

# 樹德科技大學 100 年度第 4 次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議記錄

已於 100 年 10 月 25 日奉副校長核准備查在案

時間：100 年 10 月 17 日（星期一）上午 10 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓(A308)

主持人：朱元祥 校長

記錄：高慧芳

出席人員：如簽到單

## 壹、 主席致詞

今天我們整體發展獎補助經費規劃專責小組會議，主要有三個提案需要經由各位專責委員做討論。

## 貳、 提案討論

第一案

提案單位：會計室

案由：規劃及編列「101年度教育部對私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫」。

說明：

- 一、配合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第三款規定：「各校應於每年十一月三十日前，彙整次年度經費支用計畫連同中長程校務發展計畫、專責小組會議紀錄（包括簽到單）、內部專兼任稽核人員名單、請採購規定及作業流程等資料各一份報本部審查」辦理 101 年度計畫書之編製。
- 二、會計室先依據 100 年度獲教育部獎補助核定金額暫估進行規劃，初稿明細請詳附件一(P.6-P.8)。規劃基礎如下：
  - (一) 會計室預計獎補助經費 52,000,000 元，配合款 12%，總計 58,240,000 元。
  - (二) 須符合支用辦法之資本門與經常門的金額比例上下限已加以概算。
  - (三) 資本門的「教學儀器設備」分配到各單位、經常門分配到各經費項目、改善教學之相關物品分配到各院，請加以議定。
- 三、「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」，請詳附件二 (P.9-P.19)，重要事項摘要如下：
  - (一) 各單位編列審議會會議紀錄，須述記與中長程發展計畫連結配合狀況，與注意「100 年度整體發展獎補助經費規劃備忘事項」，附件三(P.20-P.22)。

(二) 檢附「100年度技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書面審查意見」  
附件四(P.23-P.25)供參考。

四、建議編寫支用計畫書內容的各負責單位，如附件三(P.20)。

五、「101年度私立技專校院整體發展經費獎勵補助經費支用計畫書」格式，請參閱附件五 (P.26-P.38)。最終經費繳交彙整日期為100年11月4日。

討論事項：

一、依據100年度整體發展獎補助經費52,298,938元及配合款6,275,873元，總計58,574,811元為編列101年預算之基準，預估101年度獎補助經費為52,00,000元，預計經費分配（資本門70%、經常門30%），另配合款6,240,000（12%），總計58,240,000元。

二、資本門分配細項中「各所系科中心之教學及研究設備」至少占資本門經費60%以上，「圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體」應達占資本門經費10%，「教學研究及學生事務與輔導相關設備」應達占資本門經費2%，但以上都不含自籌款金額。101年度整體發展獎補助資本門預計提撥金額為40,768,000元。

三、經常門分配細項中「獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習（含學輔相關政策之研習）、進修、著作及升等送審之用途」占經常門經費30%以上，但不含自籌款金額。101年度整體發展獎補助經常門預計提撥金額為17,472,000元。

四、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體提列比例建議原規劃15%降低。

五、於教學儀器設備中電算中心提列比例16.82%，因電算中心教學儀器設備已有部分，建議調降比例。

決議：

一、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體提列比例建議由原規劃15%降低為14%，其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。）提高提列比例至2.68%。

二、101年度整體發展獎補助資本門——教學儀器設備分配比例修正為管理學院29.43%、資訊學院17.91%、應用社會學院6.79%、設計學院33.65%、通識教育學院2.22%、以及電算中心10.0%，如附表一（P.7）。

三、101年度標餘款編列管理學院32.7%、資訊學院19.9%、應用社會學院7.54%、設計學院37.39%、通識教育學院24.72%，總計編列額度為5,500,000元。

四、經費編列時間100年10月17日至100年11月4日，各單位交由會計室彙整。除經費外其餘支用計畫書項目應交秘書室彙整。請採購規定與作業流程等資料

由總務處提供。

五、資本門及經常門修正後分配明細如附件一 (P.6)。

## 第二案

提案單位：總務處採購組

案由：100 年度教育部獎補助「資本門設備經費」及「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」變更修正案。

說明：

- 一、依中華民國 99 年 6 月 28 日台技(三)字第 0990094544B 號令修正發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第五款規定辦理。
- 二、檢附 100 年度整體發展獎補助經費執行表(詳附表一 P.39)、資本門「教學儀器設備規格」(詳附表二 P.40~P.55)、「資本門經費需求軟體教學資源規格」(詳附表三 P.56)、「資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格」(詳附表四 P.57~P.61)及經常門「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」(詳附表五 P.62~P.63)變更彙總表等。

討論事項：

- 一、優先序 1-13 「MY Access 線上英文寫作訓練暨評分系統；以及 CorrectEnglish 英語編修軟體」，原供應廠商因代理權到期，此在不影響未來使用權益下不購買原軟體，將此請購項目共 325,000 元變更爲購買性質相近之 Author Plus Pro Online 軟體。
- 二、優先序 3-19 「防火牆」，原防火牆設備本校電算中心已購置不再重複採購，故本項項目變更編列爲電腦主機 2 台及新增優先序 22 編列 Maya 軟體 1 套。
- 三、優先序 4-17 「機櫃」，依實際需求變更規格，變更後規格內容爲 19"15U 標準型機櫃(W600.H860.D770)、「靜音風扇組 110V(2 組),前鋁質壓克力門，後鋁質壓克力門，可拆式側板(2 片),活動煞車輪"。
- 四、優先序 5-13 「電腦(含螢幕)」，因原規格型號已停產，故變更修正規格內容。
- 五、優先序 5-14 「演出燈具組」，此項設備原預估金額不足，故由優先序 1-25 流入金額 42,950 元增加使用，此項規格數量不變僅調整變更金額爲 292,950 元。
- 六、優先序 7-1 「電腦桌」，本項電腦桌依實際需求變更規格內容，經訪價後單價

僅為 4,500 元，總價變更為 67,500 元，因單價未滿萬元以上未能符合資本門經費條件，故本項變更以經常門餘款新增優先序 10 使用。另此項資本門經費刪除至餘款統籌使用。

七、優先序 11-3「數位會議主機」，依實際需求變更將優先序 11-3 與 11-4 合併一項購置。並將數量變更為 1 式，金額為原優先序 11-3、11-4 合併金額共 221,800 元。

八、經常門經費改善教學之相關物品，優先序 10 電腦桌，本項原編列於資本門優先序 7-1 因單價金額未能符合資本門經費條件，故修正至此經常門支應使用。

決議：

一、優先序 22 編列 Maya 軟體 1 套先不購置，將經費移至標餘款購置項目中與優先序 3-2「Autodesk 3ds Max Education」一併使用。

二、本次變更修正案依所提之變更通過。

第三案

提案單位：總務處採購組

案由：100 年度教育部獎補助「資本門設備經費」及「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」等經費標餘款提送案。

說明：

一、依中華民國 99 年 6 月 28 日台技(三)字第 0990094544B 號令修正發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第五款規定辦理。

二、檢附 100 年度整體發展獎補助資本門標餘款經費需求規格說明書(詳附表六 P.64~P.81)。

討論事項：

一、本年度標餘款總計為 5,088,459 元。

二、資本門設備經費標餘款經費提出 43 項設備，總經費為 9,901,860 元。

決議：

一、本次標餘款經由各委員依據設備之重要性與急迫性，預計先購置有優先序 1-2「電腦」、優先序 2-1「網羽球電腦穿線機」、優先序 2-3「智慧型掃地機器人」、優先序 3-2「Autodesk 3ds Max Education」、優先序 3-3「Zigbee Sensor Kit」、優先序 4-2「Autodesk Building Design Suite for Education 建築設計系列」、優先序 4-3「被動式 RFID 門禁系統(含配件)」、優先序 5-3



「隨意網路應用程式開發平台」、優先序 6-3「多通道薄型力量感測系統」、優先序 7-2「高階嵌入式實驗器」、優先序 8-1「後級功率擴大機」、優先序 9-1「高音質喇叭」、優先序 9-2「平板電腦」、優先序 10-2「互動式影像體感系統」、優先序 11-2「互動式 3 軸定位體感系統」、優先序 12-2「影音多媒體伺服器」、優先序 13-2「Active RFID Reader (USB)」、優先序 14-2「Android Pad for RFID」、優先序 15-1 立體等化器、優先序 15-2Active RFID 血壓 TAG、優先序 20 數位手持平版電腦、優先序 21 液晶螢幕、優先序 22 數位攝影機，總計 23 項設備使用 100 年度標餘款購置，金額為 4,853,060 元，資本門標餘款項目、規格、金額詳如 (P.82-P.99)。

二、優先序 1-2「電腦」修正夠買數量為 20 台及預估單價 44,000，預估總價 880,000 元。

三、優先序 4-2「Autodesk Building Design Suite for Education 建築設計系列」，規格修正為內附 14 種軟體(Auto CAD,Inventor Professional,AutoCAD Mechanical,AutoCAD MEP,AutoCAD Map 3D,Revit Architecture,Revit Structure,Revit MEP,AutoCAD structure Detailing,Navisworks Manage,Ecotect Analysis,Vault,3ds Max Design,Mudbox) BDS 單機/網路 10 人版(含維護)同等級或以上，由電算中心統籌購置。

## 參、臨時動議

提案單位：室內設計系

案由：室內設計系增購專業 3D 繪圖顯示卡 40 組。

說明：

- 一、為提升優質教學內容，學生學習進階繪圖技能，擬增購專業 3D 繪圖顯示卡 40 組。
- 二、因實際執行 3D 繪圖程式，出現嚴重破圖現象，檢測結果為顯示卡無法有效支援渲染。
- 三、建議使用系上剩餘款，增購高效能繪圖晶片顯示卡，不足額部分請由標餘款支援。

討論事項：經電算中心先搬回一台系上電腦做測試運作上是可以正常使用，應是驅動的問題，建議室設系如還有問題，請將測試的檔案送至電算中心在做測試。

決議：本案緩議，由電算中心協助室設系處理繪圖顯示卡問題。

散會：12：15

## 100年度整體發展獎補助經費(核定數)

補助金額	獎助金額	合計	配合款12%	總計
21,549,661	30,749,277	52,298,938	6,275,873	58,574,811

101年度預估獎補助經費為52,000,000元(100年度核撥數52,298,938，預計不增加)，預計經費分配(資本門70%、經常門30%)，101年度配合款可不依照此比例分發

補助金額	獎助金額	合計	配合款12%	總計
23,400,000	28,600,000	52,000,000	6,240,000	58,240,000

類別	資本門70%	經常門30%	合計
獎補助款	36,400,000	15,600,000	52,000,000
配合款	4,368,000	1,872,000	6,240,000
<b>小計</b>	<b>40,768,000</b>	<b>17,472,000</b>	<b>58,240,000</b>
補助款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%
配合款分配比例	<b>70.00%</b>	<b>30.00%</b>	100.00%

## 資本門分配明細(本表係依據100年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供101年度規劃經費使用，非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	100年度計畫-補助款提列金額	100年度計畫-補助款比例	100年度計畫-配合款金額	100年度計畫-配合款比例	專責小組會議決議提列比例	101年度計畫預計提列金額-補助款	101年度計畫預計提列金額-配合款	101年度計畫預計提列金額	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備	至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】	29,734,039	81.22%	3,568,085	81.22%	81.22%	29,564,080	3,547,690	33,111,770	各教學單位分配金額，請詳附表一
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費10%【不含自籌款金額】	5,491,388	15.00%	658,967	15.00%	<b>14.00%</b>	5,096,000	611,520	5,707,520	
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	應達資本門經費2%【不含自籌款金額】	768,794	2.10%	92,255	2.10%	2.10%	764,400	91,728	856,128	
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設)		615,036	1.68%	73,804	1.68%	<b>2.68%</b>	975,520	117,062	1,092,582	
合計		36,609,257	100.00%	4,393,111	100.00%	100.00%	36,400,000	4,368,000	40,768,000	

## 經常門分配明細(本表係依據100年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供101年度規劃經費使用，非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	100年度計畫-補助款提列金額	100年度計畫-補助款比例	100年度計畫-配合款金額	100年度計畫-配合款比例	專責小組會議決議提列比例	101年度計畫預計提列金額-補助款	101年度計畫預計提列金額-配合款	101年度計畫預計提列金額	備註
新聘教師薪資		3,891,290	24.80%	466,955	24.80%	24.80%	3,868,800	464,256	4,333,056	各項明細詳附表二
獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習(含學輔相關政策之研習)、進修、著作及升等送審之用途	經常門經費30%以上【不含自籌款金額】	10,051,984	64.07%	1,206,238	64.07%	64.07%	9,994,920	1,199,390	11,194,310	各項明細詳附表二
行政人員相關業務研習及進修	占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】	536,732	3.42%	64,408	3.42%	3.42%	533,520	64,023	597,543	各項明細詳附表二
學生事務與輔導相關經費	占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】	415,777	2.65%	49,893	2.65%	2.65%	413,400	49,608	463,008	各項明細詳附表二
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		793,898	5.06%	95,268	5.06%	5.06%	789,360	94,723	884,083	各項明細詳附表二
合計		15,689,681	100.00%	1,882,762	100.00%	100.00%	15,600,000	1,872,000	17,472,000	

附表一

101年度整體發展獎補助經費預計提列狀況表(本表係依據100年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供101年度規劃經費使用，非確定比例及金額)

101年度整體發展獎補助資本門各單位提列金額如下：(依會議決議調整)

項目	單位	系別	100年度核定計畫提列比例	100年度核定計畫提列金額	101年度預計數依分配比例提列金額	專責小組會議決議分配比例	備註
一、教學儀器設備	管理學院	企管系	28.43%	9,469,100	9,744,794	29.43%	本表係依據100年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供101年度規劃經費使用，非確定比例及金額。
		金融系(所)					
		休管系					
		國企系					
		運管系					
		行銷系					
		休運系					
	經管所						
	資訊學院	資管系(所)	16.91%	5,629,882	5,930,318	17.91%	
		電通系(所)					
		資工系(所)					
	應用社會學院	應用社會學院	5.97%	1,988,137	2,248,289	6.79%	
		應外系					
		兒家系(所)					
		性研所					
	設計學院	室設系暨建室所	29.65%	9,875,473	11,142,111	33.65%	
		建環系					
		流設系					
		視傳系					
產設系							
數遊系							
演藝系							
應設所							
流設科							
其他單位	通識教育學院	2.22%	737,800	735,081	2.22%		
	電算中心	16.82%	5,601,732	3,311,177	10.00%		
一、教學儀器設備合計			81.22%	33,302,124	33,111,770	81.22%	
二、圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體	圖書館	15.00%	6,150,355	5,707,520	14.00%		
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	學務處	2.10%	861,049	856,128	2.10%		
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	總務處	1.68%	688,840	1,092,582	2.68%		
總計			100.00%	41,002,368	40,768,000	100.00%	

註：資本門為單價一萬元以上且耐用年限超過二年者。

附表二

101年度整體發展獎補助經常門各項目預計提列金額如下：(本表係依據100年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供101年度規劃經費使用，非確定比例及金額)(依會議決議調整)

經費項目	100年度計畫核定金額	補助款金額	補助款比例	配合款金額	配合款比例	101年度預計數依100核定計畫比例提列金額	補助款	配合款	專責小組會議決議提列金額
(一) 獎助教師項目									
教師編纂教材	417,898	373,123	2.38%	44,775	2.38%	415,834	371,280	44,554	415,834
製作教具	157,192	140,350	0.89%	16,842	0.89%	155,500	138,840	16,660	155,500
研究	4,134,326	3,691,363	23.53%	442,963	23.53%	4,111,162	3,670,680	440,482	4,111,162
研習	1,831,778	1,635,516	10.42%	196,262	10.42%	1,820,582	1,625,520	195,062	1,820,582
進修	180,000	160,714	1.03%	19,286	1.03%	179,962	160,680	19,282	179,962
著作	3,368,102	3,007,234	19.17%	360,868	19.17%	3,349,382	2,990,520	358,862	3,349,382
升等送審	459,000	409,821	2.61%	49,179	2.61%	456,019	407,160	48,859	456,019
改進教學	709,926	633,863	4.04%	76,063	4.04%	705,869	630,240	75,629	705,869
獎助教師合計	11,258,222	10,051,984	64.07%	1,206,238	64.07%	11,194,310	9,994,920	1,199,390	11,194,310
(二)改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	889,166	793,898	5.06%	95,268	5.06%	884,083	789,360	94,723	884,083
(三) 行政人員研習、進修	601,140	536,732	3.42%	64,408	3.42%	597,543	533,520	64,023	597,543
(四) 新聘教師薪資	4,358,245	3,891,290	24.80%	466,955	24.80%	4,333,056	3,868,800	464,256	4,333,056
(五) 學生事務與輔導相關經費	428,119	415,777	2.65%	49,893	2.65%	463,008	413,400	49,608	463,008
合計	17,534,892	15,689,681	100.00%	1,882,762	100.00%	17,472,000	15,600,000	1,872,000	17,472,000

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

單位	分配比例	100核定計畫提列金額	101年度預計數預計提列金額
管理學院	38.91%	345,965	343,996
資訊學院	17.92%	159,380	158,428
應用社會學院	10.26%	91,228	90,707
設計學院	32.91%	292,593	290,952
合計	100.00%	889,166	884,083

101年度預計標餘款額度分配表

單位	分配比例	金額
管理學院	32.70%	1,798,500
資訊學院	19.90%	1,094,500
應用社會學院	7.54%	414,700
設計學院	37.39%	2,056,450
通識教育學院	2.47%	135,850
合計	100.00%	5,500,000

## 教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定

## 一、目的：

教育部（以下簡稱本部）為鼓勵私立技專校院（以下簡稱各校）健全發展，協助各校作整體與特色規劃，合理分配獎勵及補助經費，提昇教育品質，特訂定本要點。

## 二、依據：

本要點為執行教育基本法第七條第一項、私立學校法第五十九條及私立高級中等以上學校獎勵補助辦法規定訂定之。

## 三、實施對象：

本要點實施對象，為本部主管之私立專科學校、技術學院及科技大學。學校於境外設立之分校、分部，不適用本要點之規定。

## 四、作業方式：

- (一) 本部總預算數區分為獎勵部分(占總經費百分之五十五)及補助部分(占總經費百分之四十五)。
- (二) 學校經核准立案招生者，得檢具計畫書及相關文件、資料，申請補助。
- (三) 學校符合下列規定者，得檢具計畫書及相關文件、資料，申請獎勵：
  1. 經核准立案，且招生達二年以上。
  2. 學校招生、學籍、課程、人事、會計、財務及行政電腦化等校務運作正常，並建立內部控制制度。
  3. 學校財團法人組織及董事會運作正常。
- (四) 當年度三月十五日在籍學生總人數未達一千人之學校，採定額獎勵補助，提報本部審查小組會議審議其額度，以不超過一千人以上學校獎勵及補助經費總額為原則，並不適用第五點及第六點規定參與核配獎勵及補助經費。

## 五、補助核配基準：

本要點補助項目，分為基本補助、現有規模及整體資源投入，依下列基準核算：

(一) 基本補助（占補助經費百分之二十二）＝

$$\frac{\text{總經費} \times \frac{45}{100} \times \frac{22}{100}}{\sum \text{所有學校數}}$$

(二) 現有規模（占補助經費百分之五十二）：

1. 學生數（占現有規模百分之六十五）＝

$$\left[ \left( \frac{\text{各校加權學生數}}{\sum \text{所有學校加權學生數總和}} \times \frac{80}{100} \right) + \left( \frac{\text{各校加權學生比}}{\sum \text{所有學校加權學生比總和}} \times \frac{20}{100} \right) \right]$$

2. 教師數及生師比（占現有規模百分之二十二）：

(1) **教師數** =

$$\left[ \left( \frac{\text{各校職級配分加權總數}}{\sum \text{所有學校職級配分加權總數總和}} \times \frac{70}{100} \right) + \left( \frac{\text{各校教師職級配分加權總數}}{\text{各校教師總人數}} \times \frac{30}{100} \right) \right]$$

(2) 學校應符合本部技專校院提升師資素質實施要點規定之各校師資員額最低要求(生師比及專任師資結構)，始予以核配。

3. **職員人數** (占現有規模百分之九) =

$$\left[ \left( \frac{\text{各校職員薪資總經費}}{\sum \text{所有學校職員薪資經費總和}} \times \frac{70}{100} \right) + \left( \frac{\text{各校三月份職員薪資總經費}}{\text{各校合格專任教師(含兼任折算)總數}} \times \frac{30}{100} \right) \right]$$

4. **樓地板面積** (占現有規模百分之四) =

$$(1) \text{樓地板面積} = \frac{\left( \frac{\text{各校實有校舍面積} - \text{各校應有校舍面積}}{\text{各校應有校舍面積}} \right)}{\sum \text{所有學校該項比率總和}}$$

(2) 學校樓地板面積比率超過百分之一百者，以百分之一百計算，各校最高核配金額以此項經費百分之十為上限。

(三) **整體資源投入** (占補助經費百分之二十六)：

1. **整體教學資源投入** (占整體資源投入百分之二十六)：

(1) 判斷是否參與分配 =

$$\frac{(\text{行政管理支出} + \text{教學研究與學生事務及輔導支出} + \text{學生就學補助金})}{\text{學雜費收入}} \geq 80\%$$

$$(2) \text{整體教學資源投入} = \left( \frac{\text{合格學校圖書儀器設備經費}}{\sum \text{所有合格學校圖書儀器設備經費總和}} \right)$$

(3) 各校最高核配金額以本項經費百分之十為上限。

2. **助學措施成效** (占整體資源投入百分之四十八)：

$$(1) \text{判斷是否為優先補助學校} = \frac{\text{各校核發助學金}}{\text{各校學雜費收入}} > 3\%$$

優先補助逾 3% 以上之金額 = 核發助學金 - 學雜費收入 × 3%。

(2) 助學金生活學習獎助金總額 =

$$\left( \text{總經費} \times \frac{45}{100} \times \frac{26}{100} \times \frac{48}{100} \times \frac{50}{100} - \sum \text{優先補助逾學雜費收入百分之三以上之差額經費} \right)$$



$$\times \left( \frac{\text{各校核發助學金} + \text{生活學習獎助金(不包含本部補助之經費)}}{\sum \text{所有學校該項金額總和}} \right)。$$

(3)補助弱勢學生 =

$$\text{總經費} \times \frac{45}{100} \times \frac{26}{100} \times \frac{48}{100} \times \frac{50}{100} \times \frac{(\text{原住民學生} + \text{身心障礙生} + \text{低收入戶學生})}{\sum \text{所有學校該項人數總和}}。$$

(4)助學措施成效 =

優先補助逾 3%以上之金額 + 助學金生活學習獎助金總額 + 補助弱勢學生經費。

3. 校務發展經費籌措成效 (占整體資源投入百分之二十六) =

$$(1) \frac{(\text{各校捐贈收入} + \text{建教合作收入} + \text{推廣教育收入} + \text{其他教學活動收入} + \text{財務收入} + \text{附屬機構收益} + \text{其他收入等金額})}{\sum \text{所有學校校務發展經費籌措成效金額總和}}。$$

(2)各校最高核配金額以此項經費百分之十為上限。

六、獎勵核配基準：

本要點獎勵項目，分為本部主辦或委辦之綜合評鑑 (包括追蹤評鑑) 成績、辦學績效、行政運作、獎勵補助經費執行績效及政策推動績效：

(一)本部主辦或委辦之綜合評鑑(包括追蹤評鑑)成績 (占獎勵經費百分之十七) =

$$\frac{\text{各級配分}}{\sum \text{所有學校評鑑配分總和}}。$$

(二)辦學特色 (占獎勵經費百分之五十二)：

1. 教學指標 (占辦學績效百分之五十一)：

(1) 提升實務經驗或證照師資成效 (占教學指標百分之六) =

$$\frac{\text{兩年以上實務經驗專任師資人數} + \text{具有乙級以上證照專任師資人數}}{\sum \text{所有學校該項人數總和}}。$$

(2) 推動國際化成效 (占教學指標百分之十) =

$$\frac{\text{外籍學生} + \text{雙學位學生} + \text{交換學生}}{\sum \text{所有學校該項人數總和}}$$

(3) 提升學生就業成效 (占教學指標百分之八) =

$$\left( \frac{\text{各校前一學年度日間部畢業生實際就業人數}}{\text{前一學年度日間部畢業生人數} - \text{日間部升學} - \text{日間部服役中之學生數}} \right) \frac{}{\sum \text{所有學校該項比率總和}}。$$

(4) 業界專家協同教學成效 (占教學指標百分之十二) =

$$\frac{\text{校外業界專家鐘點費總金額}}{\sum \text{所有學校校外業界專家鐘點費總金額}}。$$

(5) 學生英語及技能檢定證照成效 (占教學指標百分之二十八):

① 學生英語檢定通過率 (占學生英語及技能檢定證照成效百分之三十) =

$$\left[ \frac{\left( \frac{\text{英文檢定通過總人數}}{\text{全校在籍學生數}} \right)}{\sum \text{所有學校該項比率總和}} \right]。$$

② 學生通過技能檢定證照比率 (占學生英語及技能檢定證照成效百分之七十) =

$$\left[ \frac{\left( \frac{\text{通過技能檢定證照人數}}{\text{全校在籍學生數}} \right)}{\sum \text{所有學校該項比率總和}} \right]。$$

(6) 學生參與競賽得獎成效 (占教學指標百分之十) =

$$\frac{\left( \text{國際(外)競賽件數} \times 3 + \text{以本部名義核發獎狀之競賽件數} \times 2 \right) + \text{全國} + \text{中央、直轄市、縣(市)主管機關主辦之競賽件數} \times 1}{\sum \text{所有學校該項件數總和}}。$$

(7) 學生參與業界實習成效 (占教學指標百分之二十一) =

$$\left[ \frac{\left( \frac{\text{學生參與專業實習總時數}}{\text{全校在籍學生數}} \right)}{\sum \text{所有學校該項比率總和}} \right]。$$

(8) 產業專班培育成效 (占教學指標百分之五) =

$$\frac{\left( \text{雙軌訓練旗艦計畫} + \text{產業研發碩士專班} + \text{產業二技學士專班} + \text{產學攜手合作專班人數} \right)}{\sum \text{所有學校該項人數總和}}。$$

2. 研究指標 (占辦學績效百分之三十):

(1) 教師進修學位成效 (占研究指標百分之六) =

$$\frac{\text{取得博士學位之人數}}{\sum \text{所有學校取得博士學位之人數總和}}。$$

(2) 教師進修研習成效 (占研究指標百分之十八) =

$$\frac{\text{進修學分件數} + \text{校內(外)機構研習件數}}{\sum \text{所有學校進修研習件數總和}}。$$

(3) 教師升等成效 (占研究指標百分之九) =



$$\frac{\text{各校升等職級加權總分}}{\sum \text{所有學校該項之總和}}。$$

(4) 產學合作技術研發成效 (占研究指標百分之六十七):

① 產學合作金額比 (占產學合作技術研發成效百分之六十) =

$$\frac{\text{各校產學合作總金額}}{\sum \text{所有學校產學合作總金額}}。$$

② 核准專利數及完成技術移轉或授權金額 (占產學合作技術研發成效百分之四十) =

$$\left[ \left( \frac{\text{新型、新式樣核准專利之件數} \times 1 + \text{發明核准專利之件數} \times 5}{\sum \text{所有學校該項配分總和}} \times 40\% \right) + \left( \frac{\text{技術移轉或授權總金額}}{\sum \text{所有學校該項金額總和}} \times 60\% \right) \right]。$$

3. 服務指標 (占辦學績效百分之十九):

(1) 整體學生事務及輔導工作成效 (占服務指標百分之八十五):

a. 學輔訪視 (占整體學生事務及輔導工作成效百分之三十五) =

$$\frac{\text{本部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作訪視總成績之級分}}{\sum \text{所有合格學校訪視總成績之級分總和}}。$$

b. 勞作教育與服務學習課程成效 (占服務指標百分之六十五) =

$$\frac{\text{各校六項成績總評分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

(2) 專任教師至業界服務成效 (占服務指標百分之十五) =

$$\frac{\text{專任教師至業界服務之總回饋金}}{\sum \text{所有學校專任教師至業界服務之回饋金總和}}。$$

(三) 行政運作 (占獎勵經費百分之三) =

1. 依各校前一學年度會計財務決算行政成績分配核算, 分數未達八十分者為不合格, 不得參與此項分配。

2. 行政運作 =  $\frac{\text{合格學校該校分數}}{\sum \text{所有合格學校分數總和}}$ 。

(四) 獎勵補助經費執行績效 (占獎勵經費百分之十四):

1. 依各校前一年度訪視及支用計畫書成績分配核算, 成績未達六十分者為不合格, 不得參與此項經費分配。

2. 獎勵補助經費執行績效 =

$$\left( \frac{\text{合格學校訪視成績之級分}}{\sum \text{所有合格學校該項級分總和}} \times \frac{70}{100} + \frac{\text{合格學校支用計畫書成績之級分}}{\sum \text{所有合格學校該項級分總和}} \times \frac{30}{100} \right)。$$

(五) 政策推動績效 (占獎勵經費百分之十四)：

1. 智慧財產權保護(占政策推動績效百分之六)=

$$\frac{\text{各校校園保護智慧財產權行動方案執行自評表審查成績}}{\sum \text{所有學校該項審查成績總和}}。$$

2. 學校體育推動績效(占政策推動績效百分之三十四)：

(1) 學校體育專案評鑑依原始分數轉換為四等第：

一等：以所有八十分以上學校之平均數計算。

二等：以所有七十分以上，未達八十分學校之平均數計算。

三等：以所有六十分以上，未達七十分學校之平均數計算。

四等：以所有未達六十分學校之平均數計算。

(2) 學校體育專案評鑑 =  $\frac{\text{各校體育評鑑等第比率(計算至小數點第 2 位, 第 3 位四捨五入)}}{\sum \text{所有學校體育評鑑等第比率總和}}$ 。

3. 學生事務及輔導(占政策推動績效百分之二十八)：

(1) 品德教育(占學生事務及輔導百分之二十五)=

$$\frac{\text{各校品德教育六項達成比率}}{\sum \text{所有學校六項達成比率總和}}。$$

(2) 生命教育(占學生事務及輔導百分之二十五)=

$$\frac{\text{各校生命教育五項達成比率}}{\sum \text{所有學校五項達成比率總和}}。$$

(3) 性別平等教育(占學生事務及輔導百分之二十五)=

$$\frac{\text{各校性別平等教育六項達成比率}}{\sum \text{所有學校六項達成比率總和}}。$$

(4) 服務學習(占學生事務及輔導百分之二十五)=

$$\frac{\text{各校服務學習九項達成比率}}{\sum \text{所有學校九項達成比率總和}}。$$

4. 校園環境安全及衛生條件與設備(占政策推動績效百分之十六)：

(1) 校園災害防救管理 (占校園環境安全及衛生條件與設備百分之二十五)：

①依「技專校院校園環境管理及現況調查暨績效評鑑計畫」成績分配核算，成績達七十分者，得參與本小目經費核配。

$$\textcircled{2} \text{校園災害防救管理} = \frac{\text{各校各項成績總評分之級分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

(2) 校園節能績效（占校園環境安全及衛生條件與設備百分之二十五）：

① 依前一年度之 EUI 相較前一年度之負成長情形評定分數。

$$\textcircled{2} \text{校園節能績效} = \frac{\text{各校 EUI 之級分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

(3) 校園環境保護管理（占校園環境安全及衛生條件與設備百分之二十五）：

① 依最近一次「技專校院校園環境管理及現況調查暨績效評鑑計畫」成績分配核算，成績達七十分者，得參與本小目經費核配。

$$\textcircled{2} \text{校園環境保護管理} = \frac{\text{各校各項成績總評分之級分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

(4) 實驗場所安全衛生管理（占校園環境安全及衛生條件與設備百分之二十五）：

① 依最近一次「技專校院校園環境管理及現況調查暨績效評鑑計畫」成績分配核算，成績達七十分者，得參與本小目經費核配。

$$\textcircled{2} \text{實驗場所安全衛生管理} = \frac{\text{各校各項成績總評分之級分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

5. 校園無障礙環境（占政策推動績效百分之十六）：

(1) 依學校前一年度填報無障礙設施清查系統之完整正確程度分配核算，經本部查核，填報完整正確達百分之五十者，得參與本小目經費核配。

$$\textcircled{2} \text{校園無障礙環境} = \frac{\text{各校填報無障礙設施清查系統完整正確程度之級分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

七、前點核配基準未規定事項，得依其他相關規定辦理。

八、獎勵補助經費審查、核配及經費訪視之審查：

(一) 本部為辦理獎勵、補助經費之審查及核配，應遴聘（派）學者、專家及機關代表組成私立技專校院整體發展獎勵補助經費審查小組（以下簡稱審查小組）。

(二) 學校依本要點規定申請獎勵、補助，經審查小組審查後，由本部核定之。

(三) 審查小組之組成、職掌及權責規定如下：

1. 審查小組由本部聘請專家學者及本部有關人員九人至十五人組成。
2. 負責審查各校之重大缺失，依獎勵補助經費扣減原則扣減或凍結獎勵補助經費之百分比，得視實際情形調整扣減比例，不受獎勵補助經費扣減原則最高及最低扣減比例之限制。
3. 各項獎勵補助款經費核配有不合理之情形，審查小組得依循公平、公正之原則作適當調整。
4. 負責審查整體發展獎勵補助經費之相關事項。

(四) 經費訪視之審查：

1. 為瞭解學校之獎勵、補助經費執行，本部得赴學校訪視經費執行情形；其訪視工作，得委由經核准立案且具備專業客觀能力之學術機構、團體辦理。
2. 本部或本部委由辦理之學術機構、團體，辦理獎勵補助經費之訪視，依下列規定為之：
  - (1) 組成訪視小組，統籌整體訪視事宜。
  - (2) 訂定訪視實施計畫，並於訪視前通知學校；計畫內容包括訪視項目、程序及其他相關事項。
  - (3) 辦理訪視行前說明會。
  - (4) 訪視結束後，應彙整訪視意見報告，由本部公告。
  - (5) 訪視小組委員應迴避事項，依行政程序法規定辦理。
  - (6) 訪視小組委員及參與訪視相關人員對因訪視工作而獲取之各項資訊，應負保密義務，非經本部同意，不得公開。

#### 九、獎勵補助經費扣減原則：

(一) 學校如有重大缺失，由審查小組依下列規定決議扣減及凍結全部或部分獎勵補助經費：

1. 惡意填報不實，得全額扣減獎勵及補助經費，並依法究辦；資料庫填報有誤，扣減獎勵經費百分之一至百分之五。
2. 會計師財務查核報告出具無法表示意見或否定意見，或近一年學校因財務困難積欠教職員工薪資累積達三個月以上者，全額扣減獎勵及補助經費。
3. 師資員額不符本部技專校院提升師資素質實施要點之生師比及專任師資結構之最低要求規定，扣減獎勵經費百分之五至百分之二十，並全額凍結補助經費及扣減後之獎勵經費。
4. 校務財務違失案，扣減獎勵經費百分之三十至百分之五十。
5. 校地案未處理完竣、已購地未取得所有權及未報本部核定先行購置或處分土地，扣減獎勵經費百分之五至百分之四十。
6. 董事會運作缺失，扣減獎勵經費百分之二十至百分之三十。
7. 校長資格不符，扣減獎勵經費百分之十至百分之二十。
8. 會計主任資格不符，扣減獎勵經費百分之十至百分之二十。
9. 行政缺失，扣減獎勵經費百分之五至百分之二十。
10. 辦理招生事務違失，扣減獎勵經費百分之一至百分之五。
11. 獎勵補助經費支用不符規定，扣減獎勵經費百分之五至百分之十。
12. 辦理生命教育、性別平等教育、服務學習、品德教育及本部學輔相關政策成效不彰或違反相關規定，扣減獎勵經費百分之一至百分之五。
13. 校園內智慧財產權保護措施執行有明顯缺失，扣減獎勵經費百分之一至百分之五。
14. 有前十三目情事，情節嚴重，或有連續年度相同違失之情形者，得加重其扣減比例。
15. 同一缺失事由以連續扣減三年為原則，嗣後年度視該缺失得否改善或改善程度，酌量其扣減比例，其基準如下：
  - (1) 初次(第一年)缺失，依本要點之規定扣減。
  - (2) 連續或重複(第二、三年)缺失：分下列二種方式處理。
    - ① 學校缺失係屬無法改善者：依學校財務缺失總金額計算扣減年度。
      - a. 缺失總金額達新臺幣一億元以上者：依原比例扣減經費三年。

b. 缺失總金額新臺幣五千萬元至一億元者：依原比例扣減經費二年。

c. 缺失總金額新臺幣五千萬元以下者：依原比例扣減經費一年。

②學校缺失係屬得改善者：

a. 學校積極改善缺失(依本部公文明列應改進事項，完全並具體明確改善)者：不扣減經費。

b. 學校消極改善缺失(依本部公文明列應改進事項，僅部分具體明確改善)者：扣減原比例二分之一經費。

c. 學校無改善缺失行為者，每年依原比例扣減經費。

(二)學校使用獎勵補助經費有違反法令、與指定用途不合或未依核定計畫運用者，得依私立學校法第六十條規定，除依法令追究相關責任外，得命其繳回部分或全部之獎勵補助經費。

(三)新改制專科學校或新設立之學校有第一款各目事由，得依其情節輕重扣減或凍結補助經費。

(四)學校有第一款各目事由之一，致本部扣減或凍結其獎勵補助經費者，應於收到本部正式公文之日起一個月內向本部提出申覆，由審議小組再行審議。原扣減理由與事實有錯誤者，得視情節輕重撤銷全部或一部之扣減款項。受凍結獎勵補助經費之學校於次年度九月三十日前改善缺失，並報本部備查者，得於十月三十一日前提出相關佐證資料再報本部審議；原凍結理由消失或缺失已全部或部分改善者，得撤銷全部或一部之凍結款項，逾期者，凍結之獎勵補助經費不列入審議。

#### 十、申請原則及注意事項：

(一)申請及使用本獎勵補助經費，應依下列規定辦理：

1. 學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。

2. 各校應成立專責小組負責規劃學校整體發展獎勵補助經費支用計畫，成員應包括各科系(包括共同科)代表，由各科系自行推舉產生。但內部專兼任稽核人員不得擔任之。

3. 各校應於每年十一月三十日前，彙整次年度經費支用計畫連同中長程校務發展計畫、專責小組會議紀錄(包括簽到單)、內部專兼任稽核人員名單、請採購規定及作業流程等資料各一份報本部審查。

4. 修正後經費支用計畫書應於收到本部審查意見一個月內報本部備查。

5. 在維持總金額不變原則下，報本部項目、規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過，其會議紀錄(包括簽到單)、變更項目對照表及理由應存校備查，於執行績效訪視時一併查核。

6. 購置之儀器設備應納入電腦財產管理系統，其使用年限及報廢應依相關規定辦理，並將相關資料登錄備查。

7. 各校應參考政府採購法規定，由總務單位負責訂定校內請、採購規定及作業流程，經校務會議及董事會通過後，據以執行本獎勵補助經費，並由內部專兼任稽核人員負責監督。

8. 各項採購單價應參照臺灣銀行聯合採購標準，公告金額以上之採購案應上網公開招標，內部專兼任稽核人員應迴避參與相關採購程序。

9. 本獎勵補助經費之使用，應依政府採購法相關規定辦理。



- (二) 本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之七十及百分之三十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之七十五，經常門不得低於百分之二十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經費門之劃分，應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。
- (三) 本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報本部核定後，於資本門經費百分之五十內勻支。
- (四) 本獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備，各所系科中心之教學及研究等設備至少占資本門經費百分之六十；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備應達百分之十，學生事務及輔導相關設備（以購置學生社團活動所需之器材設備）應達百分之二；配合環保教育需求，各校購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。購置固定資產，其單價新臺幣一萬元以上且耐用年限超過二年者，應列作資本門支出。
- (五) 本獎勵補助經費經常門使用原則：
1. 本獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之三十以上供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習（包括學輔相關政策之研習）、進修、著作及升等送審之用途；其用途不得用於一年內到期之電子期刊訂閱費用，該費用應由其他經常門經費支付。
  2. 本獎勵補助經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎勵補助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。
  3. 各校應本公平、公開、公正之原則，訂定獎勵辦法，經學校相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知，且依相關法令公開審議並確實執行，不得僅適用於少數人或特定對象。
  4. 各校依其獎勵辦法經行政會議通過，得於本獎勵補助經費經常門百分之五以內支用行政人員相關業務研習及進修活動。
  5. 各校應於本獎勵補助經費經常門提撥百分之二以上作為學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費，其餘經常門經費支用比照本部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
  6. 各校獎勵補助經費經常門支用項目及標準應參考中央政府各機關用途別科目分類及執行標準表之規定列支，獎勵補助案件應依據事實建立審核機制，並有具體成果或報告留校備供查考。
  7. 各校提撥本獎勵補助經費之經常門與資本門經費作為學生事務及輔導相關工作，應由學務處統籌規劃辦理。
- (六) 本獎勵補助經費之核銷方式：
1. 本獎勵補助經費應據實核支，採專款專帳管理，原始支出憑證及相關資料依私立學校會計制度之一致規定第七章會計事務處理原則辦理，以備查核。

- 2.各校應於次年二月二十八日前，將本獎勵補助經費使用情形（即執行清冊）、前一學年度之會計師查核報告（包括平衡表、收支餘絀表、現金流量表及財務報表附註）、會議紀錄（包括專責小組、內部專兼任稽核人員報告及公開招標紀錄、簽到單）與確定獎勵補助經費之修正支用計畫書彙整書面報告一份，經會簽內部專兼任稽核人員後始備文報本部，俾便考核運用成效。同份資料應公告於本部及各校網站，未公告上網之學校，扣減獎勵補助經費。
- （七）本獎勵補助經費配合政府會計年度（曆年制每年一月一日至十二月三十一日）執行，各校應於十二月三十一日前執行完竣，因不可抗拒之因素而未執行完竣之學校，於十二月二十五日前敘明原因報本部同意者，得繼續執行，於次年度六月三十日前執行完竣；未行文報本部辦理保留者，其未執行款應依規定繳回。本款所稱執行完竣，指經常門應完成付款程序，資本門應完成驗收程序。
- （八）獎勵補助申請資料應據實填報，有造假不實者，除依法究辦外，全額扣除該年度獎勵補助款。經費之支用應依相關規定辦理，不符規定者，本部應予以追繳。
- （九）本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額。

## 101 年度整體發展獎勵補助經費規劃備忘事項

1. 經費編列時間 100 年 10 月 17 日至 100 年 11 月 4 日，各單位交由會計室彙整。
2. 除經費外其餘支用計畫書項目應交秘書室彙整。
3. 請採購規定與作業流程等資料由總務處提供。
4. 支用計畫書編列負責單位：(依往年負責單位建議)
  - (1)學校現況：(負責單位:校務發展委員會)
  - (2) 支用計畫與學校整體發展規劃之關聯
 

資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）(負責單位：教務處)

經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）(負責單位：人事室)
  - (3) 經費支用原則
 

經費分配原則與程序（說明校內獎補助經費分配原則如何產生）(負責單位：會計室)

相關組織會議資料與成員名單

    - (一) 專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄（負責單位：秘書室）
    - (二) 內部專兼任稽核人員名單與相關會議紀錄（負責單位：稽核室）
    - (三) 獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單（負責單位：人事室）
  - (4)預期成效（負責單位：資本門—學務處、總務處、圖書館、系所(學院彙整)  
經常門—教務處、研發處、人事室)
  - (5)檢附中長程校務發展計畫乙份（負責單位：校務發展委員會）

## 5.經費編列注意事項：

- (1)資本門採購項目單價 1 萬元以上，且不可提列工程類項目,如隔間工程、裝璜工程、網路工程、線路工程等空間改善項目。
- (2)各教學單位提列採購項目,需經系務會議、院務會議及專責小組會議審議；另採購項目變更亦需經系務會議、院務會議及專責小組會議審議。以上採購項目均符合單位提報之校務發展計畫所需。
- (3)整體發展獎補助計畫執行期間雖為 101.1-101.12,但經費核銷亦需配合學校關帳期限。
- (4)98 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視委員建議：電腦、投影機、錄影機盡量整合規格採購,以爭取優厚條件。
- (5)電算中心建議電腦規格事項：

項次	品名	規 格	單位	數量	單 價	總 價
一	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以	台	1	\$ 23,241	\$ 23,241



		<p>上 Serial ATA 硬碟  輸入裝置：提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。  DVD Super Multi  300W(足) POWER (含)以上  Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統  主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)  原廠三年保固</p>				
二	21.5 吋 LED 背光 寬螢幕 (需與主機同一廠牌)	<p>最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。  點距 0.283mm (含)以下。  對比率.典型標準值(Typ.)  10,000:1(ACM)(含)以上。  亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。  液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間  5ms(含)以下。  訊號輸入 D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。  面板含防刮裝置(電腦教室選用)  原廠三年保固</p>	台	1	\$ 5,500	\$ 5,500
三	筆記型電腦	<p>Intel® Core i5-2540M  晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上  螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution , LED-backlit TFT LCD  4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上  500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上  Serial ATA 硬碟  輸入裝置：提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。  DVD Super Multi  電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10  重量：2.3 公斤(含)以下(含 6 Cell 電池)  Windows 7 pro 隨機版作業系統  原廠三年保固</p>	台	1	\$ 34,500	\$ 34,500
四	小筆記型電腦	<p>薄型 LED 10.1 吋 LED 鏡面螢幕以上  處理器：Intel Atom Dual Core N570  記憶體：1*1GB DDR3 以上  硬碟：SATA 硬碟 250GB(含)以上  電池：內附 6-cell 電池(續行力 8 小時)(含)以上  作業系統 Windows 7 Starter(含)以上  原廠二年保固</p>	台	1	\$ 9,500	\$ 9,500

## **(6) 建議不要購置多功能事務機**

- a: 多功能事務機功能多，但每項功能都不強，維修某功能的經費，即可單獨買某功能的機器，列一台一萬多的事務機，維修掃描組件要 9 千多元，而一台掃描器可能只要 6 千多就買的到。
- b: 維修後也易於故障，而原廠保固通常僅一個月。
- c: 噴墨多功能事務機，送到原廠，如沒有料件，原廠處理方法是付錢更換另一種機型的事務機給學校，但這與學校行政流程不符，在沒料件及不能更換機型下，只能選擇在使用短短一年或兩年多無法維修而報廢。

### **(7) 總務處採購組提供單槍投影機規格：**

名稱	流明度	廠牌	型號	金額
單槍投影機	2500ANSI	ViewSonic	PJL3211	17,105
單槍投影機	2700ANSI	ViewSonic	PJD6381	33,401
單槍投影機	3700ANSI	ViewSonic	PJD6251	27,126
單槍投影機	4000ANSI	ViewSonic	PJL9371	32,895
單槍投影機	5000ANSI	ViewSonic	PR8500	70,000

6. 各單位所提資訊設備(含桌上型電腦、螢幕、筆記型電腦、印表機及電腦軟體)經會計室彙整後，擬請電算中心協助審閱。

7. 檢附 100 年度整體支用計畫書書面審查意見二份供參閱。

8. 100 年度事先規劃標餘款備案, 101 年度是否比照辦理，預估提列金額為何？

單位	100 年度估計提列金額
管理學院	1,026,200
設計學院	7,471,800
資訊學院	1,403,860
合計	9,901,860

## 100年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書面審查意見

學校名稱：【04】樹德科技大學

## 審查意見【04】樹德科技大學

## • 委員 A

1. 編纂教材及製作教具預計支用占經常門 1.24%、0.61% (自籌款金額納入計算)，兩者合計僅約 1.85%，尚不及行政人員研習及進修所編列之 3.99%，學校獎勵補助經費各項目支用比例雖均符合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第十點相關規定，惟有關編纂教材及製作教具方面之鼓勵似仍有加強空間，俾更有利於教學品質之提升。
2. 資本門各支出項目雖均列有相對應之校務發展計畫書頁碼，惟建議可將學校未來發展 4 年計畫，由校→院→系之層次依序展開，以使其間之對應關係更明顯呈現，並強化支用規劃與學校中長程發展計畫之關聯度。
3. 經查經常門改善教學相關物品 (單價 1 萬元以下之非消耗品)，發現部分項目名稱、規格皆相同之品項，其預估單價卻不一致，如：優先序#2-1 及 9，建議參酌「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第十點第(一)項第 8 款規定，『各項採購單價應參照臺灣銀行聯合採購標準』。
4. 99 學年度第 4 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議中，教師代表約 48% (10÷21) 未出席，宜鼓勵教師踴躍出席並發表意見，以更發揮專責小組之規劃功能。
5. 學校規劃 NT\$4,000,000 元 (獎勵補助款 NT\$3,571,427 元、自籌款 NT\$428,573 元) 用於新聘教師薪資補助，預估增聘 5 名教師，希能以高階教師為主，以逐步提升副教授級以上師資比例，俾更彰顯「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第十點第(五)項第 1 款所規範『本獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主』之精神。

## • 委員 B

1. 學校明確訂定中長程發展計畫，包含各項量化指標及行動方案，規劃相當用心，殊值肯定；惟有關其逐年之發展重點較為欠缺，恐不易逐年自我檢視達成情形，並落實管考機制。
2. 已針對『資本門各擬採購項目與學校整體發展規劃之關聯性』提出說明，惟與各單位中長程行動方案『具體項次』之連結對應可更明確呈現。
3. 學校於 P.21 提及 100 年度之經費運用重點目標為『鼓勵教師創新教材教具』，惟經常門中編纂教材及製作教具分別僅規劃 1.24%、0.61%之經費，似無法與學校年度發展方針充分呼應。
4. 【附表四、資本門經費需求教學儀器設備規格說明書】中，部分採購項目之規格說明欄位出現特定廠牌資訊，如：優先序#2-1、2-8、2-18...等，建議宜以規格或功能描述呈現，避免令人產生獨厚特定廠商之嫌。
5. 為總和規劃之效益，建議可針對『標餘款擬購置項目』預先規劃，一併於專責小組會議中討論、審議，進而提升其議事效率。

## 100 年度核配版私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書審查意見

學校名稱：【04】樹德科技大學

## 審查意見【04】樹德科技大學

1. 依學校核配版支用計畫書，僅計獎勵補助款而言，經常門、資本門分別占 30%、70%，各支用項目規劃比例均符合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第十點相關規定。整體經費支用規劃大致說明如下：
  - 自籌款占 12.00%，略低於 14.45% 之平均比例，其中 30.00% 編至經常門、70.00% 為資本門。經常門主要用於改善教學及師資結構項目，未支用於現有教師薪資補助；資本門大部分運用於教學及研究設備。
  - 自籌款中編列 NT\$49,893 元於經常門學輔相關工作，實際執行時宜請留意不得流用至外聘社團指導教師鐘點費，以免違反「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」相關規定。
  - 經常門加計自籌款後占總額 30.00%，其中 64.07% 規劃於改善教學及師資結構項目，尚值肯定。就經費規劃層面而言，研究相關獎助約占經常門 43%（著作 19.17%+研究 23.53%）、教師專業成長約占 14%（研習 10.42%+進修 1.02%+升等送審 2.61%）、教學改善方面則約 7%（改進教學 4.04%+編纂教材 2.38%+製作教具 0.89%），另規劃 24.80% 用於新聘教師薪資。由此可見，學校挹注較多經費於研究支援及短期師資結構之提升，惟此舉是否因而排擠進修、製作教具所需經費，值得進一步觀察。
  - 資本門加計自籌款後占總額 70.00%，其中 81.22% 規劃於各單位教學及研究設備、15.00% 於圖書館自動化及教學軟體等。大致能以教學及研究設備為優先考量，如能落實執行，對於教學效果之提升及教學設備之充實應能產生一定成效。
2. 經常門獎勵補助款中列有經費補助校內自辦教師研討或研習活動，宜請留意所辦活動之參與對象應以校內教師為主，以符合「核配及申請要點」第十點第(五)項第 1 款『本獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主』之規範。
3. 依支用計畫書【附表九】說明內容，部分獎勵補助項目之歸類似不甚合宜，如：優先序 #2 中之獎助教師競賽獲獎應屬於改進教學項目、獎助教師取得專利應屬於研究項目；#8 中之獎助教師取得專業證照應屬於改進教學項目(補助其證照研習方屬於研習項目)。
4. 依 P.193 優先序 #2 獎勵補助教師著作項目，年度預算金額雖高達 NT\$3,368,102 元，惟平均每件獎助金額約僅 NT\$2,879 元，相較於研究、改進教學、編纂教材、製作教具等項目，其獎勵金額度能否與教師實質付出之心力及創造之價值相對應，似有斟酌空間。
5. 資本門有部分為相同資訊設備之採購，如：個人電腦、筆記型電腦…等，其規格、預估單價僅略有差異，是否確為使用單位特殊需求，抑或學校本身未能加以統整，其分別採購之必要性較無法觀察得知。在無特殊需求考量下，相同資訊設備之採購倘能加以整合，應有助於取得更優惠之價格條件，且更有利於設備之維護。
6. 相同設備之預估單價有部分不合理之處，如：優先序 #1-12、1-30、4-12、4-15、5-9、9-4 項目名稱及規格均相同，預估單價卻由 NT\$28,000~36,000 元不等；優先序 #1-17、1-28、3-3、10-8 亦為類似情形；優先序 #4-12『電腦(含螢幕)』、7-7『電腦主機』之規格差異僅

## 100 年度核配版私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書審查意見

### 審查意見【04】樹德科技大學

在於前者另含螢幕，其餘規格內容均相同，前者含螢幕之預估單價 NT\$28,000 元卻反而低於後者 NT\$31,000 元…等。針對相同的儀器設備採購項目，建議其預估金額或規格說明之合理性宜再加強注意，以更強化採購效能，另請依「核配及申請要點」第十點第(一)項第 8 款規定，『各項採購單價應參照臺灣銀行聯合採購標準』辦理。

7. 優先序#1-9 及 1-29 均為『電腦主機』，其規格內容、需求數量、用途說明均相同，僅預估價格略有差異，且均係用於 L0626 電腦教室設備之汰換更新，分列於 2 個不同優先序之邏輯無法瞭解，是否為誤植（重複編列或欄位內容填載有誤）有待學校釐清。
8. 【附表四】優先序#2-8『監視錄影系統』所列用途說明，似與教學或研究儀器設備無直接相關，如屬於「核配及申請要點」第十點第(四)項所規範之校園安全設施，請改列於【附表八、資本門經費需求其他項目規格說明書】中。
9. 資本門部分儀器設備規格說明稍顯簡略或籠統，未來執行可能不易追蹤及管考成效，如：【附表四】優先序#2-12、2-19、2-23、4-13…；【附表八】優先序#1~2…等。
10. 獎勵補助經費支用計畫書中，部分採購項目之規格說明欄位出現特定廠牌型號資訊，如：優先序#1-19、2-16…等，學校雖已註明『同等級或以上』字樣，惟仍建議宜依採購標的之功能或效益訂定規格條件，避免令人產生獨厚特定廠牌之疑慮。

## 101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

(請加蓋學校關防) <b>學 校</b>				<b>校長簽章</b>	
<b>填表單位</b>		<b>主管簽章</b> <b>填表單位</b>		<b>填表日期</b>	年    月    日

聯絡人

姓名：\_\_\_\_\_ 單位及職稱：\_\_\_\_\_

電話：\_\_\_\_\_ 傳真：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_

## 壹、學校現況

- 一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、教學設備等）
- 二、學校發展方向及執行重點特色（請簡要說明）
- 三、本（**101**）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明，各項重點請予編號，並備註中長程校務發展計畫內容所在頁碼或項次）

## 貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

- 一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明，並於各附表中之『與中長程計畫具體連結』欄位，列示相關之各項重點編號）
- 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明，並於各附表中之『與中長程計畫具體連結』欄位，列示相關之各項重點編號）

## 參、經費支用原則

- 一、經費分配原則與程序（請說明校內獎勵補助經費分配原則如何產生）
- 二、相關組織會議資料及成員名單
  - （一）專責小組
    1. 組織辦法
    2. 成員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
    3. **審議本年度支用計畫**相關會議紀錄（包括簽到單及相關附件）
  - （二）內部專兼任稽核人員
    1. 選任或組成機制（辦法）
    2. 稽核人員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
    3. 稽核人員相關背景及專長說明（請條列簡要說明）
  - （三）經費稽核委員會（如已廢止，請自行刪除本項目）
    1. 組織辦法
    2. 成員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
- 三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度（請提供目前最新適用版本）
  - （一）經常門獎勵補助教師相關辦法
  - （二）請採購規定及作業流程

## 肆、以往執行成效（僅就獎勵補助經費執行部分加以說明）

- 一、最近 3 年經常門改善教學及師資結構情形
- 二、最近 2 年資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計（電腦週邊含桌上型及筆記型電腦、液晶螢幕、印表機等；電子化教學設備含電子黑板、電動螢幕、單槍投影機、數位照相機及錄影機等）
- 三、最近 3 年已建立之學校特色（請具體列舉最多 3 項）

## 伍、預期成效

- 一、本年度規劃具體措施（請詳填附表一至十）
  - （一）附表一 經費支用內容
  - （二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
  - （三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
  - （四）附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書
  - （五）附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (七) 附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書
- (八) 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表
- (十) 附表十 經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表

二、預期實施成效

陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

※有關獎勵補助經費申請、核銷及其他應行注意事項，請參考「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」、「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

101 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$	\$	\$	\$	\$

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (%)	補助款	獎勵款	自籌款 (%)
金額	\$	\$	\$	\$	\$	\$
合計	\$			\$		
占總經費比例	%			%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70% 及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。經、資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。



附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程						
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____%（註三）						
<input type="checkbox"/> 否						
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例（%）	金額	比例（%）		
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】）	\$	%	\$	%	請另填寫附表四	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】）	圖書館自動化設備	\$	%	\$	%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$	%	\$	%	
	小計	\$	%	\$	%	
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$	%	\$	%	請另填寫附表七	
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）	\$	%	\$	%	請另填寫附表八	
總 計	\$	100%	\$	100%		

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費 50%內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構 （占經常門經費 30%以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$	%	\$	%	
	製作教具	\$	%	\$	%	
	改進教學	\$	%	\$	%	
	研究	\$	%	\$	%	
	研習	\$	%	\$	%	
	進修	\$	%	\$	%	
	著作	\$	%	\$	%	
	升等送審	\$	%	\$	%	
	小計	\$	%	\$	%	
二、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】）		\$	%	\$	%	
三、學生事務與輔導相關經費（占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】）	外聘社團指導	\$	%	\$	%	
	教師鐘點費					
	其他學輔工作經費	\$	%	\$	%	
	小計	\$	%	\$	%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$	%	\$	%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$	%	\$	%	(註六)
	現有教師薪資	\$	%	\$	%	
	資料庫訂閱費	\$	%	\$	%	(註七)
	軟體訂購費	\$	%	\$	%	
	其他	\$	%	\$	%	
	小計	\$	%	\$	%	
總 計		\$	100%	\$	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註七：授權年限 2 年以內之『電子資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』項目（應占經常門獎勵補助款 30%以上）支應，應置於經常門『其他項』下。

註八：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註九：學生事務及輔導經常門經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費（僅限獎勵補助款，不含自籌款）。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
3. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合 計										

附表五

資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合 計										



附表七

資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合 計										

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合 計										





附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表 (\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合 計										

校長                      教務長(主任)                      總務長(主任)                      學務長(主任)                      會計主任                      人事主任

100年度整體發展獎補助經費執行表

經費項目	支用計劃		實際決標支用		未決標(含未送請購單及採購中)		待變更申請		餘款新增		餘額
	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額
教學儀器設備(變更前)	33,302,124	81.22%									
附表二-教學儀器設備(經"資本門需求其他項目規格"餘款流入金額\$140,800元)	33,442,924	81.56%	24,490,788	59.73%	1,110,260	2.71%	2,942,463	7.18%	4,853,060	11.84%	46,353
附表三-資本門需求軟體教學資源設備	6,150,355	15.00%	5,855,738	14.28%	90,675	0.22%	189,262	0.46%	0	0.00%	14,680
附表四-教學研究及學生事務與輔導相關設備規格	861,049	2.10%	625,650	1.53%	0	0.00%	0	0.00%	235,399	0.57%	0
資本門需求其他項目規格(變更前)	688,840	1.68%	548,040	1.34%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	140,800
資本門需求其他項目規格(流出金額140,800元，故變更支用金額)	548,040	1.34%	548,040	1.34%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0
合計	41,002,368	100%	31,520,216	76.87%	1,200,935	2.93%	3,131,725	7.64%	5,088,459	12.41%	61,033
附表五-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	889,166	\	732,433	\	15,290	\	39,900	\	67,500	\	34,043

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-13	MY Access 線上英文寫作訓練暨評分系統；以及 CorrectEnglish 英語編修軟體	MY Access 線上英文寫作訓練暨評分系統；以及 CorrectEnglish 英語編修軟體(多機版)	1套	325,000	325,000	應用外語系	1-13	Author Plus Pro Online 軟體	授權數量：150個帳號，含成績追蹤管理平台。同等級或以上	1套	325,000	325,000	應用外語系	原供應商因代理權到期，此在不影響未來使用權益下不購買原軟體，擬將此請購項目共 325,000元 變更為購買性質相近之 Author Plus Pro Online 軟體。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-25	無線麥克風組	MIPRO ACT-727 主機 *5 發射器- *10 耳掛式無線麥克風-*10 手握無線麥克風*4 無線麥克風組 飛行箱*2 電容式麥克風 (shure)*1 電容式麥克風飛行箱*1 相關線材一式(同等級或以上)	2組	234,945	469,890	藝術管理與藝術經紀學位學程	1-25	無線麥克風組	MIPRO ACT-727 主機 *5 發射器- *10 耳掛式無線麥克風-*10 手握無線麥克風*4 無線麥克風組 飛行箱*2 電容式麥克風 (shure)*1 電容式麥克風飛行箱*1 相關線材一式(同等級或以上)	2組	211,800	423,600	藝術管理與藝術經紀學位學程	此為實際決標金額，餘款另流出金額42,950元至優先序5-14變更增加使用。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-14	電腦(含螢幕)	Corei3 Processor i7-720M (含)以上 記憶體 4GB DDR3 (含)以上 750GB SATA硬碟 DVD-Super Multi NVIDIA® GeForce® GT 230 含 PureVideo® HD 技術；共高達 2815 MB 可用繪圖記憶體，含 1.5 GB 專屬記憶體(含)以上 整合式高傳真音效(內建多媒體喇叭) 23吋螢幕面板顯示器 Full HD 16:9 / 三年保固(同等規格或以上)	2組	45,000	90,000	應設所	2-14	電腦	All in One 電腦 Corei3 Processor i7-720M (含)以上 記憶體 4GB DDR3 (含)以上 750GB SATA硬碟 DVD-Super Multi NVIDIA® GeForce® GT 230 含 PureVideo® HD 技術；共高達 2815 MB 可用繪圖記憶體，含 1.5 GB 專屬記憶體(含)以上 整合式高傳真音效(內建多媒體喇叭) 23吋螢幕面板顯示器 Full HD 16:9 / 三年保固(同等規格或以上)	2組	45,000	90,000	應設所	All in one電腦品名需作更正，因螢幕為內建，不需另外購買。
2-15	圖學桌椅組	桌椅整組內含(製圖盒、桌邊輔助架、平行尺、L型製圖專用架、氣壓式製圖椅)(同等級或以上)	50組	10,120	506,000	室設系建室所	2-15	圖學桌椅組	製圖盒、桌邊輔助架、平行尺、L型製圖專用架、氣壓式製圖椅、磁性板(同等級或以上)	50組	10,120	506,000	室設系建室所	依實際需求變更規格內容

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-16	數位單眼相機	SEL16F28 定焦鏡頭 (E 16mm F2.8)、SEL1855 變焦鏡頭 (E 18-55mm F3.5-5.6 OSS) 各乙個。總像素約 1460 萬畫素，錄影格式AVCHD、MP4，記憶卡SD 8G，2顆可充電式電池組 NP-FW50，充電器 BC-VW1，皮質鏡頭套 LCS-EML2A/B(同等規格或以上)	1台	30,000	30,000	視傳系	2-16	數位單眼相機	數位單眼相機 NEX-5D SONY 含:BC-VW1 充電器*1、SEL16F28 定焦鏡頭 (E 16mm F2.8) *1 SEL1855 變焦鏡頭*1、鋰電池 NP-FW50*2、記憶卡8G*1 皮質鏡頭套 LCS-EML2A/B1A 1(同等級或以上)	1台	30,000	30,000	視傳系	依實際需求變更規格內容

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-21	觸控平板電腦	ViewPad 10S wifi 尺寸： 275.5x78.5x14.5 mm 重量：730g 晶片組：nVidia Tegra 250™ Up to 1GHz SMP dual Cortex-A9 快取記憶體：512MB 內建記憶體：512MB 操作系統：Android 2.2 螢幕：10" LED BL panel, 1024* 600, Capacitive type, Multi-Touch screen 記憶卡支援：Micro SD up to 32GB 視訊相機：1.3 M (Front) 藍芽：2.1 + EDR 網路WIFI：802.11 b/g	2台	12,900	25,800	數遊系	2-21	2D動畫線攝影台	含底座 460*400*50、 攝影基座 30*40*640、 攝影架 10*40*400 燈光架 12*12*400、 強化霧面玻璃 檯面、T5.8W 電子層板日光燈、三孔電源插座同等級或以上	2台	12,900	25,800	數遊系	依實際需求變更此項目及規格



100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-22	無線遙控煙霧機組	煙霧機(W-510 1000W)*2、含同廠牌煙油*2罐、無線遙控器相關線材一式(同等級或以上)	1組	11,550	11,550	藝術管理與藝術經紀學位學程	2-22	無線遙控煙霧機組	煙霧機(W-510 1000W)*2、含同廠牌煙油*2罐、無線遙控器相關線材一式(同等級或以上)	1組	15,050	15,050	藝術管理與藝術經紀學位學程	此項設備原預估金額不足，故由優先序8-10流入金額3500元增加使用，此項規格數量不變僅變更金額為15,050元。
2-30	防潮展示櫃	外觀 W3180*H970*D 465mm鋼框強化玻璃門、附內凹型防撞門把、鎖頭、鑰匙或同等級以上；	3組	28,000	84,000	性學所	2-30	防潮展示櫃	尺寸： W1060*H970*D 465mm鋼框強化玻璃門、附內凹型防撞門把、鎖頭、鑰匙或同等級以上	3組	28,000	84,000	性學所	尺寸誤植，修正為正確規格。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-18	監聽對話組	耳機分配器四通道提供八輸出的耳機放大器各通道獨立電平控制,各通道均衡有6段LED顯示輸出電平. 32ohm×2 耳機輸出功率為240mW 66ohm×2 耳機時可輸出640mW×2 600ohm×2 耳機輸出功率仍為640mW 專業監聽耳機40mm 高音質耳機單體附3.5mm轉1/4英寸轉換頭·阻抗：140ohms 響應範圍：20~20KHz 靈敏度：98dB 聲壓：90dB 額定功率：30mW 協波失真：<0.5% 線長：3m 耳壓：~4N(同等規格或以上)	1組	15,000	15,000	數遊系	3-18	監聽對話組	耳機分配器四通道提供八輸出的耳機放大器、專業監聽耳機(同等規格或以上)	1組	15,000	15,000	數遊系	依實際需求變更規格內容

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-19	防火牆	Fortinet fortigate FG-110c 併發連接數400000VPN支援支援安全過濾頻寬(MB) 100安全標準FCC Class A Part 15, UL/CUL, C Tick, VCCI入侵檢測Dos、DDoS用戶數限制無用戶數限制網路吞吐量(Mpps) 500控制端口RS-232管理SNMP (同等級或以上)	1式	68,000	68,000	數遊系	3-19	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組：Intel Q67 Express Chip 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟 獨立顯示卡 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 350W POWER (含) 以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 具D-Sub及DVI介面 原廠三年保固 (同等級或以上)	2台	21,250	42,500	數遊系	原防火牆設備本校電算中心已購置不再重複採購，故本項項目變更編列為電腦主機2台及新增優先序22編列Maya軟體1套。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-17	機櫃	電腦伺服器機櫃高度41U機櫃。深度100公分移動滾輪四組。(同等級或以上)	1組	20,000	20,000	數遊系	4-17	機櫃	19"15U標準型機櫃(W600.H860.D770)、"靜音風扇組110V(2組),前鋁質壓克力門,後鋁質壓克力門,可拆式側板(2片),活動煞車輪"	1組	20,000	20,000	數遊系	依實際需求變更規格內容

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-13	電腦(含螢幕)	一體式機身 超薄鋁金屬外殼設計、底部可拆式面板 方便取用記憶體、內建電源供應器 更節省空間、兩倍繪圖表現 兩倍樂趣、內建SD讀卡機、可連接HDTV或數位電視、HDMI埠支援高達2560X1600解析度、2.4GHz Intel Core 2 Duo、2GB(兩條1GB SO-DIMM)的1066MHz DDR3 SDRAM、320GB Serial ATA硬碟、8倍速雙層 SuperDrive、四個USB 2.0 埠/一個FireWire 800埠、螢幕19吋液晶寬螢幕1. 最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。 2. 對比 500:1(含)以上3. 亮度(燭光) 270 cd/m2(含)以上4. 總體訊號反應時間(毫秒)8ms(含)以	15組	31,000	465,000	數遊系	5-13	電腦(含螢幕)	Apple mini主機(MC815TA/A) Intel Core i5 2.3GHz 雙核,內建 3MB 共享 L3 快取 2GB(兩條1GB SO-DIMM)的1066MHz DDR3 SDRAM 500GB Serial ATA 硬碟 四個USB 2.0 埠/一個FireWire 800埠 Apple USB鍵盤含數字鍵盤 Apple USB滑鼠 PCI PL-MDPVG01 Mac專用轉接線 HP LE2202x 21.5吋 LED 寬液晶顯示器 解析度 1920 X 1080(Full HD) 訊號輸入模式 D-Sub 輸入 / DVI-D 支援 HDCP 螢幕須含防刮玻璃功能(同等級或以上)	15組	31,000	465,000	數遊系	原規格型號已停產，故變更修正規格內容。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-14	演出燈具組	ML-750定角度聚光燈-19度*6ML-750定角度聚光燈-26度*6ML-750定角度聚光燈-36度*4需含燈勾*16燈具線材一式飛行箱附煞車*2PAR燈飛行箱*3(同等級或以上)	1組	250,000	250,000	藝術管理與藝術經紀學位學程	5-14	演出燈具組	ML-750定角度聚光燈-19度*6ML-750定角度聚光燈-26度*6ML-750定角度聚光燈-36度*4需含燈勾*16燈具線材一式飛行箱附煞車*2PAR燈飛行箱*3(同等級或以上)	1組	292,950	292,950	藝術管理與藝術經紀學位學程	此項設備原預估金額不足，故由優先序1-25流入金額42950元增加使用，此項規格數量不變僅調整變更金額為292,950元

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
6-9	電腦教室 硬體 教學廣 播系統	EP-500嵌入式多單 觸控平台(或同等 級以上)螢幕觸控 主控台、教學廣播 主控器及外接控制 盒採獨立架構設計 ，完全相容任何作 業系統(OPERATION SYSTEM)教學廣播 設備 1 TO 60人 EP系列1 含教學 廣播設備平台式主 控器 EP-500 1 台教學廣播設備教 師主機 DM-3162- 1 盒教學廣播設備 中繼器BT-2088 -1 台教學廣播設備控 制外接盒 (1T04)SB-1084- 15 盒	2組	104,404	208,808	數遊系	6-9	電腦教室 硬體 教學廣 播系統	WinmateUTP廣 播教學訊號 盒—標準版 WMH-U1- UTP*60人 WinmateUTP廣 播教學控制主 系統WMU-UI- HUB*1台,人工 安裝及維修, 硬體保固四年 (同等級或以 上)	2組	104,404	208,808	數遊 系	依實際需 求變更規 格內容
6-11	專業錄 音介面	PRESONUS FIRESTUDIO、 8in8out 8軌 錄音介面 (同等級或以 上)	1組	25,000	25,000	表演藝 術系	6-11	專業錄 音介面	onyxblackbir d 16x16 FireWire Recording Interface (同等級或以 上)	1組	25,000	25,000	表演 藝術 系	依實際需 求變更規 格內容

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
7-1	電腦桌	雙人下潛式含液晶螢幕下潛固定架、桌面透光玻璃，依照螢幕訂製、須含防盜機制、表面木紋處理、含雙人鍵盤架 長*寬*高：180x70x72(同等級或以上)	15組	14,000	210,000	金融系			刪除		0	0		1. 本項電腦桌依實際需求變更規格內容，經訪價後單價僅為4,500元，總價變更為67,500元，因單價未滿萬元以上未能符合資本門經費條件，故本項變更以經常門餘款新增優先序10使用。2. 此項資本門經費刪除至餘款統籌使用。



100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
8-10	數位攝影機組	含240GB硬碟、FULL HD、原廠線控腳架*1、原廠電池*1、原廠充電器*1、攝影機專用背包*1 (同等級或以上)	2組	55,000	110,000	表演藝術系	8-10	數位攝影機組	含240GB硬碟、FULL HD、原廠線控腳架*1、原廠電池*1、原廠充電器*1、攝影機專用背包*1 (同等級或以上)	2組	53,000	106,000	表演藝術系	此為實際決標金額，餘款另流出金額3500元至優先序2-22變更增加使用。
10-4	電腦主機	Intel Core i7-870 2.93G 8M 95W 晶片組：Intel H57 Express Chip記憶體 DDR3-1066/1333 2GB *2 (含)以上 500G (含)以上 Serial ATA硬碟ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD-Super Multi350W POWER Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	1台	31,000	31,000	國企系	10-4	電腦主機	Intel Core i7-870 2.93G 8M 95W 晶片組：Intel H57 Express Chip記憶體 DDR3-1066/1333 2GB *2 (含)以上 500G (含)以上 Serial ATA硬碟ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD-Super Multi350W POWER Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	1台	17,955	17,955	國企系	此為實際決標金額，餘款另流出金額5200元至優先序10-5變更增加使用。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
10-5	iPad	64GB LED 背光螢幕 Multi-Touch 螢幕 3G 網路服務 Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) Bluetooth 2.1 + EDR 技術 (同等級或以上)	1台	22,800	22,800	國企系	10-5	iPad	64GB LED 背光螢幕 Multi-Touch 螢幕 3G 網路服務 Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) Bluetooth 2.1 + EDR 技術 (同等級或以上)	1台	28,000	28,000	國企系	此項設備原預估金額不足，故由優先序10-4流入金額5200元增加使用，此項規格數量不變僅變更金額為28,000元。
11-3	數位會議主機	EDC 1050 (同等級或以上)	1組	19,000	19,000	國企系	11-3	數位會議系統	數位會議主機 EDC 1050 *1 組、桌上型主席 麥克風*1 組、桌上型列 席麥克風*38 組 (同等級或以上)	1式	221,800	221,800	國企系	1. 依實際需求變更將優先序11-3與11-4合併一項購置。2. 變更數量為1式，金額為原優先序11-3、11-4合併金額共221,800元。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
11-4	數位桌上型列席麥克風	EDC 1012(1組3個)(同等級或以上)	13組	15,600	202,800	國企系			刪除					此項併入優先序11-3變更增加使用，故此項變更刪除。
變更項目金額小計					3,189,648		變更項目金額小計					2,942,463		

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表六-資本門經費需求軟體教學資源規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1	中日文圖書	中日文圖書	3512冊	350	1,229,025	圖書館	1	中日文圖書	中日文圖書	2971冊	350	1,039,763	圖書館	流出本項經費189,262元至優先序3增加使用，以符合教學單位實際需求。
3	西文圖書	西文圖書	1431冊	2,500	3,577,901	圖書館	3	西文圖書	西文圖書	1507冊	2,500	3,767,163	圖書館	本項由優先序1流入金額189,262元增加使用
變更項目金額小計					4,806,926		變更項目金額小計					4,806,926		

本次提送變更金額為189,262元

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目						變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價		使用單位
							8	彩色雷射印表機	1. 彩色/黑色 20CPM 2. 尺寸 A3 3. 網路雙 面列印(同級 或以上)	1台	72,500	72,500	學生社團	餘款新增項目
							9	鍵盤音箱	1. 輸出功率180瓦 2. 額定輸入等級 Nominal Input Level (1 kHz) · Channel 1 (MIC/LINE) : 50 到-20 dBu · Channel 2-4 (LINE) : -20 dBu · STEREO LINK INPUT : 0 dBu · AUX IN : -10 dBu 3. 額定輸出等 級 Nominal Output Level (1 kHz) · LINE OUT : +4 dBu · STEREO LINK OUTPUT : 0 dBu · SUBWOOFER OUT : +4 dBu 同 等級或以上	1台	29,899	29,899	學生社團	餘款新增項目

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目						變更原因 說明	
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價		使用 單位
							10	音源分 配器	UNIKA UZ25 輸出:共五組立體. 使用XLR平衡輸出,最大輸出電壓:不平衡8V.平衡16V,頻率響應:10hz~20khz 1db,信號噪音比:>110db,失真率:THD+N<0.01%,分離度:>70db,五組輸出可個別對兩組輸入信號作無失真的混合,同時可個別選則stereo或mono輸出,兩組輸入各有自動信號輸入指示燈,含安裝(同級或以上)	1台	12,000	12,000	學生社 團	餘款新增 項目

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目						變更原因 說明	
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價		使用 單位
							11	播放器	CDMP613U 可做刮片效果.單片CD編輯最多35 首歌曲循環播放, BOP: 快速回到CUE 點, 2 種CUE 點搜尋系統, 手動 BPM: 彌補自動 BPM 的死角, 可撥CD/MP3/USB, 雙組 CD/MP3/USB 可做接續播放功能, 可循環撥放CD/MP3/USB,可調速度調節 +/- 8%~16%, 內建防震30 秒記憶, 同級或以上	1台	15,500	15,500	學生社團	

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目						變更原因 說明	
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價		使用 單位
							12	四頻道 無線麥克風系統	ACT-747 1.接收方式：雙調諧器純自動選訊接收 2.振盪模式：PLL相位鎖定頻率合成 3.最大輸出電壓：三段式切換：平衡式： +16dBV / 0dBV / -6dBV，非平衡式：+10dBV / 0dBV / -6dBV。 4.參考型號MIPRO UHF ACT-747 附手握式無線麥克風4支及腰掛式發射器4組(頭戴式麥克風及領夾式麥克風各4個) 5.飛行攜帶箱 6.同級或以上	1套	91,000	91,000	學生社團	餘款新增項目



100年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							13	混音器	MG166CX 卓越的輕巧體積，提供16組輸入，內建數位SPX數位效果器，所有模組元件均配置高品質的Neutrik 平衡XLR接頭，可接麥克風/線性單聲道及XLR立體聲道，位於面板上方的輸入與輸出接頭，便於線路的設定與，同級或以上	1台	14,500	14,500	學生社團	餘款新增項目
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					235,399		

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-17	除濕機	水箱容量： 3.1公升 重量：12.5公斤 適用室溫範圍：5℃~35℃ 消耗電功率：175W(同等級或以上)	4台	4,400	17,600	數遊系	1-17	透寫台	8k掀蓋式透寫台(同等級或以上)	4台	4,400	17,600	數遊系	原設備已採購購置過，依實際需求變更項目規格。
1-18	專業錄音介面控制器	PRESONUS MSR同等級或以上	2組	7,650	15,300	表演藝術系	1-18	辦公桌	W150*70*74 含鍵盤 附活動櫃*1(同等級或以上)	5	3,060	15,300	表演藝術系	經系上討論後此控制器設備已不須購置，故變更項目為辦公桌椅供學生團隊工作室使用。
3-5	溯溪裝備	溯溪褲，尺寸L*兩件(防寒褲)(等級或同規以上)	2組	1,500	3,000	休運系	3-5	溯溪裝備	溯溪褲(防寒褲)(等級或同規以上)	2組	1,500	3,000	休運系	1.規格內容尺寸誤植，刪除"尺寸L*兩件"字樣。 2.此為實際決標金額。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-6	雙用展示架	1. W60×D90×H150cm 2. 雙頁皆採圖釘方式放置海報 (同等級或以上)	2組	2,000	4,000	應用社會學院	3-6	雙用展示架	1. W60×D90×H150cm 2. 雙頁皆採圖釘方式放置海報 (同等級或以上)	1組	4,000	4,000	應用社會學院	經訪價後本項經費不足購置至2組，故修改數量為1組。
							10	電腦桌	雙人防盜式電腦桌 W180*70*74cm 同等級或以上	15組	4,500	67,500	金融系	1. 餘款新增項目。2. 本項原編列於資本門優先序7-1因單價金額未能符合資本門經費條件，故修正至此經常門支應使用。
變更項目金額小計					39,900		變更項目金額小計					107,400		

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
1-1	監視攝影系統一式	FUHO監控主機(HA-1648, 16)2TB、COMFORTY高解析紅外線CCD(COM-676H/49IR)(含管路及線材500米及施工費用)	1式	176,200	176,200	維護保存設備	經管所	
1-2	電腦	Apple iMac 21.5 吋 3.06GHz (MC508TA/A), LED 背光鏡面 16:9 寬螢幕, 記憶體4GB, 硬碟500GB Serial ATA, 具備 256MB 的 GDDR3 記憶體 (同等級或以上)	50台	40,000	2,000,000	汰換不堪使用之機型, 以配合影音多媒體製作課程, 並提升學生競爭機會.	視傳系	
1-3	智慧型辨識實驗系統	1. Intel Atom Processor N270+945GSE+ICH7M2. 工業級螢幕 FPM-3121G-XAE3. Power4. Hard Disk: Intel SSD X25-V/40GB5. OS: Windows XP SP36. 工具箱	1組	170,000	170,000	實習教學	資工系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
2-1	網羽球電腦穿線機	A-10電腦羽拍穿線機(適穿一般網拍)Ø 直線式珠夾，便利快速準確Ø 觸壓式啟動開關，快捷方便Ø 電腦機頭拉線控制系統，可實時偵測，磅數正確穩定Ø 每次開機畫面自動記憶上次使用設定磅數、速度等資料Ø 速度選擇鍵：可分低、中、高三個速度Ø 預先延展鍵：0%、5%及10%，3種可選擇Ø 打結鍵：供穿線完成後打結使用。Ø穿線磅數：11-88LBS皆可另附羽球比賽級30筒(等級或同規以上)	1台	135,000	135,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
2-2	Adobe Production Premium CS5教育授權版	Mac 版	10套	25,900	259,000	配合基本繪圖及影音多媒體製作課程使用.	視傳系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
2-3	智慧型掃地機器人	紅外線避障、自動打掃路徑規劃	5組	14,000	70,000	設置智慧生活展示空間，相關應用技術與研究方向:1. 智慧生活控制技術與產品分析2. Zigbee感測器元件之分析與設計3. Zigbee定位技術4. 主動式RFID生理收集系統5. 被動式RFID門禁系統	電通系	
3-1	羽球穿線機	1. 六點架拍, 直立手搖式, 360°旋轉2. 旋轉夾拍線, 穿線磅數1~90磅3. 配件網拍夾2支、斜口鉗1支、羽拍夾2支(簡易式)、尖嘴鉗1支、拉線鉤 1支、鑽針3支。另附羽球比賽級20筒(等級或同規以上)	3台	35,000	105,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
3-2	Autodesk 3ds Max Education	Autodesk 3ds Max Education最新版(含Subscription一年60套授權)。可升級為多媒體動畫包(內含3ds Max, Maya, SketchBook Pro, Motion Builder, Mudbox, Softimage)(同等級或以上)	1式	1,800,000	1,800,000	電腦教室教學用途	數遊系、視傳系、室設系、建環系	1. 請協助安裝伺服主機，以提供設計學院，其他各系教學使用
3-3	Zigbee Sensor Kit	LG-ZIGBEE-004	1組	46,000	46,000	設置智慧生活展示空間，相關應用技術與研究方向:1. 智慧生活控制技術與產品分析2. Zigbee感測器元件之分析與設計3. Zigbee定位技術4. 主動式RFID生理收集系統5. 被動式RFID門禁系統	電通系	請提供詳細規格
4-1	肱二頭/肱三頭訓練機	肱二頭/肱三頭訓練機 BICEP/TRICEP(等級或同規以上)	1台	80,000	80,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
4-2	Autodesk Education Suite for Industrial Design工業設計系列	AESID 2011 SLM/NLM 50 Pack (含 Sub)Autodesk Impression(素描與彩線)AutoCAD Inventor Professional Suite(機構設計)Autodesk Showcase(3D數位設計)Autodesk 3ds Max Design(3D動畫彩現、視覺化設計)Autodesk SketchBook Pro(草圖設計)AutoCAD(自由形式設計)	1式	1,340,000	1,340,000	電腦繪圖教學用途(50 Pack (含 Sub)預算1,340,000元;若預算不足尚有以下兩種選擇:25 Pack (含 Sub)預算670,000元;10 Pack (含 Sub)預算330,000元)	產設系	<p>1. 目前學校Autodesk軟體授權計有:建環系98年底購置26人授權AutoCAD 2009(ARS),及今年9月購置25人授權Autodesk 建築包,目前已建置一間AutoCAD 50人的認證教室。</p> <p>2. Autodesk的授權數,可建置一台伺服器控管同時上線人數,所以軟體可以安裝在多台電腦上。</p> <p>3. 建議最節省經錢的購買方法,即是購足一整間電腦教室60台所需的軟體套裝。又因認證教室每年必須更新至最新版本的軟體,往後每年僅需購置這間電腦教室軟體的維護合約(約整間軟體四分之一價格)即可。建議再購置10套即可。</p> <p>4. 建議設計學院統籌各系開課所需,以挑選最為適合之軟體組合申請購置,另於每學期排課時,將各系使用時段錯開,以發揮軟體最大的效益。</p>



附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
4-3	被動式RFID門禁系統 (含配件)	LG-P-RFID-001	1組	85,000	85,000	設置智慧生活展示空間，相關應用技術與研究方向:1. 智慧生活控制技術與產品分析2. Zigbee感測器元件之分析與設計3. Zigbee定位技術4. 主動式RFID生理收集系統5. 被動式RFID門禁系統	電通系	
5-1	自行車	1. 速別 24s 2. 車架 3D速型鋁合金 3. 車架尺寸 26*17* 4. 前叉 SR SF10-XCM線控可鎖定避震前叉 5. 前/後夾器 TEKTRO IO機械式碟剎 前/後變速器 14. 前/後花鼓 碟剎專用鋁合金快拆式（等級或同規以上）。	20台	12,500	250,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
5-2	廣播教學軟體	ITBC廣播教學10台電腦授權含二年升級及教育訓練同級品含以上	1組	11,000	11,000	運用在電腦教室使教學流暢	室設系建室所	
5-3	隨意網路應用程式開發平台	Mac Book Pro 13 吋：2.3 GHz 2.3GHz 雙核心 Intel Core i5 4GB 1333MHz 320GB 5400-rpml Intel HD Graphics 3000	10組	37,900	379,000	配合新開設學程與課程，及專題製作使用 L0814	資管系	
6-1	三合一水上運動器材（衝浪，風帆，獨木舟）	1. 船板：塑鋼，長：330cm ±2cm，寬：72cm ±2cm，重量：12kg ±0.5kg，175公升。 2. 帆桅杆（一組）：碳纖維，玻璃纖維，長460cm ±2cm。 3. 平衡桿（一支） 4. 訓練帆 6.0 m25. 站立衝浪划槳：碳纖維槳（一支） 6. 獨木舟划槳：鋁合金（一支） 7. 萬象接頭一個，衝浪尾舵一組，風帆中央板一組，腳繩一條（9呎），※投標時須檢附型錄以供審查（等級或同規以上）。	4組	70,000	280,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
6-2	網路交換器	24port/1000M 同級品含以上	1台	80,000	80,000	運用在電腦硬體，可防止病毒擴散且順暢執行3D運算軟體	室設系建室所	請參考juniper ex2200，五年保固，單價約2.5萬元，
6-3	多通道薄型力量感測系統	1. 專用分析軟體（可擴充多通道）2. 電子專用座X13. 力量感測片X15（8吋 0-11bs, 0-1501bs, 0-10001bs）4. 錐形校正用治具	2組	62,000	124,000	實習教學	資工系	
7-1	投影機	1,5000流明投影機*1專用標準型鏡頭*1同等級或以上	1台	740,000	740,000	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	已採購完畢

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
7-2	高階嵌入式實驗器	1. Windows CE 6.0 , Wince BSP(或同等級以上)。2. 1G byte Nand Flash(或同等級以上)。3. 7吋LCD觸控螢幕(或同等級以上)。4. USB或排線式之攝影鏡頭(或同等級以上)。5. USB無線網卡或WIFI 無線網卡(或同等級以上)。6. GPS模組7. GPRS模組8. S3C2440(ARM920T core with MMC, Up to 532MHz)、64M SDRAM、2M Nor Flash(BIOS installed)。或同等級以上之	5台	25,000	125,000	實習教學	資工系	
8-1	後級功率擴大機	輸出功率:2Ω 1khz 1%THD :1800w立體輸出4Ω 1khz 1%THD :1565w立體輸出8Ω 1khz 1%THD :1120w立體輸出 橋接:8Ω 1khz 1%THD :3140w靈敏度:26dB 頻率響應:20hz~20khz噪信比:105db同等級或以上	2台	67,500	135,000	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
8-2	高速數位相機	1. 910萬畫素含以上等級， 2. 20倍光學變焦，含以上等級， 3. 提供每秒可達40張的靜態連拍及1000fps的動態拍攝能力，含以上等級， 4. 含Extreme III SDHC 16G記憶卡 2組，含以上等級， 5. 腳架， 6. 2組充電式電池和充電器	2台	32,000	64,000	實習教學	資工系	
9-1	高音質喇叭	15" 二音路音箱喇叭 頻率響應:45Hz-20KHz 承受功率:300W 輸入阻抗:8Ω 專用喇叭套*1同等級或以上	2組	38,000	76,000	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
9-2	平板電腦	處理器1GHz以上、記憶體1GB以上	5台	27,000	135,000	設置智慧生活展示空間，相關應用技術與研究方向:1. 智慧生活控制技術與產品分析2. Zigbee感測器元件之分析與設計3. Zigbee定位技術4. 主動式RFID生理收集系統5. 被動式RFID門禁系統	電通系	請提供詳細規格
10-1	高音質喇叭	12" 二音路音箱喇叭頻率響應:60Hz-20KHz承受功率:300W輸入阻抗:8Ω專用喇叭套*1同等級或以上	4組	33,000	132,000	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
10-2	互動式影像體感系統	視訊輸出格式：最高支援到 Full HD 1080p、具影像辨識功能	1組	20,000	20,000	設置智慧生活展示空間，相關應用技術與研究方向：1. 智慧生活控制技術與產品分析2. Zigbee感測器元件之分析與設計3. Zigbee定位技術4. 主動式RFID生理收集系統5. 被動式RFID門禁系統	電通系	
11-1	超低音喇叭	TCX-15B專用喇叭套*1同等級或以上	2組	41,000	82,000	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
11-2	互動式3軸定位體感系統	硬碟配備320G、無線振動控制器、繪圖處理器時脈550MHz以上	1組	20,000	20,000	設置智慧生活展示空間，相關應用技術與研究方向:1. 智慧生活控制技術與產品分析2. Zigbee感測器元件之分析與設計3. Zigbee定位技術4. 主動式RFID生理收集系統5. 被動式RFID門禁系統	電通系	
12-1	複合纜線	30M CANARE 12R30-EC*1、捲線器*1同等級或以上	1組	46,000	46,000	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	



附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
12-2	影音多媒體 伺服器	HDMI 1080p、台灣製造	1台	25,000	25,000	設置智慧生活 展示空間，相 關應用技術與 研究方向:1. 智慧生活控制 技術與產品分 析2. Zigbee感 測器元件之分 析與設計3. Zigbee定位技 術4. 主動式 RFID生理收集 系統5. 被動式 RFID門禁系統	電通系	1. 請提供詳細規格 2. 請原廠提供三年人工及零件 全免費保固證明
13-1	複合纜線	16組麥克風輸入盒*1、50英 呎多軌麥克風線*1 CSM16-5同等級或以上	1組	18,600	18,600	課程教學及演 出活動使用	表演藝術 系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
13-2	Active RFID Reader (USB)	LG-A-RFID-001	1組	27,780	27,780	設置智慧生活展示空間，相關應用技術與研究方向:1. 智慧生活控制技術與產品分析2. Zigbee感測器元件之分析與設計3. Zigbee定位技術4. 主動式RFID生理收集系統5. 被動式RFID門禁系統	電通系	
14-1	無線麥克風組	MIPRO ACT-747主機*1MIPRO ACT-7T發射器*4耳掛式無線麥克風MIPRO MU-55HN*4無線麥克風組瑞克箱*1同等級或以上	4組	52,000	208,000	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	已採購完畢

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
14-2	Android Pad for RFID	LG-Pad-001	1組	100,880	100,880	設置智慧生活展示空間，相關應用技術與研究方向:1. 智慧生活控制技術與產品分析2. Zigbee感測器元件之分析與設計3. Zigbee定位技術4. 主動式RFID生理收集系統5. 被動式RFID門禁系統	電通系	
15-1	立體等化器	dbx iEQ-31同等級或以上	2台	28,600	57,200	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	
15-2	Active RFID血壓TAG	LG-A-RFID-004	1台	12,200	12,200	設置智慧生活展示空間，相關應用技術與研究方向:1. 智慧生活控制技術與產品分析2. Zigbee感測器元件之分析與設計3. Zigbee定位技術4. 主動式RFID生理收集系統5. 被動式RFID門禁系統	電通系	

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
16	壓縮閘門限制器	dbx 1074*1同等級或以上	1組	28,000	28,000	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	
17	壓縮限制器	dbx 1046同等級或以上	1組	28,000	28,000	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	
18	多軌麥克風線盒	多軌麥克風線(盒)Multi Cable Box 30.5M (同等級或以上)	1組	14,000	14,000	課程教學及演出活動使用	表演藝術系	
19	旋轉式切片機	切片厚度範圍:0.5um~60um之間，最大標本取片範圍:50*55mm以上，切片距離28mm(含)以上，切片振幅至少64mm(含)以上。	1台	298,000	298,000	頭髮切片檢測	流設系	
20	數位手持平板電腦	Android 3.0 3G版 10.1 吋螢幕，Tegra 2 雙核心處理器500 萬像素鏡頭200 萬像素前置鏡頭SD Card 插槽可拆卸電池*2 3G版(同等級或以上)	1台	25,000	25,000	教學使用	流設系	
21	液晶螢幕	EIZO S2462W 24吋IPS面板 DisplayPort DVI液晶螢幕(同等級或以上)	1台	46,000	46,000	教學使用	流設系	1. 請原廠提供三年人工及零件全免費保固證明

附表六

支用計畫書附表十一 資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	電算中心建議
22	數位攝影機	1200萬畫素靜態拍攝3.5吋 16:9 液晶三向式10倍光學 防手震內建 64GB 記憶體 Dual Rec 邊錄邊拍 附1原 廠專用包 (LCM-HAC) 2原廠 電池3SDHC 32G Class10(同 等級或以上)	1台	48,000	48,000	教學使用	流設系	
合計					9,901,860			

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-2	電腦	Apple iMac 21.5 吋 3.06GHz (MC508TA/A), LED 背光鏡面 16:9 寬螢幕, 記憶體 4GB, 硬碟 500GB Serial ATA, 具備 256MB 的 GDDR3 記憶體 (同等級或以上)	50台	40,000	2,000,000	視傳系	22	電腦	Apple iMac電腦 顯示器:具備百萬色支援的 21.5 吋(可視區域) LED 背光鏡面寬螢幕 TFT 主動矩陣液晶顯示器 解析度:1920 x 1080 像素 處理器 2.5GHz 四核心 Intel Core i5 處理器, 晶片內建 6MB 共享 L3 快取 4GB (兩條 2GB) 1333MHz DDR3 記憶體 500GB (7200 rpm) 硬碟 AMD Radeon HD 6750M 繪圖處理器, 具備 512MB GDDR5 記憶體 4 倍速雙層燒錄的吸入式 8 倍速 SuperDrive (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) Apple Wireless Keyboard及Magic Mouse AppleCare 三年保固 (同等級或以上)	20台	44,000	880,000	視傳系	1. 經專責會議決議修正數量及單價與總價。2. 依實際需求變更規格內容。3. 此項及以下優先序修正為教學儀器設備經費優先序新增續編。

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-1	網羽球電腦穿線機	A-10電腦羽拍穿線機(適穿一般網拍) Ø 直線式珠夾,便利快速準確 Ø 觸壓式啟動開關,快捷方便 Ø 電腦機頭拉線控制系統,可實時偵測,磅數正確穩定 Ø 每次開機畫面自動記憶上次使用設定磅數、速度等資料 Ø 速度選擇鍵:可分低、中、高三個速度 Ø 預先延展鍵:0%、5%及10%,3種可選擇 Ø 打結鍵:供穿線完成後打結使用。 Ø 穿線磅數:11-88LBS皆可另附羽球比賽級30筒(等級或同規以上)	1台	135,000	135,000	休運系	23	網羽球電腦穿線機	A-10電腦羽拍穿線機(適穿一般網拍) Ø 直線式珠夾,便利快速準確 Ø 觸壓式啟動開關,快捷方便 Ø 電腦機頭拉線控制系統,可實時偵測,磅數正確穩定 Ø 每次開機畫面自動記憶上次使用設定磅數、速度等資料 Ø 速度選擇鍵:可分低、中、高三個速度 Ø 預先延展鍵:0%、5%及10%,3種可選擇 Ø 打結鍵:供穿線完成後打結使用。 Ø 穿線磅數:11-88LBS皆可另附羽球比賽級30筒(等級或同規以上)	1台	135,000	135,000	休運系	

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-3	智慧型掃地機器人	紅外線避障、自動打掃路徑規劃	5組	14,000	70,000	電通系	24	智慧型掃地機器人	iRobot Roomba 571 機器人吸塵器 (高容量集塵盒*2 紅外線遙控器 * 1 變壓器*2 充電座*2 燈塔虛擬牆*2 備用膠刷*1 備用邊刷 * 1 備用濾網 * 1 刷子清潔套筒 * 1 高容量電池 (可清掃100~120分鐘) ) 同等級或以上規格	5組	14,000	70,000	電通系	補充詳細規格



100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-2	Autodesk 3ds Max Education	Autodesk 3ds Max Education最新 版(含Subscription 一年60套授權)。可升級 為多媒體動畫包(內含3ds Max, Maya, SketchBook Pro, Motion Builder, Mudbox, Softimage)( 同等級或以上)	1式	1,800,000	1,800,000	數遊系、視傳系、室設系、建環系	25	Autodesk Building Design Suite for Education	Autodesk Education Suite for Entertainment Creation 60u(內含:3ds Max, Maya, Softimage, MotionBuilder, Mudbox, SketchBook Pro)(同等級或以上)  Autodesk AECS Subscription 60u 一年(同等級或以上)	1式	1,800,000	1,800,000	由電算中心統籌購置	1.經專責會議決議修正。2.本項經電算中心提出建議變更為套裝軟體規格。

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-3	Zigbee Sensor Kit	LG-ZIGBEE-004	1組	46,000	46,000	電通系	26	Zigbee 教學實驗模組	1. ZigBee 單晶片實驗主板 *22. ZigBee 單晶片GUI實驗主板 *23. CC2530 ZigBee 實驗CPU板 *124. PCB電池座板 *104. ZigBee USB 除錯器 *25. ZigBee 封包分析儀 *1同等級或以上單一套件清單	1組	46,000	46,000	電通系	此為增加設備採購，修正為與原教學儀器設備之優先序6-13規格相同

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-2	Autodesk Education Suite for Industrial Design 工業設計系列	AESID 2011 SLM/NLM 50 Pack (含 Sub)Autodesk Impression(素描與彩線)AutoCAD Inventor Professional Suite(機構設計)Autodesk Showcase(3D數位設計)Autodesk 3ds Max Design(3D動畫彩現、視覺化設計)Autodesk SketchBook Pro(草圖設計)AutoCAD(自由形式設計)	1式	1,340,000	1,340,000	產設系	27	Autodesk Building Design Suite for Education 建築設計系列	內附14種軟體 (AutoCAD, Inventor Professional, AutoCAD Mechanical, AutoCAD MEP, AutoCAD Map 3D, Revit Architecture, Revit Structure, Revit MEP, AutoCAD structure Detailing, Navisworks Manage, Ecotect Analysis, Vault, 3ds Max Design, Mudbox) BDS 單機/網路 10人版(含維護)同等級或以上	1式	400,000	400,000	由電算中心統籌購置	經專責會議修正，並由電算中心提供規格修正。

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-3	被動式RFID門禁系統(含配件)	LG-P-RFID-001	1組	85,000	85,000	電通系	28	被動式RFID門禁系統(含配件)	RFID輕巧型多門控制器(內建Mifare讀卡模組) RS485-to-ZigBee轉換器 RFID/ZigBee智慧型網路協定轉換器 門禁系統管理軟體 門禁用電源供應器、警示燈配件 同等級或以上	1套	85,000	85,000	電通系	補充詳細規格

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-3	隨意網路應用程式開發平台	Mac Book Pro 13吋:2.3GHz 2.3GHz 雙核心 Intel Core i5 4GB 1333MHz 320GB 5400-rpm Intel HD Graphics 3000	10組	37,900	379,000	資管系	29	筆記型電腦	Mac Book Pro 13吋:2.3GHz 2.3GHz 雙核心 Intel Core i5 4GB 1333MHz 320GB 5400-rpm Intel HD Graphics 3000 三年保固 同等級或以上	10組	46,000	460,000	資管系	經專責會議決議修正
6-3	多通道薄型力量感測系統	1. 專用分析軟體(可擴充多通道) 2. 電子專用座X13.力量感測片 X15 (8吋 0-11bs, 0-1501bs, 0-10001bs) 4. 錐形校正用治具	2組	62,000	124,000	資工系	30	多通道薄型力量感測系統	1. 專用分析軟體(可擴充多通道) 2. 電子專用座X13.力量感測片 X15 (8吋 0-11bs, 0-1501bs, 0-10001bs) 4. 錐形校正用治具 同等級或以上	2組	62,000	124,000	資工系	

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
7-2	高階嵌入式實驗器	1. Windows CE 6.0 , WINCE BSP(或同等級以上)。2. 1G byte Nand Flash(或同等級以上)。3. 7吋LCD觸控螢幕(或同等級以上)。4. USB或排線式之攝影鏡頭(或同等級以上)。5. USB無線網卡或WIFI 無線網卡(或同等級以上)。6. GPS模組7. GPRS模組8. S3C2440(ARM920T core with MMC, Up to 532MHz)、64M SDRAM、2M Nor Flash(BIOS installed)。或同等級以上之	5台	25,000	125,000	資工系	31	高階嵌入式實驗器	1. Windows CE 6.0 , WINCE BSP(或同等級以上)。2. 1G byte Nand Flash(或同等級以上)。3. 7吋LCD觸控螢幕(或同等級以上)。4. USB或排線式之攝影鏡頭(或同等級以上)。5. USB無線網卡或WIFI 無線網卡(或同等級以上)。6. GPS模組7. GPRS模組8. S3C2440(ARM920T core with MMC, Up to 532MHz)、64M SDRAM、2M Nor Flash(BIOS installed)。或同等級以上	5台	25,000	125,000	資工系	

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
8-1	後級功率擴大機	輸出功率:2Ω 1khz 1%THD :1800w立體輸出 4Ω 1khz 1%THD :1565w 立體輸出8Ω 1khz 1%THD :1120w立體輸出 橋接:8Ω 1khz 1%THD :3140w 靈敏度:26dB 頻率響應:20hz~20khz 噪信比:105db同等級或以上	2台	67,500	135,000	表演藝術系	32	後級功率擴大機	輸出功率:2Ω 1khz 1%THD :1800w立體輸出 4Ω 1khz 1%THD :1565w 立體輸出8Ω 1khz 1%THD :1120w立體輸出 橋接:8Ω 1khz 1%THD :3140w 靈敏度:26dB 頻率響應:20hz~20khz 噪信比:105db同等級或以上	2台	67,500	135,000	表演藝術系	
9-1	高音質喇叭	15" 二音路音箱喇叭 頻率響應:45Hz-20KHz 承受功率:300W 輸入阻抗:8Ω 專用喇叭套*1 同等級或以上	2組	38,000	76,000	表演藝術系	33	高音質喇叭	15" 二音路音箱喇叭 頻率響應:45Hz-20KHz 承受功率:300W 輸入阻抗:8Ω 專用喇叭套*1 同等級或以上	2組	38,000	76,000	表演藝術系	

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
9-2	平板電腦	處理器1GHz以上、記憶體1GB以上	5台	27,000	135,000	電通系	34	平板電腦	ACER ICONIA Tab W500 含外接式專用鍵盤平板電腦10.1吋觸控螢幕、1280 x 800 螢幕解析度 ◎ 採用 Windows 7 家用進階版作業平台 ◎ 內建 AMD C60 1GHz 雙核心處理器及 AMD Radeon HD6250 顯示卡 ◎ 內建杜比音效 ◎ 支援 Wi-Fi ◎ 支援3.5G無線上網卡 ◎ 支援DVD撥放 ◎ 可播放高畫質的720P HD 影片 ◎ 內建兩個 130 萬畫素視訊鏡頭 ◎ 支援 HDMI 影片傳輸 ◎ 支援 Flash ◎ 支援藍牙 3.0 + EDR / USB 傳輸介面 ◎ 配備 3Cell 電池，約 6 小時電池續航力 ◎ 內建 2GB RAM 和 32GB 硬碟 (含三年保固) 同等級或以上	5台	27,000	135,000	電通系	補充詳細規格



100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
10-2	互動式影像體感系統	視訊輸出格式：最高支援到Full HD 1080p、具影像辨識功能	1組	20,000	20,000	電通系	35	互動式影像體感系統	Microsoft Xbox 360 250GB + Kinect 感應器同捆組合 視訊輸出格式：最高支援到Full HD 1080p、具影像辨識功能 同等級或以上	1套	20,000	20,000	電通系	補充詳細規格
11-2	互動式3軸定位體感系統	硬碟配備320G、無線振動控制器、繪圖處理器時脈550MHz以上	1組	20,000	20,000	電通系	36	互動式3軸定位體感系統	sony PS3-主機 (320G白)CECH-2507BLW PLAYSTATION® 3 主機 CECH-2507BLW *1 內含 PlayStation® Move 動態控制器乙支與 PlayStation® Eye 攝影機乙個 同等級或以上	1套	20,000	20,000	電通系	補充詳細規格

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
12-2	影音多媒體伺服器	HDMI 1080p、台灣製造	1台	25,000	25,000	電通系	37	影音多媒體伺服器	ABLECOM-(CE-HE130s2BD) HDMI 1080P高畫質解析度 含500G硬碟及軟體 /支援RAID/內建藍芽、wifi 處理器: Intel Atom 330 Cache(L2):1MB Adyanced Smart Cache FSB Speed:1333MHz GPU:NVIDIA ION GPU 記憶體:DDR11*2GB 3年原廠保固同等級或以上	1台	25,000	25,000	電通系	補充詳細規格
13-2	Active RFID Reader (USB)	LG-A-RFID-001	1組	27,780	27,780	電通系	38	Active RFID Reader (USB)	主動式USB型RFID讀卡機 USB轉換模組 同等級或以上	1套	27,780	27,780	電通系	補充詳細規格

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目						變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價		使用單位
14-2	Android Pad for RFID	LG-Pad-001	1組	100,880	100,880	電通系	39	Android Pad for RFID	Android 2.3平板電腦-wifi版/7吋 TFT 1024*600 pixels/Qualcomm MSM8255, 15GHz/RAM記憶體1GB/硬碟容量16GB 手持式藍芽RFID讀卡機(Mifare)智慧型 2.45GHz(RFID/Bluetooth)無線技術中介軟體系統 for Android 同等級或以上	1套	100,880	100,880	電通系	補充詳細規格

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
15-1	立體等化器	dbx iEQ-31同等級或以上	2台	28,600	57,200	表演藝術系	40	立體等化器	31段立體等化器 頻率響應:20Hz-20KHz 高級迴授抑制 (AFS™) V型™降噪功能 PeakStopPlus™ 壓縮限制功能 1/3-octave Q值 頻段切換/衰減範圍±6或±15分貝±12分貝輸入增益範圍 XLR, TRS和的Euroblock輸入和輸出內部環形變壓器 Dyanmic範圍比113分貝 功能最多的用戶電源繼電器電源故障旁路系統保護同等級或以上	2台	28,600	57,200	表演藝術系	補充詳細規格

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
15-2	Active RFID血壓TAG	LG-A-RFID-004	1台	12,200	12,200	電通系	41	Active RFID血壓TAG	血壓量測模組 1. 雙通道血壓數位波形輸出 2. 過度加壓保護, 無人體傷害危險 3. 線性式洩壓 4. 各級比電路輸出接腳, 方便實驗量測 5. 24位元高解析度類比至數位轉換, 可提高後續數位訊號處理與辨識的精確度 6. 自動基準電位飄移去除, 可去除外在干擾影響 7. 自動計算平均壓, 收縮壓及舒張壓 8. 以RFID或ZigBee輸出, 可連接不同類型系統 同等級或以上	1台	12,200	12,200	電通系	補充詳細規格

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
20	數位手持平板電腦	Android 3.0 3G版 10.1 吋螢幕，Tegra 2 雙核心處理器500 萬像素鏡頭200 萬像素前置鏡頭SD Card 插槽 可拆卸電池*2 3G版(同等級或以上)	1台	25,000	25,000	流設系	42	數位手持平板電腦	Android 3.0 3G版 10.1 吋螢幕，Tegra 2 雙核心處理器500 萬像素鏡頭200 萬像素前置鏡頭SD Card 插槽 可拆卸電池*2 (同等級或以上)	1台	25,000	25,000	流設系	
21	液晶螢幕	EIZO S2462W 24吋IPS面板 DisplayPort DVI液晶螢幕 (同等級或以上)	1台	46,000	46,000	流設系	43	液晶螢幕	EIZO S2462W 24吋IPS面板 DisplayPort DVI液晶螢幕 (同等級或以上)	1台	46,000	46,000	流設系	

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目						變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價		使用單位
22	數位攝影機	1200萬畫素靜態拍攝3.5吋16:9液晶三向式10倍光學防手震內建64GB記憶體Dual Rec邊錄邊拍附1原廠專用包(LCM-HAC)2原廠電池3SDHC 32G Class10(同等級或以上)	1台	48,000	48,000	流設系	44	數位攝影機	1200萬畫素靜態拍攝3.5吋16:9液晶三向式10倍光學防手震內建64GB記憶體Dual Rec邊錄邊拍附1原廠專用包(LCM-HAC)2原廠電池3SDHC 32G Class10(同等級或以上)	1台	48,000	48,000	流設系	
變更項目金額小計					6,832,060		變更項目金額小計					4,853,060		

# 樹德科技大學 100 年度第 4 次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議

## 簽到單

時間：100 年 10 月 17 日（星期一）上午 10 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

出席人員：

校長	朱元祥		國企系	陳思慎	
副校長	謝文雄		經管所	廖冠傑	
主任秘書兼校發會 執行長	盧圓華		資管系	方志強	
學生事務長	鄭時宜		資工系	林峻立	
總務長	駱建利		電通系	陳武男	
教務長	程毓明		室設系	王韡儒	
圖書館館長兼電算 中心主任	蘇怡仁		流設系	鄭秋月	
人事室主任	陳協勝		視傳系	陳政昌	
會計主任	何炎般		建環系	李允斐	請假
研發長	蔡武德		產設系	劉念德	請假
企管系	張曉欽		數遊系	陳俊瑋	請假
金融系	王子維	有課	表藝系	李凱文	
休管系	宋玉麒	請假	兒家系	郭洪國雄	
運籌系	蔡聰男		應外系	劉冠麟	
休運系	莊鑫裕		性學所	黎進三	有課
行銷系	胡寬裕		通識教育學院	戰克勝	有課



樹德科技大學 100 年度第 4 次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時間：100 年 10 月 17 日（星期一）上午 10 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

列席人員：

稽核室主任	郭翠仰	郭翠仰			
會計室組長	孫錦榕	孫錦榕			
採購組組長	董偉群	董偉群			
採購組	陳麗娟	陳麗娟			
採購組	周佳君	周佳君			
採購組	傅淑真	傅淑真			
採購組	董惠禎	董惠禎			
計算中心		李仁倫			
〃		林柏辛			

# 樹德科技大學 100 年度第 4 次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議

## 簽到單

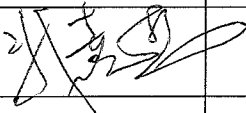
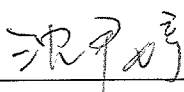
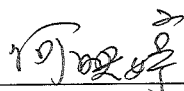
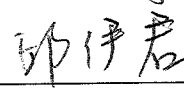
時 間：100 年 10 月 17 日（星期一）上午 10 時 00 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

列席人員：

應外系					
演藝系					
應設所					
室設系					
視傳系					
數遊系					
性學所					
國企系					
圖書館					
學務處					
電通系					
資訊系					
研發處					

# 樹德科技大學100年度第5次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議記錄

已於100年11月24日奉副校長核准備查在案

時間：100年11月16日（星期三）上午10時10分

地點：行政大樓3樓(A308)

主持人：朱元祥 校長

記錄：高慧芳

出席人員：詳如簽到表

列席人員：詳如簽到表

壹、主席致詞：(略)

貳、提案討論

第一案

提案單位：總務處採購組

案由：100年度教育部獎補助「資本門設備經費」及「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」變更修正案。

說明：

- 一、依中華民國99年6月28日台技（三）字第0990094544B號令修正發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第五款規定辦理。
- 二、檢附100年度整體發展獎補助經費執行表(詳附表一，P.5)、資本門「教學儀器設備規格」變更對照表(詳附表二，P.6-P.12)、「資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格」變更對照表(詳附表三，P.13)及經常門「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」變更對照表(詳附表四，P.14-P.15)等。

討論事項：

- 一、教學儀器設備(原支用金額) 33,302,124元，教學儀器設備(經"需求軟體教學資源設備",餘款流入金額7,982元、「資本門需求其他項目規格"餘款流入金額\$140,800元)，故教學儀器設備經流入後總金額為33,450,906元。
- 二、優先序1-6「RFID製造執行管理系統」依實際需求變更規格內容，經實際訪價後金額為436,000元。
- 三、優先序2-6「展場展架及背板」依實際需求變更規格內容及數量，金額經訪價後修正為194,500元。
- 四、優先序2-21「2D動畫線拍攝影台」經第4次專責會議變更數量誤植，實際需求

為數量為1台故在此修正，另金額經實際訪價後一台金額為25,000元。

五、優先序22「電腦」，此案預定於11月16日下午2點開標，865,800元為訪價金額，待開標後若有餘款，將再把於餘款並至標餘款使用。

六、優先序25「Autodesk Building Design Suite for Education」，此案預計11月23日上午10點開標，1,800,000元為訪價金額，待開標後若有餘款，將再把於餘款併至標餘款使用。

七、優先序1-17「透寫台」經第4次專責會議變更數量誤植，實際需求為數量為14台故在此修正，另金額經實際訪價後金額為16,520元。

決議：

一、優先序2-21「2D動畫線拍攝影台」及優先序1-17「透寫台」請動遊系對於數量及單價誤植的部分提出說明。

二、尚未開標二項—優先序22「電腦」及優先序25「Autodesk Building Design Suite for Education」因尚未開標，待開標後若有餘款則併至標餘款內使用。

三、本次變更修正案依所提之變更通過。

第二案

提案單位：總務處採購組

案由：100年度教育部獎補助「資本門設備經費」標餘款提送案。

說明：

一、依中華民國99年6月28日台技（三）字第0990094544B號令修正發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第五款規定辦理。

二、檢附100年度整體發展獎補助資本門標餘款經費需求規格說明書(詳附表五，**P.16-P.18**)。

討論事項：

一、優先序12-1及13-1「複合纜線」不屬於設備應屬於線材，建議刪除。

二、優先序11-1「超低喇叭」已由系上經費購置，建議刪除。

三、「Adobe Production Premium CS5教育授權版」之前購買45套電腦教室的授權，這次再增加10套，符合一間電腦教室的使用。

四、優先序6-2「網路交換器」，經電算中心至室設系維修後確認系上有這樣需求，但是單價建議24,500元就足夠。

決議：

- 一、本次標餘款經由各委員依據設備之重要性與急迫性，預計先購置有優先序2-2「Adobe Production Premium CS5教育授權版」、優先序1-3「智慧型辨識實驗系統」、優先序6-2「網路交換器」。
- 二、優先序6-1「三合一水上運動器材(衝浪,風帆,獨木舟)」列為標餘款備案，但視剩餘金額決定購買數量。

第三案

提案單位：會計室

案由：審議各單位提報「101年度教育部對私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書」中經常門、資本門經費支用項目及金額。

說明：

- 一、依據本校100年10月17日召開之100年度第4次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議決議，各單位編列支出項目如附件：
  - 附件一：各所系科中心之教學及研究設備(P.19-P.56)。
  - 附件二：圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他(P.57-P.58)。
  - 附件三：標餘款購置明細(P.59-P.66)。
  - 附件四：新聘教師薪資、獎助教師項目、行政人員研習進修及學生事務輔導相關經費(P.67-P.71)。
  - 附件五：改善教學之相關物品(P.72-P.78)。
- 二、另請討論確認各資本門支用項目優先序。

討論事項：

- 一、101年本校於教學及研究設備編列33,130,501元，圖書自動化設備、圖書期刊、教學媒體5,707,520元，學生事務與輔導相關設備856,128元，其他設備1,092,582元。
- 二、請電算中心協助檢視各單位所提出的資訊設備，提出規格建議：
  1. 序號1、2、6.....等資訊設備，加入三年保固。
  2. 序號59、60少購買作業系統，這樣無法合法使用。
  3. 序號70「autocad2012升級版」，單位詢價有可錯誤，因我們學校已購買永久

授權，只需要再做升級即可，所以目前所詢到的價格是可獨立再購買的售價。若價格再做更改約19萬元，剩餘款項已請系上另提出設備需求。

4. 序號81「防火牆」，目前校內已有建置防火牆，建議可以不需購置。
5. 各單位所提出購買掃描器，建議考慮選擇可全省有維修據點的。
6. 序號106「電腦設備」，使用單位所提規格為CPU: Intel Core-i3 2120 3.3GHz，建議至少i5或i7，因i3為較低規，避免購買進來使用年限不久就需要淘汰。
7. 序號168及序號199「伺服器」，建議購買一台伺服器即可，一台有雙CPU、雙Power，一台伺服器可灌四台Server。
8. 改進教學知悉關物品中資工系購買「電腦廣播教學軟體」，ITBC互動式多媒體廣播系統 10.0，一次授權套數為10個單位，建議資工系確認數量。

三、序號190地毯、序號193聚音吊架，似乎為工程項目，建議由學校經費做支用。

四、廠牌應不可出現在項目名稱；另外序號115及序號116「導覽機」，規格內容似乎為電腦設備，請提報單位再確認名稱的正確性。

決議：

- 一、序號106「電腦設備」為能增加電腦使用年限與效能直接購買CPU: Intel Core-i5 2120 3.3GHz。
- 二、序號168及序號199「伺服器」合併購置一台，設備放置於國企系。
- 三、資訊設備作業系統應都要含在裡面，另外規格加入3年保固。另外建議使用單位採用電算中心統一購買規格。
- 四、各單位所提出的規格內容請各單位自行做檢視確認。
- 五、資本門支用項目優先序由各系先排出優先序，第一碼為各系所的優先序，第二碼為系所代號。
- 六、請各單位於11月18日（星期五）下班前提出修正。

參、臨時動議

散會：11時55分

## 100年度整體發展獎補助經費執行表

經費項目	支用計劃		實際決標支用		待變更申請 (含待開標案件)		標餘款案		餘額	說明
	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	
附表二-教學儀器設備(原支用金額)	33,302,124	81.22%	29,386,323	71.67%	3,464,800	8.45%	0	0.00%	451,001	此項為第5次專責會議變更資料暫計餘額。
教學儀器設備(經"需求軟體教學資源設備",餘款流入金額7,982元、"資本門需求其他項目規格"餘款流入金額\$140,800元)	33,450,906	81.58%	32,726,906	79.82%	0	0.00%	724,000	1.77%	0	此項為全數採購案執行決標金額，標餘款金額724,000元為全數採購案決標後餘額。
資本門需求軟體教學資源設備(原支用金額，經執行後流出餘額7,982元至教學儀器設備經費使用)	6,150,355	15.00%	6,142,373	14.98%	0	0.00%	0	0.00%	7,982	此項為第5次專責會議變更資料。
資本門需求軟體教學資源設備(經流出餘額7,982元，故變更此支用金額)	6,142,373	14.98%	6,142,373	14.98%	0	0.00%	0	0.00%	0	全數已執行完畢
附表三-教學研究及學生事務與輔導相關設備規格	861,049	2.10%	861,049	2.10%	0	0.00%	0	0.00%	0	全數已執行完畢
資本門需求其他項目規格(原支用金額)	688,840	1.68%	548,040	1.34%	0	0.00%	0	0.00%	140,800	此項為第5次專責會議變更資料。
資本門需求其他項目規格(流出餘額140,800元至教學儀器設備經費使用，故變更此支用金額)	548,040	1.34%	548,040	1.34%	0	0.00%	0	0.00%	0	全數已執行完畢
合計	41,002,368	100%	36,937,785	90.09%	3,464,800	8.45%	724,000	0.00%	599,783	
附表四-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	889,166	\	819,443	\	27,700	\	0	\	42,023	此項為第5次專責會議變更資料。
附表四-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)(流出餘額42,023元至人事經費使用)。	847,143	\	847,143	\	0	\	0	\	0	全數已執行完畢

合計變更說明:原支用合計金額為889,166元，經第5次專責會議變更後餘款42,023元流出至人事室獎助教師經費項目使用，變更後支用合計金額為847,143元。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-6	RFID製造執行管理系統	製造執行管理軟體*1(至少含生產組裝、領料出庫、製令進程、成品入庫、半成品再製、SPC統計製程管制等管理模組)、無線射頻控制套件組*10(套件組內含RFID Reader、RFID TAG、網路閘道器等)(同等級或以上)	1式	515,000	515,000	運籌管理系	1-6	RFID製造執行管理系統	MRP System製造執行管理軟體*1(至少含生產組裝、領料出庫、製令進程、成品入庫、半成品再製、SPC統計製程管制等管理模組)、無線射頻控制套件1套(含PXR-52MSL 讀卡機10台、ACU-30U 控制器10台、(內含100片MIFARE 卡片)、EPC-406(閘道器RS485轉USB)1台、發卡機 IM-1000U*1台))(同等級或以上)	1式	436,000	436,000	運籌管理系	依實際需求變更規格內容，此為實際訪價金額。



100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-6	展場展架及背板	背板：242cm x 97cm(同等級或以上)	6組	36,400	218,400	休管系	2-6	展場展架及背板	含單面開(三面牆、一張服務台)*1組、兩面開(2面牆,1張服務台,層板3組)*1組及三面開(1面牆,1張服務台,1組矮玻璃櫃,層板3組)*1組 單片背板尺寸： W. 990*H. 2500 mm 服務台尺寸： 990*500*750m m 同等級或以上	1式	194,500	194,500	休管系	1. 依實際需求變更規格內容及數量。 2. 修正金額為訪價後金額。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-21	2D動畫線拍攝影台	含底座 460*400*50、 攝影基座 30*40*640、 攝影架 10*40*400 燈光架 12*12*400、 強化霧面玻璃 檯面、T5.8W 電子是層板日 光燈、三孔電 源插座同等級 或以上	2台	12,900	25,800	數遊系	2-21	2D動畫線拍攝影台	含底座 460*400*50、 攝影基座 30*40*640、 攝影架 10*40*400 燈光架 12*12*400、 強化霧面玻璃 檯面、T5.8W 電子是層板日 光燈、三孔電 源插座同等級 或以上	1台	25,000	25,000	數遊系	1. 本項經第4次專責會議變更數量誤植，實際需求為數量為1台故在此修正。 2. 此項金額為實際訪價金額。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-18	監聽對話組	耳機分配器四通道提供八輸出的耳機放大器、專業監聽耳機(同等規格或以上)	1組	15,000	15,000	數遊系			刪除		0	0	數遊系	此項規格為二項設備，各別單價皆為一萬元以下，故變更修正以經常門(非消耗品)優先序11、12經費支應，刪除變更此項資本門經費。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-6	電腦廣播系統	1. 單鍵全體廣播/主控面板，可同時連接3種不同影音來源，進行三選一廣播，廣播，監看，轉播及黑屏功能。 2. 支援全體廣播，監看學生，示範轉播及黑屏功能。 3. 學生盒故障或斷電，不影響學生對本地電腦的操作。 4. 數位立體音效。 5. 具明亮(GAIN)與等化調整(EQ)功能，老師與學生電腦距離可達150米，可串接多間教室。 6. 星狀架構，每個外接盒均獨立連接到集線器，一台故障或線路脫落不影響它台傳輸。 7. 無需設定ID，外接盒故障無需設定可直接更換。 8. 解析度1600 x 1200 @ 60HZ高清影像。 (同等級或以上)	1組	90,600	90,600	休管系	4-6	電腦廣播系統	電腦教學廣播系統主控台-PMT200LCD-S*1教師機-PMT400UT*1分配器-PMT400HU*1學生機(2合1機種)-PMT400U2*16(含安裝佈線)同等級或以上	1式	73,500	73,500	休管系	1. 依實際需求變更規格內容。 2. 修正金額為訪價後金額。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
22	電腦	Apple iMac電腦 顯示器:具備百萬色支援的 21.5 吋 (可視區域) LED 背光鏡面寬螢幕 TFT 主動矩陣液晶顯示器 解析度:1920 x 1080 像素 處理器2.5GHz 四核心 Intel Core i5 處理器,晶片內建 6MB 共享 L3 快取 4GB (兩條 2GB) 1333MHz DDR3 記憶體 500GB (7200 rpm) 硬碟 AMD Radeon HD 6750M 繪圖處理器,具備 512MB GDDR5 記憶體 4 倍速雙層燒錄的吸入式 8 倍速 SuperDrive (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) Apple Wireless Keyboard及Magic Mouse AppleCare 三年保固 (同等級或以上)	20台	44,000	880,000	視傳系	22	電腦	Apple iMac電腦 顯示器:具備百萬色支援的 21.5 吋 (可視區域) LED 背光鏡面寬螢幕 TFT 主動矩陣液晶顯示器 解析度:1920 x 1080 像素 處理器2.5GHz 四核心 Intel Core i5 處理器,晶片內建 6MB 共享 L3 快取 4GB (兩條 2GB) 1333MHz DDR3 記憶體 500GB (7200 rpm) 硬碟 AMD Radeon HD 6750M 繪圖處理器,具備 512MB GDDR5 記憶體 4 倍速雙層燒錄的吸入式 8 倍速 SuperDrive (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) Apple Wireless Keyboard及Magic Mouse AppleCare 三年保固 (同等級或以上)	20台	43,290	865,800	視傳系	此案預定11月16日下午2點開標,此為訪價金額。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
25	Autodesk Building Design Suite for Education	Autodesk Education Suite for Entertainment Creation 60u(內含:3ds Max, Maya, Softimage, MotionBuilder, Mudbox, SketchBook Pro)(同等級或以上) Autodesk AECS Subscription 60u 一年(同等級或以上)	1式	1,800,000	1,800,000	由電算中心統籌購置	25	Autodesk Building Design Suite for Education	Autodesk Education Suite for Entertainment Creation 60u(內含:3ds Max, Maya, Softimage, MotionBuilder, Mudbox, SketchBook Pro)(同等級或以上) Autodesk AECS Subscription 60u 一年(同等級或以上)	1式	1,800,000	1,800,000	由電算中心統籌購置	此案預計11月23日上午10點開標，此為實際訪價金額。
33	高音質喇叭	15" 二音路音箱喇叭頻率響應:45Hz-20KHz承受功率:300W輸入阻抗:8Ω專用喇叭套*1同等級或以上	2組	38,000	76,000	表演藝術系	33	高音質喇叭	15" 二音路音箱喇叭頻率響應:45Hz-20KHz承受功率:300W輸入阻抗:8Ω專用喇叭套*1同等級或以上	2顆	35,000	70,000	表演藝術系	修正數量為2顆非2組，此為實際決標金額。
變更項目金額小計					3,620,800		變更項目金額小計					3,464,800		

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-24	排演教室舞台燈光	鋁製平台*1PAR燈100V-50W*24顆燈具軌道接頭220V-110V*24個組合式燈具軌道7米長*4組小泛光燈220V-100W*4盞8迴路調光前級*1台8迴路調光後級*1台 含安裝 (同等級或以上)	1組	271,950	271,950	表演藝術系	1-24	排演教室舞台燈光	鋁製平台*1PAR燈100V-50W*24顆燈具軌道接頭220V-110V*24個組合式燈具軌道7米長*4組小泛光燈220V-100W*4盞8迴路調光前級*1台8迴路調光後級*1台 含安裝 (同等級或以上)	1組	264,930	264,930	表演藝術系	此為實際決金額，本項標餘款各自支應至優先序2-15及3-13增加使用。
2-15	圖學桌椅組	製圖盒、桌邊輔助架、平行尺、L型製圖專用架、氣壓式製圖椅、磁性板(同等級或以上)	50組	10,120	506,000	室設系建室所	2-15	圖學桌椅組	製圖盒、桌邊輔助架、平行尺、L型製圖專用架、氣壓式製圖椅、磁性板(同等級或以上)	50組	10,180	509,000	室設系建室所	此項實際決標為510,000元，原金額506,000元不足部份由標餘款支應3000元，另金額1,000元由本校自有經費支應。
3-13	精密防潮櫃	W90*H180同級品含以上	2組	31,139	62,278	室設系建室所	3-13	精密防潮櫃	W90*H180同級品含以上	2組	33,149	66,298	室設系建室所	實際決標金額為66,500元，原金額62,278元不足部份由標餘款支應4,020元，另金額202元由本校自有經費支應。
以上三項優先序僅為調配修正金額，無變更其它內容。														

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							14	數位相機	1. 1600萬有校像素及5倍光學變焦 2. 防水防震耐寒數位相機 3. 數位羅盤地圖顯示及GPS導航同等級或以上	1台	14,899	14,899	學生社團	餘款新增
變更項目金額小計							變更項目金額小計					14,899		



100年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十一-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-17	透寫台	8k掀蓋式透寫台(同等級或以上)	4台	4,400	17,600	數遊系	1-17	透寫台	8k掀蓋式透寫台(同等級或以上)	14台	1,180	16,520	數遊系	本項經第4次專責會議變更數量誤植，實際需求為數量為14台故在此修正
2-14	讀卡機	MP-501 SSRN含HFReader, SDK界面軟體, DC12V變壓器(一)內建Philips原廠Mafare RFID晶片(二)讀寫卡片操作距離最大可達70mm(三)通訊埠採RS232標準序列(四)內建設備唯一識別序號	2台	7,500	15,000	資工系			刪除					原讀卡機規格錯誤並已不符需求無須購置故變更刪除此項目。

100年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十一-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							11	耳機分配器	ICON REOAMP 耳機分配擴大器同等級或以上	1台	5,800	5,800	動遊系	1. 優先序11及12由原資本門經費優先序3-18規格拆項列示至此經常門經費支應。 2. 此金額各別為實際訪價金額。
							12	專業監聽耳機	ICON HP-360 專業監聽耳機同等級或以上	2組	2,690	5,380	動遊系	
變更項目金額小計					32,600		變更項目金額小計					27,700		

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-2	Adobe Production Premium CS5 教育授權版	Mac 版	10套	25,900	259,000	視傳系	45	Adobe Creative Suite 5.5 Master Collection 英文教育版	for Mac 12人授權 (含一份原版光碟) 同等級或以上	1式	253,500	253,500	視傳系	依實際需求修正並補充規格內容
6-2	網路交換器	24port/1000M 同級品含以上	1台	80,000	80,000	室設系 建室所	46	網路交換器	24port/1000M 同級品含以上	1台	24,500	24,500	室設系 建室所	此金額依電算中心建議規格修正。

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-3	智慧型辨識實驗系統	1. Intel Atom Processor N270+945GSE+ ICH7M2. 工業級螢幕 FPM-3121G- XAE3. Power4. Hard Disk : Intel SSD X25- V/40GB5. OS : Windows XP SP36. 工具箱	1組	170,000	170,000	資工系	47	智慧型辨識實驗系統	1. Intel Atom Processor N270+945GSE+ ICH7M2. 工業級螢幕 FPM-3121G- XAE3. Power4. Hard Disk : Intel SSD X25- V/40GB5. OS : Windows XP SP36. 工具箱同等級或以上	1組	170,000	170,000	資工系	

100年度獎補助經費變更項目對照表【資本門標餘款】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
6-1	三合一水上運動器材(衝浪,風帆,獨木舟)	1.船板:塑鋼,長:330cm±2cm,寬:72cm±2cm,重量:12kg±0.5kg,175公升.2.帆桅杆(一組):碳纖維,玻璃纖維,長460cm±2cm.3.平衡桿(一支)4.訓練帆6.0m25.站立衝浪划槳:碳纖維槳(一支)6.獨木舟划槳:鋁合金(一支)7.萬象接頭一個,衝浪尾舵一組,風帆中央板一組,腳繩一條(9呎),※投標時須檢附型錄以供審查(等級或同規以上)。	4組	70,000	280,000	休運系	48	三合一水上運動器材(衝浪,風帆,獨木舟)	1.船板:塑鋼,長:330cm±2cm,寬:72cm±2cm,重量:12kg±0.5kg,175公升.2.帆桅杆(一組):碳纖維,玻璃纖維,長460cm±2cm.3.平衡桿(一支)4.訓練帆6.0m25.站立衝浪划槳:碳纖維槳(一支)6.獨木舟划槳:鋁合金(一支)7.萬象接頭一個,衝浪尾舵一組,風帆中央板一組,腳繩一條(9呎)(等級或同規以上)。	4組	70,000	280,000	休運系	本項為餘款備案,實際購置數量將因餘款金額調整購買。
變更項目金額小計					789,000	變更項目金額小計					728,000			

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	1	專業繪圖電腦	CPU Inter Core i5、4GB記憶體、500G硬碟、Power 500W、DVD Super Multi、NVIDIA Quador系列專業顯卡1G、19"螢幕同級品含以上	20	30,000	600,000	汰換電腦教室設備	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	2	小筆電	薄型LED 11.6吋、2GB記憶體、500G硬碟同級品含以上	2	15,200	30,400	提昇數位行動教學	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	3	手持式簡易掃描器	FUJITSU ScanSnap S1300同級品含以上	2	12,900	25,800	提昇數位行動教學	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	4	無線網路投影機	3500ANSI流明同級品含以上	2	43,000	86,000	提昇雲端數位高品質教學	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	5	單槍投影機	3500ANSI流明，PANASONIC或MITSUBISHI同級品含以上	3	27,126	81,378	提昇數位行動教學	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	6	WiDi筆記型電腦	Inter Core i3，WiDi無線顯示、4GB記憶體、獨立顯卡、500GHD同級品含以上	2	30,000	60,000	提昇數位行動教學	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	7	雙顯筆記型電腦	AMD Sabine A系列、4G記憶體、500GBHD(7200rpm)、獨立顯卡同級品含以上	2	24,900	49,800	提昇數位行動教學	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	8	室內無線廣播教學系統	無線麥克風模組、多功能組合擴音器含裝置同級品含以上	2	40,000	80,000	改進教學	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	9	LED 電視	42" 以上大尺寸Full HD 高解析度影像同級品含以上	2	35,000	70,000	改進教學	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	10	圖書閱覽椅組	3人、2人、單人坐椅組	2	46,150	92,300	改進閱讀環境擴展師生教學互動機會	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	11	手持擴音機	Focus500，CDplay，USB，MP3格式、雙頻無線麥克風、可充電同級品含以上	2	14,500	29,000	戶外教學、活動體驗移動擴音用	室設系	設計學院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	325	12	手持雷射測距儀	測量範圍:0.05-150m,最小讀值0.1mm	8台	15,000	120,000	測繪與調查使用	建環系	設計學院	教師研究成果提高	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	325	13	墨線雷射儀	波長為635nm,下對點為650nm,雷射安全等級:class2M,精度±3.5° 工作範圍:半徑約70-80m含接收器+腳架	1台	18,000	18,000	測量水平與垂直	建環系	設計學院	教師研究成果提高	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	325	14	個人電腦(含21.5吋LED螢幕)	1.Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上,4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 ,(4GB *1) (含)以上,500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟,輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi,300W(足) POWER (含)以上。Windows 7 Home Premium隨機版作業系統,主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固2.最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm (含)以下。對比率,典型標準值(Typ.) 0,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固	5組	28,741	143,705	汰換菁英工作室之電腦	建環系	設計學院	教師研究成果提高	照本校電算中心建議之規格
讓學生明確的瞭解學習方針與具體的生活目標	強化導師輔導功能,加強家族學習組織	舉辦職涯規劃講座	C3-DD5112-01-01	325	15	數位單眼相機	1420 萬畫素,高速連續拍攝達每秒七張,未內建閃光燈及EVF,可以支援Memory Stick PRO Duo, PRO-HG Duo, SD, SDHC, SDXC cards...等多種記憶卡,附原廠鋰電池與定焦鏡頭、8G記憶卡、原廠包等	1台	18,295	18,295	課程教學紀錄用	建環系	設計學院	編輯教學與活動成果光碟	
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	16	桌上型縫紉機	兄弟 Brother PQ1500S 或同級以上機種	10	30,030	300,300	教學使用	流行設計系	設計學院	提高教學成效	張瑛玲
提昇教師優質教學能量	落實教師一人一年一篇一案之基本績效要求	教師之創作、論文、著作等合計平均產量達6項人、年	C4-DD3101-01-01	308	17	旋轉式切片機	切片厚度範圍:0.5um~60um之間,最大標本取片範圍:50*55mm以上,切片距離28mm(含)以上,切片振幅至少64mm(含)以上或同級以上機種	1	320,000	320,000	頭髮切片檢測	流行設計系	設計學院	提高教學成效	陳崇裕
引進產業資源建構連結職場訓練之教育模式	專業教室建置更新商業實務設計軟體,保持產學無縫接軌	具商業實務的設計軟體之應用	C3-DD3101-01-02	307	18	廣播教學	WinmateUTP廣播教學訊號盒一標準版 WMH-U1-UTP*60人 WinmateUTP廣播教學控制主系統WMU-UI-HUB*1台,人工安裝及維修,硬體保固四年或同級以上機種	2	98,000	196,000	教學使用	流行設計系	設計學院	提高教學成效	鄭秋月
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	19	高顯度投影螢幕	NEXY 100"高顯度投影螢幕或同級以上機種	2	33,500	67,000	教學使用	流行設計系	設計學院	提高教學成效	張瑛玲



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	20	桌上型電腦 (不含螢幕)	1.Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上,4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 ,(4GB *1) (含)以上,500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟,輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi,300W(足) POWER (含)以上。顯示晶片：NV GT 530 1GB獨顯，Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統,主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	30	19,900	597,000	汰換DO101電腦教室	動遊系	設計學院	充實本系數位教學設備，以利未來教學使用。	
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	21	47吋液晶電視螢幕	VIZIO E系列47吋多媒體液晶電視 (E470VL-TW(M))	15	24,988	374,820	作為學生展示作品使用	動遊系	設計學院	充實本系數位教學設備，以利未來教學使用。	
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	22	翻拍台組(含燈光架及燈泡)	翻拍台組(含燈光架及燈泡)	6	24,650	147,900	2D動畫設計實務上課時學生翻拍作品使用	動遊系	設計學院	充實本系教學設備，以利未來教學使用。	
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	23	高階掃描器	EPSON 掃描器 GT-2500加內建網絡卡(或同等級以上)	2	19,500	39,000	2D動畫設計實務上課時使用	動遊系	設計學院	充實本系教學設備，以利未來教學使用。	
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	24	iPad 2	16G	3	15,000	45,959	教學與研究使用	動遊系	設計學院	充實本系數位教學設備，以利未來教學使用。	
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	25	廣播教學	WinmateUTP廣播教學訊號盒—標準版 WMH-U1-UTP*52人WinmateUTP廣播教學控制主系統WMU-UI-HUB*1台,人工安裝及維修,硬體保固四年，同級或以上	1	85,000	85,000	教學用途	產設系電腦教室	設計學院	充實本系數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。	
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	26	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上	39	23,241	906,399	教學用途	產設系電腦教室	設計學院	充實本系數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	27	21.5吋 LED背光 寬螢幕 (需與主機同一廠牌)	最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm (含)以下。對比率,典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固同級或以上	39	5,500	214,500	教學用途	產設系電腦教室	設計學院	充實本系數位行動教學設備,以利未來無障礙教學使用。	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	28	高畫質數位攝影機	1、卡爾蔡司Vario-Sonnar T*變焦鏡頭,20倍光學變焦。2、影像系統 1/4吋形式 3 ClearVid CMOS 影像感測器。3、播放/向下轉檔格式:NTSC格式。4、LCD液晶螢幕 3.5吋Clear Photo LCD Plus液晶螢幕,約211,200畫素。5、附專業腳架:重量3.2公斤、最大的高度(毫米) 1,500、起跳高度(毫米) 700。	1	184,000	184,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	29	全幅單眼相機	1、110 萬像素全片幅 CMOS 影像感應器。2、ISO 25600感光度。3、Full HD 1080 ( 1920x1080 )的錄影能力。4、3吋防反光大螢幕。5、高速連拍。6、HDMI 端子輸出及立體聲麥克風輸入。7、3 種 RAW 格式選擇。8、附微距鏡頭:50mm 及100mm、廣角鏡頭:17~40mm、長焦鏡頭:70~200mm	1	188,000	188,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	30	大型閃光燈	1、具同步線與相機閃光同步。2.燈泡 60W、燈座可轉接控光傘等配件	3	15,000	45,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	31	閃燈組合控光具	附反射傘、柔光罩、蜂巢罩、豬嘴罩、大型K架、閃光同步器。	1	45,000	45,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	32	專業可調式冷光補光燈	4燈管型基座、高瓦數冷光燈管、具可段式調光、具反光片	4	56,000	224,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	33	大型電動背景幕	可安裝6管布幕、電動式升降、懸掛安裝固定、六色(黑.白.灰.中灰.綠.藍)背景布、布幕3*6米	1	60,000	60,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	34	專業移動滑輪座	直線鋼管滑座、轉彎鋼管滑座、移動底座、腳座滑輪組	1	145,000	145,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	35	環物圓形轉盤機構(含軟體)	分度盤、大型環物固定架、相機固定座、底座及雲臺水平機構	1	180,000	180,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	36	商品攝影台組	攝影補光燈、攝影台曲座、柔光曲板	1	25,000	25,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	37	虛擬攝影棚雙色燈光系統	高反射反光布、LED環狀固定燈	1	50,000	50,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	38	錄影交談通話系統	通話主機、通話子機、主機與子機可以雙向通話、可同時連接8組子機	1	45,000	45,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	39	測光錶	量測範圍/自然光:入射式EV-1~EV19.9,反射式EV2~EV22.9/閃光燈:入射式F/1.4~F/90.9,反射式F/4~F/90.9、底片速度:ISO 3~8000、光圈顯示範圍:F/1~F/90+0.9	1	13,679	13,679	建構數位攝影棚設備	視傳系	設計學院	新增教學設備以提升學生實務技能	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	40	數位混音器	O1V96 含 擴充介面*1、專用飛行箱(升降架)*1同等級或以上	1	150,000	150,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	提高研發團隊競爭力	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	41	高音質喇叭	TCX-15( POWER HANDLING: 400 watts continuous, 800 watts program。 FREQUENCY RESPONSE: 85Hz - 18kHz ± 3dB, 55Hz - 20kHz ±10dB)同等級或以上	4	35,000	140,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	符合教學所需	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	42	高音質喇叭	TCX-12(POWER HANDLING: 300 watts continuous, 600 watts program。 FREQUENCY RESPONSE: 100Hz - 18kHz ± 3dB, 68Hz - 20kHz ±10dB)同等級或以上	6	32,500	195,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	提高研發團隊競爭力	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	43	超低音喇叭	TCX-18B(POWER HANDLING : 1000 watts continuous, 2000 watts program)同等級或以上	2	48,500	97,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	提高研發團隊競爭力	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	44	壓縮限制器	dbx 1046(4個獨立聲道運作，兩對立體聲可鏈接、每聲道運作可切換 +4dBu或 10dBv) 同等級或以上	2	28,000	56,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	提高研發團隊競爭力	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	45	壓縮閘門限制器	dbx 1074 * 1(爵士鼓專用閘門控制器、4個獨立聲道的閘門控制器、每聲道運作可切換 +4dBu或10dBv )同等級或以上	2	28,000	56,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	提高研發團隊競爭力	
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	46	電吉他音箱	MARSHALL MG-100FX電吉他音箱二個12吋單體,強勁100瓦出力同等級或以上	1	20,000	20,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	符合教學所需	
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	47	鍵盤音箱	ROLAND KC550同等級或以上	1	25,000	25,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	符合教學所需	
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	48	鍵盤合成器	Nord Electro 3 HP(73-key (E-E) Hammer Action weighted keyboard)、專用套*1同等級或以上	1	90,000	90,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	符合教學所需	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	49	監聽喇叭	Genelec 8250A 監聽喇叭 Low Frequency Driver 8" (203mm) Woofer Amplifier LF: 150W HF: 120W 同等級或以上	2	50,000	100,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	提高研發團隊競爭力	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	50	機櫃式前級效果器	Fractal audio 型號 : Axe-Fx II 同等級或以上	1	70,000	70,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	提高研發團隊競爭力	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	51	電容式麥克風	型號：Rode K2 真空管電容式麥克風。指向性：Cardioid, Figure-8, Omni (可微調的指向性) 頻率響應：20Hz ~ 20KHz同等級或以上	1	28,000	28,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	提高研發團隊競爭力	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	52	後級擴大機	QSC GX7同等級或以上	2	40,000	80,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	提高研發團隊競爭力	
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	53	電貝斯	Fender STD Jazz Bas (含專用套) *1同等級或以上	1	25,000	25,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	符合教學所需	
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	54	銅鈸組	HI HAT：CY2-MCR14H 14" *2片 Crash：CY2-FSCCT16 16" *1片 Ride：CY2-MCRR20 20" *1片同等級或以上	1	32,500	32,500	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	符合教學所需	
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	55	木箱鼓cajon	DR88-101 個 木製，高49cm、含專用袋(CY11-5)同等級或以上	2	11,000	22,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	符合教學所需	
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	56	Conga	DR81-U11A (OAK木製鼓肚，直徑11"，高30"含獨立架及專用袋) *1 DR81-U114A (OAK木製鼓肚，直徑11 3/4"，高30"含獨立架及專用袋) *1同等級或以上	2	30,000	60,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	符合教學所需	
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	57	拉丁(非洲)手鼓	DR811-TJD13K 13*1、專用袋同等級或以上	2	18,000	36,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設計學院	符合教學所需	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	58	單人式油壓升降機	可升高度：7.5M同等級或以上	1	380,000	380,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	提高研發團隊競爭力	
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	59	桌上型電腦	ASUS Essentio CG5290-798TD7I(Intel Core i7 980X12MB L2 Cache、Triple Channel DDR3 1333 9GB(擴充16G UP)、SATA硬碟2TB)、液晶寬螢幕 *2台同等級或以上	1	100,600	100,600	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	符合教學所需	
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	60	筆記型電腦	型號：ASUS Zenbook UX21E-021A2467M CPU: Intel® Core™ i5 2467M 處理器(Turbo up to 2.3GHz) / 3M 螢幕尺寸: 11.6" 鏡面寬螢幕 (LED) 記憶體: 4GB DDRIII 1333雙通道硬碟: 128G SATA III SSD同等級或以上	1	35,900	35,900	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	符合教學所需	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
讓本系成爲南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	61	工業用縫紉機	Juki DDL-9000B同等級或以上	1	50,000	50,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	提高研發團隊競爭力	
讓本系成爲南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	62	工業用拷克機	Juki MO-6700D同等級或以上	1	35,000	35,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	提高研發團隊競爭力	
讓本系成爲南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	63	個人電腦組	Intel Core i7-2600、4GB 記憶體、500GB 硬碟、Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統原廠三年保固、21.5吋 LED背光 寬螢幕同等級或以上	2	29,000	58,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	提高研發團隊競爭力	
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	64	數位相機	D5100*1、原廠18-55mm VR鏡頭*1、55-300 VR 鏡頭*1D5100 專用相機包 Manfrotto Unica V Messenger Bag 大容量相機筆電側背包(棕)*1、立體聲聲音外接麥克風ME-1*1、可充電式鋰離子電池EN-EL14*1、32G SDHC Class 6 大容量記憶卡*1同等級或以上	1	48,000	48,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	符合教學所需	
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	65	數位相機	主機*1(“翻轉式”3吋LiveView大螢幕、1800萬有效畫素CMOS影像感應器、Full HD影像素率達30fps、搭載DIGIC4影像處理引擎、每秒3.7張高速連拍、高範圍ISO 100-6400優異表現、支援最新SD/SDHC儲存格式、新增外部麥克風接頭)、18-135mm防手震鏡頭*1、32g記憶卡、大容量LP-E8鋰電池*2、充電器*1、專用背包(可裝一機一鏡及配件)*1同等級或以上	1	45,000	45,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	符合教學所需	
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	66	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M、螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution、LED-backlit TFT LCD、4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上、500GB 7200RPM 硬碟、Windows 7 pro 隨機版作業系統、原廠三年保固同等級或以上	2	34,500	69,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	符合教學所需	
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	67	無線喊話器	MA-101*1、MH-80 手握式無線麥克風*1、MT-801a UHF佩戴式發射器*1、MU-55L 無指向性領夾式麥克風*1、專用袋*1同等級或以上	5	12,000	60,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	符合教學所需	
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	68	攝影機	HXR-MC50N HD 高畫質攝影機*1、NP-FV70充電式電池*1、NP-FV100大容量充電式電池*1、TH-650DV攝影機腳架*1、ZC-3DV腳架線控*1、BC-TRV充電器*1、Kamera 817攝影機攜行包*1同等級或以上	2	75,000	150,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	符合教學所需	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	69	單槍投影機	4000流明同等級或以上	3	32,895	98,685	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設計學院	符合教學所需	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	70	autocad2012升級版	Autodesk Building Design Suite for Education 2012 建築設計系列--內附14種軟體(AutoCAD,Inventor,Professional,AutoCAD Mechanical,AutoCAD MEP,AutoCAD Map 3D,Revit,Architecture,Revit Structure,Revit MEP,AutoCAD structure Detailing,Navisworks Manage,Ecotect,Analysis,Vault,3ds Max Design,Mudbox),含教育訓練與教材	BDS單機1人版/網路25人版	741,000	741,000	電腦教室之軟體升級	建室所	設計學院	提升學生電腦繪圖技能	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	71	單槍投影機	6000ANSI(含)以上,含吊掛架與施工。	2台	85,000	170,000	教室架設教學設備	建室所	設計學院	改善教室設備,提升上課品質,提高招生率	照本校電算中心建議之規格
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	72	電腦含21.5吋LED螢幕	1.Intel Core i7-2600 3.4GHz,晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上,500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟,輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi,300W(足) POWER (含)以上,Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統,主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固,含RS232端子。2.最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm (含)以下。對比率.典型標準值(Typ.) 0,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固同等級或以上	3台	28,741	86,223	汰換菁英工作室之電腦	建室所	設計學院	教師研究成果提高	照本校電算中心建議之規格
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	73	120吋壁掛式電動布幕	1830*2440mm	2台	10,800	21,600	增添研究所教學設施	建室所	設計學院	改善教室設備,提升上課品質,提高招生率	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	74	資訊講桌	鋼板、塑板或木材等高強度複合(含)材料(附安全鎖*3)、鍵盤滑鼠架、光碟機座、底座含三吋轉輪四只,其中二只具煞車功能,二組具高低定位腳柱、高強度電源線,櫃內各具四孔突波插座一組、電容式鵝頸麥克風、雙白光LED省電照明燈、40瓦以上擴大機一部、20瓦以上喇叭二只、USB輸入*2、AGV輸入輸出4入2出、影像聲音輸入2入2出、網路輸入輸出1入1出、3.5MM聲音輸入*1、MIC輸入*1、,電源控制(照明燈開關、麥克風開關、單槍投影機開關)、影音同部控制(桌台電腦、筆記型電腦、數位提式機、DVD、VCR、AUX等影音來源選擇)、音量調整(總音量及麥克風音量調整等)、連動控制(可同步控制投影機及投影銀幕之電源)、密碼鎖、可連結網路警報管理系統,並具投影機自動斷電裝置、省電裝置,50分鐘(±3分鐘)未使用講桌,自動關閉電源。(含)以上	2台	39,797	79,594	增添研究所教學設施	建室所	設計學院	改善教室設備,提升上課品質,提高招生率	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	75	雙頻無線麥克風系統	頻率:VHF160-240MHZ(±10%)S/N比:102dB、頻率響應:50Hz-20KHz,3dB、最新音碼/雜訊控制功能、頻率穩定,含1支手提式無線麥克風,1組領夾腰掛式無線麥克風。(含)以上。	2組	10,631	21,262	增添研究所教學設施	建室所	設計學院	改善教室設備,提升上課品質,提高招生率	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	76	電腦伺服器	Intel W3690 六核心處理器 4G DDR3高速記憶體 1000G硬碟 水冷式散熱系統 三年到府維修 (含)以上	1台	85,000	85,000	增添研究所教學設施	建室所	設計學院	改善教室設備,提升上課品質,提高招生率	
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	77	個人電腦(產設系)	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上	6	23,241	139,446	教學用途	應設所-產設系 電腦教室	設計學院	充實本系數位行動教學設備,以利未來無障礙教學使用。	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	78	21.5吋 LED背光 寬螢幕 (需與主機同一廠牌)(產設系)	最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm (含)以下。對比率.典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固同級或以上	6	5,500	33,000	教學用途	應設所-產設系電腦教室	設計學院	充實本系數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。	
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	79	工業用乾濕吸塵器(產設系)	TOSHIBA東芝工業用乾濕吸塵器TVC-1040・額定電壓:AC 110V 60Hz・消耗功率:2000W・吸塵效率:390W ・集塵桶容量:40公升(TVC-1040) / 60公升(TVC-1060)・包裝重量:24.58kg (TVC-1040) / 25.9kg(TVC-1060)・包裝尺寸:40.5x40.5x79cm / 40.5x40.5x93cm同級或以上	1	12,200	12,200	教學用途，工坊教學空間使用	應設所-5間工坊	設計學院	充實本系工坊教學設備，以利未來教學使用。	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	80	個人電腦(含螢幕)(視傳系)	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 /主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) / 原廠三年保固/ 同等規格或以上 2、21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下/同等規格或以上/原廠三年保固。	6	30,833	184,998	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所-視傳系	設計學院	提供學生上課所需，提昇上課品質	
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	81	防火牆(應設所)	1. 8個(含)以上10/100/1000BaseTX網路埠。2. 可擴充 HA 功能，支援 Active-Passive 及 Active-Active 模式3. 提供WebUI (HTTP and HTTPS) 網頁式管理設定介面及 Console、SSH 指令式設定介面 (Command Line Interface)。4. 設備啓用應用程式識別功能且偵測上述所有應用程式 (1,300種以上) 後，處理效能須達250Mbps(含)以上，Concurrent Session 須達64,000個(含)以上。5. 具備 SSLVPN 遠端使用者連線功能，並提供100個(含)以上同時使用者連線能力。6. 具備 1,000筆 (含)以上之資安政策設定能力。7. 入侵特徵資料庫(含 Vulnerability及Anti-Spyware)所包含之入侵特徵種類須達6,100筆(含)以上 (原廠設備出廠時內建之數量，不含自行客制化的Signature)。8. 設備啓用閘道式病毒防護功能，且偵測上述所有病毒防護資料庫(100萬筆以上)後，設備處理效能須達 100Mbps(含)以上。9. 授權證明暨三年連帶保固證明書。10. 原廠一年防火牆韌體更新服務證明書。	1	265,064	265,064	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所-應設所	設計學院	提供學生上課所需，提昇上課品質	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	82	色彩分析儀(應設所)	<ul style="list-style-type: none"> <li>顏色色彩分析、校正、調整</li> <li>發光體色彩分析：CRT、液晶螢幕、發光二極體LED、電燈</li> <li>不發光體色彩分析：紡織品、紙張、皮革、塑膠、烤漆、印刷同等級或以上</li> </ul>	1	22,500	22,500	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所-應設所	設計學院	提供學生上課所需，提昇上課品質	
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	83	13吋 MacBook Air(動遊系)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.8GHz 雙核心 Intel Core i7</li> <li>4GB 1333MHz DDR3 SDRAM</li> <li>256GB 快閃儲存設備</li> <li>Apple MacBook Air SuperDrive</li> <li>鍵盤與使用手冊</li> <li>USB Ethernet Adapter</li> <li>Mini DisplayPort 對 VGA 轉接器</li> <li>Apple Thunderbolt 纜線 (2.0 m)同等級或以上</li> </ul>	1	60,980	60,980	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所-動遊系	設計學院	提供學生上課所需，提昇上課品質	
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	84	Shiva 3D 手機遊戲引擎開發軟體(動遊系)	Shiva 3D 手機遊戲引擎開發軟體	1	19,900	19,900	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所-動遊系	設計學院	提供學生上課所需，提昇上課品質	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	85	Lenovo IdeaPad G470(動遊系)	處理器：Intel Core i5-2430M(2.4GHz)記憶體：2G DDR3 1066MHz硬碟：750G(SATA) 5400轉圖形晶片：ATI Radeon HD 6370M 獨顯1GB顯示器：14吋HD(1366x768) TFT/16:9/ 鏡面螢幕同等級或以上	3	17,900	53,700	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所-動遊系	設計學院	提供學生上課所需，提昇上課品質	
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	86	EPSON STYLUS PRO3885 大尺寸A2繪圖機(動遊系)	最大列印 尺寸 17inch列印解析度 288x1440dpi列印速度 (ISO BIKE) A4介面標準 USB 2.0 Hi-Speed for PC connections, 10/100Base-T/TX電力需求 電壓/頻率 100V / 50~60Hz作業系統 Microsoft Windows 2000 / XP / XP x64 / Vista / Vista x64, Mac OS X 10.3.9或以上版本同等級或以上	1	42,900	42,900	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所-動遊系	設計學院	提供學生上課所需，提昇上課品質	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	87	刺繡機(流設系)	TAJIMA BRAND MULTI-HEAD ELECTRONIC EMBROIDERT MACHINE TEJTIIC-1201(360X500)S 含亮片IV型裝置單邊 含軟體 同等級或以上	1	720,000	720,000	教學使用	應設所-流設系	設計學院	提高教學成效	
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	88	小筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器：Intel雙核U3600(1.2GHz) 記憶體：2*1GB DDR3以上硬碟：SATA硬碟 500GB(含)以上電池：內附 6-cell電池(續行力 6小時)(含)以上內建1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙3.0總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三年保固(同等級或以上)	3	15,200	45,600	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動，配合學生學習歷程系統之資料建置。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動。	通識教育學院	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	89	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution， LED-backlit TFT LCD4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	12	34,500	414,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動，配合學生學習歷程系統之資料建置。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動。	通識教育學院	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
整合(內部資源、外部資源)	資源整合	採買各式設備提供行政及教學使用	B3-CA0003-01-02	413	90	環繞擴大機	• 7.2ch 前級輸出 • 支援11ch 喇叭端子 • 數位音訊至多室前級輸出 • Zone2/3 視訊輸出 • 兩組150mA 啟動輸出 • 前面板雙排屏幕顯示 • 自動環繞模式 • 可設定睡眠定時功能 • 音頻時間延遲功能(最大6格或200 微秒) • 靜音音量設定(Full / -40 dB / -20 dB) • 音訊水準記憶，可以校正每一輸入源不同的訊號 水準 • 變動式超低音分頻開關(同等級或以上)	1	48,000	48,000	汰換藝術專業教室之擴大機，提昇教學品質。	通識教育學院 藝術專業教室	通識教育學院	提升教學、資源與設備之運用效能。	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
整合(內部資源、外部資源)	資源整合	採買各式設備提供行政及教學使用	B3-CA0003-01-02	413	91	微型投影機	WXGA(1280x800)高解析及2500:1高對比300流明高亮度採用LED光源，使用長達3萬小時多樣化的輸入介面可滿足多用途的使用需求，並可透過USB內之檔案直接播放音樂、影片、圖片、HTML檔等，在簡報部分亦可直接播放Microsoft之 Word/Excel/Power Point檔案(同等級或以上)	4	19,000	76,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動，配合學生學習歷程系統之資料建置。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動。	通識教育學院	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
學院院務	推動與執行	持續推動樹德書院	B1-CA0001-01-04	411	92	單槍投影機	2700ANSIViewSonic PJD6381(同等級或以上)	2	33,401	66,802	推動樹德書院，建置書院生討論室。	通識教育學院	通識教育學院	提昇書院學生之積極主動學習之優良學風。	
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	93	數位攝影機(含腳架)	GZ-HD520高變焦HD數位攝影機(VELBON Sherpa435 三腳架)(同等級或以上)	1	30,000	30,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動影像之錄影建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動影像之錄影建檔。	通識教育學院	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	94	數位相機	35倍光學變焦/24mm廣角手動曝光/Full HD錄影1,210萬畫素/2.7吋翻轉螢幕高感光CMOS/多種相片效果自動優化相片功能/手持夜景(同等級或以上)	1	14,000	14,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動影像之拍攝。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動影像之拍攝。	通識教育學院	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	95	A3掃描器	掃描架構 / 影像感測器：平臺式 / CCD掃描解析度：3200 x 1600 dpi 光學解析度色彩解析力：48-bit (高達 3.7 Dmax)色彩模式：RGB、CMYK、LCH電腦連接介面：USB2.0、FireWire 與電腦連接(同等級或以上)	1	40,679	40,679	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	96	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟復活卡PLUS輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(同等級或以上)	65	23,241	1,510,665	實習教學	資工系	資訊學院	汰除基礎工程與介面技術實驗室老舊設備，增加學生實作設備，使其能有更高的表現	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	97	21.5吋 LED背光 寬螢幕 (需與主機同一廠牌)	最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm (含)以下。對比率.典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(同等級或以上)	22	5,500	121,000	實習教學	資工系	資訊學院	汰除老舊設備，增加學生實作設備，使其能有更高的表現	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	98	單槍投影機	液晶面板 類型 0.63-inch Poly-Si TFT with Micro Lens (x3) 投影畫面 投影尺寸 40 - 300 吋 投影距離 1.1 - 10.5 公尺 燈泡種類 260瓦 (RLC-053) / 3000小時壽命 (以 Eco-mode 下運作時) 亮度 4000 流明 對比 4000:1 梯形修正 垂直:±30度 長寬比例 4:3 解析度 1024x768，壓縮後可達 1600x1200 鏡頭 手動聚焦 / 縮放功能 (同等級或以上)	1	32,895	32,895	實習教學	資工系	資訊學院	增加學生實作設備，使其能有更高的表現	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	99	高速數位相機	1. 1210萬畫素含以上等級，2. 12.5倍光學變焦,含以上等級，3.提供每秒可達40張的靜態連拍及1000fps(224 x 64)的動態拍攝能力,含以上等級，4.含Extreme III SDHC 16GB(R/W 30MB/s)記憶卡 2組,含以上等級，5. 鋁製三段式腳架/附攜帶式背袋 (166cm/26.7mm),含以上等級，6. 2組專用充電式鋰電池，7. USB和HDMI連接線(同等級或以上)	2	28,000	56,000	實習教學	資工系	資訊學院	達成運動生物力學之授課及研究	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	100	LED補助照明	1. LED燈, 150W含以上等級，2. 110VAC，3.具有XYZ軸調整基座，4.可繞式電源延長線, 150尺,戶外用,附燈,1200W/125VAC/11A,含以上等級，5. 4組插座,含以上等級，輔助高速照相機照明 (同等級或以上)	2	28,000	56,000	實習教學	資工系	資訊學院	達成運動生物力學之授課及研究	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	101	力量感測裝置	1. 電子專用座X3, 2. 力量感測片X40。(或同等級以上)	1	75,000	75,000	實習教學	資工系	資訊學院	達成運動生物力學之授課及研究	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	102	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組 : Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置 : 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固，同等品或以上規格	61	23,241	1,417,701	L0825電腦教室於2007年購置，需電腦硬體設備汰舊換新	資訊管理系	資訊學院	實驗室設備汰舊換新，給予學生健全教學品質環境	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	103	平板電腦	變形平板 TF101-1B023A10吋 /32GB/NVIDIA Tegra 2/1GB/Android v3.0/Wifi 含Eee Pad Transformer TF102 Mobile Docking，同等品或以上規格	24	15,600	374,400	提供學生使用	資訊管理系	資訊學院	讓全系有需求學生提出需求借用，提供學生於課堂、專題製作等使用	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	104	機器人教育基本組9797	積木數431、程式控制電腦積木一個、USB傳輸線一條、一個光感應器、一個超音波感應器、一個音源感應器、二個觸控感應器、三個互動式伺服馬達、三個燈泡、三條轉接線及七條電線等、一顆可充電電池、組裝說明書及一套圖形化電腦控制軟體(含NXT-G 2.1版)，同等品或以上規格	15	13,500	202,500	配合課程使用與學生專題製作	資訊管理系	資訊學院	配合課程上使用，讓學生在軟硬體設計方面之經驗,充分使用此平台來執行專題製作	
整合面向(內部資源、外部資源)	系空間做最佳運用	實習實作課程優先於實驗室排課	C3-DF0103-01-01	230	105	FPGA教學實驗平臺	1、採用EPM3064晶片。2、正緣觸發模組。3、12個輸入通道。4、12位元 ADC 控制模組。5、8個 LED 顯示模組。6、Print Port 下載燒錄模組。7、USB Port 下載燒錄模組。8、穩壓濾雜訊電源模組。9、0.7Hz~ 17Hz 可調式信號產生器輸出裝置。10、固定1Hz信號產生器輸出裝置。11、四位數多工擴充槽。12、3組22 PIN 擴充槽，22 PIN單排針。13、鍵盤掃描擴充槽。14、數位電子鐘擴充槽。(同等級或以上)	10	20,000	200,000	FPGA 電路實習課程使用	電通-電腦與通訊系	資訊學院	訓練學生具備FPGA晶片電路設計能力	L0640
整合面向(內部資源、外部資源)	系空間做最佳運用	實習實作課程優先於實驗室排課	C3-DF0103-01-01	230	106	個人電腦	1. CPU: Intel Core-i3 2120 3.3GHz 以上2. 晶片組: Intel H61高速晶片組 3. 4G DDR3-1066/1333 (4G*1)(含)以上4. 500GB 7200RPM 16M Buffer (含)以上 Serial ATA 硬碟5. 輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡,注音), 光學滑鼠6. DVD Super Multi7. 300W(足) POWER(含)以上8. 需具有RS232 及印表機埠9. Windows 隨機版作業系統10. 主機需通過BSMI,FCC,CE等安規(非組裝機)11. 原廠三年保固(含)以上	32	15,000	480,000	汰換及新增L0632通訊實驗室設備	電通-電腦與通訊系與應用學院各系所	資訊學院	改善教學設備，提昇教學品質	原因: 1.經費不足 2.因本次採購新機主要是提供本系目前所設立的單晶片乙級及丙級證照考試使用,且目前本系課程所需要電腦之規格並不要求CPU等級相當高的機種,為使管理統一維護方便及經費考量之下,故採取與電算中心建議之規格不同.



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
系所教學與資源	系空間做最佳運用	實習實作課程優先於實驗室排課	C3-DF0103-01-01	230	107	Zigbee教學實驗模組	1. ZigBee 單晶片實驗主板 *22. ZigBee 單晶片GUI實驗主板 *23. CC2530 ZigBee 實驗 CPU 板 *124. PCB電池座板 *104. ZigBee USB 除錯器 *25. ZigBee封包分析儀 *1同等級或以上單一套件清單	10	41,000	410,000	教學課程使用	電通-電通系(所)	資訊學院		L0632
整合(產學合作、學術專業、技術知識)	調整課程以產業需求為目標	針對實習合作對象,開設相關選修課程	C4-DF0104-02-01	231	108	計時器	可顯示 時、分、秒數字字體高10cmX寬6cm以上可自行設定時間可上、下數計時(同等級或以上)	1	12,000	12,000	設立電子元件拆/銲能力認證考場	電通-	資訊學院		L0632
整合(產學合作、學術專業、技術知識)	調整課程以產業需求為目標	針對實習合作對象,開設相關選修課程	C4-DF0104-02-01	231	109	熱風式SMD拆焊機	溫度200~400度可調整風量8段可調整28SOP/44QFP/64QFP/100 接頭(QFP 晶片使用)	32	12,000	384,000	設立電子元件拆/銲能力認證考場	電通-	資訊學院		L0632
整合(產學合作、學術專業、技術知識)	調整課程以產業需求為目標	針對實習合作對象,開設相關選修課程	C4-DF0104-02-01	231	110	丙級備品零件櫃	考題備用材料10套(24格以上) 尺寸:面寬46.6cm深22.2cm高64.2cm 櫃體材質:鋼製櫃體,櫃體顏色:灰色(同等級或以上)	1	12,000	12,000	設立電子元件拆/銲能力認證考場	電通-	資訊學院		L0632
整合(產學合作、學術專業、技術知識)	調整課程以產業需求為目標	鼓勵教師爭取外部產學及研究計畫	C4-DF0104-01-02	231	111	邏輯分析儀	取樣頻率:內部100Hz~200MHz,外部100MHZ(或同等級規格)待測信號:頻寬75MH(-3dB),觸發電壓範圍-6V~+6V;觸發電壓解析度 0.1V記憶體:64MB,每通道記憶體深度2MB max 512MB軟體功能:波形資料壓縮Max 512MB,時基範圍5ps~10Ms(同等級或以上)	1	40,000	40,000	提供作為電子電路應用實驗及專題製作等課程使用	電通-電通系(所)	資訊學院	提升學生專題實作能力	L0643
整合(產學合作、學術專業、技術知識)	調整課程以產業需求為目標	鼓勵教師爭取外部產學及研究計畫	C4-DF0104-01-02	231	112	晶片切割機	基板固定方式:檯面真空固定切割刀頭:鎢剛圓刀輪切割移動方式:手動移動滑軌切割深度調整:精密分厘卡頭(同等級或以上)	1	115,000	115,000	提供作為電子電路應用實驗及專題製作等課程使用	電通-電通系(所)	資訊學院	可培育具備晶片切割封裝能力的學生	L0623
整合(內部資源、外部資源)	定期舉辦院專題展	各系選拔前十組參展	B3-DF0003-03-02	221	113	單槍投影機	最佳解析度1024x768規格、規格流明度3700ANSI、壓縮解析度1600x1200、水平掃描頻率31-100KHz、垂直掃描頻率50-120Hz、輸入訊號類比/數位/S端子/複合、16:9 寬螢幕(同等級或以上)	1	27,126	27,126	提供學生專題展示用	資訊學院	資訊學院	提升學生之專題製作能力與升學就業之競爭力	L1014
整合(內部資源、外部資源)	定期舉辦院專題展	各系選拔前十組參展	B3-DF0003-03-02	221	114	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕: 14" HD 1366 x 768 resolution, LED-backlit TFT LCD4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi 電池: 6-cell Li-ion、電池使用時間: 4.0 hours10重量: 2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	2	34,500	69,000	提供學生專題展示用	資訊學院	資訊學院	提升學生之專題製作能力與升學就業之競爭力	L1014

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
整合(內部資源、外部資源)	定期舉辦院專題展	各系選拔前十組參展	B3-DF0003-03-02	221	115	導覽機	1.19"LCD觸控螢幕 2.電腦主機CPU:雙核心3.0GRAM:2GHDD:500GDVD-ROM3.OS:WIN-7(HOME)4.上段及中段壓克力雷射雕刻或大圖彩貼5.底座壓克力6.,LED燈7.自動開關機機制(同等級或以上)	3	95,000	285,000	展示學生專題成果	資訊學院	資訊學院	提升學生之專題製作能力與升學就業之競爭力	L1014
整合(內部資源、外部資源)	定期舉辦院專題展	各系選拔前十組參展	B3-DF0003-03-02	221	116	導覽機	1.螢幕：32" LCD觸控螢幕最大解析度:1920 x 10802.主機規格：CPU:雙核3.0GRAM:2GHDD:500GDVD-ROM3.作業系統：WIN-7(home)4.音響擴大器及喇叭5.內建自動開關機機制(同等級或以上)	1	105,000	105,000	展示學生專題成果	資訊學院	資訊學院	提升學生之專題製作能力與升學就業之競爭力	L1014
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	117	萬能實習用照護假人	萬能實習用照護假人尺寸：身長約158cm重量：約18kg材質：軟質特殊樹脂製，手臂、腳部無接縫，縫線一體成型，皮膚似真人,有毛細孔及皺摺，內附金屬骨骼。1.可彎曲部分:軟質樹脂2.可拆卸部分:軟質樹脂3.顏面部分:軟質樹脂4.軀幹頭顱:硬質樹脂5.頭髮:仿真人毛髮(同等級或以上)	2	240,000	480,000	增購居家照護證照設備	兒家系	應社院		
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	118	異物哽塞處理假病人	一、規格說明：1.半身成人模型2.正確之胸肋骨切跡含肋骨窩、劍突及胸骨。3.可以操作演練哈姆立克急救法。4.尺寸：31 x 18 x 10英寸5.重量：16英磅二、附件說明： 1.假人上衣1件 2.模擬異物2個 3.攜行袋 1個(同等級或以上)	3	28,000	84,000	增購居家照護證照設備	兒家系	應社院		
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	119	導尿及灌腸訓練模型	實體大小之女性骨盆腔，具互換式男、女性生殖器官的設計，訓練泌尿相關技術及直腸肛門評估處置。(同等級或以上)	3	38,000	114,000	增購居家照護證照設備	兒家系	應社院		
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	120	全身甦醒安妮訓練模型	一、規格說明：一、可模擬訓練心肺復甦術之成人全身式假人。二、板面燈式指示器，具以下之指示功能—1.人工呼吸氣量正確燈號指示2.人工呼吸氣量過多燈號指示3.心外按摩深度正確燈號指示4.心外按摩深度過多燈號指示5.心外按摩按壓位置錯誤燈號指示6.人工呼吸吹速過快燈號指示三、引發頸動脈用之壓脈球。四、具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋(含氣道)。五、人工氣道組具單向閥及腹側排氣口以避免訓練時之交互感染。六、可模擬壓額提顎法及推顎法。七、腹部具氣囊可模擬胃脹氣之情況。八、軟質鼻部可模擬捏鼻動作。九、假人手臂及腿部具插枒可快速拆卸及組裝。(同等級或以上)	1	65,000	65,000	增購居家照護證照設備	兒家系	應社院		

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	121	記錄型心肺復甦術訓練模型	規格說明: 1. 可模擬訓練心肺復甦術之成人全身式假人。2. 順應新版AHA指導準則設計。3. 模擬真人吹氣及胸外按壓之感覺。4. 吹氣量為500~600毫升時，可見明顯之胸部起伏。5. 正確之胸外按壓深度為4至5公分。6. 正確之胸外按壓位置為胸部兩乳頭連線中央。7. 具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式PVC肺袋(含氣道)，方便課後更換。8. 人工氣道組具單向閥及腹側排氣口以避免訓練時之交互感染。9. 可以人工模擬頸動脈搏。10. 可模擬胃氣漲之情況。11. 可記憶操作演練之過程，成果可藉由記錄指示器列印。12. 以12VDC(8個、1.5伏特乾電池)電源驅動二、記錄指示器1.LED操作指示器含記錄器2.可指示以下操作要點：(1)觸診頸動脈搏有否(2)按壓位置錯誤(3)按壓深度深淺(4)呼吸量大小(5)吹氣過速(至胃內)3.具80、100次/分鐘節拍器4.可列印數字-繁體中文之簡易報表，及數字-繁體中文-過程曲線之完整報表(同等級或以上)	1	130,000	130,000	增購居家照護證照設備	兒家系	應社院		
增進學生來源	加強宣傳及吸收菁英進修	辦理全國性教育研究營、招生宣傳	C1-DB3104-01-02	392	122	小筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器：Intel雙核U3600(1.2GHz) 記憶體：2*1GB DDR3以上硬碟：SATA硬碟 500GB(含)以上電池：內附 6-cell電池(續行力 6小時)(含)以上內建1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙3.0總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三年保固(同等級或以上)	1	15,905	15,905	教學使用	性學所	應社院	1. 每年一次的全國性教育研究營 2. 每年主動辦理招生說明會及開記者會各一次	
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	123	珠光螢幕	電動120吋(含安裝)(同等級或以上)	1	16,000	16,000	教學使用	性學所	應社院	1. 課程評估2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照	
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3103-01-01	392	124	印表機	雷射、A3、黑白列印(同等級或以上)	1	50,000	50,000	改善教學品質	性學所	應社院	1. 課程評估2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照	
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	125	女性骨盆模型	1. 正中剖面模型。2. 可拆成2部分。3. 生殖器膀胱和直腸的一半可拆卸。4. 另一半的骨盆在正常位置展現。5. 附有基板。6. 尺寸: 41x31x20 cm，1.65 KG。(同等級或以上)	1	11,000	11,000	教學使用	性學所	應社院	1. 課程評估2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	126	男性骨盆模型	1. 正中剖面模型。2. 可拆成2部分。3. 生殖器膀胱和直腸的一半可拆卸。4. 另一半的骨盆在正常位置展現。5. 附有基板。6. 尺寸: 41x31x17 cm, 2.5 KG。(同等級或以上)	1	11,000	11,000	教學使用	性學所	應社院	1. 課程評估2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照	
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	127	女性生殖器模型	(MS5)約W18 x D19 x H 26cm	1	42,000	42,000	教學使用	性學所	應社院	1. 課程評估2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照	
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	128	男性生殖器模型	(MS3)約W18 x D20 x H 21cm	1	58,000	58,000	教學使用	性學所	應社院	1. 課程評估2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照	
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	129	電子海報機	42吋(含以上)	2	71,500	143,000	教學使用	性學所	應社院	1. 課程評估2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照	
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	130	避孕教學組	3B-W15000	1	13,000	13,000	教學使用	性學所	應社院	1. 課程評估2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照	
加強輔導學生專業證照及英文能力	推行完善輔導及獎勵機制，提高學生學習風氣與興趣	規劃建立英檢與專業證照相關之線上模擬測驗軟體，供學生自我評量與研習	C2-DB1105-01-02	394	131	英文寫作教學軟體	線上批改功能，80組永久授權(同等級含以上)	1	400,000	400,000	一至四年級英文寫作課程使用	應用外語系	應社院	學生英文寫作能力精進，教學成效統計資料完備	
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	多媒體教室及自學中心軟硬體之維護升級	C2-DB1106-01-02	394	132	單槍投影機	4000ANSI(同等級含以上)	2	34,912	69,824	專業教室使用(視聽、英語簡報及商務課程)	應用外語系	應社院	學生視聽、會話及演講能力精進，商務及簡報能力提昇	
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	多媒體教室及自學中心軟硬體之維護升級	C2-DB1106-01-02	394	133	無線麥克風擴音系統	MIPRO ACT-727 (含2支手握機)(同等級含以上)	2	26,000	52,000	專業教室使用(視聽、英語簡報及商務課程)	應用外語系	應社院	學生視聽、會話及演講能力精進，商務及簡報能力提昇	
鼓勵學生完成專業學程能力指標	加強實施教師輔導機制，協助學生達成學習目標	結合英語會話和英語演講等專業科目，邀請合格外籍教師，以全外語授課討論時段，提昇教學與學習成效	C3-DB1107-01-01	394	134	手提式無線擴音機組	手提式MIPRO MA-707(同等級含以上)	2	23,000	46,000	輔導及外語日活動使用	應用外語系	應社院	學生視聽及口語能力提昇，增進學習興趣	
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	每學期依據教學課程需求，維修或更新教材與教學設備。	C2-DB1106-01-01	394	135	防潮展示櫃	W1060*H970*D465mm鋼框強化玻璃門、附內凹型防撞門把、鎖頭、鑰匙(同等級含以上)	3	28,000	84,000	教學設備保存	應用外語系	應社院	教學設備完整維護	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
培植多元技能	每學期開社證照輔導班	1.將證照考試容入課程，輔導證照考試	B2-DB0001-01-01	389	136	個人電腦	19吋LCD螢幕(或同等級含以上規格)處理器：Intel Core i5 2400(3.1GHz) (或同等級含以上規格)記憶體：4GB DDR3 1333(或同等級含以上規格)硬碟：500GB(或同等級含以上規格)顯示卡：AMD EAH5450 1G獨顯(或同等級含以上規格)作業系統：Windows 作業系統光碟機：DVD光碟機保固：三年保固到府收送	10	25,000	250,000	汰換及新增L0626電腦教室II設備	應用社會學院	應社院	使應用社會學院之電腦教室更為完善	1.經費不足 2.配合電通系在跑HFSS模擬軟體時需要大量的圖形運算所以要求要獨立顯示卡 3.因桌子不夠大所以買19吋的LCD就足夠
實踐社區服務	開發社區服務學習方案	1.每年定期至國小~高中職進行英語、兒童性教育之研習營，或課程輔導、演講。 2.每年定期舉辦跨文化相關系列活動	B3-DB0007-01-01 B3-DB0007-01-03	388	137	筆記型電腦	LCD尺寸：13.3" 鏡面寬螢幕(LED)HD+1600*900(450燭光)處理器：Intel Core i5-2557M 1.7GHz(Turbo up to 2.7 GHz)/3M記憶體：4GB DDR3 硬碟：128G SATA III SSD無線網路：802.11n、藍芽Bluetooth 4.0 其他：USB 3.0、SD讀卡機、Micro HDMI作業系統：64 Bits Windows 7 Home Premium輸入裝置：提供中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學無線滑鼠。DVD Super Multi電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10Windows 7 pro 隨機版作業系統(合同等級或以上)原廠三年保固	1	40,000	40,000	汰舊換新	應用社會學院	應社院	院及各系所教師於沒有數位講桌之教室上課用及舉辦活動使用	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	138	輪拳手轉車	輪拳手轉車MATRIX Krank Cycle(等級或同規以上)	5	97,000	485,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	139	羽網手動穿線機	1.六點架拍,直立手搖式,360°旋轉2.旋轉夾拍線,穿線磅數1~90磅(等級或同規以上)	1	27,000	27,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	140	小筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器：Intel 雙核U3600(1.2GHz) 記憶體：2*1GB DDR3以上硬碟：SATA硬碟 500GB(含)以上電池：內附 6-cell電池(續行力 6小時)(含)以上內建1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙3.0總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三年保固(等級或同規以上)。	2	15,200	30,400	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	141	傳真機	雷射傳真機、記憶體32M、自動送稿20頁、列印及影印每分鐘18頁、掃描寬度20.8公分。(等級或同規以上)	1	10,500	10,500	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	142	電腦羽拍穿線機(適穿一般網拍)	1.直線式珠夾，便利快速準確2.LCD冷光可拆式面板，按鍵式操作鍵盤3.電腦機頭拉線控制系統，可實時偵測，磅數正確穩定4.每次開機畫面自動記憶上次使用設定磅數、速度等資料5.速度選擇鍵：可分低、中、高三個速度6.預先延展鍵：0%、5%及10%，3種可選擇7.打結鍵：供穿線完成後打結使用。8.LBS/KGS切換鍵 9.穿線磅數：11-88LBS皆可(等級或同規以上)。	1	130,000	130,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	143	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(等級或同規以上)	2	23,241	46,482	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	144	21.5吋 LED背光寬螢幕(需與主機同一廠牌)	最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm (含)以下。對比率.典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(等級或同規以上)。	2	5,500	11,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	145	多功能診療椅	Fujiryoki 3700 1. 調整角度120-170度 2. 器材尺寸201*75*78cm3. 12種自動行程診療模式4. 7段式力度調整5. 可拆裝式背墊6. 記憶模式:可儲存個人模式(等級或同規以上)	1	170,000	170,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	146	滑降裝置組	PAWS 分力盤4孔：1.鋁合金製、2.19mm直徑的孔、3.數量：1；C.A.M.P. 1136 HMS Bet Lock 鋁合金鉤環：鋁合金、長軸24KN、短軸8KN、數量：10；Tendon輔助繩(100m*6mm)：數量：1；BRAG32 傘帶拉力2800kg、數量：1；雙滑輪(C.A.M.P. 651 Big Double Pulley 移動側板雙滑輪(滾珠軸承)：數量：1；單滑輪C.A.M.P. 641 Big Pulley Mobile 移動側板大滑輪(滾珠軸承)：數量：1；EQUINOX多功能100%3C防水袋：數量：1。以上用品等級或同規以上	1	29,000	29,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	147	IRB充氣救生艇組	船體1. 尺寸：長300公分，寬150公分以上。氣囊艇首及艇尾平均直徑42公分以上。2. 船體重量：70公斤或以下。3. 船體載重量：600公斤以上。4. 材質：氣囊布料以1100丹尼以上，厚度1.0mm以上 之橡膠尼龍布(布料不兩層複合)。5. 配件：附修補包1包,打氣筒1組,划槳2支, 拖船架一台 長3.6M*寬1.5M,鍍鋅材質 舷外機1. 18HP(匹)。2. 排檔方式：前進檔、空檔、倒檔。3. 排氣量：294cc以上。4. 啓動方式：電動或手動啓動。5. 燃油：使用無鉛氣油。6. 油箱：容量20公升以上，並附有油量錶或油量計。投標時需檢附型錄(等級或同規以上)	1	210,000	210,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	148	潛水調節器組	Atomic B2 1.一級頭為大口徑、平衡式、氣流貫通的活塞設計。活塞筒高壓活塞氣密O-ring必須是可隨活塞運作上下滑動之套件設計(非傳統溝槽固定式設計)。2. 採用高氧(Nitrox)相容材質：原廠製造組裝皆以高氧清潔標準進行(Oxygen Clean)，無需再做內部修改可直接用於高氧潛水，一級頭所有的O-ring必須為Fluorocarbon or Nitrile，適氣耐用材質。3. 一級頭具備二個高壓接孔(HP ports)和五個低壓接孔(LP ports)，並配備有旋轉端可360度旋轉。4. 二級頭之設計為氣流平衡式，配備氣流平衡式低壓載座，呼吸連桿材質採太空金屬鈦合金製成，呼吸連桿(Level)與機心主體接觸點必須有加裝降低磨擦力的強化環。5. 二級頭閥門彈簧以鈦合金材質製成。6. 二級頭進氣口(Orifice)為鈦合金材質，為壓力啓動式之低磨損之省墊進氣設計(Seat Saving Orifice)。7. 二級頭整合自動氣流控制(Auto Flow Control)，可感應深度自動調整需氣流量設計。8.二級頭配備側面快速氣流調整鈕。二級頭排水閥模片為橢圓形、高流量的排水膜片設計。9.調節器測試性能表現超越美國海軍Class A.(14 kg.m/liter@200 feet at 62.5 RMV)以及歐洲CE(1.5 joules/liter @ 50 meters)標準必須於原廠使用手冊中明確記載。10.需附中文操作說明書與原廠保固卡。備用二級頭TUSA SS-101.順流式二級頭。2.高品質舒適咬嘴。3.輕量化二級頭設計。4.33 英寸中壓管身。5.主體及管身皆為黃色。TUSA SCA-330 (含深度錶、壓力錶、指北針，須為三錶合一之組合式儀錶) 1. 壓力錶之讀數須為0-250bar或以上 (公制顯示) 2. 深度錶之讀數須為0-70M或以上 (公制顯示) 3. 正面為壓力錶和深度錶，背面為指北針，指北針須可俯讀及側讀4. 高壓管爆破壓力為1200bar (174000psi) 5. 深度錶及壓力錶之儀錶面板內含鍍化硫酸鹽元素(Lumi-Nova)，為儲光式儀錶面板而非傳統螢光式錶面，其發光效果較傳統錶高出數倍，而且不會散發有害人體健康的放射性物質(等級或同規以上)	5	33,000	165,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	149	潛水配件組	防寒衣 IST WS-701.厚度及材質: 3.0mm之發泡橡膠 ( Neoprene Rubber)材質, 雙面尼龍布貼合2. 顏色: 黑色為主體搭配藍色邊條3. 防寒衣為一件式連身式長袖長褲4. 內面裁片主要接合處以熱熔膠片加強黏著, 以防止撕劣破損5. 防寒衣後背採用Y.K.K.#10號高硬度防蝕鋼拉鍊, 手腳袖口加裝小拉鍊便於人員穿脫6. 腋下及後背腰部採用高彈性之彈性布材質, 可避免人員動作過度伸展而導致衣服破裂7. 膝蓋部位加強護膝設計, 適合潛水、浮潛、獨木舟等活動使用面鏡 Tusa M17. 低水容積單面鏡設計。• 雙料無框面鏡, 可摺疊收納於 BC 口袋。• 較傳統雙面鏡多出 1.3 倍的視野。• 快卸扣固定於裙邊的設計, 達成輕量化、低水阻、低水容積等優點, 且可避免因面鏡帶過度拉緊, 對臉部所造成的壓迫感。• 專利圓角裙緣設計, 可增加配戴舒適性與貼臉性, 長時間使用不易殘留臉頰部痕跡。• 專利 3D 立體面鏡帶, 固定性佳不易滑落而且舒適。• 唯一突破業界無框面鏡都必須為單色的限制。呼吸管 TUSA SP-170Q. 配備三片擋浪引流板的超乾氣室系統。高流量與特殊角度的排水閥, 隨時每次呼吸動作不經意的進行排水。水晶矽膠彎管增加使用彈性。• 固定扣為可分離的兩段式設計, 配備旋轉功能使用角度不受限。套鞋 TUSA DB-3010F1. 5mm雙面尼龍發泡橡膠 2. 8mm鞋底毛氈底設計 3. 附拉鍊, 拉鍊內側附襯布防止夾傷蛙鞋 IST FK-221.本體為耐蝕複合塑膠材質。2. 蹼面為高韌性塑化E.V.A和T.P.R材質雙重材質結合製成。3. 蹼面骨架上有雙層順流設計, 可減少水流阻力, 加強推進速度效果。4. 套腳處為T.P.R軟材質, 並和蛙鞋面中央結合, 附有導流線之設計。5. 固定帶採用快卸扣式設計。單手即可完成穿脫之操作, 及長短鬆緊度調整。裝備袋 TUSA MB-2S1. 尺寸: 66cmx35cmx40cm。2. 可調式提把。3. 側邊附拉鍊口袋。5. 產品顏色: BK。氣瓶 Catalina 80 cu.ft.(等級或同規以上)	5	13,000	65,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	150	浮力調整裝置	TUSA BCJ-3860 1. 氣囊為840丹尼龍材質, 氣囊材質內襯PU背膠, 提供高強度及耐用性。2. 氣囊須通過脹裂測試(Burst test machinery)以及高達兩萬次充洩氣的耐久測試, 以確保所有接縫之高週波膠合強度安全無虞。附原廠測試文件證明。3. 獨立式超穩定背架系統(Independent Harness System), 背架與氣瓶接觸面加裝兩條防滑軌道, 可防止氣瓶滾動移位。4. 獨特之氣瓶懸吊系統(Tank Suspension System), 可直接由肩帶部位拉緊繞過氣瓶閥之固定帶, 使氣瓶貼近潛水員背部, 提供更高的穩定性。肩帶下緣以日型環連接於背架腰部之固定片, 共有二個調整位置, 以提供最貼身之調整。5. 配備大型口袋及高強度拉鍊; 左口袋上方配備一組快卸式附件掛鉤。6. 具備六個以上不鏽鋼D型環, 方便固定各種潛水附件。7. 左右肩及氣囊右下方共配備三組以上之緊急洩氣閥(Dump Valve)或快速洩氣功能。8. 配備與BC結合之配重快卸系統, 並附橘色安全保險插扣。另有二個非快卸式之配重口袋, 位於BC後面靠近氣瓶兩側, 以提供最佳之配重平衡感。9. 背架加裝全覆式軟質襯墊, 增加舒適性。10. 充氣閥之吹氣咬嘴為平面式, 取代傳統凸出狀之口腳部, 可消除糾纏纏	5	12,000	60,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	151	龍舟訓練專用測功儀	1. 尺寸: 285 x 51 x 69cm ± 5% 2. 使用場地: 300 x 200 x 210 cm 以上 3. 總重: 35 kg 以上 4. 儀表顯示功能: 時間, 距離, 卡路里消耗, 速度, 功率, 心率, 倒數距離及時間等功能。 5. 四排式顯示設計 6. 可串聯機臺競賽設計(選配競賽軟體)。舉辦陸上龍舟競賽 7. 分析軟體: 圖解力量曲線圖、划頻、划速、速度、功率、成績紀錄並比較 8. 風扇阻力設計可調整阻力及負重強度 9. 微調設計: 腳踏板及座椅可調整(等級或同規以上)	3	80,000	240,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	152	水上救生訓練器材組	救生競賽專用拖帶假人 1. 材質: 塑膠材質 2. 尺寸: 長100cm, 寬42.5cm, 厚20cm, 3. 重量6kg±0.5kg 4. 肩下腋窩附有托帶凹槽尺寸: 長80mm, 寬15mm, 深5mm 5. 負重穴外蓋: 直徑14cm, 高15mm 6. 三孔式注水口設計 A. 頭部注水口: 孔蓋直徑28mm, 高13mm B. 胸部注水口, 雙蓋口設計: 小孔直徑28mm, 高13mm; 大孔直徑60mm, 高25mm C. 底部注水口, 雙蓋口設計: 小孔直徑28mm, 高13mm; 大孔直徑60mm, 高25mm 7. 背部設有負重金屬塊 8. 國際水上救生大賽指定專用。 救生浮水擔架 1. 材質: 高密度聚乙烯(polyethylene) 2. 尺寸: 長184cm 寬41cm 最大厚度5.3cm(以上尺寸±2cm) 3. 重量: 9kg 以下 4. 承載重量: 159kg 以下 5. 可直接穿越 X-Ray 6. 22孔式提把設計頭部固定器 1. 材質: 軟塑膠材質 2. 防水設計頸圈 1. 成人可調式頸圈獨特、加大後頸墊 2. 中空設計方便觸診、引流、透氣並可隨時評估頸椎狀況 3. 放射穿透性, 可適用於MRI或電腦斷層(CT)檢查。(等級或同規以上)	4	22,500	90,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	153	龍舟訓練器材組	碳纖維競賽龍舟槳 1. 材質: 碳纖維、玻璃纖維、木質。 2. 可調式伸縮槳桿 A. 上桿尺寸: 最寬外徑2.6cm、內徑2.4cm、上桿最小外徑2.4cm、內徑2.2cm、管壁厚0.1cm。 B. 下桿尺寸: 長度85cm、外徑3cm、內徑2.8cm、管壁厚0.1cm。 C. 槳桿伸縮長度從68.2至73.2 cm。 D. 快拆式接頭: 無需任何工具, 即可伸縮微調 3. 槳葉尺寸: 槳葉面長48cm、槳葉最大寬度18cm。 4. 木質握把尺寸: 長12.5cm、寬8.5cm。 5. 重量: 460g 6. 符合ICF(國際輕艇總會)競賽規範及IDBF(國際龍舟聯合會認證)。龍舟專用套頭式救生衣 1. 材質: (一) 布料 1. 400 丹尼或以上防水尼龍布 2. 密度: 經向 52 根/吋(±3%), 緯向 35 根/吋(±3%)。 3. 斷裂強度: 經向 180 kgs/5cm (±3%), 緯向 115 kgs/5 cm (±3%)。 (二) 浮材 1. 浮力片材質: 高密度軟性橡膠材質。 2. 浮材浮力: 50mm/40mm, 7kg(±3%) 3. 浮材需通過 UL 或 CE 認證(等級或同規以上)	16	10,000	160,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	157	154	單槍投影機	• 3700ANSI • ViewSonic • PJD6251 同等級或以上	2	27,126	54,252	教室與實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	157	155	單槍投影機	• 4000ANSI • ViewSonic • PJL9371 同等級或以上	1	32,895	32,895	教室與實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	156	觸控式POS主機組(含作業系統、單雙聯印表機、顧客價格顯示器、條碼讀取器、錢櫃)	Fujitsu OrionPOS 3700 一體成型 主機含15吋彩色觸控式螢幕、錢櫃、客顯、單雙聯印表機、條碼讀取器(掃描器)、櫃台收銀作業軟體軟體(規格詳如附件) 同等級或以上	12	52,500	630,000	T610門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	157	模考平台更新	含寶碩學考評台更新、記帳士題庫、銀行內控人員題庫、企業內部控制題庫(同等級或以上)	1式	84,000	84,000	T611財務實務專業教室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	158	65型觸控液晶顯示器附視訊盒	型式：65型螢幕尺寸：寬1428mm*高803mm(含)可視畫面對角線：1651mm(含) 螢幕比例：16:9 解析度：1920x1080亮度：450cd/m2 對比：1500：1(含)以上可視角度(H/V)：170o/170o 反應時間(Tr+Tf)：8ms 觸控反應時間：50ms 觸控方式：手指、筆、非尖銳棒狀物體機體顏色：黑色或銀色或依原廠機體顏色 影像比例調整：3種(含)以上影音輸入：(1)VGA或DVI(或HDMI)輸入端子各1組(2)AV(V、L、R)及RF(U/V)輸入端子各1組(3)色差輸入端子1組(含)以上(4)S輸入端子1組附全功能遙控器、控制鍵需具：含(1)電源開關(2)音量(3)VGA/AV/DVI選擇型號：Creative Source PLT6501或同等級以上	1	170,000	170,000	教室與實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	159	觸控控制主機	INTEL CORE I3 2100DDR III 1333 2GSATA 750GDVD燒錄器型號：ASUS CM6850或同等級以上	1	17,000	17,000	教室與實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	160	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 原廠三年保固 · 需含還原卡 · 主機規格需能同時接2台螢幕 · 同等級或以上	2	24,241	48,482	實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	161	掃描器	EPSON GT-S50 (2-10) 高速A4雙面(20頁)高階掃描器(自動送紙器) 同等級或以上	1	22,000	22,000	實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	162	iPad 2 平板電腦	• iPad 2 • 含Wi-Fi + 3G、64G、iPad 保護套、Apple iPad 10W USB 電源轉接器 同等級或以上	1	29,000	29,000	教師教學與實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA6103-04-02	148	163	手提無線擴音機	VHF手提式PA擴音系統 內建VHF單/雙頻無線麥克風系統(固定頻率)音碼鎖定 內建CD/MP3播放 內建SD卡與USB插槽 雙重電子保護迴路設計 AC/110V，外接DC/12V,雙工電源供應	2	22,500	45,000	休閒活動規劃相關課程與學生學習活動舉辦時之使用。	休閒事業管理系	管院	增加學生學習活動執行之成效。	
系產學合作與專業表現整合面向	強化產學合作交流	達成教學研究與產學計畫合一	C4-DA6104-01-01	149	164	超音波流速儀組	含：手持式超音波流速儀(流速量測範圍至少：0.2~2.0 m/s)、傳輸線、涉水測桿、升降套管、流速記錄顯示器(可直讀數據資料)。	1	420,000	420,000	水環境遊憩相關課程運用	休閒事業管理系	管院	增加相關教學、產學與研究之成效。	
學生成就與職涯發展	系學生學習成效	強化系學生在校期間，發表專題(論文)及相關專業表現	C5-DA6105-01-02	149	165	Amos 結構方程模式軟體	V17.0中文版單機版	1	60,000	60,000	休閒實務專題課程實作之研究成果分析所需。	休閒事業管理系	管院	增加學生學習與研究的興趣，並且解決其分析上的困境。	
學生成就與職涯發展	系學生學習成效	強化系學生在校期間，發表專題(論文)及相關專業表現	C5-DA6105-01-02	149	166	單槍投影機	流名度：3700ANSI(或以上規格)	6	27,126	162,756	休閒實務專題課程實作之研究成果分析所需。	休閒事業管理系	管院	增加學生學習與研究的興趣，並且解決其分析上的困境。	
系教學與資源面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	148	167	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含) 以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	3	23,241	69,723	提供學生學習使用	休閒事業管理系	管院	提高學習效率	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	168	伺服器	形式 1U超薄型伺服器(Quad-Core Intel Xeon 3.2GHz一顆)；型號 PowerEdge R210 II；中信局契約價(含稅/服務費) 43,710；中央處理器 Intel ○R Xeon○R E3-1230*1；處理器提供數量/最大擴充 1顆/1顆；外型規格 1U；晶片組 Intel○R C202；快取記憶體 3.2GHz,8MB快取記憶體,Direct Media Interface(DMI) 5 Gb/s；主記憶體 4GB(2x2GB),DDR-3 1333MHz ECCU-DIMMs；記憶體插槽/最大擴充 4個/32GB；硬碟控制介面 內建SATA磁碟控制介面；硬碟機 3.5"500GB SATA 7,200RPM 硬碟2顆(non-hot)；硬碟擴充空間 2顆3.5"硬碟(non-hot)；軟體機 選購(外接式)；光碟機 8倍速DVD-ROM；磁帶機 無；網路介面 內建2埠Gigabit網路介面(Broadcom BCM 5716)；顯示介面 內建Matrox G200eW顯示介面,8MB顯示記憶體；擴充槽 共1個PCI Express x16 G2；輸出入介面 前面：USB 2.0 x2，VGA x1 背面：USB 2.0 x2,VGA x1,RJ-45 x2,Serial x1；鍵盤 選購；滑鼠 選購；電源供應器 250W 電源供應器1個(非熱抽換)；作業系統 無；(同等	3	43,710	131,130	更新金融系模擬交易系統之伺服器	金融系	管院	提升教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	169	I Pad	64GB LED背光螢幕Multi-Touch螢幕Wi-Fi(802.11/a/b/g/n)Bluetooth 2.1+EDR技術(同等級或以上)含保護硬殼	2	25,500	51,000	(1)擴充金融系實驗室之硬體設備(2)招生宣傳使用	金融系	管院	提升教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	170	SPSS V19	IBM SPSS Statistics Base V19教育單機版 IBM SPSS Advanced Statistics V19教育單機版 IBM SPSS Regression V19教育單機版 IBM SPSS Statistics Amos V19教育單機版	1	82,800	82,800	提供金融系(所)教學最新軟體之使用	金融系	管院	提升教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	171	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M/晶片組:Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上/螢幕:14" HD 1366 x 768 resolution,獨立顯示卡1G以上,LED-backlit TFT LCD/4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上/500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟/輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。/DVD Super Multi (同等級或以上)	3	34,500	103,500	(1)擴充金融系實驗室之硬體設備(2)招生宣傳使用	金融系	管院	提升教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	172	筆記型電腦	Intel® Core i5-2410M/晶片組:Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上/螢幕:13" HD 1366 x 768 resolution,獨立顯示卡1G以上,LED-backlit TFT LCD/4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上/500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟/輸入裝置:提供105鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、電腦專用背包。(同等級或以上)	3	29,816	89,448	(1)擴充金融系實驗室之硬體設備(2)招生宣傳使用	金融系	管院	提升教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	173	單槍投影機	流明度6000ANSI/廠牌Optoma /型號 OPX6015(同等級或以上)	1	69,936	69,936	更新金融系(所)T703 電腦教室之單槍	金融系	管院	提升教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	174	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz/晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上獨立顯卡2G以上/4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上/500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟/輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。/DVD Super Multi/300W(足) POWER (含)以上/Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統/主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)/原廠三年保固(同等級或以上)	11	23,241	255,651	擴充金融系T705之電腦設備	金融系	管院	提升教學品質	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	175	數位相機	DSLR-D5100 數位單眼相機，具備 1620 萬畫素、3 吋 TFT LCD 影像感應器 側翻式螢幕，極佳的解析度、手動對焦檢查即時檢視功能，100% 全畫框顯示，鮮明色彩及高對比，給您多樣化的 Live View 模式拍攝，支援Full HD(1920X1080p,30fps)短片功能。含：DSLR-D5100 數位單眼相機、DT AF-S DX 18-55mm F3.5~5.6 數位單眼專用標準變焦鏡頭、AF DX Fisheye Nikkor ED 10.5mmF2.8G 超廣角變焦鏡頭及 數位單眼相機專用攜行包 ( LCS-BDF) 各乙個、含閃光燈Speedlight SB-900。(同等級或以上)	1	56,000	56,000	錄製本系各項活動與競賽活動	金融系	管院	提升教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	176	硬碟數位攝影機	SONY XR520V(中文平輸) Sony 超強G鏡★內建240G ■1200萬畫素、12倍光學變焦 ■240GB內建容量■3.2吋液晶螢幕■超強夜間拍攝■Sony G Lens鏡頭■背面照射型CMOS感光元件Exmore R■內建 GPS，收錄世界地圖(同等級或以上) ■超防震功能■微笑快門、逆光補正專用鋰電(FH100)+專業DV包+兩用充電器+UV保護鏡!!	1	44,000	44,000	錄製金融系各項活動與競賽活動	金融系	管院	提升教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	177	A3彩色雷射印表機	EPSON AcuLaser M8000N 解析度：1200dpi 列印速度：每分鐘 44頁 內建記憶體：128MB(最多可以擴充至576MB)標準進紙匣,最多500張普通紙 (60~90g/m <sup>2</sup> ),最多100張投影片 可裝填紙張大小：A3, B4, A4, A5, B5, LT, LGL可雙面列印單元,紙張厚度：60~157 g/m <sup>2</sup> 紙張大小：A3, B4, A4, A5, B5, LT, HLT, EXE, GLT 連接通訊：標準 IEEE 1284-1雙向並行介面具相容模式，Nibble模式與ECP模式 USB2.0 HighSpeed介面 (相容 USB 1.1介面) ,Ethernet IEEE 802.3 100BaseTx / 10Base-T (同級或以上規格)	1	70,000	70,000	擴充金融實驗室之設備	金融系	管院	改善教學環境,提升教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	178	快速文件掃描器	Fujitsu ScanSnap S1300 (同等級或以上規格)	1	12,900	12,900	擴充金融實驗室之硬體設備	金融系	管院	提升教學品質	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	179	GP338 高級業務用對講機 MOTOROLA	信令：Quick Call II、DTMF、部分的MDC1200； <b>配備</b> ：14 位元字母/數位點陣顯示幕，可即時傳遞重要資訊(鍵盤和顯示幕照明功能及緊急按鈕)； <b>電池壽命</b> ：8 個小時(高功率)、10個小時(低功率)-使用標準大容量鎳氫電池；美國軍用標準-美國軍用標準810C、D和E；功率輸出：5W - 136 - 174 MHz, 4W - 403 - 470 MHz, 450 - 527 MHz；通道容量：128等級或同規以上。(同等級或以上)快速充電座·110V變壓器·高效率天線·1850mAH <b>防爆鎳氫電池</b> ·大型背夾·	3	14,000	42,000	提供系上舉辦各項競賽與活動使用	金融系	管院	提升教學品質	
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1203-04-02	151	180	CEO網路行銷教學實習平台(第二期)	認證考照版(第二期)等相同規格或以上	1	270,000	270,000	配合教師教學	行銷管理系	管院	提升教學品質、提供學生製作專題與各項競賽	
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-02	151	181	小筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器：Intel 雙核U3600(1.2GHz)記憶體：2*1GB DDR3 以上硬碟：SATA硬碟 500GB(含)以上電池：內附 6-cell電池(續行力6小時)(含)以上內建1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙3.0總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三年保固等相同等級或以上	2	16,000	32,000	教師教學、實驗室及學生活動用	行銷管理系	管院	提升教學品質	
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1203-04-02	151	182	客戶關係管理教學實習平台(EzCRM)	教育版CEO客戶關係管理教學實習平台50個Unit等相同規格或以上	1	495,000	495,000	課程教學用	行銷管理系	管院	加強本系有關資訊與整合行銷傳播模組之教學,增加產學合作機會	
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-02	151	183	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含) 以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固等相同規格或以上	1	24,000	24,000	實驗室用	行銷管理系	管院	提升教學品質	
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-02	151	184	平板電腦	iPad 2 Wi-Fi容量：32G(含以上)晶片組：雙核1G Hz，A5高效能晶片(含)以上記憶體：512 MB (含)以上螢幕：9.7吋多點觸控LED背光螢幕，最高1080p輸入裝置：後攝影機 HD720p畫質5倍縮放、前攝影機 VGA畫質 內建25W鋰電池使用時間：10 hours10重量：601公克Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠一年保固(同等級或以上)等相同規格或以上	1	18,500	18,500	教師教學、實驗室及學生活動用	行銷管理系	管院	提升教學品質	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	185	教學螢幕架	木作材質180/250cm×125cm×235cm	1	60,000	60,000	教學用	會展學程	管院	提升教學品質	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	186	平板電腦	Apple iPad 2 Wi-Fi容量：32G(含以上)晶片組：雙核1G Hz，A5高效能晶片(含)以上記憶體：512 MB (含)以上 螢幕：9.7吋多點觸控LED背光螢幕，最高1080p語言：多國語系、支援繁體中文輸入裝置：後攝影機 HD720p畫質5倍縮放、前攝影機 VGA畫質內建25W鋰電池使用時間：10 hours10重量：601公克 Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠一年保固(同等級或以上)	2	18,500	37,000	擴充會議情境教室	會展學程	管院	提升教學品質	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	187	教學資料藏櫃	木作材質520cm×40cm×330cm	1	120,000	120,000	擴充會展模擬情境教學實驗室	會展學程	管院	提升教學品質	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	188	會議情境教室展板	140cm×135cm	4	11,000	44,000	擴充會議情境教室	會展學程	管院	提升教學品質	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	189	會展作品陳列櫃	木作材質260cm×10cm×270cm	3	25,000	75,000	擴充會展模擬情境教學實驗室	會展學程	管院	提升教學品質	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	190	地毯	方塊拼裝地毯 9坪	1	13,500	13,500	擴充會議情境教室	會展學程	管院	提升教學品質	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	191	液晶電視	55型120Hz Full HD LED液晶電視同等級或以上規格特A級面板LED超高動態對比120Hz動態影像流暢技術1080p全彩高畫質(同等級或以上)	4	75,000	300,000	擴充會展模擬情境教學實驗室	會展學程	管院	提升教學品質	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	192	環繞劇院組	國際牌藍光劇院組 (SC-BT735)輸出功率：1000W/5.1 聲道Kelton重低音揚聲器 可輸出至1080/24P播放格式 BD Live/VIERA Link 輸入裝置：可連接 iPod、iPhone、USB及SD記憶卡 無線環繞揚聲器連接設定(同等級或以上)	1	37,900	37,900	擴充會展模擬情境教學實驗室	會展學程	管院	提升教學品質	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	193	聚音吊架	木作材質 24坪	1	132,000	132,000	擴充會議情境教室	會展學程	管院	提升教學品質	
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154	194	平板電腦	64GB1GHz 雙核心9.7吋(對角線)LED背光鏡面寬螢幕 Multi-Touch IPS 顯示器(同等級或以上)	3	25,500	76,500	學生上課及論文發表用	經管所	管院	提昇教學品質	
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154	195	數位相機	1020萬畫素/4倍光學變焦(同等級或以上)	1	15,000	15,000	學生上課,論文發表及舉辦活動用	經管所	管院	提昇教學品質,活動紀錄留存	
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154	196	空氣清淨機	適用坪數:16-24坪	6	18,000	108,000	學生上課用	經管所	管院	提昇教學品質	
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154	197	五面式彩色電子白板	板面:4+1(投影螢幕)商品尺寸:920 X 1800mm有效讀取尺寸1780mm*900mm	3	90,000	270,000	學生上課及論文發表用	經管所	管院	提昇教學品質	
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	165	198	桌上型電腦	桌上型電腦處理器3.0 GHz記憶體4G獨立顯示卡記憶體1GDVD光碟燒錄器 Window 7 Home版本 電腦需與原來的還原卡相容主機整機原廠保固三年以上規格同等級或以上不需要硬碟及還原卡,但需更換舊主機硬碟、還原卡至新主機	61	25,000	1,525,000	教師教學使用	運籌管理系	管院	增加教學效能	
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	199	伺服器主機	處理器: Intel® Xeon® 處理器 E5606 2.13GHz,作業系統: Microsoft® Windows® Server 2008 x64 R2 SP1 標準版(5份CAL), FI, 繁體中文記憶體: 4GB Memory (2x2GB), 1333MHz,工廠配置: C1: Onboard SATA, 1-4 硬碟 connected to 板上 SATA 控制卡 -Raid硬碟容量: 500GB 3.5吋 7.2K RPM SATA II硬碟內置光碟機 16x SATA DVD +/- RW Drive (with RAM) for Ms 2008 R2電源: 電源供應器, 非備援, 525瓦原廠一年保固(同等級或以上)	1	86,200	86,200	系上軟體平台整合	國企系	管院	提升教學品質	
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	200	單槍投影機	ViewSonic:PJL9371 流明度4000ANSI(同等級或以上)	4	32,895	131,580	教學用	國企系	管院	提升教學品質	
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	201	DCSEDI-大容量貿易文件系統暨自動化通關系統(海空運)	大專院校版 含貿易便捷化製作傳輸系統(產證, 檢疫, 檢驗) 授權安裝一間電腦教室(可裝至60台電腦)	1	250,000	250,000	教學用	國企系	管院	提升教學品質	



101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	202	筆記型電腦	CPU：Intel® Core i5-2410M 2.3G Hz晶片組：Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上顯示晶片：NVIDIA GT540 2G DDR3 2G獨立顯示卡螢幕：14" HD LED記憶體：DDR3-1066/1333 (4GB *1) 4GB (含)以上硬碟：500GB 7200轉 (含) 以上 SATA硬碟輸入裝置：104鍵中英文鍵盤、光學滑鼠、DVD Super Multi、USB3.0 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours重量：2.4 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 Home Premium隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	1	25,000	25,000	教學用	國企系	管院	提升教學品質	
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	203	筆記型電腦	CPU：Intel® Core i5-2430M 2.3G Hz晶片組：Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上顯示晶片：NVIDIA GT540 2G DDR3 2G獨立顯示卡螢幕：14" HD LED記憶體：DDR3-1066/1333 (4GB *1) 4GB (含)以上硬碟：750GB 7200轉 (含) 以上 SATA硬碟輸入裝置：104鍵中英文鍵盤、光學滑鼠、DVD Super Multi、USB3.0 電池：8-cell Li-ion、電池使用時間：8.0 hours重量：2.1 公斤(含)以下(含8 Cell電池)Windows 7 Home Premium隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	2	31,000	62,000	教學用	國企系	管院	提升教學品質	
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	204	e-Mate ERP e-Learning Solutionse-Mate 網路學院	e-Mate 網路學院，整體系統含以下功能： 1. 使用者學習平台前端網站2. 後端管理系統3. 線上課程Package： 4. 一年教師教材內容數位化協助服務5. 一年到府系統操作教育訓練6. 一年免費產品更新與維護服務	1	729,300	729,300	教學用	國企系	管院	提升教學品質	
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	205	IBM SPSS Statistics Base 20.0 中文教育單機授權版		1	28,782	28,782	教學用	國企系	管院	提升教學品質	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護電腦教室	A3-AI0003-02-02-07	564	206	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組 : Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置 : 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	73	21,000	1,533,000	汰換電腦教室二LB210主機	電算中心	電算中心	提供優良教學環境	
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護電腦教室	A3-AI0003-02-02-07	564	207	印表機	HP LaserJet P3015dn(含)以上P3015 Hp 原廠保固三年到府服務	1	46,000	46,000	汰換圖資大樓電腦教室印表機	電算中心	電算中心	提供優良教學環境	
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護電腦教室	A3-AI0003-02-02-07	564	208	24 port高速網路交換器(POE)	Juniper EX2200-24P-4G(含)以上1. 提供24個10/100/1000BASE-T埠with POE+。2. 提供4-port GbE，支援1000BASE-T SFP、SX(多模)、LX(單模)或ZX(單模)。3. 提供CPU - 800MHz PowerPC CPU、Flash - 1GB、DRAM - 512MB。4. 支援實體埠備援 : Redundant trunk group (RTG)。5. 支援時域反射儀(Time Domain Reflectometry, TDR)偵測纜線的斷線及短路。6. 支援自動MDI/MDIX。7. 提供封包交換能力達56 Gbps、Layer 2傳輸流量達41.7 Mpps(線速)。8. 可支援下列Layer2功能	2	40,000	80,000	汰換圖資大樓電腦教室網路設備	電算中心	電算中心	提供優良教學環境	
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護全校數位講桌	A3-AI0003-02-02-09	564	209	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M(含)以上晶片組 : Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕 : 14" HD 1366 x 768 resolution · LED-backlit TFT LCD(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟(含)以上輸入裝置 : 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上電池 : 6-cell Li-ion、電池使用時間 : 4.0 hours10重量 : 2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池) Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固	2	34,500	69,000	數位講桌教學用故障備品	電算中心	電算中心支援全校各教學單位	提升數位講桌效能,及使操作更流暢及簡化	

101年度整體發展獎補助發展經費  
各所系科中心之教學及研究設備需求其他項目規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準 )

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護全校數位講桌	A3-AI0003-02-02-09	564	210	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組 : Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置 : 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	14	21,000	294,000	汰換數位講桌主機	電算中心	電算中心支援全校各教學單位	提升數位講桌效能,及使操作更流暢及簡化	
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	協助各單位電腦教室管理	A3-AI0003-02-02-08	564	211	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組 : Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置 : 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	57	21,000	1,197,000	汰換電腦教室二LB208主機	電算中心	圖書館	強化各單位資訊教學環境	
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	協助各單位電腦教室管理	A3-AI0003-02-02-08	564	212	網路設備	EX 2200(含)以上, 24-port 10/100/1000BaseT with 4 SFP uplink ports (optics not included)	2	26,000	52,000	汰換電腦教室二LB208網路設備	電算中心	圖書館	強化各單位資訊教學環境	
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	協助各單位電腦教室管理	A3-AI0003-02-02-08	564	213	24 port高速網路交換器(POE)	Juniper EX2200-24P-4G(含)以上1. 提供24個10/100/1000BASE-T埠with POE+。2. 提供4-port GbE, 支援1000BASE-T SFP、SX (多模)、LX (單模) 或ZX (單模)。3. 提供CPU - 800MHz PowerPC CPU、Flash - 1GB、DRAM - 512MB。4. 支援實體埠備援: Redundant trunk group (RTG)。5. 支援時域反射儀(Time Domain Reflectometry, TDR)偵測纜線的斷線及短路。6. 支援自動MDI/MDIX。7. 提供封包交換能力達56 Gbps、Layer 2傳輸流量達41.7 Mpps (線速)。8. 可支援下列Layer2功能	1	40,000	40,000	汰換電腦教室二LB208網路設備	電算中心	圖書館	強化各單位資訊教學環境	
							合計			33,130,501					



101年度整體發展獎補助發展經費  
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他需求其他項目規格說明書（\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準）

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效		
配合教學單位發展特色館藏	充實各種媒體資料	採購圖書、期刊	A5-AH0001-01-03-01	506	1	中日文圖書	中日文圖書	2432	350	851,323	供全校師生閱覽	圖書館	配合教學單位充實特色館藏		
配合教學單位發展特色館藏	充實各種媒體資料	採購圖書、期刊	A5-AH0001-01-03-01	506	2	外文圖書	外文圖書	1234	2,500	3,084,425	供全校師生閱覽	圖書館	配合教學單位充實特色館藏		
配合教學單位發展特色館藏	充實各種媒體資料	增購視聽及多媒體資料	A5-AH0001-01-03-02	506	3	視聽資料	BD,VOD,DVD,VCD	137	8,000	1,099,952	供全校師生閱覽	圖書館	配合教學單位充實特色館藏		
提供良好之全面性讀者服務	提供全校師生圖書資料借還服務	提供全校師生借閱圖書及視聽資料	A4-AH0005-02-02-01	504	4	個人電腦	1.Intel Core i7-2600 3.4GHz2.晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上3.4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上4.500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。6.DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 7.Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統8.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)9.原廠三年保固	20	23,241	464,820	提供讀者於館內查詢館藏資料及電子資源等	圖書館	提供圖書資源檢索之電腦，以推廣圖書資源之使用。		
提供良好之全面性讀者服務	提供全校師生圖書資料借還服務	提供全校師生借閱圖書及視聽資料	A4-AH0005-02-02-01	504	5	21.5吋 LED背光 寬螢幕 (需與主機同一廠牌)	最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm (含)以下。對比率.典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固	20	5,500	110,000			提供圖書資源檢索之電腦，以推廣圖書資源之使用。		
提供良好之全面性讀者服務	提供全校師生圖書資料借還服務	提供全校師生借閱圖書及視聽資料	A4-AH0005-02-02-01	504	6	電動珠光銀幕(含安裝)	120吋	1	14,500	14,500	提供讀者於討論室使用	圖書館	提供更完善之討論室空間設備，以支援學生之研討學習。		
提供良好之全面性讀者服務	提供全校師生圖書資料借還服務	提供全校師生借閱圖書及視聽資料	A4-AH0005-02-02-01	504	7	投影機(含安裝)	投影畫面 投影尺寸 30 - 300 吋 投影距離 0.8 - 9.3 公尺 亮度 3700 流明 對比 2800:1 最佳投影解析 1024*768 型號：PID6251或同等級以上	1	34,000	34,000	提供讀者於討論室使用	圖書館	提供更完善之討論室空間設備，以支援學生之研討學習。		
3M自助借書機觸控螢幕機組容	提供全校師生圖書資料借還服務	提供全校師生借閱圖書及視聽資料	A4-AH0005-02-02-01	504	8	1.電容幕觸控螢幕 2.觸控以面控助上系組裝及幕組	須能與本館現有自助借書機(3M 7210)相容，提供讀者自助借書使用。	1	48,500	48,500	提供讀者與使用自助借書機借書時，輸入含英文字母之密碼	圖書館	更能便利讀者輸入其密碼借書，以增加自助借書機之使用率。		
<b>圖書自動化設備、圖書期刊、教學媒體合計</b>										<b>5,707,520</b>					
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	1	教學擴大機	喇叭含CD 音源輸入輸出 8吋喇叭同級或以上 參考型號MIPRO MA-808	6	42,400	254,400	提供社團使用	學生社團	社團平時練習或活動表演用		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	2	主動式舞台喇叭	12吋兩路低音反射錐形揚聲器、1.75吋號角高單音體輸出功率高達400瓦含喇叭架同級或以上	1	19,987	19,987	提供社團使用	學生社團	社團平時練習或活動表演用		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	3	燈光控制器	110V三相 12CHANNEL 可接24顆燈 推桿式 同級或以上	1	36,000	36,000	提供社團使用	學生社團	社團平時練習或活動表演用		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	4	全音域喇叭	15" 單體(含保護衣&保護箱兩顆裝&手搖式腳架) 或同級或以上	1	65,000	65,000	提供社團使用	學生社團	社團平時練習或活動表演用		

101年度整體發展獎補助發展經費  
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他需求其他項目規格說明書（\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準）

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	5	筆記型電腦	依照學校規格	2	34,500	69,000	提供社團使用	學生社團/學務處	方便學生記錄活動及文書作業		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	6	個人電腦	依照學校規格含螢幕	1	28,741	28,741	提供社團使用	學生社團/學務處	方便學生記錄活動及文書作業		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	7	數位攝影機	內建16GB記憶體 310萬畫素靜態拍攝 25倍光學變焦 同級或以上	6	23,000	138,000	提供社團使用	學生社團/學務處	方便學生記錄活動		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	8	多功能LCD活動看板	1. 螢幕使用方式可橫式/直式使用 2. 面板解析度1920*1080 3. 亮度450cd/m2 4. 尺寸1307*777.8*134.1 5. 附架子 6. 參考型號奇菱ST-HB55AVX 同級或以上	3	60,000	180,000	提供社團使用	學生社團/學務處	方便社團宣傳活動用		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	9	雷射印表機	列印技術:同軸彩色雷射列印技術列印解析度:HP Image Ret 2400標準紙材使吋A4 同級或以上	2	12,000	24,000	提供社團使用	學生社團/學務處	社團平時辦理活動製作成果更有效率		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	10	Apple iMac 21.5吋一體成型多媒體電腦	1.2.5GHz四核心 2.4GB記憶體/500GB硬碟 3.8倍速雙層 4.獨力式繪圖晶片 同級或以上	1	41,000	41,000	提供社團使用	學生社團/學務處	方便學生記錄活動及文書作業		
<b>學生事務與輔導相關設備合計</b>										<b>856,128</b>					
全面提升總務服務品質與效率	依據學校發展計畫建置與管理校園環境	建置與改善安全衛生的優質校園環境	A4-AE0005-06-02-02	468		校園安全監視系統擴充建置案	包含監視系統網路架構、主機房設備、儲存設備、伺服器、攝影機等相關設備	一式	1,092,582	1,092,582	1.建置監視系統專屬之網路架構，將可改善現況攝影機網路與行政網路架構衝突及網路頻寬傳輸壅塞之情形。 2.擴充校園安全死角、校園重點區域之監視系統建置，將可加強校園安全防護監視範圍及錄影安全防護網絡。	總務處環安組	透過校園安全監視系統擴充建置，將可增加校園安全防護監視範圍及錄影安全防護網絡，監視錄影畫面可於校安中心監看及調閱，確實掌握校安事件情況，立即進行各項調派支援與緊急救助，對於校園安全事件之救援即時性及事後佐證完整性均可大幅提升，並可提高校園安全防護服務品質。		
<b>其他設備合計</b>										<b>1,092,582</b>					

101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

標餘款需求項目規格說明書（\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準）

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	1	羽球發球機	Knight trainer羽球發球機、1.發球機站立由3支架和一個裝桿，三腳立架直徑1.5公尺。2.展開後(含管長)為6.5×8(英尺)，加上管長度的50”。3.發球機的高度可調整1.4~2.1公尺之間。4.附件：主機收藏行李箱、腳架收納袋、裝填管收納袋。附有超力羽球100桶(等級或同規以上)。	1	330,000	330,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	2	滑降裝置組	PAW S 分力盤4孔：1.鋁合金製、2. 19mm直徑的孔、3.數量：1；C.A.M.P. 1136 HMS Bet Lock 鋁合金鉤環：鋁合金、長軸24KN、短軸8KN、數量：10；Tendon輔助繩(100m*6mm)：數量：1；BRAG32 傘帶拉力2800kg、數量：1；雙滑輪(C.A.M.P. 651 Big Double Pulley 移動側板雙滑輪(滾珠軸承)：數量：1；單滑輪C.A.M.P. 641 Big Pulley Mobile 移動側板大滑輪(滾珠軸承)：數量：1；EQUINOX多功能100%3C防水袋：數量：1。以上用品等級或同規以上	1	15,000	15,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	3	心肺交叉訓練機	MATRIX E1等級或同規以上	1	160,000	160,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	4	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Premium隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(等級或同規以上)	2	23,241	46,482	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	5	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組:Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution, LED-backlit TFT LCD4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤DVD Super Multi電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固(等級或同規以上)。	1	34,500	34,500	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	



101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

標餘款需求項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	6	急救專用氧氣瓶組	1. 氧氣瓶容量: 1500公升2. 附件包含氧氣鋼瓶、氧氣錶、潮濕瓶、氧氣管、氧氣面罩(等級或同規以上)	1	40,000	40,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	7	風帆專用訓練儀	1. 主機尺寸長: 9 cm, 寬: 6.3 cm, 厚: 3.5 cm2. 液晶螢幕尺寸 5 cm x 3.8 cm 最大字體: 1.7cm 以上3. 材質: 塑鋼4. 防水深度3個大氣壓力5. 符合國際帆協ISAF 出發程式設計(等級或同規以上)	1	10,000	10,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	8	BIC One Design競賽級風浪板組	T293OD風浪板1. 主板長：293± 2 cm 主板寬：79 ± 2 cm2. 浮力：205ltrs3. 主板重：12.5 kg ± 1 kg4. 舵：46 cm ± 1 cm5. 中央板:60 cm ± 1 cmOne Design5. 8 m²帆組 1. 桅杆長：432 ± 2 cm2. 操控桿：190cm3. 帆骨: 6支4. 起帆繩x1(等級或同規以上)	1	85,000	85,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	9	滑降裝置組	PAW S 分力盤4孔：1. 鋁合金製、2. 19mm直徑的孔、3. 數量：1；C.A.M.P. 1136 HMS Bet Lock 鋁合金鉤環：鋁合金、長軸24KN、短軸8KN、數量：10；Tendon輔助繩 (100m*6mm)：數量：1；BRAG32 傘帶拉力2800kg、數量：1；雙滑輪 (C.A.M.P. 651 Big Double Pulley 移動側板雙滑輪(滾珠軸承)：數量：1；單滑輪C.A.M.P. 641 Big Pulley Mobile 移動側板大滑輪(滾珠軸承)：數量：1；EQUINOX多功能100%3C防水袋：數量：1。以上用品等級或同規以上	1	15,000	15,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	10	POS收銀後台管理系統軟體	POS收銀後台管理系統軟體 同等級或以上	1	35,000	35,000	T610門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	11	POS收銀新前台系統軟體	POS收銀新前台系統軟體同等級或以上	1	15,000	15,000	T610門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	12	條碼印表機	• BP-744條碼印表機 • 熱感/熱轉兩用 • Max 10CM含紙卷外掛座(內含碳帶*2、標籤紙卷*2)同等級或以上	1	13,000	13,000	T610門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	

101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

標餘款需求項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	13	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固・需含還原卡・主機規格需能同時接2台螢幕・同等級或以上	16	24,241	387,856	實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	14	雷射印表機	・黑白雷射印表機(A4規格以上，記憶體可升級) 同等級或以上	1	31,662	31,662	教師與實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	165	15	EzCRM客戶關係管理教學實習平台	教育版 1.EzCRM2011版CEO客戶關係管理教學實習平台60個Unit 2.系統平台安裝建置 3.3hr*1天教育訓練 4.教師教學輔助(教學影音示範檔及學生操作手冊)光碟一張 5.軟體顧問服務 6.一年內軟體保固及免費升級 7.第二年以後維護費以軟體成交價15%計 (同等級或以上)	1	580,000	580,000	教師教學使用，強化學生實務能力，提昇參與Topping能力及留用率	運籌管理系	管院	1.增加教學效能 2.推動系上學生考取證照	
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	16	繪圖光桌	90*120cm，強化玻璃，含腳架	2	10,000	20,000	教學使用	流行設計系	設院	提高教學成效	
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	17	攜帶型色彩檢視儀	【PANTONE CAPSURE】(RM200-PT01)8000色中文介面	1	23,500	23,500	教學使用	流行設計系	設院	提高教學成效	
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	18	專業高速掃描器	IS200AP含Nscan-SW Nhega Nscan Software 自動掃描軟體，ConTex SD4410掃描器	1	560,000	560,000	教學使用	流行設計系	設院	提高教學成效	



101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

標餘款需求項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	19	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上	4	23,241	92,964	教學用途	產設系電腦教室	設院	充實本系數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。	
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	20	21.5吋 LED背光寬螢幕(需與主機同一廠牌)	最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm (含)以下。對比率.典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固同級或以上	4	5,500	22,000	教學用途	產設系電腦教室	設院	充實本系數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	266	21	個人電腦(含螢幕)	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 / 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) / 原廠三年保固/ 同等規格或以上 2、21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下/同等規格或以上/原廠三年保固。	20	28,741	574,820	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	視傳系	設院	提供學生上課所需，提昇上課品質	
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	22	行動導播機	Black Magic Atem監看螢幕、控盤、HUB同等級或以上	1	600,000	600,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	設計學院 藝術管理與藝術經紀學位學程	設院	提高研發團隊競爭力	

101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

標餘款需求項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
讓本系成爲南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	23	HD-SDI 輸入機板卡	BKAW-590(for AWSG500)同等級或以上	1	180,000	180,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	設計學院 藝術管理與藝術經紀學位學程	設院	提高研發團隊競爭力	
學院院務	推動與執行	持續推動樹德書院	B1-CA0001-01-04	411	24	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution , LED-backlit TFT LCD4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	2	34,500	69,000	推動樹德書院，建置書院生討論室。	通識教育學院	通識	提昇書院學生之積極主動學習之優良學風。	
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	25	數位相機	35倍光學變焦/24mm廣角手動曝光/Full HD錄影1,210萬畫素/2.7吋翻轉螢幕高感光CMOS/多種相片效果自動優化相片功能/手持夜景(同等級或以上)	1	14,000	14,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動影像之拍攝。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動影像之拍攝。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	26	數位攝影機(含腳架)	GZ-HD520高變焦HD數位攝影機(VELBON Sherpa435 三腳架)(同等級或以上)	1	30,000	30,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動影像之錄影建檔。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動影像之錄影建檔。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	27	掃描器(含進紙器)	平台式A4彩色影像掃描器(自動進紙器)光學解析度：1,200dpi x 2,400dpi輸出解析度：50dpi ~ 2,400dpi (間隔 1dpi) /3,200dpi / 3,600dpi / 4,800dpi(同等級或以上)	1	19,900	19,900	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	28	輪型機器人(BB車), 含感測器	輪型機器人(BB車)(含雙軸加速度計(PWM輸出)、三軸加速度計、壓力感測器、壓電式薄膜震動感測器、PIR物體移動檢知器、QTI 循線感測器、ColorPAL顏色感測器、SHT1溫度溼度感測器、PING 超音波距離感測器)	32	14,090	450,880	實習教學	資工系	資院	建置PCP證照考場	

101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

標餘款需求項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	29	平板電腦	變形平板 TF101-1B023A10吋/32GB/NVIDIA Tegra 2/1GB/Android v3.0/Wifi含Eee Pad Transformer TF102 Mobile Docking，同等品或以上規格	2	15,600	31,200	提供學生使用	資訊管理系	資院	讓全系有需求學生提出需求借用，提供學生於課堂、專題製作等使用	
系所課程	開設搭配考證照之課程	開設數位邏輯設計、電腦軟體應用、單晶片(丙、乙級)、IC3等證照輔導課程	C2-DF0102-02-01	230	30	個人電腦	19吋LCD螢幕(或同等級含以上規格)處理器：Intel Core i5 2400(3.1GHz) (或同等級含以上規格)記憶體：4GB DDR3 1333(或同等級含以上規格)硬碟：500GB(或同等級含以上規格)顯示卡：AMD EAH5450 1G獨顯(或同等級含以上規格)作業系統：Windows 作業系統光碟機：DVD光碟機保固：三年保固到府收送	13	25,000	325,000	汰換L0632通訊實驗室設備	電腦與通訊系	資院	改善教學設備，提昇教學品質  1.經費不足 2.在跑HFSS模擬軟體時需要大量的圖形運算所以要求要獨立顯示卡 3.因桌子不夠大所以買19吋的LCD就足夠	

101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

標餘款需求項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	31	無線感測網路應用發展平台	標準配備(Standard)為1組無線感測器模組計Coordinator Mote 無線感測器模組、9組 Mote 無線感測器模組(可當 Router或 End Device)、一組 RFID/Zigbee Mote 無線感測器模組、軟體發展 CD、實驗手冊。其系統發展軟體：採用美國柏克萊大學的 Tiny OS 作業系統。提供以 Mote 基本無線感測器模組，讓使用者在 Zigbee 及 Tiny OS 特性下，完成 ad-Hoc, Multi-Hop 等無線感測網路的實驗教學及各式各樣的創新型特色科技研究應用發展。採用美國柏克萊大學(UC Berkly)之 Tiny OS、Mote、Base Station架構。採用 NesC 開發韌體程式語言。提供完整範例及 Source Code 範例，可直接使用執行。主控制單元採用美國 ATMEL 公司之 ATmega128L 8 bit RISC, 記憶體Flash(Code Size)Flash 128 K, SRAM 64K 介面: RS232 TCP/IP, GPIO port。Zigbee RF Transceiver 傳輸器採用美國TI Chipcon 2420。每一組 Mote WSN 無線感測器模組已完整內建微處理器(Microprocessor)、Zigbee RF 晶片組(美國TI C2420)、PCB 天線、直流電池組(工作電源)並已內置三組感測器模組:溫度感測器(Temperature Sensor)模組、溼度感測器(Humidity Sensor)模組、照度感測器(Photo Sensor)模組，同等品或以上規格	2	200,000	400,000	配合課程使用與學生專題製作	資訊管理系	資院	配合課程上使用，讓學生在軟硬體設計方面之經驗,充分使用此平台來執行專題製作	
菁英招生策略-提升區位比	招生宣傳、菁英招募	辦理冬令營、校園菁英招募	C1-DC1103-01-03、C1-DC1103-02-01	396	32	數位看版管理系統	DSD(單機版含KEY)	1	19,000	19,000	懸掛於圖資五樓電梯口與中庭，以利高中職生到校參訪時的訊息傳達。以及平時公布最新消息，凝聚學生向心力。	兒家系	應社院		
菁英招生策略-提升區位比	主動宣傳系所	主動至學生來源學校進行招生宣傳	C1-DC1103-01-01	396	33	薄型數位LED	40型FULL-HD以上液晶顯示器解析度1920*1080以上LED吊架(同等級含以上)	3	34,000	102,000	懸掛於圖資五樓電梯口與中庭，以利高中職生到校參訪時的訊息傳達。以及平時公布最新消息，凝聚學生向心力。	兒家系	應社院		



101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

標餘款需求項目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效	
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	34	E-Prime 心理學實驗研究軟體	一式多人使用版	1	90,000	90,000	教學使用	性學所	應社院	1. 課程評估 2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證	
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	每學期依據教學課程需求，維修或更新教材與教學設備。	C2-DB1106-01-01	394	35	100吋電動螢幕	100吋電動螢幕	4	11,000	44,000	一般教室課程使用	應用外語系	應社院	教學成效提昇	
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	每學期依據教學課程需求，維修或更新教材與教學設備。	C2-DB1106-01-01	394	36	高階掃描器	高速A4雙面規格(25頁)高階掃描器(自動文件送紙器)(同等級含以上)	1	24,000	24,000	學生證照、學習歷程及成果備份使用	應用外語系	應社院	學生學習歷程檔案完整	
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	每學期依據教學課程需求，維修或更新教材與教學設備。	C2-DB1106-01-01	394	37	雷射印表機	A4規格(46~50頁)(雙面列印器)(同等級含以上)	1	44,500	44,500	教學資料輸出使用	應用外語系	應社院	教學成效提昇	
實踐社區服務	開發社區服務學習方案	1. 每年定期至國小~高中職進行英語、兒童性教育之研習營，或課程輔導、演講。 2. 每年定期舉辦跨文化相關系列活動	B3-DB0007-01-01 B3-DB0007-01-03	388	38	高階數位相機	1.1620萬像素CMOS感應器2.3吋92萬側翻式螢幕3.高動態範圍HDR功能4.特效模式單眼5.支援Full HD(1920X1080p,30fps)短片功能6.每秒4幅連拍7.ISO 範圍 200-64008.內置短片編輯功能9.11點對焦系統10.16 種場景模式含廣角DX變焦鏡1.輕巧變焦DX鏡2.四級安全快門補償3.搭載防手震功能4.廣角標準鏡頭(同等級含以上)	1	45,900	45,900	戶外教學及舉辦活動使用	應用社會學院	應社院	1. 提供教師與學生教學研究用 2. 提供院及系所舉辦活動及講座用	
							合計			5,581,164					

101年度整體發展獎補助發展經費  
 新聘教師薪資、獎助教師項目、行政人員研習進修及學生事務輔導相關經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提升整體人力品質。	鼓勵教師進修，提昇師資素質	A3-AM0003-02-03	535	1	補助教師進修	獎補助教師長期進修博士學位相關之費用，獎補助內容如下： 補助教師進修學雜費、獎補助教師留職停薪出國進修費用等共約170000元。 一.分配原則如下： (一)預估國內在職進修3人*平均15000元*2學期=90000元。 (二)預估國外全時進修1人*80000元/年=80000元。 二.審查機制說明:向所屬系主任(所長)提出，經系(所)教評會審查後，提院教評會複審，本校教評會審查通過後，並決定補助數額。	4人	170,000	本校致力於改善師資結構，除由新進教師資格從嚴任用外，鼓勵教師進修升等，亦是相輔相成的努力目標，目前本校講師進修博士學位者約占講師數三分之二，本校除營造競爭環境與氣氛外，積極鼓勵教師進修，亦刻不容緩，100年度本校進修教師共計25位，預期101年度維持達25位教師進修博士班或學分班。
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提升整體人力品質。	鼓勵教師升等，改善師資結構	A3-AM0003-02-04	535	2	補助教師升等送審	鼓勵教師升等送審以改善師資結構，獎補助內容如下： 補助教師升等審查費共約396000元， 一.分配原則如下： (一)預估40位教師申請著作、技術報告或學位升等x平均審查費3000元x3位審查人=360000元。 (二)預估3位教師申請作品升等x平均審查費3000元x4位審查人=36000元。 二.審查機制說明:每年提出升等教師著作外審費用，每位評審委員依審查著作字數支給參仟元至肆仟元。	43人次	396,000	本校除鼓勵教師提出著作外，其最終目標乃是要鼓勵教師升等，強化師資結構。本校營造教師學術競爭環境與氣氛，積極鼓勵教師提昇等案。100年度以本校共計39件升等送審，預期101年度能達43件之多，預期約有10%成長。
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提升整體人力品質。 鼓勵提昇本校教職員工性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之專業知能素質	鼓勵教師研習專業成長	A3-AM0003-02-02	535	3	獎補助教師研習	鼓勵教師參加或辦理短期研習研討會並獎補助教師取得專業證照，獎補助內容如下： 補助教師參加學術研討會、補助教師出席國際會議、補助教師辦理學術研討會、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎補助教師取得乙級以上專業證照、補助教師或行政人員辦理或參加性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動等相關經費共約1831778元， 一.分配原則如下： (一)補助教師出席國際會議:預估參加亞洲地區33人次*平均15000元+參加非亞洲地區10人次*平均30000元=795000元 (二)補助教師參加學術研討會、補助教師辦理學術研討會、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎補助教師取得乙級以上專業證照:預估200人*平均3125元=625000元 (三)補助教師或行政單位辦理或教師參加性別平等教育等相關費用100000元 (四)補助教師或行政單位辦理或教師參加智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動相關經費100000元*4項目=400000元 二.審查機制說明:依行政程序經校長批准後，辦辦公差申請。檢附研習報告(一式二份)，送人事室、會計室各一份備查，始得依本校會計制度檢據申請核銷經費。申請出席國際會議採追認補助制，審核程序為教師申請補助，經系(所)主管及院長初審簽註意見，本校教評會複審後，陳請校長核定。	243人次	1,920,000	除鼓勵教師參加校外學術研習會外，更鼓勵校內各學術單位辦理學術研討會，達教學相長之目的，並強化教師研究、教學之能力，亦鼓勵提昇本校教職員工性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之專業知能素質。100年度教師參與研習研討會計有220人次，預期101年度可成長10%，以達243人次為預期目標。

101年度整體發展獎補助發展經費  
 新聘教師薪資、獎助教師項目、行政人員研習進修及學生事務輔導相關經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提升整體人力品質。	鼓勵行政人員終身學習，提升行政效能與效率	A3-AM0003-02-05	535	4	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員終身學習，提升行政效能與效率，獎補助內容如下： 一.分配原則如下:補助行政人員業務需求之專業研習研討訓練及進修等費用，預估150人*平均3787元=約568106元 二.審查機制說明: (一)參加校外舉辦各類與承辦業務相關之研討(習)會、短期教育訓練或專業證照考試之申請補助程序：依行政程序完成出差申請，經校長核准後，始得參加研習或業務相關之專業證照考試。於研習完畢後兩週內，檢附研習報告一式兩份，送人事室、會計室各一份備查，或於專業證照考試完畢後，若取得專業證照證書者，檢附專業證照證書影本乙份，送人事室備查，始得依本校會計制度檢據申請核銷經費。	150人次	568,106	積極鼓勵行政人員參與相關業務研習與進修，來提昇行政人員專業知能學習成長。除自行辦理校內行政人員業務研習課程之外，並鼓勵參加校外專門機構舉辦之研習活動，以增進其本職學能。100年度本校行政人員參加業務研習者共計130人次，預期101年度可成長15%，以達150人次為預期目標。
建構優質人力資源環境及提高人力素質	1.教職員工晉用員額編制之充足性與流動性 2.提升整體人力品質 3.激勵單位工作效能	增聘具優秀教學、研究實務能力之合格專任教師，並參照各相關法令訂定辦法鼓勵原有教師研究、進修及升等，以改善師資結構，確實提昇師資素質。	A4-AM0004-01-02	535	5	補助新聘教師薪資	致力改善師資結構，增聘助理教授級以上教師，獎補助內容如下： 預估補助增聘教師薪資6人*平均722176元/年=約4,333,056元。	6人次	4,333,056	本校目前師生比為30.83:1，助理教授以上師資結構68.55%，本校將持續增聘教師充實教師員額，降低師生比，以滿足教學需求與教學品質。另外，本校致力於改善師資結構，新聘教師以助理教授以上級教師為原則，若為聘用講師級教師則需具備教學或實務經驗，以提昇本校競爭力。在補助教師薪資方面，依教師進用計畫補助新進教師薪資及現有教師薪資為主，安心教學活動。本校預期101年度師生比降為30.80:1，助理教授以上師資結構達68.80%。



101年度整體發展獎補助發展經費  
 新聘教師薪資、獎助教師項目、行政人員研習進修及學生事務輔導相關經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
強化研究激勵制度，鼓勵教師從事學術研究，以提升學術研究水準及質量	修訂完善獎補助教師研究相關法規及建置完善教師績效考核制度，提昇計畫通過率，營造優質研究環境	1-3.獎勵教師執行完成教育部、國科會研究計畫。並補助教師執行國科會先期研究計畫，激勵教師研提計畫，以提升國科會研究計畫申請率。	A1- AF0005-01-01-01	p.509-511	1	獎補助教師研究	分配原則： 1. 國科會核定計畫：依教師取得國科會計畫經費管理費之80%分配。 2. 教育部核定計畫：依教師取得教育部核定計畫案補助金額之2.5%獎勵。 3. 補助教師校內研究：預估補助教師校內研究計畫400,000元，平均\$50,000/案（依實際預算額度及計畫內容審查補助） 4. 產學合作：教師以本校名義與公民營機構簽訂產學合作案，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費百分之八十。 5. 獎助教師赴業界技術服務案：凡本校教師以本校名義與公民營機構簽訂合約，至業界兼職為期一個月以上之職務，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之學校回饋金百分之一百。 6. 獎勵教師研發成果取得專利：獎勵本校專任教師取得國內外發明、新型、新式樣之專利權。 審查機制：申請案須經過系教師評議委員會、院教師評議委員會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評議委員會程序完成複審，充分而合理運用此經費。	1. 國科會核定計畫：42案 2. 教育部核定計畫：30案 3. 補助教師校內研究：8案 4. 產學合作：115案 5. 獎助教師赴業界技術服務案：6案 6. 獎勵教師研發成果取得專利：101案	1. 國科會核定計畫：\$900,000。 2. 教育部核定計畫：\$750,000。 3. 補助教師校內研究：\$350,000。 4. 產學合作：\$2,051,162。 5. 獎助教師赴業界技術服務案：\$120,000。 6. 獎勵教師研發成果取得專利：\$300,000。	1. 提升教師參與研究計畫通過率，加強教師學術研究，強化教師實務經驗並累積研究能量。預期較100年度教師研究案成長8%~10%，101年度研究計畫約達90件；預期產學合作案較100年成長10%。 2. 預估每年教師取得專利數每年成長5%
	建立完善激勵與補助制度	4. 每年9月受理各系所教師之研究績效及產學合作案獎勵申請	A1-AF0005-02-01-02	510-511						
		5. 訂定「教師研究計畫獎補助實施辦法」，鼓勵教師積極參與至業界服務案及產學合作案	A1-AF0005-02-01-03	510-512						
	建立完善激勵與補助制度 建置校內教師績效考核機制	6. 訂定「教師研究績效獎勵辦法」以鼓勵教師積極從事著作、展覽、表演、競賽及專利等活動以學校名義發表之期刊論文、著作及展演並符合申請獎勵資格者予以獎勵。	A1-AF0005-02-01-01 A1-AF0005-02-02-01	510-512						
強化研究激勵制度，鼓勵教師從事學術研究，以提升學術研究水準及質量	建立完善激勵與補助制度 建置校內教師績效考核機制	訂定「教師研究績效獎勵辦法」以鼓勵教師積極從事著作、展覽、表演、競賽及專利等活動以學校名義發表之期刊論文、著作及展演並符合申請獎勵資格者予以獎勵	A1-AF0005-02-01-01 A1-AF0005-02-02-01	510-512	2	獎補助教師著作	鼓勵教師積極從事學術研究、發表研究成果，提昇本校之學術水準並且績效卓著者，依據本校「整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教師研究績效獎勵辦法」，凡專任教師以本校名義，在設有審查制度並具學術水準之國內外學術刊物發表研究論文、作品，或於具審查制度之公開場合舉行個人之學術或藝術展演競賽、出版專書。 並補助教師申請投稿國際性期刊英文稿件之修稿費 審查機制：經系教師評議委員會、院教師評議委員會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評議委員會程序完成複審，均頒發獎金。	890	\$2,989,382	教師學術研究獎勵件數及金額成長5%
建立優質教學與學習環境	創新特色教學方法、提升專業教學成效	鼓勵教師開發教具教材	A3-AC0005-03-01	436、440	1	改進教學	鼓勵教師改善教學方法、媒體製作，進而提高教學品質，獎補助內容如：獎補助教師改進教學相關經費、獎勵教學優良教師獎助金、獎盃等。申請改進教學獎補助者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會會議審查，提院(中心)教師評審委員會會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會會議通過。預計申請改進教學24件、教學優良教師31位，平均每件補助1萬2千8百元。	55	705,869	教師提升教學成效並能積極參與改進教學方法。100年度為52件，101年度預計比100年度增加5%。



101年度整體發展獎補助發展經費  
新聘教師薪資、獎助教師項目、行政人員研習進修及學生事務輔導相關經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細						
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效	
建立優質教學與學習環境	創新特色教學方法、提升專業教學成效	鼓勵教師開發教具教材	A3-AC0005-03-01	436、440	2	教師編纂教材	鼓勵教師革新編纂教材、媒體製作，進而提高教學品質，獎補助內容如：獎補助教師革新編纂教材及媒體製作等費用。申請改進教學獎補助者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會議審查，提院(中心)教師評審委員會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會議通過。申請之獎補助件數預計約有35件，平均每件補助1萬1千8百元。	35	415,834	鼓勵老師積極革新編纂教材。100年度為32件，101年度預計比100年度增加9%。	
建立優質教學與學習環境	創新特色教學方法、提升專業教學成效	鼓勵教師開發教具教材	A3-AC0005-03-01	436、440	3	製作教具	鼓勵教師製作教具，進而提高教學品質。申請改進教學獎補助者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會議審查，提院(中心)教師評審委員會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會議通過。獎補助內容如：獎補助教師製作教具等費用，申請之件數預計約有6件，平均每件補助2萬5千9百元。	6	155,500	鼓勵老師積極製作教具以提升教學成效。100年度為5件，101年度預計比100年度增加20%。	
合計									16,124,909		
結合品德教育落實生活輔導	建構學校品德核心價值與行為準則	辦理各項品德教育活動	A4-AD0013-01-01-04	465	1	敦品勵行·培養高尚品德	1.辦理母親節特色活動 2.辦理紳士淑女日活動 3.辦理芭樂節活動	各1案 共3案次	55,000	1.使學生具備生活品格道德觀念。 2.使學生成爲一個好公民。 3.共預計約800人次參與。	學務處 生輔組 (創新活動)
結合品德教育落實生活輔導	建構學校品德核心價值與行為準則	推動校園保護智慧財產權	A4-AD0013-01-01-07	466	2	尊重智財權·知法守法	1.二手書拍賣活動 2.智財權活動	各1案 共2案次	50,000	1.使學生建立遵守智慧財產權認知。 2.使學生重視智慧財產權。 3.使學生成爲一個好公民。 4.共預計約500人次參與。	學務處 生輔組
結合品德教育落實生活輔導	建構學校品德核心價值與行為準則	推動人權、法治教育，厚植公民素養	A4-AD0013-01-01-03	465	3	營造溫馨學習環境	1.辦理安全教育活動 2.辦理菸害防制活動	各1案 共2案次	20,000	1.提升學生安全教育觀念。 2.建構學生人權法治觀念。 3.共預計約200人參與。	學務處 生輔組
落實服務學習與社區關懷	強化服務學習活動	鼓勵學生進入社區及中小學服務，並辦理服務學習研習	A4-AD0014-02-01-01	468	4	持續關懷88風災社區	爲徹底關懷88風災受災戶，本活動主要深入社區，探訪、關懷社區居民，爲達社區學童亦能夠提升人文素養，將帶領學童參訪不同科學、美術、博物館或機構。	1案次	46,000	88風災受災戶學童因外在環境資源較爲不足，本活動期望能提升學童人文素養以及吸收來自不同層面的知識。預計參加學童40人，參與服務學習大學生40人。	學務處 課指組 (創新活動)
落實三級預防輔導工作，建構校園心理健	促進及維護師生心理健康與自我實現	舉辦心理健康、生命教育及性別平等教育等相關活動及成長團體	A3-AD0005-03-01-01	469	5	愛沒有距離—無障礙體驗營	1.辦理連續2天闖關活動【舉步”危”艱】【比話人生】 【翻山越嶺】【口足畫家】【神龍擺尾】等體驗活動。 2.搬運費、印刷費、誤餐費、雜支等合計42,000元。	1案次	40,000	藉由體驗活動，使參與者體會肢體及感官障礙者的限制與不便，促進其同理心與利他情懷之發展，營造友善校園。預期有600人次參與。	學務處 諮商中心 (創新活動)

101年度整體發展獎補助發展經費  
新聘教師薪資、獎助教師項目、行政人員研習進修及學生事務輔導相關經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細						
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效	
落實三級預防輔導工作，建構校園心理健	促進及維護師生心理健康與自我實現	舉辦心理健康、生命教育及性別平等教育等相關活動及成長團體	A3-AD0005-03-01-01	469	6	生命可以是一種奉獻—社區關懷服務體驗活動	帶領全校學生至鄰近社區老人院或育幼院進行社區服務。	1-2案次	55,000	透過助人行動濃厚個人生活經驗，進而提升學生之正向自我概念，發展關懷弱勢與奉獻之精神。	學務處諮商中心(創新活動)
落實三級預防輔導工作，建構校園心理健	促進及維護師生心理健康與自我實現	舉辦心理健康、生命教育及性別平等教育等相關活動及成長團體	A3-AD0005-03-01-01	469	7	性別平等戲劇比賽	透過性別平等戲劇比賽模式，將此議題融入校園課程及校園生活，引導校園中的每一份子跳脫性別框架，藉此強化全校教職員生對於性別平等概念之認識。經費預算總計約68,500元(含學校配合款)	1案次	30,000	促進友善校園之實踐，引導其反思性別養成歷程、霸權呈現的關係以及如何影響自己，透過對自身性別態度及行為的反思，消滅各種形式的性別歧視及性別暴力。	性平會藝文中心應用社會學院表演藝
增進健康照護，建構優質化健康生活	推展健康促進活動，培養優質健康行為	培訓健康志工，迎向社區，推展健康促進活動，共建學校-社區健康營造模式	A3-AD0010-04-01-01	473	8	「性福列車、安全滿點」健康促進推廣系列活動	1.培訓健康志工及健康Life社團，辦理健康研習系列活動。 2.結合本校性教育輔導團種子教師，前進社區及國、高中學校辦理「社區健康認知推廣活動」。	5案次	46,000	1.增進本校健康Life社團成員及保健志工健康促進認知、態度與行為，培養學習自我健康管理，建立優質健康生活。 2.舉辦健康促進推展活動5場次。 3.辦理性教育宣導，推廣安全性行為認知，正確使用保險套達	學務處健康中心(創新活動)
提升學生就業力與促進就業	提升學生專業技能	提升學生英語及專業證照技能檢定考試與獎助金申請業務	A3-AD0004-05-01-02	474	9	2012證照我最行	以各系推薦出考取最多證照之學生，並與其他同學分享考取證照之心得，提供學生更多元與鮮活的考照秘訣，也提升學生就業競爭力。	1案次	30,000	讓學生了解進入職場前所需具備之專業能力，並提升學生多元化之競爭力，以及提升未來職場就業力。預計約500人次參與。	學務處職發中心
提升職涯輔導工作效能	培養師生職涯規劃知能	舉辦就業輔導委員、職涯顧問研習活動與會議	A3-AD0011-05-01-01	474	10	職涯諮詢服務校際經驗交流研討會—激發學習，秀出	邀請校際夥伴學校於校內推動辦理『職涯輔導』成效彰顯之教師至本校分享，透過校內外教師職涯知能分享與研討，提升並精進輔導效能。	2案次	61,008	藉由校際伙伴學校的交流，強化導師與職涯顧問職涯輔導效能，進而提升學生職涯規劃能力以及職場就業力。預計約60人次參與。	學務處職發中心(創新活
強化校友網絡與關懷	落實校友關懷與回饋	協助各系所建立校友分會聯絡網、舉辦校友回娘家活動，服務校友總會與理監事會議	A4-AD0016-05-01-02	475	11	樹立風采，菁英學習	結合畢業生社會競爭力，並鼓勵在校學生奮發向上，並同時提升校友關懷，規劃至校友服務單位進行企業參訪，並藉此以結合產學合作及企業結盟，以使校友成爲在校友及校生之表率。	1案次	30,000	提升校友就業力、人際關係網絡建置成效及對母校的互動關係與認同感。預計約150人次參與。	學務處職發中心
<b>學生事務與輔導相關經費合計</b>									<b>463,008</b>		
<b>總計</b>									<b>16,587,917</b>		



101年度整體發展獎補助發展經費

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院	預期成效	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	1	救生專用拋繩袋	1. 袋高30cm, 底部直徑20cm±5cm2. 拋繩長度25M±20cm 3. 拋繩直徑0.8cm ± 0.1cm4. 最大抗拉力700公斤以上(等級或同規以上)	2	1,500	3,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	2	救生專用魚雷浮標	1. 浮標本體:長93cm*寬14cm*高7cm (± 2cm)2. 材質:EVA 發泡浮材+尼龍織帶3. 一般浮標3倍強度設計4. 尼龍織帶拉力強度:1500公斤(含以上)5. 浮力:70N(含以上)(等級或同規以上)	11	1,250	13,750	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	3	shine網球回彈網	1.大小:200公分*200公分 2.重量:7公斤(等級或同規以上)	2	4,500	9,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	4	21.5吋 LED背光寬螢幕(需與主機同一廠牌)	最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm (含)以下。對比率:典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(等級或同規以上)。	2	5,500	11,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	5	腳踏車維修30件專業工具箱	TAB3000 1-TB-HB13-專業型花鼓用開口扳手13mm-17mm1-TB-3326- 2和1量鏈器1-TB-WR10-雙開口扳手(8*10mm), 1-1006C-曲柄調整蓋工具 (適用拆裝Shimano, ISIS系統20齒的五通外蓋, 和FSA, Race Face, Truativ系統)1-TB-FW30-拆卸飛輪扳手 (適合Shimano, SunRace, SRAM, Chris King, SunTour及其他飛輪鎖環。也適合一些Shimano系統的碟煞鎖環)。1-TB-FW10-飛輪拆裝扳手(適用5到10速的卡式飛輪與鎖牙飛輪)1-吹氣盒(等級或同規以上)	1	8,000	8,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質	
系教學與資源面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	148	6	21.5吋 LED背光寬螢幕	最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm (含)以下。對比率:典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固	3	5,500	16,500	提供學生學習使用	休閒事業管理系	管院	提高學習效率	

## 101年度整體發展獎補助發展經費

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院	預期成效	
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	P.157		21.5吋 LED背光寬螢幕(需與主機同一廠牌)	最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。點距0.283mm(含)以下。對比率,典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間5ms(含)以下。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固	2	5,500	11,000	實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	1	電腦還原系統	TOP CPR 電腦還原系統專業版(含中控進階模組)	55	1,160	63,800	擴充金融系電腦教室T703、T705設備	金融系	管院	提昇教學品質	
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	2	綠光雷射筆	AstroPen GLP-RF10-RF綠光雷射筆簡報型	2	4,990	9,980	擴充金融系電腦教室T703設備	金融系	管院	提昇教學品質	
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1203-04-02	p.151	1	2D動畫製作教學軟體	2D 動畫製作軟體(科系授權12人)等相同規格或以上	12	3,750	45,000	課程教學使用	行銷管理系	管院	加強本系有關資訊與整合行銷傳播模組之教學,增加產學合作機會	
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	160	1	記憶體	記憶體 DDR2 800 2GB (同等級或以上)	66	700	46,200	升級電腦教室電腦設備	國企系	管院	提升教學品質	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	1	太陽椅	尺寸:寬565x深625x高790/mm	19	1,400	26,600	會展情境教學園地教學用	會展學程	管院	提升教學品質	
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	2	堆置架	尺寸:寬560x深595x高525/mm	1	2,300	2,300	會展情境教學園地教學用	會展學程	管院	提升教學品質	
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154		教學無線手握麥克風(含接收器)	■響應頻率:100Hz~10KHz■載波頻率:VHF 170MHz~260MHz	11	2,500	27,500	上課論文發表及研討會用	經管所	管院	提昇上課及研討會品質	
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	94		行動硬碟	1TB	9	3,100	27,900	儲存教學資料及研究成果資料	經管所	管院	提昇教學品質,教學及研究資料完整保存	
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-02	165	1	印表機	HP LaserJet P2035 黑白雷射印表機 列印速度30ppm 解析度600*600dpi 記憶體16MB (同等級或以上)	1	9,999	9,999	MOS認證中心使用	運籌管理系	管院	提升教學效能	
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-02	165	2	外接式硬碟	3.5吋 2TB USB3.0 外接式硬碟(同等級或以上)	2	5,000	10,000	教學資料備份	運籌管理系	管院	提升教學效能	
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	165	3	數位相機	CANON PowerShot S95 1040萬像素含16GB SDHC記憶卡原廠驗電池乙顆(同等級或以上)	1	9,999	9,999	系上教學活動使用	運籌管理系	管院	提升教學效能	
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	165	4	傳真機	國際 Panasonic KX-663TW USB2.0 High-Speed連接介面 保固一年 (同等級或以上)	1	8,500	8,500	系務使用	運籌管理系	管院	提升教學品質	

## 101年度整體發展獎補助發展經費

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院	預期成效	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	1	ITBC廣播教學軟體	10.0版合同級品以上	10	1,500	15,000	電腦教室同步廣播授課用	室設系	設院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑,滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業圖儀工具與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	2	還原卡	維護系統多重鏡像版	5	2,600	13,000	電腦教室電腦性能提昇	室設系	設院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑,滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業圖儀工具與提升功能性教學設備。	
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD5114-01-01	325	1	雙面式會議桌	W1200*D600*H740mm	4	6,200	24,800	增加上課桌子	建環系	設院	改善教室課桌椅,提升上課品質	
讓學生明確的瞭解學習方針與具體的生活目標	強化導師輔導功能,加強家族學習組織	舉辦職涯規劃講座	C3-DD5112-01-01	325	2	相機鏡頭	24mm 廣角鏡頭	1	4,288	4,288	紀錄教學與活動	建環系	設院	建置活動紀錄	
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	1	織帶機大型	長78.5*寬11.5*高23cm	7	4,300	30,100	教學使用(服構二)	流設系	設院	提升教學研究品質	邱魏津
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	1	描圖透寫台	鋁製8K	11	1,255	13,805	2D動畫設計實務課程教學使用	動遊系	設院	充實本系教學設備,以利未來教學使用。	
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	2	Kinect 遊戲互動攝影機	互動攝影機	3	5,097	15,291	互動3D遊戲課程教學使用	動遊系	設院	數位內容競賽獲獎成效每年2件	
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	1	乾濕吸塵器	東芝乾濕吸塵器TVC-2020.長33*寬32*高85 (公分)同級或以上	1	6,900	6,900	教學用途, 工坊教學空間使用	產設系-5間工坊	設院	充實本系工坊教學設備,以利未來教學使用。	
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	2	油壓拖板車	載重量2000kg 外寬520mm 牙叉長1050mm 最低位80mm-上升最高位205mm同級或以上	1	7,665	7,665	金工工坊教學用途	產設系-金工坊	設院	充實本系金工教學設備,以利未來教學使用。	
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	3	鐵櫃	105*90*45公分同級或以上	2	2,500	5,000	陶藝工坊教學用途	產設系-陶藝工坊	設院	充實本系陶藝教學設備,以利未來教學使用。	



## 101年度整體發展獎補助發展經費

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院	預期成效	
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	4	鑽孔研磨機	120V, 8,000-30,000rpm 備有15個鑽頭同級或以上	1	3,700	3,700	玻璃工坊教學用途	產設系-玻璃工坊	設院	充實本系玻璃教學設備,以利未來教學使用。	
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	5	高度規	附錶式高度規,300mm.能簡枚地測量小零件的高度.最小讀值300mm/0.01mm.同級或以上	1	5,500	5,500	工設教學用途	產設系-工設實驗室	設院	充實本系工坊教學設備,以利未來教學使用。	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	1	無線擴音機	含CD收音座及充電功能 /頻率範圍: 160 ~ 250 MHz /輸出功率: 50 W / 使用電源: AC110 V內建充電電池6V/ 3A (3PCS) / 附無線麥克風*2 /有線麥克*2 / 耳掛式麥克風*1 / 領夾式麥克風*1 /麥克風頭套*4、防滾套*4	2	9,800	19,600	設計課程輔助教學及成果展所需	視傳系	設院	宏揚本系設計教育成果	
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	2	數位錄音筆	內建記憶體4G / 加購32GB Micro SD 卡 /VOR 自動感應錄音功能 / 支援PC連結 / 家庭劇院級音質效果 / 隨機附件: 降噪耳機、耳機式麥克風(可電話錄音)、防風罩、錄音筆底座、原廠絨布袋(同等規格或以上)	1	9,496	9,496	舉辦設計專題論壇,配合講座課程,提供設計菁英與同學雙向認識管道,適時提供視聽設備	視傳系	設院	提供教學所需,作積極有效的資訊收集	
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	1	攝影機腳架	SONY 三腳架VCT-80AV	6	5,500	33,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	符合教學所需	
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	1	阻抗匹配器	Radial Pro D1 DI BOX。ProDI的變壓器有著優良的線性頻率響應(20Hz~18KHz),所以可讓電子樂器及音響設備作傑出表現。-15dB開關可對過強的訊號作衰減,接地開關能夠排除雜音的問題。ProDI特別適用於貝斯及空心吉他的訊號處理同等級或以上	4	3,800	15,200	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設院	符合教學所需	
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	2	阻抗匹配器	Radial Pro D2 DI BOX。ProD2基本上可被視為,將2台ProDI結合在同一精密機殼中的強力DI BOX,適用於stereo的鍵盤、DJ設備以及HI-FI(高傳真)音響系統上同等級或以上	2	5,000	10,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	設院	符合教學所需	
營造優質教學環境	提升教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD5114-01-01	325	1	雙面式會議桌	W1200*D600*H740mm	5	5,820	29,096	增加上課桌子	建室所	設院	改善教室課桌椅,提升上課品質	

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院	預期成效	
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	1	專業腳架	攝影機/錄影機專業腳架	1	9,995	9,995	教學用途	應設所	設院	充實本系數位行動教學設備,以利未來無障礙教學使用。	
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	3	專業攝影提箱	專業攝影提箱含泡棉	1	9,106	9,106	教學用途	應設所	設院	充實本系數位行動教學設備,以利未來無障礙教學使用。	
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	2	專業錄音器	錄音容量: 4G *MP3 格式 錄音格式: Linear PCM/MP3 播放格式: Linear PCM/MP3/WMA/AAC 錄音品質: (頻率響應) 20Hz - 40000Hz 電池續航力(錄音時): 46 小時 電池續航力(播放時): 30 小時	1	9,995	9,995	教學用途	應設所	設院	充實本系數位行動教學設備,以利未來無障礙教學使用。	



## 101年度整體發展獎補助發展經費

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院	預期成效	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	1	電腦廣播教學軟體	ITBC互動式多媒體廣播系統 10.0	65	1,100	71,500	教學實習	資工系	資院	輔助教學之工具,操作者可以將電腦或影音畫面,傳送到學生端的電腦,學生可以更有效率的學習	
整合(內部資源、外部資源)	定期舉辦院專題展	各系選拔前十組參展	B3-DF0003-03-02	221	1	高速無線影像傳輸分享器	連接埠:VGA輸入/輸出、音源輸出3.5mm stereo jack、控制訊號RJ-45、紅外線遙控器接收端子3.5mm stereo jack、電源輸入DC-in jack、LANRJ-45、解析度類比800x600/1024x768(Default)upto1280x800/1400x1050	1	7,000	7,000	提供學生專題展示用	資訊學院	資院	提升學生之專題製作能力與升學就業之競爭力	L1014
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	1	珠光螢幕	同等品或以上規格	6	7,000	42,000	專業教室設備汰舊換新	資訊管理系	資院	改善教學環境及設備	
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	2	arduino零件包	Arduino Uno1、麵包版1、麵包板連接線*1、USB連接線*1、9伏特電池盒*1、旋鈕式5K可變電阻*1、光敏電阻*1、LED燈(R"G"B)*15、電阻*10、無段按鈕*1、1X10 LED陣列*1、指撥開關(4組)、指撥開關(8組)、8X8LED陣列*1、七段顯示器*1、蜂鳴器*1、LCD模組*1、玩具小馬達*1、步進馬達*1、電晶體A*1、電晶體B*1、達靈頓電晶體A*1、達靈頓電晶體B*1,同等品或以上規格	4	2,800	11,200	學生教學上使用	資訊管理系	資院	輔助教學上使用,並應用於專題製作	

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院	預期成效	
系所研究發展與專業	定期舉辦系專題競賽	鼓勵學生參加校外專題競賽	C3-DF0103-03-02	231	1	筆記型電腦	螢幕:10.1吋(含)以下,或同等級規格CPU: Intel Atom Dual Core 1.66G(1M cache),或同等級規格記憶體:1GB含以上 硬碟:250GB含以上重量:1.3kg以下介面:VGA output電池:使用時間8Hours(含)以上保固:一年國際旅約,一年58分快速完修	5	9,173	45,865	協助教師教學及學生專題實作使用	電腦與通訊系	資院	提升學生校外競賽能力	1. 經費不夠 2. 小筆電是為了協助老師跑招生及學生校外競賽或研討會報告用,體積及重量不宜太大太重
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	1	活動雙面展示板	總高180公分、面高120公分、面寬90公分	8	4,800	38,400	課程成果展使用	兒家系	應社院		
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源,建置高效能軟硬體設施	每學期依據教學課程需求,維修或更新教材與教學設備。	C2-DB1106-01-01	394	1	CD/MP3/USB手提音響	手提音響,支援CD/MP3/USB	1	1,950	1,950	輔導及外語日活動使用	應用外語系	應社院	學生視聽及口語能力提昇,增進學習興趣	
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源,建置高效能軟硬體設施	多媒體教室及自學中心軟硬體之維護升級	C2-DB1106-01-02	394	2	19" LCD螢幕	19" LCD螢幕	12	2,700	32,400	專業教室使用(視聽、英語簡報及商務課程)	應用外語系	應社院	學生視聽、商務及簡報能力提昇	
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源,建置高效能軟硬體設施	每學期依據教學課程需求,維修或更新教材與教學設備。	C2-DB1106-01-01	394	3	不銹鋼標示牌	框架:W45xH60cm	1	1,933	1,933	輔導及外語日活動使用	應用外語系	應社院	學生視聽及口語能力提昇,增進學習興趣	
實踐社區服務	開發社區服務學習方案	1.每年定期至國小~高中職進行英語、兒童性教育之研習營,或課程輔導、演講。 2.每年定期舉辦跨文化相關系列活動	B3-DB0007-01-01 B3-DB0007-01-03	388	1	超高頻長距離手持式專業無線電對講機	1.數位TONE 2.寬窄頻調整 3.秘話功能 4.防干擾系統5.CTSS 6.通話距離無障礙地約10公里	5	3,200	16,000	戶外教學及舉辦活動、研討會使用	應用社會學院	應社院	舉辦戶外活動及大型研討會之聯絡溝通無虞	
合計										918,813					

# 樹德科技大學 100 年度第 5 次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議

## 簽到單

時間：100 年 11 月 16 日（星期三）上午 10 時 10 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

出席人員：

校長	朱元祥		國企系	陳思慎	
副校長	謝文雄		經管所	廖冠傑	
主任秘書兼校發會 執行長	盧圓華		資管系	方志強	
學生事務長	鄭時宜		資工系	林峻立	
總務長	駱建利		電通系	陳武男	
教務長	程毓明		室設系	王韡儒	
圖書館館長兼電算 中心主任	蘇怡仁		流設系	鄭秋月	
人事室主任	陳協勝		視傳系	陳政昌	
會計主任	何炎殷		建環系	李允斐	
研發長	蔡武德		產設系	劉念德	
企管系	張曉欽		數遊系	陳俊瑋	
金融系	王子維		表藝系	李凱文	
休管系	宋玉麒		兒家系	郭洪國雄	
運籌系	蔡聰男		應外系	劉冠麟	
休運系	莊鑫裕		性學所	黎進三	
行銷系	胡寬裕		通識教育學院	戰克勝	

100 年 11 月 16 日

有請請假

有請請假

有請請假



# 樹德科技大學101年度第1次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議記錄

已於101年2月23日奉副校長核準備查在案

時間：101年2月13日（星期一）下午2時00分

地點：行政大樓3樓(A308)

主持人：謝文雄副校長

記錄：高慧芳

出席人員：謝文雄副校長、盧圓華主秘兼校發會執行長、蔡武德教務長、顏世慧學務長、駱建利總務長、李彥頤研發長、蘇怡仁館長、陳協勝主任、何炎殷主任、經管所廖冠傑、企管系張曉欽、金融系王子維、休管系宋玉麒、運籌系蔡聰男、休運系許龍池、行銷系胡寬裕、國企系陳思慎、資管系余振國、資工系林峻立、電通系陳武男、室設系王韡儒、流設系鄭秋月、視傳系陳政昌、產設系劉念德、表藝系李凱文、應外系劉冠麟、性學所黎進三

列席人員：會計室孫錦榕組長、教務處劉思禎、研發處邱伊君、休運系林秉毅

## 壹、主席致詞

目前學校除教學卓越計畫外，整體發展獎勵補助款是教育部最大的一項獎補助款，也是各學校用這筆獎補助款來檢視自己學校的辦學績效的指標。而從獎補助款核配的結果，我們可以看得出來學校身處艱困地區——就會特別努力，這次核配結果的獎助金額我們是可以接受，但是我們還可以再努力！

## 貳、報告事項

### 一、人事室陳主任協勝 報告事項：101年獎補助概況分析

本校101年獲得教育部獎補助狀況，101年所核配的金額，其績效是看99年2月1日到100年1月31日，於101年教育部所核配的金額為5,323萬3,479元，比去年多90萬左右。獎補助款中有分為二個部分，一個部分為補助款有1,949萬212元，其依據學校規模、教師數、樓地板面積...等，績效型的獎助款有3,374萬3,267元，其依據學校的產出如：教師指導學生競賽、學生證照、實習時數...等。

97-101年5年的經費分配，97-99年約在4,800萬，100年約5,200萬，101年5,300萬，教育部每年於整體發整獎勵補助款約提撥24億元補助全國73家私立技專校院，從數據上看這二年我們的獎補助款是有進步。但從獎補助款核配

金額來看進步或退步是不準確的，我們要從核配比率來看才會準確，才知道我們是進步還是退步，因為核配指標每年都會有異動，而73家技專校院核配比率平均1.37%，補助款這一部分我們獲得的都較低約在1.73%，而在獎助款上我們有維持在比較好的水準在2.53%，總額所占的比率有2.17%。以下為前TOP10學校及本校補助款、績效型所占比率：

	補助款	績效型	總額
前TOP10學校	2.27%	2.52%	2.28%
本校	1.73%	2.53%	2.17%
73家學校平均	1.37%	1.37%	1.37%

## 二、會計室何主任炎殷

- 1、本校101年度整體發展獎補助經費額度及支用計畫業經教育部核定，茲檢附教育部101年1月20日臺技(三)字第1010010562D號函核定本校101年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」金額及支用計畫書審查意見，如附件一(P.6~P.8)及附件二(P.9~P.11)，請參閱。
- 2、檢附101年度計畫書中各單位所提報之資本門標餘款需求明細項目，如附件六(P.22~P.29)，請參閱。

## 參、提案討論

### 第一案

提案單位：會計室

案由：提請討論回覆教育部委託由中華民國管理科學學會委請專家學者書面審查支用計畫書之審查意見。

說明：支用計畫書面審查意見，請詳附件二(P.9~P.11)及附件四(P.16~P.18)。

討論事項：

- 一、每年依據教育部所規範的項目及比例提出相關預算，於編纂教材與製作教具上未來我們需要再增強使比例提升。
- 二、針對委員的審查意見我們需要做回覆說明，並與修正支用計畫書送教育部。

決議：

- 一、技專校院整體發展獎勵補助經費101年預估版支用計畫書面審查意見，共二位委員對於支用計畫書提出審查意見，依據委員意見提出回覆說明。

- 二、101年預估版書面審查意見回覆說明由各相關負責單位做回覆，最後由秘書室彙整各相關單位所提出之說明統一回覆。
- 三、另外，下次召開專責小組會議時請附上100.9.7實地訪視訪評報告，以讓各位委員了解訪視結果。

## 第二案

提案單位：會計室

案由：修正「101年度教育部對私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書」中經常門、資本門經費支用項目及金額。

說明：

- 一、依據教育部101年1月20日臺技(三)字第1010010562D號函核定本校101年度私立技專校院整體發展獎補助經費補助款19,490,212元、獎助款33,743,267元，合計53,233,479元，請詳附件一（P.6~P.8）。
- 二、本校已於100年11月30日依據預估獎補助金額先提送支用計畫書，故現需依核定後獎補助款修正計畫書支用明細。會計室已先行依原支用計畫書各項支用項目比例重新調整各項支用明細金額供參考，請詳附件三（P.12~P.15）。
- 三、經費編列注意事項，請詳「101年度整體發展獎補助經費規劃備忘事項」附件五(P.19~P.21)。

討論事項：

- 一、去年11月底報部整體發展獎勵補助經費52,200,000元，自籌款6,240,000元，總預算經費為58,240,000元，實際核配獎勵補助經費為53,233,479元，自籌款6,388,017元，總經費59,621,496元，整個預算差額為1,381,496元。
- 二、語文中心建置即測即評語測中心，因目前L0306語言教室前因98年風災時嚴重積水造成木質地板下線材損壞，並且電腦老舊、網路頻寬不足，無法承接高效率、e化的教學與考試。
- 三、資本門於上次會議已將相關標餘款列出，本次需多編列967,048元，建議1以標餘款優先順序做購置，或建議2以其他設備為購置優先項目，請各委員提出意見討論。另外，經常門的部分需多編列414,449元，亦請各委員提出意見。
- 四、請針對語文中心所提出建置語測中心一案，先進行作檢視是否符合學校中長程計畫之規劃。



五、語文中心說明：為有效地提高學生學習動機及長期培養學生持續學習英文之態度，以培養本校學生再畢業前能增強職場競爭力及國際溝通能力、進而拓展國際視野，重新建置語言教室是刻不容緩的工作。即測即評考場建置之後，因其即測即評之方便性，預計可降低現行每學期二次大學語測及多益校園考試的應考量，轉移至劍橋博思(BULATS)線上英檢，可滿足英檢畢業門檻及就業證照考取需求。

決議：

- 一、資本門需多編列967,048元的部分以重點補助方式補助語文中心，不足款部分將由學校經費支應。
- 二、經常門414,449元增加至獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習〈含學輔相關政策之研習〉、進修、著作及升等送審之用途中使用。
- 三、101年度整體發展獎補助經常門各項目調整：獎助教師項目中1.教師編纂教材為666,100元、2.製作教具為326,583元、3.研究為4,471,162元、4.研習為1,920,000元、5.進修為170,000元、6.著作為2,989,382元、7.升等送審為396,000、8.改進教學為705,869元，獎助教師總計為11,645,096元。
- 四、針對101年度獎勵補助經費預估版支用計畫書委員有意見的各项採購設備，請提出採購單位修正及補充說明用途。
- 五、請各單位重新調整與修正金額、內容，於2月22日前提送會計室彙整，以利秘書室後續修訂支用計畫書並於3月13日前呈報教育部。

#### 肆、提醒事項

雖然今年獎助款比去年增加，但是在專案訪視成績核配比率只有 0.917%是低於平均核配比率 1.37%很多。而在去年實地訪視時訪視委員有提出我們部分經常門款項未能於 12 月底完成付款程序，有可能是因為該項原因導致經費核配比率低，因我們的訪視成績並不差。

依據獎勵補助經費依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」及「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等相關規定辦理，並注意下列相關事項：

- 一、整體發展獎勵補助經費應於當年度 12 月 31 日前執行完竣，當年度未執行款項應依規定程序辦理保留；未依規定辦理者，應繳回未執行款項。本款所稱

執行完竣，指經常門應完成付款程序，資本門應完成驗收程序，若未符規定，將予以追繳未執行完竣之獎勵補助款。

二、本項經費配合政府會計年度執行，經常門獎助案件不應於會計年度開始前即作成傳票並支付款項，核銷不屬於當年度執行案件之費用；未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助款。

三、經常門獎助案件之審核不甚嚴謹，以致核發金額或案次超過學校自訂辦法上限，或對不合格案件予以補助，將追繳支用不符學校規定之獎勵補助款。

四、本項經費所購置之各項財產及物品，均應置於校內供師生使用，不得移置校外。

**伍、臨時動議**

**陸、散會：16時05分**

## 教育部 函

地址：10051臺北市中正區中山南路5號  
傳 真：(02)23566379  
聯絡人：林雅幸  
電 話：(02)77365857

受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國101年1月20日

發文字號：臺技(三)字第1010010562D號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：無附件

主旨：有關 貴校申請本部101年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」案，請依說明事項辦理，請 查照。

說明：

- 一、依據本部100年12月23日「101年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費審查小組第1次」會議決議，核定 貴校101年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」補助經費新臺幣1,949萬0,212元整，獎勵經費新臺幣3,374萬3,267元整，共計新臺幣5,323萬3,479元整（含經常門新臺幣1,597萬0,044元，資本門新臺幣3,726萬3,435元），並請 貴校編列本部核定經費1/10以上額度為配合款。
- 二、貴校「101年度私立技專校院整體發展經費支用計畫書」業委託社團法人中華民國管理科學學會委請不同領域專家學者審查，書面審查意見將由該會另行函送（預計101年2月上旬），請依審查意見修正後，於30日內（不含例假日）檢附修正計畫書1份及領據備文報部請款，另1份計畫書送中華民國管理科學學會（台北市中正區羅斯福路1段4號13樓之1）彙辦。
- 三、本項獎勵補助經費請確依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」及「教育部獎補助款支出



憑證免送審配合作業相關事項」等相關規定辦理，並注意下列相關事項：

- (一)經常門及資本門各支用項目執行比例應符合要點規定；不符規定者，將追繳相關獎勵補助款。
- (二)本項經費應於當年度12月31日前執行完竣，當年度未執行款項應依規定程序辦理保留；未依規定辦理者，應繳回未執行款項。本款所稱執行完竣，指經常門應完成付款程序，資本門應完成驗收程序，若未符規定，將予以追繳未執行完竣之獎勵補助款。
- (三)本項經費配合政府會計年度執行，經常門獎助案件不應於會計年度開始前即作成傳票並支付款項，核銷不屬於當年度執行案件之費用；未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助款。
- (四)經常門獎助案件之審核不甚嚴謹，以致核發金額或案次超過學校自訂辦法上限，或對不合格案件予以補助，將追繳支用不符學校規定之獎勵補助款。
- (五)接受本項經費薪資補助之教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定，無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付；不符規定者，將追繳相關獎勵補助款。
- (六)教師或行政人員進修均應簽訂契約書，以明確規範雙方之權利義務關係及違反相關規定時之處理。
- (七)符合政府採購法第4條之採購案（補助金額在公告金額以上且補助金額占採購金額半數以上者）未依規定公開招標、或逕與共同供應契約廠商簽約，未透過共同供應契約下訂、或以共同供應契約方式分批辦理採購等，均有違政府採購法之規定，應予改進。
- (八)未符合政府採購法第4條之採購案，請勿登錄於「政府電



子採購網」。

(九)本項經費不得支用於工程款項，各類相關文件（含請採購、標案、財產登錄、會計項目及憑證等）均不得出現「工程」字樣。

(十)本項經費所購置之各項財產及物品，均應置於校內供師生使用，不得移置校外。

四、另本部為獎勵學校配合本部重要政策推動績效，針對100學年度私立技專校院不調漲學雜費之辦學特色，將依「私立高級中等以上學校獎勵補助辦法」第4條及第5條規定予以獎勵，至經費額度及撥付事宜，將另函通知。

正本：樹德科技大學

副本：中華民國管理科學學會、國立雲林科技大學(私立技專校院獎勵補助小組)、本部  
技職司

101701/20

1交16車0

裝



線

## 社團法人中華民國管理科學學會 函

地址：台北市羅斯福路一段4號13樓之1

聯絡方式：02-33431131 業務一組 林惠玲

傳真：02-23947261、23939327

82445

高雄市燕巢區橫山路59號

受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國101年1月30日

發文字號：(101)管科發字第2030030號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送教育部委辦之「私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用績效訪視評鑑計畫」101年度預估版支用計畫書審查意見1份，請查照。

說明：

- 一、學校所檢送之101年度獎勵補助經費預估版支用計畫書，已於日前由本會委請專家學者審查完成，相關書面意見如附件，請查照。
- 二、審查意見電子檔已公告於本計畫網站，網址：<http://tvc-fund.management.org.tw/>，若有任何問題請洽本計畫聯絡人：林惠玲小姐，電話：02-33431131，E-mail：[lily@mail.management.org.tw](mailto:lily@mail.management.org.tw)。

正本：各私立科技大學、技術學院、專科學校

副本：教育部技職司

理事長 劉水深

# 101年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費預估版支用計畫書審查意見

學校名稱：**【04】樹德科技大學**

## 審查意見【04】樹德科技大學

### • 委員 A

1. 經費支用規劃與學校發展重點間能明確列述連結，大部分能清楚呈現其關聯性，惟學校規劃 101 年發展重點之一為本位課程及教材之開發，惟僅規劃 NT\$415,834 元用於「編纂教材」，約占經常門 2.38%，似未能呼應學校之年度發展重點方向。
2. 學校所提供之 100.10.17 專責小組會議紀錄顯示，經常門項目一「改善教學及師資結構」係編列獎勵補助款 NT\$9,994,920 元、自籌款 NT\$1,199,390 元（支用計畫書 P.附件-8、附件-10）；亦未見於 100.11.16 專責小組會議中討論 101 年度經常門規劃內容欲作調整之案由，而學校所實際提報之「改善教學及師資結構」項目金額與上述略有差異，似與「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10 點第(1)項第 2 款所訂，由「專責小組負責規劃學校整體發展獎勵補助經費支用計畫」之精神不盡相符。
3. 獎勵補助經費分配原則未盡明確，如能清楚呈現於相關資料中，將更有助於瞭解學校各項經費編列之具體依據。
4. 經常門獎勵補助款規劃 64.24%之經費用於「改善教學及師資結構」項目，勉能符應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10 點第(5)項第 1 款所規範之支用精神。
5. 學校提撥 2.65%經常門獎勵補助款作為學輔相關工作之推動經費，其中外聘社團指導教師鐘點費未動支獎勵補助款，符合 1/4 之上限規定；行政人員研習及進修預計支用 3.25%，亦符合相關比例要求。
6. 部分預計採購之設備物品所列用途似與教學或研究無關，如：【附表四】優先序#1-23「平板電腦」、#3-21「筆記型電腦」之用途說明均含「招生宣傳使用」；#3-24 採購項目為「空氣清淨機」；【附表十】優先序#1-14 採購項目為「乾濕吸塵器」…等，上述如均屬行政支援用途，是否適合以獎勵補助款支應，恐有討論空間。
7. 部分採購項目之規格說明可更完備，如：【附表四】優先序#3-4「翻拍台組」僅填寫「翻拍台組(含燈光架及燈泡)」，#8-13「聚音吊架」僅填「木作材質 24 坪」，無需求功能，恐不利實際採購作業之進行。建議宜具體敘明，以為採購時之依據，並確保所購設備之功能符合需求單位之要求。

### • 委員 B

1. 經費支用規劃大致能依學校短、中、長程發展計畫逐步執行，經、資門經費劃分比例符合 30%、70%之規定。
2. 專責小組會議紀錄、簽到單等資料檢附齊全，並已提供內部稽核人員名單；訂有請採購規定及作業流程，業已依規定送經校務會議及董事會通過。
3. 經常門獎勵補助經費分配方面，編纂教材占「改善教學及師資結構」項目 3.70%，製作教具為 1.39%，略低於各校平均值 5.28%及 2.81%；「新聘教師薪資」補助約占經常門 24.80%，則高於 19.11%之平均數。



# 101年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費預估版支用計畫書審查意見

## 審查意見【04】樹德科技大學

4. 經常門經費規劃高達 NT\$4,333,056 元(獎勵補助款 3,868,800+自籌款 464,256)用於「新聘教師薪資」補助，是否確能發揮提升師資水準之效益，有待進一步觀察其執行結果。
5. 經查資本門預計支用項目，未發現規劃於校舍工程建築或重大修繕維護工程等情事。其中教學儀器設備約占 81.22%、圖書館自動化及教學媒體等約占 14.00%、學輔相關設施約占 2.10%，均達要點規定之下限比例，另配合校園安全支出 2.68%之獎勵補助經費。
6. 資本門經費主要支用於各所系科中心之教學及研究設備，頗能符應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10 點第(4)項所規範之支用精神，如能落實執行，對提升學校整體教學品質應具正面助益。
7. 資本門部分擬採購項目之預估單價僅略高於或等於 NT\$10,000 元，如：優先序#14-2「龍舟訓練器材組」、#16「木箱鼓 cajon」…等，如實際採購單價未達 1 萬元，將不符資本門支用原則，應依行政院「財物標準分類」改列於經常門。
8. 【附表四】優先序#3-24「空氣清淨機」之購置，似與學校中長程校務發展計畫書 P.154 所列之 C3-DA8103-04-02「教學軟、硬體支援課程或領域」難以對應。
9. 【附表四】優先序#1-23「平板電腦」、3-21「筆記型電腦」，其用途說明欄位均顯示供「招生宣傳使用」，以獎勵補助款支應所需費用恐有疑義。
10. 【附表四】優先序#2-18、2-27 均為購置「單槍投影機」，規格未見明顯差異，而預估單價卻有不同，似顯其預估金額或規格說明之合理性尚有加強空間。

101整體發展獎補助計畫原提計畫數與教育部核定數比較表

項目	原提計畫金額	教育部核定金額	差異(核定-原計畫)
補助金額	23,400,000	19,490,212	(3,909,788)
獎助金額	28,600,000	33,743,267	5,143,267
配合款(12%)	6,240,000	6,388,017	148,017
<b>合計</b>	<b>58,240,000</b>	<b>59,621,496</b>	<b>1,381,496</b>

	原提計畫金額	教育部核定金額	差異(核定-原計畫)
資本門-獎補助款	36,400,000	37,263,435	863,435
資本門-配合款	4,368,000	4,471,612	103,612
<b>資本門小計</b>	<b>40,768,000</b>	<b>41,735,047</b>	<b>967,047</b>
經常門-獎補助款	15,600,000	15,970,044	370,044
經常門-配合款	1,872,000	1,916,405	44,405
<b>經常門小計</b>	<b>17,472,000</b>	<b>17,886,449</b>	<b>414,449</b>
<b>總計</b>	<b>58,240,000</b>	<b>59,621,496</b>	<b>1,381,496</b>

教育部獎補助款
37,263,435
15,970,044
53,233,479

原計畫與預計修正後計畫金額差異(預計修正提列金額比照原提計畫比例計算)

項目	原提計畫金額		101.2.13專責會議修正後金額		二次提列金額差異			提撥比例	
	補助款(A)	配合款(B)	補助款©	配合款(D)	補助款(C-A)	配合款(D-B)	差異合計	補助款	配合款
<b>資本門</b>									
一、各所系科中心之教學及研究設備	29,564,080	3,547,690	30,427,515	3,651,302	863,435	103,612	967,047	81.65%	81.65%
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	5,096,000	611,520	5,096,000	611,520	0	-	-	13.68%	13.68%
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	764,400	91,728	764,400	91,728	0	-	-	2.05%	2.05%
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	975,520	117,062	975,520	117,062	0	-	-	2.62%	2.62%
<b>資本門小計</b>	<b>36,400,000</b>	<b>4,368,000</b>	<b>37,263,435</b>	<b>4,471,612</b>	<b>863,435</b>	<b>103,612</b>	<b>967,047</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>
<b>經常門</b>									
新聘教師薪資	3,868,800	464,256	3,868,800	464,256	-	-	-	24.22%	24.22%
獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習(含學輔相關政策之研習)、進修、著作及升等送審之用途	10,021,202	1,202,545	10,397,407	1,247,689	376,205	45,144	421,349	65.11%	65.11%
行政人員相關業務研習及進修	507,238	60,868	507,238	60,868	-	-	-	3.18%	3.18%
學生事務與輔導相關經費	413,400	49,608	413,400	49,608	-	-	-	2.59%	2.59%
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	789,360	94,723	783,199	93,984	6,161	739	6,900	4.90%	4.90%
<b>經常門小計</b>	<b>15,600,000</b>	<b>1,872,000</b>	<b>15,970,044</b>	<b>1,916,405</b>	<b>370,044</b>	<b>44,405</b>	<b>414,449</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>
<b>經常門合計</b>	<b>52,000,000</b>	<b>6,240,000</b>	<b>53,233,479</b>	<b>6,388,017</b>	<b>1,233,479</b>	<b>148,017</b>	<b>1,381,496</b>		

## 101年度整體發展獎補助經費支用預計分配表

## 101年度整體發展獎補助經費(核定數)

補助金額	獎助金額	合計	配合款12%	總計	
19,490,212	33,743,267	53,233,479	6,388,017	59,621,496	
			原提計畫配合款(12%)	總計	差異
			6,240,000	59,473,479	148,017

類別	資本門70%	經常門30%	合計
獎補助款	37,263,435	15,970,044	53,233,479
配合款	4,471,612	1,916,405	6,388,017
小計	41,735,047	17,886,449	59,621,496
補助款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%
配合款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%

## 資本門分配明細(本表係依據101年度原提報計畫書計算各項目比例及金額，係提供101年度修改計畫經費使用，非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	101年度計畫預計提列金額-補助款	101年度原提計畫-補助款比例	101年度原計畫提列金額-配合款	101年度原提計畫-配合款比例	101.2.13專責會議修正提撥比例	101.2.13專責會議修正後金額-補助款	101.2.13專責會議修正後金額-配合款	101.2.13專責會議修正後金額合計-(含配合款)	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備	至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】	29,564,080	81.22%	3,547,690	81.22%	81.65%	30,427,515	3,651,302	34,078,817	各教學單位分配金額，請詳附表一
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費10%【不含自籌款金額】	5,096,000	14.00%	611,520	14.00%	13.68%	5,096,000	611,520	5,707,520	
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	應達資本門經費2%【不含自籌款金額】	764,400	2.10%	91,728	2.10%	2.05%	764,400	91,728	856,128	
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)		975,520	2.68%	117,062	2.68%	2.62%	975,520	117,062	1,092,582	
合計		36,400,000	100.00%	4,368,000	100.00%	100.00%	37,263,435	4,471,612	41,735,047	

## 經常門分配明細(本表係依據101年度原提報計畫書計算各項目比例及金額，係提供101年度修改計畫經費使用，非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	101年度計畫預計提列金額-補助款	101年度原提計畫-補助款比例	101年度原計畫提列金額-配合款	101年度原提計畫-配合款比例	101.2.13專責會議修正提撥比例	101.2.13專責會議修正後金額-補助款	101.2.13專責會議修正後金額-配合款	101.2.13專責會議修正後金額合計-(含配合款)	備註
新聘教師薪資		3,868,800	24.80%	464,256	24.80%	24.22%	3,868,800	464,256	4,333,056	各項明細詳附表二
獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習(含學輔相關政策之研習)、進修、著作及升等送審之用途	經常門經費30%以上【不含自籌款金額】	10,021,202	64.24%	1,202,545	64.24%	65.11%	10,397,407	1,247,689	11,645,096	各項明細詳附表二
行政人員相關業務研習及進修	占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】	507,238	3.25%	60,868	3.25%	3.18%	507,238	60,868	568,106	各項明細詳附表二
學生事務與輔導相關經費	占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】	413,400	2.65%	49,608	2.65%	2.59%	413,400	49,608	463,008	各項明細詳附表二
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		789,360	5.06%	94,723	5.06%	4.90%	783,199	93,984	877,183	各項明細詳附表二
合計		15,600,000	100.00%	1,872,000	100.00%	100.00%	15,970,044	1,916,405	17,886,449	

附表一

101年度整體發展獎補助資本門各單位提列金額如下：(本表係依據101年度原提報計畫書計算各項目比例及金額，係提供101年度修改計畫經費使用，非確定比例及金額)

101年度整體發展獎補助資本門各單位提列金額如下：

項目	單位	101年度報部計畫提列比例	101年度報部計畫提列金額	101年度計畫修正後預計提列金額	101年度分配比例	會議決議提列金額
一、教學儀器設備	管理學院	23.82%	9,711,889	9,941,288	23.82%	9,711,889
	資訊學院	14.96%	6,097,287	6,243,563	14.96%	6,097,287
	應用社會學院	5.33%	2,174,729	2,224,478	5.33%	3,141,776
	設計學院	27.21%	11,093,016	11,356,106	27.21%	11,093,016
	其他單位	通識教育學院	1.80%	732,402	751,231	1.80%
	電算中心	8.10%	3,302,447	3,380,539	8.10%	3,302,447
一、教學儀器設備合計		81.22%	33,111,770	33,897,205	81.22%	34,078,817
二、圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體	圖書館	14.00%	5,707,520	5,842,907	14.00%	5,707,520
三、 <u>教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)</u>	學務處	2.10%	856,128	876,436	2.10%	856,128
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	總務處	2.68%	1,092,582	1,118,499	2.68%	1,092,582
總計		100.00%	40,768,000	41,735,047	100.00%	41,735,047

註：資本門為單價一萬元以上且耐用年限超過二年者。

附表二

101年度整體發展獎補助經常門各項目提列金額如下：(本表係依據101年度原提報計畫書計算各項目比例及金額，係提供101年度修改計畫經費使用，非確定比例及金額)

經費項目	101年度原計畫提列金額	101年度原計畫提列金額-補助款	補助款比例	101年度原計畫提列金額-配合款	配合款比例	97年度原計畫提列比例	101年度計畫修正後預計提列金額-補助款	101年度計畫修正後預計提列金額(配合款)	會議決議提列金額	101年度計畫會議決議提列金額-補助款	101年度計畫會議決議提列金額(配合款)
(一) 獎助教師項目											
教師編纂教材	415,834	371,280	2.38%	44,554	2.38%	4.25%	380,087	45,610	992,683	594,732	71,368
製作教具	155,500	138,839	0.89%	16,661	0.89%	1.00%	142,133	17,056		291,593	34,990
研究	4,471,162	3,992,109	25.59%	479,053	25.59%	17.45%	4,086,734	490,408	4,471,162	3,992,108	479,054
研習	1,920,000	1,714,286	10.99%	205,714	10.99%	7.18%	1,755,108	210,613	1,920,000	1,714,286	205,714
進修	170,000	151,786	0.97%	18,214	0.97%	10.26%	154,910	18,590	170,000	151,786	18,214
著作	2,989,382	2,669,091	17.11%	320,291	17.11%	20.52%	2,732,474	327,897	2,989,382	2,669,091	320,291
升等送審	396,000	353,571	2.27%	42,429	2.27%	2.05%	362,520	43,502	396,000	353,571	42,429
改進教學	705,869	630,240	4.04%	75,629	4.04%	5.01%	645,190	77,423	705,869	630,240	75,629
<b>獎助教師合計</b>	<b>11,223,747</b>	<b>10,021,202</b>	<b>64.24%</b>	<b>1,202,545</b>	<b>64.24%</b>	<b>67.72%</b>	<b>10,259,156</b>	<b>1,231,099</b>	<b>11,645,096</b>	<b>10,397,407</b>	<b>1,247,689</b>
(二)改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	884,083	789,360	5.06%	94,723	5.06%		808,084	96,970	877,183	783,199	93,984
(三) 行政人員研習、進修	568,106	507,238	3.25%	60,868	3.25%	4.11%	519,027	62,283	568,106	507,238	60,868
(四) 新聘教師薪資	4,333,056	3,868,800	24.80%	464,256	24.80%	26.12%	3,960,571	475,268	4,333,056	3,868,800	464,256
(五) 學生事務與輔導相關經費	463,008	413,400	2.65%	49,608	2.65%	2.05%	423,206	50,785	463,008	413,400	49,608
<b>合計</b>	<b>17,472,000</b>	<b>15,600,000</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,872,000</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>15,970,044</b>	<b>1,916,405</b>	<b>17,886,449</b>	<b>15,970,044</b>	<b>1,916,405</b>

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

(本表係依據101年度原提報計畫書計算各項目比例及金額，係提供101年度修改計畫經費使用)

單位	分配比例	101原計畫提列金額	101年度計畫修正後預計提列金額-補助款	101年度計畫修正後預計提列金額(配合款)	合計	會議決議提列金額
管理學院	38.76%	342,728	313,213	37,586	350,799	342,728
資訊學院	20.03%	177,068	161,859	19,423	181,282	177,068
應用社會學院	10.04%	88,750	81,132	9,735	90,867	88,750
設計學院	31.17%	275,537	251,880	30,226	282,106	268,637
<b>合計</b>	<b>99.99%</b>	<b>884,083</b>	<b>808,084</b>	<b>96,970</b>	<b>905,054</b>	<b>877,183</b>

## 委員審查意見彙整

## 審查意見-採購設備物品所列用途似與教學或研究無關

中長程發展目標、策略與行動方案				採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	172	1-23	平板電腦	64GB LED背光螢幕Multi-Touch螢幕Wi-Fi(802.11/a/b/g/n)Bluetooth 2.1+EDR技術(同等級或以上)含保護硬殼	2	25,500	51,000	(1)擴充金融系實驗室之硬體設備 (2)招生宣傳使用	金融系	提升教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	172	3-21	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組:Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution，LED-backlit TFT LCD環保無汞製程、超薄設計、霧面反炫光螢幕顯示晶片：NVIDIA® GeForce® GT 540M with NVIDIA® 4GB 記憶體DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10 重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統 (以上或同等級)	4	34,500	138,000	(1)擴充金融系實驗室之硬體設備 (2)招生宣傳使用	金融系	提升教學品質
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	154	3-24	空氣清淨機	適用坪數：16-24坪 同等級或以上	6	18,000	108,000	學生上課用	經管所	提昇教學品質



審查意見-採購設備物品所列用途似與教學或研究無關

中長程發展目標、策略與行動方案				採購物品明細								
發展目標	發展策略	行動方案	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	301	1-14	乾濕吸塵器	乾濕吸塵器TVC-2020.長33*寬32*高85 (公分)同級或以上	1	6,900	6,900	教學用途， 工坊教學空間使用	產設系-5 間工坊	充實本系 工坊教學 設備，以 利未來教 學使用。

審查意見-採購項目規格說明可更完備

中長程發展目標、策略與行動方案				採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	342	3-4	翻拍台組	翻拍台組(含燈光架及燈泡) 同等級或以上	6	24,650	147,900	2D動畫設計 實務上課時 學生翻拍作 品使用	動遊系	充實本系 教學設備 ，以利未 來教學使 用。
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	163	8-13	聚音吊架	木作材質 24坪	1	132,000	132,000	擴充會議情 境教室	會展學 程	提升教學 品質



審查意見-規格未見明顯差異,預估單價不同,顯其預估金額或規格說明之合理性尚有加強空間

中長程發展目標、策略與行動方案				採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	多媒體教室及自學中心軟硬體之維護升級	394	2-18	單槍投影機	4000ANSI(同等級含以上)	2	34,912	69,824	專業教室使用(視聽、英語簡報及商務課程)	應用外語系	學生視聽、會話及演講能力精進，商務及簡報能力提升
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	160	2-27	單槍投影機	ViewSonic:PJL9371 流明度4000ANSI(同等級或以上)	4	32,895	131,580	教學用	國企系	提升教學品質

## 附件五

### 101 年度整體發展獎補助經費修正計畫備忘事項

1.經費編列時間:**101 年 2 月 13 日至 101 年 2 月 22 日**，各單位交由會計室彙整。

#### 2.經費編列注意事項：

(1)資本門採購項目單價 1 萬元以上，且不可提列工程類項目,如隔間工程、裝璜工程、網路工程、線路工程等空間改善項目。

(2)各教學單位提列採購項目,需經系務會議、院務會議及專責小組會議審議；另採購項目變更亦需經系務會議、院務會議及專責小組會議審議，並檢附「系(所、院)務會議紀錄」送會計室存查。

以上採購項目均符合單位提報之校務發展計畫所需。

(3)整體發展獎補助計畫執行期間雖為 101.1-101.12,但經費核銷亦需配合學校關帳期限。

(4)98 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視委員建議：電腦、投影機、錄影機盡量整合規格採購,以爭取優厚條件。

#### 3.資訊軟硬體設備：

(1)建請依電算中心建議規格編列。

(2)電算中心建議電腦規格事項：

項次	品名	規 格	單位	數量	單 價	總 價
一	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟 輸入裝置:提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 原廠三年保固	台	1	\$ 23,241	\$ 23,241
二	21.5 吋 LED 背光 寬螢幕 (需與主機同一廠牌)	最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。 點距 0.283mm (含)以下。 對比率.典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。 亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。 液晶點亮(Tr)點閉(Tf)總反應時間	台	1	\$ 5,500	\$ 5,500

		5ms(含)以下。 訊號輸入 D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。 面板含防刮裝置(電腦教室選用) 原廠三年保固				
三	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M 晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上 螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution , LED-backlit TFT LCD 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟 輸入裝置:提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours 重量：2.3 公斤(含)以下(含 6 Cell 電池) Windows 7 pro 隨機版作業系統 原廠三年保固	台	1	\$ 34,500	\$ 34,500
四	小筆記型電腦	薄型 LED11.6 吋超薄寬螢幕 處理器：Intel 雙核 U3600(1.2GHz) 記憶體：2*1GB DDR3 以上 硬碟：SATA 硬碟 500GB(含)以上 電池：內附 6-cell 電池(續行力 6 小時)(含)以上 內建 1.3M 高解析度網路攝影機 內建藍牙 3.0 總重量 1.4 kg(含)以下 主機內含系統回復功能 作業系統 Windows 7 Home 版 (含)以上 原廠三年保固	台	1	\$ 15,200	\$ 15,200

### **(3)建議不要購置多功能事務機**

- a: 多功能事務機功能多，但每項功能都不強，維修某功能的經費，即可單獨買某功能的機器，列一台一萬多的事務機，維修掃描組件要 9 千多元，而一台掃描器可能只要 6 千多就買的到。
- b: 維修後也易於故障，而原廠保固通常僅一個月。
- c: 噴墨多功能事務機，送到原廠，如沒有料件，原廠處理方法是付錢更換另一種機型的事務機給學校，但這與學校行政流程不符，在沒料件及不能更換機型下，只能選擇在使用短短一年或兩年多無法維修而報廢。

#### 4.單槍投影機(依訪視委員建議統一規格)

總務處採購組提供單槍投影機規格：

名稱	流明度	廠牌	型號	金額
單槍投影機	2500ANSI	ViewSonic	PJL3211	17,105
單槍投影機	2700ANSI	ViewSonic	PJD6381	33,401
單槍投影機	3700ANSI	ViewSonic	PJD6251	27,126
單槍投影機	4000ANSI	ViewSonic	PJL9371	32,895
單槍投影機	5000ANSI	ViewSonic	PR8500	70,000

#### 5.歷年審查委員建議事項：

(1)資本門設備以 1 組之方式認列者，於設備入帳採一物一號認列，須將明列細項金額，且各細項設備之使用年限也不盡相同，建議應編列單一設備規格(單價一萬元以上)非包組包套設備，除該設備效能非組合使用不可，如可各別獨立使用效能者，建議單項編列該設備。

(2)設備規格內容建議宜依採購標的之功能或效益訂定規格條件，避免僅列示廠牌型號產生獨厚特定廠牌之疑慮。

(3)監視錄影系統或設備所屬用途與教學或研究儀器設備無直接相關，不宜編列於資本門教學儀器設備經費使用。

6.各單位所提資訊設備(含桌上型電腦、螢幕、筆記型電腦、印表機及電腦軟體)經會計室彙整後，擬請電算中心協助審閱。

附件六

資本門標餘款經費需求規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(頁碼)
1-1	羽球發球機	Knight trainer 羽球發球機、1.發球機站立由 3 支架和一個裝桿，三腳立架直徑 1.5 公尺。2.展開後(含管長)為 6.5×8(英尺)，加上管長度的 50”。3.發球機的高度可調整 1.4~2.1 公尺之間。4.附件：主機收藏行李箱、腳架收納袋、裝填管收納袋。附有超力羽球 100 桶(等級或同規以上)。	1	台	330,000	330,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	C5-DA9105-03-03	170
1-2	POS 收銀後台管理系統軟體	POS 收銀後台管理系統軟體同等級或以上	1	套	35,000	35,000	T610 門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企管系	C3-DA2103-04-02	157
1-3	EzCRM 客戶關係管理教學實習平台	教育版 1.EzCRM2011 版 CEO 客戶關係管理教學實習平台 60 個 Unit 2. 系統平台安裝建置 3.3hr*1 天教育訓練 4. 教師教學輔助(教學影音示範檔及學生操作手冊)光碟一張 5.軟體顧問服務 6.一年內軟體保固及免費升級 7.第二年以後維護費以軟體成交價 15%計 (同等級或以上)	1	套	580,000	580,000	教師教學使用，強化學生實務能力，提昇參與 Topping 能力及留用率	運管系	C3-DA1203-04-02	165

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(頁碼)
1-4	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組 : Intel Q67 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置: 提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)原廠三年保固同級 或 以上 21.5 吋 LED 背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上。	4	台	28,741	114,964	教學用途	產設系	C3-DD4106-01-02	301
1-5	個人電腦	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組 : Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含) 以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA 硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡 ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含) 以上 / Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 /主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) / 原廠三年保固/ 同等規格或以上 2、21.5 吋 LED 背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距 0.283mm (含)以下/同等規格或以上/原廠三年保固。	20	組	28,741	574,820	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	視傳系	C2-DD2111-01-01	266
1-6	行動導播機	Black Magic Atem 監看螢幕、控盤、HUB 同等級或以上	1	台	600,000	600,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	C4-DD8201-01-02	338
1-7	HD-SDI 輸入機板卡	BKAW-590(for AWSG500) 同等級或以上	1	組	180,000	180,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	C4-DD8201-01-02	338

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(頁碼)
1-8	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M 晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上 螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution，LED-backlit TFT LCD 環保無汞製程、超薄設計、霧面反炫光螢幕顯示 晶片：NVIDIA® GeForce® GT 540M with NVIDIA®4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10 重量：2.3 公斤(含)以下(含 6 Cell 電池) Windows 7 pro 隨機版作業系統(同等級或以上)	2	台	34,500	69,000	推動樹德書院，建置書院生討論室。	通識教育學院	B1-CA0001-01-04	411
1-9	輪型機器人	輪型機器人(BB 車)(含雙軸加速度計(PWM 輸出)、三軸加速度計、壓力感測器、壓電式薄膜震動感測器、PIR 物體移動檢知器、QTI 循線感測器、ColorPAL 顏色感測器、SHT1 溫度溼度感測器、PING 超音波距離感測器) 同等級或以上	32	組	14,090	450,880	實習教學	資工系	C3-DA7103-04-02	228
1-10	數位看版管理系統	DSD(單機版含 KEY) 同等級或以上	1	套	19,000	19,000	懸掛於圖資五樓電梯口與中庭，以利高中職生到校參訪時的訊息傳達。以及平時公布最新消息，凝聚學生向心力。	兒家系	C1-DC1103-01-03、 C1-DC1103-02-01	396
1-11	E-Prime 心理學實驗研究軟體	一式多人使用版 同等級或以上	1	套	90,000	90,000	教學使用	性學所	C2-DB3101-01-01	392



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(頁碼)
1-12	高階數位相機	1.1620 萬像素 CMOS 感應器 2.3 吋 92 萬側翻式螢幕 3.高動態範圍 HDR 功能 4.特效模式單眼 5.支援 Full HD(1920X1080p,30fps)短片功能 6.每秒 4 幅連拍 7.ISO 範圍 200-6400 8.內置短片編輯功能 9.11 點對焦系統 10.16 種場景模式 <b>含廣角 DX 變焦鏡</b> 1.輕巧變焦 DX 鏡 2.四級安全快門補償 3.搭載防手震功能 4.廣角標準鏡頭 <b>同等級或以上</b>	1	台	35,786	35,786	戶外教學及舉辦活動使用	應用社會學院	B3-DB0007-01-01 B3-DB0007-01-03	388
2-1	滑降裝置組	PAW S 分力盤 4 孔：1.鋁合金製、2. 19mm 直徑的孔、3.數量：1；C.A.M.P. 1136 HMS Bet Lock 鋁合金鉤環：鋁合金、長軸 24KN、短軸 8KN、數量：10；Tendon 輔助繩(100m*6mm)：數量：1；BRAG32 傘帶拉力 2800kg、數量：1；雙滑輪(C.A.M.P. 651 Big Double Pulley 移動側板雙滑輪(滾珠軸承)：數量：1；單滑輪 C.A.M.P. 641 Big Pulley Mobile 移動側板大滑輪(滾珠軸承)：數量：1；EQUINOX 多功能 100%3C 防水袋：數量：1。以上用品等級或同規以上	1	組	15,000	15,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	C5-DA9105-03-03	170
2-2	POS 收銀新前台系統軟體	POS 收銀新前台系統軟體 同等級或以上	1	套	15,000	15,000	T610 門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企管系	C3-DA2103-04-02	157
2-3	攜帶型色彩檢視儀	【 PANTONE CAPSURE (RM200-PT01)8000 色中文介面 同等級或以上	1	台	23,500	23,500	教學使用	流設系	C4-DD3101-01-02	308
2-4	數位相機	35 倍光學變焦/24mm 廣角手動曝光/Full HD 錄影 1,210 萬畫素/2.7 吋翻轉螢幕高感光 CMOS/多種相片效果自動優化相片功能/手持夜景(同等級或以上)	2	台	12,000	24,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動影像之拍攝。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動影像之拍攝。	通識教育學院	B3-CA0003-01-01	413

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(頁碼)
2-5	平板電腦	變形平板 TF101-1B023A10 吋/32GB/NVIDIA Tegra 2/1GB/Android v3.0/Wifi 含 Eee Pad Transformer TF102 Mobile Docking，同等品或以上規格	2	台	15,600	31,200	提供學生使用	資管系	C3-DA1103-04-02	224
2-6	薄型數位 LED	40 型 FULL-HD 以上液晶顯示器解析度 1920*1080 以上 LED 吊架同等級或以上	3	台	34,000	102,000	懸掛於圖資五樓電梯口與中庭，以利高中職生到校參訪時的訊息傳達。以及平時公布最新消息，凝聚學生向心力。	兒家系	C1-DC1103-01-01	396
2-7	高階掃描器	高速 A4 雙面規格(25 頁)高階掃描器(自動文件送紙器)(同等級含以上)	1	台	24,000	24,000	學生證照、學習歷程及成果備份使用	應外系	C2-DB1106-01-01	394
3-1	心肺交叉訓練機	MATRIX E1 等級或同規以上	1	台	160,000	160,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	C5-DA9105-03-03	170
3-2	條碼印表機	• BP-744 條碼印表機 • 熱感/熱轉兩用 • Max 10CM 含紙卷外掛座 (內含碳帶*2、標籤紙卷*2) 同等級或以上	1	台	13,000	13,000	T610 門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企管系	C3-DA2103-04-02	157
3-3	專業高速掃描器	IS200AP 含 Nscan-SW Nhega Nscan Software 自動掃描軟體，ConTex SD4410 掃描器 同等級或以上	1	台	560,000	560,000	教學使用	流設系	C4-DD3101-01-02	308
3-4	數位攝影機	GZ-HD520 高變焦 HD 數位攝影機 (VELBON Sherpa435 三腳架)(同等級或以上)	1	台	24,000	24,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動影像之錄影建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動影像之錄影建檔。	通識教育學院	B3-CA0003-01-01	413

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(頁碼)
3-5	個人電腦	處理器：Intel Core i5 2400(3.1GHz) (或同等級含以上規格) 記憶體：4GB DDR3 1333(或同等級含以上規格) 硬碟：500GB(或同等級含以上規格) 顯示卡：AMD EAH5450 1G 獨顯(或同等級含以上規格)作業系統：Windows 作業系統 光碟機：DVD 光碟機 同等品或以上規格 19 吋 LCD 螢幕(或同等級含以上規格)保固：三年保固同等品或以上規格	13	組	25,000	325,000	汰換 L0632 通訊實驗室設備	電通系	C2-DF0102-02-01	230
3-6	雷射印表機	A4 規格(46~50 頁)(雙面列印器) (同等級含以上)	1	台	44,500	44,500	教學資料輸出使用	應外系	C2-DB1106-01-01	394
4-1	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組：Intel Q67 Express Chip4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟 輸入裝置：提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)原廠三年保固(等級或同規以上)	2	台	23,241	46,482	課程教學、推廣教育專用	休運系	C5-DA9105-03-03	170
4-2	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟 輸入裝置：提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)原廠三年保固 • 需含還原卡 • 主機規格需能同時接 2 台螢幕 • 同等級或以上	16	台	24,241	387,856	實驗室使用	企管系	C3-DA2103-04-02	157

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(頁碼)
4-3	掃描器	平台式 A4 彩色影像掃描器(自動進紙器)光學解析度:1,200dpi x 2,400dpi 輸出解析度:50dpi ~ 2,400dpi (間隔1dpi) /3,200dpi / 3,600dpi / 4,800dpi(同等級或以上)	1	台	18,850	18,850	1.強化潛在課程,辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	B3-CA0003-01-01	413
4-4	無線感測網路應用發展平台	標準配備(Standard )為 1 組無線感測器模組計 Coordinator Mote 無線感測器模組、9 組 Mote 無線感測器模組(可當 Router 或 End Device)、一組 RFID/Zigbee Mote 無線感測器模組、軟體發展 CD、實驗手冊。其系統發展軟體:採用美國柏克萊大學的 Tiny OS 作業系統。提供以 Mote 基本無線感測器模組,讓使用者在 Zigbee 及 Tiny OS 特性下,完成 ad-Hoc ,Multi-Hop 等無線感測網路的實驗教學及各式各樣的創新型特色科技研究應用發展。採用美國柏克萊大學(UC Berkly)之 Tiny OS、Mote、Base Station 架構。採用 NesC 開發韌體程式語言,提供完整範例及 Source Code 範例,可直接使用執行。主控制單元採用美國 ATMEL 公司之 ATmega128L.8 bit RISC,記憶體 Flash(Code Size)Flash 128 K, SRAM 64K 介面: RS232 TCP/IP, GPIO port。Zigbee RF Transceiver 傳輸器採用美國 TI Chipcon 2420。每一組 Mote WSN 無線感測器模組已完整內建微處理器(Microprocessor)、Zigbee RF 晶片組(美國 TI C2420)、PCB 天線、直流電池組(工作電源)並已內置三組感測器模組:溫度感測器(Temperature Sensor)模組、溼度感測器(Humidity Sensor)模組、照度感測器(Photo Sensor)模組,同等品或以上規格	2	套	200,000	400,000	配合課程使用與學生專題製作	資管系	C3-DA1103-04-02	224

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(頁碼)
5-1	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M 晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上 螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution，LED-backlit TFT LCD4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供 104 鍵中英文鍵盤 DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10 重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell 電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固(等級或同規以上)。	1	台	34,500	34,500	課程教學、推廣教育專用	休運系	C5-DA9105-03-03	170
5-2	雷射印表機	• 黑白雷射印表機(A4 規格以上，記憶體可升級) 同等級或以上	1	台	31,662	31,662	教師與實驗室使用	企管系	C3-DA2103-04-02	157
6	急救專用氧氣瓶組	1. 氧氣瓶容量: 1500 公升 2. 附件包含氧氣鋼瓶、氧氣錶、潮濕瓶、氧氣管、氧氣面罩(等級或同規以上)	1	組	40,000	40,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	C5-DA9105-03-03	170
7	BIC One Design 競賽級風浪板組	T293OD 風浪板 1. 主板長:293± 2 cm 主板寬：79 ± 2 cm2. 浮力：205ltrs3. 主板重：12.5 kg ± 1 kg4. 舵：46 cm ± 1 cm5. 中央板:60 cm ± 1 cmOne Design5.8 m <sup>2</sup> 帆組 1. 桅杆長：432 ± 2 cm2. 操控桿:190cm3. 帆骨: 6 支 4. 起帆繩 x1(等級或同規以上)	1	組	85,000	85,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	C5-DA9105-03-03	170
8	滑降裝置組	PAW S 分力盤 4 孔：1.鋁合金製、2. 19mm 直徑的孔、3.數量：1；C.A.M.P. 1136 HMS Bet Lock 鋁合金鉤環：鋁合金、長軸 24KN、短軸 8KN、數量：10；Tendon 輔助繩 (100m*6mm)：數量：1；BRAG32 傘帶拉力 2800kg、數量：1；雙滑輪 (C.A.M.P. 651 Big Double Pulley 移動側板雙滑輪(滾珠軸承)：數量：1；單滑輪 C.A.M.P. 641 Big Pulley Mobile 移動側板大滑輪(滾珠軸承)：數量：1；EQUINOX 多功能 100%3C 防水袋：數量：1。以上用品等級或同規以上	1	組	15,000	15,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	C5-DA9105-03-03	170
合 計						5,500,000				

樹德科技大學 101 年度第 1 次整體發展獎補勵助經費規劃專責小組會議

簽到單

時間：101 年 2 月 13 日（星期一）14 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

出席人員：

校長	朱元祥		國企系	陳思慎	
副校長	謝文雄		經管所	廖冠傑	
主任秘書兼校發會 執行長	盧圓華		資管系	余振國	
教務長	蔡武德		資工系	林峻立	
學生事務長	顏世慧		電通系	陳武男	
總務長	駱建利		室設系	王韡儒	
圖書館館長兼電算 中心主任	蘇怡仁		流設系	鄭秋月	
人事室主任	陳協勝		視傳系	陳政昌	
會計主任	何炎殷		建環系	李允斐	請假
研發長	李彥頤		產設系	劉念德	
企管系	張曉欽		數遊系	陳俊瑋	請假
金融系	王子維		表藝系	李凱文	
休管系	宋玉麒		兒家系	郭洪國雄	請假
運籌系	蔡聰男		應外系	劉冠麟	
休運系	許龍池		性學所	黎進三	
行銷系	胡寬裕		通識教育學院	戰克勝	請假(喪假)





# 樹德科技大學101年度第2次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議記錄

已於101年3月8日奉副校長核准備查在案

時間：101年3月5日（星期一）上午10時10分

地點：行政大樓3樓(A308)

主持人：朱元祥 校長

記錄：高慧芳

出席人員：朱元祥校長、謝文雄副校長、盧圓華主秘兼校發會執行長、蔡武德教務長、顏世慧學務長、駱建利總務長、李彥頤研發長、蘇怡仁館長、陳協勝主任、何炎殷主任、經管所廖冠傑、企管系張曉欽、休管系宋玉麒、運籌系蔡聰男、休運系林秉毅、行銷系胡寬裕、國企系陳思慎、電通系陳武男、室設系王韡儒、視傳系陳政昌、建環系李允斐、產設系劉念德、應外系劉冠麟

請假人員：金融系王子維、資管系余振國、資工系林峻立、兒家系郭洪國雄、通識教育學院戰克勝

列席人員：會計室孫錦榕組長

## 壹、主席致詞

各位委員早，今天我們針對上次專責小組委員會討論，由各單位重新調整後做討論及確認。

## 貳、101年度第1次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議（101.02.13）決議事項執行情形

項目	提案單位	案由	執行狀況
第1案	會計室	討論回覆教育部委託由中華民國管理科學學會委請專家學者書面審查支用計畫書之審查意見。	101年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費預估版支用計畫書審查意見，已請各負責單位協助回覆說明，回覆說明詳如 P.IV~P.VII。
		上次會議主席指示，本次會議檢附100.9.7 教育部對私立技專校院 99年度整體發整獎勵補助經費運用績效訪視評鑑—實地訪視訪評報告，以讓各位委員了解訪視結果。	檢附 100.9.7 實地訪視訪評報告。

## 參、提案討論

### 第一案

提案單位：會計室

案由：檢送各單位提列「101年度教育部對私立技專校院整體發展獎補助經費支用明細」，提請討論。

說明：

一、各單位依據本校101年2月13日101年度第一次專責小組會議決議，所編列各支用項目比例及金額彙總表請詳附件一(P.1-P.3)。

二、資本門支用明細請詳：

(1) 應外系〈語文中心〉提報建置語測中心需求明細請詳附件二(P.4-P.5)

(2) 各所系科中心教學儀器設備支用明細請詳附件三(P.6-P.37)。

(3) 圖書館自動化及圖書期刊、教學軟體支用明細請詳附件四(P.38)。

(4) 教學研究及學生事務與輔導相關設備支用明細請詳附件四(P.38-P.39)。

(5) 其他設備支用明細請詳附件四(P.40)。

(6) 教學儀器設備標餘款支用明細請詳附件七(P.52-P.57)。

三、經常門支用明細請詳：

(1) 新聘教師薪資支用明細請詳附件五(P.45)。

(2) 獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作及升等送審支用明細請詳附件五(P.41-P.43)。

(3) 行政人員相關業務研習及進修支用明細請詳附件五(P.43)。

(4) 改善教學之相關物品支用明細請詳附件六(P.46-P.51)。

討論事項：

一、上次會議決議重點支持語文中心建置即測即評語測中心，不足款部分將由學校經費支應。

二、經常門新聘教師薪資減少30萬，以支應獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習（含學輔相關政策之研習）、進修、著作及升等送審之用途中的研究，以獎助教師專利申請、核准領證等相關費用。

決議：

一、整體發展獎勵補助經費資本門需多編列967,048元的部分以重點補助方式補助語文中心，不足款部分651,824元由學校經費支應，總計1,618,872元。。

二、其餘照案通過。

案由：提請討論教育部101年度獎勵私立技專校院整體發展〈辦學特色成效〉第一期經費362萬8,572元支用內容。

說明：

- 一、依據教育部101年2月17日臺技(四)字第1010016682D號函，核定本校101年度獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費第1期款新臺幣362萬8,572元。
- 二、本獎勵經費全數為經常門，經費使用原則需依「私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」經常門支用相關規定辦理，惟用於支應教師編纂教材、製作教具、改進教學等之用途和學生事務及輔導相關工作推動之經費得不受總獎勵經費30%及2%的比例限制。
- 三、另依教育部101年2月29日臺技(四)字第1010030726號函說明，本項獎勵為私立技專校院配合重要政策推動之辦學成效而專案核配之獎勵經費，係以全額補助方式供各校統籌運用，爰得免列10%配合款，惟教育部赴學校訪視整體發展經費執行情形時，併同檢視本案獎勵經費之執行。
- 四、教育部核定公文請詳附件八(P.58-P.61)。
- 五、教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點節錄請詳附件九(P.62-P.64)。

討論事項：

- 一、本項獎勵為私立技專校院配合重要政策推動之辦學成效而專案核配之獎勵經費，以全額補助方式提供學校統籌運用，免列10%配合款，但教育部赴學校訪視整體發展經費執行情形時，需要備查。

決議：362萬8,572元全額補助至經常門現有教師薪資中使用。

**參、臨時動議**

**散會：上午 10 時 50 分**

101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費預估版支用計畫書審查意見回覆

學校名稱：【04】樹德科技大學

審查意見【04】樹德科技大學	
<p>• 委員 A</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 經費支用規劃與學校發展重點間能明確列述連結，大部分能清楚呈現其關聯性，惟學校規劃 101年發展重點之一為本位課程及教材之開發，惟僅規劃 NT\$415,834元用於「編纂教材」，約占經常門 2.38%，似未能呼應學校之年度發展重點方向。</li><li>2. 學校所提供之 100.10.17專責小組會議紀錄顯示，經常門項目一「改善教學及師資結構」係編列獎勵補助款 NT\$9,994,920元、自籌款 NT\$1,199,390元（支用計畫書 P.附件 -8、附件-10）；亦未見於 100.11.16專責小組會議中討論 101年度經常門規劃內容欲作調整之案由，而學校所實際提報之「改善教學及師資結構」項目金額與上述略有差異，似與「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10點第(1)項第 2款所訂，由「專責小組負責規劃學校整體發展獎勵補助經費支用計畫」之精神不盡相符。</li><li>3. 獎勵補助經費分配原則未盡明確，如能清楚呈現於相關資料中，將更有助於瞭解學校各項經費編列之具體依據。</li><li>4. 經常門獎勵補助款規劃 64.24%之經費用於「改善教學及師資結構」項目，勉能符應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10點第(5)項第 1款所規範之支用精神。</li><li>5. 學校提撥 2.65%經常門獎勵補助款作為學輔</li></ol>	<p>【回覆】</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 為呼應學校之年度發展重點方向，依據核定經費調整「編纂教材」為 NT\$666,100元，占經常門3.72%，已大幅提升。</li><li>2. 101年度經常門實編內容明細及金額於 100.11.16專責會議提案中第三案說明一的附件四詳列，並於會議中提報審議，惟未於提案說明或會議決議中明示，爾後謹依委員建議，於會議內容中明示規劃內容欲作調整之案由。</li><li>3. 目前學校本項經費預算之編列，係納入學校整體預算編列之一環，學校整體預算編列以達中長期校務發展計畫指標為要務；另於專責小組會議中訂定資本門、經常門各支用項目之應用分配比例，並於會議資料中呈現，惟未盡明確，爾後謹依委員建議於會議資料中清楚明確呈現經費分配原則。</li><li>4. 感謝委員意見，本校執行整體獎勵補助經費用於「改善教學及師資結構」項目，將確實依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體展經費核配及申請要點」第 10點第(5)項第 1款所規範之支用精神。</li><li>5. 感謝委員意見，本校執行整體獎勵補助</li></ol>

<p>相關工作之推動經費，其中外聘社團指導教師鐘點費未動支獎勵補助款，符合 1/4之上限規定；行政人員研習及進修預計支用 3.25%，亦符合相關比例要求。</p> <p>6. 部分預計採購之設備物品所列用途似與教學或研究無關，如：【附表四】優先序 #1-23「平板電腦」、#3-21「筆記型電腦」之用途說明均含「招生宣傳使用」；#3-24採購項目為「空氣清淨機」；【附表十】優先序#1-14採購項目為「乾濕吸塵器」…等，上述如均屬行政支援用途，是否適合以獎勵補助款支應，恐有討論空間。 7.部分採購項目之規格說明可更完備，如：【附表四】優先序#3-4「翻拍台組」僅填寫「翻拍台組(含燈光架及燈泡)」、#8-13「聚音吊架」僅填「木作材質 24坪」，無需求功能，恐不利實際採購作業之進行。建議宜具體敘明，以為採購時之依據，並確保所購設備之功能符合需求單位之要求。</p>	<p>經費時將確實依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體展經費核配及申請要點」所規定。</p> <p>6. 依照委員所提審查意見修正改善。</p>
<p>• 委員 B</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 經費支用規劃大致能依學校短、中、長程發展計畫逐步執行，經、資門經費劃分比例符合 30%、70%之規定。</li> <li>2. 專責小組會議紀錄、簽到單等資料檢附齊全，並已提供內部稽核人員名單；訂有請採購規定及作業流程，業已依規定送經校務會議及董事會通過。</li> <li>3. 經常門獎勵補助經費分配方面，編纂教材占「改善教學及師資結構」項目 3.70%，製作教具為 1.39%，略低於各校平均值 5.28%及 2.81%；「新聘教師薪資」補助約占經常門 24.80%，則高於 19.11%之平均數。</li> <li>4. 經常門經費規劃高達 NT\$4,333,056元（獎勵補助款 3,868,800+自籌款 464,256）用於「新</li> </ol>	<p>【回覆】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 感謝委員的意見。</li> <li>2. 感謝委員的意見。</li> <li>3. 經常門獎勵補助經費分配方面，將努力提高編纂教及材製作教具占「改善教學及師資結構」項目比例，並依據核定經費調整「編纂教材」為NT\$666,100元，占「改善教學及師資結構」項目5.72%、「製作教具」為NT\$326,583，占「改善教學及師資結構」項目2.80%。均已達到各校平均值。另外，將努力降低「新聘教師薪資」補助約占經常門比例。</li> <li>4. 本校助理教授級以上師資佔全校專任教師比例，自94學年66.28%逐年提升至</li> </ol>

聘教師薪資」補助，是否確能發揮提升師資水準之效益，有待進一步觀察其執行結果。

100學年第1學期87.54%，如下圖示，增加21%比例，獎勵用於「新聘教師薪資」補助，確能發揮提升師資水準之效益。



本校校務發展計畫中訂定一項發展重點工作——禮聘高學歷及高專業之師資，以強化教學、研究、服務，加強產學合作、國際學術技術交流合作，充實學校各項軟硬體建築及設備，提昇人力素質，培養產業界高科技技術專業人才，與獎補助經費經常門預算應用於「改善教學及師資結構」支用原則相符合，相關單位為求落實發展計畫，研擬之各項重點策略，亦以本項發展重點為依歸。

5. 經查資本門預計支用項目，未發現規劃於校舍工程建築或重大修繕維護工程等情事。其中教學儀器設備約占 81.22%、圖書館自動化及教學媒體等約占 14.00%、學輔相關設施約占 2.10%，均達要點規定之下限比例，另配合校園安全支出 2.68%之獎勵補助經費。
6. 資本門經費主要支用於各所系科中心之教學及研究設備，頗能符應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10點第(4)項所規範之支用精神，如能落實執行，對提升學校整體教學品質應具正面助益。
7. 資本門部分擬採購項目之預估單價僅略高於或等於 NT\$10,000元，如：優先序#14-2「龍舟訓練器材組」、#16「木箱鼓 cajon」…等，如實際採購單價未達 1萬元，將不符資本門支用原則，應依行政院「財物標準分類」改列於經常門。

5. 感謝委員的意見。
6. 感謝委員的意見，本校將會依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」所規範的支用精神，確實落實執行。
7. 依照委員所提審查意見修正改善。

<p>8. 【附表四】優先序 #3-24「空氣清淨機」之購置，似與學校中長程校務發展計畫書 P.154所列之 C3-DA8103-04-02「教學軟、硬體支援課程或領域」難以對應。</p> <p>9. 【附表四】優先序 #1-23「平板電腦」、3-21「筆記型電腦」，其用途說明欄位均顯示供「招生宣傳使用」，以獎勵補助款支應所需費用恐有疑義。</p> <p>10. 【附表四】優先序 #2-18、2-27均為購置「單槍投影機」，規格未見明顯差異，而預估單價卻有不同，似顯其預估金額或規格說明之合理性尚有加強空間。</p>	<p>8. 依據委員所提審查意見修正改善。</p> <p>9. 依據委員所提審查意見修正改善。</p> <p>10. 依據委員所提審查意見修正改善，調整同項目名稱規格之預估單價一致。</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------



101年度整體發展獎補助經費支用彙總表

101年度整體發展獎補助經費(核定數)

補助金額	獎助金額	合計	配合款12%	總計
19,490,212	33,743,267	53,233,479	6,388,017	59,621,496

類別	資本門70%	經常門30%	合計
獎補助款	37,263,435	15,970,044	53,233,479
配合款	4,471,612	1,916,405	6,388,017
<b>小計</b>	<b>41,735,047</b>	<b>17,886,449</b>	<b>59,621,496</b>
補助款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%
配合款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%

項目	規定比例下限	101年度計畫核配金額	101年度計畫核配比例	101年度計畫實編金額	101年度計畫-實編比例	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備	至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】	34,078,817	81.65%	34,078,817	81.65%	1.各教學單位編列金額,請詳附表一及附件三。 2.新增語文中心設備需求明細請詳附件一
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費10%【不含自籌款金額】	5,707,520	13.68%	5,707,520	13.68%	支用明細請詳附件四
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	應達資本門經費2%【不含自籌款金額】	856,128	2.05%	856,128	2.05%	支用明細請詳附件四
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)		1,092,582	2.62%	1,092,582	2.62%	支用明細請詳附件四
<b>合計</b>		<b>41,735,047</b>	<b>100.00%</b>	<b>41,735,047</b>	<b>100.00%</b>	

項目	規定比例下限	101年度計畫核配金額	101年度計畫核配比例	101年度計畫實編金額	101年度計畫-實編比例	備註
新聘教師薪資		4,333,056	24.22%	4,033,056	22.55%	1.支用明細請詳附件五、2.減少30萬元支應研發處所增加的專利補助。
獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習(含學輔相關政策之研習)、進修、著作及升等送審之用途	經常門經費30%以上【不含自籌款金額】	11,645,096	65.11%	11,945,096	66.78%	1.支用明細請詳附件五、2.研發處增加補助專利申請、核准領證等相關費用30萬元。
行政人員相關業務研習及進修	占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】	568,106	3.18%	568,106	3.18%	支用明細請詳附件五
學生事務與輔導相關經費	占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】	463,008	2.59%	463,008	2.59%	支用明細請詳附件五
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		877,183	4.90%	877,183	4.90%	支用明細請詳附件六
<b>合計</b>		<b>17,886,449</b>	<b>100.00%</b>	<b>17,886,449</b>	<b>100.00%</b>	

附表一

101年度整體發展獎補助資本門各單位提列金額如下：

項目	單位	101年度計畫核配比例	101年度計畫核配金額	101年度計畫實編金額	101年度計畫-實編比例	備註	
一、教學儀器設備	管理學院	23.27%	9,711,889	9,711,889	23.27%	支用明細請詳附件三	
	資訊學院	14.61%	6,097,287	6,097,287	14.61%		
	應用社會學院	7.53%	3,141,776	3,141,776	7.53%		
	設計學院	26.58%	11,093,016	11,093,016	26.58%		
	其他單位	通識教育學院	1.75%	732,402	732,402		1.75%
		電算中心	7.91%	3,302,447	3,302,447		7.91%
一、教學儀器設備合計		81.65%	34,078,817	34,078,817	81.65%	-	
二、圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體	圖書館	13.68%	5,707,520	5,707,520	13.68%	支用明細請詳附件四	
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	學務處	2.05%	856,128	856,128	2.05%		
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	總務處	2.62%	1,092,582	1,092,582	2.62%		
總計		100.00%	41,735,047	41,735,047	100.00%		

註：資本門為單價一萬元以上且耐用年限超過二年者。

資本門標餘款編列明細			
項目	單位	提列金額	備註
教學儀器設備	管理學院	1,788,500	支用明細請詳附件七
	資訊學院	1,207,080	
	設計學院	2,053,284	
	應用社會學院	315,286	
	通識教育學院	135,850	
	合計	5,500,000	

附表二

101年度整體發展獎補助經常門各項目提列金額如下：

經費項目	101年度計畫核配比例	101年度計畫核配金額	101年度計畫實編金額	101年度計畫-實編比例	備註
(一) 獎助教師項目					支用明細請詳附件五
教師編纂教材	3.72%	666,100	666,100	3.72%	占獎助教師項目 5.58%
製作教具	1.83%	326,583	326,583	1.83%	占獎助教師項目 2.73%
研究	25.00%	4,471,162	4,771,162	26.68%	研發處增加補助專利 申請、核准領證等相 關費用30萬元。
研習	10.73%	1,920,000	1,920,000	10.73%	
進修	0.95%	170,000	170,000	0.95%	
著作	16.71%	2,989,382	2,989,382	16.71%	
升等送審	2.21%	396,000	396,000	2.21%	
改進教學	3.95%	705,869	705,869	3.95%	占獎助教師項目 5.91%
獎助教師合計	65.10%	11,645,096	11,945,096	66.78%	
(二)改善教學之相關 物品(單價1萬元以下 之非消耗品)	4.90%	877,183	877,183	4.90%	支用明細請詳附件六
(三) 行政人員研 習、進修	3.18%	568,106	568,106	3.18%	支用明細請詳附件五
(四) 新聘教師薪資	24.23%	4,333,056	4,033,056	22.55%	減少30萬元支應研發 處所增加的專利補 助。
(五) 學生事務與輔 導相關經費	2.59%	463,008	463,008	2.59%	支用明細請詳附件五
合計	100.00%	17,886,449	17,886,449	100.00%	

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

單位	101年度計畫核配比例	101年度計畫核配金額	101年度計畫實編金額	101年度計畫-實編比例	備註
管理學院	39.07%	342,728	342,728	39.07%	支用明細請詳附件六
資訊學院	20.19%	177,068	177,068	20.19%	
應用社會學院	10.12%	88,750	88,750	10.12%	
設計學院	30.62%	268,637	268,637	30.62%	
合計	100.00%	877,183	877,183	100.00%	

單位：應用外語系

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	多媒體教室及自學中心軟硬體之維護升級	C2-DB1106-1-1	379	1	個人電腦主機及21.5吋LED背光寬螢幕	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333(4GB*1)(含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER(含)以上 Serial ATA硬碟 輸入裝置：提供 104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 300W(足) POWER(含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 原廠三年保固	52	28,741	1,494,532	校訂必修英文課程及英檢考試使用	全校學生	學生英檢通過率提昇
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	多媒體教室及自學中心軟硬體之維護升級	C2-DB1106-1-1	379	2	伺服器主機	IntelR XeonR E3-1220 (3.10GHz/4-core/8MB/80W, 1333, Turbo 1/2/3/4) processor Intel® C200 chipset Windows Server 2008 ( 1sv + 5client ) R2 64 bit中文版 8GB (2x4GB) PC3-10600E DDR3 UB ECC ;最大16G RDIMM HP 250GB 6G SATA Non-hot Plug 7.2K( 3.5in) HDD*1HP 500GB 6G SATA Non-hot Plug 7.2K( 3.5in) HDD*2原廠三年保固	1	124,340	124,340	校訂必修英文課程及英檢考試使用	全校學生	學生英檢通過率提昇
							合計			1,618,872			

語文中心L306電腦教室暨線上英檢考場建置說明

一、簡介

樹德科大語文中心語言教室乃承襲通識學院於2000年所建置的電腦教室。目前除了每週定期開放教室供高達20門以上之英語學分之課程，亦提供全校數位化線上教材的英文學習環境、英文諮詢及課業輔導、以及每週約22小時的主動學習的自學時段。為了提供樹德科大全體師生優質的英文學習環境及教材，語文中心不斷擴充語言教室語言學習軟體及線上化教材、舉辦相關活動以提升英文風氣。

## 二、教室現況

現L0306語言教室前因民國98年風災嚴重積水造成木質地板下線材損壞，並且電腦老舊、網路頻寬不足，無法承接高效率、e化的教學與考試。爲了有效地提高學生學習動機及長期培養學生持續學習英文之態度，以培養本校學生再畢業前能增強職場競爭力及國際溝通能力、進而拓展國際視野，重新建置語言教室是刻不容緩的工作。

## 三、相關線上測驗

因應國家政策及全球化趨勢，本校語文中心結合考試中心，舉辦英語能力線上測驗，如多益測驗(TOEIC)、博思(BULATS)、雅思(IELTS)、網路全民英檢(NETPAW)與托福-IBT等考試，並承接「華語文能力檢定試題線上測驗」與中文能力分級測驗校園業務。目前規畫首先建置劍橋英檢博思(BULATS)線上測驗考場。

## 四、預期效應

考場建置之後，將優先服務本校同學考試使用。因其即測即評之方便性，預計可降低現行每學期二次大學語測及多益校園考試的應考量，轉移至劍橋博思(BULATS)線上英檢，可滿足英檢畢業門檻及就業證照考取需求。若檢測業務上軌道後，亦可開放外校人士報名。考試種類亦可擴充至上述其他英檢線上測驗版本。執行業務若有營收將納入會計室專門帳戶管理。

語言中心課程抱持著最嚴謹與最負責之態度，期待學生能打破以測驗爲導向的英文學習偏見，轉而以ESP(English for Special Purpose)爲大學教育中的英文學習目標，不論是「學術英文」或職場英文，都能因爲正面、積極、嚴謹態度，在英文能力提升上，不僅能突破自己的高原期，更能擁有極具競爭力的英語或其他外語優勢。

## 五、維護與更新

語文中心及應外系助理將定期檢視，亦定期指派工讀生進行環境維護及設備檢查，以保持硬體設備順利運作。獻上檢測軟體部分，將與檢測施測單位機構簽訂備忘錄，明訂英檢檢測運作事宜，以利長久運作。

## 六、預估經費

L306地板更新經費：約30萬元由空間委員會支應。

硬體設備：感謝整體發展獎補勵助經費規劃專責小組委員，會議同意以結餘款約97萬及原應外系申請部分約65萬共約162萬支應電腦硬體設備部分採購。

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	1-1	個人電腦	CPU Inter Core i5、4GB記憶體、500G 硬碟、Power 500W、DVD Super Multi、NVIDIA Quador系列專業顯卡1G、19"螢幕、3年保固(同級品含以上)	20	30,000	600,000	汰換電腦教室設備	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	325	1-2	手持雷射測距儀	測量範圍:0.05-150m,最小讀值0.1mm 同等級或以上	8台	15,000	120,000	測繪與調查使用	建環系	教師研究成果提高
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	1-3	桌上型縫紉機	兄弟 Brother PQ1500S 或同級以上機種	10	30,030	300,300	教學使用	流行設計系	提高教學成效
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	1-4	電腦主機	1.Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上,4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 ,(4GB *1) (含)以上,500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟,輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi,300W(足) POWER (含)以上。顯示晶片：NV GT 530 1GB獨顯，Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統,主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三	30	19,670	590,100	汰換DO101電腦教室	動遊系	充實本系數位教學設備，以利未來教學使用。
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	1-5	廣播教學	WinmateUTP廣播教學訊號盒一標準版 WMH-U1-UTP*52人WinmateUTP廣播教學控制主系統WMU-UI-HUB*1台,人工安裝及維修,硬體保固四年，同級或以上	1	85,000	85,000	教學用途	產設系電腦教室	充實本系數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	1-6	數位攝影機	1、卡爾蔡司Vario-Sonnar T*變焦鏡頭，20倍光學變焦。2、影像系統 1/4吋形式 3 ClearVid CMOS 影像感測器。3、播放/向下轉檔格式：NTSC格式。4、LCD液晶螢幕 3.5吋Clear Photo LCD Plus液晶螢幕，約 211,200畫素。5、附專業腳架：重量3.2公斤、最大的高度(毫米) 1,500、起跳高度(毫米) 700。 同等級或以上	1	184,000	184,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	1-7	數位混音器	O1V96 含 擴充介面*1、專用飛行箱 (升降架)*1 同等級或以上	1	150,000	150,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	提高研發團隊競爭力
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	1-8	單人式油壓升降機	可升高度：7.5M同等級或以上	1	380,000	380,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	提高研發團隊競爭力



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD511-1-01-01	325	1-9	BDS 升級版	Autodesk Building Design Suite for Education 2012 建築設計系列--內附14種軟體(AutoCAD,Inventor,Professional,AutoCAD Mechanical,AutoCAD MEP,AutoCAD Map 3D,Revit,Architecture,Revit Structure,Revit MEP,AutoCAD structure Detailing,Navisworks Manage,Ecotect,Analysis,Vault,3ds Max Design,Mudbox),含教育訓練與教材(單機1人/網路版25人授權)	1套	187,500	187,500	電腦教室之軟體升級	建室所	提升學生電腦繪圖技能
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	1-10	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上21.5吋 LED背光 寬螢幕 面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	6	28,741	172,446	教學用途	應設所-產設系電腦教室	充實本系數位行動教學設備,以利未來無障礙教學使用。
整合(內部資源、外部資源)		整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	1-11	筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器: Intel 雙核U3600(1.2GHz) 記憶體: 2*1GB DDR3以上硬碟: SATA硬碟 500GB(含)以上電池: 內附 6-cell電池(續行力 6小時)(含)以上內建1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙3.0總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三年保固(同等級或以上)	3	15,200	45,600	1.強化潛在課程,辦理各組特色週及演講相關活動,配合學生學習歷程系統之資料建置。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力,並增進通識博雅素養。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	1-12	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟復活卡PLUS輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同等級或以上21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同等級或以上	22	28,741	632,302	實習教學	資工系	汰除基礎工程與介面技術實驗室老舊設備,增加學生實作設備,使其能有更高的表現



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	1-13	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固，同等品或以上規格	61	23,241	1,417,701	L0825電腦教室於2007年購置，需電腦硬體設備汰舊換新	資訊管理系	實驗室設備汰舊換新，給予學生健全教學品質環境
整合面向(內部資源、外部資源)	系空間做最佳運用	實習實作課程優先於實驗室排課	C3-DF0103-01-01	230	1-14	FPGA教學實驗平臺	1、採用EPM3064晶片。2、正緣觸發模組。3、12個輸入通道。4、12位元 ADC 控制模組。5、8個 LED 顯示模組。6、Print Port 下載燒錄模組。7、USB Port下載燒錄模組。8、穩壓濾雜訊電源模組。9、0.7Hz~ 17Hz 可調式信號產生器輸出裝置。10、固定1Hz信號產生器輸出裝置。11、四位數多工擴充槽。12、3組22 PIN 擴充槽，22 PIN單排針。13、鍵盤掃描擴充槽。14、數位電子鐘擴充槽。同等級或以上	10	20,000	200,000	FPGA電路實習課程使用	電通-電腦與通訊系	訓練學生具備FPGA晶片電路設計能力
整合(內部資源、外部資源)	定期舉辦院專題展	各系選拔前十組參展	B3-DF0003-03-02	221	1-15	單槍投影機	最佳解析度1024x768規格、規格流明度3700ANSI、壓縮解析度1600x1200、水平掃描頻率31-100KHz、垂直掃描頻率50-120Hz、輸入訊號類比 / 數位 / S 端子 / 複合、16:9 寬螢幕 同等級或以上	1	27,126	27,126	提供學生專題展示用	資訊學院	提升學生之專題製作能力與升學就業之競爭力
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	1-16	萬能實習用照護假人	萬能實習用照護假人尺寸：身長約158cm重量：約18kg材質：軟質特殊樹脂製，手臂、腳部無接縫，縫線一體成型，皮膚似真人，有毛細孔及皺摺，內附金屬骨骼。1.可彎曲部分：軟質樹脂2.可拆卸部分：軟質樹脂3.顏面部分：軟質樹脂4.軀幹頭顱：硬質樹脂5.頭髮：仿真人毛髮 同等級或以上	2	240,000	480,000	增購居家照護證照設備	兒家系	辦理訓練課程
增進學生來源	加強宣傳及吸收菁英進修	辦理全國性教育研究營、招生宣傳	C1-DB3104-01-02	391	1-17	筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器：Intel 雙核U3600(1.2GHz) 記憶體：2*1GB DDR3以上硬碟：SATA硬碟 500GB(含)以上電池：內附 6-cell電池(續行力 6小時)(含)以上內建1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙3.0總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三	1	15,905	15,905	教學使用	性學所	1. 每年一次的全國性教育研究營 2. 每年主動辦理招生說明會及開記者會各一次
加強輔導學生專業證照及英文能力	推行完善輔導及獎勵機制，提高學生學習風氣與興趣	規劃建立英檢與專業證照相關之線上模擬測驗軟體，供學生自我評量與研習	C2-DB1105-01-02	394	1-18	英文寫作教學軟體	線上批改功能，80組永久授權(同等級含以上)	1	400,000	400,000	一至四年級英文寫作課程使用	應用外語系	學生英文寫作能力精進，教學成效統計資料完備

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
培植多元技能	每學期開社證照輔導班	1.將證照考試容入課程，輔導證照考試	B2-DB0001-01-01	389	1-19	個人電腦	處理器：Intel Core i5 2400(3.1GHz) (或同等級含以上規格)記憶體：4GB DDR3 1333(或同等級含以上規格)硬碟：500GB(或同等級含以上規格)顯示卡：AMD EAH5450 1G獨顯(或同等級含以上規格)作業系統：Windows 作業系統光碟機：DVD光碟機 19吋LCD螢幕(或同等級含以上規格)保固：三年保固	10	25,000	250,000	汰換及新增L0626電腦教室II設備	應用社會學院	使應用社會學院之電腦教室更為完善
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	1-20	輪拳手轉車	輪拳手轉車MATRIX Krank Cycle(等級或同規以上)	5	97,000	485,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	157	1-21	單槍投影機	• 3700ANSI • PJD6251 同等級或以上	2	27,126	54,252	教室與實驗室使用	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA6103-04-02	148	1-22	手提無線擴音機	VHF手提式PA擴音系統 內建VHF單/雙頻無線麥克風系統(固定頻率)音碼鎖定 內建CD/MP3播放 內建SD卡與USB插槽 雙重電子保護迴路設計 AC/110V，外接DC/12V,雙工電源供應 同等級或以上	2	22,500	45,000	休閒活動規劃相關課程與學生學習活動舉辦時之使用。	休閒事業管理系	增加學生學習活動執行之成效。
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	1-23	平板電腦	64GB LED背光螢幕Multi-Touch螢幕Wi-Fi(802.11/a/b/g/n)Bluetooth 2.1+EDR技術(同等級或以上)含保護硬殼	2	25,500	51,000	擴充金融系實驗室之硬體設備	金融系	提升教學品質
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1203-04-02	151	1-24	CEO網路行銷教學實習平台	認證考照版(第二期)等相同規格或以上	1	270,000	270,000	配合教師教學	行銷管理系	提升教學品質、提供學生製作專題與各項競賽
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	1-25	教學螢幕架	木作材質180/250cm×125cm×235cm 同等級或以上	1	60,000	60,000	教學用	會展學程	提升教學品質
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154	1-26	平板電腦	64GB 1GHz 雙核心 9.7吋(對角線)LED背光鏡面寬螢幕 Multi-Touch IPS 顯示器(同等級或以上)	3	25,500	76,500	學生上課及論文發表用	經管所	提昇教學品質
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	165	1-27	電腦主機	處理器3.0 GHz記憶體4G獨立顯示卡記憶體1GDVD光碟燒錄器 Window 7 Home版本 原廠保固三年以上規格同等級或以上	61	25,000	1,525,000	教師教學使用	運籌管理系	增加教學效能
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	1-28	伺服器主機	1. CPU: E5650(或優規) x 2 2. RAM: 36G 3. HDD: 146 x04 4. POWER: 750W x 2 5. 保固: 五年規格同等級或以上	1	210,000	210,000	系上軟體平台整合	國企系	附冊教學品質32頁

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護電腦教室	A3-AI0003-02-02-07	564	1-29	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠	73	21,000	1,533,000	汰換電腦教室二LB210主機	電算中心	提供優良教學環境
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	2-1	筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器：Intel 雙核U3600(1.2GHz) 記憶體：2*1GB DDR3以上硬碟：SATA硬碟 500GB(含)以上電池：內附 6-cell電池(續行力 6小時)(含)以上內建1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙3.0 總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三年保固(同級品含以上)	2	15,200	30,400	提昇數位行動教學	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	325	2-2	墨線雷射儀	波長為635nm,下對點為650nm,雷射安全等級:class2M,精度±3.5° 工作範圍:半徑約70-80m含接收器+腳架 同等級或以上	1台	18,000	18,000	測量水平與垂直	建環系	教師研究成果提高
提昇教師優質教學能量	落實教師一人一年一篇一案之基本績效要求	教師之創作、論文、著作等合計平均產量達6項人、年	C4-DD3101-01-01	308	2-3	旋轉式切片機	切片厚度範圍:0.5um~60um之間，最大標本取片範圍:50*55mm以上，切片距離28mm(含)以上，切片振幅至少64mm(含)以上或同級以上機種	1	320,000	320,000	頭髮切片檢測	流行設計系	提高教學成效
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	2-4	液晶電視螢幕	VIZIO E系列47吋多媒體液晶電視(E470VL-TW(M)) 同等級或以上	15	24,982	374,730	作為學生展示作品使用	動遊系	充實本系數位教學設備，以利未來教學使用。
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	2-5	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上21.5吋 LED背光 寬螢幕 最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固 同級或以上	39	28,741	1,120,899	教學用途	產設系電腦教室	充實本系數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	2-6	單眼相機	1、110 萬像素全片幅 CMOS 影像感應器。2、ISO 25600感光度。3、Full HD 1080 (1920x1080 )的錄影能力。4、3吋防反光大螢幕。5、高速連拍。6、HDMI 端子輸出及立體聲麥克風輸入。7、3種RAW 格式選擇。8、附微距鏡頭：50mm及100mm、廣角鏡頭：17~40mm、長焦鏡頭：70~200mm 同等級或以上	1	188,000	188,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	2-7	高音質喇叭	TCX-15( POWER HANDLING: 400 watts continuous, 800 watts program。 FREQUENCY RESPONSE: 85Hz - 18kHz ± 3dB, 55Hz - 20kHz ±10dB) 同等級或以上	4	35,000	140,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	2-8	個人電腦	Intel Core i7 980X12MB L2 Cache、Triple Channel DDR3 1333 9GB(擴充16G UP)、SATA硬碟 2TB、液晶寬螢幕*2台同等級或以上	1	100,600	100,600	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	符合教學所需
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	325	2-9	windperfect DX 教育版軟體	windperfect DX教育版軟體(含第一年維護費用)51台電腦使用	1套	198,000	198,000	上課教學使用	建室所	提升學生電腦繪圖技能
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	2-10	工業用乾濕吸塵器	工業用乾濕吸塵器TVC-1040・額定電壓:AC 110V 60Hz・消耗功率:2000W・吸塵效率:390W・集塵桶容量:40公升(TVC-1040)/60公升(TVC-1060)・包裝重量:24.58kg(TVC-1040)/25.9kg(TVC-1060)・包裝尺寸:40.5x40.5x79cm / 40.5x40.5x93cm同級或以上	1	12,000	12,000	教學用途, 工場教學空間使用	應設所-5間工場	充實本系工場教學設備,以利未來教學使用。
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	2-11	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕: 14" HD 1366 x 768 resolution, LED-backlit TFT LCD4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi 電池: 6-cell Li-ion、電池使用時間: 4.0 hours10重量: 2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	12	34,500	414,000	1.強化潛在課程,辦理各組特色週及演講相關活動,配合學生學習歷程系統之資料建置。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力,並增進通識博雅素養。

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	2-12	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟復活卡PLUS輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上	43	23,241	999,363	實習教學	資工系	汰除基礎工程與介面技術實驗室老舊設備，增加學生實作設備，使其能有更高的表現
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	2-13	平板電腦	變形平板 TF101-1B023A10吋/32GB/NVIDIA Tegra 2/1GB/Android v3.0/Wifi含Eee Pad Transformer TF102 Mobile Docking，同等品或以上規格	24	15,600	374,400	提供學生使用	資訊管理系	讓全系有需求學生提出需求借用，提供學生於課堂、專題製作等使用
整合面向(內部資源、外部資源)	系空間做最佳運用	實習實作課程優先於實驗室排課	C3-DF0103-01-01	230	2-14	電腦主機	1. CPU: Intel Core i5 2400(3.1GHz) (或同等級含以上規格)2. 晶片組: Intel H61高速晶片組3. 4G DDR3- 1066/1333 (4G*1)(含)以上4. 500GB 7200RPM 16M Buffer (含)以上 Serial ATA硬碟5. 輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡,注音), 光學滑鼠6. DVD Super Multi7. 300W(足) POWER(含)以上8. 需具有RS232及印表機埠9. Windows 隨機版作業系統10. 主機需通過BSMI,FCC,CE等安規(非組裝機)11. 原廠三年保固(含)以上	32	18,500	592,000	汰換及新增L0632通訊實驗室設備	電通-電腦與通訊系與應用學院各系所	改善教學設備，提昇教學品質
整合(內部資源、外部資源)	定期舉辦院專題展	各系選拔前十組參展	B3-DF0003-03-02	221	2-15	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution，LED-backlit TFT LCD4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固	2	34,500	69,000	提供學生專題展示用	資訊學院	提升學生之專題製作能力與升學就業之競爭力
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	2-16	異物哽塞處理假病人	一、規格說明：1.半身成人模型2.正確之胸肋骨切跡含肋骨窩、劍突及胸骨。3.可以操作演練哈姆立克急救法。4.尺寸：31 x 18 x 10英寸5.重量：16英磅 二、附件說明： 1.假人上衣1件 2.模擬異物2個 3.攜行袋 1個 同等級或以上	3	28,000	84,000	增購居家照護證照設備	兒家系	辦理訓練課程
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	2-17	珠光螢幕	電動120吋(含安裝) 同等級或以上	1	16,000	16,000	教學使用	性學所	1. 課程評估 2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照 附件二第2頁,共32頁

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	多媒體教室及自學中心軟硬體之維護升級	C2-DB1106-01-02	394	2-18	單槍投影機	4000ANSI(同等級含以上)	2	32,895	65,790	專業教室使用(視聽、英語簡報及商務課程)	應用外語系	學生視聽、會話及演講能力精進，商務及簡報能力提昇
實踐社區服務	開發社區服務學習方案	1.每年定期至國小~高中職進行英語、兒童性教育之研習營，或課程輔導、演講。 2.每年定期舉辦跨文化相關系列活動	B3-DB0007-01-01 B3-DB0007-01-03	388	2-19	筆記型電腦	LCD尺寸：13.3" 鏡面寬螢幕(LED)HD+1600*900(450燭光)處理器：Intel Core i5-2557M 1.7GHz(Turbo up to 2.7 GHZ)/3M記憶體：4GB DDR3 硬碟：128G SATA III SSD無線網路：802.11n、藍芽 Bluetooth 4.0 其他：USB 3.0、SD讀卡機、Micro HDMI作業系統：64 Bits Windows 7 Home Premium輸入裝置：提供中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學無線滑鼠。DVD Super Multi電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10Windows 7 pro 隨機版作業系統(合同等級或以上)原廠三年保固	1	40,000	40,000	汰舊換新	應用社會學院	院及各系所教師於沒有數位講桌之教室上課用及舉辦活動使用
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	2-20	羽網手動穿線機	1.六點架拍,直立手搖式,360°旋轉2.旋轉夾拍線,穿線磅數1~90磅(等級或同規以上)	1	27,000	27,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	157	2-21	單槍投影機	• 4000ANSI • PJL9371 同等級或以上	1	32,895	32,895	教室與實驗室使用	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
系產學合作與專業表現整合面向	強化產學合作交流	達成教學研究與產學計畫合一	C4-DA6104-01-01	149	2-22	超音波流速儀組	含：手持式超音波流速儀(流量量測範圍至少：0.2~2.0 m/s)、傳輸線、涉水測桿、升降套管、流速記錄顯示器(可直讀數據資料)。 <u>同等級或以上</u>	1	420,000	420,000	水環境遊憩相關課程運用	休閒事業管理系	增加相關教學、產學與研究之成效。
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	2-23	SPSS V19	IBM SPSS Statistics Base V19教育單機版 IBM SPSS Advanced Statistics V19教育單機版 IBM SPSS Regression V19教育單機版	1	82,800	82,800	提供金融系(所)教學最新軟體之使用	金融系	提升教學品質
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-02	151	2-24	筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器：Intel 雙核U3600(1.2GHz)記憶體：2*1GB DDR3以上硬碟：SATA硬碟 500GB(含)以上電池：內附 6-cell電池(續行力 6小時)(含)以上內建 1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙3.0 總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三年保固等相同等級或以上	2	16,000	32,000	教師教學、實驗室及學生活動用	行銷管理系	提升教學品質



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	2-25	平板電腦	Apple iPad 2 Wi-Fi容量：32G(含以上)晶片組：雙核1G Hz，A5高效能晶片(含)以上 記憶體：512 MB (含)以上螢幕：9.7吋多點觸控LED背光螢幕，最高1080p語言：多國語系、支援繁體中文輸入裝置：後攝影機 HD720p畫質5倍縮放、前攝影機 VGA 畫質內建25W鋰電池使用時間：10 hours10 重量：601公克Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠一年保固(同等級或以上)	2	18,500	37,000	擴充會議情境教室	會展學程	提升教學品質
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154	2-26	數位相機	1020萬畫素/4倍光學變焦(同等級或以上)	1	15,000	15,000	學生上課,論文發表及舉辦活動用	經管所	提昇教學品質,活動紀錄留存
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	2-27	單槍投影機	ViewSonic:PJL9371 流明度4000ANSI(同等級或以上)	4	32,895	131,580	教學用	國企系	提升教學品質
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護電腦教室	A3-AI0003-02-02-07	564	2-28	印表機	黑白列印品質(最佳) 高達 1200 x 1200 dpi、黑白列印速度(一般、A4) 高達 40 ppm、標準記憶體128 MB、最大記憶體640 MB、處理器速度540 MHz原廠保固三年同等級或以上	1	46,000	46,000	汰換圖資大樓電腦教室印表機	電算中心	提供優良教學環境
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	3-1	掃描器	手持式簡易掃描器FUJITSU ScanSnap S1300 同級品含以上	2	12,900	25,800	提昇數位行動教學	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑,滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	325	3-2	個人電腦	1.Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上,4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 ,(4GB *1) (含)以上,500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟,輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi,300W(足) POWER (含)以上。Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統,主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上 2. 21.5吋LED螢幕面板含防刮裝置原廠三年保固 同等級或以上	5組	28,741	143,705	汰換菁英工作室之電腦	建環系	教師研究成果提高
引進產業資源建構連結職場訓練之教育模式	專業教室建置更新商業實務設計軟體,保持產學無縫接軌	具商業實務的設計軟體之應用	C3-DD3101-01-02	307	3-3	廣播教學	WinmateUTP廣播教學訊號盒一標準版 WMH-U1-UTP*60人WinmateUTP廣播教學控制主系統WMU-UI-HUB*1台,人工安裝及維修,硬體保固四年或同級以上機種	2	98,000	196,000	教學使用	流行設計系	提高教學成效



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	3-4	翻拍台組	翻拍台組(含燈光架及燈泡)長47.5*寬40*高76cm;燈泡72w/110v,色溫5400k 同等級或以上	6	24,650	147,900	2D動畫設計實務上課時學生翻拍作品使用	動遊系	充實本系教學設備，以利未來教學使用。
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	3-5	大型閃光燈	1、具同步線與相機閃光同步。2.燈泡60W、燈座可轉接控光傘等配件 同等級或以上	3	15,000	45,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	3-6	高音質喇叭	TCX-12(POWER HANDLING: 300 watts continuous, 600 watts program。 FREQUENCY RESPONSE: 100Hz - 18kHz ± 3dB, 68Hz - 20kHz ±10dB) 同等級或以上	6	32,500	195,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	提高研發團隊競爭力
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	3-7	筆記型電腦	CPU: Intel® Core™ i5 2467M 處理器(Turbo up to 2.3GHz) / 3M 螢幕尺寸: 11.6" 鏡面寬螢幕 (LED) 記憶體: 4GB DDRIII 1333雙通道硬碟: 128G SATA III SSD同等級或以上	1	35,900	35,900	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	符合教學所需
營造優質教學環境	提升教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD5114-01-01	325	3-8	單槍投影機	6000ANSI(含)以上,含吊掛架安裝。	2台	85,000	170,000	教室架設教學設備	建室所	改善教室設備,提升上課品質,提高招生率
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	3-9	個人電腦	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上 / 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 / 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) / 原廠三年保固 / 同等規格或以上 2、21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下 / 同等規格或以上 / 原廠三年保固。	6	30,500	183,000	增加實驗室的儀器設備,以輔助教學	應設所-視傳系	提供學生上課所需,提昇上課品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	3-10	環繞擴大機	• 7.2ch 前級輸出 • 支援11ch 喇叭端子 • 數位音訊至多室前級輸出 • Zone2/3 視訊輸出 • 兩組150mA 啟動輸出 • 前面板雙排屏幕顯示 • 自動環繞模式 • 可設定睡眠定時功能 • 音頻時間延遲功能(最大6 格或200 微秒) • 靜音音量設定(Full / -40 dB / -20 dB) • 音訊水準記憶,可以校正每一輸入源不同的訊號水準 • 變動式超低音分頻開關(同等級或以上)	1	48,000	48,000	汰換藝術專業教室之擴大機,提昇教學品質。	通識教育學院	提升教學、資源與設備之運用效能。

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	3-11	單槍投影機	液晶面板 類型 0.63-inch Poly-Si TFT with Micro Lens (x3) 投影畫面 投影尺寸 40 - 300 吋 投影距離 1.1 - 10.5 公尺 燈泡種類 260瓦 (RLC-053) / 3000小時壽命 (以 Eco-mode 下運作時) 亮度 4000 流明 對比 4000:1 梯形修正 垂直:+/-30度 長寬比例 4:3 解析度 1024x768, 壓縮後可達 1600x1200 鏡頭 手動聚焦 / 縮放功能 同等級或以上	1	32,895	32,895	實習教學	資工系	增加學生實作設備,使其能有更高的表現
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	3-12	機器人教育基本組	積木數431、程式控制電腦積木一個、USB傳輸線一條、一個光感應器、一個超音波感應器、一個音源感應器、二個觸控感應器、三個互動式伺服馬達、三個燈泡、三條轉接線及七條電線等、一顆可充電電池、組裝說明書及一套圖形化電腦控制軟體(含NXT-G 2.1版),同等品或以上規格	15	13,500	202,500	配合課程使用與學生專題製作	資訊管理系	配合課程上使用,讓學生在軟硬體設計方面之經驗,充分使用此平台來執行專題製作
系所教學與資源	系空間做最佳運用	實習實作課程優先於實驗室排課	C3-DF0103-01-01	230	3-13	Zigbee教學實驗模組	1. ZigBee 單晶片實驗主板 *22. ZigBee 單晶片GUI實驗主板 *23. CC2530 ZigBee 實驗 CPU 板 *124. PCB電池座板 *104. ZigBee USB 除錯器 *25. ZigBee封包分析儀 *1同等級或以上單一套件清單	10	41,000	410,000	教學課程使用	電通-電通系(所)	1. 加強學生實作能力2. 維護實驗室學生安全
整合(內部資源、外部資源)	定期舉辦院專題展	各系選拔前十組參展	B3-DF0003-03-02	221	3-14	導覽機	1.19"LCD觸控螢幕 2.電腦主機CPU:雙核心3.0GRAM:2GHDD:500GDVD-ROM3.OS:WIN-7(HOME)4.上段及中段壓克力雷射雕刻或大圖彩貼5.底座壓克力6.,LED燈7.自動開關機機制 同等級或以上	3	95,000	285,000	展示學生專題成果	資訊學院	提升學生之專題製作能力與升學就業之競爭力
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	3-15	導尿及灌腸訓練模型	實體大小之女性骨盆腔,具互換式男、女性生殖器官的設計,訓練泌尿相關技術及直腸肛門評估處置。 同等級或以上	3	38,000	114,000	增購居家照護證照設備	兒家系	辦理訓練課程
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論,使之符合業界需求。	C2-DB3103-01-01	392	3-16	印表機	A3規格、黑白雷射印表機(附雙面列印器)(含同等級或以上)	1	50,000	50,000	改善教學品質	性學所	1. 課程評估 2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源,建置高效能軟硬體設施	多媒體教室及自學中心軟硬體之維護升級	C2-DB1106-01-02	394	3-17	無線麥克風擴音系統	MIPRO ACT-727 (含2支手握機)(同等級含以上)	2	26,000	52,000	專業教室使用(視聽、英語簡報及商務課程)	應用外語系	學生視聽、會話及演講能力精進,商務及簡報能力提昇
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置:專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	3-18	筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器: Intel 雙核U3600(1.2GHz) 記憶體: 2*1GB DDR3以上硬碟: SATA硬碟 500GB(含)以上電池: 內附 6-cell電池(續行力 6小時)(含)以上內建1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙3.0總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三年保固(等級或同規以上)。	2	15,200	30,400	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	3-19	觸控式POS主機組	Fujitsu OrionPOS 3700 一體成型 主機含15吋彩色觸控式螢幕、錢櫃、顧客價格顯示器、單雙聯印表機、條碼讀取器(掃描器)、櫃台收銀作業軟體軟體同等級或以上	12	52,500	630,000	T610門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
學生成就與職涯發展	系學生學習成效	強化系學生在校期間，發表專題(論文)及相關專業表現	C5-DA6105-01-02	149	3-20	Amos 結構方程模式軟體	V17.0中文版 單機版 同等級或以上	1	60,000	60,000	休閒實務專題課程實作之研究成果分析所	休閒事業管理系	增加學生學習與研究的興趣，並且解決其分析上的困境。
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	3-21	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M 晶片組 Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution，LED-backlit TFT LCD環保無汞製程、超薄設計、霧面反炫光螢幕顯示晶片：NVIDIA® GeForce® GT 540M with NVIDIA® 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10 重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統 (以上或同等級)	4	34,500	138,000	擴充金融系實驗室之硬體設備	金融系	提升教學品質
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1203-04-02	151	3-22	客戶關係管理教學實習平台(EzCRM)	教育版CEO客戶關係管理教學實習平台50個Unit等相同規格或以上	1	495,000	495,000	課程教學用	行銷管理系	加強本系有關資訊與整合行銷傳播模組之教學,增加產學合作機會
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	3-23	教學資料藏櫃	木作材質520cm×40cm×330cm 同等級或以上	1	120,000	120,000	擴充會展模擬情境教學實驗室	會展學程	提升教學品質
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154	3-24	空氣清淨機	適用坪數：16-24坪 同等級或以上	6	18,000	108,000	學生上課用	經管所	改善教室環境，提昇學習品質
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	3-25	DCSEDI-大容貿易文件系統暨自動化通關系統(海空運)	大專院校版 含貿易便捷化製作傳輸系統(產證，檢疫，檢驗) 授權安裝一間電腦教室(可裝至60台電腦) 同等級或以上	1	250,000	250,000	教學用	國企系	提升教學品質
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護電腦教室	A3-AI0003-02-02-07	564	3-26	高速網路交換器	24 port高速網路交換器(POE) 1. 提供24個10/100/1000BASE-T埠with POE+。2. 提供4-port GbE，支援1000BASE-T SFP、SX(多模)、LX(單模)或ZX(單模)。3. 提供CPU – 800MHz PowerPC CPU、Flash – 1GB、DRAM – 512MB。4. 支援實體埠備援：Redundant trunk group (RTG)。5. 支援時域反射儀(Time Domain Reflectometry, TDR)偵測纜線的斷線及短路。6. 支援自動MDI/MDIX。7. 提供封包交換能力達56 Gbps、Layer 2傳輸流量達41.7 Mpps (線速)。8. 可支援下列Layer2功能	2	40,000	80,000	汰換圖資大樓電腦教室網路設備	電算中心	提供優良教學環境



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	4-1	無線網路投影機	3500ANSI流明同級品含以上	2	43,000	86,000	提昇雲端數位高品質教學	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能
讓學生明確的瞭解學習方針與具體的生活目標	強化導師輔導功能,加強家族學習組織	舉辦職涯規劃講座	C3-DD5112-01-01	325	4-2	數位單眼相機	1420 萬畫素,高速連續拍攝達每秒七張,未內建閃光燈及EVF,可以支援Memory Stick PRO Duo, PRO-HG Duo, SD, SDHC, SDXC cards...等多種記憶卡,附原廠鋰電池與定焦鏡頭、8G記憶卡、原廠包等 同等級或以上	1台	18,295	18,295	課程教學紀錄用	建環系	編輯教學與活動成果光碟
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	4-3	高顯度投影螢幕	NEXY 100"高顯度投影螢幕或同級以上機種	2	33,500	67,000	教學使用	流行設計系	提高教學成效
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	4-4	高階掃描器	(含進紙器)採用氬氣燈管以達到最佳化的亮度需求・每分鐘能掃描高達23張黑白文件及15張彩色文件・支援雙面掃描及連續掃描100張文件・具備高速USB2.0及SCSI傳輸介面・文件自動歪斜校正功能及紙張尺寸偵測功能(同等級或以上)Microtek scanmaker 9800xL A3 xd 同等級或以上	1	45,990	45,990	2D動畫設計實務上課時使用	動遊系	充實本系教學設備，以利未來教學使用。
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	4-5	閃燈組合控光具	附反射傘、柔光罩、蜂巢罩、豬嘴罩、大型K架、閃光同步器。 同等級或以上	1	45,000	45,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	4-6	超低音喇叭	TCX-18B(POWER HANDLING : 1000 watts continuous, 2000 watts program) 同等級或以上	2	48,500	97,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	提高研發團隊競爭力
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	4-7	工業用縫紉機	Juki DDL-9000B同等級或以上	1	50,000	50,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	提高研發團隊競爭力
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	325	4-8	個人電腦	1.Intel Core i7-2600 3.4GHz,晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上,500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟,輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi,300W(足) POWER (含)以上,Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統,主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固,含RS232端子。 2.21.5吋LED螢幕。面板含防刮裝置原廠	3台	28,741	86,223	汰換菁英工作室之電腦	建室所	教師研究成果提高

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	4-9	色彩檢視儀	攜帶型色彩檢視儀【PANTONE CAPSURE】同等規格或以上	1	23,500	23,500	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所	提供學生上課所需，提昇上課品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	4-10	微型投影機	WXGA(1280x800)高解析及2500:1高對比300流明高亮度採用LED光源，使用長達3萬小時多樣化的輸入介面可滿足多用途的使用需求，並可透過USB內之檔案直接播放音樂、影片、圖片、HTML檔等，在簡報部分亦可直接播放Microsoft之Word/Excel/Power Point檔案(同等級或以上)	4	19,000	76,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動，配合學生學習歷程系統之資料建置。 2.辦理夢想起飛研習營、樹	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	4-11	數位相機	1. 1210萬畫素含以上等級，2. 12.5倍光學變焦,含以上等級，3.提供每秒可達40張的靜態連拍及1000fps(224 x 64)的動態拍攝能力,含以上等級，4.含Extreme III SDHC 16GB(R/W 30MB/s)記憶卡 2組,含以上等級，5. 鋁製三段式腳架/附攜帶式背袋(166cm/26.7mm),含以上等級，6. 2組專用充電式鋰電池，7. USB和HDMI連接線 同等級或以上	2	28,000	56,000	實習教學	資工系	達成運動生物力學之授課及研究
整合(產學合作、學術專業、技術知識)	調整課程以產業需求為目標	針對實習合作對象，開設相關選修課程	C4-DF0104-02-01	231	4-12	計時器	可顯示 時、分、秒數字 字體高10cmX寬6cm以上 可自行設定時間可上、下數計時 同等級或以上	1	12,000	12,000	設立電子元件拆/錫能力認證考場	電通-	1. 配合業界所需專長需求開設課程2. 讓校友分享業界的工作狀況,學生能夠及時掌握業界人才需求
整合(內部資源、外部資源)	定期舉辦院專題展	各系選拔前十組參展	B3-DF0003-03-02	221	4-13	導覽機	1.螢幕：32" LCD觸控螢幕最大解析度:1920 x 10802.主機規格：CPU:雙核3.0GRAM:2GHDD:500GDVD-ROM3.作業系統：WIN-7(home)4.音響擴音器及喇叭5.內建自動開關機機制 同等級或以上	1	105,000	105,000	展示學生專題成果	資訊學院	提升學生之專題製作能力與升學就業之競爭力
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	4-14	全身甦醒安妮訓練模型	一、規格說明：一、可模擬訓練心肺復甦術之成人全身式假人。二、板面燈式指示器，具以下之指示功能—1. 人工呼吸氣量正確燈號指示2. 人工呼吸氣量過多燈號指示3. 心外按摩深度正確燈號指示4. 心外按摩深度過多燈號指示5. 心外按摩按壓位置錯誤燈號指示6. 人工呼吸吹速過快燈號指示三、引發頸動脈用之壓脈球。四、具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋(含氣道)。五、人工氣道組具單向閥及腹側排氣口以避免訓練時之交互感染。六、可模擬壓額提顎法及推顎法。七、腹部具氣囊可模擬胃脹氣之情況。八、軟質鼻部可模擬捏鼻動作。九、假人手臂及腿部具插桿可快速拆卸及組裝。 同等級或以上	1	65,000	65,000	增購居家照護證照設備	兒家系	辦理訓練課程

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	4-15	女性骨盆模型	1. 正中剖面模型。2. 可拆成2部分。3. 生殖器膀胱和直腸的一半可拆卸。4. 另一半的骨盆在正常位置展現。5. 附有基板。6. 尺寸: 41x31x20 cm，1.65 KG。 同等級或以上	1	11,000	11,000	教學使用	性學所	1. 課程評估 2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照
鼓勵學生完成專業學程能力指標	加強實施教師輔導機制，協助學生達成學習目標	結合英語會話和英語演講等專業科目，邀請合格外籍教師，以全外語授課討論時段，提昇教學與學習成	C3-DB1107-01-01	394	4-16	手提式無線擴音機組	手提式MIPRO MA-707(同等級含以上)	2	23,000	46,000	輔導及外語日活動使用	應用外語系	學生視聽及口語能力提昇，增進學習興趣
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	4-17	電腦羽拍穿線機	1.直線式珠夾，便利快速準確2.LCD冷光可拆式面板，按鍵式操作鍵盤3.電腦機頭拉線控制系統，可實時偵測，磅數正確穩定4.每次開機畫面自動記憶上次使用設定磅數、速度等資料5.速度選擇鍵：可分低、中、高三個速度6.預先延展鍵：0%、5%及10%，3種可選擇7.打結鍵：供穿線完成後打結使用。8.LBS/KGS切換鍵 9.穿線磅數：11-88LBS皆可(等級或同規以	1	130,000	130,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	4-18	模考平台更新	含寶碩模考平台更新、記帳士題庫、銀行內控人員題庫、企業內部控制題庫(同等級或以上)	1式	84,000	84,000	T611財務實務專業教室使用	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
學生成就與職涯發展	系學生學習成效	強化系學生在校期間，發表專題(論文)及相關專業表現	C5-DA6105-01-02	149	4-19	單槍投影機	流明度：3700ANSI(或以上規格)	6	27,126	162,756	休閒實務專題課程實作之研究成果分析所	休閒事業管理系	增加學生學習與研究的興趣，並且解決其分析上的困境。
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	4-20	單槍投影機	流明度6000ANSI(同等級或以上)	1	69,936	69,936	更新金融系(所)T703電腦教室之單槍	金融系	提升教學品質
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-02	151	4-21	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固等相同規格或以上	1	24,000	24,000	實驗室用	行銷管理系	提升教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	4-22	會議情境教室展板	140cm×135cm 同等級或以上	4	11,000	44,000	擴充會議情境教室	會展學程	提升教學品質
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154	4-23	五面式彩色電子白板	板面:4+1(投影螢幕) 商品尺寸：920 X 1800 mm 有效讀取尺寸1780mm*900mm 同等級或以上	3	90,000	270,000	學生上課及論文發表用	經管所	提昇教學品質



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	4-24	筆記型電腦	CPU：Intel® Core i5-2410M 2.3G Hz晶片組：Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上顯示晶片：NVIDIA GT540 2G DDR3 2G獨立顯示卡螢幕：14" HD LED記憶體：DDR3-1066/1333 (4GB *1) 4GB (含)以上硬碟：500GB 7200轉 (含)以上 SATA硬碟輸入裝置：104鍵中英文鍵盤、光學滑鼠、DVD Super Multi、USB3.0 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours重量：2.4 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 Home Premium隨機版作業	1	25,000	25,000	教學用	國企系	提升教學品質
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護全校數位講桌	A3-AI0003-02-02-09	564	4-25	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M(含)以上晶片組:Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution, LED-backlit TFT LCD(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟(含)以上輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)	2	34,500	69,000	數位講桌教學用故障備品	電算中心	提升數位講桌效能,及使操作更流暢及簡化
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	5-1	單槍投影機	3500ANSI流明同級品含以上	3	27,126	81,378	提昇數位行動教學	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	5-2	平板電腦	iPad 2 16G 同等級或以上	3	15,000	45,000	教學與研究使用	動遊系	充實本系數位教學設備，以利未來教學使用。
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	5-3	專業可調式冷光補光燈	4燈管型基座、高瓦數冷光燈管、具可段式調光、具反光片 同等級或以上	4	56,000	224,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	5-4	壓縮限制器	dbx 1046(4個獨立聲道運作，兩對立體聲可鏈接、每聲道運作可切換 +4dBu或10dBv) 同等級或以上	2	28,000	56,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	提高研發團隊競爭力
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	5-5	工業用拷克機	Juki MO-6700D同等級或以上	1	35,000	35,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	提高研發團隊競爭力



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
營造優質教學環境	提升教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD5114-01-01	325	5-6	資訊講桌	鋼板、塑板或木材等高強度複合(古)材料(附安全鎖*3)、鍵盤滑鼠架、光碟機座、底座含三吋轉輪四只,其中二只具煞車功能,二組具高低定位腳柱、高強度電源線,櫃內各具四孔突波插座一組、電容式鵝頸麥克風、雙白光LED省電照明燈、40瓦以上擴大機一部、20瓦以上喇叭二只、USB輸入*2、AGV輸入輸出4入2出、影像聲音輸出入2入2出、網路輸入輸出1入1出、3.5MM聲音輸入*1、MIC輸入*1、,電源控制(照明燈開關、麥克風開關、單槍投影機開關)、影音同部控制(桌台電腦、筆記型電腦、數位提式機、DVD、VCR、AUX等影音來源撰擇)、音量調整(總音量及麥克風音量調整等)、連動控制(可同步控制投影機及投影銀幕之電源)、密碼鎖、可連結網路警報管理系統,並具投影機自動斷電裝置、省電裝置,50分鐘(±3分鐘)未使用講桌,自動關閉電源。(含)以上	2台	39,797	79,594	增添研究所教學設施	建室所	改善教室設備,提升上課品質,提高招生率
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,學劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就業競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	5-7	色彩分析儀	· 顏色色彩分析、校正、調整 · 發光體色彩分析: CRT、液晶螢幕、發光二極體LED、電燈 · 不發光體色彩分析: 紡織品、紙張、皮革、塑膠、烤漆、印刷 同等級或以上	1	22,500	22,500	增加實驗室的儀器設備,以輔助教學	應設所-應設所	提供學生上課所需,提昇上課品質
學院院務	推動與執行	持續推動樹德書院	B1-CA0001-01-04	411	5-8	單槍投影機	2700ANSIViewSonic PJD6381(同等級或以上)	2	33,401	66,802	推動樹德書院,建置書院生討論室。	通識教育學院	提昇書院學生之積極主動學習之優良學風。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	5-9	LED補助照明	1. LED燈, 150W含以上等級, 2. 110VAC , 3.具有XYZ軸調整基座, 4.可繞式電源延長線, 150尺,戶外用,附燈,1200W/125VAC/11A,含以上等級, 5. 4組插座,含以上等級, 輔助高速照相機照明	2	28,000	56,000	實習教學	資工系	達成運動生物力學之授課及研究
整合(產學合作、學術專業、技術知識)	調整課程以產業需求為目標	針對實習合作對象,開設相關選修課程	C4-DF0104-02-01	231	5-10	熱風式SMD拆焊機	溫度200~400度可調整風量8段可調整 28SOP/44QFP/64QFP/100 接頭(QFP 晶片使用) 同等級或以上	32	12,000	384,000	設立電子元件拆/錫能力認證考場	電通-	1. 配合業界所需專長需求開設課程2. 讓校友分享業界的工作狀況,學生能夠及時掌握業界人才需求

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	5-11	記錄型心肺復甦術訓練模型	規格說明: 1. 可模擬訓練心肺復甦術之成人全身式假人。2. 順應新版AHA指導準則設計。3. 模擬真人吹氣及胸外按壓之感覺。4. 吹氣量為500-600毫升時，可見明顯之胸部起伏。5. 正確之胸外按壓深度為4至5公分。6. 正確之胸外按壓位置為胸部兩乳頭連線中央。7. 具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式PVC肺袋(含氣道)，方便課後更換。8. 人工氣道組具單向閥及腹側排氣口以避免訓練時之交互感染。9. 可以人工模擬頸動脈搏。10. 可模擬胃氣漲之情況。11. 可記憶操作演練之過程，成果可藉由記錄指示器列印。12. 以12VDC(8個、1.5伏特乾電池)電源驅動二、記錄指示器 1.LED操作指示器含記錄器2.可指示以下操作要點： (1)觸診頸動脈搏有否(2)按壓位置錯誤(3)按壓深度深淺(4)呼吸量大小(5)吹氣過速(至胃內)3.具80、100次/分鐘節拍器4.可列印數字-繁體中文之簡易報表，及數字-繁體中文-過程曲線之完整報表 同等	1	130,000	130,000	增購居家照護證照設備	兒家系	辦理訓練課程
C2-DB3101提升教學品質	C2-DB3101-01規劃符合職場需求之課程	C2-DB3101-01-01課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	5-12	男性骨盆模型	1. 正中剖面模型。2. 可拆成2部分。3. 生殖器膀胱和直腸的一半可拆卸。4. 另一半的骨盆在正常位置展現。5. 附有基板。6. 尺寸: 41x31x17 cm,2.5 KG。 同等級或以上	1	11,000	11,000	教學使用	性學所	1. 課程評估 2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	每學期依據教學課程需求，維修或更新教材與教學設備。	C2-DB1106-01-01	394	5-13	防潮展示櫃	W1060*H970*D465mm鋼框強化玻璃門、附內凹型防撞門把、鎖頭、鑰匙(同等級含以上)	3	28,000	84,000	教學設備保存	應用外語系	教學設備完整維護
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	5-14	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(等級或同規以上) 21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固(等級或同規以上)。	2	28,741	57,482	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	5-15	觸控液晶顯示器	型式：65型螢幕尺寸：寬1428mm*高803mm(含)可視畫面對角線：1651mm(含)螢幕比例：16:9 解析度：1920x1080亮度：450cd/m2 對比：1500：1(含)以上可視角度(H/V)：170o/170o 反應時間(Tr+Tf)：8ms 觸控反應時間：50ms影觸控方式：手指、筆、非尖銳棒狀物體機體顏色：黑色或銀色或依原廠機體顏色 影像比例調整：3種(含)以上影音輸入： (1)VGA或DVI(或HDMI)輸入端子各1組 (2)AV(V、L、R)及RF(U/V)輸入端子各1組 (3)色差輸入端子1組(含)以上(4)S輸入端子1組附全功能遙控器、控制鍵需具：含(1)電源開關(2)音量(3)VGA/AV/DVI選擇 附視訊盒 同等級或以上	1	170,000	170,000	教室與實驗室使用	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
系教學與資源面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	148	5-16	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上	3	23,241	69,723	提供學生學習使用	休閒事業管理系	提高學習效率
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	5-17	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz/晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上獨立顯卡2G以上/4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上/500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。/DVD Super Multi/300W(足) POWER (含)以上 /Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統/主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)/原廠三年保固 (同等級或以上)	11	23,241	255,651	擴充金融系T705之電腦設備	金融系	提升教學品質
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-02	151	5-18	平板電腦	iPad 2 Wi-Fi容量：32G(含以上)晶片組：雙核1G Hz，A5高效能晶片(含)以上記憶體：512 MB (含)以上螢幕：9.7吋多點觸控LED背光螢幕，最高1080p輸入裝置：後攝影機 HD720p畫質5倍縮放、前攝影機 VGA畫質內建25W鋰電池使用時間：10 hours10重量：601公克Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠一年保固(同等級或以上)等相同規格或以上	1	18,500	18,500	教師教學、實驗室及學生生活動用	行銷管理系	提升教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	5-19	會展作品陳列櫃	木作材質260cm×10cm×270cm 同等級或以上	3	25,000	75,000	擴充會展模擬情境教學實驗室	會展學程	提升教學品質



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	5-20	筆記型電腦	CPU：Intel® Core i5-2430M 2.3G Hz晶片組：Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上顯示晶片：NVIDIA GT540 2G DDR3 2G獨立顯示卡螢幕：14" HD LED記憶體：DDR3-1066/1333 (4GB *1) 4GB (含)以上硬碟：750GB 7200轉 (含)以上 SATA硬碟輸入裝置：104鍵中英文鍵盤、光學滑鼠、DVD Super Multi、USB3.0 電池：8-cell Li-ion、電池使用時間：8.0 hours重量：2.1 公斤(含)以下(含8 Cell電池)Windows 7 Home Premium隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	2	31,000	62,000	教學用	國企系	提升教學品質
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護全校數位講桌	A3-AI0003-02-02-09	564	5-21	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠	14	21,000	294,000	汰換數位講桌主機	電算中心	提升數位講桌效能,及使操作更流暢及簡化
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	6-1	筆記型電腦	Inter Core i3, WiDi無線顯示、4GB記憶體、獨立顯卡、500GHD同級品含以上	2	30,000	60,000	提昇數位行動教學	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑,滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	6-2	大型電動背景幕	可安裝6管布幕、電動式升降、懸掛安裝固定、六色(黑.白.灰.中灰.綠.藍)背景布、布幕3*6米 同等級或以上	1	60,000	60,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	6-3	壓縮閘門限制器	dbx 1074*1(爵士鼓專用閘門控制器、4個獨立聲道的閘門控制器、每聲道運作可切換 +4dBu或10dBv) 同等級或以上	2	28,000	56,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	提高研發團隊競爭力
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	6-4	個人電腦	Intel Core i7-2600、4GB 記憶體、500GB 硬碟、Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 原廠三年保固、21.5吋 LED背光 寬螢幕同等級或以上	2	29,000	58,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	提高研發團隊競爭力
營造優質教學環境	提升教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD5114-01-01	325	6-5	雙頻無線麥克風系統	頻率:VHF160-240MHZ(±10%)S/N 比:102dB、頻率響應:50Hz-20KHz,3dB、最新音碼/雜訊控制功能、頻率穩定,含1支手提式無線麥克風,1組領夾腰掛式無線	2組	13,500	27,000	增添研究所教學設施	建室所	改善教室設備,提升上課品質,提高招生率

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	6-6	電腦	13吋 MacBook Air • 1.8GHz 雙核心 Intel Core i7 • 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM • 256GB 快閃儲存設備 • Apple MacBook Air SuperDrive • 鍵盤與使用手冊 • USB Ethernet Adapter • Mini DisplayPort 對 VGA 轉接器 • Apple Thunderbolt 纜線 (2.0 m)同等級或以上	1	69,570	69,570	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所-動遊系	提供學生上課所需，提昇上課品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	6-7	數位攝影機	GZ-HD520高變焦HD數位攝影機(VELBON Sherpa435 三腳架)(同等級或以上)	1	24,000	24,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動影像之錄影建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動影像之錄影建檔。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	6-8	力量感測裝置	1. 電子專用座X3, 2. 力量感測片X40。(或同等級以上)	1	75,000	75,000	實習教學	資工系	達成運動生物力學之授課及研究
整合(產學合作、學術專業、技術知識)	調整課程以產業需求為目標	針對實習合作對象，開設相關選修課程	C4-DF0104-02-01	231	6-9	丙級備品零件櫃	考題備用材料10套(24格以上) 尺寸:面寬46.6cm深22.2cm高64.2cm 櫃體材質:鋼製櫃體，櫃體顏色：灰色 同等級或以上	1	12,000	12,000	設立電子元件拆/鉗能力認證考場	電通-	1. 配合業界所需專長需求開設課程2. 讓校友分享業界的工作狀況,學生能夠及時掌握業界人才需求
C2-DB3101提升教學品質	C2-DB3101-01規劃符合職場需求之課程	C2-DB3101-01-01課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	6-10	女性生殖器模型	實物大小，4分解。尺寸：約18x19x26公分 重量：約900公克展示內部與外部生殖器官。中間剖面，內部器官可取出。同等級或以上	1	42,000	42,000	教學使用	性學所	1. 課程評估 2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	6-11	多功能診療椅	Fujiryoki 3700 1. 調整角度120-170度 2. 器材尺寸201*75*78cm3. 12種自動行程診療模式4. 7段式力度調整 5. 可拆裝式背墊6. 記憶模式:可儲存個人模式(等級或同規以上)	1	170,000	170,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	6-12	觸控控制主機	INTEL CORE I3 2100DDR III 1333 2GSATA 750G DVD燒錄器同等級或以上	1	17,000	17,000	教室與實驗室使用	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	6-13	數位相機	DSLR-D5100 數位單眼相機，具備 1620 萬畫素、3 吋 TFT LCD 影像感應器 側翻式螢幕，極佳的解析度、手動對焦檢查即時檢視功能，100% 全畫框顯示，鮮明色彩及高對比，給您多樣化的 Live View 模式拍攝，支援Full HD(1920X1080p,30fps)短片功能。含：DSLR-D5100 數位單眼相機、DT AF-S DX 18-55mm F3.5~5.6 數位單眼專用標準變焦鏡頭、AF DX Fisheye Nikkor ED 10.5mmF2.8G 超廣角變焦鏡頭及 數位單眼相機專用攜行包 ( LCS-BDF) 各乙個、含閃光燈Speedlight SB-900。(同等級或以上)	1	56,000	56,000	錄製本系各項活動與競賽活動	金融系	提升教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	6-14	液晶電視	55型120Hz Full HD LED液晶電視同等級或以上規格特A級面板LED超高動態對比120Hz動態影像流暢技術1080p全彩高畫質(同等級或以上)	4	75,000	300,000	擴充會展模擬情境教學實驗室	會展學程	提升教學品質
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	6-15	e-Mate ERP e-Learning Solutions e-Mate網路學院	e-Mate 網路學院，整體系統含以下功能： 1. 使用者學習平台前端網站2. 後端管理系統3. 線上課程Package： 4. 一年教師教材內容數位化協助服務5. 一年到府系統操作教育訓練6. 一年免費產品更新與維護服務同等級或以上	1	729,300	729,300	教學用	國企系	提升教學品質
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	協助各單位電腦教室管理	A3-AI0003-02-02-08	564	6-16	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1)(含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠	57	21,000	1,197,000	汰換電腦教室二LB208主機	電算中心	強化各單位資訊教學環境
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	7-1	筆記型電腦	AMD Sabine A系列、4G記憶體、500GBHD(7200rpm)、獨立顯卡同級品含以上	2	24,900	49,800	提昇數位行動教學	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	7-2	專業移動滑輪座	直線鋼管滑座、轉彎鋼管滑座、移動底座、腳座滑輪組 同等級或以上	1	145,000	145,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	7-3	電吉他音箱	MARSHALL MG-100FX電吉他音箱二個12吋單體,強勁100瓦出力 同等級或以上	1	20,000	20,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	7-4	數位相機	D5100*1、原廠18-55mm VR鏡頭*1、55-300 VR 鏡頭*1D5100 專用相機包 Manfrotto Unica V Messenger Bag 大容量相機筆電側背包(棕)*1、立體聲聲音外接麥克風ME-1*1、可充電式鋰離子電池EN-EL14*1、32G SDHC Class 6 大容量記憶卡*1 同等級	1	48,000	48,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	符合教學所需
營造優質教學環境	提升教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD5114-01-01	325	7-5	電腦伺服器	Intel W3690 六核心處理器 4G DDR3高速記憶體 1000G硬碟 水冷式散熱系統 三年到府維修 (含)以上	1台	85,000	85,000	增添研究所教學設施	建室所	改善教室設備,提升上課品質,提高招生率
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	7-6	Shiva 3D 手機遊戲引擎開發軟體	Shiva 3D 手機遊戲引擎開發軟體 同等級或以上	1	19,900	19,900	增加實驗室的儀器設備,以輔助教學	應設所-動遊系	提供學生上課所需,提昇上課品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	7-7	數位相機	35倍光學變焦/24mm廣角手動曝光/Full HD 錄影1,210萬畫素/2.7吋翻轉螢幕高感光 CMOS/多種相片效果自動優化相片功能/手持夜景(同等級或以上)	1	12,000	12,000	1.強化潛在課程,辦理各組特色週及演講相關活動影像之拍攝。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動影像之拍攝。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力,並增進通識博雅素養。
整合(產學合作、學術專業、技術知識)	調整課程以產業需求為目標	鼓勵教師爭取外部產學及研究計畫	C4-DF0104-01-02	231	7-8	邏輯分析儀	取樣頻率:內部100MHZ~200MHZ,外部100MHZ(或同等級規格)待測信號:頻寬75MH(-3dB),觸發電壓範圍-6V~+6V;觸發電壓解析度 0.1V記憶體:64MB,每通道記憶體深度2MB max 512MB軟體功能:波形資料壓縮Max 512MB,時基範圍5ps~10Ms 同等級或以上	1	40,000	40,000	提供作為電子電路應用實驗及專題製作等課程使用	電通-電通系(所)	提升學生專題實作能力
C2-DB3101提升教學品質	C2-DB3101-01規劃符合職場需求之課程	C2-DB3101-01-01課程委員會針對課程進行討論,使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	7-9	男性生殖器模型	實物大小,可5分解從剖面分解可看出:陰莖,前列腺,膀胱,精囊,精索,腹股溝管和睪丸。含底座的尺寸:約21x18x20公分,重量:約1.2千克同等級或以上	1	58,000	58,000	教學使用	性學所	1. 課程評估 2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置:專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	7-10	滑降裝置組	PAWS 分力盤4孔:1.鋁合金製、2. 19mm直徑的孔、3.數量:1; C.A.M.P. 1136 HMS Bet Lock 鋁合金鉤環:鋁合金、長軸24KN、短軸8KN、數量:10; Tendon輔助繩(100m*6mm):數量:1; BRAG32 傘帶拉力2800kg、數量:1; 雙滑輪(C.A.M.P. 651 Big Double Pulley 移動側板雙滑輪(滾珠軸承):數量:1; 單滑輪 C.A.M.P. 641 Big Pulley Mobile 移動側板大滑輪(滾珠軸承):數量:1; EQUINOX 多功能100%3G防水袋:數量:1。以上用	1	29,000	29,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	7-11	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組・Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 原廠三年保固・需含還原卡・主機規格需能同時接2台螢幕・同等級或以上	2	24,241	48,482	實驗室使用	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	7-12	硬碟數位攝影機	SONY XR520V(中文平輸) Sony 超強G鏡★內建240G ■1200萬畫素、12倍光學變焦■240GB內建容量■3.2吋液晶螢幕■超強夜間拍攝■Sony G Lens鏡頭■背面照射型CMOS感光元件Exmore R■內建 GPS，收錄世界地圖(同等級或以上) ■超防震功能■微笑快門、逆光補正專用鋰電(FH100)+專業DV包+兩用充電器+UV保護鏡!!	1	44,000	44,000	錄製金融系各項活動與競賽活動	金融系	提升教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	7-13	環繞劇院組	國際牌藍光劇院組 (SC-BT735)輸出功率：1000W/5.1 聲道Kelton重低音揚聲器 可輸出至1080/24P播放格式 BD Live/VIERA Link 輸入裝置：可連接iPod、iPhone、USB及SD記憶卡 無線環繞揚聲器連接設	1	37,900	37,900	擴充會展模擬情境教學實驗室	會展學程	提升教學品質
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	160	7-14	SPSS Statistics Base 20.0	中文教育單機授權版 同等級或以上	1	28,782	28,782	教學用	國企系	提升教學品質
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	協助各單位電腦教室管理	A3-AI0003-02-02-08	564	7-15	網路設備	EX 2200(含)以上, 24-port 10/100/1000BaseT with 4 SFP uplink ports (optics not included) 同等級或以上	2	26,000	52,000	汰換電腦教室二LB208網路設備	電算中心	強化各單位資訊教學環境
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	8-1	無線廣播教學系統	無線麥克風模組、多功能組合擴音器含裝置同級品含以上	2	40,000	80,000	改進教學	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	8-2	環物圓形轉盤機構(含軟體)	分度盤、大型環物固定架、相機固定座、底座及雲臺水平機構 同等級或以上	1	180,000	180,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	8-3	鍵盤音箱	ROLAND KC550同等級或以上	1	25,000	25,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	8-4	數位相機	"翻轉式"3吋LiveView大螢幕、1800萬有效畫素CMOS影像感應器、Full HD影像素率達30fps、搭載DIGIC4影像處理引擎、每秒3.7張高速連拍、高範圍ISO 100-6400優異表現、支援最新SD/SDHC儲存格式、新增外部麥克風接頭)、18-135mm防手震鏡頭*1、32g記憶卡、大容量LP-E8鋰電池*2、充電器*1、專用背包(可裝一機一鏡及配件)*1同等級或以上	1	45,000	45,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	符合教學所需
營造優質教學環境	提升教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD5114-01-01	325	8-5	噪音計	量測功能：同步量測Lp、Leq、LE、Lmax、LN、Lpeak、Lcpeak、LAI、LAleq、Lceq、LATm5 低頻噪音計符合行政院環保署低頻噪音管制標準規格	1台	288,562	288,562	增添研究所教學設施	建室所	改善教室設備,提升上課品質,提高招生率
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,學劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	8-6	音樂編輯軟體	MusicMaker軟體(60人授權)(同級或以上)	1	100,000	100,000	增加實驗室的儀器設備,以輔助教學	應設所-動遊系	提供學生上課所需,提昇上課品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	8-7	掃描器	A3掃描器 • 採用氙氣燈管以達到最佳化的亮度需求 • 每分鐘能掃描高達23張黑白文件及15張彩色文件 • 支援雙面掃描及連續掃描100張文件 • 具備高速USB2.0及SCSI傳輸介面 • 文件自動歪斜校正功能及紙張尺寸偵測功能(同等級或以上)	1	46,000	46,000	1.強化潛在課程,辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力,並增進通識博雅素養。
整合(產學合作、學術專業、技術知識)	調整課程以產業需求為目標	鼓勵教師爭取外部產學及研究計畫	C4-DF0104-01-02	231	8-8	晶片切割機	基板固定方式:檯面真空固定切割刀頭: 鎢剛圓刀輪切割移動方式:手動移動滑軌切割深度調整:精密分厘卡頭 同等級或以上	1	115,000	115,000	提供作為電子電路應用實驗及專題製作等課程使用	電通-電通系(所)	可培育具備晶片切割封裝能力的學生
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論,使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	8-9	電子海報機	落地組42吋(含以上)、LED背光顯示、支援圖片旋轉、縮放、平移、幻燈片播放、背景音樂播放、中文及英文跑馬燈功能及外掛字幕、full HD 畫質高度清晰同等級或以上	2	71,500	143,000	教學使用	性學所	1. 課程評估 2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	8-10	IRB充氣救生艇組	船體1. 尺寸：長300公分，寬150公分以上。氣囊艇首及艇尾平均直徑42公分以上。2. 船體重量：70公斤或以下。3. 船體載重量：600公斤以上。4. 材質：氣囊布料以1100丹尼以上，厚度1.0mm以上之橡膠尼龍布(布料不兩層複合)。5. 配件：附修補包1包,打氣筒1組,划槳2支, 拖船架一台 長3.6M*寬1.5M,鍍鋅材質 舷外機1. 18HP(匹)。2. 排檔方式：前進檔、空檔、倒檔。3. 排氣量：294cc以上。4. 啟動方式：電動或手動啟動。5. 燃油：使用無鉛氣油。6. 油箱：容量20公升以上，並附有油量錶或油量計。投標時需檢附型錄(等級或同規以上)	1	210,000	210,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	8-11	掃描器	高速A4雙面(20頁)高階掃描器(自動送紙器)同等級或以上	1	22,000	22,000	實驗室使用	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	8-12	彩色雷射印表機	A3彩色雷射印表機 解析度：1200dpi 列印速度：每分鐘 44頁 內建記憶體：128MB(最多可以擴充至576MB)標準進紙匣,最多500張普通紙(60~90g/m <sup>2</sup> ),最多100張投影片 可裝填紙張大小：A3, B4, A4, A5, B5, LT, LGL可雙面列印單元,紙張厚度：60~157 g/m <sup>2</sup> 紙張大小：A3, B4, A4, A5, B5, LT, HLT, EXE, GLT 連接通訊：標準 IEEE 1284-1雙向並行介面具相容模式，Nibble模式與ECP模式 USB2.0 HighSpeed介面(相容 USB 1.1介面),Ethernet IEEE 802.3 100BaseTx / 10Base T。(同級或以上規格)	1	80,850	80,850	擴充金融實驗室之設備	金融系	改善教學環境,提升教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	8-13	聚音吊架	平板聚音吊架-1000cmx120cmx1塊、680cmx120cmx1塊、斜板聚音吊架-680cmx220cmx4塊	1	132,000	132,000	擴充會議情境教室	會展學程	提升教學品質
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	協助各單位電腦教室管理	A3-AI0003-02-02-08	564	8-14	高速網路交換器	24 port高速網路交換器(POE) 1. 提供24個10/100/1000BASE-T埠with POE+。2. 提供4-port GbE，支援1000BASE-T SFP、SX(多模)、LX(單模)或ZX(單模)。3. 提供CPU – 800MHz PowerPC CPU、Flash – 1GB、DRAM – 512MB。4. 支援實體埠備援：Redundant trunk group (RTG)。5. 支援時域反射儀(Time Domain Reflectometry, TDR)偵測纜線的斷線及短路。6. 支援自動MDI/MDIX。7. 提供封包交換能力達56 Gbps、Layer 2傳輸流量達41.7 Mpps(線速)。8. 可支援下列Layer2功能	1	31,447	31,447	汰換電腦教室二LB208網路設備	電算中心	強化各單位資訊教學環境
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	9-1	LED 電視	42" 以上大尺寸Full HD 高解析度影像同級品含以上	2	35,000	70,000	改進教學	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	9-2	商品攝影台組	攝影補光燈、攝影台曲座、柔光曲板 同等或以上	1	25,000	25,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	9-3	鍵盤合成器	Nord Electro 3 HP(73-key (E-E) Hammer Action weighted keyboard) 、專用套*1同等或以上	1	90,000	90,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	9-4	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M、螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution, LED-backlit TFT LCD、4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上、500GB 7200RPM 硬碟、Windows 7 pro 隨機版作業系統、原廠三年保固同等級或	2	34,500	69,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	符合教學所需
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就業競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	9-5	專業攝影棚燈組	閃燈X3大型燈架X3無影罩X2反射傘X1功率:150W 電壓:110V色溫:5600-5800閃燈光指數:42有效照射角度:55度 觸發方式:同步線.光控.測試(同級或以上)	1	16,900	16,900	增加攝影棚設備,以利學生創作研發。	應設所-動遊系	提供學生創作研發,提昇教學品質。
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論,使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	9-6	避孕教學組	3B-W15000含保險套、隔膜、子宮內帽、基礎溫度參考表、假陰莖、子宮頸帽、藥丸的樣本包同等或以上	1	13,000	13,000	教學使用	性學所	1. 課程評估 2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置:專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	9-7	潛水調節器組	Atomic B2 1.一級頭為大口徑、平衡式、氣流通的活塞設計。活塞輪高壓活塞氣密O-ring必須是可隨活塞運作上下滑動之套件設計(非傳統溝槽固定式設計)。2.採用高氧(Nitrox)相容材質:原廠製造組裝皆以高氧清潔標準進行(Oxygen Clean),無需再做內部修改可直接用於高氧潛水,一級頭所有的O-ring必須為Fluorocarbon or Nitrile,適氧耐用材質。3.一級頭具備二個高壓接孔(HP ports)和五個低壓接孔(LP ports),並配備有旋轉端可360度旋轉。4.二級頭之設計為氣流平衡式,配備氣流平衡式低壓載座,呼吸連桿材質採太空金屬鈦合金製成,呼吸連桿(Level)與機心主體接觸點必須有加裝降低磨擦力的強化環。5.二級頭閥門彈簧以鈦合金材質製成。6.二級頭進氣口(Orifice)為鈦合金材質,為壓力啟動式之低磨損之省墊進氣設計(Seat Saving Orifice)。7.二級頭整合自動氣流控制(Auto Flow Control),可感應深度自動調整需氣流量設計。8.二級頭配備側面快速氣流調整鈕。二級頭排水閥模片為橢圓形、高流量的排水膜片設計。9.調節器測試性能表現超越美國海軍Class A(14 kg.m/liter @ 200 feet at 62.5 RMV)以及歐洲CE(1.5 joules/liter @ 50 meters)標準必須於原廠使用手冊中明確記載。10.需附中操作說明書與原廠保固卡。備用二級頭 TUSA SS-101.順流式二級頭。2.高品質舒適咬嘴。3.輕量化二級頭設計。4.33 英寸中壓管身。5.主體及管身皆為黃色。 TUSA SCA-330 (含深度錶、壓力錶、指北針,須為三錶合一之組合式儀錶) 1. 壓力錶之讀數須為0-250bar或以上(公制顯示) 2. 深度錶之讀數須為0-70M或以上(公制顯示) 3. 正面為壓力錶和深度錶,背面為指北針,指北針須可俯讀及側讀4. 高壓管爆破壓力為1200bar (17400psi) 5. 深度錶及壓力錶之儀錶面板內含鋅化硫酸鹽元素(Lumi-Nova),為儲光式儀錶面板而非傳統螢光式錶面,其發光效果較傳統錶高出數倍,而且不會散發有害人體健康的放射性物質(等級或同規以上)	5	33,000	165,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	9-8	平板電腦	• iPad 2 • 含Wi-Fi + 3G、64G、iPad 保護套、Apple iPad 10W USB 電源轉接器 同等或以上	1	29,000	29,000	教師教學與實驗室使用	企業管理系	提升教學品質

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	9-9	電腦還原系統	TOP CPR 電腦還原系統專業版(含中控進階模組)(45個授權)	1	52,200	52,200	擴充金融系電腦教室T703、T705設備	金融系	改善教學環境,提升教學品質
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	10-1	圖書閱覽椅組	3人、2人、單人坐椅組	2	46,150	92,300	改進閱讀環境 擴展師生教學互動機會	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑,滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	10-2	虛擬攝影棚雙色燈光系統	高反射反光布、LED環狀固定燈 同等級或以上	1	50,000	50,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	10-3	監聽喇叭	Genelec 8250A 監聽喇叭 Low Frequency Driver 8" (203mm) Woofer Amplifier LF: 150W HF: 120W	2	50,000	100,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	提高研發團隊競爭力
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	10-4	無線喊話器	MA-101*1、MH-80 手握式無線麥克風*1、MT-801a UHF佩戴式發射器*1、MU-55L 無指向性領夾式麥克風*1、專用袋*1同等級或以上	5	12,000	60,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	符合教學所需
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	10-5	電腦主機	1.Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上,4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 ,(4GB *1) (含)以上,500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟,輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi,300W(足) POWER (含)以上。顯示晶片: NV GT 530 1GB獨顯, Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統,主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(同等級或以上)	8	19,670	157,360	汰換DO101電腦教室	應設所-動遊系	充實本系數位教學設備,以利未來教學使用。



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	10-6	潛水配件組	防寒衣 IST WS-70 1. 厚度及材質: 3.0mm之發泡橡膠 (Neoprene Rubber)材質, 雙面尼龍布貼合 2. 顏色: 黑色為主體搭配藍色邊條 3. 防寒衣為一件式連身式長袖長褲 4. 內面裁片主要接合處以熱熔膠片加強黏著, 以防止撕劣破損 防寒衣 IST WS-701. 厚度及材質: 3.0mm之發泡橡膠 (Neoprene Rubber)材質, 雙面尼龍布貼合2. 顏色: 黑色為主體搭配藍色邊條3. 防寒衣為一件式連身式長袖長褲4. 內面裁片主要接合處以熱熔膠片加強黏著, 以防止撕劣破損5. 防寒衣後背採用Y.K.K #10號高硬度防蝕鋼拉鍊, 手腳袖口加裝小拉鍊便於人員穿脫6. 腋下及後背腰部採用高彈性之彈性布材質, 可避免人員動作過度伸展而導致衣服破裂7. 膝蓋部位加強護膝設計, 適合潛水、浮潛, 獨木舟等活動使用面鏡 Tusa M17. 低水容積單面鏡設計。• 雙料無框面鏡, 可摺疊收納於 BC 口袋。• 較傳統雙面鏡多出 1.3 倍的視野。• 快卸扣固定於裙邊的設計, 達成輕量化、低水阻、低水容積等優點, 且可避免因面鏡帶過度拉緊, 對臉部所造成的壓迫感。• 專利圓角裙緣設計, 可增加配戴舒適性與貼臉性, 長時間使用不易殘留臉部痕跡。• 專利 3D 立體面鏡帶, 固定性佳不易滑落而且舒適。• 唯一突破業界無框面鏡都必須為單色的限制。呼吸管 TUSA SP-170Q. 配備三片擋浪引流板的超乾氣室系統. 高流量與特殊角度的排水閥, 隨時每次呼吸動作不經意的進行排水. 水晶矽膠彎管增加使用彈性。• 固定扣為可分離的兩段式設計, 配備旋轉功能使用角度不受限。套鞋 TUSA DB-3010F1. 5mm雙面尼龍發泡橡膠 2. 8mm鞋底毛氈底設計 3. 附拉鍊, 拉鍊內側附襯布防止夾傷蛙鞋 IST FK-221.本體為耐蝕複合塑膠材質。2.蹼面為高韌性塑化E.V.A和T.P.R材質雙重材質結合製成。3.蹼面骨架上有雙層順流設計,可減少水流阻力, 加強推進速度效果。4.套腳處為T.P.R軟材質, 並和蛙鞋面中央結合, 附有導流線之設計。5.固定帶採用快卸扣式設計。單手即可完成穿脫之操作, 及長短鬆緊度調整。裝備袋 TUSA MB-2S1. 信仔. Quick Car II. DFMir. 部分零件	5	13,000	65,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA510 3-04-02	172	10-7	高級業務用對講機	MDC1200; 配備: 14 位元字母/數位點陣顯示幕, 可即時傳遞重要資訊(鍵盤和顯示幕照明功能及緊急按鈕); 電池壽命: 8個小時(高功率)、10個小時(低功率)-使用標準大容量鎳氫電池; 美國軍用標準-美國軍用標準810C、D和E; 功率輸出: 5W - 136 - 174 MHz, 4W - 403 - 470 MHz, 450 - 527 MHz; 通道容量: 128等級或同規以上。(同等級或以上)快速充電座. 110V變壓器. 高效率天線. 1850mAh <b>防爆</b> 鎳氫電池. 大型背光	2	14,000	28,000	提供系上舉辦各項競賽與活動使用	金融系	提升教學品質
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114 -01-01	322	11-1	手持擴音機	Focus500, CDplay, USB, MP3格式、雙頻無線麥克風、可充電同級品含以上	2	14,500	29,000	戶外教學、活動體驗移動擴音用	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑, 滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111 -01-01	328	11-2	錄影交談通話系統	通話主機、通話子機、主機與子機可以雙向通話、可同時連接8組子機 <b>同等級或以上</b>	1	45,000	45,000	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101 -01-02	334	11-3	機櫃式前級效果	Fractal audio 型號: Axe-Fx II 同等級或以上	1	70,000	70,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	提高研發團隊競爭力

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	11-4	攝影機	HXR-MC50N HD 高畫質攝影機*1、NP-FV70充電式電池*1、NP-FV100大容量充電式電池*1、TH-650DV攝影機腳架*1、ZC-3DV腳架線控*1、BC-TRV充電器*1、Kamera 817攝影機攜行包*1同等級或以上	2	75,000	150,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	符合教學所需
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業力與競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	11-5	繪圖機	彩色、列印解析度：1200x600dpi 列印速度：快速模式：D/A1 90秒/頁；每小時11頁墨水類型：4色(C,M,Y,K)記憶體(標準/最大)：64MB/64MB連接介面：IEEE1284、高速USB、EIO插槽x1(同級或以上)	1	59,000	59,000	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所-動遊系	提供學生上課所需，提昇上課品質
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	11-6	浮力調整裝置	TUSA BCJ-3860 1. 氣囊為840丹尼龍材質，氣囊材質內襯PU背膠，提供高強度及耐用性。2. 氣囊須通過脹裂測試(Burst test machinery)以及高達兩萬次充洩氣的耐久測試，以確保所有接縫之高週波膠合強度安全無虞。附原廠測試文件證明。3. 獨立式超穩定背架系統(Independent Harness System)，背架與氣瓶接觸面加裝兩條防滑軌道，可防止氣瓶滾動移位。4. 獨特之氣瓶懸吊系統(Tank Suspension System)，可直接由肩帶部位拉緊繞過氣瓶閥之固定帶，使氣瓶貼近潛水員背部，提供更高的穩定性。肩帶下緣以日型環連接於背架腰部之固定片，共有二個調整位置，以提供最貼身之調整。5. 配備大型口袋及高強度拉鍊；左口袋上方配備一組快卸式附件掛鉤。6. 具備六個以上不鏽鋼D型環，方便固定各種潛水附件。7. 左右肩及氣囊右下方共配備三組以上之緊急洩氣閥(Dump Valve)或快速洩氣功能。8. 配備與BC結合之配重快卸系統，並附橘色安全保險插扣。另有二個非快卸式之配重口袋，位於BC後面靠近氣瓶兩側，以提供最佳之配重平衡感。9. 背架加裝全覆式軟質襯墊，增加舒適性。10. 充氣閥之吹氣咬嘴為平面式，取代傳統凸出狀之口唧部，可消除糾纏繩索之可能性。(等級或同規以上)	5	12,000	60,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	11-7	掃描器	ScanSnap S1300 (同等級或以上規格)	1	12,900	12,900	擴充金融實驗室之硬體設備	金融系	提升教學品質
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	12-1	測光錶	量測範圍/自然光:入射式EV-1~EV19.9,反射式EV2~EV22.9/閃光燈:入射式F/1.4~F/90.9,反射式F/4~F/90.9、底片速度:ISO 3~8000、光圈顯示範圍:F/1~F/90+0.9 同等級或以上	1	13,679	13,679	建構數位攝影棚設備	視傳系	新增教學設備以提升學生實務技能
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	12-2	電容式麥克風	型號：Rode K2 真空管電容式麥克風。指向性：Cardioid, Figure-8, Omni (可微調的指向性) 頻率響應：20Hz ~ 20KHz同等級或以上	1	28,000	28,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	提高研發團隊競爭力,共32頁

101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	12-3	單槍投影機	4000流明同等級或以上	3	32,895	98,685	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	符合教學所需
依據務實致用之教育目標，及配合產業發展與專業發展趨勢，學劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	12-4	刺繡機	TAJIMA BRAND MULTI-HEAD ELECTRONIC EMBROIDERT MACHINE TEJTIIC-1201(360X500)S 含亮片IV型裝置單邊 含軟體 同等級或以上	1	720,000	720,000	教學使用	應設所-流設系	提高教學成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	A9105-0	170	12-5	龍舟訓練專用測功儀	1. 尺寸: 285 x 51 x 69cm ± 5% 2. 使用場地： 300 x 200 x 210 cm 以上 3. 總重： 35 kg 以上 4. 儀表顯示功能: 時間, 距離, 卡路里消耗, 速度, 功率, 心率, 倒數距離及時間等功能。 5. 四排式顯示設計 6. 可串聯機臺競賽設計(選配競賽軟體). 7. 分析軟體: 圖解力量曲線圖、划頻、划速、速度、功率、成績紀錄並比較 8. 風扇阻力設計可調整阻力及負重強度 9. 微調設計: 腳踏板及座椅可調整(等級或同規以上)	3	80,000	240,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	334	13-1	後級擴大機	QSC GX7同等級或以上	2	40,000	80,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	提高研發團隊競爭力
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	A9105-0	170	13-2	水上救生訓練器材組	救生競賽專用拖帶假人 1. 材質: 塑膠材質 2. 尺寸: 長100cm, 寬42.5cm, 厚20cm, 3. 重量6kg±0.5kg 4. 肩下腋窩附有托帶凹槽尺寸: 長80mm, 寬15mm, 深5mm 5. 負重穴外蓋: 直徑14cm, 高15mm 6. 三孔式注水口設計A. 頭部注水口: 孔蓋直徑28mm, 高13mm B. 胸部注水口, 雙蓋口設計: 小孔直徑28mm, 高13mm; 大孔直徑60mm, 高25mm C. 底部注水口, 雙蓋口設計: 小孔直徑28mm, 高13mm; 大孔直徑60mm, 高25mm 7. 背部設有負重金屬塊 8. 國際水上救生大賽指定專用。 救生浮水擔架 1. 材質: 高密度聚乙烯 (polyethylene) 2. 尺寸: 長184cm 寬41cm 最大厚度5.3cm (以上尺寸±2cm) 3. 重量: 9kg以下 4. 承載重量: 159kg以下 5. 可直接穿越X-Ray 6. 22孔式提把設計 頭部固定器 1. 材質: 軟塑膠材質 2. 防水設計 頸圈 1. 成人可調式頸圈獨特、加大後頸墊 2. 中空設計方便觸診、引流、透氣並可隨時評估頸椎狀況 3. 放射穿透性, 可適用於MRI或電腦斷層(CT)檢查。(等級或同規以上)	4	22,500	90,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	14-1	電貝斯	Fender STD Jazz Bas (含專用套) * 1同等級或以上	1	25,000	25,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需



101年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求其他項目規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案						採購設備明細							
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	DA9105-0	170	14-2	龍舟訓練器材組	碳纖維競賽龍舟槳 1. 材質：碳纖維，玻璃纖維，木質。2. 可調式伸縮槳桿A. 上桿尺寸：最寬外徑2.6cm、內徑2.4cm、上桿最小外徑2.4cm、內徑2.2cm、管壁厚0.1cm。B. 下桿尺寸：長度85cm、外徑3cm、內徑2.8cm、管壁厚0.1cm。C. 槳桿伸縮長度從68.2至73.2 cm。D. 快拆式接頭：無需任何工具，即可伸縮微調。槳葉尺寸：槳葉面長48cm、槳葉最大寬度18cm。4. 木質握把尺寸：長12.5cm、寬8.5cm。5. 重量：460g6. 符合ICF(國際輕艇總會)競賽規範及IDBF(國際龍舟聯合會認證)。龍舟專用套頭式救生衣 1. 材質：(一) 布料1. 400 丹尼或以上防水尼龍布 2. 密度：經向 52 根/吋(±3%)，緯向 35根/吋(±3%)。3. 斷裂強度：經向 180 kgs/5cm (±3%)，緯向 115 kgs/5 cm (±3%)。(二) 浮材1. 浮力片材質：高密度軟性橡膠材質。2. 浮材浮力：50mm/40mm，7kg(±3%)3. 浮材需通過 UL 或 CE 認證(等級或同規以上)	16	10,000	160,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	15	銅鈸組	HI HAT：CY2-MCR14H 14" *2片Crash：CY2-FSCCT16 16" *1片Ride：CY2-MCRR20 20" *1片同等級或以上	1	32,500	32,500	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	16	木箱鼓cajon	DR88-101 個 木製，高49cm、含專用袋(CY11-5)同等級或以上	2	11,000	22,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	17	Conga	DR81-U11A (OAK木製鼓肚，直徑 11"，高 30"含獨立架及專用袋) *1DR81-U114A (OAK木製鼓肚，直徑11 3/4"，高30"含獨立架及專用袋) *1同等級或以上	2	30,000	60,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	18	拉丁(非洲)手鼓	DR811-TJD13K 13*1、專用袋同等級或以上	2	18,000	36,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	多媒體教室及自學中心軟硬體之維護升級	C2-DB1106-1-1	379	19	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333(4GB*1)(含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER(含)以上 Serial ATA硬碟 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi 300W(足) POWER(含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 原廠三年保固、21.5吋 LED背光 寬螢幕 面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	52	18,675	971,081	校訂必修英文課程及英檢考試使用(預計購置52台,每台單價28,741元,總計1,494,532元,其中971,081元由101年度整體發展獎補助計畫經費支應,其餘523,451元由學校年度經費支應。	應用外語系	學生英檢通過率提昇
							合計			34,078,817			

101年度整體發展獎補助發展經費  
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他需求其他項目規格說明書

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										備註
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序-11.22	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效		
配合教學單位發展特色館藏	充實各種媒體資料	採購圖書、期刊	A5-AH0001-01-03-01	506	1	中日文圖書	中日文圖書	2432	350	851,323	供全校師生閱覽	圖書館	配合教學單位充實特色館藏		
配合教學單位發展特色館藏	充實各種媒體資料	採購圖書、期刊	A5-AH0001-01-03-01	506	2	外文圖書	外文圖書	1234	2,500	3,084,425	供全校師生閱覽	圖書館	配合教學單位充實特色館藏		
配合教學單位發展特色館藏	充實各種媒體資料	增購視聽及多媒體資料	A5-AH0001-01-03-02	506	3	視聽資料	BD,VOD,DVD,VCD	137	8,000	1,099,952	供全校師生閱覽	圖書館	配合教學單位充實特色館藏		
提供良好之全面性讀者服務	提供全校師生圖書資料借還服務	提供全校師生借閱圖書及視聽資料	A4-AH0005-02-02-01	504	4	個人電腦	1.Intel Core i7-2600 3.4GHz2.晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上3.4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上4.500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。6.DVD Super Multi300W(足) POWER (含) 以上7.Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統8.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)9.原廠三年保固同等級或以上21.5吋 LED背光寬螢幕 最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固 同等級或以上	20	28,741	574,820	提供讀者於館內查詢館藏資料及電子資源等	圖書館	提供圖書資源檢索之電腦，以推廣圖書資源之使用。		
提供良好之全面性讀者服務	提供全校師生圖書資料借還服務	提供全校師生借閱圖書及視聽資料	A4-AH0005-02-02-01	504	5	電動珠光銀幕	120吋 (含安裝)	1	14,500	14,500	提供讀者於討論室使用	圖書館	提供更完善之討論室空間設備，以支援學生之研討學習。		
提供良好之全面性讀者服務	提供全校師生圖書資料借還服務	提供全校師生借閱圖書及視聽資料	A4-AH0005-02-02-01	504	6	投影機	投影畫面 投影尺寸 30 - 300吋 投影距離 0.8 - 9.3 公尺 亮度 3700 流明 對比 2800:1 最佳投影解析 1024*768 同等級或以上	1	34,000	34,000	提供讀者於討論室使用	圖書館	提供更完善之討論室空間設備，以支援學生之研討學習。		
3M自助借書機觸控螢幕機組容	提供全校師生圖書資料借還服務	提供全校師生借閱圖書及視聽資料	A4-AH0005-02-02-01	504	7	觸控螢幕	電容式觸控螢幕、17吋最大解析度：1280x1024、D-Sub 15Pin 介面、可加選配DVI 介面、與本館現有自助借書機(3M 7210)相容(同等級或以上)。	1	48,500	48,500	提供讀者與使用自助借書機借書時，輸入含英文字母之密碼	圖書館	更能便利讀者輸入其密碼借書，以增加自助借書機之使用率。		
<b>圖書自動化設備、圖書期刊、教學媒體合計</b>										<b>5,707,520</b>					
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	1	教學擴大機	喇叭含CD 音源輸入輸出 8吋喇叭同級或以上同等級或以上	6	42,400	254,400	提供社團使用	學生社團	社團平時練習或活動表演用		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	2	主動式舞台喇叭	12吋兩路低音反射錐形揚聲器、1.75吋號角高單音體輸出功率高達400瓦 含喇叭架 同級或以上	1	19,987	19,987	提供社團使用	學生社團	社團平時練習或活動表演用		
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核)，並規畫軟硬體設施	A3-AD003-02-01-01	468	3	燈光控制器	110V三相 12CHANNEL 可接24顆燈 推桿式 同級或以上	1	36,000	36,000	提供社團使用	學生社團	社團平時練習或活動表演用		

101年度整體發展獎補助發展經費  
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他需求其他項目規格說明書

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序-11.22	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	備註
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核),並規畫軟體設施	A3-AD003-02-01-01	468	4	全音域喇叭	15" 單體(含保護衣&保護箱兩顆裝&手搖式腳架) 或同級或以上	1	65,000	65,000	提供社團使用	學生社團	社團平時練習或活動表演用	
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核),並規畫軟體設施	A3-AD003-02-01-01	468	5	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M 晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上 螢幕: 14" HD 1366 x 768 resolution, LED-backlit TFT LCD 環保無汞製程、超薄設計、霧面反炫光螢幕 顯示晶片: NVIDIA® GeForce® GT 540M with NVIDIA® 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA 硬碟 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 電池: 6-cell Li-ion、電池使用時間: 4.0 hours10 重量: 2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池) Windows 7 pro 隨機版作業系統同級或以上	2	34,500	69,000	提供社團使用	學生社團/學務處	方便學生記錄活動及文書作業	
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核),並規畫軟體設施	A3-AD003-02-01-01	468	6	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同級或以上 21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	1	28,741	28,741	提供社團使用	學生社團/學務處	方便學生記錄活動及文書作業	
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核),並規畫軟體設施	A3-AD003-02-01-01	468	7	數位攝影機	內建16GB記憶體 310萬畫素靜態拍攝 25倍光學變焦 同級或以上	6	23,000	138,000	提供社團使用	學生社團/學務處	方便學生記錄活動	
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核),並規畫軟體設施	A3-AD003-02-01-01	468	8	多功能LCD活動看板	1. 螢幕使用方式可橫式/直式使用 2. 面板解析度 1920*1080 3. 亮度450cd/m2 4. 尺寸 1307*777.8*134.1 5. 附架子 同級或以上	3	60,000	180,000	提供社團使用	學生社團/學務處	方便社團宣傳活動用	
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核),並規畫軟體設施	A3-AD003-02-01-01	468	9	雷射印表機	列印技術:同軸彩色雷射列印技術列印解析度:HP Image Ret 2400標準紙材使吋 A4 同級或以上	2	12,000	24,000	提供社團使用	學生社團/學務處	社團平時辦理活動製作成果更有效率	
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度活動(規劃、執行及考核),並規畫軟體設施	A3-AD003-02-01-01	468	10	電腦	21.5 吋一體成型多媒體電腦 1.2.5GHz四核心 2.4GB記憶體/500GB硬碟 3.8倍速雙層 4.獨力式繪圖晶片 同級或以上	1	41,000	41,000	提供社團使用	學生社團/學務處	方便學生記錄活動及文書作業	
<b>學生事務與輔導相關設備合計</b>										<b>856,128</b>				



101年度整體發展獎補助發展經費  
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他需求其他項目規格說明書

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序-11.22	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	備註
全面提升總務服務品質與效率	依據學校發展計畫建置與管理校園環境	建置與改善安全衛生的優質校園環境	A4-AE0005-06-02-02	468	1	校園安全監視系統擴充建置案	包含監視系統網路架構、主機房設備、儲存設備、伺服器、攝影機等相關設備	一式	1,092,582	1,092,582	1.建置監視系統專屬之網路架構，將可改善現況攝影機網路與行政網路架構衝突及網路頻寬傳輸壅塞之情形。 2.擴充校園安全死角、校園重點區域之監視系統建置，將可加強校園安全防護監視範圍及錄影安全防護網絡。	總務處環安組	透過校園安全監視系統擴充建置，將可增加校園安全防護監視範圍及錄影安全防護網絡，監視錄影畫面可於校安中心監看及調閱，確實掌握校安事件情況，立即進行各項調派支援與緊急救助，對於校園安全事件之救援即時性及事後佐證完整性均可大幅提升，並可提高校園安全防護服務品質。	
其他設備合計										1,092,582				

101年度整體發展獎補助發展經費  
經常門經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
建立優質教學與學習環境	創新特色教學方法、提升專業教學成效	鼓勵教師開發教具教材	A3-AC0005-03-01	P.436、P.440	1	教師編纂教材	鼓勵教師革新編纂教材、媒體製作，進而提高教學品質，獎補助內容如：獎補助教師革新編纂教材及媒體製作等費用。申請改進教學獎補助者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會議審查，提院(中心)教師評審委員會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會議通過。申請之獎補助件數預計約有35件，平均每件補助1萬9千元。	35	666,100	鼓勵老師積極革新編纂教材。100年度為32件，101年度預計比100年度增加9%。
建立優質教學與學習環境	創新特色教學方法、提升專業教學成效	鼓勵教師開發教具教材	A3-AC0005-03-01	P.436、P.440	2	製作教具	鼓勵教師製作教具，進而提高教學品質。申請改進教學獎補助者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會議審查，提院(中心)教師評審委員會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會議通過。獎補助內容如：獎補助教師製作教具等費用，申請之件數預計約有6件，平均每件補助5萬4千4百元。	6	326,583	鼓勵老師積極製作教具以提升教學成效。100年度為5件，101年度預計比100年度增加20%。
建立優質教學與學習環境	創新特色教學方法、提升專業教學成效	鼓勵教師開發教具教材	A3-AC0005-03-01	P.436、P.440	3	改進教學	鼓勵教師改善教學方法、媒體製作，進而提高教學品質，獎補助內容如：獎補助教師改進教學相關經費、獎勵教學優良教師獎助金、獎盃等。申請改進教學獎補助者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會議審查，提院(中心)教師評審委員會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會議通過。預計申請改進教學24件、教學優良教師31位，平均每件補助1萬2千8百元。	55	705,869	教師提升教學成效並能積極參與改進教學方法。100年度為52件，101年度預計比100年度增加5%。
強化研究激勵制度，鼓勵教師從事學術研究，以提升學術研究水準及質量	修訂完善獎補助教師研究相關法規及建置完善教師績效考核制度，提昇計畫通過率，營造優質研究環境	1-3. 獎勵教師執行完成教育部、國科會研究計畫。並補助教師執行國科會先期研究計畫，激勵教師研提計畫，以提升國科會研究計畫申請率。	A1-AF0005-01-01	p.509-511	4	獎補助教師研究	分配原則： 1. 國科會核定計畫：依教師取得國科會計畫經費管理費之80%分配。 2. 教育部核定計畫：依教師取得教育部核定計畫案補助金額之2.5%獎勵。 3. 補助教師校內研究：預估補助教師校內研究計畫400,000元，平均\$50,000/案（依實際預算額度及計畫內容審查補助） 4. 產學合作：教師以本校名義與公民營機構簽訂產學合作案，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費百分之八十。 5. 獎助教師赴業界技術服務案：凡本校教師以本校名義與公民營機構簽訂合約，至業界兼職為期一個月以上之職務，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之學校回饋金百分之一百。 6. 獎勵教師研發成果取得專利：獎勵本校專任教師取得國內外發明、新型、新式樣之專利權。 審查機制：申請案須經過系教師評議委員會、院教師評議委員會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評議委員會程序完成複審，充分而合理運用此經費。 7. 補助教師申請專利：召開審查會議依教師所送專利案是否具市場性、新穎性及相似度比例高低等原則決議是否補助，補助項目為申請費、證書領證費、年費、事務所手續費及其他法令內應繳之專利規費等	1. 國科會核定計畫：42案 2. 教育部核定計畫：30案 3. 補助教師校內研究：8案 4. 產學合作：115案 5. 獎助教師赴業界技術服務案：6案 6. 獎勵教師研發成果取得專利：101案 7. 補助專利申請、核准領證等相關費用：預估26-30案	1. 國科會核定計畫：\$900,000。 2. 教育部核定計畫：\$750,000。 3. 補助教師校內研究：\$350,000。 4. 產學合作：\$2,051,162。 5. 獎助教師赴業界技術服務案：\$120,000。 6. 獎勵教師研發成果取得專利：\$300,000。 7. 補助專利申請、核准領證等相關費用：\$300,000。	1. 提升教師參與研究計畫通過率，加強教師學術研究，強化教師實務經驗並累積研究能量。預期較100年度教師研究案成長8%~10%，101年度研究計畫約達90件；預期產學合作案較100年成長10%。 2. 預估每年教師取得專利數每年成長5%
	建立完善激勵與補助制度	4. 每年9月受理各系所教師之研究績效及產學合作案獎勵申請	A1-AF0005-02-01-02	510-511						
	建立完善激勵與補助制度	5. 訂定「教師研究計畫獎補助實施辦法」，鼓勵教師積極參與至業界服務案及產學合作案	A1-AF0005-02-01-03	510-512						
	建置校內教師績效考核機制	6. 訂定「教師研究績效獎勵辦法」以鼓勵教師積極從事著作、展覽、表演、競賽及專利等活動以學校名義發表之期刊論文、著作及展演並符合申請獎勵資格者予以獎勵。	A1-AF0005-02-01-01 A1-AF0005-02-02-01	510-512						
創意產業高值化	以「專利技術盤點」、「智財開發」、「智財保護與管理」推動智財加值之推廣與應用	A4-BF0004-01-01	646							

101年度整體發展獎補助發展經費  
經常門經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提升整體人力品質。 鼓勵提昇本校教職員工性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之專業知能素質	鼓勵教師研習專業成長	A3-AM0003-02-02	535	5	獎補助教師研習	<p>鼓勵教師參加或辦理短期研習研討會並獎補助教師取得專業證照，獎補助內容如下： 補助教師參加學術研討會、補助教師出席國際會議、補助教師辦理學術研討會、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎助教師取得乙級以上專業證照、補助教師或行政人員辦理或參加性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動等相關經費共約1831778元，</p> <p>一.分配原則如下： (一)補助教師出席國際會議:預估參加亞洲地區33人次*平均15000元+參加非亞洲地區10人次*平均30000元=795000元 (二)補助教師參加學術研討會、補助教師辦理學術研討會、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎助教師取得乙級以上專業證照:預估200人*平均3125元=625000元 (三)補助教師或行政單位辦理或教師參加性別平等教育等相關費用100000元 (四)補助教師或行政單位辦理或教師參加智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動相關經費100000元*4項目=400000元</p> <p>二.審查機制說明:依行政程序經校長批准後，辦理公差申請。檢附研習報告(一式二份)，送人事室、會計室各一份備查，始得依本校會計制度檢據申請核銷經費。申請出席國際會議採追認補助制，審核程序為教師申請補助，經系(所)主管及院長初審簽註意見，本校教評會複審後，陳請校長核定。</p>	243人次	1,920,000	除鼓勵教師參加校外學術研習會外，更鼓勵校內各學術單位辦理學術研討會，達教學相長之目的，並強化教師研究、教學之能力，亦鼓勵提昇本校教職員工性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之專業知能素質。100年度教師參與研習研討會計有220人次，預期101年度可成長10%，以達243人次為預期目標。
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提升整體人力品質。	鼓勵教師進修，提昇師資素質	A3-AM0003-02-03	535	6	補助教師進修	<p>獎補助教師長期進修博士學位相關之費用，獎補助內容如下： 補助教師進修學雜費、獎補助教師留職停薪出國進修費用等共約170000元。</p> <p>一.分配原則如下： (一)預估國內在職進修3人*平均15000元*2學期=90000元。 (二)預估國外全時進修1人*80000元/年=80000元。</p> <p>二.審查機制說明:向所屬系主任(所長)提出，經系(所)教評會審查後，提院教評會複審，本校教評會審查通過後，並決定補助數額。</p>	4人	170,000	本校致力於改善師資結構，除由新進教師資格從嚴任用外，鼓勵教師進修升等，亦是相輔相成的努力目標，目前本校講師進修博士學位者約占講師數三分之二，本校除營造競爭環境與氣氛外，積極鼓勵教師進修，亦刻不容緩，100年度本校進修教師共計
強化研究激勵制度，鼓勵教師從事學術研究，以提升學術研究水準及質量	建立完善激勵與補助制度 建置校內教師績效考核機制	訂定「教師研究績效獎勵辦法」以鼓勵教師積極從事著作、展覽、表演、競賽及專利等活動以學校名義發表之期刊論文、著作及展演並符合申請獎勵資格者予以獎勵	A1-AF0005-02-01-01 A1-AF0005-02-02-01	510-512	7	獎補助教師著作	<p>鼓勵教師積極從事學術研究、發表研究成果，提昇本校之學術水準並且績效卓著者，依據本校「整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教師研究績效獎勵辦法」，凡專任教師以本校名義，在設有審查制度並具學術水準之國內外學術刊物發表研究論文、作品，或於具審查制度之公開場合舉行個人之學術或藝術展演競賽、出版專書。</p> <p>審查機制：經系教師評議委員會、院教師評議委員會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評議委員會程序完成複審，均頒發獎金。</p>	890	\$2,989,382	教師學術研究獎勵件數及金額成長5%



101年度整體發展獎補助發展經費  
經常門經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提升整體人力品質。	鼓勵教師升等，改善師資結構	A3-AM0003-02-04	535	8	補助教師升等送審	鼓勵教師升等送審以改善師資結構，獎補助內容如下： 補助教師升等審查費共約396000元， 一.分配原則如下： (一)預估40位教師申請著作、技術報告或學位升等x平均審查費3000元x3位審查人=360000元。 (二)預估3位教師申請作品升等x平均審查費3000元x4位審查人=36000元。 二.審查機制說明:每年提出升等教師著作外審費用，每位評審委員依審查著作字數支給參仟元至肆仟元。	43人次	396,000	本校除鼓勵教師提出著作外，其最終目標乃是要鼓勵教師升等，強化師資結構。本教營造教師學術競爭環境與氣氛，積極鼓勵教師提昇等案。100年度以本校共計39件升等送審，預期101年度能達43件之多，預期約有10%成長。
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提升整體人力品質。	鼓勵行政人員終身學習，提升行政效能與效率	A3-AM0003-02-05	535	9	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員終身學習，提升行政效能與效率，獎補助內容如下： 一.分配原則如下:補助行政人員業務需求之專業研習研討訓練及進修等費用，預估150人*平均3787元=約568106元 二.審查機制說明: (一)參加校外舉辦各類與承辦業務相關之研討(習)會、短期教育訓練或專業證照考試之申請補助程序：依行政程序完成出差申請，經校長核准後，始得參加研習或業務相關之專業證照考試。於研習完畢後兩週內，檢附研習報告一式兩份，送人事室、會計室各一份備查，或於專業證照考試完畢後，若取得專業證照證書者，檢附專業證照證書影本乙份，送人事室備查，始得依本校會計制度檢據申請核銷經費。	150人次	568,106	積極鼓勵行政人員參與相關業務研習與進修，來提昇行政人員專業知能學習成長。除自行辦理校內行政人員業務研習課程之外，並鼓勵參加校外專門機構舉辦之研習活動，以增進其本職學能。100年度本校行政人員參加業務研習者共計130人次，預期101年度可成長15%，以達150人次為預期目標。
結合品德教育落實生活輔導	建構學校品德核心價值與行為準則	辦理各項品德教育活動	A4-AD0013-01-01-04	p.465	10-1	敦品勵行·培養高尚品德	1.辦理母親節特色活動 2.辦理紳士淑女日活動 3.辦理芭樂節活動	各1案 共3案次	55,000	1.使學生具備生活品格道德觀念。2.使學生成爲一個好公民。3.共預計約800人次參與。
結合品德教育落實生活輔導	建構學校品德核心價值與行為準則	推動校園保護智慧財產權	A4-AD0013-01-01-07	p.466	10-2	尊重智財權·知法守法	1.二手書拍賣活動 2.智財權活動	各1案 共2案次	50,000	1.使學生建立遵守智慧財產權認知。2.使學生重視智慧財產權。3.使學生成爲一個好公民。4.共預計約500人次參與。
結合品德教育落實生活輔導	建構學校品德核心價值與行為準則	推動人權、法治教育，厚植公民素養	A4-AD0013-01-01-03	p.465	10-3	營造溫馨學習環境	1.辦理安全教育活動 2.辦理菸害防制活動	各1案 共2案次	20,000	1.提升學生安全教育觀念。2.建構學生人權法治觀念。3.共預計約200人參與。
落實服務學習與社區關懷	強化服務學習活動	鼓勵學生進入社區及中小學服務，並辦理服務學習研習	A4-AD0014-02-01-01	p.468	10-4	持續關懷88風災社區	爲徹底關懷88風災受災戶，本活動主要深入社區，探訪、關懷社區居民，爲達社區學童亦能提升人文素養，將帶領學童參訪不同科學、美術、博物館或機構。	1案次	46,000	88風災受災戶學童因外在環境資源較爲不足，本活動期望能提升學童人文素養以及吸收來自不同層面的知識。預計參加學童40人，參與服務學習大學生40人。

101年度整體發展獎補助發展經費  
經常門經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
落實三級預防輔導工作，建構校園心理健康環境	促進及維護師生心理健康與自我實現	舉辦心理健康、生命教育及性別平等教育等相關活動及成長團體	A3-AD0005-03-01-01	p.469	10-5	愛沒有距離—無障礙體驗營	1.辦理連續2天闖關活動【舉步”危”艱】【比話人生】【翻山越嶺】【口足畫家】【神龍擺尾】等體驗活動。 2.搬運費、印刷費、誤餐費、雜支等合計42,000元。(含學校款)	1案次	40,000	藉由體驗活動，使參與者體會肢體及感官障礙者的限制與不便，促進其同理心與利他情懷之發展，營造友善校園。預期有600人次參與。
落實三級預防輔導工作，建構校園心理健康環境	促進及維護師生心理健康與自我實現	舉辦心理健康、生命教育及性別平等教育等相關活動及成長團體	A3-AD0005-03-01-01	p.469	10-6	生命可以是一種奉獻—社區關懷服務體驗活動	帶領全校學生至鄰近社區老人院或育幼院進行社區服務。	1-2案次	55,000	透過助人行動豐厚個人生活經驗，進而提升學生之正向自我概念，發展關懷弱勢與奉獻之精神。
落實三級預防輔導工作，建構校園心理健康環境	促進及維護師生心理健康與自我實現	舉辦心理健康、生命教育及性別平等教育等相關活動及成長團體	A3-AD0005-03-01-01	p.469	10-7	性別平等戲劇比賽	透過性別平等戲劇比賽模式，將此議題融入校園課程及校園生活，引導校園中的每一份子跳脫性別框架，藉此強化全校教職員生對於性別平等概念之認識。 經費預算總計約68,500元(含學校款)	1案次	30,000	促進友善校園之實踐，引導其反思性別養成歷程、霸權呈現的關係以及如何影響自己，透過對自身性別態度及行為的反思，消滅各種形式的性別歧視及性別暴力。
增進健康照護，建構優質化健康生活	推展健康促進活動，培養優質健康行為	培訓健康志工，迎向社區，推展健康促進活動，共建學校-社區健康營造模式	A3-AD0010-04-01-01	p.473	10-8	「性福列車、安全滿點」健康促進推廣系列活動	1.培訓健康志工及健康Life社團，辦理健康研習系列活動。 2.結合本校性教育輔導團種子教師，前進社區及國、高中學校辦理「社區健康認知推廣活動」。	5案次	46,000	1.增進本校健康Life社團成員及保健志工健康促進認知、態度與行為，培養學習自我健康管理，建立優質健康生活。2.舉辦健康促進推展活動5場次。3.辦理性教育宣導，推廣安全性行為認知，正確使用保險套達90%。
提升學生就業力與促進就業	提升學生專業技能	提升學生英語及專業證照技能檢定考試與獎助金申請業務	A3-AD0004-05-01-02	p.474	10-9	2012證照我最行	以各系推薦出考取最多證照之學生，並與其他同學分享考取證照之心得，提供學生更多元與鮮活的考照秘訣，也提升學生就業競爭力。	1案次	30,000	讓學生了解進入職場前所需具備之專業能力，並提升學生多元化之競爭力，以及提升未來職場就業力。預計約500人次參與。
提升職涯輔導工作效能	培養師生職涯規劃知能	舉辦就業輔導委員、職涯顧問研習活動與會議	A3-AD0011-05-01-01	p.474	10-10	職涯諮詢服務校際經驗交流研討會—激發學習，秀出職涯藍圖	邀請校際夥伴學校於校內推動辦理『職涯輔導』成效彰顯之教師至本校分享，透過校內外教師職涯知能分享與研討，提升並精進輔導效能。	2案次	61,008	藉由校際伙伴學校的交流，強化導師與職涯顧問職涯輔導效能，進而提升學生職涯規劃能力以及職場就業力。預計約60人次參與。
強化校友網絡與關懷	落實校友關懷與回饋	協助各系所建立校友分會聯絡網、舉辦校友回娘家活動，服務校友總會與理監事會議	A4-AD0016-05-01-02	p.475	10-11	樹立風采，菁英學習	結合畢業生社會競爭力，並鼓勵在校學生奮發向上，並同時提升校友關懷，規劃至校友服務單位進行企業參訪，並藉此以結合產學合作及企業結盟，以使校友成爲在校友及校生之表率。	1案次	30,000	提升校友就業力、人際關係網絡建置成效及對母校的互動關係與認同感。預計約150人次參與。

101年度整體發展獎補助發展經費  
經常門經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
建構優質人力資源環境及提高人力素質	1.教職員工晉用員額編制之充足性與流動性2.提升整體人力品質3.激勵單位工作效能	增聘具優秀教學、研究實務能力之合格專任教師，並參照各相關法令訂定辦法鼓勵原有教師研究、進修及升等，以改善師資結構，確實提昇師資素質。	A4-AM0004-01-02	535	11	補助新聘教師薪資	致力改善師資結構，增聘助理教授級以上教師，獎補助內容如下： 預估補助增聘教師薪資6人*平均672176元/年=約4,033,056元。	6人次	4,033,056	本校目前師生比為30.83：1，助理教授以上師資結構68.55%，本校將持續增聘教師充實教師員額，降低師生比，以滿足教學需求與教學品質。另外，本校致力於改善師資結構，新聘教師以助理教授以上級教師為原則，若為聘用講師級教師則需具備教學或實務經驗，以提昇本校競爭力。在補助教師薪資方面，依教師進用計畫補助新進教師薪資及現有教師薪資為主，安心教學活動。本校預期101年度師生比降為30.80：1，助理教授以上師資結構達68.80%。
							合計		17,009,266	



101年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	1-1	救生專用拋繩袋	1. 袋高30cm, 底部直徑20cm±5cm2. 拋繩長度25M±20cm 3. 拋繩直徑0.8cm ±0.1cm4. 最大抗拉力700公斤以上(等級或同規以上)	2	1,500	3,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
系教學與資源面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	148	1-2	液晶螢幕	21.5吋 LED背光 寬螢幕 最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固(等級或同規以上)。	3	5,500	16,500	提供學生學習使用	休閒事業管理系	提高學習效率
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	P.157	1-3	液晶螢幕	21.5吋 LED背光 寬螢幕 最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固(等級或同規以上)。	2	5,500	11,000	實驗室使用	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	1-4	活動展示版	總高180公分,面高120公分,面寬90公分	3	4,800	14,400	專題成果展使用	金融系	提昇教學品質
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1203-04-02	p.151	1-5	2D 動畫製作教學軟體	2D 動畫製作軟體(科系授權12人)等相同規格或以上	12	3,750	45,000	課程教學使用	行銷管理系	加強本系有關資訊與整合行銷傳播模組之教學,增加產學合作機會
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	160	1-6	記憶體	記憶體 DDR2 800 2GB (同等級或以上)	66	700	46,200	升級電腦教室電腦設備	國企系	提升教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	1-7	太陽椅	尺寸:寬565x深625x高790/mm 同等級或以上	19	1,400	26,600	會展情境教學園地教學用	會展學程	提升教學品質
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154	1-8	教學無線手握麥克風	(含接收器) ■響應頻率：100Hz~10KHz ■載波頻率：VHF 170MHz~260MHz 同等級或以上	11	2,500	27,500	上課,論文發表及研討會用	經管所	提昇上課及研討會品質
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-02	165	1-9	印表機	黑白雷射印表機列印速度30ppm解析度600*600dpi 記憶體16MB (同等級或以上)	1	9,999	9,999	MOS認證中心使用	運籌管理系	提升教學效能
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	322	1-10	還原卡	維護系統多重鏡像版 同等級或以上	5	2,600	13,000	電腦教室電腦性能提昇	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑,滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業圖儀工具與提升功能性教學
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD5114-01-01	325	1-11	雙面式會議桌	W1200*D600*H740mm 同等級或以上	4	6,200	24,800	增加上課桌子	建環系	改善教室課桌椅,提升上課品質

101年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	1-12	織帶機大型	長78.5*寬11.5*高23cm 同等級或以上	7	4,300	30,100	教學使用(服構二)	流設系	提升教學研究品質
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	1-13	描圖透寫台	鋁製8K 同等級或以上	11	1,255	13,805	2D動畫設計實務課程教學使用	動遊系	充實本系教學設備,以利未來教學使用。
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301		乾濕吸塵器	乾濕吸塵器TVC-2020.長33*寬32*高85(公分)同級或以上	1	6,900	0	教學用途,工坊教學空間使用(依據101.2.13專責小組會議決議刪除)	產設系-5間工坊	充實本系工坊教學設備,以利未來教學使用。
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	1-14	無線擴音機	含CD收音座及充電功能/頻率範圍:160~250 MHz/輸出功率:50 W/使用電源:AC110 V內建充電電池6V/3A(3PCS)/附無線麥克風*2/有線麥克*2/耳掛式麥克風*1/領夾式麥克風*1/麥克風頭套*4、防滾套*4 同等級或以上	2	9,800	19,600	設計課程輔助教學及成果展所需	視傳系	宏揚本系設計教育成果
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	333	1-15	攝影機腳架	SONY 三腳架 VCT-80AV 同等級或以上	6	5,500	33,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	1-16	阻抗匹配器	Radial Pro DI DI BOX。ProDI的變壓器有著優良的線性頻率響應(20Hz~18KHz),所以可讓電子樂器及音響設備作傑出表現。-15dB開關可對過強的訊號作衰減,接地開關能夠排除雜音的問題。ProDI特別適用於貝斯及空心吉他的訊號處理同等級或以上	4	3,800	15,200	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	符合教學所需
營造優質教學環境	提升教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD5114-01-01	325	1-17	雙面式會議桌	W1200*D600*H740mm 同等級或以上	5	5,820	29,096	增加上課桌子	建室所	改善教室課桌椅,提升上課品質

## 101年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	1-18	專業腳架	攝影機/錄影機專業腳架	1	9,995	9,995	教學用途	應設所	充實本系數位行動教學設備,以利未來無障礙教學使用。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	1-19	電腦廣播教學軟體	ITBC互動式多媒體廣播系統 10.0 同等級或以上	65	1,100	71,500	教學實習	資工系	輔助教學之工具,操作者可以將電腦或影音畫面,傳送到學生端的電腦,學生可以更有效率的學習
整合(內部資源、外部資源)	定期舉辦院專題展	各系選拔前十組參展	B3-DF0003-03-02	221	1-20	高速無線影像傳輸分享器	連接埠:VGA輸入/輸出、音源輸出3.5mm stereo jack、控制訊號RJ-45、紅外線遙控器接收端子3.5mm stereo jack、電源輸入DC-in jack、LANRJ-45、解析度類比800x600/1024x768(Default)upto1280x800/1400x1050 同等級或以上	1	6,503	6,503	提供學生專題展示用	資訊學院	提升學生之專題製作能力與升學就業之競爭力
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	1-21	珠光螢幕	電動120吋同等品或以上規格	6	7,000	42,000	專業教室設備汰舊換新	資訊管理系	改善教學環境及設備
系所研究發展與專業	定期舉辦系專題競賽	鼓勵學生參加校外專題競賽	C3-DF0103-03-02	231	1-22	筆記型電腦	螢幕:10.1吋(含)以下,或同等級規格 CPU: Intel Atom Dual Core 1.66G(1M cache),或同等級規格 記憶體:1GB含以上 硬碟:250GB含以上 重量:1.3kg以下 介面:VGA output 電池:使用時間8Hours(含)以上 保固:一年同等級或以上	5	9,173	45,865	協助教師教學及學生專題實作使用	電腦與通訊系	提升學生校外競賽能力
落實學生輔導	課程輔導	TA/PA輔導	C3-DC1103-01-02	397	1-23	活動雙面展示板	總高180公分、面高120公分、面寬90公分 同等級或以上	8	4,800	38,400	課程成果展使用	兒家系	
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源,建置高效能軟硬體設施	每學期依據教學課程需求,維修或更新教材與教學設備。	C2-DB1106-01-01	394	1-24	CD/MP3/USB手提音響	手提音響,支援CD/MP3/USB 同等級或以上	1	1,950	1,950	輔導及外語日活動使用	應用外語系	學生視聽及口語能力提昇,增進學習興趣



101年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
實踐社區服務	開發社區服務學習方案	1.每年定期至國小~高中職進行英語、兒童性教育之研習營,或課程輔導、演講。 2.每年定期舉辦跨文化相關系列活動	B3-DB0007-01-01 B3-DB0007-01-03	388	1-25	專業無線電對講機	超高頻長距離手持式專業無線電對講機 1.數位TONE 2.寬窄頻調整 3.秘話功能 4.防干擾系統5.CTCSS 6.通話距離無障礙地約10公里 同等級或以上	5	3,200	16,000	戶外教學及舉辦活動、研討會使用	應用社會學院	舉辦戶外活動及大型研討會之聯絡溝通無虞
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置:專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	2-1	救生專用魚雷浮標	1.浮標本體:長93cm*寬14cm*高7cm(±2cm)2.材質:EVA 發泡浮材+尼龍織帶3.一般浮標3倍強度設計4.尼龍織帶拉力強度:1500公斤(含以上)5.浮力:70N(含以上)(等級或同規以上)	11	1,250	13,750	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	2-2	綠光雷射筆	AstroPen GLP-RF10-RF綠光雷射筆簡報型	1	4,990	4,990	擴充金融系電腦教室T703設備	金融系	提昇教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	163	2-3	堆置架	尺寸:寬560x深595x高525/mm 同等級或以上	1	2,300	2,300	會展情境教學園地教學用	會展學程	提升教學品質
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	154	2-4	行動硬碟	1TB 同等級或以上	9	3,100	27,900	儲存教學資料及研究成果資料	經管所	提昇教學品質,教學及研究資料完整保存
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-02	165	2-5	外接式硬碟	3.5吋 2TB USB3.0 外接式硬碟 (同等級或以上)	2	5,000	10,000	教學資料備份	運籌管理系	提升教學效能
讓學生明確的瞭解學習方針與具體的生活目標	強化導師輔導功能,加強家族學習組織	舉辦職涯規劃講座	C3-DD5112-01-01	325	2-6	相機鏡頭	24mm 廣角鏡頭 同等級或以上	1	4,288	4,288	紀錄教學與活動	建環系	建置活動紀錄
系所專業課程規劃與整合面向	教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	C2-DD8108-02-01	342	2-7	Kinect 遊戲互動攝影機	互動攝影機 同等級或以上	3	5,097	15,291	互動3D遊戲課程教學使用	動遊系	數位內容競賽獲獎成效每年2件
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	2-8	油壓拖板車	載重量2000kg 外寬520mm 牙叉長1050mm 最低位80mm-上升最高位205mm同級或以上	1	7,665	7,665	金工工坊教學用途	產設系-金工坊	充實本系金工教學設備,以利未來教學使用。

101年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	328	2-9	數位錄音筆	內建記憶體4G / 加購32GB Micro SD 卡 /VOR 自動感應錄音功能 / 支援PC連結 / 家庭劇院級音質效果 / 隨機附件：降噪耳機、耳機式麥克風(可電話錄音)、防風罩、錄音筆底座、原廠絨布袋(同等規格或以上)	1	9,496	9,496	舉辦設計專題論壇,配合講座課程,提供設計菁英與同學雙向認識管道,適時提供視聽設備	視傳系	提供教學所需,作積極有效的資訊收集
教學內容與設備符合學習需求	豐富教學資源	依教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD8204-02-01	337	2-10	阻抗匹配器	Radial Pro D2 DI BOX。ProD2基本上可被視為,將2台ProDI結合在同一精密機殼中的強力DI BOX,適用於stereo的鍵盤、DJ設備以及HI-FI(高傳真)音響系統上同等級或以上	2	5,000	10,000	課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	符合教學所需
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,學劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	2-11	專業攝影提箱	專業攝影提箱含泡棉	1	9,106	9,106	教學用途	應設所	充實本系數位行動教學設備,以利未來無障礙教學使用。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	2-12	arduino零件包	Arduino Uno1、麵包版1、麵包板連接線*1、USB連接線*1、9伏特電池盒*1、旋鈕式5K可變電阻*1、光敏電阻*1、LED燈(R"G"B)*15、電阻*10、無段按鈕*1、1X10 LED陣列*1、指撥開關(4組)、指撥開關(8組)、8X8LED陣列*1、七段顯示器*1、蜂鳴器*1、LCD模組*1、玩具小馬達*1、步進馬達*1、電晶體A*1、電晶體B*1、達靈頓電晶體A*1、達靈頓電晶體B*1,同等品或以上規格	4	2,800	11,200	學生教學上使用	資訊管理系	輔助教學上使用,並應用於專題製作
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源,建置高效能軟硬體設施	多媒體教室及自學中心軟硬體之維護升級	C2-DB1106-01-02	394	2-13	液晶螢幕	19" LCD螢幕 同等級或以上	12	2,700	32,400	專業教室使用(視聽、英語簡報及商務課程)	應用外語系	學生視聽、商務及簡報能力提昇

101年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	3-1	shine網球回彈網	1.大小:200公分*200公分 2.重量:7公斤(等級或同規以上)	2	4,500	9,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	3-2	行動硬碟	1TB	12	3,100	37,200	儲存教學資料及研究成果資料	金融系	提昇教學品質
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	165	3-3	數位相機	1040萬像素 含16GB SDHC記憶卡 原廠驗電池乙顆 (同等級或以上)	1	9,999	9,999	系上教學活動使用	運籌管理系	提升教學效能
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	3-4	鐵櫃	105*90*45公分同級或以上	2	2,500	5,000	陶藝工坊教學用途	產設系-陶藝工坊	充實本系陶藝教學設備,以利未來教學使用。
依據務實致用之教育目標,及配合產業發展與專業發展趨勢,擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	329	3-5	專業錄音器	錄音容量: 4G *MP3 格式 錄音格式: Linear PCM/MP3 播放格式: Linear PCM/MP3/WMA/AAC 錄音品質: (頻率響應) 20Hz - 40000Hz 電池續航力(錄音時): 46 小時 電池續航力(播放時): 30 小時 同等級或以上	1	9,995	9,995	教學用途	應設所	充實本系數位行動教學設備,以利未來無障礙教學使用。
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	4-1	液晶螢幕	21.5吋 LED背光 寬螢幕 最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固(等級或同規以上)。	2	5,500	11,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	172	4-2	無線簡報器	R400(以上或同等級)	11	1,490	16,390	擴充金融系教學設備	金融系	提昇教學品質
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	4-3	鑽孔研磨機	120V, 8,000-30,000rpm 備有15個鑽頭同級或以上	1	3,700	3,700	玻璃工坊教學用途	產設系-玻璃工坊	充實本系玻璃教學設備,以利未來教學使用。
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	5-1	高度規	附錶式高度規,300mm. 能簡枚地測量小零件的高度. 最小讀值300mm/0.01mm.同級或以上	1	5,500	5,500	工設教學用途	產設系-工設實驗室	充實本系工坊教學設備,以利未來教學使用。
合計										877,183			



101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

資本門經費需求目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	1-1	羽球發球機	Knight trainer羽球發球機、1.發球機站立由3支架和一個裝桿，三腳支架直徑1.5公尺。2.展開後(含管長)為6.5×8(英尺)，加上管長度的50”。3.發球機的高度可調整1.4~2.1公尺之間。4.附件：主機收藏行李箱、腳架收納袋、裝填管收納袋。附有超力羽球100桶(等級或同規以上)。	1	330,000	330,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	1-2	POS收銀後台管理系統軟體	POS收銀後台管理系統軟體 同等級或以上	1	35,000	35,000	T610門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	165	1-3	EzCRM客戶關係管理教學實習平台	教育版 1.EzCRM2011版CEO客戶關係管理教學實習平台60個Unit 2.系統平台安裝建置 3.3hr*1天教育訓練 4.教師教學輔助(教學影音示範檔及學生操作手冊)光碟一張 5.軟體顧問服務 6.一年內軟體保固及免費升級 7.第二年以後維護費以軟體成交價15%計(同等級或以上)	1	580,000	580,000	教師教學使用，強化學生實務能力，提昇參與Topping能力及留用率	運籌管理系	1.增加教學效能 2.推動系上學生考取證照
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	301	1-4	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上 21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上。	4	28,741	114,964	教學用途	產設系電腦教室	充實本系數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD2111-01-01	266	1-5	個人電腦	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 / 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 / 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) / 原廠三年保固 / 同等規格或以上 2、21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下/同等規格或以上/原廠三年保固。	20	28,741	574,820	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	視傳系	提供學生上課所需，提昇上課品質
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	1-6	行動導播機	Black Magic Atem監看螢幕、控盤、HUB同等級或以上	1	600,000	600,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	提高研發團隊競爭力

101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款  
資本門經費需求目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8201-01-02	338	1-7	HD-SDI 輸入機板卡	BKAW-590(for AWSG500)同等級或以上	1	180,000	180,000	培育菁英學生、課程教學或演出活動使用	藝術管理與藝術經紀學位學程	提高研發團隊競爭力
學院院務	推動與執行	持續推動樹德書院	B1-CA0001-01-04	411	1-8	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上 螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution , LED-backlit TFT LCD 環保無汞製程、超薄設計、霧面反炫光螢幕顯示晶片：NVIDIA® GeForce® GT 540M with NVIDIA® 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10 重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池) Windows 7 pro 隨機版作業系統(同等級或以上)	2	34,500	69,000	推動樹德書院，建置書院生討論室。	通識教育學院	提昇書院學生之積極主動學習之優良學風。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	228	1-9	輪型機器人	輪型機器人(BB車)(含雙軸加速度計(PWM輸出)、三軸加速度計、壓力感測器、壓電式薄膜震動感測器、PIR物體移動檢知器、QTI 循線感測器、ColorPAL顏色感測器、SHT1溫度溼度感測器、PING 超音波距離感測器) 同等級或以上	32	14,090	450,880	實習教學	資工系	建置PCP證照考場
菁英招生策略-提升區位比	招生宣傳、菁英招募	辦理冬令營、校園菁英招募	C1-DC1103-01-03、C1-DC1103-02-01	396	1-10	數位看版管理系統	DSD(單機版含KEY) 同等級或以上	1	19,000	19,000	懸掛於圖資五樓電梯口與中庭，以利高中職生到校參訪時的訊息傳達。以及平時公布最新消息，凝聚學生向心力。	兒家系	
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	課程委員會針對課程進行討論，使之符合業界需求。	C2-DB3101-01-01	392	1-11	E-Prime 心理學實驗研究軟體	一式多人使用版 同等級或以上	1	90,000	90,000	教學使用	性學所	1. 課程評估 2. 每年至少有25位學生取得性教育、性諮詢、性治療師等相關證照
實踐社區服務	開發社區服務學習方案	1. 每年定期至國小~高中職進行英語、兒童性教育之研習營，或課程輔導、演講。 2. 每年定期舉辦跨文化相關系列活動	B3-DB0007-01-01 B3-DB0007-01-03	388	1-12	高階數位相機	1.1620萬像素CMOS感應器 2.3吋92萬側翻式螢幕 3.高動態範圍HDR功能 4.特效模式單眼 5.支援Full HD(1920X1080p,30fps)短片功能 6.每秒4幅連拍 7.ISO 範圍200-6400 8.內置短片編輯功能 9.11點對焦系統 10.16 種場景模式 含廣角DX變焦鏡 1.輕巧變焦DX鏡 2.四級安全快門補償 3.搭載防手震功能 4.廣角標準鏡頭 同等級或以上	1	35,786	35,786	戶外教學及舉辦活動使用	應用社會學院	1.提供教師與學生教學研究用 2.提供院及系所舉辦活動及講座用

101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款  
資本門經費需求目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	2-1	滑降裝置組	PAWS 分力盤4孔：1.鋁合金製、2. 19mm直徑的孔、3.數量：1；C.A.M.P. 1136 HMS Bet Lock 鋁合金鉤環：鋁合金、長軸24KN、短軸8KN、數量：10；Tendon輔助繩(100m*6mm)：數量：1；BRAG32 傘帶拉力2800kg、數量：1；雙滑輪(C.A.M.P. 651 Big Double Pulley 移動側板雙滑輪(滾珠軸承)：數量：1；單滑輪C.A.M.P. 641 Big Pulley Mobile 移動側板大滑輪(滾珠軸承)：數量：1；EQUINOX 多功能100%3C防水袋：數量：1。以上用品等級或同規以	1	15,000	15,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	2-2	POS收銀新前台系統軟體	POS收銀新前台系統軟體 同等級或以上	1	15,000	15,000	T610門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	2-3	攜帶型色彩檢視儀	【PANTONE CAPSURE】(RM200-PT01)8000色中文介面 同等級或以上	1	23,500	23,500	教學使用	流行設計系	提高教學成效
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	2-4	數位相機	35倍光學變焦/24mm廣角手動曝光/Full HD錄影1,210萬畫素/2.7吋翻轉螢幕高感光CMOS/多種相片效果自動優化相片功能/手持夜景(同等級或以上)	2	12,000	24,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動影像之拍攝。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	2-5	平板電腦	變形平板 TF101-1B023A10吋/32GB/NVIDIA Tegra 2/1GB/Android v3.0/Wifi含Eee Pad Transformer TF102 Mobile Docking，同等品或以上規格	2	15,600	31,200	提供學生使用	資訊管理系	讓全系有需求學生提出需求借用，提供學生於課堂、專題製作等使用
菁英招生策略-提升區位比	主動宣傳系所	主動至學生來源學校進行招生宣傳	C1-DC1103-01-01	396	2-6	薄型數位LED	40型FULL-HD以上液晶顯示器解析度1920*1080以上LED吊架同等級或以上	3	34,000	102,000	懸掛於圖資五樓電梯口與中庭，以利高中職生到校參訪時的訊息傳達。以及平時公布最新消息，凝聚學生向	兒家系	
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	每學期依據教學課程需求，維修或更新教材與教學設備。	C2-DB1106-01-01	394	2-7	高階掃描器	高速A4雙面規格(25頁)高階掃描器(自動文件送紙器)(同等級含以上)	1	24,000	24,000	學生證照、學習歷程及成果備份使用	應用外語系	學生學習歷程檔案完整



## 101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

資本門經費需求目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	3-1	心肺交叉訓練機	MATRIX E1等級或同規以上	1	160,000	160,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	3-2	條碼印表機	• BP-744條碼印表機 • 熱感/熱轉兩用 • Max 10CM含紙卷外掛座 (內含碳帶*2、標籤紙卷*2) 同等級或以上	1	13,000	13,000	T610門市服務實驗室(門市服務考場設備更新)	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	增設證照專業教室	C4-DD3101-01-02	308	3-3	專業高速掃描器	IS200AP含Nscan-SW Nhega Nscan Software自動掃描軟體，ConTex SD4410掃描器 同等級或以上	1	560,000	560,000	教學使用	流行設計系	提高教學成效
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	3-4	數位攝影機	GZ-HD520高變焦HD數位攝影機(VELBON Sherpa435 三腳架)(同等級或以上)	1	24,000	24,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動影像之錄影建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動影像之錄	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
系所課程	開設搭配考證照之課程	開設數位邏輯設計、電腦軟體應用、單晶片(丙、乙級)、IC3等證照輔導課程	C2-DF0102-02-01	230	3-5	個人電腦	處理器：Intel Core i5 2400(3.1GHz) (或同等級含以上規格) 記憶體：4GB DDR3 1333(或同等級含以上規格) 硬碟：500GB(或同等級含以上規格) 顯示卡：AMD EAH5450 1G獨顯(或同等級含以上規格)作業系統：Windows 作業系統 光碟機：DVD光碟機 同等品或以上規格 19吋LCD螢幕(或同等級含以上規格)保固：三年保固同等品或以上規格	13	25,000	325,000	汰換L0632通訊實驗室設備	電腦與通訊系	改善教學設備，提昇教學品質
教學及設備符合需求	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設施	每學期依據教學課程需求，維修或更新教材與教學設備。	C2-DB1106-01-01	394	3-6	雷射印表機	A4規格(46~50頁)(雙面列印器) (同等級含以上)	1	44,500	44,500	教學資料輸出使用	應用外語系	教學成效提昇
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	4-1	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(等級或同規以上)	2	23,241	46,482	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質

101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款  
資本門經費需求目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
企業管理系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	4-2	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 • 需含還原卡 • 主機規格需能同時接2台螢幕 • 同等級或以上	16	24,241	387,856	實驗室使用	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	413	4-3	掃描器	平台式A4彩色影像掃描器(自動進紙器)光學解析度: 1,200dpi x 2,400dpi輸出解析度: 50dpi ~ 2,400dpi (間隔1dpi) /3,200dpi / 3,600dpi / 4,800dpi(同等級或以上)	1	18,850	18,850	1.強化潛在課程,辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力,並增進通識博雅素養。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	224	4-4	無線感測網路應用發展平台	標準配備(Standard)為1組無線感測器模組計 Coordinator Mote 無線感測器模組、9組 Mote 無線感測器模組(可當 Router或 End Device)、一組 RFID/Zigbee Mote 無線感測器模組、軟體發展 CD、實驗手冊。其系統發展軟體:採用美國柏克萊大學的 Tiny OS 作業系統。提供以 Mote 基本無線感測器模組,讓使用者在 Zigbee 及 Tiny OS 特性下,完成 ad-Hoc,Multi-Hop 等無線感測網路的實驗教學及各式各樣的創新型特色科技研究應用發展。採用美國柏克萊大學(UC Berkly)之 Tiny OS、Mote、Base Station架構。採用 NesC 開發軟體程式語言。提供完整範例及 Source Code 範例,可直接使用執行。主控制單元採用美國 ATMEL 公司之 ATmega128L.8 bit RISC,記憶體Flash(Code Size)Flash 128 K, SRAM 64K 介面: RS232 TCP/IP, GPIO port。Zigbee RF Transceiver 傳輸器採用美國TI Chipcon 2420。每一組 Mote WSN 無線感測器模組已完整內建微處理器 (Microprocessor)、Zigbee RF 晶片組(美國TI C2420)、PCB 天線、直流電池組(工作電源)並已內置三組感測器模組:溫度感測器(Temperature Sensor)模組、溼度感測器(Humidity Sensor)模組、照度感測器(Photo Sensor)模組,同等品或以上規格	2	200,000	400,000	配合課程使用與學生專題製作	資訊管理系	配合課程上使用,讓學生在軟硬體設計方面之經驗,充分使用此平台來執行專題製作
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置:專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	5-1	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組:Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕:14" HD 1366 x 768 resolution, LED-backlit TFT LCD4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤DVD Super Multi電池: 6-cell Li-ion、電池使用時間: 4.0 hours10重量: 2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固(等級或同規以上)。	1	34,500	34,500	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質

101年度整體發展獎補助發展經費-標餘款

資本門經費需求目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細								
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書-序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
企業管理系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟體、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	157	5-2	雷射印表機	• 黑白雷射印表機(A4規格以上，記憶體可升級) 同等級或以上	1	31,662	31,662	教師與實驗室使用	企業管理系	提升教室與實驗室教學品質
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	6	急救專用氧氣瓶組	1. 氧氣瓶容量: 1500公升2. 附件包含氧氣鋼瓶、氧氣錶、潮濕瓶、氧氣管、氧氣面罩(等級或同規以上)	1	40,000	40,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	7	BIC One Design競賽級風浪板組	T293OD風浪板1. 主板長：293± 2 cm 主板寬：79 ± 2 cm2. 浮力：205ltrs3. 主板重：12.5 kg ± 1 kg4. 舵：46 cm ± 1 cm5. 中央板:60 cm ± 1 cmOne Design5.8 m <sup>2</sup> 帆組1. 桅杆長：432 ± 2 cm2. 操控桿：190cm3. 帆骨: 6支4. 起帆繩x1(等級或同規以上)	1	85,000	85,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室設置：專業體適能、舞蹈、技擊等教室、綜合體育館、戶外專業場地等	C5-DA9105-03-03	170	8	滑降裝置組	PAWS 分力盤4孔：1. 鋁合金製、2. 19mm直徑的孔、3. 數量：1；C.A.M.P. 1136 HMS Bet Lock 鋁合金鉤環：鋁合金、長軸24KN、短軸8KN、數量：10；Tendon輔助繩(100m*6mm)：數量：1；BRAG32 傘帶拉力2800kg、數量：1；雙滑輪(C.A.M.P. 651 Big Double Pulley 移動側板雙滑輪(滾珠軸承)：數量：1；單滑輪C.A.M.P. 641 Big Pulley Mobile 移動側板大滑輪(滾珠軸承)：數量：1；EQUINOX 多功能100%3C防水袋：數量：1。以上用品等級或同規以	1	15,000	15,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
							合計			5,500,000			



檔 號：  
保存年限：

## 教育部 函

地址：10051臺北市中正區中山南路5號  
傳 真：(02)23566292  
聯絡人：魏妤戎  
電 話：(02)77365860

受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國101年2月17日

發文字號：臺技(四)字第1010016682D號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：經費核配一覽表(0016682DA0C\_ATTCH1.doc, 共1個電子檔案)

主旨：核定 貴校101年度本部獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費第1期款新臺幣362萬8,572元，請於文到1週內備據請款並依說明辦理，請 查照。

說明：

- 一、本部為獎勵學校配合重要政策推動績效，針對100學年度私立技專校院未調漲學雜費之辦學特色，依「私立高級中等以上學校獎勵補助辦法」第4條及第5條規定予以獎勵；本部前以101年1月20日臺技(三)字第1010010562號函(說明五)諒達。
- 二、案內經費支用憑證請另行造冊，以利101年經費訪視小組實地訪評；第2期款將於本部核配後另案函知。
- 三、本案獎勵經費全數為經常門，經費使用原則請依「私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」經常門支用相關規定辦理，惟用於支應教師編纂教材、製作教具、改進教學等之用途和學生事務及輔導相關工作推動之經費得不受總獎勵經費30%及2%的比例限制。
- 四、獎勵經費執行期間為101年1月1日起至12月31日止，未於101年12月31日前執行完竣者，應敘明原因報本部核准後，始得展延。



正本：樹德科技大學

副本：本部技職司

101/02/17  
12:22:00

裝



線

檔 號：  
保存年限：

## 教育部 函

地址：10051臺北市中正區中山南路5號  
傳 真：(02)23566292  
聯絡人：魏妤戎  
電 話：(02)77365860

受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國101年2月29日

發文字號：臺技(四)字第1010030726號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：無附件

主旨：有關101年度本部獎勵私立技專校院整體發展（辦學特色成效）經費支用相關事宜，請依本補充說明辦理，請查照。

說明：

- 一、本部101年2月17日臺技(四)字第1010016682號函諒達。
- 二、本案係為獎勵私立技專校院配合重要政策推動之辦學成效而專案核配之獎勵經費，係以全額補助方式供各校統籌運用，爰得免列10%配合款。
- 三、各校請款時仍請依本部101年2月17日臺技(四)字第1010016682號函，檢具請款領據報部，免附其他資料；案內經費支用憑證請另行造冊，並於校內自行留存，後將由本部依獎勵補助辦法第15條規定，赴學校訪視整體發展經費執行情形時，併同檢視本案獎勵經費之執行。

正本：崑山科技大學、南臺科技大學、朝陽科技大學、樹德科技大學、輔英科技大學、嘉南藥理科技大學、明志科技大學、亞東技術學院、東方學校財團法人東方設計學院、華夏技術學院、聖約翰科技大學、遠東科技大學、龍華科技大學、中國科技大學、嶺東科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、致理技術學院、中臺科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、慈濟學校財團法人慈濟技術學院、廣亞學校財團法人育達商業科技大學、樹人醫護管理專科學校、高美醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、弘光科技大學、黎明技術學院、清雲科技大學、



裝

訂

線

元培科技大學、大仁科技大學、康寧醫護暨管理專科學校、文藻外語學院、耕莘健康管理專科學校、明新科技大學、大華技術學院、台南應用科技大學、東南科技大學、正修科技大學、蘭陽技術學院、修平學校財團法人修平科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、南開科技大學、德霖技術學院、桃園創新科技學校財團法人桃園創新技術學院、萬能科技大學、建國科技大學、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、高苑科技大學、景文科技大學、僑光科技大學、醒吾技術學院、經國管理暨健康學院、仁德醫護管理專科學校、高鳳數位內容學院、崇仁醫護管理專科學校

副本：本部技職司

101/02/29  
10:57:59

裝

訂



**教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定(節錄)**

## 十、申請原則及注意事項：

- (一) 申請及使用本獎勵補助經費，應依下列規定辦理：
1. 學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
  2. 各校應成立專責小組負責規劃學校整體發展獎勵補助經費支用計畫，成員應包括各系（包括共同科）代表，由各系自行推舉產生。但內部專兼任稽核人員不得擔任之。
  3. 各校應於每年十一月三十日前，彙整次年度經費支用計畫連同中長程校務發展計畫、專責小組會議紀錄（包括簽到單）、內部專兼任稽核人員名單、請採購規定及作業流程等資料各一份報本部審查。
  4. 修正後經費支用計畫書應於收到本部審查意見一個月內報本部備查。
  5. 在維持總金額不變原則下，報本部項目、規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過，其會議紀錄（包括簽到單）、變更項目對照表及理由應存校備查，於執行績效訪視時一併查核。
  6. 購置之儀器設備應納入電腦財產管理系統，其使用年限及報廢應依相關規定辦理，並將相關資料登錄備查。
  7. 各校應參考政府採購法規定，由總務單位負責訂定校內請、採購規定及作業流程，經校務會議及董事會通過後，據以執行本獎勵補助經費，並由內部專兼任稽核人員負責監督。
  8. 各項採購單價應參照臺灣銀行聯合採購標準，公告金額以上之採購案應上網公開招標，內部專兼任稽核人員應迴避參與相關採購程序。
  9. 本獎勵補助經費之使用，應依政府採購法相關規定辦理。
- (二) 本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之七十及百分之三十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之七十五，經常門不得低於百分之二十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經費門之劃分，應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。
- (三) 本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報本部核定後，於資本門經費百分之五十內勻支。
- (四) 本獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備，各所系科中心之教學及研究等設備至少占資本門經費百分之六十；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備應達百

分之十，學生事務及輔導相關設備（以購置學生社團活動所需之器材設備）應達百分之二；配合環保教育需求，各校購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。購置固定資產，其單價新臺幣一萬元以上且耐用年限超過二年者，應列作資本門支出。

(五) 本獎勵補助經費經常門使用原則：

1. 本獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之三十以上供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習（包括學輔相關政策之研習）、進修、著作及升等送審之用途；其用途不得用於一年內到期之電子期刊訂閱費用，該費用應由其他經常門經費支付。
2. 本獎勵補助經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎勵補助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。
3. 各校應本公平、公開、公正之原則，訂定獎勵辦法，經學校相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知，且依相關法令公開審議並確實執行，不得僅適用於少數人或特定對象。
4. 各校依其獎勵辦法經行政會議通過，得於本獎勵補助經費經常門百分之五以內支用行政人員相關業務研習及進修活動。
5. 各校應於本獎勵補助經費經常門提撥百分之二以上作為學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費，其餘經常門經費支用比照本部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
6. 各校獎勵補助經費經常門支用項目及標準應參考中央政府各機關用途別科目分類及執行標準表之規定列支，獎勵補助案件應依據事實建立審核機制，並有具體成果或報告留校備供查考。
7. 各校提撥本獎勵補助經費之經常門與資本門經費作為學生事務及輔導相關工作，應由學務處統籌規劃辦理。

(六) 本獎勵補助經費之核銷方式：

1. 本獎勵補助經費應據實核支，採專款專帳管理，原始支出憑證及相關資料依私立學校會計制度之一致規定第七章會計事務處理原則辦理，以備查核。
2. 各校應於次年二月二十八日前，將本獎勵補助經費使用情形（即執行清冊）、前一學年度之會計師查核報告（包括平衡表、收支餘絀表、現金流量表及財務報表附註）、會議紀錄（包括專責小組、內部專兼任稽核人員報告及公開招標紀錄、簽到單）與確定獎勵補助經費之修正支用計畫書彙整書面報告一份，經會簽內部專兼任稽核人員後始備文報本部，俾便考核運用成效。同份資料應公告於本部及各校網站，未公告上網之學校，扣減獎勵補助經費。

(七) 本獎勵補助經費配合政府會計年度（曆年制每年一月一日至十二月三十一日）執行，各校應於十二月三十一日前執行完竣，因不可抗拒之因素而未執行完竣之學校，於十



二月二十五日前敘明原因報本部同意者，得繼續執行，於次年度六月三十日前執行完竣；未行文報本部辦理保留者，其未執行款應依規定繳回。本款所稱執行完竣，指經常門應完成付款程序，資本門應完成驗收程序。

- (八) 獎勵補助申請資料應據實填報，有造假不實者，除依法究辦外，全額扣除該年度獎勵補助款。經費之支用應依相關規定辦理，不符規定者，本部應予以追繳。
- (九) 本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額。

樹德科技大學 101 年度第 2 次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時間：101 年 3 月 5 日（星期一）10 時 10 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

出席人員：

校長	朱元祥	朱元祥	國企系	陳思慎	陳思慎
副校長	謝文雄	謝文雄	經管所	廖冠傑	廖冠傑
主任秘書兼校發會 執行長	盧圓華	盧圓華	資管系	余振國	請假(有課)
教務長	蔡武德	蔡武德	資工系	林峻立	請假(有課)
學生事務長	顏世慧	顏世慧	電通系	陳武男	陳武男
總務長	駱建利	駱建利	室設系	王韡儒	王韡儒
圖書館館長兼電算 中心主任	蘇怡仁	蘇怡仁	流設系	鄭秋月	
人事室主任	陳協勝	陳協勝	視傳系	陳政昌	陳政昌
會計主任	何炎般	何炎般	建環系	李允斐	李允斐
研發長	李彥頤	李彥頤	產設系	劉念德	劉念德
企管系	張曉欽	張曉欽	數遊系	陳俊瑋	
金融系	王子維	請假(有課)	表藝系	李凱文	
休管系	宋玉麒	宋玉麒	兒家系	郭洪國雄	請假
運籌系	蔡聰男	蔡聰男	應外系	劉冠麟	劉冠麟
休運系	林秉毅	林秉毅	性學所	黎進三	
行銷系	胡寬裕	胡寬裕	通識教育學院	戰克勝	請假(有課)



# 樹德科技大學101年度第3次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議記錄

已於101年7月20日奉副校長核準備查在案

時間：101年7月11日（星期三）上午10時10分

地點：行政大樓3樓(A308)

主持人：謝文雄 副校長

記錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

## 壹、主席致詞

各位大家早，各位委員手上有100年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視評鑑計畫執行績效書面審查報告，請各位委員先參閱，並提供相關意見。

## 貳、報告事項

本校將於101年8月24日(星期五)，接受教育部技職司委託管科會辦理之「私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用績效訪視評鑑」計畫委員，至本校進行實地訪視。檢附私立技專校院執行100年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視評鑑計畫執行績效書面審查報告(初稿)(如附件一)，需做回覆說明的部分已會簽各相關單位進行作業中。經本日專責小組會議之後，將於7月26日(星期四)前與書面自評表、100年度支用計畫書、100年度執行清冊等資料，一併寄送管科會。

## 參、提案討論

### 第一案

提案單位：總務處採購組

案由：101年度教育部獎補助「資本門設備經費」及「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」變更修正案。。

說明：

- 一、依中華民國100年7月21日臺技(三)字第1000107805B號令修正發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第五款規定辦理。
- 二、檢附101年度整體發展獎補助經費資本門「教學儀器設備規格」(詳附表一，P.1~P.22)、「資本門經費需求其他項目規格」(詳附表二，P.23~P.27)、及經常門「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」(詳附

表三，P. 28)變更彙總表等。

討論事項：

- 一、優先序1-12「個人電腦」，基礎工程與介面技術實驗室目前整組電腦只需18組，故變更數量及金額。另流出金額92,964元至優先序2-12電腦主機增加使用，以及流出金額40,000元至優先序21變更增加購買測速槍。
- 二、優先序1-18「英文寫作教學軟體」，其他補助款已採購相關軟體，符合目前使用需求，故刪除本項目，另流出該預算金額400,000元至優先序19增加使用。
- 三、優先序1-27「電腦主機」，為提升主機處理器規格，增加獨顯與還原卡，故變更修正規格。另運管系於100學年有新增購61個硬碟安裝於舊機，擬將其拆至新機使用，以延長硬碟之使用效益。
- 四、優先序2-3「旋轉式切片機」，此設備經訪價後調整預估單價，經費不足部分由優先序3-3流入金額5,000元增加使用，購置較高規格且功能性較佳之設備，故修正規格內容。
- 五、優先序2-12「電腦主機」，基礎工程與介面技術實驗室目前電腦主機需 47台，故變更數量及金額，另規格則符合電算中心之規定。而本項不足金額，由優先序1-12流入金額92,964元增加使用。
- 六、優先序3-3「廣播教學」，因電腦教室機台數量分別為35台與22台，故修正使用台數，價格也分別調整，並分別流出金額5,000元至優先序2-3使用，金額80,000元至優先序23使用，共流出金額85,000元。
- 七、優先序19「個人電腦」，預估單價為28,741元，原電腦補助經費單價僅為18,675元超出部份則由本校自有經費支應，因更新電腦規格以符合現行使用需求故變更規格，並由其它項目經費流入金額變更增加，以足額補助購買此設備。變更之金額分別由優先序1-18流入400,000元、優先序2-18流入65,790元、優先序3-17流入52,000元及優先序4-16流入5,661元共為523,451元流入增加使用。
- 八、為配合語文中心設置全校學生英文學習可使用之多媒體視聽電腦教室，變更新增此項伺服器主機供全校學生使用。此項金額分別由優先序4-16流入金額40,339元及優先序5-13流入金額84,000元，共流入124,339元新增使用。
- 九、資本門經費需求其他項目規格中校園安全監視系統擴充建置案，原項目規格包含多種規格設備，依屬性分為「校園安全監視系統擴充建置案—電腦設備」及「校園安全監視系統擴充建置案—攝影設備」並將規格明列。

決議：

- 一、應外系所提購置伺服器，由應外系確認伺服器是否可由性學所原有伺服器支援使用。若可延用性學所之伺服器，則此項經費預算則變更保留給應外系，另外申請變更其他設備使用。
- 二、本次變更修正案依所提之變更通過。

#### **肆、臨時動議**

- 一、建議預算變更由總務處是先協助檢核，會議上由各系教師代表提出系上變更案之說明，不在會議上討論細節部分以避免造成時間浪費。
- 二、有關於100年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視評鑑計畫執行績效書面審查報告，若為行政缺失應由各權責單位自行改善，但有些問題需要提至會議上由各位委員集思廣益共同決議提出解決方式。

決議：初稿回覆說明彙整後，以e-mail方式給專責小組委員先進行審閱及提出意見，修正後於7月26日前再與相關資料寄送。

**散會(11 時 15 分)**



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-1	個人電腦	CPU Inter Core i5、4GB記憶體、500G硬碟、Power 500W、DVD Super Multi、NVIDIA Quador系列專業顯卡1G、19"螢幕、3年保固(同級品含以上)	20	30,000	600,000	室設系	1-1	個人電腦	CPU Intel Core i7、4GB記憶體、500G硬碟、Power 300W、DVD Super Multi、NVIDIA GT640/2G DDR3、19"螢幕、3年保固(同級品含以上)	20	30,000	600,000	室設系	依實際需求修正規格內容

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-12	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟復活卡PLUS輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同等級或以上 21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同等級或以上	22	28,741	632,302	資工系	1-12	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟復活卡PLUS輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同等級或以上 19吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同等級或以上	18	27,741	499,338	資工系	1. 基礎工程與介面技術實驗室目前整組電腦只需18組，故變更數量及金額，另規格則符合電算中心之規定。2. 流出金額92,964元至優先序2-12電腦主機增加使用。3. 流出金額40,000元至優先序21變更增加購買測速槍。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-18	英文寫作教學軟體	線上批改功能，80組永久授權(同等級含以上)	1	400,000	400,000	應外系			刪除					其他補助款已採購相關軟體，符合目前使用需求，故刪除此項目，另流出此項金額400,000元至優先序19增加使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-27	電腦主機	處理器3.0 GHz記憶體4G獨立顯示卡記憶體1GDVD光碟燒錄器 Window 7 Home版本 原廠保固三年以上規格同等級或以上	61	25,000	1,525,000	運管系	1-27	電腦主機	Intel Core i7-3770 3.4GHz 晶片組：Intel H77 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1333/1600(4GB*1)(含)以上 電腦顯示卡：nVIDIA GT510/2G DDR3 還原卡：需支援DOS及Windows環境中，作業系統差異拷貝及派送功能。此項不含硬碟。 輸入裝置：提供104鍵中英鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 300W(足)POWER(含)以上 Windows 7 Home 隨機版作業系統 主機須通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 原廠三年保固(主機需通過環保標章)。另須將原舊機電腦內的碟硬拆裝至此項新購電腦上，並且完成系統製作。	61	25,000	1,525,000	運管系	1. 提升主機處理器規格及獨立顯與還原卡，故變更修正此規格。2. 本系於100學年有新增購61個硬碟安裝於舊機，擬將其拆至新機使用，以延長硬碟之使用效益。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-18	單槍投影機	4000ANSI(同等級含以上)	2	32,895	65,790	應外系			刪除					其他補助款已採購相關軟體，符合目前使用需求，故刪除此項目，另流出此項金額65,790元至優先序19增加使用。
2-23	SPSS V19	IBM SPSS Statistics Base V19教育單機版 IBM SPSS Advanced Statistics V19教育單機版 IBM SPSS Regression V19教育單機版	1	82,800	82,800	金融系			刪除					此項軟體原為老師個人研究之使用，故經系務會議討論後給予刪除，故變更刪除此項目，此項金額流至優先序22變更。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-3	旋轉式切片機	切片厚度範圍:0.5um~60um之間，最大標本取片範圍:50*55mm以上，切片距離28mm(含)以上，切片振幅至少64mm(含)以上或同級以上機種	1	320,000	320,000	流設系	2-3	旋轉式切片機	1. 切片厚度設定：0.5~60μm。 2. 至少二段標本修片厚度選擇：10μm及50μm。 3. 標本頭切片後回縮：ON/OFF。 4. 搖輪雙重鎖定系統： (a)搖輪把手直接向內推入，可12點鐘方向快速鎖定 (b)搖輪鎖旋鈕鎖定，可鎖定於任何位置 5. 可依使用者習慣，設定標本頭快速前進採正向旋轉或逆向旋轉。 6. 需可提供切片厚度校正。 以上或同等級	1	325,000	325,000	流設系	此設備經訪價後調整預估單價，由優先序3-3流入金額5,000元增加使用，購置較高規格且功能性較佳之設備，故修正規格內容。



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-10	工業用乾濕吸塵器	工業用乾濕吸塵器TVC-1040 ● 額定電壓:AC 110V 60Hz ● 消耗功率:2000W ● 吸塵效率:390W ● 集塵桶容量:40公升(TVC-1040) / 60公升(TVC-1060) ● 包裝重量:24.58kg(TVC-1040) / 25.9kg(TVC-1060) ● 包裝尺寸:40.5×40.5×79cm / 40.5×40.5×93cm同級或以上	1	12,000	12,000	應設所	2-10	工業用乾濕吸塵器	工業用乾濕吸塵器TVC-1040 ● 額定電壓:AC 110V 60Hz ● 消耗功率:2000W ● 吸塵效率:390W ● 集塵桶容量:40公升(TVC-1040) ● 包裝重量:24.58kg(TVC-1040) ● 包裝尺寸:40.5×40.5×79cm 同級或以上	1	12,000	12,000	應設所	預算限制僅能購置更改後規格，故變更修正。

## 101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-12	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含) 以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA 硬碟復活卡PLUS 輸入裝置：提供 104鍵中英文鍵盤(具倉韻、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上	43	23,241	999,363	資工系	2-12	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含) 以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA 硬碟復活卡PLUS 輸入裝置：提供 104鍵中英文鍵盤(具倉韻、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上	47	23,241	1,092,327	資工系	1. 基礎工程與介面技術實驗室目前電腦主機需47台，故變更數量及金額，另規格則符合電算中心之規定。2. 本項由優先序1-12流入金額92,964元增加使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-3	廣播教學	WinmateUTP廣播教學訊號盒—標準版 WMH-U1-UTP*60人	2	98,000	196,000	流設系	3-3	廣播教學	WinmateUTP廣播教學訊號盒—標準版 WMH-U1-UTP*35人	1	60,000	60,000	流設系	因電腦教室機台數量分別為35台與22台，故修正使用台數，價格也分別調整，並分別流出金額5,000元至優先序2-3使用，金額80,000元至流先序23使用，共流出金額85,000元。
		WinmateUTP廣播教學控制系統WMU-UI-HUB*1台,人工安裝及維修,硬體保固四年或同級以上機種							WinmateUTP廣播教學控制系統WMU-UI-HUB*1台,人工安裝及維修,硬體保固四年同等級或以上					

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-16	印表機	A3規格、黑白雷射印表機(附雙面列印器)(合同等級或以上)	1	50,000	50,000	性學所			刪除					1. 為符合所上中長程發展計畫及提升教師及學生的學術研究能力，取消原採購的印表機。2. 此項經費分別流出金額7,600元至優先序8-9使用，流出金額42,400元至優先序24新增使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-17	無線麥克風擴音系統	MIPRO ACT-727 (含2支手握機)(同等級含以上)	2	26,000	52,000	應外系			刪除					其他補助款已採購相關軟體，符合目前使用需求，故刪除此項目，另流出此項金額52,000元至優先序19增加使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-11	數位相機	1. 1210萬畫素含以上等級, 2. 12.5倍光學變焦, 含以上等級, 3. 提供每秒可達40張的靜態連拍及1000fps(224 x 64)的動態拍攝能力, 含以上等級, 4. 含Extreme III SDHC 16GB(R/W 30MB/s)記憶卡2組, 含以上等級, 5. 鋁製三段式腳架/附攜帶式背袋(166cm/26.7mm), 含以上等級, 6. 2組專用充電式鋰電池, 7. USB和HDMI連接線 同等級或以上	2	28,000	56,000	資工系	4-11	數位相機	1. 1600萬畫素含以上等級, 2. 12.5倍光學變焦及24mm廣角鏡頭, 含以上等級, 3. 提供每秒可達40張的靜態連拍及1000fps(224 x 64)的動態拍攝能力, 含以上等級, 4. 含SDHC 32GB(45MB/s)記憶卡2組, 含以上等級, 5. 鋁製三段式腳架/附攜帶式背袋(166cm/26.7mm), 含以上等級, 6. 2組專用充電式鋰電池, 7. USB和HDMI連接線 同等級或以上	2	20,000	40,000	資工系	經重新訪價及規格更新後, 變更規格內容及金額, 另流出金額16,000元至優先序21測速槍增加購買。



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-16	手提式無線擴音機組	手提式MIPRO MA-707(同等級含以上)	2	23,000	46,000	應外系			刪除					擬申請其他補助款進行採購，故變更刪除此項目，另分別流出金額5,661元至優先序19增加使用，流出金額40,339元至優先序22新增使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-9	LED補助照明	1. LED燈, 150W含以上等級, 2. 110VAC , 3. 具有XYZ軸調整基座, 4. 可繞式電源延長線, 150尺, 戶外用, 附燈, 1200W/125VAC/11A, 含以上等級, 5. 4組插座, 含以上等級, 輔助高速照相機照明	2	28,000	56,000	資工系	5-9	LED補助照明	(1) LED燈, 150W含以上等級, (2) 110VAC , (3) 可繞式電源延長線, 150尺, 戶外用, 附燈, 1200W/125VAC/11A, 4組3孔插座。同等級含以上	2	12,000	24,000	資工系	經重新訪價及規格更新後, 變更規格內容及金額, 另流出金額32,000元至優先序21測速槍增加購買。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-13	防潮展示櫃	W1060*H970*D465mm鋼框強化玻璃門、附內凹型防撞門把、鎖頭、鑰匙(同等級含以上)	3	28,000	84,000	應外系			刪除					待空間重新規劃後，於日後再申請購買，故先變更刪除，流出此項金額84,000元至優先序22新增使用。
6-8	力量感測裝置	1. 電子專用座X3, 2. 力量感測片X40。(或同等級以上)	1	75,000	75,000	資工系			刪除					1. 因課程需要，力量感測裝置已由其它計畫先行購買故刪除此項目。2. 流出金額75,000元至優先序21測速槍增加使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
7-12	硬碟數位攝影機	XR520V(中文平輸)超強G鏡★內建240G ■1200萬畫素、12倍光學變焦■240GB內建容量■3.2吋液晶螢幕■超強夜間拍攝■Sony G Lens鏡頭■背面照射型CMOS感光元件Exmore R■內建GPS,收錄世界地圖(同等級或以上)■超防震功能■微笑快門、逆光補正專用鋰電(FH100)+專業DV包+兩用充電器+UV保護鏡!!	1	44,000	44,000	金融系	7-12	硬碟數位攝影機	HDR-CX700/LCS-U30攜帶/創見SDHC C10 32GB記憶體、儲存格式 Full HD 高畫質、動態記錄格式 MPEG4-AVC / H.264、儲存空間 96GB 內建記憶體、感光元件 1/2.88" 16:9 "Exmor R" CMOS Sensor™ 影像處理器 BIONZ、鏡頭(濾鏡直徑) Sony G 鏡頭(37mm)、鏡頭焦距 / 光圈 26.3mm - 263mm / F1.8-F3.4 光學 / 數位變焦 10倍 / 120倍、LCD 液晶螢幕 3吋 16:9 顯示極細緻觸控式 LCD 液晶螢幕、感光元件總畫數 665 萬 靜態最高影像解析度 1230 萬 同等級或以上	1	44,000	44,000	金融系	經詢價後，原規格預算不足採購，故申請變更規格。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
8-9	電子海報機	落地組42吋(含以上)、LED背光顯示、支援圖片旋轉、縮放、平移、幻燈片播放、背景音樂播放、中文及英文跑馬燈功能及外掛字幕、full HD畫質高度清晰同等級或以上	2	71,500	143,000	性學所	8-9	電子海報機	落地組42吋(含以上)、LED背光顯示、支援圖片旋轉、縮放、平移、幻燈片播放、背景音樂播放、中文及英文跑馬燈功能及外掛字幕、full HD畫質高度清晰同等級或以上	2	75,300	150,600	性學所	電子海報機採購機型價格調整的關係，申請變更金額，並由優先序3-16流入金額7,600元增加使用。
9-9	電腦還原系統	TOP CPR 電腦還原系統專業版(含中控進階模組)(45個授權)	1	52,200	52,200	金融系	9-9	電腦還原系統	TOP CPR 電腦還原系統標準版(含中控進階模組)(45個授權)同等級或以上	1	49,500	49,500	金融系	經詢價後，原預估總價不足採購「專業版」，故申請變更採購「標準版」即可並修正全

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
11-7	掃描器	ScanSnap S1300 (同等級或以上規格)	1	12,900	12,900	金融系			刪除					因系上尚有掃描機可使用，故經系務會議討論後，給予刪除，故變更刪除此項目，此項金額流出至優



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
19	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333(4GB*1)(含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER(含)以上 Serial ATA硬碟 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 300W(足) POWER(含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 原廠三年保固、21.5吋 LED背光寬螢幕 面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	52	18,675	971,081	應外系	19	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz 晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上 4GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB*1)(含)以上 500GB 7200RPM(含)以上 Serial ATA硬碟 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 300W(足) POWER(含)以上 Windows 7 Home 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 原廠三年保固(主機需通過環保標章) 21.5吋 LED背光寬螢幕(需與主機同一廠牌) 最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。 面板含防刮裝置 原廠三年保固	52	28,741	1,494,532	應外系	1.原電腦補助經費單價僅為18,675元超出部份則由本校自有經費支應，因更新電腦規格以符合現行使用需求故變更規格，並由其它項目經費流入金額變更增加，以足額補助購買此設備。2.變更之金額分別由優先序1-18流入400,000元、優先序2-18流入65,790元、優先序3-17流入52,000元及優先序

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							20	工業型多媒體推播系統	內含工業專業型顯示器ST-HB42AVX，數位工規型影像處理器，數位切割推播平台(訂製品)、專用型台車同等級或以上	1	95,700	95,700	金融系	1. 為使該資訊軟體的市場同步資訊效果能及時展示，充分展現金融系特有的「同步」、「及時」實務教學環境，故申請增加此項目設備。 2. 此項由優先序2-23及優先序11-7流入金額共95,700元新增此項目，此設備預估金額為98,000元，超出經費部份由本校自有經費支應。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							21	測速槍	(1) 球敏感性 - 300英尺以上。(2) 有驗證俯仰速度精度。(3) 可拆卸的手柄電池規格為7.2伏, 2400mAh Li-Ionbattery, 2組。(4) 堅固的鑄造金屬外殼。(5) 防水2英尺深。(6) 2小時以上的發送時間。(7) 有背光的液晶顯示幕和6個功能鍵。(8) 具5位數的2個速度顯示位置。(9) 10ms高速擷取時間。(10) 5-150 MPH速度量測範圍。(11) 低電量指示燈。(12) 具有Stopwatch模式。(13) 具有串口連接端標準。(14) 可顯示MPH和KM/H單位。(15) 顯示速度可為整個單位或十分之一單位。(16) 靈敏度可調和低速截止功能。(17) 持續跟踪與峰值速度鎖定。(18) 可以察看10筆以前的資料。(19) 快速充電底座。(20) 交貨時需附8PIN連接線以完成Stopwatch和串口連接的功能。(21) 三角架。含以上等級。	2 台	81,500	163,000	資工系	1. 為因應運動資訊之教學量測需要, 而新增測速槍之設備。2. 此項設備金額由優先序1-12流入40,000元、優先序4-11流入16,000元、優先序5-9流入32,000元及優先序6-8流入75,000元等共為163,000元增加使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							22	伺服器主機	Intel® Xeon® E3-1220 (3.10GHz/4-core/8MB/80W, 1333, Turbo 1/2/3/4) processor Intel® C200 chipset Windows Server 2008 ( 1sv + 5client ) R2 64 bit 中文版 8GB (2x4GB) PC3-10600E DDR3 UB ECC ; 最大16G RDIMM HP 250GB 6G SATA Non-hot Plug 7.2K( 3.5in) HDD*1 HP 500GB 6G SATA Non-hot Plug 7.2K( 3.5in) HDD*2 原廠三年保固	1	124,339	124,339	應外系	1. 為配合語文中心設置全校學生英文學習可使用之多媒體視聽電腦教室，變更新增此項伺服器主機供全校學生使用。2. 此項金額分別由優先序4-16流入金額40,339元及優先序5-13流入金額84,000元，共流入124,339元 新增使

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							23	恆溫融臘槽	1. 容量:2.5L 2. 內部尺寸:直徑18CM、高10CM 3. 溫度範圍:Up to 90度C 4. 溫度精度:正負1度C 5. 加熱功率:350W 同等級或以上	1	80,000	80,000	流設系	1. 因一般試樣進行切片前須先進行封臘作業，恆溫融臘槽為專業之樣品封臘設備，能提高樣品切片之成功率，故申請新增此設備。2. 此項由優先

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表一】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							24	E-Prime 心理學實驗研究軟體	E-prime Professional 教育單機版 (合同等級或以上)	1	42,400	42,400	性學所	為符合所上中長程發展計畫及提升教師及學生的學術研究能力，取消刪除優先序3-16之印表機設備並流入經費42,400元變更購買心理學實驗研究軟體。
變更項目金額小計					5,875,436		變更項目金額小計					5,872,736		



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表八-資本門經費需求其他項目規格

原申請項目							擬變更項目						變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	
1	校園安全監視系統擴充建置案	包含監視系統網路架構、主機房設備、儲存設備、伺服器、攝影機等相關設備	1	1,092,582	1,092,582	總務處環安組			儲存設備硬碟擴充櫃- 硬碟機數量：主機內部可提供12個熱抽拔SATA 2TB 3.5in硬碟、主機介面：6GB SAS 兩埠(含)以上、磁碟控制界面：需提供磁碟陣列控制界面卡，2個內接埠、4個外接埠、1GB具備寫入用快取記憶體，並支援Raid 0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、電源及散熱裝置：需提供2個可熱插拔之460W之電源供應器，主機熱插拔之散熱風扇須具備接功能、系統管理能力及軟體：須與現有儲存設備主機 X1600 G2 Storage Server 連接 提供原廠三年免費保固，同等級或以上	1	174,332	174,332	

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表八-資本門經費需求其他項目規格

原申請項目							擬變更項目						變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價		使用單位
							1	校園安全監視系統擴充建置案-電腦設備	第二層交換器-網路介面：24埠10/100/1000Base-TX、本身提供24個自動偵測10/100/1000Base-T埠(含)以上，且每埠具備乙太網路供電、備Power over Ethernet(PoE)技術，並符合IEEE 802.3af標準、4-port GbE，支援1000BASE-T SFP、SX(多模)、LX(單模)或ZX(單模)、含2顆以上單模LX gbic，必須可正常運作Power Connectors：100/240 VAC需為標準19'機架式尺寸、含2顆台製gbic單模LX、網路設備安裝及測試、提供原廠三年保固、同等級或以上	5	40,950	204,750	總務處環安組	原項目規格包含多種規格設備，故依屬性分為電腦設備及攝影設備列示並將規格明列。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表八-資本門經費需求其他項目規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
									第二層光纖交換器- 網路介面： 24-port GbE ，支援 1000BASE-T SFP、SX（多 模）、LX（單 模）或ZX（單 模）、含14顆 （含以上）單 模LX gbic， 必須可正常與 設備連線 Power Connectors： 100/240 VAC 需為標準19' 機架式尺寸、 含14顆台製 gbic單模LX、 網路設備安裝 及測試、提供 原廠三年保 固、同等級或 以上	1	346,500	346,500		

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表八-資本門經費需求其他項目規格

原申請項目							擬變更項目						變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價		使用單位
							2	校園安全監視系統擴充建置	8百萬像素180度環視網路攝影機-攝影機為8百萬畫素以上，影像感應元件由四個2百萬像素1/2吋循序掃描CMOS，可依環境光線照度變化日夜自動切換機械式紅外光截止濾片，具備Bayer Mosaic RGB濾片，具備180°全景拍攝功能，原廠出廠時已預先安裝4顆鏡頭具備IP66防水防塵等級含鏡頭、Poe、防護罩、支架、線路、工資、按裝、測試等，提供三年免費保固，同等級或以上	2	69,500	139,000	總務處環安組	原項目規格包含多種規格設備，故依屬性分為雷腦設備

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表八-資本門經費需求其他項目規格

原申請項目							擬變更項目						變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價		使用單位
								案-攝影設備	2百萬像素日夜兩用H.264網路攝影機-攝影機為2百萬畫素以上，影像感應元件為1/2.7吋CMOS、3μm點距，具備Bayer Mosaic RGB濾片，可依環境光線照度變化日夜自動切換機械式紅外光截止濾片，並相容於C/CS 鏡頭套環 鏡頭感光最低照度可達0.1 lux@F 1.4，影像動態範圍69dB，訊噪比最高45dB，鏡頭可依需求選購百萬像素定焦或變焦之鏡頭 具備防水防塵等級含鏡頭、Poe、防護罩、支架、線路、工資、按裝、測試等，提供三年免費保固，同等級或以上	8	28,500	228,000		及攝影設備列示並將規格明列。
變更項目金額小計					1,092,582		變更項目金額小計					1,092,582		

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-5	2D 動畫製作教學軟體	2D 動畫製作軟體(科系授權12人)等相同規格或以上	12	3,750	45,000	行銷系	1-5	動畫製作教學軟體	2D 動畫製作軟體等相同規格或以上	12	3,750	45,000	行銷系	本項目實際為單機版12套，故修正規格內容。
1-7	太陽椅	尺寸:寬565×深625×高790/mm 同等級或以上	19	1,400	26,600	會展學程	1-7	太陽椅	尺寸:寬565×深625×高790/mm 同等級或以上	22	1,200	26,400	會展學程	經實際訪價後以目前市場價格可購置至22張太陽椅，故變更數量及金額。
4-3	鑽孔研磨機	120V, 8,000-30,000rpm 備有15個鑽頭同級或以上	1	3,700	3,700	產設系	4-3	鑽孔研磨機	轉速 8000~18000 rpm 備有 15個鑽頭同級或以上	1	3,700	3,700	產設系	依老師教學需求變更規格內容
變更項目金額小計					75,300		變更項目金額小計					75,100		



樹德科技大學 101 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時間：101 年 7 月 11 日 (星期三) 10 時 10 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

出席人員：

校長	朱元祥	請假(在國外)	國企系	陳思慎	陳思慎
副校長	謝文雄	謝文雄	經管所	廖冠傑	廖冠傑
主任秘書兼校發會 執行長	盧圓華	盧圓華	資管系	余振國	余振國
教務長	蔡武德	蔡武德	資工系	林峻立	林峻立
學生事務長	顏世慧	顏世慧	電通系	陳武男	陳武男
總務長	駱建利	駱建利	室設系	王韡儒	
圖書館館長兼電算 中心主任	蘇怡仁	蘇怡仁	流設系	鄭秋月	請假(請陳幸裕代出席)
人事室主任	陳協勝	陳協勝	視傳系	陳政昌	陳政昌
會計主任	何炎殷	何炎殷	建環系	李允斐	請假
研發長	李彥頤	李彥頤	產設系	劉念德	劉念德
企管系	張曉欽	張曉欽	數遊系	陳俊瑋	請假
金融系	王子維	王子維	表藝系	李凱文	李凱文
休管系	宋玉麒	請假	兒家系	郭洪國雄	郭洪國雄
運籌系	蔡聰男	蔡聰男	應外系	劉冠麟	劉冠麟
休運系	林秉毅	林秉毅	性學所	黎進三	黎進三
行銷系	胡寬裕	請假(考試)	通識教育學院	戰克勝	戰克勝

樹德科技大學 101 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時間：101 年 7 月 11 日（星期三）10 時 10 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

列席人員：

會計室組長	孫錦榕	孫錦榕			
總務處副總務長兼採購組組長	董偉群	董偉群			
總務處採購組	陳麗娟	陳麗娟			
總務處採購組	周佳君	周佳君			
總務處採購組	傅淑真	傅淑真			
總務處採購組	董惠禎	董惠禎			
電算中心	李仁倫	李仁倫			
電算中心	林柏宇	林柏宇			
應外系		王世英			
研發處		程遠隆			
流設系		陳裕宏			

# 樹德科技大學101年度第4次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議記錄

已於101年10月05日奉校長核準備查在案

時間：101年9月26日（星期三）上午11時00分

地點：行政大樓3樓(A308)

主持人：朱元祥 校長

記錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

## 壹、主席致詞

大家好，今天是我们第4次整體發展獎勵補助專責小組會議。這次總共有五個提案，提案內容包含對102年的經費規劃，以及今年度的整體經費變更做討論。

## 貳、提案討論

### 第一案

### 提案單位：會計室

案由：規劃及編列「102年度教育部對私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫」。

說明：

- 一、配合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第三款規定：「各校應於每年十一月三十日前，彙整次年度經費支用計畫連同中長程校務發展計畫、專責小組會議紀錄（包括簽到單）、內部專兼任稽核人員名單、請採購規定及作業流程等資料各一份報本部審查」辦理102年度計畫書之編製。
- 二、會計室先依據101年度獲教育部獎補助核定金額暫估進行規劃，初稿明細請詳附件一(P.1 - P.14)。規劃基礎如下：
  - (一) 計畫金額分別依方案一(P.1 - P.3)、二(P.4-P.11)及方案三(P.12-P.14)規劃。
  - (二) 須符合支用辦法之資本門與經常門的金額比例上下限已加以概算。
  - (三) 資本門的「教學儀器設備」分配到各單位、經常門分配到各經費項目、改善教學之相關物品分配到各院，請加以議定。
- 三、「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」請詳附件二（P.15 - P.25），重要事項摘要如下：
  - (一) 各單位編列審議會會議紀錄，須述記與中長程發展計畫連結配合狀況，與注意「102年度整體發展獎補助經費規劃備忘事項」附件三(P.26 - P.28 )。
  - (二) 檢附「101年度技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書面審查意見」附件四(P.29 - P.32)供參考。

四、建議編寫支用計畫書內容的各負責單位如附件三(P.26)。

五、「102年度私立技專校院整體發展經費獎勵補助經費支用計畫書」格式請參閱附件五(P.33-P.45)。最終經費繳交彙整日期為101年10月31日。

討論事項：

一、陳麗惠主任：102年度整體發展經費獎勵補助經費資本門規劃有三個方案，詳細規劃資料如附件一(P.1-P.14)。方案一為依據往年分配的方式資本門編列金額34,875,981元；方案二依據各單位編列於中長程計畫書內使用於教學設備的經費，再依比例調整，資本門編列金額34,875,981元；方案三為依據各單位編列於中長程計畫書內使用於教學設備的經費，編至足額36,389,162元。在經常門項目的比例則維持往年分配的方式。

二、朱元祥校長：從資料上看起來各系所的中長程校務發展計畫書內容，需要再做修正，才能讓整體經費支用規畫符合中長程計畫。

三、陳麗惠主任：應用社會學院於101年因建置全校學生英文學習可使用之多媒體視聽電腦教室，若採用方案一時，其比例與往常比例差異很大，是否需要做微調？

四、黎進三委員：各院系所的系務會議在編列各項經費時，應該要讓系所的老師了解經費編列方式或標準。

五、謝文雄副校長：為避免有特殊案例造成該年度經費差異過大，建議將98年-101年四年的平均比例計算出來。

六、陳麗惠主任：配合整體發展計畫經費於年度預算內執行，圖書館採購之中外文圖書集中於每年下半年(7月-12月)，但因採購圖書冊數眾多，導致後續採購、交書及驗收時程緊迫，才得於時限內完成，另因教師於上半年度提供之書單需延至下半年才得採購，亦造成教師提供書單意願低落，為改善此種情況，擬自102年度起，圖書館所購置之圖書請加註其預計購買期間(102.1-102.7或102.7-102.12)，會計室會依據其提供期間資料，將其預算分別歸類至所屬會計年度。

決議：

一、102年度整體發展獎勵補助經費分配金額方式，採用方案一。

二、各單位中長程計畫書內容需要再修正調整，請於10月19日前交由秘書室重新彙整。

三、102年度整體發展獎勵補助經費編列時間101年9月28日至101年10月31日，各單位交由會計室彙整。除經費外其餘支用計畫書項目應交秘書室。

案由：提請討論教育部核定本校101年度獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)第二期經費616萬8,573元支用內容。

說明：

- 一、依據教育部 101 年 7 月 25 日臺技(四)字第 1010138726D 號函，核定本校 101 年度獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費第 2 期款新臺幣 616 萬 8,573 元。教育部核定公文請詳附件六(P.46-P.47)。
- 二、教育部為獎勵學校配合重要政策推動績效，針對 100 學年度私立技專校院未調漲學雜費之辦學特色，依「私立高級中等以上學校獎勵補助辦法」第 4 條及第 5 條規定予以獎勵，教育部前於 101 年 1 月 20 日臺技(三)字第 1010010562 號函，已於 101 年上半年度撥付本校第 1 期款 362 萬 8,572 元，並經本校 101 年 3 月 5 日 101 年度第 2 次整體發展獎補助經費規劃專責小組會議決議 362 萬 8,572 元全額補助至經常門現有教師薪資中使用。(第 1 期款與第 2 期款合計 979 萬 7,145 元。)
- 三、本獎勵經費全數為經常門，經費使用原則需依「私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」經常門支用相關規定辦理，惟用於支應教師編纂教材、製作教具、改進教學等之用途和學生事務及輔導相關工作推動之經費得不受總獎勵經費 30% 及 2% 的比例限制。
- 四、另依教育部 101 年 2 月 29 日臺技(四)字第 1010030726 號函補充說明，本項獎勵為私立技專校院配合重要政策推動之辦學成效而專案核配之獎勵經費，係以全額補助方式供各校統籌運用，爰得免列 10% 配合款，惟教育部赴學校訪視整體發展經費執行情形時，併同檢視本案獎勵經費之執行。
- 五、教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點請詳附件二(P.15-P.25)。
- 六、建議上開說明一，第 2 期經費 616 萬 8,573 元與前開第 1 期款 362 萬 8,572 元使用一致，支用於本校 101 年度現職之教師薪資經費支出合計 979 萬 7,145 元，提請本會討論。

討論事項：本項獎勵為私立技專校院配合重要政策推動之辦學成效而專案核配之獎勵經費，以全額補助方式提供學校統籌運用。第 1 期款 362 萬 8,572 元已全額補助至經常門現有教師薪資中使用。

決議：為使獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費使用一致，第 2 期經費 616 萬 8,573 元全額補助至經常門現有教師薪資中使用。

### 第三案

### 提案單位：總務處採購組

案由：101年度教育部獎補助「資本門設備經費」及「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」變更修正案。

說明：

- 一、依中華民國 100 年 7 月 21 日臺技(三)字第 1000107805B 號令修正發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第五款規定辦理。
- 二、檢附 101 年度整體發展獎補助經費執行表詳附表一(P.48)、「資本門教學儀器設備規格」詳附表二(P.49-P.82)、「資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格」詳附表三(P.83)、及經常門「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」詳附表四(P.84.-P.88)變更彙總表等。

討論事項：

- 一、張曉欽委員：優先序3-19「觸控式POS主機組」，原實驗室設備規格僅提供至丙級證照需求，變更規格後使該實驗室設備升等成為符合乙、丙級證照考場需求，且新規格加了無線網卡與後台作業軟體，以提昇學生參與門市服務乙、丙級考照時之實習設備及技能。
- 二、張裕閔委員：優先序8-12「彩色雷射印表機」，依實際需求變更規格內容。
- 三、陳思慎委員：優先序1-25、3-23、4-22、5-19、8-13實際需求變更規格尺寸；另優先序3-23流出45,000元新增電子白板，其用途為教室e化改進教學設備。
- 四、廖冠傑委員：優先序4-23項目名稱更正為嵌入式電子白板，並依實際需求修正規格內容。
- 五、余振國委員：優先序2-13平板電腦，其規格已停產，重新修正規格，經詢價後，價格上亦有變更。
- 六、林峻立委員：電腦廣播教學軟體此項目原為經常門優先序1-19，因數量誤植為65套，應為1套65人授權，故變更至資本門經費使用。
- 七、陳政昌委員：優先序2-6、3-5、4-5、6-2依實際需求變更規格內容；優先序5-3「專業可調式冷光補光燈」原估價金額經費不足，修正為實際訪價後金額；優先序8-2「環務圓形轉盤機構」該設備目前台灣沒有代理適合本系所需規格之商品，故變更刪除此項目，將此項金額流出新增購置個人電腦使用。
- 八、王韡儒委員：優先序1-1「個人電腦」依實際決標金額，流出金額10,200元至優先序3-1增加使用，剩餘金額列入餘款使用。優先序 3-1「掃描器」依實際需求變更規格內容，不足金額由優先序1-1流入增加使用。
- 九、王宗立委員：優先序3-4「翻拍台組」，因找不到合適的翻拍台，且老師已用燈



組自行組裝使用，故變更刪除此項目；金額流出增加購置電腦設備，以利汰換D0101不敷使用之電腦設備。

十、黎進三委員：優先序2-19「筆記型電腦」原規格已停產故變更規格內容，優先序4-15「女性骨盤模式」及5-12「男性骨盤模式」實際訪價後單價未達1萬元變更至經常門項目。

十一、曾議漢委員：優先序1-11流入11,700元、優先序2-11流入91,200元、優先序3-10流入7,500元、優先序4-10流入8,400元、優先序5-8流入3,802元、優先序8-7流入4,000元，共流入金額126,602元至優先序6-7「數位攝影機」增加使用，並依實際需求變更規格內容及數量與金額調整。

十二、顏世慧學務長：學生事務與輔導相關設備餘款新增「數位軟體」與「平板電腦」，以讓學生社團活動時宣導或展示使用。

決議：本次變更修正案，依所提之變更通過。

#### 第四案

提案單位：總務處採購組

案由：擬將全校不足2000流明之投影機設備汰換，並列為標餘款優先採購項目。

說明：

- 一、依中華民國100年7月21日臺技(三)字第1000107805B號令修正發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第五款規定辦理。
- 二、學校單槍流明較不足或性能不佳之投影機，經總務處保管組統籌各系所回報之汰換數量約37台(詳如附表明細，P.89)。
- 三、為改善各系所教學品質，建議購置4000流明度之投影機，每台單價約39,000元，預估總汰換金額約1,482,000元，並建議列為本次標餘款優先項目。

討論事項：

- 一、駱建利總務長：說明三所提之4000流明度之投影機，每台單價約39,000元，與最近所購置一批4000流明度之投影機，每台單價約26,200元，價差1萬多元，經比較規格後差異於無線上網功能，因目前各系所回報汰換投影機為一般教室使用，建議可購置4000流明度之投影機，每台單價約26,200元即可。

決議：

- 一、再增加更換LB102教室與L523教室。
- 二、通過本案，列為標餘款優先採購項目。

## 第五案

提案單位：總務處採購組

案由：101年度教育部獎勵補助「資本門設備經費」標餘款提送案。

說明：

- 一、依中華民國 100 年 7 月 21 日臺技(三)字第 1000107805B 號令修正發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第五款規定辦理。
- 二、檢附 101 年度整體發展獎勵補助資本門標餘款經費需求規格說明書詳附表五 (P.90-P.97)。

決議：

- 一、扣除第四案投影機設備汰換案剩餘金額使用。
- 二、其餘標餘款將依之前所提101年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書中所規劃之標餘款優先順序，購置相關設備。

**參、臨時動議**

**散會(12：40)**

## 101年度整體發展獎補助經費(核定數)

補助金額	獎助金額	合計	配合款12%	總計
19,490,212	33,743,267	53,233,479	6,388,017	59,621,496

方案一

102年度預估獎補助經費為54,00,000元(101年度核撥數53,233,479，預計少許增加)，預計經費分配(資本門70%、經常門30%)，102年度配合款可不依照此比例分發

補助金額	獎助金額	合計	配合款13%	總計
20,000,000	34,000,000	54,000,000	7,020,000	61,020,000

類別	資本門70%	經常門30%	合計
獎補助款	37,800,000	16,200,000	54,000,000
配合款	4,914,000	2,106,000	7,020,000
小計	42,714,000	18,306,000	61,020,000
補助款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%
配合款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%

## 資本門分配明細(本表係依據101年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供102年度規劃經費使用，非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	101年度計畫-補助款提列金額	101年度計畫-補助款比例	101年度計畫-配合款金額	101年度計畫-配合款比例	102年度計畫預計提列金額-補助款	102年度計畫預計提列金額-配合款	102年度計畫預計提列金額	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備	至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】	30,427,515	81.65%	3,651,302	81.65%	30,863,700	4,012,281	34,875,981	各教學單位分配金額,請詳附表一
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費10%【不含自籌款金額】	5,096,000	13.68%	611,520	13.68%	5,171,040	672,235	5,843,275	
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	應達資本門經費2%【不含自籌款金額】	764,400	2.05%	91,728	2.05%	774,900	100,737	875,637	
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設		975,520	2.62%	117,062	2.62%	990,360	128,747	1,119,107	
合計		37,263,435	100.00%	4,471,612	100.00%	37,800,000	4,914,000	42,714,000	

## 經常門分配明細(本表係依據101年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供102年度規劃經費使用，非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	101年度計畫-補助款提列金額	101年度計畫-補助款比例	101年度計畫-配合款金額	101年度計畫-配合款比例	102年度計畫預計提列金額-補助款	102年度計畫預計提列金額-配合款	102年度計畫預計提列金額	備註
新聘教師薪資		3,600,942	22.55%	432,114	22.55%	3,653,100	474,903	4,128,003	各項明細詳附表二
獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習(含學輔相關政策之研習)、進修、著作及升等送審之用途	經常門經費30%以上【不含自籌款金額】	10,665,265	66.78%	1,279,831	66.78%	10,818,360	1,406,387	12,224,747	各項明細詳附表二
行政人員相關業務研習及進修	占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】	507,238	3.18%	60,868	3.18%	515,160	66,971	582,131	各項明細詳附表二
學生事務與輔導相關經費	占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】	413,400	2.59%	49,608	2.59%	419,580	54,545	474,125	各項明細詳附表二
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		783,199	4.90%	93,984	4.90%	793,800	103,194	896,994	各項明細詳附表二
合計		15,970,044	100.00%	1,916,405	100.00%	16,200,000	2,106,000	18,306,000	

102年度整體發展獎補助經費預計提列狀況表(本表係依據101年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供102年度規劃經費使用，非確定比例及金額)

102年度整體發展獎補助資本門各單位提列金額如下：(依會議決議調整)

項目	單位	系別	101年度核定計畫提列比例	101年度核定計畫提列金額	102年度預計數依分配比例提列金額	專責小組會議決議分配比例	備註
一、教學儀器設備	管理學院	企管系	28.50%	9,711,889	9,939,655		本表係依據101年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供102年度規劃經費使用，非確定比例及金額。
		金融系(所)					
		休管系					
		國企系					
		運管系					
		行銷系					
		休運系					
	經管所						
	資訊學院	資管系(所)	17.89%	6,097,287	6,239,313		
		電通系(所)					
		資工系(所)					
	應用社會學院	應用社會學院	9.22%	3,141,776	3,215,565		
		應外系					
		兒家系(所)					
		性研所					
	設計學院	室設系暨建室所	32.55%	11,093,016	11,352,132		
		建環系					
		流設系					
		視傳系					
		產設系					
數遊系							
演藝系							
應設所							
流設科							
其他單位	通識教育學院	2.15%	732,402	749,834			
	電算中心	9.69%	3,302,447	3,379,482			
一、教學儀器設備合計			81.65%	34,078,817	34,875,981		
二、圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體	圖書館		13.68%	5,707,520	5,843,275		
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	學務處		2.05%	856,128	875,637		
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	總務處		2.62%	1,092,582	1,119,107		
總計			100.00%	41,735,047	42,714,000		

註：資本門為單價一萬元以上且耐用年限超過二年者。

102年度整體發展獎補助經常門各項目預計提列金額如下：(本表係依據101年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供102年度規劃經費使用，非確定比例及金額)(依會議決議調整)

經費項目	101年度計畫核定金額	補助款金額	補助款比例	配合款金額	配合款比例	102年度預計數依101核定計畫比例提列金額	補助款	配合款	專責小組會議決議提列金額
(一) 獎助教師項目									
教師編纂教材	666,100	594,732	3.72%	71,368	3.72%	680,983	602,640	78,343	
製作教具	326,583	291,593	1.83%	34,990	1.83%	335,000	296,460	38,540	
研究	4,771,162	4,259,966	26.68%	511,196	26.68%	4,884,041	4,322,160	561,881	
研習	1,920,000	1,714,286	10.73%	205,714	10.73%	1,964,234	1,738,260	225,974	
進修	170,000	151,786	0.95%	18,214	0.95%	173,907	153,900	20,007	
著作	2,989,382	2,669,091	16.71%	320,291	16.71%	3,058,933	2,707,020	351,913	
升等送審	396,000	353,571	2.21%	42,429	2.21%	404,563	358,020	46,543	
改進教學	705,869	630,240	3.95%	75,629	3.95%	723,087	639,900	83,187	
獎助教師合計	11,945,096	10,665,265	66.78%	1,279,831	66.78%	12,224,747	10,818,360	1,406,387	
(二)改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	877,183	783,199	4.90%	93,984	4.90%	896,994	793,800	103,194	
(三) 行政人員研習、進修	568,106	507,238	3.18%	60,868	3.18%	582,131	515,160	66,971	
(四) 新聘教師薪資	4,033,056	3,600,942	22.55%	432,114	22.55%	4,128,003	3,653,100	474,903	
(五) 學生事務與輔導相關經費	463,008	413,400	2.59%	49,608	2.59%	474,125	419,580	54,545	
合計	17,886,449	15,970,044	100.00%	1,916,405	100.00%	18,306,000	16,200,000	2,106,000	

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

單位	分配比例	101核定計畫提列金額	102年度預計數預計提列金額
管理學院	39.07%	342,728	350,455
資訊學院	20.19%	177,068	181,103
應用社會學院	10.12%	88,750	90,776
設計學院	30.62%	268,637	274,660
合計	100.00%	877,183	896,994

102年度預計標餘款額度分配表

單位	分配比例	金額
管理學院	32.70%	1,788,500
資訊學院	19.90%	1,207,080
應用社會學院	7.54%	315,286
設計學院	37.39%	2,053,284
通識教育學院	2.47%	135,850
合計	100.00%	5,500,000

方案二

教學單位(電算中心)102學年度資本門需求明細(對照101-105學年度校務發展計畫書)

院別	單位	構面	目標	策略	行動方案	資本門(102學年度)
管理學院	管理學院	B3 學院 教學與資源整合(內部資源、外部資源)	DA0003管理學院教學與資源整合	01院樓層空間整合	01共同排課之規劃,以滿足授課需求	1,500,000
管理學院	管理學院	B3 學院 教學與資源整合(內部資源、外部資源)	DA0003管理學院教學與資源整合	01院樓層空間整合	02規劃專業教室	1,500,000
管理學院	管理學院	B3 學院 教學與資源整合(內部資源、外部資源)	DA0003管理學院教學與資源整合	04院設備器材整合	01規劃現有設備器材資源共享	1,500,000
管理學院	管理學院	B3 學院 教學與資源整合(內部資源、外部資源)	DA0003管理學院教學與資源整合	04院設備器材整合	02規劃教學軟、硬體支援課程或領域	1,500,000
管理學院	休管系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA6103系教學與資源整合面向	04院設備器材整合	01促進現有設備器材資源共享	500,000
管理學院	休管系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA6103系教學與資源整合面向	04院設備器材整合	02教學軟、硬體支援課程或領域	379,000
管理學院	行銷系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA1203行銷系教學與資源整合	04院設備器材整合	01促進現有設備器材資源共享	122,000
管理學院	行銷系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA1203行銷系教學與資源整合	04院設備器材整合	02教學軟、硬體支援課程或領域	122,000
管理學院	經管所	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA8103行銷系教學與資源整合	04院設備器材整合	02教學軟、硬體支援課程或領域	317,000
管理學院	企管系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA2103企管系教學與資源整合	04系設備器材整合	01促進現有設備器材資源共享	735,500
管理學院	企管系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA2103企管系教學與資源整合	04系設備器材整合	02教學軟、硬體支援課程或領域	300,000
管理學院	運管系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA1203系教學發展實現組織與資源效益	04系設備器材整合	01促進現有設備器材資源共享	400,000
管理學院	運管系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA1203系教學發展實現組織與資源效益	04系設備器材整合	02教學軟、硬體支援課程或領域	400,000
管理學院	休運系	C5系所學生成就與職涯發展面向	DA9102學生成就與職涯發展面向	01專業證照取得 02校內外競賽之參與和獲獎 03就業輔導	03專業教室設置	1,960,000



**方案二** 教學單位(電算中心)102學年度資本門需求明細(對照101-105學年度校務發展計畫書)

院別	單位	構面	目標	策略	行動方案	資本門(102學年度)
管理學院	金融系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA5103金融系教學與資源整合	01系樓層空間整合	02有效率的善用專業教室	85,560
管理學院	金融系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA5103金融系教學與資源整合	04系設備器材整合	01促進現有設備器材資源共享	187,000
管理學院	金融系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA5103金融系教學與資源整合	04系設備器材整合	02教學軟、硬體支援課程或領域	114,420
管理學院	國企系					0
管理學院	會展學程					0
<b>管理學院合計</b>						<b>11,622,480</b>
資訊學院	資管系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA1103系教學與資源整合面向	04系設備器材整合	01促進現有設備器材資源共享	1,983,000
資訊學院	資管系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA1103系教學與資源整合面向	04系設備器材整合	02教學軟、硬體支援課程或領域	173,000
資訊學院	資工系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DA7103系教學與資源整合面向	04系設備器材整合	02教學軟、硬體支援課程或領域	2,000,000
資訊學院	電通系	C1系所系務發展面向	DF0101發展面向	01定期召開系務會議	01討論有關學生課業相關事務02配合校務、院務發展計畫及國內外科技發展研擬系務發展方向	53,000
資訊學院	電通系	C1系所系務發展面向	DF0101發展面向	02定期召開系教評會會議	01專(兼)教師之聘任、聘期、升等討論02送審專(兼)任教師學術研究與著作等事項	42,000
資訊學院	電通系	C1系所系務發展面向	DF0101發展面向	03定期召開系課程委員會	01系課程發展方向規劃02討論並制定系必修科目之異動、學程之設立	970,782

**方案二**

教學單位(電算中心)102學年度資本門需求明細(對照101-105學年度校務發展計畫書)

院別	單位	構面	目標	策略	行動方案	資本門(102學年度)
資訊學院	電通系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DF0103整合面向(內部資源、外部資源)	01系空間作最佳運用02定期召開COSP研習會03定期舉辦系專題競賽04舉辦系學程說明會	01實習實作課程優先於實驗室排課02實驗室管理依辦法實施01邀請海外資深學者或業界實務人士專題演講02鼓勵教師投稿與專利申請01定期舉辦系專題競賽籌備會02鼓勵學生參加校外專題競賽01選拔系專題競賽前十名，參加院專題競賽02舉辦學程選課說明會	543,600
<b>資訊學院合計</b>						<b>5,765,382</b>
應社院	應社院	B1學院院務推動與執行	DB0002靈活有效率的行政組織	B1-DB0002-01分配各專長領域之專任教師參與院各任務委員會及組內工作	B1-DB0002-01-2維持足夠器材及耗材使用	250,000
應社院	性學所	C1系所教務發展	DB3103成為亞洲做具特色的研究所	01擴展社會服務與國際交流,加強學術交流	04研發、收集性學相關文物及建置性學展覽區	10,000
應社院	性學所	C2課程規劃與整合	DB3101提升教學品質	01規劃符合職場需求之課程	02針對課程需求購置軟、硬體及相關輔助教材或消耗品	350,000
應社院	應外系	C2系所課程規劃與整合面向	DB1106教學及設備符合需求	01妥善運用校內外資源,建置高效能軟硬體設施	01每學期依據教學課程需求,維修或更新教材與教學設備	800,000
應社院	兒家系	C1目標特色與系所務發展	DC1101培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	01規劃續航力菁英培育計畫	05開設專業證照輔導班	450,000
<b>應用社會學院合計</b>						<b>1,860,000</b>

院別	單位	構面	目標	策略	行動方案	資本門(102學年度)
設計學院	室設系	C1系所系務發展面向	DD1101精簡、靈活而有效率的行政組織 DD1102適才適所的專業分工 DD1103具公正客觀評量工具與高效率的行政績效 DD1104暢通的行政資訊與完善的行政服務 DD1105扮演具在地性創意設計之國際分工角色 DD1106成爲南台灣最完善的設計資源中心	01提升系務工作效率，建置完整資訊系統 01由各專長領域之專任教師分配參與院、系、所務各任務委員會工作 01依據MBO作業規範完成 01定期召開系務、系教評會議 01成立學術交流組織 01配合創意研發中心運用本系資源	01組織教師執行系務工作並定期召開系務會議 01成立任務導向之工作委員會 01定期更新本系網站內容，建置學生資訊系統，以及提供師生最佳的諮詢與服務。 01溝通並協調分工完成系務工作 01積極開拓資源管道與相關業界訂立策略聯盟，以維持長期合作關係，並針對合作對象屬性，開設相關實務課程，以因應職場需求;系學術委員會增設國際學術交流組 01配合院推動各項學術交流活動	100,000
設計學院	室設系	C2系所課程規劃與整合	DD1107增進國際接軌發展機會 DD1108教師充分參與本身具專長之相關事務 DD1109鼓勵教師至校外學術演講或參與推廣教育 DD1110增強學生技能與提升英語能力 DD1111教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	01開設國際見學課程與短期國際交流課程並推行「專業英文」必修課程 01分配各專長領域之專任教師參與院、所、系務各任務委員會工作 01規劃符合地緣之推廣教育學程 01增加英文及實務相關課程或講座 01與民間或政府機構合作，使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	01 建置海外交流據點 02學生建築設計課程之作品內容，以中英文呈現 01定期召開本系專任教師分配之服務組織會議 01除專任教師適當兼課外，宜充分運用地專業人力資源授課 02系上兼任教師搭配部分推廣教育課程，爭取學生回流 01廣泛邀請業界知名人士演講或開課並增加英文專業課程，請知名專業人士蒞校駐點輔導與施測檢核。 01協助教師參加民間或政府機構研究，提高研究成果	100,000

方案二

教學單位(電算中心)102學年度資本門需求明細(對照101-105學年度校務發展計畫書)

院別	單位	構面	目標	策略	行動方案	資本門(102學年度)
設計學院	室設系	C3系所教學與資源整合	DD1112讓學生明確的瞭解學習方針與具體的生活目標 DD1113降低大學部學生轉、休以及退學率 DD1114營造優質教學環境 DD1115提升教師參與地方社區的營造活動 DD1116提升學生參加校外的設計比賽活動	01強化導師輔導功能，加強家族學習組織 01暢通的資訊管道與完善的行政資源 01提昇教學品質 01鼓勵教師參與地方的社區營造行動與舉辦相關學術活動 01鼓勵教師帶領學生參加校外競圖、設計比賽爭取榮譽	01舉辦職涯規劃講座 01徹底解決學生疑難，每學期舉辦一至兩場師生座談會，學生有反應與溝通之管道 01維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備 01配合校外公部門、社團單位所舉辦之社區營造活動，本系教師參與投入並邀請相關專家學者參加 01由設計課指導老師輔導學生多方參與校外各類設計專題比賽	500,000
設計學院	室設系	C4系所研究發展與專業	DD1118鼓勵教師進行國科會計畫研究、公民營機構研究計畫、研究成果申請取得專利以及將研究成果編撰成爲教材	01提報教師國科會計畫或研究論文至教評會申請研究績效獎勵	01依據學校相關法規提報教師國科會計畫或論文的研究成果至教評會	200,000
設計學院	室設系	C5系所學生成就與職業	DD1119鼓勵教師積極升等與從事研究成果發表	01提鼓勵教師升等,改善師資結構,獎勵研究,累積學術研究數量	01專任教師最低績效一人一年一篇一案	200,000
設計學院	室設系	C6系所自我評估與提升	DD1120訓練企業需求的企業寵兒 DD1121自我評鑑機制之建構	01安排相關實習課程以培養學生基本技能 01自我評鑑之相關辦法與規章擬定 02自我評鑑規劃與執行 03後續追蹤機制	01發文至各實習單位調查可提供學生實習的人數並安排學生到各實習單位見習 01召開諮詢委員會議	100,000
設計學院	建環系	C2系所課程規劃與整合面向	DD5111教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	01與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	01協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	300,000
設計學院	視傳系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DD2114營造優質教學環境	01提昇教學品質	01維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	1,340,000

方案二

教學單位(電算中心)102學年度資本門需求明細(對照101-105學年度校務發展計畫書)

院別	單位	構面	目標	策略	行動方案	資本門(102學年度)
設計學院	流設系	C4產學合作與專業發展	DD3101建置具商業營運機能之實務工坊	01推動系辦產業實務工坊	01建置六間實務工坊	1,491,000
設計學院	流設系	C4產學合作與專業發展	DD3102積極參與產、官、學、研究之各項活動與計畫	03申請執行產學攜手計畫	0110%以上同學能進駐實務工坊	462,000
設計學院	產設系	C3系所教學與資源整合面向(內部資源、外部資源)	DD4106營造優質教學環境	01教室環境改善	02新增各式可提升教學成效之設備	1,368,300
設計學院	動遊系	C2系所課程規劃與整合面向	DD7108教學內容及設備符合學習需求	02豐富教學資源	01依據教學需求逐年編列預算添購設備	620,000
設計學院	動遊系	C2系所課程規劃與整合面向	DD7108教學內容及設備符合學習需求	02豐富教學資源	02與民間或政府機關合作,使空間與設備在資源共享的前提下發揮最大的功能	590,000
設計學院	演藝系	C2系所課程規劃與整合面向	DD8104教學內容及設備符合學習需求	02豐富教學資源	01依據教學需求逐年編列預算添購設備	3,000,000
設計學院	演藝系	C4系所研究發展與專業整合(產學合作、學術專業、技術知識)	DD8101讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	01增加技術(作品)研發能量	02輔導菁英學生提高研發能量	500,000
設計學院	藝管學程	C2系所課程規劃與整合面向	DD8204教學內容及設備符合學習需求	02豐富教學資源	01依據教學需求逐年編列預算添購設備	2,000,000
設計學院	藝管學程	C4系所研究發展與專業整合(產學合作、學術專業、技術知識)	DD8201讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	01增加技術(作品)研發能量	02輔導菁英學生提高研發能量	500,000
設計學院	應設所	C1目標特色與系所發展	DD6101依據務實致用之教育目標,以及配合產業發展與專業發展趨勢,擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,建立健全行政機制,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力。	05妥善規劃與運用空間及資源	01整合相關科系環境設備資源	1,070,000
<b>設計學院合計</b>						<b>14,441,300</b>

**方案二**

教學單位(電算中心)102學年度資本門需求明細(對照101-105學年度校務發展計畫書)

院別	單位	構面	目標	策略	行動方案	資本門(102學年度)
通識教育學院	通識教育學院	B3 學院 教學與資源	CA0003整合(內部資源、外部資源)	01資源整合	02採買各式設備提供行政及教學使用	750,000
			<b>通識教育學院合計</b>			<b>750,000</b>
電算中心	電算中心	A3全人教育與學習環境優質發展	A10004教建立教育學習資訊環境及服務	02-02管理電腦教室及數位講桌	07管理及維護電腦教室	1,950,000
			<b>電算中心合計</b>			<b>1,950,000</b>
			<b>總計</b>			<b>36,389,162</b>



院別	系別	校務發展計畫 額書提列金額	比例-依校務 發展計畫書提 列金額	依校務發展計 畫書比例估計 提列金額(A)	依101年度核 定計畫提列比 例	依101年度核定 計畫提列比例估 計102度計畫金額 (B)	(A)-(B)
管理學院	管理學院	6,000,000					
	休運系	1,960,000					
	休管系	879,000					
	企管系	1,035,500					
	行銷系	244,000					
	金融系	386,980					
	國企系	0					
	會展學程	0					
	經管所	317,000					
	運管系	800,000					
<b>管理學院小計</b>		<b>11,622,480</b>	<b>31.94%</b>	<b>11,139,388</b>	<b>28.50%</b>	<b>9,939,655</b>	<b>1,199,733</b>
資訊學院	資工系	2,000,000					
	資管系	2,156,000					
	電通系	1,609,382					
<b>資訊學院小計</b>		<b>5,765,382</b>	<b>15.84%</b>	<b>5,524,355</b>	<b>17.89%</b>	<b>6,239,313</b>	<b>(714,958)</b>
應社院	應社院	250,000					
	兒家系	450,000					
	性學所	360,000					
	應外系	800,000					
<b>應社院小計</b>		<b>1,860,000</b>	<b>5.11%</b>	<b>1,782,163</b>	<b>9.22%</b>	<b>3,215,565</b>	<b>(1,433,402)</b>
設計學院	室設系	1,200,000					
	建環系	300,000					
	流設系	1,953,000					
	動遊系	1,210,000					
	產設系	1,368,300					
	視傳系	1,340,000					
	演藝系	3,500,000					
	應設所	1,070,000					
	藝管學程	2,500,000					
<b>設計學院小計</b>		<b>14,441,300</b>	<b>39.69%</b>	<b>13,842,277</b>	<b>32.55%</b>	<b>11,352,132</b>	<b>2,490,145</b>
通識教育學院		750,000					
<b>通識教育學院小計</b>		<b>750,000</b>	<b>2.06%</b>	<b>718,445</b>	<b>2.15%</b>	<b>749,834</b>	<b>(31,389)</b>
<b>教學單位合計</b>		<b>34,439,162</b>	<b>94.64%</b>	<b>33,006,628</b>		<b>31,496,499</b>	<b>1,510,129</b>
電算中心		1,950,000	5.36%	1,869,353	9.69%	3,379,482	(1,510,129)
<b>總計</b>		<b>36,389,162</b>	<b>100.00%</b>	<b>34,875,981</b>	<b>100.00%</b>	<b>34,875,981</b>	<b>0</b>

依據方案一預估經費總額及方案二教學單位資本門需求總額,估計下列分配數

補助金額	獎助金額	合計(F)	配合款 13%=(F)*13%	總計
20,000,000	34,000,000	54,000,000	7,020,000	61,020,000

資本門經費占計畫總金額73%			
類別	資本門70%	經常門30%	合計
獎補助款	37,800,000	16,200,000	54,000,000
配合款	5,321,695	1,698,305	7,020,000
合計	43,121,695	17,898,305	61,020,000
補助款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%
配合款分配比例	75.81%	24.19%	100.00%
合計金額比例	70.67%	29.33%	100.00%

項目	規定比例下限	102年度計畫預計 提列金額(補助+配 合)	102年度計畫-資本 門比例	102年度計畫 預計提列金 額-補助款	102年度計 畫-補助款比 例	102年度計畫 預計提列金 額-配合款	102年度計 畫-配合款比 例	備註
一、各所系科中心之 教學及研究設備	至少占資本門經 費60% 以上【不 含自籌款金額】	36,389,162	84.00%	31,752,000	84.00%	4,637,162	87.14%	
二、圖書館自動化及 圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費 10%【不含自籌 款金額】	5,371,733	12.40%	4,687,200	12.40%	684,533	12.86%	
三、教學研究及學生 事務與輔導相關設備 (以購置學生社團活 動)	應達資本門經費 2%【不含自籌 款金額】	793,800	2.10%	793,800	2.10%	0	0.00%	
四、其他(省水器 材、實習實驗、校 園安全設備與環保 廢棄物處理、無障 礙空間、其他永續 校園綠化等相關設 施。)		567,000	1.50%	567,000	1.50%	0	0.00%	
合計		43,121,695	100.00%	37,800,000	100.00%	5,321,695	100.00%	

項目	規定比例下限	102年度計畫預計 提列金額(補助+配 合)	102年度計畫-經常 門比例	102年度計畫 預計提列金 額-補助款	102年度計 畫-補助款比 例	102年度計畫 預計提列金 額-配合款	102年度計 畫-配合款比 例	備註
新聘教師薪資		4,036,068	22.55%	3,653,100	22.55%	382,968	22.55%	各項明細 詳附表二
獎助教師編纂教 材、製作教具、改 進教學、研究、研 習(含學輔相關政 策之研習)、進 修、著作及升等送 審之用途	經常門經費30% 以上【不含自籌 款金額】	11,952,488	66.78%	10,818,360	66.78%	1,134,128	66.78%	各項明細 詳附表二
行政人員相關業務 研習及進修	占經常門經費5 % 以內【不含自 籌款金額】	569,166	3.18%	515,160	3.18%	54,006	3.18%	各項明細 詳附表二
學生事務與輔導相 關經費	占經常門經費2% 以上【不含自籌 款金額】	463,566	2.59%	419,580	2.59%	43,986	2.59%	各項明細 詳附表二
改善教學之相關物 品(單價一萬元以下 之非消耗品)		877,017	4.90%	793,800	4.90%	83,217	4.90%	各項明細 詳附表二
合計		17,898,305	100.00%	16,200,000	100.00%	1,698,305	100.00%	

方案三

102年度整體發展獎補助經費預計提列狀況表(本表係估計金額，僅提供102年度規劃經費使用，非確定比例及金額)

102年度整體發展獎補助資本門各單位提列金額如下：(依會議決議調整)

項目	單位	系別	依方案二中 依校務發展 計畫書提列 金額比例	101年度核定 計畫提列金 額	專責小組會 議決議分配 金額	專責小組 會議決議 分配比例	備註
一、教學儀器設備	管理學院	企管系	31.94%	11,622,480			本表係估計金額，僅提供102年度規劃經費使用，非確定比例及金額。
		金融系(所)					
		休管系					
		國企系					
		運管系					
		行銷系					
		休運系					
		經管所					
	資訊學院	資管系(所)	15.84%	5,765,382			
		電通系(所)					
		資工系(所)					
	應用社會學院	應用社會學院	5.11%	1,860,000			
		應外系					
		兒家系(所)					
		性研所					
	設計學院	室設系暨建室所	39.69%	14,441,300			
		建環系					
		流設系					
		視傳系					
		產設系					
數遊系							
演藝系							
應設所							
流設科							
其他單位	通識教育學院	2.06%	750,000				
	電算中心	5.36%	1,950,000				
一、教學儀器設備合計			84.39%	36,389,162			
二、圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體	圖書館	12.40%	5,371,733				
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	學務處	2.10%	793,800				
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	總務處	1.50%	567,000				
總計			100.00%	43,121,695	-		

註：資本門為單價一萬元以上且耐用年限超過二年者。

102年度整體發展獎補助經常門各項目預計提列金額如下：102年度整體發展獎補助經費預計提列狀況表(本表係估計金額，僅提供102年度規劃經費使用，非確定比例及金額)(依會議決議調整)

經費項目	101年度計畫核定金額	補助款金額	補助款比例	配合款金額	配合款比例	102年度預計數依101核定計畫比例提列金額	補助款	配合款	專責小組會議決議提列金額
(一) 獎助教師項目									
教師編纂教材	666,100	594,732	3.72%	71,368	3.72%	665,817	602,640	63,177	
製作教具	326,583	291,593	1.83%	34,990	1.83%	327,539	296,460	31,079	
研究	4,771,162	4,259,966	26.68%	511,196	26.68%	4,775,268	4,322,160	453,108	
研習	1,920,000	1,714,286	10.73%	205,714	10.73%	1,920,488	1,738,260	182,228	
進修	170,000	151,786	0.95%	18,214	0.95%	170,034	153,900	16,134	
著作	2,989,382	2,669,091	16.71%	320,291	16.71%	2,990,807	2,707,020	283,787	
升等送審	396,000	353,571	2.21%	42,429	2.21%	395,552	358,020	37,532	
改進教學	705,869	630,240	3.95%	75,629	3.95%	706,983	639,900	67,083	
獎助教師合計	11,945,096	10,665,265	66.78%	1,279,831	66.78%	11,952,488	10,818,360	1,134,128	
(二)改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	877,183	783,199	4.90%	93,984	4.90%	877,017	793,800	83,217	
(三) 行政人員研習、進修	568,106	507,238	3.18%	60,868	3.18%	569,166	515,160	54,006	
(四) 新聘教師薪資	4,033,056	3,600,942	22.55%	432,114	22.55%	4,036,068	3,653,100	382,968	
(五) 學生事務與輔導相關經費	463,008	413,400	2.59%	49,608	2.59%	463,566	419,580	43,986	
合計	17,886,449	15,970,044	100.00%	1,916,405	100.00%	17,898,305	16,200,000	1,698,305	

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

單位	分配比例	101核定計畫提列金額	102年度預計數預計提列金額
管理學院	39.07%	342,728	342,650
資訊學院	20.19%	177,068	177,070
應用社會學院	10.12%	88,750	88,754
設計學院	30.62%	268,637	268,543
合計	100.00%	877,183	877,017

102年度預計標餘款額度分配表

單位	分配比例	金額
管理學院	32.70%	1,788,500
資訊學院	19.90%	1,207,080
應用社會學院	7.54%	315,286
設計學院	37.39%	2,053,284
通識教育學院	2.47%	135,850
合計	100.00%	5,500,000

## 教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定

中華民國 91 年 7 月 31 日台（九一）技（三）字第 91108914 號令修正發布  
中華民國 92 年 10 月 27 日台技（三）字第 0920137608 號令修正發布  
中華民國 93 年 10 月 4 日台技（三）字第 0930110882A 號令修正發布  
中華民國 94 年 11 月 11 日台技（三）字第 0940150851B 號令修正發布  
中華民國 95 年 7 月 26 日台技（三）字第 0950109991B 號令修正發布  
中華民國 96 年 8 月 6 日台技（三）字第 0960110779B 號令修正發布  
中華民國 97 年 7 月 3 日台技（三）字第 0970103294B 號令修正發布  
中華民國 98 年 8 月 6 日台技（三）字第 0980128173B 號令修正發布  
中華民國 98 年 10 月 2 日台技（三）字第 0980160528B 號令修正發布第五點  
中華民國 99 年 6 月 28 日台技（三）字第 0990094544B 號令修正發布  
中華民國 100 年 7 月 21 日臺技（三）字第 1000107805B 號令修正發布  
中華民國 101 年 7 月 17 日臺技（三）字第 1010124995B 號令修正發布

### 一、目的：

教育部（以下簡稱本部）為鼓勵私立技專校院（以下簡稱各校）健全發展，協助各校作整體與特色規劃，合理分配獎勵及補助經費，提升教育品質，特訂定本要點。

### 二、依據：

本要點為執行教育基本法第七條第一項、私立學校法第五十九條及私立高級中等以上學校獎勵補助辦法規定訂定之。

### 三、實施對象：

本要點實施對象，為本部主管之私立專科學校、技術學院及科技大學。學校於境外設立之分校、分部，不適用本要點之規定。

### 四、作業方式：

- (一) 本部總預算數區分為獎勵部分(占總經費百分之六十五)及補助部分(占總經費百分之三十五)。
- (二) 學校經核准立案招生者，得檢具計畫書及相關文件、資料，申請補助。
- (三) 學校符合下列規定者，得檢具計畫書及相關文件、資料，申請獎勵：
  1. 經核准立案，且招生達二年以上。
  2. 學校招生、學籍、課程、人事、會計、財務及行政電腦化等校務運作正常，並建立內部控制制度。
  3. 學校財團法人組織及董事會運作正常。
- (四) 當年度三月十五日在籍學生總人數未達一千人之學校，採定額獎勵補助，提報本部審查小組會議審議其額度，以不超過一千人以上學校獎勵及補助經費總額為原則，並不適用第五點及第六點規定參與核配獎勵及補助經費。

### 五、補助核配基準：

本要點補助項目，分為基本補助及現有規模，依下列基準核算：

- (一) 基本補助（占補助經費百分之三十）＝

$$\frac{\text{總經費} \times \frac{35}{100} \times \frac{30}{100}}{\sum \text{所有學校數}}$$

(二) 現有規模 (占補助經費百分之七十):

1. 學生數 (占現有規模百分之六十七) =

$$\left( \frac{\text{各校加權學生數}}{\sum \text{所有學校加權學生數總和}} \times \frac{80}{100} \right) + \left( \frac{\text{各校加權學生比}}{\sum \text{所有學校加權學生比總和}} \times \frac{17}{100} \right) + \left( \frac{\text{各校採非紙筆測驗入學之學生數}}{\sum \text{所有學校採非紙筆測驗入學之學生數總和}} \times \frac{3}{100} \right)。$$

2. 教師數 (占現有規模百分之二十四):

(1) 教師數 =

$$\left( \frac{\text{各校職級配分加權總數}}{\sum \text{所有學校職級配分加權總數總和}} \times \frac{70}{100} \right) + \left( \frac{\text{各校教師職級配分加權總數}}{\text{各校教師總人數}} \times \frac{27}{\sum \text{所有學校加權平均數總和}} \times \frac{100}{100} \right) + \left( \frac{\text{各校新聘實務經驗專業科目教師數}}{\sum \text{所有學校新聘實務經驗專業科目教師數總和}} \times \frac{3}{100} \right)。$$

(2) 學校應符合本部技專校院提升師資素質實施要點規定之各校師資員額最低要求 (生師比及專任助理教授以上師資結構), 始予以核配。

3. 職員人數 (占現有規模百分之九) =

$$\left( \frac{\text{各校職員薪資總經費}}{\sum \text{所有學校職員薪資經費總和}} \times \frac{70}{100} \right) + \left( \frac{\text{各校三月份職員薪資總經費}}{\text{各校合格專任教師(含兼任折算)總數}} \times \frac{30}{\sum \text{所有學校比率總和}} \times \frac{100}{100} \right)。$$

## 六、獎勵核配基準:

本要點獎勵項目, 分為本部主辦或委辦之綜合評鑑(包括追蹤評鑑)成績、辦學成效、行政運作、獎勵補助經費執行績效、其他配合本部重要政策推動績效及整體資源投入:

(一) 本部主辦或委辦之綜合評鑑(包括追蹤評鑑)成績 (占獎勵經費百分之八) =

$$\frac{\text{各級配分}}{\sum \text{所有學校評鑑配分總和}}。$$

(二) 辦學成效 (占獎勵經費百分之四十七):

1. 教學指標 (占辦學成效百分之五十一):

(1) 提升實務經驗或證照師資成效 (占教學指標百分之六) =

$$\frac{\text{(二年以上實務經驗專任師資人數 + 具有乙級以上證照專任師資人數)}}{\sum \text{所有學校該項人數總和}}。$$



(2)推動國際化成效（占教學指標百分之十）＝

$$\frac{(\text{外籍學生} + \text{雙學位學生} + \text{交換學生})}{\sum \text{所有學校該項人數總和}}。$$

(3)提升學生就業成效（占教學指標百分之八）＝

$$\frac{\left( \frac{\text{各校前一學年度日間學制畢業生實際就業人數}}{\text{前一學年度日間學制畢業生人數} - \text{日間學制升學} - \text{日間學制服役中之學生數}} \right)}{\sum \text{所有學校該項比率總和}}。$$

(4)業界專家協同教學成效（占教學指標百分之十）＝

$$\frac{\text{校外業界專家鐘點費總金額}}{\sum \text{所有學校校外業界專家鐘點費總金額}}。$$

(5)學生英語及技能檢定證照成效（占教學指標百分之二十八）：

①學生英語檢定通過率（占學生英語及技能檢定證照成效百分之三十）＝

$$\frac{\left( \frac{\text{英文檢定通過總人數}}{\text{全校在籍學生數}} \right)}{\sum \text{所有學校該項比率總和}}。$$

②學生通過技能檢定證照比率（占學生英語及技能檢定證照成效百分之七十）＝

$$\frac{\left( \frac{\text{通過技能檢定證照人數}}{\text{全校在籍學生數}} \right)}{\sum \text{所有學校該項比率總和}}。$$

(6)學生參與競賽得獎成效（占教學指標百分之十）＝

$$\frac{(\text{國際(外)競賽件數} \times 3 + \text{以本部名義核發獎狀之競賽件數} \times 2 + \text{國內競賽件數} \times 1)}{\sum \text{所有學校該項件數總和}}。$$

(7)學生參與業界實習成效（占教學指標百分之二十三）＝

$$\frac{\left( \frac{\text{學生參與專業實習總時數}}{\text{全校在籍學生數}} \right)}{\sum \text{所有學校該項比率總和}}。$$

(8)產業專班培育成效（占教學指標百分之五）＝

$$\frac{(\text{雙軌訓練旗艦計畫人數} + \text{產業碩士專班人數} + \text{產學攜手合作專班人數} + \text{五專菁英班人數})}{\sum \text{所有學校該項人數總和}}。$$

2. 研究指標（占辦學成效百分之三十）：

(1)教師進修研習成效（占研究指標百分之十八）＝

$$\frac{(\text{進修學分件數} + \text{校內(外)機構研習件數})}{\sum \text{所有學校進修研習件數總和}}。$$

(2)教師升等成效(占研究指標百分之九) =

$$\frac{\text{各校升等職級加權總分}}{\sum \text{所有學校該項之總和}}。$$

(3)產學合作技術研發成效(占研究指標百分之七十三):

①產學合作金額比(占產學合作技術研發成效百分之四十) =

$$\frac{\text{各校產學合作總金額}}{\sum \text{所有學校產學合作總金額}}。$$

②核准專利數及完成技術移轉或授權金額(占產學合作技術研發成效百分之六十) =

$$\left( \frac{\text{新型、新式樣核准專利之件數} \times 1 + \text{發明核准專利之件數} \times 5}{\sum \text{所有學校該項配分總和}} \times 40\% \right) + \left( \frac{\text{技術移轉或授權總金額}}{\sum \text{所有學校該項金額總和}} \times 60\% \right)。$$

3. 服務指標(占辦學成效百分之十九):

(1)整體學生事務及輔導工作成效(占服務指標百分之三十) =

$$\frac{\text{本部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作訪視總成績之級分}}{\sum \text{所有合格學校訪視總成績之級分總和}}。$$

(2)專任教師至業界服務成效(占服務指標百分之十五) =

$$\frac{\text{專任教師至業界服務之總回饋金}}{\sum \text{所有學校專任教師至業界服務之回饋金總和}}。$$

(3)勞作教育與服務學習課程成效(占服務指標百分之五十五) =

$$\frac{\text{各校六項成績總評分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

(三) 行政運作(占獎勵經費百分之三) =

1. 依各校前一學年度會計財務決算行政成績分配核算,分數未達八十分者為不合格,不得參與此項分配。

$$2. \text{行政運作} = \frac{\text{合格學校該校分數}}{\sum \text{所有合格學校分數總和}}。$$

(四) 獎勵補助經費執行績效 (占獎勵經費百分之十二):

1. 依各校前一年度訪視及支用計畫書成績分配核算，成績未達六十分者為不合格，不得參與此項經費分配。
2. 獎勵補助經費執行績效 =

$$\left( \frac{\text{合格學校訪視成績之級分}}{\sum \text{所有合格學校該項級分總和}} \times \frac{70}{100} + \frac{\text{合格學校支用計畫書成績之級分}}{\sum \text{所有合格學校該項級分總和}} \times \frac{30}{100} \right)。$$

(五) 其他配合本部重要政策推動績效 (占獎勵經費百分之十二):

1. 學校智慧財產權保護推動績效(占其他配合本部重要政策推動績效百分之六)=

$$\frac{\text{各校校園保護智慧財產權行動方案執行自評表審查成績}}{\sum \text{所有學校該項審查成績總和}}。$$

2. 學校體育推動績效(占其他配合本部重要政策推動績效百分之三十四):

(1)學校體育專案評鑑依原始分數轉換為四等第:

- 一等：以所有八十分以上學校之平均數計算。
- 二等：以所有七十分以上，未達八十分學校之平均數計算。
- 三等：以所有六十分以上，未達七十分學校之平均數計算。
- 四等：以所有未達六十分學校之平均數計算。

(2)學校體育專案評鑑 =  $\frac{\text{各校體育評鑑等第比率(計算至小數點第2位，第3位四捨五入)}}{\sum \text{所有學校體育評鑑等第比率總和}}$ 。

3. 學生事務推動績效(占其他配合本部重要政策推動績效百分之二十八):

(1)品德教育(占學生事務推動績效百分之二十五)=

$$\frac{\text{各校品德教育六項達成比率}}{\sum \text{所有學校六項達成比率總和}}。$$

(2)生命教育(占學生事務推動績效百分之二十五)=

$$\frac{\text{各校生命教育五項達成比率}}{\sum \text{所有學校五項達成比率總和}}。$$

(3)性別平等教育(占學生事務推動績效百分之二十五)=

$$\frac{\text{各校性別平等教育七項達成比率}}{\sum \text{所有學校七項達成比率總和}}。$$

(4)服務學習(占學生事務推動績效百分之二十五)=

$$\frac{\text{各校服務學習九項達成比率}}{\sum \text{所有學校九項達成比率總和}}。$$

4. 校園環境安全及衛生推動績效 (占其他配合本部重要政策推動績效百分之十六):

(1)校園災害防救管理（占校園環境安全及衛生推動績效百分之二十五）：

①依最近一次「技專校院校園環境管理及現況調查暨績效評鑑計畫」成績分配核算，成績達七十分者，得參與本小目經費核配。

$$\textcircled{2}\text{校園災害防救管理} = \frac{\text{各校各項成績總評分之級分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

(2)校園節能績效（占校園環境安全及衛生推動績效百分之二十五）：

①依前一年度之 EUI 相較前一年度或與基準年之負成長情形評定分數。

$$\textcircled{2}\text{校園節能績效} = \frac{\text{各校 EUI 之級分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

(3)校園環境保護管理（占校園環境安全及衛生推動績效百分之二十五）：

①依最近一次「技專校院校園環境管理及現況調查暨績效評鑑計畫」成績分配核算，成績達七十分者，得參與本小目經費核配。

$$\textcircled{2}\text{校園環境保護管理} = \frac{\text{各校各項成績總評分之級分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

(4)實驗場所安全衛生管理（占校園環境安全及衛生推動績效百分之二十五）：

①依最近一次「技專校院校園環境管理及現況調查暨績效評鑑計畫」成績分配核算，成績達七十分者，得參與本小目經費核配。

$$\textcircled{2}\text{實驗場所安全衛生管理} = \frac{\text{各校各項成績總評分之級分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

5.校園無障礙環境推動績效（占其他配合本部重要政策推動績效百分之十六）：

(1)依學校前一年度填報無障礙設施清查系統之完整正確程度分配核算，經本部查核，填報完整正確達百分之五十者，得參與本小目經費核配（資料全部未更新至一百零一年者，視為填報完整正確未達百分之五十）。

$$(2)\text{校園無障礙環境推動績效} = \frac{\text{各校填報無障礙設施清查系統完整正確程度之級分}}{\sum \text{所有學校該項級分總和}}。$$

(六) 整體資源投入（占獎勵經費百分之十八）：

1. 整體教學資源投入（占整體資源投入百分之二十六）：

(1) 判斷是否參與分配 =

$$\frac{(\text{行政管理支出} + \text{教學研究與學生事務及輔導支出} + \text{學生就學補助金})}{\text{學雜費收入}} \geq 80\%。$$

$$(2) \text{整體教學資源投入} = \left( \frac{\text{合格學校圖書儀器設備經費}}{\sum \text{所有合格學校圖書儀器設備經費總和}} \right)。$$

(3)各校最高核配金額以本項經費百分之十為上限。

## 2.助學措施成效（占整體資源投入百分之四十八）：

$$(1) \text{判斷是否為優先補助學校} = \frac{\text{各校核發助學金}}{\text{各校學雜費收入}} > 3\%。$$

優先補助逾3%以上之金額 = 核發助學金 - 學雜費收入 × 3%。

(2)助學金生活學習獎助金總額 =

$$\left( \text{總經費} \times \frac{65}{100} \times \frac{18}{100} \times \frac{48}{100} \times \frac{50}{100} - \sum \text{優先補助逾學雜費收入百分之三以上之差額經費} \right) \times \left( \frac{\text{各校核發助學金} + \text{生活學習獎助金(不包含本部補助之經費)}}{\sum \text{所有學校該項金額總和}} \right)。$$

(3)補助弱勢學生 =

$$\text{總經費} \times \frac{65}{100} \times \frac{18}{100} \times \frac{48}{100} \times \frac{50}{100} \times \frac{(\text{原住民學生} + \text{身心障礙生} + \text{低收入戶學生})}{\sum \text{所有學校該項人數總和}}。$$

(4)助學措施成效 =

優先補助逾3%以上之金額 + 助學金生活學習獎助金總額 + 補助弱勢學生經費。

## 3.校務發展經費籌措成效（占整體資源投入百分之二十六）：

(1)校務發展經費籌措成效 =

$$\frac{(\text{各校捐贈收入} + \text{建教合作收入} + \text{推廣教育收入} + \text{其他教學活動收入} + \text{財務收入} + \text{附屬機構收益} + \text{其他收入等金額})}{\sum \text{所有學校校務發展經費籌措成效金額總和}}。$$

(2)各校最高核配金額以此項經費百分之十為上限。

## 七、前點核配基準未規定事項，得依其他相關規定辦理。

## 八、獎勵補助經費審查、核配及經費訪視之審查：

(一)本部為辦理獎勵、補助經費之審查及核配，應遴聘（派）學者、專家及機關代表組成私立技專校院整體發展獎勵補助經費審查小組（以下簡稱審查小組）。

(二)學校依本要點規定申請獎勵、補助，經審查小組審查後，由本部核定之。

(三)審查小組之組成、職掌及權責規定如下：

1.審查小組由本部聘請專家學者及本部有關人員九人至十五人組成。

2.負責審查各校之重大缺失，依獎勵補助經費不予核配原則不予核配或凍結獎勵補助經費之百分比，得視實際情形調整不予核配比例，不受獎勵補助經費不予核配原則

最高及最低不予核配比例之限制。

3.各項獎勵補助款經費核配有不合理之情形，審查小組得依循公平、公正之原則作適當調整。

4.負責審查整體發展獎勵補助經費之相關事項。

(四)經費訪視之審查：

1.為瞭解學校之獎勵、補助經費執行，本部得赴學校訪視經費執行情形；其訪視工作，得委由經核准立案且具備專業客觀能力之學術機構、團體辦理。

2.本部或本部委由辦理之學術機構、團體，辦理獎勵補助經費之訪視，依下列規定為之：

(1)組成訪視小組，統籌整體訪視事宜。

(2)訂定訪視實施計畫，並於訪視前通知學校；計畫內容包括訪視項目、程序及其他相關事項。

(3)辦理訪視行前說明會。

(4)訪視結束後，應彙整訪視意見報告，由本部公告。

(5)訪視小組委員應迴避事項，依行政程序法規定辦理。

(6)訪視小組委員及參與訪視相關人員對因訪視工作而獲取之各項資訊，應負保密義務，非經本部同意，不得公開。

**九、獎勵補助經費不予核配原則：**

(一)學校如有重大缺失，由審查小組依下列規定決議不予核配及凍結全部或部分獎勵補助經費：

1.惡意填報不實，得全額不予核配獎勵及補助經費，並依法究辦；資料庫填報有誤，不予核配獎勵經費百分之一至百分之五。

2.會計師財務查核報告出具無法表示意見或否定意見，或近一年學校因財務困難積欠教職員工薪資累積達三個月以上者，全額不予核配獎勵及補助經費。

3.師資員額不符本部技專校院提升師資素質實施要點之生師比及專任助理教授以上師資結構之最低要求規定，不予核配獎勵經費百分之五至百分之二十，並全額凍結補助經費及不予核配後之獎勵經費。

4.校務財務違失案，不予核配獎勵經費百分之三十至百分之五十。

5.校地案未處理完竣、已購地未取得所有權及未報本部核定先行購置或處分土地，不予核配獎勵經費百分之五至百分之四十。

6.董事會運作缺失，不予核配獎勵經費百分之二十至百分之三十。

7.校長資格不符，不予核配獎勵經費百分之十至百分之二十。

8.會計主任資格不符，不予核配獎勵經費百分之十至百分之二十。

9.行政缺失，不予核配獎勵經費百分之五至百分之二十。

10.辦理招生事務違失，不予核配獎勵經費百分之一至百分之五。

11.獎勵補助經費支用不符規定，不予核配獎勵經費百分之五至百分之十。

12.辦理生命教育、性別平等教育、服務學習、品德教育及本部學輔相關政策成效不彰



或違反相關規定，不予核配獎勵經費百分之一至百分之五。

13. 校園內智慧財產權保護措施執行有明顯缺失，不予核配獎勵經費百分之一至百分之五。
14. 有前十三目情事，情節嚴重，或有連續年度相同違失之情形者，得加重其不予核配比例。
15. 同一缺失事由以連續不予核配三年為原則，嗣後年度視該缺失得否改善或改善程度，酌量其不予核配比例，其基準如下：
  - (1) 初次(第一年)缺失，依本要點之規定不予核配。
  - (2) 連續或重複(第二、三年)缺失：分下列二種方式處理。
    - ① 學校缺失係屬無法改善者：依學校缺失所涉財務總金額計算不予核配年度。
      - a. 缺失總金額逾新臺幣一億元以上者：依原比例不予核配經費三年。
      - b. 缺失總金額新臺幣五千萬元至一億元者：依原比例不予核配經費二年。
      - c. 缺失總金額未滿新臺幣五千萬元者：依原比例不予核配經費一年。
    - ② 學校缺失係屬得改善者：
      - a. 學校積極改善缺失(依本部公文明列應改進事項，完全並具體明確改善)者：予以核配經費。
      - b. 學校消極改善缺失(依本部公文明列應改進事項，僅部分具體明確改善)者：不予核配原比例二分之一經費。
      - c. 學校無改善缺失行為者，每年依原比例不予核配經費。
- (二) 學校使用獎勵補助經費有違反法令與指定用途不合或未依核定計畫運用者，得依私立學校法第六十條規定，除依法令追究相關責任外，得命其繳回部分或全部之獎勵補助經費。
- (三) 新改制專科學校或新設立之學校有第一款各目事由，得依其情節輕重不予核配或凍結補助經費。
- (四) 學校有第一款各目事由之一，致本部不予核配或凍結其獎勵補助經費者，應於收到本部正式公文之日起一個月內向本部提出申覆，由審議小組再行審議。原不予核配理由與事實有錯誤者，得視情節輕重撤銷全部或一部分之不予核配款項。受凍結獎勵補助經費之學校於當年度九月三十日前改善缺失，並報本部備查者，得於十月三十一日前提出相關佐證資料再報本部審議；原凍結理由消失或缺失已全部或部分改善者，得撤銷全部或一部分之凍結款項，逾期者，凍結之獎勵補助經費不列入審議。

#### 十、申請原則及注意事項：

(一) 申請及使用本獎勵補助經費，應依下列規定辦理：

1. 學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 各校應成立專責小組負責規劃學校整體發展獎勵補助經費支用計畫，成員應包括各科系（包括共同科）代表，由各科系自行推舉產生。但內部專兼任稽核人員不得擔任之。

3. 各校應於每年十一月三十日前，彙整次年度經費支用計畫連同中長程校務發展計畫、專責小組會議紀錄（包括簽到單）、內部專兼任稽核人員名單、請採購規定及作業流程等資料各一份報本部審查。
  4. 修正後經費支用計畫書應於收到本部審查意見一個月內報本部備查。
  5. 在維持總金額不變原則下，報本部項目、規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過，其會議紀錄（包括簽到單）、變更項目對照表及理由應存校備查，於執行績效訪視時一併查核。
  6. 購置之儀器設備應納入電腦財產管理系統，其使用年限及報廢應依相關規定辦理，並將相關資料登錄備查。
  7. 各校應參考政府採購法規定，由總務單位負責訂定校內請、採購規定及作業流程，經校務會議及董事會通過後，據以執行本獎勵補助經費，並由內部專兼任稽核人員負責監督。
  8. 各項採購單價應參照臺灣銀行聯合採購標準，公告金額以上之採購案應上網公開招標，內部專兼任稽核人員應迴避參與相關採購程序。
  9. 本獎勵補助經費之使用，應依政府採購法相關規定辦理。
- (二) 本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之七十及百分之三十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之七十五，經常門不得低於百分之二十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經資門之劃分，應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。
- (三) 本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報本部核定後，於資本門經費百分之五十內勻支。
- (四) 本獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備，各所系科中心之教學及研究等設備至少占資本門經費百分之六十；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備應達百分之十，學生事務及輔導相關設備（以購置學生社團活動所需之器材設備）應達百分之二；配合環保教育需求，各校購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。購置固定資產，其單價新臺幣一萬元以上且耐用年限超過二年者，應列作資本門支出。
- (五) 本獎勵補助經費經常門使用原則：
1. 本獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之三十以上供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習（包括學輔相關政策之研習）、進修（護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位）、著作及升等送審之用途；其用途不得用於一年內到期之電子期刊訂閱費用，該費用應由其他經常門經費支付。不得用於校內人員出席費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費、評鑑費。

2. 本獎勵補助經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎勵補助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。
3. 各校應本公平、公開、公正之原則，訂定獎勵辦法，經學校相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知，且依相關法令公開審議並確實執行，不得僅適用於少數人或特定對象。
4. 各校依其獎勵辦法經行政會議通過，得於本獎勵補助經費經常門百分之五以內支用行政人員相關業務研習及進修活動。
5. 各校應於本獎勵補助經費經常門提撥百分之二以上作為學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費，其餘經常門經費支用比照本部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
6. 各校獎勵補助經費經常門支用項目及標準應參考中央政府各機關用途別科目分類及執行標準表之規定列支，獎勵補助案件應依據事實建立審核機制，並有具體成果或報告留校備供查考。
7. 各校提撥本獎勵補助經費之經常門與資本門經費作為學生事務及輔導相關工作，應由學務處統籌規劃辦理。

(六) 本獎勵補助經費之核銷方式：

1. 本獎勵補助經費應據實核支，採專款專帳管理，原始支出憑證及相關資料依私立學校會計制度之一致規定第七章(自一百零一年八月一日起改為「學校財團法人及所設私立學校會計制度之一致規定」第六章)會計事務處理原則辦理，以備查核。
2. 各校應於次年二月二十八日前，將本獎勵補助經費使用情形(即執行清冊)、會議紀錄(包括專責小組、期中稽核紀錄、公開招標紀錄及簽到單)與核定版支用計畫書彙整書面報告一份，送交內部專兼任稽核人員專案查核並出具稽核報告後，連同前一學年度之會計師查核報告(包括平衡表、收支餘絀表、現金流量表及財務報表附註)備文報本部，俾便考核運用成效。同份資料應公告於本部及各校網站，未公告上網之學校，不予核配獎勵補助經費。

(七) 獎勵、補助經費應於當年度全數執行完竣，未執行完竣者，應敘明原因報本部核准後，使得展延；其未申請或申請未經核准者，應繳回未執行完竣之經費，其所稱執行完竣，指已完成核銷並付款。

(八) 獎勵、補助經費在十二月三十一日前，尚未發生債務或契約責任者，應即停止支用，其已發生之債務或契約責任，應於次年一月十五日截止支付。

(九) 獎勵補助申請資料應據實填報，有造假不實者，除依法究辦外，全額扣除該年度獎勵補助經費之支用應依相關規定辦理，不符規定者，本部應予以追繳。

(十) 本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額。

102 年度整體發展獎勵補助經費規劃備忘事項

1. 經費編列時間 **101 年 9 月 28 日至 101 年 10 月 31 日**，各單位交由會計室彙整。
2. 除經費外其餘支用計畫書項目應交秘書室彙整。
3. 請採購規定與作業流程等資料由總務處提供。
4. 支用計畫書編列負責單位：(依往年負責單位建議)

(1)學校現況：(負責單位:校務發展委員會)

(2)支用計畫與學校整體發展規劃之關聯 (負責單位:校務發展委員會)

(3)經費支用原則

經費分配原則與程序 (說明校內獎補助經費分配原則如何產生) (負責單位：會計室)

相關組織會議資料與成員名單

(一) 專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄 (負責單位：秘書室)

(二) 內部專兼任稽核人員名單與相關會議紀錄 (負責單位：稽核室)

(三) 獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單 (負責單位：人事室)

**(4)** 以往執行成效 (僅就獎勵補助經費執行部分加以說明) (負責單位：秘書室)

(5)預期成效 (負責單位：資本門—學務處、總務處、圖書館、系所(學院彙整)  
經常門—教務處、研發處、人事室)

(6)檢附中長程校務發展計畫乙份 (負責單位：校務發展委員會)

5.經費編列注意事項：

- (1)資本門採購項目單價 1 萬元以上，且不可提列工程類項目,如隔間工程、裝璜工程、網路工程、線路工程等空間改善項目。
- (2)各教學單位提列採購項目,需經系務會議、院務會議及專責小組會議審議；另採購項目變更亦需經系務會議、院務會議及專責小組會議審議。以上採購項目均符合單位提報之校務發展計畫所需。
- (3)整體發展獎補助計畫執行期間雖為 102.1-102.12,但經費核銷亦需配合學校關帳期限。
- (4)98 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視委員建議：電腦、投影機、錄影機盡量整合規格採購,以爭取優厚條件。
- (5)配合整體發展計畫經費於年度預算內執行，故圖書館採購之中外文圖書集中於每年下半年(7月-12月)，但因採購圖書冊數眾多，致後續採購、交書及驗收時程緊迫，才得於時限內完成，另因教師於上半年度提供之書單需延至下半年才得採購，亦造成教師提供書單意願低落；故為改善此種情況，擬自 102 年度起，圖書館所購置之圖書請加註其預計購買期間(102.1-102.7 或 102.7-102.12),會計室會依據其提供期間資料，將其預算分別歸類至所屬會計年度。**



**6. 資訊軟硬體設備：**

**(1)建請依電算中心建議規格編列。**

**(2) 電算中心建議電腦規格事項：**

項次	品名	規 格	單位	數量	單 價	總 價
一	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上 晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上 8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB(含) 以上 Serial ATA 硬碟 300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 原廠三年保固(主機需通過環保標章)	台	1	\$23,000	\$23,000
二	21.5 吋 LED 背光 寬螢幕	最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。 訊號輸入 D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。 面板含防刮裝置(電腦教室選用) 原廠三年保固(需通過環保標章)	台	1	\$ 5,000	\$ 5,000
三	筆記型電腦	Intel Ci7-3612(2.1GHz) (或同等級含以上) 螢幕：TFT LCD 4GB*2 記憶體 DDR3 (含)以上 500GB 7200RPM (含) 以上 Serial ATA 硬碟 內建高解析度網路攝影機 內建多合 1 讀卡機 主機內建指紋辨識系統 內建無線網路支援 IEEE 802.11b/g/n Windows 7 HOME 隨機版作業系統 原廠三年保固	台	1	\$34,648	\$34,648

**(3) 建議不要購置多功能事務機**

- a: 多功能事務機功能多，但每項功能都不強，維修某功能的經費，即可單獨買某功能的機器，列一台一萬多的事務機，維修掃描組件要 9 千多元，而一台掃描器可能只要 6 千多就買的到。
- b: 維修後也易於故障，而原廠保固通常僅一個月。
- c: 噴墨多功能事務機，送到原廠，如沒有料件，原廠處理方法是付錢更換另一種機型的事務機給學校，但這與學校行政流程不符，在沒料件及不能更換機型下，只能選擇在使用短短一年或兩年多無法維修而報廢。

(4)總務處保管組提供單槍投影機規格：

名稱	流明度	廠牌型號	標準解析度	電腦訊號 介面\輸入 端子	金額
單槍投影機	4200 流明	EPSON EB-1915	XGA 1024 x 768	D-sub 15pin x 2	39,200

7.各單位所提資訊設備(含桌上型電腦、螢幕、筆記型電腦、印表機及電腦軟體)經會計室彙整後，擬請電算中心協助審閱。

8.檢附 101 年度整體支用計畫書書面審查意見二份供參閱。

歷年審查委員建議事項：

- (1)資本門設備以 1 組之方式認列者，於設備入帳採一物一號認列，須將明列細項金額，且各細項設備之使用年限也不盡相同，建議應編列單一設備規格(單價一萬元以上)非包組包套設備，除該設備效能非組合使用不可，如可各別獨立使用效能者，建議單項編列該設備。
- (2)設備規格內容建議宜依採購標的之功能或效益訂定規格條件，避免僅列示廠牌型號產生獨厚特定廠牌之疑慮。
- (3)監視錄影系統或設備所屬用途與教學或研究儀器設備無直接相關，不宜編列於資本門教學儀器設備經費使用。

9.101 年度事先規劃標餘款備案,102 年度是否比照辦理，預估提列金額為何？

101 年度預計標餘款總額度為 550 萬元，各院分配金額比照教學儀器設備提列比例計算。

101 年度預計資本門標餘款額度分配

單位	分配比例	金額
管理學院	32.52%	1,788,500
資訊學院	21.95%	1,207,080
應用社會學院	5.73%	315,286
設計學院	37.33%	2,053,284
通識教育學院	2.47%	135,850
合計	100.00%	5,500,000



## 101年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費預估版支用計畫書審查意見

學校名稱：【04】樹德科技大學

## 審查意見【04】樹德科技大學

## • 委員 A

1. 經費支用規劃與學校發展重點間能明確列述連結，大部分能清楚呈現其關聯性，惟學校規劃 101 年發展重點之一為本位課程及教材之開發，惟僅規劃 NT\$415,834 元用於「編纂教材」，約占經常門 2.38%，似未能呼應學校之年度發展重點方向。
2. 學校所提供之 100.10.17 專責小組會議紀錄顯示，經常門項目一「改善教學及師資結構」係編列獎勵補助款 NT\$9,994,920 元、自籌款 NT\$1,199,390 元（支用計畫書 P.附件-8、附件-10）；亦未見於 100.11.16 專責小組會議中討論 101 年度經常門規劃內容欲作調整之案由，而學校所實際提報之「改善教學及師資結構」項目金額與上述略有差異，似與「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10 點第(1)項第 2 款所訂，由「專責小組負責規劃學校整體發展獎勵補助經費支用計畫」之精神不盡相符。
3. 獎勵補助經費分配原則未盡明確，如能清楚呈現於相關資料中，將更有助於瞭解學校各項經費編列之具體依據。
4. 經常門獎勵補助款規劃 64.24%之經費用於「改善教學及師資結構」項目，勉能符應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10 點第(5)項第 1 款所規範之支用精神。
5. 學校提撥 2.65%經常門獎勵補助款作為學輔相關工作之推動經費，其中外聘社團指導教師鐘點費未動支獎勵補助款，符合 1/4 之上限規定；行政人員研習及進修預計支用 3.25%，亦符合相關比例要求。
6. 部分預計採購之設備物品所列用途似與教學或研究無關，如：【附表四】優先序#1-23「平板電腦」、#3-21「筆記型電腦」之用途說明均含「招生宣傳使用」；#3-24 採購項目為「空氣清淨機」；【附表十】優先序#1-14 採購項目為「乾濕吸塵器」…等，上述如均屬行政支援用途，是否適合以獎勵補助款支應，恐有討論空間。
7. 部分採購項目之規格說明可更完備，如：【附表四】優先序#3-4「翻拍台組」僅填寫「翻拍台組(含燈光架及燈泡)」，#8-13「聚音吊架」僅填「木作材質 24 坪」，無需求功能，恐不利實際採購作業之進行。建議宜具體敘明，以為採購時之依據，並確保所購設備之功能符合需求單位之要求。

## • 委員 B

1. 經費支用規劃大致能依學校短、中、長程發展計畫逐步執行，經、資門經費劃分比例符合 30%、70%之規定。
2. 專責小組會議紀錄、簽到單等資料檢附齊全，並已提供內部稽核人員名單；訂有請採購規定及作業流程，業已依規定送經校務會議及董事會通過。
3. 經常門獎勵補助經費分配方面，編纂教材占「改善教學及師資結構」項目 3.70%，製作教具為 1.39%，略低於各校平均值 5.28%及 2.81%；「新聘教師薪資」補助約占經常門 24.80%，則高於 19.11%之平均數。

# 101年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費預估版支用計畫書審查意見

## 審查意見【04】樹德科技大學

4. 經常門經費規劃高達 NT\$4,333,056 元(獎勵補助款 3,868,800+自籌款 464,256)用於「新聘教師薪資」補助，是否確能發揮提升師資水準之效益，有待進一步觀察其執行結果。
5. 經查資本門預計支用項目，未發現規劃於校舍工程建築或重大修繕維護工程等情事。其中教學儀器設備約占 81.22%、圖書館自動化及教學媒體等約占 14.00%、學輔相關設施約占 2.10%，均達要點規定之下限比例，另配合校園安全支出 2.68%之獎勵補助經費。
6. 資本門經費主要支用於各所系科中心之教學及研究設備，頗能符應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10 點第(4)項所規範之支用精神，如能落實執行，對提升學校整體教學品質應具正面助益。
7. 資本門部分擬採購項目之預估單價僅略高於或等於 NT\$10,000 元，如：優先序#14-2「龍舟訓練器材組」、#16「木箱鼓 cajon」…等，如實際採購單價未達 1 萬元，將不符資本門支用原則，應依行政院「財物標準分類」改列於經常門。
8. 【附表四】優先序#3-24「空氣清淨機」之購置，似與學校中長程校務發展計畫書 P.154 所列之 C3-DA8103-04-02「教學軟、硬體支援課程或領域」難以對應。
9. 【附表四】優先序#1-23「平板電腦」、3-21「筆記型電腦」，其用途說明欄位均顯示供「招生宣傳使用」，以獎勵補助款支應所需費用恐有疑義。
10. 【附表四】優先序#2-18、2-27 均為購置「單槍投影機」，規格未見明顯差異，而預估單價卻有不同，似顯其預估金額或規格說明之合理性尚有加強空間。



# 101 年度核配版私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書審查意見

學校名稱：【04】樹德科技大學

## 審查意見【04】樹德科技大學

1. 經查學校所提供之核配版支用計畫書，獎勵補助款各支用項目之規劃比例均符合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10 點「申請原則及注意事項」相關規定。
2. 101 年度獲核配獎勵款 NT\$33,743,267 元、補助款 NT\$19,490,212 元，整體經費（含自籌款）規劃情形如下：
  - 自籌款編列 NT\$6,388,017 元，約占總獎勵補助經費 12.00%，低於整體平均值 15.11%；惟經常門部分並未支用於現有教師薪資補助，資本門部分亦能以充實教學及研究設備為主（約占資本門自籌款 81.66%），立意尚稱良善。
  - 經常門經費計 NT\$17,886,449 元，約占總預算 30.00%，其中研究 26.67%、新聘教師薪資 22.55%、著作 16.71%，上述合計約達經常門 2/3，可見其支用規劃著重於短期師資結構及研究能量之提升；編纂教材、製作教具、改進教學分別占 3.72%、1.83%、3.95%，整體略低於各校平均值 3.09%、1.52%、7.62%之加總，對於技職教育體系務實致用理念之實踐與著墨是否有提升空間，可再予斟酌。
  - 獎助教師「研習」預計支用 NT\$1,920,000 元（含自籌款 NT\$205,714 元），顯示學校協助並鼓勵教師專業成長之用心，惟實際執行時宜留意其所參與活動之相關性及適切性，如為校內自辦研習活動，更需考量其辦理成效，俾免教育部之美意流於形式，而未能達成預期效果。
  - 經常門自籌款預計動支 NT\$49,608 元用於學輔相關工作之推動，實際執行時宜請留意不得流用於外聘社團指導教師鐘點費，以免違反「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」相關規定。
  - 資本門經費計 NT\$41,735,047 元，約占總預算 70.00%，其中各所系科中心之教學及研究設備高達 81.66%，另規劃 12.07%用於購置圖書期刊等教學資源，確能以教研相關軟硬體設施及資源之強化為優先考量，頗有助於營造優質的教研環境，希能落實於執行。
3. 支用計畫書 P.202【附表九】優先序#4 獎助教師研究之審查機制顯示，申請案經系、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教評會完成複審；惟學校所附「教師研究計畫獎補助實施辦法」第 5 條第 1 款有關審查程序，係規定經校教評會複審核定之，兩者所言似不甚一致。
4. 學校「經常門經費實施要點」第 20 點規定「經費據實核支，相關資料至少應保留 5 年」，所謂相關資料如包含會計簿籍或報告，恐與「私立學校會計制度之一致規定」第 7 章 7.1.14（「學校財團法人及所設私立學校會計制度之一致規定」第 6 章第 51 條）所規範之 10 年保存期限略有出入。
5. 資本門部分擬採購設備所列規格幾乎全以英文呈現，如：【附表四】優先序#2-7、3-6，考量實際採購作業執行人員對各項設備之專業需求不見得能完全掌握，學校所擬購置項目之規格說明建議以中文為主，以利其充分瞭解使用單位所需功能並進行採購。

# 101 年度核配版私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書審查意見

## 審查意見【04】樹德科技大學

6. 獎勵補助經費支用計畫書中，部分採購項目之規格係以「○○(廠牌型號)同級品以上」類似字樣帶過，如：【附表四】優先序#1-3、1-20、2-4、3-1、3-17、4-7…等，不易瞭解其實際需求功能為何。建議宜依採購標之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明，以為採購時之依據，並確保所購設備之功能符合使用單位需求。
7. 在無特殊需求規格考量下，各所系科中心共同需求之電腦軟體可考量採全校統一購置，以收資源共享之效，如：【附表四】優先序#2-23、7-14均為 SPSS，分別由金融系、國企系申購。
8. 因應學校目前逐步建立之內部稽核制度，建議應參酌「申請原則及注意事項」第(1)項第 2 款規定，修正現行「專責小組設置要點」第 2 點：專責小組成員「不得與經費稽核委員會委員重疊」之規定。
9. 依「申請原則及注意事項」第(5)項第 4 款及第 5 款規定，針對行政人員研習及進修訂有「上限」比例；針對學輔相關工作經費則訂有「下限」比例，顯示就本獎勵補助款經常門之使用原則，學輔工作經費之重要性應高於行政人員研習及進修，惟依【附表九】之優先序排列，學校係將行政人員研習及進修規劃在前、學輔工作經費在後，學校考量為何有待進一步釐清。
10. 【附表四】優先序#1-4、1-10、1-12、1-13、1-29、2-5、2-12、3-2、3-9、4-8、4-21、5-14、5-16、5-17、5-21、6-4、6-16、7-11、10-5；【附表五】優先序#1；【附表七】優先序#6；【附表十一】優先序#1-4、1-5、4-1、4-2 等電腦設備規格欄所列「Windows 7 Home Premium」似為「Windows 7 Home Premium」之誤植。另【附表九】優先序#5 獎助教師研習「內容說明」欄所列合計金額為 NT\$1,831,778 元，與「預估金額」欄列示之 NT\$1,920,000 元不一致。

## 附件五

## 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

(請加蓋學校關防)	學 校		校長簽章	
	填表單位	主管簽章 填表單位	填表日期	年 月 日

學校聯絡人

姓名： \_\_\_\_\_ 單位及職稱： \_\_\_\_\_

電話： \_\_\_\_\_ 傳真： \_\_\_\_\_

E-mail： \_\_\_\_\_

## 壹、學校現況

- 一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、教學設備、新生來源分析等）
- 二、學校發展方向及執行重點特色（請簡要說明）
- 三、本（**102**）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明，各項重點請予編號，並備註中長程校務發展計畫內容所在頁碼或項次）

## 貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

- 一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明，並於各附表中之「與中長程計畫具體連結」欄位，列示相關之重點編號）
- 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明，並於各附表中之「與中長程計畫具體連結」欄位，列示相關之重點編號）

## 參、經費支用原則

- 一、經費分配原則與程序（請說明校內獎勵補助經費分配原則及其如何產生）
- 二、相關組織會議資料及成員名單
  - （一）專責小組
    1. 組織辦法
    2. 成員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
    3. 審議「本（**102**）年度」支用計畫相關會議紀錄（包括簽到單及相關附件，非討論本年度支用規劃之會議紀錄請勿提供）
  - （二）內部專兼任稽核人員
    1. 選任或組成機制（辦法）
    2. 稽核人員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
    3. 稽核人員相關背景及專長說明（請條列簡要說明）
  - （三）經費稽核委員會（如已廢止，請自行刪除本項）
    1. 組織辦法
    2. 成員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
- 三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度（請提供目前最新適用版本）
  - （一）經常門獎勵補助教師相關辦法
  - （二）請採購規定及作業流程

## 肆、以往執行成效（僅就獎勵補助經費執行部分加以說明）

- 一、最近3年（**99~101**）經常門改善教學及師資結構情形
- 二、最近2年（**100~101**）資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計（電腦週邊含桌上型及筆記型電腦、液晶螢幕、印表機等；電子化教學設備含電子黑板、電動螢幕、單槍投影機、數位照相機及錄影機等）
- 三、最近3年已建立之學校特色（請具體列舉最多3項）

## 伍、預期成效

- 一、本年度規劃具體措施（請詳填附表一至十）
  - （一）附表一 經費支用內容
  - （二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
  - （三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表



- (四) 附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書  
 (五) 附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書  
 (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書  
 (七) 附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書  
 (八) 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書  
 (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表  
 (十) 附表十 經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表

## 二、預期實施成效

### 陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

※有關獎勵補助經費之申請、核銷及其他應行注意事項，請依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」、「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

### 附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

102 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$	\$	\$	\$	\$

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (%)	補助款	獎勵款	自籌款 (%)
金額	\$	\$	\$	\$	\$	\$
合計	\$			\$		
占總經費比例	%			%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70% 及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程						
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____%（註三）						
<input type="checkbox"/> 否						
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例（%）	金額	比例（%）		
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】）	\$	%	\$	%	請另填寫附表四	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】）	圖書館自動化設備	\$	%	\$	%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$	%	\$	%	
	小計	\$	%	\$	%	
三、學生事務及輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$	%	\$	%	請另填寫附表七	
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）	\$	%	\$	%	請另填寫附表八	
總 計	\$	100%	\$	100%		

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費 50% 內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$	%	\$	%	
	製作教具	\$	%	\$	%	
	改進教學	\$	%	\$	%	
	研究	\$	%	\$	%	
	研習	\$	%	\$	%	
	進修	\$	%	\$	%	（註六）
	著作	\$	%	\$	%	
	升等送審	\$	%	\$	%	
	小計	\$	%	\$	%	
二、學生事務及輔導相關工作（占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】）	外聘社團指導教師鐘點費	\$	%	\$	%	
	其他學輔工作經費	\$	%	\$	%	
	小計	\$	%	\$	%	
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】）		\$	%	\$	%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$	%	\$	%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$	%	\$	%	（註七）
	現有教師薪資	\$	%	\$	%	
	資料庫訂閱費	\$	%	\$	%	（註八）
	軟體訂購費	\$	%	\$	%	
	其他	\$	%	\$	%	
	小計	\$	%	\$	%	
總 計		\$	100%	\$	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

註七：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，

其薪資應由學校其他經費支付。

註八：授權年限 2 年以內之「電子資料庫訂閱費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目（應占經常門獎勵補助款 30% 以上）支應，應置於經常門「其他項」下。

註九：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費、評鑑費。

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費（僅限獎勵補助款，不含自籌款）。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
3. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

附表四

## 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合 計										

附表五

## 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合 計										



附表六

## 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
合 計														

附表七

## 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合 計										

附表八

## 資本門經費需求其他項目規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	設備類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合 計											

\*「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全設備、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。



附表十

## 經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表 (\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合 計											

\*「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。

校長

教務長(主任)

總務長(主任)

學務長(主任)

會計主任

人事主任

檔 號：  
保存年限：

## 教育部 函

地址：10051臺北市中正區中山南路5號  
傳 真：(02)23566292  
聯絡人：魏妤戎  
電 話：(02)77365865

受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國101年7月25日

發文字號：臺技(四)字第1010138726D號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：無附件

主旨：核定 貴校101年度本部獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費第2期款新臺幣616萬8,573元，請於文到1週內備據請款並依說明辦理，請 查照。

說明：

- 一、本部為獎勵學校配合重要政策推動績效，針對100學年度私立技專校院未調漲學雜費之辦學特色，依「私立高級中等以上學校獎勵補助辦法」第4條及第5條規定予以獎勵；本部前以101年1月20日臺技(三)字第1010010562號函(說明五)諒達，第1期款亦已於101年上半年度撥付完畢。
- 二、案內經費支用憑證請另行造冊，以利101年經費訪視小組實地訪評。
- 三、本案獎勵經費全數為經常門，經費使用原則請依「私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」經常門支用相關規定辦理，惟用於支應教師編纂教材、製作教具、改進教學等之用途和學生事務及輔導相關工作推動之經費得不受總獎勵經費30%及2%的比例限制。
- 四、獎勵經費執行期間為101年1月1日起至12月31日止，未於101年12月31日前執行完竣者，應敘明原因報本部核准後，始得展延。





正本：樹德科技大學

副本：本部技職司

101/07/25

17:09:51

裝

訂

線



## 101年度整體發展獎勵補助經費執行表

經費項目	支用計劃		實際決標支用		未決標(含未送請購單及採購中)		待變更申請		餘款新增		餘額	
	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例
教學儀器設備	34,078,817	81.66%	19,218,766	46.05%	5,379,554	12.89%	5,628,471	13.49%	0	0.00%	3,852,026	9.23%
資本門經費需求圖書自動化設備規格	671,820	1.61%	497,600	1.19%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	174,220	0.42%
資本門經費需求軟體教學資源規格	5,035,700	12.07%	5,032,489	12.06%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	3,211	0.01%
教學研究及學生事務與輔導相關設備規格	856,128	2.05%	797,790	1.91%	0	0.00%	0	0.00%	58,338	0.14%	0	0.00%
資本門需求其他項目規格	1,092,582	2.62%	1,019,000	2.44%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	73,582	0.18%
合計	41,735,047	100%	26,565,645	63.65%	5,379,554	12.89%	5,628,471	13.49%	58,338	0.14%	4,103,039	9.83%
經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	877,183	\	561,748	\	79,792	\	129,091	\	0	\	106,552	\

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-19	觸控式POS主機組	Fujitsu OrionPOS 3700 一體成型 主機含15吋彩色觸控式螢幕、錢櫃、顧客價格顯示器、單雙聯印表機、條碼讀取器(掃瞄器)、櫃台收銀作業軟體軟體同等級或以上	12	52,500	630,000	企管系	3-19	觸控式POS主機組	POS主機、軟體完整豪華版、錢櫃、紅外線掃描器、中文客服、發票機及後台應用軟體等同等級或以上	12	52,500	630,000	企管系	茲因變更後之規格將可使該實驗室設備升等成為符合乙、丙級考場需求(原本規格僅提供至丙級需求)，且新規格加了無線網卡與後台作業軟體，更能提昇學生參與門市服務乙、丙級考照時之實習設備及技能。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
8-12	彩色雷射印表機	A3彩色雷射印表機 解析度：1200dpi 列 印速度：每分鐘 44 頁 內建記憶體： 128MB(最多可以擴充 至576MB)標準進紙 匣,最多500張普通紙 (60-90g/m <sup>2</sup> ),最多 100張投影片 可裝填 紙張大小：A3, B4, A4, A5, B5, LT, LGL可雙面列印單元, 紙張厚度：60-157 g/m <sup>2</sup> 紙張大小：A3, B4, A4, A5, B5, LT, HLT, EXE, GLT 連接通訊：標準 IEEE 1284-1雙向並 行介面具相容模式, Nibble模式與ECP模 式 USB2.0 HighSpeed介面(相 容 USB 1.1介面) ,Ethernet IEEE 802.3 100BaseTx / 10Base-T (同級或 以上規格)	1	80,850	80,850	金融系	8-12	彩色雷射印表機	A3彩色雷射印 表機/一年保 固、列印速度 (一般/A4): 黑白30ppm/彩 色30ppm、標 準記憶體： 1GB、其它： 含雙面列單元 同等級或以上	1	80,850	80,850	金融系	依實際需求變更規格內容。
1-25	教學螢幕架	木作材質 180/250cm× 125cm×235cm 同等級或以上	1	60,000	60,000	會展學程	1-25	教學螢幕架	木作材質 高 200cm×深50cm ×寬120cm、高 55cm×深60cm× 寬134cm 同等級或以上	1	60,000	60,000	會展學程	依實際需求變更規格尺寸

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-23	教學資料藏櫃	木作材質 520cm×40cm× 330cm 同等 級或以上	1	120,000	120,000	會展學程	3-23	教學資料藏櫃	木作材質 520cm×40cm× 330cm 同等 級或以上	1	75,000	75,000	會展學程	1. 此項設備經訪價後調降金額為75,000元故變更金額。 2. 流出金額45,000元至優先序26新增購電子白板設備。
4-22	會議情境教室展板	140cm×135cm 同等級或以上	4	11,000	44,000	會展學程	4-22	會議情境教室展板	高120cm×寬 130cm×深40cm ×3塊 高120cm×寬 190cm深40cm× 1塊 同等級或以上	1	44,000	44,000	會展學程	依實際需求變更規格尺寸，故變更修正數量及單價。
5-19	會展作品陳列櫃	木作材質 260cm×10cm× 270cm 同等 級或以上	3	25,000	75,000	會展學程	5-19	會展作品陳列櫃	展櫃-高270cm× 寬150cm×深10cm ×3個、高270cm× 寬450cm×深10cm ×1個 矮櫃-高 80cm×寬230cm× 深40cm×1個 桌櫃-高40cm×寬 150cm×深10cm×2 同等級或以上	1	75,000	75,000	會展學程	依實際需求變更規格尺寸，故變更修正數量及單價。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
8-13	聚音吊架	平板聚音吊架-1000cm×120cm×1塊、680cm×120cm×1塊、斜板聚音吊架-680cm×220cm×4塊	1	132,000	132,000	會展學程	8-13	聚音吊架	平板聚音吊架-長746cm×寬60cm×2塊、長455cm×寬60cm×2塊、長395cm×寬60cm×2塊;斜板聚音吊架-長680cm×寬220cm×4塊 同等級或以上	1	132,000	132,000	會展學程	依實際需求變更規格尺寸。
							26	電子白板	高146cm×寬420cm 同等級或以上	1	45,000	45,000	會展學程	此項金額由優先序3-23流入金額45,000元增加使用。用途為:教室e化改進教學設備。



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-23	五面式彩色電子白板	板面:4+1(投影螢幕) 商品尺寸:920 X 1800 mm 有效讀取尺寸1780mm*900mm 同等級或以上	3	90,000	270,000	經管所	4-23	嵌入式電子白板	五片式 含1. 可書寫雙層四片嵌入白板組、2. 82吋電子白板教學整合系統，面板尺寸 82吋，有效區域 1649 * 1132 (mm)、3. 安裝及測試。同等級或以上	3	90,000	270,000	經管所	項目名稱更正，依實際需求修正規格內容。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-13	平板電腦	變形平板 TF101-1B023A10 吋/32GB/NVIDIA Tegra 2/1GB/Android v3.0/Wifi含Eee Pad Transformer TF102 Mobile Docking, 同等 品或以上規格	24	15,600	374,400	資管系	2-13	平板電腦	EeePad TF00300T/ NVIDIA Tegra 3 處 理器/10.1吋 IPS+(可視角178度) /1280*800 WXGA/ DDRIII 1GB/EMMC 32GB/802.11b/g/n, Bluetooth V3.0/ (支援Hi- Definition)/麥克風 輸入/耳機輸出/ 前:120萬畫素攝影機 /後:800萬畫素攝影 機/3.75V*2 Li- Polymer Battery (22Wh)/作業系統 Android4.0 Ice Cream Sandwich(ICS)/尺 寸 (mm)263mm(寬)*180. 8mm(長)*9.9mm(高) /重量635g/三年保 固 同等級或以上	24	14,800	355,200	資管系	其規格已 停產廠商 無法提供 商品, 並 提供升級 型號規格 , 經其詢 價後, 價 格上亦有 變更。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							27	電腦廣播教學軟體	ITBC互動式多媒體廣播系統10.0 同等級或以上(65人授權)	1	71,500	71,500	資工系	此項目原為經常門優先序1-19，因數量誤植為65套，應為1套65人授權，故變更至此資本門經費使用。
2-6	單眼相機	1、110 萬像素全片幅 CMOS 影像感應器。2、ISO 25600感光度。3、Full HD 1080 (1920x1080 )的錄影能力。4、3吋防反光大螢幕。5、高速連拍。6、HDMI 端子輸出及立體聲麥克風輸入。7、3 種RAW 格式選擇。8、附微距鏡頭：50mm及100mm、廣角鏡頭：17~40mm、長焦鏡頭：70~200mm 同等級或以上	1	188,000	188,000	視傳系	2-6	單眼相機	EF17-40mm F4L USM*1、EF50mm F2.5微距*1、EF100mm F2.8L Macro IS USM*1、CANON EF 70-200mm F4L IS USM*1、HD Filter-UV 77mm保護鏡*1、HD Filter-UV 52mm保護鏡*1、HD Filter-UV 67mm保護鏡*2、SanDisk Extreme CF 32GB 高速400X 記憶卡*2、充電式鋰離子電池 LP-E6 *2。同等級或以上	1	203,290	203,290	視傳系	1. 依實際需求變更規格內容。2. 由優先序3-9流入金額15,290元增加變更使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-5	大型閃光燈	1. 具同步線與相機閃光同步。2. 燈泡60W、燈座可轉接控光傘等配件 同等級或以上	3	15,000	45,000	視傳系	3-5	大型閃光燈	攝影棚專業閃光燈(含具同步線與相機閃光同步、燈泡60W、燈座可轉接控光傘等配件)同等級或以上	3	19,000	57,000	視傳系	1. 依實際需求變更規格內容。2. 由優先序3-9流入金額12,000元增加變更使用。
4-5	閃燈組合控光具	附反射傘、柔光罩、蜂巢罩、豬嘴罩、大型K架、閃光同步器。同等級或以上	1	45,000	45,000	視傳系	4-5	閃燈組合控光具	65X65cm柔光罩*2、鋁合金燈架 88 X 235cm*3、大型K架*1、反射傘83CM *1、廣角罩*3、閃光同步器*2、聚光筒+蜂巢 *1、18CM單片蜂巢組 *1同等級以上	1	38,198	38,198	視傳系	1. 依實際需求變更規格內容。2. 流出金額6,802元至優先序6-2使用，故變更此項金額。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-3	專業可調式冷光補光燈	4燈管型基座、高瓦數冷光燈管、具可段式調光、具反光片同等級或以上	4	56,000	224,000	視傳系	5-3	專業可調式冷光補光燈	4燈管型基座、高瓦數冷光燈管、具可段式調光、具反光片同等級或以上	2	82,500	165,000	視傳系	原估價金額經費不足，故修正為實際訪價金額。
6-2	大型電動背景幕	可安裝6管布幕、電動式升降、懸掛安裝固定、六色(黑.白.灰.中灰.綠.藍)背景布、布幕3*6米同等級或以上	1	60,000	60,000	視傳系	6-2	大型電動背景幕	自動電動背景幕馬達組*1、單色背景布幕*6色同等級以上	1	95,000	95,000	視傳系	1. 依實際需求變更規格內容。2. 此項金額分別由優先序3-9流入金額28,198元及優先序4-5流入金額6,802元，共流入增加35,000元。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
8-2	環物圓形轉盤機構	分度盤、大型環物固定架、相機固定座、底座及雲臺水平機構 (含軟體)同等級或以上	1	180,000	180,000	視傳系	8-2		刪除		0	0	視傳系	1. 因該設備台灣目前沒有代理適合本系所需規格之商品，故變更刪除此項目。2. 此項金額流出至優先序28新增使用。



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							28	個人電腦	1、 Intel Core i5-3450 3.1GHz *晶片組：Intel B75 Express Chip(含)以上 *8GB(4GB*2) 記憶體 DDR3-1333/1600 (含)以上 *500GB 7200RPM(含)以上 硬碟 * DVD Super Multi * Windows 7 Home 隨機版作業系統 *主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) *原廠三年保固(同等級或以上規格) *最高解析度 1440x900@75Hz(含)以上。 2、 19吋 LED背光寬螢幕 *面板含防刮裝置 *原廠三年保固(同等級或以上規格) 3、電腦顯示卡- NVIDIA GT640/2C	8	22,500	180,000	視傳系	此項金額由優先序8-2流入新增使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
11-2	錄影交談通話系統	通話主機、通話子機、主機與子機可以雙向通話、可同時連接8組子機 同等級或以上	1	45,000	45,000	視傳系	11-2	錄影交談通話系統	1. 19" 機架式主機，1U高，內含XLR麥克風端子及XLR照明燈。2. 訊號輸出端：8組XLR 5pin輸出端子(含以上)。3. Tally訊號輸入端：兩組D-SUB 15PIN號輸入端子(含以上)。4. 聲音輸出端：一組麥克風輸出端子、一組耳機麥克風輸出端子(含以上)。5. 具子機雙向對話傳輸、Tally訊號及使用電源。6. 面板按鍵具LED燈光顯示，可選擇單獨或多部子機通話。7. 通話距離須於200米(含)以上。8. 內含4組通話系統子機同等級以上	1	45,000	45,000	視傳系	依實際需求變更規格內容

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
12-1	測光錶	量測範圍/自然光:入射式EV-1~EV19.9, 反射式EV2~EV22.9/閃光燈:入射式F/1.4~F/90.9, 反射式F/4~F/90.9、底片速度:ISO 3~8000、光圈顯示範圍:F/1~F/90+0.9 同等級或以上	1	13,679	13,679	視傳系	12-1	測光錶	1. 受光方式:入射式(半圓形/平面式測光球)、反射式鏡頭(接收角度40°)、2. 測量模式:高畫質電影模式、電影模式、照片模式、3. 測量範圍:自然光 EV0~EV19.9閃光燈 F1.0~F90.9 (ISO 100) Lux 2.50 lx~190,000 lx 燭光 0.23 fc~17,000 fc、4. ISO軟片度數:ISO 3~8000 (1/3 step)、5. 光圈值:F0.5~90.9 (1、1/2、1/3 steps)同等級以上	1	13,679	13,679	視傳系	依實際需求變更規格內容

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-1	個人電腦	CPU Intel Core i7、4GB記憶體、500G硬碟、Power 300W、DVD Super Multi、NVIDIA GT640/2G DDR3、19"螢幕、3年保固(同級品含以上)	20	30,000	600,000	室設系	1-1	個人電腦	CPU Intel Core i7、4GB記憶體、500G硬碟、Power 300W、DVD Super Multi、NVIDIA GT640/2G DDR3、19"螢幕、3年保固(同級品含以上)	20	22,452	449,040	室設系	此為實際決標金額，僅流出金額10,200元至優先序3-1掃瞄器增加使用，剩餘金額列入餘款使用。
3-1	掃瞄器	手持式簡易掃瞄器FUJITSU ScanSnap S1300同級品含以上	2	12,900	25,800	室設系	3-1	掃瞄器	高速A4雙面規格(20頁)高階掃瞄器(自動文件送紙器)(不支援Linux作業系統)同等級或以上	2	18,000	36,000	室設系	1. 依實際需求變更規格內容。2. 此項金額由優先序1-1流入金額10,200元增加使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-4	翻拍台組	翻拍台組(含燈光架及燈泡)長47.5*寬40*高76cm;燈泡72w/110v,色溫5400k同等級或以上	6	24,650	147,900	動遊系	3-4		刪除		0	0	動遊系	1.因找不到合適的翻拍台,且老師已用燈組自行組裝使用,故變更刪除此項目。2.此項金額流出至優先序29,變更增加為8台個人電腦,以利汰換D0101不敷使用之電腦,使教學設備提昇。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							29	電腦主機	Intel Core i7-3770 3.4GHz、晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上、4GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *1) (含)以上、500GB 7200RPM(含)以上 Serial ATA硬碟、輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi、300W(足) POWER (含)以上、Windows 7 Home 隨機版作業系統、主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、原廠三年保固(主機需通過環保標章)、顯示卡nVIDIA GT640/2G DDR3同等級或以上	8	20,975	167,800	動遊系	此項金額由優先序3-4流入金額147,900元及優先序7-6流入金額19,900元新增使用，以利汰換D0101不敷使用之電腦，使教學設備提昇。
1-7	數位混音器	01V96 含擴充介面*1、專用飛行箱(升降架)*1同等級或以上	1	150,000	150,000	演藝系	1-7	數位混音器	01V96 含擴充介面*1同等級以上	1	150,000	150,000	演藝系	依實際需求變更規格內容



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-7	高音質喇叭	TCX-15(Power Handling: 400 watts continuous, 800 watts program。 Frequency Response: 85Hz - 18kHz ±3dB, 55Hz - 20kHz ±10dB) 同等級或以上	4	35,000	140,000	演藝系	2-7	高音質喇叭	1. 額定功率 400 watts continuous 2. 峰值功率 800 watts program 3. 頻率範圍 52Hz~20KHz(-10dB) 4. 頻率響應 65Hz~20KHz(±3dB) 5. 15 吋低音 同等級以上	4	35,000	140,000	演藝系	依實際需求變更規格內容

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
3-6	高音質 喇叭	TCX-12(POWER HANDLING: 300 watts continuous, 600 watts program。 FREQUENCY RESPONSE: 100Hz - 18kHz ±3dB, 68Hz - 20kHz ±10dB)同等級或以上	6	32,500	195,000	演藝系	3-6	高音質 喇叭	1. 額定功率 400 watts continuous 2. 峰值功率 800 watts program 3. 頻率範圍 60Hz~20KHz(-10dB) 4. 頻率響應 90Hz~20KHz(±3dB) 5. 12 吋低音 同等級以上	6	32,500	195,000	演藝系	依實際需求變更規格內容

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
4-6	超低音 喇叭	TCX- 18B(POWER HANDLING : 1000 watts continuous, 2000 watts program)同等 級或以上	2	48,500	97,000	演藝系	4-6	超低音 喇叭	1. 額定功率 1000 watts continuous 2. 峰值功率 2000 watts program 3. 頻率範圍 35Hz~250Hz(- 10dB) 4. 頻率響應 40Hz~250Hz(± 3dB) 5. 雙18吋低 音同等級以上	2	48,500	97,000	演藝系	依實際需 求變更規 格內容
9-3	鍵盤合 成器	Nord Electro 3 HP(73-key (E-E) Hammer Action weighted keyboard) 、 專用套*1同 等級或以上	1	90,000	90,000	演藝系	9-3	鍵盤合 成器	1. 具備 61 鍵力度感應觸 鍵 2. 具備 64 MB取樣音質 3. 內建 16 軌編曲機 4. 具備 USB 介面 5. 可用 SD卡 備份資料同等 級以上	1	90,000	90,000	演藝系	依實際需 求變更規 格內容

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
10-3	監聽喇叭	Genelec 8250A 監聽喇叭 Low Frequency Driver 8" (203mm) Woofer Amplifier LF: 150W HF: 120W	2	50,000	100,000	演藝系	10-3	監聽喇叭	1. 具備 8吋 驅動低音 2. 低音擴大器 250W 3. 高音擴大器 120W 同等級以上	2	50,000	100,000	演藝系	依實際需求變更規格內容
11-3	機櫃式前級效果器	Fractal audio 型號: Axe-Fx II 同等級或以上	1	70,000	70,000	演藝系	11-3	機櫃式前級效果器	1. 具備USB 2.0 傳輸介面 2. 具備 8組可程式推桿 3. 具備 8組可程式旋鈕 4. 取樣率達 96kHz 5. 具備實體控制錄音功能 6. 提供幻象電源 7. 提供複合式接口同等級以上	1	70,000	70,000	演藝系	依實際需求變更規格內容

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
12-2	電容式麥克風	型號：Rode K2 真空管電容式麥克風。指向性：Cardioid, Figure-8, Omni (可微調的指向性) 頻率響應：20Hz ~ 20KHz 同等級或以上	1	28,000	28,000	演藝系	12-2	電容式麥克風	1. 濾波器：100 Hz 2. 衰減器：-10 Hz 3. 靈敏度：心形-28 dBV/pa(40 mV); 無指向-32 dBV/Pa (25 mV) 4. 標稱阻抗：200 Ω 5. 最小負載：1,000 Ω 6. 等效噪聲級：14/18 dB (A 計權 IEC/DIN 651) 7. 最大聲壓級：142/146 dB (諧波失真≤ 0.5% 1,000 Hz) 同等級以上	1	28,000	28,000	演藝系	依實際需求變更規格內容

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
13-1	後級擴大機	QSC GX7同等級或以上	2	40,000	80,000	演藝系	13-1	後級擴大機	1. 具有2600W輸出 2. 俱備低電力需求與熱耗 3. 獨立頻率的高/低頻濾波器可完美調整超低音或全範圍輸出 4. Neutrik Speakon除提供每組頻道1/4"輸出，另有5向線座。 5. 平衡式輸入端子有XLR，1/4" TRS。同等級以上	2	40,000	80,000	演藝系	依實際需求變更規格內容
16	木箱鼓cajon	DR88-101 個 木製，高49cm、含專用袋(CY11-5)同等級或以上	2	11,000	22,000	演藝系	16	刪除			0	0	演藝系	此項目經實際訪價後單價金額僅8,900元，因單價未達一萬元故變更至經常門優先序9支應。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-8	單人式油壓升降機	可升高度：7.5M同等級或以上	1	380,000	380,000	藝術管理與藝術經紀學位學程	1-8	鋁製固定式調燈梯	1. 品名：鋁製固定式調燈梯。 2. 材質：鋁合金。 3. 尺寸：長150×寬150×高150 (cm)。 4. 圓管徑：直徑50.8mm (±0.5mm)。 5. 含移動式滑輪4只。 6. 每組除主體外，須另含鋁質階梯1座、工作層板2片。同等級以上	3	66,666.7	200,000	藝術管理與藝術經紀學位學程	1. 原項目規格因場地局限無法承載故變更此項目，修正購置鋁製固定式調燈梯。2. 流出金額180,000元至優先序25新增使用。
							25	單槍投影機	4000流明同等級或以上	6	30,000	180,000	藝術管理與藝術經紀學位學程	此項金額由優先序1-8流入新增使用。



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-9	個人電腦	1. Intel Core i5 CPU / 晶片組 : Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 / 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) / 原廠三年保固 / 同等規格或以上 2. 21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下 / 同等規格或以上 / 原廠三年保固。	6	30,500	183,000	應設所	3-9	個人電腦	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組 : Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 / 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) / 原廠三年保固 / 同等規格或以上 2、19吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下 / 同等規格或以上 / 原廠三年保固。	6	21,252	127,512	應設所	1. 此為決標金額，分別流出金額 15,290元至優先序 2-6、金額 12,000元至優先序 3-5、金額 28,198元至優先序 6-2增加使用，共流出金額 55,488元。2. 原電腦螢幕規格為 21.5吋因空間有限故改購買 19吋即可。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
7-6	Shiva 3D 手機遊戲引擎開發軟體	Shiva 3D 手機遊戲引擎開發軟體 同等級或以上	1	19,900	19,900	應設所	7-6		刪除		0	0	應設所	1. 原規劃欲採購1套 Shiva 3D 手機遊戲引擎開發軟體，因該軟體期購升級專業版，經費不足暫時取消採購，變更刪除此項目。2. 此項金額流出至優先序3-4變更增加使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-19	筆記型電腦	LCD尺寸：13.3" 鏡面寬螢幕 (LED)HD+1600*900(450燭光)處理器： Intel Core i5-2557M 1.7GHz(Turbo up to 2.7 GHz)/3M 記憶體：4GB DDR3 硬碟：128G SATA III SSD無線網路： 802.11n、藍芽 Bluetooth 4.0 其他： USB 3.0、SD讀卡機、Micro HDMI作業系統：64 Bits Windows 7 Home Premium輸入裝置： 提供中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學無線滑鼠。DVD Super Multi電池： 6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours Windows 7 pro 隨機版作業系統(含同等級或以上)原廠三年保固	1	40,000	40,000	應用社會學院	2-19	筆記型電腦	UX31A-061A3317U →13.3吋/i5-3317M 1.7GHz/4GB DDRIII 1600/128G SSD/藍芽 V4.0/50W小時 /Win7HP 原廠三年保固同等級或以上	1	40,000	40,000	應用社會學院	原規格已經停產，故申請變更規格內容。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
22	伺服器主機	IntelR XeonR E3-1220 (3.10GHz/4-core/8MB/80W, 1333, Turbo 1/2/3/4) processor Intel® C200 chipset Windows Server 2008 ( 1sv + 5client ) R2 64 bit中文版 8GB (2x4GB) PC3-10600E DDR3 UB ECC ; 最大16G RDIMM HP 250GB 6G SATA Non-hot Plug 7.2K( 3.5in) HDD*1 HP 500GB 6G SATA Non-hot Plug 7.2K( 3.5in) HDD*2 原廠三年保固	1	124,339	124,339	應外系	22		刪除		0	0	應外系	1. 本項設備經第3次變更專責會議討論建議以學校既有設備提供使用，經使用單位評估確認後變更刪除此項目。 2. 此項金額流出至優先序30變更新增使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							30	四人座氣壓式隱藏螢幕電腦桌	四人座氣壓式隱藏螢幕電腦桌 W1500*D1400*H740mm 桌面 留有螢幕收納挖孔，並附防盜氣壓式隱藏螢幕座：可容納17吋~22吋液晶寬螢幕或筆記型電腦，鋼製主機架四個，落地前擋板兩片同等級或以上	5	24,400	122,000	應外系	1. 為配合語文中心設置全校學生英文學習可使用之多媒體視體電腦教室，有效地提高學生英文學習成效，新增購置四人座電腦桌供全校學生使用。 2. 此項由優先序22流入金額122,000元新增使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-15	女性骨盆模型	1. 正中剖面模型。2. 可拆成2部分。3. 生殖器膀胱和直腸的一半可拆卸。4. 另一半的骨盆在正常位置展現。5. 附有基板。6. 尺寸: 41x31x20 cm, 1.65 KG。同等級或以上	1	11,000	11,000	性學所	4-15		刪除		0	0	性學所	此項目經實際訪價後單價金額僅5,700元,因單價未達一萬元故變更至經常門優先序6支應。
5-12	男性骨盆模型	1. 正中剖面模型。2. 可拆成2部分。3. 生殖器膀胱和直腸的一半可拆卸。4. 另一半的骨盆在正常位置展現。5. 附有基板。6. 尺寸: 41x31x17 cm, 2.5 KG。同等級或以上	1	11,000	11,000	性學所	5-12		刪除		0	0	性學所	此項目經實際訪價後單價金額僅5,700元,因單價未達一萬元故變更至經常門優先序7支應。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
9-6	避孕教學組	3B-W15000含保險套、隔膜、子宮內帽、基礎溫度參考表、假陰莖、子宮頸帽、藥丸的樣本包同等級或以上	1	13,000	13,000	性學所	9-6	刪除			0	0	性學所	此項目經實際訪價後單價金額僅7,800元，因單價未達一萬元故變更至經常門優先序8支應。
1-11	筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器：Intel 雙核 U3600(1.2GHz) 記憶體：2*1GB DDR3以上硬碟：SATA硬碟 500GB(含)以上電池：內附 6-cell 電池(續行力 6小時)(含)以上內建 1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙 3.0總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三年保固(同等級或以上)	3	15,200	45,600	通識教育學院	1-11	筆記型電腦	薄型LED11.6吋超薄寬螢幕處理器：Intel 雙核 U3600(1.2GHz) 記憶體：2*1GB DDR3以上硬碟：SATA硬碟 500GB(含)以上電池：內附 6-cell 電池(續行力 6小時)(含)以上內建 1.3M 高解析度網路攝影機內建藍牙 3.0總重量1.4 kg(含)以下主機內含系統回復功能作業系統Windows 7 Home版(含)以上原廠三年保固(同等級或以上)	3	11,300	33,900	通識教育學院	此為實際決標金額，流出金額11,700元至優先序6-7使用。



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-11	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution, LED-backlit TFT LCD4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	12	34,500	414,000	通識教育學院	2-11	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution, LED-backlit TFT LCD4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池)Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	12	26,900	322,800	通識教育學院	此為實際決標金額，流出金額91,200元至優先序6-7使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-10	環繞擴大機	<ul style="list-style-type: none"> <li>7.2ch 前級輸出</li> <li>支援11ch 喇叭端子</li> <li>數位音訊至多室前級輸出</li> <li>Zone2/3 視訊輸出</li> <li>兩組150mA 啟動輸出</li> <li>前面板雙排屏幕顯示</li> <li>自動環繞模式</li> <li>可設定睡眠定時功能</li> <li>音頻時間延遲功能(最大6格或200微秒)</li> <li>靜音音量設定(Full / -40 dB / -20 dB)</li> <li>音訊水準記憶,可以校正每一輸入源不同的訊號水準</li> <li>變動式超低音分頻開關(同等級或以上)</li> </ul>	1	48,000	48,000	通識教育學院	3-10	環繞擴大機	<ul style="list-style-type: none"> <li>7.2ch 前級輸出</li> <li>支援11ch 喇叭端子</li> <li>數位音訊至多室前級輸出</li> <li>Zone2/3 視訊輸出</li> <li>兩組150mA 啟動輸出</li> <li>前面板雙排屏幕顯示</li> <li>自動環繞模式</li> <li>可設定睡眠定時功能</li> <li>音頻時間延遲功能(最大6格或200微秒)</li> <li>靜音音量設定(Full / -40 dB / -20 dB)</li> <li>音訊水準記憶,可以校正每一輸入源不同的訊號水準</li> <li>變動式超低音分頻開關(同等級或以上)</li> </ul>	1	40,500	40,500	通識教育學院	此為實際決標金額,流出金額7,500元至優先序6-7使用。
4-10	微型投影機	WXGA(1280x800)高解析及2500:1高對比 300流明高亮度採用LED光源,使用長達3萬小時多樣化的輸入介面可滿足多用途的使用需求,並可透過USB內之檔案直接播放音樂、影片、圖片、HTML檔等,在簡報部分亦可直接播放Microsoft之Word/Excel/PowerPoint檔案(同等級或以上)	4	19,000	76,000	通識教育學院	4-10	微型投影機	WXGA(1280x800)高解析及2500:1高對比 300流明高亮度採用LED光源,使用長達3萬小時多樣化的輸入介面可滿足多用途的使用需求,並可透過USB內之檔案直接播放音樂、影片、圖片、HTML檔等,在簡報部分亦可直接播放Microsoft之Word/Excel/PowerPoint檔案(同等級或以上)	4	16,900	67,600	通識教育學院	此為實際決標金額,流出金額8,400元至優先序6-7使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-8	單槍投影機	2700ANSI PJD6381(同等級或以上)	2	33,401	66,802	通識教育學院	5-8	單槍投影機	2700ANSI PJD6381(同等級或以上)	2	31,500	63,000	通識教育學院	此為實際決標金額，流出金額3,802元至優先序6-7使用。
6-7	數位攝影機	GZ-HD520高變焦HD數位攝影機(VELBON Sherpa435 三腳架)(同等級或以上)	1	24,000	24,000	通識教育學院	6-7	數位攝影機	1200萬畫素高畫質彩色數位攝影機 SONY HDR-PJ760V 贈原廠電池1顆 同等級或以上	3	50,200.6	150,602	通識教育學院	1. 依實際需求變更規格內容及數量與金額調整。2. 此項金額分別由優先序1-11流入11,700元、優先序2-11流入91,200元、優先序3-10流入7,500元、優先序4-10流入8,400元、優先序5-8流入3,802元、優先序8-7流入4,000元，共流入金額126,602元增加使用。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
8-7	掃描器	A3掃描器 • 採用氙氣燈管以達到最佳化的亮度需求 • 每分鐘能掃描高達23張黑白文件及15張彩色文件 • 支援雙面掃描及連續掃描100張文件 • 具備高速USB2.0及SCSI傳輸介面 • 文件自動歪斜校正功能及紙張尺寸偵測功能(同等級或以上)	1	46,000	46,000	通識教育學院	8-7	掃描器	A3掃描器 • 採用氙氣燈管以達到最佳化的亮度需求 • 每分鐘能掃描高達23張黑白文件及15張彩色文件 • 支援雙面掃描及連續掃描100張文件 • 具備高速USB2.0及SCSI傳輸介面 • 文件自動歪斜校正功能及紙張尺寸偵測功能(同等級或以上)	1	42,000	42,000	通識教育學院	此為實際決標金額，流出金額4,000元至優先序6-7使用。
變更項目金額小計					5,835,270		變更項目金額小計					5,628,471		

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							11	數位軟體	DSD含安裝教學及訊號傳輸線，同級或以上。	3	14,280	42,840	學生社團/學務處	餘款新增項目
							12	平板電腦	Wi-Fi 16GB，同級或以上。	1	15,498	15,498	學生社團/學務處	餘款新增項目
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					58,338		

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
1-19	電腦廣播教學軟體	ITBC互動式多媒體廣播系統 10.0 同等級或以上	65	1,100	71,500	資工系	1-19	刪除			0	0	資工系	誤植為65套，應為1套 65人授權，故變更此項目至資本門經費支應。
1-14	無線擴音機	含CD收音座及充電功能 / 頻率範圍：160 ~ 250 MHz / 輸出功率：50 W / 使用電源：AC110 V 內建充電電池 6V/ 3A (3PCS) / 附無線麥克風*2 / 有線麥克*2 / 耳掛式麥克風*1 / 領夾式麥克風*1 / 麥克風頭套*4、防滾套*4 同等級或以上	2	9,800	19,600	視傳系	1-14	無線擴音機	Promic 50 W 移動式大功率無線擴音機 PA-8810CD 含CD收音座及充電功能 / 頻率範圍：160 ~ 250 MHz / 輸出功率：50 W / 使用電源：AC110 V 內建充電電池6V/ 3A (3PCS) / 附無線麥克風*1 / 有線麥克*1 / 耳掛式麥克風*1 / 領夾式麥克風*1 / 麥克風頭套*2、防滾套*2 原廠保固一年	2	9,800	19,600	視傳系	依實際需求變更規格內容

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							9	木箱鼓 cajon	DR88-101 個 木製， 高49cm、含 專用袋 (CY11-5)同 等級或以上	2	8,900	17,800	演藝系	此項目原為資本門優先序16，單價金額11,000元，經實際訪價後單價金額未達一萬元，故變更至此經常門經費支應。
2-7	Kinect 遊戲互動攝影機	互動攝影機 同等級或以上	3	5,097	15,291	動遊系	2-7	體感偵測器	Xtion PRO live 開發者 專用版利用紅 外線感應器及 可調整深度偵 測技術以捕捉 使用者的即時 身體動作，可 更精確地追蹤 身體動作的動 態 同等級以 上	3	5,097	15,291	動遊系	為配合遊戲引擎軟體教學使用，故變更此項目規格。



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-11	雙面式會議桌	W1200*D600 *H740mm 同等級或以上	4	6,200	24,800	建環系	1-11	雙面式會議桌	W1200*D600 *H740mm 同等級或以上	5	4,960	24,800	建環系	依實際需求變更數量及單價金額，總金額不變。
2-13	液晶螢幕	19" LCD螢幕 同等級或以上	12	2,700	32,400	應外系	2-13	液晶螢幕	19吋吋 LED 背光寬螢幕 最高解析度 1440x900@7 5Hz(含)以上。 面板含防刮裝置 原廠三年保固 同等級或以上	8	4,050	32,400	應外系	編列經費單價過低，可購買之項目不符合電算中心建議規格，故調整單價及數量以符合經費規劃，以順利購入符合建議規格之項目。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							6	女性骨 盆模型	1. 正中剖面 模型。2. 可 拆成2部分。 3. 生殖器膀 胱和直腸的一 半可拆卸。4. 另一半的骨盆 在正常位置展 現。5. 附有 基板。6. 尺 寸: 41x31x20 cm, 1.65 KG。 同等級 或以上	1	5,700	5,700	性學所	此項目原 為資本門 優先序4- 15金額 11,000元 ，經實際 訪價後單 價金額未 達一萬元 ，故變更 至此經常 門經費支 應。
							7	男性骨 盆模型	1. 正中剖面 模型。2. 可 拆成2部分。 3. 生殖器膀 胱和直腸的一 半可拆卸。4. 另一半的骨盆 在正常位置展 現。5. 附有 基板。6. 尺 寸: 41x31x17 cm, 2.5 KG。 同等級或以上	1	5,700	5,700	性學所	此項目原 為資本門 優先序5- 12金額 11,000元 ，經實際 訪價後單 價金額未 達一萬元 ，故變更 至此經常 門經費支 應。

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							8	避孕教 學組	3B-W15000 含保險套、 隔膜、子宮 內帽、基礎 溫度參考 表、假陰 莖、子宮頸 帽、藥丸的 樣本包同等 級或以上	1	7,800	7,800	性學所	此項目原 為資本門 優先序9-6 金額 13,000元 ，經實際 訪價後單 價金額未 達一萬元 ，故變更 至此經常 門經費支 應。
變更項目金額小計					163,591		變更項目金額小計					129,091		

各系回報欲更換單槍教室數量一覽表				
資管系	L0821	L0825	L0830	
電通系	L0625	L0640	L0636	
室設系	D0528	D0530	D0525	
動遊系	D0601			
建古	D0605			
流設	D0117	D0119		
演藝	AB208	AB213		
應外	L0425			
國企	T0801			
金融	T0205			
企管	T0601	T0604	T0603	
休運	T0503	T0504	AB206	
行銷	T0304			
保管組	LB103	LB104	LB105	LB106
	DB131	DB133	DB136	DB139
教資中心	LB102			
兒家	L0523			
經管所	無			
運管	無			
性學	無			
視傳	無			
產設	無			
應設所	無			
資工	無			

3台  
3台  
3台  
1台  
1台  
2台  
2台  
1台  
1台  
1台  
3台  
3台  
1台  
8台  
1台  
1台

共35台

### 流明度低於2500

	保管單位	房號	單槍所屬	單槍型號	使用時數	流明度	
1	行銷	T301	行銷	EMP735	563	2000	已購置
2	行銷	T305	行銷	EMP-732	960	2000	
3	企管	T605	企管	EMP-X3	915	2000	
4	企管	T611	企管系	EMP-X3	689	2000	
5	兒家	L531	兒家	CP-S335W	707	2000	
6	兒家	L540	兒家	EMP-82	1230	2000	
7	電通	L626	電通	EB-X7	921	2200	
8	資管	L825	資管	EMP-732	1896	2000	
9	資管	L836	資管	EMP-732	237	2000	
10	流設	D112	保管組	EMP-82	264	2000	
11	設計學院	D115	保管組	TLP-X2000	1890	2000	
12	設計學院	D119	保管組	TLP-X2000	2542	2000	未購置
13	動遊	D101	動遊	EMP-82	1399	2000	
14	動遊	DB146	動遊	EB-S8	325	2000	
15	保管組	A0312	保管組	TLP-X2000	1800	2000	

4台

總合計39台

## 101年度獎補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

資本門標餘款經費需求規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							31	單槍投影機	流明 度:4000ANSI 原廠三年保固 3LCD VGA*2 同等級或以上	39	26,200	1,021,800	由保管組統籌購置，提供各系所使用及保管。	餘款新增項目
							32	羽球發球機	Knight trainer羽球發球機、1.發球機 站立由3支架和一個裝桿，三腳 立架直徑1.5公尺。2.展開後 (含管長)為6.5x 8(英尺)，加上管長度的50”。 3.發球機的高度可調整1.4~2.1 公尺之間。4.附件：主機收藏行 李箱、腳架收納袋、裝填管收納 袋。附有超力羽球100桶(等級或 同規以上)。	1	330,000	330,000	休運系	餘款新增項目

## 101年度獎補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

資本門標餘款經費需求規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							33	POS收 銀後台 管理系 統軟體	POS收銀後台 管理系統軟體 同等級或以上	1	35,000.0	35,000	企管系	餘款新增 項目
							34	EzCRM 客戶關 係管理 教學實 習平台	教育版 1. EzCRM2011版CEO 客戶關係管理教學 實習平台60個Unit 2. 系統平台安裝建 置3. 3hr*1天教育 訓練 4. 教師教學輔助 (教學影音示範檔 及學生操作手冊) 光碟一張 5. 軟體 顧問服務6. 一年內 軟體保固及免費升 級7. 第二年以後維 護費以軟體成交價 15%計 (同等級或 以上)	1	580,000	580,000	運管系	餘款新增 項目

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

資本門標餘款經費需求規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							35	電腦主 機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記 憶體 DDR3- 1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置： 提供104鍵中英文鍵 盤(具倉頡、注音)、 光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu隨機版作業 系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安 規(非組裝機)原廠三 年保固同級或以上 21.5吋 LED背光寬螢 幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含) 以上面板含防刮裝置 原廠三年保固同級或 以上。	4	28,741	114,964	產設系	餘款新增 項目



101年度獎補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

資本門標餘款經費需求規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							36	個人電腦	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 / 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Preminu隨機版作業系統 / 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) / 原廠三年保固/同等規格或以上 2、21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下/同等規格或以上/ 原廠三年保固。	20	28,741	574,820	視傳系	餘款新增項目
							37	行動導播機	Black Magic Atem監看螢幕、控盤、HUB同等級或以上	1	600,000	600,000	藝術管理與藝術經紀學位學程	餘款新增項目

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

資本門標餘款經費需求規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							38	HD-SDI 輸入機 板卡	BKAW-590(for AWSG500) 同 等級或以上	1	180,000	180,000	藝術管 理與藝 術經紀 學位學 程	餘款新增 項目

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

資本門標餘款經費需求規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							39	筆記型 電腦	Intel® Core i5-2540M晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution, LED-backlit TFT LCD 環保無汞製程、超薄設計、霧面反炫光螢幕顯示晶片：NVIDIA® GeForce® GT 540M with NVIDIA®4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10 重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池) Windows 7 pro 隨機版作業系統(同等級或以上)	2	34,500	69,000	通識教育學院	餘款新增 項目

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

資本門標餘款經費需求規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							40	輪型機器人	輪型機器人(BB車)(含雙軸加速度計(PWM輸出)、三軸加速度計、壓力感測器、壓電式薄膜震動感測器、PIR物體移動檢知器、QTI 循線感測器、ColorPAL顏色感測器、SHT1溫度溼度感測器、PING 超音波距離感測器) 同等級或以上	32	14,090	450,880	資工系	餘款新增項目
							41	數位看版管理系統	DSD(單機版含KEY) 同等級或以上	1	19,000	19,000	兒家系	餘款新增項目
							42	E-Prime 心理學實驗研究軟體	一式多人使用版同等級或以上	1	90,000	90,000	性學所	餘款新增項目

101年度獎補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

資本門標餘款經費需求規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							43	高階數位相機	1. 1620萬像素CMOS感應器 2. 3吋92萬側翻式螢幕 3. 高動態範圍HDR功能 4. 特效模式單眼5. 支援Full HD(1920X1080p, 30fps)短片功能 6. 每秒4幅連拍 7. ISO範圍 200-6400 8. 內置短片編輯功能 9. 11點對焦系統 10. 16種場景模式含廣角DX變焦鏡1. 輕巧變焦DX鏡 2. 四級安全快門補償 3. 搭載防手震功能 4. 廣角標準鏡頭同等級或以上	1	35,786	35,786	應用社會學院	餘款新增項目
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					4,101,250		

樹德科技大學 101 年度第 4 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

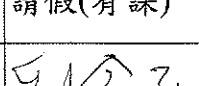
時間：101 年 9 月 26 日 (星期三) 11 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

出席人員：

校長	朱元祥		國企系	陳思慎	
副校長	謝文雄		經管所	廖冠傑	
主任秘書兼校發會 執行長	盧圓華		資管系	余振國	
教務長	蔡武德		資工系	林峻立	
學生事務長	顏世慧		電通系	陳武男	
總務長	駱建利		室設系	王韡儒	
圖書館館長兼電算 中心主任	蘇怡仁		流設系	鄭秋月	請假
人事室主任	陳協勝		視傳系	陳政昌	
會計主任	陳麗惠		建環系	許正旺	請假(有課)
研發長	李彥頤		產設系	劉念德	
企管系	張曉欽		數遊系	王宗立	
金融系	張裕閔		表藝系	李凱文	請假(有課)
休管系	蘇明俊		兒家系	劉蔚萍	
運籌系	黃隆昇		應外系	劉冠麟	請假(有課)
休運系	林秉毅		性學所	黎進三	
行銷系	胡寬裕		通識教育學院	曾議漢	





# 樹德科技大學101年度第5次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議記錄

已於101年11月06日奉校長核準備查在案

時間：101年10月29日（星期一）10時10分

地點：行政大樓3樓A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

## 壹、主席致詞

各位專責小組委員大家早安，今天整體發展獎勵補助專責小組會議有一個提案，這次會議主要討論今年度的整體經費變更與餘款的部分。

## 貳、提案討論

### 第一案

提案單位：總務處採購組

案由：101年度教育部獎補助「資本門設備經費」及「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」變更修正及餘款新增案。

說明：

- 一、依中華民國100年7月21日臺技(三)字第1000107805B號令修正發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第五款規定辦理。
- 二、檢附101年度整體發展獎補助經費執行表(詳附表一，P.1)、「資本門電腦設備規格誤植修正(依核配版支用計畫書委員審查意見提出修正)」(詳附表二，P.2-P.26)、「資本門教學儀器設備規格」(詳附表三，P.27-P.38)、「資本門經費需求圖書自動化設備規格」(詳附表四，P.40)、「經常門「經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)」(詳附表五，P.41)等變更彙總表及「資本門標餘款經費需求規格說明書」(詳附表六，P.42 -P.52)。

討論事項：

- 一、駱建利總務長：101年度獎補助獎已執行金額為41,735,047元，餘款1,204,563元。
- 二、許正旺委員：優先序3-8單槍投影機，經所務會議討論後，修正單價。
- 三、李凱文委員：優先序15、17、18餘款金額流用至優先序8-3增加使用。
- 四、蘇怡仁主任：圖書自動化設備優先序4觸控螢幕，原規格含相容系統標註不明確，將規格內容清楚註明與自助借書機相容所必須安裝程式之內容。

- 五、駱建利總務長：教學研究及學生事務與輔導相關設備規格需專款專用，本項餘款2,458元，建議由餘款先支出經費以補足購置學生事務與輔導相關設備。
- 六、李凱文委員：優先序37行動導播機，因系上已有購置行動導播機，故申請刪除此項目，變更經費購置其它設備。金額分別流出新增優先序44桌上型電腦、優先序45Adobe軟體、優先序46爵士鼓組、優先序47軟式彈簧跳板、優先序48折疊式軟墊及優先序49提示機。
- 七、駱建利總務長：表藝系共流出金額458,539元，剩餘141,461元，另外，優先序38 HD-SDI輸入機板卡於第4次專責小組會議所討論之餘款購置，但因交期須為45天，建議刪除不執行。剩餘141,461元與所刪除之HD-SDI輸入機板卡180,000元，總共321,461元由全校統一使用。
- 八、劉冠麟委員：四人座氣壓式隱藏螢幕電腦桌因原規劃購買項目之氣壓式隱藏螢幕裝置為獨家規格，但原供應廠商無法再供應，致無法順利請購，故刪除此項設備。
- 九、張曉欽委員：POS收銀後台管理系統軟體，本項軟體已經第4次專責會議變更購置，故此項餘款案取消執行。

決議：

- 一、資本門電腦設備規格誤植修正的部分，修正後照案通過。
- 二、教學研究及學生事務與輔導相關設備規格，本項原支用金額856,128元餘款2,458元，由教學儀器設備經費流入金額12,022元增加使用。
- 三、各項變更修正案，依所提之變更通過。
- 四、標餘款依據之前所提於101年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書中，附表十一資本門標餘款經費需求規格說明書中，資本門標餘款優先順序，依序執行購置相關設備。

**參、臨時動議**

**散會(11：35)**

## 101年度整體發展獎勵補助經費執行表

附表一

經費項目	支用計劃(變更後)		實際決標		未決標(含未送請購單及採購中)		待變更申請		餘額	
	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例
教學儀器設備 - (本項原支用金額34,078,817元。1.經第4次專責會議圖書自動化餘款流入金額174,220元、資本門需求軟體教學資源規格餘款流入金額3,211元及資本門需求其他項目規格餘款流入金額73,582元，共增加251,013元。2.經第5次專責會議流出金額12,022元至學輔經費增加使用，故本支用變更後總金額為34,317,808元)	34,317,808	82.23%	25,203,578	60.39%	6,862,294	16.44%	1,047,373	2.51%	1,204,563	2.89%
資本門經費需求圖書自動化設備規格 - (本項原支用金額671,820元，經餘款流出174,220元，故變更後支用金額為497,600元)	497,600	1.19%	497,600	1.19%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
資本門經費需求軟體教學資源規格- (本項原支用金額5,035,700元，經餘款流出3,211元，故變更後支用金額為5,032,489元)	5,032,489	12.06%	5,032,489	12.06%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
教學研究及學生事務與輔導相關設備規格-專款專用(本項原支用金額856,128元經教學儀器設備經費流入金額12,022元增加使用，故變更後為868,150元)	868,150	2.08%	853,670	2.05%	0	0.00%	0	0.00%	14,480	0.03%
資本門需求其他項目規格- (本項原支用金額1,092,582元，經餘款流出73,582元，故變更後支用金額為1,019,000元)	1,019,000	2.44%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
合計	41,735,047	100%	31,587,337	75.69%	6,862,294	16.44%	1,047,373	2.51%	1,219,043	2.92%
經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	877,183	\	748,230	\	0	\	4,280	\	124,673	\

經常門經費餘款124,673元流出至人事室獎助教師經費項目使用。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
<b>原支用書附表四-規格欄所列Windows 7 Home 「Premium」誤植修正</b>														
1-4	電腦主機	1. Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上, 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 ,(4GB *1) (含)以上, 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟, 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi, 300W(足) POWER (含)以上。顯示晶片：NV GT 530 1GB獨顯, Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統, 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 原廠三年保固(同等級或以上)	30	18,762	562,860	動遊系	1-4	電腦主機	1. Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上, 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 ,(4GB *1) (含)以上, 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟, 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi, 300W(足) POWER (含)以上。顯示晶片：NV GT 530 1GB獨顯, Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統, 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 原廠三年保固(同等級或以上)	30	18,762	562,860	動遊系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正, 原規格內 Premium 為誤植, 修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-10	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上 21.5吋 LED背光 寬螢幕面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	6	21,000	126,000	應設所	1-10	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上 21.5吋 LED背光 寬螢幕面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	6	21,000	126,000	應設所	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-12	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟復活卡PLUS輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同等級或以上 19吋 LED背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同等級或以上	18	27,741	499,338	資工系	1-12	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟復活卡PLUS輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同等級或以上 19吋 LED背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同等級或以上	18	25,128.9	452,320	資工系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-13	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固，同等品或以上規格	61	16,600	1,012,600	資管系	1-13	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固，同等品或以上規格	61	16,600	1,012,600	資管系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。



101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-29	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉韻、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	73	16,200	1,182,600	電算中心	1-29	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉韻、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	73	16,200	1,182,600	電算中心	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-5	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上 21.5吋 LED背光 寬螢幕 最高解析度 1440x900 @75Hz(含) 以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	39	21,000	819,000	產設系	2-5	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上 21.5吋 LED背光 寬螢幕 最高解析度 1440x900 @75Hz(含) 以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	39	21,000	819,000	產設系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium為誤植，修正為Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-12	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟復活卡PLUS輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上	47	23,241	1,092,327	資工系	2-12	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟復活卡PLUS輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上	47	21,440	1,007,680	資工系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-2	個人電腦	1. Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上, 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333, (4GB *1) (含)以上, 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟, 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi, 300W(足) POWER (含)以上。Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統, 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上 2. 21.5吋LED螢幕面板含防刮裝置原廠三年保固 同等級或以上	5	20,500	102,500	建環系	3-2	個人電腦	1. Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上, 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333, (4GB *1) (含)以上, 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟, 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi, 300W(足) POWER (含)以上。Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統, 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上 2. 21.5吋LED螢幕面板含防刮裝置原廠三年保固 同等級或以上	5	20,500	102,500	建環系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正, 原規格內 Preminu 為誤植, 修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-9	個人電腦	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統 / 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) / 原廠三年保固 / 同等規格或以上 2、19吋 LED背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下 / 同等規格或以上 / 原廠三年保固。	6	21,252	127,512	應設所	3-9	個人電腦	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統 / 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) / 原廠三年保固 / 同等規格或以上 2、19吋 LED背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下 / 同等規格或以上 / 原廠三年保固。	6	21,252	127,512	應設所	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Preminu 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-8	個人電腦	1. Intel Core i7-2600 3.4GHz, 晶片組 : Intel Q67 Express Chip(含) 以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上, 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟, 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi, 300W(足) POWER (含)以上, Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統, 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固, 含RS232端子。 2. 21.5吋LED螢幕。面板含防刮裝置原廠三年保固同等級或以上	3	28,741	86,223	建室所	4-8	個人電腦	1. Intel Core i7-2600 3.4GHz, 晶片組 : Intel Q67 Express Chip(含) 以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上, 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟, 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi, 300W(足) POWER (含)以上, Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統, 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固, 含RS232端子。 2. 21.5吋LED螢幕。面板含防刮裝置原廠三年保固同等級或以上	3	23,062	69,186	建室所	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正, 原規格內 Preminu 為誤植, 修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-21	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固等相同規格或以上	1	18,762	18,762	行銷系	4-21	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA 硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固等相同規格或以上	1	18,762	18,762	行銷系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。



101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-14	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入 裝置：提供104鍵中 英文鍵盤(具倉頡、 注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業 系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安 規(非組裝機)原廠三 年保固(等級或同規 以上) 21.5吋 LED背光 寬 螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含) 以上。面板含防刮裝 置原廠三年保固(等 級或同規以上)。	2	23,062	46,124	休運系	5-14	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入 裝置：提供104鍵中 英文鍵盤(具倉頡、 注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業 系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安 規(非組裝機)原廠三 年保固(等級或同規 以上) 21.5吋 LED背光 寬 螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含) 以上。面板含防刮裝 置原廠三年保固(等 級或同規以上)。	2	23,062	46,124	休運系	1. 依核配 版支用計 畫書審查 意見提出 修正，原 規格內 Preminu為 誤植，修 正為 Premium。 2. 此為實 際決標金 額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-16	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上	3	18,762	56,286	休管系	5-16	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同等級或以上	3	18,762	56,286	休管系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Preminu為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-17	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz/晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上獨立顯卡2G以上/4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟/輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。/DVD Super Multi/300W(足) POWER (含)以上 /Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統/主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)/原廠三年保固(同等級或以上)	11	18,762	206,382	金融系	5-17	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz/晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上獨立顯卡2G以上/4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟/輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。/DVD Super Multi/300W(足) POWER (含)以上 /Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統/主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)/原廠三年保固(同等級或以上)	11	18,762	206,382	金融系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Preminu 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5-21	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi(含)以上 300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	14	16,200	226,800	電算中心	5-21	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi(含)以上 300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	14	16,200	226,800	電算中心	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Preminu 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
6-4	個人電腦	Intel Core i7-2600、4GB 記憶體、500GB 硬碟、Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統原廠三年保固、21.5吋 LED背光寬螢幕同等級或以上	2	20,500	41,000	藝術管理與藝術經紀學位學程	6-4	個人電腦	Intel Core i7-2600、4GB 記憶體、500GB 硬碟、Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統原廠三年保固、21.5吋 LED背光寬螢幕同等級或以上	2	20,500	41,000	藝術管理與藝術經紀學位學程	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
6-16	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	57	16,200	923,400	電算中心	6-16	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz(含)以上晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi(含)以上300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固	57	16,200	923,400	電算中心	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內Preminu為誤植，修正為Premium。 2. 此為實際決標金額。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
7-11	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 原廠三年保固 · 需含還原卡 · 主機規格需能同時接2台螢幕 · 同等級或以上	2	19,691	39,382	企管系	7-11	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz 晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 原廠三年保固 · 需含還原卡 · 主機規格需能同時接2台螢幕 · 同等級或以上	2	19,691	39,382	企管系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Preminu 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。



101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
10-5	電腦主機	1. Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上, 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333, (4GB *1) (含)以上, 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟, 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi, 300W(足) POWER (含)以上。顯示晶片：NV GT 530 1GB獨顯, Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統, 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(同等級或以上)	8	19,670	157,360	應設所	10-5	電腦主機	1. Intel Core i7-2600 3.4GHz。晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上, 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333, (4GB *1) (含)以上, 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟, 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi, 300W(足) POWER (含)以上。顯示晶片：NV GT 530 1GB獨顯, Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統, 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(同等級或以上)	8	18,762	150,096	應設所	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正, 原規格內 Preminu 為誤植, 修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。
原支用書附表五-規格欄所列Windows 7 Home 「Premium」誤植修正														

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1	個人電腦	1. Intel Core i7-2600 3.4GHz2. 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上3. 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上4. 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟5. 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。6. DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上7. Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統8. 主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)9. 原廠三年保固同等級或以上、21.5吋 LED背光 寬螢幕 最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固 同等級或以上	20	20,500	410,000	圖書館	1	個人電腦	1. Intel Core i7-2600 3.4GHz2. 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上3. 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上4. 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟5. 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。6. DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上7. Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統8. 主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)9. 原廠三年保固同等級或以上、21.5吋 LED背光 寬螢幕 最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固 同等級或以上	20	20,500	410,000	圖書館	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

原支用書附表七-規格欄所列Windows 7 Home 「Premium」誤植修正

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
6	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同級或以上 21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	1	19,890	19,890	學生社團/學務處	6	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同級或以上 21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	1	19,890	19,890	學生社團/學務處	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium 為誤植，修正為 Premium。 2. 此為實際決標金額。

原支用書附表十一(標餘款)-規格欄所列Windows 7 Home 「Premium」誤植修正

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
35	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上 21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上面板含防刮裝置 原廠三年保固同級或以上。	4	28,741	114,964	產設系	35	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上 21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上面板含防刮裝置 原廠三年保固同級或以上。	4	28,741	114,964	產設系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premium 為誤植，修正為 Premium。 2. 本項為第4次專責餘款(原支用1-4)新增項目，本次會議另提送變更名稱。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
36	個人電腦	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Premium隨機版作業系統 /主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) / 原廠三年保固/同等規格或以上 2、21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下/同等規格或以上/ 原廠三年保固。	20	28,741	574,820	視傳系	36	個人電腦	1、Intel Core i5 CPU / 晶片組：Intel Q67 Express Chip(含)以上 / 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 /500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟 / DVD Super Multi / 獨立顯卡ATI HD5450 DDR3 500MHz 1GB HDMI+VGA+DVI(含)以上 / Windows 7 Home Premium隨機版作業系統 /主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) / 原廠三年保固/同等規格或以上 2、21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 (含)以上 / 面板含防刮裝置 / 點距0.283mm (含)以下/同等規格或以上/ 原廠三年保固。	20	28,741	574,820	視傳系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Premiumu為誤植，修正為 Premium。 2. 本項為第4次專責餘款(原支用1-5)新增項目，待10月30日開標，尚未決標。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-1	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入 裝置：提供104鍵中 英文鍵盤(具倉頡、 注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu隨機版作業 系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安 規(非組裝機)原廠三 年保固(等級或同規 以上)	2	23, 241	46, 482	休運系	4-1	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入 裝置：提供104鍵中 英文鍵盤(具倉頡、 注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium隨機版作業 系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安 規(非組裝機)原廠三 年保固(等級或同規 以上)	2	23, 241	46, 482	休運系	1. 依核配 版支用計 畫書審查 意見提出 修正，原 規格內 Preminu為 誤植，修 正為 Premium。 2. 本項為 標餘款備 案尚未列 入執行。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表二】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四、附表五、附表七、附表十一-規格內容誤植修正

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4-2	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固。需含還原卡。主機規格需能同時接2台螢幕。同等級或以上	16	24,241	387,856	企管系	4-2	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固。需含還原卡。主機規格需能同時接2台螢幕。同等級或以上	16	24,241	387,856	企管系	1. 依核配版支用計畫書審查意見提出修正，原規格內 Preminu為誤植，修正為 Premium。 2. 本項為標餘款備案尚未列入執行。



101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
3-8	單槍投影機	6000ANSI(含)以上,含吊掛架安裝。	2	85,000	170,000	建室所	3-8	單槍投影機	6000ANSI(含)以上,含吊掛架安裝。	2	68,700	137,400	建室所	1.此為實際決標金額。2.流出金額21,100元至優先序10-1增加使用,餘額11,500元列入餘款使用。
10-1	圖書閱覽椅組	3人、2人、單人坐椅組	2	46,150	92,300	室設系	10-1	圖書閱覽椅組	半牛皮L型沙發(406*188cm)同等級或以上	2	56,700	113,400	室設系	1.依實際需求變更規格內容。2.此項金額由優先序3-8流入21,100元增加使用。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
6-6	電腦	13吋 MacBook Air · 1.8GHz 雙核心 Intel Core i7 · 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM · 256GB 快閃儲存設備 · Apple MacBook Air SuperDrive · 鍵盤與使用手冊 · USB Ethernet Adapter · Mini DisplayPort 對 VGA 轉接器 · Apple Thunderbolt 纜線 (2.0 m) 同等級或以上	1	69,570	69,570	應設所	6-6	電腦	處理器: 2.9GHz 雙核心 Intel Core i7 處理器 (TurboBoost 可達 3.6GHz)、記憶體: 8GB 1600MHz DDR3 SDRAM、螢幕尺寸: 13.3 吋 (對角線) LED 背光鏡面寬螢幕顯示器, 支援數百萬色、儲存設備: 750GB (5400-rpm) 硬碟、繪圖顯示: Intel HD Graphics 4000、光碟機: 8倍速 SuperDrive、系統軟體: OS X Mountain Lion + iLife、保固期限: 原廠三年保固(附原廠保固書)、Mini DisplayPort 至 VGA 轉換器*1、Apple Thunderbolt 纜線 (2.0 m)*1、Apple Thunderbolt 對 Gigabit 乙太網路轉接器。同等級或以上	1	69,570	69,570	應設所	依實際需求變更規格內容

## 101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
8-3	鍵盤音箱	ROLAND KC550 同等級或以上	1	25,000	25,000	演藝系	8-3	鍵盤音箱	1. 輸出功率180瓦 2. 配備15吋立體聲單體 3. 具備三段等化器 4. 具備1/4吋耳機端子 5. 具備立體聲輸出端子 同等級或以上	1	33,300	33,300	演藝系	1. 經訪價後物價調漲，故變更申請金額。2. 此項金額各由優先序15流入3,100元、優先序17流入2,400元、優先序18流入2,800元共流入金額8,300元增加使用。
15	銅鈸組	HI HAT：CY2-MCR14H 14" *2 片Crash：CY2-FSCCT16 16" *1片Ride：CY2-MCRR20 20" *1片同等級或以上	1	32,500	32,500	演藝系	15	銅鈸組	HI HAT：CY2-MCR14H 14" *2 片Crash：CY2-FSCCT16 16" *1片Ride：CY2-MCRR20 20" *1片同等級或以上	1	29,400	29,400	演藝系	1. 此為實際決標金額。2. 流出金額3,100至優先序8-3增加使用。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
17	Conga	DR81-U11A (OAK木製鼓肚，直徑11"，高30"含獨立架及專用袋) *1DR81-U114A (OAK木製鼓肚，直徑11 3/4"，高30"含獨立架及專用袋)*1同等級或以上	2	30,000	60,000	演藝系	17	Conga	DR81-U11A (OAK木製鼓肚，直徑11"，高30"含獨立架及專用袋) *1DR81-U114A (OAK木製鼓肚，直徑11 3/4"，高30"含獨立架及專用袋)*1同等級或以上	2	28,800	57,600	演藝系	1. 此為實際決標金額。2. 流出金額2,400至優先序8-3增加使用。
18	拉丁(非洲)手鼓	DR811-TJD13K 13*1、專用袋同等級或以上	2	18,000	36,000	演藝系	18	拉丁(非洲)手鼓	DR811-TJD13K 13*1、專用袋同等級或以上	2	16,600	33,200	演藝系	1. 此為實際決標金額。2. 流出金額2,800至優先序8-3增加使用。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
37	行動導播機	Black Magic Atem監看螢幕、控盤、HUB同等級或以上	1	600,000	600,000	藝術管理與藝術經紀學位學程	37		刪除		0	0	藝術管理與藝術經紀學位學程	1.因系上已有購置行動導播機，故申請刪除此項目，變更經費購置其它設備。2.此項金額分別流出至優先序44新增項目金額238,000元、優先序45新增項目金額20,600元、優先序46新增項目金額83,550元、優先序47新增項目金額48,000元、優先序48新增項目金額36,000元及優先序49新增項目金額32,389元，共流出金額458,539元，剩餘141,461元為餘款統一使用。(原第4次

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
38	HD-SDI 輸入機板卡	BKAW-590(for AWSG500) 同等級或以上	1	180,000	180,000	藝術管理與藝術經紀學位學程	38		刪除		0	0	藝術管理與藝術經紀學位學程	因交期須為45天故於第5次專責會議決議刪除不執行。(原第4次專責餘款(原支用1-7))
							44	桌上型電腦	處理器：Intel Xeon 3.2GHz 四核心 CPU 記憶體：原廠 32GB(4x8GB)ECC SDRAM 硬碟：1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s 顯示卡：ATI Radeon HD5770 1GB 光碟機：18倍速 superDrive 輸入裝置：Magic Mouse+Apple Wireless Keyboard 軟體：OS X Mountain Lion+iLife 11	2	119,000	238,000	藝術管理與藝術經紀學位學程	由優先序37流入金額新增使用

## 101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							45	Adobe 軟體	CS6 Master Collection英文版授權 (for Mac) 同等級或以上	1	20,600	20,600	藝術管理與藝術經紀學位學程	由優先序37流入金額新增使用
							46	爵士鼓組	Cadeson D-Twist 0055 5件組 Cadeson CY-2-CHR14-銅鈸14" Classic 系列 Hihat Rock Cadeson CY-2-FSCCT16-銅鈸16" Fusion 系列 Crash Thin Cadeson CY-2-CRCD20-銅鈸20" Classic Ride Custom Cadeson DA-1鼓椅 同等級或以上	1	83,550	83,550	藝術管理與藝術經紀學位學程	由優先序37流入金額新增使用



101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							47	軟式彈簧跳板	尺寸：長120公分*寬60公分*高22公分 重量：23公斤 5具彈簧 同等級或以上	1	48,000	48,000	藝術管理與藝術學位課程	由優先序37流入金額新增使用
							48	摺疊式軟墊	面積 480*240*10cm 外層1800丹特多龍防水布 內為高密度泡棉，有魔鬼氈 可拆組分開使用 同等級或以上	1	36,000	36,000	藝術管理與藝術學位課程	由優先序37流入金額新增使用

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							49	提示機 (實務投影機)	光學組件 20倍變焦鏡頭， 257.2*352.9mm 攝像範圍 自動/手動對焦， 1/3" CMOS擷 取裝置 最高解析度 19200x1080 數位放大倍數 5 倍 展開尺寸 437x385x585mm ，折疊尺寸 437x385x152mm ，重量5.6Kg 隨機配件：電源 線、VGA電腦 線、中文操作說 明、遙控器、 USB連接線、 MIN-DIN轉接線 同等級或以上	1	32,389	32,389	藝術管 理與藝 術經紀 學位學 程	由優先序 37流入金 額新增使 用

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
30	四人座氣壓式隱藏螢幕電腦桌	四人座氣壓式隱藏螢幕電腦桌 W1500*D1400*H740mm 桌面 留有螢幕收納挖孔，並附防盜氣壓式隱藏螢幕座：可容納17吋~22吋液晶寬螢幕或筆記型電腦，鋼製主機架四個，落地前擋板兩片 同等級或以上	5	24,400	122,000	應外系	30		刪除		0	0	應外系	因原規劃購買項目之氣壓式隱藏螢幕裝置為獨家規格，但原供應商無法再供應，致無法順利請購，故刪除此項設備。

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
33	POS收銀後台管理系統軟體	POS收銀後台管理系統軟體同等級或以上	1	35,000	35,000	企管系	33		刪除		0	0	企管系	本項軟體已經第4次專責會議變更購置，故此項餘款案取消執行。(為第4次專責餘款新增項目(原支用1-2))

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
35	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上 21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上面板含防刮裝置 原廠三年保固同級或以上。	4	28,741	114,964	產設系	35	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含)以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固同級或以上 21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上面板含防刮裝置 原廠三年保固同級或以上。	4	28,741	114,964	產設系	本項實際規格為主機及螢幕，故修正項目名稱為個人電腦非電腦主機。(為第4次專責餘款(原支用1-4))

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表三】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
42	E-Prime 心理學 實驗研究軟體	一式多人使用 版同等級或以上	1	90,000	90,000	性學所	42		刪除		0	0	性學所	此項已經第3次專責會議變更購置完成，故取消刪除此項目。 (為第4次專責餘款新增項目(原支用1-11))
變更項目金額小計					1,627,334		變更項目金額小計					1,047,373		

101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表四】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表五-資本門經費需求圖書自動化設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4	觸控螢幕	電容式觸控螢幕、17吋最大解析度：1280x1024、D-Sub 15Pin 介面、可加選配DVI 介面、與本館現有自助借書機(3M 7210)相容(同等級或以上)。	1	46,000	46,000	圖書館	4	觸控螢幕	電容式觸控螢幕、17吋且須與本館現有自助借書機(3M 7210)相容(含借書機主程式升級及觸控介面控制系統)(同等級或以上)。	1	46,000	46,000	圖書館	1. 原規格含相容系統標註較不明確，故在此註明與自助借書機相容所必須安裝程式之內容。 2. 此為實際決標金額。
變更項目金額小計					46,000		變更項目金額小計					46,000		



101年度獎勵補助經費變更項目對照表【附表五】

學校名稱：樹德科技大學

(支用書) 附表十-經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
2-6	相機鏡頭	24mm 廣角鏡頭 同等級或以上	1	4,288	4,288	建環系	2-6	相機鏡頭	超廣角效果轉接鏡 適用機種：搭配 E16mm F2.8 使用 尺寸：最大徑約 66 mm、全長約 44 mm 重量：約 125 g (不含鏡頭蓋) 倍率：0.75 倍 35mm 全片幅換算焦距：18mm 鏡頭組成：3 群 3 枚 附屬品：收納套、鏡頭蓋 (前後各1個) 同等級或以上	1	4,280	4,280	建環系	依實際需求變更規格內容，並修正為實際訪價金額。
變更項目金額小計					4,288		變更項目金額小計					4,280		

101年度獎補助經費變更項目對照表-標餘款

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求規格說明書

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							50	滑降裝置組	PAW S 分力盤4孔： 1. 鋁合金製、2. 19mm直徑的孔、3. 數量：1；C. A. M. P. 1136 HMS Bet Lock 鋁合金鉤環：鋁合金、長軸24KN、短軸8KN、數量：10；Tendon輔助繩(100m*6mm)：數量：1；BRAG32 傘帶拉力2800kg、數量：1；雙滑輪(C. A. M. P. 651 Big Double Pulley 移動側板雙滑輪(滾珠軸承)：數量：1；單滑輪C. A. M. P. 641 Big Pulley Mobile 移動側板大滑輪(滾珠軸承)：數量：1；EQUINOX多功能100%3C防水袋：數量：1。以上用品等級或同規以上	1	15,000	15,000	休運系	為第5次專責餘款新增項目(原支用2-1)
							51	攜帶型色彩檢視儀	【PANTONE CAPSURE】(RM200-PT01)8000色中文介面同等級或以上	1	23,500	23,500	流設系	為第5次專責餘款新增項目(原支用2-3)

101年度獎補助經費變更項目對照表-標餘款

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求規格說明書

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							52	數位相機	35倍光學變焦/24mm廣角手動曝光/Full HD錄影1,210萬畫素/2.7吋翻轉螢幕高感光CMOS/多種相片效果自動優化相片功能/手持夜景(同等級或以上)	2	12,000	24,000	通識教育學院	為第5次專責餘款新增項目(原支用2-4)
							53	平板電腦	變形平板 TF101-1B023A10吋/32GB/NVIDIA Tegra 2/1GB/Android v3.0/Wifi 含Eee Pad Transformer TF102 Mobile Docking, 同等品或以上規格	2	14,780	29,560	資管系	為第5次專責餘款新增項目(原支用2-5)

101年度獎補助經費變更項目對照表-標餘款

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求規格說明書

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							54	薄型數位LED	40型FULL-HD以上液晶顯示器解析度1920*1080以上LED吊架同等級或以上	3	34,000	102,000	兒家系	為第5次專責餘款新增項目(原支用2-6)
							55	高階掃描器	高速A4雙面規格(25頁)高階掃描器(自動文件送紙器)(同等級含以上)	1	24,000	24,000	應外系	為第5次專責餘款新增項目(原支用2-7)
							56	心肺交叉訓練機	MATRIX E1等級或同規以上	1	160,000	160,000	休運系	為第5次專責餘款新增項目(原支用3-1)
							57	條碼印表機	•BP-744條碼印表機•熱感/熱轉兩用•Max 10CM含紙卷外掛座(內含碳帶*2、標籤紙卷*2)同等級或以上	1	13,000	13,000	企管系	為第5次專責餘款新增項目(原支用3-2)

101年度獎補助經費變更項目對照表-標餘款

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求規格說明書

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							58	專業高速掃描器	IS200AP含Nscan-SW NhegaNscan Software自動掃描軟體，ConTex SD4410掃描器同等級或以上	1	490,000	490,000	流設系	為第5次專責餘款新增項目(原支用3-3)，修正為訪價金額。
							59	數位攝影機	GZ-HD520高變焦HD數位攝影機(VELBON Sherpa435 三腳架)(同等級或以上)	1	24,000	24,000	通識教育學院	為第5次專責餘款新增項目(原支用3-4)
							60	雷射印表機	A4規格(46~50頁)(雙面列印器)(同等級含以上)	1	44,500	44,500	應外系	為第5次專責餘款新增項目(原支用3-6)

101年度獎補助經費變更項目對照表-標餘款

(支用書)附表十一-資本門標餘款經費需求規格說明書

學校名稱：樹德科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							61	電腦主機	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入 裝置：提供104鍵中 英文鍵盤(具倉頡、 注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Preminu隨機版作業 系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安 規(非組裝機)原廠三 年保固(等級或同規 以上)	2	20,000	40,000	休運系	為第5次專責餘款新增項目(原支用4-1)，金額修正為電算中心建議價格。
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					989,560		

101年度獎勵補助經費變更項目對照表-訓輔標餘款

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1	教學擴大機	喇叭含CD音源輸入輸出 8吋喇叭同級或以上同等級或以上	6	42,000	252,000	學生社團	1	教學擴大機	喇叭含CD音源輸入輸出 8吋喇叭同級或以上同等級或以上	6	42,000	252,000	學生社團	此為實際決標金額
2	主動式舞台喇叭	12吋兩路低音反射錐形揚聲器、1.75吋號角高單音體輸出功率高達400瓦 含喇叭架 同級或以上	1	19,000	19,000	學生社團	2	主動式舞台喇叭	12吋兩路低音反射錐形揚聲器、1.75吋號角高單音體輸出功率高達400瓦 含喇叭架 同級或以上	1	19,000	19,000	學生社團	此為實際決標金額
3	燈光控制器	110V三相 12CHANNEL 可接24顆燈 推桿式 同級或以上	1	32,000	32,000	學生社團	3	燈光控制器	110V三相 12CHANNEL 可接24顆燈 推桿式 同級或以上	1	32,000	32,000	學生社團	此為實際決標金額
4	全音域喇叭	15" 單體(含保護衣&保護箱兩顆裝&手搖式腳架) 或同級或以上	1	57,000	57,000	學生社團	4	全音域喇叭	15" 單體(含保護衣&保護箱兩顆裝&手搖式腳架) 或同級或以上	1	57,000	57,000	學生社團	此為實際決標金額

101年度獎勵補助經費變更項目對照表-訓輔標餘款

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M 晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上 螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution , LED-backlit TFT LCD 環保無汞製程、超薄設計、霧面反炫光螢幕 顯示晶片：NVIDIA® GeForce® GT 540M with NVIDIA® 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10 重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池) Windows 7 pro 隨機版作業系統同級或以上	2	26,900	53,800	學生社團/學務處	5	筆記型電腦	Intel® Core i5-2540M 晶片組 :Mobile Intel® HM65 Express Chipset(含)以上 螢幕：14" HD 1366 x 768 resolution , LED-backlit TFT LCD 環保無汞製程、超薄設計、霧面反炫光螢幕 顯示晶片：NVIDIA® GeForce® GT 540M with NVIDIA® 4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi 電池：6-cell Li-ion、電池使用時間：4.0 hours10 重量：2.3 公斤(含)以下(含6 Cell電池) Windows 7 pro 隨機版作業系統同級或以上	2	26,900	53,800	學生社團/學務處	此為實際決標金額



101年度獎勵補助經費變更項目對照表-訓輔標餘款

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
6	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同級或以上 21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	1	19,890	19,890	學生社團/學務處	6	個人電腦	Intel Core i7-2600 3.4GHz晶片組： Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB 記憶體 DDR3-1066/1333 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM 16M BUFFER (含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 DVD Super Multi300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固 同級或以上 21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。面板含防刮裝置原廠三年保固同級或以上	1	19,890	19,890	學生社團/學務處	此為實際決標金額
7	數位攝影機	內建16GB記憶體 310萬畫素 靜態拍攝 25倍光學變焦 同級或以上	6	21,000	126,000	學生社團/學務處	7	數位攝影機	內建16GB記憶體 310萬畫素 靜態拍攝 25倍光學變焦 同級或以上	6	21,000	126,000	學生社團/學務處	此為實際決標金額

101年度獎勵補助經費變更項目對照表-訓輔標餘款

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
8	多功能 LCD活動 看板	1. 螢幕使用方式可橫式/直式使用 2. 面板解析度 1920*1080 3. 亮度 450cd/m <sup>2</sup> 4. 尺寸 1307*777.8*134.1 5. 附架子 同級或以上	3	59,000	177,000	學生社團/學務處	8	多功能 LCD活動 看板	1. 螢幕使用方式可橫式/直式使用 2. 面板解析度 1920*1080 3. 亮度 450cd/m <sup>2</sup> 4. 尺寸 1307*777.8*134.1 5. 附架子 同級或以上	3	59,000	177,000	學生社團/學務處	此為實際 決標金額
9	雷射印 表機	列印技術:同軸彩色雷射列印技術列印解析度:HP Image Ret 2400標準紙材使吋 A4 同級或以上	2	11,300	22,600	學生社團/學務處	9	雷射印 表機	列印技術:同軸彩色雷射列印技術列印解析度:HP Image Ret 2400標準紙材使吋 A4 同級或以上	2	11,300	22,600	學生社團/學務處	此為實際 決標金額

## 101年度獎勵補助經費變更項目對照表-訓輔標餘款

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
10	電腦	21.5 吋一體 成型多媒體電 腦 1.2.5GHz 四核心 2.4GB 記憶體/500GB 硬碟 3.8倍速 雙層 4.獨力 式繪圖晶片 同級或以上	1	38,500	38,500	學生社 團/學 務處	10	電腦	21.5 吋一體 成型多媒體電 腦 1.2.5GHz 四核心 2.4GB 記憶體/500GB 硬碟 3.8倍速 雙層 4.獨力 式繪圖晶片 同級或以上	1	38,500	38,500	學生社 團/學 務處	此為實際 決標金額
11	數位軟 體	DSD含安裝教 學及訊號傳輸 線，同級或以 上。	3	14,280	42,840	學生社 團/學 務處	11	數位軟 體	DSD含安裝教 學及訊號傳輸 線，同級或以 上。	3	13,800	41,400	學生社 團/學 務處	第4次專 責餘款新 增項目… 此為實際 決標金額
12	平板電 腦	Wi-Fi 16GB， 同級或以上。	1	15,498	15,498	學生社 團/學 務處	12	平板電 腦	Wi-Fi 16GB， 同級或以上。	1	14,480	14,480	學生社 團/學 務處	第4次專 責餘款新 增項目… 此為實際 決標金額

101年度獎勵補助經費變更項目對照表-訓輔標餘款

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表七-資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							13	平板電腦	Wi-Fi 16GB，同級或以上。	1	14,480	14,480	學生社團/學務處	第5次專責餘款新增項目
變更項目金額小計					856,128		變更項目金額小計					868,150		

合計變更說明:原支用合計金額為856,128元，經決標後共剩餘2,458元，由教學儀器設備經費流入12,022元增加使用，故本項支用合計金額變更為868,150元。

樹德科技大學 101 年度第 5 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時間：101 年 10 月 29 日（星期一）10 時 10 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

出席人員：

校長	朱元祥	朱元祥	國企系	陳思慎	陳思慎
副校長	謝文雄	請假	經管所	廖冠傑	廖冠傑
主任秘書兼校發會 執行長	盧圓華	盧圓華	資管系	余振國	余振國
教務長	蔡武德	蔡武德	資工系	林峻立	林峻立
學生事務長	顏世慧	請假	電通系	陳武男	陳武男
總務長	駱建利	駱建利	室設系	王韡儒	王韡儒
圖書館館長兼電算 中心主任	蘇怡仁	蘇怡仁	流設系	鄭秋月	鄭秋月
人事室主任	陳協勝	陳協勝	視傳系	陳政昌	請假(出差)
會計主任	陳麗惠	陳麗惠	建環系	許正旺	許正旺
研發長	李彥頤	李彥頤	產設系	劉念德	劉念德
企管系	張曉欽	張曉欽	數遊系	王宗立	王宗立
金融系	張裕閔	請假(有課)	表藝系	李凱文	李凱文
休管系	蘇明俊	請假(有課)	兒家系	劉蔚萍	請假(有課)
運籌系	黃隆昇	黃隆昇	應外系	劉冠麟	劉冠麟
休運系	林秉毅	林秉毅	性學所	黎進三	
行銷系	胡寬裕	請假(有課)	通識教育學院	曾議漢	曾議漢



# 樹德科技大學101年度第6次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議記錄

已於101年11月26日奉副校長核準備查在案

時間：101年11月19日（星期一）09時30分

地點：行政大樓3樓A308

主持人：謝文雄副校長

記錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

## 壹、主席致詞

各位專責小組委員大家早安，今天整體發展獎勵補助專責小組會議有二個提案做討論，一個是審議102年度整體發展獎勵補助經費的規劃，我們在11月底前將支用計畫書送至教育部後，約明年1月份時教育部會依據我們執行獎勵補助款的績效將核定金額給我們及給相關的意見，然後我們再修訂支用計畫書。另外，是討論今年度的整體經費變更與餘款的部分。

## 貳、提案討論

### 第一案

### 提案單位：會計室

案由：審議各單位提報「102年度教育部對私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」中經常門、資本門經費支用項目及金額。

說明：依據本校101年9月26日召開之101年度第4次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議決議，各單位提報金額與預計分配金額比較表，附件一(P.1-P.3)。

討論事項：

陳麗惠主任：經第4次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議決議，各單位編列支出項目，於資本門部分，教學單位編列不足514,949元，其他多編列1,229,810元。經常門部分，於改善教學物品少編列38,651元。

謝文雄副校長：目前優先序的排序方式為第1碼代表該單位提報優先序號，第2碼代表單位排序，建議增加金額大小排序。

陳麗惠主任：附件二至附件六的內容，有疑義的部分：「越野自行車」、「多功能語言教室設備」、「TRX專業懸吊訓練組」、「專業繪圖卡」、「數位多媒體推播系統」、「生醫訊號遠端無線數位健康居家照護開發套件」、「21點遊戲用折疊式桌面」、「數位教材使用者App介面」、「DMX數位燈光

後級」、「除濕機」…等等，項目名稱與規格有問題。

蘇怡仁主任：電腦設備規格內容相同但部分單位所提有獨立顯示卡部分單位無，在價格上有所差異，會後電算中心將協助檢視規格內容。

謝文雄副校長：有標餘款產生時，將會從各單位所提的項目作競爭。

決議：

- 一、經常門與資本門目前規劃出來的金額比原規劃多676,200元，因本次提報為預估數，先不做調整，待教育部核定數下來後再做調整，而調整比例依據上次會議所決議的為主。
- 二、各單位所提出項目名稱與規格內容請各單位再次檢視內容，並將規格書寫方式一致。
- 三、電腦設備與筆記型電腦規格授權給電算中心做規格內容與金額檢視、確認。
- 四、經本次會議修正後各單位編列支出項目如：
  - 附件一、各單位提報金額與預計分配金額比較表(P.1-P.3)、各單位提報金額與預計分配金額比較表會議後修改(P.4-P.9)。
  - 附件二、各所系科中心之教學及研究設備(P.10-P.42)。
  - 附件三、圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他(P.43-P.47)。
  - 附件四、新聘教師薪資、獎助教師項目、行政人員研習進修及學生事務輔導相關經費(P.48-P.52)。
  - 附件五、改善教學之相關物品(P.53-P.61)
  - 附件六、標餘款購置明細(P.62-P.65)。

## 第二案

提案單位：總務處採購組

案由：101年度教育部獎勵補助「資本門設備經費」變更修正及餘款新增案。

說明：

- 一、依中華民國100年7月21日臺技(三)字第1000107805B號令修正發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」第十點第一項第五款規定辦理。
- 二、檢附101年度整體發展獎勵補助經費執行表(詳附表一，P.66)、「資本門教學儀器設備規格」變更彙總表(詳附表三，P.67-P.68)、及資本門標餘款提出備案需求規格表(詳附表六，P.69)。



討論事項：

駱建利總務長：101年度教育部獎勵補助經費執行表，如附表一P.66。會展學程所提教學螢幕架與聚音吊架變更後規格內容較類似工程，建議不宜由整體發展經費支付，

陳思慎委員：會展學程所購置77吋電子白板，因教室規格所以購買77吋為特殊規格，於左右二側多加施作木工木架。

劉冠麟委員：為配合語文中心設置全校學生英文學習可使用之多媒體視聽電腦教室，有效地提高學生英文學習成效，原擬採購所需之氣壓式隱藏螢幕四人座電腦桌5張，因請購時廠商出貨上有問題已取消採購，但考量全校學生使用需求及英檢考試需求，經與各單位及廠商方面協調，仍希望申請採購，以順利完成電腦教室建置，供課程及考試使用。

決議：

- 一、會展學程所提教學螢幕架與聚音吊架變更後規格內容較類似工程，不宜由整體發展經費支付，將此二項改提至空間委員會做討論，由學校經費做支付。電子白板的部份，只購置電子白板，嵌入工程的部分由學校工程相關經費支付。
- 二、扣除上述不宜由整體經費支付款項後，餘款部分優先購置應外系的四人座氣壓式隱藏螢幕電腦桌。最後剩餘的標餘款，購置投影機設備，而本項實際單價為64,900元購置3台總價為194,700元，預算不足部份由本校自有經費支應。

**參、臨時動議**

**散會(11：10)**

## 102年度整體發展獎勵補助經費預計金額與提報金額比較表

102年度整體發展獎勵補助經費預計金額分配表(依據101年度第4次專責小組會議決議計算)

補助金額	獎助金額	合計	配合款13%	總計
20,000,000	34,000,000	54,000,000	7,020,000	61,020,000

類別	資本門70%	經常門30%	合計
獎補助款	37,800,000	16,200,000	54,000,000
配合款	4,914,000	2,106,000	7,020,000
<b>小計</b>	<b>42,714,000</b>	<b>18,306,000</b>	<b>61,020,000</b>
補助款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%
配合款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%

資本門編列金額彙總表

項目	規定比例下限	101年度第4次專責小組決議提列金額(A)	101年度第4次專責小組決議提列比例	102計畫各單位提報金額(B)	102整體計畫提報金額比例	差額(B)-(A)	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備	至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】	34,875,981	81.65%	34,361,022	80.44%	(514,959)	各項明細詳附表一、附件二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費10%【不含自籌款金額】	5,843,275	13.68%	5,843,275	13.68%	0	各項明細詳附件三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	應達資本門經費2%【不含自籌款金額】	875,637	2.05%	875,637	2.05%	0	各項明細詳附件三
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)		1,119,107	2.62%	2,348,917	5.50%	1,229,810	各項明細詳附件三
合計		42,714,000	100.00%	43,428,851	101.67%	714,851	

經常門編列金額彙總表

項目	規定比例下限	101年度第4次專責小組決議提列金額(A)	101年度第4次專責小組決議提列比例	102計畫各單位提報金額(B)	102整體計畫提報金額比例	差額(B)-(A)	備註
新聘教師薪資		4,128,003	22.55%	4,128,003	22.55%	0	各項明細詳附表二、附件四
獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習(含學輔相關政策之研習)、進修、著作及升等送審之用途	經常門經費30%以上【不含自籌款金額】	12,224,747	66.78%	12,224,747	66.78%	0	各項明細詳附表二、附件四
行政人員相關業務研習及進修	占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】	582,131	3.18%	582,131	3.18%	0	各項明細詳附表二、附件四
學生事務與輔導相關經費	占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】	474,125	2.59%	474,125	2.59%	0	各項明細詳附表二、附件四
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		896,994	4.90%	858,343	4.69%	(38,651)	各項明細詳附表二、附件五
合計		18,306,000	100.00%	18,267,349	99.79%	(38,651)	

附表一

102年度整體發展獎補助經費各單位資本門提報金額彙總表

項目	單位	系別	101年度第4次專責小組決議分配金額(A)	102整體計畫單位提報金額(B)	差額(B)-(A)		備註	
一、教學儀器設備	管理學院	企管系	10,340,728 (24.21%)	1,222,500				
		金融系(所)		1,053,900				
		休管系		497,600				
		國企系		1,664,500				
		運管系		776,000				
		行銷系		1,227,671				
		休運系		2,132,409				
		經管所		609,000				
		會展學程		1,102,500				
		小計						10,286,080
	資訊學院	資管系(所)	6,256,751 (14.65%)	2,184,331				
		電通系(所)		1,979,000				
		資工系(所)		2,093,000				
		小計		6,256,331				(420)
	應用社會學院	應用社會學院	2,535,484 (5.94%)	77,000				超過金額係因將原兒家系(所)編列電腦螢幕(與主機組成1套)由非消耗品重分類至資本門所致
		應外系		925,040				
		兒家系(所)		1,001,500				
		性研所		551,944				
	小計		2,555,484	20,000	5.98%			
	設計學院	室設系	11,146,364 (26.10%)	1,393,200				
		建環系		696,648				
		流設系		1,643,296				
		視傳系		1,393,296				
		產設系		1,643,240				
		數遊系		1,393,296				
		演藝系		1,395,275				
		應設所		893,296				
		建室所		696,648				
		小計						11,148,195
其他單位	通識教育學院	805,635 (1.88%)	804,932	(703)	1.88%			
	電算中心	3,791,019 (8.87%)	3,310,000	(481,019)	7.75%			
一、教學儀器設備合計			34,875,981 (81.65%)	34,361,022	(514,959)	80.44%		
二、圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體	圖書館	5,843,275 (13.68%)	5,843,275	0	13.68%			
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	學務處	875,637 (2.05%)	875,637	0	2.05%			
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	總務處	1,119,107 (2.62%)	2,348,917	1,229,810	5.50%			
總計			42,714,000	43,428,851	714,851(超編)	101.67%		

附表二

## 102年度整體發展獎補助經常門各項目提報金額彙總表(各單位編列明細詳附件四)

經費項目	101年度第4次專責小組決議分配金額(A)	101年度第4次專責小組決議分配比例	102整體計畫單位提報金額(B)	差額(B)-(A)	102整體計畫單位提報比例(B)
(一) 獎助教師項目					
教師編纂教材	680,983	3.72%	680,983	0	3.72%
製作教具	335,000	1.83%	335,000	0	1.83%
研究	4,884,041	26.68%	5,584,041	700,000	30.50%
研習	1,964,234	10.73%	1,976,703	12,469	10.80%
進修	173,907	0.95%	170,000	(3,907)	0.93%
著作	3,058,933	16.71%	2,358,933	(700,000)	12.89%
升等送審	404,562	2.21%	396,000	(8,562)	2.16%
改進教學	723,087	3.95%	723,087	0	3.95%
<b>獎助教師合計</b>	<b>12,224,747</b>	<b>66.78%</b>	<b>12,224,747</b>	<b>0</b>	<b>66.78%</b>
(二)改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	896,994	4.90%	858,343	(38,651)	4.69%
(三) 行政人員研習、進修	582,131	3.18%	582,131	0	3.18%
(四) 新聘教師薪資	4,128,003	22.55%	4,128,003	0	22.55%
(五) 學生事務與輔導相關經費	474,125	2.59%	474,125	0	2.59%
<b>合計</b>	<b>18,306,000</b>	<b>100.00%</b>	<b>18,267,349</b>	<b>(38,651)編列不足</b>	<b>99.79%</b>

## 102年度整體發展獎補助經費各單位提報改善教學之相關物品金額彙總表(單價1萬元以下之非消耗品)(各單位編列明細詳附件五)

單位	101年度第4次專責小組決議分配金額(A)	101年度第4次專責小組決議分配比例	102整體計畫單位提報金額(B)	差額(B)-(A)	102整體計畫單位提報比例(B)
管理學院	350,455	39.07%	359,300	8,845	40.06%
資訊學院	181,103	20.19%	183,500	2,397	20.46%
應用社會學院	90,776	10.12%	40,776	(50,000)	4.55%
設計學院	274,660	30.62%	274,767	107	30.63%
<b>合計</b>	<b>896,994</b>	<b>100.00%</b>	<b>858,343</b>	<b>(38,651)</b>	<b>95.69%</b>

## 102年度整體發展獎補助經費各單位提報標餘款金額彙總表(各單位編列明細詳附件六)

單位	101年度第4次專責小組決議分配金額(A)	101年度第4次專責小組決議分配比例	102整體計畫單位提報金額(B)	差額(B)-(A)	102整體計畫單位提報比例(B)
管理學院	1,788,500	32.52%	1,658,480	(130,020)	30.15%
資訊學院	1,207,080	21.95%	1,190,700	(16,380)	21.65%
應用社會學院	315,286	5.73%	268,078	(47,208)	4.87%
設計學院	2,053,284	37.33%	2,053,312	28	37.33%
通識教育學院	135,850	2.47%	135,800	(50)	2.47%
<b>合計</b>	<b>5,500,000</b>	<b>100.00%</b>	<b>5,306,370</b>	<b>(193,630)</b>	<b>96.48%</b>

102年度整體發展獎勵補助經費預計金額與提報金額比較表

102年度整體發展獎補助經費預計金額分配表(依據101年度第6次專責小組會議決議計算)

補助金額	獎助金額	合計	配合款13%	總計
20,000,000	34,574,743	54,574,743	7,094,717	61,669,460

類別	資本門70%	經常門30%	合計
獎補助款	38,202,320	16,372,423	54,574,743
配合款	5,199,791	1,894,926	7,094,717
小計	43,402,111	18,267,349	61,669,460
補助款分配比例	70.00%	30.00%	100.00%
配合款分配比例	73.29%	26.71%	100.00%

資本門編列金額彙總表

項目	規定比例下限	101年度第4次專責小組決議提列金額	101年度第4次專責小組決議提列比例	102計畫各單位提報金額(修改前)	102整體計畫提報金額比例(修改前)	101年度第6次專責小組決議提列金額	101年度第6次專責小組決議提列比例	補助款	補助款比例	配合款	配合款比例	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備	至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】	34,875,981	81.65%	34,361,022	80.44%	34,334,282	79.11%	31,192,195	81.65%	3,142,087	60.43%	各項明細詳附表一、附件二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費10%【不含自籌款金額】	5,843,275	13.68%	5,843,275	13.68%	5,843,275	13.46%	5,226,077	13.68%	617,198	11.87%	各項明細詳附件三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	應達資本門經費2%【不含自籌款金額】	875,637	2.05%	875,637	2.05%	875,637	2.02%	783,148	2.05%	92,489	1.78%	各項明細詳附件三
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)		1,119,107	2.62%	2,348,917	5.50%	2,348,917	5.41%	1,000,900	2.62%	1,348,017	25.92%	各項明細詳附件三
合計		42,714,000	100.00%	43,428,851	101.67%	43,402,111	100.00%	38,202,320	100.00%	5,199,791	100.00%	

102年度整體發展獎勵補助經費預計金額與提報金額比較表

經常門編列金額彙總表

項目	規定比例下限	101年度第4次專責小組決議提列金額	101年度第4次專責小組決議提列比例	102計畫各單位提報金額(修改前)	102整體計畫提報金額比例(修改前)	101年度第6次專責小組決議提列金額	101年度第6次專責小組決議提列比例	補助款	補助款比例	配合款	配合款比例	備註
新聘教師薪資		4,128,003	22.55%	4,128,003	22.55%	4,128,003	22.60%	3,700,168	22.60%	427,835	22.58%	各項明細詳附表二、附件四
獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習(含學輔相關政策之研習)、進修、著作及升等送審之用途	經常門經費30%以上【不含自籌款金額】	12,224,747	66.78%	12,224,747	66.78%	12,224,747	66.92%	10,956,425	66.92%	1,268,322	66.93%	各項明細詳附表二、附件四
行政人員相關業務研習及進修	占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】	582,131	3.18%	582,131	3.18%	582,131	3.19%	522,280	3.19%	59,851	3.16%	各項明細詳附表二、附件四
學生事務與輔導相關經費	占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】	474,125	2.59%	474,125	2.59%	474,125	2.59%	424,046	2.59%	50,079	2.64%	各項明細詳附表二、附件四
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		896,994	4.90%	858,343	4.69%	858,343	4.70%	769,504	4.70%	88,839	4.69%	各項明細詳附表二、附件五
合計		18,306,000	100.00%	18,267,349	99.79%	18,267,349	100.00%	16,372,423	100.00%	1,894,926	100.00%	

附表一-修改後

102年度整體發展獎補助經費各單位資本門提報金額彙總表

項目	單位	系別	101年度第4次專責小組決議分配金額	102計畫各單位提報金額(修改前)	101年度第6次專責小組決議提列金額	101年度第6次專責小組決議提列比例	補助款	補助款比例	配合款	配合款比例
一、教學儀器設備	管理學院	企管系	10,340,728 (24.21%)	1,222,500	1,178,500					
		金融系(所)		1,053,900	1,052,900					
		休管系		497,600	497,600					
		國企系		1,664,500	1,664,500					
		運管系		776,000	776,000					
		行銷系		1,227,671	1,260,671					
		休運系		2,132,409	2,132,409					
		經管所		609,000	591,000					
		會展學程		1,102,500	1,102,500					
		小計			10,286,080	10,256,080				
	資訊學院	資管系(所)	6,256,751 (14.65%)	2,184,331	2,184,331					
		電通系(所)		1,979,000	1,979,000					
		資工系(所)		2,093,000	2,093,000					
		小計		6,256,331	6,256,331	14.41%				
	應用社會學院	應用社會學院	2,535,484 (5.94%)	77,000	77,000					
		應外系		925,040	943,600					
		兒家系(所)		1,001,500	1,001,500					
		性研所		551,944	581,944					
		小計		2,555,484	2,604,044	6.00%				
	設計學院	室設系	11,146,364 (26.10%)	1,393,200	1,393,200					
		建環系		696,648	690,648					
		流設系		1,643,296	1,643,296					
		視傳系		1,393,296	1,393,296					
		產設系		1,643,240	1,643,240					
		數遊系		1,393,296	1,385,496					
		演藝系		1,395,275	1,395,275					
		應設所		893,296	861,296					
		建室所		696,648	696,148					
		小計			11,148,195	11,101,895				



102年度整體發展獎補助經費各單位資本門提報金額彙總表

項目	單位	系別	101年度第4次專責小組決議分配金額	102計畫各單位提報金額(修改前)	101年度第6次專責小組決議提列金額	101年度第6次專責小組決議提列比例	補助款	補助款比例	配合款	配合款比例
	其他單位	通識教育學院	805,635 (1.88%)	804,932	805,932	1.86%				
		電算中心	3,791,019 (8.87%)	3,310,000	3,310,000	7.63%				
一、教學儀器設備合計			34,875,981 (81.65%)	34,361,022	34,334,282	79.11%	31,192,195	81.65%	3,142,087	60.43%
二、圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體	圖書館		5,843,275 (13.68%)	5,843,275	5,843,275	13.46%	5,226,077	13.68%	617,198	11.87%
三、 <u>教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)</u>	學務處		875,637 (2.05%)	875,637	875,637	2.02%	783,148	2.05%	92,489	1.78%
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	總務處		1,119,107 (2.62%)	2,348,917	2,348,917	5.41%	1,000,900	2.62%	1,348,017	25.92%
總計			42,714,000	43,428,851	43,402,111	100.00%	38,202,320	100.00%	5,199,791	100.00%



附表二-修改後

102年度整體發展獎補助經常門各項目提報金額彙總表(各單位編列明細詳附件四)

經費項目	101年度第4次專責小組決議分配金額	101年度第4次專責小組決議分配比例	102計畫各單位提報金額(修改前)	101年度第6次專責小組決議提列金額	101年度第6次專責小組決議提列比例	補助款	補助款比例	配合款	配合款比例
(一) 獎助教師項目									
教師編纂教材	680,983	3.72%	680,983	680,983	3.73%	610,691	3.73%	70,292	3.71%
製作教具	335,000	1.83%	335,000	335,000	1.83%	299,615	1.83%	35,385	1.87%
研究	4,884,041	26.68%	5,584,041	5,584,041	30.57%	5,005,050	30.57%	578,991	30.55%
研習	1,964,234	10.73%	1,976,703	1,976,703	10.82%	1,771,496	10.82%	205,207	10.83%
進修	173,907	0.95%	170,000	170,000	0.93%	152,263	0.93%	17,737	0.94%
著作	3,058,933	16.71%	2,358,933	2,358,933	12.91%	2,113,680	12.91%	245,253	12.94%
升等送審	404,562	2.21%	396,000	396,000	2.17%	355,282	2.17%	40,718	2.15%
改進教學	723,087	3.95%	723,087	723,087	3.96%	648,348	3.96%	74,739	3.94%
<b>獎助教師合計</b>	<b>12,224,747</b>	<b>66.78%</b>	<b>12,224,747</b>	<b>12,224,747</b>	<b>66.92%</b>	<b>10,956,425</b>	<b>66.92%</b>	<b>1,268,322</b>	<b>66.93%</b>
(二)改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	896,994	4.90%	858,343	858,343	4.70%	769,504	4.70%	88,839	4.69%
(三) 行政人員研習、進修	582,131	3.18%	582,131	582,131	3.19%	522,280	3.19%	59,851	3.16%
(四) 新聘教師薪資	4,128,003	22.55%	4,128,003	4,128,003	22.60%	3,700,168	22.60%	427,835	22.58%
(五) 學生事務與輔導相關經費	474,125	2.59%	474,125	474,125	2.59%	424,046	2.59%	50,079	2.64%
<b>合計</b>	<b>18,306,000</b>	<b>100.00%</b>	<b>18,267,349</b>	<b>18,267,349</b>	<b>100.00%</b>	<b>16,372,423</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,894,926</b>	<b>100.00%</b>

102年度整體發展獎補助經費各單位提報改善教學之相關物品金額彙總表(單價1萬元以下之非消耗品)(各單位編列明細詳附件五)

單位	101年度第4次專責小組決議分配金額	101年度第4次專責小組決議分配比例	102計畫各單位提報金額(修改前)	101年度第6次專責小組決議提列金額	101年度第6次專責小組決議提列比例	補助款	補助款比例	配合款	配合款比例
管理學院	350,455	39.07%	359,300	359,300	41.86%	322,115	41.86%	37,185	41.86%
資訊學院	181,103	20.19%	183,500	183,500	21.38%	164,520	21.38%	18,980	21.36%
應用社會學院	90,776	10.12%	40,776	40,776	4.75%	36,551	4.75%	4,225	4.76%
設計學院	274,660	30.62%	274,767	274,767	32.01%	246,318	32.01%	28,449	32.02%
合計	896,994	100.00%	858,343	858,343	100.00%	769,504	100.00%	88,839	100.00%

102年度整體發展獎補助經費各單位提報標餘款金額彙總表(各單位編列明細詳附件六)

單位	101年度第4次專責小組決議分配金額	101年度第4次專責小組決議分配比例	102計畫各單位提報金額(修改前)	101年度第6次專責小組決議提列金額	101年度第6次專責小組決議提列比例
管理學院	1,788,500	32.52%	1,658,480	1,631,000	30.90%
資訊學院	1,207,080	21.95%	1,190,700	1,190,700	22.55%
應用社會學院	315,286	5.73%	268,078	268,078	5.08%
設計學院	2,053,284	37.33%	2,053,312	2,053,312	38.90%
通識教育學院	135,850	2.47%	135,800	135,800	2.57%
合計	5,500,000	100.00%	5,306,370	5,278,890	100.00%

**102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備**

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
建立教育學習資訊環境及服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護電腦教室	A3-AI0004-02-02-07	633	1-1	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上、晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上、8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上、1TB(含) 以上 Serial ATA硬碟、300W(足) POWER (含)以上、Windows 7 Home 隨機版作業系統、主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、原廠三年保固(主機需通過環保標章)、21.5吋 LED背光 寬螢幕、訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭、面板含防刮裝置(電腦教室選用)、原廠三年保固(需通過環保標章)	45	套	28,000	1,260,000	汰換電腦教室五電腦及螢幕	電算中心電腦教室	電算中心	教學品質提昇
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊。	建立六間實務工坊	C4-DD3101-01-01	353	1-2	自動梭織打樣機	打樣機主機：織布幅寬508mm、電子卷取、電子送經、20片綜，電腦控制開口裝置(2片絞綜，18片布身)、8色電子控制選緯裝置、伺服電機推動打緯、電機推動單側箭桿投緯(同等級或以上)	1	台	1,244,200	1,244,200	教學使用	流設系	設院	提升教學品質
系所教學與資源	系空間做最佳運用	實習實作課程優先於實驗室排課	C3-DF0103-01-01	247	1-3	電腦主機	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB(含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)	51	台	23,000	1,173,000	更新L0625電腦教室	電通系	資院	改善教學設備，提昇教學品質
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD7108-02-01	365	1-4	個人電腦	1.Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB(含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)2.21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)3.電腦顯示卡：nVIDIA GT640/2G DDR3	39	套	30,000	1,170,000	汰換不勤使用之電腦設備	動遊系	設院	以期符合教學所需之電腦設備
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	1-5	電腦主機	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB(含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)(同等級或以上)	50	台	23,000	1,150,000	L0836電腦教室於2008年購置，需電腦硬體設備汰舊換新	資管系	資院	實驗室設備汰舊換新，給予學生健全教學品質環境
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-01	164	1-6	個人電腦	1.Intel Core i7-3770, 3.4GHz(含)以上晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600(4GB*2)(含)以上 1TB(含)以上 Serial ATA 硬碟300W(足) POWER(含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機須通過BSMI, FCC, CE等安規(非組裝廠)原廠三年保固(主機須通過環保標章)等相同規格或以上2.21.5吋LED背光寬螢幕最高解析度 1440 900@75Hz(含)以上訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置原廠三年保固等相同規格或以上3.電腦系統還原卡	33	套	29,000	957,000	實驗室與教學用	行銷管理系	管院	提升教學品質

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C1-DA2103-04-01	173	1-7	視訊多媒體平台	46" 專業型工規顯示器、多工型影像處理平台(同等級或以上)	1	套	950,000	950,000	管院各系學生專題成果展示、競賽成果及資訊公告使用	國企系	管院	提升教學品質
更新維護軟體教學設施	妥善運用校內外資源，建置高效能軟體設備，提昇教學品質	多功能語言教室建置及各專業教室軟體之維護升級	C2-DB1106-01-02	442	1-8	多功能語言教室設備	1.系統控制主機(含連接用戶面板與音頻源及教師 PC端 32 埠之語言系統主機)(同規格含以上)*1台、2.語言系統專用類比數位轉換器(同規格含以上)*1台、3.數位儲存系統(語言系統專用音軌保存及複製裝置，可發送到至學生端音頻面板，最大存儲容量120小時)(同規格含以上)*1套、4.語言系統主控端學習機(含教師端音頻面板及纜線，可監聽、單向、雙向、示範、分組等功能)(同規格含以上)*1台、5.語言系統數位式學習機(含學生端音頻面板及纜線)(同規格含以上)*20台(同等級或以上)	1	套	943,600	943,600	建置多功能語言教室，提昇英語、華語視聽及會話課程教學品質，同時增進學生線上學習成效，提高各類英檢考試通過率(全校校訂必修英文、華語及第二外語課程)	應用外語系	應社院	提昇語言課程教學品質、提高學生各類英檢通過率
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	369	1-9	組合舞台板	舞台板(黑色)100cmX100cm舞台腳架100cmX100cmX60舞台板(黑色)樓梯100cmX50cm舞台樓梯腳架100cmX50cmX30cm航空箱(黑色)10片裝,含腳架(同等級或以上)	1	套	915,075	915,075	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	提高研發團隊競爭力
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	244	1-10	3D遊戲設計引擎	Unity 3D專業版(同等級或以上)	40	套	21,700	868,000	教學實習	資工系	資院	102學年度新設「遊戲程式設計學程」，為重要教學軟體。
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	346	1-11	教室圖桌椅	3尺*6尺製圖兼切割二用圖桌，氣壓式製圖椅4張合為一套件(同等級或以上)	40	套	15,700	628,000	更換設計教室課桌椅(設計教室、D0544、D0536-2)	室設系	設院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	170	1-12	電腦主機	1.個人電腦(繪圖電腦)(可加獨立顯卡)Intel Core i7-2600 3.4GHz 8M晶片組: Intel Q67 Express Chip(含)以上4GB(4GB*1) 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *1) (含)以上 500GB 7200RPM(含) 以上 Serial ATA硬碟輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。DVD Super Multi 300W POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)2.電腦顯示卡: nVIDIA GT640/2G DDR3 3.還原卡同等級或以上	22	台	26,000	572,000	T611財務實務專業教室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	359	1-13	平板電腦	New Ipad 64G Wifi+4G(同等級或以上)	15	台	25,943	389,145	教學設計討論與修改圖檔	建室所	設院	以符合教學所需之電腦設備
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	針對課程需求購置軟、硬體及相關輔助教材或消耗品	C2-DB3101-01-02	439	1-14	個人電腦	*主機Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組: Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)*21.5吋 LED背光寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)	6	套	28,000	168,000	建置性心理實驗所需要的專業性電腦設備	性學所	應社院	能提供本所師生進行性心理實驗時做相關數據之測量與觀察,支援的課程有性心理學、婦女與性別專題研究與與量化研究等課程。
學生成就與職業發展面向	就業輔導	專業教室建置: 體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	1-15	自行車	越野自行車1.速別: 27S; 2.車架尺寸: 26*16/18/20"; 3.車架: 造型化TFS鋁合金; 4.顏色: 1.哈白2.史坦紅3.麗黑4.利普藍; 5.前叉: SR XCM V3 -HLO-100MM; 6.變速控制桿: SHIMANO M430 27段變速; 7.前/後夾器: SHIMANO M422; 8.齒盤曲柄: SHIMANO M430 44-32-22T; 9.飛輪: SHIMANO HG50-9 11-32T; 10參考重量: 13.7kg(含前後燈、水壺架、安全帽、腳架), 相關規格需同等或優規。	10	台	15,000	150,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	1-16	剪接軟體	For Mac, 64 位元提供各種視訊編碼、影格尺寸及影格率, 直接並即時作業。透過自動同步多達 64 種視角的影片及照片, 輕鬆建立 Multicam Clip, 含軟體安裝, 同等規格或以上。	10	套	12,000	120,000	支援視聽課程剪輯影片	視傳系	設院	補充專業軟體, 以輔助教學
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	1-17	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組: Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)	4	套	28,000	112,000	汰換教學研究使用之桌上型電腦	兒家所	應社院	提昇教學

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	針對課程需求購置軟、硬體及相關輔助教材或消耗品	C2-DB3101-01-02	439	1-18	串口反應盒及感測麥克風	性心理實驗室專用(Delux Serial Response Box and Refresh Detector System)搭配E-prime 2.0心理實驗軟體使用，有5個按鍵5個指示燈，除以手指做按鍵反應外，並可記錄聲音回應(Voice Key)。(同等級或以上)	6	套	18,000	108,000	建置性心理實驗所需要的專業性電腦設備	性學所	應社院	使用普通鍵盤作為反應設備會有幾毫秒到幾十毫秒的延時。使用專業Serial Response Box 可將按鍵反應通過串口直接傳入，延時幾乎為零。
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作，使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究，提高研究成果	C2-DD5111-01-01	359	1-19	單槍投影機	流明度:4000ANSI 3 LCD 投影、具VGA*2 PORT、原廠三年保固(同等級或以上)	4	台	26,000	104,000	汰換不堪使用之單槍設備	建環系(建室所共用)	設院	以期符合教學所需之單槍設備
依據務實致用之教育目標，以及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，建立健全行政機制，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	1-20	MacBook Pro	2.6GHz 四核心 Intel Core i7 Turbo Boost 可達 3.6GHz 8GB 1600MHz 記憶體 512GB 快閃儲存設備1 Intel HD Graphics 4000 NVIDIA GeForce GT 650M，配備 1GB GDDR5 記憶體 內建電池 (7 小時) 8X Apple USB SuperDrive(同等級或以上)	1	台	92,096	92,096	教學用途	應設所	設院	提供學生創作研發，提昇教學品質。
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	167	1-21	除濕機	防霉除臭功能(同等級或以上)	5	台	18,000	90,000	改善教室環境,提昇學習品質	經管所	管院	改善教室環境,提昇學習品質
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	179	1-22	威力導演	11科系授權120台(同等級或以上)	1	套	78,000	78,000	多媒體應用課程教學使用	運管系	管院	提昇教學品質，增進教學效能
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	1-23	製冰機	(含儲冰槽)1.尺寸：6/*6/*99cm 1.電力：單相110V 60Hz 2.最大日產量：238磅 3.冰型：塊冰型 22mmx 22mmx mm 4.控制方式：機械式 5.冷媒：環保冷媒R404A 6.品保安規認證：UL, NSF, CE等 7.特點：製冰機主要機件都經AgION 銀離子防微生物處理 (同等級或以上)	1	台	55,000	55,000	飲料調製實驗室設備，提供學生課程及系上活動使用	休管系	管院	課程必用設備，提高教學效能

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	1-24	數位推播系統	數位推播系統(單機版含key)主機規格：intel core i3 2100ddr III 1333 2GSATA 750GDVD燒錄器(同等級或以上)	1	套	55,000	55,000	增購數位推播系統，提供學生多元之學習管道	兒家系	應社院	提昇教學
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	1-25	筆記型電腦	Mac book Pro13 吋：2.5 GHz • 2.5GHz 雙核心 Intel Core i5 • Turbo Boost 可達 3.1GHz • 4GB 1600MHz 記憶體 • 500GB (5400-rpm) 硬碟1 • Intel HD Graphics 4000同等級或以上	1	台	37,900	37,900	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動，配合學生學習歷程系統之資料建置。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	1-26	推播顯示器	EM-46FT08D含壁掛架及透明保護蓋(以上或同等級)	1	台	36,000	36,000	擴充金融實驗室之硬體設備	金融系	管院	提升教學品質
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	1-27	陶板機	60*120cm面寬(同等級或以上)	1	台	35,000	35,000	陶藝教學(陶藝工坊)	產設系	設院	充實本系工坊教學設備，以利未來教學使用。
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	1-28	公版網站系統	會展管理與貿易行銷碩士學位學程校園網站公版平台系統(同等級或以上)	1	套	30,000	30,000	教學活動與系務工作使用	會展學程	管院	提升教學品質
培植多元技能	遠距教學	遠距教學	B2-DB0005-02-02	437	1-29	收音喇叭	具有手持麥克風功能(內建多支麥克風)、全雙工音訊功能,為一體成型之平面式喇叭麥克風、具備usb介面含線材及安裝(同等級或以上)	1	台	27,000	27,000	教學設備(設置視訊教室)L0210教室	應用社會學院	應社院	改善教學環境及品質
建立教育學習資訊環境及服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護全校數位講桌。	A3-AI0004-02-02-09	633	2-1	電腦主機	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上、晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上、8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上、1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟、300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home 隨機版作業系統、主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)、原廠三年保固(主機需通過環保標章)	86	台	23,000	1,978,000	汰換全校數位講桌電腦主機	全校教室	電算中心	教學品質提昇
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	2-2	個人電腦	IMAC 21.5 吋/2.5GHz2.5GHz/四核心 Intel Core i51920 x 1080/解析度4GB(兩條 2GB) 記憶體/500GB 硬碟1AMD Radeon HD/6750M 搭配 512MB(同等級或以上)	19	台	38,900	739,100	配合上課與專題製作使用	資管系	資院	配合課程與專題製作，以期學生對iOS與MAC OS 程式開發平台有進一步認知



102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	2-3	Adobe Design Standard 軟體	For Mac 中文版平面設計軟體，同等級或以上。	35	套	16,800	588,000	配合電腦課程使用，補充專業軟體以輔助教學	視傳系	設院	添購軟體以提昇技術能力，加強實務經驗
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	346	2-4	液晶顯示器	55"尺寸含以上、含施工調架、含觸控模組同級品含以上	8	台	65,000	520,000	提昇教學設備(設計教室、D0544、D0536-2)	室設系	設院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。
系所教學與資源	系空間做最佳運用	實驗室管理依辦法實施	C3-DF0103-01-02	247	2-5	電路雕刻機	1.電路雕刻設備2.工業級防塵隔音箱3.操控軟體(含永久免費升級)4.吸塵器(同等級或以上)	1	套	440,000	440,000	新添1台於L0635實驗室供學生電路雕刻用	電通系	資院	提升學生專題實作能力
積極參與產、官、學、研界之各項活動與計畫	申請執行產學攜手計畫	10%以上同學能進駐實務工坊	C4-DD3102-03-01	353	2-6	打樣整經機	整經機主機 整經幅寬：508 mm整經長度：3.6 米 電控箱 個人電腦化控制器 軟體 微軟Windows Embedded 視窗作業系統 Pretronic 整經機控制軟體 SEdit2 經紗排列編輯軟體 硬體 控制用電腦 / 硬碟 / 鍵盤 / 滑鼠 / LCD 螢幕 及其它必要配備(含機器安裝及教育訓練)(同等級或以上)	1	台	399,096	399,096	教學使用	流設系	設院	提升教學品質
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	244	2-7	智慧型行動手機	4.5 吋 以上Super LCD 2 觸控螢幕、1280 x 720pixels 螢幕解析度以上，Android 4.0以上作業系統、1.5GHz以上四核心處理器、800 萬畫素 BSI 背光式技術相機、160 萬畫素視訊鏡頭以上支援 NFC / GPS / DLNA / MHL 影音輸出 / 陀螺儀 / 藍牙 4.0內建 1GB RAM / 64GB ROM 記憶體組合 / microSIM 卡設計(同等級或以上)	19	台	20,000	380,000	教學實習	資工系	資院	配合專題製作，以期學生對 Android智慧型手機開發有進一步認知
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作，使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究，提高研究成果	C2-DD5111-01-01	359	2-8	個人電腦	1.Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)2.21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)3.電腦顯示卡:nVIDIA GT640/2G DDR3	12	套	30,000	360,000	汰換不堪使用之電腦設備	建環系(建室所共用)	設院	以期符合教學所需之電腦設備



102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	170	2-9	3D動畫繪圖軟體	iClone5 專業版專業授權版、基礎內容資料庫(物件、動作素材)、3DXchange 4 專業授權版、popVideo Converter 2 授權版、Mocap Plug-in 動作捕捉工具 授權版、iCLONE 必備內容資料庫V2 同等級或以上	1	套	320,000	320,000	T611財務實務專業教室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	179	2-10	MRP system	MRP System (客制軟體) 排程作業、BOM轉入或建檔、MPS、庫存狀態。產品品質資料收集機制報表功能，例如工單、排程、點料單、批量內容可以與舊系統連接使用(同等級或以上)	1	套	300,000	300,000	物流專業教室使用	運管系	管院	提昇教學品質，增進教學效能
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	167	2-11	個人電腦	1.Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上、8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上、1TB (含) 以上 Serial SATA硬碟、300W(足) POWER (含)以上、Windows 7 Home 隨機版作業系統、主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、原廠三年保固(主機需通過環保標章)2.21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)3.加裝還原卡	9	套	29,000	261,000	學生研究室擴充設備用	經管所	管院	提昇學習成效
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程樓層空間整合	有效率的善用專業教室	C3-DA0103-03-1-02	176	2-12	會議桌椅	掀合會議桌椅組(2人/組)W1800 x D600 xH720 (同等級或以上)	13	套	16,800	218,400	T805會展碩士班授課用	會展學程	管院	提升教學品質
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	369	2-13	鍵盤	88鍵立體聲多重取樣鋼琴音源為其核心，象牙質感鍵盤，採用 SuperNATURAL技術之電鋼琴音色，可以使用UBS隨身碟播放 audio聲音檔，可支援播放標準MIDI檔、WAV, AIFF以及MP3檔案格式。(同等級或以上)	2	台	92,000	184,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	符合教學所需
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1203-04-02	164	2-14	伺服器	1.Intel XEON E5-2620 6C (95W) 2.0GHZ 15MB CACHE x 2 4GB(49Y1406*2) ECC 1333 MHZ RDIMM (1.35V) x 2 --- 內建 M5110E RAID 5+ 1TB CACHE W/ BATTERY--- 硬碟 4*2.5" HS SAS 300GB(90Y8877*4)---內建4*1GB ETHERNET---標準 PCI-Express (x8) *2, half-length/full height ---標準2*750W(94Y6669*2)(具熱抽換及備援功能)3年全保，隔日服務Windows 2008 Server (5CAL) 中文標準彩盒版WinServer 2008 CAL (5 User) - MULTI-LINGUAL等相同等級規格或以上	1	台	157,000	157,000	實驗室與教學用	行銷管理系	管院	提升教學品質
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	2-15	數位薄型面板	46吋 工規型 LED 面板 (長時間播放用)含安裝 (同等級或以上)	2	台	51,500	103,000	增購數位推播系統，提供學生多元之學習管道	兒家系	應社院	提昇教學

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
學生成就與職業發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	2-16	專業級自行車維修組	1.攜帶型自行車維修工具(30件式專業工具組TBA-3000)：(1)13米厘花鼓開口版手、(2)14米厘花鼓開口版手、(3)15米厘花鼓開口版手、(4)17米厘花鼓開口版手、(5)拆鏈器、(6)量鏈器及鏈條勾、(7)4/5/6米厘板手、(8)25/T30/T40板手、(9)Campagnolo五通軸板手、(9)1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10米厘六角板手組、(10)8*10米厘雙開口板手、(11)曲柄調整蓋工具、(12)3.2/3.3/3.5/4.0米厘B型鋼絲幅條板手、(13)with center pin (五通軸板手)、(14)15公分專業級腳踏板手、(15)挖胎棒、(16)飛輪拆裝板手、(17)曲柄拆卸板手、(18)10速飛輪拆裝板手、(19)吹氣盒，共計3套；2.自行車專業維修工具箱(53件式專業工具箱TB-98750)：(1)第一層：1吋,1-1/8吋,1-1/4吋碗頭組珠碗拆卸工具、1吋&1-1/8吋塑膠槌子、1吋,1-1/8吋,1-1/4吋無牙式梅花片安裝器、前叉珠碗追入器；第二層：1&2米厘,5&7米厘,25&30米厘十字起子組、棘輪式板手、5-10五通軸板手、曲柄調整蓋工具、五通軸板手、飛輪拆裝板手、拆卸板手；(3)第三層：8*10米厘雙開口板手、40/Hex 6米厘T型大齒盤螺絲板手、T25/T30/T40板手、13米厘花鼓開口版手、14米厘花鼓開口版手、15米厘花鼓開口版手、17米厘花鼓開口版手、挖胎棒、16米厘-5/8捲尺、8-2/2.5/3/4/5/6/8/10米厘六角板手組、3-15Nm扭力板手、2/3/4/5/6米厘, Torx 25工具套筒；第四層：15米厘專業級腳踏板手、多功能腳踏板手、15米厘4*15量鏈器及鏈條勾、裁切器、0.127吋鋼絲幅條板手、0.130吋鋼絲幅條板手、0.136吋鋼絲幅條板手、Mavic鋼絲幅條板手)、1-Areo spoke key 0.9/1.3/1.3/1.9 mm扁鋼絲幅條板手、8,9,10拆鏈器，共計2套；3.專業級自行車維修台(競賽車隊用修車架TB-WS10)：(1)可360度旋轉、(2)鋁合金材質、(3)使用黏扣帶，可輕鬆固定車子五通、(4)含收納袋、工作盤及輪組掛勾、(5)三角固定基座，共計4套，相關規格需同等或優規。	1	組	80,000	80,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	針對課程需求購置軟、硬體及相關輔助教材或消耗品	C2-DB3101-01-02	439	2-17	單槍投影機	流明度:4000ANSI 3 LCD 投影、具VGA*2 PORT、原廠三年保固(同等級或以上)	3	台	26,000	78,000	教學設備	性學所	應社院	改善教學環境及品質
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	與民間或政府機關合作,使空間與設備在資源共享的前提下發揮最大功能	C2-DD7108-02-02	365	2-18	筆記型電腦	Intel Ci7-3612(2.1GHz) (或同等級含以上)螢幕：TFT LCD 4GB*2 記憶體 DDR3 (含)以上 500GB 7200RPM (含) 以上 Serial ATA 硬碟內建高解析度網路攝影機內建多合1 讀卡機主機內建指紋辨識系統內建無線網路支援IEEE 802.11b/g/nWindows 7 HOME 隨機版作業系統原廠三年保固	2	台	34,648	69,296	提高產學競爭力	動遊系	設院	1.增強知識理論與實務合一之教學環境。2.強化教師與學生知識創新與文化創意產業接合。3.建置數位內容與國際化的教學設施。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	2-19	冰箱	四半門立式上凍下藏1. 尺寸：122*80/205cm (+-3%) 1. 外板採用SUS 304 砂面,0.8m/m厚不銹鋼板製作。 2. 內板採用SUS 304 砂面,0.6m/m厚不銹鋼板製作。 3. 壓縮機採用 1/2HP 1 \$ 220V。 4. 保溫隔熱採用PU立即發泡灌充隔熱,厚度50mm 5. 冷凍溫度 -18℃ 冷藏溫度 0℃~+5℃ 6. 溫度面板為液晶顯示,清晰易讀。 7. 附溫控調整鈕。 8. 須有接地線、插頭、電源開關、電源指示燈。 9. 採無霜送風式蒸發器。 10.使用符合國際環保認證冷媒。(同等級或以上)	1	台	49,800	49,800	飲料調製實驗室設備，提供學生課程及系上活動使用	休管系	管院	課程必用設備，提高教學效能

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C1-DA2103-04-01	173	2-20	直立式伺服器主機	CPU：Intel® Xeon E3-1220記憶體：8G DDR3 (4GB *2)硬碟：500GB x 2光碟機：內建DVD光碟機其他：內建磁碟陣列 Raid0,1,10電源：500W(足瓦)Windows Server 2008 R2 Standard隨機作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	1	台	46,500	46,500	國企系 BOSS 企業經營模擬系統與通/報關教學平台系統管理整合	國企系	管院	提升教學品質
培植多元技能	遠距教學	遠距教學	B2-DB0005-02-02	437	2-21	攝影機	吸頂式提供上/下,左/右迴轉及鏡頭伸縮,自動對焦,自動平衡及自動曝光等控制功能,37mm Mount 可外加鏡頭,含S端子影像截取裝置(連接電腦界面)及線材安裝 (同等級或以上)	1	台	35,000	35,000	教學設備(設置視訊教室)L0210教室	應用社會學院	應社院	改善教學環境及品質
依據務實致用之教育目標，以及配合產業發展與專業發展趨勢，擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，建立健全行政機制，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	2-22	數位攝錄影機	32GB內建記憶體 2410萬畫素靜態拍攝 3.0吋LCD螢幕 10倍光學變焦/17倍延F1.8大光圈全方位防手震功能(同等級或以上)	1	台	35,000	35,000	教學用途	應設所	設院	提供學生創作研發，提昇教學品質。
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	2-23	電動拉胚機	60cm長54cm寬50cm高(同等級或以上)	2	台	15,500	31,000	陶藝教學(陶藝工坊)	產設系	設院	充實本系工坊教學設備，以利未來教學使用。
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作，使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究，提高研究成果	C2-DD5111-01-01	359	2-24	個人電腦	1.Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)2.21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)3.電腦顯示卡:nVIDIA GT640/2G DDR3"	1	套	30,000	30,000	汰換不堪使用之電腦設備	建室所	設院	以符合教學所需之電腦設備
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	2-25	會議桌	木紋橢圓形會議桌W120*240*74CM (同等級或以上)，橢圓木製桌板(3公分或以上)、鋼製桌腳、	1	式	16,000	16,000	增購研討室設備	兒家所	應社院	提昇教學

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	2-26	推播軟體	DBD含安裝設定.教學(以上或同等級)	1	套	14,000	14,000	擴充金融實驗室之硬體設備	金融系	管院	提升教學品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	2-27	剪接軟體	For Mac，64 位元提供各種視訊編碼、影格尺寸及影格率，直接並即時作業。透過自動同步多達 64 種視角的影片及照片，輕鬆建立 Multicam Clip，含軟體安裝，同等規格或以上。	1	套	12,000	12,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動，配合學生學習歷程系統之資料建置。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	179	3-1	We100空海運文件報關EDI系統	(Web版60user)符合高雄市報關公會「海空運EDI報關專業人才認證」術科考試系統功能。本系統提供「通關教學電子書光碟」授權使用。模組A.We100空海運文件報關EDI系統1. We100海空運進出口文件系統2. We100海空運進出口報單系統3. EDI Turnkey System 通關自動化系統(含模擬測試環境)模組B.EZWin5101空運進口倉單EDI系統1.自動編列分批序號2.相關欄位比對檢查3.自動判斷是否分批4.總件數與總毛重即時性加總5.自動啟動EDI傳送/接收(含教育訓練6小時)(同等級或以上)	1	套	398,000	398,000	關貿實務教學課程使用	運管系	管院	提昇教學品質，增進教學效能
系所研究發展與專業	調整課程以產業需求為目標	針對實習合作對象,開設相關選修課程	C4-DF0104-02-01	248	3-2	數位儲存式示波器	1.60MHz頻寬,2通道2.1G取樣率3.記憶深度2M4.支援USB Host與Device存取5.終身保固(同等級或以上)	20	台	18,200	366,000	L0640添購設備,供單晶片考場使用	電通系	資院	提升學生專業能力證照的取得
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	3-3	個人電腦	IMAC 21.5 吋 (對角線) LED 背光顯示器，1920 x 1080 解析度，2.9GHz 四核心 Intel Core i5 處理器，1TB 硬碟，同等規格或以上。	7	台	51,613	361,291	輔助教師訓練菁英選手教學使用	視傳系	設院	加強學生實務與專業技能，奠定產學合作基礎
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C1-DA2103-04-02	173	3-4	個人電腦	1.CPU：Intel® Core i7-3770 3.4GHz晶片組：Intel® Z77 Express Chip記憶體：DDR3-1066/1333 (4GB *2) 8GB硬碟：1TB 7200轉 SATA硬碟獨立顯示：NVIDIA GT640 DDR5 3G 顯示卡電源：500W(足瓦) Power(含)以上Windows 7 Home Premium隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)(同等級或以上)2.21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)	6	套	30,000	180,000	教學使用	國企系	管院	提升教學品質
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	167	3-5	手提式無線擴音機	三合一錄放音座(可播放音樂CD及SD記憶卡錄放)、輸出功率低音路: 120W rms, 高音路: 50W rms (含)以上、配置二組(含)以上無線電麥克風 (同等級或以上)	3	組	60,000	180,000	學生上課用	經管所	管院	提昇教學品質

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	346	3-6	繪圖卡	AMD FirePro V4900 1G、通過專業軟體認證同級品含以上	13	張	11,000	143,000	強化菁英培育設備(D0525)	室設系	設院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	3-7	生醫訊號遠端無線數位健康居家照護開發套件	Zigbex-Bio-Sys 基本型。遠端監測人體生理訊號、體溫並整合 Zigbee 無線網路技術。系統提供 2 組 Zigbex Mote 無線感測器模組、1 組 Zigbex-Bio 心跳/脈搏/體溫生醫訊號感測器模組 1 組 ISP、韌體程式燒錄器(Firmware Programmer) 開放原始碼範例、程式(Open Source Code)及發展 CD 光碟。中文實驗手冊。(同等級或以上)	2	套	62,800	125,600	學生專題製作使用	資管系	資院	配合專題製作，以期學生對生醫訊號資訊處理與程式開發平台有進一步認知
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	3-8	TRX專業懸吊訓練組	1.TRXPACK TRX專業懸吊訓練組產品內含(TRX懸吊訓練繩×1、基礎教學DVD×1、基礎教學手冊×1、網質收納袋×1)； 2.TRXXMOUNT TRX X型牆掛組：高品質工業等級鋼鐵結構直徑約12 cm；3.牆掛式懸吊訓練架(7ft/14ft)：商業用高強度鋼質結構213 cm (7ft)，相關規格需同等或優規。	10	組	12,000	120,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作，使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究，提高研究成果	C2-DD5111-01-01	359	3-9	筆記型電腦	Intel Ci7-3612(2.1GHz) (或同等級含以上)螢幕：TFT LCD 4GB*2 記憶體 DDR3 (含)以上500GB 7200RPM (含) 以上 Serial ATA硬碟內建高解析度網路攝影機內建多合一讀卡機主機內建指紋辨識系統內建無線網路支援IEEE 802.11b/g/nWindows 7 HOME 隨機版作業系統原廠三年保固	3	台	34,648	103,944	增進教學課堂之互動，以符合教學所需之筆記型電腦設備。	建環系(建室所共用)	設院	以期符合教學所需之筆記型電腦設備
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	3-10	德州撲克遊戲用折疊式桌面	含配件1.尺寸：210*120cm 2.含桌布、撲克牌*2、牌靴*1、300顆籌碼組(含鋁箱)*1、籌碼分隔片*20、驗碼燈*1、廢牌架*1、限紅牌座*1、莊家指示卡*1、大盲注指示卡*1、小盲注指示卡*1(同等級或以上)	2	組	46,600	93,200	「賭場經營管理」課程使用教具	休管系	管院	課程必用設備，提高教學效能
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	244	3-11	智慧型行動手機	1,280 x 720 的 4.3 吋 Super LCD 2 螢幕，並使用了 Gorilla Glass 2。內涵方面，它配備了雙核 1.5GHz Snapdragon S4、1GB RAM、16GB 內置儲存量、Wi-Fi a/b/g/n、NFC 和 1,800mAh 電池 (同等級或以上)Windows 7 (含)以上作業系統	4	台	20,000	80,000	教學實習	資工系	資院	配合專題製作，以期學生對 Window8智慧型手機APP開發有進一步認知

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作，使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究，提高研究成果	C2-DD5111-01-01	359	3-12	單眼相機	D600 KIT (含 24-85mm VR)、全新全幅機，含全新24-85G鏡頭、2400萬畫素、3.2吋螢幕、39 對焦系統、ISO 範圍為 100-6400、1080P 錄影、機身約重 760g、使用EN-EL15鋰離子充電電池含專用袋(同等級或以上)	1	台	79,003	79,003	汰換不堪使用之相機設備	建室所	設院	以符合教學所需之單眼相機設備
建立教育學習資訊環境與服務	管理電腦教室及數位講桌	管理及維護電腦教室	A3-AI0004-02-02-07	633	3-13	雷射印表機	A3彩色雷射印表機規格如下所述(含)以上、A3彩色最佳彩色打印品質:高達 600 x 600 dpi、黑白打印品質 (最佳):高達 600 x 600 dpi、雙面打印:自動、192MB 記憶體,1個250 頁進紙匣及1個500 頁進紙匣、原廠保固三年	1	台	72,000	72,000	提供電腦教室彩色列印	電算中心 電腦教室	電算中心	提供優良教學環境
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	針對課程需求購置軟、硬體及相關輔助教材或消耗品	C2-DB3101-01-02	439	3-14	攝影機	吸頂式提供上/下,左/右迴轉及鏡頭伸縮,自動對焦,自動平衡及自動曝光等控制功能,37mm Mount 可外加鏡頭,含S端子影像截取裝置(連接電腦界面)及線材安裝 (同等級或以上)	2	台	35,000	70,000	教學設備(設置視訊教室)	性學所	應社院	改善教學環境及品質
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	369	3-15	吉他音箱	電吉他音箱內建2個12吋單體，具備100瓦出力，內建數位效果器、提供外部音源輸入(同等級或以上)	3	個	19,000	57,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	提高研發團隊競爭力
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	針對課程需求購置軟、硬體及相關輔助教材或消耗品	C2-DB3101-01-02	439	3-16	收音喇叭	具有手持麥克風功能(內建多支麥克風)、全雙工音訊功能,為一體成型之平面式喇叭麥克風、具備usb介面含線材及安裝 (同等級或以上)	2	台	27,000	54,000	教學設備(設置視訊教室)	性學所	應社院	改善教學環境及品質
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	與民間或政府機關合作,使空間與設備在資源共享的前提下發揮最大功能	C2-DD7108-02-02	365	3-17	電腦軟體	For MAC環境:Unity 4.x Pro 商業版 (同等級或以上)	1	套	45,000	45,000	提高產學競爭力	動遊系	設院	1.增強知識理論與實務合一之教學環境。2.強化教師與學生知識創新與文化創意產業接合。3.建置數位內容與科際化的教學設施。

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	3-18	數位多媒體推播系統	1. 推播控制平台 * 1 具有版型管理功能，可將設定後的版型儲存，以下拉直覺方式更換版型。支援影片輪播元件、圖片輪播元件、橫式跑馬燈元件、直式跑馬燈元件、公告元件、網頁連結元件、Flash 元件。可直覺式編輯播放排程，並設定播放清單播放時間，並支援定時播放、輪播、即時插播功能。2. 工業推播主機 * 1CPU: Intel Cedarview D2550 Dual Core 1.86G Ram: 1 x DDR3 SO-DIMM up to 2GB OS: Windows 7 (同等級或以上)	1	套	38,000	38,000	教學及系務資訊公告使用	會展學程	管院	提升教學品質
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	3-19	會議桌	木紋橢圓形會議桌W120*240*74CM (同等級或以上)	2	式	16,000	32,000	增購研討室設備	兒家系	應社院	提昇教學
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	3-20	烘箱	對流式 溫度40°C~200°C 使用電壓110 伏特 150 公升(同等級或以上)	1	台	25,000	25,000	材料乾燥用(木工坊)	產設系	設院	充實本系工坊教學設備，以利未來教學使用。
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	3-21	音樂播放器	(ipod/iphone專用) • 8.7"高 x 17"寬 x 9.6"深 ( 22.1 mm x 43.2 mm x 24.4 mm ) • 18.5 磅 (8.4 公斤) • 包括組件 先進的waveguide音頻導波管揚聲器技術屬Bose獨家研發，使音色更覺圓潤，低音格外細緻，低音和敲擊樂器的輸出自然逼真。 Bose® 數碼訊號處理系統自動對聲音作更細緻的調控，使音樂重現效果更一致生動，音量偏低時也保持良好音質。系統獲 Apple® 認證而且兼容所有 iPhone™ 產品及大部份 iPod 型號。(同等級或以上)	1	台	22,000	22,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動，配合學生學習歷程系統之資料建置。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	3-22	推播主機	處理器CORE I5 2320、硬碟 500G、記憶體4G、WIN 7PRO(以上或同等級)	1	台	20,000	20,000	擴充金融實驗室之硬體設備	金融系	管院	提升教學品質

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
依據務實致用之教育目標，以及配合產業發展與專業發展趨勢，學劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，建立健全行政機制，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	3-23	實驗級實體顯微鏡	實體顯微鏡配置超廣角10X/22mm目鏡，可調兩眼屈光度97mm長工作距離1X~4.5X可變倍率系統，總倍率10X~45X連續倍率比1:4.5提供透、反射LED光源(同等級或以上)	1	台	19,000	19,000	教學用途(應用紡織布料表面紋路,織法觀察用)	應設所	設院	提供學生創作研發，提昇教學品質。
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1203-04-02	164	3-24	電腦軟體	SQL SERVER 2012 校園版 (1+5 CAL) 等相同等級或以上	1	套	17,375	17,375	實驗室與教學用	行銷管理系	管院	提升教學品質
培植多元技能	遠距教學	遠距教學	B2-DB0005-02-02	437	3-25	筆記型電腦	11.6吋超輕薄LED 處理器：AMD_Brazos雙核心E450 記憶體：DDR3 SO-DIMM 4GB(On board) 硬碟：320GB HDD + 3G free web storage 顯示晶片：ATI_Radeon_HD_6320顯示晶片 USB 3.0/藍牙3.0 總重量：約1.5公克(含)以上 作業系統：Microsoft Windows 7(含)以上 原廠三年保固 (含同等級或以上)	1	台	15,000	15,000	教學設備(設置視訊教室)L0210教室及辦理活動之RFID使用	應用社會學院	應社院	改善教學環境及活動品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	170	3-26	廣播教學系統	E室通教學廣播系統 標準版 同等級或以上	1	套	14,000	14,000	T607電子商務實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C1-DA2103-04-02	173	4-1	數位教材使用者應用程式介面	(Apple 系統用)建置將現有之教材電子書與線上測驗系統，提供學生及教師使用行動通訊設備(Apple系統專屬)連結系統之 App 應用程式 (同等級或以上)	1	套	440,000	440,000	教學使用	國企系	管院	提升教學品質
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	4-2	數位攝影機	支援 50Mbps XDCAM HD422功能，128GB外接式硬碟，單片1/2.9吋 Exmor CMOS 感光元件，10 倍光學變焦鏡頭，焦段為 40~400mm，具 HD/SD-SDI 輸出功能，附2顆專用鋰電池、鋰電池充電器及原廠專用背包乙個，同等規格或以上。	1	台	200,005	200,005	汰換效能差之設備，配合視聽課程拍攝使用	視傳系	設院	提昇學生實務技能及就業機會



102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作，使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究，提高研究成果	C2-DD5111-01-01	359	4-3	觸控式螢幕	Cintiq 24HD touch工作區域：20.41 x 12.8 吋 (518.4 x 324 公釐)顏色：黑色相容性：Windows 8, Windows 7/Mac OS X 10.5 以上版本連線：USB 及 DVI-I資料埠：USB顯示器接頭：DVI-I, DisplayPort圖像輸入：類比 RGB、數位 DVI、DisplayPort實體尺寸：30.3 x 18.3 x 2.5 吋(770 x 462 x 63.5 公釐)電源供應輸入：100-240 VAC 50-60 Hz電源供應輸出：24 VDC 5.0A (最大值)壓力感應級數：筆尖和橡皮擦可達 2048 級腳架調整：2° 至 77°，活動範圍：75° 顯示器：88° 至 165°，活動範圍：163°保固：1 年 (亞太/台灣)重量：含腳架 63.1 磅 (28.6 公斤)顯示器：亮度300 cd/m2 (典型)色彩管理：ICC 設定檔，預設白點色溫為 6500° K色彩數：10.7 億視角：水平 178° (89°/89°)、垂直 (89°/89°)互動性：ExpressKeys 快速鍵10 個，由使用者自定解析度：5080lpi (每吋線數)技術：專利電磁感應法觸控環：2 個、手指感應、前方安裝筆：筆握不含乳膠的矽膠型號：KP-501E-01隨附筆尖：10 支標準筆尖選購的筆：噴槍筆、美術筆、古典筆壓力感應級數：筆尖和橡皮擦可達 2048 級開關：觸點開關、2 個側邊開關、橡皮擦傾斜感應：有類型：壓力感應、無線、免電池(同等級或以上)	1	台	198,000	198,000	課程觸控式螢幕教學設備	建室所	設院	以符合教學所需之觸控式螢幕設備
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作，使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究，提高研究成果	C2-DD5111-01-01	359	4-4	除濕機	外型尺寸：高600x寬370x深279(mm)型式：Fuzzy 感溫適濕控制適用室溫範圍：1°C~35°C 電源：單相・110V・60Hz 額定消耗電功率：292W能源因數值：2.0L/kWh能源效率等級：1級年耗電量：158度/年除濕能力：14.0公升/日・29.5品脫/日 連續排水：可接內徑13mm之水管 製品重量：16.5kg (同等級或以上)	3	台	40,901	122,704	加強教學設備之維護與管理，使教學設備得以維持運作。	建環系(建室所共用)	設院	維持教學設備正常運作
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	244	4-5	智慧型行動手機	容量16GM(含)以上作業系統IOS 6(含)以上高度：123.8 毫米 (4.87 吋)寬度：58.6 毫米 (2.31 吋)Bluetooth 4.0 無線技術1136 x 640 像素、326 ppi 解像度4 吋 (對角線) 闊螢幕 Multi-Touch 顯示器攝錄高達每秒 30 格的有聲 HD (1080p) 影片	4	台	28,000	112,000	教學實習	資工系	資院	配合專題製作，以期學生對智慧型手機APP開發有進一步認知
提升教學品質	規劃符合職場需求之課程	針對課程需求購置軟、硬體及相關輔助教材或消耗品	C2-DB3101-01-02	439	4-6	筆記型電腦	Intel Ci7-3612(2.1GHz) (或同等級含以上)螢幕：TFT LCD 4GB*2 記憶體 DDR3 (含)以上 500GB 7200RPM (含) 以上 Serial ATA 硬碟內建高解析度網路攝影機內建多合一 讀卡機主機內建指紋辨識系統內建無線網路支援IEEE 802.11b/g/nWindows 7 HOME 隨機版作業系統原廠三年保固	3	台	34,648	103,944	教學設備	性學所	應社院	改善教學環境及品質
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	4-7	曲木真空成型設備	真空壓力2氣壓 成型最大面積80*120公分 成型後材料厚度最高3公分 使用電源380 伏特 附3組真空袋接頭(同等級或以上)	1	套	95,000	95,000	曲木成型用(木工坊)	產設系	設院	充實本系工坊教學設備，以利未來教學使用。
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	170	4-8	商務管理系統	內含・進銷存管理系統實用版/教育版・會計總帳管理系統實用版/教育版・人事薪資管理系統實用版/教育版(同等級或以上)	1	套	94,500	94,500	T611財務實務專業教室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	4-9	21點遊戲用折疊式桌面	含配件1. 尺寸：210*120cm 2. 含桌布、撲克牌*8、牌靴*1、切牌卡(組)*1、300顆籌碼組(含鋁箱)*1、籌碼分隔片*20、廢牌盒*1、送牌盒*1、限紅牌座*1(同等級或以上)	2	組	41,900	83,800	「賭場經營管理」課程使用教具	休管系	管院	課程必用設備，提高教學效能

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	4-10	單槍投影機	3D互動式1024*768DPI 3,000流明(以上或同等級)	2	台	40,000	80,000	擴充金融實驗室之硬體設備	金融系	管院	提升教學品質
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	369	4-11	鍵盤音箱	具備180瓦出力，配備15吋立體聲單體，具備三段等化器，具備1/4吋耳機端子、具備立體聲輸出端子(同等級或以上)	3	個	24,000	72,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	提高研發團隊競爭力
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	4-12	筆記型電腦	Intel Ci7-3612(2.1GHz) (或同等級含以上)螢幕：TFT LCD 4GB*2 記憶體 DDR3 (含)以上 500GB 7200RPM (含) 以上 Serial ATA硬碟內建高解析度網路攝影機內建多合1 讀卡機主機內建指紋辨識系統內建無線網路支援 IEEE 802.11b/g/n Windows 7 HOME 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	2	台	34,648	69,296	配合上課與專題製作使用	資管系	資院	提供學生良好教學環境設備
所教學與資源整合面向	所設備器材整合	教學軟硬體支援課程或領域	C3-DA8103-04-02	167	4-13	電腦桌	木質書櫃型電腦桌、尺寸W105xD70xH165 cm (同等級或以上)	6	張	10,000	60,000	學生研究室擴充設備用	經管所	管院	提昇學習成效
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	4-14	數位單眼相機	類型：具內置閃光燈的自動對焦/自動曝光單鏡頭反光式數位相機鏡頭：18-135mm高倍防震鏡頭快門：電子控制、焦平面快門內置閃光燈：可縮式、自動彈起閃光燈記錄類型：CF記憶卡影像感測器：APS-C CMOS感測器尺寸：22.3x14.9mm有效畫素：1800萬畫素自動對焦點：19個點(全部十字型)TFT彩色液晶螢幕(具7級亮度調節)輸出：HDMI mini, Hi-Speed USB電池：LP-E6 充電式鋰電池(2個)其他：CF 32G記憶卡(2個)，原廠電池充電座，原廠背袋(同等級或以上)	1	台	58,000	58,000	課程教學與活動記錄使用	會展學程	管院	提升教學品質
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1203-04-02	164	4-15	互動式多媒體廣播教學系統	ITBC10.0軟體廣播教學系統(一套授權32人)1. 至少支援Windows XP / Vista / 7(含)以上版本作業系統2. 廣播支援DirectDraw、Direct3D；支援視窗和全螢幕 Overlay；支援 OpenGL。3. 支援影像設計、影片剪輯軟體的廣播教學，如：Cool 3D、PhotoImpact、會聲會影、Google地球。4. 教師端主控介面可隨意調整大小，不受螢幕解析度所影響操作。5. 教師主控介面可根據現場佈置編排顯示對照的座位表，可顯示學生是否登入之辨別狀態。6. 教師可將畫面廣播給單一或全體學生觀看，亦可只廣播所指定的程式給學生觀看。7.提供原廠授權經銷及一年保固證明。等相同等級規格或以上	1	式	48,000	48,000	實驗室與教學用	行銷管理系	管院	提升教學品質
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	346	4-16	雲端教材儲存伺服器	usb3.0傳輸、搭載2T硬碟5顆同級品含以上	1	台	48,000	48,000	提供教師教學資料儲存空間(D0541)	室設系	設院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	4-17	stretchmate伸展網	1..寬 48”、2.深 48”、3.重 70 lbs. - 骨架、4.重75 lbs. - 平台、5. 骨架-不鏽鋼、6.平台-止滑橡膠墊，相關規格需同等或優規。	1	台	45,000	45,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	與民間或政府機關合作,使空間與設備在資源共享的前提下發揮最大功能	C2-DD7108-02-02	365	4-18	電腦軟體	iOS Pro 商業版單套(需搭配Unity pro) (同等級或以上)	1	套	45,000	45,000	提高產學競爭力	動遊系	設院	1.增強知識理論與實務合一之教學環境。2.強化教師與學生知識創新與文化創意產業接合。3.建置數位內容與科
依據務實致用之教育目標，以及配合產業發展與專業發展趨勢，擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，建立健全行政機制，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	4-19	實體顯微鏡 數位攝影機	高敏銳度、低噪音、高色彩還原性USB2.0實時傳輸支援Windows 2000/ XP/ Vista電腦操作系統 簡易快捷的驅動安裝提供簡易界面、功能強大的圖像處理軟體 優質的光學中繼鏡(同等級或以上)	1	台	20,000	20,000	教學用途	應設所	設院	提供學生創作研發，提昇教學品質。
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力 菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	4-20	可攜帶式布幕	可攜帶式布幕DA-LEAF spx-100 INSTA-THERTER PLUS 100吋氣壓螢幕 (同等級或以上)	1	個	17,500	17,500	增購研討室設備	兒家系	應社院	提昇教學
整合(內部資源、外部資源)	資源整合	採買各式設備提供行政及教學使用	B3-CA0003-01-02	467	4-21	擴大機	四組音源、二組影像同步切換控制、AB組喇叭輸出切換（B組為小功率輸出）、內建10倍放大器，後板混音輸出，可連結純後級擴大機、三組獨立音量控制麥克風輸入(同等級或以上)	1	台	11,000	11,000	汰換藝術專業教室之麥克風擴大機，提昇教學品質。	通識教育學院	通識	提升教學、資源與設備之運用效能。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	244	5-1	體感裝置	1. 整套具有雙深度感測功能。2. 可以於Windows 7 以上版本使用。3. 可以辨識設備前40公分之物體。4. 允許開發者控制追蹤特定用戶。5. 四個麥克風陣列、24 位元類比數位轉換 (ADC)、雜音消除。(含同等級以上)	20	套	17,000	340,000	教學實習	資工系	資院	配合課程及專題製作，提升學生體感開發程式設計能力

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
依據務實致用之教育目標，以及配合產業發展與專業發展趨勢，擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	5-2	電腦主機	1.Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上,晶片組: Intel Q77 Express Chip(含)以上,8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上,1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟,300W(足) POWER (含)以上,Windows 7 Home 隨機版作業系統,主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機),原廠三年保固(主機需通過環保標章)最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。2.電腦顯示卡: nVIDIA GT640/2G DDR3(同等級或以上)	10	台	25,000	250,000	汰換不勤使用之電腦設備	應設所(動遊系)	設院	以期符合教學所需之電腦設備
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	5-3	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組: Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)	6	套	28,000	168,000	增購研討室設備	兒家系	應社院	提昇教學
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	170	5-4	會議桌	橢圓型成口字型一組・長桌及彎角一式(同等級或以上)	1	式	150,000	150,000	T612專題討論室	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	5-5	磨砂機	立式震動型 YCE-10"-48"使用砂帶尺寸 寬度10英吋長度48英吋使用電壓380伏特 砂帶可上下擺動(同等級或以上)	1	台	97,000	97,000	產品砂模教學用途(木工坊)	產設系	設院	充實本系工坊教學設備，以利未來教學使用。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	5-6	百家樂遊戲用折疊式桌面	含配件1. 尺寸: 210*120cm 2. 含桌布、撲克牌*8、牌靴*1、切牌卡(組)*1、300顆籌碼組(含鋁箱)*1、籌碼分隔片*20、廢牌盒*1、送牌盒*1、限紅牌座*1、莊閒指示卡*1、百家樂路珠盤*1(同等級或以上)	2	組	45,000	90,000	「賭場經營管理」課程使用教具	休管系	管院	課程必用設備，提高教學效能
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	5-7	即時資訊源系統	1.BM6450 INTEL COREI5-3450、DDR3-1333MHZ 4G、HDD 500GB、LAN 1GB*2、OS WINDOWS7 2.19"LCD MONITOR 3. 影像擷取卡(以上或同等級)	2	套	35,000	70,000	擴充金融實驗室之硬體設備	金融系	管院	提升教學品質
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-01	164	5-8	筆記型電腦	Intel Ci7-3612(2.1GHz) (或同等級含以上)螢幕: TFT LCD 4GB*2 記憶體 DDR3 (含)以上 500GB 7200RPM (含) 以上 Serial ATA硬碟內建高解析度網路攝影機內建多合1 讀卡機主機內建指紋辨識系統內建無線網路支援IEEE 802.11b/g/nWindows 7 HOME 隨機版作業系統原廠三年保固等相同規格或以上	2	台	34,648	69,296	教師教學、實驗室及學生活動用	行銷管理系	管院	提升教學品質
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	369	5-9	個人電腦	1.Intel Core i7-2600、4GB 記憶體、500GB 硬碟、Windows 7 Home Preminu 隨機版作業系統原廠三年保固2.21.5吋 LED背光 寬螢幕同等級或以上	2	套	26,000	52,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	提高研發團隊競爭力

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C1-DA2103-04-02	173	5-10	平板電腦	iPad 2 Wi-Fi容量：32G(含以上)晶片組：雙核1G Hz，A5高效能晶片(含)以上記憶體：512 MB (含)以上螢幕：9.7吋多點觸控LED背光螢幕，最高1080p語言：多國語系、支援繁體中文輸入裝置：後攝影機 HD720p畫質5倍縮放、前攝影機 VGA畫質內建25W鋰電池使用時間：10 hours10重量：601公克Windows 7 pro 隨機版作業系統原廠一年保固(同等級或以上)	4	台	12,000	48,000	教學使用	國企系	管院	提升教學品質
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	與民間或政府機關合作,使空間與設備在資源共享的前提下發揮最大功能	C2-DD7108-02-02	365	5-11	電腦軟體	For PC(Android)環境:Unity 4.x Pro 商業版單套 (同等級或以上)	1	套	45,000	45,000	提高產學競爭力	動遊系	設院	1.增強知識理論與實務合一之教學環境。2.強化教師與學生知識創新與文化創意產業接合。3.建置數位內容與科
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	5-12	標準廣角鏡頭	(24-105mm)適用的影像感測器尺寸：均可 約當35mm規格的焦距：依感測器而定鏡頭結構：13群18片 UD鏡片：1(超級UD) 非球面鏡片：3片 圓型光圈：有防振效應：快門速度約增加3格 最短對焦距離(m)：0.45最高放大倍率(x)：0.23 濾鏡口徑(mm)：77 最大直徑(mm)：83.5長度(mm)：107 重量(g)：670 (同等級或以上)	1	個	28,000	28,000	課程教學與活動記錄使用	會展學程	管院	提升教學品質
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	346	5-13	單槍投影機	高亮度微型LED投影機、854*480解析度，可搭載microSD支援多媒體(同等級或以上)	2	台	13,100	26,200	創造行動自如教學環境(D0541)	室設系	設院	1.增強知識理論與實務致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計
學生成就與職業發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	5-14	電動珠光螢幕	1.英吋 對角線 160"；2.英吋 寬*高128*96；3.公分 寬*高325*244；4.外觀尺寸 寬x高x深CM339*12*12，相關規格需同等或優規。	1	台	25,000	25,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	5-15	雷射印表機	A4彩色雷射印表機，顯示器：1.85吋LCD，列印解析度：600x600dp，記憶體：128MB，Wifi 802.11b/g/n；10/100乙太網路，原廠保固1年到府交換機，e-Print雲端列印，同等規格或以上。	2	台	12,000	24,000	汰換老舊及效能差之印表機，提昇系辦行政業務之效率	視傳系	設院	提昇高效率的行政績效
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	5-16	結構式方程統計軟體	視覺化的圖形介面，可讓您迅速的建構與修飾複雜的結構方程模型。(同等級或以上)	1	套	22,335	22,335	教學研究	資管系	資院	方便同學們撰寫碩士論文與SEM教學
整合(內部資源、外部資源)	資源整合	採買各式設備提供行政及教學使用	B3-CA0003-01-02	467	5-17	喇叭	Speaker Type：3way，Monitor SpeakerInput Impedance：8ohmPower Handing Capacty：250W (RMS) 500W (continuous program)Sensitivity：93dB (1m/1w)±3dBFrequency Response：28Hz~22kHz (±10%)Dimensions：520(W) x 300(D) x 310(H)mm(同等級或以上)	1	組	12,000	12,000	汰換藝術專業教室之麥克風擴大機，提昇教學品質。	通識教育學院	通識	提升教學、資源與設備之運用效能。

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	6-1	台灣股市即時資訊源系統	台灣股市即時資訊源系統1. 須支援MS-Windows 多視窗操作模式。2. 須支援微軟視窗2000/XP，並能在同一單機中搭配多螢幕。3. 股市即時資訊須包含台灣股市之上市/上櫃/權證、期貨、選擇權即時報價。4. 須提供不少於10年台灣股市歷史日交易資料，並能於系統中同時顯現，以及進行技術指標分析。5. 系統須能自動分析報價資料，預測當日大盤轉折點、總收盤量、壓力支撐所在。6. 至少能設定20組自選股，選取範圍須包含全部上市上櫃公司。7. 須提供集團股、概念股、電子產業類股等特定類股行情報價。8. 須提供集團股、概念股、電子產業類股等特定類股之漲跌幅比較、成交量比較與資金流向分析排名等比較資訊。9. 須提供異常交易股票監控。10. 須包含即時過濾預警功能，編輯多種預警規則，並彈性組合自選股及規則以執行預警，提供警訊聲及累計個股符合預警次數。11. 須包含期貨及認購權證之衍生性金融商品技術資訊分析。12. 須包含風險控管視窗，並能提供投組Beta 值之試算功能。13. 須包含壓力支撐關卡。14. 行情表須能同時監控多組自選股。15. 須包含熱門排行功能，項次須包含漲跌幅、成交量、成交值。16. 認購權證商品需能顯示發行資料(內容須含標的物、行使比例、履約價、到期日、最後交易日)。17. 能使認購權證商品與標的物之報價與走勢於同一視窗顯示，並能夠計算其理論價格。18. 須能網路連結查詢綜合構面資料:如總體經濟、經營結構、財務結構、獲利能力、籌碼分析、消息報導等。19. 須能有即時新聞於交易時間提供最新財經消息功能。20. 須提供外匯報價、國際主要指數報價、相關美股報價等。21. 須能夠經由網際網路瀏覽相關股市資料。22. 須能能同步開啓其他應用程式。23. 須能同時提供滑鼠與鍵盤之使用者輸入介面。(同等級或以上)	1	套	200,000	200,000	提供金融系(所)教學軟體之使用	金融系	管院	提升教學品質
依據務實致用之教育目標，以及配合產業發展與專業發展趨勢，擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，建立健全行政機制，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	6-2	個人電腦	1.主機Intel Core i5-3450 3.1GHz，8GB(4GB*2)，1TB(含)以上 Serial ATA硬碟，，Windows 7 Home 隨機版作業系統，主機非組裝機，原廠三年保固(同等級或以上規格)。2.螢幕:19吋液晶寬螢幕原廠三年保固(同等級或以上)3.含獨立顯示卡NVIDIA GT630/1G DDR3	8	套	24,000	192,000	增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所(視傳系)	設院	提供學生上課所需，提昇上課品質
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	244	6-3	體感遊戲裝置	1. 能配合遊戲程式設計軟體XNA4.0版本以上使用。2. 內含至少320GB硬碟容量。3. 含標準 AV 影音線。4. 無線控制器 2組。5. 耳機。6. 內建無線網路。7. 含體感感應器。(同等級或以上)	12	台	15,000	180,000	教學實習	資工系	資院	配合課程及專題製作，提升學生體感開發程式設計能力

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
讓本系成為南台灣公、私部門首選的產學合作夥伴	增加技術(作品)研發能量	輔導菁英學生提高研發能量。	C4-DD8101-01-02	369	6-4	DMX數位燈光後級	(LITE-PUTER/DX-1220)1. 12個調光模組，每回路最大輸出電流為20A。2. C2二次方調光曲線，輸入控制信號與輸出功率呈線性關係(可選擇)。3. 全自動電源頻率自動偵測。4. 溫度控制散熱系統，溫度超過35°C(95°F)時，風扇開始啟動，75°C(167°F)時，系統關閉輸出，低於65°C(95°F)時，系統恢復輸出。5. 不需連接前級，可自行作測試。6. 各回路獨立預熱設定功能有效保護負載。(預熱設定0---6.0%)7. 各回路可以獨立設定調光。8. 電源供應 AC 100 - 120, 200 - 240 VAC 45--- 63 Hz 9. 調光控制信號輸入 DMX512 ( 5pin XLR, 公座和母座) 10. 類比調光信號輸入 0 --- 10V DC 12 Channels ( 15 pin D-type, 母座) 11. 預熱控制 0 -- 6%(同等級或以上)	3	台	38,400	115,200	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	提高研發團隊競爭力
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	6-5	單槍投影機	流明度:4000ANSI 3 LCD 投影、具VGA*2 PORT、原廠三年保固(同等級或以上)	3	台	26,000	78,000	增購研討室設備	兒家系	應社院	提昇教學
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	6-6	單槍投影機	流明度:4000ANSI 3 LCD 投影、具VGA*2 PORT、原廠三年保固(同等級或以上)	3	台	26,000	78,000	教室硬體設備汰舊換新	資管系	資院	提供學生良好教學環境設備
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	6-7	掃描器	A4書本專用自動感應高速掃描器，影像感應器(CCD)，光學解析度 1200 dpi，支援檔案格式 PDF, JPG, TIF, BMP, PCX, DCX，掃描範圍 8.5 x 11.7 (英吋) / 216 x 297 (公厘)，同等規格或以上。	2	台	15,000	30,000	提供教師在各設計課程資料收集及學生作品檔案建置	視傳系	設院	提供教學所需，作積極有效的資訊收集
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	170	6-8	單槍投影機	流明度:4000ANSI 3 LCD 投影、具VGA*2 PORT、原廠三年保固(含安裝)(同等級或以上)	1	台	28,000	28,000	教室與實驗室使用	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	346	6-9	投影伺服器	可1對多4多台螢幕投影、支援遠端桌面遙控、跨平台、互動無線傳輸使用同級品含以上	2	台	14,000	28,000	優化無線投影、互動功能，創造行動自如教學環境(D0541)	室設系	設院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。



102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	6-10	數位相機	影像感應器類型：高感光度CMOS、有效像素：約1,210萬像素、鏡頭焦距：24mm(廣角)-120mm(遠攝)、光學變焦：5倍、對焦範圍：自動(3cm-無限遠(廣角)/30cm-無限遠(遠攝))、微距(3cm-50cm(廣角)/30cm-50cm(遠攝))、液晶螢幕：3吋TFT彩色液晶螢幕(約46.1萬點)、光圈值：f/2.0(廣角)-f/5.9(遠攝)(同級品含以上)(同等級或以上)	2	組	13,000	26,000	系校外參訪及辦理相關活動使用	休管系	管院	課程必用設備，提高教學效能
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	356	6-11	單槍投影機	流明度:4000ANSI 3 LCD 投影、具VGA*2 PORT、原廠三年保固(同等級或以上)	1	台	26,000	26,000	教學用途	產設系	設院	充實本系教學設備，以利未來教學使用。
整合(內部資源、外部資源)	資源整合	採買各式設備提供行政及教學使用	B3-CA0003-01-02	467	6-12	無線麥克風	麥克風管身材質:特殊塑膠材質震盪模式:PLL相位鎖定頻率合成載波頻段:UHF 620-934 MHz頻帶寬度:24MHz頻率調整:ACT自動追鎖接收機工作頻道 接收機接收頻道數:雙頻道機箱規格:EIU標準半U接收方式:CPU控制自動選訊接收載波頻段:UHF 620-934 MHz (同等級或以上)	2	組	13,000	26,000	汰換藝術專業教室之麥克風擴大機，提昇教學品質。	通識教育學院	通識	提升教學、資源與設備之運用效能。
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	6-13	數位相機	類型：可換鏡數位相機有效畫素：1015萬像素記錄類型：SD、SDHC以及SDXC記憶卡混合自動對焦：73個對焦點影像感應器：13.2 mm x 8.8 mm CMOS感應器廣角TFT LCD螢幕輸出：HDMI mini、Hi-Speed USB鏡頭：18.5mm F1.8原廠鏡頭電池：EN-EL15 充電式鋰電池其他：原廠電池充電器(同等級或以上)	1	台	20,000	20,000	課程教學與活動記錄使用	會展學程	管院	提升教學品質
學生成就與職業發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	6-14	虛擬運動遊戲機組	1.wii活力運動組合(wii 遊戲主機、wii 遙控器Plus、雙節棍控制器、wii 平衡器、will 方向盤)；2.Wii Fit Plus 遊戲軟體；3.wii sports resort 遊戲軟體；4.Wii Fit 遊戲軟體；5.wii Sports 遊戲軟體，相關規格需同等或優規。	1	組	13,000	13,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
行銷系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA1203-04-01	164	6-15	數位相機	(含32gb sdhc記憶卡)1.強化HS SYSTEM結合 DIGIC 5 數位影像處理器及1,210萬像素高感光度CMOS影像感應器2. 25mm超廣角 20倍光學變焦鏡頭 內建光學影像穩定器(IS)3. 支援多種曝光模式，包括 光圈先決(Av)、快門先決(Tv)以及全手動(M)4. 3吋46萬點 PureColor II G高解析度寬螢幕5. 新增內建GPS全球定位支援隨機配件:1. PowerShot SX260HS 數位相機2. NB-6L電池3.CB-2LYE 充電器4. IFC-400PCU USB 連接線5. 相機帶6. CD-ROM (軟體/電子版使用手冊)7.快速安裝指南8.產品保固卡等相同規格或以上	1	台	12,000	12,000	教師教學、實驗室及學生活動用	行銷管理系	管院	提升教學品質
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	與民間或政府機關合作,使空間與設備在資源共享的前提下發揮最大功能	C2-DD7108-02-02	365	6-16	高品質錄音筆	線性 PCM 超高品質錄音,電容式麥克風,4GB (同等級或以上)	1	支	11,200	11,200	提高產學競爭力	動遊系	設院	1.增強知識理論與實務合一之教學環境。2.強化教師與學生知識創新與文化創意產業接合。3.建置數位內容與科際化的教學設施。



102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
依據務實致用之教育目標，以及配合產業發展與專業發展趨勢，擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，建立健全行政機制，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	7-1	個人電腦	Mac Pro桌上型處理器：Intel Xeon 3.2GHz 四核心 CPU記憶體：原廠32GB(4x8GB)ECC SDRAM硬碟：1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s顯示卡：ATI Radeon HD5770 1GB光碟機：18倍速superDrive 輸入裝置：Magic Mouse+Apple Wireless Keyboard軟體：OS X Mountain Loin+iLife 11保固期：提供原廠三年保固附原廠保固證書(同等級或以上)	2	台	119,000	238,000	課程教學或演出活動使用	應設所(表演藝術系)	設院	提高研發團隊競爭力
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	7-2	廣告機	落地式、單機版、55寸液顯示幕、解析度：1920*1080 (同等級或以上)	1	台	136,500	136,500	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
爭取校內外資源，靈活運用系所空間及資源	落實空間、專業設備的使用管理與維護	落實系所空間、專業設備之使用與維護	C1-DC1105-02-02	446	7-3	磁性玻璃白板	450公分*120公分(含安裝)	6	塊	14,000	84,000	汰換專業教室與普通教室內黑板	兒家系	應社院	達整體教學設備可用率90%以上
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	7-4	阻尼滑軌	可調阻尼滑軌，長度100cm，精密鋁合金底座，高強碳素鋼滑道，承重50KG，適用於各種專業攝影機及單眼相機，同等規格或以上。	5	台	14,000	70,000	配合視聽課程拍攝使用	視傳系	設院	加強學生實務與專業技能，奠定產學合作基礎
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	244	7-5	單槍投影機	液晶面板 類型 0.63-inch Poly-Si TFT with Micro Lens (x3) 投影畫面 投影尺寸 40 - 300 吋 投影距離 1.1 - 10.5 公尺 燈泡種類 260瓦 (RLC-053) / 3000小時壽命 (以 Eco-mode 下運作時) 亮度 4000 流明 對比 4000:1 梯形修正 垂直:+/-30度 長寬比例 4:3 解析度 1024x768，壓縮後可達 1600x1200 鏡頭 手動聚焦 / 縮放功能 (同等級或以上)	2	台	29,000	58,000	教學實習	資工系	資院	設備汰舊換新，提供師生優質教學環境

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	7-6	數位相機	1210萬像素Live MOS感光元件、3吋92萬像素觸控式螢幕、AVDHD高畫質錄影、內建閃光燈、鏡頭14~42mm/F3.5~5.6、含14mm F2.5 定焦餅乾鏡頭、14-42mm鏡頭 (同等級或以上)	2	組	22,000	44,000	系校外參訪及辦理相關活動使用	休管系	管院	課程必用設備，提高教學效能
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	7-7	單槍投影機	1.2000ANSI 流明；2.投畫面大小：24吋至300吋；3.燈泡瓦數：230W；4.原廠吊掛架，相關規格需同等或優規。	1	台	37,000	37,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	7-8	數位DV攝影機	儲存格式：Full HD 投影系列記錄類型：內建32GB記憶體感光元件：1/3.91 Exmor CMOS 感光元件鏡頭：Sony G鏡頭(30mm)光學/數位變焦：12倍/160倍LCD：3吋16:9觸控式彩色液晶螢幕有效畫素：502萬畫素鏡態最高影像解析度：2040萬音訊格式：杜比5.1/雙聲道立體聲影像防震：10倍三向式光學防震投影功能：內建100吋(640x360)微投影對焦追蹤：自動對焦追蹤與逆光修正閃光燈：智慧型閃光燈記憶卡插槽：SD/SDHC/SDXC記憶卡輸出：HDMI，Hi-Speed USB其他：16GBSD記憶卡、電源適配器、電源線、HDMI 線、A/V 端子、USB 傳輸線、遮光罩、無線遙控器、充電電池組 NP-FV50、VCT-60AV腳架、原廠攝影包(同等級或以上)	1	台	35,000	35,000	課程教學與活動記錄使用	會展學程	管院	提升教學品質
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	7-9	鉛錫模框	內框+外框.直徑10吋x1吋厚(同等級或以上)	3	組	11,200	33,600	教學用途(金工工坊)	產設系	設院	充實本系工坊教學設備，以利未來教學使用。
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	7-10	證照模擬考試題庫種類	證券商業務員 (同等級或以上)	1	式	25,000	25,000	提供金融系(所)教學最新考照軟體之使用	金融系	管院	提升教學品質
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	開設專業證照輔導班	C1-DC1101-01-05	444	8-1	男沐浴娃娃	*極具真實感的材質*娃娃約為3公斤重;軟質皮膚相當好觸摸*適於嬰兒照護訓練中使用*皮膚材質防水*全身構造正確*口鼻有開口可做抽吸練習並可練習量肛溫*臍帶可分離 (同等級或以上)	3	個	56,000	168,000	汰換專業教室設備，購入與現行保母證照考試使用之設備	兒家系	應社院	定期開設 cpr、保母證照之專業證照輔導班，至少100人次取得證照。
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	8-2	高櫃	H240cmxW80cmxD40cm (同等級或以上)	12	個	14,000	168,000	學生成果及各項專題資料收藏	會展學程	管院	提升教學品質

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	244	8-3	攝影機	含無線指向型MIC影像感光元件APS-C型(23.5 x 15.6 mm)Exmor APS HD CMOS感光元件,附RGB三原色濾鏡、16.1百萬像素(總像素值)、媒體:Memory Stick PRO Duo/Memory Stick PRO-HG Duo /SD 記憶卡/SDHC 記憶卡/SDXC 記憶卡、錄製格式:AVCHD(59.94i),影片壓縮:MPEG-4 AVC (H.264) 錄音格式:Dolby Digital (AC-3) (同等級或以上)	1	台	75,000	75,000	教學實習	資工系	資院	配合遊戲程式設計學程及多媒體學程,輔助教學及提供學生專題製作
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	8-4	數位相機	可換鏡數碼相機、有效畫角約2.7倍鏡頭焦距、有效像素1015萬、影像感應器13.2 mm x 8.8 mm CMOS 感應器、電子觀景器0.47英寸,約1440000畫點,彩色TFT LCD觀景器,可調節屈光度和亮度、快門速度、螢幕7.5cm(3英寸),約921000畫點TFT LCD含鋰離子充電電池、電池充電器、音頻/視頻線、USB線、多重配件埠蓋,機身蓋、相機帶、10-30mm、VR30-110mm VR變焦雙鏡組Creator光碟、使用說明書、參考說明書光碟(同等級或以上)	2	組	27,900	55,800	系校外參訪及辦理相關活動使用	休管系	管院	課程必用設備,提高教學效能
營造優質教學環境	教室環境改善	新增各式可提升教學成效之設備	C3-DD4106-01-02	356	8-5	攝影機	Full HD 投影系列高畫質 動態記錄格式 MPEG4-AVC/H.264 儲存空間 96GB 內建記憶體 HQ模式: 22 小時 25 分鐘 感光元件 1/2.88 Exmor CMOS 感光原件 影像處理器 BIONZ 鏡頭 (濾鏡直徑) Carl Zeiss® Vario-Sonnar T*(52mm) 鏡頭焦段 / 光圈 26-260mm/F1.8-F3.4 光學 / 數位變焦 10 倍 / 120 倍 LCD 液晶螢幕 3 吋 16 : 9 觸控式彩色液晶螢幕 感光元件總畫數 665 萬 (有效畫素614 萬) 靜態最高影像解析度2410萬 音訊格式 杜比 5.1 / 雙聲道立體聲 影像防震 BOSS 全方位防手震 內建微投影功能 ● 5.1 聲道麥克風 ● LCD 開蓋快速開機 ● 智慧型閃光燈 ● 攝影燈功能 ● Memory Stick Duo™ ● 記憶卡插槽 PRO Duo Mark 2 / PRO-HG Duo HX 記憶卡 / SD / SDHC / SDXC 記憶卡 x.v.Color 廣域色彩支援 原廠保固18個月以上以上或同等級規格(含專用攜行帶,記憶卡)	1	台	36,000	36,000	教學用途	產設系	設院	充實本系教學設備,以利未來教學使用。
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置:體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	8-6	家庭劇院組	1.藍光影碟播放機(前置喇叭185W*2;中置喇叭180W*2、後置喇叭125W*2、重低音喇叭200W*2);2.端子:HDMI輸出、USB插槽、室頻輸出、數碼聲音輸出、聲頻輸入,相關規格需同等或優規。	1	組	32,909	32,909	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	8-7	證照模擬考試題庫種類	投信投顧業務員(同等級或以上)	1	式	25,000	25,000	提供金融系(所)教學最新考照軟體之使用	金融系	管院	提升教學品質

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	8-8	手提式無線擴音機組	最大輸出功率及類別：100W，Class AB頻率響應：50Hz~18KHz 喇叭系統：8吋全音域音源輸入：有線麥克風、無線麥克風、收音座、LINE訊號。(同等級含以上)	1	組	23,000	23,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
依據務實致用之教育目標，以及配合產業發展與專業發展趨勢，擊劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力，訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃，建立健全行政機制，妥善規劃及運用空間資源，展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	8-9	除濕機	清淨除濕機◎適用坪數：7- 13 坪◎外觀尺寸：高57cmx 寬38.4cm x 高18.7cm◎強效除濕力：10L/日(室溫27℃相對溼度60%)，18L/日(室溫30℃相對溼度80%(同等級或以上)	1	台	15,200	15,200	改善教學環境, 提昇教學品質	應設所(表演藝術系)	設院	符合教學所需
營造優質教學環境	教室環境改善	逐年汰換現有老舊設備，包含課桌椅、窗簾、數位講桌等。	C3-DD4106-01-01	356	9-1	電腦桌	四人座防盜電腦桌W1800*D1200*H740mm(同等級或以上)	12	張	22,000	264,000	電腦教室教學用途	產設系	設院	充實本系教學設備，以利未來教學使用。
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	開設專業證照輔導班	C1-DC1101-01-05	444	9-2	女沐浴娃娃	*極具真實感的材質*娃娃約為3公斤重;軟質皮膚相當好觸摸*適於嬰兒照護訓練中使用*皮膚材質防水*全身構造正確*口鼻有開口可做抽吸練習並可練習量肛溫*臍帶可分離(同等級或以上)	3	個	56,000	168,000	汰換專業教室設備，購入與現行保母證照考試使用之設備	兒家系	應社院	定期開設 cpr、保母證照之專業證照輔導班，至少100人次取得證照。

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	9-3	安全戒護專用人力艇	1. 艇身尺寸：(長380、寬70(含以上)、重量：16kg(含以下)、浮力：280L(含以上)、切浪型舟身設計、配件：安全繩)；2. 槳尺寸：(總長170~210cm、材質：碳纖維、槳葉：長45cm(含以上)、寬22cm(含以上)、面積280cm <sup>2</sup> (含以上)；3. 救生專用魚雷浮標尺寸：(長93cm*寬14cm*高7cm(±2cm)、材質：EVA 發泡浮材+尼龍織帶、一般浮標3倍強度設計、尼龍織帶拉力強度：1500公斤(含以上)、浮力：70N(含以上)、相關規格需同等或優規。	1	台	60,000	60,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	9-4	書櫃	寬90cm×高220cm×深40cm (同等級或以上)	2	個	30,000	60,000	學生成果及各項專題資料收藏	會展學程	管院	提升教學品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	9-5	數位相機	1/2.3吋 1820萬像素 Exmor R 背照式 CMOS 感光元件、Sony G 鏡頭，等效 25-500mm F3.2-5.8，20倍變焦鏡頭、鏡頭光學防手震、快門速度 30-1/1,600 秒、三吋 92萬像素 LCD 屏幕、支援 WIFI，與 iOS 或 Android 智慧手機連接並傳輸照片、支援 3D 影像拍攝、HDMI 輸出(同等級或以上)	3	台	13,700	41,100	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	9-6	證照模擬考試題庫種類	期貨商業務員(同等級或以上)	1	式	25,000	25,000	提供金融系(所)教學最新考照軟體之使用	金融系	管院	提升教學品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	10-1	數位攝影機	3MOS影像感測器、20倍智慧變焦/35mm廣角、3.5吋觸控螢幕、1420萬畫素拍照、內置220GB硬碟/支援記憶卡、含原廠攝影包+HDMI線+UV保護鏡(同等級或以上)	1	台	56,000	56,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	10-2	潛水電腦表	1.D4i潛水電腦表：(1) 配備最新型點矩陣螢幕，字體清楚清晰；(2) 附耐刮鑽石玻璃錶面與螢幕保護貼，可延長螢幕使用壽命與清晰度；(3) 可大幅提升安全性的緩降漸進式減壓模式(RGBM)與深層停留功能(DEEP STOP)，提供完整減壓資訊；(4) 潛水資料取樣時間可自行設定，最頻繁可至每秒鐘取樣一次，完整記錄潛水過程；(5) 可自行設定顯示幕對比度，設定範圍值介於0~10；(6) 超大記憶體，最多可記錄140小時的潛水流程(以20秒為取樣間隔計算)；(7) 可由潛水電腦錶螢幕直接讀取潛水流程圖(Diving Profile)，現場安全監控性極佳；(8) 電腦錶配備雙時區、馬錶、鬧鈴等功能。使用者可自行切換公英制顯示單位；(9) 具備最大深度警示功能，並可針對最大氧分壓進行調整，設定範圍0.5~1.6；(10) 附中、英文完整說明書(非簡易操作說明)，相關規格需同等或優規。	2	支	21,000	42,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	10-3	電腦割字機	600-USB 最大進紙幅寬73 cm 實割尺寸64 x ∞ cm 刀 壓0~500 克 割繪速度0~600 mm/sec 記憶 體1M(同等級或以上)	1	台	17,640	17,640	教學用途(玻璃工坊)	產設系	設院	充實本系工坊教學設備，以利未來教學使用。
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	10-4	證照模擬考試題庫種類	信託業務員(同等級或以上)	1	式	15,000	15,000	提供金融系(所)教學最新考照軟體之使用	金融系	管院	提升教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	10-5	電動螢幕	100吋(同等級或以上)	1	組	12,000	12,000	教學使用	會展學程	管院	提升教學品質
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	11-1	數位造形設計與彩現軟體	Release 14 Studio 教育版(到校 4小時教育訓練乙次)(同等級或以上)	3	套	25,000	75,000	數位造形課程使用	產設系	設院	充實本系教學設備，以利未來教學使用。
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	11-2	調節器	1.T2X調節器：(1)一級頭聯結軛部分，採實心鈦合金棒以CNC方式加工製成、(2) 採用高氧(Nitrox)相容材質：原廠製造組裝皆以高氧清潔標準進行(Oxygen Clean)、(3) 一級頭具備二個高壓接孔(HP ports)和五個低壓接孔(LP ports)，並配備有旋轉端可360度旋轉、(4) 一級頭所有的O-ring材質皆為Fluorocarbon or Nitrile，適氧相容且耐用性極佳、(5) 二級頭之設計為氣流平衡式，不論在任何深度，皆可提供穩定、充分的呼吸氣流、(6) 中壓管與二級頭主體連接處加裝固定式鈦合金萬向接頭、(7) 呼吸連桿(Level)與機心主體接觸點加裝降低磨擦力的強化環、(8) 呼吸連桿材質採太空金屬鈦合金製成、(9) 內建強力氣流平衡式低壓載座、(10) 二級頭閥門彈簧以鈦合金材質製成、(11) 壓力啟動式鈦合金進氣口(Orifice)，加壓時才會與低壓墊片接觸，壓力卸除後即自動脫離、(12) 自動氣流控制(Auto Flow Control, AFC)，感應深度自動調整、(13) 配備快速調整鈕，可於浪區或入出水時，快速達成調整，避免大量出氣、(14) 橢圓形、大面積、高流量的排水膜片、(15) 於原廠使用手冊中記載，本調節器性能表現超越美國海軍Class A(14 kg.m/liter@200 feet at 62.5 RMV)以及歐洲CE(1.5 joules/liter @ 50 meters)標準，附中文操作說明書與原廠保固卡，相關規格需同等或優規。	1	支	59,500	59,500	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	11-3	吸音板	L240cmxW12cm0xD1.8cm 吸音設備含安裝 (同等級或以上)	3	塊	11,500	34,500	改善教學環境	會展學程	管院	提升教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	11-4	證照模擬考試題庫種類	理財規劃人員 (同等級或以上)	1	式	15,000	15,000	提供金融系(所)教學最新考照軟體之使用	金融系	管院	提升教學品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	11-5	錄音麥克風	根據錄音景色、2種收音方法選擇、廣域動態範圍90dB SPL以上、有出色的聲音定位和臨場感豐富的立體聲音的Mid-Side立體聲方式，自然臨場感收音實現、指向主軸角90度/120度切換、適合音樂收音或野外生錄、XLR類型接口採用(實體方面)的OFC麥克風線、型式：電容式(同等級或以上)	1	組	11,600	11,600	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動，配合學生學習歷程系統之資料建置。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	12-1	潛水裝備套組	1.B2調節器 x 1組：(1)一級頭為大口徑、平衡式、氣流通的活塞設計、活塞輪高壓活塞氣密O-ring必須是可隨活塞運作上下滑動之套件設計、(2)採用高氧(Nitrox)相容材質：原廠製造組裝皆以高氧清潔標準進行(Oxygen Clean)、(3)一級頭具備二個高壓接孔(HP ports)和五個低壓接孔(LP ports)，並配備有旋轉端可360度旋轉、(4)二級頭之設計為氣流平衡式，配備氣流平衡式低壓底座，呼吸連桿材質採太空金屬鈦合金製成，呼吸連桿(Level)與機心主體接觸點必須有加裝降低摩擦力的強化環、(5)二級頭閥門彈簧以鈦合金材質製成、(6)二級頭進氣口(Orifice)為鈦合金材質，為壓力啟動式之低磨損之省墊進氣設計(Seat Saving Orifice)、(7)二級頭整合自動氣流控制(Auto Flow Control)、(8)二級頭配備側面快速氣流調整鈕(二級頭排水閥模片為橢圓形、高流量的排水膜片設計)、(9)調節器測試性能表現超越美國海軍Class A(.14 kg.m/liter@200 feet at 62.5 RMV)以及歐洲CE(1.5 joules/liter @ 50 meters)標準必須於原廠使用手冊中明確記載、(10)需附中文操作說明書與原廠保固卡；2. TUSA SS-10備用二級頭 x1組：(1)輕量化二級頭設計、(2)33 英寸中壓管身、(3)主體及管身皆為黃色；3. SCA-360 三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針，須為三錶合一之組合式儀錶) x1組；4. BCI-4000浮力調整裝置 x1組：(1)氣囊為500丹Cordura尼龍材質(氣囊材質內襯PU背膠，提供高強度及耐用性)、(2)氣囊須通過脹裂測試(Burst test machinery)以及高達兩萬次充洩氣的耐久測試、(3)超穩定背架系統(Ultimate Stabilizing Harness)，背架與氣瓶接觸面加裝兩條防滑軌道、(5)具備四個以上D型環，方便固定各種潛水附件、(6)左右肩及氣囊右下方共配備三組以上之緊急洩氣閥(Dump Valve)或快速洩氣功能、(7)配備與BC結合之配重快卸系統，並附橘色安全保險插扣(另有二個非快卸式之配重口袋，位於BC後面靠近氣瓶兩側，以提供最佳之配重平衡感)、(8)3D立體式軟質襯墊、(9)左右側口袋上方建置兩個BC刀固定孔，刀具可直接固定於BC；5.M17面鏡 x1副：(1)雙料無框面鏡，可摺疊收納於BC口袋、(2)較傳統雙面鏡多出1.3倍的視野；6.SP-170Q呼吸管 x1支：(1)配備三片擋浪引流板的超乾氣室系統(2)固定扣為可分離的兩段式設計，配備旋轉功能使用角度不受限；7.DB-3010F套鞋 x1雙：(1)5mm雙面尼龍發泡橡膠、(2)8mm鞋底毛氈底設計、(3)附拉鍊，拉鍊內側附襯布防止夾傷蛙鞋。8. IWS-70防寒衣 x1套：(1)厚度及材質：3.0mm之發泡橡膠(Neoprene Rubber)材質，雙面尼龍布貼合、(2)顏色：黑色為主體搭配藍色邊條、(3)防寒衣為一件式連身式長袖長褲、(4)內面裁片主要接合處以熱熔膠片加強黏著，以防止撕劣破損、(5)防寒衣後背採用Y.K.K #10號高硬度防蝕鋼拉鍊，手腳袖口加裝小拉鍊便於人員穿脫、(6)腋下及後背腰部採用高彈性之彈性布材質，可避免人員動作過度伸展而導致衣服破裂；9. FK-22 蛙鞋x1雙：(1)本體為耐蝕複合塑膠材質、(2)蹼面為高韌性塑化E.V.A和T.P.R材質雙重材質結合製成、(3)蹼面骨架上有雙層順流設計，可減少水流阻力、(4)套腳處為T.P.R軟材質，並和蛙鞋面中央結合，附有導流線之設計、(5)固定帶採用快卸扣式設計；10.氣瓶 80 cu.ft(含以上) x1支；11. FK-910潛水刀x1支：(1)420不鏽鋼刀，刀長11cm，全長25cm、(2)刀背配置鋸齒與切線槽、(3)刀刀與金屬突出點為一體成型，結構強度最佳化、(5)單鍵式刀鞘固定按鍵，刀具取用操作方便；12. RMB-1 裝備袋x1件：(1)尺寸：75cm(L) x 35cm(W) x 32cm(H)、(2)材質：尼龍/PVC網布、(3)網狀式旅行用重裝備袋、側面附拉鍊式配件袋，肩帶，攜帶把手，拖輪、(6)總容積5600立方英寸；13. TUL-400潛水手電筒x1支：(1)高亮度LED燈泡、(2)照明效能：165流明、(3)光源角度：50°-60°、(4)防水深度達400ft/120m；14. TUL-410潛水手電筒x1支：(1)高亮度LED燈泡、(2)照明效能：220流明、(5)防水深度達、100ft/120m；15. GUL防潛衣：1組，相關規格需同等或優規。	5	組	106,000	530,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
整合(內部資源、外部資源)	資源整合	採買各式設備提供行政及教學使用	B3-CA0003-01-02	467	12-2	單槍投影機	投影方式: RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影電源: AC100V~120V/AC200V~240V 解析度: (標準解析度)XGA 1024x768,(支援解析度) UXGA 1600x1200 / SXGA 1280x1024,(HDTV相容性)480i~1080P 寬x深x高(公分)含鏡頭及腳架: 35.7 x 25.7 x 9.5 (同等級或以上)	3	台	35,000	105,000	1.強化潛在課程,辦理各組特色週及演講相關活動,配合學生學習歷程系統之資料建置。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力,並增進通識博雅素養。
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	12-3	CO2焊機	日本XT-350、Co2錶、Co2焊槍(含送線機控制器)(同等級或以上)	1	台	80,000	80,000	模型製作與設計教學使用(工設)	產設系	設院	充實本系教學設備,以利未來教學使用。
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	176	12-4	平板電腦	四核心處理器,2GB記憶體,32GB儲存空間10.1吋 600燭光 Super IPS觸控面板 1366X768 WXGA,電池可用9小時200萬像素 視訊攝影機/800萬畫素攝影機 Windows 8 RT與內建 Office RT(同等級或以上)	2	台	15,000	30,000	教學使用	會展學程	管院	提升教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	12-5	證照模擬考試題庫種類	初階授信人員(同等級或以上)	1	式	15,000	15,000	提供金融系(所)教學最新考照軟體之使用	金融系	管院	提升教學品質
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	13-1	真空成型機	1.操作模式:全自動模式PLC Program/手動模式可切換 2.工作壓框面積:550x400x220mm(特製模具基座、材料用分格壓框) 3.需求電力:3ψ,380V,60HZ 4.Turbo抽真空泵浦:3ψ,380V,2HP〔德國BUSCH〕1組 5.加熱系統:(陶瓷電熱片)※自動溫度調控裝置(四組)。 6.空氣壓縮機:3ψ,380V,2HP。 7.冷卻風扇:1ψ,220V,90Wx2組。 8.穩壓器220V轉380V(同等級或以上)	1	台	520,000	520,000	模型製作與設計教學使用(工設)	產設系	設院	充實本系教學設備,以利未來教學使用。



102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	13-2	筆記型電腦	Intel Ci7-3612(2.1GHz) (或同等級含以上)螢幕：TFT LCD 4GB*2 記憶體 DDR3 (含)以上 500GB 7200RPM (含) 以上 Serial ATA 硬碟內建高解析度網路攝影機內建多合1 讀卡機主機內建指紋辨識系統內建無線網路支援IEEE 802.11b/g/n Windows 7 HOME 隨機版作業系統原廠三年保固	9	台	34,648	311,832	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。 2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	通識	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
學生成就與生涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	13-3	史密斯槓鈴訓練架	1.主體結構以鋼材製作，並採圓弧管型設計，採雙重烤漆、防鏽處理；2.線性軸承設計，傳動時非常滑順無異音，具緩衝裝置，不會讓槓鈴突然快速滑落；3.有一安全檔片，可防止使用時突然滑落造成之傷害，具10段槓把放置位置，可依訓練方式及體型選擇，另具8個槓片放置把；4.具橡膠防護墊；5.機器規格：234x127x244CM(含以上)，相關規格需同等或優規。	1	台	178,000	178,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	176	13-4	單槍投影機	2500流明短焦投影機 (同等級或以上)	2	台	30,000	60,000	T805、T820教室使用	會展學程	管院	提升教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	13-5	證照模擬考試題庫種類	初階外匯人員 (同等級或以上)	1	式	14,900	14,900	提供金融系(所)教學最新考照軟體之使用	金融系	管院	提升教學品質
學生成就與生涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	14-1	雙軸式坐姿划船機	1.主體結構以鋼材製作，並採圓弧管型設計，採雙重烤漆、防鏽處理(置頂架設置水壺、毛巾、配件放置架)；2.重量鐵片以1"厚鐵鑄，且每片鐵片上均有二個可隨意抬起的套管，使重量鐵片滑動平穩鐵片重量：200LBS(含以上)並附3塊(含以上)5磅(含以上)移動式鐵塊增強片，並附加塑膠保護框；3.強化式鋼索傳動，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成；4.坐墊以及胸部靠墊位置依使用者體型可多段(含以上)高低前後調整；5.操作時左右手可獨立進行訓練，握把設計有兩種(含以上)操作位置可供使用者選擇運動角度；6.器材規格：130x102x85 cm，相關規格需同等或優規。	1	台	140,000	140,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	176	14-2	決策支援分析軟體	教學使用之Power Choice 2.0 決策支援分析軟體(Delphi + Fuzzy AHP + Vikor) 決策支援工具繁體中文教育版，授權25位使用者版本 (同等級或以上)	1	套	85,600	85,600	課程教學使用	會展學程	管院	提升教學品質

102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	14-3	教學廣播系統	ITBC軟體廣播教學10.0版(授權35人)(以上或同等級)	1	套	42,000	42,000	擴充金融系TT703之電腦設備	金融系	管院	提升教學品質
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	14-4	熱風槍	工業用電壓120 V頻率50/60 HZ消耗功率2700 W可控溫度 20-650(同等級或以上)	3	支	12,000	36,000	工設實驗室教學用(工設)	產設系	設院	充實本系教學設備，以利未來教學使用。
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	15-1	個人電腦	1.Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上、晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)(以上或同等級)2.21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)3.、還原卡	10	套	29,000	290,000	擴充金融系T706、T703之電腦設備	金融系	管院	提升教學品質
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	15-2	3D Printer	長260*寬245*高350mm列印尺寸長140*寬140*高135mm每層列印厚度0.20/0.25/0.30/0.35/0.40mm 最精細每層列印厚度為0.20mm(含)以下支援檔案格式*.STL 機器重量5公斤電源需求 100-240V, 50-60 Hz, 220W適用材料為ABS或PLA塑膠含安裝及教育訓練(同等級或以上)	4	台	68,000	272,000	工設實驗室教學用(工設)	產設系	設院	充實本系教學設備，以利未來教學使用。
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA0103-03-4-01	176	15-3	液晶電視	LED 55" 55型120Hz Full HD LED液晶電視同等級或以上規格特A級面板LED超高動態對比 120Hz動態影像流暢技術1080p全彩高畫質(同等級或以上)	3	台	75,000	225,000	普通教室使用	會展學程	管院	提升教學品質
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	15-4	胸部推舉機	1.主體結構以鋼材製作，並採圓弧管型設計，採雙重烤漆、防鏽處理(置頂架設置水壺、毛巾、配件放置架)；2.重量鐵片以1"厚鐵鑄，且每片鐵片上均有二個可隨意抬起的套管，使重量鐵片滑動平穩鐵片重量：250LBS(含以上)並附2塊(含以上)5磅(含以上)移動式鐵塊增強片，並附加塑膠保護框；3.內履8條強化鋼絲之皮帶式傳動，可承重2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成；4.手握把起始位置可前後多段調整，坐墊位置依使用者體型可8段(含以上)高低調整；5.具橡膠防護墊；6.機器規格：155x124x185CM(含以上)，相關規格需同等或優規。	1	台	153,000	153,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質

**102年度整體發展獎補助發展經費  
資本門經費需求規格說明書-教學儀器設備**

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	16-1	肩部推舉機	1.主體結構以鋼材製作，並採圓弧管型設計，採雙重烤漆、防繡處理(置頂架設置水壺、毛巾、配件放置架)；2.重量鐵片以1"厚鐵鑄，且每片鐵片上均有二個可隨意抬起的套管，使重量鐵片滑動平穩鐵片重量：250LBS(含以上)並附2塊(含以上)5磅(含以上)移動式鐵塊增強片，並附加塑膠保護框；3.內履8條強化鋼絲之皮帶式傳動，可承重2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成；4.運動過程具重量平衡系統，坐墊位置依使用者體型可8段(含以上)高低調整；5.具橡膠防護墊，可保護地板及機器，防止機器滑動；6.機器規格：145x142x150CM(含以上)，相關規格需同等或優規。	1	台	132,000	132,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	16-2	電動銀幕	120吋含安裝(以上或同等級)	2	個	12,000	24,000	擴充金融系T710、T703之電腦設備	金融系	管院	提升教學品質
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	17-1	胸水平內收訓練機(蝴蝶機)	1.主體結構以鋼材製作，並採圓弧管型設計，採雙重烤漆、防繡處理(置頂架設置水壺、毛巾、配件放置架)；2.重量鐵片以1"厚鐵鑄，且每片鐵片上均有二個可隨意抬起的套管，使重量鐵片滑動平穩鐵片重量：240LBS(含以上)，可三段(含以上)微調重量，附全罩式壓克力材質安全保護罩；3.鋼索式傳動，可承重2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成；4.油壓式多段起始位置調整，符合各式體型訓練需求；5.獨特操作握把，提供手腕高舒適度及最少的壓力；7.電子式紀錄系統，可紀錄運動次數、運動時間、休息時間及運動組數；9.機器規格：160x120x140CM(含以上)，相關規格需同等或優規。	1	台	180,000	180,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	17-2	數位相機	每秒10幅高速連拍、1920X1080 60P Full HD錄影、APS-C等級大小1610萬有效畫素、掀背式3吋92萬有效像素、快門反應速度最快0.02秒、感光度ISO 100-25600、提升為1200區評價測光、全新多樣化相片創造/相片效果功能、隨機外接式閃燈、本組合含SONY E 18-55mm F3.5-5.6 OSS 變焦鏡頭(SEL1855)+SONY E 16mm F2.8 定焦鏡頭(SEL16F28)(以上或同等級)	2	台	24,500	49,000	學生校內外活動使用	金融系	管院	提升教學品質
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	18	肩水平外展訓練機	1.主體結構以鋼材製作，並採圓弧管型設計，採雙重烤漆、防繡處理(置頂架設置水壺、毛巾、配件放置架)；2.重量鐵片以1"厚鐵鑄，且每片鐵片上均有二個可隨意抬起的套管，使重量鐵片滑動平穩鐵片重量：200LBS(含以上)並附2塊(含以上)5磅(含以上)移動式鐵塊增強片，並附加塑膠保護框；3.內履8條強化鋼絲之皮帶式傳動，可承重2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成；4.手握把及肘墊間角度符合人體工學設計，坐墊位置依使用者體型可8段(含以上)高低調整；5.具橡膠防護墊；6.機器規格：122x130x150CM(含以上)，相關規格需同等或優規。	1	台	155,000	155,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	19	擴大機	VICTORY 2000(手握麥克風*2、CD+MP3播放機*1、腳架*1、防塵套*1)(以上或同等級)	1	台	43,000	43,000	擴充金融實驗室之硬體設備	金融系	管院	提升教學品質
教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA5103-04-02	186	20	電子白板	82吋互動電子白板，含嵌人式雙層手寫白板(以上或同等級)	1	個	50,000	50,000	T703教室使用	金融系	管院	提升教學品質
<b>合計</b>											<b>34,334,282</b>				

102年度整體發展獎補助發展經費  
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他需求其他項目規格說明書

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
提供良好之全面性讀者服務	提供全校師生圖書資料借還服務	提供全校師生借閱圖書及視聽資料	A4-AH0005-02-02-01	571	1	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統(32位元)主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)	2	台	28,000	56,000	進行借閱圖書資料用	圖書館	提升借還書服務品質
提供良好之全面性讀者服務	提供資訊檢索及多媒體視聽資源相關服務	提供各樓層檢索區資訊檢索服務	A4-AH0005-02-05-01	571	2	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統 (含)以上主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)還原卡 21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)	4	台	29,100	116,400	供館內讀者使用	圖書館	提供掃描服務
圖書資源之利用教育及推廣	辦理新生圖書館導覽	進行各系及碩士班新生圖書館導覽	A4-AH0006-02-01-02	571	3	軟體廣播教學系統	ITBC 9.0支援window XP/Vista/7 32/64位元 (57人版)同等級或以上	1	套	85,500	85,500	供電腦教室教學用	圖書館	提升教學及學習品質
配合教學單位發展特色館藏	充實各種媒體資料	採購圖書、期刊	A5-AH0001-01-02-01	572	4	中日文圖書	中日文圖書	2,674	冊	350	935,788	供全校師生閱覽	圖書館	配合教學單位充實特色館藏
配合教學單位發展特色館藏	充實各種媒體資料	採購圖書、期刊	A5-AH0001-01-02-01	572	5	外文圖書	外文圖書	1,356	冊	2,500	3,390,447	供全校師生閱覽	圖書館	配合教學單位充實特色館藏
配合教學單位發展特色館藏	充實各種媒體資料	增購視聽及多媒體資料	A5-AH0001-01-02-02	572	6	視聽資料	BD,VOD,DVD,VCD	315	片	3,997	1,259,140	供全校師生閱覽	圖書館	配合教學單位充實特色館藏
							<b>圖書自動化設備、圖書期刊、教學媒體合計</b>			<b>小計</b>	<b>5,843,275</b>			
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	1	全音域喇叭	200w(ncse)/400w(pgm)/800w(max) 15" 單體(含保護衣*4&攜行箱*4&手搖式腳架*4&15米喇叭線*4) 同級或以上	4	座	35,000	140,000	大型社團活動及社團活動表演用	學生社團學務處	降低活動之音響租借成本，並能豐富活動內容、提昇活動品質。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	2	對講機	頻率型式：VHF(5w) / UHF(4w) 頻率範圍：144~146 MHz / 430~432 MHz (NCC規定) 電壓範圍：5.5V~7.5V (電池端子) DC12.0V~16.0V (外部電源端子) 工作溫度：- 20 ~ 60度 PB-42L鋰電池 - 10 ~ 50度 標準配備：原廠PB-42L鋰電池*2 專用充電器*1 SMA寬頻天線*1 手繩*1 背夾*1 通氣導管JD-1402*1*1同級或以上	12	台	15,000	180,000	社團大型活動、戶外活動、偏遠地區服務使用	學生社團學務處	強化活動進行中之即時通訊，確保活動品質，適時應變危機狀況。



102年度整體發展獎補助發展經費  
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他需求其他項目規格說明書

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	3	碎紙機	3x9mm高保密超細碎型'；美規平順碎紙入口；可碎訂書針、CD、信用卡；過熱/超載/滿紙安全斷電；具滑輪設計 同級或以上	1	台	12,000	12,000	社團銷毀含個資之資料使用	學生社團學務處	使個資資料獲得適當之處理，避免社團同學因處理不當而觸法。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	4	舞台TRUSS	1.ㄇ型 2.四角型TURUSS-2米霧面*4只 3.四角型TURUSS-0.5米霧面*2只 4.TRUSS六面接頭霧面*2只 5.新型調整支撐腳1.8米*4只 同級或以上	1	座	139,187	139,187	大型社團活動及社團活動表演用	學生社團學務處	強化活動現場之氛圍布置，並彰顯活動主題，強化活動效益。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	5	單眼相機	尺寸 1,870 萬畫素 CMOS 感光元件、搭載 DIGIC 4 影像處理器、九個自動對焦點，中央為 2.8 十字型對焦點、翻轉式三吋 104 萬畫素液晶螢幕（比例改變為 3:2）、具備 1080P @ 30 / 24 FPS 以及 720P @ 60FPS 高畫質錄影（可手動設定光圈快門）、追加「錄影隨拍」模式、支援基本的影片剪輯功能 Tamron AF 18-200mm F3.5-6.3IF macro[A14]鏡頭 同級或以上	2	台	30,000	60,000	社團活動使用	學生社團學務處	呈現更專業之活動影像紀錄。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	6	PA音箱	易於攜帶，使用方便(適合中小型會場)。八個輸入聲軌，包含四個麥克風輸入及兩個立體聲線性輸入。300瓦功率混音座(150瓦+150瓦的功率，並有高品質的數位迴音效果)、高品質的兩音路低音反射喇叭，與具有收納混音器及其他配件的能力。功率混音座提供最方便的操作與攜帶性，可以取出或置於喇叭後方使用。附有兩條5米喇叭線、原廠攜帶旅行箱1個 同級或以上	1	個	23,500	23,500	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	降低活動之音響租借成本，並能豐富活動內容、提昇活動品質。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	7	專業攜帶式擴音器	內建大功率放大器，無線麥克風,有線麥克風輸入，AUX IN 可連接多媒體電腦輸入，內裝無線與紅外線接收模組，附屬配件:手持無線MIC x 2,電源供應器，腳架,擴音機收藏袋(同級或以上)	6	台	18,000	108,000	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	社團平時練習或活動器材可以更方便取得
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	8	電吉他音箱	120W/12吋*2 同級或以上	1	個	18,000	18,000	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	降低活動之音響租借成本，並能豐富活動內容、提昇活動品質。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	9	電貝斯音箱	120W/12吋同軸兩音路喇叭 同級或以上	1	個	22,500	22,500	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	降低活動之音響租借成本，並能豐富活動內容、提昇活動品質。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	10	爵士鼓組	HZB5255+ZBTC4P(含Z牌銅鈸) 同級或以上	1	組	30,000	30,000	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	降低活動之器材租借成本，並能豐富活動內容、提昇活動品質。

102年度整體發展獎補助發展經費  
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他需求其他項目規格說明書

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	11	木箱鼓	參考型號SON-CAJST 同級或以上	1	個	10,000	10,000	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	降低活動之器材租借成本，並能豐富活動內容、提昇活動品質。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	12	電木吉他	高級側板及背板 同級或以上	1	把	25,000	25,000	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	提昇社團於吉他技藝之學習與活動成效。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	13	組合式跳台	1.大跳台-長243公分*寬121公分*高40公分2.高低跳台-長243公分*寬50公分*高(左邊40公分右邊30公分)3.三角斜跳台-長180公分*寬121公分*高40公分4.滑杆-長400公分*高40公分(同等級或以上)	1	組	26,250	26,250	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	提昇社團於極限運動之學習與活動成效。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	14	電動槍	原廠初速 120m/s 原廠為強化零件 全金屬材質附鋰電充電器x1. 充電鋰電池.x1. 同級或以上	3	把	14,800	44,400	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	豐富社團於射擊技巧之學習，以及生存遊戲之活動成效。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	15	人體沙包	可調高度至190cm靶受擊時有彈型 同級或以上	1	個	25,000	25,000	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	提昇社團於安全格鬥之學習與活動成效。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	16	矽膠沙袋	總高度. 173公分,沙包高度. 100公分,沙包直徑. 30公分,底座直徑. 65公分,顏色. 紅色.藍色 同級或以上	1	個	11,800	11,800	社團平時練習及活動表演用	學生社團學務處	提昇社團於安全格鬥之學習與活動成效。
<b>學生事務與輔導相關設備合計</b>											<b>875,637</b>			
AE0005建置優質環保的永續綠校園	02遵循法律規章維護校園安全與衛生	02維護優質環保的校園空間與環境	A4-AE0005-01-06	552	1	監視系統機房網路設備-第二層供電交換器	網路介面：24埠10/100/1000 Base-TX、本身提供24個自動偵測10/100/1000Base-T埠(含)以上、備Power over Ethernet(PoE)技術、4-port GbE，支援1000BASE-T SFP、SX(多模)、LX(單模)或ZX(單模)、含LC to ST 5M 單模光纖跳接線2條 Power Connectors：100/240 VAC。需為標準19' 機架式尺寸、含2顆以上台製單模 LX gbic、網路設備安裝及測試、提供原廠三年保固、同等級或以上	15	台	27,850	417,750	建置監視系統專屬之網路架構，改善攝影機網路與行政網路架構衝突、網路頻寬傳輸壅塞之情形	總務處環安組(委由電算中心代管)	1.整合原有校園網路設備，達到管理的一致性。2.有效縮短故障排除時間。3.提升監視器網路效能及穩定性。4.與行政、教學網路實體分離。

102年度整體發展獎補助發展經費  
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他需求其他項目規格說明書

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
AE0005建置優質環保的永續綠校園	02遵循法律規章維護校園安全與衛生	02維護優質環保的校園空間與環境	A4-AE0005-01-06	552	2	網路攝影機	日夜兩用H.264 2百萬畫素以上，影像感應元件為1/2.7吋CMOS、3μm點距，具備Bayer Mosaic RGB濾片，可依環境光線照度變化日夜自動切換機械式紅外光截止濾片，並相容於C/CS 鏡頭套環。鏡頭感光最低照度可達0.1 lux@F 1.4，影像動態範圍69dB，訊噪比最高45dB。具備防水防塵等級。含鏡頭、poe電源供應器、防護罩、支架、線路、工資、按裝、測試等，提供三年免費保固，同等級或以上	10	組	34,000	340,000	擴充一宿、管理大樓、上操場周邊道路，校園重點區域之監視攝影機建置，將可加強校園安全防護監視範圍及錄影安全防護網絡	總務處環安組	透過監視攝影機建置，將可擴充校園安全監視範圍，對於校園安全事件之救援即時性及事後佐證完整性均可大幅提升，確實掌握校安事件情況，提高校園安全防護服務品質
營造安全友善的無障礙校園	依據學校發展計畫建置與管理校園環境	02建置與改善安全衛生的優質校園環境	A3-AE0002-02-02	551	3	教學區水資源整合式監控系統	含汰換教學區4棟大樓數位水錶錶頭、信號轉換器、web化圖控應用軟體、資料庫軟體編輯、設備佈線按裝及整合設定測試，三年保固	1	式	416,357	416,357	將教學區4棟大樓用水情形，透過數位水錶將用水度數即時傳送至web化監控中心，以電腦記錄用水情形	總務處營繕組	可節省抄表人力外，並可即時監測教學區4棟大樓用水狀況，監控傳輸得知用水量異常情形發生，避免用水資源浪費。
AE0005建置優質環保的永續綠校園	02遵循法律規章維護校園安全與衛生	02維護優質環保的校園空間與環境	A4-AE0005-01-06	552	4	DVR監視系統建置	含1台16埠DVR監視錄影主機、2TB硬碟、光電轉換器、16支戶外型30米紅外線攝影機、多模光纖、光纖熔接箱、光纖熔接、跳接線、防護罩、支架、線路、工資、按裝、測試等。具備防水防塵等級。提供三年保固，同等級或以上	1	式	230,000	230,000	建置北校區球場區及運動場周邊道路，校園重點區域之監視攝影機建置，將可加強校園安全防護監視範圍及錄影安全防護網絡	總務處環安組	透過監視攝影機建置，將可擴充北校區安全監視範圍，對於校園安全事件之救援即時性及事後佐證完整性均可大幅提升，提高校園安全防護服務品質

102年度整體發展獎補助發展經費  
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務輔導相關設備及其他需求其他項目規格說明書

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
營造安全友善的無障礙校園	依據學校發展計畫建置與管理校園環境	02建置與改善安全衛生的優質校園環境	A3-AE0002-02-02	551	5	Web化資源整合式監控系統	含第二宿舍web化資源整合監控系統建置，包含數位水錶錶頭、信號轉換器、web化圖控應用軟體、資料庫軟體編輯、設備佈線按裝及整合設定測試，三年保固(同等級或以上)	1	式	944,810	944,810	將第二宿舍之電力、數位水錶、空調、照明、給排水、熱水鍋爐、廁所緊急求救信號、消防警報等，各項設施設備管制作業整合，即時傳送至web化監控中心。	總務處 營繕組	將原監控系統WEB化，增加操作便利性，建立完善之監控整合管制功能，強化校園節能省水、安全防護之效能，節省管理人力並提升管理效益，藉此達成永續友善校園之目標。
							其他設備合計				2,348,917			



102年度整體發展獎補助發展經費  
經常門經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
建立優質教學與學習環境	創新特色教學方法、提升專業教學成效	鼓勵教師開發教具教材	A3-AC0006-03-01-02	499	1	編纂教材	鼓勵教師編纂教材進而提高教學品質，獎補助內容：獎補助教師自製教材、實驗或實習手冊、題庫及題解、多媒體及數位化教材等費用。申請獎助者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會議審查，提院(中心)教師評審委員會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會議通過。申請之獎補助件數預計約有55件，平均每件補助1萬2千3百元。	55	680,983	鼓勵老師積極革新編纂教材。101年度為49件，102年度預計比101年度增加12%。
建立優質教學與學習環境	創新特色教學方法、提升專業教學成效	鼓勵教師開發教具教材	A3-AC0006-03-01-02	499	2	改進教學	鼓勵教師改善教學方法、媒體製作，進而提高教學品質，獎補助內容如：獎補助教師創新教學方法、教室經營與教學活動相關經費、獎勵教學優良教師獎助金等。申請獎助者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會議審查，提院(中心)教師評審委員會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會議通過。預計申請改進教學35件、教學優良教師30位，平均每件補助1萬1千元。	65	723,087	教師提升教學成效並能積極參與改進教學方法。101年度為59件，102年度預計比101年度增加10%。
建立優質教學與學習環境	創新特色教學方法、提升專業教學成效	鼓勵教師開發教具教材	A3-AC0006-03-01-02	499	3	製作教具	鼓勵教師製作教具，進而提高教學品質，獎補助內容如：實體模型、教學器材、海報(含掛圖、圖表)、教學標本、教學圖卡等。申請獎助者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會議審查，提院(中心)教師評審委員會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會議通過。申請之件數預計約有10件，平均每件補助3萬3千5百元。	10	335,000	鼓勵老師積極製作教具以提升教學成效。101年度為2件，102年度預計比101年度增加100%。
強化研究激勵制度，鼓勵教師從事學術研究，以提升學術研究水準及質量	修訂完善獎補助教師研究相關法規及建置完善教師績效考核制度，提昇計畫通過率，營造優質研究環境	獎勵教師執行完成教育部、國科會研究計畫。並補助教師執行國科會先期研究計畫，激勵教師研提計畫，以提升國科會研究計畫申請率。	A1-AF0005-01-01-01	581	4	獎補助教師研究	分配原則： 1.國科會核定計畫：依教師取得國科會計畫經費管理費之80%分配。 2.教育部核定計畫：依教師取得教育部核定計畫案補助金額之2.5%獎勵。 3.補助教師校內研究：預估補助教師校內研究計畫300,000元，平均\$60,000/案(依實際預算額度及計畫內容審查補助) 4.產學合作：教師以本校名義與公民營機構簽訂產學合作案，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費百分之八十。 5.獎助教師赴業界技術服務案：凡本校教師以本校名義與公民營機構簽訂合約，至業界兼職為期一個月以上之職務，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之學校回饋金百分之一百。 6.獎勵教師研發成果取得專利：獎勵本校專任教師取得國內外發明、新型、新式樣之專利權。 審查機制：申請案須經過系教師評議委員會、院教師評議委員會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評議委員會程序完成複審，充分而合理運用此經費。 7.補助教師申請專利：召開審查會議依教師所送專利案是否具市場性、新穎性及相似度比例高低等原則決議是否補助，補助項目為申請費、證書領證費、年費、事務所手續費及其他法令內應繳之專利規費等	1.國科會核定計畫：40案 2.教育部核定計畫：20案 3.補助教師校內研究：5案 4.產學合作：120案 5.獎助教師赴業界技術服務案：8案 6.獎勵教師研發成果取得專利：100案 7.補助專利申請、核准領證等相關費用：預估26-30案	1.國科會核定計畫：\$950,000。 2.教育部核定計畫：\$350,000。 3.補助教師校內研究：\$300,000。 4.產學合作：\$3,294,041。 5.獎助教師赴業界技術服務案：\$160,000。 6.獎勵教師研發成果取得專利：\$300,000。 7.補助專利申請、核准領證等相關費用：\$230,000。 共計\$5,584,041	1.提升教師參與研究計畫通過率，加強教師學術研究，強化教師實務經驗並累積研究能量。預期較101年度教師研究案成長8%~10%；預期產學合作案較101年成長10%。 2.預估每年教師取得專利數每年成長5%
	建置完善激勵與獎補助制度，定期修訂相關法規，積極鼓勵教師從事實務研究	修訂「研究計畫獎補助實施辦法」獎勵教師以學校名義與公民營機構簽訂合約，並執行結束完成結案報告之獎勵申請	A1-AF0005-02-01-02	581						
	建置校內教師研究績效考核機制	研擬與修訂各項教師績效考核辦法	A1-AF0005-02-02-01	581						
創造研發成果與智財價值	創意產業高值化	以「專利技術盤點」、「智財開發」、「智財保護與管理」推動智財加值之推廣與應用	A4-BF0004-01-01	721						

102年度整體發展獎補助發展經費  
經常門經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
強化研究激勵制度，鼓勵教師從事學術研究，以提升學術研究水準及質量	建立完善激勵與補助制度建置校內教師績效考核機制	訂定「教師研究績效獎勵辦法」以鼓勵教師積極從事著作、展覽、表演、競賽及專利等活動以學校名義發表之期刊論文、著作及展演並符合申請獎勵資格者予以獎勵。	A1-AF0005-02-01-01 A1-AF0005-02-02-01	581	5	獎補助教師著作	鼓勵教師積極從事學術研究、發表研究成果，提昇本校之學術水準並且績效卓著者，依據本校「整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教師研究績效獎勵辦法」，凡專任教師以本校名義，在設有審查制度並具學術水準之國內外學術刊物發表研究論文、作品，或於具審查制度之公開場合舉行個人之學術或藝術展演競賽、出版專書。 並補助教師申請投稿國際性期刊英文稿件之修稿費 審查機制：經系教師評議委員會、院教師評議委員會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評議委員會程序完成複審，均頒發獎勵金。	710	2,358,933	
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提昇整體人力品質	鼓勵教師研習專業成長	A3-AM0003-02-02	601	6	獎補助教師研習	鼓勵教師參加或辦理短期研習研討會並獎補助教師取得專業證照，獎補助內容如下： 補助教師參加學術研討會、補助教師出席國際會議、補助教師辦理學術研討會或專業研習、補助各單位辦理培育教學第二專長研習、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎助教師取得乙級以上專業證照、補助教師或行政人員辦理或參加性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動等相關經費共約1976703元， 一.分配原則如下： (一)補助教師出席國際會議:預估參加亞洲地區33人次*平均15000元+參加非亞洲地區10人次*平均30000元=795000元 (二)補助教師參加學術研討會、補助教師辦理學術研討會或專業研習、補助各單位辦理培育教學第二專長研習、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎助教師取得乙級以上專業證照:預估200人*平均約3959元=791703元 (三)補助教師或行政單位辦理或教師參加性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動相關經費390000元 二.審查機制說明:依行政程序經校長批准後，辦理公差申請。檢附研習報告(一式二份)，送人事室、會計室各一份備查，始得依本校會計制度檢據申請核銷經費。申請出席國際會議採追認補助制，審核程序為教師申請補助，經系(所)主管及院長初審簽註意見，本校教評會複審後，陳請校長核定。	243人次	1,976,703	除鼓勵教師參加校外學術研習會外，更鼓勵校內各學術單位辦理學術研討會，達教學相長之目的，並強化教師研究、教學之能力，亦鼓勵提昇本校教職員工性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之專業知能素質。101年度教師參與研習研討會計有220人次，預期102年度可成長10%，以達243人次為預期目標。
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提昇整體人力品質	鼓勵教師進修，提昇師資素質	A3-AM0003-02-03	601	7	補助教師進修	獎補助教師長期進修博士學位相關之費用，獎補助內容如下： 補助教師進修學雜費、獎補助教師留職停薪出國進修費用等共約170000元。 一.分配原則如下： (一)預估國內在職進修3人*平均15000元*2學期=90000元。 (二)預估國外全時進修1人*80000元/年=80000元。 二.審查機制說明:向所屬系主任(所長)提出，經系(所)教評會審查後，提院教評會複審，本校教評會審查通過後，並決定補助數額。	4人	170,000	本校致力於改善師資結構，除由新進教師資格從嚴任用外，鼓勵教師進修升等，亦是相輔相成的努力目標，目前本校講師進修博士學位者約占講師數三分之二，本校除營造競爭環境與氣氛外，積極鼓勵教師進修，亦刻不容緩，101年度本校進修教師共計24位，預期102年度維持達24位教師進修博士班或學分班。



102年度整體發展獎補助發展經費  
經常門經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提昇整體人力品質	鼓勵教師升等，改善師資結構	A3-AM0003-02-04	601	8	補助教師升等送審	鼓勵教師升等送審以改善師資結構，獎補助內容如下： 補助教師升等審查費共約396000元， 一.分配原則如下： (一)預估40位教師申請著作、技術報告或學位升等x平均審查費3000元x3位審查人=360000元。 (二)預估3位教師申請作品升等x平均審查費3000元x4位審查人=36000元。 二.審查機制說明:每年提出升等教師著作外審費用，每位評審委員依審查著作字數支給參仟元至肆仟元。	43人次	396,000	本校除鼓勵教師提出著作外，其最終目標乃是要鼓勵教師升等，強化師資結構。本校營造教師學術競爭環境與氣氛，積極鼓勵教師提昇等案。101年度以本校共計38件升等送審，預期102年度能達43件之多，預期約有10%成長。
<b>獎助教師項目合計</b>									<b>12,224,747</b>	
建構優質人力資源環境及提高人力素質	提昇整體人力品質	鼓勵行政人員終身學習，提升行政效能與效率	A3-AM0003-02-05	601	9	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員終身學習，提升行政效能與效率，獎補助內容如下： 一.分配原則如下:補助行政人員業務需求之專業研習研討訓練及進修等費用， 預估150人*平均3881元=約582131元 二.審查機制說明: (一)參加校外舉辦各類與承辦業務相關之研討(習)會、短期教育訓練或專業證照考試之申請補助程序：依行政程序完成出差申請，經校長核准後，始得參加研習或業務相關之專業證照考試。於研習完畢後兩週內，檢附研習報告一式兩份，送人事室、會計室各一份備查，或於專業證照考試完畢後，若取得專業證照證書者，檢附專業證照證書影本乙份，送人事室備查，始得依本校會計制度檢據申請核銷經費。	150人次	582,131	積極鼓勵行政人員參與相關業務研習與進修，來提昇行政人員專業知識學習成長。除自行辦理校內行政人員業務研習課程之外，並鼓勵參加校外專門機構舉辦之研習活動，以增進其本職學能。101年度本校行政人員參加業務研習者共計130人次，預期102年度可成長15%，以達150人次為預期目標。
<b>行政人員研習.進修合計</b>									<b>582,131</b>	
塑造多元文化和諧校園	推動住宿學生多元文化交流活動	舉辦認識異國文化相關活動	A2-AD0001-01-01-01	522	10-1	推動校園多元文化交流	辦理異國文化交流活動。	共1案。	30,000	1.使學生認識並接納異國文化。2.共預計約200人次參與。
結合品德教育落實生活輔導	加強各項生活輔導措施	辦理各項品德教育活動	A4-AD0013-01-02-03	524	10-2	敦品勵行·培養高尚品德	1.辦理母親節特色活動。 2.辦理藝術表演創意競賽活動。	各1案，共2案。	45,000	1.使學生具備生活品格道德觀念。2.使學生成爲一個好公民。3.共預計約800人次參與。
		推動校園保護智慧財產權	A4-AD0013-01-02-06	524	10-3	尊重智財權·知法守法	辦理宣導智慧財產權觀念活動	共1案。	20,000	1.使學生建立遵守智慧財產權認知。2.使學生重視智慧財產權。3.使學生成爲一個好公民。4.共預計約200人次參與。

102年度整體發展獎補助發展經費  
經常門經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
		推動人權、法治教育，厚植公民素養	A4-AD0013-01-02-02	524	10-4	營造溫馨學習環境	辦理校園安全暨民主法治教育活動	共1案。	30,000	1.厚植學生公民素養2.建構學生人權法治觀念。3.共預計約100人次
落實三級預防輔導工作，建構校園心理健康環境	促進及維護師生心理健康與自我實現	舉辦心理健康、生命教育及性別平等教育等相關活動及成長團體	A3-AD0005-03-01-01	529	10-5	「性別平等週」推廣系列活動	1.辦理連續1週活動【性別走秀日】、【性別影展】等體驗活動。 2.舞台費、印刷費、誤餐費、雜支等合計50,000元。	1案次	50,000	藉由體驗活動，使參與者體會無性別空間及感受本校對性別包容的無限性，促進其同理心與利他情懷之發展，營造友善校園。預期有300人次參與。
落實三級預防輔導工作，建構校園心理健康環境	促進及維護師生心理健康與自我實現	舉辦心理健康、生命教育及性別平等教育等相關活動及成長團體	A3-AD0005-03-01-01	529	10-6	「諮商與生涯輔導週」系列活動	1.辦理連續1週活動【生命教育影展】、【三級預防】等系列活動。 2.公播版影片費、印刷費、誤餐費、雜支等合計45,000元。	1案次	48,564	1.透過系列行動濃厚個人生活經驗，進而提升學生之正向自我概念，發展關懷弱勢與奉獻之精神。 2.共預計約400人次參與。
增進健康照護，建構優質健康行為	推展健康促進活動，培養優質健康行為	培訓健康志工，迎向社區，推展健康促進活動，共建學校-社區健康營造模式	A3-AD0010-04-01-01	533	10-7	「性福列車、安全滿點」健康促進推廣系列活動	1.培訓健康志工及健康Life社團，辦理健康研習系列活動。 2.結合本校性教育輔導團種子教師，前進社區及國、高中學校辦理「社區健康認知推廣活動」。	8案次	49,553	1.增進本校健康Life社團成員及保健志工健康促進認知、態度與行為，培養學習自我健康管理，建立優質健康生活。2.舉辦健康促進推展活動8場次。3.辦理性教育宣導，推廣安全性行為認知，正確使用保險套達90%。
活化社團、建立快樂希望的特色校園	健全社團組織、協助學生發展	輔導社團年度與特色活動，並規畫軟硬體設施	A3-AD0003-02-01-01	527	10-8	外聘社團指導老師鐘點費	1.外聘社團指導教師鐘點費500元/次*10次/人*10人*1學期=50,000 2.不含車馬費，且以補助款支應。	10案次	50,000	一、質化成效：藉由校外專業老師之指導，強化社團專業能力，並提昇社團經營成效。 二、量化成效：預計10個社團受惠。
強化學習動機與生涯規劃	啟發學生生涯規劃與自發性學習	輔導學生生涯規劃，辦理校園電影院	A3-AD0006-05-01-01	535	10-9	校園電影院-開麥啦！	透過多元有趣的學習活動，讓學生對於自己的未來規畫有更深一層的認識與思考，進而提早訂定個人未來方向並協助同學建立工作世界的觀念。	1案次	31,008	提升學生對生涯知覺，喚起學生自主性學習，並強化學生對自我學習之動機，促使進行學習規劃之效益。預計約300人次參與。
提升生涯輔導工作效能	培養師生生涯規劃知能	辦理生涯知能培訓研習活動與會議	A3-AD0011-05-01-01	535	10-10	生涯增能培訓坊	邀請校際夥伴學校於校內推動辦理『生涯輔導』成效彰顯之教師至本校分享，透過校內外教師生涯知能分享與研討，提升並精進輔導效能。	1案次	30,000	藉由校際伙伴學校的交流，強化導師與生涯顧問生涯輔導效能，進而提升學生生涯規劃能力以及職場就業力。預計約60人次參與。

102年度整體發展獎補助發展經費  
經常門經費需求項目明細表

中長程發展目標、策略與行動方案					需求項目明細					
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	預期成效
強化校友網絡與關懷	落實校友關懷與回饋	協助各系所建立校友分會聯絡網、企業參訪、校友群英經驗分享、校友滿意度調查，舉辦校友回娘家活動，服務校友總會與理監事會議	A4-AD0016-05-01-02	536	10-11	「獨樹一格」校友系列活動	結合畢業生社會競爭力，並鼓勵在校學生奮發向上，並同時提升校友關懷，規劃至校友服務單位進行企業參訪或進行校友群英經驗分享，校友滿意度調查，並藉此以結合產學合作及企業結盟，以使校友成爲在校友及校生之表率。	4案次	60,000	提升校友就業力、人際關係網絡建置成效及對母校的互動關係與認同感。預計約150人次參與。
落實三級預防輔導工作，建構校園心理健康環境	促進及維護師生心理健康與自我實現	舉辦心理健康、生命教育及性別平等教育等相關活動及成長團體	A3-AD005-03-01-01	529	10-12	辦理性別平等戲劇比賽	透過性別平等戲劇比賽模式，將此議題融入校園課程及校園生活，引導校園中的每一份子跳脫性別框架，藉此強化全校教職員生對於性別平等概念之認識。經費預算總計約68,500元（含學校配合款）		30,000	促進友善校園之實踐，引導其反思性別養成歷程、霸權呈現的關係以及如何影響自己，透過對自身性別態度及行爲的反思，消滅各種形式的性別歧視及性別暴力。
<b>學生事務與輔導相關經費</b>									474,125	
合縱連橫教育產業多元網絡化及國際化服務，提昇本校聲譽和多元競爭力	能因應現代化多元人力資源發展理念與實作，強化校園管理協調能力，促進校內人事穩定性	人力資源運用合理化及持續穩定教職員工薪資水準及增進福利	A4-AM0004-01-02	602	11	補助新聘教師薪資	致力改善師資結構，增聘助理教授級以上教師，獎補助內容如下： 預估補助增聘教師薪資6人*平均688001元/年=約4,128,003元。	6人次	4,128,003	本校101學年第1學期師生比爲28.2：1，助理教授以上師資結構77.04%，本校將持續增聘教師充實教師員額，降低師生比，以滿足教學需求與教學品質。另外，本校致力於改善師資結構，新聘教師以助理教授以上級教師爲原則，若爲聘用講師級教師則需具備教學或實務經驗，以提昇本校競爭力。在補助教師薪資方面，依教師進用計畫補助新進教師薪資及現有教師薪資爲主，安心教學活動。本校預期102年度師生比降爲28.1：1，助理教授以上師資結構提升達77.10%。
<b>新聘教師薪資合計</b>									4,128,003	
					12	改善教學之相關物品	明細請詳附件五		858,343	
<b>經常門項目總計</b>									18,267,349	

102年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	物品類別(註2)	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	244	1-1	資訊器材	網路交換器	• 符合 IEEE802.3 (10Base-T Ethernet)、IEEE802.3u (100Base-TX)、IEEE802.3ad (1000Base-T)等標準規範。• 24 port 10/100/1000Mbps 無阻斷(Non Blocking)網路交換器。• 支援每埠全雙工/半雙工功能,可支援Crossover平行線、Auto Crossover自動跳線,具備自動辨識功能。• 具有自動偵測MAC位址並學習及記憶。• 支援 Energy-Efficient Ethernet (EEE), IEEE 802.3az • 支援使用儲存並傳送(Store & Forward)及過濾(filtering)傳送方式。• 支援IEEE 802.3x及背壓式(Back-pressure)流量控制(flow control)。• 支援16K MAC位址, 448KByte緩衝bufferr。• 支援 Jumbo frame 9K封包處理能力。• 每埠皆有獨立LED指示燈號供判斷及管理。	9	6,500	58,500	教學實習	資工系	資院	設備汰舊換新, 提升網路傳輸效能
系所教學與資源	系空間做最佳運用	實習實作課程優先於實驗室排課	C3-DF0103-01-01	247	1-2	資訊器材	電腦螢幕	最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)	11	5,000	55,000	更新L0625電腦教室	電通系	資院	改善教學設備, 提升教學品質
企業管理系系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA2103-04-01	170	1-3	專業教室物品	會議椅	皮製會議椅同等級或以上	25	1,800	45,000	T612專題討論室	企業管理系	管院	提升教室與實驗室教學品質
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	1-4	資訊器材	鍵盤	iMac Apple Keyboard	25	1,700	42,500	上課教學環境設備	資管系	資院	擴充教學設備, 提升教學品質
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置: 體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	1-5	其他非消耗品	攀岩鞋	需提供不同尺寸(供使用單位依使用單位選擇), 相關規格需同等或優規。	16	2,500	40,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質



102年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	物品類別(註2)	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	1-6	資訊器材	印表機	無線迷你彩色雷射印表機黑白列印速度(一般、A4)高達 16 ppm 彩色列印速度(一般、A4)高達 4 ppm 3年硬體保固,(同等級或以上)	3	9,625	28,875	增購研討室設備	兒家系	應社院	提昇教學
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊。	建立六間實務工坊	C4-DD3101-01-01	353	1-7	其他非消耗品	繪圖光桌	90*120cm,強化玻璃,含腳架或同級品以上	2	9,900	19,800	教學使用	流設系	設院	提升教學品質
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	359	1-8	其他非消耗品	錄音筆	IC 錄音機部分容量(使用者可利用容量) 4 GB (約 3.60 GB = 3865470566位元組)資料夾最高數量(光碟機) 400 個資料夾檔案最高數量(資料夾) 199 個檔案檔案最高數量(光碟機) 4074 個檔案(當光碟機具有 21個資料夾時)(同等級或以上)	4	4,292	17,168	提升訪談作業錄音之效能	建環系	設院	使學生訪談記錄更有效率
教學內容及設備符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	協助教師參加民間或政府機構研究,提高研究成果	C2-DD5111-01-01	359	1-9	其他非消耗品	錄音筆	IC 錄音機部分容量(使用者可利用容量) 4 GB (約 3.60 GB = 3865470566位元組)資料夾最高數量(光碟機) 400 個資料夾檔案最高數量(資料夾) 199 個檔案檔案最高數量(光碟機) 4074 個檔案(當光碟機具有 21個資料夾時)(同等級或以上)	4	4,292	17,168	提升訪談作業錄音之效能	建環系(建室所共用)	設院	使學生訪談記錄更有效率
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	1-10	資訊器材	黑白雷射印表機	每分鐘20頁(A4/LT紙張),解析度:1200dpi真光學解析度,USB介面,同等規格或以上。	2	8,415	16,830	汰換老舊及效能差之印表機,提昇系辦行政業務之效率	視傳系	設院	提昇高效率的行政績效
營造優質教學環境	教室環境改善	逐年汰換現有老舊設備,包含課桌椅、窗簾、數位講桌等。	C3-DD4106-01-01	356	1-11	其他非消耗品	電腦桌	二人防盜電腦桌W180*D60*H74CM(同級或以上)	2	7,800	15,600	電腦教室教學用途	產設系	設院	更新本系電腦教學設備,以利未來教學使用。
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	346	1-12	資訊器材	還原卡	支援Win7作業系統同級品含以上	5	2,400	12,000	增進電腦教室設備管理(D0525)	室設系	設院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與

102年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	物品類別(註2)	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
依據務實致用之教育目標,以及配合產業發展與專業發展趨勢,擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,建立健全行政機制,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	1-13	資訊器材	藍光對拷機	1對1支援之最高燒錄速度:BD 6X、DVD 16X、CD 40X緩衝記憶體:8MB(同等級或以上)	1	9,995	9,995	教學用途	應設所	設院	提供學生創作研發,提昇教學品質。
整合(內部資源、外部資源)	院空間整合共用	實驗室共用依法實施	B3-DF0003-01-02	237	1-14	其他非消耗品	數位相機	1820萬畫素、24mm廣角、手持夜拍、防手震(同等級或以上)	1	9,500	9,500	汰換老舊(93年購)數位相機	資訊學院	資院	紀錄本院舉辦之教學相關活動
非常重要的數位內容人才培育搖籃	結合在地資源建立代表性地位	連結南台灣現有公私部門的軟體硬體資源	C1-DD7102-01-03	364	1-15	其他非消耗品	高速雷射傳真機	高速傳真/高速影印/電話三合一 33.6kbps 高速傳真/4秒快速傳真,15頁自動送稿/100頁無紙記憶接收,250頁紙匣容量。(同等級或以上)	1	8,083	8,083	提升設備,強化教學與研究	動遊系	設院	使聯絡更為順暢
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	1-16	專業教室物品	磨豆機	尺寸:L22 x W14 x H37 公分重量:3.7kg容量:250g粉碎能力:350 g/每分電壓:110V / 220V (60/50Hz)馬力:100w (同等級或以上)	2	2,900	5,800	課程使用為主,證照輔導班及推廣班使用為輔	休管系	管院	提高教學效能
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3DA21030402	P.160	1-17	專業教室物品	移動式支架投影幕	幕布尺寸:100吋178cm x178 cm 可收納移動式三角支撐架 (同等級或以上)	1	5,000	5,000	教學活動使用	國企系	管院	提升教學品質



102年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	物品類別(註2)	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3DA010303-402	P.163	1-18	資訊器材	簡報筆	遙控距離:大於15公尺·綠光雷射投射距離: >1000公尺·紅光雷射投射距離: >200公尺·主材質: ABS 防撞塑料·輸出功率: < 5 mW·電源: AAA 4號鹼性電池 * 2顆 = 3.0 V·工作電壓: 2.4~3.5 V·USB兼容接頭: USB 1.1 ~ USB 2.0 ~ USB 3.0~(同等級或以上)	2	2,300	4,600	教學活動使用	會展學程	管院	提升教學品質
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	368	1-19	專業教室物品	鍵盤腳架	規格: 1. 30 mm (1.18")鋼管提供強固的支撐 2. 高度: 530~990 mm (20.9~39") 3. 重量: 7.5 kg (16.5 lbs) 4. 承重: 130 kg (286 lbs) 5. 摺疊尺寸: 1033mm x 515mm (40.7" x 20.3") 由地面到第一層是60公分,上層架最"矮"可以調到12公分,同等級或以上	2	1,200	2,400	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	符合教學所需
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備	C2-DD7108-02-01	365	2-1	其他非消耗品	還原卡	詠裕還原卡支援win7,可資料派送(同等級或以上)	21	1,250	26,250	汰換不勘使用之電腦設備	動遊系	設院	以期符合教學所需之電腦設備
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	2-2	專業教室物品	日式小冰滴壺	材質: 玻璃/不銹鋼, 容量: 600ml 尺寸: 高30cm*長17cm*寬19cm 附件: 冰滴盛水容器乙只冰滴液容器乙只不鏽鋼底座乙只(同等級或以上)	5	4,480	22,400	課程使用為主,證照輔導班及推廣班使用為輔	休管系	管院	
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	2-3	實習實驗物品	熔爐專用鍋子	1.整體不銹鋼2.內部尺寸φ 240x200mm底部弧形3.容量5000cc(同級或以上)	2	8,400	16,800	金工工坊用	產設系	設院	充實本系工坊教學設備,以利未來教學使用。
學生成就與生涯發展面向	就業輔導	專業教室建置: 體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	2-4	其他非消耗品	救生衣	1.六扣式救生衣(含胸扣)、2.浮力 100 公斤以上、3.EVA材質, 500萬產品責任險、3.需提供不同尺寸(供使用單位依使用單位選擇), 相關規格需同等或優規。	30	500	15,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質

102年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	物品類別(註2)	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	346	2-5	其他非消耗品	錄音筆	4G, MP3格式、MicroSD擴充(同等級或以上)	2	7,216	14,432	提供教學、產合數位聲音錄製(D0541)	室設系	設院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑,滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。
依據務實致用之教育目標,以及配合產業發展與專業發展趨勢,擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,建立健全行政機制,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	2-6	資訊器材	外接式藍光燒錄機	支援之最高燒錄速度:BD 6X、DVD 16X、CD 40X 快取記憶體:4MB(同等級或以上)	2	5,000	10,000	教學用途	應設所	設院	提供學生創作研發,提昇教學品質。
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	2-7	其他非消耗品	傳真機	傳真機,支援最新WIN7系統,中文操作面板,33.6kbps 高速傳真,普通紙列印雷射列印功能達600dpi,快速掃描功能,雙工傳送及存取功能,100頁接收紙盤,同等級或以上。	1	9,000	9,000	教學使用	視傳系	設院	提升教學品質

102年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	物品類別(註2)	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3DA010303-401	P.163	2-8	資訊器材	雷射印表機	黑白LED解析度：1200 x 1200dpi紙張：A4/B5/A5連接介面：USB2.0內建記憶體：64MB列印速度：每分鐘24頁進紙數量：最多150張(同等級或以上)	3	3,000	9,000	教學活動與系務工作使用	會展學程	管院	提升教學品質
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	2-9	其他非消耗品	磁性玻璃白板	180公分*120公分(同等級或以上)	1	8,000	8,000	增購研討室設備	兒家系	應社院	提昇教學
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3DA21030401	P.160	2-10	資訊器材	雷射印表機	黑白LED解析度：1200 x 1200dpi紙張：A4/B5/A5連接介面：USB2.0內建記憶體：64MB列印速度：每分鐘24頁進紙數量：最多150張 (同等級或以上)	2	3,000	6,000	教學活動與系務工作使用	國企系	管院	提升教學品質
建置具商業營運機能之實務工作坊	推動系辦產業實務工作坊。	建立六間實務工作坊	C4-DD3101-01-01	353	2-11	資訊器材	掃描器	A4或同級品以上	1	5,500	5,500	教學使用	流設系	設院	提升教學品質
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	2-12	專業教室物品	滑鼠	Apple Mouse	25	200	5,000	上課教學環境設備	資管系	資院	擴充教學設備，提升教學品質
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	368	2-13	專業教室物品	鍵盤袋	76鍵規格長130公分*深44*高16，同等級或以上	2	1,300	2,600	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	符合教學所需

102年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	物品類別(註2)	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
依據務實致用之教育目標,以及配合產業發展與專業發展趨勢,擘劃發展目標、計畫、學生培育目標及學生基本素養與核心能力,訂定師資聘任、招生與畢業條件規劃,建立健全行政機制,妥善規劃及運用空間資源,展現本所發展特色與提升學生就業及就學競爭力	妥善規劃與運用空間及資源	整合相關科系環境設備資源	C1-DD6101-05-01	361	3-1	資訊器材	平板電腦	處理器:1.0 GHz記憶體:512M儲存設備:16GB(同等級或以上)	2	7,169	14,338	教學用途	應設所	設院	提供學生創作研發,提昇教學品質。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	3-2	專業教室物品	電動碎冰機	體積 cm 長28x寬15x高30 耗電量 0.3KW 電壓 220V • 重量Kg9 食品級不鏽鋼製作成形,操作時手不需直接碰觸冰塊。可隨意調整刨冰粗細。(同等級或以上)	2	7,000	14,000	課程使用為主,證照輔導班及推廣班使用為輔	休管系	管院	提高教學效能
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	3-3	專業教室物品	Arduino套件	Arduino Uno1、麵包版1、麵包板連接線*1、USB連接線*1、9伏特電池盒*1、旋鈕式5K可變電阻*1、光敏電阻*1、LED燈(R"G"B")*15、電阻*10、無段按鈕*1、1X10 LED陣列*1、指撥開關(4組)、指撥開關(8組)、8X8LED陣列*1、七段顯示器*1、蜂鳴器*1、LCD模組*1、玩具小馬達*1、步進馬達*1、電晶體A*1、電晶體B*1、達靈頓電晶體A*1、達靈頓電晶體B*1,同等品或以上規格	5	2,600	13,000	上課教學,專題製作	資管系	資院	輔助教學上使用,並應用於專題製作
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	368	3-4	專業教室物品	手持麥克風	具有靜音開關,並提供XLR公對XLR母的麥克風線(4.5米),麥克風固定夾和便攜收納袋。305G, 30-18,000 Hz,同等級或以上	6	2,100	12,600	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	符合教學所需

102年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	物品類別(註2)	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	3-5	其他非消耗品	安全頭盔	1.顏色：紅、2.重量：340公克、3.尺寸：54公分至63公分、4.認證：CE(EN12492、UIAA)，相關規格需同等或優規。	30	350	10,500	課程教學、推廣教育專用	休運系	管院	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊。	建立六間實務工坊	C4-DD3101-01-01	353	3-6	其他非消耗品	傳真機	黑白雷射傳真機(同等級或以上)	1	9,000	9,000	教學使用	流設系	設院	提升教學品質
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	3-7	資訊器材	線控腳架	承重範圍~4kg/9lb，俯仰範圍+90°/-60°，相機托板 快速托板，攝影機固定 1/4” 螺絲附固定銷，高度 82 to 158cm/32.3” to 62.2”，球碗直徑 75mm，腳架節數 2級（3節），同等級或以上。	1	8,503	8,503	配合視聽課程使用	視傳系	設院	提昇學生實務技能，開拓產業學習合作資源管道
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	346	3-8	資訊器材	繪圖軟體	CorelDrawX6(同等級或以上)	1	7,900	7,900	強化電腦繪圖技能(D0525)	室設系	設院	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3DA21030402	P.160	3-9	資訊器材	行動硬碟	2.5 吋 1TB 行動硬碟軍規防水防震USB3.0傳輸介面原廠三年保固(同等級或以上)	2	3,000	6,000	教學資料備份與檔案管理使用	國企系	管院	提升教學品質
培育跨領域、跨專業之教保與家庭服務人才	規劃續航力菁英培育計畫	鼓勵學生參與專題研究或計畫	C1-DC1101-01-12	444	3-10	其他非消耗品	組合式鐵櫃	4*6尺 拉門(0.8m/m以上)、118寬*40深*181高(含底座)(同等級或以上)	1	3,901	3,901	增購研討室設備	兒家系	應社院	提昇教學

102年度整體發展獎補助發展經費

經常門經費改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購物品明細										
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	物品類別(註2)	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	院別	預期成效
營造優質教學環境	工具設備改善	各工坊及實驗室工具設備汰舊換新	C3-DD4106-03-01	356	3-11	實習實驗物品	熱風槍	工業用110V,1440W,無段變溫,二段風速調整低溫50~400度C,高溫50~550度C,低速192~210L/min,高速310~350L/min工具盒及9種專用配件工具(同級或以上)	1	2,000	2,000	工設實驗室使用	產設系	設院	充實本系教學設備,以利未來教學使用。
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	158	4-1	專業教室物品	液晶螢幕	21.5吋 LED背光 寬螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP) 連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章) (同等級或以上)	32	5,500	176,000	休閒事業資訊系統實驗室汰換用	休管系	管院	提高教學效能
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	368	4-2	專業教室物品	麥克風線	20FT, 同等級或以上	6	500	3,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	符合教學所需
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	368	5	專業教室物品	麥克風架	可調式直.斜兩用架,三角腳架,粗管徑,兩段式高度調整高度:1020mm~2320mm支桿長度:780mm底部半徑:355mm重量:2.37kg同等級或以上	6	800	4,800	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	符合教學所需
教學內容及設備符合學習需求	豐富教學資源	依據教學需求逐年編列預算添購設備。	C2-DD8104-02-01	368	6	專業教室物品	譜架	高度:96-142公分同等級或以上	15	600	9,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	符合教學所需
<b>改善教學相關物品合計</b>											<b>858,343</b>				

102年度整體發展獎補助發展經費-標餘款  
資本門經費需求目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD2114-01-01	349	1-1	個人電腦	1.主機Intel Core i5-3450 3.1GHz，8GB(4GB*2)，1TB(含)以上 Serial ATA硬碟，含獨立顯示卡NVIDIA GT630/1G DDR3，Windows 7 Home 隨機版作業系統，主機非組裝機，原廠三年保固(同等級或以上規格)。2.螢幕:19吋液晶寬螢幕原廠三年保固(同等級或以上)	54	台	27,228	1,470,312	汰換舊電腦，購置整間教室同款電腦，以利電腦系統維護及教學	視傳系	提供學生上課所需，提昇上課品質
營造優質教學環境	提昇教學品質	維護或增加教室、實驗室及研究室各項設備	C3-DD1114-01-01	346	1-2	專業繪圖卡	通過專業軟體認證、記憶體1GB同級品含以上	53	張	11,000	583,000	強化菁英培育、電腦繪圖專業技能(數位設計電腦教室D0525)	室設系	1.增強知識理論與務實致用合一的師資。2.強化教師與學生知識創新與創意設計連結產業與接軌國際發展之目標。3.創造多元活潑，滋養百花齊放的教學措施。4.建置擴充專業數位解析模擬與提升功能性教學設備。
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	1-3	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB*2)(含)以上 1TB(含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標)、21.5吋 LED背光 寬螢幕(面板含防刮裝置)(同等級或以上)	10	台	28,000	280,000	L0832學生專題製作教室，電腦硬體設備添購	資管系	配合專題製作，給予學生健全的專題製作環境
更新維護軟硬體教學設施	妥善運用校內外資源，建置高效能軟硬體設備，提昇教學品質	多功能語言教室建置及各專業教室軟硬體之維護升級	C2-DB1106-01-02	442	1-4	語言系統專用操作軟體及週邊設備	語言系統專用操作軟體1組及語言系統專用耳機連麥克風21組(含主控端)(同等級或以上)	1	組	268,078	268,078	建置多功能語言教室，提昇英語、華語視聽及會話課程教學品質，同時增進學生線上學習成效，提高各類英檢考試通過率(全校校訂必修英文、華語及第二外語)	應用外語系	提昇語言課程教學品質、提高學生各類英檢通過率
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	1-5	船外機	1.馬力：30HP(含以上)；2.引擎型式：2汽缸；3.排氣量：425CC(含以上)；4.啟動方式：手拉式；5.操控方式：方向盤轉向系統；6.燃油方式：無鉛汽油；7.油箱：25公升防爆油箱，相關規格需同等或優規。	1	台	200,000	200,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	116	1-6	四人電腦桌/	10.7尺(長)*0.7尺(寬)*0.75尺(高)/附主機內嵌式設計(同等級或以上)	8	張	15,000	120,000	商務經營專業教室使用	運籌管理系	提昇教學品質，增進教學效能

102年度整體發展獎補助發展經費-標餘款  
資本門經費需求目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
國際企業與貿易系教學與資源整合	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C1-DA2103-04-01	173	1-7	筆記型電腦	處理器：Intel® Core i7-3610(2.3G Hz)顯示晶片：NVIDIA GT620 2G DDR3 2G螢幕：15" HD LED記憶體：DDR3-1066/1333 (4GB *2) 8GB硬碟：SATA 750GB 7200轉光碟機：DVD-Super Multi (DL)其他：USB3.0內建高解析度網路攝影機內建無線網路支援IEEE 802.11b/g/n Windows 7 Home Premium 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	3	台	35,000	105,000	教學使用	國企系	提升教學品質
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	176	1-8	電子白板	82吋互動電子白板含嵌入式雙層手寫白板 (同等級或以上)	2	個	50,000	100,000	T805、T820教室使用	會展學程	提升教學品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	1-9	光碟對拷機	一對七光碟對拷機 DVD-ROM：Pioneer x 1DVD-RW：Pioneer x 7燒錄裝置介面：SATA支援硬碟(HDD)：可內建3.5吋硬碟顯示面板方式：LCD支援對拷速度：24X韌體更新：DVD-ROM (同等級或以上)	1	部	14,800	14,800	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	116	2-1	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上8GB 記憶體 DDR3-1333/1600 (4GB *2) (含)以上 1TB (含) 以上 Serial ATA硬碟300W(足) POWER (含)以上 Windows 7 Home 隨機版作業系統主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)原廠三年保固(主機需通過環保標章)含獨立顯卡/含電腦還原卡21.5吋液晶螢幕最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。面板含防刮裝置(電腦教室選用)原廠三年保固(需通過環保標章)	16	套	29,860	477,760	商務經營專業教室使用	運籌管理系	提昇教學品質，增進教學效能
系教學與資源整合面向	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA7103-04-02	244	2-2	個人電腦	MAC Bookpro2.5GHz 雙核心 Intel Core i5 Turbo Boost 可達 3.1GHz (含以上) 8GB 1600MHz 記憶體 (含以上) 750GB (5400 轉) 硬碟1 (或128G SSD以上) 顯示器13 吋 (含以上)	7	台	53,000	371,000	配合本系102學年度新設遊戲程式設計學程，提供學程課程與專題製作使用	資工系	配合專題製作，以期提昇遊戲設計與數位多媒體能力



102年度整體發展獎補助發展經費-標餘款  
資本門經費需求目規格說明書（\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準）

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
學位學程教學與資源整合面向	系與學位學程設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA0103-03-4-02	176	2-3	數位教材使用者APP介面	(Android系統用)建置將現有之教材電子書與線上測驗系統，提供學生及教師使用行動通訊設備(Android系統專屬)連結系統之App應用程式（同等級或以上）	1	套	300,000	300,000	課程教學使用	會展學程	提升教學品質
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	2-4	數位攝影機	3MOS影像感測器■20倍智慧變焦/35mm廣角■3.5吋觸控螢幕■1420萬畫素拍照■內置220GB硬碟/支援記憶卡■含原廠攝影包+HDMI線+UV保護鏡(同等級或以上)	1	臺	56,000	56,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動影像之錄影建檔。2.辦理夢想	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	2-5	肱二頭肌訓練椅	1.主結構2" x4" x3mm厚方形鋼材組成，採用電鍍粉體烤漆，訓練肌群輔助訓練特點：底部具橡膠防護墊，可保護地板及機器，防止機器滑動；2. 基座穩固、大方、機台尺寸 L119 x W72 x H95 CM、機台重量 37KG，相關規格需同等或優規。	1	台	28,000	28,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
系所研究發展與專業	調整課程以產業需求為目標	針對實習合作對象,開設相關選修課程	C4-DF0104-02-01	248	3-1	智慧型手機	具藍芽功能、3G通訊功能、Android作業系統(同等級或以上)	25	台	15,000	375,000	教學課程及營隊活動使用	電通系	改善教學設備，提昇教學品質
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	116	3-2	網管交換器	24埠10/100/1000Base-T(同等級或以上)	2	個	25,000	50,000	商務經營專業教室使用	運籌管理系	提昇教學品質，增進教學效能
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	3-3	掃描器	A(含進紙器)3・採用氙氣燈管以達到最佳化的亮度需求・每分鐘能掃描高達23張黑白文件及15張彩色文件・支援雙面掃描及連續掃描100張文件・具備高速USB2.0及SCSI傳輸介面・文件自動歪斜校正功能及紙張尺寸偵測功能(同等級或以上)	1	部	42,000	42,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
學生成就與職涯發展面向	就業輔導	專業教室建置：體適能教室、水域教育與推廣教室、自行車教室等專業場地建構	C5-DA9105-03-03	183	3-4	可調式啞鈴訓練椅	1.主結構2" x4" x3mm厚方形鋼材組成，採用電鍍粉體烤漆，訓練肌群輔助訓練特點：底部具橡膠防護墊，可保護地板及機器，防止機器滑動；2. 基座穩固、大方、機台尺寸 L154 x W62 x H47 CM、機台重量 39KG，相關規格需同等或優規。	1	台	28,000	28,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升課程教學品質
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	116	4-1	電腦教室機櫃及穩壓器(含網點)	1.含8U壁掛式機櫃(含安裝)*1。2.含20KVA全電子式電路控制穩壓器，規格：(3相4線/輸出輸入電壓190V/110V)。3.含網點34點佈設	1	式	83,000	83,000	商務經營專業教室使用	運籌管理系	提昇教學品質，增進教學效能

102年度整體發展獎補助發展經費-標餘款  
資本門經費需求目規格說明書 (\*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準)

中長程發展目標、策略與行動方案					採購設備明細									
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	整合院及座談會、各組特色週活動、夢想起飛營研習、樹德書院校外參訪等。	B3-CA0003-01-01	467	4-2	手提式無線擴音機組	最大輸出功率及類別：100W，Class AB頻率響應：50Hz~18KHz喇叭系統：8吋全音域音源輸入：有線麥克風、無線麥克風、收音座、LINE訊號。(同等級含以上)	1	組	23,000	23,000	1.強化潛在課程，辦理各組特色週及演講相關活動之文件資料建檔。2.辦理夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動之文件資料建檔。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提昇學生基本能力，並增進通識博雅素養。
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	4-3	智慧型手機	Android1.7GHz四核心，4.7吋Super LCD2顯示器，觸控式螢幕，64GB(同等級或以上)	1	台	20,900	20,900	學生專題製作使用	資管系	配合專題製作，以期學生對Android智慧型手機APP開發有進一步認知
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	116	5-1	All-in-One 觸控式電腦	CPU2.9G、記憶體4G、硬碟1TB、燒錄機、獨立顯卡2G以上、作業系統WIN7家用版、21.5吋螢幕(同等級或以上)	3	台	30,000	90,000	商務經營專業教室使用	運籌管理系	提昇教學品質，增進教學效能
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	5-2	智慧型手機	Windows8 1,280 x 720 的 4.3 吋 Super LCD 2 螢幕，並使用了 Gorilla Glass 2。內涵方面，它配備了雙核 1.5GHz Snapdragon S4、1GB RAM、16GB 內置儲存量、Wi-Fi a/b/g/n、NFC 和 1,800mAh 電池(同等級或以上)	2	台	20,000	40,000	學生專題製作使用	資管系	配合專題製作，以期學生對Window8智慧型手機APP開發有進一步認知
系教學與資源整合	系樓層空間整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	241	6-1	平板電腦	Windows8 Intel Core i7-3517U 處理器，11.6 吋觸控螢幕、雙面 Full HD 高解析度 IPS 面板、1,920 x 1,080pixels 螢幕解析度，採用 Windows 8 作業系統，內建 Intel Core i7-3517U 處理器、Intel HD Graphics 4000(同等級或以上)	2	台	51,900	103,800	學生專題製作使用	資管系	配合專題製作，以期學Windows8應用程式開發有進一步認知
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	116	6-2	授課教師電腦桌/6尺	6尺(長)*0.7尺(寬)*1.1尺(高)(同等級或以上)	1	張	13,000	13,000	商務經營專業教室使用	運籌管理系	提昇教學品質，增進教學效能
系教學發展實現組織與資源效益	系設備器材整合	支援教學所需之軟、硬體設備	C3-DA1203-04-02	116	7	多媒體網路教學系統	TOP Eclass多媒體網路教學系統(授權數33U)(同等級或以上)	1	套	36,240	36,240	商務經營專業教室使用	運籌管理系	提昇教學品質，增進教學效能
標餘款合計											5,278,890			

## 101年度整體發展獎補助經費執行表

附表一

經費項目	支用計劃(變更後)		實際決標		未決標(含採購中)		待變更申請		餘額	
	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例
教學儀器設備 - (本項原支用金額34,078,817元。1.經第4次專責會議圖書自動化餘款流入金額174,220元、資本門需求軟體教學資源規格餘款流入金額3,211元及資本門需求其他項目規格餘款流入金額73,582元，共增加251,013元。2.經第5次專責會議流出金額12,022元至學輔經費增加使用，故本支用變更後總金額為34,317,808元)	34,317,808	82.23%	34,086,758	81.67%	0	0.00%	21,000	0.05%	210,050	0.50%
資本門經費需求圖書自動化設備規格 - (本項原支用金額671,820元，經餘款流出174,220元，故變更後支用金額為497,600元)	497,600	1.19%	497,600	1.19%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
資本門經費需求軟體教學資源規格- (本項原支用金額5,035,700元，經餘款流出3,211元，故變更後支用金額為5,032,489元)	5,032,489	12.06%	5,032,489	12.06%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
教學研究及學生事務與輔導相關設備規格-專款專用(本項原支用金額856,128元經教學儀器設備經費流入金額12,022元增加使用，故變更後支用金額為868,150元)	868,150	2.08%	868,150	2.08%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
資本門需求其他項目規格- (本項原支用金額1,092,582元，經餘款流出73,582元，故變更後支用金額為1,019,000元)	1,019,000	2.44%	1,019,000	2.44%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
合計	41,735,047	100%	41,503,997	99.45%	0	0.00%	21,000	0.05%	210,050	0.50%
經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)-(本項原支用金額877,183元經決標後餘額124,673元流出至人事室獎助教師經費項目使用，故變更後支用金額為752,510元)	752,510	\	752,510	\	0	\	0	\	0	\

101年度獎補助經費變更項目對照表

學校名稱：樹德科技大學

(支用書)附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1-25	教學螢幕架	木作材質 高200cm×深50cm×寬120cm、高55cm×深60cm×寬134cm 同等級或以上	1	60,000	60,000	會展學程	1-25	刪除			0	0	會展學程	經會議決議刪除本項目，改由本校自有經費支應。
8-13	聚音吊架	平板聚音吊架-長746cm×寬60cm×2塊、長455cm×寬60cm×2塊、長395cm×寬60cm×2塊；斜板聚音吊架-長680cm×寬220cm×4塊 同等級或以上	1	132,000	132,000	會展學程	8-13	刪除			0	0	會展學程	經會議決議刪除本項目，改由本校自有經費支應。
26	電子白板	高146cm×寬420cm 同等級或以上	1	45,000	45,000	會展學程	26	電子白板	77吋互動式電子白板，尺寸寬160.5*高127.2*深12.8cm 同等級或以上	1	21,000	21,000	會展學程	依實際需求變更規格內容，修正為實際訪價金額。
變更項目金額小計					237,000		變更項目金額小計					21,000		

101年度獎補助經費變更項目對照表

學校名稱：樹德科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
								四人座氣壓式隱藏螢幕電腦桌	四人座氣壓式隱藏螢幕電腦桌 W1500*D1400*H740mm 桌面 留有螢幕收納挖孔，並附防盜氣壓式隱藏螢幕座：可容納17吋~22吋液晶寬螢幕或筆記型電腦，鋼製主機架四個，落地前擋板兩片 同等級或以上	5	24,400	122,000	應外系	1. 為配合語文中心設置全校學生英文學習可使用之多媒體視聽電腦教室，有效地提高學生英文學習成效，原擬採購所需之氣壓式隱藏螢幕四人座電腦桌5張，因請購時廠商出貨上有問題已取消採購，但考量全校學生使用需求及英檢考試需求，經與各單位及廠商方面協調，仍希望申請採購，以順利完成電腦教室建置，供課程及考試使用。2. 本項為餘款新增項目。

101年度獎補助經費變更項目對照表

學校名稱：樹德科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
								單槍投影機	流明度:6000ANSI 原廠三年保固 3LCD投影具 VGA*2 PORT 同等級或以上	3	29,350	88,050	保管組 (各系所使用)	1.汰換D0105設計大樓禮堂、T0208管理大樓禮堂及L0105圖資大樓大禮堂等流明度不足之單槍共三台。2.本項實際單價為64,900元總價為194,700元，預算不足部份由本校自有經費支應。3.本項為餘款新增項目。
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					210,050		

樹德科技大學 101 年度第 6 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時間：101 年 11 月 19 日（星期一）9 時 30 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：朱元祥校長

記錄：高慧芳

出席人員：

校長	朱元祥	請假(有課)	國企系	陳思慎	陳思慎
副校長	謝文雄	謝文雄	經管所	廖冠傑	廖冠傑
主任秘書兼校發會 執行長	盧圓華	盧圓華	資管系	余振國	余振國
教務長	蔡武德	請假	資工系	林峻立	林峻立
學生事務長	顏世慧	顏世慧	電通系	陳武男	陳武男
總務長	駱建利	駱建利	室設系	王韡儒	
圖書館館長兼電算 中心主任	蘇怡仁	蘇怡仁	流設系	鄭秋月	鄭秋月
人事室主任	陳協勝	陳協勝	視傳系	陳政昌	陳政昌
會計主任	陳麗惠	陳麗惠	建環系	許正旺	許正旺
研發長	李彥頤	李彥頤	產設系	劉念德	劉念德
企管系	張曉欽	張曉欽	數遊系	王宗立	王宗立
金融系	張裕閔	張裕閔	表藝系	李凱文	請假(有課)
休管系	蘇明俊	蘇明俊	兒家系	劉蔚萍	請假(有課)
運籌系	黃隆昇	黃隆昇	應外系	劉冠麟	劉冠麟
休運系	林秉毅	林秉毅	性學所	黎進三	
行銷系	胡寬裕	請假(有課)	通識教育學院	曾議漢	曾議漢



