樹德科技大學102年度第1次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議紀錄

已於102年03月12日奉校長核准備查在案

時　　間：102年03月04日（星期一）12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：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好，今天整體發展獎勵補助專責小組會議有二個提案，這次會議主要討論102年度整體經費核配金額的調整。

貳、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：

一、支用計畫書面審查意見請詳附件二**(P.4-P.5)**及附件三**(P.6~P.9)**。

二、討論回覆各審查意見之責任歸屬單位。

三、回覆意見請於102年3月12日(星期二)前擲交秘書室。

討論事項：

一、 針對委員的審查意見我們需要做回覆說明，並修正102年度支用計畫書於所規定時間內送交教育部。

決議：

一、審查意見1、2、4、5請秘書室回覆。

二、審查意見3的第1小點請動遊系、第2小點請室設系回覆。

三、審查意見6請經管所、建環系、表藝系三個系所回覆。

四、審查意見7請稽核室回覆。

五、審查意見研究部分由研發處、師資結構改善由人事室回覆。

六、102年預估版支用計畫書書面審查意見回覆說明由以上所提單位做回覆，於3月12日前回覆秘書室，並彙整各單位所提出之說明統一回覆。

第二案　　提案單位：會計室

案由：修正「102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102年2月8日臺技(三)字第1020023625D號函核定本校102年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費補助款14,606,983元、獎助款36,951,312元，合計51,558,295元，請詳**附件一(P.1-P.3)**。

二、本校已於101年11月30日前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**附件四(P.10-P.13)**。

三、經費編列注意事項請詳「102年度整體發展獎補助經費規劃備忘事項」，如**附件五(P.14-P.16)。**

四、檢附102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.17-P.20)**，議決各單位提報標餘款金額。

討論事項：

一、去年11月底報部整體發展獎勵補助經費54,574,743元，自籌款7,094,717元，總預算經費為61,669,460元，實際核配獎勵補助經費為51,558,295元，若自籌款維持提撥13%為金額6,702,580元，總經費58,260,875元，整個預算差額將有3,408,585元。

二、於附件四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)，資本門補助款修正為36,090,806元，配合款為4,912,321，經常門補助款修正為15,467489元，配合款為1,790,259元。

三、依據審查意見5.學校對於獎補助款經費規劃與運用不錯，故維持原計算比例，調整後金額如附件四(P.11)。

四、因經費減少縮編,原非屬於標餘款的部分,需請各單位重新調整標餘款的規劃。

決議：

一、自籌款提撥比例維持13%。補助款14,606,983、獎助款36,951,312、配合款6,702,580元，總經費58,260,875元。

二、資本門與經常門各項目依原規劃比例做金額調整。

三、教學儀器設備的部份各學院調整金額：管理學院9,689,222、資訊學院5,911,159、應用社會學院2,459,005元、設計學院10,487,841元。獎助教師的各

項目金額由人事室、研發處、教務處做調整。

四、經費修編時間為102年3月4日至102年3月12日，各單位於3月12日下午5:00前交由會計室彙整。

五、因經費縮編刪減的部分，原則上放於各院標餘款的最前面，若有調整請各院自行挪動。

參、 提醒事項

一、各教學單位提列採購項目，須經系務會議、院務會議及專責小組會議審議；另採購項目變更亦須經系務會議、院務會議及專責小組會議審議。以上採購項目均須符合本校提報教育部核備之本校中長程校務發展計畫所規劃之目標、策略與行動方案經費所需。

二、各項經費規劃注意事項，請參閱附件五(P.14-P.16)備忘事項。

三、資本門採購項目規劃時，請注意要適用於教學上的設備，避免購置與教學活動較不直接相關的設備。

散會(13：00)

附件一

檔　　號：
保存年限：

教育部　函

地址：10051臺北市中山南路5號
傳　真：(02)23566379
聯絡人：楊雅婷
電　話：(02)77365857

受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國102年2月8日
發文字號：臺教技(三)字第1020023625D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102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102年2月1日「102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102年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」共計新臺幣(以下同)5,155萬8,295元(補助經費1,460萬6,983元，獎勵經費3,695萬1,312元，含經常門1,546萬7,489元，資本門3,609萬0,806元)，並請 貴校編列本獎勵補助經費1/10以上額度為配合款。

二、貴校經本部私立技專校院整體發展獎勵補助經費暨校務基本資料庫資料查核，有資料庫填報有誤情事：招收外國、雙學位及交換學生總人數原填報89人，修正為43人，減少46人，修正比率51.7%；合格專任教師校內、外機構研習(件數)原填報58件，修正為55件，減少3件，修正比率5.2%，爰不予核配獎勵經費1.5%，計56萬2,710元。就上開不予核配理由與事實若有錯誤者，請 貴校於文到30日內(不含例假日及國定假日)檢附相關資料，向本部提出申覆。

三、貴校「102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，書面審查意見公告在該會網站（網址http://tvc-fund.management.org.tw/），請自行登錄下載，並依審查意見修正後，於文到30日內(不含例假日及國定假日)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(臺北市中正區羅斯福路1段4號13樓之1)彙辦。

四、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全數執行完竣，未執行完竣者，應敘明原因報本部核准後，始得展延；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。

(三)本項經費在當年度12月31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1月15日截止支付。

(四)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。

(五)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。

(六)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，其薪資由學校其他經費支付；不符規定者，將追繳相關獎勵補助款。

(七)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。

(八)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、或逕予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。

(九)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」。

(十)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。

(十一)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。

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)、本部技術及職業教育司

102/02/18 08:14:26

附件二

１０２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

經費配置比例符合規定情形	
審查項目	符合情形
學校自籌款占總獎勵補助經費比例應≧10%	■符合 □不符合
經常門、資本門各占總獎勵補助經費 30%及 70%（不包括自籌款，以下各項比例計算亦同）；如有特殊需求須變更經、資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。	■符合 □不符合
獎勵補助經費不得支用於興建校舍工程建築、興建建築貸款利息補助；惟重大修繕維護工程，於支用計畫中敘明理由並經教育部核准後，得於資本門經費 50%內勻支，未經報核不得支用。	■符合 □不符合
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、升等送審等項目占經常門比例應≧30%	■符合 □不符合
學生事務及輔導相關工作經費占經常門比例應≧2%	■符合 □不符合
行政人員相關業務研習及進修占經常門經費比例應≦5%	■符合 □不符合
外聘社團指導教師鐘點費占經常門學輔相關工作經費比例應≦25%	■符合 □不符合
各所系科中心之教學及研究等設備占資本門經費比例應≧60%	■符合 □不符合
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備占資本門經費比例應≧10%	■符合 □不符合
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）占資本門經費比例應≧2%	■符合 □不符合

審查意見

1. 學校已依規定設立專責小組，規劃及彙整獎勵補助經費支用計畫，資本門支用大致能與中長程校務發展計畫連結。101.9.26 會議決定經費分配方式，交由各單位進行細部編列，而後再於 101.11.19 會議討論並作出定案，分配程序大致依相關規範處理。惟 2 次會議分別為 101 年度第 4 次及第 6 次會議，記載是否有誤，抑或第 5 次會議未論及 102 年度預算規劃，非屬審查範圍所致。
2. 獎勵補助經費支用計畫書之編寫詳盡周延，專責小組會議紀錄顯示，學校能參酌前一年度審查意見，積極且認真討論、規劃本年度之經費編列。
3. 經常門預期實施成效之填寫用心，且多能提供具體量化指標；惟資本門各支用項目預期成效內容多重複抄錄，或不甚具體明確：
   (1) 同一使用單位編列之不同軟硬體設施，其預期成效均複製同一段文字，如動遊系購置之優先序#2-18、3-17、4-18、5-11、6-16。
   (2) 部分支用項目與預期成效間之連結不甚具體，如優先序#1-11「教室圖桌椅」、#2-4「液晶顯示器」、#3-6「繪圖卡」等項目，與「增強知識理論與務實致用合一的師資」、「接軌國際發展目標」、「創造多元活潑…的教學措施」、「建置擴充專業數位解析模擬」等成效之關聯何在，均不易直接瞭解。
4. 經常門以往執行成效清楚且周延呈現，值得肯定。惟目錄頁碼編列有誤，實際應為 P.85，非目錄所列之 P.81。

１０２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

5. 資本門經費需求各項設備規格說明（【附表四】至【附表八】）及經常門經費需求明細表（【附表九】）之編寫清楚且詳盡，顯示學校對獎勵補助經費規劃與運用所投入之高度心力，學校對經費執行之用心應可預期。
6. 支用計畫書【附表四】優先序#1-21、4-4、8-9 等均用於購置除濕機，與教學活動較不具直接相關性，恐與「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(4)款：「獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備」之精神不盡相符。
7. 學校「內部稽核實施細則」第 6 條第 2 款，有關「擬定年度稽核計畫」，可考量參酌「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」第 14 條規定，增列「依風險評估結果」等文字。
8. 102 年度經常門總預算 NT$18,267,349 元，其中 66.92%用於改善教學及師資結構，投入比例與一般平均約略相當。另以比例結構觀之，推動研究績效方面編列 43%（研究 30.57%、著作 12.91%）；教師專業成長方面編列 14%（研習 10.82%、進修 0.93%、升等送審 2.17%）；提升教學效能方面編列 10%（改進教學 3.96%、編纂教材 3.73%、製作教具 1.83%）；新聘教師薪資則約 22.60%。整體而言，學校經費配置較偏重於研究成果之產出，對於教師專業成長及教學提升之經費挹注相對較低；而在師資結構改善上，對於外部教師之依賴程度超過內部教師之成長與發展。學校可再審慎思考此一經費配置方式與技職體系發展、學校定位之符合情形，並斟酌投入於協助現有師資成長、教學品質提升之經費充足程度。

附件三

委員審查意見彙整

審查意見3.(1)-同一使用單位編列之不同軟硬體設施，其預期成效均複製同一段文字

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
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	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。
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	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。
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	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。

附件三

委員審查意見彙整

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
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	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。
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	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。

審查意見3.(2)-部分支用項目與預期成效間之連結不甚具體

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-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張合爲一套件 (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	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。

附件三

委員審查意見彙整

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-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	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	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	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。

審查意見6-購置除濕機，與教學活動較不具直接相關性，恐與「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(4)款：「獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備」之精神不盡相符。

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
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	改善教室環境, 提昇學習品質

附件三

委員審查意見彙整

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
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℃~35℃ 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	122,703	**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)	維持教學設備正常運作
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	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)	符合教學所需

102整體發展獎補助計畫原提計畫數與教育部核定數比較表

附件四

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	20,000,000	14,606,983	(5,393,017)
獎助金額	34,574,743	36,951,312	2,376,569
獎補助款小計	54,574,743	51,558,295	(3,016,448)
配合款(13%)	7,094,717	6,702,580	(392,137)
獎補助款及配合款合計	61,669,460	58,260,875	(3,408,585)

	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	38,202,320	36,090,806	(2,111,514)
資本門-配合款(73.29%)	5,199,791	4,912,321	(287,470)
資本門小計	43,402,111	41,003,127	(2,398,984)
經常門-獎補助款	16,372,423	15,467,489	(904,934)
經常門-配合款(26.71%)	1,894,926	1,790,259	(104,667)
經常門小計	18,267,349	17,257,748	(1,009,601)
總計	61,669,460	58,260,875	(3,408,585)

教育部獎補助款	
資本門	36,090,806
經常門	15,467,489
合計	51,558,295

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		預計修正後提列金額		二次提列金額差異		
資本門	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
一、各所系科中心之教學及研究設備	31,192,195	3,142,087	29,468,144	2,968,516	(1,724,051)	(173,571)	(1,897,622)
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	5,226,077	617,198	4,937,222	583,093	(288,855)	(34,105)	(322,960)
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	783,148	92,489	739,862	87,439	(43,286)	(5,050)	(48,336)
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。）	1,000,900	1,348,017	945,578	1,273,273	(55,322)	(74,744)	(130,066)
資本門小計	38,202,320	5,199,791	36,090,806	4,912,321	(2,111,514)	(287,470)	(2,398,984)
	43,402,111		41,003,127		(2,398,984)		
經常門	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
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	10,956,425	1,268,322	10,350,843	1,198,221	(605,582)	(70,101)	(675,683)
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	769,504	88,839	726,972	83,963	(42,532)	(4,876)	(47,408)
行政人員相關業務研習及進修	522,280	59,851	493,413	56,572	(28,867)	(3,279)	(32,146)
學生事務與輔導相關經費	424,046	50,079	400,608	47,263	(23,438)	(2,816)	(26,254)
新聘教師薪資	3,700,168	427,835	3,495,653	404,240	(204,515)	(23,595)	(228,110)
經常門小計	16,372,423	1,894,926	15,467,489	1,790,259	(904,934)	(104,667)	(1,009,601)
	18,267,349		17,257,748		(1,009,601)		
經資門合計	54,574,743	7,094,717	51,558,295	6,702,580	(3,016,448)	(392,137)	(3,408,585)

102年度整體發展獎勵補助經費提報金額與核定金額預計修正比較表

附件四

102年度教育部核定整體發展獎勵補助經費金額(核定數)

補助金額	獎助金額	合計	配合款13%	總計
14,606,983	36,951,312	51,558,295	6,702,580	58,260,875

類別	資本門70%	經常門30%	合計
獎補助款	36,090,806	15,467,489	51,558,295
配合款	4,912,321	1,790,259	6,702,580
小計	41,003,127	17,257,748	58,260,875
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%

預計修正資本門編列金額彙總表

項目	規定比例下限	102整體計畫提報金額(補助款)	102整體計畫提報金額比例(補助款比例)	102整體計畫提報金額(配合款)	102整體計畫提報金額比例(配合款比例)	102年度計畫修正後預計提列金額-補助款	102年度修正後計畫預計提列比例-補助款	102年度計畫修正後預計提列金額-配合款	102年度修正後計畫預計提列比例-配合款	102整體核定補助款+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】	31,192,195	81.65%	3,142,087	60.43%	29,468,144	81.65%	2,968,516	60.43%	32,436,660	各項明細詳附表一
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】	5,226,077	13.68%	617,198	11.87%	4,937,222	13.68%	583,093	11.87%	5,520,315	各項明細詳附表一
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】	783,148	2.05%	92,489	1.78%	739,862	2.05%	87,439	1.78%	827,301	各項明細詳附表一
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。）		1,000,900	2.62%	1,348,017	25.92%	945,578	2.62%	1,273,273	25.92%	2,218,851	各項明細詳附表一
合計		38,202,320	100.00%	5,199,791	100.00%	36,090,806	100.00%	4,912,321	100.00%	41,003,127	

預計修正經常門編列金額彙總表

項目	規定比例下限	102整體計畫提報金額(補助款)	102整體計畫提報金額比例(補助款比例)	102整體計畫提報金額(配合款)	102整體計畫提報金額比例(配合款比例)	102年度計畫修正後預計提列金額-補助款	102年度修正後計畫預計提列比例-補助款	102年度計畫修正後預計提列金額-配合款	102年度修正後計畫預計提列比例-配合款	102整體核定補助款+配合款	備註
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】	10,956,425	66.92%	1,268,322	66.93%	10,350,843	66.92%	1,198,221	66.93%	11,549,064	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)		769,504	4.70%	88,839	4.69%	726,972	4.70%	83,963	4.69%	810,935	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】	522,280	3.19%	59,851	3.16%	493,413	3.19%	56,572	3.16%	549,985	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】	424,046	2.59%	50,079	2.64%	400,608	2.59%	47,263	2.64%	447,871	各項明細詳附表二
新聘教師薪資		3,700,168	22.60%	427,835	22.58%	3,495,653	22.60%	404,240	22.58%	3,899,893	各項明細詳附表二
合計		16,372,423	100.00%	1,894,926	100.00%	15,467,489	100.00%	1,790,259	100.00%	17,257,748	

附表一

102年度整體發展獎補助經費各單位資本門金額彙總表：(本表係依據102年度原提報計畫書計算各項目比例及金額，係提供102年度修改計畫經費使用，非確定比例及金額)

項目	單位	系別	102整體計畫提報金額(補助款)	102整體計畫提報金額比例(補助款比例)	102整體計畫提報金額(配合款)	102整體計畫提報金額比例(配合款比例)	102年度計畫修正後預計提列金額-補助款	102年度修正後計畫預計提列比例-補助款	102年度計畫修正後預計提列金額-配合款	102年度修正後計畫預計提列比例-配合款	102整體核定補助款+配合款
一、教學儀器設備	管理學院	企管系	1,070,650		107,850						
		金融系(所)	956,544		96,356						
		休管系	452,062		45,538						
		國企系	1,512,174		152,326						
		運管系	704,985		71,015						
		行銷系	1,145,301		115,370						
		休運系	1,937,263		195,146						
		經管所	536,915		54,085						
		會展學程	1,001,605		100,895						
		小計	9,317,499	24.39%	938,581	18.05%	8,802,548	24.39%	886,674	18.05%	9,689,222
	資訊學院	資管系(所)	1,984,433		199,898						
		電通系(所)	1,797,893		181,107						
		資工系(所)	1,901,460		191,540						
		小計	5,683,786	14.88%	572,545	11.01%	5,370,312	14.88%	540,847	11.01%	5,911,159
	應用社會學院	應社院	69,953		7,047						
		應外系	857,247		86,353						
		兒家系(所)	909,848		91,652						
		性研所	528,688		53,256						
		小計	2,365,736	6.19%	238,308	4.58%	2,234,021	6.19%	224,984	4.58%	2,459,005
	設計學院	室設系	1,265,702		127,498						
		建環系	627,444		63,203						
		流設系	1,492,910		150,386						
		視傳系	1,265,789		127,507						
		產設系	1,492,860		150,380						
		數遊系	1,258,703		126,793						
		演藝系	1,267,587		127,688						
		應設所	782,475		78,821						
		建室所	632,440		63,709						
		小計	10,085,910	26.40%	1,015,985	19.54%	9,527,973	26.40%	959,868	19.54%	10,487,841
一、教學儀器設備	其他單位	通識學院	732,177	1.92%	73,755	1.42%	692,944	1.92%	69,755	1.42%	762,699
		電算中心	3,007,087	7.87%	302,913	5.83%	2,840,346	7.87%	286,388	5.83%	3,126,734
一、教學儀器設備合計			31,192,195	81.65%	3,142,087	60.43%	29,468,144	81.65%	2,968,516	60.43%	32,436,660
二、圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體	圖書館		5,226,077	13.68%	617,198	11.87%	4,937,222	13.68%	583,093	11.87%	5,520,315
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		783,148	2.05%	92,489	1.78%	739,862	2.05%	87,439	1.78%	827,301
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		1,000,900	2.62%	1,348,017	25.92%	945,578	2.62%	1,273,273	25.92%	2,218,851
總計			38,202,320	100.00%	5,199,791	100.00%	36,090,806	100.00%	4,912,321	100.00%	41,003,127

附表二

102年度整體發展獎補助經費各單位經常門金額彙總表：(本表係依據102年度原提報計畫書計算各項目比例及金額，係提供102年度修改計畫經費使用，非確定比例及金額)

經費項目	102整體計畫提報金額(補助款)	102整體計畫提報金額比例(補助款比例)	102整體計畫提報金額(配合款)	102整體計畫提報金額比例(配合款比例)	102年度計畫修正後預計提列金額-補助款	102年度修正後計畫預計提列比例-補助款	102年度計畫修正後預計提列金額-配合款	102年度修正後計畫預計提列比例-配合款	102整體核定補助款+配合款
（一）獎助教師項目									
改進教學	648,348	3.96%	74,739	3.94%	612,513	3.96%	70,536	3.94%	683,049
教師編纂教材	610,691	3.73%	70,292	3.71%	576,937	3.73%	66,419	3.71%	643,356
製作教具	299,615	1.83%	35,385	1.87%	283,055	1.83%	33,478	1.87%	316,533
研究	5,005,050	30.57%	578,991	30.55%	4,728,412	30.57%	546,924	30.55%	5,275,336
著作	2,113,680	12.91%	245,253	12.94%	1,996,853	12.91%	231,660	12.94%	2,228,513
研習	1,771,496	10.82%	205,207	10.83%	1,673,582	10.82%	193,885	10.83%	1,867,467
進修	152,263	0.93%	17,737	0.94%	143,847	0.93%	16,828	0.94%	160,675
升等送審	355,282	2.17%	40,718	2.15%	335,645	2.17%	38,491	2.15%	374,136
獎助教師合計	10,956,425	66.92%	1,268,322	66.93%	10,350,843	62.96%	1,198,221	66.93%	11,549,064
(二)改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	769,504	4.70%	88,839	4.69%	726,972	4.70%	83,963	4.69%	810,935
（三）行政人員研習、進修	522,280	3.19%	59,851	3.16%	493,413	3.19%	56,572	3.16%	549,985
（四）學生事務與輔導相關經費	424,046	2.59%	50,079	2.64%	400,608	2.59%	47,263	2.64%	447,871
（五）新聘教師薪資	3,700,168	22.60%	427,835	22.58%	3,495,653	22.60%	404,240	22.58%	3,899,893
合計	16,372,423	100.00%	1,894,926	100.00%	15,467,489	100.00%	1,790,259	100.00%	17,257,748

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)(本表係依據102年度原提報計畫書計算各項目比例及金額，係提供102年度修改計畫經費使用，非確定比例及金額)

單位	102整體計畫提報金額(補助款)	102整體計畫提報金額比例(補助款比例)	102整體計畫提報金額(配合款)	102整體計畫提報金額比例(配合款比	102年度計畫修正後預計提列金額-補助款	102年度修正後計畫預計提列比例-補助款	102年度計畫修正後預計提列金額-配合款	102年度修正後計畫預計提列比例-配合款	102整體核定補助款+配合款
管理學院	322,115	41.86%	37,185	41.86%	304,311	41.86%	35,147	41.86%	339,458
資訊學院	164,520	21.38%	18,980	21.36%	155,427	21.38%	17,934	21.36%	173,361
應用社會學院	36,551	4.75%	4,225	4.76%	34,531	4.75%	3,997	4.76%	38,528
設計學院	246,318	32.01%	28,449	32.02%	232,704	32.01%	26,885	32.02%	259,589
合計	769,504	100.00%	88,839	100.00%	726,972	100.00%	83,963	100.00%	810,935

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(102年度修改計畫)

單位	102整體計畫提報金額	102整體計畫提報金額比例	會議決議提報金額
管理學院	1,631,000	30.90%	
資訊學院	1,190,700	22.55%	
應用社會學院	268,078	5.08%	
設計學院	2,053,312	38.90%	
通識教育學院	135,800	2.57%	
合計	5,278,890	100.00%	

附件五

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 **102 年 3 月 4 日至 102 年 3 月 12 日**，於 3 月 12 日下午 5:00 前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、線路工程等各類工程施建改善項目。

(2)各教學單位提列採購項目,須經系務會議、院務會議及專責小組會議審議；另採購項目變更亦須經系務會議、院務會議及專責小組會議審議。以上採購項目均須符合本校提報教育部核備之本校中長程校務發展計畫所規劃之目標、策略與行動方案經費所需。

(3)整體發展獎補助計畫執行期間雖為 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,但經費核銷亦須配合學校關帳期限。

(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、錄影機儘量整合規格採購,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如下表所示：

項次	品名	規　　格	單位	數量	單　價	總　價
一	個人電腦	1.Intel Core i7-3770 3.4GHz　(含)以上 2.晶片組 : Intel Q77 Express　Chip(含)以上 3.8GB 記憶體 DDR3-1333/1600(4GB*2) (含)以上 4.1TB (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 Multi 7.300W POWER (含)以上 8.**Windows 8**　隨機版作業系統 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 10.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	1.最高解析度 1440x900 @75Hz(含)以上。 2.點距 0.283mm (含)以下。 3.對比率.典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。 4.亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。 5.液晶必需完全無亮點並免費更換。 6.訊號輸入 D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭。 7.面板含防刮裝置(電腦教室選用)	台	1	$5,000	$5,000

		8.原廠三年保固(主機需通過環保標章)				
三	顯示卡	獨立顯卡 GT620 2GB 64bits sDDR3 VGA DVI-I HDMI (或同等品)	支	1	$1,800	$1,800
四	筆記型電腦	1.Intel i7-3630(2.4G)(含)以上 / Mobile Intel® HM77 晶片組(含)以上 2.14W 鏡面 (LED 背光) 3.顯示卡：NV GT640M-2GB DDR3 (含)以上 4.1*4GB DDR3 記憶體(含)以上 5.1TB 硬碟(含)以上/ DVD-SM 燒錄機 / 6.5in1 讀卡機/802.11 bgN 無線 7.USB 3.0*1/USB 2.0 *2 快速傳輸技術+ 支援睡眠 USB 充電功能/藍芽 BT4.0/6CELL2.2 電池 8.內建 Dolby 環場立體音效系統 9.HD 網路攝影機 10.**Windows 8** 隨機版作業系統 11.原廠三年保固	台	1	$32,800	$32,800

(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(部品)，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(部品)及不能更換機型下，只能選擇在使用短短一年或兩年多後因無法維修而報廢。

(4)總務處保管組提供單槍投影機規格：

名稱	規格(含流明度)	預估金額
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)	**26,000**

4.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，懇請電算中心協助審閱。

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外，如使用效能可個別獨立者，建議單項編列該設備經費。

(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。

6.102 年度事先規劃標餘款備案提列金額 5,278,890 元，是否需修正？

102 年度資本門標餘款計畫原編額度

單位	分配比例	金額
管理學院	**30.90%**	**1,631,000**
資訊學院	**22.55%**	**1,190,700**
應用社會學院	**5.08%**	**268,078**
設計學院	**38.90%**	**2,053,312**
通識教育學院	**2.57%**	**135,850**
合計	**100.00%**	**5,278,940**

附件六

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.啓動方式：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

附件六

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/nWindows 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

附件六

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爲目標	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

附件六

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、放音座、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**			

樹德科技大學 102 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時　間：102 年 03 月 04 日（星期一）12 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	請假	國企系	陳思慎	請假(住院)
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	陳麗惠		建環系	許正旺	
研發長	李彥頤		產設系	劉念德	
企管系	張曉欽	請假(身體不適)	數遊系	王宗立	
金融系	張裕閔		表藝系	李凱文	
休管系	蘇明俊		兒家系	劉蔚萍	
運籌系	黃隆昇		應外系	劉冠麟	
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 102 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時　間：102 年 03 月 04 日（星期一）12 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：

總務處副總務長兼採購組組長	董偉群	董偉群			
會計室組長	孫錦榕	孫錦榕			

樹德科技大學102年度第2次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議記錄

已於102年06月25日奉副校長代理校長核准備查在案

時　　間：102年06月19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

各位委員早，今天是我們第2次整體發展獎勵補助專責小組會議，針對今年度的整體經費各單位所提變更做討論。

貳、 提案討論

第一案　　提案單位：總務處採購組

案由：102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101年7 月17日臺技(三)字第1010124995B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102年度整體發展獎補助經費「資本門教學儀器設備規格」(詳P.1~P.18)、「資本門經費需求其它項目規格」(詳P.19)、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P.20)變更彙總表等。

討論事項：

一、優先序1-1 「電腦主機」因原規格型號可購買台數不夠使用，在不影響到數位講桌使用功能，及學生權益不受損的前題下，變更修正規格內容：4GB 記憶體 DDR3-1333/1600(4GB*1) (含)以上、500G (含）以上 Serial ATA硬碟，並變更數量及金額。

二、優先序2-1「個人電腦」因原規格型號可購買台數不夠使用，在不影響到數位講桌使用功能，及學生權益不受損的前題下，變更修正規格內容：4GB 記憶體 DDR3-1333/1600(4GB*1) (含)以上、500G (含）以上 Serial ATA硬碟、19吋

LED背光寬螢幕，並變更數量及金額。

三、優先序1-6「個人電腦」考慮現行電腦系統還原主要利用還原軟體控制，申請變更以軟體替代原規格中電腦系統還原卡。另在符合需求與總價要求下，將硬碟規格由1TB調降為500G。

四、優先序2-11「手提式無線擴音機」經廠商估價後，確認報價低於原預算金額，故修正本項單價及金額，另流出金額24,000元至優先序3-13變更使用。

五、優先序2-8「3D動畫繪圖軟體」原訪價時此套軟體之資料庫為V2，目前已升級至V3，但價格也提高至$350,000，故由優先序5-2流入金額30,000元變更增加使用。

六、優先序3-23「廣播教學系統」原擬購買E室通廣播系統，後考量E室通僅能支援XP，未免往後造成系統問題，故擬購買全數位多媒體教學廣播系統，但經費需$45,000，不足$31,000，故由優先序4-5流入金額31,000元增加使用。

七、優先序4-5「商務管理系統」搭配會計課程使用，系統包含進銷存管理、會計總帳管理及人事薪資管理三方面系統，經考量人事薪資管理系統對學生而言較為困難些及考慮使用率，故暫時不考慮購買人事薪資管理系統，並流出金額31,000元至優先序3-23變更使用。

八、優先序3-6「TRX專業懸吊訓練組」原報價TRX為舊版規格，重新報價為升級版新規格，故調整數量及單價，雖然組合數量減少，但實際內容數增加並不影響學生上課品質。

九、優先序14-3「3D Printer」經實際訪價後，因市場價格波動可於67,000元內購置，流出金額1,000元至優先序9-6變更使用。

十、優先序1-10「3D遊戲設計引擎」因價格調漲，目前無法購足40人授權，將透過限修人數掌握修課人數，不影響教學，資工系擬於下年度編列預算將授權人數補齊。

十一、優先序7-5「單槍投影機」將原數量2台拆列二款機種規格，其中1台購置可協助師生外出簡報、參加競賽，體積輕薄短小之投影設備。

十二、優先序6-5「筆記型電腦」原提出規格已停產，故修正內容，更新後的規格不影響學生上課品質。

十三、優先序1-18與優先序3-4「個人電腦」依照電算中心建議，規格內容刪除「面板含防刮裝置(電腦教室選用)」等字樣。

十四、優先序1「監視系統機房網路設備-第二層供電交換器」原電算中心規劃欲購

買15台做為新增建置監視器獨立網路架構之用，因價格調漲無法購足，故擬保留原規格，減少購買台數，不足部份將由下年度經費購置，故修正數量及單價。

十五、經常門經費改善教學優先序1-2「電腦螢幕」電通系規劃在原編預算之內購買較多數量之螢幕，而解析度規格調整到1366x768，並不影響學生上課品質，另變更後剩餘經費列入餘款統一使用。

決議：本次變更修正案，依所提之變更通過。

參、臨時動議

散會(10:55)

102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	
1-1	電腦主機	個人電腦1.Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上2.晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上3.8GB 記憶體 DDR3-1333/1600(4GB*2)(含)以上 4.1TB (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 POWER(含)以上8.Windows 8 隨機版作業系統 9.主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)10.原廠三年保固(主機需通過環保標章)(同等級或以上)	81	23,000	1,863,000	全校電腦教室(電算中心)	1-1	電腦主機	個人電腦1.Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上2.晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上3.4GB 記憶體 DDR3-1333/1600(4GB*1)(含)以上4.500G (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 Multi 7.300W POWER (含)以上 8.Windows 8 隨機版作業系統 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固(主機需通過環保標章) 11.同等級或以上	98	19,000	1,862,000	全校電腦教室(電算中心)	因原規格型號可購買台數不夠使用，在不影響到數位講桌使用功能，及學生權益不受損的前題下，變更修正規格內容、數量及金額。

102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	
2-1	個人電腦	一、個人電腦1.Intel Core i7-3770 3.4GHz(含)以上2.晶片組：Intel Q77 Express Chip(含)以上3.8GB記憶體 DDR3-1333/1600(4GB*2)(含)以上 4.1TB(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 POWER(含)以上8.Windows 8隨機版作業系統9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)10.原廠三年保固(主機需通過環保標章) 二、21.5吋 LED背光 寬螢幕1.最高解析度1440x900 @75Hz(含)以上。2.點距0.283mm (含)以下。3.對比率.典型標準值(Typ.) 10,000:1(ACM)(含)以上。4.亮度顯示典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。5.訊號輸入D-Sub/DV I-D(w/HDCP)連接頭。6.面板含防刮裝置(電腦教室選用(同等級或以上))	46	28,000	1,272,104	電算中心電腦教室	2-1	個人電腦	一、個人電腦 1.Intel Core i7-3770 3.4GHz (含)以上2.晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上3.4GB記憶體 DDR3-1333/1600(4GB*1)(含)以上4.500G(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 Multi 7.300W POWER (含)以上8.Windows 8 隨機版作業系統9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)10.原廠三年保固(主機需通過環保標章)11.同等級或以上 二、19吋 LED背光寬螢幕1.對比 MAX50,000,000:1 亮度MAX250 cd/m2。2.解析度1366*768 可視角度170/160 反應時間5ms。3.需通過環保標章4.三年保固。5.同等級或以上	58	21,850	1,267,300	電算中心電腦教室	因原規格型號可購買台數不夠使用，在不影響到數位講桌使用功能，及學生權益不受損的前題下，變更修正規格內容、數量及金額。

102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	
1-6	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(同等級或以上)	33	29,000	957,000	行銷管理系	1-6	個人電腦	1.Intel Core i7-3770-3.4G以上晶片組 / Intel Q77 Chip / 8G (4GB*2)DDR3 1600 / 500G SATA3 / 讀卡機 / DVD Super Multi / 300W 80PLUS / Win 7 Pro 32bit /;21.5吋16:9寬螢幕LED 黑色/對比(MAX)80,000,000:1 亮度(MAX)250cd/m2 WUXGA 1920x1080 可視角度170/160 DVI-D/D-Sub介面 反應時間5ms 多媒體喇叭 三年全保 三年到府收送;備份還原軟體等相同規格或以上	33	29,000	957,000	行銷管理系	1.考慮現行電腦系統還原主要利用還原軟體控制，因此申請變更以軟體替代原規格中電腦系統還原卡。 2.在符合需求與總價要求下，將硬碟規格由1TB調降為500G。

102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	
2-12	伺服器	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	157,000	157,000	行銷管理系	2-12	伺服器	Xeon E5-2620 6C(95W)2.0G*2 / ECC 4GB*2 / 內建 M5110E Raid 5 / 750W*2 / SAS 2.5吋300G*3; WIN Server 2008 Standard R2(1-4 CPU)ROK,5 CAL 64 BIT ; MS Windows Server 2008 CAL (5 USER) - MULTI-LINGUAL; 原廠3年保固/到府服務等相同規格或以上	1	157,000	157,000	行銷管理系	1.原規格中 1TB CACHE W/BATTERY規格誤植，予以取消。 2.硬碟原為3顆，誤植為4顆,因此更正。

102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	
2-11	手提式無線擴音機	三合一錄放放音座(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	60,000	180,000	經管所	2-11	手提式無線擴音機	三合一錄放放音座(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	52,000	156,000	經管所	本項規格經廠商估價後，確認報價低於原預算金額，故修正本項單價及金額，另流出金額24,000元至優先序3-13變更使用。
3-13	電腦桌	木質書櫃型電腦桌、尺寸W105×D70×H165 cm（同等級或以上）	6	10,000	60,000	經管所	3-13	電腦桌	木質書櫃型電腦桌，具防潮材質，尺寸W105×D70×H165 cm（同等級或以上）	6	14,000	84,000	經管所	1.102年5月因連下幾天雨，學生研究室裡發現嚴重漏水，部份電腦桌已損壞，故需慎選電腦桌材質，必須要是防潮材質，因此單價較高，需提出變更。2.本項由優先序2-11流入金額24,000元增加使用。

102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	
2-8	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	320,000	320,000	企業管理系	2-8	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V3同等級或以上	1	350,000	350,000	企業管理系	原訪價時此套軟體之資料庫為V2，目前已升級至V3，但相對下價格也提高至$350,000，故由優先序5-2流入金額30,000元變更增加使用。
3-23	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	14,000	14,000	企業管理系	3-23	廣播教學系統	全數位多媒體教學廣播系統(60人)軟體同等級或以上	1	45,000	45,000	企業管理系	因原先擬購買E室通廣播系統，後考量E室通僅能支援XP，未免往後造成系統問題，故擬購買全數位多媒體教學廣播系統，但經費需$45,000，不足$31,000，故由優先序4-5流入金額31,000元增加使用。

102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	
4-5	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	94,500	94,500	企業管理系	4-5	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(同等級或以上)	1	63,500	63,500	企業管理系	搭配會計課程使用，系統包含進銷存管理、會計總帳管理及人事薪資管理三方面系統，後經考量人事薪資管理系統對學生而言較為困難些及考慮使用率，故暫時不考慮購買人事薪資管理系統，並流出金額31,000元至優先序3-23變更使用。

102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	
5-2	會議桌	橢圓型成冂字型一組・長桌及彎角一式（同等級或以上 ）	1	150,000	150,000	企業管理系	5-2	會議桌	橢圓型成冂字型一組・(含可折合式會議長桌*2張)（同等級或以上 ）	1	97,845	97,845	企業管理系	1.原項規格經廠商實地測量後，估價97,845元，另流出金額30,000至至優先序2-8變更使用，剩餘經費為餘款統一使用。2.變更規格內容新增2張折合式會議長桌可隨時因應會議或活動所需，延伸會議桌長度。

102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	
3-6	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x1、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	12,000	120,000	休運系	3-6	TRX專業懸吊訓練組	1.TRX專業懸吊訓練繩＋彈力棍訓練套組產品內含(TRX懸吊訓練繩x2、網質收納袋 x2、TRX RIP彈力訓練棍x1、中級彈力繩x1、彈力棍教學DVDx1、彈力棍教學手冊x1）相關規格需同等或優規。	5	24,000	120,000	休運系	原報價TRX為舊版規格，重新報價為升級版新規格，新的訓練組合價格較優惠，含懸吊訓練繩X2、RIP彈力訓練棍X1、中級彈力繩X1，所以五組訓練組總共會有懸吊訓練繩X10、RIP彈力訓練棍X5、中級彈力繩X5，比原始報價組合多出RIP彈力訓練棍X5、中級彈力繩X5，因此雖然組合數量減少，但實際內容數增加並不影響學生上課品質。

102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	
9-6	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	17,640	17,640	產設系	9-6	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	18,640	18,640	產設系	1.因市場價格波動，原預算金額不足故修正此金額。2.此項由優先序14-3流入金額1,000元增加使用。
14-3	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)	1	68,000	68,000	產設系	14-3	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)	1	67,000	67,000	產設系	經實際訪價後，因市場價格波動可於67,000元內購置，因優先序9-6預算不足，故流出金額1,000元至優先序9-6變更使用。

102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	
2-19	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	31,879	31,879	應設所	2-19	數位攝錄影機	32GB內建記憶體 、2000萬畫素靜態拍攝、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	31,879	31,879	應設所	因市場價格波動，無法以原畫素規格購置，故修正為2000萬畫素即可。
1-10	3D遊戲設計引擎	Unity 3D專業版(40人授權)(同等級或以上)	1	868,000	868,000	資工系	1-10	3D遊戲設計引擎	Unity 3D專業版(31人授權)(同等級或以上)	1	868,000	868,000	資工系	因價格調漲，目前無法購足40人授權，但透過限修人數，並不影響教學，本系擬於下年度編列預算將授權人數補齊，故修正規格內容。

102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	
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	29,000	58,000	資工系	7-5	單槍投影機	輕薄美機(支援無線投影) 高度4.4公分，重量1.68公斤 WXGA解析度 2600流明亮度/色彩亮度、 1.35公尺可投60吋 支援APP無線應用 同等級或以上 原廠保固三年	1	29,000	29,000	資工系	以實際需求將原數量2台拆列二款機種規格，其中1台購置可協助師生外出簡報、參加競賽，體積輕薄短小之投影設備。
									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	1	29,000	29,000		

102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	
12-3	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/AC 200V~240V1 解析度:（標準解析度)XGA 1024x768,(支援解析度）UXGA 1600x1200 / SXGA 1280x1024,(HDTV相容性)480i~1080P1 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	35,000	105,000	通識教育學院	12-3	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/AC 200V~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 (同等級或以上)	3	35,000	105,000	通識教育學院	刪除誤植之規格明細

102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	
13-1	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(同等級或以上）	8	34,648	277,184	通識教育學院	13-1	筆記型電腦	處理器CPU Intel Core i7-3632QM 8GB DDR3 1TB 5400RPM AMD Radeon HD 7730M DDR3 2GB DRW Windows 8/2NBD/6 cell 原廠保固三年(同等級或以上）	8	34,648	277,184	通識教育學院	依實際需求變更規格內容

102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	
6-5	筆記型電腦	1.Intel i7-3630(2.4G)(含)以上 / Mobile Intel® HM77晶片組(含)以上 2.14W鏡面 (LED背光)3.顯示卡：NV GT640M-2GB DDR3 (含)以上4.1*4GB DDR3記憶體(含)以上 5.1TB硬碟(含)以上/ DVD-SM燒錄機 /6.5in1讀卡機 /802.11 bgN無線 7.USB 3.0*1/USB 2.0 *2 快速傳輸技術+ 支援睡眠USB充電功能/藍芽 BT4.0/6CELL2.2電池 8.內建 Dolby環場立體音效系統9.HD網路攝影機10.Windows 8 隨機版作業系統11.原廠三年保固(同等級或以上)	2	32,800	65,600	性學所	6-5	筆記型電腦	Intel Core i7-3630QM(2.4GHz / Turbo 3.4GHz)、晶片組：Mobile Intel HM77、螢幕/顯示：15.6W 記憶體：4G、硬碟：1TB、光碟機：DVD-Super Multi DL (SATA)、讀卡機：5 in 1、無線網路：802.11bg/N windows作業系統 (同等級或以上)	2	32,800	65,600	性學所	原規格已停產故修正此規格內容。更新後的規格不影響學生上課品質。

102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	
1-18	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)獨立顯卡 GT620 2GB 64bits sDDR3 VGA DVI-I HDMI （或同等品)(同等級或以上)	5	29,800	149,000	兒家所	1-18	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。原廠三年保固(需通過環保標章)獨立顯卡 GT620 2GB 64bits sDDR3 VGA DVI-I HDMI （或同等品)(同等級或以上)	5	29,800	149,000	兒家所	個人電腦規格，依照電算中心建議，刪除「面板含防刮裝置(電腦教室選用)」等字樣。

102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	
1-23	會議桌	木紋橢圓形會議桌 W120*240*74CM（同等級或以上）	3	16,000	48,000	兒家系	1-23	會議桌	木製橢圓形會議桌 W100*280*74CM柚木色桌面 同等級或以上	1	18,500	18,500	兒家系	原定編列會議桌三張，視實際可執行之空間及丈量場地尺寸後，只需二張會議桌。故變更數量、規格及金額，餘額將列入餘款統一使用。
									玻璃橢圓形會議桌 W100*200*74CM10MM強化 同等級或以上	1	13,500	13,500		

102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	
3-4	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、4.1TB(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 8 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、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、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(主機需通過環保標章)(同等級	6	28,000	168,000	兒家系	3-4	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、4.1TB(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 8 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、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、訊號輸入D-Sub/DVI-D(w/HDCP)連接頭、原廠三年保固(主機需通過環保標章))	6	28,000	168,000	兒家系	個人電腦規格，依照電算中心建議，刪除「面板含防刮裝置(電腦教室選用)」等字樣。
變更項目金額小計					7,043,907		變更項目金額小計					6,999,948		

102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	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(同等級或以上)	15	27,000	405,000	總務處環安組(委由電算中心代管)	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10/100/1000Base-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(同等級或以上)	12	33,750	405,000	總務處環安組(委由電算中心代管)	第二層網路交換器:原電算中心規劃欲購買15台做為新增建置監視器獨立網路架構之用，因價格調漲無法購足，故擬保留原規格，減少購買台數為12台，不足部份再由下年度經費增購，故修正數量及單價，總金額不變。
變更項目金額小計					405,000		變更項目金額小計					405,000		

102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	
1-2	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)(同等級或以上)	13	4,000	52,000	電通系	1-2	電腦螢幕	最高解析度1366x768(含)以上。 訊號輸入D-Sub or DVI-D or HDMI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	18	2,850	51,300	電通系	本系規劃在原編預算之內購買較多數量之螢幕,而解析度規格調整到1366x768並不影響學生上課品質，變更後剩餘經費列入餘款統一使用。
變更項目金額小計					52,000		變更項目金額小計					51,300		

樹德科技大學102年度第2次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時　間：102年06月19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		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	陳麗惠		建環系	許正旺	
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	
休管系	蘇明俊		兒家系	劉蔚萍	
運籌系	黃隆昇		應外系	劉冠麟	
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 102 年度第 2 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時　間：102 年 06 月 19 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：

總務處副總務長兼採購組組長	董偉群				
會計室組長	孫錦榕				
總務處採購組	陳麗娟				
總務處採購組	周佳君				
總務處採購組	董惠禎				
總務處採購組	洪春筑				
電算中心	呂淑慧				
行銷系					
室設系					
應設所					

樹德科技大學102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102年09月12日奉校長核准備查在案

時　　間：102年09月03日（星期二）上午11時10分

地　　點：行政大樓3樓A308

主 持 人：朱元祥校長

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表　　記錄：高慧芳

壹、 主席致詞

大家好！今天是我們整體發展獎勵補助專責小組會議。這次主要提案是針對今年度整體經費變更與標餘款做討論，另外對於明年(103年度)的經費也預做規劃。

貳、提案討論

第一案　　提案單位：總務處採購組

案由：102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)」變更修正及標餘款新增案。

說明：

一、依中華民國 101 年 7 月 17 日臺技(三)字第 1010124995B 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 102 年度整體發展獎補助經費執行表(詳附表一，P.1) 、「資本門教學儀器設備規格」(詳 P.2~P.34)、「資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格」(詳 P.35~P.37)、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 P.38~P.45)等變更彙總表及「資本門標餘款經費需求規格說明書」(詳支用計畫書附表十一 P.46~ P.564)。

討論事項

一、優先序1-8「組合舞台板」修正為「組合舞台」，原規格數量106片組，因空間因素面積減少故修正規格組合數量，經訪價後金額約為598,575元，分別流出金額102,000元至優先序4-10、流出金額10,000元至優先序9-3增加使用、流出金額38,000元新增優先序20、金額80,000元新增優先序21、金額63,500元新增

優先序22及金額23,000元新增優先序23等設備，共流出金額316,500元。

二、優先序3-3「個人電腦」原規格市場已無生產修正規格內容，晶片組由Intel® Z77 Express Chip 修正Intel® Q75 Express Chip。

三、優先序5-10「平板電腦」原規格iPad 2已停產且原編列經費不足，故變更規格內容及金額，本項由優先序11-3流入金額24,000元增加使用。不足經費由優先序11-3流入。

四、新增優先序27「英文線上學習平台」，此為新增項目，符合中長程發展計畫提升學生英文能力教學需要故新增此設備，本項經費由優先序4-1流入金額使用。

五、優先序2-3「 Adobe Design Standard軟體」，修正數量為1套，規格為授權35人使用，規格內容修正For Mac CS6 Adobe Design Standard for mac中文教育版授權(含原廠光碟一份與comic studio中文入門版35人授權)同等級或以上。

六、優先序7-4「阻尼滑軌」因市場價格波動，變更規格、單價及數量，以利教學設備之請購，餘額列入餘款專用。

七、優先序2-17「電腦軟體」變更規格內容以動遊系原軟體2.0升級為4.0，並流出金額6,750元至優先序3-15增加使用；3-15「電腦軟體」變更規格為可發佈至Android 系統平臺上，並由優先序2-17流入金額6,750元及優先序4-16流入金額6,750元增加使用；4-16「電腦軟體」變更規格內容以本系原軟體2.0升級為4.0。

八、優先序3-8德州撲克遊戲用折疊式桌面、優先序4-7 21點遊戲用折疊式桌面、優先序5-4百家樂遊戲用折疊式桌面，以上三項目，當初規劃採購時，型錄因折疊式桌面未標示尺寸，故經與廠商討論後，以當時固定式最小桌面編號1(21點遊戲桌檯)之尺寸推估為210cm X 120cm，目前考量教室大小及未來可攜性，變更尺寸180cm X 110cm，其餘所有配件均維持原提案。

九、優先序5-5「磁性玻璃白板」，原規劃中誤植磁性玻璃白板規格尺寸並短估預算金額，故修正規格尺寸為210公分*120公分，金額不變。

十、優先序12-2真空成型機，配合實驗室電源使用故修正規格內容。

十一、 新增優先序25焊槍，其使用範圍較為廣泛兼具熱風及焊槍的功能，將優先序13-6、優先序16-3刪除並將經費流入使用。

決議：

一、 優先序30筆記型電腦刪除不購置，經費併至標餘款使用。

二、 原標餘款1-9光碟對拷機刪除，其他標餘款依優先序執行。

三、 本次變更修正案依所提之變更，修正後通過。

第二案　　提案單位：會計室

案由：規劃及編列「103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」第九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103年度計畫書之編製。

二、會計室先依據102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.57)。規劃基礎如下：

(一) 計畫金額分別依方案一(P.58~P.59)及方案二(P.60~P.61)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.62~P.75），重要事項摘要如下：

(一) 各單位編列審議會議紀錄，須述記與中長程發展計畫連結配合狀況，與注意「103年度整體發展獎補助經費規劃備忘事項」附件三(P.76~P.77)。

(二) 檢附「102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.78~P.81)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.76)。

五、「103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.82~P.94）。最終經費繳交彙整日期為102年10月11日。

討論事項：

一、依據102年度整體發展獎補助經費51,558,295元及配合款6,702,580元，總計58,260,875元為編列103年預算之基準，預估103年度獎補助經費為51,600,000元，另配合款6,708,000，總計58,308,000元，預計經費分配資本門70％（40,815,600元）、經常門30％(17,492,400元）。

二、資本門與經常門依據102年度核定計畫書計算各項目比例及金額，103年度資本門分配明細：各所系科中心之教學及研究設備32,329,532元、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體5,498,584元、教學研究及學生事務與輔導相關設備824,042

元、其他2,163,442元，資本門合計金額為40,815,600元。

三、103年度整體發展經費獎勵補助經費資本門—各所系科中心之教學及研究設備(32,329,532元)目前規劃有二個方案，詳細規劃資料如附表一、二(P.58~P.61)。方案一為依據102年核定計畫書計算各項目比例及金額編列；方案二依據學雜費收入貢獻度，教學設備分配比例以102學年度預計產生學雜費收入比例計算，而通識教育學院及電算中心無學雜費收入，以方案一金額計算。經常門項目除購置「改善教學物品」依學雜費收入比例計算外，其餘項目分配比例同方案一。

四、經費編列時需注意，各教學單位提列採購項目，須經系務會議、院務會議及專責小組會議審議；另採購項目變更亦須經系務會議、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中長程校務發展計畫所需。其他各相關注意事項可參閱附件三所列。

決議：

一、103年度整體發展獎勵補助經費分配金額方式，採用方案二，但標餘款仍維持以優先序的方式。

二、103年度整體發展獎勵補助經費編列時間102年9月6日至102年10月11日，各單位交由會計室彙整。除經費外其餘支用計畫書項目請交秘書室彙整。

參、臨時動議

散會(13：15)

102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	32,436,660	79.11%	22,371,457	54.56%	2,888,347	7.04%	3,984,569	9.72%	3,192,287	7.79%
資本門經費需求圖書自動化設備規格	172,400	0.42%	137,340	0.33%	0	0.00%	0	0.00%	35,060	0.09%
資本門經費需求軟體教學資源規格	5,347,915	13.04%	5,102,416	12.44%	245,499	0.60%	0	0.00%	0	0.00%
資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格	827,301	2.02%	672,915	1.64%	0	0.00%	154386	0.38%	0	0.00%
資本門需求其他項目規格	2,218,851	5.41%	2,018,000	4.92%	0	0.00%	0	0.00%	200,851	0.49%
合計	41,003,127	100%	30,302,128	73.90%	3,133,846	7.64%	4,138,955	10.09%	3,428,198	8.36%
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)	807,529	\	548,923	\	117,074	\	147,400	\	-5,868	\

註:本項經常門經費因部份資本門執行金額未達一萬元故變更由經常門支應，待全數執行決標後若有超出本支用計劃金額，建議由人事獎補助經費流入增加使用。

102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	
1-8	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	915,075	915,075	表演藝術系	1-8	組合舞台	含舞台板組(黑色)100cmX100cm＊70片 舞台腳架100cmX100cmx60＊70支 舞台板(黑色)樓梯100cmX50cm＊2個 舞台樓梯腳架＊2支 100cmX50cmX30cm 航空箱(黑色)10片裝＊7個,含腳架 同等級或以上	1	598,575	598,575	表演藝術系	原規格數量106片組，因空間因素面積減少故修正規格組合數量，經訪價後金額約為598,575元，分別流出金額102,000元至優先序4-10、流出金額10,000元至優先序9-3增加使用、流出金額38,000元新增優先序20、金額80,000元新增優先序21、金額63,500元新增優先序22及金額23,000元新增優先序23等設備，共流出金額316,500元。

102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	
4-10	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	24,000	72,000	表演藝術系	4-10	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)	6	29,000	174,000	表演藝術系	因教學需要須增加該設備數量，而市場價格波動調整單價金額，故本項變更修正數量及金額，此項由優先序1-8流入金額102,000元增加使用。
9-3	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)	2	24,000	48,000	應設所(表演藝術系)	9-3	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)	2	29,000	58,000	應設所(表演藝術系)	因市場價格波動，故變更單價及總價，此項由優先序1-8流入金額10,000元增加使用。

102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	
							20	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	2	19,000	38,000	表演藝術系	為充足教學器材新增此項目，由優先序1-8流入金額使用，此為新增項目。
							21	單眼數位相機	螢幕：3.0吋104萬像素、可翻轉TFT螢幕、支援多點觸控功能；1,800萬畫素APS-C CMOS；每秒5連拍；ISO 100-12800可擴展至ISO25600；全十字九點自動對焦；新Hybrid CMOS AF II對焦系統；DiGiC5影像處理器；快門速度30-1/4000秒，B快門；5FPS高速連拍；動態錄影：Full HD 1920×1080@30fps、MOV格式、支援H.264、MPEG-4 AVC；18-135mm防手震鏡頭*1；32g記憶卡；大容量LP-E8鋰電池*1；充電器＊1；專用背包（可裝一機一鏡及配件）*1同等級或以上	2	40,000	80,000	表演藝術系	為充足教學器材新增此項目，由優先序1-8流入金額使用，此為新增項目。

102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	
							22	數位攝影機	高畫質攝影機*1、32g記憶卡、NP-FV100高容量充電式電池*1、BC-TRV充電器*1、TH-650DV攝影機腳架*1、ZC-3DV腳架線控*1、Kamera 817攝影機攜行包*1　同等級或以上	1	63,500	63,500	表演藝術系	為充足教學器材新增此項目，由優先序1-8流入金額使用，此為新增項目。
							23	無線擴音機	70W(RMS)，50Hz~18KHz，8吋全音域喇叭，搭配麥克風（無線麥克風*2）同等級或以上	1	23,000	23,000	表演藝術系	為充足教學器材新增此項目，由優先序1-8流入金額使用，此為新增項目。

102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	
1-26	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	30,000	30,000	會展學程	1-26		刪除		0	0	會展學程	1.因委員審查意見建議較屬於系務行政用途以補助款購置恐不甚合宜，故變更刪除。2.分別流出金額24,700元至優先序27新增會議桌椅組設備、流出金額1,100元至優先序7-8增加使用及流出金額3,800元至優先序12-4增加使用，餘額400元列入餘款專用。

102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	
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倍三向式光學防手震投影功能：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	1	35,000	35,000	會展學程	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倍三向式光學防手震投影功能：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	46,600	46,600	會展學程	原編列經費不足，故由優先序1-26流入金額1,100元及優先序11-3流入金額10,500元，共流入11,600元增加使用。

102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	
8-3	高櫃	H240cm×W80cm×D40cm （同等級或以上）	12	14,000	168,000	會展學程	8-3	高櫃	H240cm×W80cm×D40cm （同等級或以上）	8	14,000	112,000	會展學程	依實際需求調整數量及單價金額，分別流出金額5,000元至優先序9-2增加使用、金額13,000元至優先序28新增雜誌書架，餘額38,000元列入餘款使用。
9-2	書櫃	寬90cm×高220cm×深40cm（同等級或以上）	2	30,000	60,000	會展學程	9-2	書櫃	H210cm×W80cm×D40cm （同等級或以上）	5	13,000	65,000	會展學程	依實際需求修正規格尺寸、數量及單價，本項由優先序8-3流入金額5,000元增加使用。

102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	
11-3	吸音板	L240cm×W12cm0×D1.8cm 吸音設備含安裝(同等級或以上)	3	11,500	34,500	會展學程	11-3		刪除		0	0	會展學程	1.本項設備已由T802教室天花板零星工程取代其吸音功能，故變更刪除。2.本項分別流出金額24,000元至優先序5-10、金額10,500元至優先序7-8增加使用。
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	15,000	30,000	會展學程	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	16,900	33,800	會展學程	原編列經費不足，故由優先序1-26流入金額3,800元增加使用。

102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	
3-3	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)(同等級或以上)	6	30,000	180,000	國企系	3-3	個人電腦	1.CPU：Intel® Core i7-3770 3.4GHz晶片組：Intel® Q75 Express Chip記憶體：DDR3-1066/1333 (4GB *2) 8GB硬碟：1TB 7200轉 SATA硬碟獨立顯示：ATI 7750 DDR5 1G 顯示卡電源：300W(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	30,000	180,000	國企系	原編列之規格現市場已無生產或庫存故修正規格內容。

102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	
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	440,000	440,000	國企系	4-1		刪除		0	0	國企系	1.本項設備已由101學年度跨領域學位學程經費購買之電子書製作工具軟體取代故變更刪除。 2.此項金額流出至優先序26新增英文線上學習平台設備。

102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	
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	12,000	48,000	國企系	5-10	平板電腦	1.四核心繪圖處理單元的A6X 處理器 2.儲存容量16G(含以上). 3. 9.7 吋（對角線）LED 背光 Multi-Touch 顯示器搭載 IPS 技術(含以上). 4.802.11a/b/g/n Wi-Fi (802.11n 2.4GHz 與 5GHz)、Bluetooth 4.0 無線技術. 5. FaceTime HD 攝錄鏡頭，120 萬像素，臉孔偵測功能. 6.iSight 攝錄鏡頭，500 萬像素，五枚精密鏡頭元件. 7.感應器:三軸向陀螺儀,加速傳感器,環境光線感應器. 8.定位功能:Wi-Fi,數位指南針. 9.電力與電池: 內建 42.5 瓦特小時可充電鋰聚合物電池. 10.作業系統:iOS(最新版) (同等級或以上)	4	18,000	72,000	國企系	1.原規格iPad 2已停產且原編列經費不足，故變更規格內容及金額。2.本項由優先序11-3流入金額24,000元增加使用。

102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	
							26	英文線上學習平台	●NEW TOEIC 多方位模擬測驗系統：學習者可於NEW TOEIC測驗單元中，挑選自己要練習的單元，做加強性的重點練習、模擬正式NEW TOEIC測驗，考完學生可看到自己測驗成績、具備多層形式語言測驗功能、測驗題目與選項皆隨機排序、訂正具備即時字典功能;具備外師發音功能。 同等級或以上（採購時另將檢附詳細規格內容） ●單字學習系統： 學習模組分為內建單字學習和自訂課程、多方位開課功能概念，管理者和老師權限可以針對群組建立及管理課程資料庫、 課程系統設計以階梯晉級式學習單字、學生可建立自我加強學習單字區、每一單字需具備真人發音。 同等級或以上（採購時另將檢附詳細規格內容） ●單字測驗系統：測驗模組區分為內建課程測驗與自訂課程測驗、多方位開課功能概念，管理者和老師可以針對群組建立及管理測驗資料庫、測驗題型具備三種題型:字義四選一、克漏字四選一、填空。同等級或以上（採購時另將檢附詳細規格內容） ● IOVLS影音互動式語言學習系統：課程主題為職場，共二十一課課程內容、 串流播放技術，可播放下載同時進行、字幕包含中文與英文，且具備個別隱藏顯示功能。4. 具備課文列印與下載功能、具備Standard Mode與Slow Mode兩種播放模式。同等級或以上（採購時另將檢附詳細規格內容） ●問卷調查系統：學生登入，即可列出所有可做的課程問卷、可讓使用者，輸入意見，並可於查詢時列出意見一覽表、支援五等第題型，每種等第各選項分數是固定的，由高到低，並可設定題組，每個題組可設定問題標題及說明，支援單選或複選形式的選擇題，選項最多10個，可附加一個其他選項讓使用者自填該項的內容。同等級或以上（採購時另將檢附詳細規格內容） ●系統後台管理功能：可管理使用者帳號新增刪除及改變使用者單位功能、需搭配多方位開課選課功能之公佈欄及其管理功能、需搭配多方位開課選課功能之下載區及其管理功能4. 計數器功能(平台和系統使用統計)、IP管理功能、需具備多方位開課選課管理功能。同等級或以上（採購時另將檢附詳細規格內容）	1	440,000	440,000	國企系	此為新增項目，符合中長程發展計畫提升學生英文能力教學需要故新增此設備，本項經費由優先序4-1流入金額使用。

102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	
							27	會議桌椅組	1.活動式會議木紋桌210*90*74CM同等級或以上 2.會議椅W41*53*89CM*8張 同等級或以上	1	24,700	24,700	國企系	1.本項為新增「會議桌椅組」，提供師生討論使用。 2.由優先序1-26流入金額24,700元使用。
							28	雜誌書架	H210cm×W80cm×D40cm （同等級或以上）	1	13,000	13,000	國企系	依實際需求新增本項設備，由優先序8-3流入金額13,000元新增使用。

102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	
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	16,125	564,375	視傳系	2-3	Adobe Design Standard 軟體	For Mac CS6 Adobe Design Standard for mac中文教育版授權(含原廠光碟一份與comic studio中文入門版35人授權)同等級或以上。	1	564,375	564,375	視傳系	修正數量為1套，規格為授權35人使用，詳述規格內容。
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	14,000	70,000	視傳系	7-4	阻尼滑軌	含燈架提袋，可調阻尼滑軌， 四節快扣燈架，Meking 雙向母座轉3/8"螺絲 ，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。	3	23,000	69,000	視傳系	因市場價格波動，需變更規格、單價及數量，以利教學設備之請購，餘額列入餘款專用。

102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	
2-14	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速飛輪拆裝版手、(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	1	80,000	80,000	休運系	2-14	專業級自行車維修組	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	2	19,300	38,600	休運系	1.本項專業級自行車維修組包含3種規格:「攜帶型自行車維修工具」*3套、「自行車專業維修工具箱」*2套及「專業級自行車維修台」*4套，經實際決標後其中「攜帶型自行車維修工具」與「專業級自行車維修台」等二項決標單價未達一萬元，故變更至經常門經費支應(列為優先序9及優先序10)。2.本項目修正後規格僅為「自行車專業維修工具箱」*2套，金額38,600元為實際決標金額。3.此項餘額41,400元列入餘款專用。

102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	
		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,							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速飛輪拆裝版手、(19)吹氣盒，共計3套	3	0	0		

102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	
		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							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。	4	0	0		

102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	
4-15	stretch mate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	45,000	45,000	休運系	4-15		刪除		0	0	休運系	1.原項目"stretch mate伸展網"經洽談國內所有通路均已無備貨，而目前系上需求僅一台，因而沒有廠商願意進貨故申請變更刪除。2.此經費流出至優先序25新增購置"自主訓練站"設備。
8-5	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	32,909	32,909	休運系	8-5	家庭劇院組	1.藍光影碟播放機(前置喇叭185W*2；中置喇叭180W*1、後置喇叭125W*2、重低音喇叭200W*1)；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	32,909	32,909	休運系	1.原規格內容其中喇叭數量為誤植，一般制式產品中置喇叭以及重低音喇叭數量皆為1非數量2，故變更修正，此修正不影響學生上課品質。

102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	
							25	自主訓練站	1.W71*H154*D46cm 可放置10組配件組；(1)背部護墊調整可由0~75度；(2)座墊調整可由0~15度. 2.L147 x W64 x H132 CM 41KG/90LBS，相關規格需同等或優規。	1	45,000	45,000	休運系	此為新增項目，由優先序4-15流入使用，此設備可提供體適能中心更完善教學實習環境。
2-17	電腦軟體	For MAC環境:Unity 4.x Pro 商業版(同等級或以上)	1	45,000	45,000	動遊系	2-17	電腦軟體	Unity 3D Pro(教育版)移動終端發佈平臺 IOS pro2.x升級4.x （同等級或以上）	1	38,250	38,250	動遊系	變更規格內容以本系原軟體2.0升級為4.0，並流出金額6,750元至優先序3-15增加使用。

102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	
3-15	電腦軟體	iOS Pro 商業版單套(需搭配Unity pro)(同等級或以上)	1	45,000	45,000	動遊系	3-15	電腦軟體	Unity 3D Pro(商業版)移動終端發佈平臺(同等級或以上)	1	58,500	58,500	動遊系	變更規格為可發佈至Android系統平臺上，並由優先序2-17流入金額6,750元及優先序4-16流入金額6,750元增加使用。
4-16	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	45,000	45,000	動遊系	4-16	電腦軟體	Unity pro 2.x升級4.x(同等級或以上)	1	38,250	38,250	動遊系	變更規格內容以本系原軟體2.0升級為4.0，並流出金額6,750元至優先序3-15增加使用。

102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	
3-8	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	46,600	93,200	休管系	3-8	德州撲克遊戲用折疊式桌面	含配件1. 尺寸：**180*110cm** 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	46,600	93,200	休管系	當初規劃採購時，型錄因折疊式桌面未標示尺寸，故經與廠商討論後，以當時固定式最小桌面編號1(21點遊戲桌檯)之尺寸推估為210cm X 120cm，現該公司丈量現有品尺寸為180cm X 110cm，考量目前教室大小及未來可攜帶使用性，建請同意此變更，除尺寸變更外，所有配件均維持原提案。

102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	
4-7	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	41,900	83,800	休管系	4-7	21點遊戲用折疊式桌面	含配件1. 尺寸：180*110cm 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	41,900	83,800	休管系	當初規劃採購時，型錄因折疊式桌面未標示尺寸，故經與廠商討論後，以當時固定式最小桌面編號1(21點遊戲桌檯)之尺寸推估為210cm X 120cm，現該公司丈量現有品尺寸為180cm X 110cm，考量目前教室大小及未來可攜帶使用性，建請同意此變更，除尺寸變更外，所有配件均維持原提案。

102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	
5-4	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	45,000	90,000	休管系	5-4	百家樂遊戲用折疊式桌面	含配件1. 尺寸：**180*110cm** 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	45,000	90,000	休管系	當初規劃採購時，型錄因折疊式桌面未標示尺寸，故經與廠商討論後，以當時固定式最小桌面編號1(21點遊戲桌檯)之尺寸推估為210cm X 120cm，現該公司丈量現有品尺寸為180cm X 110cm，考量目前教室大小及未來可攜帶使用性，建請同意此變更，除尺寸變更外，所有配件均維持原提案。

102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	
3-19	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	22,000	22,000	通識教育學院	3-19	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	27,500	27,500	通識教育學院	經詢價後預算不足故申請變更金額，由優先序11-6流入金額$5,500元增加使用。

102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	
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	56,000	56,000	通識教育學院	10-1	數位攝影機	儲存格式 Full HD 投影系列高畫質 、儲存空間 96GB 內建記憶體、鏡頭焦段 / 光圈 26-260mm/F1.8-F3.4 光學 / 數位變焦 10 倍 / 120 倍、最高影像解析度 2410 萬 、最大100吋投影功能、防手震、含腳架與原廠背包（同等級或以上）	1	56,000	56,000	通識教育學院	原申請規格已停產，故修正規格內容。

102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	
11-6	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收音的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類型連接口採用(實體方面)的OFC麥克風線、型式：電容式(同等級或以上)	1	11,600	11,600	通識教育學院	11-6		刪除		0	0	通識教育學院	經詢問此項設備為日本銷售規格，國內無代理供應故無法採購，變更刪除此項目，並流出金額5,500元至優先序3-19使用，餘額6,100元列入餘款使用。

102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	
3-21	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	19,000	19,000	應設所	3-21	實驗級實體顯微鏡	1. 無限遠光學系統 2. WF10X/18目鏡 3. 內向四孔式鼻輪設計 4. 無限遠半平場物鏡：4X、10X、40X、100XOIL 5. 雙層移動平台式,台面尺寸：140X140mm。 6. 滑入式聚光鏡NA1.25ABBE阿貝式聚光鏡，可調光圈大小。 7. 6V/20W鹵素燈源，亮度可調。 同等級或以上	1	19,000	19,000	應設所	因市場價格波動，無法以原規格購置，故變更修正規格內容。

102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	
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/nWindows 7 HOME 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	2	34,648	69,296	資管系	4-12	筆記型電腦	處理器CPU Intel Core i7-3632QM內建隨機記憶體 8GB DDR3 1600MHz顯示晶片 AMD Radeon HD 7730M (2G)硬碟容量/轉速 1.0TB 5400RPM光碟機 DVDRW螢幕尺寸 15.6吋 FHD AG螢幕解析度 1920x1080無線通訊功能 Inel 2230作業系統 Windows 8 內建電池 6 cell保固三年(同等級或以上)	2	34,500	69,000	資管系	原規格已停產，廠商無法提供商品，擬變更採購規格，並修正為訪價金額，餘額列入餘款統一使用。

102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	
4-18	數位相機	24mm廣角高畫質、影像感應器（CMOS)類型 1/2.3 吋高感光度CMOS（背面照射式)、有效像素 約1,610萬像素、焦距 24mm（廣角）- 120mm（遠攝)、(相等於35毫米菲林制式)、光學變焦 5倍、對焦範圍 自動 3cm - 無限遠（廣角）/ 90cm - 無限遠（遠攝）、微距 3cm - 50cm（廣角)、影像穩定系統 偏移式鏡片系統、數碼影像處理器 DIGIC 5、液晶螢幕 3.2吋TFT輕觸式彩色液晶螢幕（約461K點)、對焦模式 自動對焦(臉孔AiAF智能對焦*1 / 中央*2）、*1當未能偵測臉孔，視乎拍攝模式採用AiAF(9點)人工智能自動或中央對焦、*2可選擇標準及超精細對焦框、測光系統 權衡式測光*1 / 中央偏重平均測光 / 重點測光*2、*1 於臉孔智能對焦下偵測臉孔光度*2 中央對焦點、曝光補償(靜止影像 +/- 2.0 EV（以1/3級增減)、ISO（基本輸出感光度，建議使用之曝光值） 自動、ISO 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 白平衡 自動、日光、陰天、鎢絲燈、光管、高色溫光管、個人設定速度（以所有拍攝模式計算） 15 - 1/2000秒（同等級或以上）	4	10,097	40,388	建環系(建室所共用）	4-18	數位相機	24mm廣角高畫質、影像感應器（CMOS)類型 1/2.3 吋高感光度CMOS（背面照射式)、有效像素 約1,610萬像素、焦距 24mm（廣角）- 120mm（遠攝)、(相等於35毫米菲林制式)、光學變焦 5倍、對焦範圍 自動 3cm - 無限遠（廣角）/ 90cm - 無限遠（遠攝）、微距 3cm - 50cm（廣角)、影像穩定系統 偏移式鏡片系統、數碼影像處理器 DIGIC 5、液晶螢幕 3.2吋TFT輕觸式彩色液晶螢幕（約461K點)、對焦模式 自動對焦(臉孔AiAF智能對焦*1 / 中央*2）、*1當未能偵測臉孔，視乎拍攝模式採用AiAF(9點)人工智能自動或中央對焦、*2可選擇標準及超精細對焦框、測光系統 權衡式測光*1 / 中央偏重平均測光 / 重點測光*2、*1 於臉孔智能對焦下偵測臉孔光度*2 中央對焦點、曝光補償(靜止影像 +/- 2.0 EV（以1/3級增減)、ISO（基本輸出感光度，建議使用之曝光值） 自動、ISO 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 白平衡 自動、日光、陰天、鎢絲燈、光管、高色溫光管、個人設定速度（以所有拍攝模式計算） 15 - 1/2000秒（同等級或以上）	4	0	0	建環系(建室所共用）	因決標後單價未達一萬元故變更由經常門經費支應(優先序11)

102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	
5-5	磁性玻璃白板	450公分*120公分(含安裝)	6	13,835	83,010	兒家系	5-5	磁性玻璃白板	210公分*120公分(含安裝)同等級或以上	6	13,835	83,010	兒家系	原規劃中誤植磁性玻璃白板規格尺寸並短估預算金額，故修正此規格尺寸，金額不變。

102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	
12-2	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：3φ，380V，60HZ　4.Turbo抽真空泵浦：3φ，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：3φ，380V，2HP。　7.冷卻風扇：1φ，220V，90Wx2組。8.穩壓器220V轉380V（同等級或以上）	1	520,000	520,000	產設系	12-2	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：3φ，220V，60HZ　4.抽真空泵浦：3φ，220V，2HP 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：3φ，220V，2HP。　7.冷卻風扇：1φ，220V，90Wx2組。8.穩壓器220V轉380V　。9.可使用模型高：深度60mm以下。(同等級或以上)	1	520,000	520,000	產設系	為配合實驗室電源使用故修正規格內容

102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	
13-6	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)	1	12,000	12,000	產設系	13-6		刪除		0	0	產設系	1.變更購買為焊槍，因可同時具備熱風槍及熔焊功能，故刪除此熱風槍項目。2.此經費流出至優先序24新增焊槍設備。
16-3	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）	2	12,000	24,000	應設所(產設系-工設)	16-3		刪除		0	0	應設所(產設系-工設)	1.變更購買為焊槍，因可同時具備熱風槍及熔焊功能，故刪除此熱風槍項目。2.此經費流出至優先序24新增焊槍設備。

102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	
							24	焊槍	直結式塑料焊槍，單相，120V ，1600W，(同級或以上)	3	12,000	36,000	產設系	此為新增項目，由優先序13-6及優先序16-3流入金額使用。
變更項目金額小計					4,112,153		變更項目金額小計					3,984,569		

102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)附表七-資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格

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	
3	碎紙機	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 參考型號：TH-F7E 同級或以上"	1	12,000	12,000	學生社團、學務處	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	1	12,000	12,000	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
4	舞台TRUSS	"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（同等級或以上）	1	121,851	121,851	學生社團、學務處	4	舞台TRUSS	1.四角型TURUSS-2米霧面*4只2..四角型TURUSS-0.5米霧面*2只 3.TRUSS六面接頭霧面*2只4.新行調整支撐腳1.8米*4只同級或以上	1	121,851	121,851	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
5	單眼相機	參考型號：SW-398MH 同級或以上"	2	30,000	60,000	學生社團、學務處	5	單眼相機	APS-C尺寸1,870萬畫素CMOS感光元件、搭載DIGIC4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32)、具備1080P@3024FPS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	2	30,000	60,000	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
6	PA音箱	1.四角型TURUSS-2米霧面*4只 2..四角型TURUSS-0.5米霧面*2只 3.TRUSS六面接頭霧面*2只 4.新行調整支撐腳1.8米*4只 同級或以上	1	23,500	23,500	學生社團、學務處	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個參考型號：STAGEPAS300同級或以上	1	23,500	23,500	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
7	專業攜帶式擴音器	APS-C 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　參考型號：Canon 600D +Tamron AF 18-200mm F3.5-6.3IF macro[A14]鏡頭 同級或以上	5	18,000	90,000	學生社團、學務處	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,AUXIN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MICx1及領夾式MIC各1,電源供應器,腳架,擴音機收藏袋(同級或以上）	5	18,000	90,000	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容

102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)附表七-資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格

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	電吉他音箱	"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(同等級或以上)	1	18,000	18,000	學生社團、學務處	8	電吉他音箱	120W12吋*2參考型號LaneyLx120同級或以上	1	18,000	18,000	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
9	電貝斯音箱	參考型號：STAGEPAS 300 同級或以上"	1	22,500	22,500	學生社團、學務處	9	電貝斯音箱	120W12寸同軸兩音路喇叭參考型號RolandCB120XL同級或以上	1	22,500	22,500	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
10	爵士鼓組	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 1及領夾式MIC各1,電源供應器 ,腳架,擴音機收藏袋(同級或以上)	1	30,000	30,000	學生社團、學務處	10	爵士鼓組	HZB5255+ZBTC4P(含Z牌銅鈸)同級或以上	1	30,000	30,000	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
11	木箱鼓	120W/12吋*2 參考型號Laney Lx120同級或以上	1	12,000	12,000	學生社團、學務處	11	木箱鼓	參考型號SON-CAJST同級或以上	1	12,000	12,000	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
12	電木吉他	120W/12寸同軸兩音路喇叭 參考型號 Roland CB120XL 同級或以上	1	25,000	25,000	學生社團、學務處	12	電木吉他	高級側板及背板同級或以上	1	25,000	25,000	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
13	組合式跳台	HZB5255+ZBTC4P(含Z牌銅鈸) 同級或以上	1	26,250	26,250	學生社團、學務處	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.滑行鐵杆-長400公分*高40公分	1	26,250	26,250	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
14	電動槍	參考型號SON-CAJST 同級或以上	3	14,800	44,400	學生社團、學務處	14	電動槍	原廠初速120ms	3	14,800	44,400	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容

102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)附表七-資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格

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	
15	人體沙包	高級側板及背板 同級或以上	1	25,000	25,000	學生社團、學務處	15	人體沙包	可調高度至190cm靶受擊時有彈型	1	25,000	25,000	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
16	矽膠沙袋	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.滑行鐵杆-長400公分*高40公分(同等級或以上)	1	11,800	11,800	學生社團、學務處	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	11,800	11,800	學生社團、學務處	計畫書資料彙整時規格欄位錯置,故更正為單位原提需求的正確規格內容
							17	鳥籠型行李推車	(1) 載重：200kg(2) 尺寸：寬110cm*深61cm*高188cm(3) 配件：6吋輪＋地毯(4) 車身材質：不鏽鋼或鍍鈦金(以上規格或同等級以上)	1	18,986	18,986	學生社團、學務處	餘款新增
							18	可摺疊式合唱臺	(1) 材質：鋁合金腳架(2) 尺寸：最上層184cm*45cm，共三層(同等級或以上)	4	14,000	56,000	學生社團、學務處	餘款新增
							19	直立式蒸氣熨斗	(1) 樣式：蒸氣式(2) 額定功率：1001-1500(w) (3) 水箱容積：1.8L-2.8L(同等級或以上)	1	12,000	12,000	學生社團、學務處	餘款新增
							20	單眼相機	(1) APS-C 尺寸 1610 萬畫素 CMOS Exmor (2) 感光元件新型 BIONZ影像處理器(3) 3 吋 180 度翻轉螢幕觸控螢幕(4) 內建 WiFi(5) 16-50mm變焦鏡組(6) 記憶卡8G(同等級或以上)	1	22,900	22,900	學生社團、學務處	餘款新增
							21	護貝機	(1)護貝寬度：330mm (2)滾輪設計：六支（4支加熱、2支輸出）同等級或以上	1	11,500	11,500	學生社團、學務處	餘款新增
							22	筆記型電腦	(1) i7-4500U處理器(2) 14吋觸控螢幕(3) 高階NV獨顯GT 740 2G(4) 硬碟:1TB+24G高速SSD(5) 作業系統:Win8(6) 8G DDR3(同等級或以上)	1	33,000	33,000	學生社團、學務處	餘款新增
變更項目金額小計					522,301		變更項目金額小計					676,687		

102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	
1-4	鍵盤	iMac Apple Keyboard(同等級或以上)	25	1,700	42,500	資管系	1-4		刪除		0	0	資管系	此項鍵盤已另編經費採購，擬變更刪除，另為擴充專題與教學設備，提升學生於專題製作設備與學習，申請流出本項金額新增優先序8平板電腦設備。
2-11	滑鼠	Apple Mouse（同等級或以上）	25	200	5,000	資管系	2-11		刪除		0	0	資管系	此項滑鼠已另編經費採購，擬變更刪除，另為擴充專題與教學設備，提升學生於專題製作設備與學習，申請流出本項金額至優先序8新增平板電腦設備。

102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	平板電腦	NEXUS7 7吋平板WIFI 32G、中央處理器 NVIDIA Terga 3 四核處理器、螢幕尺寸 7吋IPS面板（可視角178度)、解析度1280 x 800 WXGA、記憶體DDR3 1GB / 容量:EMMC 32GB、無線區域網路802.11b/g/n, Bluetooth V3.0、音效裝置 麥克風、耳機、內建相機 前:120萬畫素攝影機、電池 / AC變壓器4325mAh, 16Wh 鋰電池、作業系統Android Jelly Bean、電池使用時間 9.5小時、尺寸(mm) 198.5 x 120 x 10.45mm、重量350g、保固一年(同等規格或以上)	6	7,900	47,400	資管系	1.為擴充專題與教學設備，提升學生於專題製作設備與學習，申請新增此項設備。 2.本項設備金額由優先序1-4及優先序2-11流入金額使用。

102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	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	表演藝術系	1-19	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：**110 Kg** 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	表演藝術系	依實際需求變更規格內容
2-13	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	表演藝術系	2-13	鍵盤袋	88鍵規格長145公分*深44*高16，同等級或以上	2	1,300	2,600	表演藝術系	依實際需求變更規格內容

102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	
3-3	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	表演藝術系	3-3	手持麥克風	具有靜音開關，並提供XLR公對1/4 IN的麥克風線(4.5米)，麥克風固定夾和便攜收納袋。320G，60 - 15,000 Hz，同等級或以上	6	2,100	12,600	表演藝術系	依實際需求變更規格內容
4-2	麥克風線	20FT，同等級或以上	6	500	3,000	表演藝術系	4-2		刪除		0	0	表演藝術系	原麥克風線為消耗品故變更刪除，此經費流出至優先序7新增購買簡報筆。

102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	
							7	簡報筆	綠光雷射簡報筆，2.4G的射頻技術，支援跳頻，支援自動對碼，具有高接收靈敏度，具自動睡眠功能（在2秒鐘如果沒有按鍵按下，則自動進入睡眠狀態），帶有1個LCD顯示屏，用於顯示定時時間和電池電量警告，帶有一個馬達，當離簡報時間還有5分鐘時，提醒演講者注意演講時間即將結束，超低功耗設計。同等級或以上	1	3,000	3,000	表演藝術系	此項經費由優先序4-2流入新增使用

102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	攜帶型自行車維修工具	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速飛輪拆裝版手、(19)吹氣盒，共計3套同等級或以上	3	5,800	17,400	休運系	原為資本門附表四之優先序2-14項目規格，因決標後單價未達一萬元故變更由此經常門經費支應。

102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	
							10	專業級自行車維修台	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。	4	6,000	24,000	休運系	原為資本門附表四之優先序2-14項目規格，因決標後單價未達一萬元故變更由此經常門經費支應。

102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	
							11	數位相機	24mm廣角高畫質、影像感應器（CMOS)類型 1/2.3吋高感光度CMOS（背面照射式)、有效像素 約1,610萬像素、焦距 24mm（廣角）- 120mm（遠攝)、(相等於35毫米菲林制式)、光學變焦 5倍、對焦範圍 自動 3cm - 無限遠（廣角）/ 90cm - 無限遠（遠攝）、微距 3cm - 50cm（廣角)、影像穩定系統 偏移式鏡片系統、數碼影像處理器 DIGIC 5、液晶螢幕 3.2吋TFT輕觸式彩色液晶螢幕（約461K點)、對焦模式 自動對焦(臉孔AiAF智能對焦*1 / 中央*2)、*1當未能偵測臉孔，視乎拍攝模式採用AiAF(9點)人工智能自動或中央對焦、*2可選擇標準及超精細對焦框、測光系統 權衡式測光*1 / 中央偏重平均測光 / 重點測光*2、*1 於臉孔智能對焦下偵測臉孔光度*2 中央對焦點、曝光補償(靜止影像 +/- 2.0 EV（以1/3級增減)、ISO（基本輸出感光度，建議使用之曝光值） 自動、ISO 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 白平衡 自動、日光、陰天、鎢絲燈、光管、高色溫光管、個人設定速度（以所有拍攝模式計算) 15 - 1/2000秒（同等級或以上）	4	9,500	38,000	建環系(建室所共用)	原為資本門附表四之優先序4-18項目規格，因決標後單價未達一萬元故變更由此經常門經費支應。
變更項目金額小計					68,100		變更項目金額小計					147,400		

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	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	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	套	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	C3-DD2114-01-01	349
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	C3-DD1114-01-01	346
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	套	28,000	280,000	L0832 學生專題製作教室，電腦硬體設備添購	資管系	C3-DA1103-04-02	241

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	語言系統數位式學習機	語言系統數位式學習機(含學生端音頻面板及纜線)(同等級或以上)	1	組	233,901	233,901	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	C2-DB1106-01-02	442
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	C5-DA9105-03-03	183
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	C3-DA1203-04-02	116
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/nWindows 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	C1-DA2103-04-01	173

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	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	C3-DA0103-03-4-02	176
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	B3-CA0003-01-01	467
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) (同等級或以上)	16	套	29,860	477,760	商務經營專業教室使用	運籌管理系	C3-DA1203-04-02	116

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)
2-2	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）(同等級或以上)	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	C3-DA7103-04-02	244
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	C3-DA0103-03-4-02	176
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	467
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	C5-DA9105-03-03	183
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)	12	台	15,000	180,000	教學課程及營隊活動使用	電通系	C4-DF0104-02-01	248

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)
3-2	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	C3-DA1203-04-02	116
3-3	掃描器	A3(含進紙器)、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	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	B3-CA0003-01-01	467
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 × W62 × 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	C5-DA9105-03-03	183
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(同等級或以上)	1	式	83,000	83,000	商務經營專業教室使用	運籌管理系	C3-DA1203-04-02	116

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)
4-2	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、放音座、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	B3-CA0003-01-01	467
4-3	機器人模組	Mindstorms NXT 9797 積木數 431pcs。含 USB 傳輸線、光感應器、超音波感應器、音源感應器、觸控感應器、互動式伺服馬達。(同等級或以上)	12	套	16,500	198,000	教學課程及營隊活動使用	電通系	C4-DF0104-02-01	248
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	C3-DA1203-04-02	116
5-2	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)	2	台	22,000	44,000	學生專題製作使用	資管系	C3-DA1103-04-02	241
6-1	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	C3-DA1103-04-02	241
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	C3-DA1203-04-02	116

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)
7-1	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)	1	台	51,900	51,900	學生專題製作使用	資管系	C3-DA11 03-04-02	241
7-2	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	C3-DA12 03-04-02	116
8	網路硬碟	1.CPU 1.2GHz （含）以上 2.DRAM 256MB，Flash Memory 16MB（含）以上 3. 4 個熱抽換硬碟抽取盒（含 4 個 2TB 以上 3.5" SATA 硬碟機） 4. 2 x Gigabit RJ-45 Ethernet port，2x USB 2.0 port 以上(同等級或以上)	1	台	22,884	22,884	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	C3-DA71 03-04-02	244
					合計	**5,241,797**				

102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)附表十一四-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	
							29	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	27,228	1,470,312	視傳系	為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-1)
							30	專業繪圖卡	通過專業軟體認證、記憶體1GB同級品含以上	53	11,000	583,000	室設系	為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-2)

102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)附表十一四-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	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	28,000	280,000	資管系	為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-3)
							32	語言系統數位式學習機	語言系統數位式學習機(含學生端音頻面板及纜線)(同等級或以上)	1	233,901	233,901	應用外語系	為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-4)

102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)附表十一四-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	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	200,000	200,000	休運系	為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-5)
							34	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	15,000	120,000	運籌管理系	為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-6)

102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)附表十一四-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	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/nWindows 7 Home Premium 隨機版作業系統原廠三年保固(同等級或以上)	3	35,000	105,000	國企系	為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-7)
							36	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	50,000	100,000	會展學程	為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-8)
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					3,092,213		

附件一

103年度整體發展獎勵補助經費支用預計分配表

102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13%	總計
14,606,983	36,951,312	51,558,295	6,702,580	58,260,875

103年度預估獎補助經費爲51,600,000元(102年度核撥數51,558,295，預計少許增加)，預計經費分配(資本門70%、經常門30%)，103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
14,618,798	36,981,202	51,600,000	6,708,000	58,308,000

類別	資本門70%	經常門30%	合計
獎補助款	36,120,000	15,480,000	51,600,000
配合款	4,695,600	2,012,400	6,708,000
小計	40,815,600	17,492,400	58,308,000
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102年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供103年度規劃經費使用，非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	102年度計畫-補助款提列金額	102年度計畫-補助款比例	102年度計畫-配合款金額	102年度計畫-配合款比例	103年度計畫預計提列金額-補助款	103年度計畫預計提列金額-配合款	103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】	29,468,144	81.65%	2,968,516	60.43%	29,491,981	2,837,551	32,329,532	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】	4,937,222	13.68%	583,093	11.87%	4,941,216	557,368	5,498,584	
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】	739,862	2.05%	87,439	1.78%	740,460	83,582	824,042	
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。）		945,578	2.62%	1,273,273	25.92%	946,343	1,217,099	2,163,442	
合計		36,090,806	100.00%	4,912,321	100.00%	36,120,000	4,695,600	40,815,600	

經常門分配明細(本表係依據102年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供103年度規劃經費使用，非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	102年度計畫-補助款提列金額	102年度計畫-補助款比例	102年度計畫-配合款金額	102年度計畫-配合款比例	103年度計畫預計提列金額-補助款	103年度計畫預計提列金額-配合款	103年度計畫預計提列金額	備註
新聘教師薪資		3,588,456	23.20%	414,950	23.18%	3,591,360	466,475	4,057,835	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】	10,261,062	66.34%	1,187,895	66.35%	10,269,432	1,335,227	11,604,659	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】	493,413	3.19%	56,572	3.16%	493,812	63,592	557,404	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】	400,608	2.59%	47,263	2.64%	400,932	53,127	454,059	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)		723,950	4.68%	83,579	4.67%	724,464	93,979	818,443	各項明細詳附表二
合計		15,467,489	100.00%	1,790,259	100.00%	15,480,000	2,012,400	17,492,400	

附表一	方案一：依據102年度計畫各單位實提金額計算分配比例

103年度整體發展獎補助經費預計提列狀況表**(本表係依據102年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供103年度規劃經費使用，非確定比例及金額)**

以102年度整體發展獎補助資本門各單位實際提列金額規劃103年度分配如下：

項目	單位	系別	102年度核定計畫提列比例	102年度核定計畫提列金額		103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	23.63%	9,690,080	29.87%	9,656,831		本表係依據102年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供103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)	14.37%	5,893,380	18.17%	5,874,276		
		電通系(所)						
		資工系(所)						
	應用社會學院	應用社會學院	6.02%	2,467,311	7.61%	2,460,277		
		應外系						
		兒家系(所)						
		性研所						
	設計學院	室設系	25.59%	10,493,201	32.35%	10,458,604		
		建環系暨建室所						
		流設系						
		視傳系						
		產設系						
		動遊系						
		演藝系						
		應設所						
		藝管學程						
	其他單位	通識教育學院	1.85%	757,584	2.34%	756,511		
		電算中心	7.65%	3,135,104	9.66%	3,123,033		
一、教學儀器設備合計			79.11%	32,436,660	100%	32,329,532		
二、圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體	圖書館		13.46%	5,520,315		5,498,584		
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		2.02%	827,301		824,042		
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		5.41%	2,218,851		2,163,442		
總計			100.00%	41,003,127		40,815,600		

註：資本門爲單價一萬元以上且耐用年限超過二年者。

附表二

方案一：依據102年度計畫各單位實提金額計算分配比例

103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102年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供103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	102年度計畫核定金額	102年度補助款金額	補助款比例	102年度配合款金額	配合款比例	103年度預計數依102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	643,356	576,937	3.73%	66,419	3.71%	652,064	577,404	74,660	
製作教具	316,533	283,055	1.83%	33,478	1.87%	320,916	283,284	37,632	
研究	5,275,335	4,728,411	30.57%	546,924	30.55%	5,347,024	4,732,236	614,788	
研習	1,746,931	1,565,600	10.12%	181,331	10.13%	1,770,432	1,566,576	203,856	
進修	225,240	201,650	1.30%	23,590	1.32%	227,803	201,240	26,563	
著作	2,228,513	1,996,853	12.91%	231,660	12.94%	2,258,873	1,998,468	260,405	
升等送審	330,000	296,043	1.92%	33,957	1.89%	335,250	297,216	38,034	
改進教學	683,049	612,513	3.96%	70,536	3.94%	692,297	613,008	79,289	
獎助教師合計	**11,448,957**	**10,261,062**	**66.34%**	**1,187,895**	**66.35%**	11,604,658	10,269,432	1,335,227	
(二)改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	807,529	723,950	4.68%	83,579	4.67%	818,443	724,464	93,979	
（三）行政人員研習、進修	549,985	493,413	3.19%	56,572	3.16%	557,404	493,812	63,592	
（四）新聘教師薪資	4,003,406	3,588,456	23.20%	414,950	23.18%	4,057,835	3,591,360	466,475	
（五）學生事務與輔導相關經費	447,871	400,608	2.59%	47,263	2.64%	454,059	400,932	53,127	
合計	**17,257,748**	**15,467,489**	**100.00%**	1,790,259	**100.00%**	17,492,399	15,480,000	2,012,400	

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	102核定計畫提列金額	103年度預計數預計提列金額
管理學院	42.04%	339,460	344,073
資訊學院	21.05%	170,000	172,282
應用社會學院	4.77%	38,528	39,040
設計學院	32.14%	259,541	263,048
合計	100.00%	807,529	818,443

103年度預計標餘款額度分配表

單位	分配比例	金額
管理學院	31.12%	1,636,912
資訊學院	22.66%	1,191,916
應用社會學院	4.46%	234,596
設計學院	39.17%	2,060,342
通識教育學院	2.59%	136,234
合計	100.00%	5,260,000

*101年度實際標餘款5,266,639元，102年度標餘款預計提列數5,241,797元。

102學年度各院預計人數及學雜費金額表

院別	預計人數	預計學雜費收入	學雜費收入比例
管理學院	4,145(39.32%)	351,279,026	36.65%
資訊學院	1,664(15.78%)	163,144,756	17.03%
應用社會學院	855(8.11%)	83,527,764	8.72%
設計學院	3,879(36.79%)	360,312,664	37.60%
合計	10,543	958,264,210	100.00%

方案二：
(1)教學設備分配比例以102學年度預計產生學雜費收入比例計算。
(2)通識教育學院及電算中心無學雜費收入，故以方案一金額計算。
(3)經常門項目除購置「改善教學物品」依學雜費收入比例計算外，其餘項目分配比例同方案一。

項目	單位	系別	計畫提列比例	102年度核定計畫提列金額	學雜費收入比例	103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
一、教學儀器設備	管理學院	企管系	23.63%	9,690,080	36.65%	10,426,921	
		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)	14.37%	5,893,380	17.03%	4,845,033	
		電通系(所)					
		資工系(所)					
	應用社會學院	應用社會學院	6.02%	2,467,311	8.72%	2,480,839	
		應外系					
		兒家系(所)					
		性研所					
	設計學院	室設系	25.98%	10,493,201	37.60%	10,697,195	
		建環系暨建室所					
		流設系					
		視傳系					
		產設系					
		動遊系					
		演藝系					
		應設所					
		藝管學程					
	其他單位	通識教育學院	1.85%	757,584	比照方案一	756,511	
		電算中心	7.65%	3,135,104		3,123,033	
一、教學儀器設備合計				32,436,660	100%	32,329,532	

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

單位	學雜費收入比例	103年度預計數預計提列金額
管理學院	36.65%	299,959
資訊學院	17.03%	139,381
應用社會學院	8.72%	71,368
設計學院	37.60%	307,735
合計	100.00%	818,443

103年度預計標餘款額度分配表

單位	學雜費收入比例	103年度預計數預計提列金額
管理學院	36.65%	1,877,860
資訊學院	17.03%	872,577
應用社會學院	8.72%	446,793
設計學院	37.60%	1,926,536
通識教育學院	-	136,234
合計	100.00%	5,260,000

教學儀器設備分配金額差異比較表

單位	方案一(A)	方案二(B)	差異(B)-(A)
管理學院	9,656,831	10,426,921	770,090
資訊學院	5,874,276	4,845,033	(1,029,243)
應用社會學院	2,460,277	2,480,839	20,562
設計學院	10,458,604	10,697,195	238,591
合計	28,449,988	28,449,988	0

改善教學之相關物品分配金額差異比較表

單位	方案一(A)	方案二(B)	差異(B)-(A)
管理學院	344,073	299,959	(44,114)
資訊學院	172,282	139,381	(32,901)
應用社會學院	39,040	71,368	32,328
設計學院	263,048	307,735	44,687
合計	818,443	818,443	0

預計標餘款額度分配金額差異比較表

單位	方案一(A)	方案二(B)	差異(B)-(A)
管理學院	1,636,912	1,877,860	240,948
資訊學院	1,191,916	872,577	(319,339)
應用社會學院	234,596	446,793	212,197
設計學院	2,060,342	1,926,536	(133,806)
通識教育學院	136,234	136,234	0
合計	5,260,000	5,260,000	0

附件二

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，以鼓勵私立技專校院（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、實施對象：本部主管之私立專科學校、技術學院及科技大學。但學校於境外設立之分校、分部，不適用之。

三、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；學校經核准立案，且招生達二年以上者，得檢具計畫書及相關文件、資料，申請獎勵。

（三）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，並不適用第四點及第五點規定參與核配獎勵及補助經費。

四、補助核配基準：本要點補助項目，分為現有規模及助學措施成效，依下列基準核算：

（一）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）

$$學生數 = \frac{各校加權學生數}{\sum 所有學校加權學生數總和}。$$

2.教師數（占現有規模百分之二十四）：

$$(1)教師數 = \frac{各校教師職級加權總數}{\sum 所有學校教師職級加權總數總和}。$$

(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）＝

$$職員人數 = \frac{各校職員人數}{\sum 所有學校職員人數總和}。$$

（二） 助學措施成效（占補助經費百分之三十）：

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

優先補助逾3%以上之金額＝核發助學金－學雜費收入×3%。

(2)助學金及生活助學金總額＝

$$\left(\text{總經費}\times\frac{35}{100}\times\frac{30}{100}\times\frac{60}{100}-\sum\text{優先補助逾學雜費收入3\%以上之差額經費}\right)$$

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

(3)補助弱勢學生＝

$$\text{總經費}\times\frac{35}{100}\times\frac{30}{100}\times\frac{40}{100}\times\frac{(\text{原住民學生}+\text{身心障礙生}+\text{低收入戶學生})}{\sum\text{所有學校該項人數總和}}。$$

(4)助學措施成效＝

優先補助逾3%以上之金額＋助學金及生活助學金總額＋補助弱勢學生。

五、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、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（占獎勵經費百分之四十二）：

1. 提升實務經驗或證照師資成效（占辦學成效百分之九）＝

$$\left(\frac{\text{二年以上實務經驗專任師資人數}}{\sum\text{所有學校該項人數總和}}\times 50\%\right)+\left(\frac{\text{具有乙級以上證照專任師資人數}}{\sum\text{所有學校該項人數總和}}\times 50\%\right)。$$

2. 推動國際化成效(占辦學成效百分之五)

$$\frac{(\text{全額自費外國學生}+\text{非全額自費外國學生}+\text{雙學位學生}+\text{交換學生})}{\sum\text{所有學校該項人數總和}}$$

3. 提升學生就業成效（占辦學成效百分之九）＝

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

4. 學生英語及技能檢定證照成效（占辦學成效百分之二十二）：

(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)＝

①$\frac{\left(\frac{\text{英文檢定通過總人數}}{\text{全校在籍學生數}}\right)}{\sum\text{所有學校該項比率總和}}$。

②各校最高核配金額以本項經費之百分之二十為上限。

(2) 學生技能檢定證照通過率(占學生英語及技能檢定證照成效百分之七十)=

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

5. 學生參與競賽得獎成效（占辦學成效百分之九）=

$$\frac{\left(\begin{array}{c}\text{國際(外)競賽件數}\times 3+\text{以本部名義核發獎狀之競賽件數}\times 2\\ +\text{國內競賽件數}\times 1+\text{大陸港澳地區競賽件數}\times 1\end{array}\right)}{\sum\text{所有學校該項件數總和}}。$$

6.學生參與業界實習成效（占辦學成效百分之十六）=

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

7. 產學合作技術研發成效（占辦學成效百分之十）:

(1) 產學合作金額比（占產學合作技術研發成效百分之四十）=

$$\frac{\text{各校產學合作總金額}}{\sum\text{所有學校該項比率總和}}。$$

(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)=

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

8. 整體學生事務及輔導工作成效(占辦學成效百分之十一)=

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

9.勞作教育與服務學習課程成效(占辦學成效百分之九)=

附件二

$$\left(\frac{\frac{\text{修讀勞作教育課程人數}}{\text{全校在籍學生數}}}{\sum\text{所有學校該項比率總和}}\times 50\%\right)+\left(\frac{\frac{\text{修讀服務學習課程人數}}{\text{全校在籍學生數}}}{\sum\text{所有學校該項比率總和}}\times 50\%\right)$$

（三）行政運作(占獎勵經費百分之二十二)=

1. 落實學校財務審查機制(占行政運作百分之十五)：

(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)落實學校財務審查機制 $=\frac{\text{合格學校該校分數}}{\sum\text{所有合格學校分數總和}}$。

2. 專案訪視之成績（占行政運作百分之五十五）：

(1)依各校前一年度訪視成績分配核算，成績未達六十分者為不合格，不得參與此項經費分配。

(2)專案訪視之成績 $=\frac{\text{合格學校訪視成績之級分}}{\sum\text{所有合格學校該項級分總和}}$。

3. 整體發展經費支用計畫書（占行政運作百分之三十）：

(1) 依各校前一年度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)整體發展經費支用計畫書 $=\frac{\text{合格學校支用計畫書成績之級分}}{\sum\text{所有合格學校該項級分總和}}$。

（四）其他配合本部重要政策推動績效（占獎勵經費百分之十五）：

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十三)=

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

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二十七)：

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

附件二

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二十六)：

(1)品德教育(占學生事務推動績效百分之二十)＝

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

(2)生命教育(占學生事務推動績效百分之二十)＝

$$\frac{\text{各校生命教育四項達成比率}}{\sum\text{所有學校四項達成比率總和}}。$$

(3)性別平等教育(占學生事務推動績效百分之二十)＝

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

(4)服務學習(占學生事務推動績效百分之二十)＝

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

(5)防制學生藥物濫用措施(占學生事務推動績效百分之二十)＝

$$\frac{\text{各校防制學生藥物濫用措施六項達成比率}}{\sum\text{所有學校六項達成比率總和}}。$$

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十七)：

(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。

②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。

②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。

②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。

②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十七）：

(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（資料全部未更新至一百零二年者，視為填報完整正確未達百分之五十）。

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

（五）整體資源投入（占獎勵經費百分之十三）：

1.整體教學資源投入（占整體資源投入百分之六十）：

(1) 判斷是否參與分配 $=$

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

(2)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.校務發展經費籌措成效（占整體資源投入百分之四十）：

(1)校務發展經費籌措成效 $=$

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

(2)各校最高核配金額以此項經費百分之十為上限。

六、前點核配基準未規定事項，得依其他相關規定辦理。

七、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

附件二

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。

八、獎勵補助經費不予核配原則：

(一)**行政考核**：未依本部各單位研擬私立技專校院行政運作考核項目表辦理(附件)，或因行政（包括財務）缺失經本部相關單位糾正或限期改善者，依下列方式提獎勵補助審查小組討論，不予核配及凍結其全部或部分金額：

1. 學校違反私立學校法第四十五條第一項或有第八十條第一項所定情形之一，曾經本部糾正：得不予核配全部獎勵經費。

2. 學校違反前目以外法令規定，情節重大，曾經本部糾正或限期整頓改善，屆期仍未改善：得於新臺幣一千萬元之範圍內不予核配獎勵經費。

3. 學校違反第一目以外法令規定，情節重大，曾經本部糾正或限期整頓改善，屆期已改善：得於新臺幣五百萬元之範圍內不予核配獎勵經費。

4. 學校違反第一目以外法令規定，情節輕微，曾經本部糾正或限期整頓改善，屆期仍未改善：得於新臺幣一百萬元之範圍內不予核配獎勵經費。

5. 學校有前四目情事，情節嚴重，或有連續年度相同違失之情事，得加重不予核配其獎勵經費。

6.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(第二年、第三年)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，致本部不予核配其獎勵經費者，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。

九、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。

附件二

附件

私立技專校院行政運作考核項目表

一、行政考核部分

應依規定執行之業務項目	
(一)	依技專校院法規定秉公正、公平、公開原則辦理招生；另應依招生簡章執行招生事務，產生之招生糾紛應依規定妥適處理。
(二)	學則及各項教務章則之修正，應依校內審核程序辦理，並於當學期報部，與法規牴觸經糾正者，應即配合修正報核。
(三)	學校對於學生有關學籍學則之陳情，應指派人員迅速、確實處理之，以維護學生權益。
(四)	應依相關法令及學校組織規程、校長遴選辦法，辦理校長遴選、聘任、續聘案。
(五)	校內組織應依相關法令規定修正組織規程報部。學校若有附屬機構，應依據私立學校法第五十條規定，報經本部核准。
(六)	學生依申訴或訴願決定，恢復學生就學權益者，應即依規定通知復學。
(七)	推廣教育學分班應依相關規定辦理，如校外教學場地應先核准後始得使用，境外開班計畫表應檢附相關證明文件並於三個月前報核等。
(八)	辦理學生各類學雜就學減免，應於註冊時逕行減免，不得先收費再退費。另應於本部規定時間內，至教育部技專校院學生助學系統整合平台確實填報無誤後，再行辦理核結。
(九)	應提撥學雜費收入百分之三或總收入百分之二以上經費作為學生獎助學金，並依專科以上學校學雜費收取辦法辦理。
(十)	每學期應依專科以上學校學雜費收取辦法，將學校相關雜費資料及財務報表資料上網或更新，並應依技專校院財務資訊公開內容架構表規定格式及內容公開學校財務資訊。
(十一)	針對家庭年收入新臺幣七十萬元以下學生，給予助學金及生活學習助學金。
(十二)	輔導學生辦理就學貸款，應於註冊時同意學生暫予緩繳已辦理貸款之各項費用，經審查不合格者，再行通知補繳各項費用，並應辦理貸款常識之宣導講習。
(十三)	所核定就學貸款海外研修費之申請對象，以本部「學海飛颺」或「學海惜珠」計畫獲獎學生或依據技專校院法第二十九條經核准同時在國內外技專校院修讀學位者(雙聯學位）為限，不包含一般交換學生、短期海外遊學。
(十四)	私立技專校院校院整體發展獎勵、補助款之使用，應依經費使用原則之規定辦理，相關採購程序，應符政府採購法等規定辦理。
(十五)	課程規劃或修正，應於該實學年度（學期）開始前，完成經相關委員會研議，提教務會議通過之程序。
(十六)	購買土地、不動產處或處分校地，應依程序辦理並經本部核准後始得辦理並付款。
(十七)	經本部依私校法第五十五條糾正，限期整頓改善者，應依有關法令或設立許可條件辦理。
(十八)	辦理法人變更登記，應依私立學校法第十三條及同法施行細則第七至十一條等規定及期限辦理。

附件二

應依規定執行之業務項目
(十九)　董事會（包括董事長、董事）應依私立學校法第十五條至第三十三條及私立學校法施行細則等相關法令規定運作。
(二十)　董事會、董事長、董事及校長之任期及改選應依規定辦理。
(二十一) 校地應依原核定計畫使用。
(二十二) 教師資格審查救濟案，應依救濟單位評議決議辦理，而無影響教師權益之情事。
(二十三) 教師資格於學校初審時，應依規定與程序審查，而無致影響教師權益之情事。
(二十四) 教師資格送部複審，應依規定時限及程序辦理，而無影響教師權益之情事。
(二十五) 其他應依相關規定辦理或應依期限內報部者，應在期限內完成。
(二十六) 校內聘任及升等審查辦法牴觸本部法令或大法官解釋等，經本部糾正而未改善，致影響教師權益者。
(二十七) 學校應依勞工安全衛生法設立相關組織、人員及管理制度，實施自動檢查及人員教育訓練，並編列所需預算支應相關工作。
(二十八) 各校開授遠距教學課程，應擬具教學計畫，送課程相關委員會研議，提經教務會議通過後實施，並報教育部備查。
(二十九) 各校應定期評鑑學校所開設遠距教學課程及教學成效，並做成評鑑報告，至少保存三年。
(三十)　學校應成立資安推動組織、訂定資訊安全策略。
(三十一) 建立配合「國家資通安全緊急應變中心」建立緊急通報應變組織，處理資安問題，資安事件於二十四小時內進行通報，並於三十六小時內處理完成。
(三十二) 針對主管、資訊人員、資安人員、一般教職員(技專校院分別各需至少三、六、十六、三小時，學院分別各需至少二、六、十二、三小時)規劃基本時數(含)以上之資訊安全教育訓練。
(三十三) 建立網路、主機、資料庫、網站等系統對外服務申辦作業，並建立安全檢核機制，確認安全無虞後再行開放對外服務，針對已上線系統應每季定期安全檢核。
(三十四) 針對行政人員、教職員等人員網際資訊工具(個人電腦、3G 手機、電子書等)，建立使用安全規範。
(三十五) 針對網路及校務行政系統(含行政用個人電腦)建立實體資安防護設施(如防火牆、防毒、IDS、郵件過濾等系統)，防火牆應建立安全策略，阻絕外部對內網路連線通訊埠，依網路服務申辦作業開放連線。
(三十六) 學校應依廢棄物清理法妥善分類、貯存及處理學校廢棄物，並依水污染防治法妥善處理實驗室及生活污水，並編列所需預算支應相關工作。
(三十七) 學校應依毒性化學物質管理相關法規落實毒性化學物質之管理，並編列所需預算支應相關工作。
(三十八) 規劃及開設與環境教育有關的課程。
(三十九) 學校應落實綠色採購(即採購時優先購買政府認可之環境保護標章產品、再生資源或以其一定比例以上為原料製成之再生產品)。
(四十)　學校應依法核予教職員娩假、陪產假，並應由學校支應教師代課鐘點費。

附件二

應依規定執行之業務項目
(四十一) 學校應依法核予教職員育嬰留職停薪。
(四十二) 依法辦理不適任教師解聘、停聘或不續聘事宜。
(四十三) 建立「校園無菸害」支持環境，實施全面禁菸（於校園設置吸菸位置）或明顯處所標示禁菸標記，禁止於校園供應菸品。
(四十四) 各技專校院應推動春暉專案宣導相關活動，並應編列春暉專案執行經費，落實建立特定人員名冊，且執行防制學生藥物濫用及預防實施計畫暨輔導流程。
(四十五) 各技專校院應鼓勵成立反毒、拒菸「春暉志工」服務團隊及運作，並完成培訓，且實際到校輔導轄區內高中職以下學校反毒、拒菸教育義務服務。
(四十六) 基於維護學生安全，各技專校院應辦理校園安全宣導、學生交通安全研習、相關法律常識講座、賃居生研習、工讀安全教育，並主動協調當地警政消防機關實施安全檢查及實際演練等相關措施。
(四十七) 各技專校院對賃居生應建立賃居服務平台實施訪視（含賃居環境安全檢視與評核），實施學校宿舍安全檢視，對學生駕照及保險實施清查、危險駕駛學生造冊列管，並依規定執行校內外學生違規行為如賭博、偷竊、網路犯罪等之清查。
(四十八) 各技專校院應成立危機處理小組，學校發生突發事件時，啟動危機處理小組運作，迅速處理重大突發事件及通報制度，並建立會議紀錄備查，對媒體披露事件應即時周延處理;另應於每學期初辦理校園師生災害防救宣教及逃生演練活動，並紀錄備查。
(四十九) 學校應訂定學生申訴辦法(要點)，並報教育部核定。
(五十)　訂有推動校園學生憂鬱與自我傷害三級預防工作計畫，並確實執行。
(五十一) 學校性別平等教育委員會之組織與運作需符合性別平等教育法第九條之規定;考績委員會、申訴評議委員會、教師評議委員會之組成應符合性別平等教育法第十六條之規定。
(五十二) 學校應訂定校園性侵害或性騷擾防治規定，並公告周知，其處理校園性侵害或性騷擾事件，應依性別平等教育法第二十至三十五條之規定辦理。
(五十三) 技專校院應輔導學生成立由全校學生選舉產生之學生會及其他相關自治組織，以增進學生在校學習效果及自治能力，其辦法於技專校院組織規程定之。
(五十四) 學校應依本部頒訂校園保護智慧財產權行動方案執行推動智慧財產權相關措施，且每學年度自評表應於規定期限內報部。
(五十五) 技專校院校院與大陸地區學校締結聯盟或為書面約定之合作行為，應依「臺灣地區與大陸地區人民關係條例」及「各級學校與大陸地區學校締結聯盟或為書面約定之合作行為審查要點」規定辦理，並於進行簽約前二個月前，向本部提出申報。
(五十六) 學校應依國民體育法第七條規定開放學校運動設施。
(五十七) 學校應依各級學校體育實施辦法第十八條規定，加強運動安全設施。
(五十八) 學校應提升學生游泳與自救能力，並依各級學校體育實施辦法第十八條第六項規定，定期辦理水上活動安全教育宣導，指導學生預防戲水意外事件之發生。
(五十九) 學校衛生工作應依學校衛生法規定辦理，依該法第六條規定指定單位或專責人員負責

附件二

應依規定執行之業務項目	
	規劃、設計、推動學校衛生工作，並設健康中心之設施，依第七條第一項及第二項規定置護理人員。健康中心設施應符合教育部訂定之設施基準(九十七年五月二十二日台體(二)字第 0970078481C 號令發布)。
(六十)	學校應確依一百年六月七日臺陸字第 1000094868 號函發布之「大陸學生來臺就學與兩岸文教交流提醒事項」，其中應請學校設立陸生輔導專責單位，對兩岸文教交流，應秉持對等、尊重之原則事項辦理。
(六十一)	學校辦理校外實習課程，應確實進行校外實習機構之篩選與評估等周全規劃，並與實習機構明定實習工作項目、津貼、輔導內容及考核項目等，且須有助於提升學生未來就業能力。
(六十二)	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將提審查小組討論。
(六十三)	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，另填報有誤將提審查小組討論。

二、財務行政部分

應依規定執行之業務項目
(一) 應符合私立技專院校校院決算報告之檢查項目。
(二) 學校賸餘款投資應依「私立學校賸餘款投資及流用辦法」辦理。

附件三

103 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 **102 年 9 月 6 日至 102 年 10 月 11 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請交秘書室彙整。**
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：**（校務發展委員會）**

(2)支用計畫與學校整體發展規劃之關聯**（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）**（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**（秘書室）**

（二）**內部專兼任稽核人員名單**與相關會議紀錄**（秘書室）**

（三）獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單**（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）**（秘書室）**

(5)預期成效**（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**（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,須經系務會議、院務會議及專責小組會議審議；另採購項目變更亦須經系務會議、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中長程校務發展計畫所需。

(3)整體發展獎補助計畫執行期間雖為 103.1-103.12,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 月至 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，故自 102 年度起，支用計畫經教育部核定後即將圖書預算登入系統，進行後續請採購程序，惟廠商必須開立當年度 8 月份之後的發票核銷。

6. 資訊軟硬體設備：

(1)建請電算中心協助提供電腦設備及單槍投影機規格及單價，各單位依開立規格編列購置明細。

(2) 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.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.因本校非消耗品係以單價 2,000 元以上才登入保管系統，故編列的改善教學物品單價需為 2,000 元(不含)以上及 10,000 元(不含)以下。

9.檢附 102 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外，如可個別獨立使用效能者，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、除濕機、傳真機或電冰箱等電器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。

附件四

１０２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

經費配置比例符合規定情形	
審查項目	符合情形
學校自籌款占總獎勵補助經費比例應≧10%	■符合 □不符合
經常門、資本門各占總獎勵補助經費 30%及 70%（不包括自籌款，以下各項比例計算亦同）；如有特殊需求須變更經、資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。	■符合 □不符合
獎勵補助經費不得支用於興建校舍工程建築、興建建築貸款利息補助；惟重大修繕維護工程，於支用計畫中敘明理由並經教育部核准後，得於資本門經費 50%內勻支，未經報核不得支用。	■符合 □不符合
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、升等送審等項目占經常門比例應≧30%	■符合 □不符合
學生事務及輔導相關工作經費占經常門比例應≧2%	■符合 □不符合
行政人員相關業務研習及進修占經常門經費比例應≦5%	■符合 □不符合
外聘社團指導教師鐘點費占經常門學輔相關工作經費比例應≦25%	■符合 □不符合
各所系科中心之教學及研究等設備占資本門經費比例應≧60%	■符合 □不符合
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備占資本門經費比例應≧10%	■符合 □不符合
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）占資本門經費比例應≧2%	■符合 □不符合

審查意見

1. 學校已依規定設立專責小組，規劃及彙整獎勵補助經費支用計畫，資本門支用大致能與中長程校務發展計畫連結。101.9.26 會議決定經費分配方式，交由各單位進行細部編列，而後再於 101.11.19 會議討論並作出定案，分配程序大致依相關規範處理。惟 2 次會議分別為 101 年度第 4 次及第 6 次會議，記載是否有誤，抑或第 5 次會議未論及 102 年度預算規劃，非屬審查範圍所致。
2. 獎勵補助經費支用計畫書之編寫詳盡周延，專責小組會議紀錄顯示，學校能參酌前一年度審查意見，積極且認真討論、規劃本年度之經費編列。
3. 經常門預期實施成效之填寫用心，且多能提供具體量化指標；惟資本門各支用項目預期成效內容多重複抄錄，或不甚具體明確：
   (1) 同一使用單位編列之不同軟硬體設施，其預期成效均複製同一段文字，如動遊系購置之優先序#2-18、3-17、4-18、5-11、6-16。
   (2) 部分支用項目與預期成效間之連結不甚具體，如優先序#1-11「教室圖桌椅」、#2-4「液晶顯示器」、#3-6「繪圖卡」等項目，與「增強知識理論與務實致用合一的師資」、「接軌國際發展目標」、「創造多元活潑…的教學措施」、「建置擴充專業數位解析模擬」等成效之關聯何在，均不易直接瞭解。
4. 經常門以往執行成效清楚且周延呈現，值得肯定。惟目錄頁碼編列有誤，實際應為 P.85，非目錄所列之 P.81。

１０２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

5. 資本門經費需求各項設備規格說明（【附表四】至【附表八】）及經常門經費需求明細表（【附表九】）之編寫清楚且詳盡，顯示學校對獎勵補助經費規劃與運用所投入之高度心力，學校對經費執行之用心應可預期。
6. 支用計畫書【附表四】優先序#1-21、4-4、8-9 等均用於購置除濕機，與教學活動較不具直接相關性，恐與「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(4)款：「獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備」之精神不盡相符。
7. 學校「內部稽核實施細則」第 6 條第 2 款，有關「擬定年度稽核計畫」，可考量參酌「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」第 14 條規定，增列「依風險評估結果」等文字。
8. 102 年度經常門總預算 NT$18,267,349 元，其中 66.92%用於改善教學及師資結構，投入比例與一般平均約略相當。另以比例結構觀之，推動研究績效方面編列 43%（研究 30.57%、著作 12.91%）；教師專業成長方面編列 14%（研習 10.82%、進修 0.93%、升等送審 2.17%）；提升教學效能方面編列 10%（改進教學 3.96%、編纂教材 3.73%、製作教具 1.83%）；新聘教師薪資則約 22.60%。整體而言，學校經費配置較偏重於研究成果之產出，對於教師專業成長及教學提升之經費挹注相對較低；而在師資結構改善上，對於外部教師之依賴程度超過內部教師之成長與發展。學校可再審慎思考此一經費配置方式與技職體系發展、學校定位之符合情形，並斟酌投入於協助現有師資成長、教學品質提升之經費充足程度。

１０２年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費核定版支用計畫書審查意見

學校名稱：【04】樹德科技大學

經費配置比例符合規定情形	
審查項目	符合情形
學校自籌款占總獎勵補助經費比例應≧10%	■符合 □不符合
經常門、資本門各占總獎勵補助經費 30%及 70%（不包括自籌款，以下各項比例計算亦同）；如有特殊需求須變更經、資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。	■符合 □不符合
獎勵補助經費不得支用於興建校舍工程建築、興建建築貸款利息補助；惟重大修繕維護工程，於支用計畫中敘明理由並經教育部核准後，得於資本門經費 50%內勻支，未經報核不得支用。	■符合 □不符合
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、升等送審等項目占經常門比例應≧30%	■符合 □不符合
學生事務及輔導相關工作經費占經常門比例應≧2%	■符合 □不符合
行政人員相關業務研習及進修占經常門經費比例應≦5%	■符合 □不符合
外聘社團指導教師鐘點費占經常門學輔相關工作經費比例應≦25%	■符合 □不符合
各所系科中心之教學及研究等設備占資本門經費比例應≧60%	■符合 □不符合
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備占資本門經費比例應≧10%	■符合 □不符合
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）占資本門經費比例應≧2%	■符合 □不符合

審查意見

1. 學校 102 年度獎勵補助款金額為 NT$51,558,295 元，自籌款預估 NT$6,702,580 元（約占 13.00%），總計 NT$58,260,875 元，經、資門分別占總預算 29.62%、70.38%：
   (1) 經常門經費主要運用於改善教學及師資結構項目，約占 66.34%，大致能與「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(5)款第 1 目所訂使用原則相呼應。
   (2) 資本門經費以教學及研究設備為優先規劃，約占 79.11%；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等約占 13.46%，如能落實於執行層面，應有助於校內教學研究相關軟硬體設施及資源之強化與提升。
2. 【附表四】優先序#11-1「CO2 焊機」、12-2「真空成型機」之規格說明提及特定來源地－日本、德國。考量「政府採購法」第 26 條所規範之精神，實際執行時如能提供其必要性之相關內容說明，應較為妥適。
3. 【附表十】優先序#2-7 項目名稱為「傳真機」，用途說明欄顯示係供視傳系「教學使用」，兩者之對應關係未盡明確；另優先序#3-8 亦為類似情形。建議用途說明宜儘量具體呈現，以利充分瞭解其購置之必要性與合理性。
4. 【附表四】優先序#1-26「公版網站系統」，係用於建置「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」，屬於系務行政用途，以獎勵補助款（含自籌款）支應恐不甚合宜。

１０２年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費核定版支用計畫書審查意見

學校名稱：【04】樹德科技大學

5. 依教育部 102.2.8 臺教技(三)字第 1020023625 號函，本獎勵補助經費不得支用於工程款項，各類請採購、標案、財產登錄、會計項目及憑證等相關文件均不得出現「工程」字樣；建議容易令人產生誤解之類似字眼亦請避免，如：【附表四】優先序#2-4 之規格欄位出現「施工」字樣。
6. 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」第 10 點第(7)款規定，自 102 年度起獎勵補助款（含自籌款）所稱之執行完竣，係指「已完成核銷並付款（配合政府會計年度，曆年制每年 1.1 至 12.31）」，提醒學校特別留意相關執行時程之控管，避免實際執行時發生違反規定情事。
7. 【附表十一】優先序#5-2、6-1 規劃用於購置「智慧型手機」，依其所列用途說明，顯示係供資管系「學生專題製作使用」，有待確認其實際使用情形，是否確為課程操作之用，而非移作一般通訊用途；另【附表四】優先序#2-7、3-11、4-6；【附表十一】優先序#3-1 等亦為類似情形。
8. 部分預計採購項目之規格呈現有再加強提升空間，如：【附表四】優先序#1-7 之預估單價高達 NT$950,000 元，規格說明卻相對簡略許多，無法確認其預估價格之合理性與必要性；#10-6 僅填「100 吋（同等級或以上）」…等。建議宜具體敘明所需規格及功能，以為採購時之依據，進而確保實際購置之設備功能符合使用單位需求。
9. 【附表四】優先序#1-9「多功能語言教室設備」似包含部分可單獨使用之細項設備，如：系統控制主機、語言系統專用類比數位轉換器、數位儲存系統…等，是否屬於「整組設備（需整組搭配方能使用之設備）」，有待進一步釐清與確認；另優先序#2-5、2-14…等亦為類似情形。
10. 【附表四】優先序#1-10、2-8…等軟體，有待確認其授權使用年限是否在 2 年以上；若未達 2 年，則不符資本門認列原則（單價 1 萬元以上且耐用年限在 2 年以上），應依「財物標準分類」改列於經常門其他項之「軟體訂購費」。如有變更經、資門歸類，並請留意調整後之各項支用比例是否仍符合要點規定。
11. 【附表四】優先序#7-9、8-6、9-5、10-5、11-5、12-6、13-5 等為證照模擬考試題庫，以其項目名稱及規格內容觀之，似較屬於教學資源，而非電腦軟體或系統；如確係如此，以列入【附表六】之軟體教學資源較為合宜。請學校確認上述設施之實際用途，並予編入合適之經費支用項目；如有變更歸類，並請留意調整後之各項支用比例是否仍符合要點規定。
12. 【附表六】優先序#3 勾選為「其他」，惟未依「購置內容」之欄位說明，加註具體採購內容，僅籠統說明為「供全校師生閱覽」，無法確認其經費編列、歸類之合理性與正確性。

附件五

103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

學　校（請加蓋學校關防）			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（**103**）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（103）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、行政人員相關辦法

（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（**100~102**）經常門改善教學及師資結構情形

二、最近 2 年（**101~102**）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（填表金額以整數爲準，小數點不予計算）

103 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 □是，$＿＿＿＿＿＿＿＿，占資本門 ＿＿＿＿＿＿＿＿%（註三） □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)	$	%	$	%	
	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：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：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：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。
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，如爲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」分爲省水器材、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。

附表九

經常門經費需求項目明細表※

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	與中長程計畫具體連結	備註
合　計						

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作…等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

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」分爲資訊器材、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

樹德科技大學 102 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：102 年 09 月 03 日（星期二）11 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		國企系暨會議展覽學位學程助理教授	陳思慎	
副校長	謝文雄		資管系助理教授	余振國	
主任秘書兼校發會執行長	盧圓華		資工系副教授	李景立	
教務長	蔡武德		電通系助理教授	欉振萬	
學生事務長	顏世慧		室設系助理教授	王韡儒	
總務長	宋鴻麒		流設系助理教授	鄭秋月	
圖書館館長兼電算中心主任	蘇怡仁		視傳系助理教授	陳政昌	
人事室主任	陳協勝		建環系助理教授	駱建利	請假
會計主任	陳麗惠		產設系助理教授	劉念德	
研發長	李彥頤	請假	動遊系助理教授	陳俊瑋	
經管所助理教授	廖冠傑	請假	表藝系暨藝管學程助理教授	李鈺玲	
金融系助理教授	陳俊傑		應用設計研究所助理教授	楊明家	
企管系助理教授	張曉欽		兒家系助理教授	劉蔚萍	
休管系助理教授	黃心維		應外系講師	劉冠麟	
運管系副教授	吳貴彬		性學所教授	陳國彥	
行銷系助理教授	胡寬裕		通識教育學院助理教授	陳立夫	

休運　　林秉毅

應出席委員：33人，實際出席委員30人

樹德科技大學 102 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：102 年 09 月 03 日（星期二）11 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：

總務處採購組組長	李繼尊	請假			
會計室組長	孫錦榕				
總務處採購組	陳麗娟				
總務處採購組	周佳君				
總務處採購組	董惠禎				
總務處採購組	洪春筑				
研發處副研發長		高國陵			

樹德科技大學102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102年11月25日奉副校長代理校長核准備查在案

時　　間：102年11月14日（星期四）中午12時10分

地　　點：行政大樓3樓A308

主 持 人：朱元祥校長

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表　　記錄：高慧芳

壹、 主席致詞

各位委員大家好！今天我們整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議有二個議案做討論。

貳、提案討論

第一案　　提案單位：總務處採購組

案由：102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)」變更修正及標餘款新增案。

說明：

一、依中華民國 101 年 7 月 17 日臺技(三)字第 1010124995B 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 102 年度整體發展獎補助經費執行表(詳附表一，P.1)、「資本門教學儀器設備規格」(詳 P.2-P.8)、「資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格」(詳P.9)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 P.10)等變更彙總表。

討論事項：

一、優先序2-19「數位攝錄影機」原規格無法購置，因為拍攝教學用以動態為主，故修正規格內容以符合實際需求，並修正為實際訪價之金額。

二、優先序32「語言系統數位式學習機」，原訂單價及數量誤植為整批設備之總價，故申請變更數量及單價，總金額不變。

三、優先序「個人電腦」，因名稱於單位彙整時誤植故申請修正為「MAC Book Air」，並修正為較新的規格，以符合專題製作所需，此款體積輕薄適合學生外

出參加競賽或展覽時攜帶。

四、優先序39「數位教材使用者APP介面」，因已採購igtplus(播客系統)軟體可以提供教師成立教學社群及建立電子書數位教材，且此項軟體已支援IOS/Window/Android系統，故變更刪除此項目。將經費流出至優先序49新增購置「多媒體學習應用系統」使用。

五、優先序46「電腦教室機櫃及穩壓器」，原名稱包含二項設備故分列說明，原規格內容包含網點佈設，因較屬於工程故刪除以其它經費施作，並修正實際訪價之金額。

決議：本次變更修正案依所提之變更，修正後通過。

第二案　　提案單位：會計室

案由：審議各單位提列「103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102年9月3日102年度第3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表(P.11-P.13)。

二、資本門支用明細詳如以下：

1、各所系科中心教學儀器設備支用明細，請詳附件一(P.14-P.40)。

2、圖書館自動化及圖書期刊、教學軟體支用明細，請詳附件二(P.41)。

3、教學研究及學生事務與輔導相關設備支用明細，請詳附件二(P.41-P.43)。

4、其他設備支用明細，請詳附件二(P.43-P.44)。

5、教學儀器設備標餘款支用明細，請詳附件五(P.59-P.61)。

三、經常門支用明細詳如以下：

1、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，請詳附件三(P.45-P.48)。

2、行政人員相關業務研習及進修支用明細，請詳附件三(P.48)。

3、新聘教師薪資支用明細，請詳附件附件三(P.49)。

4、學生事務與輔導相關經費明細，請詳附件三(P.49-P.51)。

5、改善教學之相關物品支用明細，請詳附件四(P.52-P.58)。

討論事項：

一、103年度預估獎勵補助經費為51,600,000元，加上配合款17,492,400元，總經費

為58,308,000元，經費分配為資本門70％、經常門30％，資本門40,815,600元、經常門17,492,400元。資本門與經常門實際編列總金額都符合比例，實際編列數各項目間只有些許微調。另外，管理學院與應用社會學院未編列標餘款預算。

二、管理學院在院務會議時候是有討論標餘款，會後將再補送相關資料。

三、各單位所提的資本門經費需求項目規格上有問題的地方：

1、很多單位使用「套」、「式」、「組」當作採購單位，單價又比較高，在財產採購與管理上會比較有問題。

2、規格內容編寫的含糊，不恰當。

3、資本門單價臨界在1萬元邊緣，實際採購時會變成經常門。

4、項目名稱不洽當。

5、同樣產品，價格有差價。

6、項目名稱與預期目標不符。

四、附件一至附件五的內容，有疑義的部分：優先序1-4「可攜式眼動系統」、優先序1-6「視訊多媒體平台」、優先序1-19「保險神通基本版」、3-3「機器人模組」、5-2「電腦還原系統」…等等，項目名稱與規格有問題。其他設備優先序1至7項目名稱有誤植。

決議：

一、請管理學院與應用社會學院會後再補送標餘款相關資料。

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。

三、電腦設備規格會後請電算中心協助檢視規格內容，將有差異的部分highlight出來，以利辨識電腦設備規格不同處。

參、 臨時動議

散會(13：45)

102年度整體發展獎補助經費執行表　　附表一

項次	經費項目	支用計劃(變更後)		實際決標		未決標(餘款採購)		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
1	教學儀器設備(支用計畫附表四，原金額3,2436,660元)-經第3次專責會議變更流入"圖書自動化設備經費"餘款$35,060元及其他項目規格經費"餘款200,851元增加使用。	32,672,571	79.68%	30,613,397	74.66%	970,760	2.37%	1,037,751	2.53%	50,663	0.12%
2	資本門經費需求圖書自動化設備規格(支用計畫附表五，原金額172,400元)-經第3次專責會議變更流出餘款35,060元故本項變更後金額爲137,340元。	137,340	0.33%	137,340	0.33%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3	資本門經費需求軟體教學資源規格(支用計畫附表六)	5,347,915	13.04%	5,346,016	13.04%	0	0.00%	0	0.00%	1,899	0.00%
4	資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格(支用計畫附表七)	827,301	2.02%	803,690	1.96%	0	0.00%	23611	0.06%	0	0.00%
5	資本門需求其他項目規格(支用計畫附表八，原金額2,218,851元)-經第3次專責會議變更流出餘款200,851元故本項變更後金額爲2,018,000元。	2,018,000	4.92%	2,018,000	4.92%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	合計	41,003,127	100%	38,918,443	94.92%	970,760	2.37%	1,061,362	2.59%	52,562	0.13%
6	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)	807,529	\	787,283	\	0	\	511,450	\	-491,204	\

註:

1.待本次申請變更之設備執行完畢後，資本門產生之所有餘款將以備案(依序)及"資本門經費需求軟體教學資源規格"執行至盡。

2.上表所列之項次6經常門經費因原資本門優先序30執行單價金額未達一萬元故變更由經常門支應，本項經常門經費已全數決標，超出本支用計劃金額491,204元，建議由人事獎補助經費流入增加使用。

102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	
2-19	數位攝錄影機	32GB內建記憶體 、2000萬畫素靜態拍攝、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	31,879	31,879	應設所	2-19	數位攝錄影機	32GB內建記憶體、3.0吋LCD螢幕、10倍光學變焦、F1.8大光圈、全方位防手震功能、32G記憶卡、原廠電池、腳架(同等級或以上)	1	29,750	29,750	應設所	因無法以原規格購置，故修正規格內容且符合實際需求，並修正為實際訪價之金額。
30	專業繪圖卡	通過專業軟體認證、記憶體1GB同級品含以上	53	11,000	583,000	室設系	30	專業繪圖卡	通過專業軟體認證、記憶體1GB同級品含以上	53	0	0	室設系	1.為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-2)。 2.因決標單價不到一萬元故變更至經常門優先序12支應。

102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	
32	語言系統數位式學習機	語言系統數位式學習機(含學生端音頻面板及纜線)(同等級或以上)	1	233,901	233,901	應用外語系	32	語言系統數位式學習機	語言系統數位式學習機(含學生端音頻面板及纜線)(同等級或以上)	9	25,989	233,901	應用外語系	1.為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-4)。 2.原訂單價及數量誤植為整批設備之總價，故申請變更數量及單價，總金額不變。

102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	
38	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）(同等級或以上)	7	53,000	371,000	資工系	38	MAC Book Air	MacBook Air 1.3GHz 雙核心 Intel Core i5，Turbo Boost 可達 2.6GHz 8GB 1600MHz LPDDR3 SDRAM 256GB 快閃儲存裝置 背光鍵盤與使用手冊 MacBook Air / 13吋 MacBook Pro 的 AppleCare 全方位服務專案 - 自動註冊 共3年 同等級或以上	7	53,000	371,000	資工系	1.為餘款新增項目(原支用2-2)。2.因名稱於單位彙整時誤植 故申請修正，且修正為較新的規格，雖然CPU速度較慢，經重新評估考量後，符合專題製作所需，此款較輕薄適合學生外出參加競賽或展覽時攜帶。

102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	
39	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	300,000	300,000	會展學程	39		刪除		0	0	會展學程	1.原為餘款新增項目(原支用2-3)。2.因本系已採購igtplus(播客系統)軟體可以提供教師成立教學社群及建立電子書數位教材，且此項軟體已支援IOS/Window/Android系統，故變更刪除此電子書APP介面軟體。3.此項經費流出至優先序49新增使用。

102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	
							49	多媒體學習應用系統	多媒體學習應用系統25套、多媒體學習應用系統控制端1套、專業考試管理平台1套、專用款耳機麥克風26支　（同等級或以上）	1	300,000	300,000	會展學程	1.新增購置多媒體學習應用系統，此系統可以增進本系推動提升學生英文能力的目標，同時可以搭配現有英文學習數位平台改進商用英文快速循環教學的方法，該系統可以模擬全民英檢及多益檢測，並可協助教師教學多向廣播，增進教學特色。2.此項經費由優先序39流入使用。

102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	
40	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	56,000	56,000	通識教育學院	40	數位攝影機	儲存格式 Full HD 投影系列高畫質 、儲存空間 96GB 內建記憶體、鏡頭焦段 / 光圈 26-260mm/F1.8-F3.4 光學 / 數位變焦 10 倍 / 120 倍、最高影像解析度 2410 萬 、最大100吋投影功能、防手震、含腳架與原廠背包（同等級或以上）	1	54,800	54,800	通識教育學院	1.餘款新增項目(原支用2-4)。2.原規格已停產，故修正規格內容。3.修正為經實際訪價後金額54,800元。

102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	
46	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(同等級或以上)	1	83,000	83,000	運籌管理系	46	電腦教室機櫃及穩壓器	8U壁掛式機櫃含5米機架式電源組(125V/15A)同等級或以上 (含安裝)	1	10,300	10,300	運籌管理系	1.為餘款新增項目(原支用4-1)，因原名稱包含二項設備故分列說明。2.原規格內容包含網點佈設，因較屬於工程故刪除以其它經費施作。3.修正為實際訪價之金額。
									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)。(同等級或以上)	1	38,000	38,000		
變更項目金額小計					1,658,780		變更項目金額小計					1,037,751		

102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)附表七-資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格

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	
							23	單眼相機	(1) APS-C 尺寸 1610 萬畫素 CMOS Exmor (2) 感光元件新型 BIONZ影像處理器 (3) 3吋 180 度翻轉螢幕觸控螢幕 (4) 內建 WiFi (5) 16-50mm變焦鏡組 含SDHC16GB*1、VCT-MP1三腳架、支撐背袋、迷你腳架收納袋、sony專用袋、充電電池組(NP-FW50)、電源適配器、肩帶、閃光燈(HVL-F7S)、閃光燈盒 原廠保固18個月 註冊後延保6個月 同等級或以上	1	23,611	23,611	學生社團、學務處	為餘款新增，故進行添購社團所需器材。
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					23,611		

102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	
1-20	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	2,041	2,041	兒家系	1-20		刪除		0	0	兒家系	原規劃之小型研討室空間，因已從其他教室移進可移動式之鐵櫃，已無增購之需要，故變更刪除。
3-7	磁性玻璃白板	180公分*120公分(同等級或以上)	1	7,612	7,612	兒家系	3-7		刪除		0	0	兒家系	原規劃之小型研討室空間，因已從其他教室移進可移動式之白板，已無增購之需要，故變更刪除。
							12	專業繪圖卡	通過專業軟體認證、記憶體1GB同級品含以上	53	9,650	511,450	室設系	為第3次專責會議餘款新增項目(原支用1-2)，原為資本門優先序30因決標單價不到一萬元故變更由此經常門支應。
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					511,450		

附表一

103年度整體發展獎勵補助經費支用預計分配表

102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13%	總計
14,606,983	36,951,312	51,558,295	6,702,580	58,260,875

103年度預估獎補助經費為51,600,000元(102年度核撥數51,558,295，預計少許增加)，預計經費分配(資本門70%、經常門30%)，103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
14,618,798	36,981,202	51,600,000	6,708,000	58,308,000

類別	資本門70%	經常門30%	合計
獎補助款	36,120,000	15,480,000	51,600,000
配合款	4,695,600	2,012,400	6,708,000
小計	40,815,600	17,492,400	58,308,000
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%

資本門實際編列明細

項目	規定比例下限	103年度計畫-補助款預計提列金額	103年度計畫-補助款比例	103年度計畫-配合款預計提列金額	103年度計畫-配合款比例	103年度計畫實際編列金額-補助款	103年度計畫實際編列金額-配合款	103年度計畫實際提列金額合計	實編數-分配金額
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】	29,491,981	81.65%	2,837,551	60.43%	29,491,981	2,780,373	32,272,354	(57,178)
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】	4,941,216	13.68%	557,368	11.87%	4,941,216	557,368	5,498,584	0
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】	740,460	2.05%	83,582	1.78%	740,460	83,582	824,042	0
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。）		946,343	2.62%	1,217,099	25.92%	946,343	1,274,277	2,220,620	57,178
合計		36,120,000	100.00%	4,695,600	100.00%	36,120,000	4,695,600	40,815,600	0

經常門實際編列明細

項目	規定比例下限	103年度計畫-補助款預計提列金額	103年度計畫-補助款比例	103年度計畫-配合款預計提列金額	103年度計畫-配合款比例	103年度計畫實際編列金額-補助款	103年度計畫實際編列金額-配合款	103年度計畫實際提列金額合計	實編數-分配金額
新聘教師薪資		3,591,360	23.20%	466,475	23.18%	3,591,360	461,385	4,052,745	(5,090)
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】	10,269,432	66.34%	1,335,227	66.35%	10,269,432	1,335,227	11,604,659	0
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】	493,812	3.19%	63,592	3.16%	493,812	63,592	557,404	0
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】	400,932	2.59%	53,127	2.64%	400,932	80,125	481,057	26,998
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		724,464	4.68%	93,979	4.67%	724,464	72,071	796,535	(21,908)
合計		15,480,000	100.00%	2,012,400	100.00%	15,480,000	2,012,400	17,492,400	0

103年度整體發展獎補助經費各單位實編金額彙總表-資本門

項目	單位	系別	102(3)專責小組會議決議分配比例	102(3)專責小組會議決議分配金額	103單位實編金額	103單位實編金額比例	實編數-分配金額	備註
一、教學儀器設備	管理學院	企管系	25.55%	10,426,921	970,000	25.42%	(51,931)	明細詳附件一
		金融系(所)			1,046,000			
		休觀系			3,581,400			
		國企系			1,245,450			
		運管系			1,103,000			
		行銷系			1,141,500			
		休運系			572,640			
		經管所			715,000			
		會展學程			-			
		管理學院小計			10,374,990			
	資訊學院	資管系(所)	11.87%	4,845,033	1,615,400	11.89%	6,516	
		電通系(所)			1,614,849			
		資工系(所)			1,621,300			
		資訊學院小計			4,851,549			
	應用社會學院	應用社會學院	6.08%	2,480,839	-	6.08%	(9)	
		應外系			770,000			
		兒家系(所)			499,830			
		性研所			1,211,000			
		資訊學院小計			2,480,830			
	設計學院	室設系暨建室所	26.21%	10,697,195	1,766,200	26.21%	280	
		建環系			-			
		流設系			1,766,200			
		視傳系			1,766,200			
		產設系			1,765,975			
		動遊系			1,766,200			
		演藝系			1,766,700			
		應設所			100,000			
		藝管學程			-			
		設計學院小計			10,697,475			
	其他單位	通識教育學院	1.85%	756,511	756,510	1.85%	(1)	
		電算中心	7.65%	3,123,033	3,111,000	7.62%	(12,033)	
一、教學儀器設備合計			79.21%	32,329,532	32,272,354	79.07%	(57,178)	
二、圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體	圖書館		13.47%	5,498,584	5,498,584	13.47%	-	明細詳附件二
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		2.02%	824,042	824,042	2.02%	-	
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		5.30%	2,163,442	2,220,620	5.44%	57,178	
總計			100.00%	40,815,600	40,815,600	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

103年度整體發展獎補助經費各單位實編金額彙總表-經常門

經費項目	102(3)專責小組會議決議提列金額	103單位實編金額	103單位實編金額比例	實編數-分配金額	備註
（一）獎助教師項目					明細詳附件三
教師編纂教材	652,064	652,064	3.73%	0	
製作教具	320,916	320,916	1.83%	0	
研究	5,347,024	5,500,024	31.44%	153,000	
研習	1,770,432	1,766,682	10.10%	(3,750)	
進修	227,803	227,803	1.30%	0	
著作	2,258,873	2,105,873	12.04%	(153,000)	
升等送審	335,250	339,000	1.94%	3,750	
改進教學	692,297	692,297	3.96%	0	
獎助教師合計	11,604,659	11,604,659	66.34%	0	
(二)改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	818,443	796,535	4.55%	(21,908)	明細詳附件四
（三）行政人員研習、進修	557,404	557,404	3.19%	0	明細詳附件三
（四）新聘教師薪資	4,057,835	4,052,745	23.17%	(5,090)	
（五）學生事務與輔導相關經費	454,059	481,057	2.75%	26,998	
合計	17,492,400	17,492,400	100.00%	0	

103年度改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)編列金額表

單位	102(3)專責小組會議決議提列金額	103單位實編金額	103單位實編金額比例	實編數-分配金額	備註
管理學院	299,959	298,260	37.44%	(1,699)	明細詳附件四
資訊學院	139,381	132,730	16.66%	(6,651)	
應用社會學院	71,368	58,180	7.31%	(13,188)	
設計學院	307,735	307,365	38.59%	(370)	
合計	818,443	796,535	100.00%	(21,908)	

103年度標餘款編列金額表

單位	102(3)專責小組會議決議提列金額	103單位實編金額	103單位實編金額比例	實編數-分配金額	備註
管理學院	1,380,080	-	-	(1,380,080)	明細詳附件五
資訊學院	2,000,000	1,992,800	55.77%	(7,200)	
應用社會學院	328,308	-	-	(328,308)	
設計學院	1,415,378	1,445,400	40.45%	30,022	
通識教育學院	136,234	135,244	3.78%	(990)	
合計	5,260,000	3,573,444	100.00%	(1,686,556)	

附件一

103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（＊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	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	備註
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-AI0002-02-01-01	463	1-1	個人電腦	一、個人電腦 1.Intel Core i7-3770 3.4GHz 、2.8GB 記憶體 DDR3 1600 (4GB *2)、3.晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上、4.1TB SATA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 Multi、7.300W(足) POWER (含)以上、8.Windows 7 隨機版作業系統、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固(主機需通過環保標章)、11.(同等級或以上) 二、21.5型LED寬螢幕1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920*1080 、3.三年保固(需通過環保標章)、4.面板含防刮裝置、5.(同等級或以上)	122	套	25,500	3,111,000	更換LB111及LB209電腦教室設備	行政諮詢組	提供優良教學環境	
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	257-258	1-2	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz 8GB記憶體DDR3 1600*4GB*2) 晶片組:Intel Q 77 Express Chip(含)以上 1TB SATA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 Windows7隨機版作業系統 主機需通過 BSMI、FCC'; 21.5型LED螢幕解析度1920*1080 三年保固(需通過環保標章)面板含防刮裝置(同等級或以上) ; 電腦顯示卡GT640 2G DDR3 128bit ; 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)(相同等級規格或以上)	62	套	28,200	1,748,400	汰換不敷使用之電腦設備,使教學使用更能符合效應	動遊系	許多軟體需在效能較高的電腦下執行,為跟上科技進步,亦須汰換老舊之電腦設備	
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-DA7103-04-02	184	1-3	電腦主機	Intel Core i7-3770 3.4GHz 、8GB 記憶體 DDR3 1600 (4GB *2)、晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上、1TB SATA硬碟、嘸易維護系統-多重鏡像版、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 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)	65	台	23,500	1,527,500	教學實習	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	
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-DB3106-01-02	297	1-4	可攜式眼動系統	1. 獨立式眼動儀主機、2.StudioProfessional Edition分析軟體、3.其他相關配件、4.系統操作平台(同等級或以上)	1	套	1,200,000	1,200,000	建置性心理實驗室教學設備	性學所	改善教學環境及品質	
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-DA1103-04-02	181-182	1-5	電腦主機	Intel Core i7-3770 3.4GHz、8GB 記憶體 DDR3 1600 (4GB *2) 、晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上、1TB SATA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 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)	51	台	21,000	1,071,000	L0834電腦教室於2009年購置，需電腦硬體設備汰舊換新	資管系	擴充教學設備，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	促進現有設備器材資源共享	C3-DA4103-04-01	134	1-6	視訊多媒體平台	46"工業橋接顯示面板(3台) 1. 46”工業顯示器, 兩片合併寬度0.56cm以下、2. 像素間距 0.53 * 0.53mm、3. 亮度700cd/m2 以上、4. 輸入端子 HDMI * 2 , DVI-D *1 , DP *1 、5. 10000:1對比、6. 1203mm * 578 * 96mm 可嵌入尺寸、7. 可傳送數位菊鍊&樞軸顯示。 影像傳輸橋接平台(9組)、音頻處理系統(1組)型式：1只8吋(含)以上低音單體，1只1吋(含)高音單體喇叭 · 2.承受功率：200瓦(含)以上、3.頻率響應：55HZ(含)以下～20KHZ(含)以上、4.最大音壓：全功率時119 d B (含)以上、5.內建數位迴音效果器、6.內建左右主輸出七段圖形等化器x2組、7.型式：A.EIA 330W*2(含)以上,4歐姆時、B.7+2組(含)以上MIC/LINE輸入、C.4組(含)以上立體輸入、D.1組(含)以上TAPE輸出／入 (同等級或以上)	1	套	710,000	710,000	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	提升教學品質	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	128-129	1-7	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 、主機 1TB 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。、300W(足) POWER (含)以上、Windows 7 Home 隨機版作業系統、加裝還原卡、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)，含原廠三年保固,需通過環保標章,面板含防刮裝置 同等級或以上	20	套	28,000	**560,000**	提供研究生學習及資料分析	經管所	提昇學習成效	
建置具商業營運機能之實務工坊	推動系辦產業實務工坊	建置六間實務工坊	C4-DD3115-01-01	248	1-8	打樣整經機	SW550 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、整經機器內含控制用電腦 / 硬碟 / 鍵盤 / 滑鼠 / LCD 營幕及其它必要配備或同級品以上。	1	台	500,000	**500,000**	教學使用	流行設計系	提升教學品質	
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	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	301	1-9	多功能語言教室語言系統桌上型數位式學習機	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)	18	台	26,000	**468,000**	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	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	全校校訂必修英文、華語及第二外語課程
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	301	1-10	多功能語言教室語言系統控制主機	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	156,000	**156,000**	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	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	全校校訂必修英文、華語及第二外語課程
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	242	1-11	數位模擬解析電腦教室桌椅	升降調整桌G3100*180及二張曲木皮電腦椅(一組)(同級品含以上)	33	組	14,000	**462,000**	更換數位模擬解析電腦教室課桌椅	室設系暨建室所	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。	電腦教室D0525
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	146-147	1-12	Functional Trainer複合式運動訓練機	Weight Stack: 103 kg / 228 lbsShipping Weight: 376 kg / 830 lbs.、Overall Dimensions (L x W x H): 107 x 180 x 208 cm / 42" x 71" x 82"、尺寸：長172x寬111x高235公分、重量：1843.5磅/837公斤(同等級或以上)	1	台	300,000	**300,000**	體適能中心主要器材提供師生使用、專業課程教學、培訓考取證照使用	休運系	專業課程必須器材亦提升課程教學品質	
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-DC1101-01-06	303	1-13	QCPR全身心肺復甦嬰兒(單機版監測儀)	1. 可模擬訓練心肺復甦術之全身式嬰兒、2. 順應2010新版AHA指導準則設計、3. 可監測即時心肺復甦訓練品質狀態，包括:胸外按壓深度(depth)、回彈與否(recoil)、頻率(rate)、通氣量(volume)、4. 可檢視心肺復甦品質成果，包括胸外按壓分數、通氣分數、總共花費時間、胸壓時間比。方便課後回饋討論(Debrief)。	5	台	55,000	**275,000**	汰換舊款cpr娃娃	兒家系	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	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	121	1-14	桌上型攪拌機	升降式、1.1/4馬力、2.淨重28公斤、3.齒輪驅動三段變速、4.8L攪拌鋼及配件各1只、5. 110V或220V三段變速、6.升降式(同等級或以上)	16	台	16,000	256,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
規劃與整合面向	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	186	1-15	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2M、4.支援USB Host與Device存取、5.終身保固(同等級含以上)	12	台	18,000	216,000	支援學生專題製作、校外競賽，補齊L0640實驗室設備	電通系	改善教學設備，提昇教學品質	支援學生專題製作、校外競賽
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	244	1-16	PC教學廣播設備	單向式電腦廣播教學系統(含教師端1台+學生端控制點60台)，支援影像與聲音廣播，純硬體設計，使用UL-2919高隔離串接式設計線路。支援 DDC2B 功能，點對點的 VGA 解析度可達 1920x1440，以上含安裝佈線。(同等規格或以上)	1	式	213,200	213,200	配合電腦教學課程使用，讓教師的電腦畫面及聲音即時傳送到所有學生的電腦螢幕及喇叭上	視傳系	提昇3d及影音課程教學示範效率，解決目前以軟體廣播學生端授權數限制問題	
整合(內部資源、外部資源)	資源整合	教學空間與設備共享，依本院器材管理辦法之實施與檢討	B3-CA0003-01-01	325	1-17	作品展示櫃	木製活動展示櫃 尺寸高190cm*寬90cm*深40cm，含輪子及LED投射燈。(同等級或以上規格)	11	座	19,000	209,000	舉辦作品展及競賽相關活動，強化且提昇潛在課程，並展示學生優秀作品。	通識教育學院	提昇教學空間之運用效能。	
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	126	1-18	個人電腦	中央處理器Core i7-3770、晶片組：Intel Q77、記憶體：8G(4G DDR3 1600*2)、硬碟:1TB SATA、顯 示：顯示卡、電 源：３００w、燒錄機：24X DVD-RW、作業系統：Windows 7家用版、配件：原廠有線鍵盤滑鼠組、擴充卡:伸峰選原卡,版本WINDOWS 7以上 、原廠保固三年。螢幕：21.5型LED寬螢幕(需與主機同一廠牌)、解析度1920*1080 、面板含防刮裝置、三年保固(需通過環保標章)(等同規格或以上)	6	套	30,500	183,000	實驗室教學及學生上課用	行銷系	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	C3-DA5103-04-02	148-149	1-19	保險神通基本版	基本版 60人授權 (客戶管理、客戶關係管理、親屬管理、保單檢視、報表功能之功能)	1	套	168,000	168,000	教學使用	金融系	提供金融系(所)教學軟體之使用	
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-DD8111-01-02	262	1-20	32CH數位錄音座	32個輸入通道，每個通道：XLR麥克風和¼“線路輸入、High-headroom A級XMAX麥克風前置放大器、48輸入 x 34 輸出、IEEE1394B介面、(24-bit/44.1 kHz and 48 kHz)錄音介面、可支援ASIO及Core Audio的工作環境，支援軟體有Pro Tools, Cubase, Sonar，可用於現場、內建24個專用混音總線、14個輔助輸出和模擬輸出、4 內部群組輸出、模擬輸出的4個群組、帶模擬輸出的立體聲左右聲道、4個群組的總線，每個平衡TRS輸出對講系統麥克風電平控制、輸出選擇（輔助輸出，主）通話按鈕、後面板修剪控制和連續48V幻像電源的XLR麥克風輸入(同等級或以上)	1	組	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	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	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	255	1-21	電腦主機	1.處理器：Intel Xeon E5-1620 、2. 記憶體：4G DDR3、3. 硬碟：1TB、4. 高倍速DVD燒錄器、5. 需通過BSMI、FCC、CE等安規,非組裝機,原廠三年保固,需通過環保標章、6. 需含作業系統 (同等級或以上)	2	台	50,000	**100,000**	教學用途	應設所	提供學生創作研發，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	促進現有設備資源共享	C3-DA3103-04-01	140	1-22	網路交換器	1. 網路至少(含)以下介面：24埠10/100/1000 Base-TX、本身提供24個自動偵測(Auto-Sensing) 10/100/1000Base-T埠(含)以上、4-port GbE，支援1000BASE-T SFP、SX (多模)、LX (單模) 或ZX (單模)、2.Switching Capacity：至少56Gbps(含)以上、3.Throughput：至少42Mppps(含)以上、4.MAC管理：至少16K MAC Address Table、5. Power Connectors：100/240 VAC、 6.支援LACP、7.支援ARP、8.支援VLAN、9.支援LLDP、10.有網路管理功能、11.SNMP：v1，v2c，v3、12.支援ACL (RACL) – 對內及對外、13.尺寸：需為標準19"機架式尺寸、14.含網路設備安裝測試，原廠三年保固，得標廠商須於驗收時提供原廠(或原廠在台分公司)連帶保固證明正本 (同等級或以上)	4	台	24,750	**99,000**	更新電腦教室網路設備	運管系	增加網路及廣播教學之效能，提高同學學習效果	
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	131	1-23	影音剪輯軟體	威力導演 11 極致版 校園授權 科系授權 (可安裝120台以內)　同等級或以上	1	套	70,000	**70,000**	提供多媒體課程使用	企業管理系	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	250	1-24	噴砂機	1.噴砂室空間:L700*W600*H700MM2.佔地空間:L750*W1000*H1800MM3.硼鋼噴嘴§7一只4.三通接座一只5.調壓器一只6.電磁閥一只7.腳踏開關一只8.壓力錶一只9.電源保護開關1組10.集塵布管3支11.集塵馬達1/4HP一台12.小袖套1雙13.防水防塵照明燈一只14.外掛風槍1組15.橡膠手套1只16.電壓380V三相(同級或以上)	1	台	52,500	**52,500**	金工教學使用	產設系	提升教學品質	
提升教師教學品質	鼓勵教師開發創新教材	提供教師教學研究設備及材料	C2-DC1109-01-02	306	1-25	筆記型電腦	LCD尺寸：13.3" IPS/FHD /Touch鏡面寬螢幕 (LED) 1920*1080、處理器：Intel　Core　i5-3337U 1.8GHz (Turbo up to 2.7) /3M、記憶體：4GB DDRIII 1600 on board、硬碟：平板128G SSD+鍵盤基座500G HDD、無線網路：802.11n、藍芽Bluetooth 4.0 、其他：USB 3.0、Micro HDMI 、作業系統：Windows、保固：2年全球保固/LCD無亮點保固、電源系統：48W、光碟機：無(同等級或以上)	1	台	35,900	**35,900**	供師生研究討論使用	兒家所	每學期至少一門教材成果產出	
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-DF0103-01-01-1	187	2-1	智慧型手機	具藍芽功能、3G通訊功能、Android作業系統、支援NFC功能、RAM至少1GB以上、CPU至少4核心1.2Hz以上(或同等級含以上)	20	台	15,000	**300,000**	支援學生專題製作、校外競賽、高中職專題指導與製作	電通系	改善教學設備，提昇教學品質	支援學生專題製作、校外競賽

附件一

103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（＊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	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	備註
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	242	2-2	單槍投影機	XGA1024*768、4500流明，機器三年保固、燈泡1年或1000小時保固(同級品含以上)	3	台	50,000	150,000	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0505
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-DD8111-01-02	262	2-3	監聽喇叭	錄音室專用(8吋)、高音傾斜控制工作範圍，以2 dB步長：1.8千赫茲、桌面低頻控制經營範圍：從+2到-4分貝靜音@15千赫茲、低音滾降控制工作範圍，以2 dB步：-4分貝@ 160赫茲、下截止頻率的-3 dB上截止頻率，-3分貝：≤35HZ≥21kHz、系統（±2.0分貝）自由聲場頻響範圍：38Hz-20kHz的(同等級或以上)	1	對	149,000	149,000	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	
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	325	2-4	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz、8GB 記憶體 DDR3 1600 (4GB *2)、晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上 1TB SATA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 隨機版作業系統、主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、24型LED寬螢幕、解析度1920*1080、面板含防刮裝置、 (主機、螢幕需為同廠牌、均需通過環保標章、原廠三年保固)(同等級或以上)	5	套	26,450	132,250	提升教學、資源與設備之運用效能。	通識教育學院	提昇教學、資源與設備之運用效能	
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-DA4103-04-01	134	2-5	電腦主機	處理器：Intel Haswell Core i7 4770K (3.5 GHz,turbo 4.2GHz)、主機板晶片：晶片：Intel Z87、記憶體：記憶體：16GB DDR3(8G*2)、硬碟：2TB SATA高速硬碟(2TBx1)、固態硬碟：SSD 128G固態硬碟、顯示介面：NV GTX660 3G DDR5獨立顯卡、光碟機：藍光COMBO(藍光讀取+DVD燒錄)、作業系統：Windows 7 pro (64bit)、其他：USB3.0、HDMI、保固：原廠三年保固(同等級或以上)需通過BSMI、FCC、CE等安規,非組裝機,需通過環保標章	2	台	65,000	130,000	作為多媒體設計、3D設計與平面設計專用之工作平台	國企系	提升教學品質	
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	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	301	2-6	多益線上模試題	多益線上模擬試題4回 ，適用於校內平台 (同等級含以上)	4	回	25,000	100,000	增購線上資源，以增進學生線上學習成效，提高各類英檢考試通過率	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	全校校訂必修英文、華語及第二外語課程
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-DC1101-01-06	303	2-7	平板電腦	作業系統 /Win8+OfficeStudent2013/一年全保、 Intel ATOM Z2760 Dual Core處理器、硬碟容量 EMMC 64GB + 32G免費網路空間3年、適用ME400專用鍵盤(銀) 一年保固 (同等級或以上)	5	台	18,786	93,930	播放術科影片，提升學生證照通過率	兒家系	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	
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	148-149	2-8	教學擴音設備	含擴大機.喇叭.藍芽麥克風(同等級或以上)	2	台	35,000	70,000	教學使用	金融系	擴充金融實驗室之硬體設備	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	244	2-9	手寫繪圖液晶顯示器	Wacom Cintiq 13 HD ， 高解析 13.3 吋 HD 1920 x 1080，Pro Pen觸控筆具備 2048 階壓感等級，顯示器具備 178° 視角，顯色 1,670 萬色，原廠保固一年。(同等規格或以上)	2	台	35,000	**70,000**	數位手寫繪圖顯示器，可直接以高階感壓觸控筆在 13.3 吋顯示板上進行繪圖，用於訓練學生電腦手繪的繪本，以及2d動畫的創作用途。	視傳系	提昇學生畢業專題作品中電腦手繪創作之品質與產能	
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	131	2-10	伺服器	中央處理器Intel Xeon Processor E3-1220 3.10GHz(8MB L2 Cache)、晶片組Intel C202 Chipset 、記憶體4GB*4 DDR3 記憶體(最高可擴充至32GB) 、光碟機 16X DVD SuperMulti 燒錄機 、硬碟機1BT*2 SATA3 超大高速硬碟 、資料儲存應用 ．SATA 控制器: IntelR C202 6 x SATA2 3Gb/s 連接埠 Intel Rapid Storage Technology(RST) (For Windows Only)(Support Software RAID 0, 1, 5, 10)、LSI MegaRAID (適用於 Linux/Windows)(支援軟體 RAID 0, 1, 10)、顯示晶片：內建XGI Z9s with 64MB VRAM Windows SVR STD 2008 R2 x64 中文標準版(含5 Client 授權)、電源供應器 500W 80PLUS Single Power Supply 、保固 三年到府維修保固同等級或以上	1	台	60,000	**60,000**	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	
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	128-129	2-11	高速掃描器	進紙方式：自動進紙、掃描模式：雙面、掃描速度：25ppm、50ipm、分紙方式：檢紙輪自動送紙器容量：50張、A3帶紙夾、保固一年(同等級或以上)	2	台	25,000	**50,000**	提供研究生學習及資料分析	經管所	提昇學習成效	
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-DA3103-04-02	140	2-12	擴大機	MAX POWER : 135W+135W、特別升級設計麥克風音質擴展迴音效果、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、可與各廠牌電腦點歌機連線遙控、MP3信號輸入孔、內建創新設計智慧型微電腦記憶設定：遙控器學習、音樂音量大小設定位置、麥克風音量大小設定位置、附藍芽麥克風*3支 (同等級或以上)	2	台	24,000	**48,000**	專業教室教學使用	運管系	增加教學效能	
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	184	2-13	智慧手錶	Android 系統4.0版(含)以上、原廠保固一年	4	台	11,950	**47,800**	教學實習	資工系	提昇學生專題製作的品質	
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	121	2-14	吐司切片機	1.尺寸：47*72*72cm、2.吐司最大尺寸長：320cm、高：150cm、3.切片厚度：12mm、4.電源：110V 5.馬力：1/4HP、6.切刀為上下交互運動型 、7.含活動置台車(1.檯面採SUS304#2.0mm不鏽鋼板製作.2.層板採用SUS304#1.5mm不鏽鋼板製作.3.60*60*50/85cm.4.腳管採用SUS304#1.5mm*1 1/2不鏽鋼板製作.5.附活動剎車輪四只.6.腳管採不鏽鋼管套焊接輔助拉力.不易變形.增加穩定性.) 同等級或以上	1	組	42,000	**42,000**	烘焙教室建置	休觀系	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	146-147	2-15	二頭肌訓練椅	Shipping Weight: 43 kg / 95 lbs.Overall Dimensions (L x W x H): 104 x 74 x 104 cm / 41" x 29" x 41" 尺寸：長93x寬70x高81公分、重量：86磅/39公斤(同等級或以上)	1	台	38,000	**38,000**	體適能中心主要器材提供師生使用、專業課程教學、培訓考取證照使用	休運系	專業課程必須器材亦提升課程教學品質	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	250	2-16	空壓機	1.氣冷式全自動2.馬力:5HP3.使用壓力:7kg/2cm2G4.電壓:380V/60Hz5.排氣量:573L/min(同級或以上)	1	台	37,800	**37,800**	金工教學使用	產設系	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-DA1203-04-01	126	2-17	單槍投影機	亮度 4000 流明、解析度:1024 x 768像素以上、鏡頭 1.6x 、投影畫面投影尺寸 30 - 300 吋 、投影距離 1.2 - 10.0 公尺 、燈泡種類 330 watt OSRAM／3500小時壽命 、原廠保固3年(等同規格或以上)	1	台	24,750	**24,750**	實驗室教學及學生上課用	行銷系	提升教學品質	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	2-18	梳毛機	大型、幅寬30公分、最大梳毛量100g、附鬃刷組、清潔刷、挑毛棍(等同級品或以上)	1	台	21,000	**21,000**	教學使用	流行設計系	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-DD7111-01-02	258	2-19	印表機	A4彩色列印;黑21/彩20ppm;解析度：600x600dpi ; 原廠保固(同等級或以上)	1		17,800	**17,800**	新增設備,作為技術研發之用	動遊系	提高研發,使其創新作品提升	
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-DA1103-04-02	181-182	2-20	RFID 接收讀卡機	主動式 RFID接收器，USB 介面，10米以上長距離，附 SDK (同等級或以上)	1	台	13,000	**13,000**	配合上課與專題製作使用	資管系	物聯網管理課程使用。由於 Sensor 資訊的後端處理是資管的一個發展方向，對學生就業有益。	
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-DB3106-01-02	297	2-21	電動珠光螢幕	120吋(含安裝)(同等級或以上)	1	台	11,000	**11,000**	教學設備	性學所	改善教學環境及品質	
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-DA1103-04-02	181-182	3-1	3D動畫軟體	即時 3D 動畫技術，讓您快速設計創造數位角色、場景環境、視覺效果及體感動態捕捉。輕鬆拖放、編輯豐富多元的即時 3D 內容物件。新增強大物理引擎讓物件互動更順暢。(或同等級含以上)	1	套	420,000	**420,000**	配合上課與專題製作使用	資管系	任何想表達許多故事概念能夠快速地建構角色及場景，創作出心中的動畫影片。	
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	244	3-2	單槍投影機	流明度:4000 ANSI流明以上，對比值:2000:1 解析度:1280 x720像素以上， 鏡頭：手動縮放/對焦，輸入端子:至少提供2組電腦輸入(需提供一組D-sub jack*1及一組HDMI或DVI)，三年機器保固，燈泡1年或1000小時，含安裝及設定。(同等規格或以上)	8	台	50,000	**400,000**	改善舊有專業教學教室及實驗室之單槍投影機明亮度低及解析度不足之狀況。	視傳系	提昇教學品質與改善學習環境	
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-DF0103-01-01-1	187	3-3	機器人模組	兩個大型互動式伺服馬達、一個中型互動式伺服馬達。 兩個觸碰感應器、一個顏色感應器、一個陀螺儀感應器、一個超音波感應器。 一顆可充電鋰電池。 組裝說明書及一套圖形化控制軟體。(個人授權版)(或同等級含以上)	15	套	24,000	**360,000**	支援學生專題製作、校外競賽、高中職專題指導與製作	電通系	改善教學設備，提昇教學品質	支援學生專題製作、校外競賽
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	250	3-4	SolidWorks 2013教育版	SolidWorks 2013教育版-30人授權(同等級或以上)	2	套	166,950	**333,900**	電腦輔助設計課程教學使用	產設系	增進學生對於實體軟體的了解與應用	
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-DA4103-04-01	134	3-5	硬體式廣播教學系統	全功能廣播系統-專業版(一對二)-30台、廣播主控器與操作面板(同等級或以上)	1	式	125,000	**125,000**	電腦教室輔助教學使用	國企系	提升教學品質	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	121	3-6	巧克力保溫爐	1.容量：3.6L、2.電壓：1-110V、3.尺寸：40*23.2*13.5cm、4.220V法製 、 5.含製作模型配件(1.巧克力熱風槍80度~600度。2.紅外線溫度計-20度~350度。3.法製巧克力清潔刮刀(18公分)。4.法製巧克力清潔刮刀(27公分)。5.多用途噴修筆。6.自動雙槽淨化桌上型空壓機。)同等級或以上	2	套	62,000	**124,000**	烘焙教室建置	休觀系	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-CA0003-02-01	326	3-7	平板電腦	WiFi 連線 、10.1 吋、1920 x 1200 解析度多點觸控螢幕、Mobile Bravia Engine 2 影像技術、Android 4.1 Jelly Bean 作業系統、Snapdragon S4 (APQ8064)1.5 GHz 四核心處理器、2 GB RAM、32 GB ROM、防水等級 IPx5 / IPx7、防塵等級 IP5x、支援 NFC、 MHL、S-Force 環繞音效技術、最大 64 GB microSD 記憶卡擴充(含保護皮套)(同等級或以上)	6	台	18,480	**110,880**	強化潛在課程，辦理各組特色週、演講、夢想起飛研習營、樹德書院等各項相關活動，配合學生學習歷程系統之資料建置，提升學生學習效能。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提升學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
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	128-129	3-8	雷射印表機	彩色雷射 A3、列印速度 (彩色)： 一般：高達 30 ppm 、黑白、彩色列印品質 (最佳): 可達 600 x 600 dpi 、處理器速度: 800 MHz以上、標準記憶體：1 GB，標準硬碟：8 GB 含以上、紙張處理輸入：100 張多用途紙匣，250 張進紙匣，500 張進紙匣 3，自動雙面列印功能、雙面列印能力: 自動 (標準) 、支援PCL 5c，postscript level 3 模擬，native PDF 列印 、保固一年(同等級或以上)	1	台	105,000	**105,000**	提供研究生學習及資料分析	經管所	提昇學習成效	
教學品保與學生輔導面向	教師品保	03休閒運動專業教室與資源教室之實作應用與學生專題製作及校外實習	C3-DA9103-01-03	145	3-9	印表機	A3彩色雷射、具自動雙面列印功能、具網路連線功能、原廠保固1年等相同規格或以上。	1	台	80,000	**80,000**	提供學生專題、課程報告及競賽活動使用。	休運系	促進現有設備器材資源共享	
提升教師教學品質	鼓勵教師開發創新教材	提供教師教學研究設備及材料	C2-DC1109-01-02	306	3-10	AED訓練機	1.模擬真實自動電擊器之尺寸及操作流程、2.中文語音操作指示、3.具十種內建之劇情供選擇使用、4.可模擬操動干擾、電池電量不足、導線接觸不良、需/不需電擊波形之變換等狀況、5.以無線遙控器操作使用、6.以市售電池為電源、7.具仿真實機器之抽取式電池盒。(同等級或以上)	3	組	25,000	**75,000**	課程練習	兒家系	增加教學設備	
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	126	3-11	智慧型多媒體E化講桌	一體成型、700*700*1200 mm、鵝頸麥克風、無線麥克風系統、USB*2、影像聲音輸入、DVD播放'、喇叭、鍵盤滑鼠、軟體設定、相關設備整合測試安裝(等同規格或以上)	1	組	52,000	**52,000**	實驗室教學及學生上課用	行銷系	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	131	3-12	廣播系統軟體	全數位多媒體教學廣播系統(60人)軟體、含安裝及4小時教學教學(同等級或以上)	1	套	50,000	**50,000**	T607電子商務實驗室使用	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-DA7103-04-02	184	3-13	嵌入式系統開發板	支援Android-2.1開發環境、MiniUSB OTG Port、USB Host1.1 Port、100M Ethernet RJ45 Port、RS-232串列埠2組、TTL Uart 2組、SD Card介面、Speak / Mic 各一組、Camera / RS485 / CAN Bus 各一組、支援AV端子及VGA輸出、標準Google Android按鍵、原廠保固一年(或同等級含以上)	2	台	23,000	**46,000**	教學實習	資工系	完成學生專題製作與參加車載相關競賽	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
提高學生報到率及留班率	落實發展系上特色，並加強師生互動，加深學生就讀意願	設立外語角落，提供多媒體外語教學工具，並廣邀外籍教師及學生每日開設討論時段，提昇學生外語學習成效。	C3-DB1108-01-02	301	3-14	無線擴音機組	手提式、最大輸出100W、8吋全音域喇叭、無線麥克風2支、放音座、LINE訊號。(同等級含以上)	2	套	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	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	3-15	刺繡圖形切割組	brother專用 刺繡圖形切割組(4入)(等同級品或)以上	2	組	18,000	36,000	教學使用	流行設計系	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	242	3-16	投影布幕	電動式、100吋，隱藏式(同級品含以上)	2	張	18,000	36,000	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0505、D0503
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	148-149	3-17	教學擴音器	最大輸出頻率:50W;30W(RMS)、4∩Load(class-D);音箱型式:6.5吋全音域;失真比:<0.5%;音源輸入:有線麥克風、外部音源、USB2.0/SD卡;音源輸出:外部音源、音域連結、外接喇叭;電源供應:交流100-240V AC/1.5A、直流15V DC/4.3A;使用電池:鉛酸電池;電池規格:12V/2.9Ah;電池數量:1顆;使用時間:音樂約5-6小時、演說約10-12小時;充電時間:約4小時;尺寸:313X220X215;重量:約5.4Kg;接收模組:R-300M、R-500M，SDR-500M;MP3模組:DP-500M;頻率響應:50HZ-20KHz+-3dB;天線:內建; 含腳架、提袋(同等級或以上)	2	台	14,500	29,000	教學使用	金融系	擴充金融實驗室之硬體設備	
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-DA3103-04-02	140	3-18	喇叭	Speaker Typpe 3way , Monitor Speaker、Input Impedance8ohm、Power Handing Capacty 250W (RMS) 500W (continuous program)、Sensitivity 93dB (1m/1w) ±3dB、Ferquency Response 28Hz ~ 22kHz (±10%)、Dimensions 520(W) x 300(D) x 310(H)mm、Weight 10kgs(同等級或以上)	2	對	11,000	22,000	專業教室教學使用	運管系	增加教學效能	
提升教師教學品質	鼓勵教師開發創新教材	提供教師教學研究設備及材料	C2-DC1109-01-02	306	3-19	無線擴音器	行動卡拉OK無線擴音機,DVD功能,支援USB SD卡、2隻手握無線麥克風、原廠保固一年台灣製造(同等級或以上)	1	組	20,000	20,000	提供課程、活動使用	兒家系	定期進行設備之增購與汰舊	
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	3-20	耳機分配器	輸入A和B連接器類型（2個）4“TRS平衡、外部輸入連接器類型4“TRS立體聲不平衡、輸入阻抗10kΩ 的、連接器類型：4“TRS立體聲不平衡、最大輸出功率150 mW/通道。頻率響應20 Hz - 20 kHz時，為±0.5 dB，60Ω 負載、耳機阻抗32Ω - 600Ω (同等級或以上)	1	台	12,000	12,000	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	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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-DA3103-04-02	140	4-1	Wel00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空運進口艙單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	提昇教學品質，增進教學效能	
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-DF0103-01-01-1	187	4-2	ZigBee模組	ZigBee 教學實驗每一套件內含 :1. seeeduino + 感測 Sensor + kittyBee(ZigBeeRoute / high power) x 3、2. beaglebone + ZigBee Coordinator x 1、3. usb cable, ethernet cable andadaptors..etc、4. mini router x 1、5.感測 Sensor 包含溫濕度計、三軸加速度、LED可調光、亮度偵測、震動偵測 x 1、6.單晶片實驗主板 (MCU-KIT1) x 2、7.ZIGBEE USB除錯器(ZIGBEE-PG1) x 2、8.紅外線接收模組(DI)、溫濕度偵測(I2C)、馬達風扇控制(PWM)、PCB電池座板、繼電器/按鍵(DI/DO) 、照度亮度偵測(A/D) x 2(或同等級含以上)	6	套	59,000	**354,000**	支援學生專題製作、校外競賽、高中職專題指導與製作	電通系	改善教學設備，提昇教學品質	支援學生專題製作、校外競賽
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-DA1203-04-01	126	4-3	互動式導覽機	TFT-LCD 55"LED背光螢幕、2000(H)*800(W)*55(D)mm、Intel Core2 Duo双核2.13GHz、DDR3 2G、320G 2.5"、解析度：1290*1080(16:9)、對比3000:1、喇叭、整合測試安裝(等同規格或以上)	2	台	118,750	**237,500**	學生課程作品展示及活動用	行銷系	促進學生學習成果分享交流	
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	244	4-4	電動投影布幕	尺寸：100吋以上，材質：MaxWhite FG 玻璃纖維布幕，開關：有線牆掛式三切開關及紅外線無線遙控器，馬達具備國際UL、CE認證並有原廠一年以上保固。(同等規格或以上)	8	台	20,000	**160,000**	汰換舊有教學教室之單槍投影機改善明亮度低及解析度不足之狀況。	視傳系	提昇教學品質與改善學習環境	
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	242	4-5	印表機	A3彩色雷射尺寸，高品質列印, 原廠保固一年(同級品含以上)	2	台	65,000	**130,000**	強化菁英培育設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0535
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	146-147	4-6	先鋒套裝組	1.靜態繩(長度10公厘*25公尺、繩袋背包) *3；2.靜態繩(長度10公厘*50公尺、繩袋背包) *1；3.鋁合金鍛造八字環 (斷裂負載35公噸) *10；4.洗繩器(洗繩刷) *1；5.岩釘鎚(重量640公克、長度35公分、材質鉻鉬鋼) *1；固定點鋼釘/岩釘(重量73公克、全長100公厘) *10；6.快扣組(快扣斷裂負荷22公噸、鉤環斷裂負荷22公噸、鉤環橫向斷裂負荷8公噸、鉤環開啟時斷裂負荷8公噸、鉤環開口21公厘、扁帶長度10公分、重量94公克、內含5組快扣 *2；7.多功能攀爬安全帶(重量390公克、腰圍 76-90公分、腿環 52-59公分) *2；8.Altios頭盔(頭圍48-56公分、重量315公克) *2，相關規格需同等或優規。	2	套	58,320	**116,640**	教學用	休運系	輔導學生取得專業證照並透過實習機會創造與企業無縫接軌之就業先機	

附件一

103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（＊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	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	備註
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	4-7	電容式麥克風	錄音室專用、聲學的工作原理壓力梯度傳感器、定向模式全向，心形，圖8加頻率範圍20赫茲... 20千赫、在1 kHz靈敏度為1千歐 20/28/22 mV/Pa1）額定阻抗200歐姆、額定負載阻抗1千歐、等效噪聲級，CCIR2）26/23/25 DB1）、等效噪聲級，A-weighted2）15/12/14 DB-A1）、信號噪聲比，CCIR2）（相對94分貝）68/71/69 DB1）、訊噪比，A-weighted2）（相對94分貝）79/82/80 DB1）、最大聲壓級，總諧波失真0.5%3）117分貝（心）、最大聲壓級，總諧波失真0.5%與preattenuation3）127分貝 最大輸出電壓為390 mV的、話筒放大器的動態範圍（A加權）105分貝、（P48，IEC61938）電源電壓48 V±4 V、電流消耗（P48，IEC61938）0.8毫安、匹配連接器XLR3F的重量500g、直徑56毫米、長度200毫米(同等級或以上)	1	台	102,000	**102,000**	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	
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-CA0003-02-01	326	4-8	廣告機	螢幕尺寸：55”、單機版、最高解析度：1920x1080p FullHD、 (同等級或以上規格)	1	台	85,000	**85,000**	強化潛在課程，辦理各組特色週、演講、夢想起飛研習營、樹德書院等各項活動宣傳，提昇學生學習效能	通識教育學院	透過非正式課程或活動提升學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
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	131	4-9	印表機	彩色雷射印表機、雙面列印、A3規格、原廠保固3年(同等級或以上)	1	台	80,000	**80,000**	提供專題競賽或企劃案活動使用	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	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	181-182	4-10	單槍投影機	投影技術:三片式 TFT LCD、流明度:4000 ANSI流明以上、對比值:2000:1 、解析度:1024 x 768像素以上 、鏡頭:手動縮放/對焦，變焦比1至1.7；f = 17.5公釐至29.0公釐，F = 1.7至2.1 、輸入端子:至少提供2組電腦輸入(需提供一組D-sub jack*1及一組HDMI或DVI)、三年機器保固,燈泡1年或1000小時及附原廠連代保固證明 (同等級或以上)	3	台	26,000	**78,000**	配合上課使用	資管系	擴充教學設備，提升教學品質	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	4-11	人字車	人字車兩點轉換四點(等同級品或以上)	1	台	63,000	**63,000**	教學使用	流行設計系	提升教學品質	
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	121	4-12	巧克力單臂切塊機	1.含4組鋼條切模，鋼條間距(1.5/2.25/3/3.75cm)，可自由調整間距、2.鋼模更換簡易方便、易操作易清洗、3.可裁切慕斯、蛋糕、軟糖等、4.底座42*66.5cm、5.附不鏽鋼托盤一片(同等級或以上)	1	台	58,000	**58,000**	烘焙教室建置	休觀系	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	C3-DA5103-04-02	148-149	4-13	雷射印表機	A3黑白、列印速度:36-45頁);含雙面列印器(同等級或以上)	1	台	42,000	**42,000**	教學使用	金融系	擴充金融實驗室之硬體設備	

附件一

103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（＊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	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	備註
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-DA4103-04-01	134	4-14	網路儲存硬碟	CPU頻率：1.6GHz、硬體加密引擎：有、記憶體大小：DDR3 512MB 、內部硬碟：3.5 吋 4TB硬碟 X4、最大內部儲存容量：16TB (4X 4TB 硬碟)、外接硬碟介面：2X USB 2.0 埠、大小(高X寬X長)：184mm X 168mm X 230mm、重量：2.23kg 、區域網路：1X Gigabit 、噪音值1：18.9 dB(A) AC 輸入電壓：100V ~ 240V 、電流頻率：50Hz ~ 60Hz，單頻、作業溫度：5℃ ～ 35℃ (40℉ ～ 95℉) 、儲存溫度：-10℃ ～ 70℃ (15℉ ～ 155℉) 、相對濕度：5% ~ 95%RH 電源消耗功率2：31.56 W (存取)，7.68 W (硬碟休眠) (同等級或以上)	1	台	38,000	38,000	作為提昇教師校內系務工作與師生教學工作檔案有效分享與安全管理之檔案儲存設備	國企系	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	250	4-15	空壓機	1.氣冷式全自動2.馬力:(1HP)、 2.使用壓力:7Kg/cm2G、 3.電壓:110V/60Hz、4.排氣量:185 L/min(同級或以上)	1	台	16,275	16,275	玻璃工坊教學用	產設系	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-DD2114-01-01	244	5-1	筆記型電腦	Apple MacBook Pro螢幕15 吋：2.4 GHz，配備 Retina 顯示器，CPU: 2.4GHz 四核心 Intel Core i7 Turbo Boost 可達 3.4GHz，RAM:8GB 1600MHz 記憶體，HDD: 256GB 快閃儲存裝置，NVIDIA GeForce GT 650M，配備 1GB GDDR5 記憶體。(同等規格或以上)	4	台	65,000	260,000	教師帶領菁英學生進行小組深度專業教學示範及執行產學合作校外提案與作品展演用	視傳系	加強學生實務與專業技能深化學習，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	促進現有設備器材資源共享	C3-DA4103-04-01	134	5-2	電腦還原系統	VHD 無硬碟還原系統-65人授權(同等級或以上)	1	套	242,450	242,450	作為電腦教室系統維護與備份管理使用	國企系	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	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA2103-04-02	131	5-3	iClone 必備內容資料庫升級	iClone 必備內容資料庫升級--V3升級V4（2014年新版）、iClone 動作主題包(同等級或以上)	1	套	220,000	220,000	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	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	5-4	桌上型自動切線平車	縫紉速度：最高每分鐘1500針(比較：QC-1000是1000針)、針趾長度：0.0mm~ 7.0m m、車針穿透力：34.3mm、使用的縫紉車針：平柄HL針#9~#16（HA X 1 #9~#18）(同級品或以上)	4	台	37,000	148,000	教學使用	流行設計系	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-CA0003-02-01	326	5-5	雷射印表機	A3尺寸、彩色自動雙面列印、列印速度 (彩色)： 一般：高達 30 ppm 、黑白、彩色列印品質 (最佳): 可達 600 x 600 dpi 、處理器速度: 800 MHz以上、標準記憶體：1 GB，標準硬碟：8 GB 含以上、紙張處理輸入：100 張多用途紙匣，250 張進紙匣，500 張進紙匣 3，支援PCL 5c，postscript level 3 模擬，native PDF 列印 、保固一年(同等級或以上規格)	1	台	105,000	105,000	強化潛在課程，辦理各組特色週、演講、夢想起飛研習營、樹德書院等各項相關活動，配合學生學習歷程系統之資料建置，提升學生學習效能。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提升學生基本能力，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-DA3103-04-02	140	5-6	影音剪輯軟體	威力導演 12 校園授權、科系授權 (可安裝120台以內)	1	套	80,000	80,000	多媒體應用課程教學使用	運管系	提昇教學品質，增進教學效能	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	242	5-7	自主學習圖書桌	OA屏風工作桌，桌面W1000*H1020五片、玻璃噴砂鋼製屏風W700*H1020十二片、屏風桌板W1000*D700十片(同級品含以上)	1	套	40,000	40,000	提供教師、學生自主學習資料檢索閱評空間	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0535
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	146-147	5-8	浮力調整裝置	BCJ-9300浮力調整裝置。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。先進的配重系統 (A.W.L.S.) ，並於後背下緣加裝 2 個平衡重心的配重口袋。上下拆卸移動位置的胸前固定扣，可因應胸型調整位置增加舒適性。於兩側有4個大型拉鏈、2個大口袋、2個小口袋可放置較小較輕的配件。具備3個不鏽鋼D型環，可依使用者需求吊掛裝備及配件，提供使用的方便性。相關規格需同等或優規。	2	套	19,000	38,000	教學用	休運系	輔導學生取得專業證照並透過實習機會創造與企業無縫接軌之就業先機	
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	148-149	5-9	印表機	A4黑白、列印速度:31-35頁);含雙面列印器(同等級或以上)	3	台	12,500	37,500	教學使用	金融系	擴充金融實驗室之硬體設備	
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-DA1103-04-02	181-182	5-10	攝影機	HDR-TD30V、Double Full HD 3D 錄影品質、2040萬畫素(2D)、10X光學、12X延伸變焦(2D)、內建 GPS 定位器和電子地圖 、內建 S-Master 立體聲喇叭及 5.1 聲道麥克風 、3.5 吋極精細 3D/2D 切換式彩色 LCD 液晶螢幕、內含原廠專用攝影包(LCS-ACB)、USB 連接線(VMC-UAM1) 。(或同等級含以上)	1	套	33,400	33,400	配合上課與專題製作使用	資管系	提供學生良好教學環境設備	
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-DF0103-01-01-1	187	5-11	筆記型電腦	LCD:13.3吋、CPU:intel i5、RAM:4GB、HD:SSD 128GB(或同等級含以上),3年保固	1	台	30,500	30,500	支援學生辦理活動RFID刷卡機的筆電	電通系	支援學生辦理活動	與RFID刷卡機搭配使用
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	126	5-12	印表機	A3黑白雷射規格印表機、一體成型碳粉匣、支援Linux作業系統、具有網路連線功能、保固2年(等同規格或以上)	1	台	30,000	30,000	提供學生專題、課程報告及競賽活動用	行銷系	促進現有設備器材資源共享	
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	250	5-13	Rhino 5 教育授權升級版	多國語言版本(含英文、繁體中文及簡體中文等)、每套教育授權版可安裝一間教室30台電腦、內含安裝光碟及序號、需提供舊版序號(同級或以上)	2	套	12,000	24,000	電腦輔助設計課程教學使用	產設系	增進學生對於實體軟體的了解與應用	
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	121	5-14	巧克力噴飾機	1.600ml ±5%、2.電壓：110V 60HZ 0.5KW、3.容量：0.6L、4.調整溫度：+20度~+45度、5.建議工作溫度：+30度~+40度(同等級或以上)	2	台	21,000	42,000	烘焙教室建置	休觀系	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	5-15	電源濾波器	錄音室專用、尺寸：3.44“高x119.00”寬x10.00“深;重量：20.10磅、電源綠波™第3階段過濾優化數字，模擬和高電流工作室應用。三態電路提供全面的電源浪湧保護聽覺和視覺報警。高靈敏度數字表測量電壓和電流需求。優化的數字濾波器，用於最小的抖動和噪聲。(同等級或以上)	1	台	17,000	17,000	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	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	6-1	手動橫編針織機	1.花卡提花上機:針距:5.6G總針數:200 2.羅紋下機:針距:5.6G總針數:200 (同級品或以上)	10	台	65,000	**650,000**	針織教學用	流行設計系	強化流行設計專業主修與副修課程上機操作實務	
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	131	6-2	EBMA創業競技模擬經營競賽系統	EBMA創業競技 模擬經營競賽系統(科系授權) 1.軟體系統安裝於學校自備伺服器上，透過網際網路瀏覽器(WebBrowser)提供管理端及學員端的操作介面、2.可做校內、校際及國際型網路競賽、3.管理者功能：教學管理者(教師或系統管理者)：同一時間1人(1). 競賽管理(2). 報名管理(3). 經營環境參數設定(4). 準備競賽(5). 教學分析(6). 報表功能、4.學員功能：同一時間最多50人同時上線使用(1). 報名功能(2). 經營決策(3). 營運現況(4). 經營績效、5.管理者功能：教學管理者(教師或系統管理者)：同一時間1人(1). 競賽管理(2). 報名管理(3). 經營環境參數設定(4). 準備競賽(5). 教學分析 (6). 報表功能5.功能特色：可在桌上型電腦、筆記型電腦、平板電腦和智慧型手機上使用(都需要有對應合格的瀏覽器)(1)動態圖形，全新視覺設計, 立體圖面(2)圖形及數字同時呈現，使用者易查易懂(3)經營成果雷達圖 (經營成本、財務變化)(4)各公司分析圖表(市場銷售、業務狀況、競爭變化)(5)全體參與者資料，立即圖表呈現，方便老師講解(6)數據資料可以輸出報表，便於學習者自行運用分析、6.產品保固一年，教育訓練3小時(同等級或以上)	1	套	490,000	**490,000**	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	
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	242	6-3	電腦主機	Intel Core i7-3770 3.4GHz 、8GB 記憶體 DDR3 1600 (4GB *2)、晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上、1TB SATA硬碟、DVD Super Multi、300W(足) POWER (含)以上、Windows 7 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)	11	台	21,000	**231,000**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室 D0505、D0536、D0544
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	244	6-4	筆記型電腦	15吋PC筆記型電腦，處理器：Intel Core i7 Quad，記憶體：8G以上，硬碟：1TB以上，獨立顯示繪圖晶片，螢幕：15.0" HD WLED (1366x768)， 作業系統：Windows 8 Standard (64 bit) ，原廠保固二年。(同等規格或以上)	5	台	39,000	**195,000**	教師帶領菁英學生進行小組深度專業教學示範及執行產學合作校外提案與作品展演用	視傳系	加強學生實務與專業技能深化學習，奠定產學合作基礎	
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	250	6-5	手 壓 鉋 機	1、工作台面積：400×2250mm（含）以上、2、鉋削寬度：406mm（含）以上、3、鉋刀尺寸：(長×寬×高)400×28.5×3.3mm、4、刀頭轉速：ψ 90mm以上,5200RPM（含）以上、5、導板傾斜角度：0~45°、6、導板尺寸：1100mm×145mm（含）以上、7、馬達: 5HP . 3P、8、集塵管依現場口徑裝設、9、配有安全護罩、10、緊急停止開關2個（含）以上.加裝安全漏電開關、11、機台設計符合CE標準.並附刀片 3組(同級或以上)	1	台	185,000	**185,000**	木工坊教學用	產設系	提升教學品質	
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-DA3103-04-02	140	6-6	單槍投影機	4200流明(同等級或以上)，機器三年保固，燈泡1年或1000小時保固(同等級或以上)	6	台	30,000	**180,000**	一般教室及專業教室教學使用	運管系	增加教學效能	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	6-7	多功能藍芽播放器組	1. 數位音效控制、2. 音效系統: 杜比數位、3. 最大輸出功率 (RMS): 150W、4. 播放媒體: DivX, DVD-Video, 相片 光碟, VCD/SVCD, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW,MP3-CD, CD, CD-R, CD-RW、5. DVD 地區: 3、6. A2DP藍牙設定、7. USB Direct 模式: 快速倒帶/快轉, 播放/暫停, 前一首/下一首, 編排播放, 重複播放, 停止、8. 音訊連接: 類比音訊輸入、9. HDMI 1: HDMI (音訊回傳頻道)、10. 光碟播放模式: A-B 段重複播放, 視角選擇, PBC, 慢動作, 縮放, 父母監控鎖定, 光碟功能表, 快速倒帶,快速快轉, OSD, 恢復播放(同等級或以上)	6	組	15,225	**91,350**	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需	
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	121	6-8	拉糖機	1.含壓模配件：(1.矽膠壓模配件1套、2.拉糖幫浦(雙球)、3.專用溫度計(拉糖用)、4.拉糖專用剪刀、5.瓦斯自動點火槍、6.不銹鋼棒(4支)、7.多用途噴砂筆、8.全自動雙槽淨化保濕桌上型空壓機、9.拉糖專門花籃編織器、10. 1000W拉糖專用銅鍋3-4公升) 2.工作台面：50*38 cm、3.電壓:1-110V、4.含攜帶式工具箱1個、燈泡罩1個、375W燈泡1個、拉糖用塑膠墊1個、拉糖手套2雙、壓克力防風罩1組 (同等級或以上)	2	套	44,000	**88,000**	烘焙教室建置	休觀系	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-CA0003-02-01	326	6-9	單眼相機	可記錄畫素 1630萬畫素、像像感測器 23.6 mm x 15.6 mm (APS-C) X-Trans CMOS 影像感測器，含基本色彩原色濾鏡感測器清潔系統 、超音波震動 Ultra Sonic Vibration、儲存媒介、SD/SDHC/SDXC(UHS-I) 記憶卡、電源 : 鋰離子電池、相機體積 約129 (寬) mm x 74.9 (高) mm x 38.3 (深) mm / 約5.1 in. (寬) x 2.9 in. (高) x 1.5 in. (深)(最薄處: 30.9mm / 1.2in.)、操作環境溼度 10-80% （無凝結現象）、XF 18-55mm 變焦鏡組(含鏡頭、皮套)(同等級或以上規格)	2	台	36,690	**73,380**	強化潛在課程，辦理各組特色週、演講、夢想起飛研習營、樹德書院等各項相關活動，提升學生學習效能。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提升學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
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	126	6-10	印表機	A3彩雷、20/20ppm彩色黑白同速、具有自動雙面列印功能、具有網路連線功能(內建192mb+512MB)、原廠保固1年(等同規格或以上)	1	台	58,000	**58,000**	提供學生專題、課程報告及競賽活動用	行銷系	促進現有設備器材資源共享	
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	148-149	6-11	網路交換器	EX 2200, 24-port 10/100/1000BaseT with 4 SFP uplink ports (optics not included)(同等級或以上)	2	台	24,750	**49,500**	教學使用	金融系	擴充金融實驗室之硬體設備	
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-DF0103-01-01-1	187	6-12	數位相機	F1.8大光圈/5倍光學變焦、3吋LCD螢幕/多組控制轉盤、ISO12800高感光/1cm微距、(或同等級含以上)	1	台	16,349	**16,349**	支援學生辦理活動攝影用	電通系	支援學生辦理活動	支援學生活動使用
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	148-149	7-1	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz、8GB 記憶體 DDR3 1600 (4GB *2)、晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上、500GB SATA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 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)、19型LED寬螢幕、需與主機同一廠牌、解析度1440*900、三年保固(需通過環保標章)、面板含防刮裝置、還原卡(同等級或以上)	26	套	25,000	**650,000**	教學使用	金融系	擴充金融實驗室之硬體設備	
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	126	7-2	行銷贏家軟體	模擬經營教學系統－行銷贏家(MW)，Top-BOSS 行銷贏家(Marketing Winner) 50人科系授權，含一年免費升級與維護(等同規格或以上)	1	套	490,000	**490,000**	教師教學與學生實作演練	行銷系	提升學生實作能力	

附件一

103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（＊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	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	備註
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	250	7-3	氣動角鑿機	1、馬力: 2 HP、2、角鑿能力:1/4"~1"、3、工作台寬度:5"、4、工作台長度:18"、5、工作台升降:12"、6、最大角鑿深度:4"、7、材料最大寬度:12"、8、工具箱:附裝拆工具2組、9、所有規格:均含以上、10、工作台面積： 660mm×900mm、11、氣壓式夾料進刀、12、需附三點關節式安全護罩(同級或以上)	2	台	135,000	270,000	木工坊教學用	產設系	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-DD2114-01-01	244	7-4	掃描器	A3 尺寸及內建雙介面掃描器， LED 光源，快捷掃描按鍵，1600x3200 dpi 光學解析，Windows及Mac OS系統通用，原廠保固一年。(同等規格或以上)	3	台	40,000	120,000	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	提供教學所需，作積極有效的資訊收集	
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	7-5	8軌前級混音機	1. 型式：(1) 6軌(MIC/LINE)(含)以上輸入,2軌(含)以上立體線性輸入(2) 麥克風軌道3段式EQ調整(3) 立體軌道4段式EQ調整(4) 總輸出9段式圖形等化器(5) 4組AUX輔助輸出(AUX1,AUX2具有PRE/POST選擇開關)(6) 內含100組 DSP數位效果器(7) 4組矩陣SUB GROUPS副輸出.(8) 2立體輔助輸入(AUX RETURNS)(9) 全輸入軌道,矩陣輸出,總輸出具有60mm推桿(10) 1組USB2.0輸出,可作為PC電腦錄音.(11) +48V幻路電壓提供麥克風軌道使用(12) 19"標準機櫃及桌上二用型 2. 輸入位準：單音軌麥克風輸入：0 dB(最小) ~ 50 dB(最大)、3. 單音軌線性輸入：-15 dB(最小) ~ 35 dB(最大)、4. 立體軌線性輸入：-20 dB(含)以下-20 dB衰減、5. 麥克風軌道EQ控制：高音:12 KHZ,中音:800-8KHZ,低音:80HZ、6. 立體軌道EQ控制 ：高音:12 KHZ,中高:3KHZ,中低音:500HZ,低音:80HZ、7. 高通濾波器:75Hz@18dB/oct、 8. 頻率響應：10HZ-40KHZ ,-3dB 、9. 失真率：小於0.001 %(含)以下、10. 噪音:-96dB、11. 效果器:24bit,100組模式選擇,具有腳踏板控制插座、12. 電源需求:100-240V ,50/60HZ、13. 投標時需附原廠型錄及中文規格說明書,請按照規格需求表逐項標明、14. 交貨時附原廠五年零件供應無缺證明,進口證明及代理商保固證明(同等級或以上)	6	台	19,425	116,550	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需	
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-DF0103-01-01-1	187	7-6	Ardunio單晶片感測進階模組	1. Arduino控制板：Arduino ADK*1、Arduino Nano*2、Motor Shield*1、Arduino Shield*1、Xbee Shield*2、Relay Shield*1、V4_Sensor Shield*1、V3藍芽模組2. 紅外線感應組合：5cm距離感測*1、10cm距離感測*1、可調式感度循線*1、發聲模組*2(或同等級含以上)	8	套	13,000	104,000	支援學生專題製作、校外競賽、高中職專題指導與製作	電通系	改善教學設備，提昇教學品質	支援學生專題製作、校外競賽
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	7-7	筆記型電腦	Ci7-(2.4GHz)以上顯示器：2880 x 1800以上硬碟：256GB SSD以上(同級品或以上)	1	台	68,585	68,585	測試與更新系資訊	流行設計系	提升教學品質與成效	
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	121	7-8	專業鬆餅機	1.25.5cm*44cm*32cm±5%、2.液晶面板設計，可調控溫度及時間、3.雙層鐵氟龍烤盤，不沾鍋的設計、4.專業不銹鋼外殼、5.溫度設定按鍵，口感可隨意更改、6.液晶螢幕顯示，清晰可見、7.1000瓦大功率，製作鬆餅好用快速、8.附鬆餅置物盤、9.製作出鬆餅尺寸直徑:18cm、厚度:3.5cm (同等級或以上)	2	台	31,000	62,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	325	7-9	備用儲存系統	CPU頻率：1.067GHz雙核心、記憶體大小:DDR3 1GB、內部硬碟/SSD：3.5吋或2.5吋SATAx4、最大內部儲存容量：16TB、外接硬碟介面：1xUSB2.0阜,2xUSB3.0阜,1x eSATA阜、含3.5吋硬碟3T x 4顆、快取記憶體：64MB、轉速：IntelliPower RPM、介面：SATA 6 Gb/s、原廠三年保固(同等級或以上規格)	1	台	41,000	**41,000**	強化潛在課程，辦理各組特色週、演講、夢想起飛研習營、樹德書院等各項相關活動，以利各項活動及學生學習歷程系統之資料建置。	通識教育學院	提昇教學、資源與設備之運用效能	
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	242	7-10	掃瞄器	A3極速彩色掃瞄器、感光元件CCD、掃瞄解析度600dpi*1200dpi、掃瞄速度1.65秒，含原廠保固一年(同級品含以上)	1	台	39,500	**39,500**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0539
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	242	7-11	掃瞄器	A4彩色雙面掃瞄、one touch掃瞄、彩色掃瞄速度20ppm(300dpi)、黑白掃瞄速度20ppm(600dpi)，含原廠保固一年(同級品含以上)	2	台	17,800	**35,600**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0539
系教學發展實現組織與資源效益	系樓層空間整合	有效運用專業教室	C3-DA3103-01-02	140	7-12	玻璃白板	含木框120cm*400cm(同等級或以上)	1	座	30,000	**30,000**	專業教室教學使用	運管系	增加教學效能	
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	242	7-13	掃瞄器	書本手繪稿專用掃瞄器、具備集超高景深鏡頭、CCD 線性影像感應器及高亮度LED 燈於一身的「VI technology」，可掃瞄名片到A3尺寸、自動裁切多份文件，含原廠保固一年(同級品含以上)	1	台	22,900	**22,900**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0539

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	8-1	喇叭	12吋二音路主動式、1. 做為懸吊式系統主喇叭及可選購專用喇叭吊架,可當舞台監聽喇叭系統(不需外加配件)、2. 電源需求:85-265VAC.50-60Hz、3. 具自動備用模式、4. 擴大機輸出功率:1000瓦(含)以上、5. 4組(含)以上麥克風/線性輸入、6. 1組遠端增益連接埠、7. 喇叭仰角可調7.5度、8. 型式：低音12吋(含)以上單體，高音1.75吋(含)以上壓縮驅動器、9. 頻率響應：48HZ(含)以下～20KHZ(含)以上、10. 最大音壓：131dB(含)以上、11. 輸入/輸出：(1) 1組麥克風/線性輸入(2) 1組線性輸入(3) 1組立體線性輸入(4) 2組平衡式輸出(5) 1組平衡式後置增益混音出、12. 輸入阻抗：(1) 平衡式40K歐姆(2) 不平衡式20K歐姆、13. 控制:(1) 2組增益控制(2) 1組麥克風/線性切換器(3) 1組遠端增益連接埠(4) 1組高音功能切換(5) 1組低音功能切換(6) 1組電源開關、14. 擴大機保護:(1) 過熱保護(2) 輸出短路線路(3) 過載抑制、15. 喇叭涵蓋角度：75度圓錐型、16. 本設備符合UL認證、17. 具環保標章或符合RoHS國際標準認證、18. 投標時需附原廠型錄及中文規格說明書,型錄及中文規格說明書請按照規格需求表逐項標明、19. 交貨時附原廠五年零件供應無缺證明,進口證明及代理商保固證明,需檢附經濟部標準局商品驗證登錄證書CNS13439:CNS14408(同等級或以上)	12	支	39,900	**478,800**	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需	
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	250	8-2	線鋸機	1、喉深尺寸(切削至機身距離)：1000 mm±10 mm、2、最大鋸厚尺寸：100 mm（含）以上、3、馬力：1HP(離合器剎車馬達)、4、工作檯面尺寸：620*520 mm（含）以上、5、線鋸長度：310mm±3 mm、6、工作檯面傾斜角度：15度（含）以上、7、附鋸條:圓鋸條200支、8、加裝安全漏電開關、9、加裝輔助工作燈(金屬罩),及馬達轉動指示燈、10、需附三點關節式安全護罩(同級或以上)	3	台	145,000	**435,000**	木工坊教學用	產設系	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-DD2114-01-01	244	8-3	數位單眼相機	Canon 700D 18-55mm STM鏡頭，1800萬畫素/3吋電容式翻轉觸控螢幕，ISO 100-12800，全十字九點自動對焦，LiveView可預覽濾鏡效果，含背包、原廠電池2顆，32G記憶卡，傳輸線、充電器。(同等規格或以上)	8	台	28,500	**228,000**	提供教師與學生專業商品攝影、CF影片拍攝等	視傳系	提昇學生實務技能，開拓產業學習合作資源管道	
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	121	8-4	切麵條機	1.46*32*112cm±5%、2.馬力:1/2HP減速馬達、3.乾麵用4、6號方形麵包與生鮮.油麵用8、10號圓形面刀各一組、4.尺寸:W46*L32*H112cm、5.材質:壓麵輪表面硬絡處理、6.附件:(a.不銹鋼SUS#白鐵-圓形麵刀，方形麵刀各一組、b.附不銹鋼出料乘載托盤、c.內附23cm輪寬壓麵功能、d.自動斷電安全鈕 、e.馬達傳動部分包覆白鐵、f.附透明安全護罩)、7.輪子:採用大型活動輪四只，並設有不銹鋼調整腳二只(同等級或以上)	2	台	88,000	**176,000**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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-DF104-02-01-1	188	8-5	工作站電腦	處理器：Intel Xeon E5-1620以上、晶片組：Intel C602 以上、記憶體： 8G DDR3 記憶體 以上、硬碟：500GB SATA (7200 rpm) 以上、外插顯示卡： NVIDIA Quadro NVS 510 (2 GB) 以上、光碟： 16 X DVD-RW(SATA)、作業系統：Linux Redhat Enterprice 4以上、有線網路：Gigabit Ethernet 、電源供應：600W 90% 效率、寬度範圍、主動功率因素修正 ・2 個 PCI Express Gen3 x16 ・1 個 PCI Express Gen3 x8 (末端開口式，允許將 PCIe x16 卡裝入插槽中) ・1 個 PCI Express Gen2 x8 機械式，x4 電子式 ・1 個 PCI Express Gen2 x4 機械式，x1 電子式 ・1 個 PCI ・前端： 2 個 USB 3.0、1 個 USB 2.0、1 個麥克風輸入、1 個耳機輸出、1 個 IEEE 1394a ・後端： 4 個 USB 2.0、2 個 USB 3.0、1 個音效輸入、1 個音效輸出、1 個麥克風輸入、2 個 PS/2、1 個 RJ-45 至整合式 Gigabit LAN、1 個 IEEE 1394a ・保固：三年零件，三年人工，三年到府維修，協助安裝設定及資料搬移工作(同等級或以上)	3	台	50,000	**150,000**	支援L0624 IC設計教室專題製作	電通系	改善教學設備，提昇教學品質	支援學生專題製作、校外競賽
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	242	8-6	筆記型電腦	14"輕筆電、i7、2G獨顯卡、原廠二年保固，含作業系統(同級品含以上)	3	台	30,000	**90,000**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0539
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	126	8-7	無線擴音機	70W專業手提式無線擴音機 、2隻無線麥克風、CD.mp3.USB 專業擴音機、原廠保固一年(等同規格或以上)	2	台	26,250	**52,500**	教師教學及學生活動用	行銷系	促進現有設備器材資源共享	
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-DD3113-01-01	248	8-8	電子天平	實驗室專業級小數點2位數 max:1kg 0^0C~40^0C、DC 12V500mA充電器(110v~220v)、6V1.2Ah充電電池(同級品或以上)	2	台	20,000	**40,000**	化妝品實驗用	流行設計系	提升教學品質與研發成效	
系教學發展實現組織與資源效益	系樓層空間整合	有效運用專業教室	C3-DA3103-01-02	140	8-9	玻璃白板	含木框120cm*450cm(同等級或以上)	1	座	32,000	**32,000**	專業教室教學使用	運管系	增加教學效能	
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	250	9-1	變頻式木工車床	1.高度/Height:126cm、2、寬度/Width:61cm、3、長度/Length:165cm、4、淨重/Net Weight：200kg、5、最大加工直徑/Swing Over Bed：14” (406 mm)、6、刀架座上方加工直徑/Swing Over Tool Rest Base：14” (356 mm)、7、最大加工長度/Distance Between Centers：43” (1092 mm)、8、速度/Speeds (rpm)：0 -1000,0-2000,0- 3750 RPM、9、主軸尺寸/Spindle Nose：M33、10、刀架尺寸/Tool rest Size：14” (356 mm)、11、馬達規格/Motor Power：1-1/2 HP, 220 V, 3ph (110V 入電)、12、主軸加裝透明護罩、13、加裝安全漏電開關、14、加裝輔助工作燈(金屬罩)、15、現場安裝電源插座(同級或以上)	2	台	155,000	**310,000**	木工坊教學用	產設系	提升教學品質	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	121	9-2	壓延麵機	1.50cm*140cm*130cm±5%、2.馬力:2HP、3.轉速及滾輪間隙皆可調、4.滾輪直徑:14cm(誤差值正負5cm)、5.材質:壓麵輪表面採硬絡落處理，輪寬23cm、6.附支架配件.捲麵棍等、7.附件:a.捲麵支架*2、b.透明安全護罩*1、c.微調控速器*1、d.自動斷電安全鈕*1附安全護罩或護棍，長度需小於或等於切麵機，外加安全開關及馬達傳動部分包覆白鐵、8.輪子:採用大型活動輪四只，並設有不銹鋼調整腳兩只(同等級或以上)	2	台	78,000	**156,000**	烘焙教室建置	休觀系	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	242	9-3	數位攝影機	30倍光學，內建32G記憶體(同級品含以上)	2	台	44,000	**88,000**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0539
規劃與整合面向	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-DF0102-02-01-1	186	9-4	教學廣播軟體	系統規格：教師演示、黑屏肅靜、語音教學、螢幕監視、遙控輔導、網路考試、螢幕錄製、螢幕重播、、電子舉手、遠端信息、遠端管理 (或同等級含以上)	3	套	28,000	**84,000**	供L0632、L0640、L0626電腦教室及實驗室做教學廣播用	電通系	改善教學設備，提昇教學品質	支援學生專題製作、校外競賽
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-DD3113-01-01	248	9-5	蛋白質電泳	Mini P-4 小型垂直電泳槽兩片膠系統、包括：Mini P-4 型兩片膠電泳槽，鑄膠架x1，夾膠框x2，厚玻板x5，短玻夾x5，剝膠鏟x2，10孔齒梳x5(同級品或以上)	1	台	60,000	**60,000**	化妝品實驗用	流行設計系	提升教學品質與研發成效	
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	9-6	薩克斯風	調性：中音Eb調、輔助鍵：前端F鍵、高音F#鍵、拇指靠座：可調整、表面處理：金漆塗裝(同等級或以上)	1	支	55,000	**55,000**	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需	
系教學發展實現組織與資源效益	系樓層空間整合	有效運用專業教室	C3-DA3103-01-02	140	9-7	玻璃白板	含木框120cm*500cm(同等級或以上)	1	座	34,000	**34,000**	專業教室教學使用	運管系	增加教學效能	
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-DD2114-01-01	244	9-8	相機鏡頭	Canon 伸縮鏡 18-135mm， f/3.5-5.6 IS。(同等規格或以上)	1	個	16,000	**16,000**	提供教師與學生專業商品攝影、CF影片拍攝等	視傳系	提昇學生實務技能，開拓產業學習合作資源管道	
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	126	9-9	槍型麥克風	型式：靜電型電容式、指向特性：超窄指向性、響應頻率：40～20，000Hz、感度：-38dB -幻象電源，-39dB -電池供電、最大承受音壓：132dB SPL -幻象電源，120dB SPL-電池供電、訊噪比：72dB以上、輸出阻抗：250Ω 平衡 -幻象電源，300Ω 平衡 -電池供電、電源：幻象電源 DC 11~52V，3號電池1只、消耗電流：2mA -幻象電源，0.4mA -電池供電(等同規格或以上)	1	支	13,750	**13,750**	提供學生影音課程製作錄音用	行銷系	提升影片錄音效果	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	10-1	排演教室舞台燈光	8迴路調光前級＊1台 、8迴路調光後級＊1台、器材佈線安裝及調整費、燈具軌道接頭（220V-110V）、組合式燈具軌道＊壹式 (同等級或以上)	1	組	260,000	**260,000**	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需	
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	121	10-2	全自動控制乾燥機	1.具超溫斷電安全裝置、2.乾燥盤數量:12盤、3.電壓:220V/單相、4.馬力:1/4HP、5.加熱管功率:3700W、6.乾燥盤尺寸:520*520*30MM、7.機器尺寸:680*700*1580MM±5%8.機器重量:150KG 9.溫度調整範圍:40-120度C、10.可調節熱風循環以加速乾燥效果、11.三段操作模式，可定時亦可手動操作、12.機器材質為SUS430不銹鋼製造，外型美觀、13.機器占地面積小，重量輕，噪音小 14.具有熱風循環功能，裝設10小時定時器，物料不會烤焦(同等級或以上)	2	台	69,000	**138,000**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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-DA3103-04-02	140	10-3	雷射印表機	黑白A3含雙面列印器(同等級或以上)，附原廠保固證明	1	台	60,000	**60,000**	教師教學使用	運管系	增加教學效能	
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	242	10-4	手持雷射測距儀	可快速精準測量長短距離(0.05m~200m，正負1.0mm)、四倍數位瞄準器、距離，面積，體積，梯形測量、彩色液晶螢幕顯示、含畢氏定理功能等(同級品含以上)	2	台	13,500	**27,000**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0539
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	250	10-5	玻璃切割機	H:37 (CM)、 W:40 (CM)、 L:45 (CM)(同級或以上)	1	台	24,000	**24,000**	提升教學	產設系	提升教學品質	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	10-6	adobe captivate 7	教育授權版 (含光碟) 授權1人(同級品或以上)	1	套	23,615	**23,615**	數位教學使用	流行設計系	提升教學品質與成效	
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	244	10-7	錄音室監聽喇叭	錄音室監聽喇叭(1對)，5吋低音與1吋鈦金屬高音單體，50-40kHz響應頻率，內建雙擴大器設計，具七段式等化控制鈕。(同等規格或以上)	1	組	20,000	**20,000**	配合視聽設計課程教學，增進學生攝影之專業能力	視傳系	確立多樣化及專業化學習設備，加強學生學習效果	

附件一

103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（＊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	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	備註
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	121	11-1	六層式蒸箱/蒸灶	1.77cm*67cm*157cm±5%、2.台面採用SUS304#1.2mm不銹鋼板安裝製造、3.後牆補強採用US304#1.2mm不銹鋼板安裝製造、4.爐體前面外層板採用SUS304#1.0mm不銹鋼板安裝製造、5.抽屜採用SUS304#1.0mm沖孔Ø15mm式抽屜、6.水箱採用自動加水設備，材料為SUS304#1.2mm不銹鋼板安裝製造、7.燃燒式採用電子點火10B快速噴燃頭、8.台面周邊除承接處外均採圓角磨光處理、9.附不銹鋼高低活動調整腳四只、10.本設備投標廠商須自行到校勘查地形，得標後不得藉故辦理追加減、11.面板上方設有溫度表，顯示烹調溫度、12.本設備另加附SUS網狀網盤二個(同等級或以上)	3	台	85,000	**255,000**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	11-2	高速平縫車	高速平縫車Hand: 5.5 / Auto: 10-13 (附電子伺服馬達)(同級品或以上)	8	台	19,500	**156,000**	教學使用	流行設計系	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	11-3	燈光控盤	包含：獨立4組DMX512信號，2048通道輸出。可控制具40通道的電腦燈，可配置240迴路調光，120個電腦燈。可記憶450個場景程序，200個編組，50張快照。內置200個預設素材，200個預置圖型，可任意修改編輯。具備單、雙預模式，超級模式、劇場模式、劇本模式、追蹤模式。可選內都時鐘控制，外部MIDI時間碼控制或音頻信號控制。獨特的滾筒轉換程序功能和轉輪調節功能操作。具有內置USB記憶體和外接USB存取，可配置燈具及數據備份。毛重：41kg(含航空箱)淨重：21kg、包裝尺寸：83*67*30cm(同等級或以上)	1	組	155,000	**155,000**	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需	
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-DA3103-04-02	140	11-4	平板筆電	1.LCD：15.6吋(含以上)、2.CPU：Intel Core i5-3337U(含以上) 、3.主記憶體：onboard 4GB DDR3 記憶體(含以上)、4.儲存容量：750G(含以上)、5.顯示晶片：NVIDIA GeForce GT 750M 2GB GDDR5 獨立顯示卡(含以上)、6.作業系統：Windows 8 多國語言64bit、7.螢幕採雙軸承設計，可單手翻轉操作，依需要切換為螢幕、平板或筆電模式、8.附原廠保固證明 (同等級或以上)	3	台	40,000	**120,000**	擴充物流實驗室MES系統設備，增加無線資料蒐集、品質監控等功能。	運管系	提高學生於生產管理、品質管理、物流管理、專題製作等課程之相關實作及專業能力。	
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	244	11-5	大型色立體	日本色研色立體12色相弧形壓克力版，12枚油性色票兩面貼附，共308色，明度9階段， 高度為41.5cm，左右橫幅為53cm。(同等規格或以上)	1	組	60,000	**60,000**	訓練學生的配色能力，並調配出適當的顏色組合，有助於對色彩進行完整地邏輯分析。	視傳系	確立多樣化及專業化學習設備，加強學生學習效果	
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	242	11-6	無線擴音機	手提式,(UHF頻帶) 70W 無線擴音喇叭附一隻無線麥克風、含CD播放座、USB擴充(同級品含以上)	1	台	25,000	**25,000**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0539
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	250	11-7	玻璃切割機	機台尺寸: 19(H)*13(W)*10(D) 英吋、工作台尺寸: 10*9(英吋)(同級或以上)	1	台	17,500	**17,500**	提升教學	產設系	提升教學品質	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	12-1	燈光控制器	24/48迴路包含：可配置 512 個調光迴路、可記憶 216 組場景、含 20 組跳機功能記憶、Preset mode：兩預置 x 24 迴路、Wide mode：單預置 x 48 迴路、Scene mode：24 迴路 + 24 場景 x 9 頁、具 A、B 雙場景切換、雙場景切換可調整漸亮漸暗時間 、可個別調整跳機速度及漸亮漸暗時間、具全暗及獨亮功能鍵 、每迴路皆有瞬間點亮功能按鍵、瞬間點亮按鍵可調光控制、信號輸出：DMX512 (1990)、電源輸入：AC 100V ~ 240V 、外觀尺寸：835*430*130 mm (L*W*H)、重量：15.5 kg(同等級或以上)	2	組	90,000	**180,000**	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	符合教學所需	
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	250	12-2	筆記型電腦	1TB + 24G 超大混碟設計 ‖ Ultrabook、LCD尺寸：15.6" 鏡面寬螢幕(LED)/Touch pannel、處理器：Intel Core i7-4500U 1.8GHz (Turbo up to3) /3M、顯示晶片：NV GT 740 2G、記憶體：4GB DDR3 1600、硬碟：1TB 5400轉+ 24G SSD、無線網路：802.11n、藍芽Bluetooth 4.0 、多合一讀卡機：YES、外接VGA顯示：Y、其他：USB 3.0、HDMI、作業系統： 64 Bits Windows 8、 保固：3年3保固、/LCD無亮點保固(同級或以上)	2	台	30,000	**60,000**	教學使用	產設系	提升教學品質	
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	121	12-3	中島式排氣罩	1.尺寸120cm*50cm*54cm/98.本體使用SOS304#1.0mm不銹鋼板安裝製造、3.外層使用SOS304#1.0mm不銹鋼板安裝製造，並兼顧整體煙罩之美觀大方、4.濾網採用鋁質高密度可拆洗濾網3片，濾網設有壓扣卡榫，拆卸容易、5.鋁金屬濾油網，全面包裹吸附油煙，可清洗濾網，採交錯式設計、6.風管採漏斗式原理施作、7.本設計機體與抽風馬達採分離式，可降低風車運轉時之噪音、8.煙罩與天花板間包覆SOS304#1.0mm不銹鋼伸縮板，拆卸容易。(同等級或以上)	2	座	27,000	**54,000**	烘焙教室建置	休觀系	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	242	12-4	無線對講機	VHF UHF雙頻(同級品含以上)	2	組	14,600	**29,200**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0539
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	244	12-5	小型色立體	曼賽爾色立體10色相，透明壓克力板製作，兩面油性色票粘貼，共378色，明度 10 階段，高度為33cm，左右橫幅為41.5cm 。(同等規格或以上)	1	組	24,000	**24,000**	訓練學生的配色能力，並調配出適當的顏色組合，有助於對色彩進行完整地邏輯分析。	視傳系	確立多樣化及專業化學習設備，加強學生學習效果	
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	242	13-1	數位式智慧型多媒體E化講桌	高強度複合材料一體成型、含無線麥克風系統、微電腦控制組、電腦i7&22吋LCDwin7作業系統，原廠保固一年(同級品含以上)	4	組	77,500	**310,000**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0505、D0503、D0528、D0530
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	121	13-2	油炸機	1.45cm*60cm*80cm/97cm±5%、2.容量18公升、3.圍板sus304 1.0mm厚不銹鋼板製作、4.檯面sus304 1.0厚不鏽鋼板製作、5.瓦斯管徑：§ 1/2"、6.附溫控開關及自動點火開關、7.母火自動點火裝置(同等級或以上)	3	台	26,000	**78,000**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	121	14-1	環保水幕式除油煙機	含防爆燈1.120cm*55cm*36cm±5%、2.本體及外層使用SOS 304#1.0mm不銹鋼板安裝製造、3.煙罩與天花板間包覆SOS 304#1.0mm不銹鋼板，拆卸容易、4.風管出口:120型-8"、5.給水管徑:Ø1/2"、排水管徑:Ø1-1/2"、6.前方設玻璃運轉檢視窗，內置LED燈具提供照明、7.本設備機體與抽風馬達採分離式，可降低風車運轉時之噪音、8.濾油檔水板使用SUS 304#0.8mm不銹鋼板安裝製造、9.面板設有LED燈具開關、10.吊裝方式可採用吊架懸吊或壁掛式、11.採用導流板設計，讓油煙必須完全穿越水幕，進而達到油煙清洗，脫油及防火等功能、12.水幕構造截油率95%以上，火焰截斷能力100%(同等級或以上)	2	座	60,000	**120,000**	烘焙教室建置	休觀系	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	242	14-2	數位相機	F/2-4大光圈，28mm-200mm望遠(同級品含以上)	2	台	16,000	**32,000**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0525
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	121	15-1	單水槽櫥櫃	1.檯面採用SUS304#1.5mm不銹鋼板安裝製造。2.檯面補強採用SUS304#1.2mm U型不銹鋼板安裝製造。3.圍板採用SUS304#1.0mm不銹鋼安裝製造。4.櫥門採用SUS304#1.0mm不銹鋼板安裝製造。5.槽體採用SUS304#1.0mm不銹鋼板安裝製造，並附溢水孔及提龍式落水頭一組。6.層板採用SUS304#1.2mm不銹鋼板安裝製造。7.底板採用SUS304#1.2mm不銹鋼板安裝製造。8.底板補強採用SUS304#1.0mm U型銹鋼板安裝製造。9.附不銹鋼高低活動調整腳四只。10.檯面週邊除承接處與後牆外均採圓角磨光處理。11.把手採用SUS304#1.0mm不銹鋼板油壓一體成型製造。(同等級含以上)	1	組	28,000	**28,000**	烘焙教室建置	休觀系	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	242	15-2	3D動畫軟體	Lumion 3D動畫軟體中文教育專業版(同級品含以上)	1	套	18,000	**18,000**	提昇教學設備	室設系暨建室所	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。	專業設計教室D0525
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	121	16	双門玻璃冷藏展示冰箱	1.直立式二門玻璃型(冷藏)氣冷式冷藏櫃。2.採用歐美洲規格壓縮機、負載裝置。3.外觀箱櫃亮麗烤漆，透明膠合式玻璃。4.一體式隔熱PC充填，冷凍冷排管。5.冷藏溫度範圍-5℃~8℃，微電腦溫控液晶顯示。6.內櫃可調整式物架10入，器冷風扇2組，照明設備。7.零組件：蒸發器、散熱器、溫控器、電熱除霜、自動迴避電路、集水排水路…等。(同等級含以上)	1	台	32,800	**32,800**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	

附件一

103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（＊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	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	備註
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	121	17	中壓後傾式排氣風車/鐵架	1.3ø380v 7.5HP 3#、2.本設備為中壓後傾式風車皮帶式送風機，以特殊內翼製成，占地小、無噪音，而輸出風量大，操作簡便，適用於一般通風室內、瓦斯之排風換氣、廚房油煙之排除、3.風機外殼、補強及共同底座部分:SS400材質+標準一底兩面塗裝、4.傳動方式:皮帶傳動式、5.風機主軸:S-45C連座油脂式軸承組、6.SKF入出口端銜接帆布:高耐熱耐蝕帆布接頭、7.風車含機組並內建有洩水孔、8.風車鐵架採用SS41#L型角鋼50x50x3mm焊接安裝製造、9.馬達採用符合國家CNS標準之合格正廠馬達、10.本設備適用於風壓25~90mmAQ大風量之排送風用、11.避震器採用強化尼龍及球狀鑄鐵、12.本設備最終風管彎頭之朝向配合現場地形安裝製造、13.電源需求：3Ø380V/7.5HP Y-Δ 啟動(同等級或以上)	1	台	105,000	105,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	18	教學示範教室視聽設備	含攝錄影機/活動鏡頭/相關攝錄電腦配件：1.DVD攝錄影機2.多媒體播放器3.電視框架4.雙頻式uHF無線麥克風5.數位型設定環繞音量擴大機6.同軸雙音路吸頂喇叭7.30W陣列式喇叭8.訊號分配器9.出線面板10.攝影機控制器11.19吋監看螢幕12.35倍彩色攝影機(同等級或以上)	2	組	140,000	280,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	19	液晶電視螢幕	50吋LED(含可錄式記憶)(同等級或以上)	4	台	48,000	192,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	20	示範桌面折射鏡	1.300cm *150cm、2.含玻璃及安裝白鐵框架，304.2公分厚(同等級或以上)	2	組	68,000	136,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	21	3/4HP攪拌機，附不鏽鋼安全護網	附大小鋼12L、20L攪拌鋼及不锈鋼安全護網各1只 ，電源220V(同等級或以上)	1	台	22,000	22,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	22	紅外線電器蒸氣烘烤爐	三層雙皿式、140cm*98cm*177cm/紅外線蒸氣式、 1.內徑97*79*23、2.電力22.5KW、220V、3P、3.全面304高不鏽鋼、4.日本高密度保溫棉，保溫性佳，永不變質、5.帝國行溫度調節器、6.電子式數字定時器、7.特殊電熱器，耐震磁，保固10年、8.大型大理石製電源接線端、9.上火沖孔鋼板，烘焙特著均勻 10內藏式蒸汽、11.法國麵包用上釉矽石板、12.八爐輸送架1台、13.出爐鏟1支、14.IAB紅外線觸控面板，可烘焙記憶三層(同等級或以上)	1	台	258,000	258,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	23	發酵櫃	(單門式)1.70.cm*90cm* 210cm. 2.內容量18盤. 3.220V/2.5KW(同等級或以上)	1	台	35,000	35,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	24	臥式旋轉式攪拌機	25L、220V，3P~3½P同等級或以上	1	台	42,000	42,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	25	急速冷凍櫃	1.庫內溫度-32℃~ -40℃ 、2.烤盤架容納尺寸須配合烤箱烤盤x12盤以上、3.電源：3Ψ220V、4.壓縮機馬力：2HP、5.設備內外皆採用不銹鋼板安裝製造、6.冷卻時消費電力：1420/1570W、7.保溫厚度：130mm (同等級或以上)	1	台	220,000	220,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	

附件一

103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（＊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**	**計畫書優先序**	**項目名稱**	**規格**	數量	單位(台、個、套)	預估單價	**預估總價**	**用途說明**	**使用單位**	**預期成效**	**備註**
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	121	26	插盤冷凍冰箱	四門立式、1.120cm*90cm*200cm 機體外殼採用SUS304#不鏽鋼板安裝製造、2.全系列使用環保冷媒 冷凍系統：R-404a 冷藏系統：R-134a、3.箱體以40噸高壓，PU注入式發泡，密度45kg/m3以上，更堅固、壽命更長、4.冷卻方式採用無霜送風式，庫內溫度可達-15℃~-18℃、5.系統以微電腦溫控管理、6.自動回歸定位門組設計，使用輕鬆、冷氣不外漏、7.採用鋁合金電鍍把手，開啟方便省力 8.鋁合金散熱飾板，造型美觀、通風順暢、9.箱體內底板，採槽狀排水設計，以ABS塑鋼一體成型，兼顧、冷氣循環效果佳、10.可容納12個平烤盤、11.附鎖(同等級或以上)	1	台	66,000	**66,000**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	27	插盤冷藏冰箱	四門立式、120cm*90cm*200cm、1.機體外殼採用SUS304#不鏽鋼板安裝製造、2.全系列使用環保冷媒 冷凍系統：R-404a 冷藏系統：R-134a、3.箱體以40噸高壓，PU注入式發泡，密度45kg/m3以上，更堅固、壽命更長、4.冷卻方式採用無霜送風式，庫內溫度可達4℃~8℃、5.系統以微電腦溫控管理、6.自動回歸定位門組設計，使用輕鬆、冷氣不外漏、7.採用鋁合金電鍍把手，開啟方便省力、8.鋁合金散熱飾板，造型美觀、通風順暢、9.箱體內底板，採槽狀排水設計，以ABS塑鋼一體成型，兼顧、冷氣循環效果佳、10.可容納12個平烤盤、11. 附鎖(同等級或以上)	1	台	61,000	**61,000**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	28	工作檯面	不鏽鋼製(含抽屜/櫥櫃/大理石桌面/手工水槽/混水龍頭)1.尺寸：400cm*100cm*85cm ±5%、2.麵食台面板使用SUS301# 2.0mm不鏽鋼板安裝製造、上覆杜邦人造石，下家u型版補強，須磨編倒角，顏色由校方規定、3.手工水槽尺寸780*550*300mm附五件式不銹鋼防蟑式落水頭及溢水口等裝置、4.水槽使用SUS 304#1.2mm 不銹鋼板製造，下方使用3mmEVA棉包覆，防見防噪音、5.水槽採鑲嵌工法與不鏽鋼桌面結合，收邊角不藏汙納垢，水槽側下方設置二只拉門、6.水槽裝置單槍混合龍頭及RO鵝頸龍頭，樣式由校方決定、7.櫥身設置大笑抽屜五尺，抽屜下方設置摟空層板及沖孔底板(5*30mm橢圓孔)，層板及底板使用SUS304# 1.0mm 不鏽鋼板製造、8.抽屜本體使用SUS 304# 1.0mm不鏽鋼板製造，以四號砂面處理，並裝置blum自動回歸吸入全開伸展緩衝滑軌，滑軌採隱藏式做法，使其美觀並具整理不傷手、9.抽屜底板及側板系一體彎折成行製造，兩側底線採圓角(R7.5)處理，清潔無死角、10.抽屜四個角落加裝防撞隔音墊防止開關時噪音產生，每只抽屜載重須達30kg、11.櫥身靠攪拌機側設置掛桿，供吊掛攪拌配件及烘焙用具收納、12.櫥身中間靠水槽側，配合烤盤尺寸設置五盤式烤盤架置盤滑軌、13.底板及層板使用SUS304#1.0mm不銹鋼板安裝製造，下加U型版補強、14門板內外使用SUS304#1.0mm不鏽鋼板製造、15.櫃體使用SUS304#1.0mm不鏽鋼板製造，後側立現採原角(R7.5)處理，清潔無死角、16.外門板於開啟面上折曲成45°角，且須光滑平整使其觸感無傷手之疑慮，板材中間型成內凹的容置空間，並以黏著劑黏合木芯板，且木芯板的周緣與不鏽鋼底框內周緣設有防水矽膠使門板密封，達到防水、防潮與防霉的效果、17.內門板背面四角落與櫥身接觸面需設有防撞隔音墊，避免關門時，因門板撞擊櫥櫃而產生聲響，同時可保護門板結構、18.檯面或櫥身設置1只110V及1只220V電源插座孔、19.排水管使用不鏽鋼管配管，排水口裝置橡膠塞(塞防止蟑螂出沒(同等級或以上)	1	台	24,000	**24,000**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	29	冷藏式冰箱櫃工作檯面 /大理石桌面	1.冰箱桌面採用SUS304#1.0mm厚不鏽鋼板製作，下襯18mm 木心板補強；箱體外層正面及內層採用SUS304不銹鋼板製作；箱體內底板採ABS塑膠槽狀水盤排水設計，以利於排水順利及底板通風 2.門把手採用塑膠絕緣材質，與門板一體成形避免人員漏電傷害；門板附有自動回歸設計、3.保溫箱體須一體成形發泡完成，保溫層厚度55~60m/m，密度43kg/m3以上、4.箱體內外四周圍有凹槽設計，以減少冷度外傳導，凹槽上方蓋有軟性橡膠護條，避免碰撞導致龜裂、5.主機採貫穿式設計，可抽取主機更換機型，方便保養及修理(貫穿式主機為壓縮機、冷凝器、蒸發器、控制器等元件組合為獨立的機器模組)、6.壓縮機採用靜音型丹佛斯1/3HP 或同級品、7.蒸發器採用衛能防蝕處理，可耐食材之酸鹼性，避免腐蝕漏冷媒、8.蒸發器(即冷排)設計須於箱體外部，使庫內保鮮空間增加約25公升、9.散熱器附有清潔濾網，冷凝水採高壓管蒸發，免排水裝置、10.本機組之主機設計、控制設計、循環風路設計具有節省電功能、11.冷藏溫度：+2℃~+12℃(同等級或以上)	1	台	55,000	**55,000**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	30	烤盤架車	1.使用SOS304#1.5mm不銹鋼方管安裝製造.2.底層使用SOS304#1.2mm不銹鋼板安裝製造.3.滑道使用SOS304#1.0mm不銹鋼板安裝製造.4.採用高級活動煞車輪四只.5.尺吋52cm*70cm*184cm 同等級或以上	1	台	10,000	**10,000**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	31	中島式排氣罩	1.150*50854/98cm ±5%、2.本體使用SOS304#1.0mm不銹鋼板安裝製造、3.外層使用SOS304#1.0mm不銹鋼板安裝製造，並兼顧整體煙罩之美觀大方、4.濾網採用鋁質高密度可拆洗濾網3片，濾網設有壓扣卡榫，拆卸容易、5.鋁金屬濾油網，全面包裹吸附油煙，可清洗濾網，採交錯式設計、6.風管採漏斗式原理施作、7.本設計機體與抽風馬達採分離式，可降低風車運轉時之噪音、8.煙罩與天花板間包覆SOS304#1.0mm不銹鋼伸縮板，拆卸容易(同等級或以上)	1	座	27,600	**27,600**	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	

附件一

103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（＊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	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	備註
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	121	32	手作攪冰機	Fruit Soft Ice Cream、可將冰磚與冷凍水果強力混合、可保留原始水果纖維。電壓volt 110/220　耗電量550w 體積41*64*76cm 重量45kg(同等級或以上)	1	台	220,000	220,000	教學用	休觀系	提升教學品質	
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	121	33	甜筒蛋捲煎餅機	Mini Cone Baker、鋁合金煎盤，不易磨損。本機含精密溫度控制器，可配合採用的材料調整烘培溫度。電壓volt 單相220　耗電量0.8 kw 體積 26*30*28 cm　產能 50 個/小時(同等級或以上)	2	台	23,000	46,000	教學用	休觀系	提升教學品質	
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	121	34	飲水機	1. 尺寸:高150cm x 寬43.9cm x 深50.5cm(含接水盒)。2. 材質:外殼採厚度3mm塑鋼材質及厚度0.8mm防鏽彩紋鋼板，機架為鋅化板(不生鏽材質)。內缸為SUS304不鏽鋼厚度1.0mm。3. 容量:熱開水23公升，溫開水7.8公升，冰開水3.9公升。4. 電壓:AC 220V 60Hz(依現場電壓交貨)。5. 熱交換方式:盤管式不鏽鋼交換器。6. 電力:熱開水2000W (200V)，冰開水245W。7. 出水溫度:熱開水90℃~100℃，溫開水20℃~50℃，冰開水6℃~15℃(以上均±10℃)。8. 出水量:60公升/小時、溫開水22公升/小時、冰開水17公升/小時。9. 殺菌方式:冰、溫、熱開水皆經90℃(含)以上高溫殺菌。10. 殺菌結構:全自動高溫殺菌及定時排放功能。11. 殺菌時間:每週一至七次，可設定任一時間執行。12. 其他:功能單一顯示、簡單易懂並具再沸騰、過熱警告、缺水斷電等功能。13. 取水方式:冰、溫、熱開水單一出水口。14. 給水須經濾水器過濾，達可生飲標準。(同等級含以上)	1	台	35,000	35,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
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	121	35	臥式工作台冷藏冰箱	1. 冰箱桌面採用SUS304#1.0m/m厚不銹鋼板製造，下襯18mm木心板補強；箱體外層正面及內層採用SUS304不鏽鋼板製作；箱體內底板採ABS塑鋼槽狀水盤排水設計，以利於排水順利及底板通風。2. 門把手採塑膠絕緣材質，與門板一體成型避免人員漏電傷害；門板附有自動回歸設計。 3. 保溫箱體須一體成行發泡完成，保溫層厚度55-60m/m，密度43kg/m3以上。 4. 箱體內外四周圍有凹槽設計，以減少冷度外傳導，凹槽上方蓋有軟性橡膠護條，避免碰撞導致龜裂。5. 主機採貫穿式設計，可抽取主機更換機型，方便保養及修理。(貫穿式主機為壓縮機、冷凝器、蒸發器、控制器等元件組合為獨立的機器模組)6. 壓縮機採用靜音型丹佛斯1/3HP或同級品。7. 蒸發器採用衛能防蝕處理，可耐食材之酸鹼性，避免腐蝕漏冷媒。8. 蒸發器(即冷排)設計於箱體外部，使庫內保鮮空間增加約25公升。9. 散熱器附有清潔濾網，冷凝水採高壓管蒸發，免排水裝置。10. 本機組之主機設計、控制設計、循環風格設計具有節能省電功能。11. 冷藏溫度:+2℃~ +12℃(同等級含以上)	1	台	37,000	37,000	烘焙教室建置	休觀系	提升教學品質	
						教學儀器設備合計					32,272,354				

附件二

103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*（＊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	計畫優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	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-AH0001-01-02-01	407	1	中日文圖書	中日文圖書	2,514	冊	350	880,000	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	407	2	外文圖書	外文圖書	1,240	冊	2,500	3,100,000	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	407	3	視聽資料	BD,DVD,VCD	229	個	4,000	914,984	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	發展數位化館藏	充實網路式電子書館藏	A5-AH0001-01-02-02	407	4	電子書	電子圖書	300	冊	1,000	300,000	購入具擁有使用權之電子圖書，供全校師生閱覽。	圖書館	發展數位化館藏	
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	提供多媒體資源閱聽服務	A4-AH0005-02-04-02	405-406	5	個人電腦	1.主機、Intel Core i7-3770 3.4GHz 、8GB 記憶體 DDR3 1600 (4GB *2)、晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上、500GB SATA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 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.螢幕、19型LED寬螢幕、3.還原卡1片:伸峯變色龍還原卡(進階版)(同等級或以上)	12	套	25,300	303,600	供館內讀者使用	圖書館	提供讀者視聽多媒體服務	
						圖書館圖書期刊、自動化設備合計					5,498,584				
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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	1	筆記型電腦	i7-4700U處理器、14吋觸控螢幕、高階NV獨顯GT 745 2G、硬碟:1TB 5400轉、作業系統:Win8、8G DDR3 2年保固(同等級或以上)	5	台	33,500	167,500	大型社團活動及社團活動表演用	學生社團學務處	呈現更專業之活動影像編輯及播放。	

附件二

103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*（＊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	計畫優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	2	無線電對講機	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)	7	台	15,515	108,605	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。	
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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	3	除濕機	日本原裝 1級省電 10公升/日 保固1年 (同級或以上)	7	台	14,500	101,500	社團保存器材之用	學生社團學務處	器材壽命更長	
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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	4	投影機	NEC4200流明 同級或以上	2	台	26,000	52,000	大型社團活動及社團活動表演用	學生社團學務處	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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	5	投影機	NEC6000流明 同級或以上	1	台	70,007	70,007	社團活動使用	學生社團學務處	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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	6	木吉他效果器	1.具 Roland COSM 木吉他模型模組技術的踏板型木吉他音質效果處理器 2.可將一般的Piezo拾音器吉他，改變爲六種舉世最優的木吉他音質3. 獨特Body與String Enhance功能，可變化琴身與琴弦音質特性，以及麥克風收錄木吉他的溫暖聲音4.可透過高品質殘響與4波段等化器來塑造完美音質5. 自動防止回授功能可立即消除惱人的回授音6.內建半音階調音器，具消音及快速踏板操作功能7.4組預設記憶可立即快速更換木吉他聲音8.平衡式XLR輸出端子，可直接連接舞台PA喇叭系統 參考型號BOSS AD-8同級或以上	2	台	12,000	24,000	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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	7	24軌數位效果混音器	具備16組單聲道輸入與4組立體聲輸入參考型號 YAMAHA MG2414FX 同級或以上	2	台	58,000	116,000	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。	

附件二

103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*（＊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	計畫優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	8	功率擴大器	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。參考型號 YAMAHA P5000S 同級或以上	2	台	38,000	76,000	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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	9	單眼相機	1620萬畫素+Expeed2影像處理引擎 39點對焦系統+每秒約6幅高速連拍 鎂鋁合金機身+FullHD錄影功能 3吋大螢幕+內建電子水平儀 含副廠包包 參考型號 NIKON D7100 同級或以上	1	台	34,200	34,200	社團平時練習及活動表演用	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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	10	鏡頭	參考型號 CANON EF70-200mm F4L 同級或以上	1	個	24,200	24,200	呈現更專業之活動影像紀錄。	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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	11	極限運動攝像機	感光畫素200萬畫素 參考型號 GoPro GO PRO HERO 3 black edition/HERO3 同級或以上	1	台	16,000	16,000	呈現更專業之活動影像紀錄。	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	強化社團環境與器材功能	A3-AD0004-02-02-07	365-366	12	體脂器	九合一體脂器 參考型號TANITA BC545 同級或以上	2	台	17,015	34,030	辦理健康推廣活動之用	學生社團學務處	呈現良好體重管理	
						學生事務與輔導相關設備合計					824,042				
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	建置與改善安全衛生的優質校園環境	A3-AE0002-06-01-01	384	1	校園安全設備	攝影機整合錄影系統軟體(Milestone XPE 8.1、企業版錄影系統8.1版、含64支攝影機授權碼、稅金)	1	套	380,000	380,000	配合校園監視攝影機擴充，納入整合監看系統	總務處環安組	因應監視攝影機數量增加，整合監視錄影系統畫面，簡化業務人員操作複雜度，提升校園安全服務品質	
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	建置與改善安全衛生的優質校園環境	A3-AE0002-06-01-01	384	2	校園安全設備	儲存設備(含HP StoreEasy 1630 28TB SAS Storage (SAS MDL)2TB*14顆、主機保固3年、HP Smart Array P822/2GB FBWC Controller、HP Ext Mini SAS 4m Cable、稅金)	1	台	370,000	370,000	擴充校園監視系統儲存設備容量	總務處環安組(委由電算中心代管)	除可擴充監視攝影機數量外，並可增加監視錄影畫面保存時間及張數，提升校園安全防護監視範圍及錄影品質	

附件二

103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*（＊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	計畫優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	
建置優質環保的永續綠校園	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-AE0001-04-01-02	385	3	永續校園綠化	校區污水處理廠中水回收處理系統設備(含回收原水池泵浦3HP-2台、全自動深層石英砂過濾桶(處理水量：12CMH 濾材容量：300L)-1組、全自動深層活性碳過濾桶(處理水量：12CMH 濾材容量：300L)-1組、保固2年)	1	式	330,000	330,000	將校區污水廠放流水處理至可供回收噴灌使用之中水水質	總務處環安組	將放流水水質處理至回收噴灌水標準，可用於平時校園植栽噴灌水使用，節省自來水用量，藉此達成永續校園之目標	
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	建置與改善安全衛生的優質校園環境	A3-AE0002-02-02-02	384	4	校園安全設備	洩漏探測器(操作頻率：20Hz~6kHz、具四段濾波回路及頻率範圍、防護等級：防潑水、防風型複合式捕音器重量：約555g(不含連接線)、輸出指示：聲音輸出：高性能全罩式耳機(64歐姆);視覺輸出：LCD柱狀圖和2位數字顯示。)	1	台	63,000	63,000	校園建築物檢測滲水路徑用	總務處營繕組	有效檢測校園建築物滲水原因及滲水量，即時進行損壞處理	
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	建置與改善安全衛生的優質校園環境	A3-AE0002-02-02-02	384	5	校園安全設備	非破壞高週波混凝土水分計(測定範圍：混凝土0~12%;砂漿0~15%;ALC0~100%;石膏0~50%;人工輕骨材混凝土0~23%、測定深度10~40mm、LCD液晶數字顯示。)	1	台	37,000	37,000	校園建築物檢測滲水路徑用	總務處營繕組	有效檢測校園建築物滲水原因及滲水量，即時進行損壞處理	
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	建置與改善安全衛生的優質校園環境	A3-AE0002-02-02-02	384	6	校園安全設備	紅外線熱影像儀(熱影像畫素：320(H)x 240(V)含以上、測溫範圍：負40℃到 1500℃或更佳、溫度解析度：≦0.04℃、精確度:≦±2℃或 ±2%、熱影像掃描速率：優於8.5畫面/秒、檢測器波段範圍：8~14μ m、耐衝擊/震動等級：≧30G/≧3G、螢幕顯示：≧3.5吋LCD彩色螢幕、可見光數位像機：至少640x480畫素。)	1	台	330,000	330,000	校園建築物及環境監測用	總務處營繕組	落實校園綠化措施及校園用電安全	
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	建置與改善安全衛生的優質校園環境	A3-AE0002-02-02-02	384	7	校園安全設備	課表系統用電監控系統(設計大樓)(監控中心系統：Web圖控軟體;課表軟體、區域監系統：資料動態收集主機;現場監控箱修改;現場控制主機;信號隔離線材;控制器軟體;雙隔離線材;系統設備安裝設定。)	1	式	1,220,000	1,220,000	將學校課表系統結合電力管控	總務處營繕組	即時管控校園教室用電，落實節電措施	此項差額部分516,580元將由校內預算支應。計畫僅列支703,420元。
						其他設備合計					2,730,000	計畫經費僅列支2,213,420元，計畫不足支應部份516,580元擬由總務處編列學校年度預算支應。			

附件三

103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						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	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-AC0005-03-01-02	349-350	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35件，平均每件補助1萬8千。	35	652,064	鼓勵老師積極革新編纂教材。102年度爲31件，103年度預計比102年度增加12%。	依據本校「獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學審查辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」。
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-AC0005-03-01-02	349-350	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40位，平均每件補助1萬7千元。	40	692,297	教師提升教學成效並能積極參與改進教學方法。102年度爲33件，103年度預計比102年度增加21%。	依據本校「獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學審查辦法」、「教學優良教師獎勵辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」。
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-AC0005-03-01-02	349-350	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3萬2元。	10	320,916	鼓勵老師積極製作教具以提升教學成效。102年度爲4件，103年度預計比102年度增加100%。	依據本校「獎助教師編纂教材、製作教具、改進教學審查辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」。

附件三

103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	備註
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	416	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，獎勵金額爲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，至業界兼職爲期一個月以上之職務，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額爲其案件所繳交之學校回饋金百分之一百。 6.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，補助項目爲申請費、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。 7.獎勵教師研發成果取得專利：獎勵教師研發成果取得專利：獎勵本校專教師取得國內外發明、新型、設計之專利權。 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。 8.獎勵教師參與技術移轉案：與公民營機構簽定非專利形式之技術移轉案，得核發其獎勵金，其獎勵金額爲學校收益金之百分之八十。	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：125案 5.獎助教師赴業界技術服務案：10案 6.補助專利申請、核准領證等相關費用：預估26-30案 7.獎勵教師研發成果取得專利：90案 8.獎勵教師參與技術移轉案預估10案	$5,500,024，各項明細如下： 1.國科會核定計畫：$760,024。 2.教育部核定計畫：$200,000。 3.補助教師校內研究：$200,000。 4.產學合作：3,220,000元 5.獎助教師赴業界技術服務案：180,000元 6.補助專利申請、核准領證等相關費用：$250,000。 7.獎勵教師研發成果取得專利：$540,000。 8.獎勵教師參與技術移轉案預估$150,000。	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102年度教師研究案成長8%~10%；預期產學合作案較102年成長10%。 2.預估每年教師取得專利數每年達60件以上。 3.預估每年教師完成技術移轉案金額成長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	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產學合作案與技術服務案，並執行結束完成結案報告之獎勵申請	A1-AF0005-03-01-02	417							
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	建置完善激勵與獎補助制度，鼓勵教師積極從事專利技術研發與推廣	修訂相關法規，鼓勵教師積極從事專利技術研發與推廣	A1-AF0005-06-01-01	417							

附件三

103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						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	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「教師研究績效獎勵辦法」以獎勵教師以學校名義積極從事著作、展覽、表演、競賽及專利發表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-AF0005-03-01-01	417	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，均頒發獎金。	810	2,105,873	教師學術研究件數較前年度成長5%	
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	436	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1766682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2909元=581682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，審核程序爲教師申請補助，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	1,766,682	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。102年度教師參與研習研討會計有220人次，預期103年度可成長10%，以達243人次爲預期目標。	依據本校「教師培育教學第二專長實施辦法」、「教師申請出席國際會議審核辦法」、「教職員公差公假處理辦法」、「教職員工國內出差旅費規則」、「獎補助教師取得專業證照實施辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「性別平等教育委員會設置辦法」、「性別工作平等法」、「性別平等教育實施規劃」、「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」執行。

附件三

103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						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	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-AM0003-02-03	436	7	補助教師進修	獎補助教師長期進修博士學位或教師修讀與第二專長相關之校內外學分課程經費相關之費用，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227803元。 一.分配原則如下: (一)預估國內在職進修+國外全時進修2人*平均15000元*2學期=60000元. (二)預估教師修讀與第二專長相關之校內外學分課程經費1人*平均55935元*2學期+1人*平均55935元*1學期=167803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	227,803	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，102年度本校進修教師共計14位，預期103年度維持達14位教師進修博士班或學分班。	依據本校「教師進修辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。
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-AM0003-02-03	436	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339000元， 一.分配原則如下: (一)預估30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=270000元。 (二)預估5位教師申請作品升等x平均審查費3000元x4位審查人=60000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。	36人次	339,000	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。102年度以本校共計18件升等送審，預期103年度能達35件之多，預期約有94%成長。	依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。
						獎助教師項目合計			11,604,659		
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-AM0003-02-04	436	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3716元=約557,404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	557,404	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。102年度本校行政人員參加業務研習者共計130人次，預期103年度可成長15%，以達150人次爲預期目標。	依據本校「職員工進修管理辦法」、「行政人員研習、教育訓練暨專業證照考試經費補助要點」、「教職員工國內出差旅費規則」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。
						行政人員研習.進修合計			557,404		

附件三

103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						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	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	
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	437	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676306元/年=約4,057,835元.	6人次	4,057,835	本校101學年第1學期師生比為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102年度師生比降為28.1：1，助理教授以上師資結構提升達77.10%。	依據本校教職員工敘薪辦法補助增聘或現有教師本薪及學術研究費
						新聘教師薪資合計			4,057,835		
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-AD0006-01-01	367	10-1	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對於性別平等概念之認識。	1案次	27,244	參賽組別至少 6-10 組，並與課堂結合，觀看人數至少 200-250 人	性平會

附件三

103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						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	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-AD0006-01-01	367	10-2	「樂來樂快樂」生命教育系列活動	1.系列活動一：無障礙體驗營：辦理輔具闖關體驗活動【舉步”危”艱】【比話人生】【翻山越嶺】【口足畫家】【神龍擺尾】等，以及素人藝術家現場DIY教學活動。授課鐘點費、搬運費、印刷費、誤餐費、雜支等合計42,000元。 2.系列活動二：星星王子樂團表演：演出費、舞台音響租借、印刷費、餐費等合計48,000元。 3.系列活動三：身心障礙學生作品展：印刷費、餐費等5,352元。	3案次	95,352	1.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。2藉由自閉症者的樂團表演，促進全校師生對身心障礙者的接納與認同 3.透過藝術創作或其他作品展覽，提供爲自己發聲的平台，促進師生對身心障礙學生的認同。	學務處 諮商中心
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	輔導社團指導老師	A3-AD0004-02-02-08	366	10-3	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。	學務處 課指組
落實服務學習與社區關懷	強化服務學習活動	促進學生對中小學及社區關懷	A4-AD0017-02-01-01	372	10-4	「幸福芭士」社區關懷服務	1.針對高齡化及少子化等社會現象，帶領學生深入社區，關懷社區長者、兒童，舉辦社區關懷活動，落實服務學習。並結合本校所在地-燕巢之地方特色產物「芭樂」爲服務意象，建立服務特色。 2.經費預計包含：車資、餐費、保險費、材料費、布條輸出、印刷費、文具費及雜支等。	1案次	50,000	一、質化成效：提升社區長者、兒童之幸福感，深化本校學生之服務能力，並強化本校與鄰近社區之互動。 二、量化成效：預計受服務者約60人次，參與服務之大學生約20人次。	學務處 課指組(創新活動）
強化學習動機與職涯規劃	啓發學生職涯規劃與自發性學習	舉辦學生升學、就業相關講座活動	A3-AD0007-05-01-01	368	10-5	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	20,000	提升學生對職涯知覺，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。	學務處 職發中心 (創新活動)

附件三

103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	備註
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-AD0013-05-01-01	370	10-6	職涯增能培訓坊	邀請業師於校內推動辦理『職涯輔導』成效彰顯之教師至本校分享，透過業師進行分享職場經驗，提升並精進輔導效能。	1案次	48,055	藉由業師的交流，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
強化校友網絡與關懷(1)	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-AD0019-05-01-02	373	10-7	「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	40,000	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
增進健康照護，建構優質化健康生活	推展健康促進活動，培養優質健康行爲	培訓健康保健志工，推展健康促進活動，共建學校－社區健康營造模式	A3-AD0012-06-01-01	370	10-8	「健康生活一把罩」健康促進推廣系列活動	1.辦理健康志工及健康Life社團健康增能系列活動。2.辦理健康促進推展動靜態活動。	8案次	45,406	1.增進本校健康Life社團成員及保健志工健康促進認知、態度與行爲，培養學習自我健康管理，進而協助健康促進活動之推廣。2.舉辦健康促進推展活動8場次。3.促進社區民眾及全校教職員生健康認知。	學務處 健促中心
塑造多元文化和諧校園	推動校園認識多元文化交流活動	舉辦認識異國文化相關活動	A2-AD0001-01-01-01	365	10-9	推動校園多元文化交流	辦理異國文化交流活動。	共1案。	10,000	1.使學生認識並接納異國文化。2.共預計約200人次參與。	學務處生輔組
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-AD0016-01-02-03	371-372	10-10	敦品勵行・培養高尚品德	辦理母親節系列活動。 1.辦理母親節卡片設計比賽活動。 2.辦理母親節卡片傳情活動。 3.辦理母親節特色活動。	各1案，共3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。	學務處生輔組
		推動校園保護智慧財產權	A4-AD0016-01-02-06	371-372	10-11	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。	學務處生輔組
		推展環保能源教育落實節能減碳	A4-AD0016-01-02-01	371	10-12	節能減碳愛地球	辦理珍惜地球資源節能減碳活動。	共1案。	30,000	1.厚植學生環保素養。2.培育學生節能減碳觀念。3.共預計約300人次	學務處生輔組
							學生事務與輔導經費合計		481,057		

附件四

103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2仟元(含)以上，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	計畫書優先序	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	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	1-1	專業教室物品	分離式穿綜台	基本型，全自動梭織打樣機Evergreen專用(同級品以上)	5台	9,800	49,000	教學使用	流行設計系	設院	提升教學品質	D0338
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-DF0103-01-01-1	187	1-2	資訊器材	電腦螢幕	最高解析度1366x768 (含)以上、 訊號輸入D-Sub or DVI-D or HDMI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)	16台	2,900	46,400	更新L0625電腦教室螢幕(目前已更新18台)	電通系	資院	改善教學設備，提昇教學品質	汰換L0625電腦教室電腦(2008/1/18採購的)
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	將教學產出轉化成商品	C1-DD7111-01-01	258	1-3	資訊器材	還原卡	支援win7,可資料派送,同等級或以上	26塊	1,700	44,200	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	
教學品保與學生輔導面向	教師品保	03休閒運動專業教室與資源教室之實作應用與學生專題製作及校外實習	C3-DA9103-01-03	145	1-4	專業教室物品	瑜珈墊	寬61X長172X厚0.6*5	10套	4,000	40,000	課程教學、活動、培訓考取專業證照使用	休運系	管院	專業課程必須亦提升課程教學品質	
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	126	1-5	其他非消耗品	活動式展示板	w90*120*180cm(等同規格或以上)	10塊	3,800	38,000	相關課程成果作品展示用	行銷系	管院	促進現有設備器材資源共享	
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-DA1103-04-02	181-182	1-6	資訊器材	MusicMaker 軟體	專業版，影音和電腦音樂編輯軟體，96合成軌 3500種音樂素材 (同等級或以上)	6套	5,000	30,000	配合上課與專題製作使用	資管系	資院	數位影音課程使用。MusicMaker	
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	148-149	1-7	其他非消耗品	會議椅	W50*55*45-92CM(同等級或以上)	13張	2,300	29,900	教學使用	金融系	管院	提升教學品質	
提升教師教學品質	鼓勵教師開發創新教材	提供教師教學研究設備及材料	C2-DC1109-01-02	306	1-8	其他非消耗品	鐵櫃	4*6尺上下玻璃拉門鐵櫃(同等級或以上)	6個	4,890	29,340	資料儲存	兒家系	應社院	完整儲放教學研究資料	
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-DD8111-01-02	262	1-9	專業教室物品	錄音室專用耳機	半開放式耳機類型、音頻頻率帶寬15到25000赫茲、耳機靈敏度104分貝SPL/ V最大。輸入功率200 mW、額定阻抗55歐姆、耳墊、可拆卸電纜、電纜長度3米、可更換耳墊、輸入介面（TRS1/4“和1/8”）(同等級或以上規格)	4個	6,000	24,000	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	符合教學所需	

附件四

103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2仟元(含)以上，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	計畫書優先序	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	184	1-10	資訊器材	不斷電系統	CYBER POWERCP1500PFCLCD、GreenPower UPS™節能技術、EMI,RFI,脈衝及突波保護 、自動重新啓動/自動充電、自動穩壓功能(AVR) 、多功能LCD顯示介面、電話線/傳真機/數據機/DSL/網路系統保護 、使用者可更換電池、USB充電功能、供電時間(分鐘)半載11分、連接埠 (1) USB / (1) Serial連接埠、PowerPanel® Personal Edition電源管理軟體、保固一年(同等級或以上)	3台	7,200	21,600	提供後備交流電源	資工系	資院	維持伺服器不間斷運行，防止資料丟失	
系產學合作與專業表現整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	121	1-11	專業教室物品	大聲公喊話器	25±15% Watts(最大); 有效距離:約400m; 電源供應:2號電池10個 或鋰電池或插電使用; 喇叭口徑23公分X全長38公分; 重量:1.2公斤(使用鋰電池)1.8公斤(使用2號電池)(同等級或以上)	3個	3,950	11,850	戶外導覽解說使用	休觀系	管院	有效幫助學生或聽眾瞭解導覽內容	
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	242	1-12	資訊器材	還原卡	支援Win7作業系統同級品含以上	5塊	2,224	11,120	增進電腦教室設備管理	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	D0505，D0536，D0544
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	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	229	1-13	資訊器材	隨身硬碟	容量：2T、傳輸介面 : USB 3.0(相容USB 2.0)、傳輸速度 : 最高5GB/s、相容性/系統安裝使用需求 : PC版本-相容的作業系統：MicrosoftR WindowsR 7， Vista，或XPApple/Mac版本-相容的作業系統：Mac ROSX 10.5或之後版本 安規認證、原廠保固(同等規格或以上)	3個	3,333	9,999	電腦輔助數位行動教學設備	應設所	設院	充實本所數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用	
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	131	1-14	其他非消耗品	活動展示板	W90*120*180CM(同等級或以上)	2塊	4,000	8,000	提供課程或教學活動展示成果或張貼海報使用	企業管理系	管院	提升教學品質	
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	250	1-15	其他非消耗品	教學用白板	240cm*120cm(單面附輪)同級或以上	1個	7,000	7,000	教學用途	產設系	設院	提升教學品質	DO206
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-DA2203-04-01	137	1-16	資訊器材	壁掛式機架	壁掛8U式機櫃架，含散熱風扇(同等級或以上)	1個	6,000	6,000	置放網路交換器與電腦教室網路設備整線管理使用	會展學程	管院	提升教學品質	

附件四

103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2仟元(含)以上，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	計畫書優先序	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-DD2114-01-01	244	1-17	專業教室物品	螢幕校色器	7色感光元件螢幕校色器 ，Windows及Mac OS系統通用，USB介面(需可供電)，原廠保固一年。(同等規格或以上)	1台	4,500	4,500	可在各種螢幕上進行校色，增進準確度及校色效能	視傳系	設院	提昇印前色彩管理及印刷設計專業實務導向能力	已加原廠保固一年
提昇教師學術成就	辦理專業成長研習並發展完善協助措施及獎勵制度	帶領學生參與研究，訓練專題研究能力	C2-DB1104-01-03	300	1-18	資訊器材	影片剪輯製作軟體	威力導演12旗艦版 (或同規格含以上)，支援Win8/Windows 7 / Vista / XP(同等級或以上)	1套	3,500	3,500	專題研究及各項活動成果展示使用	應外系	應社院	提昇專題研究及各項活動辦理成效	
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	242	2-1	資訊器材	LED螢幕	19"寬螢幕1440*900面板含防刮裝置、三年保固(需通過環保標章)同級品含以上	11台	3,500	38,500	增進電腦教室設備管理	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。	D0505，D0536，D0544
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	250	2-2	實習實驗物品	雕刻機	電源規格：120V AC，50-60 Hz、電流：1.2Amps、轉速：5000～32000rpm 十段調整、本體重量：約567g、標準配件：砂布套・砂輪・滾磨刀・磨石・研磨土・切斷砂輪片・螺絲軸柄・砂布套軸柄・拋光絲輪・羊毛輪・螺牙軸柄・零件盒・快拆器・拆卸板手・研磨輔助頭・工具箱(同級或以上)	6台	4,700	28,200	工坊教學用	產設系	設院	提升教學品質	金工-1、工設-2、玻璃-1、陶藝-1、木工-1
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-DD8111-01-02	262	2-3	其他非消耗品	無線喊話器	MA-101主機*1、MH-80手握式無線麥克風*1、專用袋*1(同等級或以上)	4台	6,400	25,600	課程教學或演出活動使用	表演藝術系	設院	符合教學所需	

附件四

103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2仟元(含)以上，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	計畫書優先序	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	
系產學合作與專業表現整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	121	2-4	專業教室物品	喇叭	最大輸出功率：40W, 25W(RMS), 4Ω Load (class-D) 、音箱型式：4吋全音域、失真比：<0.5% 、音源輸入：有線麥克風, 外部音源, USB 2.0/SD卡 、音源輸出：外部音源 、電源供應：交流100-240V AC/1.5A, 直流15V DC/2.4A 、使用電池：鉛酸電池或鋰電池 、電池規格：鉛酸電池12V/2.9 Ah；鋰電池12V/2.6 Ah 、使用時間：音樂約5-6小時, 演說約10-12小時 、充電時間：約4小時、尺寸：243.5x140x143 、重量：鉛酸電池約2.7 Kg；鋰電池約1.6Kg 、接收模組：R-300M、R-500M、SDR-500m 、MP3模組：DP-300M 、頻率響應：50Hz-20KHz±3dB 、天線：內建(同等級或以上)	3個	7,620	22,860	戶外導覽解說使用	休觀系	管院	有效幫助學生或聽眾瞭解導覽內容	
依據學生能力需求制訂學習檢核方式並落實執行	辦理多元實習	學生試教實作材料費	C3-DC1111-02-08	307-308	2-5	專業教室物品	紙芝居舞台	A3大小、木製	4組	3,500	14,000	供學生試教練習	兒家系	應社院	集中實習前至少完成一次現場試教	
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	148-149	2-6	其他非消耗品	活動展示板	W90*120*180CM(同等級或以上)	3塊	3,800	11,400	教學使用	金融系	管院	提升教學品質	
提昇教師學術成就	辦理專業成長研習並發展完善協助措施及獎勵制度	帶領學生參與研究，訓練專題研究能力	C2-DB1104-01-03	300	2-7	資訊器材	動畫製作軟體	CrazyTalk Animator 專業版，含動畫百寶箱教材(同等級或以上)	3套	3,780	11,340	專題研究及各項活動成果展示使用	應外系	應社院	提昇專題研究及各項活動辦理成效	
教學品保與學生輔導面向	教師品保	03休閒運動專業教室與資源教室之實作應用與學生專題製作及校外實習	C3-DA9103-01-03	145	2-8	專業教室物品	彈力帶	120cmX15cm *10	5套	2,000	10,000	課程教學、活動、培訓考取專業證照使用	休運系	管院	專業課程必須並增進教學多元程度	
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	184	2-9	資訊器材	藍光燒錄機	外接式、USB 3.0 SuperSpeed傳輸效率、支援雙層CD / DVD / BD播放燒錄、日本大廠最新高規、Panasonic機芯、附CyberLink藍光軟體、保固一年(Windows系統適用)(同等級或以上)	2台	4,000	8,000	專題製作	資工系	資院	爲因應高畫質多媒體影音大容量資料儲存	
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	126	2-10	其他非消耗品	移動式白板	180*90cm(等同規格或以上)	1塊	7,000	7,000	課程教學及學生活動用	行銷系	管院	促進現有設備器材資源共享	

附件四

103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2仟元(含)以上，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	計畫書優先序	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	系設備器材整合	教學軟、硬體支援課程或領域	C3-DA1103-04-02	181-182	2-11	資訊器材	長距離 RFID 主動式標籤和位移感測裝置套件	主動式，10米以上長距離，含感測 Sensor，內含5組 (同等級含以上)	1套	6,500	6,500	配合上課與專題製作使用	資管系	資院	物聯網管理課程使用。由於 Sensor 資訊的後端處理是資管的一個發展方向，對學生就業有益。	
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	244	2-12	專業教室物品	裁紙機	560x415mm / B3。(同等規格或以上)	1台	5,423	5,423	配合設計課程裁紙使用	視傳系	設院	提供學生上課所需，提昇上課品質	
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	257-258	2-13	其他非消耗品	腰掛式擴音機	鋰電式可掛腰上,無線,同等級或以上	1台	3,283	3,283	教學上課麥克風使用	動遊系	設院	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-DD2114-01-01	244	3-1	專業教室物品	錄音室監聽耳機	耳機型式：半開放式，頻率響應：5~35,000Hz，靈敏度：96 dB，阻抗：250 Ohm，耳機線：捲線 拉長大約3米。(同等規格或以上)	3個	9,900	29,700	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	
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	250	3-2	實習實驗物品	砂磨機	電壓120v尺寸110*110(mm)(同級或以上)	5台	2,200	11,000	木工坊用	產設系	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	184	3-3	其他非消耗品	電動螢幕	DA-LITE 電動銀幕含無線搖控器Slimline Electrol (SL)、(72*96英吋)-120吋含安裝安規認證、UL,ROHS,ISO14001:2004(EMS)、保固一年 (同等級或以上)	1個	9,980	9,980	教學實習	資工系	資院	L0744會議室電動螢幕已耗損，擬汰換之	
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	148-149	3-4	其他非消耗品	塑鋼折合桌	180cm*60cm*74cm(同等級或以上)	4張	2,000	8,000	教學使用	金融系	管院	提升教學品質	

附件四

103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2仟元(含)以上，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	計畫書優先序	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	146-147	3-5	專業教室物品	浮水繩	可浮性材料長度10公厘*50公尺、繩袋背包，相關規格需同等或優規。	2條	2,550	5,100	教學用	休運系	管院	輔導學生取得專業證照並透過實習機會創造與企業無縫接軌之就業先機	
系產學合作與專業表現整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	121	3-6	專業教室物品	單口瓦斯爐	40*60*85 cm(同等級或以上)	1台	2,500	2,500	教學用	休觀系	管院	提升教學品質	
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-DA1103-04-02	181-182	3-7	資訊器材	藍芽接收器套件	V4.0, 50米以上距離，內含5組 (同等級或以上)	1套	2,250	2,250	配合上課與專題製作使用	資管系	資院	物聯網管理課程使用。由於Sensor 資訊的後端處理是資管的一個發展方向，對學生就業有益。	
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	257-258	3-8	其他非消耗品	雷射簡報筆	USB無線接收器、綠色鐳射光、充電式鋰電池設計,同等級或以上	1支	2,140	2,140	教學上課使用	動遊系	設院	符合教學所需	
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	148-149	4-1	資訊器材	還原卡	LINUX瞬間復原、支援Windows8(升級版)及Linux-EZGO立即復原、遠端遙控使用端各項保護參數及復原移除、支援增量對拷、自動偵側、支援斷點斷電續傳功能(同等級或以上)	19塊	2,300	44,200	教學使用	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	146-147	4-2	專業教室物品	高山快速爐	分體式爐頭、重量僅178公克含，相關規格需同等或優規。	5台	2,100	10,500	教學用	休運系	管院	輔導學生取得專業證照並透過實習機會創造與企業無縫接軌之就業先機	
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	244	4-3	專業教室物品	充電式震動電鑽	10.8V充電式震動電鑽，LED燈，尺寸：18.7x5.3x18.2公分，空載轉速：0-380 / 1300 rpm，，內含：機台x1+充電座x1+10.8V 1.3Ah電池x1。(同等規格或以上)	2台	5,000	10,000	配合書籍裝禎設計及公仔模型製作等實作課程使用	視傳系	設院	加強學生實務與專業技能，奠定產學合作基礎	

附件四

103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2仟元(含)以上，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	計畫書優先序	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	
系產學合作與專業表現整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	121	4-4	專業教室物品	攪拌機置台/下層板	1.檯面採SUS304#2.0mm不鏽鋼板製作.2.層板採用SUS304#1.5mm不鏽鋼板製作.3.60*60*50/85cm.4.腳管採用SUS304#1.5mm*1 1/2不鏽鋼板製作.5.附高低活動調整腳四只.6.須以膨脹螺絲鎖於地面.避免攪拌時晃動.7.後牆需設置110V/220V插座.8.腳管採不鏽鋼管套焊接輔助拉力.不易變形.增加穩定性. (同等級或以上)	1台	5,500	5,500	教學用	休觀系	管院	提升教學品質	
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-DA1103-04-02	181-182	4-5	資訊器材	藍芽感測器Tag套件	Bluetooth low energy(cc2541), 內含6個感測器 (temperature, humidity, pressure, accelerometer,gyroscope and magnetometer)，內含套件5組(同等級或以上)	1套	4,000	4,000	配合上課與專題製作使用	資管系	資院	物聯網管理課程使用。由於Sensor 資訊的後端處理是資管的一個發展方向，對學生就業有益。	
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	250	4-6	實習實驗物品	ViewletCam	教育單機授權版含備份光碟 無維護(同級品或以上)	1套	3,700	3,700	教學用途	產設系	設院	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	146-147	5-1	專業教室物品	潛水專用三用錶	SCA-360 三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針，須爲三錶合一之組合式儀錶) x5組。1. 壓力錶之讀數須爲0-400bar或以上、2. 深度錶之讀數須爲0-60M或以上、3. 壓力錶錶面須具有溫度顯示功能、4. 高壓管爆破壓力爲1200bar（17400psi）、5. 正面爲壓力錶和深度錶，背面爲指北針，指北針須可俯讀及側讀、6. 深度錶及壓力錶之儀錶面板，爲儲光式儀錶面板而非傳統螢光式錶面，以提高夜間能見度、相關規格需同等或優規。	3支	7,950	23,850	教學用	休運系	管院	輔導學生取得專業證照並透過實習機會創造與企業無縫接軌之就業先機	
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	148-149	5-2	資訊器材	電腦桌	170cm*70cm*74cm (含2個主機筒)(同等級或以上)	1張	7,000	7,000	教學使用	金融系	管院	提升教學品質	
系產學合作與專業表現整合面向	系設備器材整合	促進現有設備器材資源共享	C3-DA6103-04-01	121	5-3	專業教室物品	不鏽鋼電擊式補蚊燈	1.外可採用SUS#304不鏽鋼外可施工製作.2.採用30瓦電擊式殺蟲燈.使用2PCS台灣製造的15瓦UVA殺蟲燈專用燈管.3.與歐美的殺蟲燈一樣的AC高壓變壓器.4.殺蟲燈外可電擊網依歐規TUC安全規格設計.5.誘蟲範圍250平方公尺(75坪)6.機種WE-150-2S.(同等級或以上)	1台	6,600	6,600	教學用	休觀系	管院	提升教學品質	
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-DA1103-04-02	181-182	5-4	資訊器材	威力導演	威力導演剪輯軟體(旗艦版12) (同等級或以上)	1套	4,000	4,000	配合上課與專題製作使用	資管系	資院	數位影音課程與專題使用	
								教學物品合計			796,535					

附件五

103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											備註(請購老師放置地點)
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	
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-DF0103-01-01-1	187	1-1	電腦主機	Intel Core i7-3770 3.4GHz、8GB 記憶體 DDR3 1600 (4GB *2)、晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上 500GB SATA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 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)	26	台	20,000	520,000	汰換L0640電腦教室的電腦	電通系	改善教學設備，提昇教學品質	汰換L0640個人電腦2010/8/31購買
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-DA1103-04-02	181-182	1-2	網路行銷教學軟體	模擬電子商城交易，商品上架，網路行銷，虛擬銀行，微型創業，網路商電版面設計，經營報表等功能(同等級或以上)	1	套	222,800	222,800	配合上課與專題製作使用	資管系	提供學生良好教學環境設備	
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-DA7103-04-02	184	1-3	電腦廣播教學軟體	ITBC互動式多媒體廣播系統 11.0 (106人授權)(同等級或以上)	1	套	159,000	159,000	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	供L0734教室(41人)及L0740教室(65人)使用
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-DA1103-04-02	181-182	2-1	行動APP製作軟體	行動商務軟體製作，支援Android和Iphone手機(同等級或以上)	1	套	190,000	190,000	配合上課與專題製作使用	資管系	提供學生良好教學環境設備	
整合面向(內部資源、外部資源)	系空間做最佳運用	實驗室管理依辦法實施	C3-DF0103-01-02-1	187	2-2	多軸空拍機	六軸碳纖機架(可折疊收納)、高精度GPS飛控板具一鍵返航功能、六軸專業空拍雲臺、支援6S高電壓 恆力V4822 390KV 無刷 盤式馬達、14,47正反槳 、15000mah 鋰電池 x6、負載重量 > 3Kg 、遙控距離 > 2000 m、圖傳介面有效距離 > 2000 m(同等級或以上)	1	台	140000	140000	學生專題製作	電通系	提升學生職場就業力	提升專題製作品質,協助學生參與校外競賽
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	184	2-3	攝影機	WiFi無線連結功能、1100萬畫素、F1.2大光圈高畫質JVC HD GT鏡頭、29.5mm廣角鏡頭、92萬畫素3.5吋觸控銀幕、1/2.3英吋1062萬畫素CMOS(背照光源式）、O.I.S光學式防手振結合A.I.S 先進式影像防手振系統、1920x1080/60p、10倍光學變焦/15倍動態光學式變焦/200倍數位變焦、機頂擴充靴及麥克風輸入,可擴充轉接鏡頭(同等級或以上)	1	台	40,000	40,000	教學實習	資工系	提供專題製作及競賽拍攝作品，以期有更好的品質	
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	184	3-1	Photon 遊戲伺服引擎軟體	500連線使用者以上	1	套	150,000	150,000	教學實習	資工系	遊戲學程課程及專題製作	
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-DA1103-04-02	181-182	3-2	智慧型手機	支援NFC雙四核心 (1.6 GHz 四核心 + 1.2 GHz 四核心)(同等級或以上)	4	台	18,500	74,000	配合上課與專題製作使用	資管系	提供學生良好教學環境設備	

附件五

103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										備註(請購老師放置地點)
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	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	184	4-1	3D遊戲設計引擎	Unity 3D專業版(9人授權)(或同等級含以上)	1	套	252,000	252,000	教學實習	資工系	102學年度新設「遊戲程式設計學程」，爲重要教學軟體。	102年原預備購買40人授權，因價格調漲，只買到31人授權，103年擬補足40人授權。
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-DA1103-04-02	181-182	4-2	大尺寸顯示器	50吋以上顯示器解析度1980*1080，原廠保固三年。(同等級或以上)	3	台	60,000	180,000	配合上課與專題製作使用	資管系	提供學生良好教學環境設備	
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-DA7103-04-02	184	5	伺服器	CPU i7四核心、RAM: 32GRAM、HDD: 2TB以上保固三年(同等級或以上)	1	台	65,000	65,000	教學實習	資工系	遊戲學程課程及專題製作	
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	242	6-1	個人電腦	Intel Core i7-3770 3.4GHz 、8GB 記憶體 DDR3 1600 (4GB *2)、晶片組 : Intel Q77 Express Chip(含)以上、1TB SATA 硬碟、DVD Super Multi、300W(足) POWER (含)以上、Windows 7 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型LED寬螢幕、解析度1920*1080 、三年保固(需通過環保標章)、面板含防刮裝置(同等級或以上)	13	套	25,500	331,500	提升教學品質，增進菁英培育設備、電腦繪圖專業技能	室內設計系暨建室所	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。	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	6-2	分離式穿綜台	專業型，全自動梭織打樣機Evergreen專用(同等級或以上)	1	台	78,000	78,000	教學使用	流行設計系	提升教學品質	D0338
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-CA0003-02-01	323	6-3	藍光播放器	影像規格與功能 3D/2D影像對應DVD 480i -> 1080p影像系統 NTSC、HDMI輸出解析度 NTSC : 480p、720p、1080i、1080p、1080/24p、音質規格與功能 多聲道PQLS (CD、DSD、LPCM、Bitstream) 低重心光碟讀取設計 MPEG 2-AAC 多聲道 (解碼/原始位元流/PCM)、網路功能 Wireless 含USB無線接收器、DLNA家庭數位網絡、USB端子 前面板x1，後面板x1同軸數位輸出1電源輸入(AC IN)1原廠保固一年(同等級或以上規格)	1	台	21,900	21,900	爲強化藝術專業教室教學品質，並提升學生學習效能。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提升學生基本能力，並增進通識博雅素養。	

附件五

103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										備註(請購老師放置地點)
發展目標	發展策略	行動方案	代碼	校務發展計畫書頁碼	計畫書優先序	項目名稱	規格	數量	單位(台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	7-1	3D 試衣模擬版型設計編修軟體	CLO 3D Enterprise License(同級品或以上)	1	套	430,000	430,000	教學使用	流行設計系	提升教學品質	D0328
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	242	7-2	印表機	A4雷射黑白列印、乙太網路、32MB記憶體，一年保固(同等級或以上)	13	台	10,300	133,900	提升教學品質，增進菁英培育設備、電腦繪圖專業技能	室內設計系暨建室所	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。	
整合(內部資源、外部資源)	教學整合	強化通識課程(含正式課程、非正式課程及淺在課程)與行政單位等相關之整合	B3-CA0003-02-04	323	7-3	脂肪體重計	最大秤重150公斤、最小秤量100公克、體脂最小感度：0.1 % 、設定模式：成人、小孩、運動員模式、單純體重鍵、測量單位：公斤、英磅、英國磅、分離式設計：組裝簡單、方便操作、超大LCD螢幕，方便閱讀測量結果、超大測量台，測量時安全舒適、自動關機省電功能(同等級或以上規格)	1	台	12,000	12,000	結合健康促進與生活課程所需，融入授課內容，提升教學及學生學習融通效能。	通識教育學院	透過非正式課程或活動提升學生基本能力，並增進通識博雅素養。	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	8-1	3D 走秀展示軟體	CLO 3D SHOW PLAYER(同級品或以上)	1	套	250,000	250,000	教學使用	流行設計系	提升教學品質	D0328
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	323	8-2	防潮箱	容量：185L、上下可調高低層板*3、抽屜式托拉層板*1、使用電源：AC110V+10V 50/60HZ 或可預約、AC220V+10V 50/60HZ等其它電源(同等級或以上規格)	4	台	19,500	78,000	提升教學、資源與設備之運用效能	通識教育學院	提昇教學、資源與設備之運用效能	
營造優質化與跨越時空限制之學習環境	專業教室建置與充實軟硬體設備、營造優質教學環境，保持產學無縫接軌	專業教室建置與軟硬體設備維護	C3-DD3110-03-01	247	9-1	桌上型自動切線平車	縫紉速度：最高每分鐘1500針(比較：QC-1000是1000針)、針趾長度：0.0mm~ 7.0m m、車針穿透力：34.3mm、使用的縫紉車針：平柄HL針#9~#16（HA X 1 #9~#18）(同級品或以上)	6	台	37,000	222,000	教學使用	流行設計系	提升教學品質	D0303
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	323	9-1	數位攝影機	Full HD 高畫質、動態記錄格式 AVCHD format ver.2.0 compatible：MPEG4-AVC/H.264、MP4：MPEG-4 AVC/H.264、 32GB 內建記憶體 、鏡頭 (濾鏡直徑46mm)、LCD 液晶螢幕 3 吋 16：9 觸控式彩色液晶螢幕、 全方位防手震(同等級或以上規格)	1	台	23,344	23,344	提升教學、資源與設備之運用效能	通識教育學院	提昇教學、資源與設備之運用效能	
							標餘款合計				3,573,444				

樹德科技大學102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：102年11月14日（星期四）中午12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		國企系暨會議展覽學位學程助理教授	陳思慎	
副校長	謝文雄		資管系助理教授	余振國	
主任秘書兼校發會執行長	盧圓華		資工系副教授	李景立	
教務長	蔡武德		電通系助理教授	檔振萬	
學生事務長	顏世慧		室設系助理教授	王韓儒	
總務長	宋鴻麒		流設系助理教授	鄭秋月	
圖書館館長兼電算中心主任	蘇怡仁	請假	視傳系助理教授	陳政昌	
人事室主任	陳協勝		建環系助理教授	駱建利	李維尊代
會計主任	陳麗惠		產設系助理教授	劉念德	
研發長	李彥頤		動遊系助理教授	陳俊瑋	
經管所助理教授	廖冠傑		表藝系暨藝管學程助理教授	李鈺玲	
金融系助理教授	陳俊傑		應用設計研究所助理教授	楊明家	
企管系助理教授	張曉欽		兒家系助理教授	劉蔚萍	
休觀系助理教授	黃心維		應外系講師	劉冠麟	
運管系副教授	吳貴彬		性學所教授	陳國彥	
行銷系助理教授	胡寬裕		通識教育學院助理教授	陳立夫	
休運系助理教授	林秉毅				

應到人數33人，實到32人

樹德科技大學 102 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：102 年 11 月 14 日（星期四）中午 12 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：

總務處採購組組長	李繼尊	李繼尊			
會計室組長	孫錦榕	孫錦榕			
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	董惠禎	董惠禎			
總務處採購組	洪春筑	洪春筑			
電算中心	呂淑慧	呂淑慧			
電算中心	林柏宇	林柏宇			
人事室	尤玲妙	尤玲妙			
研發處	郭潔綾	郭潔綾			