

# 樹德科技大學 110 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 110 年 5 月 4 日奉校長核準備查在案

時間：110 年 4 月 26 日（星期一）上午 10 時 30 分

地點：行政大樓 3 樓(A308)

主持人：陳清耀校長

紀錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

### 壹、主席致詞

各位委員好，今天是 110 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組，今年核配金額為 53,409,446 元，與所提預估獎勵補助經費有差距需做調整。

今年整體發展獎勵補助經費新增計畫需做簡報，於簡報時委員問到新生註冊率我們今年掉了近 17%；另外，近幾年來我們的畢業率掉了 11%，所以委員提到 IR 辦公室應該對於畢業率這個部分做分析。

自選指標的部分我們選了產學合作成效、國際化成效以及學校自訂特色等三個，但是國際化成效的部分去年疫情的關係有所影響，今年我們在自選指標需要再做評估。

紅點設計獎學生得獎後學校對於學生後續的輔導與學生的就業率，後面的落實需要各院一起討論，競賽與特色、特色與就業還有與學習成效，這需要做一些微幅的調整。

### 貳、報告事項

#### 一、報告單位：總務處

報告一：有關 107-109 年度整體獎補助經費-專責會議變更統計情形報告。

一、依據教育部「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」第九點第一項第五款規定：「在維持總金額不變原則下，涉及本獎勵補助經費報本部支用計畫書所列項目、規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過...」。

二、與原報部支用計畫書差異處之變更情形，為每年教育部經費執行後之審查重點，本校自 108 年度起，整體經費編列提送教育部前，實施三項措施：

1. 單位須先行完成-單價合理性查詢「校務資訊系統-全校資產查詢」。
  2. 單位須自我查檢-完成編列項目「自我查檢作業」。
  3. 採購組協助多次複核及建議-全校支用計畫規格明細內容。
- 三、藉由統計本校「107~109 年度整體發展獎補助經費」歷次專責會議變更優先序項目數中發現(107 年 89 項；108 年 53 項；109 年 32 項)，109 年度已大幅減少變更數。歷年變更統計表，詳 p.1。

**報告二：有關 107-109 年度整體獎補助經費-實際執行金額低於 8 折統計情形。**

- 一、依據教育部審查規範-採購案件之執行與原計畫(核定版支用計畫書)之差異幅度應在合理範圍(20%)內」。
- 二、經採購組統計「107~109 年度教育部整體獎補助款-實際執行金額低於申請金額 80%以下者」，統計表詳 p.2。
  1. 優先序總數：107年度326項；108年度429項；109年度324項。
  2. 低於8折之優先序：107年度27項；108年度38項；109年度12項。
  3. 低於5折之優先序：107年度4項；108年度6項；109年度1項。
- 三、由統計表中得知，本校109年實施單位自檢編列、多家訪價、查詢歷史資產成交價等措施後，除大幅減少優先序變更次數外，亦大幅降低預算金額編列過高之情形。

## 二、報告單位：會計室

本校110年度整體發展獎補助經費額度及支用計畫業經教育部核定，茲檢附教育部110年4月19日臺教技(二)字第1100050115R號函核定本校110年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」金額及支用計畫書審查意見如附件一、二(p.3-p.9)，請參閱。

## 參、提案討論

### 第一案

提案單位：秘書室

案由：提請討論回覆教育部委託由台灣評鑑協會委請專家學者書面審查校務發展及年度經費支用計畫書之審查意見。

說明：各項審查意見已於110年4月21日先通知各相關單位協助回覆，審查意見回覆單位如附件二(p.7 -p.9)。

討論事項：對於校務發展及年度經費支用計畫書委員的各項審查意見請相關單位於110年4月27日前將回應說明及改善情形回覆給秘書室彙整。

決議：110 年度校務發展及年度經費支用計畫書審查意見之回應說明及改善情形將連同 110 年度校務發展及年度經費修正支用計畫書於 110 年 5 月 7 日前送教育部與台評會。

## 第二案

提案單位：室內設計系

案由：提請討論室內設計系 110 年度整體獎勵補助經費特色計畫變更。

說明：

- 一、室內設計系 110 年度整體獎勵補助經費特色計畫，原計畫名稱「快學趣-聽室設教你空間裝飾的事」變更為「軟裝佈置展示教學空間」。
- 二、原申請計畫空間由 D0533 調整至 D0505。
- 三、經費規劃規格內容調整。

決議：本案之所提之變更資料未盡完整，礙於修正經費支用計畫書報部時程與該計畫後續執行可行性，故本案於 110 年度整體獎勵補助經費特色計畫撤案，建議重新完整規劃於下年度再做提案。

## 第三案

提案單位：會計室

案由：修正「110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110年4月19日臺教技(二)字第1100050115R號函核定本校110年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費獎補助款53,409,446元(經常門經費26,704,723元、資本門經費26,704,723元)，請詳附件一(P.3-P.6)。
- 二、本校已於109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支用項目金額計算修正方案供參考，請詳附件三(P.10-P.14)。
- 三、檢附各單位原編計畫書支用明細，請參閱。
  - 1.【附件四】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(P.15-P.55)。
  - 2.【附件五】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書(P.56)。
  - 3.【附件六】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書(P.57)。
  - 4.【附件七】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書(P.58-P.60)。
  - 5.【附件八】資本門經費需求其他項目規格說明書(P.61)。
  - 6.【附件九】經常門經費需求項目明細表(P.62-P.66)。
  - 7.【附件十】經常門經費需求學輔相關物品明細表(P.67)。
  - 8.【附件十一】經常門經費需求改善教學相關物品明細表(P.68-P.73)。
  - 9.【附件十二】經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表(P.74)。
  - 10.【附件十三】標餘款-資本門經費需求-教學及研究設備規格說明書(P.75-P.78)。

討論事項：

一、110 年度本校核定數為 53,409,446 元(經常門經費 26,704,723 元、資本門經費 26,704,723 元)。

二、考量計畫整體資金額度、符合教學單位教學規劃需求及修正提報期限，會計室已先行規劃二個建議方案供參考，請詳(p.10-p.14)。

(一)方案一：配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款比例，資本門及經常門均調減項目金額

1.資本門調減 6,075,668 元、經常門調減 4,877,445 元，共計調減 10,953,113 元，配合款比例維持為 14.18%。

2.因應教育部自 110 年度起，為協助各校及早完成教學研究設施購置及空間改善，提早規劃及辦理採購事宜，於 110 年 1 月 29 日預先撥付定第 1 期經費 19,513,874 元(全數為資本門)。

3.本校自 110 年 2 月 17 日起，依原報部經費支用計畫書開放預算請購。截至 110 年 4 月 20 日止，各項目請購及決標狀況彙總金額如附件三 p.10。考量資本門請購項目金額已大於方案一調整後資本門分配金額，故另規劃方案二。

(二)方案二：考量原計畫資本門項目已提送請購並決標或已採購中的項目需求，將經費重新規劃調整：

1.重新規劃後資本門 36,730,725 元，為原規劃計畫書資本門合計數 39,897,170 扣除執行數餘款 3,166,445 元。

2.重新規劃後經常門 27,199,073 元，為原規劃計畫書經常門合計數 32,038,848 扣除經常門補助款差額 4,795,277 元及資料庫訂閱費的配合款差額 44,498 元。

3.本方案共計減少 8,006,220 元。

三、依原規劃計畫書提出請購，惟執行過程中發現部分項目需修正方能符合教學需求，故在原編預算額度提出修正，並已經行政程序核准。各單位提出修正項目彙整如下：

1.【附件十四】資本門經費需求教學及研究設備修正對照表(P.79-P.83)。

2.【附件十五】經常門經費需求改善教學相關物品修正對照表(P.84-P.86)。

3.【附件十六】標餘款-資本門經費需求-教學及研究設備修正對照表(P.87)。

四、考量後續計畫執行進度成效，建請委員會同意本計畫經本次修正後，各項採購項目餘額統一系列入標餘款統籌使用，並請同意經費採購決標餘額之使用，可授權採購組依據報部核定之支用計畫書標餘款優先序依序執行。

決議：

一、採用第二案做為本次校務發展及年度經費支用計畫書支用項目金額修正。

二、附件十四、附件十五以及附件十六所提之請購修正照案通過。

三、同意經費採購決標餘額之使用，授權採購組依據報部核定之支用計畫書標餘款優先序依序執行。

**肆、臨時動議(無)**

**伍、散會(12：03)**

變更單位	專責會議變更項目數				變更原因次數				
	第2次	第3次	第4次	小計	誤植或缺漏	停產	規格不敷需求	刪除	新增
休觀系	2		1	3			2	1	
產設系	2		1	3	1		1	1	
金融系	1	2	1	4	1	1		2	
兒家系	1			1			1		
資工系	2	2	1	5		1	4		
資管系	3			3				2	1
藝管系	2			2			2		
演藝系	1			1			1		
經管所		1		1		1			
電通系	2			2			1		1
行銷系		2		2	1		1		
應外系		1		1		1			
休運系	2			2	2				
企管系	1			1	1				
通識學院	1	1		2		1	1		
會展學程	4			4		1		1	2
國企系	3			3				1	2
動遊系	31	15	1	47			27	20	
總務處	2			2			2		
合計	60	24	5	89	6	6	43	28	6

變更單位	專責會議變更項目數				變更原因次數				
	第2次	第3次	第4次	小計	誤植或缺漏	停產	規格不敷需求	刪除	新增
流通系	5			5		1	4		
休觀系	8		2	10	3			4	3
產設系	3			3	2	1			
視傳系	1			1			1		
金融系	2			2	2				
兒家系、 社工學程	2		1	3	2	1			
資管系	1			1	1				
流設系	1	1		2	1		1		
藝管系	1	2		3		2	1		
演藝系	1			1			1		
應設所	2	1		3	1	2			
電通系	3	2		5		1		2	2
行銷系	1	1		2		1	1		
餐烘系	1			1			1		
休運系		1		1				1	
企管系		2	1	3			1	2	
設計學院		1		1		1			
電競學程			1	1			1		
動遊系			1	1			1		
學務處課 服組	1	3		4	1		2	1	
合計	33	14	6	53	13	10	15	10	5

變更單位	專責會議變更項目數				變更原因次數				
	第2次	第3次	第4次	小計	誤植或缺漏	停產	規格不敷需求	刪除	新增
會展系	1			1	1				
休觀系	1			1		1			
產設系				0					
視傳系	1			1			1		
金融系	1			1		1			
通識學院		1		1		1			
資管系	2			2		1			1
資工系		1		1	1				
流設系				0					
藝管系	1	1		2	1	1			
演藝系		1	1	2			2		
應設所	1			1		1			
電通系				0					
行銷系	1			1		1			
餐旅系	1		2	3		2		1	
休運系	2			2	1	1			
企管系	1	1		2	1			1	
動遊系	4			4	4				
學務處課 服組	1	6		7		2			5
合計	18	11	3	32	9	12	3	2	6

109年度教育部整體獎補助款-[實際執行金額低於申請金額 80% 以下者]明細表

序號	分類	優先序	項目名稱	數量	單位	使用單位	申請金額	決標金額	得標廠商	決標百分比	決標方式
1	教學設備	特1-2	Logic Pro	25	套	演藝系	250,000	200,000	鼎盛科技股份有限公司	80.00%	合併公開招標
2	教學設備	特1-4	MIDI音樂鍵盤	25	台	演藝系	287,500	227,250	功學社音樂中心股份有限公司高雄分公司	79.04%	合併公開邀標
3	教學設備	教2-19	雷射印表機	1	台	金融系	19,000	9,500	杰欣系統有限公司	50.00%	比議價
4	教學設備	教3-16	穀物、咖啡豆水份計	1	台	餐旅系	30,000	22,500	有晟餐具有行	75.00%	比議價
5	教學設備	教6-8	移動擴音機	1	台	室設系	32,000	25,000	康福電子實業有限公司	78.13%	比議價
6	教學設備	教9-4	雷射印表機	1	台	餐旅系	65,000	40,000	杰欣系統有限公司	61.54%	比議價
7	圖書類	1	中日文圖書	1822	冊	圖書館	800,000	595,900	巨流圖書股份有限公司	74.49%	公開邀標
8	圖書類	2	外文圖書	901	冊	圖書館	2,053,762	1,600,000	文景書局有限公司	77.91%	公開招標
9	經常門教學用品	1-13	討論桌	2	張	資管系	7,600	5,250	南台灣鑫美實業有限公司	69.08%	比議價
10	經常門教學用品	2-3	討論椅	12	張	資管系	21,600	15,600	南台灣鑫美實業有限公司	72.22%	比議價
11	經常門教學用品	2-6	存放櫃	2	個	企管系	10,600	7,900	豐昌鐵櫃行工作室	74.53%	比議價
12	經常門教學用品	5-2	裁皮線器	2	個	流行設計系	4,000	3,000	頤坊企業有限公司	75.00%	比議價

107~109年度教育部整體獎補助款-「實際執行金額低於申請金額 80%」統計表

年度/ 優先序項目數	低於 8折	低於 5折	公開 招標	比 議 價	動 遊 系	休 運 系	應 外 系	流 通 系	演 藝 系	國 企 系	視 傳 系	行 銷 系	金 融 系	企 管 系	餐 旅 系	建 室 所	產 設 系	藝 管 系	室 設 系	流 設 系	電 競 學 程	資 工 系	資 管 系	課 指 組	圖 書 館	事 務 組	營 繕 組
107	27	4	10	17	6	3	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1	1
108	38	6	9	29	2	4	0	1	0	0	0	8	4	0	2	1	1	3	0	0	2	1	1	6	2	0	0
109	12	1	4	8	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	1	0	0	2	0	2	0	0

## 附件一

# 教育部 函

地址：10051臺北市中山南路5號  
傳 真：(02)23976941  
聯絡人：蔡紫芳  
電 話：(02)7736-6177

受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國110年4月19日  
發文字號：臺教技(二)字第1100050115R號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：審查意見、注意事項 (0050115RA0C\_ATTCH148.pdf、0050115RA0C\_ATTCH38.pdf)

主旨：貴校申請本部110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：

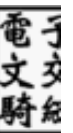
一、依據110年3月10日「110年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費審查小組會議」決議，核定貴校110年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」（以下簡稱本獎勵補助經費）共計新臺幣（以下同）5,340萬9,446元（經常門2,670萬4,723元，資本門2,670萬4,723元），並請編列本獎勵補助經費1/10以上額度為配合款。

二、本獎勵補助經費說明如下：

(一)增加獎勵經費核配如下：

- 1、專任師資待遇成效，核定211萬8,252元。
- 2、促進性別平權參與成效，核定30萬元。

(二)本部109年5月19日臺教技(二)字第1090067802號、109年8月18日臺教技(二)字第1090116396號、109年9月11日臺教技(二)字第1090129571號及109年12月9日臺教





技(二)字第1090176621C號等4函(諒達), **糾正及列計貴校行政缺失事項, 減計獎勵經費50萬元**, 說明如下:

下:

- 1、本部108年11月20日函請貴校確認學術主管不符資格名單, 並以前開4函請貴校於110年1月31日前改善並完成聘任; 惟貴校110年2月22日來函表示, 6位學術主管仍不符資格, 並規劃渠等代理主管之期限至111年1月31日。貴校已逾上開改善期限。
- 2、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8點第6款規定, 涉有行政缺失事項致本部減計獎勵經費者, 應於收到本部正式公文之日起1個月內向本部提出申覆。

三、請依審查意見修正校務發展及年度經費支用計畫書(格式請至TVCFund績效考評計畫網站下載, 網址:  
<https://tvcfund.twaea.org.tw/>)。

四、本獎勵補助經費已於**110年1月29日核定貴校第1期經費, 第2期經費共3,389萬5,572元, 請於110年5月7日(星期五)前, 檢附相關資料請領第2期經費**, 說明如下:

- (一)公文正本(電子文): 請送本部。
- (二)公文副本、修正計畫書紙本(含電子檔)3份及第2期經費領據: 請送社團法人台灣評鑑協會(10066臺北市南海路3號5樓之1, 聯絡人: 蘇勤嘉小姐: 02-33431174、黃怡錡小姐: 02-33431113)。

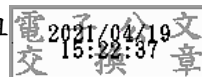
五、本獎勵補助經費請確依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費及申請要點」及「教育部獎補助款支出憑證免

送審配合作業相關事項」等規定辦理。

六、檢附「審查意見」及「注意事項」（影本如附）各1份供參。

正本：樹德科技大學

副本：社團法人台灣評鑑協會、國立雲林科技大學獎勵補助工作小組



裝

訂

線

20

## 「110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」注意事項

- 一、學校應及早辦理本項經費採購事宜，避免集中於年底辦理，致因多次流標、廠商無法如期履約等情形造成無法於年度內完成經費執行。
- 二、補助金額占採購金額半數以上，且補助金額在公告金額以上之採購案件，應確實依政府採購法相關規定辦理，如經本部查獲學校未依前開規定辦理，將追繳不符規定之獎勵補助經費。
- 三、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」。
- 四、本項經費經常門係以改善教學、教師薪資及師資結構為主，獎助案件應依學校所訂辦法確實執行，相關審核程序宜再加強其嚴謹與落實。
- 五、採購案件契約應明定履約期限及違約金計算方式，學校因執行本項經費所產生之廠商違約金收入，請學校按該採購案之補助經費比率繳回本部，並應檢附契約及驗收單等一併報部，俾利查核。
- 六、本項經費各支用項目執行比率應符合要點規定；不符規定者，將追繳相關獎勵補助經費。
- 七、本項經費應於當年度全數執行完竣，未執行完竣者，應於 11 月 30 日前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獎勵補助經費，其所稱執行完竣，指已完成核銷並付款。
- 八、本項經費在當年度 12 月 31 日前，尚未發生債務關係或契約責任者，應即停止支用，其已發生之債務關係或契約責任，應於次年 1 月 15 日截止支付。
- 九、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做成傳票並支付款項，核銷不屬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經費。
- 十、接受經常門改善教學、教師薪資及師資結構補助之教師，應為符合補助核配基準之專任教師，惟校長不得接受各項補助；不符規定者，將追繳相關獎勵補助經費。
- 十一、本項經費不得支用於工程款項，各類相關文件（含請採購案、標案、財產登錄、會計項目及憑證等）均不得出現「工程」字樣，未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助經費。
- 十二、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，且應善盡保管之責，不得處置或變賣。

## 110 年度教育部私立技專校院「校務發展及年度經費支用計畫書」審查意見

### 樹德科技大學

審查重點	校務發展年度經費支用計畫書審查綜合意見	學校回覆－修正說明
第一 部分	校務發展計畫之明確性及可行性	
	1.學校定位為「以學生為主、教學為要、實務為重、產業為本，就業實務應用為導向之科技大學」，校務發展主軸訂為四大構面－優質化、多元化、國際化及特色化，擬定15個主計畫、49個子計畫。在國際化增強國際移動力方面，赴海外交換生過去三年雖有增加，但人數偏少，建議於疫情舒緩之後，檢討改進。在推動跨域學習方面，建議檢討鬆綁專業必修學分數，以增加學生跨域學習空間。	回覆單位： 1. 國兩處(國際移動力的部分) 2. 教務處(推動跨域學習的部分)
	2.國際化為校務發展計畫四大主軸之一，惟國際學生人數較少，建議可擬定具體做法，有效招收國際學生，增加每年招收之國際學生人數；另一方面，強化本國學生與國際學生互動機制，有效營造國際化校園。	回覆單位：國兩處
	3.註冊率逐年下降，報告中雖已擬定具體做法，惟可行性及有效性仍待評估，尋找最妥適方法開拓生源。	回覆單位：教務處、公共事務處
	4.近3年來各學年度休退學率均在15%至20%間的高水平，每學年度退學人數亦均在千人上下，學校應積極面對此情勢，妥研對策因應。	回覆單位：學務處、教務處
	5.進修部就學穩定率過去3年僅有約 60%，建議可提出彈性但有效之做法，留住進修部學生，提高就學穩定率。	回覆單位：進修部
6.畢業學生之就業率及平均薪資仍有很大成長空間，建議學校應擬定具體且有效措施，提升學生就業競爭力，進而提升就業率及平均薪資。	回覆單位：學務處	

審查重點	校務發展年度經費支用計畫書審查綜合意見	學校回覆－修正說明
辦學特色與校務發展計畫之關聯性	1.109年學校推動校務發展計畫期能精準與高教深耕計畫之目標連結，並列管考，將行動方案由近800項統整為198項，51個子計畫整併為49個，是務實之做法，未來宜做滾動式修正。	回覆單位：秘書室、校務研究辦公室
	2.因應少子女化，學校除推動教學品保機制外，發展技職教育之「特色化」，深化學校培育人才之品牌特色，提升競爭優勢，以吸引生源。	回覆單位：教務處、管理學院、資訊學院、設計學院、應用社會學院 四個學院請就各學院特色回覆
	3.辦學特色與校務計畫有很高之關聯性，所提之辦學特色為優質化、多元化、國際化及特色化，但是報告中所提之相關做法較為一般，可形塑學校特色之做法較少，在學生學習方面未在跨域學習著墨，建議檢討現有制度辦法，以營造學生跨領域學習機會。	回覆單位：教務處
	4.國際化為學校校務發展四大構面之一，惟近三年來修讀跨國雙學位之學生為零，出國一學期以上修讀學分之交換生，各學年度亦僅十餘人，績效欠佳，建議學校應妥籌資源，積極推動。	回覆單位：國兩處
	5.106-108學年度學生畢業率由88.78%逐年下滑至75.44%，值得學校重視，宜探究原因與強化輔導機制。	回覆單位：教務處、學務處
	6.學校鼓勵學生爭取校外實習，宜訂定相關配套措施，提高學生實習之動機，並積極協助學生解決實習相關問題，以建立學校之實務教學成效。	回覆單位：學務處
第二部份 前一年度整體發展	1.學校108年度使用獎勵補助經費，分別補助動畫與遊戲設計系、室內設計系、金融系與表演藝術系建置各系之特色計畫，執行成效已明確列於支用計畫書第39頁之表1.3.5中，對於使用率、證照通過率、競賽獲獎可再強化提升。	回覆單位：請獲得109特色計畫四個系對於使用率、證照通過率、競賽獲獎等執行成效做說明。 *動畫與遊戲設計系(未來科技體驗館) *室內設計系(i-Space Lab - 智慧物聯居家創新實踐與實務演習場域)

審查重點		校務發展年度經費支用計畫書審查綜合意見	學校回覆－修正說明
經費支用成效			*金融系(實習金控中心) *表演藝術系(流行音樂特色教室計畫)
		2.紅點設計獎之成果轉化率與後續輔導學生之策略為何，建議應深入規劃。	回覆單位：研發處、設計學院
下一年度整體發展經費規劃措施之妥適性		1.建議下一年度經費可略提升對教學及研究有貢獻教師之獎勵金，以提高士氣。	回覆單位：教務處、研發處、人事室
		2.自籌經費12.42%雖符合部定，可再思考強化特色發展部分進行投入。	回覆單位：會計室
		3.資本門經費購置電腦相關設備近700萬元，惟學校宜檢視現有設備是否已達汰換更新年限，以及新購置部分之必要性。	回覆單位：總務處事務組
		4.優質化項下 1-2-5 落實學習成效評估機制，有助展現學校教學成效，促進產學合作及招收新生，至為重要，學校宜評估編列經費是否敷用。	回覆單位：教務處、校務研究辦公室

110整體發展獎補助計畫原提計畫數與教育部核定數比較表

附件三

110整體發展獎補助計畫原提計畫數

項目	資本門	經常門	合計	配合款比例
預估補助款	31,500,000	31,500,000	63,000,000	
配合款	8,397,170	538,848	8,936,018	14.18%
合計	39,897,170	32,038,848	71,936,018	

110整體發展獎補助計畫教育部核定數

項目	資本門	經常門	合計	配合款比例
核定補助款	26,704,723	26,704,723	53,409,446	
配合款	13,192,447	538,848	13,731,295	25.71%
合計	39,897,170	27,243,571	67,140,741	

維持原提計畫書金額應提報配合款金額及比例

110整體發展獎補助計畫教育部核定數與計畫書差額

	資本門	經常門	合計
補助款	(4,795,277)	(4,795,277)	(9,590,554)
配合款	4,795,277	0	4,795,277
合計	0	(4,795,277)	(4,795,277)

維持原提計畫書金額應增列配合款金額

考量計畫整體資金額度、符合教學單位教學規劃需求及修正提報期限，建議下列方案：

一、方案一：配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款比例，資本門及經常門均調減項目金額

1.資本門調減 6,075,668元、經常門調減4,877,445元，共計調減10,953,113元。

2.調整後經常門金額分配表

	資本門	經常門	合計	配合款比例	計畫書分配項目金額詳表(一)
補助款	26,704,723	26,704,723	53,409,446		
配合款	7,116,779	456,680	7,573,459	14.18%	
合計	33,821,502	27,161,403	60,982,905		

二、教育部自110年度起，要求提早規劃及辦理採購，及早完成教學研究設施購置及空間改善，並於110年1月29日預先撥付資本門經費19,513,874元。

為符合教育部規定，本校自110年2月17日起，依據原報部預計計畫書開放預算請購。截至110年4月20日止，各項目請購及決標狀況彙總金額如下表。考量資本門請購項目金額已大於方案一調整後資本門分配金額，故另規劃方案二。

原規劃計畫書資本門項目	各所系科中心之教學及研究設備	圖書館自動化	圖書期刊、教學媒體	教學研究及學生事務與輔導相關設備	其他設備	合計
已請購已決標	19,400,389	46,000	3,379,655	609,050	865,272	24,300,366
已請購未決標	6,030,616	0	0	160,350	0	6,190,966
未請購待修正	3,087,911	0	0	0	0	3,087,911
未請購	2,782,697	0	368,785	0	0	3,151,482
執行數餘款(可扣除數)	2,498,233	12,200	442,710	110,750	102,552	3,166,445
合計	33,799,846	58,200	4,191,150	880,150	967,824	39,897,170

原規劃計畫書經常門項目	改善教學、教師薪資及師資結構	行政人員相關業務研習及進修	學生事務與輔導相關經費	訓輔物品	改善教學之相關物品	其他-資料庫訂閱費	合計
已請購已決標	245,725	166,506	12,500	56,469	633,990	555,771	1,670,961
已請購未決標	21,675	0	0	37,135	42,000	0	100,810
未請購待修正	0	0	0	0	169,085	0	169,085
未請購	28,676,275	657,494	653,300	0	0	0	29,987,069
執行數餘款(可扣除數)	0	0	0	3,076	53,284	54,573	110,933
合計	28,943,675	824,000	665,800	96,680	898,359	610,344	32,038,858

三、方案二：考量原計畫資本門項目已提送請購並決標或已採購中的項目需求，擬將經費重新規劃調整如下：

	資本門	經常門	合計	配合款比例	計畫書分配項目金額詳表(二)
補助款	26,704,723	26,704,723	53,409,446		
配合款	10,026,002	494,350	10,520,352	19.70%	
合計	36,730,725	27,199,073	63,929,798		

\*重新規劃後資本門合計數為原規劃計畫書資本門合計數39,897,170扣除執行數餘款3,166,445元=36,730,725元。

\*重新規劃後經常門合計數為原規劃計畫書經常門合計數32,038,848扣除(1)經常門補助款差額4,795,277元及

(2)資料庫訂閱費的配合款差額44,498元。

表(一)-110整體發展獎補助計畫原提計畫數與修正後提列數比較表

項目	原提計畫金額	教育部核定金額	差異(核定-原計畫)
獎補助金額	63,000,000	53,409,446	(9,590,554)
獎補助款小計	63,000,000	53,409,446	(9,590,554)
配合款(14.18%)	8,936,018	7,573,459	(1,362,559)
獎補助款及配合款合計	71,936,018	60,982,905	(10,953,113)
項目	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	31,500,000	26,704,723	(4,795,277)
資本門-配合款	8,397,170	7,116,779	(1,280,391)
資本門小計	39,897,170	33,821,502	(6,075,668)
經常門-獎補助款	31,500,000	26,704,723	(4,795,277)
經常門-配合款	538,848	456,680	(82,168)
經常門小計	32,038,848	27,161,403	(4,877,445)
總計	71,936,018	60,982,905	(10,953,113)

**【方案一】**  
配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款比例，資本門及經常門均調減項目金額

1. 資本門支出-減少\$6,075,668元。
2. 經常門支出-減少\$4,877,445元。
3. 共計減少\$10,953,113元，配合款比例維持為14.18%。

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			差異合計
	補助款(A)	配合款(B)	補助款(C)	比例	配合款(D)	合計	補助款(C-A)	配合款(D-B)	
<b>資本門</b>									
一、各所系科中心之教學及研究設備	26,184,650	7,615,196	22,199,636	83.13%	6,454,207	28,653,843	(3,985,014)	(1,160,989)	(5,146,003)
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	4,249,350	0	3,602,467	13.49%	0	3,602,467	(646,883)	0	(646,883)
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)	880,150	0	745,062	2.79%	0	745,062	(135,088)	0	(135,088)
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。)	185,850	781,974	157,558	0.59%	662,572	820,130	(28,292)	(119,402)	(147,694)
資本門小計	31,500,000	8,397,170	26,704,723	100%	7,116,779	33,821,502	(4,795,277)	(1,280,391)	(6,075,668)
	39,897,170		33,821,502			(6,075,668)			
<b>經常門</b>									
一、改善教學、教師薪資及師資結構	28,943,675	0	24,536,299	91.88%	0	24,536,299	(4,407,376)	0	(4,407,376)
二、學生事務與輔導相關經費	762,470	0	646,254	2.42%	0	646,254	(116,216)	0	(116,216)
三、行政人員相關業務研習及進修	824,000	0	699,664	2.62%	0	699,664	(124,336)	0	(124,336)
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	898,359	0	761,085	2.85%	0	761,085	(137,274)	0	(137,274)
五、其他-資料庫訂閱費	71,496	538,848	61,421	0.23%	456,680	518,101	(10,075)	(82,168)	(92,243)
經常門小計	31,500,000	538,848	26,704,723	100%	456,680	27,161,403	(4,795,277)	(82,168)	(4,877,445)
	32,038,848		27,161,403			(4,877,445)			
經資門合計	63,000,000	8,936,018	53,409,446		7,573,459	60,982,905	(9,590,554)	(1,362,559)	(10,953,113)
	配合款比例14.18%		配合款比例14.18%						



表(二)-110整體發展獎補助計畫原提計畫數與修正後提列數比較表

項目	原提計畫金額	教育部核定金額	差異(核定-原計畫)
獎補助金額	63,000,000	53,409,446	(9,590,554)
獎補助款小計	63,000,000	53,409,446	(9,590,554)
配合款(19.70%)	8,936,018	10,520,352	1,584,334
獎補助款及配合款合計	71,936,018	63,929,798	(8,006,220)

**【方案二】**  
依據已提送請購項目申請金額及決標金額扣除執行數餘款後，修正計畫提報金額，並計算配合款比例為19.70%

- 資本門調減執行數餘款3,166,445元，提報計畫金額為36,730,725元。
- 經常門調減補助款差額4,795,277元及資料庫訂閱費配合款執行差額44,498元，共計調減4,839,775元，提報計畫金額為27,199,073元。
- 共計減少\$8,006,220元，配合款比例調整為19.70%。(配合款

	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	31,500,000	26,704,723	(4,795,277)
資本門-配合款	8,397,170	10,026,002	1,628,832
資本門小計	39,897,170	36,730,725	(3,166,445)
經常門-獎補助款	31,500,000	26,704,723	(4,795,277)
經常門-配合款	538,848	494,350	(44,498)
經常門小計	32,038,848	27,199,073	(4,839,775)
總計	71,936,018	63,929,798	(8,006,220)

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			差異合計
	補助款(A)	配合款(B)	補助款(C)	比例	配合款(D)	合計	補助款(C-A)	配合款(D-B)	
<b>資本門</b>									
一、各所系科中心之教學及研究設備	26,184,650	7,615,196	22,199,636	83.13%	9,101,977	31,301,613	(3,985,014)	1,486,781	(2,498,233)
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	4,249,350	-	3,602,467	13.49%	191,973	3,794,440	(646,883)	191,973	(454,910)
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)	880,150	-	745,062	2.79%	24,338	769,400	(135,088)	24,338	(110,750)
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。)	185,850	781,974	157,558	0.59%	707,714	865,272	(28,292)	(74,260)	(102,552)
資本門小計	31,500,000	8,397,170	26,704,723	100%	10,026,002	36,730,725	(4,795,277)	1,628,832	(3,166,445)
	39,897,170		36,730,725			(3,166,445)			
<b>經常門</b>									
一、改善教學、教師薪資及師資結構	28,943,675	0	24,339,169	91.14%	0	24,339,169	(4,604,506)	0	(4,604,506)
二、學生事務與輔導相關經費	762,470	0	759,394	2.84%	0	759,394	(3,076)	0	(3,076)
三、行政人員相關業務研習及進修	824,000	0	699,664	2.62%	0	699,664	(124,336)	0	(124,336)
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	898,359	0	845,075	3.16%	0	845,075	(53,284)	0	(53,284)
五、其他-資料庫訂閱費	71,496	538,848	61,421	0.23%	494,350	555,771	(10,075)	(44,498)	(54,573)
經常門小計	31,500,000	538,848	26,704,723	100%	494,350	27,199,073	(4,795,277)	(44,498)	(4,839,775)
	32,038,848		27,199,073			(4,839,775)			
<b>經費門合計</b>	63,000,000	8,936,018	53,409,446		10,520,352	63,929,798	(9,590,554)	1,584,334	(8,006,220)
	配合款比例14.18%		配合款比例19.70%						

表(二)-110整體發展獎補助計畫原提計畫數與修正後提列數比較表

項目	原提計畫金額	教育部核定金額	差異(核定-原計畫)	修正後實編數
獎補助金額	63,000,000	53,409,446	(9,590,554)	53,409,446
獎補助款小計	63,000,000	53,409,446	(9,590,554)	53,409,446
配合款(19.70%) 修正後(17.40%)	8,936,018	10,520,352	1,584,334	9,295,005
獎補助款及配合款合計	71,936,018	63,929,798	(8,006,220)	62,704,451
項目	原提計畫金額	教育部核定金額	差異(核定-原計畫)	修正後實編數
資本門-獎補助款	31,500,000	26,704,723	(4,795,277)	26,704,723
資本門-配合款	8,397,170	10,026,002	1,628,832	8,713,765
資本門小計	39,897,170	36,730,725	(3,166,445)	35,418,488
經常門-獎補助款	31,500,000	26,704,723	(4,795,277)	26,704,723
經常門-配合款	538,848	494,350	(44,498)	581,240
經常門小計	32,038,848	27,199,073	(4,839,775)	27,285,963
總計	71,936,018	63,929,798	(8,006,220)	62,704,451

**【方案二】**  
 依據已提送請購項目申請金額及決標金額扣除執行數餘款後，修正計畫提報金額，並計算配合款比例為19.70%(實編17.4%)

1.資本門調減執行數餘款3,166,445元，提報計畫金額為36,730,725元。  
 (實編數35,418,488元)

2.經常門調減補助款差額4,795,277元及資料庫訂閱費配合款執行差額44,498元，共計調減4,839,775元，提報計畫金額為27,199,073元。(實編數27,285,963元)

3.共計減少\$8,006,220元，配合款比例調整為19.70%。  
 (配合款金額較原計畫書增加1,584,334元)  
 (實編數9,295,005元，比例17.40%)

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			修正後實編數	
	補助款(A)	配合款(B)	補助款(C)	比例	配合款(D)	合計	補助款(C-A)	配合款(D-B)		差異合計
資本門										
一、各所系科中心之教學及研究設備	26,184,650	7,615,196	22,199,636	83.13%	9,101,977	31,301,613	(3,985,014)	1,486,781	(2,498,233)	29,989,376
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	4,249,350	-	3,602,467	13.49%	191,973	3,794,440	(646,883)	191,973	(454,910)	3,794,440
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)	880,150	-	745,062	2.79%	24,338	769,400	(135,088)	24,338	(110,750)	769,400
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。)	185,850	781,974	157,558	0.59%	707,714	865,272	(28,292)	(74,260)	(102,552)	865,272
資本門小計	31,500,000	8,397,170	26,704,723	100%	10,026,002	36,730,725	(4,795,277)	1,628,832	(3,166,445)	35,418,488
		39,897,170			36,730,725		(3,166,445)			(4,478,682)
經常門										
一、改善教學、教師薪資及師資結構	28,943,675	0	24,339,169	91.14%	0	24,339,169	(4,604,506)	0	(4,604,506)	24,463,829
二、學生事務與輔導相關經費	762,470	0	759,394	2.84%	0	759,394	(3,076)	0	(3,076)	759,394
三、行政人員相關業務研習及進修	824,000	0	699,664	2.62%	0	699,664	(124,336)	0	(124,336)	698,424
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	898,359	0	845,075	3.16%	0	845,075	(53,284)	0	(53,284)	808,545
五、其他-資料庫訂閱費	71,496	538,848	61,421	0.23%	494,350	555,771	(10,075)	(44,498)	(54,573)	555,771
經常門小計	31,500,000	538,848	26,704,723	100%	494,350	27,199,073	(4,795,277)	(44,498)	(4,839,775)	27,285,963
		32,038,848			27,199,073		(4,839,775)			(4,752,885)
經費門合計	63,000,000	8,936,018	53,409,446		10,520,352	63,929,798	(9,590,554)	1,584,334	(8,006,220)	62,704,451
		配合款比例14.18%			配合款比例19.70%					17.40%

表(三)

110年度整體發展獎補助計畫各單位資本門執行狀況統計表(統計截至110年4月20日止)

項目	院別	單位	110計畫原編數	已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購	執行數餘款
一、各所系科中心 之教學及研究設備	管理學院	企管系	771,000	484,945		198,000		88,055
		金融系	864,000	744,292				119,708
		休觀系	1,423,240	872,590	351,480	112,080		87,090
		會展系	872,000	66,000		804,000		2,000
		流通系	2,426,438	437,650	1,920,800			67,988
		行銷系	1,980,500	298,050	270,000	405,000	964,000	43,450
		休運系	1,235,840	711,944	451,000	57,500		15,396
		餐旅系	1,199,800	1,092,000				107,800
		經管所	40,000	33,408				6,592
	管理學院合計		10,812,818	4,740,879	2,993,280	1,576,580	964,000	538,079
	資訊學院	資管系	683,980	581,900				102,080
		資工系	815,000	741,400				73,600
		電通系	1,926,666	435,600	1,365,666			125,400
		車用學程	0					0
	資訊學院合計		3,425,646	1,758,900	1,365,666	0	0	301,080
	應用社會學院	應社院	127,125	113,800				13,325
		兒家系(所)	611,000	275,500		308,000		27,500
		應外系	375,700	301,500				74,200
		社工學程	0					0
		性學所	135,900	83,000		25,900		27,000
	應用社會學院合計		1,249,725	773,800	0	333,900	0	142,025
	設計學院	室設系	3,136,797	1,484,490	198,450		1,225,347	228,510
		建室所	250,000		250,000			0
		流設系	797,750	751,250	22,000			24,500
		視傳系	800,000		800,000			0
		產設系	798,460	368,170	70,000	343,500		16,790
		動遊系	2,698,669	2,532,600				166,069
表藝系		800,000	98,700	44,500	36,950	593,350	26,500	
應設所		252,200	22,000		225,000		5,200	
藝管系		510,681	260,900	70,720	158,981		20,080	
電競學程		450,000	223,000	216,000			11,000	
美髮學程	450,000	30,500		413,000		6,500		
設計學院合計		10,944,557	5,771,610	1,671,670	1,177,431	1,818,697	505,149	
通識教育學院	通識教育學院	402,300	401,300				1,000	
通識教育學院合計		402,300	401,300	0	0	0	1,000	
行政單位	電算中心	6,964,800	5,953,900				1,010,900	
行政單位合計		6,964,800	5,953,900	0	0	0	1,010,900	
教學研究設備合計		33,799,846	19,400,389	6,030,616	3,087,911	2,782,697	2,498,233	
二、圖書館自動化 及圖書期刊、教學 媒體	圖書館	4,249,350	3,425,655			368,785	454,910	
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	880,150	609,050	160,350			110,750	
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	967,824	865,272				102,552	
資本門合計		39,897,170	24,300,366	6,190,966	3,087,911	3,151,482	3,166,445	

110年度整體發展獎補助計畫各單位資本門執行狀況統計表(統計截至110年4月20日止)

表(三)

修正後實編數

項目	院別	單位	110計畫原編數	已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購	執行數餘款	修正後實編數	
一、各所系科中心之教學及研究設備	管理學院	企管系	771,000	484,945		198,000		88,055	682,945	
		金融系	864,000	744,292				119,708	744,292	
		休觀系	1,423,240	872,590	351,480	112,080		87,090	1,336,150	
		會展系	872,000	66,000		804,000		2,000	869,790	
		流通系	2,426,438	437,650	1,920,800			67,988	2,358,450	
		行銷系	1,980,500	298,050	270,000	405,000	964,000	43,450	1,937,050	
		休運系	1,235,840	711,944	451,000	57,500		15,396	1,210,944	
		餐旅系	1,199,800	1,092,000				107,800	1,092,000	
		經管所	40,000	33,408				6,592	33,408	
	管理學院合計		10,812,818	4,740,879	2,993,280	1,576,580	964,000	538,079	10,265,029	
	資訊學院	資管系	683,980	581,900				102,080	581,900	
		資工系	815,000	741,400				73,600	741,400	
		電通系	1,926,666	435,600	1,365,666			125,400	1,801,266	
		車用學程	0					0	0	
	資訊學院合計		3,425,646	1,758,900	1,365,666	0	0	301,080	3,124,566	
	應用社會學院	應社院	127,125	113,800				13,325	113,800	
		兒家系(所)	611,000	275,500		308,000		27,500	550,120	
		應外系	375,700	301,500				74,200	303,000	
		社工學程	0					0	0	
		性學所	135,900	83,000		25,900		27,000	108,900	
	應用社會學院合計		1,249,725	773,800	0	333,900	0	142,025	1,075,820	
	設計學院	室設系	3,136,797	1,484,490	198,450			1,225,347	228,510	1,695,840
		建室所	250,000		250,000				0	250,000
		流設系	797,750	751,250	22,000			24,500	773,250	
		視傳系	800,000		800,000			0	800,000	
		產設系	798,460	368,170	70,000	343,500		16,790	781,670	
		動遊系	2,698,669	2,532,600				166,069	2,533,400	
		表藝系	800,000	98,700	44,500	36,950	593,350	26,500	773,500	
		應設所	252,200	22,000		225,000		5,200	247,000	
		藝管系	510,681	260,900	70,720	158,981		20,080	490,601	
		電競學程	450,000	223,000	216,000			11,000	439,000	
	美髮學程	450,000	30,500		413,000		6,500	384,500		
	設計學院合計		10,944,557	5,771,610	1,671,670	1,177,431	1,818,697	505,149	9,168,761	
通識教育學院	通識教育學院	402,300	401,300				1,000	401,300		
通識教育學院合計		402,300	401,300	0	0	0	1,000	401,300		
行政單位	電算中心	6,964,800	5,953,900				1,010,900	5,953,900		
行政單位合計		6,964,800	5,953,900	0	0	0	1,010,900	5,953,900		
教學研究設備合計		33,799,846	19,400,389	6,030,616	3,087,911	2,782,697	2,498,233	29,989,376		
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	圖書館	4,249,350	3,425,655				368,785	454,910	3,794,440	
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	880,150	609,050	160,350				110,750	769,400	
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	967,824	865,272					102,552	865,272	
資本門合計		39,897,170	24,300,366	6,190,966	3,087,911	3,151,482	3,166,445	35,418,488		

表四

110年度整體發展獎補助計畫經常門項目提報經費規劃表

經費項目	110計畫原編數	110計畫編列數- 方案一	110計畫編列數- 方案二	說明
(一) 獎助教師項目				經常門各支用項目除(二) 學生事務與輔導相關經費、(四) 改善教學之相關物品及(五) 其他(資料庫訂閱費、軟體訂購費)需考量採購狀況外，其餘項目可請教務處、人事室及研發處依實況重新規劃。
新聘教師薪資(三年以內)專任教師薪資)	15,115,992	11,057,692	10,860,562	
提高現職專任教師薪資	2,467,328	2,118,252	2,118,252	
現職專任教師彈性薪資	0	0	0	
推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	3,005,100	3,005,100	3,005,100	
研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	4,992,475	4,992,475	4,992,475	
研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,612,000	2,612,000	2,612,000	
進修	150,000	150,000	150,000	
升等送審	600,780	600,780	600,780	
<b>獎助教師合計</b>	<b>28,943,675</b>	<b>24,536,299</b>	<b>24,339,169</b>	
(二) 學生事務與輔導相關經費	762,470	646,254	759,394	
(三) 行政人員研習、進修	824,000	699,664	699,664	
(四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	898,359	761,085	845,075	
(五) 其他(資料庫訂閱費、軟體訂購費)	610,344	518,101	555,771	
<b>合計</b>	<b>32,038,848</b>	<b>27,161,403</b>	<b>27,199,073</b>	

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

單位	110計畫原編數	已請購已決標	已請購未決標	未請購待變更	未請購	執行數餘款
管理學院	334,240	262,760	22,200	38,960		10,320
資訊學院	106,484	92,630		9,990		3,864
應用社會學院	65,080	61,220				3,860
設計學院	351,155	176,500	19,800	120,135		34,720
通識教育學院	41,400	40,880				520
<b>合計</b>	<b>898,359</b>	<b>633,990</b>	<b>42,000</b>	<b>169,085</b>	<b>0</b>	<b>53,284</b>
			<b>845,075</b>			

表四

110年度整體發展獎補助計畫經常門項目提報經費規劃表

## 修正後實編數

經費項目	110計畫原編數	110計畫編列數- 方案一	110計畫編列數- 方案二	說明	修正後實編數
(一) 獎助教師項目				經常門各支用項目除 (二) 學生事務與輔導 相關經費、(四) 改善 教學之相關物品及 (五) 其他(資料庫訂 閱費、軟體訂購費)需 考量採購狀況外,其餘 項目可請教務處、人 事室及研發處依實況 重新規劃。	
新聘教師薪資(三年以內)專任教師薪資)	15,115,992	11,057,692	10,860,562		11,149,422
提高現職專任教師薪資	2,467,328	2,118,252	2,118,252		2,118,252
現職專任教師彈性薪資	0	0	0		0
推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	3,005,100	3,005,100	3,005,100		3,005,100
研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	4,992,475	4,992,475	4,992,475		4,992,475
研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,612,000	2,612,000	2,612,000		2,236,560
進修	150,000	150,000	150,000		400,000
升等送審	600,780	600,780	600,780		562,020
<b>獎助教師合計</b>	<b>28,943,675</b>	<b>24,536,299</b>	<b>24,339,169</b>		<b>24,463,829</b>
(二) 學生事務與輔導相關經費	762,470	646,254	759,394		759,394
(三) 行政人員研習、進修	824,000	699,664	699,664		698,424
(四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	898,359	761,085	845,075		808,545
(五) 其他(資料庫訂閱費、軟體訂購費)	610,344	518,101	555,771	555,771	
<b>合計</b>	<b>32,038,848</b>	<b>27,161,403</b>	<b>27,199,073</b>	<b>27,285,963</b>	

## 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

單位	110計畫原編數	已請購已決標	已請購未決標	未請購待變更	未請購	執行數餘款
管理學院	334,240	262,760	22,200	38,960		10,320
資訊學院	106,484	92,630		9,990		3,864
應用社會學院	65,080	61,220				3,860
設計學院	351,155	176,500	19,800	120,135		34,720
通識教育學院	41,400	40,880				520
<b>合計</b>	<b>898,359</b>	<b>633,990</b>	<b>42,000</b>	<b>169,085</b>	<b>0</b>	<b>53,284</b>
			<b>845,075</b>			

單位	110計畫修正後實編數
管理學院	319,880
資訊學院	92,630
應用社會學院	61,220
設計學院	293,935
通識教育學院	40,880
<b>合計</b>	<b>808,545</b>

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
特1-1	Clip Studio Paint EX 軟體	支援漫畫製作、平面分鏡腳本設計、支援繪圖板、分鏡、底稿、分格分割、描線、網點、背景、效果處理。授權60u，永久授權(同等級或含以上)。	1	套	300,000	300,000	5362動遊系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0601、專題設計、動畫與遊戲設計、校園設計師培育課程、動畫與遊戲實務	300,000			
特1-2	iClone 組合包	1.含iClone 7中文版(3D動畫製作軟體)單間教室授權、2.含3DXchange 7 Pipeline 中文版(3D角色模型轉換軟體)單間教室授權、3.含Character Creator 3 Pipeline(3D角色編輯軟體)單間教室授權、4.含Headshot Plug-in擬真頭部生成外掛程式一套、5.含Motion Live動作捕捉套件一套、6.含3D臉部辨識系統一套、7.教育版授權·授權60U、8.永久授權(同等級或含以上)。	1	套	165,169	165,169	5362動遊系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0601、專題設計、動畫與遊戲設計、校園設計師培育課程、動畫與遊戲實務	159,000			
特1-3	電腦主機	1.Intel Core i7-9700、2.晶片組: Intel Q370 Express Chip、3.記憶體:8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.Nvidia GTX1050 2GB DDR5顯示卡、9.作業系統:Microsoft Windows 10 隨機版、10.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、11.原廠三年保固(同等級或含以上)。	50	台	28,670	1,433,500	5362動遊系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0601、專題設計、動畫與遊戲設計、校園設計師培育課程、動畫與遊戲實務	1,350,000			
特2-1	智慧商情快報系統	1.電子看板*2部 背光技術:LED、螢幕尺寸:55型、面板解析度:4K 3840 x 2160、可視角度:水平178°/垂直178°、電源規格:110V 60 Hz、保固年限:一年、或同等品(含)以上。 2.多媒體撥放擴大機*1台 輸出功率150W(MAX)、電源供應交流110V60Hz 直流24V、總諧波失真低於3%以下。頻率響應60Hz~18kHz(±3dB)、訊號雜訊比≥75dB、80W 5.5吋立體聲喇叭*2、保固年限:一年、或同等品(含)以上。 3.智慧商情看板播放管理軟體 支援整合影像辨識及會員資料庫功能。支援運算判斷、依資料庫中的客戶採購行為、播送商品情報及活動資訊。支援定時排程、播放版面管理及多格式多媒體資料播送。最新版本或同等級或含以上(使用年限:版本內永久使用)。	1	套	250,000	250,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0404、賣場門市管理、電子商務、資料處理進階、數位行銷、採購與存貨管理、大數據分析	250,000			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
特2-2	電子標籤管理系統	1.電子標籤 發送距離：可視距離60米，無線頻率：2.4GHz、電池容量及壽命：3V2.4A(AA電池*2)，一年以上、尺寸：103 X 55 X 21 (mm)、保固年限:一年、或同等品(含)以上。 2.電子標籤節點數據發送器 通訊協議：802.15.4，無線頻率：2.4GHz、通訊距離：可視最大為200米(內含PA)、通訊介面：RJ45、參數設定：回報發送時間為0~65535秒。輸入電壓：DC 5V、尺寸大小：長72×寬72×高25mm、保固年限:一年、或同等品(含)以上。 3.電子標籤管理軟體 商品電子標籤管理軟體、支援現行商品資料庫、支援顯示文字、數字、圖片與條碼。自由編輯排版並支援多語言。一鍵變價，無線標價資料傳輸。(使用年限:版本內永久使用)最新版本或同等級或含以上。	1	套	250,000	250,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0404、賣場門市管理、電子商務、資料處理進階、數位行銷、採購與存貨管理、大數據分析		250,000		
特2-3	行動銷售管理APP	行動預購功能、APP圖形數位貼紙集點功能、點數轉移功能、任務挑戰功能、消費娛樂化介面設計功能、會員線上註冊功能、會員升等服務功能、商店活動推撥功能(使用年限:版本內永久使用)、最新版本或同等級或含以上。	1	套	260,000	260,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0404、賣場門市管理、電子商務、資料處理進階、數位行銷、採購與存貨管理、大數據分析		260,000		
特2-4	行動銷售後台管理APP	遠端商店後台管理APP、提供庫存管理功能、會員行銷後台管理介面及功能、(使用年限:版本內永久使用)、最新版本或同等級或含以上。	1	套	160,000	160,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0404、賣場門市管理、電子商務、資料處理進階、數位行銷、採購與存貨管理、大數據分析		160,000		
特2-5	虛擬貨幣系統	流通系虛擬貨幣(DM幣)交易功能、網路銀行LinePay金流整合功能、自助結帳電子支付客製化軟體、最新版本或同等級或含以上。	1	套	276,000	276,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0404、賣場門市管理、電子商務、資料處理進階、數位行銷、採購與存貨管理、大數據分析		276,000		



【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
特2-6	高速運算 虛擬平台	64位元多核心雙處理器伺服器、Intel 4110(2.1GHz8C)*2、8GB*4 RAM、SAS 300G*5、DVD、800W、Windows Server 最新作業系統、保固年限:三年(同等級或含以上)。	1	台	450,000	450,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0404、賣場門市管理、電子商務、資料處理進階、數位行銷、採購與存貨管理、大數據分析		450,000		
特2-7	不斷電系統	1kVA on-Line UPS 不斷電系統、保固年限:二年(同等級或含以上)。	1	台	10,848	10,848	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0404、賣場門市管理、電子商務、資料處理進階、數位行銷、採購與存貨管理、大數據分析		10,800		
特2-8	高速網路 資安防火牆	Firewall 3 Gbps、IPS 400Mbps、NGFW 250Mbps、Threat Protection 200 Mbps、8x GE RJ45、最大同時連線數 1.3M、每秒新增連線數 30,000、最大防火牆政策數 5000、保固年限:一年(同等級或含以上)。	1	台	100,000	100,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0404、賣場門市管理、電子商務、資料處理進階、數位行銷、採購與存貨管理、大數據分析		100,000		
特2-9	網路資料 儲存陣列	4 BAY網路儲存陣列、搭載四核心處理器、4GB DDR3L記憶體(可擴充至8GB)、每秒225MB以上讀取速度、每秒221MB以上寫入速度、支援故障移轉及Link Aggregation的雙網路埠、支援系統快取的M.2 NVMe SSD插槽、2TB HDD *4 RAID 5、保固年限:三年(同等級或含以上)。	1	台	78,000	78,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0404、賣場門市管理、電子商務、資料處理進階、數位行銷、採購與存貨管理、大數據分析		78,000		
特3-1	電腦主機	1.處理器：Intel Core i7-9700KF(3.6GHz)、2.主機板晶片組：Intel Z390、3.顯示卡：NVIDIA Geforce RTX 2080 SUPER VENTUS,GDDR6 8G 獨顯、4.記憶體：32GB DDR4 2666MHz (16GBx2)、5.固態硬碟：1TB PCIe SSD、6.標準硬碟：2TB SATA 3.5"(7200RPM) 7.作業系統：Windows 10 Home、8.光碟機：SuperMulti DVD RW、9.螢幕輸出介面：HDMI out、10.保固：3年、11.電源供應 650W 80 Plus (同等級或含以上)。	4	台	87,900	351,600	5141休閒系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休閒系、休閒遊憩概論、休閒活動企劃、解說教育		351,480		

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
特3-2	螢幕	1.螢幕曲率1500R VA曲面廣視角面板、2.1920x1080 FHD 解析度、3.面板類型VA、4.螢幕比例 16:9、5.原生對比度 3000:1 (Typ)、6.色彩支援模式 CustomFPSRTSRPGAOS CinemaDCR、7.電源供應AC 100~240V (同等級或含以上)。	4	台	12,400	49,600	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、休閒遊憩概論、休閒活動企劃、解說教育			49,600	
特3-3	筆記型電腦	1.Intel® Core™ i7-1065G7、2.記憶體：8GB、3.固態硬碟 SSDeMMC：512GB、4.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、5.記憶體工作頻率：2400、6.螢幕解析度類型：FHD、7.顯示類型：內顯、8.作業系統：Win10 Pro、9.原廠三年保固、10.螢幕：14" FHD、11.同等級或含以上。	3	台	40,000	120,000	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、實務專題(一)(二)、研究方法	120,000			
特3-4	類單眼相機	1.感光元件1.0吋 Exmor RSR CMOS 感光元件·長寬比3:2、2.鏡頭 ZEISS Vario-Sonnar T* 鏡頭、18枚13群(6枚非球面鏡含雙非球面鏡)、3.螢幕7.5cm(3.0型)(43)1,440,000點Xtra Fine TFT LCD、4.電源DC 7.2V(隨附的電池)DC 5.0V(隨附的AC變壓器)、5.配件：原廠電池一顆、變壓器AC-UUD12、Micro USB線、肩帶、鏡頭蓋、熱靴蓋、遮光罩、接目罩、說明手冊(同等級或含以上)。	2	台	48,735	97,470	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、休閒產業分析、休閒活動企劃	88,000			
特3-5	可攜式投影機	1.解析度 WXGA (1280x800、1366x768)、2.尺寸29.2 x 21.3 x 4.4、3.投影畫面尺寸30~300吋、4.投影亮度(lm) 3000流明、5.對比 10000:1、6.畫面比例16:10、7.保固三年(需註冊)(同等級或含以上)。	1	台	33,400	33,400	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、休閒資源規劃與管理、服務業品質管理、休閒購物中心經營管理	30,000			
特3-6	電動螢幕	1.對角線135吋、2.布幕尺寸布高208*布寬274(CM)、3.外框尺寸寬292*高18*深14(CM)、4.布質席白(可清洗、無角度限制)(同等級或含以上)。	1	片	14,490	14,490	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、休閒資源規劃與管理、服務業品質管理、休閒購物中心經營管理	14,490			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
特3-7	彩色雷射印表機	1.功能列印,掃描,複印,傳真、2.產品尺寸(寬X深X高)495mm x 526 mm x 549 mm、3.列印解析度600 x 600 dpi, 2,400 dpi class (2400 x 600) quality、4.複印解析度 1200 x 600dpi、5.電源 AC 110~120V, 5060 Hz、6.觸控螢幕5.0吋 LCD、7.記憶體容量1GB、8.保固1年(同等級或含以上)。	1	台	29,400	29,400	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境,建構智慧校園	1-5-1充實教學資源,完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、設計翻轉與地方創生	24,000			
特3-8	互動式電子白板	1.液晶面板、2.面板尺寸75吋、3.展示面積(mm)1665.66(H)x 944.73(V)(74.5" diagonal)、4.長寬比16:9、5.解析度UHD 3840x2160(Pixels)、6.色彩1.07B colours(10bit)、7.亮度350 nits (typ.) 300 nits (min.)、8.對比度5000:1、9.反應時間8ms、10.可視角度H=178, V=178 typ.、11.背光50,000小時、12.表面處理Anti-Glare、13.邊框薄邊、14.處理器ARM Cortex A73 dual-core 1.2GHz、15.RAM 2GB DDR4、16.內建記憶體16GB、17.觸控解析度32767 x 32767、18.觸控點20 points touch, 10 points writing(同等級或含以上)。	1	台	110,000	110,000	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境,建構智慧校園	1-5-1充實教學資源,完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、休閒資源規劃與管理、服務業品質管理、休閒購物中心經營管理	85,000			
特3-9	密碼鎖置物櫃	1.材質櫃體鍍鋅鋼板,抽屜GPS、2.尺寸880寬x400深x880高mm(同等級或含以上)。	2	台	10,000	20,000	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境,建構智慧校園	1-5-1充實教學資源,完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、休閒活動企劃、休閒產業分析	20,000			
特3-10	三層開閉式玻璃白板	1.尺寸120 x 180cm、2.琺瑯白板面(粉體琺瑯)白F、3.表面硬度莫氏硬度5.0以上(同等級或含以上)。	1	組	48,000	48,000	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境,建構智慧校園	1-5-1充實教學資源,完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、休閒活動企劃、休閒活動體驗管理與實務推廣			48,000	
特3-11	單槍投影機	1.光源:雷射固態光源、2.投影方式:RGB三片TFT LCD同時聚合呈像投影、3.彩色亮度(Color Light Output):6000流明(含)以上、4.明暗對比度:2,500,000:1、5.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin *1(含)以上、HDMI *1 輸出端子-D-sub-15pin *1 6.解析度:標準解析度:WUXGA 1920x1200 7.焦距F:1.5~1.7、8.驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書(同等級或含以上)。	1	台	76,000	76,000	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境,建構智慧校園	1-5-1充實教學資源,完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、休閒活動企劃、休閒活動體驗管理與實務推廣	72,000			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數				
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購	
特3-12	PlayStation 4 Pro 主機	1.中央處理器：單晶片專用處理器、2. CPU x86-64 AMD Jaguar, 8 核心、3. GPU 4.20 TFLOPS, AMD Radeon based 圖像引擎、4.記憶體：GDDR5 8GB、5.硬碟容量：2TB Hard disk drive *1、6.外部尺寸：295 × 55 × 327 mm (寬 × 高 × 長)、7.重量：3.2kg、8.BD/DVD光碟機(唯讀)：BD×6CAV；DVD × 8 CAV、9.顏色：極致黑、10. Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) ×1、11. IEEE 802.11 abgnac、12. BluetoothR 4.0 (LE)、13.電源：AC 110-240V, 50/60Hz、14.影音輸出：HDMI輸出連接埠(同等級或含以上)。	1	台	14,480	14,480	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、生態旅遊實務、休閒活動體驗管理與實務推廣、休閒購物中心經營管理			14,480		
特3-13	Nintendo Switch	1.尺寸：高 102mm × 寬 239mm × 厚 13.9mm、2.重量：297g、3.畫面：電容方式點觸螢幕 / 6.2寸液晶 / 1280×720像素、4.CPUGPU：NVIDIA製 客製化Tegra處理器、5.主機儲存記憶體：32GB、6.通訊功能：無線LAN (根據IEEE 802.11 abgnac) / Bluetooth 4.1、7.影像輸出：最高1920×1080像素 60fps、8.聲音輸出：對應線性PCM5.1聲道、9.喇叭：立體聲、10.USB插孔：USB Type-C 插孔、11.耳機麥克風插孔：立體聲輸出、12.遊戲卡插槽：Nintendo Switch軟體的遊戲卡專用、13.microSD卡插槽：對應microSDmicroSDHCmicroSDXC記憶卡、14.感應器：動作感應器 / 陀螺儀感應器 / 亮度感應器、15.內置電池：鋰離子電池 / 電池容量 4310mAh、16.另含健身環大冒險 (RingFit Adventure)、中文版(Ring-Con控制器、腿部固定帶) (同等級或含以上)。	1	台	13,000	13,000	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、生態旅遊實務、休閒活動體驗管理與實務推廣、休閒購物中心經營管理		11,500			
特4-1	整合訊息控制系統	客制化控制面板具備訊號切換、紅外發射、設備電源管理及燈光控制(可擴充)、電動螢幕控制(可擴充)、音視頻切換、音量控制·可依現場設備接入系統使用·具一鍵連動開關機功能。採用佳篤科技Crestron控制系統(同等級或含以上)。	1	套	480,347	480,347	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0533、室內裝飾實務、室內照明、室內裝修材料、設計師實務演習					480,347
特4-2	互動式裝修展示櫃體組裝	100cm x 30cm(含軌道五金配件)、採用EGGER F1化妝粒片板 18mm(同等級或含以上)。	10	個	67,300	673,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0533、室內裝飾實務、室內照明、室內裝修材料、設計師實務演習					673,000
特4-3	內藏燈具及投射燈	採用色溫度(5500K)的高功率、高演色性的 PHILIPS LIGHTING(或等同LED燈品級)(同等級或含以上)。	4	組	12,000	48,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0533、室內裝飾實務、室內照明、室內裝修材料、設計師實務演習					48,000
特4-4	資訊顯示器	27吋資訊顯示器、高速螢幕ROG2560x1440 2K WQHD(超高解析度)(同等級或含以上)。	2	台	12,000	24,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0533、室內裝飾實務、室內照明、室內裝修材料、設計師實務演習					24,000
特5-1	四軸作榫機	橫軸馬達3HP(含以上)、立軸馬達2HP(含以上)、定盤面積45" × 20" (同等級或含以上)。	1	台	215,000	215,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	WD01、家具設計製作、木材加工技術		183,000			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
特5-2	自動縱剖鋸	最大加工厚度75mm(含以上)·最大加工寬度250-500mm(含以上)·鋸軸馬力10HP(含以上)·送材馬力1HP(含以上)(同等級或含以上)。	1	台	425,000	425,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	WD01、家具設計製作、木材加工技術	389,000			
特5-3	手握式鑽孔機	夾頭 13mm(含以上)·行程80mm(含以上)·工作檯面左右行程300mm(含以上)·前後行程120mm(含以上)·上下行程80mm(含以上)·馬力1HP(含以上)(同等級或含以上)。	1	台	80,000	80,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	WD01、家具設計製作、木材加工技術	76,000			
特5-4	手提式雕刻修邊機	夾頭直徑12mm 切入能力0-70mm(含以上)(同等級或含以上)。	3	台	35,000	105,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	WD01、家具設計製作、木材加工技術	63,000			
特5-5	手提式線鋸機	切割能力：木材65mm 衝程長度18mm(含以上)(同等級或含以上)。	3	台	12,000	36,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	WD01、家具設計製作、木材加工技術	23,100			
特5-6	手提式木工開榫機	最大開榫深度：木材20mm(含以上)·鋸片直徑100mm(含以上)(同等級或含以上)。	2	台	26,000	52,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	WD01、家具設計製作、木材加工技術	34,900			
特5-7	防爆安全燈具	nA型LED防爆日光燈·4尺·雙燈(20W*2燈)·吸頂式(含安裝/含稅) AC120V~277V60HZ·附有TS防爆認證·同等級或含以上	18	盞	11,025	198,450	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	WD01、家具設計製作、木材加工技術	198,450			
特6-1	USB向量網路分析儀	1. 頻率範圍300 kHz至6.5 GHz·2. PORT·2. 動態範圍：在 6.5 GHz 時 > 115 dB (10 Hz IFBW)·3. 支援BenchVue軟體·供PC或NB連接操作使用·4. 軌跡雜訊：< 0.003 dBrms·5. Frequency reference Accuracy: ± 1 ppm·6. Power range: +3 dBm 至 -40 dBm·7. 保固三年·8.可供 PC 或NB連線能力(同等級或含以上)。	3	台	391,927	1,175,781	5431電通系	特色化	4-1建立核心專業·發展各院系特色	4-1-3資訊學院專業特色	4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0636、電磁學、射頻電路設計與實作、平面天線設計	1,175,781			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
特6-2	電子校驗模組	1. Type-N(f)型式、2. 50 ohm, open, short, load, and through、直流到9 GHz、3. Through, female-female, insertion loss: 0 to 4 GHz ≤ 0.05 dB, 4 to 9 GHz ≤ 0.1 dB、4. 保固含校驗三年、5.與USB向量網路分析儀同廠牌(同等級或含以上)。	1	個	189,885	189,885	5431電通系	特色化	4-1-1建立核心專業、發展各院系特色	4-1-3資訊學院專業特色	4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0636、電磁學、射頻電路設計與實作、平面天線設計		189,885		
特7-1	接收器	尺寸直徑20 x 厚4cm、POE供電 or DC、使用實體網路線做資料傳輸、與運算主機相同網域並使用主機提供DHCP分配IP、接收器硬體為買斷、可重複使用、含定位引擎乙套及標籤60個、永久授權、保固一年(同等級或含以上)。	9	個	45,000	405,000	5161行銷系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T303、服務行銷、餐旅行銷、大數據行銷、網路行銷、零售與企業管理、市場調查與資料分析			405,000	
特7-2	伺服器運算主機	Intel四核心處理器、DDR RAM 8GB、硬碟容量1TB、電源供應器450W以上、網路介面1 port以上、輸入裝置為鍵盤及滑鼠、保固三年(同等級或含以上)。	1	個	50,000	50,000	5161行銷系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T303、服務行銷、餐旅行銷、大數據行銷、網路行銷、零售與企業管理、市場調查與資料分析				50,000
特7-3	POE Switch 交換器	POE供電、8 port、資料傳輸、保固一年(同等級或含以上)。	1	個	14,000	14,000	5161行銷系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T303、服務行銷、餐旅行銷、大數據行銷、網路行銷、零售與企業管理、市場調查與資料分析				14,000
特7-4	SiPS智慧零售及智慧製造管理系統	環境設定 - Linux作業系統、MySQL資料庫、Python及PHP系統。基本功能 - 權限管理、人員登入管理、帳密控管、軌跡紀錄、即時定位畫面顯示、電子圍欄設定、異常預警、停留時間分析、冷熱點分析、Tag配對設定管理 智慧零售 - 場地內劃分不同紀錄區域、當定位標籤進入特定紀錄區域達一時間門檻時、自動記錄、如此可統計不同貨架的到訪率、進行商品擺設規劃。 智慧製造 - 提供一網頁後台、可自行設定不同區域的對應行為、包含紀錄、跳提醒視窗、提供校方做尋寶或闖關型體驗教學使用軟體一年保固、限於bug或異常、新增需求不在此限。(同等級或含以上)。	1	套	900,000	900,000	5161行銷系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T303、服務行銷、餐旅行銷、大數據行銷、網路行銷、零售與企業管理、市場調查與資料分析				900,000

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
全1	個人電腦	主機： 1.Intel Core i7-9700、2.晶片組Intel Q370 Express Chip、3.記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上。 螢幕： 1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178 / IPS面板、5.原廠三年保固、6.同等級或含以上。	132	組	31,800	4,197,600	電算中心 行政諮詢組	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	電算中心 LB210、LB216電腦教室、1.程式設計-資工系2.資訊技能與實作-全校各系3.圖像化程式設計-應用社會學院4.JAVA程式設計-資管5.資訊創意潛能開發-資訊學院6.程式設計應用-全校各系	3,359,400			
全2	互動式多媒體教學系統	ITBC11互動式多媒體教學系統(63人授權)·永久授權(同等級或含以上)	1	套	107,200	107,200	電算中心 行政諮詢組	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	電算中心 LB216電腦教室、1.程式設計-資工系2.資訊技能與實作-全校各系3.圖像化程式設計-應用社會學院4.JAVA程式設計-資管5.資訊創意潛能開發-資訊學院6.程式設計應用-全校各系	94,500			
全3	源碼檢測分析工具	1.提供Client / server的架構，client做為掃描平台，而server端可以做為掃描結果管理平台及黑白箱交叉分析平台。 2.源碼掃描平台可安裝於HP Unix、IBM AIX、Linux、Windows、Oracle Solaris及Mac OS等作業系統。 3.支援平行掃描 4.源碼掃描一般需求： 5.檢測的程式語言支援：內含支援程式語言：ABAP、ActionScript、Apex、ASP.NET、C#、CC++、Classic、ASP、COBOL、ColdFusion、CFML、HTML、JAVA(Include Android、JavaScript、JSP、MXML、Object-CC++、PHP、PLSQL、Python、Ruby、Swift、T-SQL、VB.NET、VBScript、Visual Basic、XML。 保固5年、永久授權(同等級或含以)上。	1	式	#####	2,660,000	電算中心 網路應用組	優質化	1-3實務導向教學·培育實作人才	1-3-1深化實務教學	1-3-1-5鼓勵教師實務教學·結合產學實務經驗·發展實務教材與教具	電算中心、程式設計、JAVA程式設計、C 程式語言、人工智慧、網頁設計、專題製作、遊戲人工智慧、遊戲開發實務、嵌入式作業系統與應用	2,500,000			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教1-1	電腦主機	1.Intel Core i7-9700 、2.晶片組Intel Q370 Express Chip 、3.記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1) 、4.硬碟1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 、5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 、6.光碟機DVD Super Multi 、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 、8.作業系統Microsoft Windows 10 隨機版 、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 、10.還原卡 ITMS-GPT版 、11.電腦顯示卡Nvidia GTX1660 6GB DDR5 、12.原廠三年保固 (同等級或含以上)。	21	台	37,600	789,600	5362動遊系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	DB105、創意媒體設計(II)、影像處理、基礎攝影、數位影像剪輯、短片創作	714,000			
教1-2	筆記型電腦	Intel® Core™i7-8565U Processor、8GB DDR4 2400(on board)、15.6FHD(1920*1080)霧面防眩光寬螢幕(LED)、Intel® UHD graphics 620PCIe 256G M.2SSD+SATA3 1T HDD、DVD-RW72WWhrs、6-cell Li-ionUSB光學滑鼠、NB專用包、3年保固(同等級或含以上)。	26	台	30,000	780,000	5121金融系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	金融管理系T0706、理財規劃、不動產投資管理、服務創新與應用、金融分析APP、金融大數據	669,292			
教1-3	個人電腦	主機： 1.Intel Core i7-9700、2.晶片組Intel Q370 Express Chip、3.記憶體16GB DDR4 2666(8GB*2)、4.硬碟1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.維護系統多重鏡像版(支援WIN10)、11.原廠三年保固、12.同等級或含以上。 23.8吋(含以上)螢幕： 1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178/IPS面板、5.原廠三年保固、6.同等級或含以上。	23	組	33,000	759,000	5421資工系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0740、人工智慧、網路應用程式設計、物聯網技術開發應用、遊戲開發實務、行動終端程式設計	685,400			
教1-4	電腦主機	1.Intel Core i7-9700、2.晶片組Intel Q370 Express Chip、3.記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.電腦顯示卡Nvidia GTX1050Ti 4GB DDR5、12.同等級或含以上。	22	台	31,090	683,980	5411資管系	特色化	4-1建立核心專業·發展各院系特色	4-1-3資訊學院專業特色	4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0825、程式設計、網頁設計、人工智慧、雲端運算、行動用戶端程式設計	581,900			



【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教1-5	電腦主機	1. Intel Core i7-9700、2. 晶片組Intel Q370 Express Chip、3. 記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1)、4. 硬碟 512GB M.2 SSD固態硬碟、5. 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6. 光碟機DVD Super Multi、7. 電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8. 作業系統Microsoft Windows 10 隨機版、9. 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10. 原廠三年保固、11. 同等級或含以上	22	台	25,500	561,000	5431電通系	特色化	4-1建立核心專業、發展各院系特色	4-1-3資訊學院專業特色	4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0625、機器人創意設計、輪型機器人實務、機器人控制應用、電腦繪圖概論	435,600			
教1-6	食品色差計	1. 光源條件：依據JIS Z-8722、ASTME308、ASTME313、ASTMD1925雙光束照射法、全波長同時補償方式。2. 照明受光條件：0-d法。3. 光源：鹵素燈、12V,20W。4. 光接收器：矽光電池、高速響應型。5. 標準光源：C/2°、D65/2°及D65/10°、可選擇。6. 測試面積：固體反射30、10、6mmφ(表面反射)；粉體、糊體、顆粒30mmφ(表面反射)；透明液體色：Film 30mmφ(透過色)。7. 測定方法：反射法及透過法。8. 精度：△E*0.02已內(開機後15分鐘、每隔10秒以標準白板進行反覆測定30回)。9. 列表機：內藏Thermal Printer。10. 表示裝置：螢光顯示管發光、青綠色。11. 參考值登錄：最多可登錄50組之參考值。12. 基準值之設定：可將測定值及基準值依L*a*b、Lab方式設定。13. 外部輸出功能：RS-232C介面卡。14. 平均值功能：可任意設定0~99次。15. 尺寸：W425mm x D415mm x H189mm。16. 重量：13Kg。17. 電源：AC 110V、50/60Hz。18. 標準配件：6mmφ、10mmφ、30mmφ鏡頭一個、黑色歸零罩一只6mmφ、10mmφ、30mmφ反射試料台各一個、30mmφ粉末試料台X1只、30x10mm圓形cell x1只、防塵套、標準白板1只、備用燈泡1只、液體測試用Holder1只、液體歸零版1只、熱感紙2Rolls、中英日Manual各一本。19. 同等級或含以上。20. 保固一年。	1	台	369,000	369,000	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	A0226、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	326,500			
教1-7	個人電腦	主機： 1. Intel Core i7-9700、2. 晶片組Intel Q370 Express Chip、3. 記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1)、4. 硬碟1TB M.2 SSD固態硬碟、5. 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6. 光碟機DVD Super Multi、7. ITMS選原卡 8. 電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、9. 作業系統Microsoft Windows 10 隨機版、10. 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、11. 原廠三年保固、12. 同等級或含以上 21.5吋(含以上)螢幕： 1. 需與主機同一廠牌、2. 解析度1920x1080、3. 面板含防刮裝置、4. 可視角度178/178/IPS面板、5. 原廠三年保固、6. 同等級或含以上	10	組	33,500	335,000	5111企管系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0611、行銷空拍實務、資訊應用實務、網頁設計實務、投資理財實務等課程	282,500			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教1-8	個人電腦	主機： 1. Intel Core i7-9700、2.晶片組Intel Q370 Express Chip、3.記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟 512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80PLUS規範)、8.作業系統Microsoft Windows 10隨機版、9.主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.電腦顯示卡Nvidia GTX1050Ti 4GB DDR5、11.還原卡ITMS-GPT維護系統PCI-E(支援WIN10)、12.原廠三年保固 13.同等級或含以上 21.5吋螢幕： 1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178/IPS面板、5.原廠三年保固、6.同等級或含以上。	9	組	36,310	326,790	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0430 T0432 T0433、專題製作(一)、專題製作(二)	279,450			
教1-9	spss軟體	Statistics Base 26、教育版、永久授權(同等級或含以上)。	7	套	44,000	308,000	520B兒家所	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0531、所有研究所課程、社會統計、統計方法與分析			308,000	
教1-10	個人電腦	主機： 1. Intel Core i7-9700、2.晶片組Intel Q370 Express Chip、3.記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟 512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上、 21.5吋(含以上)螢幕： 1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178/IPS面板、5.原廠三年保固、6.同等級或含以上	10	組	30,270	302,700	5211應外系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0440、英語視聽訓練(二)(四)、商務英語簡報、商務書信(二)、新聞英文	230,000			
教1-11	雷射成型處理器	1.數量壹台。2.成型技術 LFS 低應力光固化成型技術。3.雷射種類 波長 405nm；雷射點 90 microns(含)以內。雷射功率 250mW(含)以上。4.成型範圍 14.3x14.3x18.3cm(含)以上。5.層厚度25~300 microns(可依樹脂特性選擇)。6.操作方式5吋(含)以上觸控螢幕。7.連結方式 USB、乙太網路及 Wi-Fi (2.4GHz,5GHz)。8.支撐材自動生成·手動編輯方式。9.檔案格式.stl 及.obj。10.具有智能給料方式。11.具有成型空間自動加溫功能。12.機台尺寸40X37X52cm(含)以上。13.機台重量 17kg(含)以上。14.電源 210W(含)以上。15.耗材 具有透明、黑色、白色、灰色、類 PP、高韌性、彩色套件、灰色 pro、高強度、柔性、精密蠟模、精密牙模、耐高溫、快速及彈性光敏樹脂匣供選擇。16.具有遠端管理功能並提供專屬帳號記錄多台歷史列印紀錄。17.連結方式 USB、乙太網路及 wifi 連接並通過國家通信傳播委員會或其認可委託之驗證機構開立之低功率射頻電機型式認證證明,並檢附相關證明文件。保固一年(同等級或含以上)。	1	台	250,000	250,000	530B建築與室內設計研究所	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0501、跨域綠色設計創新與應用、碩士論文		250,000		

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教1-12	三維熱熔擠製成型機	1.整機尺寸：W530 x L530 x H800 mm、2.機器可列印範圍 Φ300 mm(±0.2mm)、3.噴頭最高位置 330mm(±0.2mm)、4.噴嘴口徑 0.4 mm(含)以上、5.噴頭可選配0.2mm 0.4mm 0.6mm、6.列印精度 0.05 mm - 0.3 mm(±0.15mm)、7.噴頭：快拆噴頭、8.機器結構：一體成型鋁擠型立柱、9.傳動皮帶：9mm寬高扭力皮帶、10.傳動滑軌：THK滑軌、11.噴頭散熱系統 四風扇導風冷卻、12.列印技術 FDM(熱熔融堆積)、13.平台加熱溫度 室溫至 100°C(±5°C)、14.金屬魚眼關節、15.噴頭形式 兩進一出雙進料系統(雙色、漸層、可溶支撐、軟硬結合、16.進料方式 半近端(料管 15cm)、17.機台功能：多點(37)矩陣式自動校正手動校正具備印末卸件重複列印功能斷料檢知停止儲存斷電續印、18.彩色中英文圖形化觸控介面、19.可讀中文檔名、20.適用耗材 PLAABSNYLONTPE(75A)TPU PETGALC適用耗材線徑規格 0.1.75 mm線材、21.軟體適用作業系統 macOS, Windows、22.連接方式 Wifi檔案傳輸 SD 卡、23.電力需求 100 - 240 V, 50-60 Hz、24. 檔案支援格式 G-code、25.溫控光固機臺台i. 波長 405nm、ii. 光源強度39W(含)以上、iii. 固化高度18cm(含)以上、iv. 轉盤直徑19cm(含)以上、可均勻光固物件、v. 內含加熱模組 100W(含)以上、可將內部空間加熱至少 80°C、vi. 機台尺寸 26x26x33cm(含)以上、vii. 機台重量5kg(含)以上、viii. 電源 140W(含)以上、26. 自動清洗機臺台i. 清洗容積8L(含)以上、ii. 最大清洗範圍14.3x14.3x17.3cm(含)以上、iii. 攪拌方式磁力攪拌、iv. 配件比重計、清洗槽、清洗籃、刮刀、鑷子及清除工具、v. 機	1	台	225,000	225,000	530A應用設計所	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0501、科技與藝術應用研究			225,000	
教1-13	單槍投影機	1.投影方式RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、2.彩色亮度(Color Light Output)5500流明(含)以上、3.對比度15000:1、4.視訊介面輸入端子-D-sub-15pin * 1(含)以上、HDMI*1、輸出端子-D-sub-15pin * 1、5.焦距 F: F1.51~1.99、6.以上規格同等級或含以上、7.驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書。	8	台	28,000	224,000	5331流設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	流設系教室、全部課程	200,000			
教1-14	Insta360 全景相機	1.可換鏡頭模組、2.5.7K全景、3.4K廣角影像、4.頂級防震·內置六軸陀螺儀、5.5米裸機防水(IPX8)、6.隱形自拍棒、7.原廠一年保固、8.同等級或含以上。	12	台	18,000	216,000	5392電競學程	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	DB105、影像處理、自媒體實務、自媒體行銷、自媒體營運、影片剪輯		216,000		
教1-15	WIN-CAMI 全數位預測撥號模組	1.視窗版軟體、2.具備線上報表功能、3.具備數位撥號網路架構與 SIP 技術、提供預測撥號工作站連線撥號、4.支援數個抽樣專案線上排序預撥、線上即時查詢無效、逾時樣本電話、5.運用SWD技術進行WIN-CAMI資料庫連線作業、6.授權年限永久、保固1年。同等級或含以上。	1	套	198,500	198,500	5161行銷系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T301、市場調查與統計分析、市場調查實務	190,000			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教1-16	檯面式花鈹機	1.可使用消耗功率：1200-2400W。2.檯面材質：鋁合金。3.檯面長x寬：580x400mm。4.含安全式開關。5.轉速：10000-22000min-1。6.切割深度：80mm。7.夾頭直徑：D6-D12mm。8.精調精度達110mm。9.快速拆卸台面裝置。10.集塵容量 集塵桶/集塵袋：26/24公升。11.體積(LxBxH) 630 x 365 x 540mm。12.原廠一年保固。13.同等級或含以上。	1	組	181,000	181,000	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	產設系、基礎工藝(木工)、素材應用設計(木竹)、複合媒材設計(木竹)			181,000	
教1-17	銅鑼	42吋、重量約17公斤。含鑼包、鑼槌(同等級或含以上)	1	個	170,000	170,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	170,000			
教1-18	數位混音機	1. 40軌 以上同步輸入錄音、2. 16組 XLR 麥克風前級、3. 16組幻象電源、4. 6組 14" AUX輔助輸入、5. 1組RCA立體聲輸入、6. 1組 Talkback 專用 XLR 輸入接口、7. 8組 XLR 輸出接口、8. 2個14" 輸出接口、9. 6個14" AUX輔助輸出、10. 1組RCA立體聲輸出、11. MIDI IN、MIDI OUT接口、12. 1個Ultranet接口、13. 2個AES50接口、14. 可透過USB接口達成32進32出錄音介面、15. 17隻100mm的電動推桿、16.具備DAW軟體遙控功能、17.可透過IPADIPHONE APP無線遙控、18. 日光下可見的5吋全彩TFT顯示器、19. 8組數位訊號效果處理器、20. 8個DCA群組、21. 6個靜音群組、22. 可直接透過SDSDHC卡片執行現場錄音功能、23. 符合19吋標準機櫃寬度規格、24. 同等級或含以上。	1	台	130,000	130,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				130,000
教1-19	雷射印表機	A3彩色、每分鐘速度：46ppm(黑彩同速)、首頁輸出：11秒(黑彩同速)、列印品質：1200*1200dpi、處理器：800MHz、記憶體：1GB、列印語言：HP PCL 6、HP PCL 5c、HP postscript等級3模擬、內建自動雙面列印器、紙匣：100頁(手動)+500頁(紙匣)、介面：USB2.0、乙太網路、尺寸：1000 x 635 x 580公釐(寬深高)、重量：86.28公斤、同等級或含以上、三年保固。	1	台	104,125	104,125	5201應用-院長室	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0204、圖像化程式設計課程、專題討論II、跨域國際書報討論	93,800			
教1-20	行動電源	容量：80400 mAh (3.6V) 鋰電池、250W內各種家電插電即可使用、隨插即用、直流AC 交流DC兩用、同等級或含以上。	5	台	15,000	75,000	5221兒家系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0504、幼兒園教材教法I、幼兒園教材教法II、幼兒園教保活動課程設計、兒童戲劇、社區劇場、社區教育方案、團體活動設計	71,500			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教1-21	直播系統移動工作站	1.GeForce RTX 2060 顯示卡 · 144hz IPS-Level 電競面板 · 窄邊框面板設計 · 屏占比達82%。2. 獨家Cooler Boost Trinity+散熱架構 · Dragon Center 2.0整合所有軟體控制功能 · Steelseries單鍵RGB全彩背光電競鍵盤 · 搭載發燒級音響Dynaudio完美播放 · 支援Hi-Res高解析音樂 · 機身17.9mm · 重量1.9kg。3. 處理器：Intel 第8代 Core i7-8750H 六核心處理器 · 主機板晶片組：Intel HM370 · 記憶體：16GB (8G*2) DDR4-2666。4. 顯示晶片規格：GeForce RTX2060 ,GDDR6 6GB。5. 固態硬碟：512GB NVMe PCIe SSD。6. 作業系統：Windows 10 · 電池供應 4-Cell 180W adapter。7. 原廠保固2年 · 同等級或含以上。	1	台	71,000	71,000	5321視傳系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0402、電腦繪圖、電腦影像處理、3D影像處理、電腦多媒體、互動媒體應用、影音媒體製作、視聽設計		71,000		
教1-22	實物投影機	超高清Full HD 1080、內建麥克風、同步錄音錄影、一年保固 · 同等級或含以上	2	台	23,000	46,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D543,D0523、室內設計 I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計 III、IV、室內建築空間再利用、建築資訊模擬	34,400			
教1-23	筆記型電腦	14吋、i7-10510U、8GB*2、1T+256G SSD、DVD、Win10Pro3Y、三年保固(同等級或含以上)。	1	台	40,000	40,000	510A經營管理研究所	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0106、統計分析、管理軟體應用、論文	33,408			
教1-24	擴大機	聲音輸出功率 200W + 200W、諧波失真 (8Ω) <0.004%、頻率響應18 ~ 25 KHz、輸入靈敏度150mV / 47 KΩ、訊號雜訊比 > -90dB (入力端子短路時)一年保固 · (同等級或含以上)。	2	台	19,500	39,000	5181會展系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0803、T0804、會展管理概論、展場規劃與設計	38,000			
教1-25	全真空管數位音箱	1.電吉他使用 · 2.聲道 兩個(一般與顫音) · 3.功率 200 W · 4.喇叭單體 2個12吋Jensen N-12K喇叭 · 5.控制旋鈕一般頻道(明亮度開關、音量、高音、中音、低音)顫音頻道(音量、高音、低音、殘響)顫音(速度、密度) · 6.尺寸 (H x W x D) 51.4 x 26.3 x 66.4 cm (20.24 x 10.35 x 26.15) · 7.重量 15.8kg · 8.配件兩鍵踏板開關 · 可開啟關閉殘響與顫音 (同等級或含以上)。	1	台	38,981	38,981	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0106樂器室、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II			38,981	

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教1-26	攀樹挽索組	1. 單滑車*2、2. 10.5mm動力繩4.5米、3. 鋁製手鎖鈎環*2、4. LM龍蝦爪*2、5. 11mm普魯士繩、6. 保固一年(正常使用情況且非人為損壞下發生故障)(同等級或含以上)。	2	組	15,750	31,500	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操陸域裝備室、溯溪實務、營地管理	31,500			
教1-27	電腦主機	1.Intel Core i7-9700、2.晶片組Intel Q370 Express Chip、3.記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟1TB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音、光學滑鼠)、6.光碟機DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上。	1	台	27,200	27,200	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0508、解說教育、休閒活動企劃、休閒資源規劃與管理	22,000			
教1-28	VIVE虛擬實境系統	頭戴式顯示器(雙AMOLED 3.5"、Qualcomm Snapdragon 835處理器)、虛擬實境系統控制器(Chirp SonicTrack 6自由度超聲波+IMU追蹤技術)、同等級或含以上。	1	台	25,900	25,900	520A人類性學研究所	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0902、性治療專題研究、人類性學			25,900	
教1-29	美髮椅	採用德國製氣壓棒·無段式後躺結構·透過獨立拉桿能輕鬆隨意的調整椅背的傾斜角度。全長：990mm 椅寬：630mm 高度：840mm·保固1年·同等級或含以上。	1	張	24,000	24,000	5393美髮學程	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	美髮學程教室、洗髮實務、燙髮設計、剪髮設計、染髮設計			24,000	
教2-1	虛擬網紅全身動捕捉系統	1.動作捕捉硬體 Perception Neuron Pro 17節點動作捕捉器。2. 投標廠商須提供：符合本標準規格設備之型錄供審。3.授權年限2年·同等級或含以上。	1	組	300,000	300,000	5321視傳系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0402、電腦繪圖、電腦影像處理、3D影像處理、電腦多媒體、互動媒體應用、影音媒體製作、視聽設計			300,000	

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教2-2	多媒體數位託播機台	55吋LED工業用液晶顯示器： 機台尺寸(高)200(寬)88公分(深度)50公分、金屬材質外殼具備粉體防刮烤漆、解析度1920 x1080。 數位託播主機規格： 四核心處理器、內建Quad-Core 2D3D GPU、顯示功能內建HDMI輸出介面、儲存裝置內建8GB 儲存空間。 音效介面功能具備HDMI聲音輸出及聲音輸出。 顯示解析支援720P1080P、HDMI顯示輸出。 一年保固、同等級或含以上。	2	台	109,000	218,000	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0536、實務專題(一)(二)、休閒產業分析、解說教育	214,000			
教2-3	第四代電腦多臂系統-24片綜	1.尺寸：33x17.8x19.4 cm、2.110V或220V、3.不含織紋設計軟體、需搭配weavepoint軟體使用、4.三種連線方式：USB、9-pin 序列連接埠、RJ45 Ethernet、5.附電源線一條、USB 2.0 A-B MM 連接線一條、6.起始自動測試功能、7.與第一代、第二代多臂系統相容、可直接升級、8.保固一年、同等級或含以上。	1	台	200,000	200,000	5331流設系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0338、電腦輔助梭織應用設計、流行設計IV(織品)	199,500			
教2-4	多角度裁切機	1.消耗功率1600W。2.轉速1400-3400 rpm。3.鋸片直徑260 mm。4.90度角切割深度 305x88mm。5.45度角切割(向左) 215x55mm。6.45度角切割(向右) 215x35mm。7.傾角470/ 470。全雙雷射線指示。8.快速角度開鎖夾具。9.檯面尺寸：869X581 mm。10.材質：檯面為密積板。11.檯面框架鋁合金材質。12.最大工作高度：790mm。13.集塵主機含布袋110V。14.馬達功率：350-1200W。15.最大吸風量：3900 l/min。16.最大真空壓：24000 pa。17.原廠一年保固。18.同等級或含以上。	1	組	162,500	162,500	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	產設系、基礎工藝(木工)、素材應用設計(木竹)、複合媒材設計(木竹)			162,500	
教2-5	水活性測定儀	1.測量範圍：水活性0~1AW、溫度5~50°C。2.儀器操作範圍：溫度-10°C~+60°C、濕度0~100%RH。3.精確度：水活性：<±0.008AW、溫度±0.1°C。4.再現度：水活性：<0.003AW、溫度<0.05°C。5.digit output。6.可從按鍵面板執行校正調整功能。7.可快速量測水活性(4~6 min)。8.解析度：0.001AW；0.1°C。9.包含內容物：HP23-AW本體1set、HC2-AW測試部1pc、EA-35SCS：35%RH校正液1box、EA-80SCS：80%RH校正液1box、WP-40測試底部1pc、PS-40測試皿25pcs、PS-10測試皿25pcs、原廠手提箱。10.同等級或含以上。11.保固一年。	1	台	148,000	148,000	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	A0226、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	130,000			
教2-6	相機	1. 2,420 萬像素 APS-C Exmor CMOS 感光元件、2. 即時追蹤與即時眼部偵測自動對焦功能、3. 425 點相位式偵測自動對焦點、4. 180° 翻轉式 LCD 觸控螢幕、5. 內建 4K 錄影功能不限時間、6. 16-50mm 變焦鏡、7. 3 吋可觸控 LCD 螢幕、8. 眼部偵測自動對焦功能、即時追蹤、9. 原廠一年保固、10. 同等級或含以上。	5	台	27,000	135,000	5392電競學程	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	DB105、影像處理、自媒體實務、自媒體行銷、自媒體營運、影片剪輯	129,500			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教2-7	沐浴娃娃	本體新生兒模型、性別：男、大小身高約50cm 頭圍約33cm重量約3kg、材質軟性特殊樹脂製(一體成型)、同等級或含以上。	3	具	38,000	114,000	5221兒家系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0540、保母證照、幼兒教保概論	102,000			
教2-8	網管型網路交換器	交換容量 128 Gbps·堆疊能力 IRF：9 台交換器·管理功能 IMC·Intelligent Management Center·命令列介面·網頁瀏覽器·SNMP 管理程式·輸入電壓 額定值為100-240 VAC (視選用的電源供應器而定)·電源消耗量 460 W (最大)·散熱102/1569 BTU/小時 (107.61/1655.29 kJ/小時)·最小尺寸(寬 x 深 x 高) 44 x 30 x 4.37 公分·重量 8 公斤 / 17.64 磅·終身保固·同等級或含以上。	3	台	37,000	111,000	5161行銷系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T506、網站規劃與設計、網路直播經營、推廣策略	82,650			
教2-9	影像繪圖軟體	Creative Cloud for enterprise、All Apps Shared Device Education License Lab and Classroom、二年授權·同等級或含以上。	4	套	23,660	94,640	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0539·D0549·室內設計 I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計 III、IV、室內建築空間再利用、建築資訊模擬	92,840			
教2-10	筆記型電腦	CPU i7-9750H、螢幕尺寸 15.6吋、硬碟 512GB M.2 NVMe PCIe SSDSSD、記憶體 8GB DDR4-2666 *2、顯示卡 GeForce GTX 1660 Ti GDDR6 6GB、作業系統 Windows 10、原廠二年保固 (同等級或含以上)。	2	台	43,000	86,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0420、電商產業體驗、專題製作(一)、專題製作(二)	86,000			
教2-11	單槍投影機	1.投影方式 RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、2.彩色亮度 (Color Light Output) 5500 流明 (含) 以上、3.對比度 15000:1、4.視訊介面：輸入端子-D-sub-15pin * 1 (含) 以上、HDMI * 1、輸出端子-D-sub-15pin * 1、5.焦距 F：F1.51~1.99、6.同等級或含以上。7.驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書。	3	台	28,000	84,000	5121金融系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	金融管理系 T0701、T0702、T0704、理財規劃、不動產投資管理、服務創新與應用、金融分析 APP、金融大數據	75,000			



【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教2-12	印表機	彩色印表機(碳粉電子顯像式)(雙面列印器)、A3規格(Color 41頁含以上)、A4 彩色 41 頁、A4 黑白 41 頁、雷射一體成型、不支援Linux作業系統、保固一年、同等級或含以上	1	台	56,000	56,000	5111企管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0622、行銷空拍實務、資訊應用實務、網頁設計實務、投資理財實務等課程	51,700			
教2-13	AIoT智慧機器人	1. 4組高性能數位麥克風。2.支持遠距語音接收。3.12個可編程RGB LED指示燈。4.電源：Micro USB或擴展接頭的5V DC。5.尺寸：70mm（直徑）±5mm。6. 3.5毫米音頻插孔輸出插口。7.可快速體驗AI·連線google AI雲端·可使用連續自然語音敘述方式·控制機器人·功能含： (1)斷詞分析（一個自然語言句子中包含單指令·需解析並執行）、(2)連續指令控制（一個自然語言句子中包含多個指令·可解析並執行指令）、(3)指令語法分析（自然語言句子中包含先後順序語法·執行指令順序需正確）、(4)對象分析（自然語言句子中包含代稱·符合代稱者才執行指令） 8.可辨識圖卡或字卡·並使機器人表現不同的運動模式。9.一年保固。10.同等級或含以上。	2	套	28,000	56,000	5421資工系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0703、人工智慧、網路應用程式設計、物聯網技術開發應用、遊戲開發實務、行動終端程式設計	56,000			
教2-14	攀樹用座式安全吊帶	1. 尺寸選擇： (1)S-L：腰圍：80~120cm/ 腿環：50~65cm/ 重量：1960g (2)XL-XXL：腰圍：90~140cm/ 腿環：60~75cm/ 重量：2030g 2.認證 CE EN258 CE EN813 ANSI Z133、3.保固一年(正常使用情況且非人為損壞下發生故障)、4. 1個包含1種尺寸(同等級或含以上)	4	個	13,000	52,000	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操陸域裝備室、溯溪實務、營地管理	52,000			
教2-15	熱焗機	整機高度130公分·摺疊撐桿·十組負載線·共40個插孔·全觸摸鋼化玻璃液晶顯示·底座有四個電鍍空竹輪·分十組獨立控溫·保固1年、同等級或含以上。	1	台	35,000	35,000	5393美髮學程	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	美髮學程教室、燙髮設計		35,000		
教2-16	喇叭	低音單體10吋高功率低音單體 高音單體2組 3吋高功率高音單體 尺寸高：335mm 寬：546mm 深：254mm 一年保固(同等級或含以上)	2	組	14,500	29,000	5181會展系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0803、T0804·會展管理概論、展場規劃與設計	28,000			
教2-17	單槍投影機	1.投影方式RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、2.彩色亮度(Color Light Output)5500流明(含)以上、3.對比度15000:1 4.視訊介面 輸入端子-D-sub-15pin * 1(含)以上、HDMI * 1 輸出端子-D-sub-15pin * 1 5.焦距 F：F1.51~1.99、6.以上規格同等級或含以上。驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書。	1	台	28,000	28,000	5211應外系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0440、英語視聽訓練(二)(四)、商務英語簡報、商務書信(二)、新聞英文	28,000			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教2-18	電腦主機	1. Intel Core i7-9700 2. 晶片組 Intel Q370 Express Chip 3. 記憶體 8GB DDR4 2666(8GB*1) 4. 硬碟 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5. 輸入裝置：提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6. 光碟機 DVD Super Multi 7. 電源供應器 300W(符合 80 PLUS 規範) 8. 作業系統 Microsoft Windows 10 隨機版 9. 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 10. 原廠三年保固 11. 同等級或含以上。	1	台	27,200	27,200	530A 應用設計所	優質化	1-5 優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	D0629-4、研究計畫與論文寫作、創作設計研究方法	22,000			
教2-19	無線手握麥克風組	1. 具無線手握麥克風 4 隻、2. 無線接收器主機一台、3. 頻段 UHF 480~934 MHz、4. 頻寬 24 MHz、 5. 無線麥克風含：(1) 綠色背光 LCD - 顯示工作頻道、電量及操作訊息(2) 電源誤觸防呆 - 具有電源開關誤觸保護功能(3) 頻道識別 - 下管身具有頻道識別環·可更換不同色環(4) 發射天線內藏於下管身(5) 發射功率 30 mW(6) 偏移度小於 ± 40 kHz(7) 諧波輻射 < 4 nW(8) 使用 AA 電池兩只。 6. 無線接收主機：(1) 4 個 XLR 平衡式輸出(2) 4 個 14" 不平衡輸出(3) 靈敏度：輸入 10 dBμV 時·SN 大於 80 dB(4) 頻響範圍：50 Hz ~ 18 kHz(5) SN 比：> 110 dBA(6) 分離式天線：TNC 母座提供強波器偏壓(7) 外接 AC 100~240V 交換式電源供應器。 7. 預設 7 個群組·共儲存 80 個頻道、8. 具有 Auto Scan 及 ACT 功能、9. 符合標準 19 吋機櫃寬度格式、10. 同等級或含以上。	1	組	25,200	25,200	5372 表藝系	優質化	1-5 優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				25,200
教2-20	多向度生理回饋儀擴增感測器	皮膚溫度感測線(精確性 0.0001 °C / °F·頻帶寬 10 - 40 °C (50 - 104 °F)·需搭配藍芽無線生理回饋儀使用)、 PIP 膚電壓力管理裝置(藍芽無線生理回饋儀·膚電偵測頻率 8 次/秒·可充電式鋰聚合物電池 3.7V, 130mAh)。 同等級或含以上。	1	組	25,000	25,000	520A 人類性學研究所	優質化	1-5 優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	L0902、性治療專題研究、人類性學	23,000			
教2-21	吉他音箱頭	1. DSL ( Dual Super Lead ) 系列、2. 輸出功率 100 W、3. 前級真空管 4 x ECC83s、4. 後級真空管 4 x EL34、5. 頻道數 Classic Gain and Ultra Gain(每個頻道皆有兩種模式- Classic 頻道可選擇 Clean / Crunch ; Ultra 模式則可選 Lead 1 或 Lead 2。兩個頻道各有獨立的 gain 控制旋鈕)、6. 尺寸(WxHxD) 740 x 274 x 242 mm、7. 重量 24.2 kg、8. 附腳踏開關·電源線·喇叭線 (同等級或含以上)	1	台	25,000	25,000	5382 藝管系	優質化	1-5 優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	L0106 樂器室、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II			25,000	

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教2-22	無線擴音機	1.最大輸出功率：Max 50W 、2.失真：<0.5%、3.頻率響應：100Hz~16KHz ± 3dB 、4.迴音功能：可調整迴音強弱 、5.警報聲：三種警報聲 、6.喇叭：內建6.5吋全音域喇叭 、7.電源：DC15V 4000mA 交換式電源供應器 、8.充電電池：DC14.4V 2.6Ah 鋰電池 、9.電池存量顯示：LED電池存量及充電顯示 、10.接收機模組：UHF 748-758MHz 16CH ADS對頻 、11.無線麥克風：可搭配手握式、領夾式、頭戴式麥克風 、12.充電時間：約4~5小時 、13.使用時間：約8~10小時 、14.音源輸入：藍芽, SD Card, USB、外部音源輸入 、15.尺寸：175 x 290 x 205mm 、16.重量：2.2 Kg 、17.外觀顏色：黑色、18.同等級或含以上。	2	台	11,500	23,000	5201應用-院長室	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0204、圖像化程式設計課程、專題討論II、跨域國際書報討論	20,000			
教2-23	鐘架	高度167公分寬度182公分，可懸掛3個銅鐘，最大至42吋一個以及最大至30吋二個(同等級或含以上)。	1	個	22,000	22,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	22,000			
教2-24	指向型麥克風	電容式,VideoMic：1.專用鋰電池或3號電池或microUSB供電、2.防震架、3.全新電池蓋設計、4.三段 PAD (0, -10, -20dB)、5.3.5mm插孔輸出、6.冷熱靴安裝孔(38螺紋)、7.同等級或含以上。	1	台	10,400	10,400	5362動遊系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	DB105、創意媒體設計I(II)、影像處理、基礎攝影、數位影像剪輯、短片創作	9,600			
教3-1	電腦主機	1.Intel Core i7-9700、2.晶片組Intel Q370 Express Chip、3.記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上。	30	台	26,800	804,000	5181會展系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0806、多媒體設計1、多媒體設計2、程式設計、展場規劃與設計、電子商務與網路行銷			804,000	
教3-2	沖水椅	椅墊寬度69公分·水槽寬度61.5公分·水槽高度92公分·全長175公分·加裝SPA靠腳墊全長191公分·保固1年·同等級或含以上。	6	張	59,000	354,000	5393美髮學程	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	美髮學程教室、洗髮實務、燙髮設計、剪髮設計、染髮設計			354,000	

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教3-3	專業繪圖卡	NVIDA、Quadro 繪圖卡 5GB、平行處理核心1280記憶體5GB、三年保固，同等級或含以上。	25	片	13,500	337,500	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0525、室內設計 I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計 III、IV、室內建築空間再利用、建築資訊模擬	322,500			
教3-4	雷射投影燈	燈泡壽命20,000小時，USB 隨插即用Type A x1 (1200 mA 電源供應，無USB功能)，投影方式RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影，彩色亮度輸出2000 流明，白色亮度輸出2000 流明，畫面比例16：10，原生解析度WXGA 1280x800，含照明軌道及安裝，保固3年，同等級或含以上。	2	個	135,000	270,000	5161行銷系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T609、網站規劃與設計、網路直播經營、推廣策略	270,000			
教3-5	沐浴娃娃	本體新生兒模型，性別：女，大小身高約50cm 頭圍約33cm重量約3kg，材質軟性特殊樹脂製（一體成型），同等級或含以上。	3	具	38,000	114,000	5221兒家系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0540、保母證照、幼兒教保概論	102,000			
教3-6	雷射印表機	A3 黑白、1200*1200dpi、雙面列印、三年保固、同等級或含以上。	1	台	85,000	85,000	520A人類性學研究所	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0907、性治療專題研究、人類性學	60,000			
教3-7	單槍投影機	1.光源Laser Diode、2.投影方式RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、3.彩色亮度 (Color Light Output)5000 流明、4.液晶板尺寸 0.67吋 TFT LCD、5.畫素數 2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3、6.焦距 F：1.5~1.7、f：20.0~31.8 mm、7.放大比例1.0~1.6、8.對比:2,500,000:1、9.解析度：標準解析度 WUXGA 1920x1200、支援解析度 WUXGA 1920x1200 UXGA 1600x1200、10.視訊介面輸入端子-D-sub-15pin * 2、HDMI * 2、HD-BaseT * 1 輸出端子-D-sub-15pin(共用Computer 2) * 1、11.同等級或含以上、12.含HDMI訊號線、驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書。	1	台	65,000	65,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0420、電商產業體驗、專題製作(一)、專題製作(二)	63,000			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教3-8	功率擴大機	1. 2 x 500W · 8Ω · 2. 2 x 800W · 4Ω · 3. 頻率響應±1.0dB (1W, 8Ω, 20Hz to 20kHz) · 4. 內建6段參數式等化器 - 具有分音、濾波器、延遲與限制器功能 · 5. 具一個USB-A接口 - 可透過隨身碟儲存及載入喇叭預設參數、韌體更新功能 · 6. 2個XLR輸入接口 · 7. 2個14" TRS輸入接口 · 8. 2個SPEAKON輸出接口 · 9. 2個14" TS輸出接口(同等級或含以上)。	2	台	30,000	60,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				60,000
教3-9	虛擬網紅人物創建動捕插件軟體	1.iClone3DXchange 7 Pipeline · 2.Character Creator 3 Pipeline with CC Essential Complete Bundle · 3.Iray Render Plugin + Iray Material 600 Library · 4.Curve Editor Plugin · 5.Popcorn FX Plugin · 6.Motion Live Plugin · 7.投標廠商須提供：符合本標準規格設備之型錄供審 · 8.授權年限 2年(同等級或含以上)。	1	組	59,000	59,000	5321視傳系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0402、電腦繪圖、電腦影像處理、3D影像處理、電腦多媒體、互動媒體應用、影音媒體製作、視聽設計		59,000		
教3-10	相機	1. 鏡頭相容性 E接環鏡頭 · 2. 感光元件規格35 mm 全片幅 (35.6 × 23.8 mm) · Exmor R CMOS 感光元件 · 3. 像素 (有效)約 2420 萬像素 · 4. 觀景窗類型1.3 cm (0.5 吋) 電子觀景窗 (彩色) · XGA OLED · 5. 螢幕類型7.5 cm (3.0 型) TFT · 6. 原廠一年保固 · 7. 同等級或含以上。	1	台	55,000	55,000	5392電競學程	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	DB105、影像處理、自媒體實務、自媒體行銷、自媒體營運、影片剪輯		53,000		
教3-11	雙層磨釉機	1.使用材料；採用SS41鋼骨焊制。並設有1.2英寸軸心兩支 · 軸心上方附有塑膠轉輪16顆 · 並設計可調方式可隨意調整軸距。並有四隻調整螺絲得以調整水平。2. 使用馬力；電壓使用110V,採用1/4HP馬達1顆。獨立開關 · 配合轉輪帶動。3.外部尺寸：寬80/長50/高100公分。4.原廠一年保固。5.同等級或含以上。	1	台	45,150	45,150	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	產設系、素材應用設計(陶藝)、複合媒材設計(陶藝)		45,150		
教3-12	攀樹滑輪組	1. 豆袋 10.6oz*1 · 2. 豆袋 12.4oz*1 · 3. 樹皮保護管45CM *3 · 4. 萬向轉軸連接器*1 · 5. 提重連結器*1 · 6. 手柄攀升器(右手)*1 · 7. 雙滑輪 *1 · 8. 10mm*5 輔助繩(單端繩眼)*3 · 9. 耐熱輔助繩(兩端繩眼) 8mm*1 · 10.保固一年(正常使用情況且非人為損壞下發生故障) (同等級或含以上)	2	組	20,940	41,880	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操陸域裝備室、溯溪實務、營地管理設備		41,880		

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教3-13	移動式攝影機	系統：NTSC or PAL 感光元件：1/2.8 英吋高品質Sony Color Super HAD CCD image sensor 解析度：16：9 雜訊比：More than 65dB (AGC off) 影像輸出：HDMI HD-SDI USB3.0 網路RJ45 端子(支援 ONVIF) 自動追蹤：Yes (combined with auto zoom focus tracking) 廣度：f3.9 mm ~ f46.8mm 進光量：F1.6 (Wide) ~ 2.4 (Tele) 可視角度：6.3°~ 72.5° 同等級或含以上。	1	台	35,000	35,000	5211應外系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0436、英語視聽訓練(二)(四)、商務英語簡報、商務書信(二)、新聞英文	35,000			
教3-14	掃描器	1.自動饋紙式、2.解析度 600dpi、3.掃描範圍自動送紙器 8.5 x 65 (英吋)216 x 1651(公厘)、4.掃描速度：彩色 A4 200dpi:每分鐘單面 60頁雙面120頁、300dpi:每分鐘單面40頁雙面80頁；灰階A4 200dpi: 每分鐘單面 60頁雙面120頁、300dpi:每分鐘單面 60頁雙面120頁；黑白 A4 200dpi,每分鐘單面60頁雙面120頁、300dpi,每分鐘單面 60頁雙面 120頁 (掃描速度會根據使用的電腦規格、作業系統及軟體而有所差異)、5.送紙器容量：紙張100張(16~18 lbs 60~67.5gm2)、硬卡2張(1.3公厘 0.05 英吋)、6.紙張尺寸 自動送紙器 最大8.5 x 65 英吋 216 x 1651公厘、最小2.75 x 3.149 英吋 70 x 80公厘、7.連接介面：高速 USB 2.0 8.保固一年 9.同等級或含以上	1	台	28,000	28,000	5111企管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0622、行銷空拍實務、資訊應用實務、網頁設計實務、投資理財實務等課程	22,750			
教3-15	木箱鼓	30公分*30公分*50公分、木皮鼓面、七層木製鼓身。附鼓袋。(同等級或含以上)	2	個	14,000	28,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	28,000			
教3-16	總極性化合物測定儀	1.重量：165g(帶探頭保護套)、2.檢測資料可有效存儲10000條、3.測量溫度：0°C~200.0°C、4.溫度解析度：±0.1°C、5.溫度測量精度：±1°C、6.TPM(極性化合物組分含量)：0~50%、7.TPM測量精度：±1.5%、8.TPM解析度：±0.1%、9.溫度感測器：PTC感測器、10.TPM感測器：專利電容感測器、11.TPM回應時間：<15S、12.LED狀態提示：綠色、橙色、紅色、13.操作溫度：0~+50°C、14.存儲溫度：-40~+70°C、15.顯示方式：彩色操作介面、顯示幕不小於1.8寸、可顯示檢測日期時間、16.機殼材質：ABS工程塑膠、17.探頭材質：食品級不銹鋼、18.防護等級：IP65、19.20°C以下的電池使用壽命：連續使用時間約25小時-由USB線充電(相應的500次測量)、20.同等級或含以上、21.保固一年。	1	台	23,800	23,800	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	A0226、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	21,500			
教3-17	荷重元	1.10kgf、2.包括上螺及孔套,夾具接頭,插線端子,軟體設定,校正,及現場安裝、3.保固1年、同等級或含以上	1	台	22,000	22,000	5331流設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0111、專題企劃與研究、專題研究與創作		22,000		

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教3-18	水果切片機	1.馬力40W減速馬達、2.尺寸33.4×28×36.5cm、3.重量8kg、4.入料槽尺寸10cm、5.切片厚度0-8mm、一年保固(同等級或含以上)。	1	台	19,800	19,800	5141休閒系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0513、餐飲服務實務、飲料調製、創意手搖飲品	19,800			
教3-19	吉他音箱	1.傾斜設計、2.輸出功率240W、3.輸出孔16 Ohm、4.尺寸(W x H x D) 770 x 755 x 365 mm、5.重量36.3 kg、6.附喇叭線(同等級或含以上)。	1	台	13,000	13,000	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0106樂器室、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II			13,000	
教4-1	物性測定儀	1.測試種類：單次測試、重複測試、鬆弛測試、黏性測試、全質構測試、自訂動作。 2.計算項目：樣品高度、最大正力量、最大負力量、曲線斜率、全質構各項數值(脆度、硬度、黏性、彈性、內聚性、回復性等)、自定義計算。 3.探頭及相關配件4種：探頭錐形30、45、60度任選其一、圓柱形12.7或36mm任選其一、球形5mm、壓板直徑75或100mm任選其一。 4.材質：不鏽鋼、鐵氟龍、壓克力、塑膠、各種指定材質。 5.儀器參數：力量：50~50kg：0.1g；距離：0~330mm：0.01mm；速度：0~20mms：0.01mms。 6.系統需求：電源供應：220V；USB聯機接口；Window xp以上操作系統。 7.同等級或含以上。 8.保固一年。	1	台	365,000	365,000	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	A0226、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	320,000			
教4-2	掃描器	1.最大掃描寬度932.2mm、2.機具掃描光源：LED、3.最大解析度600dpi 深*寬*高322*1097*160mm 具灰階捕捉辨識功能掃描精準度0.1%+-1個像素、4.機具使用電源：須適用AC100-240V 電壓、5.USB2.0*DTR連接方式、6.隨附提供機具搭配之驅動程式與掃描軟體、須相容於Microsoft Windows Win7Win8 Win10 作業系統環境、7.保固1年(同等級或含以上)。	1	台	351,750	351,750	5331流設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0328、電腦輔助版型設計與馬克系統、流行設計III(服裝)、流行設計IV(服裝)、專題研究與創作	351,750			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教4-3	電腦主機	Intel Core i7晶片組 Q370、8GB DDR4 2666記憶體、512MB SSD固態硬碟、win10隨機版、顯卡4GB、ITMS還原軟體、同等級或含以上	5	台	36,372	181,860	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0525、室內設計 I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計 III、IV、室內建築空間再利用、建築資訊模擬	144,750			
教4-4	羽網兩用電子穿線機	105cm X 43cm X 112-132cm、頻率 50-60 V、電壓 100 - 240 V、保固二年(同等級或含以上)	1	組	120,000	120,000	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	體育室、體適能指導法、運動健康管理	118,000			
教4-5	小型粉圓成型機	1.馬力90W減速馬達、2.尺寸 33×22×42cm、3.重量30kg、4.材質 #304不銹鋼、5.粉圓大小9mm、一年保固(同等級或含以上)。	1	台	58,800	58,800	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0513、餐飲服務實務、飲料調製、創意手搖飲品	58,800			
教4-6	被動式外場喇叭	型式：兩音路、頻率響應：55Hz-20kHz、涵蓋角度：90(H)X40(V)、額定功率：PGM 400W、阻抗：8Ω、靈敏度 1w;1m：97dB SPL、1只 12吋低音單體、1只1.75吋鈦金屬高音單體、1個SPEAKON輸入接口、2個14輸入接口、1個35mm Pole 插座、3個M10 飛行安裝孔位(同等級或含以上)。	4	顆	14,000	56,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				56,000
教4-7	數位相機	1. 配備1吋類型2,010萬像素、2. 24-120mm f1.8-2.8大光圈5倍光學變焦鏡頭、3. 每秒約30張超高速RAW連拍模式、4. 支援無裁切4K 30p超高清短片攝錄、5. 原廠一年保固、6. 同等級或含以上。	2	台	23,900	47,800	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0420、電子商務、數位行銷、行銷實務	40,200			



【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教4-8	鏡頭	FE 24mm F1.4 GM (SEL24F14GM) : 1. 接環Sony E 接環、2. 格式35 mm 全片幅、3. 焦距 (MM)24、4. 35 MM 等效焦距 (APS-C)36、5. 鏡頭組成群數 枚數10-13、6. 最大光圈 (F)1.4、7. 最小光圈 (F)16、8. 光圈葉片11、9. 原廠一年保固、10. 同等級或含以上。	1	個	44,000	44,000	5392電競學程	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	DB105、影像處理、自媒體實務、自媒體行銷、自媒體營運、影片剪輯	40,500			
教4-9	數位相機	1.手持握把組合、2. 24-200mm、F2.8-4.5 高解析變焦鏡頭、3. 高速混合式自動對焦(357 點相位式及 425 點對比式對焦點)、0.02 秒高速自動對焦、最高 20 fps 無黑屏高速連拍功能、人眼動物眼自動偵測對焦功能、4K HDR 錄製模式、支援錄影眼部偵測自動對焦、觸控對焦 觸控快門 觸控追蹤功能支援麥克風插孔、4.本購置項目一組，包含數位相機X1、相機握把X1、專用冷靴支架X1、電池X2、5.保固1年、同等級或含以上	1	台	37,000	37,000	5393美髮學程	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	美髮學程教室、美髮造型基礎、時尚攝影	30,500			
教4-10	電熔爐	3KG1.數位微電腦溫度表，精度±1°C。2.可切換顯示設定溫度及爐內實際溫度。3.電壓220V。4.容量Au3kg、Ag1.59kg、Cu1.23kg。5.最高溫度1100°C。6.配件:3kg石墨坩堝*1個、坩堝夾*1支、石墨攪拌棒*1支、說明書*1。7.台灣生產製造。8.原廠一年保固。9.同等級或含以上。	1	台	34,000	34,000	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	產設系、基礎工藝(金屬)、素材應用設計(金屬)、複合媒材設計(金屬)	34,000			
教4-11	全景3D相機	影片最高解析度 4K、照片最高解析度 32M、360度全景照片及影片、介面 Wi-Fi 802.11n Micro USB2.0 Micro SD。保固1年。同等級或含以上。	2	台	16,000	32,000	5161行銷系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T609、商業攝影、數位媒體設計、廣告實務	25,400			
教4-12	NAS儲存裝置	4Bay/Intel Celeron J3455 四核心 1.5GHz、Burst 頻率最高達 2.3GHz/4 GB DDR3 SO-DIMM 記憶體 (可擴充至 8 GB)/2顆4TB 硬碟 NAS專用硬碟/3年保固/同等級或含以上	1	台	28,000	28,000	5111企管系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0620、行銷空拍實務、資訊應用實務、網頁設計實務、投資理財實務等課程	23,850			
教4-13	貝斯吉他的音箱	1.內建超過15種音箱模擬、音效種類超過40種、2.內建Wi-Fi藍芽；附有USB接孔、3.配高音喇叭，輸出功率 800 W、4.3.5 mm AUX 插孔、5.3.5 mm 耳機插孔、6.尺寸 (H x W x D) 60.2 x 48.3 x 35.56 cm、7.重量 17.7 kg (同等級或含以上)。	1	台	24,000	24,000	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0106樂器室、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II			24,000	

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教4-14	3D人工AI換臉技術外掛插件	1. Headshot 人工智慧外掛程式、2.用一張照片生成3D即時數位人聰明的貼圖混合與頭部模型建構外生成的數位替身,可用於語音對嘴、臉部表情及全身動畫、3.專業模式包括 Headshot 1000+ 型塑變形、影像貼圖與貼圖重新投影工具、4.製作等級高解析貼圖處理與完備的臉部形狀細修、5.Headshot 創建的頭部皆已完全綁定能馬上使用 iClone 製作動畫或輸出至如同 Unreal 這樣的遊戲引擎,利用高解析的來源影像以及 Headshot Morph 1000+ 可以得到具有 4K 貼圖細節,等同於 3D 掃描品質的數位人臉、6.投標廠商須提供:符合本標準規格設備之型錄供審、7.得標廠商交貨時須提供原廠授權書正本、8.授權年限2年(同等級或含以上)。	1	套	20,000	20,000	5321視傳系	優質化	1-5優質學習環境,建構智慧校園	1-5-1充實教學資源,完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0402、電腦繪圖、電腦影像處理、3D影像處理、電腦多媒體、互動媒體應用、影音媒體製作、視聽設計		20,000		
教4-15	木箱鼓	30公分*30公分*50公分)Tineo木皮鼓面,木製鼓身。具備 Fineline響線。附鼓袋。(同等級或含以上)	1	個	20,000	20,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境,建構智慧校園	1-5-1充實教學資源,完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	19,000			
教4-16	電動珠光銀幕	120吋、布幕尺寸183 x 244cm、對角線120"、外殼尺寸13 x 10.2 x 265cm、含遙控器、尺寸誤差值±3cm。(同等級或含以上)。	1	支	10,000	10,000	5211應外系	優質化	1-5優質學習環境,建構智慧校園	1-5-1充實教學資源,完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0440、英語視聽訓練(二)(四)、商務英語簡報、商務書信(二)、新聞英文	8,500			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教5-1	萬能蒸烤箱	1.外型尺寸：655x555x567mm 2.具有發酵、烘焙、煎烤、燒烤、蒸、燉、涮、煮等烹飪功能 3.HACCP數據儲存和USB輸出 4.5種氣流速度可編程 5.Cool Down快速烹飪腔冷卻設計 6.自動偵測蒸汽鍋爐內的水垢淤積程度 7.自動清洗蒸汽傳動器功能的鈣化診斷系統CDS 8.燒烤溫度30-300°C、蒸煮溫度30-130°C、燒烤加蒸煮30-300°C 9.ClimaPlus Control濕度測量和調節功能 10.探針擁有六個檢測點，能精確測出食材中心溫度 11.可24小時連續烹煮功能及 <b>1/2節能電源烹煮法</b> 12.可儲存350道菜名可輸入中文名稱，每道菜可輸入12個烹煮步驟 13.隱藏式清洗噴槍 14.Care control自動除鈣清洗功能 15.8.5觸控式控制面板中文彩色字幕顯示(55種語文介面) 16.配備持續自動排出功能的門側滴液槽 17.安全門鎖裝置 18.全自動清洗裝置，符合HACCP國際衛生標準 19.溫度可換°C或°F 20.LED照明及分層提示：全新LED燈帶給爐腔及每個層架最佳照明效果，具節能、長效且低維護需求，ILC烹飪食閃爍指示燈可提示裝載或提取食物 21.烹飪腔三層隔熱玻璃門：具熱反射層，確保熱流失程度降至最低，爐腔能見度不因污漬有所影響 22.能源消耗提示：可隨時查看不同烹飪程式所需能源，可顯示於螢幕上亦可下載 23.RATIONAL遙控功能：可使用智慧型手機控制並監控，可知道設備中正在執行的步驟 24.設備功率：5.7KW(電力：1φ220V) 25.含水電配置 26.配件：清潔片劑1桶(100片)、保養片劑1桶(150片)、蒸烤箱不鏽鋼置台(含輪子)、2/3平烤盤不沾2只、2/3不沾平網盤1只、2/3不沾烙印調理盆1只、2/3不沾標準調理盆1只、2/3不沾油孔調理盆1只	1	台	294,000	294,000	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB215、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	294,000			
教5-2	3D列表機	1.列印技術   FFF 技術。2.列印噴頭   電動雙噴頭列印系統。3.列印尺寸   雙噴頭 280*305*300 mm；單噴頭 305*305*300 mm。4.設備尺寸   620*590*760 mm。5.耗材直徑   1.75mm。6.XYZ軸精度   XY 0.78125 micron, Z 0.078125 micron。7.列印速度   30-150 mms。8.列印平台   加熱鋁合金底板，磁吸固定。9.噴頭數量   1個。10.(標準)、2個 (選配)。11.列印材料   PLA ABS HIPS PC TPU TPE PETG ASA PP PVA 尼龍 玻璃纖維 碳纖維增強材料 金屬材料 木質材料。12.噴嘴尺寸   0.2 0.4 0.6 0.8mm。13.最大噴嘴溫度   300。14.連接   Wi-Fi、LAN、USB，即時攝像頭。15.噪音   <lt;50 分貝(3D列印時)。16.建議運行環境   15-30 oC, 相對溼度10-90% · 無結露。17.溫度   25°C to +55°C, 相對溼度10-90% · 無結露。18.切片軟體   ideaMaker。19.支持檔格式   .stl, .obj。20.操作系統   WINDOWS, IOS, LINUX。21.輸出文件格式   GCODE。22.用戶介面   7吋觸控式螢幕。23.斷電續打   有。24.螢幕像素   1024*600。25.運動主控芯片   ARM Cortex M7.400MHZ FPU。26.邏輯控制芯片   Freescale。27.i.MX6, Quad core 1Ghz ARM processor。28.內存CPU   1G。29.內建記憶體   8G。30.連接   SD卡*1, USB2.0*2個, 網路接口*1個。31.原廠一年保固。32.同等級或含以上。	1	台	168,000	168,000	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	產設系、數位造形設計II、進階工業設計I、II、電腦繪圖設計I、II	167,500			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教5-3	筆記型電腦	LCD尺寸：15.6 FHD 螢幕 四邊窄邊框設計、處理器：Intel® Core™ i7-10510U 1.8 GHz、記憶體：DRAM DDR4 8G (Max 16G)、顯卡：Nvidia MX 250 2G獨顯、硬碟：512G PCIe SSD、網路：802.11AC Bluetooth 4.2、重量：1.8 KG、特色：含背光KB,具數字鍵、USB3.1、Type C、HDMI、作業系統：64 Bits Windows 10 Home、3年保固(同等級或含以上)	2	台	43,000	86,000	5111企管系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0635、行銷空拍實務、資訊應用實務、網頁設計實務、投資理財實務等課程	70,000			
教5-4	行動吧台	1.盒裝尺寸L1590xW405xH820mm、2.展開尺寸L1820xW670xH1080mm、3.重量50000g、4.材質鋁合金+鋁塑板、一年保固(同等級或含以上)。	2	台	35,500	71,000	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0513、餐飲服務實務、飲料調製、創意手搖飲品	50,000			
教5-5	螢幕	27吋、曲面高速畫面更新率、1920*1080FHD高解析、1800R VR廣視角曲面、3年保固、同等級或含以上。	5	台	12,000	60,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0525、室內設計I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計III、IV、室內建築空間再利用、建築資訊模擬	50,000			
教5-6	4-6人透氣圓頂露營帳	尺寸：收納直徑25*75cm、內帳300*300*高185cm、展開610*300*高185cm 重量10.6kg 材質：外帳75D聚酯塔夫塔布(UVPRO、PU防水、防水貼條)、內帳68D聚酯塔夫塔布(撥水加工)、底部210D聚酯牛津布(PU防水、防水貼條)、營柱鋁合金(主柱直徑14.5mm*2)、FRP(前柱直徑13mm*1、後柱直徑8.7mm*1、屋脊柱直徑7mm*1)(同等級或含以上)	5	組	11,500	57,500	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操陸域裝備室、溯溪實務、營地管理			57,500	

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教5-7	88鍵合成器鍵盤	1.琴鍵數88鍵漸進式琴槌、2.音源AWM2、3.最大發聲數128(16聲部)、4.音色預設1106種一般音色+61種鼓組音色、GM128種一般音色+一種鼓組音色、5.效果器系統殘響x9種(42種預設)、疊奏x17種(88種預設)、插入式效果x48種(267種預設)x4、主控EQ(5頻段)、5.編曲器模組速度5-300、樂曲27個示範樂曲、節奏範本208個範本、琶音999種類型、編曲格式SMF格式0(僅撥放)、6.與遙控功能相容的音序軟體WindowsR: Cubase8或更高版本、SONAR X2 Producer。MacR: Cubase8或更高版本、Logic Pro X, Digital Performer 9。*要控制的功能取決於軟體。 7.控制器 音高滑輪x1、顫音輪x1、可分配旋鈕x4、[DATA]轉盤x1、8.顯示螢幕 3 digit LED + 20 x 2 line character LCD (背光)、9.接孔 OUTPUT [L MONO] [R] (標準耳機接孔), [PHONE] (標準立體聲耳機接孔), [FOOT CONTROLLER], [SUSTAIN], MIDI [IN] [OUT], USB [TO HOST] (Class Compliant support) [TO DEVICE], [AUX IN], DC IN、10.功耗9W、11.尺寸 1320 x 405 x 168 mm、12.重量 13.9 kg、13.配件 AC 電源變壓器 (PA-150B or an Yamaha推薦使用性能相當的產品),使用說明	1	台	38,000	38,000	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB206、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II	35,000			
教5-8	臉部動態捕捉直播移動系統	1.銀幕6.1吋 Liquid Retina HD LCD 顯示器·防潑抗水與防塵功能(在最深達2公尺水中最長可達30分鐘·IP68)。2.雙相機系統·具備1200萬像素超廣角與廣角相機;夜間模式、人像模式與4K影片拍攝功能(最高可達60fps)1200萬像素原深感測前置相機·具備人像模式、4K影片與慢動作影片拍攝功能·Face ID·用於安全認證與Apple Pay。3.A13仿生晶片具備第3代神經網路引擎快速充電功能·無線充電。3.iOS 13具備深色模式、全新的照片與影片編輯工具·以及全新的隱私保護。4.含轉接線材、網紅頭像裝置安全帽、支架、行動電源。5.原廠保固1年·同等級或含以上。	1	組	30,000	30,000	5321視傳系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0402、電腦繪圖、電腦影像處理、3D影像處理、電腦多媒體、互動媒體應用、影音媒體製作、視聽設計	30,000			
教5-9	電源順序開關	17組電源輸出插座、16段順序開關、1組直通電源插座。LED電源狀態指示燈·指示16組順序開關電源插座之輸出開關狀態。開機關機延遲時間狀態設定·(內建延遲時間0.5秒~1分·由軟體調整)。同等級或含以上。	1	台	21,000	21,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程	20,500			
教5-10	電動銀幕	1.投影幕對角線100(100吋)、2.軸心管狀馬達、3.同步水平高壓嵌合下配重桿、4.增益質1.0;可視角度160、5.鋁合金外殼,白色鋼琴鏡面烤漆、6.原廠一年保固、7.含安裝(同等級或含以上)	1	支	18,000	18,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0402、電子商務、電商平台規劃與建置、電商營運分析	10,000			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教5-11	木箱鼓	木皮鼓面，11層木皮鼓身。附鼓袋。(同等級或含以上)	1	個	12,000	12,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	12,000			
教6-1	網紅直播攝播機	1.虛擬攝影棚與現場直播系統，4組HD-SDI與2組HDMI訊號輸入，2組HD-SDI與1組HDMI訊號輸出。2.訊號主輸出、無字幕Logo主輸出、預覽輸出、指定訊號與分割畫面。轉場特效可選擇淡出淡入、Wipe模式。動態圖形轉場。XPT影像調播設定，控制面板即可畫面調撥。PIP字母畫面可依「%」與「X、Y」軸，調整大小與位置。PIP也具備Chroma Key功能。3.有6組記憶快速鍵，轉換自設參數便利。2組DSK(或Luma Key)功能，連接字幕系統或電腦PPT都可做字幕效果。雙ChromaKey功能，可使用記憶圖片或外部輸入影像當背景。內具備可預存1000組圖片容量。4.Tally訊號輸出，可連接Intercom設備。5.原廠保固1年，同等級或含以上。	1	組	260,000	260,000	5321視傳系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0402、電腦繪圖、電腦影像處理、3D影像處理、電腦多媒體、互動媒體應用、影音媒體製作、視聽設計		260,000		
教6-2	4-6人登山帳篷	本體收納袋尺寸：75 x 24 x 28 (h) cm 重量11.9公斤 材質：外帳 75D 滌塔夫防撕裂布、PU塗層最低耐水壓 1,800mm、鐵氣龍撥水加工、抗UV加工。內帳 68D 滌塔夫；底布 300D 聚酯纖維牛津布、PU塗層最低耐水壓 10,000 mm、營柱：杜拉鋁合金 A7001 (φ9.5mm、φ11mm、φ12mm) (同等級或含以上)	4	組	33,490	133,960	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操陸域裝備室、溯溪實務、營地管理	120,564			
教6-3	平板電腦	Liquid Retina顯示器、64位元架構、A12X仿生晶片、M12協同處理、11吋螢幕、256G存儲容量、4K影片拍攝、觸控筆II代(同等級或含以上)。	2	台	40,000	80,000	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0539、室內設計I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計III、IV、室內建築空間再利用、建築資訊模擬	71,000			
教6-4	單槍投影機	1.投影方式 RGB 三片 TFT LCD 同時聚合成像投影、2.Full HD解析度、3.投影透鏡-放大比例 1-1.2、4.亮度/色彩亮度3200流明、5.A4尺寸可輕鬆收納、6.視訊介面 電腦(D-sub-15pin) x 1、RCA x 1、HDMI x 1、MHL x 1、7.原廠三年保固、8.同等級或含以上。	1	台	48,000	48,000	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0402、電子商務、電商平台規劃與建置、電商營運分析	45,000			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教6-5	爵士鼓組	內含鼓5顆 18x22 Bass Drum x1 7x10 Tom Tom x1 8x12 Tom Tom x1 14x16 Floor Tom x1 5x14 Snare Drum x1 Tom Holder x1 100%樺木桶身、triple flanged鼓框、Star - Mount 懸吊系統、滑動式tom架 (同等級或含以上)	1	組	42,000	42,000	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB206、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II	40,000			
教6-6	伺服器	E-2224、8G DDR4 2666 ECC UDIMM/1TB SATA3 7200rpm*2、晶片Intel C242 Chipset、DVD-RW/CRD/300W 80+BronzeUSB鍵盤、USB滑鼠、WIN 10 PRO三年保固(同等級或含以上)。	1	台	40,000	40,000	5111企管系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0607、行銷空拍實務、資訊應用實務、網頁設計實務、投資理財實務等課程	34,145			
教6-7	個人電腦	主機： 1.Intel Core i7-9700、2.晶片組Intel Q370 Express Chip、3.記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟1TB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.電腦顯示卡(Nvidia GTX1050 4GB DDR5)、11.原廠三年保固、12.同等級或含以上。 23.8吋(含以上)螢幕： 1.需與主機同一廠牌、2.解析度 1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178 /IPS面板、5.原廠三年保固、6.同等級或含以上。	1	組	36,090	36,090	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	產設系、數位造型設計II、進階工業設計I、II、電腦繪圖設計I、II	31,000			
教6-8	電動螢幕	100吋、投影幕對角線100、軸心管狀馬達、同步水平高壓嵌合下配重桿、增益質1.0;可視角度160、鋁合金外殼,白色鋼琴鏡面烤漆含安裝、兩年保固(同等級或含以上)。	1	支	15,000	15,000	5141休閒系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0504、休閒資源規劃與管理、研究方法、實務專題(一)(二)	11,000			
教6-9	UPS不斷電系統	型式：On Line 在線式、額定容量：1000VA800W、輸入電壓：110V+-25%、輸出電壓：110V、輸出電壓穩定度+-1%、波型：純正弦波、具電池短路、過度充放電、電池過熱保護電路、具電池自我測試功能、具LEDLCD面板顯示UPS、電池狀態及操作指示、具RS232、USB通訊界面、具無市電狀態下冷開機功能、具經濟部標檢局BSMI安全規格、符合標準19吋機櫃寬度格式(同等級或含以上)。	1	台	14,500	14,500	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程		11,500		

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教6-10	金杯鼓	12吋。羊皮鼓面。PP尼龍繩。手工雕刻。手工掏空鼓身。(同等級或含以上)	1	個	14,000	14,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	14,000			
教7-1	互動式電子黑板	75吋電容式觸控顯示器(黑板總長402公分)(配件10米長HDMI線、USB Touch線各一條、無線麥克風一隻)1.採用工業級A+液晶面板。 2.對比度:4000:1·色溫:10000K·亮度:450cdm(max550)·反應速度:8ms 3.解析度:3840*2160(max4096*2160) 4.液晶屏使用壽命大於50000小時·5.保固一年·6.同等級或含以上。	1	組	198,000	198,000	5111企管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0612,T0611、行銷空拍實務、資訊應用實務、網頁設計實務、投資理財實務等課程			198,000	
教7-2	單人立槳浪板	一、浪板一片1.尺寸:長322cm X寬70cm X厚15cm(±3%)2.浮力290ltrs(±3%)3.交貨時需提供SGS或國內具公信力之大型檢驗機構出具之檢測報告4.握把尺寸:長15X寬2.5cm(±2cm) 二、專用划槳一只1.材質:70%碳纖維·30%玻璃纖維2.可調長度180-210cm(±3%)3.重量:850g(±3%)4.槳桿:可調式伸縮設計,三段式槳桿設計·直徑:2.9cm(±3%)5.槳葉:長度43cm·寬度20cm(±3%) 三、專用腳繩一條1.尺寸:適用9呎2.彈簧式伸縮設計(20圈以上)四、舵一組1.尺寸:高22X長8.5cm(±3%)2.尾舵槽尺寸:長20.5X寬7.5X深0.8cm(±3%) 五、修補包一組、六、電動打氣筒一組。 (保固一年、同等級或含以上)	4	套	38,000	152,000	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規畫與活動			152,000	
教7-3	互動遠端教學展示手繪技術討論板	1.55吋電子互動白板·技術 TFT LCD Module with DLED Backlight·長寬比 16:9·解析度 3840 x 2160·色彩 1.07B colors (10bit)·反應時間 8 ms·背光 DLED·背光壽命 30,000 Hours Min. 硬度 7H·觸控解析度 32767 x 32767·觸控點 20 points touch, 10 points writing。 2.Windows白板軟體:跨平台支援與Android系統內建白板可透過QRcode掃描登入自身帳號·並可分享雲端檔案於兩個平台間共用·支援線上分組系統·可同時分成最多99組學生。 3.支援GOOGLE AI PEN·可快速連結資料庫內圖型使用。4.含原廠立架。5.提供系統安裝與軟體教育訓練3小時。6.原廠保固1年·同等級或含以上。	1	組	60,000	60,000	5321視傳系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0402、電腦繪圖、電腦影像處理、3D影像處理、電腦多媒體、互動媒體應用、影音媒體製作、視聽設計			60,000	
教7-4	投影機	1.投影方式RGB三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、2.彩色亮度(Color Light Output)5500流明(含)以上、3.液晶板尺寸0.63吋 TFT LCD、4.畫素數2,359,296畫素(含)以上、5.焦距F:F1.51~1.99、6.放大比例 1:1.6、7.對比度15000:1、8.解析度:標準解析度XGA 1024 X 768、支援解析度SXGA1400 X 1050 UXGA 1600 X 1200、9.視訊介面:輸入端子-D-sub-15pin *2、HDMI *2、輸出端子-D-sub-15pin(共用Computer 2) *1、驗收時須檢附原廠出廠三年保固證明書、含投影機吊架及安裝、同等級或含以上。	1	台	36,000	36,000	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0504、休閒資源規劃與管理、研究方法、實務專題(一)(二)	32,000			



【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教7-5	5片銅鈸套組	14吋A New Beat HiHats 二片、 16吋A Medium Thin Crash 一片、 21吋A Sweet Ride 一片、 內含18吋 A Medium Thin Crash 一片、 (同等級或含以上)	1	組	32,000	32,000	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB206、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II	27,000			
教7-6	電腦主機	1.Intel Core i7-9700、2.晶片組Intel Q370 Express Chip、3.記憶體8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟1TB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上。	1	台	27,200	27,200	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	產設系、數位造型設計II、進階工業設計I、II、電腦繪圖設計I、II	22,000			
教7-7	三開式活動機櫃	三開式標準19吋活動機櫃 12U安裝空間、付四個煞車輪、木製外包金屬保護 內部尺寸：53(L) x 48(W) x 54(H) cm 外部尺寸：73(L) x 75.5(W) x 88(H) cm 含輪高前後蓋板 同等級或含以上。	1	台	12,600	12,600	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程		12,500		
教7-8	金杯鼓	13吋。羊皮鼓面。PP尼龍繩。手工雕刻·手工掏空鼓身。(同等級或含以上)	1	個	12,000	12,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音樂靜心、聲波樂器演奏實務	12,000			
教8-1	雙人立槳浪板	一、浪板一片1.尺寸：長370cm X寬87cm X厚15cm(±3%)2.浮力415ltrs (±3%)3.投標時需提供SGS或國內具公信力之大型檢驗機構出具之檢測報告4.握把尺寸：長15X寬2.5cm(±2cm) 二、專用划槳二只1.材質：70%碳纖維·30%玻璃纖維2.可調長度180-210cm(±3%)3.重量：850g(±3%)4.槳桿：可調式伸縮設計，三段式槳桿設計，直徑：2.9cm(±3%)5.槳葉：長度43cm·寬度20cm(±3%)。三、專用腳繩二條，1.尺寸：適用9呎。2.彈簧式伸縮設計(20圈以上)、四、舵一組。五、修補包一組、六、電動打氣筒一組。 (保固一年、同等級或含以上)	2	組	52,000	104,000	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規畫與活動		104,000		
教8-2	筆記型電腦	Intel Core i7-6700HQ Processor 2.6 GHz (6M Cache, up to 3.5 GHz)、4GB*1 DDR4 (Max. 12G)、GTX 950M 2G GDDR5、1TB 7200轉、DVD Super Multi (DL)、15.6吋、FHD (1920*1080)、802.11AC Bluetooth藍芽 V4.0。 2.USB3.0 *2、USB 2.0*1、VGA Port、內建多合一讀卡機/HDMI/HD 網路攝影機。 3.64 Bits Windows 保固3年(同等級或含以上)。	2	台	29,000	58,000	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	H0404、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II			58,000	

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教8-3	機械手臂 無線實物 投影機	1.1300萬畫素鏡頭、2.機械手臂式設計、3.無線實物投影機、4.支援4KFull HD 1080P、5.USB+HDMI插孔、6.無線傳輸模組、7.原廠一年保固、8.同等級或含以上。	1	台	25,800	25,800	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	產設系、數位造型設計II、進階工業設計I、II、電腦繪圖設計I、II、傢俱設計	19,800			
教8-4	電腦錄音 介面	18個輸入及20個輸出、8個具幻象電源低雜訊麥克風放大前級、動態大於111dB、24-bit192kHz數位類比轉換器、2個前面板麥克風線路樂器輸入、6個麥克風線路輸入、具MIDIi輸出入接口、具ADAT光纖輸入接口可另外增加個額外的輸入、2個耳機輸出接口、一個Word clock輸出可輸出數位時脈給其他機器、USB電腦通訊介面、8個XLR及14"複合式輸入接口(miclineHi-Z)、1個數位光纖輸出入(ADAT)接口、1個數位同軸輸出入(SPDIF)接口、符合標準19吋機櫃寬度格式(同等級或含以上)。	1	台	24,000	24,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				24,000
教8-5	金杯鼓	12.5吋。羊皮鼓面。高度25吋。光面鼓身。鍍鎳金屬框。(同等級或含以上)	1	個	12,000	12,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	12,000			
教9-1	長板衝浪 板組	一、衝浪板： 1. 主板長：274cm，主板寬：56cm(±3%)、2. 材質：ACE-TEC、3. 容量：66 ltrs(±3%)、4. 主板重：7 kg(±3%)、5. 本產品禁止採用大陸進口品。二、尾舵：1. 中央舵、2. 側舵。三、專用腳繩：1. 腳套本體：適用於9呎衝浪板(含以上)、2. 腳繩直徑7mm(±5%)。(保固一年、同等級或含以上)	3	組	25,000	75,000	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規畫與活動		75,000		
教9-2	直立式砂 輪機	1.馬力數1HP 110/220V雙電壓、2.圓筒上下速度(次分)75、3.圓筒上下行程(mm)38、4.圓筒轉速(轉分)1725、5.工作台尺寸(mm)610x610、6.工作台角度調整20°上~45°下、7.工作台高度(mm)900、8.原廠一年保固、9.同等級或含以上。	1	台	70,000	70,000	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	產設系、基礎工藝(木工)、素材應用設計(木竹)、複合媒材設計(木竹)		70,000		

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教9-3	數位單眼相機	全新2,620萬像素全片幅尺寸CMOS 影像感應器 配備雙像素 CMOS自動對焦 (DAF) 技術 採用最新DIGIC 7數位影像處理器 連續拍攝速度最高約每秒6.5張 明亮0.71x 放大率光學觀景窗·加入「智慧觀景器II」支援50p59.94p幀率FHD短片格式·加入4K UHD 縮時短片11及FHD HDR短片13 內建GPS接收器並支援記錄器功能 內建Wi-Fi、NFC及低功耗藍牙技術 備有短片數位影像穩定功能 (Movie Digital IS) 12·支援數位五軸防震 內建「間隔計時器」及「B快門計時器」含電池、充電器 (附電源線)、相機帶 (同等級或含以上)。	1	台	48,920	48,920	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB210-3、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II		48,920		
教9-4	鋼鼓	直徑30公分。高度23.5公分。11音。(同等級或含以上)	2	個	14,000	28,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	28,000			
教9-5	麥克風前級	24-bit192kHz 數位類比轉換器、頻率響應20Hz - 20KHz、8個具幻象電源的麥克風放大前級、8個線性輸出訊號可選擇從數位類比轉換器或麥克風前級、8個XLR及14"複合式輸入接口可輸入麥克風或線性訊號、2個數位光纖輸入(ADAT)、2個數位光纖輸出(ADAT)、8個14" TRS insert輸出接口、1組Word Clock輸入輸出接口、符合標準19吋機櫃寬度格式(同等級或含以上)。	1	台	20,000	20,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				20,000
教10-1	練習用風浪板組	練習用風浪板裝備：浪板主板長：288cm，主板寬：88cm(含以上)浮力：224ltrs(含以上)主板重：19kg(含以下)中央板：60cm·適用帆組面積：3.0~7.0 m2(含以上)帆帆面積：5.0 m2 操縱桿：170 cm(含以上)帆骨：4支桅杆：400cm(含以上)·(保固一年、同等級或含以上)	2	組	60,000	120,000	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規畫與活動		120,000		
教10-2	筆記型電腦	1.處理器：Intel Core i7-10510U Processor 1.8 GHz(8M Cache, up to 4.9 GHz)；2.記憶體：8GB DDR4 x 2；3.硬碟：SATA3 256GB M.2 SSD + 1TB；4.LCD尺寸：14吋 FHD (1920x1080)霧面防眩光寬螢幕(LED)；5.光碟機：DVD-RW；6.其他：1x USB 2.0+3xUSB 3.0；10/100/1000 Mbps；D-SUB；HDMI；1x Headphone-out & Audio-in Combo Jack；Bluetooth V4.2；7.作業系統：Win 10 Professional 64 bit；8.保固：3年國際保固(同等級或含以上)。	3	台	28,100	84,300	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0319、社區總體營造與產業升級規劃實務	84,300			
教10-3	主動式錄音室監聽喇叭	擴大機型式：Bi-amped、低音單體擴大機瓦數：50W(持續), 80W(峰值)、高音單體擴大機瓦數：50W(持續), 80W(峰值)·總輸出瓦數：100W(持續), 160W((峰值)、1個5.25" 磁力屏蔽式單體、1個1" 高音單體、頻率響應：52Hz-21kHz、分頻點：2kHz, 24 dB/octave、最大聲壓：111.1 dB、1個XLR 輸入接口、低頻等化器：0dB, -2.5dB, -5dB, -7.5dB 切換、中頻等化器：0dB, -1.5dB, -3dB, -4.5dB 切換、高頻等化器：+1dB, 0dB, -1dB, -2dB 切換、輸入靈敏度調整：-15dBu 到 0dBu、輸出音量調整：94dB, 100dB, 108dB, 114dB SPL 切換 (同等級或含以上)。	1	對	64,000	64,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				64,000

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教10-4	數位攝影機	光學變焦 6倍~10倍 錄影品質 4K 檔案格式 JPEG, MP4, XAVC S 螢幕尺寸 3.0吋以上 螢幕類型 翻轉式螢幕 儲存媒介 SD, SDHC, SDXC 電源 鋰電池 記憶卡。(同等級或含以上)。	1	台	50,980	50,980	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB210-3、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II	46,300			
教10-5	真空鑄造機	基本型-(1)桌上型機種·抽真空與吸鑄雙重功能。(2)電壓:单相·110V。(3)馬力1/3HP·排氣量86L/min。(4)工作平台:40X40CM(從抽氣柱29X40CM)。(5)附小型真空罩*1個(一體成型無接縫型)。(6)尺寸φ215X215mm(內徑)。(7)真空部份-有單獨的真空開關及真空計。(8)吸鑄部份-使用4吋X7吋打洞鋼管。(9)適用於少量生產或鑄造樣品·方便快速。(10)台灣生產製造。(11)原廠一年保固。(12)同等級或含以上。	1	台	48,720	48,720	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	產設系、基礎工藝(金屬)、素材應用設計(金屬)、複合媒材設計(金屬)	48,720			
教11-1	基本裝備A組	1.調節器:一級頭配備自動閉合裝置。可將具有腐蝕性的海水隔絕於一級頭進氣口之外。2.備用二級頭:氣流平衡式設計·供氣穩定、呼吸輕鬆。3.浮力調整裝置:氣囊為500D CORDURA 尼龍材質·最先進的配重系統(A.W.L.S.III)·上下轉動快速抽取配重口袋·雙拉鏈大口袋並設有儀表面固定袋口。4.三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針·須為三錶合一之組合式儀錶)。5.旅行拖輪袋*1。(保固一年、同等級或含以上)	1	組	60,000	60,000	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規畫與活動	60,000			
教11-2	手持三軸穩定器	操作角度-Pan軸360度Pitch軸 0-350度Roll軸 0-320度·藍芽功能支援APP支援相機腳架·支援相機SONY RX-100 A6300 A6400·PANASONIC LX10 LX100 GX7 GM 系列·GoPro·手機(寬度6-8.2公分)·相機控制SONY對焦、快門、錄影、ZOOM IN (慢、快)·電池充電。PANASONIC對焦、快門、錄影·GoPro錄影·手機快門。 軟體需求Window 7.0 或以上。Mac OSX 10.11 或以上。APP iOS 9.0 或以上。Android 4.4 或以上。 使用模式全跟隨模式、俯仰模式、鎖頭模式、跟滾(水平)模式、俯仰跟隨模式、Docth Roll 360。 擴充功能運動跟隨模式、自拍模式、360度旋轉縮時、移動縮時、跟隨速度、跟隨平滑、滑桿速度、滑桿平滑、操作聲關閉。 顯示OLED·隨附配件手機夾、傳輸線、轉換插頭、變壓器、收納袋、同等級或含以上。	2	支	11,900	23,800	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB210-3、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II	21,800			
教11-3	數位監聽分配器	8個Ultranet(RJ45)輸出接口·1個Ultranet(RJ45)輸入接口·同等級或含以上。	1	台	11,150	11,150	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				11,150

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教12-1	手提式無線擴音機	1.放大器: D類及 AB類 · 低音路: 最大功率190 W · 高音路: 最大功率77 W · 綜合最大功率: 267W · 失真<1% · 頻響50 Hz ~ 18 kHz 2.靈敏度: 正常: 96 dB · 最大: 111 dB 3.喇叭系統: 高音: 1.5吋壓縮驅動號角型高音 · 低音: 10吋鈹磁鐵紙盆低音 4.涵蓋角度: H 60° × V 50° 5.音源輸入: 有線麥克風/平衡式及不平衡式插座、無線麥克風/可安裝4組接收模組、收音座/DPM-3P / DPM-3 / CDM-3A / CDM-2 / CDM-2A / CDM-2B (選配)、LINE訊號: RCA不平衡式插座 6.音源輸出: RCA不平衡式插座 7.外接喇叭: 外接喇叭專用輸出插座 8.音量控制: 各種輸入音量獨立控制, 手動及無線遙控主音量 9.特殊功能: 高低音控制 · VOP廣播優先 · 麥克風迴音 10.電源供應: AC電源/內建100 ~ 240 V AC交換式電源及充電供應器、DC及電池: 外加DC插座。內建兩只12 V / 4.5 AH鉛酸電池含無線麥克風×2支/CD.USB播放機x1. 腳架x1、同等級或含以上。	2	台	44,000	88,000	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	H0404、AB210-3 → 展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II	87,600			
教12-2	基本裝備B組	1.調節器: 1. 一級頭配備自動閉合裝置。可將具有腐蝕性的海水隔絕於一級頭進氣口之外。2. 備用二級頭: 1. 氣流平衡式設計 · 供氣穩定、呼吸輕鬆。3. 浮力調整裝置: 氣囊為500D CORDURA 尼龍材質 · 3D纖維絲背墊 · 先進的配重系統 (A.W.L.S.II) · 上下轉動快速抽取配重口袋。4. 三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針 · 須為三錶合一之組合式儀錶)。5. 手電筒*2 · 18650鋰電池單顆*2 · 提供充電器*2。6. 浮力袋 (含線軸長度30米以上) *2。7. 旅行拖輪袋*1。(保固一年、同等級或含以上)	1	組	60,000	60,000	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規畫與活動	60,000			
教12-3	數位監聽輸入模組	16個類比14" TRS輸入接口 · 2個ADAT數位光纖輸入接口 · 輸入靈敏度-10dBV, 0dBu, +4dBu, +22dBu 切換 · 6個Ultranet(RJ45)輸出接口 (同等級或含以上)。	1	台	13,000	13,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				13,000
教13-1	攀岩自動確保組	1.安全符合American National Standard ANSIASSE Z359.4及European Union Directive BS EN 3602002; EN 341 2011 Class 1A標準 · 2.最大緩降速度: 6.6 ft.s (2 ms) · 3.最大設置高度12.5 m · 4.使用範圍: 22 - 330 lbs (10 - 150 kg) · 5.尺寸: 15 in x 12.6 in x 8.5 in (380 mm x 320 mm x 216 mm) ±3% · 6.產品重量: 44 lbs (19.75 kg) ±3% · 7.產品包含原廠免費檢修兩次含安裝 · 保固兩年 (同等級或含以上)。	1	組	168,000	168,000	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操陸域裝備室、溯溪實務、營地管理	168,000			
教13-2	數位監聽個人混音器	24-bit 數位類比轉換器 · 16個雙LED顯示的選擇按鈕 · 每一軌具3段式中頻頻率可選擇的等化器 · 8段式LED音量指示燈 · 每一軌都有監聽及靜音功能 · 具MIDI輸入接口可以透過其他MIDI機器及時控制所以軌道 · 1個Ultranet(RJ45)輸入接口 · 1個Ultranet(RJ45)直通接口 · 1個14耳機輸出接口 · 2個14" 線性輸出接口 (同等級或含以上)。	6	台	14,000	84,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境 · 建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 · 完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				84,000

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教13-3	單槍投影機	1.投影方式RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、2.彩色亮度(Color Light Output)5500流明(含)以上、3.對比度15000:1 4.視訊介面 輸入端子-D-sub-15pin * 1(含)以上、HDMI *1 輸出端子-D-sub-15pin * 1 5.焦距 F : F1.51~1.99、6.以上規格同等級或(含)以上。 驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書。	1	台	28,000	28,000	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB210-3、藝術管理實務I、藝術管理實務II、藝文推廣實務、文案與編輯	25,000			
教14-1	筆記型電腦	螢幕：13.3 IPS FHD 1920*1080、處理器：Intel® Core™ i5-9300H 2.4GHz、記憶體：8G DDR4、硬碟：512G SSD、作業系統：64 Bits Windows10 Home、保固二年(同等級或含以上)。	2	台	30,000	60,000	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休運系、體適能指導法、運動健康管理	60,000			
教14-2	爵士鼓隔音擋板	包含 6 片透明壓克力擋板、單片隔音壓克力規格、厚度 0.6 cm 以上、寬 60cm 以上、高 165cm 以上、附攜行袋(同等級或含以上)。	1	組	58,000	58,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				58,000
教15	爵士鼓收音麥克風	包含 7 只麥克風： (1) 1只 心型指向、最大 SPL 150dB、收音範圍 20-16,000Hz、敏感度 1mVPa、XLR 接口 (2) 1只 動圈麥克風、收音範圍 60-16,000Hz、敏感度 2.5mVPa、XLR 接口 (3) 3只 動圈麥克風、收音範圍 40-16,000Hz、敏感度 1.4mVPa、XLR 接口 (4) 2只 電容麥克風、收音範圍 20-20,000Hz、敏感度 9mVPa、XLR 接口 同等級或含以上。	1	組	48,000	48,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程				48,000
教16	手提擴音器	1.採用6.5吋低音喇叭及1.5吋高音喇叭，最大峰值90W、2.藍芽4.2、數位顯示螢幕、3.支持TWS無線串聯功能，可實現兩台主機無線串聯、4.超強64位元MP3音訊解碼技術，支援TF記憶卡和USB隨身碟播放MP3WAVWMAFLAC等格式、5.頭戴式麥克風*1(內含)(同等級或含以上)。	3	組	15,900	47,700	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程	38,400			
教17	液晶電視	50吋、X-Reality PRO 超極真影像晶片、HDR 高動態對比、極瞬流線影像科技 240(同等級或含以上)。	1	台	25,000	25,000	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程	19,200			

【附件四】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
教18	貝斯音箱	軌道數 - 1、總功率 500W、2 顆 10 吋喇叭單體、4 段音頻調整、14 吋輸入 x1、18 吋輸入 x1、XLR 輸出 x2、SpeakON 輸出 x1、14 吋耳機輸出 x1、電源供應：標準 IEC AC 電源線、高 23.5 吋、寬 19 吋、深 14.5 吋、重量 39 英鎊(同等級或含以上)。	1	台	36,950	36,950	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程			36,950	
教19	Macbook Pro	13吋、1.4GHz 四核心Intel Core i5 Turbo Boost 可達3.9GHz、8GB 2133MHz LPDDR3 256GB SSD 儲存裝置1、Intel Iris Plus Graphics 645 兩個 Thunderbolt 3 埠、MacOS作業系統 iMovie、GarageBand、Pages、Numbers、Keynote、1年保固(同等級或含以上)。	1	台	48,900	48,900	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB111、全部課程	41,100			
合計 (A)						33,799,846							19,400,389	6,030,616	3,087,911	2,782,697
						統計數合計 (B)						31,301,613				
						執行數餘款(A)-(B)						2,498,233				

【附件五】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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
1	個人電腦	<b>主機：</b> 1. Intel Core i7-9700 2. 晶片組 Intel Q370 Express Chip 3. 記憶體 8GB DDR4 2666(8GB*1) 4. 硬碟 512GB M.2 SSD 固態硬碟 5. 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6. 光碟機 DVD Super Multi 7. 電源供應器 300W(符合80 PLUS 規範) 8. 作業系統 Microsoft Windows 10 隨機版 9. 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 10. 原廠三年保固 11. 同等級或含以上  <b>21.5吋(含以上)螢幕：</b> 需與主機同一廠牌、解析度 1920x1080、面板含防刮裝置、 <b>可視角度 178/178/IPS 面板</b> 、原廠三年保固、同等級或含以上	2	組	29,100	58,200	圖書館	優質化	1-5 優質學習環境·建構智慧校園	1-5-2 強化行政服務支援·優化行動學習	1-5-2-1 提升行政服務支援	圖書館	46,000			
<b>合計 (A)</b>						<b>58,200</b>							46,000	0	0	0
								<b>統計數合計 (B)</b>				46,000				
								<b>執行數餘款(A)-(B)</b>				12,200				



附件四-十三-110年度各單位提送經費明細表(p13-p75)-110.4.23-給慧芳

【附件六】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 ( \* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準 )

優先序	購置內容(請勾選·其他項請加註具體內容·如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/ 卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點)	截至110年4月20日止統計數			
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
1		中日文圖書					2407	冊	350	842,512	增加圖書館藏·供師生閱覽	圖書館	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-7增加圖備設備·圖書期刊·教學媒體等資源	圖書館	637,350			205,162
2	外文圖書						716	冊	2,501	1,790,616	增加圖書館藏·供師生閱覽	圖書館	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-7增加圖備設備·圖書期刊·教學媒體等資源	圖書館	1,388,000			
3						外文電子書(永久授權)	40	冊	5,000	200,000	增加圖書館藏·供師生閱覽	圖書館	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-7增加圖備設備·圖書期刊·教學媒體等資源	圖書館	199,906			
4						視聽資料(BD、VCD、DVD)	168	件	4,512	758,022	增加視聽資料館藏·供師生閱覽	圖書館	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-7增加圖備設備·圖書期刊·教學媒體等資源	圖書館	554,399			163,623
5						中文電子書(永久授權)	2000	冊	300	600,000	增加圖書館藏·供師生閱覽	圖書館	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-7增加圖備設備·圖書期刊·教學媒體等資源	圖書館	600,000			
合計 (A)										4,191,150								3,379,655	0	0	368,785
										統計數合計 (B)						3,748,440					
										執行數餘款(A)-(B)						442,710					

【附件七】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	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
1	硬碟	1.SATA 6Gbps 、2.7200高轉速硬碟 、3.256MB高效能緩衝記憶體 、4.容量 12 TB 、5.尺寸 3.5吋 、保固三年(同等級或含以上)。	1	顆	11,490	11,490	交通服務社	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室		11,490		
2	複合弓	1.磅數：40-50lb、2.FPS：300以上、3.弦高：7 3/8"、4.弓重：約 4.7lbs、5.軸距：37(同等級或含以上)。	1	支	60,000	60,000	射箭社	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	60,000			
3	複合弓配件	1. Estremo 中央安定桿*1支 、2.Estremo 平衡桿*1支 、3.MM-AOSM 單側V座*1個 、4.Carbon 365-6 複合弓瞄準器*1組 、5.29mm放大鏡附FV鏡片*1組 、6.Carter 放箭器*1個 、7.Pro Series 鋁製矚孔*1顆 、8.Aperture Kit-3 矚孔芯組*1組 、9.Spot-Hogg 複合弓箭座*1個 、10.Dual-Pro 複合弓弓架 、11.Legend Everest 44弓箱附防雨套 (同等級或含以上)。	1	組	60,000	60,000	射箭社	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	60,000			
4	DJ控制器	1.響應頻率：20 Hz to 20kHz (USB,AUX,MIC) 、2.信噪比：112db 、3.總諧波失真：0.003% 、4.輸入 AUX*1MIC*1 輸出 MASTER1*1(XLR)MASTER2*1(RCA)PHONES*2 USB插孔 USB(TypeA)*2USB(TypeB)*1 5.重量 5.2KG 保固一年 (同等級或含以上)	1	台	34,000	34,000	電音社	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	33,700			
5	古箏	1.高級21弦箏 2.牡丹非洲紫檀制3.含收納箱及琴架 (同等級或含以上)	3	台	26,500	79,500	古箏社	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	78,000			
6	錄音套組	1.前級放大器麥克風前級放大器，具有可切換的Air模式，可錄音提供更明亮開放的聲音、2.可插入吉他或貝士。有平衡式導線輸入端，連接導線的訊源、3.高性能數位類比轉換器高達24位 192kHz的聲音格式進行錄製和混音、4.使用新的USB-C連接埠來連接電腦。麥克風 樂器導線輸入、2導線輸出(同等級或含以上)。	1	台	11,300	11,300	嘻研社	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	11,000			
7	監聽喇叭	1.5.25英吋Kevlar 低音單體、2.1英吋，高清晰度，絲質球頂型，高音單體、3.背部聲學反射孔可再現優質的低頻、4.102 dB 最大持續音壓SPL、5.70瓦，AB類雙放大器、6.保固一年(同等級或含以上)。	1	對	14,000	14,000	嘻研社	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	13,200			
8	手提無線擴音機	1.採用6.5吋低音1.5吋高傳真喇叭、2.最大峰值 120W、3.採用12V4500mAh A級蓄電池、4.藍牙4.2，數位顯示螢幕、5.超強64位元 MP3音訊解碼技術-支援 Micro SD卡和USB隨身碟播放MP3WAVWMAFLAC等格式、6.可多台主機無線串接藍牙音樂及無線麥克風 1年保固(同等級或含以上)。	3	台	23,900	71,700	各社團	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室		71,700		

【附件七】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	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
9	平板充電車	1.儲存裝置存放充電數量：48台、2.支援增添插件，添加遠端網路監管功能，最高可於本地網域中監控864台智慧型裝置、3.充電歷史資料可輸出成表格圖表追蹤，儲存於PCNotebook中、4.可計算出充電電量，掌握電池健康狀態、5.中文、英文介面、6.於連接充電裝置後，立即跳至選擇該充電埠口，並顯示其充電速度，以精密至小數點第二位的安培數顯示，每一層可支援300W電力，每一埠口可支援至2.5A高強度充電、7.採用無風扇設計，利用智慧晶片監管、控制溫升，全產品內至電源、外至機殼均不設風扇，避免噪音、吸塵等負面效應、8.可調式理線隔板，每個隔板均備有理線鉤，協助整線理USB充電線，每層(櫃)17片，最多可放16台USB裝置，共三層、9.模組化設計，體積輕巧可堆疊，左右均可選擇加裝把手，並提供串接孔洞，強化PC視窗堅固門柱，有效防止破壞；每層櫃體均提供壁掛用孔洞，保固一年(同等級或含以上)。	1	台	150,000	150,000	各社團	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文薈館社團辦公室	61,400			
10	平板電腦	1.10.2吋(對角線)LED背光多點觸控顯示器 2.A10 Fusion晶片嵌入式M10協同處理器 3.1080p HD影片拍攝，30fp 4.Wi-Fi(802.11a/b/g/n/ac) 5.藍牙4.2技術 6.容量128GB含皮套 7.保固一年(同等級或含以上)。	12	台	14,000	168,000	各社團	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文薈館社團辦公室	151,200			
11	直立式電子海報機	1.解析度：1080P Full HD、2.面板：43吋、3.作業系統：ANDROID、4.儲存容量：內建8G、保固一年(同等級或含以上)。	1	台	43,160	43,160	各社團	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文薈館社團辦公室		43,160		
12	單眼相機	1.2,420萬像素CMOS影像感測器、2.ISO範圍100-25600、3.45點全十字型自動對焦感測器、4.支援數位五軸防震、5.每秒6張連續拍攝速度 含：64G記憶卡*1、相機包*1、鏡頭蓋*1。(同等級或含以上)。	1	台	19,500	19,500	攝影社	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文薈館社團辦公室	19,450			
13	電子自動射擊靶	1.電子靶x12個、2.8公分圓靶x12個、3.10公分圓靶x12個、4.M3*10mm自攻螺絲x24個、5.控制器x1個、6.LED計分板x1個、7.控制按鈕x1個、8.PDU(Power Distribution Unit)x1個、9.1米線材x12捆10.5米線材x2捆、11.變壓器x1個(同等級或含以上)。	1	個	34,000	34,000	樹巢武裝社	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文薈館社團辦公室		34,000		

【附件七】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	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
14	效果器	1.踏板類型：Amp建模探查器·Multi-FX踏板、2.效果類型：Kemper Stomp FX·延遲·混響·3.彎針：30秒（全速）·60秒（半速）、 4.輸入：1x14"（樂器）·1x14"（返回配置文件）·3x14"（返回）·5.輸出：2x14"（主）·2x14"（顯示器）·2xXLR（主）·2x14"（發送12）·6.數字輸入：1x同軸（S PDIF）·7.數字輸出：1x同軸（S PDIF）MIDI I/O：輸入輸出·8.USB：1xB型·1xA型 耳機：1x18" TRS表情控制：4x14"（切換表情踏板）·9.高度：3.35英寸 寬度：18.5英寸 深度：10.24英寸 重量：10.1磅。Profiling內置600W的功率放大器 音箱·系統的兩者能供吉他放大器 (同等級或含以上)。	1	台	89,000	89,000	熱音社	特色化	4-2落實全人教育·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	88,000			
15	合成器	1.模擬合成器提供真實的主音和低音音色。2.37鍵具有SuperNATURAL128聲音總和弦。3.鵝頸麥克風·可使用聲碼器·自動音高和其他人聲效果。4.4種同時效果以進行聲音整形。5.內建USB埠·用於與計算機音樂軟件進行音頻 MIDI 通信Roland的Axial網站可讓您下載其他聲音(同等級或含以上)。	1	個	17,500	17,500	爵鋼社	特色化	4-2落實全人教育·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	16,800			
16	錄音麥克風	麥克風類型：電容 1.單聲道立體聲：單聲道·2.極性圖：心形·全向·3.膜片尺寸：1英寸膠囊·4.頻率範圍：20Hz-20kHz·5.最大聲壓級：126-146dB SPL（已啟用打擊墊）·6.輸出阻抗：40歐姆·7.靈敏度：24mV Pa（-32.5dBV）·8.信噪比：85dB（加權）·9.自噪聲：9dB（A加權）·10.低切濾波器：80Hz 160Hz·6dB octave·11.打擊墊：-10dB·-20dB·12.顏色：黑色連接器：XLR·13.電源：48V幻象電源尺寸：8.46英寸x2.01英寸·隨附配件：防震架·彈出式過濾器。含收納包(同等級或含以上)。	1	組	17,000	17,000	熱音社	特色化	4-2落實全人教育·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	16,300			
合 計 (A)						880,150							609,050	160,350	0	0
統計數合計 (B)												769,400				
執行數餘款(A)-(B)												110,750				

【附件八】資本門經費需求其他項目規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
1	窗型冷氣機	1.電源.單相220V.60HZ 2.冷房能力7.1kw(含以上) 3.冷媒 R-410A 4.CSPF值3.15kwhkwh 5.原廠有線控制器 6.外形尺寸高452*寬660*深807(mm)以下(配合學校冷氣窗尺寸) 7.停電復歸功能 8.功能風速微電腦控制.定時開關機功能.韻律送風功能.室內溫度顯示.耐腐蝕親水性散熱鋁片.內螺紋速冷銅管. 9.設備安裝含鋁窗修改.玻璃封邊.新品安裝.舊品拆卸並搬運至學校指定地點存放 10.投標時須檢附冷氣機設備產品安全型式試驗報告資料 11.全機免費維修保固3年.(同等級或含以上) 12.禁止全機中國大陸製造.	24	台	26,884	645,216	管理、圖資、設計及行政大樓教室	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-2完善安全校園環境	管理、圖資、設計及行政大樓教室	580,272			
2	空調插卡系統	空調插卡系統1套含(1)數位化電子式電度表*1組(含粉體塗裝開關箱)、(2)IC讀卡機*1組(含粉體塗裝開關箱)、規格如下： 數位化電子式電度表 3φ4W 220V/380V 50A (kWh) 須符合下列規範 電壓額定:三相四線式、220/380 Vac、60 Hz。電流額定:最大電流80A直接接入式或5A外接比流器(CT)。量測精度:符合CNS14607電子式電度表標準。數值顯示:顯示項目至少須包括下列項目： 1.顯示目前所累積之使用電度數，須可顯示至少六位數(含)(小數一位)。 2.採用 LED顯示器以求置於高處仍可顯示易讀，復電後數值顯示器具自動檢測功能(如透過顯示器輪序顯示8的方式以表現數位電路功能正常)。 3.電表內置通訊介面:(1)與IC卡讀卡機相容之數據通信介面，以利與IC卡讀卡機進行雙向相互稽核進行通訊數據交換與用電扣數等工作。當與IC卡讀卡機之通訊中斷時，控制電路會自動切斷負載電源，以避免因使用者刻意執行外部破壞而達到竊電之效果。附雙RS485通訊介面(第1組讀卡機用,第2組抄表系統用) 4.封印裝置:包括電表器本體區鉛封及接線端區鉛封,本體區包含上述1-11項功能;使用者如果不破壞本體區鉛封無法觸及表內各種元件及端子接線.接線端區於設置完成後進行鉛封以確保防止竊電,非法改裝及人身安全。 5.故障品可直接更換,系統無須重新設定。 6.標準:高於IEC61036及 CNS 14607電子式電表標準。(同等級或含以上) 7.IC讀卡機 須符合下列規範 1.支援ISO 7816 T=1、T=0 傳輸協定,符合ISO7816-1/2/3 標準。 2.具備至少四位數LED顯示器,可顯示目前使用中IC卡之剩餘度數(餘額)。 3.可自動判別IC卡資料之正確,並可顯示錯誤代碼以利辨別。 4.具卡片防竊功能:可在卡機上設定卡片之單獨運作權限,卡片必要時可恢復通用格式。 5.通訊介面:與負載用電電表器完全相容之數位通訊介面與資料交換格式,負載電表與IC讀卡機均須具備數位通訊機制,可透過相互之通訊稽核執行電度查核、扣款確認以及防止人為外部破壞等安全機制。 6.保護裝置:讀卡機本體為強化PVC製品,以避免觸電漏電問題,固定螺絲需置於機殼貼牆。 7.本案設備操作須與本校現用電表計度數系統操作及功能完全相容。保固一年,有故障者直接更換新品.(同等級或含以上) 一套含1只數位化電子式電度錶(詳規格表)1只IC讀卡機(詳規格表),電錶.IC讀卡機箱體/線路配置	12	套	26,884	322,608	管理、圖資、設計及行政大樓教室	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-2完善安全校園環境	管理、圖資、設計及行政大樓教室	199,500			
合 計 (A)						967,824						865,272	0	0	0	
								統計數合計 (B)				865,272				
								執行數餘款(A)-(B)				102,552				

【附件九】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結			
		支用內容	分配原則	審查機制			構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案
1	新聘教師薪資(三年以內專任教師薪資)	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20人*平均755,799.6元/年=約15,115,992元	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	20人次	15,115,992	優質化	1-6提升組織效能，落實人資發展	1-6-4引進優質人才，提升人員職能，調整人力資源	1-6-4-1聘雇優質人力資源及增進福利措施
2	提高現職專任教師薪資	補助提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資待遇經費(比照中央政府107年度調整軍公教人員待遇及公立大專校院教師學術研究加給標準)，預估200人*提高(待遇+學術研究)平均1028*12個月=約2,467,328元	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	200人次	2,467,328	優質化	1-6提升組織效能，落實人資發展	1-6-4引進優質人才，提升人員職能，調整人力資源	1-6-4-1聘雇優質人力資源及增進福利措施
3-1	推動實務教學	1.獎補助教師提升實務教學，結合專業技能、實務應用、產學合作、業界經歷或業師之教學方法，提高教學品質。2.鼓勵教師推動PBL、USR或革新課程實務教學。	依據辦法審查之分數、級數及點數發給獎助金。每案最高獎助以新台幣五萬元為上限，每人每年合計金額不得超過新台幣二十萬元。	申請者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會會議審查，提院教師評審委員會會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會會議通過。	27件(實務教學教材數達全校專任教師數之10%)	845,100	優質化	1-3實務導向教學，培育實作人才	1-3-1深化實務教學	1-3-1-5鼓勵教師實務教學，結合產學實務經驗，發展實務教材與教具
3-2	推動實務教學-編纂教材	1.獎補助教師自製教材、實務教材、創新創意教材、實驗手冊、題庫及題解等費用。2.鼓勵教師開發PBL、USR或革新課程教材。	依據辦法審查之分數、級數及點數發給獎助金。每案最高獎助以新台幣五萬元為上限，每人每年合計金額不得超過新台幣二十萬元。	申請者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會會議審查，提院教師評審委員會會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會會議通過。	30件(教材數達全校專任教師數之11%)	680,000	優質化	1-3實務導向教學，培育實作人才	1-3-1深化實務教學	1-3-1-5鼓勵教師實務教學，結合產學實務經驗，發展實務教材與教具
3-3	推動實務教學-製作教具	1.獎補助教師模型、器材、海報、掛圖、圖表、圖卡、影(音)光碟、電腦軟體、數位學習教材或數位學習課程教學等費用。2.鼓勵教師開發PBL、USR或革新課程教具。	依據辦法審查之分數、級數及點數發給獎助金。每案最高獎助以新台幣五萬元為上限，每人每年合計金額不得超過新台幣二十萬元。	申請者，須備妥申請書及相關文件，向所屬單位提出，經系教師評審委員會會議審查，提院教師評審委員會會議複審，再提送教務處彙整，由校教師評審委員會會議授權改進教學審查小組進行審查，最後經校教師評審委員會會議通過。	19件(教具數達全校專任教師數之7%)	480,000	優質化	1-3實務導向教學，培育實作人才	1-3-1深化實務教學	1-3-1-5鼓勵教師實務教學，結合產學實務經驗，發展實務教材與教具
3-4	推動實務教學-補助教師校外參展、競賽、表演活動	參展參賽報名費、出差旅費-亞洲地區每案\$15,000*約3人次、非亞洲地區每案\$30,000*約5人次、參展參賽報名費*405,000元 國內地區依照校內差旅費支用標準，每案補助經費依據補助教師參與國際競賽及展演活動辦法辦理	補助方式：一、報名、攤位費；採全額補助為原則，若有特殊情況，依據審查小組視經費額度決議補助金額，憑證核銷。 二、差旅費：亞洲地區每人補助新台幣壹萬伍仟元為上限；國內地區依據校內差旅費之規定補助；亞洲以外地區每人補助新台幣參萬元為上限，憑證核銷。 三、獲獎需繳納登記註冊之相關費用；補助須繳納金額之70%為上限，憑證核銷。	審查方式： 一、國際發展：實際補助金額由專利審查小組核定之，審查小組得要求申請人攜帶實體樣品與會報告，申請人必須就參展作品的商業性、競爭性與優勢等提出口頭說明。 二、國際競賽或展演活動：實際補助金額經研究發展處彙整意見，簽請校長核定之。	競賽；展演活動差旅費預估亞洲地區*3人次(15,000*3)+非亞洲地區*5人次(30,000*5)約\$195,000 參展參賽報名費(含國際發展)預估約\$405,000	600,000	國際化	3-3增廣國際視野，提升國際聲譽	3-3-2教師參與國際化活動	3-3-2-1補助教師參與國際競賽(含國際發展)及展演活動
3-5	推動實務教學-補助研發成果產品化	補助研發成果製作相關費用，含模具委託製作費、加工費、打樣費、材料費、設計完稿費、印刷費等，研發成果製作雛型化或產品化所需之相關費用(200,000*2案)	補助對象：本校教職員工生(以下簡稱申請人)均得就其單獨或共同創作之研發成果單獨或聯名提出補助申請。補助原則：一、每一研發成果以補助一次為原則。二、補助金額上限以新台幣貳拾萬元為原則。三、補助經費原則上僅限業務費。	審查會議：每學期公開徵件乙次，並依據當次申請案件專業類別，邀請5-7位校內外相關產業、技術、專利、投資或法律專家，組成審查委員會，由研發長擔任召集人。	預估2案件*20萬元	400,000	特色化	4-3連結在地產業，創造社會價值	4-3-3提升產業研究水準及質量	4-3-3-2鼓勵師生研發成果產品化

【附件九】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結			
		支用內容	分配原則	審查機制			構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案
4-1	研究-獎補助教師執行研究計畫	1.獎助教師執行科技部核定計畫：預估\$499,875(依教師取得科技部計畫經費管理費之75%編列預估) 2.獎助教師取得教育部核定計畫：預估\$412,600(依教師取得教育部核定計畫案補助金額之2.5%編列預估) 3.補助校內研究計畫：預估\$180,000(依每案9萬元編列，預估2案)	1.科技部核定計畫：依教師取得科技部計畫經費管理費之75%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：實際預算額度及計畫內容審查補助。	獎助申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評審委員會程序完成複審，充分而合理運用此經費。	1.科技部核定計畫：預估16案。 2.教育部核定計畫：預估21案。 3.補助教師校內研究：預估2案。 預估共計39案	1,092,475	特色化	4-3連結在地產業，創造社會價值	4-3-3提升產業研究水準及質量	4-3-3-1辦理教師產學計畫案或學術研究之各項業務
4-2	研究-獎勵教師參與產學合作、業界技術服務計畫	1.產學合作：教師以本校名義與公民營機構簽訂產學合作案，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費75%。 2.獎助教師赴業界技術服務案：凡本校教師以本校名義與公民營機構簽訂合約，至業界兼職為期一個月以上之職務，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之學校回饋金75%。	獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費(或回饋金)75%	獎助申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評審委員會程序完成複審，充分而合理運用此經費。	產學合作：120案 獎助教師赴業界技術服務案：9案	2,800,000	特色化	4-3連結在地產業，創造社會價值	4-3-3提升產業研究水準及質量	4-3-3-5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
4-3	研究-智財權補助申請及維護費	1.專利申請費：預估40件*\$7500~20500=約\$712,500 2.核准專利年費(含續繳案件)預估30件約\$187,500。	1.國內申請費(含規費及事務所服務費)：發明\$20500/1件，新型\$12000/1件，設計\$7500/1件 2.領證年費(含規費及事務所服務費)：發明及新型\$7100/1件，設計\$2000/1件	審查會議：專利審查小組會議依教師所送專利申請案是否具市場性、新穎性及相似度比例高低等原則決議是否補助	補助專利申請：預估50-60案 核准領證年費：預估30-40案	900,000	特色化	4-3連結在地產業，創造社會價值	4-3-3提升產業研究水準及質量	4-3-3-3辦理提升智財權意識活動，鼓勵師生研發成果提出智財權申請及維護
4-4	研究-獎勵教師參與技術移轉案	全年度全校簽訂之技轉案總金額預估至少新台幣100萬，以本校名義與公民營機構簽定之技術移轉案，且技轉權利金已全額匯入本校帳戶，得申請其獎勵金，其獎勵金額如下 1.非專利形式為學校收益之百分之八十為上限 2.專利形式為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限，及專利類型獎勵金兩項合計。	(一)非專利形式技術移轉案：其獎勵金額以學校非專利技轉權益收入之百分之八十為上限(無學校權益收入者不予獎勵)。 (二)專利形式技術移轉案：其獎勵金額為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限(無學校權益收入者不予獎勵)及專利類型獎勵金兩項合計。各專利類型獎勵金如下： 1.國際地區發明專利：每件獎勵金新台幣15,000元為上限。 2.國內地區或大陸地區發明專利：每件獎勵金新台幣8,000元為上限。 3.設計專利：每件獎勵金新台幣2,500元為上限。 4.新型專利：每件獎勵金新台幣2,000元為上限,該專利若取得新型技術報告代碼6，可等同2.之獎勵金額。 (三)教師技術移轉案獎勵金額每人每年最高以新台幣貳拾萬元為上限。	獎助申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評審委員會程序完成複審，充分而合理運用此經費。	非專利形式技術移轉預計14案 專利形式技術移轉預計1案	200,000	特色化	4-3連結在地產業，創造社會價值	4-3-3提升產業研究水準及質量	4-3-3-4獎勵教師與公民營機構簽訂技術移轉案

【附件九】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫員體連結			
		支用內容	分配原則	審查機制			構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案
5-1	研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	獎補助教師研習	<p>鼓勵教師參加或辦理短期研習研討會並獎補助教師取得專業證照。獎補助內容如下：</p> <p>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或重點培育專業學門領域研習、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎補助教師取得乙級以上專業證照、補助教師或行政人員辦理或參加性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動等相關經費。</p> <p>一、分配原則如下：                      (一)補助教師出席國際會議：預估參加亞洲地區20人次*平均15,000元+參加非亞洲地區7人次*平均30,000元=510,000元                      (二)補助教師參加學術研討會、發表論文、補助各單位辦理學術研討會或專業研習、培育教學第二專長或重點培育專業學門領域研習、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎補助教師取得乙級以上專業證照：預估200人*平均約3,160元=632,000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約190,000元(約200人次)</p> <p>二、審查機制說明：依行政程序經校長批准後，辦理公差申請。檢附研習報告(一式二份)，送人事室、會計室各一份備查，始得依本校會計制度檢據申請核銷經費。申請出席國際會議採採認補助制，審核程序為教師申請補助，經系(所)主管及院長初審簽注意見，本校教評會複審後，陳請校長核定。</p>	<p>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。</p>	427人次	2,212,000	優質化	1-3實務導向教學·培育實作人才	1-3-3教師實務增能	1-3-3-3鼓勵教師參與專業研習
5-2	研習-補助教師赴產業進行研習或研究	補助教師赴產業進行研習或研究所需之相關費用	<p>100,000元/案*4案=400,000元                      每位教師補助上限10萬元，明細如下：                      代課教師鐘點費630*8*18=90,720                      補充保費90720*1.91%=1733                      印刷雜支相關費用7,547</p>	<p>申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送校教師評審委員會程序完成複審，充分而合理運用此經費。</p>	4案	400,000	優質化	1-3實務導向教學·培育實作人才	1-3-3教師實務增能	1-3-3-1辦理教師赴產業研習研究相關事宜
6	進修	補助教師進修	<p>獎補助教師進修博士學位相關費用，預估5人*平均15,000元*2學期=150,000元。</p>	<p>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」、「教育部獎補助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。</p>	5人次	150,000	優質化	1-6提升組織效能·落實人資發展	1-6-4引進優質人才·提升人員職能·調整人力資源	1-6-4-2提升人員職能·精進行政效能
7	升等送審(包括送審及教師多元升等機制)	教師升等著作外審	<p>鼓勵教師升等送審以改善師資結構，補助教師送審升等審查費及升等審查資料外審郵遞各項費用，預估獎補助內容如下：                      (一)預估12位教師申請升等x平均審查費3000元x3位審查人=108,000元。                      (二)預估25位教師申請升等x平均審查費3000元x6位審查人=450,000元。                      (三)預估升等審查資料外審郵遞各項費用平均230元x230位審查人=42,780元。                      (四)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。升等審查資料外審郵遞各項費用，覈實報支。</p>	<p>依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎補助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。</p>	37人次	600,780	優質化	1-3實務導向教學·培育實作人才	1-3-4推動教師多元升等	1-3-4-1鼓勵教師升等·改善師資結構
8	行政人員相關業務研習及進修	行政人員相關業務研習及進修	<p>鼓勵行政人員終身學習，提升行政效能與效率，獎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800人次*平均1030元=約824,000元</p>	<p>依據本校「教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」、「教育部獎補助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。</p>	800人次	824,000	優質化	1-6提升組織效能·落實人資發展	1-6-4引進優質人才·提升人員職能·調整人力資源	1-6-4-2提升人員職能·精進行政效能



【附件九】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結			
		支用內容	分配原則	審查機制			構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案
9-1	「健康活力列車」系列活動	1.共建學校-社區健康營造。2.由健康志工及社團帶領，推動辦理健康系列活動。3.促進社區民眾及全校教職員工健康認知。	1.講師費2,000元*4小時*2場=16,000元 2.助理講師費1000*12小時=12,000元 3.社區宣導講師費2,000元*2小時=4,000元 4.餐費(含茶水)100元*140人=14,000元 5.場地文宣用品佈置7,000元 6.海報設計完稿費500*4張=2,000元 7.印刷費8,000元 8.雜支3,755元(含二代健保補充保費)	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	6	66,755	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-2促進及維護師生身心健康與全人發展	4-2-2-1推展健康促進活動，增進健康服務及落實健康管理
9-2	敦品勵行·培養高尚品德	辦理品德教育、生活教育宣導等相關講座、活動，鼓勵全校同學參加。	講師鐘點費1600元時*4小時=6,400元、活動材料費29,600元、場地佈置及文宣品印刷費16,000元、雜支4,000元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	5	56,000	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-1提升學生社會能力	4-2-1-2辦理民主法治教育課程及活動
9-3	推動校園保護智慧財產權	辦理保護智慧財產權相關講座及宣導活動	講師鐘點費1600元時*8小時=12,800元、場地佈置及文宣品印刷費10,000元、雜支2,200元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	3	25,000	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-1提升學生社會能力	4-2-1-2辦理民主法治教育課程及活動
9-4	建立學生交通安全觀念	辦理交通安全宣導相關講座及宣導活動	講師鐘點費1,600元時*10小時=16,000元、場地佈置及印刷費13,000元、雜支1,700元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	6	30,700	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-1提升學生社會能力	4-2-1-4辦理校園安全宣導活動
9-5	推展環境教育落實節能減碳	辦理環境教育相關講座及宣導活動	講師鐘點費1600元時*6小時=9,600元、場地佈置及文宣品印刷費9,000元、雜支1,400元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	3	20,000	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-1提升學生社會能力	4-2-1-2辦理民主法治教育課程及活動
9-6	專業證照輔導班	舉辦各類專業證照考取班及職涯輔導活動。並依據各領域的職場需求提供學生不同輔導機制。	校外講師鐘點費1,000*36=36,000、校內講師鐘點費800*100=80,000、印刷費1,000*6=6,000、材料費5,000、雜支1,680。	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	10	128,680	優質化	1-3實務導向教學，培育實作人才	1-3-2精進學生證照與專業技能和職場的連結	1-3-2-1證照輔導班、證照獎勵金與證照考場維護與設置
9-7	校友菁英分享會	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。	校外講師鐘點費1600*14=22400、印刷費900*7=6300、雜支1300*1=1300	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	5	30,000	優質化	1-4健全職涯規劃，強化產業鏈結	1-4-3畢業生流向調查	1-4-3-1畢業生流向調查、學生職涯輔導
9-8	辦理推動性別平等教育相關活動	辦理性別平等教育之專家出席費、活動布置、燈光音響、宣傳、印刷、獎勵、雜支等各項支出53400*1系列		整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	1	53,400	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-2促進及維護師生身心健康與全人發展	4-2-2-12落實性別平等教育法教職員工生權益維護及校園性別事件處理相關業務
9-9	國際文化交流活動	辦理國際文化交流活動，營造宿舍多元文化氛圍。	1.辦理異國文化交流活動，預估1案，每案56,585元。 2.海報、展板等文宣費10,805元、活動材料費100元*100人=10,000元、餐費100元*200人=20,000元、講師鐘點費1,600元*2hrs*3場=9,600元、講師車馬費1,490元*2=2,980元、雜支3,200元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	2	56,585	國際化	3-1營造國際氛圍，推動國際合作	3-1-2塑造多元文化和諧校園	3-1-2-2落實境外生輔導，促進校園國際文化交流
9-10	外聘社團指導老師鐘點費	聘任校外社團指導老師，輔導學生社團專業發展。	500元次*10次人*10人*1學期=50,000(不含車馬費)	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	10	50,000	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-3強化社團輔導及健全社團指導老師輔導機制
9-11	辦理生命教育系列活動	辦理生命教育講座、工作坊，培養學生成熟的道德思維與判斷，具備慎思分辨的「擇善」能力，以及發展多元價值觀，從不同角度理解道德倫理之議題，例如：生命倫理、性別倫理、家庭與校園倫理等等。	辦理生命教育系列活動 1.講師鐘點費：34,000元、2.補充保費：648元、3.交通費：11,920元、4.設計完稿費：3,600元、5.印刷費：18,000元、6.活動材料費：20,000元、7.場地佈置費20,880、8.膳費：7,200元、8.雜支：4,632元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	8	120,800	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-2促進及維護師生身心健康與全人發展	4-2-2-6舉辦心理健康、性別平等教育、生涯輔導、人權教育、生命教育、自我傷害防治等輔導活動與班級輔導

【附件九】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結			
		支用內容	分配原則	審查機制			構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案
9-12	印製生命教育文宣品	製作文宣品：將生命教育活動作品印製成文宣品，於相關活動中發放，以推動友善校園。	文宣品製作費： 1.文宣品印製：24,670元。2.設計完稿費：1,200元。共25,870元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	1	25,870	特色化	4-2落實全人教育，形塑校園文化	4-2-2促進及維護師生身心健康與全人發展	4-2-2-6舉辦心理健康、性別平等教育、生涯輔導、人權教育、生命教育、自我傷害防治等輔導活動與班級輔導
10	學輔相關物品	明細請詳附表17				98,680				
11	改善教學相關物品	明細請詳附表18				898,359				
12	其他(資料庫訂閱費)	明細請詳附表19				610,344				
合 計						32,038,848				

【附件十】經常門經費需求學輔相關物品明細表（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點)	截至110年4月20日止統計數				
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購	
1	充電式教學機	1.輸出功率：80WMAX、2.喇叭 5 1/4吋中低音喇叭/1吋高音喇叭、3.有線麥克風輸入孔x1 (6.3mm)、4.MP3輸入孔x1 (3.5mm)、5.USB藍芽、保固一年(同等級或含以上)。	4	台	3,800	15,200	熱舞社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室		15,200			
2	LED BT 組合棍	1.鋁棍接管長 約50cm、2.燈管長 約53.7cm、3.棍組合總長度 約141.5cm、棍組合重量 約614g、4.Poi組合總長度 約72cm、5.Poi組合重量約283g、6.LED燈數 (20燈雙面)、7.藍芽APP控制、保固一年、同等級或含以上。	2	支	5,670	11,340	火舞社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	10,794				
3	大聲公	1.50W大功率、2.錄音120秒、3.阻抗8歐姆、4.保固一年、同等級或含以上。	4	台	2,580	10,320	行銷系學會、資工系學會、電通系學會	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	各系學會及社團辦公室		10,320			
4	遙控飛行模擬軟體模擬器	1.40個以上不同的飛行場地、2.可控160架以上飛機，包括飛機、直升機、無人機等、3.Spektrum InterLink DX控制器、保固一年、同等級或含以上。	1	套	6,615	6,615	空拍社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室		6,615			
5	beatbox專用麥克風	1.採用音頭模組 MU-59 音頭組裝 交換式同心圓模組、2.管身 共用管身、鍍灰色鋅合金材質、具輸出開關、指向性 超心型、3.靈敏度 -54 dBV Pa (0 dB = 1 V 開路電壓) 頻率響應 50 Hz ~ 18 kHz輸出阻抗 600 Ω ± 30%、4.尺寸 (O×長) 51 × 204 mm重量 約 379 g、同等級或含以上。	1	組	4,800	4,800	beatbox研究社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	4,500				
6	監聽耳機	1.頻率響應16Hz - 22,000 Hz、2.線長：單邊1.5m電線、3.阻抗70 歐姆、4.聲壓級120dB (1kHz,1Vrms)、5.插頭：3.56.3 mm 立體聲插頭、6.佩帶方式：貼耳式 7.單元原理：封閉,動圈 (同等級或含以上)。	1	個	7,800	7,800	電音社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	7,500				
7	監聽耳機	1.耳罩式耳機、2.設計 / 基礎架構細節 Over-ear, closed back、3.驅動器 類型 Dynamic驅動器單元 40 mm (1-58") 抗阻 65 ohms最大輸入 1,600 Mw音訊壓力程度 96 dB ±3.5 dB頻率回應 20 Hz - 22,000Hz重量 (含電線) 320 g (396.83 lbs)(同等級或含以上)。	1	個	7,200	7,200	嚕研社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	7,000				
8	譜架	1.可摺譜板、2.彈性壓譜條、3.靠摩擦固定的EZ角度調整器、4.Quik-N-EZ快拆座、5.Quik-N-EZ自鎖高度調節把手、6.譜板尺寸：480x345mm 高度：610-1150mm 重量：3.2kg 收折尺寸 670x210mm (同等級或含以上)。	2	個	2,500	5,000	古箏社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	4,600				
9	吉他架	1.三支型AGS重力自鎖結構、2.把手高度調節器、3.可收折支撐桿、向上扳動收起、4.有SFF保護墊、不傷害吉他表面 (同等級或含以上)	2	支	2,500	5,000	吉他社、熱音社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	4,600				
10	中央安定桿	1.30吋-長桿*1支、2.10吋短桿*2支、3.45度可調整活動式V-BAR*1組 (同等級或含以上)。	1	支	3,675	3,675	射箭社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	3,675				
11	LED地燈	1.功率：100W、2.光源：20個及以上、3.電壓：110V、保固一年 (同等級或含以上)。	2	個	2,500	5,000	火舞社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室		5,000			
12	動圈式麥克風	類型：Dynamic Mic 1.指向性：Cardioid、2.頻率響應：50-15KHz、3.接頭：XLR、4.重量：298g、有開關附夾頭、附收納袋 (同等級或含以上)。	2	個	4,600	9,200	吉他公社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	8,600				
13	鼓毯	1.160CM*200CM、2.止滯及消音 (同等級或含以上)。	1	件	7,530	7,530	熱音社	特色化	4-2落實全人教育 ·形塑校園文化	4-2-3社團發展	4-2-3-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	7,200				
						合計 (A)	98,680					58,469	37,135	0	0		
						統計數合計 (B)					95,604						
						執行數餘款(A)-(B)					3,076						

【附件十一】經常門經費需求改善教學相關物品明細表（\*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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
									構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已採購已決標	已採購未決標	未採購待修正	未採購
1-1	專業教室物品	防寒衣	5.0mm彈力橡膠膠、內外層衣面變和耐酸尼龍布、立體剪裁設計貼身舒適、最佳的延展性、提供自在無拘束的肢體活動空間。後背採用YKK#10鋁鋼拉鍊及手拉繩、穿戴及卸裝輕鬆方便。並在拉鍊內部設有一道厚2.0mm長條擋水布有效阻隔海水進入。（同等級或含以上）。	13	件	3,500	45,500	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規畫與活動	45,500			
1-2	其他非消耗品	座椅	1.尺寸：W51cm*D59cm*H89.8cm、2.黑色合成皮、前置式傾仰機構、3.保固一年、4.同等級或含以上。	28	張	1,500	42,000	5421資工系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0740、人工智慧、網路應用程式設計、物聯網技術開發應用、遊戲開發實務、行動終端程式設計	42,000			
1-3	其他非消耗品	辦公椅	1、尺寸：長68.5*寬70*高、98.5~105.5公分(±3%)。2、材質：PP合成皮、座墊：PU泡棉。3、保固一年、同等級或含以上。	10	張	4,000	40,000	5321視傳系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0406、電腦繪圖、電腦影像處理、3D影像處理、電腦多媒體、互動媒體應用、影音媒體製作、視聽設計	38,500			
1-4	專業教室物品	穩定器	多用途三軸手持穩定器 1. 承重約800g、2. OLED顯示螢幕、3. 獨創多功能旋鈕提供更多精準控制、4. 35°仰角設計不遮擋觀景螢幕、5. 獨立橫滾控制可拍出斜角鏡頭、6. 一鍵改變相機拍攝模式多種拍攝模式無縫切換、7. 自動旋轉模式可任意指定轉動路徑、8. 支援匹配延時攝影和自動拍攝、9. 防脫式14英寸手擰螺釘設計、10. 5000mah超大容量電池、11. 整機防潑水設計、12. 內含手機夾具、13. 原廠一年保固、14. 同等級或含以上。	5	台	8,000	40,000	5362動遊系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0635、創意媒體設計(II)、影像處理、基礎攝影、數位影像剪輯、短片創作			40,000	
1-5	資訊器材	螢幕	1. 21.5吋(含以上)、2. 解析度1920x1080、3. 面板含防刮裝置、4. 可視角度178/178/IPS面板、5. 原廠二年保固、6. 同等級或含以上。	11	台	3,600	39,600	5341產設系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0235、數位造形設計II、進階工業設計II、電腦繪圖設計II	35,200			
1-6	其他非消耗品	無扶手辦公椅	氣壓升降靠背網狀坐墊成型泡棉、W47*D53*H86-94、同等級或含以上。	18	張	2,050	36,900	520A人類性學研究所	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB227、性治療專題研究、人類性學	34,020			
1-7	資訊器材	螢幕	1. 21.5吋(含以上)、2. 解析度1920x1080、3. 面板含防刮裝置、4. 可視角度178/178/IPS面板、5. 原廠三年保固、6. 同等級或含以上。	8	台	3,600	28,800	5431電通系	特色化	4-1建立核心專業、發展各院系特色	4-1-3資訊學院專業特色	4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0625、機器人創意設計、輪型機器人實務、機器人控制應用、電腦繪圖概論	25,600			
1-8	專業教室物品	氣壓式螢幕	USA氣壓布幕、上升式布幕、攜帶式布幕、100吋、同等級或含以上。	3	台	9,500	28,500	5372表藝系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB111、全部課程	16,200			
1-9	專業教室物品	三軸穩定器	1. 含18cm延長桿、2. 可透過手機或電源充電、3. 一鍵轉換前置後置拍攝模式、4. 快速切換橫豎拍、5. 撥桿式調焦鍵、6. 扳機鍵快速切換鎖定模式、7. 新型自我調整機制、重心掌握更輕鬆、8. 同等級或含以上。	7	台	3,660	25,620	5392電競學程	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0635、影像處理、自媒體實務、自媒體行銷、自媒體營運、影片剪輯	17,150			
1-10	實習實驗物品	無線對講機	10W超大功率輸出、144/430 MHz 雙頻雙顯、IP55防水、全時雙工、可以同時接收兩個頻道信號+跨段中繼功能(含：主機 x1、鋰電池 x1、天線 x1、座式充電器 x1、掛繩 x1、背夾 x1、耳機麥克風*1)、保固一年、同等級或含以上。	6	支	4,170	25,020	5161行銷系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T310、服務行銷、餐旅行銷、大數據行銷、網路行銷、零售與企業管理、市場調查與資料分析	24,600			

【附件十一】經常門經費需求改善教學相關物品明細表（\*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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
									構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
1-11	專業教室物品	數位無線隨身擴音器	小型UHF高頻無線擴音技術，最遠傳輸30米，採用3.5寸鈹鐵喇叭，最大峰值30W，覆蓋面積3500m <sup>2</sup> ，內置2000mAh*2鋰電池，中等音量可連續擴音12小時，採用原聲擴音系統，全頻喇叭音色清晰，更具穿透力，麥克風可錄音mp3檔於TF記憶卡USB隨身碟，具ECHO功能，使聲音更加渾厚，分佈更加均勻，播放MP3 WAV格式音樂可壁掛，頭戴式無線麥克風，主機本體及鋰電池一年保固，無線麥克風及充電器6個月保固，同等級或含以上。	6	台	4,160	24,960	5121金融系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	金融管理系、理財規劃、不動產投資管理、服務創新與應用、金融分析APP、金融大數據			24,960	
1-12	實習實驗物品	噴槍	攜帶式空氣噴槍組，隨身型免插座式(含噴槍機台、噴頭、USB型插座各一個) 1.重量12 lb、2.最大PSI15、三速氣流、3.特徵手持便攜式、4.保固1年、同等級或含以上。	2	組	9,900	19,800	5331流設系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0306、流行設計、形象造型設計		19,800		
1-13	資訊器材	平板電腦	核心處理器時脈：1.8GHz, 1.6GHz、核心處理器類型：八核心處理器、主螢幕尺寸：8.0 (203.1mm)、主螢幕解析度：1920 x 1200 (WUXGA) 主螢幕色彩：16M、主相機解析度：800萬畫素、前置相機解析度：500萬畫素、影片錄製解析度：FHD (1920 x 1080) @30fps、RAM：3GB、內建使用記憶體：32GB、含智慧筆、同等級或含以上。	2	台	7,990	15,980	5211應外系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	應外系、英語視聽訓練(二)(四)、商務英語簡報、商務書信(二)、新聞英文	15,600			
1-14	其他非消耗品	電腦椅	尺寸寬60深55高(椅背高)89CM、材質低背網椅、曲型泡棉坐墊、鋁合金腳+PU輪，保固一年，同等級或含以上。	5	張	3,000	15,000	530A應用設計所	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0629-4、研究計畫與論文寫作、創作設計研究方法	12,500			
1-15	其他非消耗品	電腦椅	尺寸寬60深55高(椅背高)89CM、材質低背網椅、曲型泡棉坐墊、鋁合金腳+PU輪、保固一年，同等級或含以上。	5	張	3,000	15,000	530B建築與室內設計研究所	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0628-2、跨域綠色設計創新與應用、碩士論文	12,500			
1-16	實習實驗物品	鋁合金休閒椅	外徑規格寬57*深57*高83cm、椅內徑深47cm、扶手內徑寬47cm、座椅面深43cm、座椅面寬41cm、扶手椅腳管徑28mm、管厚1.5mm、同等級或含以上。	6	張	2,250	13,500	5141休觀系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休觀系、餐飲服務實務、飲料調製、創意手搖飲品		13,200		
1-17	專業教室物品	動圈式麥克風	類型：Dynamic Mic、指向性：Cardioid、響應頻率：50-15KHz、接頭：XLR、重量：298g、同等級或含以上。	4	支	3,000	12,000	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB210-3、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II			12,000	
1-18	其他非消耗品	摺疊桌	商品尺寸：180公分[寬] x 74公分[深] x 73公分[高]、桌面尺寸：180公分[寬] x 74公分[深] x 4公分[厚]、收合尺寸：90公分[寬] x 74公分[深] x 8公分[厚]、商品重量：淨重11.80公斤-毛重12.80公斤、保固一年、同等級或含以上。	5	組	2,000	10,000	5111企管系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0641、行銷空拍實務、資訊應用實務、網頁設計實務、投資理財實務等課程	10,000			
1-19	資訊器材	顯示卡	1.顯示晶片：NVIDIA GeForce RTX 2060、2.記憶體：6GB GDDR6、3.Cores：1920 unit、4.記憶體介面：192-bit、5.輸出端子：3x DP HDMI、6.電源連結器：8-pin x1、7.保固一年、同等級或含以上。	1	個	9,990	9,990	5411資管系	特色化	4-1建立核心專業，發展各院系特色	4-1-3資訊學院專業特色	4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0809、程式設計、網頁設計、人工智慧、雲端運算、行動用戶端程式設計			9,990	
1-20	資訊器材	教學廣播設備外接盒	1.老師廣播到學生端，支援高解析TFT-LCD螢幕顯示，解析度1280X1024、2.獨立電源，採外接控制盒，不佔PC slot插槽，設定ID無需安裝驅動軟體或調整DIP Switch開關、3.採排串連方式連接，具BY-PASS功能，控制盒故障或電腦不開機，不影響訊號的同步傳輸(同等級或含以上)。	2	組	4,500	9,000	5181會展系	優質化	1-5優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1充實教學資源，完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0806、多媒體設計1、多媒體設計2、程式設計、現場規劃與設計、電子商務與網路行銷		9,000		

【附件十一】經常門經費需求改善教學相關物品明細表（\*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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
									構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
1-21	專業教室物品	實物投影機	輕便型、1300萬畫素鏡頭、4K輸出解析度、60fps動態影像顯示、二年保固、同等級或含以上。	1	台	8,700	8,700	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0539、室內設計I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計III、IV、室內建築空間再利用、建築資訊建模	7,300			
1-22	其他非消耗品	餐椅推車	1.約60*60*115HCM 須配合餐椅使用、2.材質：鐵管+空氣輪、3.同等級或含以上。	2	台	3,500	7,000	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	A0326、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	7,000			
1-23	專業教室物品	金杯鼓	10吋鼓面、高度20吋、可調式。(同等級或含以上)。	1	個	6,000	6,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音樂療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	6,000			
1-24	其他非消耗品	不銹鋼二層車	1.長70x寬45x高85cm、2.上下二層凹面置物板採用1.0mm不銹鋼板。(護欄高5cm) 3.腳架採用1"半x2.5mm不銹鋼角鐵 4.第二層可使用高度約50cm、5.附高級4"對角剎車輪、6.所有尺寸±5%、7.材質：整體為不銹鋼材質、同等級或含以上。	1	台	5,200	5,200	5251社工學程	優質化	1-3實務導向教學·培育實作人才	1-3-2精進學生證照與專業技能和職場的連結	1-3-2-5設置證照考場	L0355、長期照顧	5,000			
1-25	實習實驗物品	商品拍攝台	1.拍攝台尺寸：長200CM 寬100CM 高76CM、2.拍攝台材質：壓克力。 含：強力固定夾*8、鐵製燈座夾*2、收納袋*1（同等級或含以上）。	1	台	4,500	4,500	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0409、電子商務、電商平台規劃與建置、電商營運分析	4,450			
1-26	實習實驗物品	蒸氣機	本機具有護髮及燙髮功能、含護髮帽體組、立腳(含支架、底座、滾輪)、操作面板、手把 規格：AC110V 60Hz 輸出功率：600W、本體尺寸：37x58x55 cm、帽口直徑：31x29 cm、保固1年、同等級或含以上。	1	台	2,660	2,660	5393美髮學程	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	美髮學程教室、洗髮實務、燙髮設計、剪髮設計、染髮設計		2,660		
2-1	專業教室物品	立式腳架	160公分高、可360度旋轉、重3.8公斤、附有尼龍外帶、使用三角支撐、四段式升降、保固1年、同等級或含以上。	5	個	5,800	29,000	5393美髮學程	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	美髮學程教室、洗髮實務、燙髮設計、剪髮設計、染髮設計			29,000	
2-2	專業教室物品	圓桌	1.180cm、2.含黑鐵摺疊腳 高度75CM 材質木頭加黑鐵、3.同等級或含以上。	2	張	8,000	16,000	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	A0326、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	16,000			
2-3	實習實驗物品	攀樹拋繩袋	展開大小17x17x17、收納大小17x8、材質100% Polyester、同等級或含以上。	5	個	2,980	14,900	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操陸域裝備室、溯溪實務、營地管理	14,900			
2-4	專業教室物品	薩滿鼓	22" 鼓面 58cm, 鼓框56cm (高度11.5cm)、重量約1.4kg、Remo人工合成皮、花梨木或白楊木框、繩把手、同等級或含以上。	2	個	6,500	13,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音樂療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	13,000			
2-5	實習實驗物品	直立式掛燙機	55秒快速預熱、最大蒸氣量35gmin、連續蒸氣排放超過70分鐘、不滴漏鋁合金專業9孔蒸氣孔洞、2.1公升超大水箱、同等級或含以上。	3	台	3,825	11,475	5372藝藝系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB211、全部課程			11,475	
2-6	資訊器材	記憶體	1.DDR3、2.8GB*2、3.保固一年、同等級或含以上。	4	組	2,810	11,240	5411資管系	特色化	4-1建立核心專業·發展各院系特色	4-1-3資訊學院專業特色	4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0809、程式設計、網頁設計、人工智慧、雲端運算、行動APP開發	11,240			
2-7	其他非消耗品	鋁合金腳架組	1.相機、攝影機專用架、2.鋁合金、承載重量4KG、收納長度34~138CM、三維雲台、腳管節數3節、同等級或含以上。	3	支	3,500	10,500	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB210-3、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II			10,500	

【附件十一】經常門經費需求改善教學相關物品明細表（\*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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
									構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
2-8	其他非消耗品	電腦椅	人體工學設計 、氣壓棒式升降設計 尺寸：59*47*89公分 、材質：網布、同等級或含以上。	5	張	2,000	10,000	5111企管系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0611、行銷空拍實務、資訊應用實務、網頁設計實務、投資理財實務等課程	9,000			
2-9	實習實驗物品	攝影燈	1.50x70cm無影罩、2.70-240公分鎖式燈架、3.50x70柔光罩面、4.30W LED 標準色溫5500k、5.補光燈:燈珠數量150個、同等級或含以上。	3	台	3,300	9,900	5151流通系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0409、電子商務、電商平台規劃與建置、電商營運分析	9,750			
2-10	實習實驗物品	鋁合金輪椅	1. 骨架主體管徑7/8、座寬18"、座深17"、2. 前輪7"、後輪22"PU免充胎附手扶圈、可自行操控、3. 最大負載重量100公斤、4.同等級或含以上。	2	台	3,500	7,000	5251社工學程	優質化	1-3實務導向教學 、培育實作人才	1-3-2精進學生證照與專業技能和職場的連結	1-3-2-5設置證照考場	L0355、長期照顧	6,600			
2-11	其他非消耗品	鋁合金玻璃庭院桌	桌子尺寸80*80*73cm、玻璃桌面、同等級或含以上。	2	張	3,000	6,000	5141休閒系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休閒系、餐飲服務實務、飲料調製、創意手搖飲品	5,600			
2-12	其他非消耗品	塑鋼折合桌	HDPE環保複合塑膠可回收材質W180*D60*H75 cm(同等級或含以上)	2	張	3,000	6,000	5181會展系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0803、T0804、多媒體設計1、多媒體設計2、程式設計、展場規劃與設計、電子商務與	5,400			
2-13	專業教室物品	透寫台	A4LED外框350*262mm、發光面積297*210mm、亮度8000Lux、保固一年、同等級或含以上。	2	台	2,800	5,600	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0539、室內設計I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計	5,000			
3-1	實習實驗物品	樹上作業用假支點	連接帶(240 g)、專用於接合眼終點的繩索(接合眼穿過小環)、長度:110 cm、斷裂負荷:23 kN、認證:CE EN 795 B、同等級或含以上。	5	個	3,100	15,500	5171休運系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操陸域裝備室、溯溪實務、營地管理	15,500			
3-2	其他非消耗品	工具車	不鏽鋼製車架、車架可相疊收納、工具盤有黑白兩色可選、尺寸34.5公分寬38.5公分深87.5公分高、保固1年、同等級或含以上。	5	台	2,900	14,500	5393美髮學程	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	美髮學程教室、洗髮實務、燙髮設計、剪髮設計、染髮設計		14,500		
3-3	資訊器材	ITMS還原卡	PCI-E差異版 紀錄追蹤模組、行為控管模組、支援WIN10、同等級或含以上。	4	片	2,500	10,000	5111企管系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0611、行銷空拍實務、資訊應用實務、網頁設計實務、投資理財實務	10,000			
3-4	專業教室物品	薩滿鼓	18" 鼓面 47cm, 鼓框45cm (高度11.5cm) · 重量約 0.8kg · Remo人工合成皮、花梨木或白楊木框、繩把手、同等級或含以上。	2	個	5,000	10,000	7111通識教育學院	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音樂音療靜心、聲波樂器演奏實務	10,000			
3-5	專業教室物品	透寫台	A3LED外框472*350mm、發光面積420*293mm、亮度6000Lux、保固一年、同等級或含以上。	2	台	4,400	8,800	5311室設系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0539、室內設計I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計	8,000			
3-6	專業教室物品	落地式麥克風支架	折疊式三腳架底座、可調節臂架和可伸縮的第二臂架、固定支架中軸可調、調節範圍為58cm~90cm、尺寸650(W)x1000(H)x570(D) mm、同等級或含以上。	3	支	2,500	7,500	5382藝管系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB210-3、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II	7,350			
3-7	實習實驗物品	轉台	1.90cm、2.合轉圈 材質木頭加鋁圈、3.同等級或含以上。	2	台	3,000	6,000	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	A0326、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	5,600			
3-8	其他非消耗品	滑輪椅	W535xD560xSH435xH785mm 背-合成樹脂成形品、座-合成樹脂成形品、座墊:泡棉、附腳輪、同等級或含以上。	2	張	2,500	5,000	5181會展系	優質化	1-5優質學習環境 、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源 、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0803、T0804、多媒體設計1、多媒體設計2、程式設計、展場規劃與設計、電子商務與網路行銷	5,000			

【附件十一】經常門經費需求改善教學相關物品明細表（\*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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
									構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
3-9	實習實驗物品	電源供應器	1.通過80PLUS金牌認證、2.瓦數650W、保固一年、同等級或含以上。	1	個	2,890	2,890	5411資管系	特色化	4-1-1建立核心專業、發展各院系特色	4-1-3資訊學院專業特色	4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0809、程式設計、網頁設計、人工智慧、雲端運算、行動用戶端程式設計	2,490			
4-1	實習實驗物品	攀樹繩	(單端繩眼)長度 36M、直徑 11mm、重量 3.24kg、引張強度 5600 lbs、同等級或含以上。	5	條	5,900	29,500	5171休運系	優質化	1-5-1優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	上操陸域裝備室、溯溪實務、營地管理	29,500			
4-2	專業教室物品	微型投影機	1.最高支援1920X1080、2.內製雙喇叭3D音效、3.130吋投影、4.支援MHL線HDMI線USB、5.燈泡最高壽命30,000小時、6.保固一年、同等級或含以上。	2	台	5,782	11,564	5411資管系	特色化	4-1-1建立核心專業、發展各院系特色	4-1-3資訊學院專業特色	4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0809、程式設計、網頁設計、人工智慧、雲端運算、行動用戶端程式設計	11,300			
4-3	專業教室物品	隨身擴音機	數位無線隨身擴音機、最遠傳輸30米30W連續擴音12小時麥克風錄音mp3、一年保固、同等級或含以上。	2	台	4,000	8,000	5311室設系	優質化	1-5-1優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0539、室內設計I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計III、IV、室內建築空間再利用、建築資訊模擬	8,000			
4-4	專業教室物品	娃娃管	鋁合金管身、高低二音：C音(512Hz)與G音(384Hz)、同等級或含以上。	1	組	6,900	6,900	7111通識教育學院	優質化	1-5-1優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB102、聲波音樂療音樂靜心、聲波樂器演奏實務	6,900			
4-5	其他非消耗品	方桌	1.100*100cm、2.含摺疊腳、材質木頭加鐵腳、3.同等級或含以上。	2	張	3,000	6,000	5191餐旅系	優質化	1-5-1優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	A0326、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	5,600			
4-6	資訊器材	影片剪輯軟體	威力導演18旗艦版單套盒裝(同等級或含以上)。	2	套	2,980	5,960	5151流通系	優質化	1-5-1優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0409、電子商務、電商平台規劃與建置、電商營運分析	5,360			
5-1	實習實驗物品	均質機	1.5段速專業版、2.不鏽鋼、PP、3.尺寸：40*46*14CM、4.電力110V60Hz、5.附刀頭*3,打蛋器*1,料理杯附蓋,切碎機、6.同等級或含以上。	2	台	7,000	14,000	5191餐旅系	優質化	1-5-1優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB215、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發			14,000	
5-2	專業教室物品	翻譯機	拍照離線翻譯43種世界主流語言240時超長待機4種語言離線翻譯、同等級或含以上。	1	台	8,900	8,900	5311室設系	優質化	1-5-1優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0539、室內設計I、II、電腦繪圖、電腦輔助設計、室內設備環境控制、室內設計III、IV、室內建築空間再利用、建築資訊模擬	8,800			
5-3	專業教室物品	真空包裝機	電壓110V、頻率60Hz、消耗功率115W、可用8吋(含)以下真空包裝袋、包裝袋需可耐溫120度、零下40度、且不含BPA包裝袋需可加熱或微波、可單獨封口功能/乾/濕/真空功能/真空醃漬功能/設備過熱保護警示(同等級或含以上)	1	個	5,500	5,500	7111通識教育學院	優質化	1-5-1優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0319、社區總體營造與產業升級規劃實務	4,980			
5-4	專業教室物品	三軸穩定器	1.尺寸展開：285×125×103 mm、2.尺寸折疊：157×130×46 mm、3.電池類型：18650鋰離子電池、同等級或含以上。	1	支	3,900	3,900	5151流通系	優質化	1-5-1優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0409、電子商務、電商平台規劃與建置、電商營運分析	3,200			



【附件十一】經常門經費需求改善教學相關物品明細表（\*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	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註(放置地點及對應課程)	截至110年4月20日止統計數			
									構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
6	實習實驗物品	頂部開口型保溫運送箱	1.尺寸48.2*42.5*38.1CM、2.四層保溫系統、3.保持熱和冷的食物安全達4個小時、4.四層保溫系統的保溫箱,設計輕便、5.同等級或含以上。	2	個	6,850	13,700	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB215、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	11,600			
7	實習實驗物品	正面開口型保溫運送箱	1.尺寸68.5*46.3*40.6CM、2.四層保溫系統、3.保持熱和冷的食物安全達4個小時、4.四層保溫系統的保溫箱,設計輕便、5.同等級或含以上。	2	個	9,800	19,600	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB215、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	16,400			
8	實習實驗物品	四方調理桶	1.不鏽鋼製、2.27*27cm、3.雙耳附蓋、4.同等級或含以上。	1	個	2,800	2,800	5191餐旅系	優質化	1-5優質學習環境、建構智慧校園	1-5-1充實教學資源、完善校園環境	1-5-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB215、實務專題(一)(二)、西餐烹調(一)(二)、餐旅安全與衛生、在地食材創新與研發	2,800			
合計 (A)							898,359							633,990	42,000	169,085	0
							統計數合計 (B)				845,075						
							執行數餘款(A)-(B)				53,284						

【附件十二】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表 ( \* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準 )

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結				備註 (放置地點)	截至110年4月20日止統計數			
								構面	主計畫名稱	子計畫名稱	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
1	論文比對系統	論文比對系統年費：610344元*1個=610344元(訂閱期限為1年，依實際訂閱日起算)	1	年	610,344	610,344	圖書館	優質化	1-5優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-7增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	圖書館	555,771			
合計 (A)						610,344							555,771	0	0	0
統計數合計 (B)												555,771				
執行數餘款(A)-(B)												54,573				

【附件十三】標餘款-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	備註(放置地點及對應課程)	修正備註
1	攝影機	攝影機4K 影像畫質·B.O.S.S.全方位防手震(5軸智慧型進階模式*僅限HD拍攝)·高速智慧自動對焦·4K縮時攝影·內含原廠專用攝影包(LCS-U21)·MicroSD 64G*1片·原廠保固2年·同等級或含以上。	2	台	35,000	70,000	提供學生活動使用	企管系	T0635、所有課程	
2	筆記型電腦	Intel® Core™i7-8565U Processor 8GB DDR4 2400(on board)·15.6FHD(1920*1080)霧面防眩光寬螢幕(LED)·Intel®UHD graphics 620PCIe 256G M.2SSD+SATA3 1T HDD·DVD-RW72WHRs·6-cell Li-ionUSB光學滑鼠·NB專用包·3年保固·以上規格同等級或含以上。	10	台	30,000	300,000	教學器材、專業教室使用	金融系	金融管理系T0706、金融科技概論、衍生性金融商品	
3	平板電腦	64GB wi-fi機型·10.5吋 Retina 顯示器·A12 仿生晶片·2224 x 1668 解析度·每吋 264 像素 (ppi)·同等級或含以上。	18	台	16,900	304,200	提升航空運輸服務專業教室教學品質	休觀系	T0502、航空運輸服務實務、飛航操作實務、觀光旅運管理、客艙服務實務	
4	電腦主機	1.Intel Core i7-9700、2.晶片組: Intel Q370 Express Chip、3.記憶體: 8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟: 1TB SATA 硬碟+512GB M.2 SSD 固態硬碟、5.輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機: DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統: Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上。	10	台	26,800	268,000	汰換電腦教室電腦的硬體設備，讓師生使用上更穩定且快速。提升教學品質與設備	會展系	T806、多媒體設計1,2、展場規劃與設計、電子商務與網路行銷、程式設計	1.經第1次專責會議修正規格、單價、數量。
5	個人電腦	主機： 1.Intel Core i7-9700、2.晶片組: Intel Q370 Express Chip、3.記憶體: 8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟: 512GB M.2 SSD 固態硬碟、5.輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機: DVD Super Multi、7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統: Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上。 21.5吋螢幕： 1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178 / IPS 面板、5.原廠三年保固、6.同等級或含以上。 電腦顯示卡： 1.Nvidia GTX1050Ti 4GB DDR5、2.原廠三年保固、3.同等級或含以上。 還原卡ITMS-GPT維護系統： 1. PCI-E、2.支援WIN10、3.原廠三年保固、4.同等級或含以上。	3	組	36,310	108,930	專題研討室學生學習討論使用	流通系	T0430、T0432、T0433、電子商務、數位行銷、行銷實務、大數據分析、資料處理進階、自媒體行銷、電商平台規劃與建置、電商營運分析、電商產業體驗、專題製作(一)、專題製作(二)。	
6	筆記型電腦	1.CPU: i7-9750H、2.螢幕尺寸 15.6、3.硬碟: 512GB M.2 NVMe PCIe SSDSSD、4.記憶體: 8GB DDR4-2666 *2、5.顯示卡: GeForce GTX 1660 Ti GDDR6 6GB、6.作業系統: Windows 10、7.同等級或含以上。	1	台	43,000	43,000	學生專題討論進行簡報操作使用	流通系	T0420、電子商務、數位行銷、行銷實務、大數據分析、資料處理進階、自媒體行銷、電商平台規劃與建置、電商營運分析、電商產業體驗、專題製作(一)、專題製作(二)。	
7	電動旋轉拍攝台	承重110公斤·直徑60公分·旋轉方式雙向旋轉·對應載重 110KG·旋轉方向雙向·旋轉角度360度·保固1年·同等級或含以上。	1	個	12,000	12,000	GIF動畫、環物攝影、VR、3D掃描建模、直播購物產品展示	行銷系	T609、廣告實務、商業攝影、推廣策略、網頁設計、影音媒體設計	

【附件十三】標餘款-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	備註(放置地點及對應課程)	修正備註
8	雷射投影燈	燈泡壽命20,000小時·USB 隨插即用Type A x1 (1200 mA 電源供應,無USB功能)·投影方式RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影·彩色亮度輸出2000 流明·白色亮度輸出2000 流明·畫面比例16:10·原生解析度WXGA 1280x800·含照明軌道及安裝。保固3年。同等級或含以上。	1	個	135,000	135,000	可製作廣告、動畫、3D、影片、遊戲後·不受限於任何表面與形狀進行投影·如手錶、鞋子或衣服·進行即時互動體驗行銷。	行銷系	T609、推廣策略、產品策略、廣告實務、影音媒體設計	
9	平板電腦	64GB wi-fi機型 ·10.5吋 Retina 顯示器 ·A12 仿生晶片 ·2224 x 1668 解析度·每吋 264 像素 (ppi) ·同等級或含以上。	12	台	16,900	202,800	提升航空運輸服務專業教室教學品質	休觀系	T0502、航空運輸服務實務、飛航操作實務、觀光旅運管理、客艙服務實務	
10	筆記型電腦	1.處理器: Intel® Core™ i7-1065G7 Processor 1.3 GHz ·2.記憶體:8GB(LPDDR3 RAM) ·3.Nvidia MX 250 2G獨顯 ·4.512G PCI-E SSD ·5.作業系統:64 Bits Windows 10 Home ·6.原廠2年保固 ·同等級或含以上。	5	台	33,000	165,000	實務專題研究討論室及一般課堂教學使用	休觀系	T0522、實務專題(一)、實務專題(二)、研究方法、休閒產業分析	
11	電腦主機	1.Intel Core i7-9700 ·2.晶片組:Intel Q370 Express Chip ·3.記憶體:8GB DDR4 2666(8GB*1) ·4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 ·5.輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 ·6.光碟機:DVD Super Multi ·7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範) ·8.作業系統:Microsoft Windows 10 隨機版 ·9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) ·10.原廠三年保固 ·11.同等級或含以上	20	台	26,800	536,000	汰換電腦教室電腦的硬體設備·讓師生使用上更穩定且快速·提升教學品質與設備	會展系	T806、多媒體設計1,2、展場規劃與設計、電子商務與網路行銷、程式設計	經第1次專責會議修正規格、單價、數量。
12	互動式電子黑板	75吋電容式觸控顯示器 (黑板總長402公分)(配件:10米長HDMI線·USB Touch線各一條·無線麥克風一隻) 1.採用工業級A+規液晶面板 ·2.對比度:4000:1 ·色溫:10000K ·亮度:450cd/m <sup>2</sup> (max550) ·反應速度:8ms ·3.解析度:3840*2160 (max4096*2160) ·4.液晶屏使用壽命大於50000小時 ·5.同等級或含以上。	1	組	198,000	198,000	提供專業教室教學使用	企管系	T0611、所有課程	經第1次專責會議修正規格。
13	個人電腦	主機: 1.Intel Core i7-9700 ·2.晶片組:Intel Q370 Express Chip ·3.記憶體16GB DDR4 2666(8GB*2) ·4.硬碟1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 ·5.輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 ·6.光碟機DVD Super Multi ·7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範) ·8.作業系統Microsoft Windows 10 隨機版 ·9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) ·10.維護系統多重鏡像版(支援WIN10) ·11.原廠三年保固 ·12.同等級或含以上。 23.8吋(含以上)螢幕: 11.需與主機同一廠牌 ·12.解析度1920x1080 ·13.面板含防刮裝置 ·14.可視角度178/178 IPS 面板 ·15.原廠三年保固 ·16.同等級或含以上。	30	組	33,000	990,000	支援物聯網、數位內容、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學	資工系	L0740、JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧	
14	電腦主機	1.Intel Core i7-9700 ·2.晶片組:Intel Q370 Express Chip ·3.記憶體:8GB DDR4 2666(8GB*1) ·4.硬碟:512GB M.2 SSD固態硬碟 ·5.輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 ·6.光碟機:DVD Super Multi ·7.電源供應器300W(符合80 PLUS規範) ·8.作業系統:Microsoft Windows 10 隨機版 ·9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) ·10.原廠三年保固 ·11.同等級或含以上。	23	台	25,500	586,500	系上課所需·支援招生營隊活動、協同教學及校外專題競賽。	電通系	L0625、提供實作相關課程與學生專題製作使用·可使用課程如3D電腦繪圖、軟體證照實務、電子電路實習、機器人控制應用等課程	

【附件十三】標餘款-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	備註(放置地點及對應課程)	修正備註
15	飛行模擬器	1.模擬軟體光碟*1 、2.搖控器*1 、3.保固一年、同等級或含以上。	35	套	16,800	588,000	從基礎的無人機操作、各項飛行動作與技巧、培養學生於空拍攝影時之熟練度與後續輔導專業考照之目標為主軸。	資管系	L0810、多媒體設計相關課程	
16	手碟	鋼製(訂製品)、直徑60公分、高30公分、重量約13公斤、同等級或含以上。	1	個	80,000	80,000	搭配課程豐富課程內容	通識教育學院	LB102、聲波音療音樂靜心、聲波樂器演奏實務、銅鑼聲波整體共振音樂療癒	
17	吹風機	1200W或以上、馬達每分鐘110000轉、產生氣流2.4m <sup>3</sup> /分、3段速度、4段加熱設定、智慧型溫控、相關配件(順髮吹嘴、造型集風吹嘴、捲髮烘罩等)、保固一年、同等級或含以上。	40	隻	11,000	440,000	教學用	美髮學程	美髮學程教室、美髮課程	
18	單槍投影機	1.投影方式:RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、2.彩色亮度 (Color Light Output):5500 流明(含)以上、3.對比度:15000:1 4.視訊介面:輸入端子-D-sub-15pin * 1(含)以上、HDMI*1、輸出端子-D-sub-15pin * 1 5.焦距: F : F1.51~1.99、6.同等級或含以上、7.驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書。	2	台	28,000	56,000	教學與活動用	美髮學程	美髮學程教室、美髮課程	
19	影像繪圖軟體	Adobe2020、同等級或含以上(永久使用)	6	套	23,660	141,960	數位排版繪圖編修教學使用	室設系	D0542、數位表現技法、電腦繪圖、電腦輔助設計、建築與室內設計 I II III V VI	
20	推台圓鋸機	1.工作台尺寸:686×512mm。2.鋸軸直徑:16mm。3.鋸片直徑:254mm。4.最大切削深度:78mm。5.切削深度:45°。6.馬達:3 HP。7.轉速:4200 rpm。8.附輔助推臺。9.原廠一年保固。10.同等級或含以上。	1	台	11,000	110,000	木材工藝與工業設計相關課程教學使用	產設系	DB127、基礎工藝(木工)、素材應用設計(木竹)、複合媒材設計(木竹)	
21	角鑿機	1.馬力: 2 HP/380v/三相。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.原廠一年保固。9.同等級或含以上。	1	台	95,000	95,000	木材工藝與工業設計相關課程教學使用	產設系	DB127、基礎工藝(木工)、素材應用設計(木竹)、複合媒材設計(木竹)	
22	夾鉗展示架	1.寬x深x高 800 X 575 X 1560 mm。2.鋼骨 75 X 32 mm。3.單重 39 kg。4.附F型夾鉗。5.附輪子、可移動式。6.原廠一年保固。7.同等級或含以上。	2	台	50,000	100,000	木材工藝與工業設計相關課程教學使用	產設系	DB127、基礎工藝(木工)、素材應用設計(木竹)、複合媒材設計(木竹)	
23	單槍投影機	1.投影方式:RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、2.彩色亮度 (Color Light Output):5500 流明(含)以上、3.對比度:15000:1 4.視訊介面:輸入端子-D-sub-15pin * 1(含)以上、HDMI*1、輸出端子-D-sub-15pin * 1 5.焦距: F : F1.51~1.99、6.以上規格同等級或含以上、7.驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書。	5	台	28,000	140,000	教學與活動用	流設系	流設系教室、全部課程	

【附件十三】標餘款-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	備註(放置地點及對應課程)	修正備註
24	數位人類模型創作組合包	支援3D角色創作、時間軸編輯、光源照明、擬真頭部生成、3D模型物入與輸出 1.含角色創作擬真頭部生成外掛程式60U 2.含Headshot Morph 1000+ 60U 3.永久授權·或同等品或含以上。	1	套	165,000	165,000	3D動畫教學與創作	動遊系	D0601、基礎電腦動畫、動畫與遊戲實務、短片創作	
合 計						5,835,390				

【附件十四】資本門經費需求教學及研究設備 修正對照表

110年度教育部整體獎勵補助經費修正項目對照表

支用計畫書-【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

原申請項目							擬修正項目							修正原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用單位
特3-2	螢幕	1.螢幕曲率1500R VA曲面廣視角面板、2.1920x1080 FHD 解析度、3.面板類型VA、4.螢幕比例 16 : 9、5.原生對比度 3000 : 1 (Typ)、6.色彩支援模式 CustomFPSRTSRPGAOS CinemaDCR、7.電源供應AC 100~240V(同等級或含以上)。	4	台	12,400	49,600	休觀系	特3-2	螢幕	1.螢幕曲率1500R VA曲面廣視角面板 2.1920x1080 FHD 解析度 3.面板類型VA 4.螢幕比例 16 : 9 5.原生對比度 3000 : 1 (Typ) 6.電源供應AC 100~240V (同等級或含以上)。	4	台	12,400	49,600	休觀系	1.當初提報規格時，誤植第6項色彩支援模式，擬將第6項刪除。 2.該項目修正金額不變。
特3-10	三層開閉式玻璃白板	1.尺寸 120 x 180cm 2.琺瑯白板面(粉體琺瑯)白F 3.表面硬度莫氏硬度5.0以上(同等級或含以上)。	1	組	48,000	48,000	休觀系	特3-10	三層開閉式玻璃白板	1.尺寸 120 x 180cm 2.第一層二片推拉門優白磁性玻璃白板 3.第二層二片推拉門優白磁性玻璃白板 4.第三層底層整片優白硬化投影磁性玻璃白板 (同等級或含以上)。	1	組	48,000	48,000	休觀系	1.當初提報規格時，誤植為普通白板使用之琺瑯材質，如項目名稱實際上應要購買玻璃材質。 2.該項目修正金額不變。
特3-12	Play Station 4 Pro 主機	1.中央處理器：單晶片專用處理器。2. CPU x86-64 AMD Jaguar, 8 核心。3. GPU 4.20 TFLOPS, AMD Radeon based 圖像引擎。4.記憶體：GDDR5 8GB。5.硬碟容量：2TB Hard disk drive *1。6.外部尺寸：295 x 55 x 327 mm (寬 x 高 x 長)。7.重量：3.2kg。8.BD/DVD光碟機(唯讀)：BD×6CAV；DVD × 8 CAV。9.顏色：極致黑。10. Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) × 1。11. IEEE 802.11 abgnac。12. BluetoothR 4.0 (LE)。13. 電源：AC 110-240V, 50/60Hz。14. 影音輸出：HDMI輸出連接埠(同等級或含以上)。	1	台	14,480	14,480	休觀系	特3-12	PlayStation 主機	1.中央處理器：單晶片專用處理器 2.CPU x86-64 AMD Jaguar, 8 核心 3.GPU 4.20 TFLOPS, AMD Radeon based 圖像引擎 4.記憶體：GDDR5 8GB 5.重量：3.2kg 6.BD/DVD光碟機(唯讀)：BD×6CAV；DVD × 8 CAV 7.Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) × 1 8.IEEE 802.11 9.BluetoothR 4.0 (LE) 10.電源：AC 110-240V, 50/60Hz 11.影音輸出：HDMI輸出連接埠(同等級或含以上)。	1	台	15,980	15,980	休觀系	1.經簽呈(25679)核准在案，提送辦理修正項目名稱。 2.當初提報規格時，PS5未上市，爾今可以價差不高情形下購置PS5，因而擬進行修正項目名稱及部分規格。 3.修正後金額為15,980，價差1500元以本系團體績效獎金支出。
特7-1	接收器	尺寸直徑20 x 厚4cm。POE供電 or DC。使用實體網路線做資料傳輸，與運算主機相同網域並使用主機提供DHCP分配IP。接收器硬體為買斷，可重複使用。含定位引擎乙套及標籤60個，永久授權，保固一年(同等級或含以上)。	9	個	45,000	405,000	行銷系	特7-1	藍芽定位	藍芽定位接收器 * 9個： 尺寸直徑20 x 厚4cm。POE供電 or DC 定位精準度1公尺以下。使用實體網路線做資料傳輸，與運算主機相同網域並使用主機提供DHCP分配IP。接收器硬體為買斷，可重複使用，永久授權，保固一年(同等級或含以上)。 藍芽定位標籤 * 60個： 尺寸長37x寬37x厚5.8mm。重量：8.8g。電量：約6-9個月。	1	組	405,000	405,000	行銷系	1.經簽呈(25728)核准在案，提送辦理修正項目名稱、規格、單位、單價、數量。 2.原項目名稱由接收器改為藍芽定位，主要是因為接收器及定位標籤皆使用藍芽技術，兩者作用搭配軟體可用做藍芽定位功能，更改後更能完整清楚呈現本系統用途，故進行修正。 3.原規格說明中的「接收器」及「標籤」可能造成購買數量誤解，將原說明改為「藍芽接收器」及「藍芽定位標籤」，並分別列出數量及規格，用一組為概念，在不更動總價下進行修正，避免造成購買數量錯誤。 4.修正前後總價不變。
教1-9	spss軟體	Statistics Base 26、教育版、永久授權(同等級或含以上)。	7	套	44,000	308,000	兒家所	教1-9	spss軟體	Statistics Base最新版、永久授權含同等級或以上	6	套	45,770	274,620	兒家所	1.因單套價格異動，擬於原編列總額內調降購買數量，規格修正為最新版，經費來源不變，修正後餘額由學校統籌使用。 2.修正後經費餘額33,380元，流入學校款統籌使用。

【附件十四】資本門經費需求教學及研究設備 修正對照表

110年度教育部整體獎勵補助經費修正項目對照表

支用計畫書-【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

原申請項目						擬修正項目						修正原因說明				
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	使用	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	使用					
教1-12	三維熱熔擠製成型機	1.整機尺寸: W530 x L530 x H800 mm、2.機器可列印範圍 Φ300 mm(±0.2mm)、3.噴頭最高位置 330mm(±0.2mm)、4.噴嘴口徑 0.4 mm(含)以上、5.噴頭可選配0.2mm 0.4mm 0.6mm、6.列印精度 0.05 mm - 0.3 mm(±0.15mm)、7.噴頭: 快拆噴頭、8.機器結構: 一體成型鋁擠型立柱、9.傳動皮帶: 9mm寬高扭力皮帶、10.傳動滑軌: THK滑軌、11.噴頭散熱系統 四風扇導風冷卻、12.列印技術 FDM (熱熔堆積)、13.平台加熱溫度 室溫至100°C(±5°C)、14.金屬魚眼關節、15.噴頭形式 兩進一出雙進料系統(雙色、漸層、可溶支撐、軟硬結合、16.進料方式 半近端(料管15cm)、17.機台功能: 多點(37)矩陣式自動校正手動校正具備印未卸件重複列印功能斷料檢知停止儲存斷電續印、18.彩色中英文圖形化觸控介面、19.可讀中文檔名、20.適用耗材 PLAABSNYLONTPE(75A)TPU PETGALC適用耗材線徑規格 O 1.75 mm線材、21.軟體適用作業系統 macOS, Windows、22.連接方式 Wifi檔案傳輸 SD 卡、23.電力需求 100 - 240 V, 50-60 Hz、24.檔案支援格式 G-code、25.溫控光固機臺台: 波長 405nm、ii. 光源強度 39W(含)以上、iii. 固化高度18cm(含)以上、iv. 轉盤直徑19cm(含)以上、可均勻光固物件、v. 內含加熱模組 100W(含)以上、可將內部空間加熱至少 80°C、vi. 機台尺寸26x26x33cm(含)以上、vii. 機台重量5kg(含)以上、viii. 電源140W(含)以上、26.自動清洗機臺台: 清洗容積8L(含)以上、ii.最大清洗範圍14.3x14.3x17.3cm(含)以上、iii. 攪拌方式磁力攪拌、iv. 配件比重計、清洗槽、清洗籃、刮刀、鏟子及清除工具、v. 機台尺寸 26x29x33cm(含)以上、vi. 機台重量6kg(含)以上、vii. 電源40W(含)以上、保固一年(同等級或含以上)。	1	台	應設所	225,000	225,000	教1-12	三維熱熔擠製成型機組	一、三維熱熔擠製成型機-數量1台 規格如下-1.整機尺寸: W530 x L530 x H800 mm、2.機器可列印範圍 Φ300 mm(±0.2mm)、3.噴頭最高位置 330mm(±0.2mm)、4.噴嘴口徑 0.4 mm(含)以上、5.噴頭可選配0.2mm 0.4mm 0.6mm、6.列印精度 0.05 mm - 0.3 mm(±0.15mm)、7.噴頭: 快拆噴頭、8.機器結構: 一體成型鋁擠型立柱、9.傳動皮帶: 9mm寬高扭力皮帶、10.傳動滑軌: THK滑軌、11.噴頭散熱系統 四風扇導風冷卻、12.列印技術 FDM (熱熔堆積)、13.平台加熱溫度 室溫至100°C(±5°C)、14.金屬魚眼關節、15.噴頭形式 兩進一出雙進料系統(雙色、漸層、可溶支撐、軟硬結合、16.進料方式 半近端(料管15cm)、17.機台功能: 多點(37)矩陣式自動校正手動校正具備印未卸件重複列印功能斷料檢知停止儲存斷電續印、18.彩色中英文圖形化觸控介面、19.可讀中文檔名、20.適用耗材 PLAABSNYLONTPE(75A)TPU PETGALC適用耗材線徑規格 O 1.75 mm線材、21.軟體適用作業系統 macOS, Windows、22.連接方式 Wifi檔案傳輸 SD 卡、23.電力需求 100 - 240 V, 50-60 Hz、24.檔案支援格式 G-code、保固一年(同等級或含以上)。 二、自動清洗機-數量1台 規格如下- i. 清洗容積8L(含)以上、ii.最大清洗範圍14.3x14.3x17.3cm(含)以上、iii. 攪拌方式磁力攪拌、iv. 配件比重計、清洗槽、清洗籃、刮刀、鏟子及清除工具、v. 機台尺寸26x29x33cm(含)以上、vi. 機台重量6kg(含)以上、vii. 電源40W(含)以上、保固一年(同等級或含以上)。 三、溫控光固機-數量1台 規格如下- i. 波長 405nm、ii. 光源強度 39W(含)以上、iii. 固化高度18cm(含)以上、iv. 轉盤直徑19cm(含)以上、可均勻光固物件、v. 內含加熱模組 100W(含)以上、可將內部空間加熱至少 80°C、vi. 機台尺寸26x26x33cm(含)以上、vii. 機台重量5kg(含)以上、viii. 電源140W(含)以上、保固一年(同等級或含以上)。	1	組	應設所	225,000	225,000	因原先欲採購之機械規格可做更詳細補充，且也符合後續教學現場使用之需求，故在同樣的預算範圍內進行設備調整修正，使採購品項內容能夠更趨完整，特做此修正，敬請鈞長諒解與同意，謝謝。
教1-16	檯面式花鈹機	1.可使用消耗功率: 1200-2400W、2.檯面材質: 鋁合金、3.檯面 長x寬: 580x400mm、4.含安全式開關、5.轉速: 10000-22000 min-1、6.切割深度: 80mm、7.夾頭直徑: D6-D12mm、8.精調精度達110 mm、9.快速拆卸台面裝置、10.集塵容量 集塵桶/集塵袋: 26/ 24公升、11.體積(LxBxH) 630 x 365 x 540mm、12.原廠一年保固、13.同等級或含以上。	1	組	產設系	181,000	181,000	教1-16	檯面式木工修邊機組	一、木工修邊機-數量1台 規格- 1. 消耗功率: 2200W、2. 轉速: 10000-22000 min-1、3. 切割深度: 80mm、4. 夾頭直徑: D6-D12mm、5. 路達重量: 7.8 kg、6. 集塵口徑: D27mm或D36mm、7.保固一年。(同等級或含以上)。 二、木工修邊機面板-數量1台 規格- 1. 檯面尺寸: 578 X 320 mm、2. 檯面組重量: 10.1kg、3. 檯面鋁合金材質、4. 快速拆卸台面裝置、5. 備有同步集塵功能、6. 安全保護罩及壓板、7. 可由上方作路達高度微調、8. 可由上方作靠板左右微調、9. 路達刀具高度指示規、10. 多口徑防落塵護圍、11. 保固一年。(同等級或含以上)。 三、檯面安裝腳架-數量1台 規格- 1. 檯面材質: 鋁合金、2. 檯面 長x寬: 580x400mm、3. 重量: 10.8kg、4. 含安全式開關、5. 保固一年。(同等級或含以上)。 四、集塵主機-數量1台 規格- 1. 馬達功率: 350-1200 W、2. 最大吸風量: 3900 l/min、3. 最大真空壓: 24000 pa、4. 過濾面積: 6318cm <sup>2</sup> 、5. 集塵容量 集塵桶 / 集塵袋: 26 / 24公升、6. 體積(LxBxH): 630 x 365 x 540mm、7. 重量: 13.9 kg、8. 自動控溫保護裝置、9. 電動工具及集塵主機具有同步啟動功能、10. 低噪音、11. 保固一年。(同等級或含以上)。	1	組	產設系	181,000	181,000	因原先欲採購之機械規格可做更詳細補充，且也符合後續教學現場使用之需求，故在同樣的預算範圍內進行設備調整修正，使採購品項內容能夠更趨完整，特做此修正，敬請鈞長諒解與同意，謝謝。
教1-25	全真空管數位音箱	1.電吉他使用 、2.聲道 兩個(一般與顫音) 、3.功率 200 W 、4.喇叭單體 2個12吋Jensen N-12K喇叭 、5.控制旋鈕一般頻道(明亮度開關、音量、高音、中音、低音)顫音頻道(音量、高音、低音、殘響)顫音(速度、密度) 、6.尺寸(H x W x D) 51.4 x 26.3 x 66.4 cm (20.24 x 10.35 x 26.15) 、7.重量 15.8kg 、8.配件兩鍵踏板開關，可開啟關閉殘響與顫音(同等級或含以上)。	1	台	藝管系	38,981	38,981	教1-25	全真空管數位音箱	1.12" Celection Greenback 單體 2.插卡式設計 可更換前級模組 3.獨立狀態 效益控制旋鈕 4.25W揚聲器 5.8/16歐姆擴展揚聲器輸出 6.雙功能待機開關,用於實況與靜音模式 7.腳踏式電子管增壓功能 (同等級或以上)	1	台	藝管系	38,981	38,981	1.受疫情影響目前台灣無現貨，另該項設備若要進口仍須通過本國電檢，為讓教學順利，故需更換該項設備規格。 2.該設備有其特殊性，故無法依原規格採購。 3.因本系教室遷移，故須異動放置地點。 4.修正前後總價不變。



【附件十四】資本門經費需求教學及研究設備 修正對照表

110年度教育部整體獎勵補助經費修正項目對照表

支用計畫書-【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

原申請項目							擬修正項目							修正原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用單位
教1-28	VIVE 虛擬實境系統	頭戴式顯示器(雙AMOLED 3.5"、Qualcomm Snapdragon 835處理器)、虛擬實境系統控制器(Chirp SonicTrack 6自由度超聲波+IMU追蹤技術)、同等級或含以上。	1	台	25,900	25,900	人類性學研究所	教1-28	VIVE 虛擬實境系統	頭戴式顯示器 螢幕:3.4吋雙LCD顯示器 解析度:單眼解析度1440x1700像素(雙眼2880x1700像素) 螢幕更新率:90Hz(赫茲) 視野:110度 音響裝置:雙聲道高音質耳機 音源輸入裝置:內建麥克風 含配件:控制器(L、R)、臉部襯墊2件組、專用行動電源 保固一年。同等級或含以上。	1	組	25,900	25,900	人類性學研究所	1.缺貨無交期。建議變為目前市場有的規格。 2.修正前後總價不變。
教1-29	美髮椅	採用德國製氣壓棒，無段式後躺結構。透過獨立拉桿能輕鬆隨意的調整椅背的傾斜角度。全長:990mm 椅寬:630mm 高度:840mm、保固1年、同等級或含以上。	1	張	24,000	24,000	美髮學程	教1-29	油壓後躺椅(美髮後躺椅)	採用德國製氣壓棒，無段式後躺結構。透過獨立拉桿能輕鬆隨意的調整椅背的傾斜角度。全長:990mm 椅寬:630mm 高度:840mm、保固1年、同等級或含以上。	1	張	24,000	24,000	美髮學程	1.經簽呈(25634)核准在案，提送辦理修正項目名稱。 2.因廠商官網更動名稱，為了與官網一致，修正該項報部名稱為「油壓後躺椅(美髮後躺椅)」。 3.修正前後總價不變。
教2-4	多角度裁切機	1.消耗功率1600W。2.轉速1400-3400 rpm。3.鋸片直徑260 mm。4.90度角切割深度305x88mm。5.45度角切割(向左)215x55mm。6.45度角切割(向右)215x35mm。7.傾角470/470。全雙雷射線指示。8.快速角度開鎖夾具。9.檯面尺寸:869X581 mm。10.材質:檯面為密積板。11.檯面框架鋁合金材質。12.最大工作高度:790mm。13.集塵主機含布袋110V。14.馬達功率:350-1200W。15.最大吸風量:3900 l/min。16.最大真空壓:24000 pa。17.原廠一年保固。18.同等級或含以上。	1	組	162,500	162,500	產設系	教2-4	檯面式多功能角度鋸組	一、多功能角度鋸-1台 規格-1.消耗功率:1600W、2.轉速:1400-3400 rpm、3.鋸片直徑:260 mm、4.90度角切割深度:305x88mm、5.45度角切割(向左):215x55mm、6.45度角切割(向右):215x35mm、7.45度90度特殊角度切割深度(向右):20x120mm、8.對角線切割:168mm、9.傾角:470/470、10.接棒角度:500/600、11.體積(長x寬x高):713 x 500 x 470mm、12.集塵管接口直徑:27/36、13.重量:21.5kg、14.保固一年。(同等級或含以上)。 二、多功能工作桌-1台 規格-1.檯面尺寸:869X581 mm、2.材質:檯面:為密積板、檯面框架鋁合金材質、3.最大工作高度:790mm、4.重量:19KG、5.保固一年。(同等級或含以上)。 三、集塵主機-1台 規格-1.馬達功率:350-1200 W、2.最大吸風量:3900 l/min、3.最大真空壓:24000 pa、4.過濾面積:6318cm <sup>2</sup> 、5.集塵容量 集塵桶/集塵袋:26/24公升、6.體積(LxBxH):630 x 365 x 540mm、7.重量:13.9 kg、8.自動控溫保護裝置、9.電動工具及集塵主機具有同步啟動功能、10.低噪音、11.保固一年。(同等級或含以上)。	1	組	162,500	162,500	產設系	因原先欲採購之機械規格可做更詳細補充，且也符合後續教學現場使用之需求，故在同樣的預算範圍內進行設備調整修正，使採購品項內容能夠更趨完整，特此修正，敬請鈞長諒解與同意，謝謝。
教2-15	熱塑機	整機高度130公分，摺疊撐桿，十組負載線，共40個插孔，全觸摸鋼化玻璃液晶顯示，底座有四個電鍍空竹輪，分十組獨立控溫。保固1年、同等級或含以上。	1	台	35,000	35,000	美髮學程	教2-15	黑魔髮溫塑機	40捲，整機高度130公分，摺疊撐桿，十組負載線，共40個插孔，全觸摸鋼化玻璃液晶顯示，底座有四個電鍍空竹輪，分十組獨立控溫。保固1年、同等級或含以上。	1	台	35,000	35,000	美髮學程	1.經簽呈(25634)核准在案，提送辦理修正項目名稱。 2.因廠商官網更動名稱，為了與官網一致，修正該項報部名稱為「黑魔髮溫塑機」。 3.修正前後總價不變。
教2-21	吉他音箱頭	1.DSL (Dual Super Lead) 系列 2.輸出功率100 W 3.前級真空管4 x ECC83s 4.後級真空管4 x EL34 5.頻道數 Classic Gain and Ultra Gain(每個頻道皆有兩種模式-Classic頻道可選擇Clean/Crunch; Ultra模式則可選Lead 1或Lead 2。兩個頻道各有獨立的gain控制旋鈕) 6.尺寸(WxHxD) 740 x 274 x 242 mm 7.重量24.2 kg	1	台	25,000	25,000	藝管系	教2-21	吉他音箱頭	1.5種音箱類型可切換 2.5種真空管可以選擇 3.搭載USB可連接電腦做更多功能參數調整 4.輕量設計5公斤 5.輸出功率:Single Amp / 100W (8/16Ω) 50W (4Ω), Dual Amp / 100W (50W+50W) (同等級或以上)	1	台	25,000	25,000	藝管系	1.受疫情影響目前台灣無現貨，另該項設備若要進口仍須通過本國電檢，為讓教學順利，故需更換該項設備規格。 2.該設備有其特殊性，故無法依原規格採購。 3.因本系教室遷移，故須異動放置地點。 4.修正前後總價不變。

【附件十四】資本門經費需求教學及研究設備 修正對照表

110年度教育部整體獎勵補助經費修正項目對照表

支用計畫書-【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

原申請項目							擬修正項目							修正原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用單位
教3-1	電腦主機	1. Intel Core i7-9700、2. 晶片組 Intel Q370 Express Chip、3. 記憶體 8GB DDR4 2666(8GB*1)、4. 硬碟 1TB SATA 硬碟+512GB M.2 SSD 固態硬碟、5. 輸入裝置：提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6. 光碟機 DVD Super Multi、7. 電源供應器 300W(符合 80 PLUS 規範)、8. 作業系統 Microsoft Windows 10 隨機版、9. 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)、10. 原廠三年保固、11. 同等級或含以上。	30	台	26,800	804,000	會展系	教3-1	電腦主機	1. Intel Core i5-10500、2. 晶片組 Intel Q470 Express Chip、3. 記憶體 8GB DDR4 2666(8GB*1)、4. 硬碟 1TB SATA 硬碟+512GB M.2 SSD 固態硬碟、5. 輸入裝置：提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6. 電源供應器 300W(符合 80 PLUS 規範)、7. 作業系統 Microsoft Windows 10 隨機版、8. 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)、9. ITMS-GPT 迅雷版還原卡、10. 原廠三年保固(同等級或含以上)。	27	台	29,770	803,790	會展系	1. 去年初編寫預算時，想延用舊的還原卡節省經費，但今年 CPU 已升級到第 10 代，故舊還原卡在支援第 10 代 CPU 上會有問題，導致整個系統當機不能使用，故修正 CPU 及晶片組規格(優規)並新增還原卡。 2. 因修正 CPU 及晶片組規格(優規)並新增還原卡，故在原規預算之內修正單價及數量。 3. 修正後數量減少，經費餘額 210 元，流入學校款統籌使用。
教3-2	沖水椅	椅墊寬度 69 公分、水槽寬度 61.5 公分、水槽高度 92 公分、全長 175 公分、加裝 SPA 靠腳墊後全長 191 公分、保固 1 年、同等級或含以上。	6	張	59,000	354,000	美髮學程	教3-2	沖水椅	椅墊寬度 69 公分、水槽寬度 61.5 公分、水槽高度 92 公分、全長 175 公分、加裝 SPA 靠腳墊後全長 191 公分、保固 1 年、同等級或含以上。	5	張	59,400	297,000	美髮學程	1. 因原場地空間只能容納 5 張，故修正購買數量為 5 張。 2. 因物價上漲，故每台單價原為 \$59,000，調漲為 \$59,400，每台價差 400 元以本系團體績效獎金支出。
教3-19	吉他音箱	1. 傾斜設計 2. 輸出功率 240 W 3. 輸出孔 16 Ohm 4. 尺寸(W x H x D) 770 x 755 x 365 mm 5. 重量 36.3 kg 6. 附喇叭線 (同等級或含以上)。	1	台	13,000	13,000	藝管系	教3-19	吉他音箱	1. 11.2" 單體 2. 響應頻率 70hz-5.5khz 3. 功率 150w (同等級或以上)	1	台	13,000	13,000	藝管系	1. 受疫情影響目前台灣無現貨，另該項設備若要進口仍須通過本國電檢，為讓教學順利，故需更換該項設備規格。 2. 該設備有其特殊性，故無法依原規格採購。 3. 因本系教室遷移，故須異動放置地點。 4. 修正前後總價不變。
教4-13	貝斯吉他音箱	1. 內建超過 15 種音箱模擬、音效種類超過 40 種 2. 內建 Wi-Fi 藍芽；附有 USB 接口 3. 配高音喇叭，輸出功率 800 W 4. 3.5 mm AUX 插孔 5. 3.5 mm 耳機插孔 6. 尺寸(H x W x D) 60.2 x 48.3 x 35.56 cm 7. 重量 17.7 kg (同等級或含以上)。	1	台	24,000	24,000	藝管系	教4-13	貝斯吉他音箱	1. 特殊切角設計 可斜躺監聽 2. 內建 -15db input pad 3. 內建 XLR DI OUT 4. 功率 150w 5. 15" 音箱 (同等級或含以上)。	1	台	24,000	24,000	藝管系	1. 受疫情影響目前台灣無現貨，另該項設備若要進口仍須通過本國電檢，為讓教學順利，故需更換該項設備規格。 2. 該設備有其特殊性，故無法依原規格採購。 3. 因本系教室遷移，故須異動放置地點。 4. 修正前後總價不變。
教5-6	4-6人透氣圓頂露營帳	尺寸：收納直徑 25*75cm、內帳 300*300*高 185cm、展開 610*300*高 185cm、重量 10.6kg。 材質：外帳 75D 聚酯塔夫塔布(UVPRO、PU 防水、防水貼條)、內帳 68D 聚酯塔夫塔布(撥水加工)、底部 210D 聚酯牛津布(PU 防水、防水貼條)、營柱 鋁合金(主柱直徑 14.5mm*2)、FRP(前柱直徑 13mm*1、後柱直徑 8.7mm*1、屋脊柱直徑 7mm*1)。 (同等級或含以上)	5	組	11,500	57,500	休運系	教5-6	4-6人透氣圓頂露營帳	第 1 次專責會議變更刪除項目				-	休運系	1. 經費呈(25646)核准在案，提送辦理修正刪除後新增。 2. 廠商回覆經查明『Coleman』廠牌台灣代理商，查詢【Coleman 美國 4-6 人透氣圓頂露營帳 IV/300】CM-17860 露營產品，已停產(檢附停產證明書)。 3. 修正刪除後，原經費 57,500 元支應新增資本門項目【全身式吊帶】48,000 元，剩餘 9,500 元流入學校款統籌支用。

【附件十四】資本門經費需求教學及研究設備 修正對照表

110年度教育部整體獎勵補助經費修正項目對照表

支用計畫書-【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

原申請項目							擬修正項目							修正原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用單位
	新增	第1次專責會議變更新增項目						新增	全身式吊帶	1.配有CROLL L胸式上升器 2.腹部連接點可打開，以方便裝備穿帶(上升器、挽索、坐墊等) 3.半硬式、寬大的腰帶和腿環，提供出色的支撐 4.使用透氣海綿做內襯，以提高懸掛時的舒適度 5.帶有DoubleBack自動鎖，在使用背部連接點時可以將其調短 6.配有多個工具掛環和CARITool工具掛扣槽及TOOLBAG工具包連接點 7.符合規範:CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, CE EN 12841 type B, EAC 8.材料:尼龍、聚酯纖維、鋁、鋼 (同等級或含以上)	3	件	16,000	48,000	休運系	1.經簽呈(25646)核准在案，提送辦理修正刪除後新增。 2.因應教學使用擬在經費規畫內修正採買其他教學設備。 3.自優先序教5-6修正刪除後新增項目，經費48,000元由修正前資本門餘款中支用。
教7-1	互動式電子黑板	75吋電容式觸控顯示器(黑板總長402公分)(配件10米長HDMI線、USB Touch線各一條、無線麥克風一隻) 1.採用工業級A+規液晶面板。 2.對比度:4000:1·色溫:10000K·亮度:450cdm <sup>2</sup> (max550)。反應速度:8ms。 3.解析度:3840*2160(max4096*2160)。 4.液晶屏使用壽命大於50000小時。5.保固一年。6.同等級或含以上。	1	組	198,000	198,000	企管系	教7-1	互動式電子黑板	75吋三片式電容式觸控智慧黑板 1、採用工業級A+規液晶面板。 2、對比度:4000:1·色溫:10000K·亮度:450cd/m <sup>2</sup> ·反應速度:8ms。 3、解析度:3840*2160 4、液晶屏使用壽命大於50000小時 5、寬:4500mm,高:1224mm,厚:90mm 6、黑板內含I5工業電腦一台:window10作業系統以上。 7、配件:10米長HDMI線、USB Touch線各一條、無線麥克風一隻、水筆板擦1個、空筆*5隻、水筆補充液*4瓶+1紅(白*2紅*1藍*1黃*1)。 8、保固一年。 9、同等級或含以上。	1	組	198,000	198,000	企管系	1.因報價廠商所提供之型錄規格有誤載，導致規格與實品有所不符情況。故提出修正，以修正為正確規格。(檢附型錄刊載錯誤修正告知書) 2.修正前後總價不變。
教8-2	筆記型電腦	Intel Core i7-6700HQ Processor 2.6 GHz (6M Cache, up to 3.5 GHz)、4GB*1 DDR4 (Max. 12G)、GTX 950M 2G GDDR5、1TB 7200轉、DVD Super Multi (DL)、15.6吋、FHD (1920*1080)、802.11AC Bluetooth藍芽 V4.0。 2.USB3.0*2、USB 2.0*1、VGA Port、內建多合一讀卡機/HDMI/HD 網路攝影機。 3.64 Bits Windows 保固3年(同等級或含以上)。	2	台	29,000	58,000	藝管系	教8-2	筆記型電腦	LCD尺寸:15.6" FHD 1920x1080 霧面防眩光/CPU:Intel® Core™ i7-9750H Processor 2.6GHz (12M Cache, up to 4.5GHz)/內建記憶體:DRAM DDR4 2666 8G(Max.16G)/HDD 硬碟:PCIe 3x2 NVMe 256G M.2 SSD+TRAY/顯示晶片:NVIDIA GeForce GTX1650 4G獨顯/光碟機:無/保固:3年/全球保固LCD無亮點保固/作業系統:Windows® 10 Professional 64 bit/WLAN無線網路:802.11AC/WEBCAM網路攝影機:VGA web camera(Fixed type)/藍芽:Bluetooth 4.2 (同等級或以上)	2	台	29,000	58,000	藝管系	1.原規格之產品因停產，為提昇教學效能，在原預算內，擬辦理修正規格。(檢附停產證明書) 2.因本系教室遷移，故須異動放置地點。 3.修正前後總價不變。
教18	貝斯音箱	軌道數-1、總功率500W、2顆10英寸喇叭單體、4段音頻調整、14英寸輸入x1、18英寸輸入x1、XLR輸出x2、SpeakON輸出x1、14英寸耳機輸出x1、電源供應:標準IEC AC電源線、高23.5英寸、寬19英寸、深14.5英寸、重量39英鎊(同等級或含以上)。	1	台	36,950	36,950	表藝系	教18	貝斯音箱	具高頻/中頻/低頻混音控制介面、 額定功率:200W、 阻抗:8Ω、 2只10吋低音單體、 附專用混音控制的FX迴路(可透過腳踏開關切換)、 1個SPEAKON輸入接口、 1個6.5mm非平衡輸入接口、 1個3.5mm audio in輸入接口、 1個3.5mm 監聽耳機接口、 同等級或含以上。	1	台	36,950	36,950	表藝系	1.原規劃的設備因為舊機種，總功率500W很費電，效果也不好，因目前技術進步，可用較少功率(200W)，達到更優效果，因此修正規格，採買較優規格之設備。 2.修正前後總價不變。
變更項目金額小計(變更前)						3,087,911		變更項目金額小計(變更後)						2,989,321	98,590	

110年度教育部整體獎勵補助經費修正項目對照表

【附件十五】經常門經費需求改善教學相關物品 修正對照表

支用計畫書-【附表16】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

原申請項目							擬修正項目							修正原因說明		
優先	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用	優先	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用
1-4	穩定器	多用途三軸手持穩定器 1.承重約800g、2. OLED顯示螢幕、3. 獨創多功能旋鈕提供更多精準控制、4. 35°仰角設計不遮擋觀景螢幕、5. 獨立橫滾控制可拍出斜角鏡頭、6. 一鍵改變相機拍攝模式多種拍攝模式無縫切換、7. 自動旋轉模式可任意指定轉動路徑、8. 支援匹配延時攝影和自動拍攝、9.防脫式14英寸手擰螺釘設計、10.5000mah超大容量電池、11.整機防潑水設計、12.內含手機夾具、13.原廠一年保固、14.同等級或含以上。	5	台	8,000	40,000	動遊系	1-4	穩定器	多用途三軸手持穩定器 <b>重量:665g</b> (含內建電池,不含相機,手機夾等其他載體) 最大載重:1.2 KG 俯仰角動作角度:280° 橫滾角動作角度:330° 航向角動作角度:360° 防水情況:機身防潑水,注意:禁止接觸任何對機體有侵蝕性的液體,如海水、鹽水、溫泉...等理論 充電時長:約3小時(5V/2A情況下) 電池:內建不可拆卸,2200mAh,支持從手柄處Type-C接口直充 原廠一年保固 同等級或含以上。	5	台	8,000	40,000	動遊系	1.規格停產已改版升級,檢附廠商停產切結書。 2.修正前後總價不變。
1-11	數位無線隨身擴音器	小型UHF高頻無線擴音技術,最遠傳輸30米,採用3.5寸鈹鐵喇叭,最大峰值30W, <b>覆蓋面積3500m²</b> ,內置2000mAh*2鋰電池,中等音量可連續擴音12小時,採用原聲擴音系統,全頻喇叭音色清晰,更具穿透力,麥克風可錄音mp3檔於TF記憶卡USB隨身碟,具ECHO功能,使聲音更加渾厚,分佈更加均勻,播放MP3 WAV格式音樂可壁掛,頭戴式無線麥克風,主機本體及鋰鐵電池一年保固,無線麥克風及充電器6個月保固,同等級或含以上。	6	台	4,160	24,960	金融系	1-11	數位無線隨身擴音器	小型UHF高頻無線擴音技術,最遠傳輸30米,採用3.5寸鈹鐵喇叭,最大峰值30W, <b>覆蓋面積2500m²</b> ,內置2000mAh*2鋰電池,中等音量可連續擴音12小時,採用原聲擴音系統,全頻喇叭音色清晰,更具穿透力,麥克風可錄音mp3檔於TF記憶卡USB隨身碟,具ECHO功能,使聲音更加渾厚,分佈更加均勻,播放MP3 WAV格式音樂可壁掛,頭戴式無線麥克風,主機本體及鋰鐵電池一年保固,無線麥克風及充電器6個月保固,同等級或含以上。	6	台	4,160	24,960	金融系	1.原規格內容中覆蓋面積2500m²誤植為覆蓋面積3500m²,以至於無法購買,擬在預算額度內修正規格。 2.修正前後總價不變。
1-17	動圈式麥克風	類型: Dynamic Mic、指向性: Cardioid、響應頻率: 50-15KHz、接頭: XLR、重量: 298g、同等級或含以上。	4	支	3,000	12,000	藝管系	1-17	動圈式麥克風	刪除					藝管系	1.經費呈(25709)核准在案,提送刪除該項目。 2.因受物價波動影響,該設備價格調漲,本系現經費不足以支應,擬暫不採購。 3.修正刪除後,原經費12,000元流入學校款統籌支用。

110年度教育部整體獎勵補助經費修正項目對照表

【附件十五】經常門經費需求改善教學相關物品 修正對照表

支用計畫書-【附表16】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

原申請項目							擬修正項目							修正原因說明			
優先	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用	優先	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用	
1-19	顯示卡	1.顯示晶片：NVIDIAR GeForceR RTX 2060、2.記憶體：6GB GDDR6、3.Cores：1920 unit、4.記憶體介面：192-bit、5.輸出端子：3x DP HDMI、6.電源連結器：8-pin x1、7.保固一年、同等級或含以上。	1	個	9,990	9,990	資管系	1-19	顯示卡	刪除						資管系	1.經簽呈(25754)核准在案，提送刪除該項目。 (檢附停產證明) 2.因原規劃停產，同等級以上因受物價波動影響調漲，單價皆為1萬元以上資本門項目，且同質性之設備在價格及規格皆無符合，擬暫不採購。 3.修正刪除後，原經費9,990元流入學校款統籌支用。
1-26	蒸氣機	本機具有護髮及燙髮功能，含護髮帽體組、立腳(含支架、底座、滾輪)、操作面板、手把 規格：AC110V 60Hz 輸出功率：600W·本體尺寸：37x58x55 cm·帽口直徑：31x29 cm、保固1年、同等級或含以上。	1	台	2,660	2,660	美髮學程	1-26	立式護髮機	本機具有護髮及燙髮功能，含護髮帽體組、立腳(含支架、底座、滾輪)、操作面板、手把 規格：AC110V 60Hz 輸出功率：600W·本體尺寸：37x58x55 cm·帽口直徑：31x29 cm、保固1年、同等級或含以上。	1	台	2,660	2,660	美髮學程	1.經簽呈(25634)核准在案，提送辦理修正項目名稱。 2.因廠商官網更動名稱，為了與官網一致，修正該項報部名稱為「立式護髮機」。 3.修正前後總價不變。	
2-1	立式腳架	160公分高，可360度旋轉，重3.8公斤，附有尼龍外帶，使用三角支撐，四段式升降、保固1年、同等級或含以上。	5	個	5,800	29,000	美髮學程	2-1	立式腳架	75公分~149公分高，可360度旋轉，重3.8公斤，附有尼龍外帶，使用三角支撐，四段式升降、保固1年、同等級或含以上。	5	個	5,800	29,000	美髮學程	1.因立式腳架為四段式伸縮，高度完全展開(含展示架)可達160公分，但因廠商官網規格為未展開之尺寸，為與官網一致，故修正規格為75公分~149公分。 2.修正前後總價不變。	
2-5	直立式掛燙機	55秒快速預熱、最大蒸氣量35gmin、連續蒸氣排放超過70分鐘、不滴漏鋁合金專業9孔蒸氣孔洞、2.1公升超大水箱、同等級或含以上。	3	台	3,825	11,475	表藝系	2-5	直立式掛燙機	1.加熱至產生蒸氣約1分鐘 2.連續排氣80分鐘 3.水桶容量2.5公升 4.尼龍+纖維質噴刷頭6孔蒸氣孔洞 5.電壓110V 6.同等級或以上	3	台	3,825	11,475	表藝系	1.因應課程教學需求，與系上演習需求，此設備需可因應教學或演出需求做臨時架設，並讓學生可以提前操作符合現在業界常使用設備。 2.修正前後總價不變。	

110年度教育部整體獎勵補助經費修正項目對照表

【附件十五】經常門經費需求改善教學相關物品 修正對照表

支用計畫書-【附表16】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

原申請項目							擬修正項目							修正原因說明		
優先	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用	優先	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用
2-7	鋁合金腳架組	1.相機、攝影機專用架、2.鋁合金、承載重量4KG、收納長度34~138CM、三維雲台、腳管節數3節、同等級或含以上。	3	支	3,500	10,500	藝管系	2-7	鋁合金腳架組	刪除					藝管系	1.經簽呈(25709)核准在案，提送刪除該項目。 2.因受物價波動影響，該設備價格調漲，本系現經費不足以支應，擬暫不採購。 3.修正刪除後，原經費10,500元流入學校款統籌支用。
3-2	工具車	不鏽鋼製車架，車架可相疊收納，工具盤有黑白兩色可選。尺寸34.5公分寬38.5公分深87.5公分高、保固1年、同等級或含以上。	5	台	2,900	14,500	美髮學程	3-2	N型推車	不鏽鋼製車架，車架可相疊收納，工具盤有黑白兩色可選。尺寸34.5公分寬38.5公分深87.5公分高、保固1年、同等級或含以上。	5	台	2,900	14,500	美髮學程	1.經簽呈(25634)核准在案，提送辦理修正項目名稱。 2.因廠商官網更動名稱，為了與官網一致，修正該項報部名稱為「N型推車」。 3.修正前後總價不變。
5-1	均質機	1.5段速專業版、2.不鏽鋼、PP、3.尺寸：40*46*14CM、4.電力110V60Hz、5.附刀頭*3,打蛋器*1,料理杯附蓋,切碎機、6.同等級或含以上。	2	台	7,000	14,000	餐旅系	5-1	均質機	1.電源：110V/60Hz 2.消耗功率：400W 3.轉速：13500RPM 4.電源線長度約120cm 5.8大配件：金鐘攪拌軸、大切碎刀、小切碎刀、鋸齒碎冰刀、打蛋器、350ml切碎盆、1250ml切碎盆、600ml攪拌杯 6.淨重：800g 7.尺寸：57x57x400(mm) 8.21檔/Turbo單手漸進調速 9.獨家設計料理鋸齒冰刀 10.同等級或含以上	2	台	4,980	9,960	餐旅系	1.因總公司已停產且國內已無庫存，故須修正以購置相似功能之產品，檢附廠商停產切結書。 2.修正後經費餘額4,040元，流入學校款統籌使用。
變更項目金額小計(變更前)						169,085		變更項目金額小計(變更後)						132,555	36,530	

110年度教育部整體獎勵補助經費修正項目對照表

【附件十六】標餘款-資本門經費需求-教學及研究設備 修正對照表

支用計畫書-【附表18】標餘款-資本門經費需求-教學及研究設備規格說明書

原申請項目						擬修正項目						修正原因說明		
優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	使用	優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	使用		修正原因說明	
標餘 款4	電腦 主機	1. Intel Core i7-9700、2.晶片組: Intel Q370 Express Chip、3.記憶體: 8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟: 1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機: DVD Super Multi、7.電源供應器 300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統: Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上。	10	台	會展系	標餘 款4	電腦 主機	1. Intel Core i7-10700、2.晶片組 Intel Q470 Express Chip、3.記憶體 8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟 1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機 DVD Super Multi、7.電源供應器 300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統 Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10. ITMS-GPT 迅雷版還原卡、11. 原廠三年保固、12. 同等級或含以上。	9	台	會展系	1. 去年初編寫預算時，想延用舊的還原卡節省經費，但今年CPU已升級到第10代，故舊還原卡在支援第10代CPU上會有問題，導致整個系統當機不能使用，故修正CPU及晶片組規格(優規)並新增還原卡。 2. 因修正CPU及晶片組規格(優規)並新增還原卡，故在原規畫預算之內修正單價及數量。 3. 修正後數量減少，經費餘額70元，流入學校款統籌使用。		
標餘 款11	電腦 主機	1. Intel Core i7-9700、2.晶片組: Intel Q370 Express Chip、3.記憶體: 8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟: 1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機: DVD Super Multi、7.電源供應器 300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統: Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上	20	台	會展系	標餘 款11	電腦 主機	1. Intel Core i7-10700、2.晶片組 Intel Q470 Express Chip、3.記憶體 8GB DDR4 2666(8GB*1)、4.硬碟 1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機 DVD Super Multi、7.電源供應器 300W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統 Microsoft Windows 10 隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10. ITMS-GPT 迅雷版還原卡、11. 原廠三年保固、12. 同等級或含以上。	18	台	會展系	1. 去年初編寫預算時，想延用舊的還原卡節省經費，但今年CPU已升級到第10代，故舊還原卡在支援第10代CPU上會有問題，導致整個系統當機不能使用，故修正CPU及晶片組規格(優規)並新增還原卡。 2. 因修正CPU及晶片組規格(優規)並新增還原卡，故在原規畫預算之內修正單價及數量。 3. 修正後數量減少，經費餘額140元，流入學校款統籌使用。		
標餘 款12	互動 式電 子黑 板	75吋電容式觸控顯示器 (黑板總長402公分)(配件: 10米長HDMI線、USB Touch線各一條、無線麥克風一隻) 1. 採用工業級A+規液晶面板。2. 對比度: 4000:1、色溫: 10000K、亮度: 450cd/m <sup>2</sup> (max550)、反應速度: 8ms。3. 解析度: 3840*2160 (max4096*2160)。4. 液晶屏使用壽命大於50000小時。5. 同等級或含以上。	1	組	企管系	標餘 款12	互動 式電 子黑 板	75吋三片式電容式觸控智慧黑板 1、採用工業級A+規液晶面板。 2、對比度: 4000:1、色溫: 10000K、亮度: 450cd/m <sup>2</sup> 、反應速度: 8ms。 3、解析度: 3840*2160 4、液晶屏使用壽命大於50000小時 5、寬: 4500mm, 高: 1224mm, 厚: 90mm 6、黑板內含 I5 工業電腦一台: window10 作業系統以上。 7、配件: 10米長HDMI線、USB Touch線各一條、無線麥克風一隻、水筆板擦1個、空筆*5隻、水筆補充液*4瓶+1紅(白*2 紅*1 藍*1 黃*1)。 8、保固一年。 9、同等級或含以上。	1	組	企管系	1. 因報價廠商所提供之型錄規格有誤載，導致規格與實品有所不符情況。故提出修正，以修正為正確規格。(檢附型錄刊載錯誤修正告知書) 2. 修正前後總價不變。		
變更項目金額小計(變更前)						1,002,000	變更項目金額小計(變更後)						1,001,790	210

# 樹德科技大學 110 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：110 年 4 月 26 日（星期一）上午 10 時 30 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：陳清耀校長

紀錄：高慧芳

出席人員：

職 稱	姓 名	簽 名	職 稱	姓 名	簽 名
校長	陳清耀		經營管理研究所助理教授	廖冠傑	
副校長	嚴大國		企業管理系教授	傅懷慧	
副校長兼代理管理學院院長	王昭雄		金融管理系(所)副教授	吳訂宜	
副校長兼教務長兼教學與學習資源中心主任兼教務處招生選才專業辦公室主任	郭輝明		休閒與觀光管理系副教授	鄭啟瑞	
主任秘書兼校發會執行長	陳武雄		餐旅與烘焙管理系助理教授	黃秀珠	
學生事務長	顏世慧		流通管理系理助理教授	李郁芬	
總務長	宋鴻麒		行銷管理系助理教授	周政德	
資訊學院代理院長兼電算中心主任兼圖書館館長	陳璽煌		休閒遊憩與運動管理系副教授	林秉毅	
人事室主任	陳協勝		會展行銷與活動管理系助理教授	劉哲宏	
會計主任	陳麗惠		應用設計研究所助理教授	楊明家	
研究發展處研發長暨產學營運總中心執行長	林群超		視覺傳達設計系助理教授	陳政昌	
副教務長兼校務研究辦公室主任	杜宇平		生活產品設計系副教授	劉念德	
國際及兩岸事務處處長	錢士謙		流行設計系助理教授	鄭秋月	
			美髮設計與經營學士學位學程助理教授	陳冠伶	



# 樹德科技大學 110 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：110 年 4 月 26 日（星期一）上午 10 時 30 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：陳清耀校長

紀錄：高慧芳

出席人員：

職稱	姓名	簽名	職稱	姓名	簽名
室內設計系副教授	李允斐	李允斐	電腦與通訊系(所) 暨車用學程教授	張偉德	張偉德
動畫與遊戲設計系 助理教授	陳俊璋	陳俊璋	人類性學研究所助 理教授	施俊名	施俊名
電競產業管理學士 學位學程助理教授	陳宥瑜	陳宥瑜	兒童與家庭服務系 (所)暨社會工作學士 學位學程助理教授	陳明賢	陳明賢 (有課)
表演藝術系助理教 授	李鈺玲	李鈺玲	應用外語系助理教 授	邱毓芳	邱毓芳
藝術管理與藝術經 紀系講師	周姿利	周姿利	通識教育學院助理 教授	朱倩儀	朱倩儀
建築與室內設計研 究所副教授	駱建利	駱建利			
資訊管理系(所)助 理教授	胡舉軍	胡舉軍			
資訊工程系(所)副 教授	王木良	王木良			

應到人數 40 人 實到人數 31 人

達三分之二以上委員出席

未達三分之二以上委員出席

\* 電算中心陳主任出席國家圖書館會議，由代理人參加，算計人數。

\* 其他系所教師代表有課或接外埠話，代理人參加會議，不算計人數。

# 樹德科技大學 110 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：110 年 4 月 26 日（星期一）上午 10 時 30 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：陳清耀校長

紀錄：高慧芳

列席人員：

職 稱	姓 名	簽 名	職 稱	姓 名	簽 名
會計室組長	孫錦榕				
採購組組長	丁慧芬				

# 樹德科技大學 110 年度第 2 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組

## 會議紀錄

已於 110 年 7 月 22 日奉校長核准備查在案

時間：110 年 7 月 14 日（星期三）上午 9 時

主持人：陳清耀校長

紀錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

### 壹、主席致詞(略)

### 貳、報告事項

報告單位：總務處

截至 110 年 7 月 02 日之「110 年度整體發展獎補助經費執行統計表」，資本門決標率達 98.87%；經常門決標率達 99.38%，(110 年度整體發展獎補助經費執行統計表，詳 P.1 所示)。

### 參、提案討論

#### 第一案

提案單位：總務處採購組

案由：提請審議 110 年度整體發展經費-各經費項目最終標餘款餘執行後餘額調整支用方式案。

說明：依據教育部相關規定，資本門及經常門之各經費項目，在符合獎勵補助經費分配比例基準下，提請討論 110 年度整體發展經費-各經費項目最終標餘款執行後之餘額支用方式如下：

1. 項次 2「資本門-經費需求軟體教學資源(圖書)」中文圖書採購最終項之餘款 1 元，且已符合獎勵補助經費比例 10%時，將餘額流入項次 1「資本門-需求教學及研究設備」中統籌支用。
2. 項次 3「資本門-學生事務及輔導相關設備」採購最終項標餘款之餘額 1,850 元，且已符合獎勵補助經費資本門應達 2%時，將餘額流入項次 1「資本門-需求教學及研究設備」中統籌支用。
3. 項次 1「資本門-需求教學及研究設備」流入中文圖書餘額 1 元；及學輔設備餘額 1,850 元後，合計餘額達 95,057 元。
4. 項次 5「經常門-經費需求學輔相關物品明細表」最終項標餘款，將流入新

聘專任教師薪資中統籌支用。

5. 項次 6「經常門-經費需求改善教學相關物品明細表」最終項標餘款，將流入新聘專任教師薪資中統籌支用。

6. 目前報部核准之「資本門經費需求-教學及研究設備」標餘款項目，已執行至第 4 項(會展系、電腦主機 9 台@29,770=267,930 元)。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位
標餘款 4	電腦主機	1.Intel Core i7-10700。 2.晶片組 Intel Q470 Express Chip。 3.記憶體 8GB DDR4 2666(8GB*1)。 4.硬碟 1TB SATA 硬碟+512GB M.2 SSD 固態硬碟。 5.輸入裝置：提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 6.光碟機 DVD Super Multi。 7.電源供應器 300W(符合 80 PLUS 規範)。 8.作業系統 Microsoft Windows 10 隨機版。 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)。 10.ITMS-GPT 迅雷版還原卡。 11.原廠三年保固。 12.同等級或含以上。	9	台	29,770	267,930	會展系

決議：

- 一、本案照案通過。
- 二、各項經費最終標餘款金額，授權採購組依據標餘款備案優先序依序執行，並依據最終實際標餘款金額調整最終項設備購置數量。

**肆、臨時動議(無)**

110年度教育部整體發展獎勵補助經費執行表

110.07.02製表

項次	經費項目	支用計畫4/26修正後)		實際決標		未決標(含採購中)	餘額(標餘款)	標餘款支用流向說明
		金額	比例	金額	比例			
1	資本門-教學及研究設備	29,989,376	84.67%	29,591,970	84.50%	304,200	93,206	截至110.07.02資本門標餘款93,206+中文圖書標餘款流入1元+學輔設備標餘款流入1,850=95,057元。
2	資本門-圖書館自動化設備	46,000	0.13%	46,000	0.13%	0	0	
	資本門-圖書期刊、教學媒體	3,748,440	10.58%	3,748,439	10.70%	0	1	中文圖書採購最終項之餘款1元，且已符合獎勵補助經費比例10%時，將最終標餘款餘額流入項次1「教學及研究設備」中統籌支用。
3	資本門-學生事務及輔導相關設備-占資本門經費2%以上	769,400	2.17%	767,550	2.19%	0	1,850	學輔設備採購最終項之餘款1,850元，且執行比例已達2.19%已符合獎勵補助經費資本門應達2%之規定，故將餘額1,850元流出至項次1「教學及研究設備」中統籌支用。
4	資本門-其他-其他永續校園綠化等相關設施(總務處)	865,272	2.44%	865,272	2.47%	0	0	
	資本門合計	35,418,488	100%	35,019,231	100%	304,200	95,057	
5	經常門-學輔相關物品明細表	95,604	6.55%	94,084	6.48%	0	1,520	學輔物品採購最終項之餘款，將流入新聘專任教師薪資中統籌支用。
6	經常門-改善教學相關物品明細表(單價一萬元以下之非消耗品)	808,545	55.38%	800,990	55.21%	0	7,555	經常門採購最終項之餘款，將流入新聘專任教師薪資中統籌支用。
7	經常門-電子資料庫 / 軟體明細表	555,771	38.07%	555,771	38.31%	0	0	
	經常門合計	1,459,920	100%	1,450,845	100%	0	9,075	
	資本門+經常門合計	36,878,408		36,470,076		304,200	104,132	
	合計金額決標率	98.89%	資本門	98.87%	經常門	99.38%		

備註：

- 資本門經費項次1經費，待實際執行決標後，餘款使用將以標餘款優先序依序執行。
- 本表統計至2021.07.02實際決標發包後之標餘款金額。

## 110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

開會時間：110年7月14日 (星期三) 上午 09時00

分開會地點：線上會簽

紀錄人：高慧芳

出席：應到 40 人、實到 39 人、請假 1 人

列席：應到 2 人、實到 2 人、請假 0 人

出列席人員：

類別	職稱	姓名	代理人	簽到
主持人	校長室 校長	陳清耀		陳清耀
出席人	廠副校長室 副校長	嚴大國		嚴大國
出席人	副校長室 副校長 管理學院 代理院長	王昭雄		王昭雄
出席人	郭副校長室 副校長 教務處 教務長 教資中心 主任	郭輝明		郭輝明
出席人	秘書室 主任秘書 校發會 執行長	陳武雄		陳武雄
出席人	人事室 主任	陳協勝		陳協勝
出席人	會計室 主任	陳麗惠		陳麗惠
出席人	教務處 副教務長 校務研究辦公室 主任 教務處招生選才專業辦公室 執行長	杜宇平		杜宇平
出席人	學務處 學生事務長	顏世慧		顏世慧
出席人	總務處 總務長	宋鴻麒		宋鴻麒
出席人	研發處 研發長 產學總中心 執行長 創新育成中心 主任	林群超		林群超
出席人	流通管理系 助理教授	李郁芬		李郁芬
出席人	表演藝術系 助理教授	李鈺玲		李鈺玲
出席人	電腦與通訊系(所)暨車用學程 教授	張偉德		張偉德

類別	職稱	姓名	代理人	簽到
出席人	應用外語助理教授	邱毓芳		邱毓芳
出席人	國兩處 處長 語文暨國際教學中心 主任	錢士謙		錢士謙
出席人	金融管理系(所)副教授	吳訂宜		吳訂宜
出席人	經管所 助理教授	廖冠傑		廖冠傑
出席人	企管系 教授	傅懷慧		(請假)
出席人	會展系 助理教授(專)	劉哲宏		劉哲宏
出席人	休閒系 副教授	鄭啟瑞		鄭啟瑞
出席人	休運系 副教授	林秉毅		林秉毅
出席人	行銷系 助理教授	周政德		周政德
出席人	餐旅系 助理教授	黃秀珠		黃秀珠
出席人	資訊學院 代理院長 電算中心 主任 圖書館 館長	陳璽煌		陳璽煌
出席人	資管系 助理教授	胡舉軍		胡舉軍
出席人	資工系 副教授	王木良		王木良
出席人	應設所 助理教授	楊明家		楊明家
出席人	室設系 副教授	李允斐		李允斐
出席人	視傳系 助理教授	陳政昌		陳政昌

類別	職稱	姓名	代理人	簽到
出席人	流設系 助理教授	鄭秋月		鄭秋月
出席人	美髮設計與經營學士學位學程 助理教授助理教授(技)(專)	陳冠伶		陳冠伶
出席人	產設系 副教授	劉念德		劉念德
出席人	動遊系 助理教授	陳俊理		陳俊理
出席人	建室所 副教授	駱建利		駱建利
出席人	電競學程 助理教授(專)	陳宗瑜		陳宗瑜
出席人	藝管系 講師	周姿利		周姿利
出席人	性學所 助理教授	施俊名		施俊名
出席人	兒童與家庭服務系(所)暨 社會工作學程 助理教授	陳明賢		陳明賢
出席人	通識學院 助理教授	朱倩儀		朱倩儀
列席人	會計室預算組 組長	孫錦榕		孫錦榕
列席人	總務處採購組 組長	丁慧芬		丁慧芬



# 樹德科技大學 110 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 110 年 9 月 8 日奉校長核準備查在案

時 間：110 年 9 月 1 日（星期三）上午 10：00

地 點：行政大樓 4 樓 A409

主 持 人：陳清耀校長

紀錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

### 壹、主席致詞

各位委員好，今天是 110 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組，今天有二個提案需進行討論。

### 貳、報告事項

報告單位：秘書室

110 年度整體發展獎勵補助經費執行統計截至 110 年 7 月 31 日，詳如(附件一，P.1-P.4)所示，請各單位主管協助追蹤執行狀況，務必於年底前完成核銷並付款。

### 參、提案討論

#### 第一案

提案單位：學務處職發中心

案由：提請審議大專校院實習學生於 COVID-19 疫情期間因應實習場域要求檢具 3 天內的 PCR 檢測報告或快篩相關費用支用方式案。

說明：

- 一、依教育部來文有關大專校院實習學生於 COVID-19 疫情期間因應實習場域要求檢具 3 天內的 PCR 檢測報告或快篩結果一案，其來文說明第四點：為避免增加學生經濟負擔及維護學生學習權益，如經學校與實習機構協商後仍需配合提交檢測，該檢測所需費用，國立學校得運用校務基金，私立學校得以本部獎勵私立大學校院校務發展計畫、獎勵補助私立技專校院整體發展經費(由各校自訂合適支用項目)支應。(P.5-P.6)

- 二、本校兒童與家庭服務系、社會工作學士學位學程實習課程符合大專校院各醫事類科之畢業應修實習學分，係教育課程之一部分，且屬職業管理法規施行細則(醫師法、心理師法)或專門職業及技術人員高等考試各醫事專門職業人員考試規則(其他類科)授權訂定之實習認定基準(包括實習時數或實習項目)。(P.7-P.56)
- 三、兒童與家庭服務系實習期程於 110 年 8 月 30 日起至 111 年 1 月 6 日止；社會工作學士學位學程實習期程於 110 年 4 月 1 日起至 111 年 3 月 30 止，皆為二階段實習課程。因應國內疫情變化快速於 5 月 19 日起提高為三級警戒，實習單位遵循防疫規定，實習生需繳交 PCR 檢測報告或居家快篩陰性證明，才得以至實習單位進行實習課程。
- 四、社會工作學士學位學程所配合的實習單位已協助進行實習生疫苗施打名單造冊，但因施打時間未定，故需編列 PCR 及醫院快篩費用。依來文請系上盤點 110 學年度及追溯至 110 年 5 月 19 日起受影響之實習生所需檢測人次後，檢測次數以每人二次計算，共計 182 人次(PCR 檢測 20 人次、醫院快篩 162 人次)，PCR 檢測費以衛福部公告檢測費用以新台幣 3,500 元為上限、醫院快篩費用以新台幣 1,000 元為上限，總計費用為新台幣 23 萬 2 千元整。(P.57)

討論事項：

- 一、實習單位依防疫規定，實習生需繳交 PCR 檢測報告或居家快篩陰性證明，才得以至實習單位進行實習課程。目前本校居家快篩檢測的費用編列於教育部專案防疫計畫。
- 二、兒家系及社工學程配合的實習單位防疫規定 PCR 檢測與醫院快篩，所需新台幣 23 萬 2 千元列於經常門中「學生事務及輔導相關工作」之「其他學輔相關工作經費」。

決議：照案通過。

## 第二案

提案單位：會計室

案由：規劃編列「111年度教育部整體發展經費支用計畫項目」，提請討論。

說明：

- 一、配合「110年度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」第九點第一項第四款規定：「各校應於每年本部公告期限前，提出次年度經費支用計畫書報本部審查；----」，目前「私立技專校院獎勵補助資訊網」尚未公告申請日期，為免日後編製不及，預先規劃編列111年度計畫書支用項目及額度。

二、會計室先分別依據110年度獲教育部獎補助核定金額及「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」規劃財務預算，規劃考量說明如下：

(一)先依據109及110年度教育部核定獎補助金額暫估獎補助款及配合款金額，續依110年度資本門及經常門項目分配比例，估列111年度各支用項目金額(詳附件二，P.58)。

(二)資本門項目中的「各所系科中心之教學及研究設備」再依「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及110年度提報金額估列(詳附表一至附表二，P.59)。

(三)經常門各項目依「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110年度提報金額估列(詳附表三，P.60)。

(四)其他要項：

1.附表四(P.60)為改善教學之相關物品各學院分配經費。

2.附表五(P.60)為111年度預計標餘款額度分配。

討論事項：

一、111年度預估獎勵補助經費為53,540,000元，預計經費分配(資本門50%、經常門50%)。另編列12.36%配合款6,600,000元，111年度預估獎勵補助經費總計60,000,000元。

二、111年度整體發展獎勵補助經費資本門的部分規劃為：(詳如附件二，P.58與附表一、二，P.59)

(一)各系所科中心之教學及研究設備，編列金額為28,301,349元。

(二)圖書館自動化及圖書期刊，編列金額為3,601,830元。

(三)學生事務及訓輔相關設備，編列金額為744,930元。

(四)其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間及其他永續校園綠化等相關設施)，編列金額為157,530元。

三、111年度整體發展獎勵補助經費經常門的部分規劃為：(詳如附件二，P.58與附表三，P.60)

(一)改善教學、教師薪資及師資結構，編列金額為23,471,760元。

(二)學生事務與輔導相關經費，編列金額為758,280元。

(三)行政人員相關業務研習及進修，編列金額為699,540元。

(四)改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)，編列金額為809,010元。

(五)其他(資料庫訂閱費、軟體訂購費)，編列金額為555,771元。

四、111年度資本門中其他項目規劃金額157,530元較少，因本項屬於全校性建議提高原編列之金額。

五、會計室後續擬依此會議議定各支用項目比例及額度，請各需求單位於110

年10月8日前提送各類「需求項目明細表」及「111年度整體獎勵補助經費申請計畫」，彙整後先送秘書室執行「教學及研究設備預算」計畫審議。各類「需求項目明細表」及「111年度整體獎勵補助經費申請計畫」表格格式及相關編列規定，會計室於會後分送各負責單位。

決議：

- 一、資本門中圖書館自動化及圖書期刊調整為為3,451,830元。其他項目調整307,530元。
- 二、本案修訂後通過。

**肆、臨時動議(無)**

**伍、散會(11：02)**

# 110 年度整體發展獎勵補助經費執行統計

## 1. 資本門項目

項目		獎勵補助款金額	自籌款金額	計畫數合計	截至 110.7.31 執行核銷數	截至 110.7.31 執行核銷率	執行核銷率低於 50%者說明
一、	教學及研究設備(請另填寫【附表 9】)	22,199,636	7,789,740	29,989,376	21,475,740	71.61%	-
	圖書館自動化設備(請另填寫【附表 10】)	46,000	0	46,000	46,000	100.00%	-
	圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表 11】)	3,556,467	191,973	3,748,440	1,119,652	29.87%	圖書館於 110 年 3 月前已全數提出整體經費請購，8/1~8/30 已完成核銷金額 1,681,102 元，執行率達 74%，餘額預計於 11 月全數執行完畢。
	小計	25,802,103	7,981,713	33,783,816	22,641,392	67.02%	
二、	學生事務及輔導相關設備 - 占資本門經費 2% 以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表 12】)	745,062	24,338	769,400	733,750	95.37%	-
三、	其他 - 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(請另填寫【附表 13】)	157,558	707,714	865,272	865,272	100.00%	-
總計		26,704,723	8,713,765	35,418,488	24,240,414	68.44%	

※資本門項目目前已全數請購完畢，請各單位主管協助追蹤核銷進度。

## 2.經常門項目

項目		獎勵補助款金額	自籌款金額	計畫數合計	截至110.7.31執行核銷數	截至110.7.31執行核銷率	執行核銷率低於50%者說明
改善教學、教師薪資及師資結構 - 占經常門經費60%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	11,149,422	0	11,149,422	9,174,425	82.29%	-
	提高現職專任教師薪資(備註1)	2,118,252	0	2,118,252	2,118,252	100.00%	-
	現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0	0	0	-	-
	推動實務教學(包含教師編纂教材、製作教具)	3,005,100	0	3,005,100	251,500	8.37%	<p><b>教務處：</b> 推動實務教學經費 2,385,100，已於 8/18 核銷 2380000 元，全部經費已執行完畢。</p> <p><b>研發處：</b> 補助校外參展競賽及研發成果產品化兩項，各項分述如下： 1. 補助教師校外參展、競賽、表演—因部份國際發明展競賽時程主要為下半年度辦理，預定在下半年 11 月前完成，執行率可達 94%。 2. 研發成果產品化-核定補助計畫執行期間為 5 月至 11 月。預計 12 月上旬前完成核銷，預定執行率可達 96%</p>
	研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	4,992,475	0	4,992,475	540,670	10.83%	<p><b>研發處：</b> 研究、產合及技轉獎勵-本項經費核撥係依本校「教師研究計畫獎補助實施辦法」規定，獎補助教師產學合作、研究計畫及技轉獎勵申請、核定及撥款時程在下半年(10-11 月上旬)完成，預計執行率可達 95%。</p>
研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,149,670	86,890	2,236,560	340,104	15.21%	<p><b>人事室：</b> 因受新冠肺炎疫情影响，相關研習活動減少，已</p>	

項目		獎勵補助款金額	自籌款金額	計畫數合計	截至110.7.31執行核銷數	截至110.7.31執行核銷率	執行核銷率低於50%者說明	
							鼓勵教師可積極參加線上課程，以期望在疫情時代下亦能提升教師知能之目標。	
		進修(護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位)	400,000	0	400,000	220,000	55.00%	-
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	562,020	0	562,020	36,121	6.43%	人事室：目前已知於110.8提出升等教師共有4位預計花費72,000元，及預計新聘教師資格審查4位，預計花費33,000元，合計預計花費約105,000元擬持續推動提醒促進教師升等意願，提升升等執行率。
		小計	24,376,939	86,890	24,463,829	12,681,072	51.84%	-
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	50,000	0	50,000	50,000	100.00%	-
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表15】)	95,604	0	95,604	58,469	61.16%	-
		其他學輔相關工作經費	613,790	0	613,790	144,644	23.57%	學務處：上半年度因疫情關係，許多活動無法辦理或因故延期，經調查後，皆會於下半年度如期執行。
		小計	759,394	0	759,394	253,113	33.33%	
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)	698,424	0	698,424	224,708	32.17%	人事室：因受新冠肺炎疫情影响，相關研習活動減少，已鼓勵職員可積極參加線上課程，以期望在疫情時代下亦能提升職員進修研習之目的。	
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16】)	808,545	0	808,545	723,970	89.54%	-	

項目		獎勵補助款金額	自籌款金額	計畫數合計	截至110.7.31執行核銷數	截至110.7.31執行核銷率	執行核銷率低於50%者說明	
五、	其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表17】)	61,421	494,350	555,771	555,771	100.00%	-
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表17】)	0	0	0	0	-	-
		其他(備註4)	0	0	0	0	-	-
		小計	61,421	494,350	555,771	555,771	100.00%	
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	0	0	0	0	-		
總計		26,704,723	581,240	27,285,963	14,438,634	52.92%		



## 教育部 函

地址：100217臺北市中山南路5號  
傳 真：02-23976943  
聯絡人：周君儀  
電 話：02-77365790



受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國110年7月27日  
發文字號：臺教高通字第1100097765號  
速別：最速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：衛生福利部疾病管制署公文1份 (0097765A00\_ATTCH1.pdf)

主旨：有關大專校院實習學生於COVID-19疫情期間因應實習場域  
要求檢具3天內的PCR檢測報告或快篩結果一案，詳如說  
明，請查照。

說明：

- 一、依據衛生福利部疾病管制署110年7月20日疾管防字第1100061486號函（如附件）辦理。
- 二、大專校院各醫事類科之畢業應修實習學分，係教育課程之一部分，且屬職業管理法規施行細則（醫師法、心理師法）或專門職業及技術人員高等考試各醫事專門職業人員考試規則（其他類科）授權訂定之實習認定基準（包括實習時數或實習項目）。為保障國內醫事類科學生權益，協助學生符合畢業條件及國家考試應考資格，同時兼顧維護醫事人才培育品質，現行大專校院醫事類科學生之實習課程雖得依「大專校院醫事類科因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情之實習課程應變機制」辦理，惟仍須有一定比率以臨床實體實習為主，爰需依上開法規所定之醫療院所進行實習。



三、衛生福利部疾病管制署110年7月20日函示略以，有關疫情期間須進入醫院的護理類科臨床實習學生，若屬居家隔離、居家檢疫及自主健康管理者，或具有發燒、呼吸道、嗅味覺異常及腹瀉等COVID-19相關症狀者，請勿進入醫院實習；具相關疫情旅遊史、接觸史、風險區域活動史亦應避免出入醫療機構。非屬上開對象，若確有必要進入醫療機構，可遵循感染管制措施進出醫院，如全程佩戴口罩、落實手部衛生，以避免病原體傳播。倘實習生具COVID-19相關症狀或經醫師TOCC評估有疑慮者，可進行鼻咽拭子採檢送驗SARS-CoV-2病毒核酸檢驗，並由醫師評估是否同時加採抗原快速檢驗，檢驗費用由公費支應。

四、承上，為避免增加學生經濟負擔及維護學生學習權益，如經學校與實習機構協商後仍需配合提交檢測，該檢測所需費用，國立學校得運用校務基金，私立學校得以本部獎勵私立大專校院校務發展計畫、獎勵補助私立技專校院整體發展經費（由各校自訂合適支用項目）支應。

五、防疫補助相關項目及金額，由各校核實支應，並請確依各相關規定辦理。

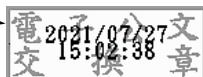
六、本案如有疑義，請洽以下承辦人：

(一)一般校院：高等教育司周君儀小姐，電話：(02) 7736-5790。

(二)技專校院：技術及職業教育司林宸宇專員，電話：  
(02) 7736-6797。

正本：各公私立大專校院

副本：台灣護理學會



# 衛生福利機構（社區型）因應 COVID-19 防疫管理指引

110 年 7 月 14 日訂定

## 壹、前言

為因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫情趨緩，考量社區型長照服務需求，並兼顧疫情社區傳播風險，特訂定本指引，針對服務條件、自主防疫管理措施、具有 COVID-19 感染風險者之應變措施及發生確診病例應變處置等管理事項，提供社區式服務機構依機構特性與實務狀況參考本指引內容予以內化，保護工作人員與服務對象健康，及降低疫情於社區式服務機構傳播機率與規模。未來並將依疫情發展狀況，視需要持續更新修正本指引。

本指引適用提供社區式服務之衛生福利機構，包括：社區式服務類長期照顧機構（日間照顧、小規模多機能）、附設於一般護理之家、精神護理之家、老人福利機構、身心障礙福利機構之日間照顧服務、身心障礙日間型服務（含社區日間作業設施、社區式日間照顧、日間服務機構）、精神復健機構（日間型）、早期療育機構等。

## 貳、服務條件

### 一、機構及工作人員提供服務條件

- （一）地方政府應輔導轄內機構依指引自行完成「衛生福利機構（社區型）因應 COVID-19 防疫管理查檢表」，並報地方政府備查；但地方政府得視轄內疫情狀況因時因地自行評估是否同意機構提供服務。

- (二) 應有 80% 以上之工作人員完成疫苗第一劑接種。
  - (三) 疫苗第一劑接種未滿 14 天或未接種者：
    - 1. 首次提供服務前應自費提供 3 日內「『SARS-CoV-2 快速抗原檢驗測試』，含家用快篩試劑」(以下稱抗原快篩)或「PCR 核酸檢驗(以下稱 PCR 檢驗)」陰性證明。
    - 2. 應配合於疫情警戒為第三級(含)以上期間，每週進行 1 次自費抗原快篩或 PCR 檢驗。
- 二、 服務對象(包含陪同照顧者)接受服務之條件【早期療育機構、身心障礙服務之 18 歲以下個案不適用】
- (一) 建議服務對象完成疫苗第一劑接種滿 14 天後，再前往接受服務。
  - (二) 疫苗第一劑接種未滿 14 天或未接種者：
    - 1. 首次接受服務前應自費提供 3 日內抗原快篩或 PCR 檢驗陰性證明。
    - 2. 應配合切結於疫情警戒為第三級(含)以上期間，每週進行 1 次自費抗原快篩或 PCR 檢驗。
    - 3. 機構應積極宣導並協助服務對象完成疫苗注射。
- 三、 曾確診者，依本指引伍、九點規定辦理。

### 參、自主防疫管理措施

- 一、 工作人員(包含陪同照顧者)健康管理
  - (一) 請工作人員下載台灣社交距離 APP，確實掌握工作人員是否具有 COVID-19 感染風險，並督導工作人員依據追蹤管理機制辦理。

- (二) 居家隔離、居家檢疫、自主健康管理者，不可提供服務。
- (三) 應落實機構內全體工作人員（含流動工作人員）健康監測及異常追蹤處理機制；如屬綜合式長照機構、住宿式機構附設社區式服務或設置於醫療機構內之社區式服務者，其工作人員應嚴格區分提供居家式服務、社區式服務與住宿式服務之工作人員，在防疫警戒二級（含）以上時，不可混用或支援。
- (四) 應指派專人負責工作人員每日體溫量測及健康狀況監測；工作人員若有肺炎或出現發燒（耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ 或額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ）、呼吸道症狀、嗅覺味覺異常或不明原因腹瀉等疑似 COVID-19 症狀或類流感症狀時，應主動向單位主管或負責人員報告，並採取適當的防護措施及治療；若發病者為具有 COVID-19 感染風險者，應立即依「肆、二、具有 COVID-19 感染風險者轉送就醫」之說明處置。
- (五) 將監測結果納入單位主管每日交班事項，充分瞭解權管人員之請假及健康情形，且視國內外疫情及實務所需，適時強化員工健康監測機制，以利及時採取員工體溫或健康狀況異常之處理措施。
- (六) 訂有發燒及健康狀況異常的照顧工作人員的請假規則及人力備援規劃，且工作人員都能知悉，遵循辦理。
  - 1. 工作人員若有發燒及健康狀況異常，應限制其不得從事照顧或準備飲食服務。

2. 前開工作人員若經評估接受採檢，請依「COVID-19 採檢後應注意事項」，自採檢醫院返家後，如仍有症狀，應留在家中，不可外出。
3. 應加強辦理教育訓練使工作人員了解疫情現況、我國現階段相關規定、於何處查閱相關最新資訊與指引、以及手部衛生、呼吸道衛生/咳嗽禮節、環境清潔消毒、疑似個案轉介送醫之防護等感染管制措施。

## 二、服務對象健康管理

### (一) 掌握機構內服務對象具 COVID-19 感染風險情形：

1. 居家隔離、居家檢疫、自主健康管理者，不可使用服務。
2. 機構應定期詢問並紀錄服務對象及其家屬、陪同照顧者之 TOCC，即旅遊史 (Travel)、職業史 (Occupation)、接觸史 (Contact) 及群聚史 (Cluster)，以評估是否具有 COVID-19 感染風險。
3. 如服務對象之同住家屬及陪同照顧者具 COVID-19 感染風險時，應主動通知服務機構。

### (二) 應指派專人負責執行服務對象每日體溫量測及健康狀況監測：

1. 每日至少測量體溫 1 次，若發現有肺炎或出現發燒 (耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$  或額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ )、呼吸道症狀、嗅覺味覺異常或不明原因腹瀉等疑似 COVID-19 症狀或類流感症狀，應通報單位主管或負責人員，並採取適當防護措施；若發病者為具有 COVID-

19 感染風險者，應立即依「肆、二、具有 COVID-19 感染風險者轉送就醫」之說明處置。

2. 因為年長、免疫力低下或服用特定藥物（如：NSAIDs）者發燒可能不會達到耳溫 38°C 以上或額溫 37.5°C 以上，或感染 SARS-CoV-2 的症狀比較不典型，因此建議提供前述服務對象服務之機構在資源許可的情況下，可以將每日使用脈搏血氧儀量測服務對象的血氧飽和度，納入健康監測項目，評估每日血氧飽和度變化情形，若有異常值或低於服務對象平時數值時，儘速請醫師診察。

（三）應訂定服務對象於機構內發生發燒或出現呼吸道症狀時之就醫動線與流程，並使工作人員清楚知悉。

（四）宣導及協助服務對象落實餐前、便後等時機洗手及個人衛生管理，當機構內出現如呼吸道等需要採取飛沫傳染防護措施的疫情時，可協助服務對象增加執行手部衛生的頻率，並視需要協助服務對象落實執行呼吸道衛生與咳嗽禮節。

### 三、工作人員（含陪同照顧者）與服務對象篩檢原則

（一）疫情警戒為第二級（含）以下期間：工作人員與服務對象除有特殊情形外，原則上不需要進行定期篩檢。

（二）疫情警戒為第三級期間：工作人員及服務對象每週應進行 1 次自費抗原快篩或 PCR 檢驗；但已完成第一劑疫苗接種滿 14 天者、曾確診者已取得解除隔離治療通知書且距發病日未滿 3 個月

者、或早期療育機構服務對象及身心障礙服務之 18 歲以下個案，可不納入定期篩檢對象。

- (三) 抗原快篩或 PCR 檢驗結果陰性，僅能作為採檢時之疾病狀態判定，但無法排除尚在潛伏期之症狀前期之可能，因此仍應持續監測健康狀況。
- (四) 使用抗原快篩，應依「企業使用 SARS-CoV-2 快速抗原檢驗測試注意事項」或「民眾使用 COVID-19 家用快篩試劑指引」辦理。

#### 四、 規劃服務動線、分區空間與隔離空間

- (一) 疫情警戒等級第二級（含）以上期間，應建立機構分艙分流照顧機制，確保服務過程可保持室內 1.5 公尺之社交距離，空間不足時可用隔板等防護措施替代。
- (二) 應預先規劃工作人員及服務對象暫時就地安置所需之隔離空間及因應隔離人數大於 2 人以上之隔離空間調度機制；若該空間無實體屏障區隔，可用隔板等防護措施替代，並需與其他服務對象距離至少 2 公尺。
- (三) 疫情警戒等級第二級（含）以上期間，屬綜合式長照機構、住宿式機構附設社區式服務或設置於醫療機構內之社區式服務者，與機構內其他服務區域(如住宿式服務)應有明確區劃及獨立動線，工作人員與服務對象應落實分區分流。
  - 1. 劃分社區式服務之照顧區塊，工作人員分組，並不跨區不跨組提供服務，亦應分區或分時段使用休息區域，降低工作人員交叉暴露之風險。



2. 社區式服務區域應設有獨立出入口、獨立活動空間及獨立廁所或盥洗室。但經空間調整分區提供照顧後，仍有共同出入口或動線等情形時，應分時段管理社區式服務個案與其他服務對象之進出動線，每時段間應進行公共區域、共用電梯及動線之清潔消毒。
- (四) 於疫情警戒等級第二級(含)以上期間，應原則暫停至機構外從事社區活動。

#### 五、 訪客管理

- (一) 疫情警戒等級第三級(含)以上期間，原則禁止訪客進入；但陪同照顧者及執行公務者除外。
- (二) 為保障服務對象健康，應限制具 COVID-19 感染風險、有肺炎或出現發燒(耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ 或額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ )、咳嗽等呼吸道症狀、嗅覺味覺異常或不明原因腹瀉等疑似感染症狀之訪客進入機構。
- (三) 管制訪客人數，並於機構入口處協助訪客進行體溫量測及執行手部衛生；訪客進入機構必須全程配戴醫用口罩。
- (四) 應有訪客紀錄，記載訪視日期、訪視對象、訪客姓名、聯絡資料及其相關 TOCC 與有無發燒等疑似感染症狀等資訊；可參考使用疾病管制署「衛生福利機構與榮譽國民之家因應 COVID-19 訪客管理作業原則」之「表一、訪客探視紀錄單(範例)」。

- (五) 規劃信件、物品收受適當之地點、動線與流程，避免非必要人員進出，如可在機構室外收取採購之物品、衛材等，以降低病毒傳播風險。
- (六) 因應疫情發展，應依指揮中心及地方主管機關指示，適時調整訪客管理措施及強化門禁管制，並於入口明顯處張貼相關訪客管理規定和疫情警示海報。

#### 六、維持社交距離、服務及用餐管理

- (一) 提醒工作人員和服務對象在休息區及公共區域維持社交距離（室內 1.5 公尺、室外 1 公尺），除用餐及飲水外，應全程佩戴醫用口罩。
- (二) 疫情警戒等級第二級（含）以上期間，應暫停不必要之群聚活動；每日課程活動宜採分組進行，活動設計內容應避免肢體接觸或傳遞物品、共用器材等行為，並維持社交距離或以隔板區隔，以降低接觸傳染之可能。
- (三) 透過分批用餐，分流工作人員及服務對象取餐及餐具回收動線，避免人員聚集。
- (四) 維持用餐環境良好通風，同桌者則應採梅花式安排座位以維持社交距離，或使用隔板。
- (五) 備餐人員應配戴醫用口罩及帽子，送餐人員則應配戴醫用口罩及面罩，其餘工作人員及服務對象取餐時應配戴口罩。
- (六) 餐食供應以個人套餐為優先；如使用合菜、桌菜或自助餐型態供應餐食者，則應由工作人員分菜後再提供。

(七) 每次用餐完畢後，應進行用餐環境清潔消毒。

## 七、交通接送服務管理

(一) 交通接送車輛應於每次出勤前後進行車輛環境清潔消毒。

(二) 車上並應常備體溫量測計，提供交通接送服務之工作人員應於每次出勤前進行體溫量測，服務對象(含陪同照顧者)搭乘交通接送車輛前應進行體溫量測，若出現發燒(耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ 或額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ )症狀，不得提供或使用服務。

(三) 搭乘交通接送車時，工作人員及服務對象(含陪同照顧者)皆應佩戴醫用口罩，未佩戴者不得提供或使用服務；每車以搭乘 10 人(含司機)為限，車內應禁止用餐、飲水。

## 八、防疫物資管理

(一) 訂定防疫相關物資領用規則，依據機構工作人員之個人防護裝備建議進行配發。

(二) 每週盤點機構內個人防護裝備、手部衛生用品、環境清潔消毒用品等防疫相關物資存量，儘量維持至少可提供 1 個月所需的安全庫存量；可參考使用「衛生福利機構(住宿型)因應 COVID-19 之應變整備作戰計畫建議」之「附件 4、機構個人防護裝備耗用量計算(範例)」。

## 九、標準防護措施

(一) 手部衛生

1. 機構內應設有充足洗手設備(包括洗手台、肥皂或手部消毒劑、酒精性乾洗手液)。

2. 勤洗手，除應遵守洗手 5 時機(接觸服務對象前、執行清潔/無菌技術前、暴露血液體液風險後、接觸服務對象後、接觸服務對象周遭環境後)外，於處理食物前、協助服務對象進食或服藥前、清理遭污染的環境或物品的環境後，亦應執行手部衛生；並須注意維護個人衛生，例如：在如廁後、擤鼻涕後等洗手。
3. 正確洗手步驟為「內、外、夾、弓、大、立、腕」，使用肥皂和清水執行溼洗手，過程約 40-60 秒；或以酒精性乾洗手液搓洗雙手，約 20-30 秒至乾。

#### (二) 呼吸道衛生與咳嗽禮節

1. 有發燒或疑似呼吸道感染症狀者，應配戴醫用口罩；並依本指引「肆、具有 COVID-19 感染風險者之應變措施」辦理。
2. 咳嗽或打噴嚏時應以衛生紙掩住口鼻，並將使用後的衛生紙直接丟入垃圾桶內，若使用手帕或衣袖代替遮住口鼻，其手帕、衣物應經常更換清洗。
3. 沾有口、鼻或呼吸道分泌物之衛生紙等，應丟棄於有蓋的垃圾桶內，避免病毒暴露於環境中而散布。

#### (三) 個人防護裝備

1. 穿脫個人防護裝備前後應執行手部衛生。
2. 當預期可能接觸到血液或其他可能的感染物質、黏膜組織、不完整的皮膚或可能受汙染的完整皮膚(如服務對象大小便失禁)時，應穿戴手套。

3. 執行照顧工作時，若預期可能接觸到或噴濺到血液或體液，例如嘔吐物及尿液、糞便等排泄物時，或有可能引起噴濺或產生飛沫時，應穿戴適當的個人防護裝備，例如：醫用口罩、手套、隔離衣或圍裙、護目裝備等；以避免皮膚和衣服被弄髒或受污染。

#### (四) 環境清潔消毒

1. 落實環境清潔及消毒機制，定時執行環境清潔及消毒；疫情警戒等級第三級（含）以上時，應每日至少進行 2 次環境清潔消毒。
2. 針對經常接觸的工作環境表面如：門把、工作平檯、桌面、服務對象使用的桌椅、復健器材等，至少每日以適當消毒劑，如 1,000 ppm (1:50) 之漂白水消毒，並視使用情形增加廁所及浴室衛生清潔及消毒頻率。
3. 應視作業情形穿戴適當的個人防護裝備保護自己，如防水手套、隔離衣或圍裙、醫用口罩、護目裝備等，並應於工作完畢後脫除，脫除後應進行手部衛生。
4. 當環境表面有小範圍(<10ml)的血液或如體液、嘔吐物、排泄物等有機物質時，應先以適當消毒劑，如 1,000 ppm (1:50) 之漂白水，蓋在其表面；若血液或有機物質的範圍大於 10 ml 以上，則視需要調整消毒劑用量或濃度，例如：以 5,000 ppm (1:10) 的漂白水覆蓋，再以清潔劑或肥皂

和清水移除髒汙與有機物質，並接續使用濕抹布及合適的消毒劑執行有效的環境清潔與消毒。

5. 消毒劑應依照廠商建議之稀釋方法、接觸時間與處理方式。若使用漂白水，必須當天泡製；漂白水擦拭後，留置時間建議超過 1~2 分鐘，再以清水擦拭。
6. 環境消毒前必須先清潔；由低污染區開始清潔，再清潔重污染區；在進行隔離空間清潔消毒前，先完成其他區域清潔消毒。
7. 清潔用具於使用完畢後應清潔消毒；清潔用具如抹布、拖把要經常清潔更換。
8. 若機構內發生確定病例，應進行全機構空間清潔消毒，包含各活動區域之窗簾、圍簾等均須拆卸清洗。

#### (五) 織品布單與披服

1. 服務對象之午休棉被等私人用品，於防疫期間協請家屬每週攜回清潔。
2. 乾淨的衣物及布單應該跟使用過的衣物及布單明確分開傳送和置放。
3. 處理使用過的被服及布單織品應盡量避免抖動，以防止污染空氣、環境表面和人，並儘速送洗。
4. 在隔離空間內將使用過的布單與被服裝入袋中，不可以在未經包裝的情形下直接帶出隔離空間。
5. 清洗方式：
  - (1) 高溫：水溫 $\geq 71^{\circ}\text{C}$  至少清洗 25 分鐘；
  - (2) 低溫：水溫 $\leq 70^{\circ}\text{C}$  併用合適濃度的洗劑清洗。

#### (六) 廢棄物處理

1. 廢棄物應該丟棄於適當的容器或袋子，確保不會溢出或滲漏。
2. 處理廢棄物的人員應依建議穿戴適當的個人防護裝備。
3. 廢棄物應遵循環保署規範辦理。

#### 肆、具有 COVID-19 感染風險者之應變措施

一、 工作人員(含陪同照顧者)或服務對象抗原快篩結果為陽性者，即稱為具有 COVID-19 感染風險者(下稱疑似病例)。

#### 二、 監測通報：

(一) 工作人員(含陪同照顧者)或服務對象如有肺炎或出現發燒、呼吸道症狀、嗅覺味覺異常或不明原因腹瀉等疑似感染症狀，應安排儘速就醫；就醫時，務必主動告知醫師相關 TOCC，以提供醫師及時診斷通報。

(二) 知悉或發現有抗原快篩或 PCR 檢驗結果陽性者，應於 24 小時內通報地方主管機關(通報單範例如附件 2)。

#### 三、 疑似病例轉送就醫

(一) 請聯繫衛生局或撥打 1922，依指示至指定社區採檢院所就醫或返家等候，且禁止搭乘大眾運輸工具前往。

(二) 服務期間，疑似病例依指示送醫或返家前，應各自暫時安置於機構內之獨立隔離空間；工作人員

提供疑似病例照顧服務時，建議穿戴之個人防護裝備，請參考「長照、社福、兒少機構及矯正機關工作人員照護具 COVID-19 感染風險服務對象之個人防護裝備建議」。

- (三) 獨立隔離空間於疑似病例送醫後，應進行清潔消毒，負責環境清潔消毒的人員需經過適當的訓練，且作業時應穿戴適當的個人防護裝備。
- (四) 若需使用救護車，救護車運送人員及轉入的醫院必須被提前被告知疑似病例症狀及旅遊史等狀況，以利安排處置措施及個人防護裝備。

四、 疑似病例不可提供或接受服務；若經衛生主管機關或檢疫人員開立居家隔離通知書、居家檢疫通知書、自主健康管理通知書，請遵照相關規定辦理。

五、 服務對象為疑似病例時相關應變作為

- (一) 社區式長照機構：機構應配合地方社（衛）政主管機關視其需求轉介居家式服務機構或營養餐飲服務單位等方式提供必要之照顧。
- (二) 身心障礙服務單位：經各直轄市、縣（市）政府或服務單位評估無力照顧身心障礙服務對象之家庭，各直轄市、縣（市）社政主管機關應自行或結合民間資源提供緊急支援措施（如緊急安置、或轉介臨時及短期照顧服務等）。
- (三) 早期療育機構：家長得依照政府相關法令規定請假自行照顧。
- (四) 日間型精神復健機構：經地方政府衛生局評估無力照顧服務對象之家庭，各直轄市、縣（市）衛



生主管機關應自行或結合民間資源提供緊急支援措施(如緊急安置、或轉介臨時及短期照顧服務等)。

#### 伍、發生確診病例應變處置

- 一、若於提供服務期間，知悉機構內人員有確診者，應立即通知主管機關安排集體篩檢，且禁止自行搭乘大眾運輸工具前往。
- 二、任一位工作人員或服務對象(含陪同照顧者)確診時，應暫停服務；屬住宿式機構附設社區式服務及設置於醫療機構內之社區式服務者，當非提供社區式服務之區域出現確診病例時，屬同幢建物或同樓層且未有獨立出入口之社區式服務，應暫停服務。
- 三、暫停服務期間為該機構最後一例確定病例最後一次使用服務次日起 14 天；暫停服務應立即通報地方社(衛)政主管機關，並依「肆、四、服務對象為疑似病例時相關應變作為」協助服務對象獲得必要照顧。
- 四、應將服務機構內所有相關人員(含工作人員、服務對象及陪同照顧者)進行造冊，並向該類人員宣導請其確實配合進行疫調；相關人員應依指示就醫或篩檢，禁止自行搭乘大眾運輸工具前往醫院或篩檢站。
- 五、應立即就已知之資訊(如確定病例之工作、活動範圍、時間)先通知確定病例及可能與其有接觸之人員暫停工作，暫勿外出，等待衛生單位之調查與聯繫。
- 六、暫停服務期間仍應加強提醒非密切接觸者之造冊列管人員進行健康監測，若知悉列管人員出現疑似

COVID-19 相關症狀，應主動通知地方社（衛）政主管機關。

- 七、出現確診病例後，應進行單位環境清潔消毒作業；恢復服務前，應再次進行單位環境清潔消毒作業，並經地方社（衛）政主管機關同意後始得恢復服務。
- 八、住宿式機構附設社區式服務者，倘機構嚴格遵守各項服務間分區分流，無交叉感染之疑慮時，住宿式服務部分仍得照常提供，惟應儘速完成相關環境清潔消毒作業。
- 九、曾確診個案如需返回機構接受或提供服務，應符合以下「嚴重特殊傳染性肺炎確診個案處置及解除隔離治療條件」之一：
  - （一）同時符合「退燒至少 1 天，且症狀緩解」、「距發病日已達 10 天（無症狀者，發病日以採檢日計算）」、「呼吸道檢體 SARS-CoV-2 病毒核酸檢驗結果為陰性或 Ct 值  $\geq 30$ 」等 3 項條件解除隔離治療，並完成 7 天自主健康管理者。
  - （二）同時符合「退燒至少 1 天，且症狀緩解」及「距發病日已達 10 天（無症狀者，發病日以採檢日計算）」2 項條件，並由衛生單位開立居家隔離通知書，續進行 7 天居家隔離者，則於醫院或集中檢疫場所完成 10+7 天隔離者，則無須檢驗陰性證明。

## 陸、參考資料

- 一、 長照、社福、兒少機構服務對象及矯正機關收容人具 COVID-19 感染風險時之處置建議
- 二、 衛生福利機構及相關服務單位因應發生 COVID-19 確定病例之應變處置建議
- 三、 居家式、社區式、巷弄長照站、社區照顧關懷據點及失智據點因應 COVID-19 防疫作為適用建議
- 四、 衛生福利機構（住宿式）因應 COVID-19 感染管制措施指引
- 五、 衛生福利機構（住宿式）因應 COVID-19 之應變整備作戰計畫建議
- 六、 衛生福利機構與榮譽國民之家因應 COVID-19 訪客管理作業原則
- 七、 「COVID-19 因應指引」：大眾運輸
- 八、 餐飲業防疫管理措施
- 九、 另有關衛教宣導資訊，疾病管制署將持續製作更新相關宣導素材及指引教材，提供各界參考運用，請參閱【疾病管制署首頁（<https://www.cdc.gov.tw>）>傳染病與防疫專題>傳染病介紹>第五類法定傳染病>嚴重特殊傳染性肺炎之「宣導素材」及「重要指引及教材」】內容。

附表一、衛生福利機構（社區型）因應 COVID-19 防疫管理查檢表

查檢機構：\_\_\_\_\_

- 查檢機構別：社區式長照機構（日間照顧、小規模多機能）
- 綜合式長照機構
- 老人福利機構、身心障礙機構、護理之家等住宿式機構附設日照中心
- 醫療機構內設置之日間照顧、小規模多機能
- 身心障礙日間型服務（社區日間作業設施、社區式日間照顧、日間服務機構）
- 日間型精神復健機構
- 早期療育機構

一、工作人員疫苗施打情形（單位：人；%）

人員類別	應施打人數	實際施打人數	施打率
照顧服務人員			
社工人員			
護理人員			
行政人員（含負責人、業務負責人）			
駕駛、廚工及清潔人員（含外包）			
（請自行新增）			
合計			

二、機構因應 COVID-19 防疫作為

查檢項目	查檢內容	查檢結果
通報監測機制	1. 機構工作人員（含流動工作人員、陪同照顧者）及服務對象造冊與訂定健康監測機制、照顧工作人員發生發燒及健康狀況異常之請假規則及人力備援規劃，並有異常追蹤及處理機制。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	2. 指派專責人員落實工作人員及服務對象每日體溫量測及健康狀況監測，並有回報機制。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	3. 工作人員及服務對象定期抗原快篩，並有回報機制。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用
	4. 工作人員及服務對象若有發燒及健康狀況異常，且經就醫評估接受 COVID-19 相關採檢者，應落實「COVID-19 採檢後應注意事項」相關規定。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

查檢項目	查檢內容	查檢結果
	5. 依據衛生主管機關指示，建立工作人員及服務對象疫苗接種清冊，鼓勵列冊人員依照指示的時間與地點，前往接種疫苗。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用
	6. 鼓勵所有相關工作人員及服務對象安裝「台灣社交距離 APP」，以科技輔助記錄個人相關接觸史。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	7. 盤點服務對象服務使用意願，定期詢問及記錄服務對象及其家屬、陪同照顧者之 TOCC，以評估是否具有 COVID-19 感染風險，並有前開人員具感染風險時之回報機制。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
建置防疫機制	8. 建立機構分艙分流機制，確保服務過程可保持室內 1.5 公尺、 <b>室外 1 公尺</b> 之社交距離，空間不足時可用隔板替代。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用
	9. 有隔離空間供疑似感染者暫留或具感染風險者留置，並符合感染管制原則。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	10. 屬綜合式長照機構、住宿式機構附設社區式服務或設置於醫療機構內之社區式服務者，與機構內其他服務區域（如住宿式服務）應有明確區劃及獨立動線，工作人員與服務對象應落實分區分流。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用
	11. 管制訪客人數，於機構入口處協助訪客進行體溫量測及執行手部衛生，並限制具 COVID-19 感染風險或發生疑似感染症狀之訪客進入機構。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	12. 備有訪客紀錄，記載訪視日期、訪視對象、訪客姓名、聯絡資料及其相關 TOCC 與有無發燒等疑似感染症狀等資訊。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	13. 規劃信件、物品收受適當之地點、動線與流程。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	14. 因應疫情發展適時調整訪客管理措施及強化門禁管制，並於入口明顯處張貼相關訪客管理規定和疫情警示海報。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	15. 課程活動採分組進行，活動設計內容應避免肢體接觸或傳遞物品、共用器材等行為，並維持社交距離或以隔板區隔，以降低接觸傳染之可能。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用
	16. 分批用餐，分流工作人員及服務對象取餐及餐具回收動線，避免人員聚集，並維持維持用餐環境良好通風，同桌者則應採梅花式安排座位以維持社交距離，或使用隔板。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	17. 備餐人員應配戴醫用口罩及帽子，送餐人員則應配戴醫用口罩及面罩，其餘工作人員及服務對象取餐時應配戴口罩。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	18. 每次用餐完畢後，進行用餐環境清潔消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	19. 交通接送車輛於每次出勤前後進行車輛環境清潔消毒，車內並常備體溫量測計。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用
	20. 搭乘交通接送車時，工作人員及服務對象（含陪同照顧者）皆應配戴醫用口罩，未配戴者不得提供或使用服務；每車以搭乘 10 人（含司機）為限，車內應禁止用餐、飲水。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用
	21. 每週盤點機構內個人防護裝備、手部衛生用品、環境清潔消毒用品等防疫相關物資存量，儘量維持至少可提供 1 個月所需的安全庫存量，並訂定防疫相關物資領用規則。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

查檢項目	查檢內容	查檢結果
	22.於醒目的位置(如機構出入口、洗手間)張貼提醒「戴口罩」、「洗手」等標語或海報,並提醒工作人員及服務對象落實手部衛生行為。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	23.機構內設有充足洗手設備(包括洗手台、肥皂或手部消毒劑、酒精性乾洗手液),並注意隨時補充乾洗手液或肥皂、擦手紙等相關耗材。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	24.工作人員執行照顧工作時,均全程佩戴口罩,並視需要佩戴手套、防護衣或圍裙、護目裝備等。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	25.落實環境清潔及消毒機制,定時執行環境清潔及消毒,針對經常接觸的工作環境表面如:門把、工作平臺、桌面、服務對象使用的桌椅、復健器材等,至少每日以適當消毒劑消毒,並視使用情形增加廁所及浴室衛生清潔及消毒頻率。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	26.工作人員能正確配製漂白水濃度(1,000 ppm、5,000 ppm)。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	27.拋棄式口罩、手套等於每次使用後或有明顯髒污時妥善丟棄,不可重複使用;護目裝備及面罩若為可重複使用者,於每日使用後或有明顯髒污時清潔乾淨,再以75%酒精等適當消毒劑進行消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	28.清潔用具於使用完畢後應清潔消毒;清潔用具如抹布、拖把要經常清潔更換。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
疑似病例應變措施	29.有對具感染風險者或疑似感染者採取適當隔離防護措施的機制,且工作人員清楚知悉。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	30.訂有服務對象於機構內發生發燒或出現呼吸道症狀時之就醫動線與流程。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	31.若機構內發生確定病例,應進行全機構空間清潔消毒,包含各活動區域之窗簾、圍簾等均須拆卸清洗,負責環境清潔消毒的人員需經過適當的訓練,且作業時應穿戴適當的個人防護裝備。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	32.訂有服務對象為疑似病例時之服務轉介機制。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
確診病例應變處置	33.提供服務期間,知悉機構內人員有確診者,應立即通知主管機關並安排集體篩檢,且禁止自行搭乘大眾運輸工具前往。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	34.任一位工作人員(含)或服務對象(含陪同照顧者)確診時,應暫停服務;屬住宿式機構附設社區式服務及設置於醫療機構內之社區式服務者,當非提供社區式服務之區域出現確診病例時,屬同幢建物或同樓層且未有獨立出入口之社區式服務,應暫停服務。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	35.將服務機構內所有相關人員(含工作人員、服務對象及陪同照顧者)進行造冊,並向該類人員宣導請其確實配合進行疫調;相關人員應依指示就醫或篩檢,禁止自行搭乘大眾運輸工具前往醫院或篩檢站。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	36.立即就已知之資訊(如確定病例之工作、活動範圍、時間)先通知確定病例及可能與其有接觸之人員暫停工作,暫勿外出,等待衛生單位之調查與聯繫。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

查檢項目	查檢內容	查檢結果
	37. 暫停服務期間加強提醒非密切接觸者之造冊列管人員進行健康監測，若知悉列管人員出現疑似 COVID-19 相關症狀，應主動通知地方社（衛）政主管機關。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	38. 出現確診病例後，進行單位環境清潔消毒作業；恢復服務前，應再次進行單位環境清潔消毒作業	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 三、機構人員體溫監測推動情形

#### 1. 機構工作人員及服務對象體溫監測機制（可複選）

工作人員及服務對象體溫監測機制：無（以下免填） 有，執行方式如下：

執行方式	執行頻率	佐證資料
<input type="checkbox"/> 個人自行登錄至紙本	<input type="radio"/> 每日 <input type="radio"/> 每週 <input type="radio"/> 不定時	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有
<input type="checkbox"/> 專人登錄至紙本	<input type="radio"/> 每日 <input type="radio"/> 每週 <input type="radio"/> 不定時	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有
<input type="checkbox"/> 個人自行登錄資訊系統或手機 app（如：員工自行鍵入、體溫量測工具自動帶入等）	<input type="radio"/> 每日 <input type="radio"/> 每週 <input type="radio"/> 不定時	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有
<input type="checkbox"/> 專人登錄資訊系統或手機 app 等	<input type="radio"/> 每日 <input type="radio"/> 每週 <input type="radio"/> 不定時	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有
<input type="checkbox"/> 體溫異常時，個人通知機構負責人員（如：主管、負責人、症狀監視通報人員等）	<input type="radio"/> 立即 <input type="radio"/> 當日 <input type="radio"/> 不定時	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有
<input type="checkbox"/> 其他處理方式（請說明）：	<input type="radio"/> 立即/每日 <input type="radio"/> 當日 <input type="radio"/> 不定時	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有

#### 2. 機構工作人員體溫異常處理機制（可複選）

工作人員體溫異常，或出現上呼吸道感染、類流感、嗅覺味覺異常、或不明原因腹瀉等疑似感染症狀或癥候時之處理方式：

執行方式	佐證資料
<input type="checkbox"/> 協助同仁就醫	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有
<input type="checkbox"/> 一律請同仁請假，暫時停止工作	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有
<input type="checkbox"/> 視狀況，請同仁請假暫時停止工作，或繼續上班但調整同仁業務	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有
<input type="checkbox"/> 其他處理方式（請說明）：	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有

查檢人員簽章：\_\_\_\_\_

查檢日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

主管人員簽章：\_\_\_\_\_

附件二、

**社區式服務單位 COVID-19 快篩陽性通報單 (範例)**

通報日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

機構類別：社區式長照機構（日間照顧、小規模多機能）

綜合式長照機構

老人福利機構、護理之家等住宿式機構附設之日照中心 醫療機構內設置之日間照顧、小規模多機能

身心障礙日間型服務（社區日間作業設施、社區式日間照顧、日間服務機構）

日間型精神復健機構

機構名稱：\_\_\_\_\_ 通報人姓名：\_\_\_\_\_ 聯絡電話：\_\_\_\_\_

機構地址：\_\_\_\_\_ 縣/市 \_\_\_\_\_

工作人員總人數：\_\_\_\_\_ 服務對象總人數：\_\_\_\_\_

	個案姓名	人員類別	身分證字號/居留證號	年齡	病毒核酸檢驗採檢院所名稱	安置場所 (如仍於機構內，請註明地點)
1						
2						
3						
4						

※機構發現抗原快篩陽性之個案請於 24 小時內填具本表回傳轄屬地方主管機關，並盡速取得病毒核酸檢驗報告。



# 幼兒園(教保服務機構)因應 COVID-19 防疫管理指引

110 年 7 月 30 日

## 壹、前言

因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情趨緩，但仍可能再社區發生零星傳播風險，考量家長有 2 至未滿 6 歲幼兒之照顧需求，為確保幼兒園(教保服務機構)教職員工與幼兒自身及其家人之健康，避免群聚感染，致疫情擴大，爰訂定本指引，提供主管機關、幼兒園(教保服務機構)、教職員工，依實際可行性與適用性，內化為適合個別場所所需之管理指引，以降低疫情於幼兒園(教保服務機構)發生機率與規模，以及減少社區傳播風險。未來並將依疫情發展，視需要持續更新修正本指引。

## 貳、名詞解釋

- 一、教職員工：經各直轄市、縣(市)政府教育局(處)核備在案及實際於幼兒園(教保服務機構)服務之教保服務人員、學前特教教師、護理人員、社會工作人員、廚工、職員、人事、主(會)計人員、教師助理員(助理人員)、清潔人員、延長照顧服務人員、駕駛人、隨車人員及其他人員等。
- 二、COVID-19 感染風險者：係指經衛生主管機關或檢疫人員開立居家隔離通知書、居家檢疫通知書、自主健康管理通知書等相關通知之人員。
- 三、COVID-19 疑似病例：教職員工或幼兒經檢測『SARS-CoV-

2 快速抗原檢驗測試(含家用快篩試劑)(以下稱抗原快篩)或 PCR 核酸檢驗(以下稱 PCR 檢驗)結果為陽性者。

## 參、服務條件

### 一、提供服務條件

(一)園內應有 80%以上之教職員工完成疫苗第一劑接種，始得提供服務(含兼辦國民小學兒童課後照顧服務)；教職員工疫苗施打率未達 80%以上者，不得提供服務。園內針對第一劑接種未滿 14 天，及其他少部分尚未施打疫苗之教職員工，規定如下：

- 1.首次服務前應自費提供 3 日內抗原快篩(含居家快篩試劑)或 PCR 檢驗陰性證明。
- 2.每 3-7 日進行 1 次自費抗原快篩或 PCR 檢驗：原則每 7 天篩檢，應變處置時得縮短為每 3 天篩檢。
- 3.抗原快篩或 PCR 檢驗結果陰性，僅能作為採檢時之疾病狀態判定，但無法排除尚在潛伏期之症狀前期之可能，因此仍應持續監測健康狀況。
- 4.使用抗原快篩，應依「企業使用 SARS-CoV-2 快速抗原檢驗測試注意事項」或「民眾使用 COVID-19 家用快篩試劑指引」辦理。

(二)幼兒園(教保服務機構)應公告教職員工疫苗施打比率及全園容留人數。

(三)直轄市、縣(市)政府應輔導轄內幼兒園(教保服務機構)依本指引完成「幼兒園(教保服務機構)因應 COVID-19

防疫管理查檢表」(如附表一)之事項，報直轄市、縣(市)政府備查，直轄市、縣(市)政府並應持續查察。

二、曾確診者，依本指引「柒、發生確診病例者之應變措施」第十一點規定辦理。

#### 肆、入園規定

一、室內活動室(即幼兒教室)容留人數，以該室面積扣除固定設施設備後，除以 2.25 平方公尺計算容留人數。

二、不得入園之規定

(一)家長及訪客不入園。

(二)幼兒如為「居家隔離」、「居家檢疫」、「自主健康管理」者，幼兒不可入園。

(三)禁止額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ 、耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ 者或急性呼吸道感染者入園，並應確實落實「生病不上班、不入園」。

三、教職員工或幼兒如有確診案例，應依本指引「柒、發生確診病例者之應變措施」規定辦理。

#### 伍、自主防疫管理措施

幼兒園(教保服務機構)應符合本指引，並完成「幼兒園(教保服務機構)因應 COVID-19 防疫管理查檢表」(如附表一)之事項，且應持續符合本指引；各直轄市、縣(市)政府得自訂高於本指引之相關作為，亦得視轄內疫情狀況因時因地自行評估是否同意幼兒園(教保服務機構)提供服務。

一、教職員工健康管理

- (一)鼓勵教職員工安裝「臺灣社交距離 App」，以科技輔助記錄個人相關接觸史，確實掌握是否具有 COVID-19 感染風險，並督導教職員工依據追蹤管理機制辦理。
- (二)幼兒園(教保服務機構)應申請「簡訊實聯制」QR Code，所有進出人員、教職員工均應採實聯制及造冊，相關指引可參考「COVID-19 防疫新生活運動：實聯制措施指引」及行政院開發之「簡訊實聯制」，另個資收集應依循前開措施指引辦理。
- (三)居家隔離、居家檢疫、自主健康管理者，不可提供服務。
- (四)應有健康監測及有異常時之追蹤處理機制，並應指派專責人員，負責管理園內教職員工及幼兒健康監測事宜，且將所有人員及幼兒每日體溫及健康監測結果列冊管理，充分了解教職員工及幼兒之請假及健康情形，異常時應追蹤處理，且視國內外疫情及實務所需，適時強化健康監測，以利及時採取體溫或健康狀況異常之處理措施。
- (五)教職員工應落實每日自主性健康監測，若有肺炎或出現發燒(額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ；耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ )、呼吸道症狀、嗅覺味覺異常或不明原因腹瀉等疑似 COVID-19 症狀、類流感症狀或最近 14 日曾接觸或疑似接觸確診者，應立即主動向專責人員報告，並採取適當防護措施、儘速就醫接受評估及處置；若發病者具有 COVID-19 感染風險者，應立即依本指引「陸、發生疑似病例者之應變措施」之轉送就醫說明處置。
- (六)落實教職員工每日體溫量測至少 2 次、健康狀況監測及

異常追蹤處理。

- 1.教職員工若有發燒及健康狀況異常，應即限制其不得從事照顧或準備飲食服務。
- 2.經就醫評估接受 COVID-19 相關採檢者，應落實「COVID-19 採檢後應注意事項」相關規定，自採檢醫療院所返家後，應留在家中，不可外出，等待檢驗結果。
- 3.應加強辦理教育訓練使教職員工了解疫情現況、我國現階段相關規定、於何處查閱相關最新資訊與指引、以及手部衛生、呼吸道衛生/咳嗽禮節、環境清潔消毒、疑似病例轉介送醫之防護等感染管制措施。
- 4.於未使用退燒藥之情況下，退燒超過 24 小時且相關症狀(如：咳嗽、呼吸急促)緩解後，且檢驗結果為陰性，始可返回上班。
- 5.如檢驗結果為陽性，先留在家中不要離開，等候公衛人員通知，一人一室，避免與其他同住者接觸或使用相同衛浴設備，務必佩戴口罩和注意手部衛生，若有就醫需求，禁止搭乘大眾運輸工具前往。

## 二、幼兒健康管理

### (一)掌握幼兒具 COVID-19 感染風險情形：

- 1.評估幼兒健康狀況，有發燒或呼吸道症狀者應在家中休息，直至無發燒現象且症狀解除，以避免傳染他人。
- 2.幼兒均應採實聯制及造冊。
- 3.落實幼兒每日體溫量測至少 2 次、健康狀況監測及異

常追蹤處理。

4. 幼兒園(教保服務機構)應每週定期詢問並記錄幼兒及其家屬之 TOCC，即旅遊史(Travel)、職業史(Occupation)、接觸史(Contact)及群聚史(Cluster)，以評估是否具有 COVID-19 感染風險。

5. 應提醒家長，如幼兒之同住成員具 COVID-19 感染風險時，應主動通知園方。

(二) 幼兒及同住成員，應落實每日自主性健康監測；幼兒園(教保服務機構)應指派專人負責執行幼兒每日體溫量測及健康狀況監測，若發現有肺炎或出現發燒(額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ；耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ )、呼吸道症狀、嗅覺味覺異常或不明原因腹瀉等疑似 COVID-19 症狀、類流感症狀或最近 14 日曾接觸或疑似接觸確診者，應通報單位主管或負責人員及通知家長，並採取適當防護措施、儘速就醫接受評估及處置；若發病者具有 COVID-19 感染風險者，應立即依本指引「陸、發生疑似病例者之應變措施」之轉送就醫說明處置。

(三) 應規劃幼兒於幼兒園(教保服務機構)內發生發燒或出現呼吸道症狀時之處理機制、就醫動線與流程，並使教職員工清楚知悉。

(四) 落實執行幼兒抵達園內、餐前、便後等時機洗手及個人衛生管理；當園內出現如呼吸道等需要採取飛沫傳染防護措施的疫情時，應增加執行幼兒手部衛生的頻率，並視需要協助幼兒落實執行呼吸道衛生與咳嗽禮節。

### 三、規劃服務動線、分區空間與隔離空間

- (一)教職員工及幼兒於入園前均需配戴口罩、測體溫，並以75%酒精或酒精性乾洗手液進行手部清潔及消毒後，始可入園。
- (二)應預先規劃暫時安置所需之隔離空間及因應隔離人數大於2人以上之隔離空間調度機制；若該空間無實體屏障區隔，可用隔板等防護措施替代。隔離空間應與其他幼兒距離至少2公尺以上，遠離用餐區、通風良好、容易清潔消毒。
- (三)應明定人員進出動線，每日應進行公共區域、共用電梯及動線之清潔消毒。
- (四)於醒目的位置(如出入口、室內活動室、寢室等)張貼提醒「戴口罩」、「洗手」、「保持社交距離」之標語或海報。
- (五)規劃信件、物品收受適當之地點、動線與流程，避免非必要人員進出，如可在室外收取採購之物品、衛材等，以降低病毒傳播風險。
- (六)暫停至幼兒園(教保服務機構)外從事社區活動。

### 四、維持社交距離及服務

- (一)無窗戶之室內活動式、密閉空間或無法保持通風之空間，不得開放。
- (二)於地板張貼標示，確保幼兒維持社交距離。
- (三)遊戲及團體活動、午睡，應保持適當距離；2班以上之幼兒園午睡時間避免全園共用寢室，各班應有獨立空間(如

使用各班之室內活動室)。

(四)調整課程模式，降低師生肢體接觸之可能：

- 1.幼兒常用活動空間(教室、盥洗室、餐廳、遊戲場)等，標示行進動線、安全距離及等待區。
- 2.暫停全園性及跨班級活動，降低團體活動次數及時間，考量幼兒同儕互動之需求，建議以 2-3 人進行小組活動。
- 3.共用之桌遊、教材、教具及學習區，應以個人或小組操作為原則，不可多人混用，換手操作前應先進行清潔及消毒。
- 4.幼兒靜態活動應於桌面進行為原則，避免碰觸地板之可能。
- 5.大肌肉活動以幼兒可自行操作或運動器材為主，如步行、跑步、跳躍、平衡等項目，降低師生或幼兒間肢體接觸之可能。

(五)飲食管制措施

- 1.廚工烹飪餐點及分配食物時應佩戴個人專用及完整之防護具(包括，帽子、口罩、面罩及手套等)。
- 2.餐食供應以個人套餐為優先，或由廚工、各班教保服務人員佩戴個人防護具分菜後提供幼兒，不得由幼兒自行取用；各班餐點放置區域應避免幼兒有碰觸燙傷之虞。
- 3.集中餐廳用餐者，應採分流管制，每班用餐完畢後，應完成清潔及消毒後，始得由下一個班級進入用餐。



- 4.教職員工及幼兒用餐位置應固定，並有區隔及設置隔板，保持用餐距離，落實用餐時不交談。分流餐具回收動線，避免人員聚集。
- 5.教職員工及幼兒飲食應使用個人攜帶之餐具，不可混用。
- 6.教職員工及幼兒飲用水以自備水壺為原則，由各班教保服務人員協助幼兒盛裝飲用水。
- 7.廚工及全體生師於烹調、配膳及用餐前後，全體人員均應加強手部清潔及消毒。
- 8.每次用餐前、後，應進行用餐環境清潔消毒。

#### (六)幼童專用車防疫措施

- 1.駕駛人、隨車人員應配戴口罩，每日值勤前應量測體溫，並填寫體溫紀錄表。
- 2.幼兒應配戴口罩，座位應固定及採梅花座，乘車期間不交談，上車前應量測體溫並記錄，且應確實保存，以利配合疫情調查後續追蹤。
- 3.車內準備醫療口罩備用及消毒設備(洗手液、擦手紙、手部消毒劑、酒精性乾洗手設備、酒精等)，以應需要時使用。
- 4.行車時注意開(氣)窗通風，車內並提供衛生紙及嘔吐袋。
- 5.車內應隨時保持整潔，除發車前或收班後落實清潔及消毒外，並視情況加密頻率。
- 6.針對駕駛座區、空調系統、扶手欄杆、座椅、椅背扶手

等經常接觸的物體表面進行消毒(可以用 1：100 的稀釋漂白水/次氯酸鈉(500ppm)，以抹布擦拭作用 15 分鐘以上，再以清水濕抹布擦拭清潔乾淨)，清潔消毒人員應配戴口罩、穿戴橡膠手套等防護措施。

7.若有幼兒及隨車人員於載運途中發生症狀，依下列方式處理：

- (1) 發生疑似症狀者應與其他人員區隔，距離為 1 公尺以上，並應遵守咳嗽禮節和手部衛生等措施。
- (2) 患者產生的廢棄物及使用後的手套及口罩，應以牢固的塑膠袋封好後再丟棄。
- (3) 依本指引「陸、發生疑似病例者之應變措施」規定辦理。

## 五、防疫物資管理

每週盤點幼兒園(教保服務機構)內防護裝備、手部衛生用品、環境清潔消毒用品等防疫相關物資存量，盡量維持至少可提供 1 個月所需的安全庫存量。

## 六、標準防護措施

(一)加強教職員工及幼兒防疫教育訓練，內化防疫行為。

(二)手部衛生

- 1.提供充足的清潔及消毒用設備(洗手液、擦手紙、肥皂、手部消毒劑、酒精性乾洗手設備、酒精等)，並注意隨時補充乾洗手液或肥皂、擦手紙等相關耗材。
- 2.在園期間須全程落實勤洗手，正確洗手步驟為「內、外、

夾、弓、大、立、完」，使用肥皂和清水執行濕洗手，過程約 40-60 秒；或以酒精性乾洗手液搓洗雙手，約 20-30 秒至乾。洗手時機為接觸幼兒前、後、處理食物前、協助幼兒進食或服藥前、清理遭汙染的環境或物品後、穿脫個人防務裝備前、後等；並須注意維護個人衛生，例如：在如廁後、擤鼻涕後等洗手。

3.得視需要佩戴手套，惟佩戴手套不可以取代手部衛生。

### (三)呼吸道衛生與咳嗽禮節

1.指導及協助幼兒落實餐前、便後等時機及個人衛生管理，當幼兒園(教保服務機構)出現如呼吸道等需要採取飛沫傳染防護措施的疫情時，可協助幼兒增加執行手部衛生的頻率，並視需要協助幼兒落實執行呼吸道衛生與咳嗽禮節。

2.有發燒或疑似呼吸道感染症狀者，應配戴口罩，並依本指引「陸、發生疑似病例者應變措施」之轉送就醫規定辦理。

3.咳嗽或打噴嚏時應以衛生紙掩住口鼻，並將使用後的衛生紙直接丟入垃圾桶內，若使用手帕或衣袖代替遮住口鼻，其手帕、衣物應經常更換清洗。

4.沾有口、鼻或呼吸道分泌物之衛生紙等，應丟棄於有蓋的垃圾桶內，避免病毒暴露於環境中而散布。

### (四)個人防護裝備

1.全園教職員工及幼兒，除用餐及飲水外，應全程佩戴醫用口罩。

- 2.穿脫個人防護裝備前後應執行手部衛生。
- 3.教職員工若預期可能接觸到或噴濺到血液或體液時，例如嘔吐物及尿液、糞便等排泄物時，或有可能引起噴濺或產生飛沫時，應穿戴適當的個人防護裝備，例如：口罩、手套、圍裙、護目裝備等；以避免皮膚和衣服被弄髒或受汙染；脫除後應進行手部衛生。
- 4.拋棄式口罩、手套等，於每次使用後或有明顯髒污時妥善丟棄，不可重複使用；護目裝備及面罩若為可重複使用者，於每日使用後或有明顯髒污時清潔乾淨，再以75%酒精等適當消毒劑進行消毒。

#### (五)環境清潔消毒

- 1.環境清潔消毒，由低污染區開始清潔，再清潔重污染區；其程序應先進行清潔再消毒，可使用適當消毒劑(例如：1000ppm(1:50)漂白水)擦拭地面及手部經常接觸之物品，並應於冷氣關閉電源及門窗全開下實施。對於高接觸頻率之物品表面或高汙染風險地點位置等，可增加環境清潔消毒頻次；若有明顯汙染時，則須立即進行清潔消毒。說明如下：
  - (1) 清潔消毒人員能正確配置漂白水濃度。
  - (2) 每週一次全園消毒。
  - (3) 每日於幼兒入園前、用餐前後及學生離園後，應確實執行環境清潔及消毒；盥洗室每日均應增加清潔及消毒頻率，每日至少5次，可搭配課程進行統整規劃。

- (4) 班級共用之空間，於交換使用時，應先進行清潔及消毒，並應完全通風後始可開放下一個班級使用。
- (5) 師生常接觸之物品表面（如電梯、手把、門把、桌椅、教(玩)具、遊戲器材、各項開關等）應加強清潔及消毒頻率，每日至少 5 次。
- (6) 當環境表面有小範圍(<10ml)的血液或體液、嘔吐物、排泄物等有機物質時，應先以適當消毒劑，如 1,000ppm(1:50)之漂白水，蓋在其表面；若血液或有機物質的範圍大於 10ml 以上，則視需要調整消毒劑用量或濃度，例如以 5,000ppm (1:10) 的漂白水覆蓋，再以清潔劑或肥皂和清水移除髒污與有機物質，並接續使用濕抹布及合適的消毒劑執行有效的環境清潔與消毒。
- (7) 消毒劑應依照廠商建議之稀釋方式、接觸時間與處理方式。若使用漂白水，必須當天泡製；漂白水擦拭後，留置時間建議超過 1-2 分鐘，再以清水擦拭。
- (8) 清潔用具於使用完畢後應清潔消毒；清潔用具如抹布、拖把要經常清潔更換。
- (9) 每週至少清洗與消毒中央空調系統的進風口與出風口以及冷氣主機濾網 1 次。
- (10) 應視作業情形穿戴適當的個人防護裝備保護自己，如防水手套、隔離衣或圍裙、醫用口罩、護目裝備等，並應於工作完畢後脫除，脫除後應進行手部衛生。

2. 幼兒之午休棉被等私人物品，請家長每週攜回清潔。
3. 乾淨的衣物及布單應該跟使用過的衣物及布單明確分開傳送和置放；處理使用過的布單應盡量避免抖動，以防止汙染空氣、環境表面和人，並儘速送洗。
4. 維持室內活動室、用餐環境及各學習場域環境通風；開冷氣或空調時，門可關閉，但應於對角處各開啟一扇窗，每扇至少開啟 15 公分，以利通風。
5. 環境清潔及消毒應確實執行及記錄，各項工作應有明確的負責人員。

#### (六) 廢棄物處理

1. 廢棄物應該丟棄於適當的容器或袋子，確保不會溢出或滲漏。
2. 處理廢棄物的人員應依建議穿戴適當的個人防護裝備。
3. 廢棄物應遵循環保署規範辦理。

### 陸、發生疑似病例者之應變措施

教職員工或幼兒抗原快篩或 PCR 檢測結果為陽性者，即稱為具有 COVID-19 感染風險者(下稱疑似病例)。並落實執行以下防治措施。

#### 一、監測通報

- (一) 如有肺炎或出現發燒、呼吸道症狀、嗅覺味覺異常或不明原因腹瀉等疑似感染症狀，應安排儘速就醫並通知家長；就醫時，務必主動告知醫師相關 TOCC，以提供醫師及時診斷通報。

- (二)知悉或發現有抗原快篩或 PCR 檢驗結果陽性者，應於 24 小時內通報地方教育主管機關。(通報單範例如附表二)

## 二、疑似病例轉送就醫

- (一)請聯繫衛生局(處)或撥打 1922，依指示至指定社區採檢院所就醫或返家等候，且禁止搭乘大眾運輸工具前往。
- (二)服務期間，疑似病例依指示送醫或返家前，應各自暫時安置於園內獨立隔離空間；教職員工提供疑似病例照顧服務時，建議穿戴個人防護裝備。
- (三)獨立隔離空間於疑似病例送醫後，應進行清潔消毒，負責環境清潔消毒的人員須經過適當的訓練，且作業時應穿戴適當的個人防護裝備。
- (四)若需使用救護車，救護車運送人員及轉入的醫院必須被提前告知疑似病例症狀及旅遊史等狀況，以利安排處置措施及個人防護裝備。

- 三、疑似病例不可提供或接受服務；若經衛生主管機關或檢疫人員開居家隔離通知書、居家檢疫通知書、自主健康管理通知書，請遵照相關規定辦理。

## 柒、發生確診病例者之應變措施

幼兒園(教保服務機構)平時應加強日常管理，當園內幼兒園(教保服務機構)之教職員工及入園幼兒出現 COVID-19 確診病例時，應通報地方及中央目的事業主管機關，並配合衛生主管機關之疫情調查，並落實執行以下防治措施。

- 一、若於提供服務期間，知悉園內人員或幼兒有確診者，應立

即通知教育局(處)，並應配合衛生主管機關或防疫人員之疫調、造冊匡列及採檢等相關事宜。

- 二、應將園內所有相關活動人員及幼兒造冊，向該類人員及幼兒家長宣導配合疫情調查。並立即就現有已知之資訊(如確定病例之工作範圍或時間等)，先通知確定病例及可能與其有接觸之人員暫停工作(與此類人員連繫時仍應注意確定病例之隱私)、暫勿外出，在家等待衛生單位之調查與聯繫，禁止自行搭乘大眾運輸前往醫院或篩檢站。
- 三、園內有人確診，應至少暫停開園 3 日，進行環境清潔消毒，且經衛生及教育主管機關同意後方可重新開園。
- 四、班級內 1 名幼兒或教保服務人員確診，除至少暫停開園 3 日實施消毒外，該班級至少停課 14 日(含 3 日消毒)，全園有 2 名幼兒或教職員工確診，全園至少停課 14 日(含 3 日消毒)，且經衛生及教育主管機關同意後方可重新開園。
- 五、幼兒園(教保服務機構)設置於學校，該校全校停課，配合暫停服務。惟幼兒園(教保服務機構)與學校有明確區隔且有獨立動線及出入口，無交叉感染之疑慮時，仍得照常開園，惟應儘速完成相關環境清潔消毒作業。
- 六、一鄉鎮市區有三分之一以上學校全校停課，致該鄉鎮市區停課時，該鄉鎮市區內之幼兒園(教保服務機構)暫停開園。
- 七、前述四至六之停課情形，仍應視實際疫調情形依中央流行疫情指揮中心公布之指示做適當之調整。



八、暫停開園期間，家長得依照政府相關法令規定請假自行照顧。

九、暫停開園期間仍應加強提醒非密切接觸者之造冊列管人員進行健康監測，若知悉列管人員出現疑似相關症狀，應主動通知衛生及教育主管機關。

十、當園內出現 COVID-19 確定病例足跡時，應即時進行全園清潔消毒，包含各活動區域之窗簾、圍簾等均需拆卸清洗，並針對該確診者曾接觸過之空間，加強清潔消毒；開園後，應再次進行環境清潔消毒作業，且經衛生及教育主管機關同意後方可重新開園。

十一、曾確診個案如需入園，應符合以下「嚴重特殊傳染性肺炎確診個案處置及解除隔離治療條件」之一：

(一)同時符合「退燒至少 1 天，且症狀緩解」、「距發病日已達 10 天(無症狀者，發病日以採檢日計算)」、「呼吸道檢體 SARS-CoV-2 病毒核酸檢驗結果為陰性或  $Ct \geq 30$ 」等 3 項條件解除隔離治療，並完成 7 天自主健康管理者。

(二)同時符合「退燒至少 1 天，且症狀緩解」、「距發病日已達 10 天(無症狀者，發病日以採檢日計算)」2 項條件，由衛生單位開立居家隔離通知書，續進行 7 天居家隔離者，則無需檢驗陰性證明。

## 捌、查核機制

一、幼兒園(教保服務機構)

- (一)每日傳送入園幼兒人數至教育局(處)。
- (二)每週傳送教職員及幼兒健康紀錄至教育局(處)。
- (三)落實通報作業。
- (四)配合直轄市、縣(市)政府辦理防疫管理措施查檢作業。

## 二、直轄市、縣(市)政府教育局(處)

- (一)確認幼兒園(教保服務機構)報送入園幼兒人數及健康紀錄。
- (二)落實督導及到園查核確實符合防疫規定(如附表三)。
- (三)持續關注中央流行疫情指揮中心公布之資訊，適時提供各園，並視需求發布警示。
- (四)依中央主管教育機關規定報送地方政府之防疫管理相關資料。

## 三、通報專線

如家長、民眾及園內教職員工發現幼兒園(教保服務機構)有違反防疫規定之情事，可致電專線通報 0800-205-105 (每週一至週五，上午 8 時 30 分至下午 6 時)，將轉請直轄市、縣(市)政府查察，並督導改善。

## 附表一、幼兒園(教保服務機構)因應 COVID-19 防疫管理查檢表(幼兒園)

幼兒園(教保服務機構)名稱：\_\_\_\_\_

一、全園容留人數：\_\_\_\_\_人

二、教職員工疫苗施打情形(單位：人；%)

人員類別	應施打人數	實際施打人數	施打率
教保服務人員(園長、教師、教保員、助理教保員)			
學前特教教師			
護理人員			
社會工作人員			
廚工及清潔人員(含外包)			
職員(含人事、主計)			
教師助理員(助理人員)			
延長照顧服務人員			
駕駛人、隨車人員			
(請自行新增)			
合計			

三、幼兒園(教保服務機構)因應 COVID-19 防疫作為

查檢項目	查檢內容	查檢結果
服務條件	1. 應有80%以上之教職員工完成疫苗第一劑接種，始得提供服務；教職員工疫苗施打率未達80%以上者，不得提供服務。疫苗第一劑接種未滿14天及其他少部分未施打疫苗者，每3-7日進行SARS-CoV-2抗原快篩，並有回報園方機制(可採拍照回傳)。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	2. 應公告教職員工疫苗施打比率及全園容留人數。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
入園規定	3. 室內活動室(即幼兒教室)容留人數，以該室面積扣除固定設施設備後，除以2.25平方公尺計算容留人數。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	4. 遵守不得入園之規定。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
通報監測機制	5. 落實教職員工、幼兒實聯制及造冊(可整合點名表、出席表、體溫紀錄等相關文件)與健康監測，異常時應追蹤處理。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	6. 指派專責人員落實教職員工及幼兒每日體溫量測及健康狀況監測。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	7. 教職員工及幼兒若有發燒及健康狀況異常，且經就醫評估接受COVID-19相關採檢者，應落實「COVID-19採檢後應注意事項」相關規定。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生

查檢項目	查檢內容	查檢結果
	8. 鼓勵所有教職員工安裝「臺灣社交距離APP」，以科技輔助記錄個人相關接觸史。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	9. 每週定期詢問及記錄幼兒及其同住成員之TOCC，以評估是否具有COVID-19感染風險，並有前開人員具感染風險時之回報機制。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
建置防疫機制	10. 幼兒入(離)園應進行人流管制，並設置單一出入口。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	11. 入園前均需量測體溫，並以75%酒精或酒精性乾洗手液進行手部清潔，並配戴口罩始可入園。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	12. 有隔離空間供疑似感染者暫留或具感染風險者留置，並符合感染管制原則。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	13. 於醒目的位置(如出入口、室內活動室、寢室、公共空間及環境等)張貼提醒「戴口罩」、「洗手」、「保持社交距離」之標語或海報。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	14. 規劃信件、物品收受適當之地點、動線與流程。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	15. 暫停至幼兒園(教保服務機構)外從事社區活動。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	16. 無窗戶之室內活動室、密閉空間或無法保持通風之空間，不得開放。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	17. 地板張貼標示，確保幼兒維持社交距離。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	18. 遊戲及團體活動、午睡應保持適當距離。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	19. 調整課程模式，降低師生肢體接觸。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	20. 廚工烹飪餐點及分配食物時應佩戴個人專用防護具。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	21. 各班餐點及飲用水由各班教保服務人員佩戴個人防護具協助幼兒配膳及盛裝。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	22. 集中餐廳用餐者，應採分流管制，每班用餐完畢後，應完成清潔及消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	23. 教職員工及幼兒用餐位置應固定，並有區隔及設置隔板，保持用餐距離，落實用餐時不交談。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	24. 教職員工及幼兒飲食應使用個人攜帶之餐具，飲用水以自備水壺為原則，不可混用。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	25. 廚工及全體生師於烹調、配膳及用餐前後，均應加強手部清潔及消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	26. 每次用餐前、後，應進行用餐環境清潔消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	27. 提供幼童專用車服務時，駕駛人、隨車人員應配戴口罩，幼兒應配戴口罩，並記錄體溫，座位應固定及採梅花座。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	28. 行車時注意開(氣)窗通風，並準備醫療口罩及消毒設備備用。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
29. 發車前或收班後落實清潔及消毒，駕駛座區、空調系統、扶手欄杆、座椅、椅背扶手等經常接觸的物體表面應進行	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

查檢項目	查檢內容	查檢結果
	消毒，並視情況加密頻率。	
	30. 每週盤點園內個人防護裝備、手部衛生用品、環境清潔消毒用品等防疫相關物資存量，儘量維持至少可提供1個月所需的安全庫存量，並訂定防疫相關物資領用規則。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
建置防疫機制	31. 提供充足之清潔及消毒用設備(洗手液、擦手紙、肥皂、手部消毒劑、酒精性乾洗手設備、酒精等)，並注意隨時補充乾洗手液或肥皂、擦手紙等相關耗材。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	32. 全園教職員工及幼兒，除用餐及飲水外，應全程佩戴醫療口罩。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	33. 拋棄式口罩、手套等，於每次使用後或有明顯髒污時妥善丟棄，不可重複使用；護目裝備及面罩若為可重複使用者，於每日使用後或有明顯髒污時清潔乾淨，再以75%酒精等適當消毒劑進行消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	34. 教職員工能正確配製漂白水濃度(1,000ppm、5,000ppm)。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	35. 每週一次全園消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	36. 每日幼兒入園前、用餐前後及離園後，應確實執行環境清潔及消毒；盥洗室每日均應增加清潔及消毒頻率，每日至少5次；可搭配課程進行統整規劃。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	37. 班級共用之空間，於交換使用時，應先進行清潔及消毒，並應完全通風後始可開放下一個班級使用。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	38. 師生常接觸之物品表面(如電梯、手把、門把、桌椅、教(玩)具、遊戲器材、盥洗室、各項開關等)應加強清潔及消毒頻率，每日至少5次。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	39. 環境表面有血液或體液、嘔吐物、排泄物，應落實清潔消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	40. 清潔用具於使用完畢後應清潔消毒；清潔用具如抹布、拖把要經常清潔更換。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	41. 每週至少清洗與消毒中央空調系統的進風口與出風口以及冷氣主機濾網1次。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	42. 幼兒之午休棉被等私人物品，請家長每週攜回清潔。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	43. 乾淨的衣物及布單應該跟使用過的衣物及布單明確分開傳送和置放。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	44. 維持室內活動室、用餐環境及各學習場域環境通風；開冷氣或空調時，門可關閉，但應於對角處各開啟一扇窗，每扇至少開啟15公分，以利通風。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	45. 廢棄物處理符合規定。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
風險者應變措施	46. 有對具感染風險者或疑似感染者採取適當隔離防護措施的機制，且教職員工清楚知悉。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	47. 訂有幼兒於園內發生發燒或出現呼吸道症狀時之就醫動	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

查檢項目	查檢內容	查檢結果
	線與流程。	
確診病例 應變處置	48. 提供服務期間，知悉園內人員有確診者，應立即通知教育局(處)，並配合衛生主管機關或防疫人員之疫調、匡列、隔離、採檢等防疫措施。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	49. 園內有人確診，暫停開園至少3日及進行環境清潔消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	50. 班級內1名幼兒或教保服務人員確診，除至少暫停開園3日實施消毒外，該班級至少停課14日，全園有2名幼兒或教職員工確診，全園至少停課14日，且經衛生及教育主管機關同意後方可重新開園。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	51. 幼兒園(教保服務機構)設置於學校，該校全校停課，配合暫停服務。惟與學校有明確區隔且有獨立動線及出入口，無交叉感染之疑慮時，幼兒園仍得照常提供服務，惟應儘速完成相關環境清潔消毒作業。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	52. 將園內所有相關人員(含教職員工、幼兒)進行造冊，並向該類人員宣導請其確實配合進行疫調；相關人員應依指示就醫或篩檢，禁止自行搭乘大眾運輸工具前往醫院或篩檢站。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	53. 立即就已知之資訊(如確定病例之工作、活動範圍、時間)先通知確定病例及可能與其有接觸之人員暫停工作，暫勿外出，等待衛生單位之調查與聯繫。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	54. 暫停服務期間加強提醒非密切接觸者之造冊列管人員進行健康監測，若知悉列管人員出現疑似COVID-19相關症狀，應主動通知地方社(衛)政主管機關。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	55. 若園內發生確定病例，應進行全園空間清潔消毒，包含各活動區域之窗簾、圍簾等均須拆卸清洗，負責環境清潔消毒的人員需經過適當的訓練，且作業時應穿戴適當的個人防護裝備。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
56. 出現確診病例後，進行單位環境清潔消毒作業；恢復服務前，應再次進行單位環境清潔消毒作業。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生	

#### 四、幼兒園(教保服務機構)教職員工體溫監測作法

1. 幼兒園(教保服務機構)教職員工體溫監測作法(可複選)	
執行方式	執行頻率
<input type="checkbox"/> 教職員工自行登錄至紙本	<input type="radio"/> 每日 <input type="radio"/> 每週 <input type="radio"/> 不定時
<input type="checkbox"/> 專人登錄至紙本	<input type="radio"/> 每日 <input type="radio"/> 每週 <input type="radio"/> 不定時

1. 幼兒園(教保服務機構)教職員工體溫監測作法(可複選)	
<input type="checkbox"/> 教職員工自行登錄資訊系統或手機APP (如：教職員工自行鍵入、體溫量測工具自動帶入等)	<input type="radio"/> 每日 <input type="radio"/> 每週 <input type="radio"/> 不定時
<input type="checkbox"/> 專人登錄資訊系統或手機APP等	<input type="radio"/> 每日 <input type="radio"/> 每週 <input type="radio"/> 不定時
<input type="checkbox"/> 體溫異常時，教職員工自行通知機構負責人員(如：負責人、園長、主任、症狀監視通報人員等)	<input type="radio"/> 立即 <input type="radio"/> 當日 <input type="radio"/> 不定時
<input type="checkbox"/> 其他處理方式(請說明)：	<input type="radio"/> 立即/每日 <input type="radio"/> 當日 <input type="radio"/> 不定時
2. 幼兒園(教保服務機構)教職員工體溫異常處理作法(可複選)	
教職員工體溫異常，或出現上呼吸道感染、類流感、嗅覺味覺異常、或不明原因腹瀉等疑似感染症狀或癥候時之處理方式：	
執行方式	
<input type="checkbox"/> 協助同仁就醫	
<input type="checkbox"/> 一律請同仁請假，暫時停止工作	
<input type="checkbox"/> 視狀況，請同仁請假暫時停止工作，或繼續上班但調整同仁業務	
<input type="checkbox"/> 其他處理方式(請說明)：	

幼兒園(教保服務機構)查檢人員簽章：\_\_\_\_\_

負責人簽章：\_\_\_\_\_

## 附表二、幼兒園(教保服務機構)COVID-19 快篩陽性通報單 (示例)

通報日期：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

幼兒園(教保服務機構)名稱：\_\_\_\_\_ 通報人姓名：\_\_\_\_\_ 聯絡電話：\_\_\_\_\_

幼兒園(教保服務機構)地址：\_\_\_\_\_縣/市 \_\_\_\_\_

教職員工總人數：\_\_\_\_\_ 服務對象(幼兒)總人數：\_\_\_\_\_

	個案姓名	人員類別	身分證字號 /居留證號	年齡	病毒核酸檢驗採檢院所名稱	安置場所 (如仍於園內，請註明地點)
1						
2						
3						
4						

※幼兒園(教保服務機構)發現抗原快篩陽性之個案請於24小時內填具本表回傳轄屬教育局(處)，並儘速取得病毒核酸檢驗報告。



### 附表三、幼兒園(教保服務機構)因應 COVID-19 防疫管理查檢表(地方政府)

幼兒園(教保服務機構)名稱：\_\_\_\_\_

全園容留人數：\_\_\_\_\_人

查檢項目	查檢內容	查檢結果
服務條件	1. 應有80%以上之教職員工完成疫苗第一劑接種，始得提供服務；教職員工疫苗施打率未達80%以上者，不得提供服務。疫苗第一劑接種未滿14天及其他少部分未施打疫苗者，每3-7日進行SARS-CoV-2抗原快篩，並有回報園方機制(可採拍照回傳)。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	2. 應公告教職員工疫苗施打比率及全園容留人數。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
入園規定	3. 室內活動室(即幼兒教室)容留人數，以該室面積扣除固定設施設備後，除以2.25平方公尺計算容留人數。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	4. 遵守不得入園之規定。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
通報監測機制	5. 落實教職員工、幼兒實聯制及造冊(可整合點名表、出席表、體溫紀錄等相關文件)與健康監測，異常時應追蹤處理。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	6. 指派專責人員落實教職員工及幼兒每日體溫量測及健康狀況監測。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	7. 教職員工及幼兒若有發燒及健康狀況異常，且經就醫評估接受COVID-19相關採檢者，應落實「COVID-19採檢後應注意事項」相關規定。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	8. 鼓勵所有教職員工安裝「臺灣社交距離APP」，以科技輔助記錄個人相關接觸史。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	9. 每週定期詢問及記錄幼兒及其同住成員之TOCC，以評估是否具有COVID-19感染風險，並有前開人員具感染風險時之回報機制。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
建置防疫機制	10. 幼兒入(離)園應進行人流管制，並設置單一出入口。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	11. 入園前均需量測體溫，並以75%酒精或酒精性乾洗手液進行手部清潔，並配戴口罩始可入園。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	12. 有隔離空間供疑似感染者暫留或具感染風險者留置，並符合感染管制原則。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	13. 於醒目的位置(如出入口、室內活動室、寢室、公共空間及環境等)張貼提醒「戴口罩」、「洗手」、「保持社交距離」之標語或海報。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	14. 規劃信件、物品收受適當之地點、動線與流程。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	15. 暫停至幼兒園(教保服務機構)外從事社區活動。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	16. 無窗戶之室內活動室、密閉空間或無法保持通風之空間，不得開放。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

查檢項目	查檢內容	查檢結果
	17. 地板張貼標示，確保幼兒維持社交距離。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	18. 遊戲及團體活動、午睡應保持適當距離。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	19. 調整課程模式，降低師生肢體接觸。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	20. 廚工烹飪餐點及分配食物時應佩戴個人專用防護具。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	21. 各班餐點及飲用水由各班教保服務人員佩戴個人防護具協助幼兒配膳及盛裝。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	22. 集中餐廳用餐者，應採分流管制，每班用餐完畢後，應完成清潔及消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	23. 教職員工及幼兒用餐位置應固定，並有區隔及設置隔板，保持用餐距離，落實用餐時不交談。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	24. 教職員工及幼兒飲食應使用個人攜帶之餐具，飲用水以自備水壺為原則，不可混用。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	25. 廚工及全體生師於烹調、配膳及用餐前後，均應加強手部清潔及消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	26. 每次用餐前、後，應進行用餐環境清潔消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	27. 提供幼童專用車服務時，駕駛人、隨車人員應配戴口罩，幼兒應配戴口罩，並記錄體溫，座位應固定及採梅花座。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	28. 行車時注意開（氣）窗通風，並準備醫療口罩及消毒設備備用。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	29. 發車前或收班後落實清潔及消毒，駕駛座區、空調系統、扶手欄杆、座椅、椅背扶手等經常接觸的物體表面應進行消毒，並視情況加密頻率。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	30. 每週盤點園內個人防護裝備、手部衛生用品、環境清潔消毒用品等防疫相關物資存量，儘量維持至少可提供1個月所需的安全庫存量，並訂定防疫相關物資領用規則。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
建置防疫機制	31. 提供充足之清潔及消毒用設備(洗手液、擦手紙、肥皂、手部消毒劑、酒精性乾洗手設備、酒精等)，並注意隨時補充乾洗手液或肥皂、擦手紙等相關耗材。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	32. 全園教職員工及幼兒，除用餐及飲水外，應全程佩戴醫療口罩。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	33. 拋棄式口罩、手套等，於每次使用後或有明顯髒污時妥善丟棄，不可重複使用；護目裝備及面罩若為可重複使用者，於每日使用後或有明顯髒污時清潔乾淨，再以75%酒精等適當消毒劑進行消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	34. 教職員工能正確配製漂白水濃度(1,000ppm、5,000ppm)。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	35. 每週一次全園消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

查檢項目	查檢內容	查檢結果
	36. 每日幼兒入園前、用餐前後及離園後，應確實執行環境清潔及消毒；盥洗室每日均應增加清潔及消毒頻率，每日至少5次；可搭配課程進行統整規劃。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	37. 班級共用之空間，於交換使用時，應先進行清潔及消毒，並應完全通風後始可開放下一個班級使用。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	38. 師生常接觸之物品表面(如電梯、手把、門把、桌椅、教(玩)具、遊戲器材、盥洗室、各項開關等)應加強清潔及消毒頻率，每日至少5次。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	39. 環境表面有血液或體液、嘔吐物、排泄物，應落實清潔消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	40. 清潔用具於使用完畢後應清潔消毒；清潔用具如抹布、拖把要經常清潔更換。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	41. 每週至少清洗與消毒中央空調系統的進風口與出風口以及冷氣主機濾網1次。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	42. 幼兒之午休棉被等私人物品，請家長每週攜回清潔。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	43. 乾淨的衣物及布單應該跟使用過的衣物及布單明確分開傳送和置放。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	44. 維持室內活動室、用餐環境及各學習場域環境通風；開冷氣或空調時，門可關閉，但應於對角處各開啟一扇窗，每扇至少開啟15公分，以利通風。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	45. 廢棄物處理符合規定。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
風險者應變措施	46. 有對具感染風險者或疑似感染者採取適當隔離防護措施的機制，且教職員工清楚知悉。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	47. 訂有幼兒於園內發生發燒或出現呼吸道症狀時之就醫動線與流程。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
確診病例應變處置	48. 提供服務期間，知悉園內人員有確診者，應立即通知教育局(處)，並配合衛生主管機關或防疫人員之疫調、匡列、隔離、採檢等防疫措施。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	49. 園內有人確診，暫停開園至少3日及進行環境清潔消毒。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	50. 班級內1名幼兒或教保服務人員確診，除至少暫停開園3日實施消毒外，該班級至少停課14日，全園有2名幼兒或教職員工確診，全園至少停課14日，且經衛生及教育主管機關同意後方可重新開園。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	51. 幼兒園(教保服務機構)設置於學校，該校全校停課，配合暫停服務。惟與學校有明確區隔且有獨立動線及出入口，無交叉感染之疑慮時，幼兒園仍得照常提供服務，惟應儘速完成相關環境清潔消毒作業。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	52. 將園內所有相關人員(含教職員工、幼兒)進行造冊，並向	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

查檢項目	查檢內容	查檢結果
	該類人員宣導請其確實配合進行疫調；相關人員應依指示就醫或篩檢，禁止自行搭乘大眾運輸工具前往醫院或篩檢站。	<input type="checkbox"/> 尚未發生
	53. 立即就已知之資訊(如確定病例之工作、活動範圍、時間)先通知確定病例及可能與其有接觸之人員暫停工作，暫勿外出，等待衛生單位之調查與聯繫。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	54. 暫停服務期間加強提醒非密切接觸者之造冊列管人員進行健康監測，若知悉列管人員出現疑似COVID-19相關症狀，應主動通知地方社(衛)政主管機關。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	55. 若園內發生確定病例，應進行全園空間清潔消毒，包含各活動區域之窗簾、圍簾等均須拆卸清洗，負責環境清潔消毒的人員需經過適當的訓練，且作業時應穿戴適當的個人防護裝備。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生
	56. 出現確診病例後，進行單位環境清潔消毒作業；恢復服務前，應再次進行單位環境清潔消毒作業。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 尚未發生

地方政府查檢人員簽章：\_\_\_\_\_ 查檢日期： 年 月 日



109-110年度整體發展獎勵補助經費(核定數)

年度	獎勵補助金額	配合款	配合款比例	總計
109	59,361,267	8,497,888	14.32%	67,859,155
110	53,409,446	9,295,005	17.40%	62,704,451

111年度預估獎勵補助經費為53,400,000元(110年度核撥數53,409,446·預計維持)·預計經費分配(資本門50%·經常門50%)·111年度配合款可不依照此比例分配

年度	預估獎勵補助金額	預估配合款	配合款比例	總計
111	53,400,000	6,600,000	12.36%	60,000,000

類別	資本門50%	經常門50%	合計
獎補助款	26,700,000	26,700,000	53,400,000
配合款	6,105,639	494,361	6,600,000
小計	32,805,639	27,194,361	60,000,000
補助款分配比例	50.00%	50.00%	100.00%
配合款分配比例	92.51%	7.49%	100.00%

資本門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及110年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供111年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

項目	規定比例下限(依樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點)	110年度計畫-補助款提列金額	110年度計畫-補助款比例	110年度計畫-配合款金額	110年度計畫-配合款比例	111年度計畫預計提列金額-補助款	111年度計畫預計提列金額-配合款	111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】	22,199,636	83.13%	7,789,740	89.40%	22,195,710 (83.13%)	6,105,639	28,301,349	各教學單位分配金額,請詳附表一、二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費10%【不含自籌款金額】	3,602,467	13.49%	191,973	2.20%	3,601,830 (13.49%)	0	3,601,830	
三、學生事務及輔導相關設備(以購置(以購置學生社團活動所需之器材設備)	應達資本門經費2%【不含自籌款金額】	745,062	2.79%	24,338	0.28%	744,930 (2.79%)	0	744,930	
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全、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)		157,558	0.59%	707,714	8.12%	157,530 (0.59%)	0	157,530	
合計		26,704,723	100.00%	8,713,765	100.00%	26,700,000	6,105,639	32,805,639	

經常門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及108年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供109年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	110年度計畫-補助款提列金額	110年度計畫-補助款比例	110年度計畫-配合款金額	110年度計畫-配合款比例	111年度計畫預計提列金額-補助款	111年度計畫預計提列金額-配合款	111年度計畫預計提列金額	備註
一、改善教學、教師薪資及師資結構	占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】	24,376,939	91.28%	86,890	14.95%	24,371,760	0	24,371,760	各項明細詳附表三
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】	759,394	2.84%	0	0.00%	758,280	0	758,280	各項明細詳附表三
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】	698,424	2.62%	0	0.00%	699,540	0	699,540	各項明細詳附表三
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		808,545	3.03%	0	0.00%	809,010	0	809,010	各項明細詳附表三
五、其他-資料庫訂閱費		61,421	0.23%	494,350	85.05%	61,410	494,361	555,771	
合計		26,704,723	100.00%	581,240	100.00%	26,700,000	494,361	27,194,361	

109-110年度整體發展獎勵補助經費(核定數)

年度	獎勵補助金額	配合款	配合款比例	總計
109	59,361,267	8,497,888	14.32%	67,859,155
110	53,409,446	9,295,005	17.40%	62,704,451

會議後修正

111年度預估獎勵補助經費為53,400,000元(110年度核撥數53,409,446·預計維持)·預計經費分配(資本門50%·經常門50%)·111年度配合款可不依照此比例分配

年度	預估獎勵補助金額	預估配合款	配合款比例	總計
111	53,400,000	6,600,000	12.36%	60,000,000

類別	資本門50%	經常門50%	合計
獎補助款	26,700,000	26,700,000	53,400,000
配合款	6,105,639	494,361	6,600,000
小計	32,805,639	27,194,361	60,000,000
補助款分配比例	50.00%	50.00%	100.00%
配合款分配比例	92.51%	7.49%	100.00%

資本門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及110年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供111年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

項目	規定比例下限(依樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點)	110年度計畫-補助款提列金額	110年度計畫-補助款比例	110年度計畫-配合款金額	110年度計畫-配合款比例	111年度計畫預計提列金額-補助款	111年度計畫預計提列金額-配合款	111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】	22,199,636	83.13%	7,789,740	89.40%	22,195,710 (83.13%)	6,105,639	28,301,349	各教學單位分配金額,請詳附表一、二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費10%【不含自籌款金額】	3,602,467	13.49%	191,973	2.20%	3,451,830 (12.93%)	0	3,451,830	
三、學生事務及輔導相關設備(以購置(以購置學生社團活動所需之器材設備)	應達資本門經費2%【不含自籌款金額】	745,062	2.79%	24,338	0.28%	744,930 (2.79%)	0	744,930	
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全、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)		157,558	0.59%	707,714	8.12%	307,530 (1.15%)	0	307,530	
合計		26,704,723	100.00%	8,713,765	100.00%	26,700,000	6,105,639	32,805,639	

經常門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及108年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供109年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	110年度計畫-補助款提列金額	110年度計畫-補助款比例	110年度計畫-配合款金額	110年度計畫-配合款比例	111年度計畫預計提列金額-補助款	111年度計畫預計提列金額-配合款	111年度計畫預計提列金額	備註
一、改善教學、教師薪資及師資結構	占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】	24,376,939	91.28%	86,890	14.95%	24,371,760	0	24,371,760	各項明細詳附表三
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】	759,394	2.84%	0	0.00%	758,280	0	758,280	各項明細詳附表三
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】	698,424	2.62%	0	0.00%	699,540	0	699,540	各項明細詳附表三
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		808,545	3.03%	0	0.00%	809,010	0	809,010	各項明細詳附表三
五、其他-資料庫訂閱費		61,421	0.23%	494,350	85.05%	61,410	494,361	555,771	
合計		26,704,723	100.00%	581,240	100.00%	26,700,000	494,361	27,194,361	

附表一	各所系科中心之教學及研究設備依分配項目及標準計算金額
-----	----------------------------

	補助款分配金額	配合款分配金額	合計
109年度	24,360,284 (82.07%)	7,714,326 (90.80%)	32,074,610
110年度	22,199,636 (83.13%)	7,789,740 (89.40%)	29,989,376
111年度	22,195,710 (83.13%)	6,105,639 (100%)	28,301,349

項目	分配項目及標準	110年度提報金額	110年度提報比例	補助款依分配原則要點比例	111補助款分配金額	111配合款 \$6,105,639	合計	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備	教學提升計畫(50%為原則)	15,748,110	52.51%	50%	11,097,855	3,052,820 (50%)	14,150,675	各院分配額度規劃詳附表二
	*特色發展計畫(30%為原則)	8,287,366	27.64%	30%	6,658,713	1,831,692 (30%)	8,490,405	申請時先不限額度，開放各教學單位提送需求後審議。
	全校性計畫(20%為原則)	5,953,900	19.85%	20%	4,439,142	1,221,127 (20%)	6,018,942	申請時先不限額度，開放各教學單位提送需求後審議。
	合計	29,989,376	100%	100%	22,195,710	6,105,639	28,301,349	

附表二	111年度教學提升計畫項目待分配金額[A]	14,150,675	(依分配原則要點比例計算)
-----	-----------------------	------------	---------------

項目	分配單位	教學提升計畫項目110年度實編數	110年度實編比例	110學年度預計學雜費收入比[B]	教學提升計畫以110年度實編比例計算111分配金額	教學提升計畫以預計學雜費收入比計算111分配金額
一、各所系科中心之教學及研究設備 (教學提升計畫)	管理學院	6,132,679	38.94%	41.19%	5,510,273	5,680,032
	資訊學院	1,758,900	11.17%	10.52%	1,580,630	1,450,690
	應用社會學院	1,075,820	6.83%	7.44%	966,491	1,025,964
	設計學院	6,379,411	40.51%	40.85%	5,732,439	5,633,147
	通識教育學院	401,300	2.55%	-	360,842	360,842
	合計	15,748,110	100.00%	100.00%	14,150,675	14,150,675



附表三	110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110年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供111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	110年度計畫核定金額	110年度補助款金額	補助款比例	110年度配合款金額	配合款比例	111年度預計分配補助款	111年度預計分配配合款	111年度預計數依110核定計畫補助款比例提列金額
(一) 改善教學、教師薪資及師資結構								
新聘教師薪資(三年以內)專任教師薪資)	11,149,422	11,149,422	41.75%	0	0.00%	11,147,250	0	11,147,250
提高現職專任教師薪資	2,118,252	2,118,252	7.93%	0	0.00%	2,117,310	0	2,117,310
現職專任教師彈性薪資	0	0	0.00%	0	0.00%	0	0	0
推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	3,005,100	3,005,100	11.25%	0	0.00%	3,003,750	0	3,003,750
研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	4,992,475	4,992,475	18.70%	0	0.00%	4,992,900	0	4,992,900
研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,236,560	2,149,670	8.05%	86,890	14.95%	2,149,350	0	2,149,350
進修	400,000	400,000	1.50%	0	0.00%	400,500	0	400,500
升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	562,020	562,020	2.10%	0	0.00%	560,700	0	560,700
改善教學、教師薪資及師資結構合計(占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】)	24,463,829	24,376,939	91.28%	86,890	14.95%	24,371,760	0	24,371,760
(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】)	759,394	759,394	2.84%	0	0.00%	758,280	0	758,280
(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】)	698,424	698,424	2.62%	0	0.00%	699,540	0	699,540
(四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	808,545	808,545	3.03%	0	0.00%	809,010	0	809,010
(五) 其他(資料庫訂閱費、軟體訂購費)	555,771	61,421	0.23%	494,350	85.05%	61,410	494,361	555,771
合計	26,730,192	26,704,723	100.00%	581,240	100.00%	26,700,000	494,361	27,194,361

附表四

單位	110核定計畫分配比例	110核定計畫提列金額	111年度預計數預計提列金額
管理學院	39.56%	319,880	320,044
資訊學院	11.46%	92,630	92,713
應用社會學院	7.57%	61,220	61,242
設計學院	36.35%	293,935	294,075
通識教育學院	5.06%	40,880	40,936
合計	100.00%	808,545	809,010

附表五

111年度預計標餘款額度分配表

單位	110計畫金額	111年度
管理學院	2,342,720	暫不分配額度，由各單位提報
資訊學院	2,164,500	
應用社會學院	0	
設計學院	1,247,960	
通識教育學院	80,000	
合計	5,835,180	

110年度標餘款項目執行數759,257

樹德科技大學 110 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：110 年 9 月 1 日（星期三）上午 10 時 00 分

地點：行政大樓 4 樓 A409

主持人：陳清耀校長

紀錄：高慧芳

出席人員：

職稱	姓名	簽名	職稱	姓名	簽名
校長	陳清耀	陳清耀	經營管理研究所助理教授	廖冠傑	廖冠傑
副校長	嚴大國	嚴大國	企業管理系教授	傅懷慧	傅懷慧
副校長兼管理學院院長	王昭雄	王昭雄	金融管理系(所)助理教授	劉育伶	劉育伶
副校長兼教務長兼教學與學習資源中心主任兼教務處招生選才專業辦公室主任	郭輝明	郭輝明	休閒與觀光管理系副教授	林宏濱	林宏濱
主任秘書兼校發會執行長	陳武雄	陳武雄	餐旅與烘焙管理系講師	黃義隆	黃義隆
學生事務長	顏世慧	顏世慧	流通管理系助理教授	陳冠霖	陳冠霖
總務長	宋鴻麒	宋鴻麒	行銷管理系助理教授	陳明瑤	陳明瑤
研究發展處研發長暨產學營運總中心執行長	陳毓璋	陳毓璋	休閒遊憩與運動管理系副教授	彭逸坤	彭逸坤
資訊學院院長兼圖書館館長	陳璽煌	陳璽煌	會展行銷與活動管理系助理教授	劉哲宏	劉哲宏
電算中心主任	施順鵬	施順鵬	應用設計研究所助理教授	張怡蓁	張怡蓁
人事室主任	陳協勝	陳協勝	視覺傳達設計系副教授	楊裕隆	楊裕隆
會計主任	陳麗惠	陳麗惠	生活產品設計系副教授	劉念德	劉念德
校務研究辦公室主任兼副教務長	杜宇平	杜宇平	流行設計系助理教授	鄭秋月	鄭秋月
國際及兩岸事務處處長	錢士謙	錢士謙	美髮設計與經營學士學位學程助理教授	陳冠伶	陳冠伶

樹德科技大學 110 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：110 年 9 月 1 日（星期三）上午 10 時 00 分

地點：行政大樓 4 樓 A409

主持人：陳清耀校長

紀錄：高慧芳

出席人員：

職稱	姓名	簽名	職稱	姓名	簽名
室內設計系副教授	李彥頤	李彥頤	電腦與通訊系(所) 暨車用學程教授	張偉德	張偉德
動畫與遊戲設計系 助理教授	陳俊璋	陳俊璋	人類性學研究所助 理教授	施俊名	施俊名
電競產業管理學士 學位學程助理教授	陳宥瑜	陳宥瑜	兒童與家庭服務系 (所)暨社會工作學士 學位學程助理教授	鄭舒丹	鄭舒丹
表演藝術系講師	周志璋	周志璋	應用外語系助理教 授	邱毓芳	邱毓芳
藝術管理與藝術經 紀系講師	周姿利	周姿利	通識教育學院助理 教授	朱倩儀	朱倩儀
建築與室內設計研 究所教授	盧圓華	盧圓華			
資訊管理系(所)助 理教授	胡舉軍	胡舉軍			
資訊工程系(所)教 授	蘇怡仁	蘇怡仁			

應到人數 41 人 實到人數 39 人

達三分之二以上委員出席

未達三分之二以上委員出席

\* 國際及兩岸事務處處長由代理人代理出席  
算計人數。

\* 綜管所及產設系由其他教師代理出席，不  
算計人數。

**樹德科技大學 110 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：110 年 9 月 1 日（星期三）上午 10 時 00 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：陳清耀校長

紀 錄：高慧芳

列席人員：

職 稱	姓 名	簽 名	職 稱	姓 名	簽 名
會計室組長	孫錦榕				
採購組組長	丁慧芬				
產發系	徐建偉				