簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學105學年度第1學期第1次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國105年9月19日(星期一)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：如下所示

編號	單　位	姓　名	簽　名	編號	單　位	姓　名	簽　名
1	校長室	徐召集人守德		17	總務處保管組	~~黃委員碧玲~~ 吳劍蘭	吳劍蘭
2	研究發展處	翁副召集人順裕	翁順裕	18	會資系	周委員珊英	周珊英
3	教務處	林委員倫豪	林倫豪	19	財稅系	黃委員延辰	黃延辰
4	教學資源中心	蔡委員智孝	蔡智孝	20	保金系	張委員世忠	張世忠
5	學務處	柯委員志堂	柯志堂	21	財金系	黃委員崑明	黃崑明
6	總務處	沈委員明鑑	沈明鑑	22	國貿系	史委員豐榮	史豐榮
7	會計室	林委員淑芬	林淑芬	23	行銷系	黃委員碧玲	黃碧玲
8	人事室	谷委員麗娟	谷麗娟	24	企管系	張委員文彥	張文彥
9	電算中心	韓委員孟麒	韓孟麒	25	流通系	張委員谷光	張谷光
10	圖書館	陳委員維華	陳維華	26	應外系	蔡委員愛芬	蔡愛芬
11	管理學院	潘委員昭賢	潘	27	資管系	黃委員宜蕙	黃宜蕙
12	財金學院	張委員璠	璠	28	資科系	林委員偉川	
13	資訊學院	侯委員君溥	侯君溥	29	媒計系	汪委員洋	汪洋
14	通識中心	朱委員介國	朱介國	30	通識中心	黃委員雅菁	黃雅菁
15	體育室	陳委員一進		31	體育室	陳委員美榕	陳美榕
16	總務處採購組	李委員涵寧	李涵寧	32	研發處學術組	黃執行祕書小玉	黃小玉

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學105學年度第1學期第1次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國105年9月19日(星期一)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：教學單位主管（列席）

編號	單　位	姓　名	簽　名
1	會計資訊系	王主任安邦	
2	財政稅務系	倪主任仁禧	
3	保險金融管理系	李主任仁傑	
4	財務金融系	林主任郁翎	
5	資訊管理系	黃主任志泰	
6	資訊科技系	藍主任國桐	
7	多媒體設計系	黃主任雍欽	
8	國際貿易系	汪主任倩人	
9	企業管理系	何主任文宗	
10	行銷管理系	謝主任碧鳳	
11	流通管理系	陳主任百盛	
12	應用外語系	尤主任登煌	
13	學務處課指組組長	黃組長明雪	黃明雪

會　議　紀　錄

會議名稱：	105 學年度第 1 學期第 1 次整體發展經費專責小組會議
時　　間：	中華民國 105 年 9 月 19 日星期一　下午 1 時 30 分
地　　點：	綜合大樓二樓 212 會議室
主　　席：	徐校長　守德
出席人員：	如所附之會議簽到單
記　　錄：	郭孟雅

壹、主席致詞

感謝研發處承辦單位整理會議資料。本次會議除了部分主管之外，也有本學年度新選任出的各教學單位代表，接下來一年針對本校獎勵補助經費的規劃運用，感謝各位委員的參與。

貳、確認前次會議記錄

104學年度第2學期第1次整體發展經費專責小組會議(105/03/28)

■確認前次會議記錄：確認無誤。

參、報告事項

<u>承辦單位報告</u>

一、教育部獎勵補助經費 106 年度核配相關規定

獎勵補助經費為教育部對私校的美意，共有 69 所學校參與分配。專責小組會議主要目的即為教育部獎勵補助經費之申請、規劃、管控及核銷相關事務協調與辦理。獎勵補助經費核配區分為補助指標占總經費百分之 40 及獎勵指標占總經費百分之 60，依各校在此兩方面之相對表現，決定各校分配之金額。核配表請參閱附件一。

二、106 年度獎勵補助經費預估說明

105 年度教育部核定之獎勵補助經費計＄32,078,856。初步以獎勵補助經費＄35,000,000 進行 106 年度之規劃，依此金額提出預估經費說明：

獎勵補助款(1)	自籌款（10% 以上）(2)	總預算(3)=(1)+(2)
$35,000,000	$3,500,000	$38,500,000

項目	預估金額	備註
資本門(70%)	$26,950,000	
經常門(30%)	$11,550,000	
合計	$38,500,000	

項目	預估金額	備註
資本門(70%)		分配百分比採去年比率
1.教學儀器設備	$22,907,500	預估達 85%(部訂需達 60%以上)
2.圖書館自動化及圖書期刊	$3,234,000	預估達 12%(部訂需達 10%以上)
3.學生事務與輔導相關設備	$808,500	預估達 3%(部訂需達 2%以上)
合計	$26,950,000	

項目（經常門）	內容說明	106 年度預估金額			
		細項百分比	細項金額	總預算	預算比例
一、改善教學與師資結構(占經常門經費 50% 以上）-總預算減除進修與升等金額後，依細項百分比分配預算至各細項。	進修		?	$6,352,500	55%
	升等送審		?		
	研究	28%			
	著作	18%			
	研習	24%			
	改進教學	24%			
	編纂教材	4%			
	製作教具	2%			
二、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2%以上)				$577,500	5%

項目（經常門）	內容說明	106 年度預估金額			
		細項百分比	細項金額	總預算	預算比例
三、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內)	進修_人		?	$115,500	1%
	研習_案		?		
	研討會_場		?		
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)				$808,500	7%
五、其他（一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費）				$1,386,000	12%
六、新聘教師薪資	教授_名		?	$2,310,000	20%
	副教授_名		?		
	助理教授__名		?		
合計		_		$11,550,000	100%

1.「改進教學」變更為「推動實務教學」，請教務處與教學資源中心修改「改進教學實施規定」。

2.改善教學與師資結構金額$6,352,500，在本次會議後將請人事室預估進修及升等送審的金額，再將餘額依上述百分比核算各細項金額。

肆、討論事項

案由一：106 年度教育部取消「教師著作」獎勵，提請討論。

說　明：一、經常門經費總數為$11,550,000。其中教育部經費為$10,500,000，支用需依照教育部規定；學校自籌款為$1,050,000，支用得依校內自訂相關規定辦理。

二、建議方式有二：

1. 依照教育部規定 106 年度取消「教師著作」獎勵。
2. 106 年度仍舊編列預算，以校內自籌款支應(預算上限金額為 $1,050,000)，於 107 年度停止教師著作獎勵。

預算百分比降低部分，為進行宣導教育部政策，則提高推動實務教學百分比。

決　議：1.106 年度仍舊編列預算，以校內自籌款支應(預算上限金額為$1,050,000)，於 107 年度停止教師著作獎勵。
預算百分比降低部分，為進行宣導教育部政策，則提高推動實務教學百分比。
2.106年度教師著作獎助基準不得高於105年度。

案由二：106年度「改善教學與師資結構」比例由55%提高為60% ，提請討論。

說　明：一、教育部希望各校將經常門經費使用於「改善教學與師資結構」，本校目前之預算提撥比例為 55%。
二、建議配合教育部政策將預算比例由 55%提高至 60%；其他項目預算比例由 12%降低為 7%。

決　議：1.因教育部規定 106 年度取消「教師著作」獎勵，依據本校「教師著作發表獎助實施規定」第三條：專任教師於近兩年內所發表專門研究之著作、論文或經教育部認可之學術機構審查獲獎者，得予獎助。為不影響老師權益，106 年度仍舊編列預算，以校內自籌款支應(預算上限金額為$1,050,000)，於 107 年度停止教師著作獎勵。
2.故維持預算提撥比例為 55%，106 年度再討論是否提高比例。

案由三：106年度『資本門』各單位預算分配，提請討論。

說　明 :目前分配原則如下：
一、資本門總預算首先支應全校電腦教室整合汰舊換新部分。因每年需汰換之電腦金額佔資本門經費比例頗高，故將由電腦實習費來分擔電腦教室汰換二間。
二、餘額再由各教學單位依下列步驟分配之。
1.日間部班級數(無班級數單位採平均班級數)佔 40%，KPI 指標佔 60%。KPI 指標項目採計最近一次之目標管理「各單位每一權值得分」。
2.分配預算至各學院，由院長統籌進行規劃。
3.計算結果請參閱附件三。

決　議：1.應外系班級數由 8 班修改為 9 班。
2.修正後通過各單位『資本門』預算分配原金額如下：

教學單位資本門預算分配(106 年度獎勵補助經費)

指標	各單位班級數合計	KPI	資本門剩餘預算 19,787,500		
		目標管理得分	40%班級數	60%KPI	合計
財金學院					5,564,813
會資系	12	0.9060	550,381	697,879	1,248,260
財稅系	12	0.8380	550,381	645,500	1,195,881
保金系	8	0.7330	366,921	564,620	931,540
財金系	14	0.8577	642,111	660,675	1,302,785
不動產學程	4	0.9125	183,460	702,886	886,347
管理學院					8,429,861
國貿系	16	1.2180	733,841	938,209	1,672,050
企管系	12	0.9460	550,381	728,691	1,279,072
應外系	9	0.7520	412,786	579,255	992,041
行銷系	22	1.0500	1,009,031	808,801	1,817,832
連鎖加盟學程	8	1.4500	366,921	1,116,915	1,483,836
流通系	10	0.9430	458,651	726,380	1,185,030
資訊學院					3,615,053
資科系	8	1.1931	366,921	919,029	1,285,949
媒計系	8	1.0280	366,921	791,854	1,158,775
資管系	8	1.0430	366,921	803,409	1,170,329
通識中心	10.79	1.1928	494,688	918,798	1,413,485
體育室	10.79	0.3500	494,688	269,600	764,288
合計	172.57	15	7,915,000	11,872,500	19,787,500

案由四：106 年度獎勵補助經費預定作業進度，提請討論。
說　明：1.草擬預定工作時間表。

2.資料請參閱附件四。

決　議：1.同意106年度獎勵補助經費支用計畫書報部預定日程表如下：

日期	項　　目
105年	
9/19（一）	召開第1次專責小組會議，規劃106年度獎勵補助經費分配
9/19~10/19	一、各系、通識中心與體育室召開系務會議規劃申請品項，繳交系會議紀錄、經常門品項申請表、資本門品項申請表、「資本門」軟硬體需求表及獨家產品採購說明書(含電子檔)與各院。 二、各院召開院務會議決定資本門品項之優先序填寫各院說明表，將全院經常門品項申請表、資本門品項申請表、「資本門」軟硬體需求表、獨家產品採購說明書、系、院會議紀錄及各院說明表 (含電子檔)繳交研發處。 **圖書館與學務處將資本門品項申請表、「資本門」軟硬體需求表、獨家產品採購說明書、會議紀錄及各院說明表 (含電子檔)繳交研發處。
10/20~11/4	圖書館、總務單位及會計室檢視各單位品項
11/7~11/11	電算中心召開電諮會
11/16（三）	召開第2次專責小組會議，完成106年度獎勵補助款規劃
11/17~11/22	總務單位及會計室最後檢視各單位品項
11/23~11/30	彙整並裝訂支用計畫書報部（依據預估獎補助款金額編列）
106年	
1/15前	各單位依據11/30報部之資本門品項，提供規格書、報價單及獨家產品採購說明書
2/15	106年度獎勵補助經費金額核定
3/1	依核定金額通知各單位召開會議確定106年度資本門品項（核定金額＜預估金額，刪減原編列品項；核定金額＞預估金額，請各單位規劃新增品項申請）
3/8-3/18	總務單位及會計室檢視各單位品項
3/20前	召開第3次專責小組會議
3/30	彙整並裝訂支用計畫書報部（依據核定獎補助款金額編列）

2.105年10月19日各單位繳交所有相關資料。

3.105 年 11 月 7 日~11 月 11 日電算中心召開電諮會。

4.105 年 11 月 16 日召開第 2 次專責小組會議，完成 106 年度獎勵補助款規劃。

案由五：105 年度獎勵補助經費『資本門』異動，提請討論。

說　明：1.人事事及總務處保管組二單位提出 2 項異動案。

2.資料請參閱附件五。

決　議：1.照案通過異動申請，相關內容請見會議紀錄第 9 頁。

2.會後請相關單位依變動後數量與規格進行採購流程。

案由六：105 年度獎勵補助經費標餘款規劃，提請討論。

說　明：1.105 年度『獎勵補助經費』目前執行情形之標餘款統計為$1,150,870（計算基準日為 9/14）。

2.支用計畫書規劃標餘款採購項目共計 8 品項，金額$1,100,650，已全數可以進行採購，項目如下：

8.5-01	燈光組	$66,250	（媒計系）
8.5-02	交流電供應器	70,000	（媒計系）
8.5-03	擴大機	52,000	（體育室）
8.5-04	不斷電系統	26,000	（會資系）
8.5-05	單槍投影機	134,000	（總務處）
8.5-06	單槍投影機	134,000	（總務處）
8.5-07	擴大機	39,400	（總務處）
8.5-08	圖書安全系統	590,000	（圖書館）
	合計	$1,100,650	

會後請相關單位填寫請購單進行採購。

3.標餘款尚有結餘$50,220，詢問各單位是否仍有需要購買之品項，共計提出申請 10 品項，請閱附件六。

決　議：1.8.5-01 至 8.5-08 規劃之品項，請相關單位填寫請購單進行採購。

2.各單位提出新增資本門採購品項全數通過，各品項優先序如下：

8.5-09	實習橋接平台	$200,000	（企管系）
8.5-10	印表機	110,000	（電算中心）
8.5-11	鏡頭	47,300	（媒計系）
8.5-12	滑軌	40,000	（媒計系）

8.5-13	螢幕	47,000（媒計系）
8.5-14	錄音介面	27,500（媒計系）
8.5-15	麥克風	16,000（媒計系）
8.5-16	投影機	63,000（資科系）
8.5-17	布幕	13,650（資科系）
8.5-18	伺服器	700,000（資管系）
	合計	$1,264,450

3. 8.5-09 至 8.5-18 各品項之詳細規格請參閱會議紀錄第 10-11 頁

4. 8.5-09 至 8.5-18 將視後續產生之標餘款金額，逐一通知相關單位填寫請購單進行採購。

伍、臨時動議(無)

陸、主席結論

謝謝委員的參與，也請委員將資訊轉知各系，以利各系召開規劃會議。

柒：散會(15時30分)

資本門品項變更

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-01	總務處保管組	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 3.6GHz(含以上) 2.硬碟:1TB（含以上)、 3.記憶體: 4G（含以上）	28	22,000	616,000	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 3.6GHz(含以上) 2.硬碟:1TB（含以上)、 3.記憶體: 4G（含以上）	27	22,000	594,000	林台岳老師退休，故減少1台	數量變更
1-02	人事室	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 3.6GHz(含以上) 2.硬碟:1TB（含以上)、 30記憶體: 4G（含以上） 4.螢幕21.5吋(含以上)	8	26,000	208,000	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 3.6GHz(含以上) 2.硬碟:1TB（含以上)、 30記憶體: 4G（含以上） 4.螢幕21.5吋(含以上)	9	26,000	234,000	新聘老師共計9位	數量變更

附件二 105年度新增品項

序號	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	申請單位	與中長程計畫具體連結	備註
8.5-09	實習橋接平台	1.使用.NET Framework 4.0核心，並用ASP.NET開發。 2.包含下列四模組： 2-1.學生模組：履歷填寫、報告繳交、面試結果回報、滿意度填寫、實習投訴 2-2.教師模組：專案管理、實習報告查看、投訴處理、查看學生/廠商滿意度、評分學生、查看廠商評分 2-3.廠商模組：職缺管理、滿意度填寫、評分實習生(分數與留用調查) 2-4.管裡模組：公告系統、報表查詢、系統管理帳號權限	1	套	200,000	200,000	符合教育部實習評鑑機制建置，提升實習評鑑成效	企管系	B6-1-3 第57頁	
8.5-10	印表機	黑白雷射印表機　記憶體 1G.(含以上).列印品質 高達 1200 x 1200 dpi (以上規格含以上)	1	台	110,000	110,000	網路列印教室提供學生作業報告之列印。	電算中心	5-2-2 第35頁	
8.5-11	鏡頭	鏡頭 70-300mm(毫米) F4-5.6L(變焦光圈)	1	台	47,300	47,300	用於拍攝遠景及特寫鏡頭	媒計系	C6-1-2 第74頁	
8.5-12	滑軌	電動滑軌組 軌道長：120cm 重量：8.6kg(±10%)	1	組	40,000	40,000	用於拍攝平移及前後鏡頭	媒計系	C6-1-2 第74頁	
8.5-13	螢幕	監看螢幕 17 吋螢幕+硬箱套裝(含以上)	1	台	47,000	47,000	影片拍攝時，導演監看現場拍攝畫面	媒計系	C6-1-2 第74頁	

序號	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	申請單位	與中長程計畫具體連結	備註
8.5-14	錄音介面	1.24bit/192KHz 12輸入和12輸出通道 2.4x模擬輸入(話筒、線路、樂器) 3.4x模擬輸出(2xXLR,2xPhones) 4.1xADAT I/O或1xSPDIF I/O光纖 5.1xMIDI I/O 6.1xUSB 2.0(兼容USB 3) 7.所有輸入通道具有數字增益控制 8.高阻抗和低阻抗耳機的分離輸出 9.TotalMix FX (EQ、混響、延遲) 以上規格含以上	1	台	27,500	27,500	考量影音後製實驗室507(A)-(D)的一致性，擬將目前509錄音室的錄音介面回歸507(C)使用，原暫時挪移到507(C)的錄音介面改於上課教學使用	媒計系	C6-1-2 第74頁	
8.5-15	麥克風	電容麥克風前級 1.雙軌幾櫃型麥克風前級 2.正相/反相phase切換鍵 3.模擬VU輸出UV表 4.48V幻象電源供電切換鍵 5.S/PDIF輸出，高品質AD轉換 6.同軸24bit數位音頻輸出 7.輸出採樣率切換鍵可選48或96KHz 8.LED輸入VU增益鈕 9.1XLR平衡線性輸出 10>平衡XLR MIC輸入、1/4寸TRS樂器直插輸入 以上規格含以上	1	組	16,000	16,000	配合509錄音室電腦升級，添購麥克風前級(兩軌)	媒計系	C6-1-2 第74頁	
8.5-16	投影機	單槍投影機 1.亮度4400流明(含以上) 2.解析度：1920*1200 3.對比10000:1 4.垂直、水平±30度梯形修正功能 (以上規格含以上)	1	台	63,000	63,000	B104作為畢業專題及小組研討會使用，改善教學設備，提升教學品質	資科系	C6-3-4 第83頁	

序號	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	申請單位	與中長程計畫具體連結	備註
8.5-17	布幕	1.對角線100吋 2布面尺寸2.13x2.13m(高x寬) 3.具銀幕升降自動停止裝置，上限及下限可分別設定停止位置。 4.側掛式同步馬達運轉安靜，布幕升降較慢(以上規格+10%)	1	幅	13,650	13,650	讓場景呈現於大螢幕上，讓教學更加豐富有趣	資科系	C6-3-4 第83頁	
8.5-18	伺服器	1.處理器：2顆Intel Xeon E5-2600(含)以上 2.硬碟：1TB (含)以上 3.記憶體：64GB DDR4(含)以上 4.RAID：RAID 0、1(含)以上 5.網路埠：1 Gb乙太網路埠 5.Power：2顆500W(含)以上	2	台	350,000	700,000	讓學生在伺服器上學習虛擬化技術並配合實機演練操作，透過網路安裝雲端作業系統，學習雲端作業系統原理和應用，以提昇學生專業技術能力和研究環境	資管系	C6-3-1 第80頁	
						1,264,450				

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學105學年度第1學期第2次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國105年11月16日(星期三)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：如下所示

編號	單　位	姓　名	簽　名	編號	單　位	姓　名	簽　名
1	校長室	徐召集人守德	徐守德	18	會資系	周委員珊英	周珊英
2	研究發展處	翁副召集人順裕	翁順裕	19	財稅系	黃委員延辰	黃延辰
3	教務處	林委員倫豪		20	不動產	周委員美伶	周美伶
4	教學資源中心	蔡委員智孝	蔡智孝	21	保金系	張委員世忠	張世忠
5	學務處	柯委員志堂	[illegible]	22	財金系	黃委員崑明	黃崑明
6	總務處	沈委員明鑑	沈明鑑	23	國貿系	史委員豐榮	史豐榮
7	會計室	林委員淑芬	林淑芬	24	行銷系	黃委員碧玲	黃碧玲
8	人事室	谷委員麗娟	谷麗娟	25	企管系	張委員文彥	張文彥
9	電算中心	韓委員孟麒	韓孟麒	26	流通系	張委員谷光	張谷光
10	圖書館	陳委員維華	陳維華	27	連鎖加盟	賴委員慧珠	
11	管理學院	潘委員昭賢	潘昭賢	28	應外系	蔡委員愛芬	
12	財金學院	張委員璠	璠	29	資管系	黃委員宜蕙	黃宜蕙
13	資訊學院	侯委員君溥	侯君溥	30	資科系	林委員偉川	林偉川
14	通識中心	朱委員介國		31	媒計系	汪委員洋	
15	體育室	陳委員一進	陳一進	32	通識中心	黃委員雅菁	黃雅菁
16	總務處採購組	李委員涵寧	李涵寧	33	體育室	陳委員美榕	陳美榕
17	總務處保管組	吳委員劍蘭	吳劍蘭	34	研發處學術組	黃執行祕書小玉	黃小玉

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學105學年度第1學期第2次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國105年11月16日(星期三)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：教學單位主管（列席）

編號	單　位	姓　名	簽　名
1	會計資訊系	王主任安邦	
2	財政稅務系	倪主任仁禧	
3	保險金融管理系	李主任仁傑	
4	財務金融系	林主任郁翎	
5	資訊管理系	黃主任志泰	
6	資訊科技系	藍主任國桐	
7	多媒體設計系	黃主任雍欽	
8	國際貿易系	汪主任倩人	
9	企業管理系	何主任文宗	
10	行銷管理系	謝主任碧鳳	
11	流通管理系	鍾主任育明	
12	應用外語系	尤主任登煌	
13	學務處課指組組長	黃組長明雪	

會　議　紀　錄

會議名稱：	**105 學年度第 1 學期第 2 次整體發展經費專責小組會議**
時　　間：	**中華民國 105 年 11 月 16 日星期三　下午 1 時 30 分**
地　　點：	**綜合大樓二樓 212 會議室**
主　　席：	**徐校長　守德**
出席人員：	**如所附之會議簽到單**
記　　錄：	**郭孟雅**

壹、主席致詞

歡迎各位委員參加此次會議，106年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書將在今天定案於11/30前呈報教育部。

貳、確認前次會議記錄

105學年度第1學期第1次整體發展經費專責小組會議(105/9/19)

■確認前次會議記錄：確認無誤。

參、提案討論

案由一：105 年度獎勵補助經費『資本門』異動，提請討論。

說　明：本次計有人事室、行銷系、應外系、媒計系、資管系、學務處及流通系等七單位提出 18 項異動申請，請參閱附件一。

決　議：為有效運用經費，通過異動申請，請閱會議紀錄附件一(P1-1~1-9)。

案由二：105年度獎勵補助經費『經常門』異動，提請討論。

說　明：本次計有資科系及總務處保管組二單位提出2項異動申請，請參閱附件二。

決　議：為有效運用經費，通過異動申請，請閱會議紀錄附件二(P2-1)。

案由三：105 年度獎勵補助經費標餘款規劃，提請討論。

說　明：1.105 年度『獎勵補助經費』目前執行情形之標餘款統計為 $1,909,345(計算基準日為 11/15)。

2.各單位提出新增採購品項請參閱附件三，金額為$265,250。

3.若新增採購品項執行後，標餘款金額尚餘$1,644,095，且陸續增加

中，考慮採購因素後，詢問採購組後建議先執行106年度規劃之下列品項：

(1)企管系提出重置之印表機(1台、單價$15,990)

(2)企管系提出申請之印表機(1台、單價$22,990)

(3)國貿系提出重置之印表機(1台、單價$16,490)

(4)電算中心系提出重置之印表機(1台、單價$110,000)

(5)企管系提出申請之數位講桌(1台、單價$80,000)

(6)行銷系提出重置之數位講桌(1台、單價$80,000)

(7)會資系提出重置之數位講桌(1台、單價$80,000)

(8)財金系提出重置之數位講桌(1台、單價$80,000)

(9)國貿系提出重置之筆記型電腦(2台、單價$28,400)

(10)媒計系提出新購之筆記型電腦(1台、單價$72,900)

(11)保金系提出擴充之保險理財暨風險管理專業證照模擬考試系統(1套、單價$400,000)

(12)應外系提出重置之教學廣播系統(1套、單價$210,500)

(13)電算中心提出新購之交換器(1套、單價$120,000)

(14)資科系提出重置之個人電腦(12台、單價$40,000)

(15)總務處提出重置之白板(31台、單價$12,000)

(16)媒計系提出新購之Autodesk創意學院(1套、單價$99,000)

(17)總務處提出重置之個人電腦(36套、單價$20,000)

4.未執行部分則仍以106年度獎勵補助經費採購。

決　議:1.為讓105年度教學單位之教學設備及學生事務與輔導相關設備更為完整，應外系及學務處提出新增資本門採購品項全數通過，參閱會議紀錄附件三(P3-1~P3-2)。

2.委員建議保金系之「保險理財暨風險管理專業證照模擬考試系統」，需要時間多方評估，仍維持於106年度採購。故資本門標餘款，依序執行下列品項：

(1)企管系提出重置之印表機(1台、總價$15,990)

(2)企管系提出申請之印表機(1台、總價$22,990)

(3)國貿系提出重置之印表機(1台、總價$16,490)

(4)電算中心系提出重置之印表機(1台、總價$110,000)

(5)企管系提出申請之數位講桌(1台、總價$80,000)

(6)行銷系提出重置之數位講桌(1台、總價$80,000)

(7)會資系提出重置之數位講桌(1台、總價$80,000)

(8)財金系提出重置之數位講桌(1台、總價$80,000)

(9)國貿系提出重置之筆記型電腦(2 台、總價$56,800)
(10)媒計系提出新購之筆記型電腦(1 台、總價$106,580)
(11)應外系提出重置之教學廣播系統(1 套、總價$210,500)
(12)電算中心提出新購之交換器(1套、總價$120,000)
(13)資科系提出重置之個人電腦(12 台、總價$480,000)
(14)總務處提出重置之白板(31 台、總價$372,000)
(15)媒計系提出新購之Autodesk創意學院(1套、總價$99,000)
(16)總務處提出重置之個人電腦(36套、總價$720,000)

4. 未執行部分則仍以106年度獎勵補助經費採購。

案由四：106 年度獎勵補助經費『資本門』品項，提請討論。

說　明：1. 106 年度資本門品項請參閱附件四：電諮會審查通過品項（第 2~15 頁)、電諮會未審查品項（第 16 ~18 頁)、圖書館申請品項(第 19 ~20 頁)、學務處申請品項(第 21 ~23 頁)，「資本門」軟硬體需求表會中提供備查。

2. 106 年度資本門規劃預估金額為$26,950,000，各單位實際申請金額為$29,994,470，實際金額高於預算金額部分，列為標餘款規劃。

決　議：1.電諮會已審查品項序號5「案例模擬交易平台」，與財金系比對功能後，類似性極高，故不通過；序號「筆記型電腦」修訂為較高等級，金額由$72,900增為$106,580，減少實際金額$466,320。其餘電諮會已審查品項，照案通過。

2.電諮會未審查品項序號54「布幕」、序號55「投影機」，建議改成各1台，減少實際金額$70,000，其餘全數通過。

3.圖書館申請品項中建議將序號58「LED 顯示器」列為標餘款品項，以爭取較多時間進行評估。

4.案由三決議以105年度標餘款提早執行品項，計有企管系購置印表機2台，國貿系、電算中心購置印表機各1台，企管系、行銷系、會資系、財金系重置數位講桌各1台，國貿系重置筆記型電腦2台，媒計系新購筆記型電腦1台，應外系重置教學廣播系統1套，電算中心重置交換器1台，資科系重置個人電腦12台，總務處提出重置之白板31台、媒計系提出新購之Autodesk創意學院1套，減少實際金額$1,930,350。

5.106年度實際規劃呈報教育部金額為

$27,527,800(29,994,470-466,320-70,000-1,930,350)，高於預估金額$26,950,000，增加部份列為標餘款規劃。

6.呈報教育部品項請參閱會議紀錄附件四(P4-1~4-19)。

案由五：106 年度獎勵補助經費『資本門』品項報部優先序，提請討論。

說　明：1.報部優先序依據中長程校務計畫，結合經常門經費使用，進行資本門購置的優先排序。

2.若因實際核撥經費不足而被刪減的品項，將優先列入下年度購買品項規劃。

3.請確認 106 年度報部之資本門品項優先序。

決　議：1.報部優先序依據中長程校務計畫，結合經常門經費使用，討論後進行資本門購置的優先排序。

2.專責小組會後請會計與總務單位再次檢視品項名稱與規格，若有不適宜者，請於呈報教育部之前修正。

3.若因實際核撥經費不足而被刪減的品項，將優先列入下年度購買品項規劃。

案由六：105 年度獎勵補助經費『經常門』預估項目金額調整，提請討論。

說　明：1.人事主任預估進修金額為$0、升等送審金額為$150,000 及行政人員研習與進修金額為$68,000。

2.各單位提出經常門項下改善教學之相關物品，經彙總後提出申請之總金額為$856,450，高於 9 月 19 日專責小組會議中預估之金額＄808,500。

3.電子期刊資料庫訂閱費，提出申請之總金額為$1,268,602，低於 9 月 19 日專責小組會議中預估之金額＄1,386,000。

4.資料請參閱附件五。

決　議：1.進修、升等送審、行政人員研習與進修、電子期刊，照案通過。

2.「改善教學之相關物品」序號10「除濕機」，委員建議與教學關聯性較低，故不通過申請，其餘項目通過。

3.由於「改善教學之相關物品」總金額下降為$826,750，故重新計算『經常門』報部金額。並依獎助實施規定金額微調，請參閱會議紀錄附件五(P5-1~5-4)。

肆、臨時動議：(無)

伍、主席結論

謝謝委員的參與，也請委員將會議資訊轉知各教學單位。

陸：散會(15時30分)

資本門品項變更

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-02	人事室	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 3.6GHz(含以上) 2.硬碟:1TB（含以上）、 3.記憶體: 4G（含以上） 4.螢幕21.5吋(含以上)	9	26,000	234,000	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 3.6GHz(含以上) 2.硬碟:1TB（含以上）、 30記憶體: 4G（含以上） 4.螢幕21.5吋(含以上)	10	26,000	260,000	新聘老師共計10位	數量變更
1-15	行銷系	SPSS統計軟體	1.SPSS STATISTICS BASE 最新教育單機版。 2.全面性的統計程序，可進行精確的分析。 3.內建技術，能夠迅速又方便地準備資料以進行分析 4.準確的產生報表功能，提高建立圖表的效率。 5.視覺化功能 ，清楚顯示發現項目的含意。 6.支援所有類型的資料，包括非常大型的資料集。	24	80,000	1,920,000	SPSS統計軟體	1.SPSS STATISTICS BASE 最新教育單機版。 2.全面性的統計程序，可進行精確的分析。 3.內建技術，能夠迅速又方便地準備資料以進行分析 4.準確的產生報表功能，提高建立圖表的效率。 5.視覺化功能 ，清楚顯示發現項目的含意。 6.支援所有類型的資料，包括非常大型的資料集。	24	41,250	990,000	單購1套單價80000，提預算時直接以數量*單價提案。本校因1次採購24套，故單價改為41,250。	經費變更

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-28	應外系	SDH虛擬場景檔開發	1.3D互動式場景檔案：內含3D數位模型資料與貼圖資料、依需要包含所需的音訊語音資料。 2.場景佈局依需求可容許變更修改。 3.容許360度全視角在場景空間中隨意導覽。 4.滿足體感互動軟體的互動需求。 備註:含上限15個物件開發及上限8個觸控點設定。	1	102,000	102,000						104年度已購買教學儀器設備「3D 互動式虛擬語言情境教學開發系統」，SDH虛擬場景檔開發為3D互動專屬程式，已由廠商提供。	不採購

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-29	應外系	投影機	液晶投影機 1.投影方式：RGB三片TFT LCD同時聚合呈像投影 2.電源：AC100V-120V/AC200V-240V 3.液晶板-畫素數：786,432dots (1024x768) x3 4.投影亮度-亮度(Light Output)：3000流明 5.解析度-標準解析度：XGA 1024x768 6.解析度-支援解析度：UXGA 1600x1200 / SXGA 1280x1024 (以上規格含以上)	1	30,000	30,000						因SDH虛擬場景檔開發不採購，已無需求，故提不採購申請。	不採購
1-30	應外系	布幕	120吋電動布幕 布幕尺寸: 183cm*244cm (120”) 具多重捲軸噪音防震裝置，確保運轉噪音降至最低。 具銀幕升降自動停止裝置，上限及下限可分別設定停止位置。 側掛式同步馬達運轉安靜，布幕升降較慢 (以上規格+10%)	1	13,650	13,650						因SDH虛擬場景檔開發不採購，已無需求，故提不採購申請。	不採購

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-31	應外系	擴大機	一、立體功率放大器 1.功率輸出：100W 2.動態容量：正常 1.0dB. 二、雙音路喇叭 1. 額定輸入：30W 2. 額定阻抗：8歐姆 (以上規格含以上)	1	41,000	41,000						因SDH虛擬場景檔開發不採購，已無需求，故提不採購申請。	不採購
1-34	應外系	麥克風	1.手持式無線麥克風 2.載波頻率範圍： UHF 600-900MHz 3.頻道數量：2 CH 4.S/N比：107dB以上 5.頻率響應：50Hz-20KHz±3dB 6.接收方式：自動選訊接收 7.靈敏度：10dBμV.(S/N比在70Db以上) (以上規格含以上)	1	14,500	14,500					0	因SDH虛擬場景檔開發不採購，已無需求，故提不採購申請。	不採購
1-37	媒計系	滑輪系統	快裝軌道滑輪系統 鋁，尺寸：全長357cm、寬76cm、直徑3cm(以上規格+10%)	2	26,000	52,000					0	因原規格已停產，新型類似產品單價過高，故提不採購申請。	不採購

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-56	資管系	MAC筆記型電腦	1.螢幕：13.3吋以上 2.處理器：Intel Core i7以上 3.記憶體：8G 以上 DDR3 4.硬碟：1TB以上 5.連接線：螢幕轉接頭 6.含還原軟體 7.含作業系統	13	46,000	598,000	MAC筆記型電腦	1.螢幕：13.3吋Retina顯示器 2.處理器：Intel Core i7 3.1GHz 3.記憶體：16GB DDR3以上 4.硬碟：128GB SSD以上 5.含作業系統 6.含電腦手提包	13	56,000	728,000	原MAC筆記型電腦已停止供貨，故提產品規格變更申請。	規格價格變更
7-01	學務處	身體組成分析儀	1.頻率：5,50,250 KHz 三種頻率 2.電特供應：110/60Hz 3.輸入裝置：按鍵、電腦搖控2種方式4.傳輸裝置：USB port (含以上)	1	150,000	150,000						因原設備尚可使用，故提暫不採購。	不採購
7-12	學務處	打擊樂器	含銅鈸14"/36cm、銅鈸架、風鈴36bars、風鈴夾、木箱鼓 23x15.5x15.5inches.(以上規格+10%)	1	18,000	18,000	打擊樂器	打擊樂器組合(木箱鼓45*30*30cm 、 12”銅鈸、直斜兩用銅鈸架、36音風鈴、風鈴夾)以上規格含以上	1	18,000	18,000	因原規格錯誤，提出修正。	規格變更

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-19	流通系	雲端伺服器	後台作業處理系統伺服器 1.處理器：四核 Intel Xeon E3-1220v3(3.1GHz/8M) 2.記憶體：8G DDR3 ECC 1600 UDIMM RAM 3.硬 碟： 1TB SATA3 7200 rpm x 2 1TB SATA3 7200 rpm x 2 4.光碟機： DVD -RW 燒錄器 5.LINUX 作業系統 6.Web Server網頁伺服器功能 7.My SQL 資料庫系統 8.PHP + Apache 網頁套件 (以上規格含以上)	1	45,000	45,000						1、 該設備確認為單機作業，無法提供多人同步學習。 2、 設備無法再擴充，學習侷限設備現況。 3、 設備維護僅提供一年。	不採購
1-20	流通系	後台作業處理系統-軟體	1. 後台管理系統 2. 帳務資料處理 3. 網頁管理系統 4. POS 管理系統	1	200,000	200,000						為單機作業，無法提供多人同步學習。 2、 設備無法再擴充，學習侷限設備現況。 3、 設備維護僅提供一年。	不採購

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-21	流通系	手機平板網路點餐系統	1. Android & iOS 點餐管理 APP-操作一頁面完成 點餐，即時最新餐點隨時看得到 2. 點餐系統-觸控直覺畫面，無須翻頁，手機或平板進行點餐作業。 3. 儲值/消費/紅利積點記錄查詢-提供多種交易記錄查詢 / 儲值功能。 4. 推播系統　廣告/促銷/特價活動……訊息主動推撥。 5. 點評系統 6.帳密管理-使用者帳號密碼設定及管理 7.餐點推薦(Today Special)與促銷-系統主動推薦最新點餐	1	155,000	155,000						1、 該設備確認為單機作業，無法提供多人同步學習。 2、 設備無法再擴充，學習侷限設備現況。 3、 設備維護僅提供一年。	不採購

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-22	流通系	POS出餐管理系統-主機	1.處理器：Intel J1900 Baytrail 4 核心無風扇主機 A.記憶體：4G DDR3 RAM B.硬 碟：128G SSD 2.條碼標籤印表機(細項規格請參閱型錄) 3.電子發票(收據)印表機 4.LED 出餐叫號顯示器	1	50,000	50,000						1、 該設備確認為單機作業，無法提供多人同步學習。 2、 設備無法再擴充，學習侷限設備現況。 3、 設備維護僅提供一年。	不採購
1-23	流通系	POS出餐管理系統	1. POS 系統(Windows+My SQL) 2. 點餐系統 3. 餐點排單處理 4. 餐點標籤與餐單(不使用免洗餐具)列印 5. 統計與報表 6. 消費分析 7. 帳務管理	1	80,000	80,000						1、 該設備確認為單機作業，無法提供多人同步學習。 2、 設備無法再擴充，學習侷限設備現況。 3、 設備維護僅提供一年。	不採購

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-24	流通系	點餐儲值KIOSK系統主機	1. 處理器：Intel J1900 Baytrail 4 核心無風扇主機 2.記憶體：4G DDR3 RAM 3.硬碟：128G SSD 4. 19” LCD 觸控螢幕 5.現金處理模組-含紙鈔模及銅板模組 6.悠遊卡感應讀卡機-非接觸式 Mifare 7.工業 2D條碼掃描器 USB 8熱感電子發票/收據印表機 9.HD 網路攝影機（以上規格含以上）	1	250,000	250,000						1、 該設備確認為單機作業，無法提供多人同步學習。 2、 設備無法再擴充，學習侷限設備現況。 3、 設備維護僅提供一年。	不採購
1-25	流通系	點餐儲值KIOSK系統	1.Windows 7 作業系統 2.點餐系統 3.儲值系統 4.儲值/消費/紅利積點記錄查詢與列印 5.廣告推播系統 6.餐點推薦與促銷 7. email 發送作業	1	100,000	100,000						1、 該設備確認為單機作業，無法提供多人同步學習。 2、 設備無法再擴充，學習侷限設備現況。 3、 設備維護僅提供一年。	不採購

經常門品項變更

序號	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
10-13	資管系						交換器	24port 10/100/1000 SNMP	3	9,000	27,000	新增A412電腦交換器	新增採購
10-14	保管組						椅子	課桌椅 W59.5*D91*H83cm(±10%)	180	1,000	180,000	原部分教室學生桌椅規劃更換桌板，經評估不符經濟效益，提出新增採購	新增採購

資本門品項新增採購

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
8.5-19	應外系						伺服器	1.Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/8-core/20MB L3 Cache) 處理器共1顆。 2.原廠 32GB Registered DIMMs DDR4-2133 MHz 記憶體。 3.原廠 3.5" 7,200rpm 12Gb SAS 2TB Hot-Swap HDD*2顆。 4.HPE H440 FIO Smart Host Bus Adapter。 5.DVD-ROM 光碟機*1台。 6.HPE Embedded Dual Port 361i Adapter Network Interface (1GbE LAN*2)。 7.800W熱抽換備援式電源供應器共2組。 8.為1U機架式，含原廠機架套件。 9.作業系統：MS Windows Server 2012 R2 標準版一套。	1	215,250	215,250	因應用外語系需連結語言線上學習，故增購伺服器連結外網。	新增採購

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
7-13	學務處						擴大機	1.最大輸出率及類別低失真：190W 高失真：77W 綜合：267W 2.高音喇叭 1.5吋壓縮驅動號角型高音 3.低音喇叭 10吋釹磁鐵紙盆低音 4.主音量控制 手動及無線數位式遙控音量及靜音，具有LED顯示 5.電源供應 內建兩只12V/4.5AH充電式電池及智慧型充電裝置，可同時使用100~240VAC電源(含以上)	1	50,000	50,000	因學生社團活動急需，故提新增採購	新增採購

106年度獎勵補助經費申請金額與預算說明				
單位	預算金額	比例	申請金額	超出預算金額
財金學院	0	0.00%		0
會資系	1,248,260	4.63%	100,000	-1,148,260
財稅系	1,195,881	4.44%	100,000	-1,095,881
保金系	931,540	3.46%	400,000	-531,540
財金系	1,302,785	4.83%	182,000	-1,120,785
不動產學程	886,347	3.29%	0	-886,347
全校電腦		0.00%		0
財院合計	5,564,813	20.65%	782,000	-4,782,813
管理學院	0	0.00%	3,000,000	3,000,000
國貿系	1,672,050	6.20%	300,000	-1,372,050
企管系	1,279,072	4.75%	633,400	-645,672
應外系	992,041	3.68%	70,000	-922,041
行銷系	1,817,832	6.75%	1,553,750	-264,082
連鎖加盟	1,483,836	5.51%	200,000	-1,283,836
流通系	1,185,030	4.40%	35,000	-1,150,030
全校電腦	870,000	3.23%	580,000	-290,000
管院合計	9,299,861	34.51%	6,372,150	-2,927,711
資訊學院	0	0.00%		0
資科系	1,285,949	4.77%	1,310,000	24,051
媒計系	1,158,775	4.30%	992,850	-165,925
資管系	1,170,329	4.34%	1,976,000	805,671
全校電腦	2,250,000	8.35%	2,520,000	270,000
資院合計	5,865,053	21.76%	6,798,850	933,797
通識中心	1,413,485	5.24%	0	-1,413,485
體育室	764,288	2.84%	0	-764,288
全校電腦		0.00%		
共同院合計	2,177,773	8.08%	0	-2,177,773
電算中心	0	0.00%	6,577,000	6,577,000
總務處	0	0.00%	720,000	720,000
人事室	0	0.00%	141,000	141,000
圖書館	3,234,000	12.00%	5,068,000	1,834,000
學務處	808,500	3.00%	1,068,800	260,300
全校電腦		0.00%		0
其他合計	4,042,500	15.00%	13,574,800	9,532,300
減:標餘款				
總計	26,950,000	100.00%	27,527,800	577,800

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
管理學院	1		管理學院	1	物流實驗室互動教學平台－VR虛擬實境系統	1. 高階即時算圖電腦(Intel-core i7, RAM16G, SSD 256G)以上 2. 搭配 HTC Vive或是Occulus Rift或是三星Gear VR之VR眼鏡，供60名學生分組使用 3. VR系統共用2組內容，例如AS/RS自動化倉儲模擬、理貨撿貨自動化倉儲作業等，每組內容60秒以上	1	套	1,500,000	1,500,000	以分組學習的方式，提供學生輪流運用本模擬模組之內容，學習整體物流中心的運作，俾利學生學成之後順利與產業實際運作接軌。	B1-3-6冷鏈國際流通技優人才整合培育計畫	B105及B106 冷鏈物流實驗室	新購		無	冷鏈物流概論(一) 冷鏈物流概論(二) 冷鏈物流實作-電商快遞 冷鏈物流實作-倉儲宅配 冷鏈物流實作-生鮮食品 冷鏈物流實作-農漁水產 冷鏈國際物流實作-海運 冷鏈國際物流實作-空運 冷鏈物流實作-醫藥生技 冷鏈專題製作(一) 冷鏈專題製作(二) 冷鏈物流溫度管理之	必修/選修	通過
	2		管理學院	3	物流實驗室互動教學平台－AR擴增實境系統	1. 具有即時取像及圖形辨識功能的行動載具，螢幕解析度HD以上(1920x1080)，供60名學生分組使用 2. AR系統共用5組內容，例如入倉加工、越庫播種、採集、自動化輸送、冷鏈資材運用等，每組內容20秒以上，內容須結合現場設備之圖形辨識功能，顯示於行動載具	1	套	1,500,000	1,500,000	以分組學習的方式，提供學生輪流運用本模擬模組之內容，學習整體物流中心的運作，俾利學生學成之後順利與產業實際運作接軌。	B1-3-6冷鏈國際流通技優人才整合培育計畫	B105及B106冷鏈物流實驗室	新購		無	冷鏈物流概論(一) 冷鏈物流概論(二) 冷鏈物流實作-電商快遞 冷鏈物流實作-倉儲宅配 冷鏈物流實作-生鮮食品 冷鏈物流實作-農漁水產 冷鏈國際物流實作-海運 冷鏈國際物流實作-空運 冷鏈物流實作-醫藥生技 冷鏈專題製作(一) 冷鏈專題製作(二) 冷鏈物流溫度管理之	必修/選修	通過
	8		企管系	7	職業興趣測驗 管理平台	1.測驗分數視覺化呈現，修正UCAN選題與分數計算缺口，提供職業興趣組合剖析，適合學群、職業推薦介紹 2.提供教師輔導平台-紀錄：學生輔導紀錄、學生個人與整體測驗分數、學生適合學群、推薦職業、學生職業興趣測驗歷程。	1	套	200,000	200,000	01.學生輔導應用工具：完整紀錄學生輔導紀錄、職業興趣測驗歷程，可以給予學生完整的生涯+職涯輔導 02.招生規畫與課程設計參考：透過班級興趣資料數據分析與比較，檢驗招生狀況是否符合預期、優化課程方向	B1-1-3 企業電子化專業教室維護教學設備與軟體更新及維護	B109-110管理學院專業教室	新購		無	人力資源管理 專業實習(一)(二) 職場倫理 就業學程課程 產業學院課程	必修 必修 選修 選修 選修	通過. 開放提供研發處共同作業使用.
	9		企管系	8	網路創業暨行銷經營模擬設備平台	1.CPU:I5系列(含以上) 2.RAM:4G/D3(含以上) 3.HDD:1TB(含以上) 4.LAN:10/100(含以上) 5.POWER:250W(含以上)	1	台	420,000	420,000	擴充設備提升教學品質，讓有意創業同學能藉由模擬平台實際操作網路電子商務實作	B1-1-3 企業電子化專業教室維護教學設備與軟體更新及維護	B109-110管理學院專業教室	新購		無	電子商務 行銷管理 創業與創新管理 網際網路應用 消費者行為	必修 必修 選修 選修 選修	通過
	12		行銷系	4	個人電腦	CPU:Inter Core i7第6代(含以上) HDD:1TB含以上 RAM:4GB含以上	13	台	20,000	260,000	碩班研究室之硬體更新 B210-1- 4台 B310-2- 9台	B1-2-4建置碩士班研究室與專業教室	B210-1研究室 B310-2研究室	重置	99.12.27	保管組回收再應用	數位行銷 商業軟體應用 電子商務 多媒體應用與製作	必修 必修 必修 必修	通過

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
	13		行銷系	5	白板	觸控螢幕及白板吋　多點觸控螢幕2.450*125CM(±10%)　雙層白板(左右拉門)　3.含線材及零料	1	套	274,050	274,050	除一般教學使用外，結合多媒體、影音等多功能教學使用	B1-2-3會展專業教學環境建置計畫	C203-1教室	新購		無	數位行銷 電子商務 多媒體應用與製作 活動規劃與管理 展場規劃與實務 會展場地經營管理	必修 必修 必修 必修 必修 必修	通過
	14		行銷系	6	電腦自動閱卷系統	專業版　1.自行設計問卷答案卡 2.問卷版本自動管理　3.使用一般紙張　4.多頁及雙面掃瞄功能　5.匯出 Excel、CSV、HTML、SPSS 等格式 6.相容各廠牌自動進紙掃瞄器（Epson、Kodak、Pansonic 等）7.含一台雙面掃瞄器,A4約30頁/分鐘,A5約50頁/分鐘	1	套	168,000	168,000	學生論文與專題實作資料統計使用	B1-2-2建置專業特色的整合行銷專業教室 B1-2-4建置碩士班研究室與專業教室	C101教室 B108教室	新購		無	行銷管理專題 研究方法 論文研討(一)(二) 消費者行為專題 策略行銷規劃 行銷實務實習 數位行銷	必修 必修 必修 必修 選修 選修 選修	通過. 請提供各系共同使用.
	15		行銷系	7	平板行動裝置	作業系統：Android 6.0　核心處理器：核心處理器時脈1.6GHz　核心處理器類型：八核心處理器　顯示螢幕：主螢幕尺寸10.1" (255.4mm)主螢幕解析度：1920 x 1200 (WUXGA)　主螢幕技術：TFT 主螢幕色彩：16M相機　影片錄製解析度：FHD (1920 x 1080) @30fps 相機解析度：800萬畫素　前置鏡頭解析度：200萬畫素　閃光燈：有　記憶體：RAM (GB)：3 GB 內建使用記憶體 (GB)：16GB　(上列規格含以上)	3	台	11,900	35,700	學生論文寫作、專題製作、參加校外競賽	B1-2-4建置碩士班研究室與專業教室 B1-5-5主(協)辦或參與行銷、會展與觀光領域相關競賽與活動	執行問卷調查或參與競賽場地	~~新購~~ 重置	100.12	備品或收回圖書館使用	數位行銷 商業軟體應用 電子商務 多媒體應用與製作 活動規劃與管理 展場規劃與實務 會展場地經營管理 論文研討	必修 必修 必修 必修 必修 必修 必修	通過. 舊品請保管組收回,轉圖書館供學生借用.
	16		行銷系	8	多媒體互動APP製作軟體	1.Smart APPs Creator (最新版)繁體中文版,並有教材出版 (教育專業版) 2.多平台格式輸出 (Apple/Google/Windows) 3.可儲存為.ahl專案檔編輯格式 4.支援jpg、png、gif圖片格式 5.可製作360度圖片場景視覺效果 6.可製作720度圖片視覺效果 7.支持iPAD/iPhone 即時真機模擬測試 8.支持模板插件應用 9.支持水平物理引擎 10.60 user授權或同等級以上 11.授權時間為永久授權 12.本軟體授權方式為買斷	1	套	168,000	168,000	配合多媒體應用與設計、行銷專題製作等課程指導學生考取專業證照：Smart Apps Creator互動多媒體APP設計師能力認證 證書類型及登載資料：http://www.u-smart.com.tw/index.php?m=Wusmart&a=product_SAC_IMADC	B1-2-2建置專業特色的整合行銷專業教室 B1-5-5主(協)辦或參與行銷、會展與觀光領域相關競賽與活動 B1-5-6專業證照輔導計畫	C103教室	新購		無	數位行銷 電子商務 多媒體應用與製作 行銷專題製作 展場規劃與實務 會展場地經營管理	必修 必修 必修 必修 必修 必修	通過.

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
	17		行銷系	9	教學平台	一、研究分析教學平台：1.主題管理。2.主題作業。3.分析作業：包含交叉分析，單一條件分析次數分配表、T檢定、變異數分析、敘述統計量、信度分析及迴歸。 二、教師管理。三、學生專區。 四、系統管理專區。五、教學成效評估管理。 六、102人使用	1	套	460,000	460,000	內容包括市場調查、投票系統、教學品保管理分析系統等課程指導學生，提供研究生資料檢索進行研究	B1-2-2建置專業特色的整合行銷專業教室 B1-2-4建置碩士班研究室與專業教室	C101教室 C103教室 B108教室	新購		無	行銷管理專題 研究方法 論文研討(一)(二) 消費者行為專題 策略行銷規劃 行銷實務實習 數位行銷 多媒體應用與設計 行銷專題製作	必修 必修 必修 選修 選修 選修 必修 必修 必修	請說明可使用人數為何.再通過.
	18		行銷系	10	大數據網路輿情分析服務平台	1.網友/消費者喜好調查　2.熱門討論文章蒐集　3.認識消費族群　4.產品形象聲量統計　5.口碑比較　6.商品比較　7.討論狀況　8.正負面輿論預警　　.追蹤網軍、達人意見領袖 10.長期事件之發展(舊新聞新炒作) 11.第一時間的抱怨提醒通知 12.商機需求發掘 13.行銷推廣 14.廣告成效評估 15.活動回應	1	套	95,000	95,000	資料範圍包括三個觀測產業，每產業涵蓋近2年資料，各產業可同時觀測15個面向(不限制面向變動)，教師可透過可互動的視覺化報表、洞察社群討論情緒、鎖定發言領袖、追根溯源發言位址、挖掘議題、議題發展潛示圖、挖掘議題動向、情緒敏感雷達、層峰關鍵詞分析、關鍵詞關聯圖等功能指導學生，提供研究生資料檢索進行研究。	B1-2-2建置專業特色的整合行銷專業教室 B1-2-4建置碩士班研究室與專業教室	C101教室 C103教室 B108研討室	新購		無	行銷管理專題 研究方法 論文研討(一)(二) 消費者行為專題 策略行銷規劃 行銷實務實習 數位行銷 多媒體應用與設計 行銷專題製作	必修 必修 必修 選修 選修 選修 必修 必修 必修	係網路版.通過.
	19		行銷系	11	國際會展報到系統	1.教育訓練簽到系統(單機版一組兩套) 2.COM模組 3.簽到系統報名模組 4.COM讀卡機 5.HID讀卡機	1	組	125,000	125,000	協助與會來賓完成報到手續、報到系統操作、現場接待服務、諮詢櫃台服務、活動其他支援工作。	B1-2-3會展專業教學環境建置計畫(行銷系) B1-5-5主(協)辦或參與行銷、會展與觀光領域相關競賽與活動(行銷系)	執行會展專業環境工作或參與競賽報到工作	新購		無	活動規劃與管理 展場規劃與實務 接待禮儀與解說技巧 會展場地經營管理	必修 必修 必修 必修	通過

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
	20		國貿系	1	報關系統	報關系統教育版空運出口文件報單EDI系統、空運進口報單EDI系統、海運出口文件報單EDI系統、海運進口報單EDI系統及系統使用者授權50個	1	套	300,000	300,000	本系學生多前往國際物流公司進行全學年實習，而目前大部分公司使用的是博連公司系統。若讓學生先在學校學習基礎操作，未來的實習銜接上較不易發生問題	B1-1-2維護、汰換國貿模擬操作教室與商務情境教室電腦設備；維護、更新及建置教學軟體	B121教室	新購		無	1.貿易證照模擬實務 2. 國貿資訊系統	1.必修 2.選修	通過. 請提出使用廠家之數據資料.
	23		國貿系	4	個人電腦	CPU:Inter Core i7第6代(含以上) HDD:1TB含以上 RAM:4GB含以上	16	台	20,000	320,000	B121貿易模擬操作教室	B1-1-2維護、汰換國貿模擬操作教室與商務情境教室電腦設備；維護、更新及建置教學軟體	B121貿易模擬操作教室	重置	99.12.27	保管組回收再應用	1.貿易證照模擬實務 2. 國貿資訊系統 3.跨境電商	1.必修 2.選修	通過
	25		應外系	2	個人電腦	四核繪圖迷你工作站 1.處理器：Intel Core i5-4590(3.3Ghz) 2.晶片組：Intel C226　3.記憶體：8G DDR3 1600MHz(4G*2)　4.硬碟：SSD(256G) 5.光碟機：DVD燒錄機 6.顯示介面：K620 2GB繪圖卡 7.作業系統：Window7 專業版64-bit(授權Win8 Pro合法降階Win7 Pro) 8.還原卡(Midnight還原)	2	台	35,000	70,000	1.供商務英語簡報、口語表達等課程使用「AR虛擬實境教學軟體」，藉由虛擬實境系統，模擬職場環境。 2.供「畢業專題-微電影發表」、「新聞廣播比賽」之參賽作品後製剪輯、配音。	B1-1-8 建置多功能英語口譯及旁白訓練專業教室，強化外語教學成效	A410	新購			商務英文簡報 初階口語表達 進階口語表達 畢業專題(一) 畢業專題(一)	必修 必修 必修 必修	通過. 舊機請移出供他單位使用.
	26		連鎖學程	1	POS系統	處理器：INTEL D2550低溫雙核 Dual Core 1.8GHz 彩色觸控螢幕15.1吋TFTLCD 記憶體：2G - DDR3 硬碟 : 2.5”SATAII 320G HDD 隨機附：軟體USB KEY、門市服務丙級檢定軟體、收銀錢櫃、發票機、價格顯示器、掃描器	4	套	50,000	200,000	配合情境教室建置並作為勞委會門市服務丙級技能檢定教學使用	B1-1-7連鎖加盟門市情境教室—連鎖加盟創業展店系統	B107教室	新購		無	門市服務管理	選修	通過.

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
	28		保金系	1	保險理財暨風險管理專業證照模擬考試系統擴充	1.壽險核保理賠人員之測驗題庫 2.人身保險經紀人之測驗題庫 3.人身保險代理人之測驗題庫	1	套	400,000	400,000	為本系保險理財暨風險管理專業證照模擬考試系統擴充測驗題庫。	A1-1-3	又新樓3樓機房	新購(擴充)	99.12.08		金融機構與市場、保險學、人身保險、財產保險、財務管理、投資學、信託與財富規劃、金融法規與案例、保險法規與案例、保險經營管理	必修、選修	通過. 請再與圖書館協商後續相關建構事宜.
	29		財金系	1	個人電腦	CPU: Intel Core i7第6代(含以上) 硬碟: 1TB (含以上)、記憶體: 4G (含以上) 還原卡	1	台	22,000	22,000	又新樓611	計畫A1-1-4建構中高階理財人才培育中心	又新樓611	重置	99.1		本系開設之所有必選修課程	必修選修	通過
	31		資管系	2	教學廣播系統	主控台*1+老師端*1+學生端*60具廣播、黑屏、監看、指定示範及影像切換等功能	1	套	200,000	200,000	汰換A313電腦教室教學硬體設備，使學生能清楚了解授課內容，提昇教學品質與環境	C6-3-1	A313電腦教室	重置	98.09.15	汰換教學廣播系統將整理轉為實驗室的教學廣播，以讓實驗室也可授課用	適用於所有課程	必(選)修	通過
	32		資管系	3	伺服器	雲端伺服器 CPU：Intel Xeon E5 * 2顆以上 硬碟：2TB(含)以上 記憶體：32GB(含)以上 陣列：RAID 0、1、5(含)以上 電源供應器：750W(含)*2顆以上	3	台	200,000	600,000	讓老師教學資料和學生作業存在雲端網路上，得到完整保護不會遺失，將汰換畢業專題和教學伺服器	C6-3-1	A305機房	重置	96.06.27	汰換伺服器將整理轉為學生實機練習伺服器，加強學生實機操作能力	適用於所有課程	必(選)修	通過
	33		資科系	1	無線感測元件	無線感測元件、自走車元件(無線智慧自走車元件) -支援WiFi、Bluetooth無線通訊-具可編程之資料庫系統 -支援Arduino/Raspberry Pi無線感測元件包括ESP8266、BLE Bluetooth4.0、iBeacon定位、3軸加速度計、溫溼度感測器、紅外線尋標感測器-自走車組裝元件包括：車體、輪子、充電電池及伺服馬達元件-具八小時教育訓練以及教育教學投影片及教材	30	套	15,000	450,000	以用於嵌入式系統概論、智慧型機器人、畢業專題課程中使用	C1-2-6	智慧型系統實驗室	新購			嵌入式系統概論、智慧型機器人、畢業專題	必/選修	通過
	34		資科系	2	無線感測元件	無線感測元件(四旋翼系統元件) -支援WiFi、Bluetooth無線通訊 具可編程之資料庫系統 支援Arduino/Raspberry Pi無線感測元件包括GPS模組、CCD模組、3軸感測器、高度感測器 四旋翼系統組裝元件包括：機體、伺服馬達、螺旋葉片、充電電池元件	10	套	50,000	500,000	以用於嵌入式系統概論、智慧型機器人、畢業專題課程中使用	C1-2-6	智慧型系統實驗室	新購			嵌入式系統概論、智慧型機器人、畢業專題	必/選修	通過

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
	35		資科系	3	軟體工程系統分析與設計架構	Sparx Systems 企業架構師業務及體工程版本(Enterprise Architect Business & Software Engineering Edition)，標準授權(Standard License)，含一年期產品更新方案 1. 具「群體合作專案型」集體開發功能　2. 視覺化塑模及設計工具平台　3. 支援軟體的設計與建構、業務過程(Business Process)及各領域的塑模 4. 可以處理跨應用系統開發生命週期(Application Development Life-cycle)中各領域模式的建置　5. 支援OMG UML 2.4.1 6. 支援了以下的核心標準(Core Standard)：SysML、BPMN、BPEL、SoaML、SPEM、WSDL、XSD、DDS、ArchiMate、GML(Geography Markup Language)、ODM、OWL及RDF等 7. 可以支援以下的架構規範：Zachman、TOGAF、FEAF、UPDM及SOMF	30	套	12,000	360,000	以於系統分析與設計、軟體工程課程中使用	C1-4-3	A508	重置	96.11.21		軟體工程, 系統分析與設計, 畢業專題實作	選修	通過
	36		資科系	4	個人電腦	1.中央處理器：i7(含以上) 2.記憶體：16GB(含以上) 3.硬碟：1TB(含以上) 4.電源供應器：500W(含以上) 5.繪圖卡：2GB(含以上) 6.還原卡 7.螢幕：21.5吋(含以上) 8.依採購年度最新規格請購	63	台	40,000	2,520,000	A508電腦教室汰換電腦	C1-2-5	A508	重置	101.11.20	轉交保管組分配使用	所有課程	必、選	通過
	38		媒計系	1	個人電腦	1.中央處理器：i7(含以上) 2.記憶體：16GB(含以上)　3.硬碟：1TB(含以上)　4.電源供應器：500W(含以上) 5.繪圖卡：2GB(含以上) 6.還原卡 7.螢幕：21.5吋(含以上) 8.依採購年度最新規格請購	15	台	40,000	600,000	汰換A513實驗室個人電腦，提昇學生數位影視、音效等專業技能，加強學生在就業市場的優勢。	C1-2-8	A513	重置	100.11.30	轉移保管組 分配使用	全課程	必、選修	通過
	40		媒計系	3	電子觀景窗	4K攝影機電子觀景窗 解析度 :1920x1080	1	台	61,950	61,950	1. 搭配系上之前所購之Ursa mini 4k攝影機使用 2. 工作涉及大量肩扛式或掌上型拍攝任務時使用	C1-3-4	課程時間以及課外時間/A507及全校範圍	新購			影片企畫、影片製作、跨媒體專案製作、畢業專題、非線性剪輯	必(選)	通過

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
	41		媒計系	4	相機	全片幅單眼相機 CMOS(36mmX24mm)、3,040 萬有效畫素、多點觸控式多角度3.2吋LCD螢幕、每秒7幅連拍、61點自動對焦以及41點十字型自動對焦、支援SD / SDHC / SDXC儲存格式，含24-70mm 鏡頭	2	台	129,000	258,000	1. 教學使用 2. 校外轉播 3. 磨課師教學錄影使用	C1-3-4	課程時間以及課外時間/A507及全校範圍	新購			基礎攝影、數位平面攝影、商業攝影、影片製作、跨媒體專案製作、畢業專題	必(選)	通過
	42		媒計系	5	空拍機	4軸空拍機 + 兩塊額外電池 + 專用背包	1	台	72,900	72,900	空中取景	C1-3-4	課程時間以及課外時間/空曠地如操場等範圍	新購			影片企畫、影片製作、跨媒體專案製作、畢業專題、非線性剪輯	必(選)	通過
	45		電算中心	1	個人電腦	CPU: Intel Core i7第6代(含以上) 硬碟: 1TB (含以上)、 記憶體: 4G (含以上) 顯示器21.5吋(含以上)、還原卡	64	台	25,500	1,632,000	管院、財金院一般電腦課程。通識中心大一，大二英文等課程使用。	6-2-2	C501電腦教室	重置.	100.12.26	良品作為備品備機使用。	電腦課程及英文課程。	皆有。	通過
	46		電算中心	1	教學廣播系統	（外接式/VGA 類比）.控制端*1,接收端*63. 具廣播、監看、指定示範及影像切換等功能。	1	套	150,000	150,000	管院、財金院一般電腦課程。通識中心大一，大二英文等課程使用。	6-2-2	C501電腦教室	重置.	100.12.26	原規格已不適現行PC主機板格式，無延用的機會。	電腦課程及英文課程。	皆有。	通過

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
	47		電算中心	1	交換器	layer4交換器 1. 內建CPU和專屬網路流量處理ASIC。2. 儲存空間64GB供日誌存放 3. 提供兩對具備Bypass功用的Gigabit Copper interface，10/100/1000 Gigabit Copper TX port*16, 及具備Copper 與 Fiber介面的shared interface 共4埠。 4. Firewall須為硬體式,採用ASIC 晶片模組設計,系統程式存放在FLASH Memory。 5. 及時監控系統狀態,顯示HD CPU Memory session耗用量以及遭受virus/intrusion的紀錄 6. Firewall Performance 64/512/1518byte 之大小封包效能可達16 Gbps (含)以上。 7. 防火牆具備低延遲效能達 7 us ，高效能封包處理能力達25 Mpps。 8. Concurrent Session 可達 1,000,000個，每秒新增Session數可達10,000個以上。 9. Firewall 採用Stateful Packet Inspection技術支援VLAN Policy Based NAT/Routing H.323 NAT Traversal以及Transparent mode.	1	台	640,000	640,000	全校網際網路教學，商用FTTB對外頻寬線路連接用	6-3-1	C502機房	汰換	97.07.02	頻寬連接規格與相新增相關網頻寬/網路設備低，無法續用，建議留作備品應急備用	全校	皆有。	通過
	48		電算中心	1	交換器	1. 100M/1G/10G RJ-45 copper ports*16 2. 1G/10G SFP+ (fiber) ports: 2 shared (combo) 3. Firmware/ Config Access: 1 x USB 4. Packet buffer mory: 2MB 5. Forwarding modes: Store-and-forward 6. Bandwidth: 320Gbps	1	台	120,000	120,000	教學系統後端學生檔案伺服器高速介接設備，配合前端負載平衡設備，減少教學系統運作瓶頸	6-3-1	C502機房	新購	無	無	全校	皆有。	通過

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
	49		電算中心	1	伺服器	1.列印伺服器　2. Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/8-core) CPU*1顆，須具備原廠散熱裝置。 3. 原廠32GB DDR4-2133 RDIMM記憶體，可支援擴充容量至512GB，記憶體模組能更正多位元的錯誤資料與線上備援(Online Spare)等功能。 4. 磁碟控制界面(Disk Array Controller)： 4-1. 提供12Gb SAS的磁碟機控制卡，用來連接內接式磁碟機。 4-2. 支援硬體式RAID 0、1、0+1、5、6的設定。 4-3 磁碟陣列卡提供具有快閃記憶體保護的4GB的快取記憶體。	1	台	215,000	215,000	學生列印中心印表機列印管理系統用	6-3-1	C502機房	汰換	92.09.25.	報廢作備品	全校	皆有。	通過
	50		電算中心	1	伺服器	微軟系統認證伺服器　1. Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/8-core) CPU*1顆，須具備原廠散熱裝置。2. DR4-2133 RDIMM記憶體，可支援擴充容量至512GB，記憶體模組能更正多位元的錯誤資料與線上備援(Online Spare)等功能。3. 磁碟控制界面(Disk Array Controller)：3-1. 提供12Gb SAS的磁碟機控制卡，用來連接內接式磁碟機。 3-2. 支援硬體式RAID 0、1、0+1、5、6的設定。 3-3 磁碟陣列卡提供具有快閃記憶體保護的4GB的快取記憶體。	1	台	215,000	215,000	微軟軟體版權大量授權金鑰管理系統用伺服器	6-3-1	C502機房	汰換	92.09.25.	報廢作備品	全校	皆有。	通過
	51		電算中心	1	輸出入介面整合設備	1.2對42網管型，提供2組控制端可獨立或同步控管42台伺服器 2.KVM多電腦切換器主裝置可菊鏈串接7台擴充型多電腦切換器，提供User Station Consol以及 USB連接端子 (以上規格含以上)	1	台	325,000	325,000	2對42網管型KVM設備，學生教學用伺服器操作介面，汰換教學硬體設備，改進教學環境	6-3-1	C502機房	汰換	93.12.23		全校	皆有。	通過

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
	52		電算中心	1	交換器	layer3超高整交換器 ASIC-based硬體交換元件設計，非阻塞式交換結構（Non-Blocking Switching Fabric），及6個(含)以上網路模組插槽，每個插槽可提供交換頻寬(Supervisor Engine Support and Performance) : 72 Gbps, 54 Mpps以上 支援4096 VLANs、IntraVLAN ACL及per VLAN spanning tree。 每個埠需具備全功能線速（full function wire-speed）IP/IPX路由能力，支援RIP、OSPF、EIGRP、IPX RIP/SAP、BGP4、ICMP Router Discovery Protocol等通訊協定。 作業系統:Cisco IOS Software Release 12.2(40)SG	1	組	1,600,000	1,600,000	全校網路教學用超高速骨幹交換器	6-3-1	C502機房	汰換	99.10.14	移作資訊學院教學實習用設備	全校	皆有。	通過
	53		電算中心	1	網路存取系統	私有雲網路存取系統 1.Intel Xeon E3-1246 v3 四核心處理器。 2.16GB so-DIMM DDR3L Memory。 3.內建12組3.5吋SATA 熱抽換式硬碟插槽，12TB 硬碟空間。 4.提供權限控管、AD server網路整合，提供私有雲手機APP存取功能。	1	台	860,000	860,000	提供手機平板、筆電等多媒體、不受時間、空間限制之教學境，提升教學品質，改進教學環境	6-3-1	C502機房	新建	無	無	全校	皆有。	通過
	54		電算中心	1	交換器	負載平衡交換器　1. 獨立主機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構，嵌入式專屬作業系統; SSD硬碟設計。 2.系統記憶體需達4GB以上，100/1000Base-TX UTP port *8以上。3. Maximum number of concurrent connections 須達16,000,000以上。4. HTTP的connections/sec (CPS)需達187,500(含)以上； transactions/sec (TPS)需達1,250,000(含)以上。5. 支援SSL效能需達14,000 TPS(含)以上。 6. L4/L7 aggregate through，須達4Gbps以上。	1	台	940,000	940,000	教學系統前端學生檔案伺服器高速介接設備，配合後端高速資料存取設備，減少教學系統運作瓶頸	6-3-1	C502機房	汰換	101.05.2	移作資訊學院教學實習用設備	全校	皆有。	通過

部別	審查序	審查否	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
圖書館	56		圖書館	007-000	個人電腦	CPU: Intel Core i7第6代(含以上) 硬碟: 1TB (含以上)、記憶體: 4G (含以上) 、還原卡	9	台	22,000	198,000	更新圖書館資訊設備，以提升圖書館自動化作業效能。	計畫2-2-1	2017/1/1 圖書館	重置	1. 98.03.24 (3台) 2. 98.07.30 (1台) 3. 99.07.27 (5台)	整機後堪用的電腦當備機，無法使用的電腦向保管組申請報廢			通過.
	57		圖書館	010-000	LED顯示器 電視牆	戶外P5LED電視牆 1.LED 點距：5 mm 2.顯示尺寸：W 3.84m x H 2.88m 3.顯示面積：11.6 平方米 4.解析度：768 x 576 (dot) 5.亮度：5000 nit 6. 不含外框支架 影像處理器	1	台	1,300,000	1,300,000	全校用大型看板一面，以利教學與學術活動訊息之傳遞。	計畫2-2-1 計畫5-4-4	2017/1/1 校門口	重置	94.12.26	報廢			通過. 1.名稱修訂為LED顯示器.
	58		圖書館	009-000	LED 顯示器	室內P3LED 顯示器 1.LED 點距：3.81 mm 2.顯示尺寸：W 1.952 m x H 1.464m 3.顯示面積：2.86 平方米 4.解析度：512 x 384 (dot) 5.亮度：1000 nit 影像處理器	1	台	330,000	330,000	全校用看板一面，以利教學與學術活動訊息之傳遞。	計畫2-2-1 計畫5-4-4	2017/1/1 第二閱覽室門口	新購				皆有。	通過. 1.名稱修訂為LED顯示器. 2.放置於標餘款採購
行政單位	59		人事室		個人電腦	CPU: Intel Core i7第6代(含以上) 硬碟: 1TB (含以上)、記憶體: 4G (含以上) 顯示器21.5吋(含以上)	6	台	23,500	141,000	新聘教師教學支援用設備	2-3-1	全校	新購	新購				通過.
	60		保管組		個人電腦	CPU: Intel Core i7第6代(含以上) 硬碟: 1TB (含以上)、記憶體: 4G (含以上)	36	台	20,000	720,000	汰換設備，教師教學支援用設備	2-3-1	全校	重置	重置				通過.

21,526,600

資本門品項申請表(每件金額1萬元以上且使用年限在2年以上者)

研發序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
3	資管系	1	穩壓器	50KVA(含)以上交流電壓 含結線及安裝測試	6	台	196,000	1,176,000	汰換A316、A315、A314、A313電腦教室和A306、A307實驗室穩壓器，使電腦主機處於電壓正常狀況，讓教師和學生正常使用電腦主機	C6-3-1	穩壓器室	重置	97.09.04	穩壓器已達汰換年限，考量安全性汰換下來穩壓器將作為備品之用。	適用於所有 課程	必(選)修	通過
17	行銷系	1	系統櫃	訂製品：W5560*D350*H2350(單位：MM含±10%)　材質：上玻璃下木材	1	式	163,000	163,000	學生獎杯陳列及置物之用	B1-2-3會展專業教學環境建置計畫	C203-1教室	新購		無	活動規劃與管理 展場規劃與實務 接待禮儀與解說技巧 會展場地經營管理	必修 必修 必修 必修	通過
19	流通系	1	投影機	4200流明/4096色階/對比3000:1 (含以上規格) (含萬用吊架/電源線材/VGA線/資訊面板)	1	台	35,000	35,000	結合資訊科技應用提供碩士生提升簡報能力	計畫 B6-3-5（發展策略3：增進學生本職學能） 擴充碩士班資源計畫暨維護電腦設備與軟體更新	四合院B411-1教室	新購			碩士生研討用	必(選)修	通過
27	行銷系	2	展示牆	1.520公分*80公分(±10%)　*2面(另加外框) 2.積木套組*8盒(積木為塑膠材質易清洗)	1	式	65,000	65,000	運用樂高積木搭配課程訓練創意思考	B1-2-2建置專業特色的整合行銷專業教室	C101教室	新購		無	數位行銷 獎勵旅遊 整合行銷溝通 顧客關係管理 觀光與餐旅行銷企劃	必修 必修 必修 必修 必修	通過
31	企管系	3	無線喊話器	單手握無線喊話器最大輸出功率40W(rms)/4Ω，56W(max)/4Ω 失真 低於0.1% 頻率響應 50Hz~18KHz 頻率範圍 620~934MHz 頻寬 24MHz 預設頻率 可切換16組互不干擾頻率	1	台	13,400	13,400	擴充設備提升教學品質	B1-1-3 企業電子化專業教室維護教學設備與軟體更新及維護	各教室	新購		無	適用各教學課程	必修 選修	通過
49	財金系	1	擴大機組	擴大機2組(300W音量輸出，含四組AV端子輸入及四組麥克風輸入)；無線麥克風2組	2	組	80,000	160,000	A105、A106教室 教學播音設備汰換	計畫A1-2-3 務實致用增能計畫	A105、A106教室 教學播音設備汰換	重置	92.9	報廢	基礎理財規劃、證券投資分析、衍生性金融商品、投資學、經濟學、貨幣銀行學、產業分析、國際金融、金融行銷、財金資料分析、管理學、財務管理、財金統計應用、財務數學、財金資料分析、理財規劃	必修、選修	通過

研發序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
52	財稅系	1	擴大機組	喇叭*4：8吋、60W 擴大機*1：300W*2 、失真 <0.05%、音質可變範圍加減 10db、響度0-100Hz加減5db、 10k-20kHz加減5db 無線麥克風1組：雙頻道、 6A~6C頻率範圍 620MHz~692MHz、EIA標準半 U、CPU控制自動選訊接收、 UHF 480~934MHz、PLL電路， 頻率穩定度≦±0.005%(- 10~60℃)、綜合S/N比>106dB(A) (規格含以上)(含安裝及線路測試)	1	組	100,000	100,000	加強稅務資訊專業設備，提供學生專業課程學習環境	A1-2-5	又新樓608	重置	92.3.18	報廢	稅務申報系統 資料庫實務 建築概論 不動產登記實務 建築與室內設計	必修 選修	通過
54	會資系	1	布幕	電動布幕 130吋以上，須有電動馬達	1	組	20,000	20,000	藉由多元的會計資訊專業領域教學內容與辦理教學成長及實務活動，以增強此專業的廣度及深度並結合實務發展，推動相關會計資訊專題研討及新趨勢講座等多元教學方式，以達到會計資訊人才就業無縫接軌的教學特色。	A1-1-2 第15頁	又新樓511	新購	無		本系開設之所有必選修課程	必修 選修	由2組修正為1組 通過
55	會資系	1	投影機	4500流明含以上及支援Full HD含以上(含固定架)	1	台	50,000	50,000	藉由多元的會計資訊專業領域教學內容與辦理教學成長及實務活動，以增強此專業的廣度及深度並結合實務發展，推動相關會計資訊專題研討及新趨勢講座等多元教學方式，以達到會計資訊人才就業無縫接軌的教學特色。	A1-1-2 第15頁	又新樓511	新購	無		本系開設之所有必選修課程	必修 選修	由2台修正為1台 通過
56	會資系	1	麥克風	無線麥克風組 含無線無線擴音機及麥克風2支含以上	1	組	30,000	30,000	藉由多元的會計資訊專業領域教學內容與辦理教學成長及實務活動，以增強此專業的廣度及深度並結合實務發展，推動相關會計資訊專題研討及新趨勢講座等多元教學方式，以達到會計資訊人才就業無縫接軌的教學特色。	A1-1-2 第15頁	又新樓511	新購	無		本系開設之所有必選修課程	必修 選修	通過
								1,812,400									

圖書館106年度資本門品項申請表(每件金額1萬元以上且使用年限在2年以上者)

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
圖書館	001-000	圖書	中西文電子書（聯盟採購）	1	批	720,000	720,000	參加「台灣學術電子書暨資料聯盟」，以充實學術性中西文圖書資源的質與量。	計畫2-2-1	2017/1/1 圖書館	新購					通過
圖書館	002-000	圖書	中文紙本圖書	1	批	500,000	500,000	持續充實本校中文圖書館藏，以滿足本校師生教學及研究使用需求。	計畫2-2-1	2017/1/1 圖書館	新購					通過
圖書館	003-000	圖書	西文紙本圖書	1	批	200,000	200,000	充實專業類西文圖書館藏，以滿足本校師生教學及研究使用需求。	計畫2-2-1	2017/1/1 圖書館	新購					通過
圖書館	004-000	視聽資料	DVD等	1	批	300,000	300,000	充實本校視聽資料，以滿足本校師生課程及學習使用需求。	計畫2-2-1	2017/1/1 圖書館	新購					通過

圖書館106年度資本門品項申請表(每件金額1萬元以上且使用年限在2年以上者)

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
圖書館	005-000	電子資料庫	TEJ台灣經濟新報資料庫	1	種	690,000	690,000	充實本校電子資源，以滿足本校師生課程及學習使用需求。	計畫2-2-1	2017/1/1 圖書館	新購					通過
圖書館	006-000	電子資料庫	AISP情報顧問服務資料庫	1	種	400,000	400,000	充實本校電子資源，以滿足本校師生課程及學習使用需求。	計畫2-2-1	2017/1/1 圖書館	新購					通過
應外系		數位線上測驗系統	一、多益數位線上測驗含完整解析。 二、管理系統，特別設計人性化完整後台系統，教師可在後台中，使用包括學生成績記錄統計、學習歷程、系統統計分析等	20	回	19,000	380,000	提供應用外語系學生考取TOEIC B1、B2及C1級證照	B1-1-8 建置多功能英語口譯及旁白訓練專業教室，強化外語教學成效	2017/1/1				全校英語課程	必修及選修	通過 放置於標餘款
圖書館	008-000	投影機	單槍投影機 解析度1024x768(含以上)、 6000流明(含以上)、長效節能燈泡6000小時(含以上) 含數位講桌配線及吊架	1	台	50,000	50,000	更新圖書館資訊設備，以提升圖書館自動化作業效能。	計畫2-2-1	2017/1/1 圖書館	新購					通過
						小計	3,240,000									

106年度資本門品項申請表(每件金額1萬元以上且使用年限在2年以上者)

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
學務處	1	移動棚	重量型移動棚A 2連2層式(1247D)雙面移動棚X2535WX2038Hmm) 1.重型移動棚採用13折面強化型支撐支柱. 2.移動棚每層採2支五齒式橫樑.配置鋪板專用跨樑X4支 3.每層鋪設厚度15tmm木夾板.平均荷重約1.150Kgs .採雙面存取物品,每座移動棚均採有安全固定拉桿裝置.(含以上) 4.含軌道+斜坡板【採外鋪平置式軌道+斜坡板設計(軌道基座2端折翼)、含軌距量測.雷射水平定位施工(含以上)3組】	3	座	53,910	161,730	提供學生社團不同規格設備、器材、道具、用具等物品放置。	3-5-1	學生會器材室 B114	新購	無	通過 修正品項名稱
學務處	2	移動棚	重量型移動棚B 2連3層式(1247D)雙面移動棚X2535WX2038Hmm) 1.重型移動棚採用13折面強化型支撐支柱. 2.移動棚每層採2支五齒式橫樑.配置鋪板專用跨樑X4支 3.每層鋪設厚度15tmm木夾板.平均荷重約1.150Kgs .採雙面存取物品,每座移動棚均採有安全固定拉桿裝置.(含以上)	3	座	49,770	149,310	提供學生社團不同規格設備、器材、道具、用具等物品放置。	3-5-1	學生會器材室 B114	新購	無	通過 修正品項名稱
學務處	3	移動棚	重量型移動棚C 2連3層式(822D)雙面移動棚X2535WX2038Hmm) 1.重型移動棚採用13折面強化型支撐支柱. 2.移動棚每層採2支五齒式橫樑.配置鋪板專用跨樑X4支 3.每層鋪設厚度15tmm木夾板.平均荷重約1.150Kgs .採雙面存取物品,每座移動棚均採有安全固定拉桿裝置.(含以上) 4.含軌道+斜坡板【採外鋪平置式軌道+斜坡板設計(軌道基座2端折翼)、含軌距量測.雷射水平定位施工(含以上)1組】	1	座	57,850	57,850	提供學生社團不同規格設備、器材、道具、用具等物品放置。	3-5-1	學生會器材室 B114	新購	無	通過 修正品項名稱

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
學務處	4	跑步機	Running /belt:153LX55Wcm Speed:0.5~25km Lncline:18% Motor(HP):3.0HP(Continuous)/ 5.0HP(Treadmill Duty) (含以上)	2	台	120,000	240,000	提供有氧健身社平日社課教學	3-5-1	綜合大樓重量訓練室	新購	無	
學務處	5	桌球桌	桌面厚度:25mm 採用歐洲原裝進口專業桌面 桌面特色:鷗翼式連體 收納移動方便 桌 框 :60X30mm 採用方形強力鋼框 耐撞不易變形 桌 腳 :50x50mm採用正方形鋼管桌腳且可調整高低 滑 輪 :採用四吋強化煞車滑輪 (含以上)	4	台	25,000	100,000	提供桌球社平日社課教學	3-5-1	使用時間： 教學經常性使用　　使用地點：社團團練室	新購	無	
學務處	6	烏克麗麗	電木烏克麗麗、缺角、面單板、桃花心木、導線3m、樂器厚袋、高級背帶	1	組	12,500	12,500	提供烏克麗麗社平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	3-5-1	使用時間： 教學經常性使用　　使用地點：社團團練室	新購	無	
學務處	7	琵琶	花梨木製軫相、背板不上漆、附盒、指甲、膠布。梁浩製。	1	支	22,780	22,780	提供國樂平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	3-5-1	使用時間： 教學經常性使用　　使用地點：社團團練室	新購	無	
學務處	8	二胡	黑檀製琴桿、琴筒、六角形琴筒、蛇皮製琴面。附盒、弓、松香。微調、弦。黃河製。	1	支	18,700	18,700	提供國樂平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	3-5-1	使用時間： 教學經常性使用　　使用地點：社團團練室	新購	無	
學務處	9	笛子組	精緻等級。內含:C、D、F、G調各一把，附笛膜、笛布套及七支裝笛袋。黃衛東製。(含以上)	1	組	15,130	15,130	提供國樂平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	3-5-1	使用時間： 教學經常性使用　　使用地點：社團團練室	新購	無	
學務處	10	音響系統	喇叭與擴大機組(含安裝) 吊掛式喇吧：10吋3音路 200瓦 多功能擴大機：立體聲2聲道混音擴大機 輸出功率：110瓦+110瓦到府安裝與相關線路耗材(含以上)	1	組	20000	20,000	提供舞研社平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	3-5-1	使用時間： 教學經常性使用　　使用地點：社團團練室	新購	無	

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
學務處	11	燈光組	舞台燈光組 LED PAR64 3W*36顆-RGB 8顆 LED PAR64 3W*36顆-W 4顆 燈光控台：2048channels、240 inteligent fixtures、240 dimmer control channels 訊號分配器：將DMX信號放大還原、具有1組DMX512輸出接頭、1組DMX512串聯接頭、4組DMX512輸出接頭 煙霧機：輸出量：12000立方呎/分鐘、功率：1000瓦(含以上)	1	組	150000	150,000	提供熱音社平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	3-5-1	使用時間： 教學經常性使用 使用地點：社團團練室	新購	無	
學務處	12	擴音機	無線擴音機 放大器： 低音路：最大功率190W、高音路：最大功率77W 綜合最大功率：267W，失真<1%，頻響50Hz-18kHz 靈敏度：正常96dB，最大111dB(含以上)	1	組	52000	52,000	提供吉他社平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	3-5-1	使用時間： 教學經常性使用 使用地點：社團團練室	新購	無	
學務處	13	音響	PA音響系統組 含: MG16XU混音器(台) Crown XLI-1500擴大機(台) A-12被動式喇叭(對) ACT-312B無線麥克風(組) MS-54麥克風架(支) SHURE人聲麥克風(支) SHURE樂器用麥克風(支)，(含以上)	1	台	68,800	68,800	提供烏克麗麗社平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	3-5-1	使用時間： 教學經常性使用 使用地點：社團團練室	新購	無	
							1,068,800						

106年度獎勵補助經費經常門規劃說明

項目	內容說明	105/9/19預估金額				105/11/16預估金額			
		百分比	總金額	小計	比例		總金額	小計	比例
一、 改善教學與師資結構（占經常門經費50% 以上）	進修			6,352,500	55.00%		0	6,499,148	56.27%
	升等送審						150,000		
	研究	28				28%	1,777,760		
	著作	18				17%	1,050,000		
	研習	16				16%	1,015,860		
	推動實務教學	32				33%	2,135,528		
	編纂教材	4				4%	250,000		
	製作教具	2				2%	120,000		
二、學生事務與輔導相關工作（占經常門經費2%以上）	社團指導教師鐘點費（最多佔1/4）			577,500	5.00%		144,375	577,500	5.00%
	研習活動						433,125		
三、行政人員相關業務研習及進修占經常門經費5% 以內）	進修			115,500	1.00%	0人	0	68,000	0.59%
	研習					6案	18,000		
	研討會					2場	50,000		
四、改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）				808,500	7.00%			826,750	7.16%
五、其他（二年內到期之電子資料庫訂閱費）				1,386,000	12.00%			1,268,602	10.98%
六、新聘教師薪資	副教授			2,310,000	20.00%	1人	213,360	2,310,000	20.00%
	助理教授					4人	638,160		
	講師					10人	1,458,480		
七、現有教師薪資	教授			-	0.00%			0	0.00%
	副教授								
合計				11,550,000	100.00%			11,550,000	100.00%

經常門品項申請表

序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
1	保管組	1	椅子	課桌椅W59.5*D91*H83cm (±10%)	300	張	1,000	300,000	一般教室學生上課使用	計畫5-4-3	普通教室3部上課時間	重置	89/12/.5	汰換，部分作為備用品	全校	必選修	通過
2	財金系	1	白板	琺瑯白板 120*330cm(±10%)	2	片	9,900	19,800	A106教室	計畫A1-2-4再造技優設備更新計畫	A106、A105教室	重置	92.9	報廢	基礎理財規劃、證券投資分析、衍生性金融商品、投資學、經濟學、貨幣銀行學、產業分析、國際金融、金融行銷、財金資料分析、管理學、財務管理、財金統計應用、財務數學、財金資料分析、理財規劃	必修、選修	通過
3	電算中心	1	交換器	24Port交換器 無網管管交換器24埠(含以上) 10/100/ 1000Base-T	3	台	7,000	21,000	管院、財金院一般電腦課程。通識中心大一，大二英文等課程使用。	6-2-2	C501電腦教室	重置.	99.12.31	傳輸狀況低落不宜延用。	電腦課程及英文課程。	皆有。	通過
4	圖書館	1	椅子	團體視聽室座椅 含扶手及活動式寫字板	126	座	3,600	453,600	圖書館團體視聽室設備更新。	計畫2-2-1	課堂及研習活動使用，圖書館團體視聽室	重置	89/1/20	報廢			通過
5	行銷系	1	置物櫃	1.規格：十二格 W900*D515*H1780 mm(±10%) 2.材質：鋼製，905色(淺灰色) 3.實際1個櫃內內部尺寸：大約尺吋 W290*D490*H425mm 4.每格皆附2支鑰匙	1	台	5,200	5,200	提供研究生書籍置放使用	B1-2-4建置碩士班研究室與專業教室(行銷系)	平日 R405	新購		無	行銷管理專題 專題講座 研究方法 論文研討(一)(二) 消費者行為專題	必修 必修 必修 必修 必修	通過
6	行銷系	2	置物櫃	1.規格：十二格 W900*D515*H1780 mm(±10%) 2.材質：鋼製，905色(淺灰色) 3.實際1個櫃內內部尺寸：大約尺吋 W290*D490*H425mm 4.每格皆附3支鑰匙	2	台	5,200	10,400	提供研究生書籍置放使用	B1-2-4建置碩士班研究室與專業教室(行銷系)	平日 B210-1	重置	98/5/7	報廢	行銷管理專題 專題講座 研究方法 論文研討(一)(二) 消費者行為專題	必修 必修 必修 必修 必修	通過

序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
7	企管系	1	布幕	行動投影布幕 1.規格：4:3 2.尺寸：40吋 3.增益比：1.5 4.重量：1.7公斤 5.外殼長度：90cm 6.可視面積：寬（W）0.4米*高（H）0.3米 7.投影方式：正投	1	組	4,000	4,000	擴充設備提升教學品質	計畫B1-1-3企業電子化專業教室維護教學設備與軟體更新及維護	企管系B316辦公室	新購		無	校外參訪 策略管理 生產與作業管理 數位行銷經營 企業流程管理 專案管理	活動 必修 必修 選修 選修 選修	通過
8	行銷系	2	展示架	(500*980)*H1920(±10%)(含輪子)(雙布面磁鐵+中型腳輪)	1	個	5,250	5,250	學生會展、研討會使用	B1-5-5主(協)辦或參與行銷、會展與觀光領域相關競賽與活動(行銷系)	活動當天 活動場地	新購		無	會展概論 策展規劃與管理 國際會議規劃與管理 市場調查與行銷研究 參展規劃及行銷	必修 必修 必修 必修 必修	通過
9	流通系	1	布幕	手拉布幕 70x70/天吊式安裝	1	組	2,500	2,500	結合資訊科技應用提供碩士生提升簡報能力	計畫 B6-3-5（發展策略3：增進學生本職學能）擴充碩士班資源計畫暨維護電腦設備與軟體更新	不定期使用 /B411-1碩士生研討室	新購		無	碩士班研討用	必(選)修	通過
10	圖書館	002-000	布幕	120吋壁掛手拉投影布幕	1	組	5,000	5,000	搭配圖書館團體視聽室新增單槍投影機使用。	計畫2-2-1	課堂及研習活動使用，圖書館團體視聽室	新購					通過
								826,750									

圖書館106年度經常門品項申請表（五、其他：一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費）

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修	審查結果
圖書館	001-000	電子資料庫	法源法律網法學資料庫5人版	1	種	50,000	50,000	提供全校師生檢索、瀏覽臺灣法律信息及法學資料，包括法規、司法判解、各級法院裁判書 、行政函釋、英譯法規…等。	計畫2-2-1	2017/1/1-2017/12/31，網路連線	新購					通過
圖書館	002-000	電子資料庫	I GOT英語學習系統	1	種	260,000	260,000	透過I GOT，使用者可進行題庫練習，提升英文能力。	計畫2-2-1	2017/1/1-2017/12/31，網路連線	新購					通過
圖書館	003-000	電子資料庫	XQ全球贏家系統	1	種	400,000	400,000	透過此股市看盤軟體，提升學生財金實務操作能力，讓學生在學期間即與實務無縫接軌。	計畫2-2-1	2017/5/19-2018/5/18，網路連線	新購					通過
圖書館	004-000	電子期刊管理系統	電子期刊查詢系統	1	種	95,910	95,910	透過電子期刊查詢系統，使用者可以查詢圖書館訂購的紙本及電子期刊。	計畫2-2-1	2017/8/1-2018/7/31，網路連線	新購					通過
圖書館	005-000	電子資料庫	ProQuest Research Library (PRL)學術性期刊全文資料庫	1	種	166,152	166,152	提供全校師生檢索及瀏覽西文電子期刊。	計畫2-2-1	2017/1/1-2017/12/31，網路連線	新購					通過
圖書館	006-000	電子資料庫	CEPS中文電子期刊資料庫	1	種	296,540	296,540	提供全校師生檢索及瀏覽中文電子期刊。	計畫2-2-1	2017/1/1-2017/12/31，網路連線	新購					通過
						小計	1,268,602									

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學105學年度第2學期第2次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國106年3月27日(星期一)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：如下所示

編號	單　位	姓　名	簽　名	編號	單　位	姓　名	簽　名
1	校長室	徐召集人守德	徐守德	18	會資系	周委員珊英	周珊英
2	研究發展處	翁副召集人順裕	翁順裕	19	財稅系	黃委員延辰	缺席
3	教務處	林委員倫豪	林倫豪	20	不動產	周委員美伶	缺席
4	教學資源中心	陶委員淑瑗	陶淑瑗	21	保金系	張委員世忠	缺席
5	學務處	柯委員志堂	柯志堂	22	財金系	黃委員崑明	黃崑明
6	總務處	沈委員明鑑	沈明鑑	23	國貿系	史委員豐榮	缺席
7	會計室	林委員淑芬	林淑芬	24	行銷系	黃委員碧玲	黃碧玲
8	人事室	谷委員麗娟	谷麗娟	25	企管系	張委員文彥	張文彥
9	電算中心	韓委員孟麒	韓孟麒	26	流通系	張委員谷光	缺席
10	圖書館	陳委員維華	陳維華	27	連鎖加盟	賴委員慧珠	缺席
11	管理學院	潘委員昭賢	潘昭賢	28	應外系	蔡委員愛芬	蔡愛芬
12	財金學院	張委員璠	璠	29	資管系	黃委員宜蕙	缺席
13	資訊學院	侯委員君溥	侯君溥	30	資科系	林委員偉川	林偉川
14	通識中心	朱委員介國	朱介國	31	媒計系	汪委員洋	缺席
15	體育室	陳委員一進	陳一進	32	通識中心	黃委員雅菁	黃雅菁
16	總務處採購組	黃委員麗美	黃麗美	33	體育室	陳委員美榕	缺席
17	總務處保管組	劉委員孟宜	劉孟宜	34	研發處學術組	黃執行祕書小玉	黃小玉

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學105學年度第2學期第2次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國106年3月27日(星期一)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：教學單位主管（列席）

編號	單　位	姓　名	簽　名
1	會計資訊系	陳主任俊龍	
2	財政稅務系	倪主任仁禧	
3	保險金融管理系	李主任仁傑	
4	財務金融系	林主任郁翎	
5	資訊管理系	黃主任志泰	
6	資訊科技系	藍主任國桐	
7	多媒體設計系	黃主任雍欽	
8	國際貿易系	汪主任倩人	
9	企業管理系	何主任文宗	
10	行銷管理系	謝主任碧鳳	
11	流通管理系	鍾主任育明	
12	應用外語系	尤主任登煌	
13	學務處課指組組長	黃組長明雪	

會　議　紀　錄

會議名稱：	**105 學年度第 2 學期第二次整體發展經費專責小組會議**
時　　間：	中華民國一〇六年三月二十七日星期一　下午十三時三十分
地　　點：	綜合大樓 212 會議室
主　　席：	徐校長　守德
出席人員：	如所附之會議簽到單
紀　　錄：	郭孟雅

壹、主席致詞

感謝研發處整理開會資料，也謝謝各位委員前來參與會議。

貳、確認前次會議記錄

報告事項；105年度獎勵補助經費執行情形報告。

執行情形：於106年3月1日將執行情形等各項資料呈報教育部。

■確認前次會議記錄：確認無誤。

參、報告事項

一、106 年度獎勵補助經費報告

教育部核定 106 年度獎勵補助經費＄42,976,936，參與核配學校共計 70 所，本校核配比例占 1.74%(排名 21)，優於去年之 1.29% ($32,078,856、排名 42)。

二、計算核定獎勵補助經費在資本門和經常門的分配金額。

獎勵補助經費（1）	自籌款（10%以上）	總預算（3）=（1）+（2）
$42,976,936	$4,297,694	$47,274,630

編列原則：

項目	預估金額	備註
資本門(70%)	$33,092,241	總預算×70%
經常門(30%)	$14,182,389	總預算×30%
合計	$47,274,630	

肆、提案討論

案由一：「106 年度預估版支用計畫書」審查意見各單位回應說明，提請討論。

說　明：一、「106 年度預估版支用計畫書」於 105 年 11 月 30 日報部。

二、支用計畫書審查意見於 106 年 2 月 2 日寄達本校。

三、支用計畫書審查意見學校回應說明，確認後擬於 106 年 4 月 12 日，連同「106 年度核定版支用計畫書」報部，資料請參閱附件一。

決　議：照案通過，回應說明請參閱附件一。

案由二：106 年度獎勵補助經費各單位『資本門』異動變更，提請討論。

說　明：

一、『資本門』與原先編列之支用計畫書比較，結果如下：

項目	原預估金額	規劃金額	變動金額
1.教學儀器設備	$21,176,000	$26,361,180	5,185,180
2.圖書與自動化	$4,738,000	$4,705,100	(32,900)
3.學生事務與輔導相關設備	$1,068,800	$1,154,045	85,245
4.其他	0	$5,075,000	5,075,000
合計	$26,982,800	$37,295,325	$10,312,525

**獎勵補助經費資本門金額(不含自籌款)：42,976,936 × 70% = 30,083,855。

圖書與自動化支出比例 = 圖書與自動化規劃金額/獎勵補助經費資本門金額=

4,705,100/30,083,855 = 15.64%　　＞ 10%

學生事務與輔導設備支出比例 =學務規劃金額/獎勵補助經費資本門金額

= 1,154,045/30,083,855 = 3.84%　　＞ 2%

二、資本門的預算由$26,982,800 增為$37,295,325，增加金額為$10,312,525。

（一）排除不需報部品項如下(已使用 105 年度標餘款採購之品項 1-9、考量建議不採購品項 10)：

1.1-04	個人電腦	$500,000
2.1-21	投影機	35,000
3.1-22	布幕	20,000
4.1-23	投影機	50,000
5.1-24	麥克風	30,000
6.1-28	其他攝影機附屬設備-電子觀影窗	61,950
7.1-40	數位攝影機(空拍機)	72,900
8.1-43	個人電腦—平板電腦	35,700

9.5-02	投影機	50,000
10.6-06	數位線上測驗系統(不採購)	380,000
合計		$1,235,550

(二)所有報部品項於 106 年 1 月，均請各單位重新提供估價單。

(三)預估版支用計畫書規劃標餘款採購品項 8.5-01 圖書館購買之顯示器$330,000，考量放置地點後決定不予採購，8.5-02 電算中心購買之伺服器$215,000 列為正式報部品項。

(四)請各單位規劃新申請品項，並於 3 月 23 日召開電諮會，申請品項共計$11,619,030。

(五)『資本門』經以上調整後金額合計總數為$37,295,325，與 106 年度擬報部金額$33,092,241 比較，金額共計多出$4,203,084。建議處理如下：

1.『資本門』支出「其他」$5,075,000 部分，降低其金額，故與電算中心討論變動如下：

①預估版支用計畫書規劃品項，1-05 交換器$640,000、1-08 網路伺服器$860,000、1-09 交換器$940,000 三品項不採購。

②各單位規劃新申請品項中，總務處提出之伺服器$245,000，減少採購 1 台。

③以上步驟共計減少金額合計為$2,505,000。

2.將金額$4,203,084 扣除前述$2,685,000 後，剩餘部分$1,518,084 建議列為 106 年度標餘款採購項目。

(六)以上資料請參閱附件二。

決　議：一、通過已使用 105 年度標餘款採購之品項 1-9、考量建議不採購品項 10，於 106 年核定版支用計畫書刪除。

二、預定 106 支用計畫書預估版優先序 8.5-02「伺服器」$215,000 列為正式報部品項。

三、通過電算中提出 106 年支用計畫書不採購品項如下：

1.1-05 交換器	1 台	$640,000
2.1-08 網路伺服器	1 台	$860,000
2.1-09 交換器	1 台	$940,000
		$2,440,000

四、本次各單位申請品項：序號 19 媒計系提出「相機」採購 10 台，改為 8 台；序號 29 管理學院提出之「展示設備」，區分軟硬體品項分開申請；序號 40 總務處提出之「伺服器」$245,000 不採購。

五、『資本門』經以上調整後金額合計總數為$34,435,525，與106年度擬報部金額$33,092,241比較，金額共計多出$1,343,284。列為106年度標餘款採購項目。

六、通過品項請參閱附件二。

案由三：106 年度獎勵補助經費『經常門』預估項目金額調整，提請討論。

說　明：一、經常門的預算由$11,550,000 增為$14,182,389，增加金額為$2,632,389。

二、「改善教學相關物品」金額由$826,750 增加為$1,436,750。

三、「改善教學及師資結構」分配比例，由於取消著作獎勵，故採原比例為相對權數重新計算如下：

項目	原分配比例	調整後分配比例
研究	28%	34%
研習	16%	20%
推動實務教學	32%	39%
編纂教材	4%	5%
製作教具	2%	2%
著作	18%	0
合計	100%	100%

四、經以上調整後，依照百分比分配『經常門』各項目預算，請參閱附件三。

決　議：一、通過「改善教學相關物品」金額為$1,436,750，請參閱附件三。

二、106 年度獎勵補助經費『經常門』報部之預算金額，依獎助實施規定微調後如下所示：

項目	內容說明	106/3/27 核定金額			
			總金額	小計	比例
一、 改善教學與師資結構（占經常門經費 50% 以上）	進修		0	7,471,537	52.68%
	升等送審		150,000		
	研究	34%	2,489,323		
	研習	20%	1,464,307		
	推動實務教學	39%	2,867,907		
	編纂教材	5%	360,000		
	製作教具	2%	140,000		
二、學生事務與輔導相關工作（占經常門經費 2%以上）	社團指導教師鐘點費（最多佔 1/4）	社團指導教師鐘點費（最多佔 1/4）	144,375	577,500	4.07%
	研習活動	研習活動	433,125		
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內）	進修	0 案	0	68,000	0.48%
	研習	6 案	18,000		
	研討會	2 場	50,000		

項目	內容說明	106/3/27 核定金額			
			總金額	小計	比例
四、改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）				1,436,750	10.13%
五、其他（一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費）				1,268,602	8.95%
六、新聘教師薪資	副教授	1 人	213,360	2,310,000	16.29%
	助理教授	4 人	638,160		
	講師	10 人	1,458,480		
七、其他(著作)				1,050,000	7.40%
合計				14,182,389	100.00%

肆、臨時動議：(無)

伍、散會（下午三時整）

私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

106 年度【預估版】支用計畫書審查意見－學校回應說明

註 1：請協助**針對各項審查意見「逐項」回應**；表格如不敷使用，請自行延伸。
註 2：請於提出 106 年度核定版支用計畫書時，連同本回應說明 1 份寄至台評會。

學校名稱：德明財經科技大學

委員意見	回應說明	參考文件
1.學校發展重點尚能反映內、外在環境之特性，惟如何有效運用獎勵補助經費，以落實其「營造產學合一雙贏環境」之發展方向，仍有待審慎規劃與評估。**(研發處)**	1. 感謝委員建議。 2. 校務發展重點主軸 1-厚植學院專業能量，包含五大策略分別為：「提升教師教學綜效」、「強固學生本職學能」、「鏈結產業發展趨勢」、「精進產學研發質量」、「落實專業實務並重」。 3. 日後各學院在規劃獎勵補助經費編列與使用時，將確實執行於「精進產學研發質量」與「鏈結產業發展趨勢」策略，以落實「營造產學合一雙贏環境」之發展方向。	
2.針對資本門經費運用，學校訂有質、量化之預期效益指標，有助於確實督管執行活動；惟 p.55 經常門預期成效中之量化指標，大多僅列示擬獎助之案件數，與所謂之計畫執行「成效」有所出入，建議妥善檢討擬定，以完備其追蹤檢核機制。**(研發處)**	1. 感謝委員建議。 2. 經常門預期成效將比照資本門之呈現方式，明列質化與量化之預期效益指標。 3. 量化指標部分將呈現近三年之變動情形，以完備追蹤檢核機制。	核定版支用計畫書第 55 頁。
3.經常門預期實施成效提及「預計補助增聘副教授 1 名、助理教授 4 名、講師 10 名」，能否達成實質改善師資結構之效，允宜審慎衡酌及評估。(人事室)	1. 感謝委員指導。 2. 本校以「為國家培養適性的專業人才」為宗旨，是務實致用的教學型大學，師資之增聘以具實務經歷為要，以使學生能與業界所需接軌，因此教師職級非為首要之聘任要件。 3. 本校之多元升等有教學、實務升等之方式，具實務經驗之教師校方亦鼓勵其採升等來提升高階師資之比例。	

委員意見	回應說明	參考文件
4.中程校務發展計畫所規劃之獎勵補助經費來源與支用計畫書【附表四】所列差距不小，例如：優先序#1-01、1-02 為管理學院購置「VR 虛擬實境系統」、「AR 擴增實境系統」，所需經費合計達 3,000,000 元，係連結至 p.40「B1-3-6 冷鏈國際流通技優人才整合培育計畫」，惟該計畫 106 學年度資本門僅編列 800,000 元獎勵補助款。建議學校通盤檢視各支用項目與校務發展計畫之對應連結關係，以確保校務發展重點計畫目標之達成。**(管理學院)**	1. 感謝委員建議。 2. 管理學院購置「VR 虛擬實境系統」、「AR 擴增實境系統」，106 年所編列的獎勵補助經費是 200 萬。 3. 本校中程校務發展計畫是以學年度來計算期程。105 學年(106 前半年 120 萬)，106 學年(106 後半年 80 萬）。 4. 支用項目與校務發展計畫有對應連結。	
5.【附表三】編列「推動實務教學」預算 2,135,528 元，惟學校現行相關獎勵補助機制，對於實務教學理念尚未能特別加以著墨。建議妥適修訂相關條文內容，有效融入實務教學，以符教育部獎勵推動實務教學之意旨。**(教務處)**	1. 感謝委員提醒。 2. 為推動實務教學，已依照 106 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，將「德明財經科技大學教師改進教學獎助實施規定」名稱改為「德明財經科技大學教師推動實務教學獎助實施規定」，並修訂相關條文，已提案 106 年 3 月 6 日行政會議及 106 年 3 月 8 日校教評會議通過。	
6.學校現行「獎助教師規定」、「教師著作發表獎助實施規定」均涉及論文發表獎勵，且後者第 2 條條文顯示其經費來源之一為教育部獎勵補助款，惟依「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 9 點第(5)款第 1 目規定，106 年度教育部已將著作獎勵排除於「改善教學及	1. 感謝委員提醒。 2. 本校教師著作發表獎助實施規定第 2 條（經費來源）：依據教育部「提昇師資素質之成效」核配獎勵補助經費及學校配合款所應予保留部份以為支應，實施規定中金額以新台幣為獎勵補助基準。 3. 106 年度教育部已將著作獎勵排除於「改善教學及師資結構」項目之外，本校於專責小組會議中討論，會議決議為不影響老師權益，改以「學校配合款」支應。 4. 評估後相關條文應可據以執行。	

委員意見	回應說明	參考文件
師資結構」項目之外，學校若仍將該項列入獎助範圍，將有違教育部相關規定，建議學校評估相關條文是否配合修訂。**(研發處)**		
7.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 9 點第(5)款第 1 目規定，106 年度著作獎勵已非「改善教學及師資結構」項目之一，學校【附表三】卻仍將該項列入，有違教育部相關規定。**(研發處)**	1. 感謝委員指正。 2. 考量 106 年度著作獎勵已非「改善教學及師資結構」項目之一，學校【附表三】不應將該項列入。 3. 將依委員建議，將著作發表獎勵由「改善教學及師資結構」項目改列至「其他」項目。	
8.由於著作獎勵與技專校院「務實致用」特色之發展理念較難以契合，以「改善教學及師資結構」項下之獎勵補助款支應恐有不宜。學校如擬以本計畫自籌款支應「著作」獎勵經費，建議改列於其他項下。**(研發處)**	1. 感謝委員指正。 2. 依委員建議，將著作發表獎勵由「改善教學及師資結構」項目改列至「其他」項目。 3. 依教育部規定，107 年度將取消著作發表獎勵。	
9.學校並未編列教師多元升等之獎勵補助經費，建議學校可參酌「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 點第(5)款第 1 目規定，配合教育部政策理念，透過合適的獎助機制，編列適當經費加以鼓勵及推動。**(人事室)**	相關單位將配合教育部政策理念，透過合適的獎助機制，編列適當經費加以鼓勵及推動。	
10.學校 104～105 年度購置之「電腦周邊及電子化教學設備」不少，106 年度學校在此方面之投入亦占相當比例；建議學校統計歷年資料並作適當分析，針對電子產品之採購與維護擬	1. 感謝委員建議。 2. 104～105 年度購置之「電腦周邊及電子化教學設備」不少，主要為教學電腦設備之汰換。 3. 本校電腦配用與汰換要點第五條規定如下： ①資訊學院各教學單位專業教室或電腦教室教學使用電腦使用滿 4 年及實驗室電腦使用滿 5 年以上者，可提電腦相關設備採購	

委員意見	回應說明	參考文件
定整體性策略，以達經費有效運用之目標。**(研發處)**	申請計畫書，並須經電子計算機諮詢委員會審核。 ②其他各教學單位專業教室或電腦教室教學使用電腦使用 5 年以上者，可提電腦相關設備採購申請計畫書，並須經電子計算機諮詢委員會審核。 4. 所有汰換均依照要點執行，並經電子計算機諮詢委員會審核通過。	
11.【附表四】優先序#1-01「VR 虛擬實境系統」、#1-02「AR 擴增實境系統」、#1-26「報關系統」…等電腦軟體，均未載明授權使用年限，無法判定其歸類是否符合「財物標準分類」之資本門認列原則。**(管理學院、研發處)**	1. 感謝委員提醒。 2. 優先序#1-01「VR 虛擬實境系統」以及#1-02「AR 擴增實境系統」為與工業技術研究院合作開發，使用權永久歸於本校。 3. #1-26「報關系統」為本校買斷，無使用年限之問題。 4. 全面檢視所有 106 年將執行之電腦軟體品項，務必載明授權使用年限。 5. 以上均符合「財物標準分類」之資本門認列原則。	
12.【附表四】優先序#1-05～1-09、1-48 為學校購置網路資訊相關設備，其連結之校務發展計畫為 p.94「6-3-1 提升資訊及行政服務品質」，屬於校務行政用途，是否合乎「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 9 點第(4)款之使用原則，建議學校再詳加評估。**(電算中心)**	1. 感謝委員提醒。 2. 優先序#1-05～1-09、1-48：「為學校購置網路資訊相關設備」，雖歸屬於本校中長程校務發展計畫辦學主軸 6 之提升行政效能類別，但含蓋了教學與研究。主軸 6 服務之對象為全校師生，服務之網路業務為全校教育與行政，包括所有院系之教學及研究業務，如：電腦教室課程教學，師生之大量資料傳輸、作業上傳、圖像及影片資料下載等。 3. 優先序#1-05～1-09、1-48 所列之建置項目，均為提供全校師生多媒體教學為目的。說明如下： ①1-05:為提供網路教學系統(例:股市模擬交易系統、匯市即時系統、校外圖資資料庫等教學頻寬需求)，彌補學術網路頻寬不足，所建置之整合 ISP 業者 ADSL 線路之設備，提供多媒體教學時所需之穩定的網際網路環境。 ②1-07:提供全校各數位教學系統所需之基礎設備，維持穩定之網路環境。	

委員意見	回應說明	參考文件
	③1-08:提供教師、學生於課程中可自由運用之私有雲之網路空間，活化數位教學之運作。 ④1-09:為因應越來越多各系數位化課程於課程開始、結束或期中、期末時對教學系統存取尖峰用量，需分散用戶量之負載平衡之設備，解決尖峰用量之瓶頸，避免影響教學進度。 ⑤1-48:機房管理設備為所有教學伺服器共用同一組螢幕、鍵盤、滑鼠，目的於統合機房內各教學系統之日常維運,減少伺服器因日常維運的輸出入裝置的介接(插拔),造成教學系統運作不穩定的操作風險,以期將影響教學課程進度降至最低,此一管理設備為教學系統運作之基礎設施。	
13.【附表四】優先序#1-06「伺服器」係供「學生列印中心印表機列印管理系統用」,似涉及使用者付費事宜，有待釐清該列印中心是否有收費行為；若有對學生收取費用，衡酌「教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點」第 10 點第(2)款之規定，不宜以獎勵補助款支應該列印中心之設備購置費。**(電算中心)**	1. 感謝委員提醒。 2. 本校的學生列印中心，採不收費制。使用列印管理系統的目的在管控各式印表機，以減少紙張及碳粉的浪費，進而簡化使用端的安裝及故障排除。	
14.各項預計採購設備之規格需求，部分使用單位填寫詳盡，部分使用單位則有過於簡略之虞，例如：【附表四】優先序#1-12「穩壓器」預估單價 196,000 元,規格僅填「50KVA(含)以上交流電壓，含結線及安裝測試」。建議學校宜通盤檢視，並統一要求使用單位具體表達所需規格	1. 感謝委員提醒。 2. 通盤檢視所有 106 年預計採購設備之規格，統一要求使用單位具體表達所需規格，以利經費管考、採購及驗收。	

委員意見	回應說明	參考文件
（尤其針對高單價設備），以利經費管考、採購及驗收。**(研發處)**		
15.【附表六】優先序#6-01係採購「中西文電子書」，學校並未提供授權使用年限，致無法確認其歸類是否符合「財物標準分類」相關規定。**(圖書館)**	1. 感謝委員提醒。 2. 優先序#6-01「中西文電子書」依廠商啟用通知書載明為授權永久使用。 3. 符合「財物標準分類」之資本門認列原則。	
16. 【附表六】優先序#6-06為應外系購置「數位線上測驗系統」，有待確認其實質購置內容為電腦軟體或電子資料庫，若屬於授權使用年限在 2 年以上之電腦軟體，應歸類至【附表四】之教學設備；若其授權使用年限在 2 年以下，則應歸屬於經常門。**(圖書館)**	1. 感謝委員提醒。 2. 優先序#6-06 為應外系介購之英文線上測驗題庫屬電子資料庫，授權永久使用，屬資本門。 3. 評估後歸類於【附表六】無誤。	因本校圖書館已訂閱同質性高之英文線上測驗題庫，且須另購買伺服器安裝，圖書館與原介購單位討論決議不採購。
17. 【附表七】優先序#7-01、7-03「移動棚」之規格說明列有「施工」字樣，由於教育部臺教技(三)字第1050247571O 號函規定「請採購各類相關文件均不得出現『工程』字樣」，建議「施工」等疑似工程字眼亦請儘量避免。**(學務處)**	1. 感謝委員指正。 2. 依委員建議修正，優先序#7-01、7-03「移動棚」之規格說明中，刪除「施工」字樣。	
18.【附表九】優先序#05-001「資料庫訂閱費」呈現預估案次 8 項，而【附表十二】僅列有 6 種資料庫之購置需求，相關規劃內容有不一致之處。**(研發處)**	1. 感謝委員指正。 2. 經確定資料庫之正確購置需求為 6 種，故【附表九】優先序#05-001「資料庫訂閱費」呈現預估案次將由 8 項修改為 6 項。	

委員意見	回應說明	參考文件
19.學校並未依「私立技專校院獎勵補助資訊網」公告之支用計畫書格式，提供「內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範」。**(研發處)**	1. 感謝委員指正。 2. 已於核定版支用計畫書中，提供「內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範」。	
20.支用計畫書之撰述內容宜因應現況適時更新，例如：國科會已升格科技部，而 p.55 仍列為「國科會」；勞委會已升格勞動部，而 p.71 仍列為「勞委會」。**(研發處)**	1. 感謝委員指正。 2. 已將核定版支用計畫書中，p.55「國科會」修改為「科技部」； p.71「勞委會」修改為「勞動部」。	

106年度獎勵補助經費資本門規劃

單位	原報部調整後金額	百分比	新增申請金額	百分比	合計	百分比	排名
財金學院	0	0.00%		0.00%	0	0.00%	
會資系		0.00%		0.00%	0	0.00%	
財稅系	70,000	0.30%		0.00%	70,000	0.20%	19
保金系	400,000	1.72%		0.00%	400,000	1.16%	13
財金系	162,000	0.70%		0.00%	162,000	0.47%	16
不動產學程		0.00%		0.00%	0	0.00%	
全校電腦		0.00%		0.00%	0	0.00%	
財院合計	632,000	2.72%	0	0.00%	632,000	1.84%	
管理學院	3,000,000	12.91%	1,100,000	9.82%	4,100,000	11.91%	5
國貿系	620,000	2.67%	1,500,000	13.39%	2,120,000	6.16%	6
企管系	633,400	2.73%	680,000	6.07%	1,313,400	3.81%	9
應外系	70,000	0.30%		0.00%	70,000	0.20%	19
行銷系	1,787,050	7.69%		0.00%	1,787,050	5.19%	8
連鎖加盟	187,200	0.81%		0.00%	187,200	0.54%	15
流通系		0.00%	1,200,000	10.72%	1,200,000	3.48%	10
全校電腦		0.00%		0.00%	0	0.00%	
管院合計	6,297,650	27.10%	4,480,000	40.00%	10,777,650	31.30%	
資訊學院	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	
資科系	3,825,000	16.46%	660,000	5.89%	4,485,000	13.02%	4
媒計系	858,000	3.69%	4,024,330	35.93%	4,882,330	14.18%	2
資管系	2,011,600	8.66%		0.00%	2,011,600	5.84%	7
全校電腦	0	0.00%		0.00%	0	0.00%	
資院合計	6,694,600	28.81%	4,684,330	41.83%	11,378,930	33.04%	
通識中心		0.00%	92,000	0.82%	92,000	0.27%	18
體育室		0.00%	0	0.00%	0	0.00%	
全校電腦		0.00%		0.00%	0	0.00%	
共同院合計	0	0.00%	92,000	0.82%	92,000	0.27%	
電算中心	4,137,000	17.80%	280,000	2.50%	4,417,000	12.83%	1
總務處	220,000	0.95%	672,800	6.01%	892,800	2.59%	12
人事室	141,000	0.61%		0.00%	141,000	0.41%	17
圖書館	3,960,000	17.04%	745,100	6.65%	4,705,100	13.66%	2
學務處	1,154,045	4.97%		0.00%	1,154,045	3.35%	11
教務處		0.00%	245,000	2.19%	245,000	0.71%	14
全校電腦		0.00%		0.00%	0	0.00%	
其他合計	9,612,045	41.37%	1,942,900	17.35%	11,554,945	33.56%	
總計	23,236,295	100.00%	11,199,230	100.00%	34,435,525	100.00%	

**超出預算金額為$1,343,284(34,435,525-33,092,241)。

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
資訊學院	1		多媒體設計系	VR開發模組	(VIVI系統) - 頭戴式顯示器 2160x1200 (447PPI OLED) 紅外線32個感應器 HDMI線（插槽）、USB線（插槽）、電源線（插槽）和3.5mm耳機線（插槽）。 - 手持控制器 2隻 (Micro USB連接埠, USB充電器, 內建鋰電池, 24個紅外線感應器) - 基地台 2個(紅外線Lighthouse, Micro USB連接埠,變壓器 100-240V/750mA/50-60Hz，輸出為12V/2.5A) - 串流盒 (HDMI線,USB線,變壓器，輸入為100-240V/500mA/50-60Hz，輸出為 12V/1.5A)	3	套	42,000	126,000	1. 多媒體設計系, 多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用, 展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過
	2		多媒體設計系	筆記型電腦	開發測試用筆電(Windows作業系統) - CPU Intel® Core™i7(含以上) - 記憶體/最大支援記憶體32GB - 儲存設備混合硬碟1TB HDD + 256G CIE SSD - 螢幕尺寸17.3吋 霧面顯示器 - WEBCAM 網路攝影機 - 無線網路 / 藍牙4.1無線技術 - 立體聲喇叭 杜 比音效雙聲道 - 麥克風輸入 內建麥克風 - 配件 Surface手寫筆 - 光碟機 DVD燒錄機 - 作業系統 Windows 10 標準版 - 顯示卡 6G獨立 顯示卡 以上規格含以上	6	台	66,000	396,000	1. 多媒體設計系, 多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業)3. 資訊學院學生畢業專題開發使用, 展示使用(配合前項VIVE開發展示專用機)	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	3		多媒體設計系	行動載具	(IOS作業系統) - CPUA10 Fusion 64 位元核心處理器 + M10 動作感應協同處理器 - 作業系統iOS 10 - SIM卡Nano-SIM - 前鏡頭700萬畫素 - 後鏡頭1200萬畫素 - 記憶體 ROM 128GB - 螢幕尺寸 5.5 吋 - 螢幕解析度 1920 x 1080 pixels - 觸控面板 Retina HD 顯示器 以上規格含以上	3	台	32,000	96,000	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過
	4		多媒體設計系	行動載具	Android作業系統 - CPU 64位元 高通® 四核心處理器 - 作業系統 Android™ 6.0 搭載新一代 ZenUI - SIM卡 Micro SIM + Nano SIM 雙卡雙待 - 前鏡頭 800萬像素 - 後鏡頭 2300萬像素 - 記憶體 RAM 6G - 記憶體 ROM 64G - 螢幕尺寸5.7 吋 - 觸控面板Super AMOLED 以上規格含以上	3	台	16,000	48,000	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過
	5		多媒體設計系	筆記型電腦	開發測試用筆記型電腦(macOS作業系統) - CPU 四核心 Intel Core i7 處理器 - 作業系統 macOS - 儲存設備SSD硬碟512GB - 記憶體 RAM 16GB - 螢幕尺寸 15.4吋 - WEBCAM 720p - 觸控板整合式 Touch ID感應器的 - 顯示卡 4GB 獨立顯示卡 - 無線網路 - 連接埠 Thunderbolt 3 (USB-C)x 3 以上規格含以上	3	台	92,990	278,970	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	6		多媒體設計系	列印機	工業及3D列印機 - 凱夫拉爾纖維 100cm3 - 碳纖維長絲 100cm3 - 玻璃纖維絲 100cm3 - 高強度高溫玻璃纖維絲 100cm3 - 尼龍絲 800 mm3 - 尼龍結合微碳纖維 800 cm3 - 複合長絲製造快速更換噴嘴x 3 - 熔絲製造快速更換噴嘴x 3 - 額外的印刷床 x 1 - 最高分辨率 FFF列印：100微米 (以上規格含以上)	1	台	500,000	500,000	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用 4.雲臺設計、VR眼鏡及週邊互動操作設備開發	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過
	7		多媒體設計系	模擬軟體	互動式高度擬真的網站與 APP 原型建構軟體 -建構草圖、框線圖與流程圖 -基礎與進階原型建構、手機原型 -AxShare 發佈與分享 -註釋與說明文件 -團隊專案功能 -12個月內免費升級 -永久授權Team協作	3	套	37,500	112,500	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過
	8		多媒體設計系	平板電腦	(Android作業系統) - CPU 64 位元 NVIDIA Tegra K1 - 作業系統 Android™ 5.0 - SIM卡 Nano SIM - 前鏡頭 160萬像素 - 後鏡頭 800萬像素 - 記憶體 RAM 2G - 記憶體 ROM 32G - 螢幕尺寸8.9 吋 - 觸控面板IPS LCD 以上規格含以上	3	台	16,900	50,700	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	9		多媒體設計系	平板電腦	(Windows作業系統) - CPU X86第六代Intel Core I7處理器 - 記憶體/最大支援記憶體16GB - 儲存設備512 GB - 照相機 5 百萬像素前方 HD　機及8 百萬像素後方自動對焦相機可錄製高畫質影片的前後攝影機 - 無線網路 - 外接VGA/HDMI顯示 - 麥克風輸入 內建麥克風 - 作業系統 Windows 10 Pro - 配備 Surface手寫筆	3	組	73,000	219,000	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過
	10		多媒體設計系	筆記型電腦	開發測試用筆記型電腦(Chrome OS作業系統) - CPU Intel Celeron N3060 -記憶體/最大支援記憶體4GB -儲存設備HDD硬碟32G EMMC -　AM　路攝影機 - 無線網路 - 外接HDMI顯示 Display Port - 立體聲喇叭 - 螢幕解析度 13.3吋 - 作業系統 Google Chrome 以上規格含以上	3	台	12,000	36,000	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	11		多媒體設計系	個人電腦	(Windows作業系統) - CPU Intel® Core™ i7 - 記憶體/最大支援32GB - 儲存設備混合硬碟 2TB - 螢幕尺寸 28吋 PixelSense觸控螢幕 - 螢幕解析度 4K 4500x3000 - 螢幕支援10點觸控 - WEBCAM 網路攝影機 - 無線網路 - 外接HDMI - 立體聲喇叭 - 作業系統 Windows 10 Pro - 顯示卡 4GB 獨立顯示卡 - 機型 All-in-One 以上規格含以上	3	台	150,000	450,000	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過
	12		多媒體設計系	筆記型電腦	(Windows作業系統) -CPUIntel® Core™ i7 - 記憶體/最大支援16GB - 儲存設備SSD硬碟512GB - 螢幕尺寸 13.5吋 Sensive 顯示器 - 螢幕支援10點觸控 - 前鏡頭 500萬畫素 - 後鏡頭 800萬畫素 - 無線網路 - 連接埠 USB 3.0x2, SD讀卡機, - 立體聲喇叭 - 麥克風輸入 內建麥克風 - 配件 Surface手寫筆 - 作業系統 Windows 10 Pro - 顯示卡 GeForce圖形處理器 以上規格含以上	3	台	89,500	268,500	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	13		多媒體設計系	手機應用軟體	手機應用軟體開發帳號授權 (IOS作業系統) - Xcode 開發者工具 - Xcode 測試版功能 - 在設備上進行測試功能 - 測試版OS功能 - 高級App功能 - App Stor分發功能 - 開發者帳號 1個 - App Analytics功能 - TestFlight 測試版測試 - Safari Extensions功能 - 團隊管理功能 - 授權時間5年 以上規格含以上	1	組	16,000	16,000	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A301	新購		通過
	14		多媒體設計系	平板電腦	(IOS作業系統) - CPU A8X 64 位元核心處理器 + M8 動作感應協同處理器 - 作業系統 iOS10 - SIM卡 Nano-SIM - 前鏡頭 120萬畫素 - 後鏡頭 800萬畫素 - 記憶體 ROM 128GB - 螢幕尺寸 9.7吋 - 螢幕解析度 2048 x 1536 Pixels - 觸控面板 Retina 顯示器 以上規格含以上	3	台	17,900	53,700	1. 多媒體設計系，多媒體互動應用模組之課程 2.未來院共同課程模組(VR專業) 3. 資訊學院學生畢業專題開發使用，展示使用	C1-2-8 教學環境暨專題實驗室升級改善計畫	A301	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	15		資科系	物聯網感測實務應用平台	1. 硬體：Arduino-Uno-WIFI、環境溫溼度計、照度計、水位計、風速計、超音波等。 2. 教學開發軟體：基礎感測元件介紹、物聯網架構與資料收集流程、物聯網商店應用模擬、物聯網智慧農園模擬等 3. 智慧手錶教學套件	30	套	22,000	660,000	訓練學生學習物聯網前端建置與資料蒐集、後端資料處理與分析，搭配廠商實務應用專案，精進學生專業知識與技能，日後可尋求物聯網產業鏈相關工程師職務。	計畫C1-3-2	C304	新購		通過
	16	不審	多媒體設計系	調光控制盤	(Micro Panel系統) -調光控盤 1 個 -高精度軌跡球 3個 -核心工作控制按鈕 12個 -導航和播放控制鍵 18個 -連接埠 USB-C	2	台	33,600	67,200	後製調光使用控盤	C1-3-4影視音數位匯流計畫	A514	新購		通過
	17	不審	多媒體設計系	錄音器材	可換麥克風手持數位錄音機 - 記憶體 128GB SDXC卡 - 輸入L / R XY麥克風（XYH-6）與MS麥克風（MSH-6） - 輸入1到4 連接器：XLR / TRS組合插口（XLR：2/ TRS：TIP） - 線路輸出 接頭：1/8“立體聲微型插孔額定輸出電平：-10 dBu（當輸出負載阻抗為10kΩ或以上） - 手機出 接頭：1/8“立體聲迷你插孔輸出電平：20毫瓦+20毫瓦（32Ω負載） - 內置揚聲器 400毫瓦/ 8Ω單聲道揚聲器 - 記錄格式［WAV設置］與［MP3 設置］ - 顯示 2.0英寸全彩液晶顯示屏 - USB［Mass Storage類操作］ 以上規格含以上	2	台	16,700	33,400	微電影收音設備	C1-3-4影視音數位匯流計畫	A514	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	18	不審	多媒體設計系	供電系統	(供電系統) - 供電系統 1個支撐鏈接部件(不含導軌) - 全套電源線（5V電源線2條，7.2V電源線含假電池*1,12V電源線*1） - 材質 鋁合金, ABS - BMPCC電源供應線(D-Tap) 1條 - 供電電池 3顆（130W V-Lock 鋰電池） 以上規格含以上	2	套	29,800	59,600	BlackMagic 口袋型攝影機供電系統	C1-3-4 影視音數位匯流計畫	A514	新購		通過
	19	不審	多媒體設計系	相機	(相機組) - 雙DIGIC 6數碼影像處理器 - 2,020萬像素CMOS影像感應器 - 65點全十字型自動對焦系統 - 全新150,000像素RGB+IR測光感應器 - 支援EOS iTR自動對焦 - 支援50p/59.94p幀率全高清短片格式及24.00p電影格式 - 內置GPS接收器 - 標準ISO範圍為100-16000 - 3 吋104萬點3:2 防反光Clear View II LCD螢幕 - 本組合含EF-S 18-135mm STM 鏡頭 - 128G 記憶卡 - Speedlite 600EX II-RT小型底座 - 反射轉接器SBA-E3 - 顏色濾鏡SCF-E3OR1（淺橙色） - 顏色濾鏡SCF-E3OR2（深橙色） - Strato II無線閃燈觸發器2.4G(可雙閃)發射器與接收器1個 - 快門連接線（C8與C6） 1條 - 棚燈連接線（3.5） 1條 - 棚燈轉頭接(3.5-6.3) PC連接線（3.5-PC）1條 以上規格含以上	8	台	87,400	699,200	攝影課程教學使用及課後練習	C1-2-8 教學環境暨專題實驗室升級改善計畫	A514	新購		通過8台
	20	不審	多媒體設計系	櫃子	教學展示立板組 W770cm*H233cm（以上規格+10%）	1	座	87,000	87,000	A514教學器材收納與展示	C1-2-8	A514	新購		通過
	21	不審	多媒體設計系	櫃子	教學器材收納高櫃W480*D45*H230cm（以上規格+10%）	1	座	96,000	96,000	A514教學器材收納與展示	C1-2-8	A514	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	22	不審	多媒體設計系	櫃子	教學器材收納矮櫃 W240*D48*H90cm（以上規格+10%）	1	座	16,800	16,800	A514教學器材收納	C1-2-8	A514	新購		通過
	23	不審	多媒體設計系	防潮箱	教學器材防潮櫃 W120*D60*H195（以上規格+10%）	1	座	60,000	60,000	A514教學器材收納與防潮	C1-2-8	A514	新購		通過
	24	不審	多媒體設計系	櫃子	屏風增高拆組 W400*D70*H90-120cm（以上規格+10%）	1	座	19,500	19,500	A514教學器材隔間收納	C1-2-8	A514	新購		通過
	25	不審	多媒體設計系	櫃子	4x6玻璃拉門連座公文櫃　寬354*深40*高178公分（以上規格±10%）	1	組	16,380	16,380	A503教學器材隔間收納	C1-2-8	A503	新購		通過
	26	不審	多媒體設計系	櫃子	4x6拉門無中隔連座櫃 寬236*深40*高178公分（以上規格+10%）	1	組	10,080	10,080	A503教學器材隔間收納	C1-2-8	A503	新購		通過
	27		多媒體設計系	平板電腦	(IOS作業系統) - CPU A9X 64 位元核心處理器 + M9 動作感應協同處理器 - 作業系統 Ios10 - SIM卡 Nano-SIM - 鏡頭 800萬畫素 - 記憶體 ROM 128GB - 螢幕尺寸 12.9吋 - 觸控面板 - 通訊功能 Wi-Fi - 藍牙技術4.2 以上規格含以上	6	台	27,000	162,000	畢業專題研究使用	C1-2-8	A514	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	28		多媒體設計系	個人電腦	P Intel i7-7700四核處理器 PRIME B250M-A主機板 K620 2GB DDR3 繪圖卡 16GB記憶體(8G*2) 480G M.2高速固態硬碟 2TB高速 ATA3大硬碟 DELL 24型IPS寬螢幕 以上規格含以上	1	台	45,800	45,800	A503教室使用電腦	C1-2-8	A503	新購		通過
管理學院		不審	管理學院	展示設備	**高亮度LED輕量化展示設備** 以平台方式設計，需整合於現有模擬物流中心的牆面，且可更換教學展示內容，並且以大面積的展示。 本設備之LED光源色溫及亮度需可依照現場環境客製化調整，非一般T5燈管可以達成，為獨家技術。	3	組	250,000	750,000	透過創新互動教學展示能對冷鏈物流產業服務創新的發展與應用有更多的認知，並強化學生技職學能效益。	B1-1-4	B105-106	新購		通過
	29	不審	管理學院	展示設備	**創新物流整合活動及服務展示設計與製作** 以半透光高解析度抗UV薄膜材質製作 ・冷鏈技術發展歷程 ・創新物流未來進展 ・流通產業商流物流整合活動	1	套	240,000	240,000	透過創新互動教學展示能對冷鏈物流產業服務創新的發展與應用有更多的認知，並強化學生技職學能效益。	B1-1-4	B105-106	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	29	不審	管理學院	個人電腦	**高階即時算圖電腦** CPU: Intel-core i7 RAM: 16G 硬碟: SSD 256G 影像卡: Nvidia GTX 1060同等或更高階的顯示卡，視訊輸出 HDMI 1.4 或 DisplayPort 1.2 或更新版本 電源供應器：500W以上 作業系統: 正版Windows 10專業版64位元	1	套	75,000	75,000	透過創新互動教學展示能對冷鏈物流產業服務創新的發展與應用有更多的認知，並強化學生技職學能效益。	B1-1-5	B105-107	新購		通過
				VR眼鏡	**3D空間VR模擬器** 雙眼螢幕解析度須達2,160×1,200，frame rate 60fps以上，具備空間位置追蹤、六軸 MEMS 動作追蹤感測功能。	1	套	35,000	35,000	透過創新互動教學展示能對冷鏈物流產業服務創新的發展與應用有更多的認知，並強化學生技職學能效益。	B1-1-5	B105-107	新購		通過
	30		流通系	無人機載具配送系統	無人機載具飛行器 飛行器軸距: 350mm　　最大起飛重量: 3kg 停懸精度(安全飛行GPS模式): 垂直+-0.1m，水平+-0.3m 最大旋轉角速度: 俯仰軸250度/秒、航向軸150度/秒　　最大俯仰角度: 42度 最大上升速度: 6m/s　　最大下降速度: 4m/s　最大可承受風速: 6m/s 最大飛行海拔高度: 6000m 最大水平飛行速度: 72m/s(無風環境) 停懸時間: 無負載30min、負載(1.5kg)15min 工作環境溫度: 0度至40度 返航: 智能返航、智能低電量返航、失控返航 飛行: 自動起飛/自動降落、手動啟動/緊急停止、空中停止方式、基礎飛行(手動/自動緊急介入) 智能飛行:興趣點環繞、指定航點飛行、航向鎖定、返航鎖定	1	組	1,200,000	1,200,000	因應未來流通商品配送先進國家和企業採用無人機進行物品配送測試，流通系特採購此項設備導入課程教學，預計課程有：物流中心管理、流通資訊系統、流通服務創新等，透過先進科技教學導引未來實務性科技應用啟發和提升教學設施水準。	計畫B1-1-4(發展策1：強化教學特色)	B105	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	31		國貿系	電腦軟體--跨境電商平台--AR擴增實境內容模組	AR擴增實境內容模組（以工研院獨家專利技術製作） 跨境電商行動數位學習教材，例如跨境電商交易流程簡介、制單與結匯、跨境物流概述、主要跨境物流方式、產品發布步驟與內容與一站式外貿綜合服務平台等等。	8	組	175,000	1,400,000	為了使學生理解跨境電商之模擬情境，透過手機/平板電腦作為載具，針對跨境電商各項流程，開發出虛實整合的AR行動數位教學平台，除藉由互動式教學內容使學生快速掌握跨境電商之要點與發展趨勢外，透過實務操作以利未來就業。	B1-3-6 第43頁	B121	新購		通過
	32		國貿系	平板電腦	AR擴增實境播放 具有即時取像及圖形辨識功能 螢幕解析度2048x1536 搭載Android 6.0作業系統 記憶體4GB 儲存容量32GB 以上規格含以上	1	台	10,990	10,990	為了使學生理解跨境電商之模擬情境，透過手機/平板電腦作為載具，針對跨境電商各項流程，開發出虛實整合的AR行動數位教學平台，除藉由互動式教學內容使學生快速掌握跨境電商之要點與發展趨勢外，透過實務操作以利未來就業。	B1-3-6 第43頁	B121	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	33		國貿系	行動載具	AR擴增實境播放行動載具 具有即時取像及圖形辨識功能 螢幕解析度1920x1080 搭載Android作業系統 記憶體6GB 儲存容量64 GB 以上規格含以上	1	台	16,900	16,900	為了使學生理解跨境電商之模擬情境，透過手機/平板電腦作為載具，針對跨境電商各項流程，開發出虛實整合的AR行動數位教學平台，除藉由互動式教學內容使學生快速掌握跨境電商之要點與發展趨勢外，透過實務操作以利未來就業。	B1-3-6 第43頁	B121	新購		通過
	34		國貿系	平板電腦	AR擴增實境播放 具有即時取像及圖形辨識功能 9.7吋sAMOLED螢幕(2048x1536) 搭載Android 6.0作業系統 記憶體3GB 儲存容量32GB 以上規格含以上	1	台	14,400	14,400	為了使學生理解跨境電商之模擬情境，透過手機/平板電腦作為載具，針對跨境電商各項流程，開發出虛實整合的AR行動數位教學平台，除藉由互動式教學內容使學生快速掌握跨境電商之要點與發展趨勢外，透過實務操作以利未來就業。	B1-3-6 第43頁	B121	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	35		國貿系	平板電腦	AR擴增實境播放 具有即時取像及圖形辨識功能 螢幕解析度2048x1536以上 搭載 ios 儲存容量256GB 以上規格含以上	1	台	25,900	25,900	為了使學生理解跨境電商之模擬情境，透過手機/平板電腦作為載具，針對跨境電商各項流程，開發出虛實整合的AR行動數位教學平台，除藉由互動式教學內容使學生快速掌握跨境電商之要點與發展趨勢外，透過實務操作以利未來就業。	B1-3-6 第43頁	B121	新購		通過
	36		國貿系	筆記型電腦	AR擴增實境播放 Apple Mac 1.6GHz 雙核心Intel Core i5處理器 8GB 記憶體 Intel HD Graphics 6000 128GB SSD2 以上規格含以上	1	台	31,810	31,810	為了使學生理解跨境電商之模擬情境，透過手機/平板電腦作為載具，針對跨境電商各項流程，開發出虛實整合的AR行動數位教學平台，除藉由互動式教學內容使學生快速掌握跨境電商之要點與發展趨勢外，透過實務操作以利未來就業。	B1-3-6 第43頁	B121	新購		通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	37		企管系	伺服器	Intel Xeon E5-2630v4 CPU*2，原廠128GB(32GB*4)記憶體，提供12Gb SAS的磁碟機控制卡，支援硬體式RAID 0、1、5的設定。，HDD 2TB，提供實習平台媒合系統*(以上規格含以上)	1		680,000	680,000	全校學生實習媒合系統，提供線上實習工作之媒合，學校也可由此系統了解學生實習情況	B1-3-2	中正樓	新購		通過
通識中心	38		通識中心	伺服器	Intel core i7 CPU，原廠16GB(4GB*4)記憶體，支援RAID 0/1的設定。SATA HDD 1TB *1，.10/100/1000Base-T乙太網路埠*4，須具備內建 SSL加解密模組軟體功能。(以上規格含以上)	1	台	92,000	92,000	通識中心線上英檢系統網路介接，提供學生在開學時之英文能力，了解自已的學習方向	6-2-2	中正樓	重置	96	通過
	39		總務處	伺服器	Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/8-core) CPU*1顆 ，原廠32GB記憶體， 提供12Gb SAS的磁碟機控制卡支援硬體式RAID1、5的設定。(以上規格含以上)	1	台	245,000	245,000	為提供穩定教學設備及環境，有效管理設備，充份運用設備使用效益，財產管理系統提供各項設備之運用情況、使用年限等資訊，作為校園教學環境穩定維運的基礎設備	5-3-2	中正樓	重置	96	通過
	40		總務處	伺服器	Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/8-core) CPU*1顆 ，原廠32GB記憶體， 提供12Gb SAS的磁碟機控制卡，支援硬體式RAID1、5的設定。(以上規格含以上)	0	台	245,000	0	為提供穩定教學設備及環境，及時排除教學設備之故障，減低設備故障對教學進度的延誤，充份運用設備使用效益，報修系統為校園教學環境穩定維運的基礎設備	5-3-2	中正樓	重置	97	不通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
行政單位	41		教務處	伺服器	Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/8-core) CPU*1顆 ， 原廠32GB記憶體， 提供12Gb SAS的磁碟機控制卡支援硬體式RAID1、5的設定。(以上規格含以上)	1	台	245,000	245,000	學生成績單管理，提供在學、校友之成績查詢、列印，為學生不可或缺的設備	2-1-1	中正樓	重置	100	通過
	42		各系所 (電算中心)	交換器	10/100/1000 Tx *24連接埠，1000BaseSX或1000BaseLX/LH模組擴充槽*4，1000BaseSX光纖模組4個，Layer3交換能力需達32 Gbps16MB（含）以上Flash Memory以儲存系統資料，傳輸速率需達38.7Mpps，可管理12000（含）以上MAC位址(以上規格含以上)	1		280,000	280,000	碩士班教學大樓網路介接設備汰換，提供穩定多媒體教學環境	6-2-2	研推大樓	重置	101	通過
	43	不審	總務處	黑板	鋁框磁性平面琺瑯黑板 4*122*450CM (以上規格±10%)	31	座	13,800	427,800	教室上課使用 (又新樓2樓~6樓一般教室)	計畫5-4-5 116頁	又新樓31間 (2F~6F)	重置	91.7.30	通過
	44		圖書館	個人電腦	CPU: Intel Core i7第6代 硬碟: 1TB 、記憶體: 4G 顯示器21.5吋、還原卡 (以上規格含以上)	9	台	26,000	234,000	更新圖書館資訊設備，以提升圖書館自動化作業效能。	2-2-1 第68頁	圖書館	重置	98.03.24購置(3台) 98.07.30購置(1台) 99.07.27購置(5台)	通過
	45	不審	圖書館	安全監視系統	1.CPU:32位元工業級嵌入式 2.硬碟：16TB 3.24路解析度1080P 4.支援類比及網路攝影機 5.支援網路即時監看 以上規格含以上	2	台	70,000	140,000	1.改善監視系統觀看畫質 之清晰度及增加儲存容量延長備份天數，以提升整體效能。 2.維護館舍及環境安全。	2-2-1 第68頁	圖書館	重置	100.07.07購置	通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
	46	不審	圖書館	攝影機	紅外線攝影機 1.影像解析度1080 2.影像輸出同時具備AHD、CVI、TVI、1280H四種模式 3.影像最低照度≦0.01Lux 以上規格含以上	29	台	12,000	348,000	1.改善監視系統觀看畫質 之清晰度及增加儲存容量延長備份天數，以提升整體效能。 2.維護館舍及環境安全。	2-2-1 第68頁	圖書館	重置	1.94年以前購置(20台) 2.100.07.07購置(9台)	通過
	47	不審	圖書館	條碼機	固定式讀條碼機 可讀各式條碼 讀取條碼：20條線 解析度：0.125mm 讀碼速度：100次/秒；200次/秒 讀取錯誤率：低於0.1% 可接各式電腦，以上規格含以上	2	台	11,550	23,100	更新圖書館資訊設備，方便辦理借還作業。	2-2-1 第68頁	圖書館	重置	96年以前購置	通過
									11,199,230						
	1		各系所 (電算中心)	交換器	24埠10/100/1000Mbps連接埠，支援100/1000Mbps半/全雙工，支援Gigabit全雙工模式，可達2000Mbps，802.3x Flow Control，IEEE 802.1p QoS，可辨識4個優先權流量，提供擴充用2埠以上(含)1gbps sx光纖介面	10	個	9,700	97,000	教室教學電腦網路線路骨幹連接設備汰換，提供穩定多媒體教學環境	6-2-2	C502、A207、碩士班教學大樓	重置	99	通過

分類	審查序	電諮會審查否	單位名稱	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	審查結果
經常門	2		各系所 (電算中心)	交換器	24埠10/100/1000Mbps連接埠，支援100/1000Mbps半/全雙工，支援Gigabit全雙工模式，可達2000Mbps，802.3x Flow Control，IEEE 802.1p QoS，可辨識4個優先權流量	28	個	7,500	210,000	教室教學電腦網路線路連接設備汰換，提供穩定多媒體教學環境	6-2-2	C103、C303、C501、C502、C504、C505、C403、碩士班教學大樓	重置	99	通過

附件三

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

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發長具體連結	備註
10-1	其他非消耗品	椅子	課桌椅 W59.5*D91*H83cm (±10%)	540	張	1,000	540,000	一般教室學生上課使用	各系所	5-4-3 第89頁	
10-2	資訊器材	交換器	24Port交換器 無網管管交換器24埠(含以上) 10/100/1000Base-T	3	台	7,000	21,000	汰換教學設備，提升教學品質	各系所	6-2-2 第94頁	
10-3	專業教室物品	置物櫃	1.規格：十二格 W900*D515*H1780 mm(±10%) 2.材質：鋼製，905色(淺灰色) 3.實際1個櫃內內部尺寸：大約尺吋 W290*D490*H425mm 4.每格皆附2支鑰匙	1	台	5,200	5,200	新增教室物品，提升研究環境	行銷系	B1-2-4 第37頁	

附件三

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

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發長具體連結	備註
10-4	專業教室物品	置物櫃	1.規格：十二格 W900*D515*H1780 mm(±10%) 2.材質：鋼製，905色(淺灰色) 3.實際1個櫃內內部尺寸：大約尺吋 W290*D490*H425mm 4.每格皆附3支鑰匙	2	台	5,200	10,400	新增教室物品，提升研究環境	行銷系	B1-2-4 第37頁	
10-5	專業教室物品	白板	琺瑯白板 120*330cm(±10%)	2	片	9,900	19,800	汰換教學設備，提升教學品質	財金系	A1-2-4 第22頁	
10-6	專業教室物品	布幕	行動投影布幕 1.規格：4:3 2.尺寸：40吋 3.增益比：1.5 4.重量：1.7公斤 5.外殼長度：90cm 6.可視面積：寬（W）0.4米*高（H）0.3米 7.投影方式：正投	1	組	4,000	4,000	擴充設備提升教學品質	企管系	B1-1-3 第32頁	

附件三

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

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發長具體連結	備註
10-7	專業教室物品	布幕	手拉布幕 70x70/天吊式安裝	1	組	2,500	2,500	結合資訊科技應用提供碩士生提升簡報能力	流通系	B1-2-5 第37頁	
10-8	專業教室物品	展示架	(500*980)*H1920(±10%)(含輪子)(雙布面磁鐵+中型腳輪)	1	個	5,250	5,250	學生會展、研討會使用	行銷系	B1-5-5 第43頁	
10-9	其他非消耗品	布幕	120吋壁掛手拉投影布幕	1	組	5,000	5,000	搭配圖書館團體視聽室新增單槍投影機使用。	圖書館	2-2-1 第68頁	
10-10	其他非消耗品	椅子	(58*87*99)公分、人造透氣皮面，高密度海棉墊，含寫字板(以上規格±10%)	126	座	4,100	516,600	圖書館團體視聽室設備更新。	圖書館	2-2-1 第68頁	

附件三

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

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發長具體連結	備註
10-11	資訊器材	交換器	24埠10/100/1000Mbps連接埠，支援100/1000Mbps半/全雙工，支援Gigabit全雙工模式，可達2000Mbps，802.3x Flow Control，IEEE 802.1p QoS，可辨識4個優先權流量，提供擴充用2埠以上(含)1gbps sx光纖介面	10	個	9,700	97,000	教室教學電腦網路線路骨幹連接設備汰換，提供穩定多媒體教學環境	各系所	6-2-2 第94頁	
10-12	資訊器材	交換器	24埠10/100/1000Mbps連接埠，支援100/1000Mbps半/全雙工，支援Gigabit全雙工模式，可達2000Mbps，802.3x Flow Control，IEEE 802.1p QoS，可辨識4個優先權流量	28	個	7,500	210,000	教室教學電腦網路線路連接設備汰換，提供穩定多媒體教學環境	各系所	6-2-2 第94頁	
合計							1,436,750				

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學106學年度第1學期第1次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國106年9月18日(星期一)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：如下所示

編號	單　位	姓　名	簽　名	編號	單　位	姓　名	簽　名
1	校長室	徐召集人守德		18	會資系	黃委員玉美	
2	研究發展處	翁副召集人順裕		19	財稅系	高委員崇瑋	
3	教務處	林委員倫豪		20	保金系	張委員世忠	
4	教學資源中心	陶委員淑瑗		21	財金系	曾委員秀英	
5	學務處	柯委員志堂		22	國貿系	楊委員光武	
6	總務處	沈委員明鑑		23	行銷系	黃委員碧玲	
7	會計室	林委員淑芬		24	企管系	曾委員鈺琦	
8	人事室	谷委員麗娟		25	流通系	賴委員淑芳	
9	電算中心	韓委員孟麒		26	應外系	譚委員美珍	
10	圖書館	陳委員維華		27	資管系	劉委員憶瑩	
11	管理學院	潘委員昭賢		28	資科系	李委員後燦	
12	財金學院	張委員璠		29	媒計系	楊委員慧瑄	
13	資訊學院	侯委員君溥		30	通識中心	呂委員春明	
14	通識中心	朱委員介國		31	體育室	林委員進隆	
15	體育室	張委員宏明		32	不動產投資與經營	從缺	
16	總務處採購組	黃委員麗美		32	連鎖加盟經營管理	張委員新沅	
17	總務處保管組	劉委員孟宜		32	研發處學術組	黃執行祕書小玉	

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學105學年度第1學期第1次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國106年9月18日(星期一)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：教學單位主管（列席）

編號	單　位	姓　名	簽　名
1	會計資訊系	陳主任俊龍	
2	財政稅務系	倪主任仁禧	
3	保險金融管理系	李主任仁傑	
4	財務金融系	林主任郁翎	
5	資訊管理系	劉主任崑義	
6	資訊科技系	藍主任國桐	
7	多媒體設計系	黃主任雍欽	黃雍欽
8	國際貿易系	鄭主任竹均	
9	企業管理系	何主任文宗	
10	行銷管理系	謝主任碧鳳	林政彥代
11	流通管理系	陳主任百盛	
12	應用外語系	尤主任登煌	
13	學務處課指組組長	黃組長明雪	黃明雪
	体育室	沈莉青	沈莉青代

會　議　紀　錄

會議名稱：	106 學年度第 1 學期第 1 次整體發展經費專責小組會議
時　　間：	中華民國 106 年 9 月 18 日星期一　下午 1 時 30 分
地　　點：	綜合大樓二樓 212 會議室
主　　席：	徐校長　守德
出席人員：	如所附之會議簽到單
記　　錄：	郭孟雅

壹、主席致詞

感謝研發處承辦單位整理會議資料。本次會議除了部分主管之外，也有本學年度新選任之各教學單位代表，接下來一年針對本校獎勵補助經費的規劃運用，感謝各位委員的參與。

貳、確認前次會議記錄

105學年度第2學期第2次整體發展經費專責小組會議(106/03/27)

■確認前次會議記錄：確認無誤。

參、報告事項

承辦單位報告

一、教育部獎勵補助經費 107 年度核配相關規定

獎勵補助經費為教育部對私校的美意，共有 70 所學校參與分配。專責小組會議主要目的即為教育部獎勵補助經費之申請、規劃、管控及核銷相關事務協調與辦理。獎勵補助經費核配區分為補助指標占總經費百分之 35 及獎勵指標占總經費百分之 65，依各校在此兩方面之相對表現，決定各校分配之金額。核配表請參閱附件一。

二、107 年度獎勵補助經費預估說明

106 年度教育部核定之獎勵補助經費計＄42,976,936。考量核定平均金額大約為 3 千萬，故初步以獎勵補助經費＄35,000,000 進行 107 年度之規劃，依此金額提出預估經費說明：

獎勵補助款(1)	自籌款（10% 以上）(2)	總預算(3)=(1)+(2)
$35,000,000	$3,500,000	$38,500,000

項目	預估金額	備註
資本門(70%)	$26,950,000	
經常門(30%)	$11,550,000	
合計	$38,500,000	

項目	預估金額	備註
資本門(70%)		分配百分比採去年比率
1.教學儀器設備	$22,907,500	預估達 85%(部訂需達 60%以上)
2.圖書館自動化及圖書期刊	$3,234,000	預估達 12%(部訂需達 10%以上)
3.學生事務與輔導相關設備	$808,500	預估達 3%(部訂需達 2%以上)
合計	$26,950,000	

項目（經常門）	內容說明	107 年度預估金額			
		細項百分比	細項金額	總預算	預算比例
一、 改善教學與師資結構（占經常門經費 50% 以上）-總預算減除進修與升等金額後，依細項百分比分配預算至各細項。	進修		?	$6,352,500	55%
	升等送審		?		
	研究	34%			
	研習	20%			
	推動實務教學	39%			
	編纂教材	5%			
	製作教具	2%			
二、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2%以上)				$577,500	5%

項目（經常門）	內容說明	107 年度預估金額			
		細項百分比	細項金額	總預算	預算比例
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內）	進修_人		?	$115,500	1%
	研習_案		?		
	研討會_場		?		
四、改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）				$808,500	7%
五、其他（一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費）				$1,386,000	12%
六、新聘教師薪資	教授_名		?	$2,310,000	20%
	副教授_名		?		
	助理教授__名		?		
合計		_		$11,550,000	100%

1.改善教學與師資結構金額$6,352,500，在本次會議後將請人事室預估進修及升等送審的金額，再將餘額依上述百分比核算各細項金額。

2.行政人員相關業務研習及進修金額$115,500、新聘教師薪資金額$2,310,000，在本次會議後將請人事室預估各細項金額。

肆、討論事項

案由一：107年度『資本門』各單位預算分配，提請討論。

說　明 :目前分配原則如下：

一、資本門總預算首先支應全校電腦教室整合汰舊換新部分。因每年需汰換之電腦金額佔資本門經費比例頗高，故將由電腦實習費來分擔電腦教室汰換二間。

二、餘額再由各教學單位依下列步驟分配之。

1.日間部班級數(無班級數單位採平均班級數)佔 40%，KPI 指標佔 60%。KPI 指標項目採計最近一次之目標管理「各單位每一權值得分」。

2.分配預算至各學院，由院長統籌進行規劃。

3.計算結果請參閱附件三。

決　議：通過各單位『資本門』預算分配之金額如下：

教學單位資本門預算分配(107 年度獎勵補助經費)

指標	各單位班級數合計	KPI	資本門剩餘預算 17,237,500		
		目標管理得分	40%班級數	60%KPI	合計
財金學院					5,424,253
會資系	11	1.2535	439,499	713,816	1,153,315
財稅系	11	1.1309	439,499	644,000	1,083,499
保金系	8	0.9423	319,636	536,600	856,236
財金系	14	0.9300	559,363	529,596	1,088,959
不動產學程	4	1.9008	159,818	1,082,426	1,242,244
管理學院					7,450,332
國貿系	14	1.3814	559,363	786,650	1,346,012
企管系	12	1.1826	479,454	673,441	1,152,895
應外系	10	0.8653	399,545	492,752	892,297
行銷系	22	1.2802	878,998	729,020	1,608,019
連鎖加盟學程	8	1.7040	319,636	970,357	1,289,993
流通系	11	1.2672	439,499	721,617	1,161,117
資訊學院					2,824,694
資科系	8	1.3121	319,636	747,186	1,066,822
媒計系	8	0.9721	319,636	553,570	873,206
資管系	10	0.8519	399,545	485,121	884,666
通識中心	10.79	0.8117	430,938	462,229	893,167
體育室	10.79	0.3760	430,938	214,116	645,054
合計	172.57	18	6,895,000	10,342,500	17,237,500

案由二：107 年度獎勵補助經費預定作業進度，提請討論。

說　明：1.草擬預定工作時間表。

　　2.資料請參閱附件四。

決　議：1.同意 107 年度獎勵補助經費支用計畫書報部預定日程表如下：

107 年度獎勵補助經費支用計畫書報部預定日程表

日期	項　　目
106 年	
9/18（一）	召開第 1 次專責小組會議，規劃 107 年度獎勵補助經費分配
9/18~10/18	一、各系、通識中心與體育室召開系務會議規劃申請品項，繳交系會議紀錄、經常門品項申請表、資本門品項申請表、「資本門」軟硬體需求表及獨家產品採購說明書(含電子檔)與各院。 二、各院召開院務會議決定資本門品項之優先序填寫各院說明表，將全院經常門品項申請表、資本門品項申請表、「資本門」軟硬體需求表、獨家產品採購說明書、系、院會議紀錄及各院說明表 (含電子檔)繳交研發處。 **圖書館與學務處將資本門品項申請表、「資本門」軟硬體需求表、獨家產品採購說明書、會議紀錄及各院說明表 (含電子檔)繳交研發處。
10/19~11/3	圖書館、總務單位及會計室檢視各單位品項
11/6~11/10	電算中心召開電諮會
11/20（一）	召開第 2 次專責小組會議，完成 107 年度獎勵補助款規劃
11/21~11/24	總務單位及會計室最後檢視各單位品項
11/27~11/30	彙整並裝訂支用計畫書報部（依據預估獎補助款金額編列）
107 年	
1/15 前	各單位依據 11/30 報部之資本門品項，提供規格書、報價單及獨家產品採購說明書
2 月	107 年度獎勵補助經費金額核定
3/1	依核定金額通知各單位召開會議確定 107 年度資本門品項（核定金額＜預估金額，刪減原編列品項；核定金額＞預估金額，請各單位規劃新增品項申請）
3/8-3/18	總務單位及會計室檢視各單位品項
3/20 前	召開第 3 次專責小組會議
3/30	彙整並裝訂支用計畫書報部（依據核定獎補助款金額編列）

2.如擬推介電子資料庫、線上自學系統及各類題庫等電子資源，請直接向圖書館填表推介，由圖書館統籌辦理，以避免訂購同質性高之資源。

3.106 年 10 月 18 日各單位繳交所有相關資料。

4.106 年 11 月 6 日~11 月 10 日電算中心召開電諮會。

5.106 年 11 月 20 日召開第 2 次專責小組會議，完成 107 年度獎勵補助款規劃。

案由三：106 年度獎勵補助經費『資本門』異動，提請討論。

說　明：1.人事室、應外系、行銷系、管理學院、資科系、媒計系、學務處及國貿系八單位提出 12 項異動案。

2.資料請參閱附件五。

決　議：1.照案通過異動申請，相關內容請見會議紀錄第 8-15 頁。

2.採購組長提出 106 年度「經常門」物品 10-8 展示架，採購規格異動，於會議中通過異動申請，相關內容請見會議紀錄第 16 頁。

3.支用計畫書品項內標有「電腦軟體」、「其他主機相關設備」、「主機系統」為本校保管組財產保管分類別，為避免混淆故將它刪除。

4.會後請相關單位依變動後數量與規格進行採購流程。

案由四：106 年度獎勵補助經費標餘款規劃，提請討論。

說　明：1. 106 年度『獎勵補助經費』目前執行情形之標餘款統計為$1,577,990 （計算基準日為 9/15)。

2.支用計畫書規劃標餘款採購項目共計 8 品項，金額$1,335,200，已全數可以進行採購，項目如下：

8.5-03	黑板	$427,800	（各系所）
8.5-04	安全監視系統	140,000	（圖書館）
8.5-05	攝影機	348,000	（圖書館）
8.5-06	行動載具	96,000	（媒計系）
8.5-07	平板電腦	53,700	（媒計系）
8.5-08	平板電腦	219,000	（媒計系）
8.5-09	平板電腦	50,700	（媒計系）
	合計	$1,335,200	

會後請相關單位填寫請購單進行採購。

3.標餘款尚有結餘$242,790，詢問各單位是否仍有需要購買之品項，計有總務處及

學務處提出申請 3 品項，請閱附件六。

決　議：1.8.5-03 至 8.5-09 規劃之品項，請相關單位填寫請購單進行採購。

2.學務處「電子看版」因考量需求由 2 台變為 1 台

3.各單位提出新增資本門採購品項全數通過，各品項優先序如下：

8.5-10	電動螢幕	$95,000	（總務處）
8.5-11	儲片櫃	95,040	（學務處）
8.5-12	電子看版	120,000	（學務處）
	合計	$310,040	

4.8.5-10 至 8.5-12 各品項之詳細規格請參閱會議紀錄第 17-18 頁

伍、臨時動議(無)

陸、主席結論

謝謝委員的參與，也請委員將資訊轉知各系，以利各系召開規劃會議。

柒：散會(15時30分)

變更項目、數量及規格對照表

附件五-資本門品項變更

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-03	人事室	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 2.硬碟: 1TB 3記憶體: 4G 4.顯示器21.5吋 以上規格含以上	6	23,500	141,000	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 2.硬碟: 1TB 3記憶體: 4G 4.顯示器21.5吋 以上規格含以上	10	23,500	235,000	增聘新進教師，配合增購個人電腦	數量變更
1-29	應外系	個人電腦	四核繪圖迷你工作站 1.處理器：Intel Core i5 2.晶片組：Intel C226 3.記憶體：8G DDR3 1600MHz(4G*2) 4.硬碟：SSD(256G) 5.光碟機：DVD燒錄機 6.顯示介面：K620 2GB繪圖卡 7.作業系統：Window7 專業版64-bit(授權Win8 Pro合法降階Win7 Pro) 8.還原卡(Midnight還原) 以上規格含以上	2	35,000	70,000	個人電腦	四核繪圖迷你工作站 1.處理器：Intel Core i7-4590(3.3Ghz) 2.晶片組：Intel C226 3.記憶體：32G DDR3 1600MHz 4.硬碟：SSD(512G) 5.光碟機：DVD燒錄機 6.顯示介面：K620 2GB繪圖卡 7.作業系統：Window7 專業版64-bit(授權Win8 Pro合法降階Win7 Pro) 8.還原卡(Midnight還原) 以上規格含以上	2	35,000	70,000	升級並增加記憶體及硬碟容量，讓錄音及剪輯軟體時更快速	規格變更
1-41	行銷系	白板	觸控螢幕及白板吋 1.多點觸控螢幕 2.450*125CM(±10%) 3.雙層白板(左右拉門) 3.含線材及零料	1	274,050	274,050						因規格未達預定效益，擬暫不採購	不採購

變更項目、數量及規格對照表

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-44	行銷系	電腦軟體--多媒體互動APP製作軟體	1.Smart APPs Creator(最新版)繁體中文版,並有教材出版（教育專業版） 2.多平台格式輸出(Apple/Google/Windows) 3.可儲存為.ahl專案檔編輯格式 4.支援jpg、png、gif圖片格式 5.可製作360度圖片場景視覺效果 6.可製作720度圖片視覺效果 7.支持iPAD/iPhone 即時真機模擬測試 8.支持模板插件應用 9.支持水平物理引擎 10.60 user授權或同等級以上 11.授權時間為永久授權 12.本軟體授權方式為買斷	1	168,000	168,000						因規格未達預定效益，擬暫不採購	不採購

變更項目、數量及規格對照表

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-67	管理學院	展示設備	"高亮度LED輕量化展示設備 以平台方式設計，需整合於現有模擬物流中心的牆面，且可更換教學展示內容，並且以大面積的展示。 本設備之LED光源色溫及亮度需可依照現場環境客製化調整，非一般T5燈管可以達成，為獨家技術。"	3	250,000	750,000			1	250,000	250,000	考量空間狹小不宜同時擺放3組設備，故改為採購一組展示設備。	數量變更
1-71	資科系	物聯網感測實務應用平台	1.硬體：Arduino-Uno-WIFI、環境溫溼度計、照度計、水位計、風速計、超音波等。 2.教學開發軟體：基礎感測元件介紹、物聯網架構與資料收集流程、物聯網商店應用模擬、物聯網智慧農園模擬等 3.智慧手錶教學套件	30	22,000	660,000	物聯網感測實務應用平台	1.硬體：Arduino-Uno-WIFI、環境溫溼度計、照度計、水位計、風速計、超音波等。 2.教學開發軟體：基礎感測元件介紹、物聯網架構與資料收集流程、物聯網商店應用模擬、物聯網智慧農園模擬等 3.智慧手錶教學套件	60	22,000	1,320,000	為使每位學生能夠單獨使用與練習，故購買數量由30增加為60	數量變更

變更項目、數量及規格對照表

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1-75	媒計系	模擬軟體	互動式高度擬真的網站與 APP 原型建構軟體 1.建構草圖、框線圖與流程圖 2.基礎與進階原型建構、手機原型 3.AxShare 發佈與分享 4.註釋與說明文件 5.團隊專案功能 6.12個月內免費升級 7.永久授權Team協作	3	37,500	112,500	模擬軟體	互動式高度擬真的網站與 APP 原型建構軟體 1.建構草圖、框線圖與流程圖 2.基礎與進階原型建構、手機原型 3.AxShare 發佈與分享 4.註釋與說明文件 5.團隊專案功能 6.12個月內免費升級 7.永久授權Team協作	1	37,500	37,500	由於廠商願意讓本校只採購買一套軟體，就可以獲得讓其餘電腦安裝免費教育版	數量變更

變更項目、數量及規格對照表

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
7-01	學務處	移動棚	重量型移動棚A 2連2層式(1247D)雙面移動棚X2535WX2038Hmm) 1.重型移動棚採用13折面強化型支撐支柱. 2.移動棚每層採2支五齒式橫樑.配置鋪板專用跨樑X4支 3.每層鋪設厚度15tmm木夾板.平均荷重約 1.150Kgs .採雙面存取物品,每座移動棚均採有安全固定拉桿裝置.(含以上) 4.含軌道+斜坡板【採外鋪平置式軌道+斜坡板設計(軌道基座2端折翼)、含軌距量測.雷射水平定位(含以上)3組】	3	58,400	175,200						因擺放社團設備教室需結構補牆，故無法採購固定之移動棚。	不採購

變更項目、數量及規格對照表

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
7-02	學務處	移動棚	重量型移動棚B 2連3層式(1247D)雙面移動棚X2535WX2038Hmm) 1.重型移動棚採用13折面強化型支撐支柱. 2.移動棚每層採2支五齒式橫樑.配置鋪板專用跨樑X4支 3.每層鋪設厚度15tmm木夾板.平均荷重約 1.150Kgs .採雙面存取物品,每座移動棚均採有安全固定拉桿裝置.(含以上)	3	53,835	161,505						因擺放社團設備教室需結構補牆，故無法採購固定之移動棚。	不採購

變更項目、數量及規格對照表

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
7-03	學務處	移動棚	重量型移動棚C 2連3層式(822D)雙面移動棚X2535WX2038Hmm) 1.重型移動棚採用13折面強化型支撐支柱. 2.移動棚每層採2支五齒式橫樑.配置鋪板專用跨樑X4支 3.每層鋪設厚度15tmm木夾板.平均荷重約 1.150Kgs .採雙面存取物品,每座移動棚均採有安全固定拉桿裝置.(含以上) 4.含軌道+斜坡板【採外鋪平置式軌道+斜坡板設計(軌道基座2端折翼)、含軌距量測.雷射水平定位(含以上)1組】	1	62,630	62,630						因擺放社團設備教室需結構補牆，故無法採購固定之移動棚。	不採購

變更項目、數量及規格對照表

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
7-05	學務處	桌球桌	桌面厚度:25mm 採用歐洲原裝進口專業桌面 桌面特色:鷗翼式連體收納移動方便 桌 框 :60X30mm 採用方形強力鋼框 耐撞不易變形 桌 腳 :50x50mm採用正方形鋼管桌腳 且可調整高低 滑 輪 :採用四吋強化煞車滑輪 (含以上)	4	28,800	115,200	桌球桌	桌面厚度:25mm 採用歐洲原裝進口專業桌面 桌面特色:鷗翼式連體 收納移動方便 桌 框 :60X30mm 採用方形強力鋼框 耐撞不易變形 桌 腳 :50x50mm採用正方形鋼管桌腳 且可調整高低 滑 輪 :採用四吋強化煞車滑輪 (含以上)	6	28,800	172,800	因桌球桌設備老舊已不敷用，且社團課程需求性高，故追加採購。	數量變更
1-53	國貿系	電腦軟體--跨境電商平台--AR擴增實境內容模組	AR擴增實境內容模組(以工研院獨家專利技術製作) 跨境電商行動數位學習教材，例如跨境電商交易流程簡介、制單與結匯、跨境物流概述、主要跨境物流方式、產品發布步驟與內容與一站式外貿綜合服務平台等。	8	175,000	1,400,000	電腦軟體--跨境電商平台--AR擴增實境內容模組	AR擴增實境內容模組（以工研院獨家專利技術製作）跨境電商交易流程模組、制單結匯金流模組、跨境物流模組、選品與發佈模組、B2B外貿模擬模組、跨境電商3D+AR展場設計實作模組、跨境電商糾紛與預防模組、多平台營運實作模組	1	1,400,000	1,400,000	因確認此一品項為一式包括八項內容故進行變更以利採購	數量、規格變更
合計						4,090,085					3,485,300		

變更項目、數量及規格對照表

附件五-經常門品項變更

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
10-8	行銷系	展示架	(500*980)*H1920(±10%)(含輪子)(雙布面磁鐵+中型腳輪)	1	5,250	5,250	展示架	(500*980)*H1920(±10%)(含輪子)(布面+磁白板+中型腳輪)	1	5,250	5,250	依實際需求變更	變更規格
合計						5,250					5,250		

新增項目對照表

附件六-資本門品項新增

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
8.5-10	總務處						螢幕	電動螢幕 DA-LITE 406*406 cm 以上規格±10%	1	95,000	95,000	又新樓階梯教室(D109)電動螢幕使用年久破裂重置	新增採購
8.5-11	學務處課指組						儲片櫃	1.W457*D61*H180cm*3片版 2.白色/含8mm木夾板 以上規格±10%	8	11,880	95,040	因擺放社團設備教室需結構補牆，故無法採購固定之移動棚，但社團器材仍有放置之需求，故新增採購可移動之角鋼架。	新增採購

新增項目對照表

優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
		項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
8.5-12	學務處 課指組						電子看版	一、硬體設備 1 觸控區域：55吋(16:9)1209.6x680.4mm 2 觸控技術：紅外線觸控 3 多點觸控功能：6點(含以上) 4 面板解析度：Full HD 1920X1080@60Hz 5 亮度(Typical)：450nits 6 最大可適角度(H/V)：178°/178° 7 顯示色彩：16.7M Colors 8 影像輸入：VGA/HDMI Port 二、播放主機 1.Intel®Core™ i3 processor 2.記憶體：DDR3 4G 3.硬碟容量：500GB 4.Wifi/藍牙 5.Window 10 pro 三、 播放軟體(Niagara)	1	120,000	120,000	電子看版需求高、符合環保、節約印刷費，故新增採購申購。	新增採購
合計											310,040		

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學106學年度第1學期第2次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國106年11月20日(星期一)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：如下所示

編號	單　位	姓　名	簽　名	編號	單　位	姓　名	簽　名
1	校長室	徐召集人守德	徐守德	18	會資系	黃委員玉美	黃玉美
2	研究發展處	翁副召集人順裕	翁順裕	19	財稅系	高委員崇瑋	高崇瑋
3	教務處	林委員倫豪	林倫豪	20	保金系	張委員世忠	張世忠
4	教學資源中心	陶委員淑瑗	陶淑瑗	21	財金系	曾委員秀英	曾秀英
5	學務處	柯委員志堂	柯志堂	22	國貿系	楊委員光武	楊光武
6	總務處	沈委員明鑑	沈明鑑	23	行銷系	黃委員碧玲	黃碧玲
7	會計室	林委員淑芬	林淑芬	24	企管系	曾委員鈺琦	曾鈺琦
8	人事室	谷委員麗娟	谷麗娟	25	流通系	賴委員淑芳	缺席
9	電算中心	韓委員孟麒	韓孟麒	26	應外系	譚委員美珍	譚美珍
10	圖書館	陳委員維華	陳維華	27	資管系	劉委員憶瑩	缺席
11	管理學院	潘委員昭賢	潘	28	資科系	李委員後燦	李後燦
12	財金學院	張委員璠	缺席	29	媒計系	楊委員慧瑄	楊慧瑄
13	資訊學院	侯委員君溥	缺席	30	通識中心	呂委員春明	呂春明
14	通識中心	朱委員介國	缺席	31	體育室	林委員進隆	有課
15	體育室	張委員宏明	缺席	32	不動產投資與經營	從缺	
16	總務處採購組	黃委員麗美	黃麗美	33	連鎖加盟經營管理	張委員新沅	缺席
17	總務處保管組	劉委員孟宜	劉孟宜	34	研發處學術組	黃執行祕書小玉	黃小玉

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學106學年度第1學期第2次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國106年11月20日(星期一)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：教學單位主管（列席）

編號	單　位	姓　名	簽　名
1	會計資訊系	陳主任俊龍	陳俊龍
2	財政稅務系	倪主任仁禧	
3	保險金融管理系	李主任仁傑	李仁傑
4	財務金融系	林主任郁翎	林郁翎
5	資訊管理系	劉主任崑義	劉崑義
6	資訊科技系	藍主任國桐	藍國桐
7	多媒體設計系	黃主任雍欽	黃雍欽
8	國際貿易系	鄭主任竹均	鄭竹均
9	企業管理系	何主任文宗	
10	行銷管理系	謝主任碧鳳	林政彥代
11	流通管理系	陳主任百盛	
12	應用外語系	尤主任登煌	
13	學務處課指組組長	黃組長明雪	黃明雪
	体育室	沈莉青	
	通院	王星晟	王星晟

會　議　紀　錄

會議名稱：	106 學年度第 1 學期第 2 次整體發展經費專責小組會議
時　　間：	中華民國 106 年 11 月 20 日星期一　下午 1 時 30 分
地　　點：	綜合大樓二樓 212 會議室
主　　席：	徐校長　守德
出席人員：	如所附之會議簽到單
記　　錄：	郭孟雅

壹、主席致詞

歡迎各位委員參加此次會議，107年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書將在今天定案於12/8前呈報教育部。

貳、確認前次會議記錄

106學年度第1學期第1次整體發展經費專責小組會議(106/9/18)

■確認前次會議記錄：確認無誤。

參、提案討論

案由一：106 年度獎勵補助經費『資本門』異動，提請討論。

說　明：本次計有電算中心、國貿系、應外系、媒計系、企管系、行銷系、流通系、圖書館、學務處課指組及總務處保管組等十單位提出 19 項異動申請，請參閱附件一。

決　議：為有效運用經費，通過異動申請，請閱會議紀錄附件一(P1-1~1-14)。

案由二：106年度獎勵補助經費『經常門』異動，提請討論。

說　明：本次計有流通系、國貿系、企管系、資管系、總務處保管組及資訊學院六單位提出10項異動申請，請參閱附件二。

決　議：1. 同意審查序號1流通系申請布幕不採購。

2. 審查序10資訊學院所提微電腦機械人，討論後尚有其他零件需採購，重新規劃後再提出申請，故不予通過。

3. 序號6及序號9採購「布幕」經審查規格及單價皆相同，故將相同品項整合後報部。

4. 為有效運用經費，其餘項目通過異動申請，請閱會議紀錄附件二(P2-1~2-3)。

案由三：106 年度獎勵補助經費標餘款規劃，提請討論。

說　明：1.106 年度『獎勵補助經費』目前執行情形之標餘款統計為 $4,234,844(計算基準日為 11/18)。

2.各單位提出新增採購品項請參閱附件三，金額為$3,060,900。

決　議：1.審查序1電算中心提出「伺服器」採購，為建置校園更好的網路使用環境，建議電算中心針對校園需求，整體考量後再一併提出申請，故不予通過。

2.「投影機」、「數位講桌」、「音響組合」三品項，提出申請單位較多，審查其規格及單價皆相同，故將相同品項整合後報部。

3.審查序13企管系提出「市調問卷暨分析系統擴充」，請該系確認品項採購效益，經討論後，同意撤案。

4.附件三提出之申請品項，會後請保管組確認品項名稱，是否適切或需修改，並列入紀錄。

5.其餘項目通過採購，參閱會議紀錄附件三(P3-1~P3-12)。

6.未執行部分則仍以107年度獎勵補助經費採購。

案由四：107 年度獎勵補助經費『資本門』品項，提請討論。

說　明：1.107 年度資本門品項請參閱附件四：電諮會審查品項（第 2~19 頁）、電諮會未審查品項（第 20 ~25 頁)、圖書館申請品項(第 26 ~27 頁)、學務處申請品項(第 28 ~31 頁)，「資本門」軟硬體需求表會中提供備查。

2.107 年度資本門規劃預算金額為$26,950,000，各單位實際申請金額為$29,327,506，實際申請金額高於預算金額部分，列為標餘款規劃。

決　議：1.電諮會已審查品項，序號50「觸控面板」將使用高教深耕經費購置，故申請撤案；序號16「平板電腦」、序號17「鏡頭」已使用106年度標餘款購置，故不列入107年度「資本門」報部品項，金額共計減少$144,800元。

2.電諮會未審查品項序號6「穩壓器」建議將採購金額修正為196,600元；序號15「不斷電系統」已使用106年度標餘款購置，故不列入107年度「資本門」報部品項；序號4「印表機」不通過；序號8「多功能彩色雷射印表機」，修正品名為「印表機」，金額共計減少$807,400元，其餘全數通過。

3.媒計系於會中提出107年增加招生人數，建議增加購買14台個人電腦，金額共計$560,000元，委員同意執行。

5.107年度實際規劃呈報教育部金額為$28,935,306(29,327,506-144,800-807,400+560,000)，高於預估金額$26,950,000，增加部份列為標餘款規劃。

6.呈報教育部品項請參閱會議紀錄附件四(P4-1~4-22)。

7.若106年度獎勵補助經費尚有標餘款，擬優先採購下列較具急迫性品項：

(1)導播控盤	280,000
(2)虛擬場景編輯軟體	120,000
(3)直播機	28,000
(4)伺服器	250,000
(5)還原系統	205,000
(6)數位繪圖板	39,000
(7)交換器	75,000
(8)數位講桌	68,000
(9)交換器	280,000
(10)印表機	100,000
(11)穩壓器	196,600
(12)投影機	66,000
(13)不斷電系統	150,000
(14)印表機	30,000
(15)伺服器	285,000
(16)投影機	40,500
(17)工作台	79,500
(18)繪圖平板電腦	330,000

案由五：107 年度獎勵補助經費『資本門』品項報部優先序，提請討論。

說　明：1. 報部優先序依據中程校務計畫，結合經常門經費使用，進行資本門購置的優先排序。

2. 若因實際核撥經費不足而被刪減的品項，將優先列入下年度購買品項規劃。

3. 請確認 107 年度報部之資本門品項優先序。

決　議：1.報部優先序依據中程校務計畫，結合經常門經費使用，討論後進行資本門購置的優先排序。

2.專責小組會後請會計與總務單位再次檢視品項名稱與規格，若有不適宜者，請於呈報教育部之前修正。

3.若因實際核撥經費不足而被刪減的品項，將優先列入下年度購買品項規劃。

案由六：107 年度獎勵補助經費『經常門』預估項目金額調整，提請討論。

說　明：1.人事主任預估進修金額為$0、升等送審金額為$150,000 及行政人員研習與進修金額為$60,000。

2.各單位提出經常門項下改善教學之相關物品，經彙總後提出申請之總金額為$191,470，低於 9 月 18 日專責小組會議中預估之金額＄808,500。

3.電子期刊資料庫訂閱費，提出申請之總金額為$1,306,402，低於 9 月 18 日專責小組會議中預估之金額＄1,386,000。

4.資料請參閱附件五。

決　議：1.進修、升等送審、行政人員研習與進修、電子期刊訂閱費，照案通過。

2.「改善教學之相關物品」審查序3「日光燈」，請確認燈光顏色補充規格，其餘項目通過申請。

3.由於「改善教學之相關物品」總金額下降為$191,470，故重新計算『經常門』報部金額。並依獎助實施規定金額微調，請參閱會議紀錄附件五(P5-1~5-5)。

肆、臨時動議：(無)

伍、主席結論

謝謝委員的參與，也請委員將會議資訊轉知各教學單位。

陸：散會(16時30分)

變更項目、數量及規格對照表

資本門品項變更

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1	1-06	電算中心	伺服器	1.列印伺服器 2.Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/8-core) CPU*1顆，須具備原廠散熱裝置。 3.原廠32GB DDR4-2133 RDIMM記憶體,可支援擴充容量至512GB,記憶體模組能更正多位元的錯誤資料與線上備援(Online Spare)等功能。 4.磁碟控制界面(Disk Array Controller)：4-1.提供12Gb SAS的磁碟機控制卡，用來連接內接式磁碟機。4-2. 援硬體式RAID 0、1、0+1、5、6的設定。4-3 磁碟陣列卡提供具有快閃記憶體保護的4GB的快取記憶體。	1	215,000	215,000	伺服器	1.列印伺服器 2.Intel Xeon E5-2630v4 (2.1GHz/8-core) (含以上) CPU*1顆，須具備原廠散熱裝置。 3.原廠32GB DDR4-2133 RDIMM記憶體(含以上),可支援擴充容量至512GB,記憶體模組能更正多位元的錯誤資料與線上備援(Online Spare)等功能。 4.磁碟控制界面(Disk Array Controller)：4-1.提供12Gb SAS的磁碟機控制卡，用來連接內接式磁碟機。4-2. 援硬體式RAID 0、1、0+1、5、6的設定。4-3 磁碟陣列卡提供具有快閃記憶體保護的4GB的快取記憶體。	1	215,000	215,000	原採購設備規格已停產，故提規格變更	變更規格

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
2	1-26	國貿系	電腦軟體--報關系統	1.教育版空運出口文件報單EDI系統、空運進口報單EDI系統、海運出口文件報單EDI系統、海運進口報單EDI系統 2.系統使用者授權50個	1	300,000	300,000					0	市面上報關系統眾多，但有八成廠商都採用博連報關系統。但若此案無法走獨家採購流程時，採購到的會是其他家較便宜的系統，對學生未來實習並無幫助。	不採購
3	1-29	應外系	個人電腦	四核繪圖迷你工作站 1.處理器：Intel Core i7 2.晶片組：Intel C226 3.記憶體：32G DDR3 1600MHz 4.硬碟：SSD(512G) 5.光碟機：DVD燒錄機 6.顯示介面：K620 2GB繪圖卡 7.作業系統：Window7 專業版64-bit(授權Win8 Pro合法降階Win7 Pro) 8.還原卡(Midnight還原) 以上規格含以上	2	35,000	70,000	個人電腦	四核繪圖迷你工作站 1.處理器：Intel Core i7 2.晶片組：Intel C226 3.記憶體：32G DDR3 1600MHz 4.硬碟：SSD(512G) 5.光碟機：DVD燒錄機 6.顯示介面：K620 2GB繪圖卡 7.作業系統：Window7 專業版64-bit(授權Win8 Pro合法降階Win7 Pro) 8.還原卡 以上規格含以上	2	60,000	120,000	因9月18日專責已提規格變更，因前次變更規格未提價格變更，故本次補提價格變更，以符實際情況	變更單價

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
4	1-37	媒計系	全片幅單眼相機	1.CMOS(36mmX24mm) 2.3,040 萬有效畫素 3.多點觸控式多角度3.2吋LCD螢幕 4.每秒7幅連拍 5.61點自動對焦以及41點十字型自動對焦 6.支援SD / SDHC / SDXC儲存格式 7.含24-70mm 鏡頭	2	139,500	279,000	全片幅單眼相機	1.CMOS(36mmX24mm) 2.3,040 萬有效畫素 3.多點觸控式多角度3.2吋LCD螢幕 4.每秒7幅連拍 5.61點自動對焦以及41點十字型自動對焦 6.支援SD / SDHC / SDXC儲存格式 7.含24-105mm 鏡頭 8. DHG 超薄框多層膜保護鏡 9. 海棉版 保護箱 10. CF 64G 記憶卡	2	139,500	279,000	提升規格以符上課需求	變更規格
5	1-39	企管系	電腦軟體--網路創業暨行銷經營模擬設備平台	1.CPU:I5系列 2.RAM:4G/D3 3.HDD:1TB 4.LAN:10/100 5.POWER:250W 以上規格含以上	1	420,000	420,000						計畫主持老師因留職停薪，相關師資培訓、軟體教育訓練無法配合，故提不採購。	不採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
6	1-46	行銷系	電腦軟體--大數據網路輿情分析服務平台	1.網友/消費者喜好調查 2.熱門討論文章蒐集 3.認識消費族群 4.產品形象聲量統計 5.口碑比較 6.商品比較 7.討論狀況 8.正負面輿論預警、追蹤網軍、達人意見領袖 10.長期事件之發展(舊新聞新炒作) 11.第一時間的抱怨提醒通知 12.商機需求發掘 13.行銷推廣 14.廣告成效評估 15.活動回應	1	95,000	95,000						本案屬資訊類之商品，本系考量商品變化快速之特性，為使經費使用更有效益，故提不採購。	不採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
7	1-74	媒計系	列印機	工業級3D列印機 1.凱夫拉爾纖維 100cm3 2.碳纖維長絲 100cm3 3.玻璃纖維絲 100cm3 4.高強度高溫玻璃纖維絲 100cm3 5.尼龍絲 800 mm3 6.尼龍結合微碳纖維 800 cm3 7.複合長絲製造快速更換噴嘴x 3 8.熔絲製造快速更換噴嘴x 3 9.額外的印刷床 x 1 10.最高分辨率 FFF列印：100微米 (以上規格含以上)	1	500,000	500,000	列印機	工業級3D列印機 1.切層軟體 雲端平台 2.進料技術 Bowden tube 3.列印技術 100cm3 連續纖維列印技術CFF、FFF 4.層厚 0.1mm 5.噴嘴數 2 6.噴嘴口徑 0.4mm 7.機身材質 全機鋁合金 8.操作介面 4吋觸碰式螢幕 9.傳輸介面 有線網路、無線網路、USB 10.作業系統 Windows7+、Linux、Mac OS 10.7 Lion+ 11.材料選擇 Onyx、玻璃纖維、克維拉纖維、碳纖維、高強度耐高溫玻璃纖維 12.機身重量 13kg 13.支撐材處理 手撕 (以上規格含以上)	1	820,000	820,000	由於當初價格直接從國外官網查詢，因此沒有把台灣代理商的費用與海關進出口稅金等相關費用算進去，才造成金額尚有三十二萬的落差，因此申請變更。	變更單價

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
8	1-77	媒計系	個人電腦	(Windows作業系統) 1.CPU Intel® Core™ i7 2.記憶體/最大支援32GB 3.儲存設備混合硬碟 2TB 4.螢幕尺寸 28吋 PixelSense觸控螢幕 5.螢幕解析度 4K 4500x3000 6.螢幕支援10點觸控 7.WEBCAM 網路攝影機 8.無線網路 9.外接HDMI 10. 立體聲喇叭 11.作業系統 Windows 10 Pro 12.顯示卡 4GB 獨立顯示卡 13.機型 All-in-One 以上規格含以上	3	150,000	450,000	個人電腦	(Windows作業系統) 1.CPU Intel® Core™ i7 2.記憶體/最大支援32GB 3.儲存設備混合硬碟 2TB 4.螢幕尺寸 28吋 5.螢幕解析度 4K 4500x3000 6.WEBCAM 網路攝影機 7.無線網路 8.外接HDMI 9. 立體聲喇叭 10.作業系統 Windows 10 Pro 11.顯示卡 4GB 獨立顯示卡 以上規格含以上	3	150,000	450,000	由於原本申請All-in-One機型需要等到明年三月才有貨，因此來不及於12月底前採購完畢，因此將All-in-One、PixelSense觸控螢幕與螢幕支援10點觸控等規格變更取消。	變更規格

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
9	1-82	媒計系	相機	1.雙DIGIC 6數碼影像處理器 2.2020萬像素CMOS影像感應器 3.65點全十字型自動對焦系統 4.全新150,000像素RGB+IR測光感應器 5.支援自動對焦、全高清短片格式及電影格式 6.標準ISO範圍為100-16000 7.3吋104萬點3:2 防反光螢幕 8.本組合含EF-S 18-135mm STM 鏡頭 9.128G 記憶卡 10.Speedlite 600EX II-RT小型底座 11.反射轉接器SBA-E3 12.顏色濾鏡淺橙色、深橙色 13.Strato II無線閃燈觸發器2.4G(可雙閃)發射器與接收器 以上規格含以上	8	87,400	699,200	相機	1.雙DIGIC 6數碼影像處理器 2.2020萬像素CMOS影像感應器 3.65點全十字型自動對焦系統 4.全新150,000像素RGB+IR測光感應器 5.支援自動對焦、全高清短片格式及電影格式 6.標準ISO範圍為100-16000 7.3吋104萬點3:2 防反光螢幕 9.本組合含EF-S 18-135mm STM 鏡頭 10.128G 記憶卡 11.Speedlite 600EX II-RT小型底座 12.反射轉接器SBA-E3 13.顏色濾鏡淺橙色、深橙色 14.無線閃燈觸發器 2.4G(可雙閃)發射器與接收器 15.保護箱（海棉版） 16.閃光燈 以上規格含以上	8	87,400	699,200	新增閃光燈以符上課實際需求	變更規格

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
10	5-03	圖書館	顯示器	戶外P5LED電視牆 1.LED 點距：5 mm 2.顯示尺寸：W 3.84m x H 2.88m 3.顯示面積：11.6 平方米 4.解析度：768 x 576 (dot) 5.亮度：5000 nit 6.不含外框支架影像處理器	1	1,150,000	1,150,000						本設備進行年度使用流量之評估，擬暫緩採購。	不採購
11	7-04	學務處課指組	跑步機	Running/belt:153LX55Wcm Speed:0.5~25km Lncline:18% Motor(HP):3.0HP(Continuous)/5.0HP(Treadmill Duty)(含以上)	2	120,000	240,000	跑步機	Running/belt:150~160LX50~55Wcm Speed:0.5~20km Lncline:0~18% Motor(HP):3.0HP(Continuous)/5.0HP(Treadmill Duty)(含以上)	2	120,000	240,000	原規格停產故變更規格	變更規格

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
12	8-03	電算中心	伺服器	微軟系統認證伺服器 1. Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/8 -core) CPU*1顆，須具備原廠散熱裝置。 2. DR4-2133 RDIMM記憶體，可支援擴充容量至512GB，記憶體模組能更正多位元的錯誤資料與線上備援(Online Spare)等功能。 3. 磁碟控制界面(Disk Array Controller)：3-1.提供12Gb SAS的磁碟機控制卡，用來連接內接式磁碟機。3-2.支援硬體式RAID 0、1、0+1、5、6的設定。3-3磁碟陣列卡提供具有快閃記憶體保護的4GB的快取記憶體。	1	215,000	215,000	伺服器	微軟系統認證伺服器 1. Intel Xeon E5-2630v4 (2.1GHz/ 8-core)(含以上) CPU*1顆，須具備原廠散熱裝置。 2. 原廠16GB DDR4-2133 RDIMM記憶體(含以上)，可支援擴充容量至512GB，記憶體模組能更正多位元的錯誤資料與線上備援(Online Spare)等功能。 3.磁碟控制界面(Disk Array Controller)：3-1.提供12Gb SAS的磁碟機控制卡，用來連接內接式磁碟機。3-2.支援硬體式RAID 0、1、0+1、5、6的設定。3-3.磁碟陣列卡提供具有快閃記憶體保護的4GB的快取記憶體。	1	215,000	215,000	原採購設備規格已停產，故提規格變更	變更規格
13	8.5-05	圖書館	攝影機	紅外線攝影機 1.影像解析度1080 2.影像輸出同時具備AHD、CVI、TVI、1280H四種模式 3.影像最低照度≦0.01Lux 以上規格含以上	29	12,000	348,000	攝影機	紅外線攝影機 1.影像解析度： 1920×1080 2.鏡頭畫素:300萬畫素 3.影像輸出同時具備AHD、CVI、TVI、1280H四種模式 4.影像最低照度≦0.01Lux 5.含變壓器、支架 以上規格含以上	29	3,750	108,750	變更規格及單價，本次變更不含線材更換及兩棟圖書館之重新佈線費用。	變更規格及單價

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
14	8.5-12	學務處 課指組	電子看板	一 .硬體設備 1 觸控區域：55吋(16:9)1209.6x680.4mm 2 觸控技術：紅外線觸控(紅外線檢測) 3 多點觸控功能：6點(含以上) 4 面板解析度：Full HD 1920X1080@60Hz 5 亮度(Typical)：450nits 6 最大可適角度(H/V)：178°/178° 7 顯示色彩：16.7M Colors 8 影像輸入：VGA/HDMI Port 9 規格如附件產品規格書所示 二 播放主機 1.Intel®Core™ i3 processor 2.記憶體：DDR3 4G 3.硬碟容量：500GB 4.Wifi/藍牙 5.Window 10 pro 三 播放軟體(Niagara)	1	120,000	120,000	電子看板	一 .硬體設備 1 觸控區域：55吋(16:9)1209.6x680.4mm 2 觸控技術：紅外線觸控(紅外線檢測) 3 多點觸控功能：6點(含以上) 4 面板解析度：Full HD 1920X1080@60Hz 5 亮度(Typical)：350~450nits 6 最大可適角度(H/V)：178°/178° 7 顯示色彩：16.7M Colors 8 影像輸入：VGA/HDMI Port 9 規格如附件產品規格書所示 二. 播放主機 1.Intel®Core™ i3 processor 2.記憶體：DDR3 4G 3.硬碟容量：500GB 4.Wifi/藍牙 5.Window 10 pro 三 播放軟體(軟體不限，須提供相關教育訓練) 以上規格含以上	1	120,000	120,000	不同電子看板廠商提供不同播放軟體，故變更為不限播放軟體。	變更規格
15	1-04	總務處保管組	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 第6代(含以上) 2硬碟: 1TB （含以上)、 3.記憶體: 4G（含以上）	11	20,000	220,000	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7第6代(含以上) 2硬碟: 1TB （含以上)、 3.記憶體: 4G（含以上）	24	20,000	480,000	13位教師電腦符合汰換規定106年重置，年初規劃時未及時提出申請。	變更數量

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
16	1-51	流通系	無人機載具配送系統	無人機載具飛行器 1.飛行器軸距: 350mm 2.最大起飛重量: 3kg 3.停懸精度(安全飛行GPS模式) 4.最大旋轉角速度: 俯仰軸250度/秒、航向軸150度/秒、最大俯仰角度: 42度、最大上升速度: 6m/s、最大下降速度: 4m/s、最大可承受風速: 6m/s、最大飛行海拔高度: 6000m、最大水平飛行速度: 72m/s(無風環境) 5.停懸時間: 無負載30min、負載(1.5kg)15min 6.工作環境溫度: 0度至40度 7.返航: 智能返航、智能低電量返航、失控返航 8.飛行: 自動起飛/自動降落、手動啟動/緊急停止、空中停止方式、基礎飛行(手動/自動緊急介入)	1	1,200,000	1,200,000						經評估後，校區地處航空管制區，顧及校園安全與整體考量，暫不進行此項採購。	不採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
17	1-52	媒計系	筆記型電腦	開發測試用筆電 (Windows作業系統) 1.CPU Intel® Core™i7 2.記憶體/最大支援記憶體32GB 3.儲存設備混合硬碟1TB HDD + 256G CIE SSD 4. 螢幕尺寸17.3吋 霧面顯示器 5.WEBCAM 網路攝影機 6.無線網路 / 藍牙4.1 無線技術 7.立體聲喇叭杜比音效雙聲道 8.麥克風輸入 內建麥克風 9. 配件 Surface手寫筆 10.光碟機 DVD燒錄機 11.作業系統 Windows 10 標準版 12.顯示卡 6G獨立 顯示卡 以上規格含以上	6	66,000	396,000	筆記型電腦	開發測試用筆電(Windows作業系統) 1.INTEL i7-7700HQ 2.8G 四核心處理器L2=6M 2.32GB DDR4 3.512G SSD (M.2) PCIE + 2TB 7mm 4.17.3" UHD,Anti-Glare IPS 4K(3840*2160) 5.NVIDIA® GeForce® GTX 1070, 8GB GDDR5, HM175 6.HD Camera 7.無線網路 802.11 ac 8.藍芽 BT4.0 9.網卡 Killer Gb LAN 10.電池 3-cell Li-Polymer (57Whr) 11.Win 10 標準版 12.SS全彩背光KB、USB 3.0 x3、USB2.0*1、Type-C*1 XD/SD讀卡機 以上規格含以上	6	66,000	396,000	原採購設備規格已停產，故提規格變更	變更規格

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
18	1-76	媒計系	筆記型電腦	開發測試用筆記型電腦 (Chrome OS作業系統) 1.CPU Intel Celeron N3060 2.記憶體/最大支援記憶體4GB 3.儲存設備HDD硬碟32G EMMC 4.AM　路攝影機 5.無線網路 6.外接HDMI顯示 Display Port 7.立體聲喇叭 8.螢幕解析度 13.3吋 9.作業系統 Google Chrome 以上規格含以上	3	12,000	36,000	筆記型電腦	開發測試用筆記型電腦 (Chrome OS作業系統) 1.處理器：Intel Core m3-6Y30 2.記憶體：LPDDR3　8G 3.硬碟：32G EMMC 4.LCD尺寸：12.5 FHD 1920x1080 Touch 5.其他：USB3.1-Type C(Gen1) 6.作業系統：Google Chrome 以上規格含以上	3	12,000	36,000	原採購設備規格已停產，故提規格變更	變更規格

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
19	1-78	媒計系	筆記型電腦	(Windows作業系統) 1.CPUIntel® Core™ i7 2.記憶體/最大支援16GB 3.儲存設備SSD硬碟512GB 4.螢幕尺寸13.5吋 Sensive 顯示器 5.螢幕支援10點觸控 6.前鏡頭 500萬畫素 7.後鏡頭 800萬畫素 8. 無線網路 9.連接埠 USB 3.0x2, SD讀卡機, 10.立體聲喇叭 11.麥克風輸入 內建麥克風 12. 配件 Surface手寫筆 13.作業系統 Windows 10 Pro 14.顯示卡 GeForce圖形處理器 以上規格含以上	3	89,500	268,500	筆記型電腦	(Windows作業系統) 1. 處理器：7th Gen. Intel Core i7-7600U (2.9 GHz Up to 3.9 GHz /4 MB cache) 2. 記憶體：16GB DDR4 2133(on board) 3. 硬碟：512 GB PCIe Gen3x4 NVMe SSD 4. 視訊記憶體：Intel HD Graphics 620 5. 螢幕：13.3吋 LED FHD 超薄(1920 x 1080) 內建防窺功能/超廣角 / 多點觸控 / 康寧玻璃 6. 作業系統： Windows 10 Pro 7. 其他：USB TPYE-C (with Thunderbolt)、USB 3.1、HDMI、防潑水鍵盤 以上規格含以上	3	89,500	268,500	原採購設備規格已停產，故提規格變更	變更規格
	合計						7,221,700					4,447,450		

變更項目、數量及規格對照表

經常門

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
1	10-7	流通系	布幕	手拉布幕 70x70/天吊式安裝 以上規格含以上	1	2,500	2,500						因教室已無此需求，故提不採購。	不採購
2	10-13	國貿系						還原卡	1.具備作業系統保護功能，適用Windows全系列32/64位元及Linux等作業系統。 2.支援FAT16/FAT32/NTFS/EXT3/SWAP/BSD/UFS等磁碟格式。	16	2,000	32,000	可減低後續電腦的中毒的危險，及減低電腦毀損之風險。	新增採購
3	10-14	企管系						螢幕	電腦螢幕 1.AH-IPS 178度廣視角面板 2.D-SUB、DVI介面 3.1920X1080 FHD解析 4.對比50,000,000:1(含以上) 5.零閃頻及抗藍光技術	62	3,300	204,600	原四合院B109、B110企管系專業教室電腦螢幕於民國94年使用至今，已有多台螢幕故障、損壞無法使用，擬申請汰換專業教室中全數螢幕。	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
4	10-15	資管系						硬碟	固態硬碟 1.尺寸:2.5吋 2.容量:256GB(含以上) 3.介面:SATA3 4.快閃記憶體:TLC 5.製程:64層 3D NAND 6.符合RoHs規範/7mm/16奈米	42	3,700	155,400	固態硬碟將汰換A306-1實驗室MacBook筆電硬碟，讓MacBook筆 電能執行高運算應用課程例：數據挖掘與商業智慧、大數據資料分析提昇硬體效能，讓師生享有優質教育環境	新增採購
5	10-16	資管系						記憶體	1.容量：8GB(含以上) 2.種類：DDR4 SDRAM 3.顆粒模組：1Rx4 4.時脈：2133MHz 5.型式：Registered DIMMs 6.支援：伺服器設備	10	8,000	80,000	網路資料中心(A306)內部伺服器皆導入虛擬化之應用，因此升級伺服器的記憶體以提高整體運作效能，讓伺服器能順利執行數據運算分析和巨量資料庫。	新增採購
6	10-17	總務處保管組						布幕	120吋電動布幕	1	9,500	9,500	建置A104教室教學設備，為提升學生學習成效及教學品質。	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
7	10-18	總務處保管組						椅子	課桌椅W59.5*D91*H83cm (±10%)	80	1,000	80,000	1.因應少子化趨勢，考量未來併班上課之需求，將中正樓C403-1扇形教室規劃為可容納約76人之大教室。 2.又新樓D404教室課桌椅汰換。	新增採購
8	10-19	總務處保管組						椅子	高腳椅氣壓升降 (65~75cm)	10	1,200	12,000	供教室教師使用之汰換及備品。	新增採購
9	10-17	總務處保管組						布幕	電動布幕 120吋(244*275 cm) (±10%)	1	9,500	9,500	因應少子化趨勢，考量未來併班上課之需求，將中正樓C403-1扇形教室規劃為可容納約76人之大教室。	新增採購
				合計								583,000		

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
2	8.5-13	總務處保管組						投影機	雷射環保投影機 流明數35001m以上及對比20000:1+無限模組/含吊架/VGA線材/電源線/施工	1	37,900	37,900	建置A104教室教學設備，提升學生學習成效及教學品質。	新增採購
3	8.5-14	總務處保管組						數位講桌	數位講桌 一般型電腦(Windows 10 Professional 作業系統(含)以上)含有還原系統+21.5吋(含)以上液晶螢幕。 電腦設備規格: 1.中央處理器：Intel Core i 7 第7代(含)以上，整體快取(cache)記憶體4MB(含)以上。 2.記憶體： 安裝8GB DDR4 (含)以上。3.硬碟(HDD，Hard Disk Drive) 1TB	1	65,000	65,000	建置A104教室教學設備，提升學生學習成效及教學品質。	新增採購
4	8.5-15	總務處保管組						音響組合	音響組合(含Audioking擴音機120W、Audioking喇叭功率120瓦、及可選頻Mipro無線麥克風組)及施工	1	30,000	30,000	建置A104教室教學設備，提升學生學習成效及教學品質。	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
5	8.5-16	電算中心						筆記型電腦	微軟作業系統windows 10專業版，INTEL core i7，4GB記憶體 ，1000GB硬碟，含VERITAS BACKUP EXEC AGENT FOR WIN 系統備份管理軟體授權一套(以上規格含以上)	1	78,000	78,000	為全校教學設備安全維護使用	新增採購
6	8.5-13	不動產						投影機	雷射環保投影機 流明數3500lm以上及對比20000:1+無限模組/含吊架/VGA線材/電源線/施工	1	37,900	37,900	建置D609教室教學設備	新增採購
7	8.5-14	不動產						數位講桌	數位講桌 一般型電腦(Windows 10 Professional 作業系統(含)以上)含有還原系統+21.5吋(含)以上液晶螢幕。 電腦設備規格: 1.中央處理器：Intel Core i 7 第7代(含)以上，整體快取(cache)記憶體4MB(含)以上。 2.記憶體： 安裝8GB DDR4 (含)以上。3.硬碟(HDD，Hard Disk Drive) 1TB	1	65,000	65,000	建置D609教室教學設備	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
8	8.5-14	財稅系						數位講桌	數位講桌 一般型電腦(Windows 10 Professional 作業系統(含)以上)含有還原系統+21.5吋(含)以上液晶螢幕。 電腦設備規格: 1.中央處理器：Intel Core i7 第7代(含)以上，整體快取(cache)記憶體4MB(含)以上。 2.記憶體： 安裝8GB DDR4 (含)以上。3.硬碟(HDD，Hard Disk Drive) 1TB	1	65,000	65,000	建置D610教室教學設備	新增採購
9	8.5-15	不動產						音響組合	音響組合(含Audioking擴音機120W、Audioking喇叭功率120瓦、及可選頻Mipro無線麥克風組)及施工	1	30,000	30,000	建置D609教室教學設備	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
10	8.5-17	媒計系						平板電腦	1.螢幕尺寸：7.9 吋 2.3G網路：WiFi網路連線 3.尺寸(長x寬x高)(mm)：203.2x134.8x6.1 公釐 4.前相機畫素：120萬畫素 後相機畫素：800萬畫素 5.中央處理器型號：64位元架構的 A8 晶片，M8動作感應協同處理器 處理器分類：雙核心 6.RAM記憶體：2GB ROM/內建儲存空間：32GB 7.無線網路：Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac)雙頻(2.4GHz 及 5GHz)；HT80和 MIMO 7.藍牙版本：藍牙 4.2 技術 (含以上)	2	13,900	27,800	因課程需要提前採購，107獎補助款改由106標餘款購買	新增採購
11	8.5-18	媒計系						鏡頭	1.EF-S 60mm F2.8 MU 微距鏡頭 2.視角(對角) 24°30鏡片組 8組 12片光圈葉片數7 3.最小光圈 f/32 4.最近對焦距離 0.2 m放大倍率 1x 5.鏡頭馬達驅動 環型超音波馬達 6.濾光鏡尺寸 52mm鏡長x最大直徑 69.8 x 73mm 7.重量 335克 (含以上)	1	17,000	17,000	因課程因此需要提前採購，107獎補助款改由106標餘款購買	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
12	8.5-19	資訊學院						不斷電系統	1.運作方式:20KV 2.容量/瓦特:230V 3.輸出插座:Hard Wire 3-wire(H N + G)/Hard Wire 5-wire(3PH + N + G)/IEC 320 C19/IECJumpers 4.機構:直式 5.輸入/輸出電壓:230V/230V 6.保固方式:2年維修或更換 (含以上)	1	480,000	480,000	汰換資院不斷電系統，以維持機房運轉效能，目前原有的設備已經損壞並且續電功能，因此由107獎補助款改由106標餘款購買	新增採購
14	8.5-20	總務處保管組						白板	大型鋁框高密度磁性白板4*122*400 單位：公分(以上規格±10%)	1	12,000	12,000	因應少子化趨勢，考量未來併班上課之需求，將中正樓C403-1扇形教室規劃為可容納約76人之大教室。	新增採購
15	8.5-13	總務處保管組						投影機	雷射環保投影機 流明數3500lm以上及對比20000:1+無限模組/含吊架/VGA線材/電源線/施工	1	37,900	37,900	因應少子化趨勢，考量未來併班上課之需求，將中正樓C403-1扇形教室規劃為可容納約76人之大教室。	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
16	8.5-21	總務處保管組						數位講桌	1.中控系統主機、麥克風、課桌櫃體含擴大機組 2.中央處理器: Intel Core i7 3.4GHz(含以上) 3.SSD128G及硬碟:1TB(含以上) 4.記憶體: 8G (含以上) 5.顯示器16:9 21.5吋(含以上) 6.多重鏡像還原卡	1	74,600	74,600	因應少子化趨勢，考量未來併班上課之需求，將中正樓C403-1扇形教室規劃為可容納約76人之大教室。	新增採購
17	8.5-15	總務處保管組						音響組合	1.Audioking擴音機120W 2.Audioking喇叭功率120W 3.可選頻Mipro無線麥克風	1	30,000	30,000	因應少子化趨勢，考量未來併班上課之需求，將中正樓C403-1扇形教室規劃為可容納約76人之大教室。	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
18	8.5-22	資訊學院						繪圖平板電腦	1.處理器i7 2.記憶空間512GB 3.可執行高需求的 2D、3D 和 CAD 創作軟體 4.Intel® RealSenseTM 3D 攝影機和 Artec Studio 11 Ultimate 掃描軟體 5.IPS 高亮度面板，2.5K（WQHD）解析度/96% Adobe RGB 6.搭載最新Pro Pen 2，壓力感應等級達8192級 7.6個可自訂應用程式專與快速鍵 8.尺寸13吋 (含以上)	5	86,000	430,000	1.資訊學院學生畢業專題開發使用,展示使用 2.資訊學院虛擬實境跨領域學分學程 3.多媒體設計系,多媒體互動應用模組之課程 4.讓學生製作需虛擬實境與混合實境互動式遊戲(跨領域合作) 5.讓學生攜帶方便擁有長時間製作繪圖虛擬實境與混合實境相關2D/3D之人物腳色與物品	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
19	8.5-23	學務處課指組						投影機	實物攝影機／投影機 1.500萬畫素鏡頭 2.對焦功能: 自動/手動 3.影像顯示速率: 最高可達30fps 4.放大倍率: 80倍放大功能(10倍AVer®Optical Zoom +8倍數位變焦) 5.畫面旋轉:電子式旋轉0° / 90° / 180°/ 270° 6.影像擷取模式: 單拍/連拍(可儲存240張XGA格式的圖片，或80張解析度可達500萬畫素的圖片) 7.畫面註記功能 8.文件照射範圍: 直式/橫式A4 (400 X 300 mm) 9.最高解析度: 支援Full HD1080p (1920x1080) 以上規格含以上	1	20,800	20,800	考量社團教學示範需求。	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
20	8.5-24	資訊學院						投影機	超短焦多功能投影機 1.Full HD 高解析(1920×1080) 2.亮度4,000流明/對比度20,000:1 3.超短焦頭影，30.5cm投影百吋畫面 4.內建HDMI數位端子*2/16W喇叭 5.支援藍光3D全格式解碼 6.支援RF-3D專業眼鏡 7.燈泡最高6,500小時壽命 8.投影尺寸(對角線) 80-110吋 (以上規格含以上)	3	67,000	201,000	超短焦多功能投影機適用於任何課程，並且也可輔助中長程計畫創客模式研究中心與高教深耕園新創募資加速器計畫讓教師與學生能夠極小的空間場地就能進行清晰投影簡報。	新增採購
21	8.5-25	資訊學院						教育展示裝置	混合實境立體互動裝置 1.zSPACE 300 2.3D追蹤眼鏡 3.夾式3D追蹤眼鏡 4.2D眼鏡 5.stylus虛擬互動筆 6.含zView軟體 7.1080P網路攝影機	1	420,000	420,000	1.資訊學院學生畢業專題開發使用,展示使用 2.資訊學院虛擬實境跨領域學分學程 3.多媒體設計系,多媒體互動應用模組之課程 4.讓學生製作虛擬實境與混合實境互動式遊戲(跨領域合作) 5.讓學生擁有長時間執行虛擬實境與混合實境相關遊戲，並且執行模擬測試的設備。 6.讓學生能更利用虛擬實境跨領	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
22	8.5-26	資訊學院						筆記型電腦	1.Touch Bar 和 Touch ID 2.2.9GHz 處理器 3.512GB 儲存空間 4.2.9GHz 四核心第七代 Intel Core i7 處理器 5.Turbo Boost 可達 3.9GHz 6.16GB 2133MHz LPDDR3 記憶體 7.512GB SSD 儲存裝置1 8.Radeon Pro 560 配備 4GB 記憶體 9.四個 Thunderbolt 3 埠 10.Touch Bar 和 Touch ID (含以上)	5	90,000	450,000	1.資訊學院學生畢業專題開發使用,展示使用 2.資訊學院虛擬實境跨領域學分學程 3.多媒體設計系,多媒體互動應用模組之課程 4.讓學生製作虛擬實境與混合實境互動式遊戲(跨領域合作) 5.讓學生擁有長時間執行虛擬實境與混合實境相關遊戲，並且執行模擬測試的設備。 6.讓學生能更利用虛擬實境跨領	新增採購
24	8.5-27	資訊學院						智慧型系統	1.完整支援Zigbee、Wi-Fi、藍芽一機整合 2.智慧App提供產品控制、裝置連動設定提醒。 3.偵測到有動作，可透過手機通知 4.與智慧門鎖、警報器、智慧插座周邊連動 5.App可與周邊智慧安全產品連動 6.偵測門窗/抽屜…等顯示及時開闔狀態 7.可透過與警報器連動 8.過載自動斷電 (含以上)	3	13,500	40,500	規劃於虛擬實境未來教室使用，可讓參加專題的學生體驗一整套智慧型的未來教室與App軟體的應用	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
25	8.5-28	資訊學院						顯示器	混合實境頭戴式顯示器 1.2組高解析度LCD顯示，解析度1440x1440 2.2.89吋螢幕 x2（雙眼） 3.前方顯示，可調整視距設計 4.95度水平視野 5.更新率高達90Hz（原生） 6.內建3.5mm的音效輸出孔與麥克風孔 7.單條連接線，具備HDMI 2.0（顯示用)與USB 3.0（資料傳輸用） 8.Inside-out追蹤方式 9.線長4米 (包含以上）	6	11,000	66,000	1.資訊學院學生畢業專題開發使用,展示使用 2.資訊學院虛擬實境跨領域學分學程 3.多媒體設計系,多媒體互動應用模組之課程 4.讓學生製作虛擬實境互動式遊戲（跨領域合作） 5.讓學生擁有長時間執行虛擬實境相關遊戲，並且執行模擬測試的設備。 6.讓學生能更利用虛擬實境跨領域學分學程所學並製作出相關應用，能更於支援虛擬實境的曲型螢幕中顯示	新增採購

變更項目、數量及規格對照表

審查序	優先序	單位	修正前					修正後					修正理由	備註
			項目名稱	規格	數量	單價	總額	項目名稱	規格	數量	單價	總額		
26	8.5-14							數位講桌	數位講桌 一般型電腦(Windows 10 Professional 作業系統(含)以上)含有還原系統+21.5吋(含)以上液晶螢幕。 電腦設備規格: 1.中央處理器：Intel Core i7 第7代(含)以上，整體快取(cache)記憶體4MB(含)以上。 2.記憶體： 安裝8GB DDR4 (含)以上。3.硬碟(HDD，Hard Disk Drive) 1TB	12	65,000	780,000	汰換教室教學設備，強化教學成效	新增採購
				合計								3,496,400		

107年度獎勵補助經費申請金額與預算說明				
單位	預算金額	比例	申請金額	超出預算金額
財金學院	0	0.00%		0
會資系	1,153,315	4.28%	300,000	-853,315
財稅系	1,083,499	4.02%		-1,083,499
保金系	856,236	3.18%	2,849,500	1,993,264
財金系	1,088,959	4.04%	280,000	-808,959
不動產學程	1,242,244	4.61%		-1,242,244
全校電腦	720,000	2.67%	1,616,500	896,500
財院合計	6,144,253	22.80%	5,046,000	-1,098,253
管理學院	0	0.00%	30,000	30,000
國貿系	1,346,012	4.99%	642,850	-703,162
企管系	1,152,894	4.28%		-1,152,894
應外系	892,297	3.31%		-892,297
行銷系	1,608,019	5.97%	947,050	-660,969
連鎖加盟	1,289,993	4.79%	420,000	-869,993
流通系	1,161,117	4.31%		-1,161,117
全校電腦	1,830,000	6.79%	1,830,000	0
管院合計	9,280,332	34.44%	3,869,900	-5,410,432
資訊學院	0	0.00%	3,024,500	3,024,500
資科系	1,066,822	3.96%	2,536,600	1,469,778
媒計系	873,206	3.24%	1,733,900	860,694
資管系	884,666	3.28%	703,000	-181,666
全校電腦		0.00%		0
資院合計	2,824,694	10.48%	7,998,000	5,173,306
通識中心	893,167	3.31%	1,722,500	829,333
體育室	645,054	2.39%	0	-645,054
全校電腦	600,000	2.23%		
共同院合計	2,138,221	7.93%	1,722,500	-415,721
電算中心	0	0.00%	5,076,000	5,076,000
總務處	600,000	2.23%	441,000	-159,000
人事室	0	0.00%	171,500	171,500
圖書館	3,234,000	12.00%	3,684,000	450,000
學務處	808,500	3.00%	926,406	117,906
全校電腦	1,920,000	7.12%		-1,920,000
其他合計	6,562,500	24.35%	10,298,906	3,736,406
減:標餘款				
總計	26,950,000	100.00%	28,935,306	1,985,306

**超出預算金額為$1,985,306，建議可列為標餘款規劃。

教育部獎勵補助經費
資本門品項申請表
107年度

部別	審查序	審查否	研發處序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	適用課程	必(選)修	審查結果
財金學院	1		3	財金系	1	個人電腦	1.CPU： Intel Core i7 第7代（含以上).2.HDD：1TB 含以上.3.RAM：8GB 含以上.4.顯示器21.5 吋(螢幕含防刮玻璃及喇叭)5.還原卡	61	台	26,500	1,616,500	1.A106專業教室教學電腦汰換 2.厚植學生就業能力、培育產業所需人才	中長程 A1-2-3	1.統計學/必(金二甲乙丙) 2.財務數學/選(金一甲) 3.財金數據大分析/選(金三乙丙)	必修 選修	通過
財金學院	2		4	財金系	2	交換器	1.24埠Gbps交換器*1 2.提供gbps 光纖埠*2 3.光纖模組含線*1 4.提供8埠 hub*2 5.cat6 線*2	6	台	10,000	60,000	1.專業教室硬體設備汰換 2.厚植學生就業能力、培育產業所需人才	中長程 A1-2-3	1.證券投資分析/必(金二甲乙丙、進金四甲) 2.基金管理/選(金三甲丙) 3.產業分析/選(金三丙) 4.財金資料分析/必(進金三甲) 5.基礎理財規劃/選定(金三甲乙丙) 6.投資學/必(金二甲乙丙) 7.理財規劃實務專班/必(粵台專班) 8.證券投資理論與實務專班/必(粵台專班) 9.財金統計應用/必(進院二技金一甲) 10.財務數學/必(進院二技金一甲)	必修 選修	通過
財金學院	3		5	財金系	3	資料包絡分析軟體(DEA-Solver-Pro)	DEA-Solver Pro 13 資料包絡分析軟體 教育網路二十人版	1	式	220,000	220,000	1.使用於碩士生、粵台專班論文及教師研究分析 2.提升理財教育廣度與深度、培育理財產業中高階人才、精進教師教研成效與提升實務經驗	中長程 A1-1-4	1.畢業論文(粵台專班) 2.碩士班論文 3.研究方法(碩士班、碩專班) 4.論文研討(碩士班、碩專班) 5.財務計量學(碩士班)	必修	通過
財金學院	4		6	會計資訊系	4	SAP ERP/ECC6.0系統	SAP ERP/ECC6.0系統軟體，連線使用系統規格：SAP/R3，供全校使用，無帳號限制	1	式	300,000	300,000	1.輔導學生取得會計及資訊專業證照(會資系)-基礎面向；延續。 2.基本目標：藉由輔導學生在學期間取得會計及會計資訊專業證照，使之能結理論與實務，提升學生求職及競爭力。3.學生對學校有欣欣向榮之感。4.全校授權版，提供相關課程使用。	中長程 A1-2-1(發展策略2: 強固學生本職學能)	會計資訊系統	選修	通過
管理學院	5		40	連鎖學程	1	網路創業暨行銷經營模擬設備平台	1.ez MALL網路購物商城 2.學生EBLOG網路商店 3.線上拍賣競價 4.網站會員專區	1	台	420,000	420,000	教學用	計畫B1-1-3（發展策略1：提升教師教學綜效）	行銷管理 連鎖創新管理 小資本創業管理 消費者行為	必修 選修 選修 選修	通過(請補充詳細規格及用途說明)

教育部獎勵補助經費
資本門品項申請表
107年度

部別	審查序	審查否	研發處序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	適用課程	必(選)修	審查結果
管理學院	7		43	國貿系	4	螢幕	86吋多點式觸控螢幕 1.10點觸控鋼化玻璃 2.解析度3840 * 2160 3.外觀尺寸: 1975 * 1178 *100mm(±10%)	1	組	388,500	388,500	專業教室設備更新，可直接切換教師機螢幕進行教學，並可於大螢幕上手寫註記	中程計畫 B1-1-3	貿易證照模擬實務 國貿資訊系統專題研究 跨境電商實務、跨境電商物流 國際物流實務、貿易法規 貿易模擬電腦操作	必+選	通過(規格樣式請以附件作說明並展示說明)
管理學院	11		44	行銷系	5	教學廣播系統	1.支援DVI架構。 2.主控台*1台+學生端*60台，具廣播、黑屏、監看、指定示範及影像切換等功能。	1	套	220,000	220,000	1.採用直覺觸控式面板，使用更EASY。2.連接眾多的教學設備，切換控制彈指之間即可完成。3.無需螢幕切換器，即可將教師畫面傳送至投影。	B1-2-2建置專業特色的整合行銷專業教室	數位行銷 服務行銷 研究方法 論文研討 市場調查 行銷研究與市場調查	必修 必修 必修 必修	通過
管理學院	12		42	行銷系	3	個人電腦	處理器Intel i7-7700 3.6GHz 記憶體8G DDR4 2400MHz 硬碟128G SSD+1TB HDD(7200RPM) 顯示器21.5吋(含以上)(螢幕含防刮玻璃及喇叭) 顯示卡NVIDIA GTX1060 3GB (規格含以上)	61	台	30,000	1,830,000	C103教室硬體更新 結合專業軟體(photoshop、威力導演、3D動畫軟體、Photoimpact)之安裝進行數位行銷等課程教學	B1-2-2建置專業特色的整合行銷專業教室	數位行銷 服務行銷 研究方法 論文研討 市場調查 行銷研究與市場調查	必修	通過
管理學院	13		46	行銷系	7	螢幕	1.80吋多點觸控螢幕 2.450*125CM(±10%) 3.含線材及零料	1	套	274,050	274,050	除一般教學使用外，結合多媒體、影音等多功能教學使用	B1-2-3會展專業教學環境建置計畫	數位行銷 活動規劃與管理 整合行銷溝通 遊程規劃與設計 行銷研究與市場調查	選修 選修 選修 必修 必修	通過(規格樣式請以附件作說明並展示說明)
管理學院	14		48	行銷系	9	多媒體互動APP製作軟體	1.Smart APPs Creator (最新版)繁體中文版,並有教材出版 (教育專業版) 2.多平台格式輸出(Apple/Google/Windows) 3.可儲存為.ahl專案檔編輯格式4.支援jpg、png、gif圖片格式 5.可製作360度圖片場景視覺效果 6.可製作720度圖片視覺效果 7.支持iPAD/iPhone 即時真機模擬測試 8.支持模板插件應用 9.支持水平物理引擎 10.60 user授權或同等級以上 11.授權時間為永久授權 12.本軟體授權方式為買斷	1	套	168,000	168,000	配合多媒體應用與設計、行銷專題製作等課程指導學生考取專業證照：Smart Apps Creator互動多媒體APP設計師能力認證 證書類型及登載資料： http://www.u-smart.com.tw/index.php?m=Wusmart&a=product_SAC_IMADC	B1-2-2建置專業特色的整合行銷專業教室 B1-5-5主(協)辦或參與行銷、會展與觀光領域相關競賽與活動 B1-5-6專業證照輔導計畫	多媒體設計與應用 數位行銷 商業軟體應用 顧客關係管理 廣告管理	選修 選修 必修 必修 必修	通過(增列說明支援證照考等及其他之優點功能)

教育部獎勵補助經費
資本門品項申請表
107年度

部別	審查序	審查否	研發處序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	適用課程	必(選)修	審查結果
資訊學院	18		27	媒計系	11	活動攝影棚	1.含燈塔三腳架x2 、定位器一組) 2.專用攝影機組一套(含三角架x1) 3.活動式綠幕二套(3x6公尺+腳架+3公尺USB2.0(公母)延長線二條 (含以上)	1	套	98,000	98,000	VR跨領域學分學程使用(未來)	C1-2-8	AR/VR 課程使用		通過(品項名稱請另作表達)
資訊學院	19		30	媒計系	12	導播控盤	1.含壹年期保固 2.含專業設備支援服務 3.檯面23.5 x 0.5 x 11.6 英寸(59.7 x 1.3 x 29.5 公分) 4.基座22.5 x 2.0 x 10.8 英寸(57.2 x 5.1 x 27.4 公分) (含以上)	1	個	280,000	280,000	虛擬攝影棚導播機使用控盤	C1-2-8	電視節目製作	選修	通過
資訊學院	20		31	媒計系	13	虛擬場景編輯軟體	1.(含2 Licenses) 虛擬場景編輯軟體 2.可製作TriCaster專用的虛擬場景 3.支援Adobe Photoshop的專案檔PSD匯入製作 4.可獨立製作前景與背景層次 5.支援設計場景的桌面反光效果 6.可彈性替換場景材質 7.可製作環景的虛擬場景 8.可製作多機位的虛擬場景(含以上)	2	套	60,000	120,000	外部電腦所製作電腦場景欲導入導播機使用之算圖軟體。虛擬攝影棚導播機轉檔算圖軟體。	C1-2-8	電視節目製作、動態圖像攝計。影片製作。	選修 必修	通過(請補充規格及用途說明展示)
資訊學院	21		32	媒計系	18	滑軌	攜帶式滑軌 1.體積：184x70x102mm 3.建議最大載重：7公斤 4.滑軌可滑動長度：40公分 (以上規格含以上)	1	個	26,900	26,900	動態攝影運鏡使用 ，攜帶便利	C1-3-5	影片製作、攝錄影實務	選修	通過
資訊學院	22		33	媒計系	19	直播機	1.支援 Android 6.0 以上 、 iOS 9.3 以上 系統 2.1 個Mevo camera (Black) 3.1 個Mevo Boost 4.1 個Mevo Case (以上規格含以上)	1	個	28,000	28,000	直播神器，可分割為9畫面可以在畫面中擷取多個特定區塊放大拍攝，並且如同電視攝影棚般，透過手機 APP 切換不同的拍攝範圍，而且 Mevo 具有人臉自動偵測與動作追蹤功能，即便不在目前直播畫面中的人物，Mevo 仍會對其持續追蹤	C1-3-5	電視節目製作、攝錄影實務、跨媒體製作實務	選修	通過

教育部獎勵補助經費
資本門品項申請表
107年度

部別	審查序	審查否	研發處序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	適用課程	必(選)修	審查結果
資訊學院	23		34	媒計系	20	平衡車	1.尺寸57.7 cm x 28 cm x 62cm 2.車架材質鎂合金高彈性車架 3.輪胎尺寸 11英寸 4.電機尺寸 6英寸（以上規格含以上)"	1	台	19,500	19,500	用在動態攝影時之快速移動	C1-3-5	電視節目製作、攝錄影實務、跨媒體製作實務	選修	通過
資訊學院	24		35	媒計系	8	工作台	停格動畫專用工作台1.靜物台+柔光燈 2.大尺寸靜物台 3.LED柔光燈 LPL-1602 T(三燈組） 4.1.3*2.4米 支架可裝頂燈/掛燈/底燈 背面附有三軸掛鈎 1.3*11米背景紙*3 5.32WLED攝影3燈組(掛燈）6.160W LED攝影燈 LED聚光燈 3K-8K色溫可調 7.亮度:無段調光 含腳架 （含以上）	1	套	79,500	79,500	定格動畫專用工作檯	C1-2-8	影視動畫整合、專題製作、跨媒體製作實務	選修、必修	通過
資訊學院	25		37	媒計系	22	MR頭盔	1.內建特製的微軟全像處理器（HPU）及英特爾 32 位處理器； 2.含 1 個慣性測量單元、1 個環境光感應器、4 個環境感知鏡頭外加 1 個深度感知鏡頭（配合起來可完成空間映射）；3.含 1 個 200 萬畫素相機，可捕捉動態影片和圖像；4.內建 4 個麥克風，可識別語音命令；5.2GB RAM ，64GB 快閃記憶體； 6.待機時間 2 周，利用 Micro USB 充電時功能完全可用； 7.附件包括一個手提箱、充電器以及眼鏡鼻托，還有一個 Clicker 遙控器（透過藍牙與主設備配對）。 (包含以上)	3	個	150,000	450,000	VR跨領域學分學程使用 1.MR設計方法 2.MR互動介面製作 3.數位內容產業理論與實務	C1-2-8	MR 製作與互動介面設計、MR設計方法	選修	通過(VR/AR請以中文轉寫表達)(請補充與審查序26之功能差別並於規格及用途說明展示）
資訊學院	26		38	媒計系	21	MR頭盔	1.2組高解析度LCD顯示，解析度1440x1440 2.2.89吋螢幕 x2（雙眼） 3.前方顯示，可調整視距設計 4.95度水平視野 5.更新率高達90Hz（原 生） 6.內建3.5mm的音效輸出孔與麥克風孔 7.單條連接線，具備HDMI 2.0（顯示用)與USB 3.0（資料傳輸用） 8.Inside-out追蹤方式 9. 線長4米（包含以上）	6	個	12,000	72,000	VR跨領域學分學程使用 1.MR設計方法 2.MR互動介面製作 3.數位內容產業理論與實務	C1-2-8	MR 製作與互動介面設計、MR設計方法	選修	通過(VR/AR請以中文轉寫表達)(請補充與審查序25之功能差別並於規格及用途說明展示）

教育部獎勵補助經費
資本門品項申請表
107年度

部別	審查序	審查否	研發處序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	適用課程	必(選)修	審查結果
資訊學院	27		36	資科系	23	伺服器	1.架構軟體伺服器(MacPro+顯示器) 2.2.7GHz 12核心 3.30 MB L3快取 4.64GB記憶體 5.雙AMD FirePro D700GPU 6.Magic Trackpad 2 7.Pro pps Bundle教育版	1	套	300,000	300,000	以美規為標準，用在系統分析與設計，軟體架構視圖製作、課程及教學應用、儲存與分享。	C1-4-3	系統分析與設計、軟體工程、 專案管理、 畢業專題實作	選修	通過
資訊學院	29		22	資科系	10	智慧農場開發套件	1.室外用農用感測套組：土壤感測器、光照度感測器、二氧化碳濃度、葉面濕度、風速計。2.農用控制系統套組： 水位開關模組(線長2M以)、進水控制模組、定時計。 3.遠距傳輸伺服套件:雲端資料庫系統，感測距離大於1Km可同一網頁中檢視攝影機畫面、感測器節點資訊並控制遠方設備。	12	套	30,000	360,000	戶外農用感測器系統：認識並整合實際農業場域用之感測器， 如：土壤濕度、土壤溫度、土壤導電度、光照度感測器、 二氧化碳濃度、葉面濕度、風速計等， 並透過控制器與通訊系統建構出農場的無線感測場域， 並可將該資訊結合資料庫作為數據分析依據	C1-2-6	嵌入式系統概論 畢業專題	必修	通過(規格請寫明運用場域及適用課程)(刪除智慧機器人字樣)
資訊學院	30		39	資科系	1	個人電腦	1.中央處理器：i7-7700（含以上）2.記憶體：16GB(含以上） 3.硬碟：1TB(含以上）4.電源供應器：500W(含以上）5.繪圖卡：2GB（含以上）6.螢幕：21.5吋(含以上）7.還原卡 8.依採購年度最新規格採購	32	台	40,000	1,280,000	汰換A308實驗室電腦	C1-2-5	全	選、必	通過(增列適用課程名稱)
資訊學院	31		24	資科系	9	智慧校園長距離無線套件	1.傳輸系統控制器：四核心處理器、GPS、無線路由功能傳輸半徑大於1km，支援FSK, GFSK, MSK, GMSK,WiFi提供所有原始碼。 2.空汙傳感實驗組：具無線傳輸感測數據致伺服控制器之功能。 3.定位推播系統套組：含定位推播模組*4、內建可調功率模式。 4.遠距傳輸控制模組*3：microUSB接口，可程式編輯，傳輸距離半徑大於1Km。	20	套	20,000	400,000	室內定位與推播技術整合，結合iBeacon與智慧型手機，增強同學程式寫作能力， 並透過iBeacon完成智能推播、室內定位導航、人流管理等， 結合雲端系統來建構出特色校園與科技感十足的導覽機制	C1-2-6	嵌入式系統概論 ~~智慧型機器人~~ 畢業專題	必修	通過(規格請寫明運用場域及適用課程)(刪除智慧機器人字樣)

教育部獎勵補助經費
資本門品項申請表
107年度

部別	審查序	審查否	研發處序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	適用課程	必(選)修	審查結果
資訊學院	32		29	資管系	15	網路儲存設備	1.處理器：Intel Xeon E5-2609v4 2.記憶體：16GB DDR4 3.容量：16TB SAS 4.網路介面：Gigabit 介面 5.含作業系統及遠端管理介面 6.以上規格含以上	1	台	250,000	250,000	將備份學生作業和教學資料，讓師生 資料得到完整的保護。另外也將存放系上網站和APP應用程式，達到資料異地備份的安全管理。	C6-3-1	適用於 所有課程	必(選)修	通過(增列適用課程名稱)
資訊學院	33		25	資管系	5	還原系統	1.具備作業系統保護功能 2.支援MacOS、Windows、Linux 3.提供開機選單功能 4.支援斷線續傳功能 5.提供45台授權數 6.提供原廠到校服務	1	式	205,000	205,000	讓MAC筆電所建立的系統在重新開機後具有還原功能，以保護學生的個人資料不外洩，且還原系統具有大量派送資料功能，以便管理者有效的管理系統	C6-3-1	適用於 所有課程	必(選)修	通過(增列適用課程名稱)
資訊學院	34		26	資管系	17	數位繪圖板	繪圖板 1.8192階壓力感應 2.輕薄設計厚度僅8mm 3.全新 Pro Pen 2感壓筆,無延遲問題 4.可自訂8個ExpressKeys快速鍵 5.多點觸控功能 6.Bluetooth Classic連接功能	3	台	13,000	39,000	提供畢業專題美工製作用，增加學生專業的學習環境，提升學生專題作品質與量的表現以增加獲獎率。	C6-3-1	適用於 畢專課程	必(選)修	通過(增列適用課程名稱)
資訊學院	35		28	資管系	4	交換器	1.有網管功能　2.24Port(含)以上 /10/100/1000Mbps　3.支援VLAN功能 4.支援SNMP功能　5.以上規格含以上	3	台	25,000	75,000	汰換實驗室、系辦公室與教師研究室提昇教學環境的網路品質至1G速度，讓學生和老師擁有穩定及快速網路	C6-3-1	適用於 所有課程	必(選)修	通過(增列適用課程名稱)
資訊學院	36		20	資管系	6	數位講桌	1.高強化複合材質採用鋼板附安全鎖 2.顯示器具電動無段式調整仰角功能 3.顯示器適用於一般15~22吋液晶螢幕 4.可連動電動銀幕及投影機之開關 5.輔助台板可放置筆電並連線投影 6.提供高功率喇叭及麥克風 (含以上)	1	台	68,000	68,000	數位講桌將整合電動布幕、投影機、筆電、喇叭和 麥克風，提昇研究所授課教室硬體設備，優化學習環境。	C6-3-1	適用於 所有課程	必(選)修	通過(增列適用課程名稱)

教育部獎勵補助經費
資本門品項申請表
107年度

部別	審查序	審查否	研發處序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	適用課程	必(選)修	審查結果
電算中心網路組	38		10	電算中心	1	伺服器	私有雲網路存取系統 1.Intel Xeon E3-1246 v3 四核心處理器(含以上)。2.16GB so-DIMM DDR3L Memory。 3.內建12組3.5吋SATA 熱抽換式硬碟插槽，2TB 硬碟空間。4.提供權限控管、AD server網路整合，提供私有雲手機APP存取功能。	1	台	860,000	860,000	提供手機平板、筆電等多媒體、不受時間、空間限制之教學環境，提升教學品質，改進教學環境。	6-3-1	全校	皆有。	通過
電算中心網路組	39		11	電算中心	1	交換器	負載平衡交換器 1.獨立主機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構，嵌入式專屬作業系統; SSD硬碟設計。2.系統記憶體需達4GB(含以上)，100/1000Base-TX UTP port *8以上。3.Maximum number of concurrent connections 須達16,000,000以上。4.HTTP的connections/sec (CPS)需達87,500(含)以上； transactions/sec (TPS)需達1,250,000(含)以上。5.支援SSL效能需達14,000 TPS(含)以上。6.L4/L7 aggregate through，須達4Gbps以上。	1	台	940,000	940,000	教學系統前端學生檔案伺服器高速介接設備，配合後端高速資料存取設備，減少教學系統運作瓶頸	6-3-1	全校	皆有。	通過
電算中心網路組	40		12	電算中心	1	伺服器	網域控制器 Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/8-core) CPU*1顆 (含以上)，原廠32GB記憶體， 提供12Gb SAS的磁碟機控制卡支援硬體式RAID1、5的設定。(以上規格含以上)	2	台	245,000	490,000	教學網域認證伺服器，提供教師學生課程所需身份識別，作業成績核定用途	6-3-1	全校	皆有。	通過
電算中心網路組	42		14	電算中心	1	交換器	layer3交換器 10/100/1000 Tx *24連接埠，1000BaseSX或1000BaseLX/LH模組擴充槽*4，1000BaseSX光纖模組4個，Layer3交換能力需達32 Gbps16MB（含）以上Flash Memory以儲存系統資料，傳輸速率需達38.7Mpps，可管理12000（含）以上MAC位址(以上規格含以上)	1	台	280,000	280,000	各教學大樓網路介接設備，提供穩定多媒體教學環境	6-3-1	全校	皆有。	通過

教育部獎勵補助經費
資本門品項申請表
107年度

部別	審查序	審查否	研發處序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	適用課程	必(選)修	審查結果
	43		16	電算中心	1	伺服器	TIP伺服器 1.Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/8-core) CPU*2顆(含以上) 2.原廠32GB記憶體 3.提供12Gb SAS的磁碟機控制卡支援硬體式RAID1、5的設。.HDD:總容量300GB(含以上)5.windows server 2016 R2以上規格含以上	1	台	340,000	340,000	汰換學生教學系統入口網頁伺服器，以提升教學品質	6-1-1	全校	皆有。	通過
電算中心	45		7	電算中心	1	印表機	黑白雷射印表機 標準記憶體1G(含以上).列印品質 高達 1200 x 1200 dpi	1	台	100,000	100,000	網路列印教室提供學生作業報告之列印。	6-2-2	列印作業報告	皆有。	通過
電算中心	46		9	電算中心	1	教學廣播系統	1.(外接式/DVI 數位).控制端*1,接收端*63. 2.具廣播、黑屏、監看、指定示範及影像切換等功能。	1	套	220,000	220,000	上課教室、自由實習上機教室、調補課用教室等之多功能使用教室。	6-2-2	大一,大二英文。商套。電子商務。資訊管理。	皆有。	通過
電算中心	47		8	電算中心	1	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7第7代(含以上) 2.硬碟: 1TB (含以上) 3.記憶體: 8G (含以上) 4.顯示器21.5吋(含以上)(螢幕含防刮玻璃及喇叭) 5.還原卡	64	台	26,500	1,696,000	上課教室、自由實習上機使用教室。	6-2-2	大一,大二英文。商套。電子商務。資訊管理。	皆有。	通過
行政單位	48		2	保管組	1	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 第7代 (含以上).2.HDD:1TB 含以上.3.RAM:8GB 含以上.	21	台	21,000	441,000	汰換設備，教師教學支援用設備	2-5-1			通過
行政單位	49		1	人事室	1	個人電腦	1.CPU: Intel Core i7 第7代 (含以上). 2.HDD:1TB 含以上. 3.RAM:8GB含以上. 4.顯示器21.5吋(螢幕含防刮玻璃及喇叭)	7	台	24,500	171,500	新聘教師教學支援用設備	2-5-1			通過

教育部獎勵補助經費
資本門品項申請表
107年度

部別	審查序	審查否	研發處序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	適用課程	必(選)修	審查結果
管理學院	6	不審	41	國貿系	2	穩壓器	AVR 50KVA，輸入及輸出電壓：三相四線 120V/208V（含網路線、電源、插座等）	1	組	196,600	196,600	專業教室設備更新	中程計畫 B1-1-3	貿易證照模擬實務 國貿資訊系統專題研究 跨境電商實務、跨境電商物流 國際物流實務、貿易法規 貿易模擬電腦操作	必+選	■
管理學院	8	不審	45	國貿系	6	白板	長度550cm，高(寬)度131cm，厚度17cm(以上規格±10%)	1	組	57,750	57,750	專業教室設備更新	中程計畫 B1-1-3	貿易證照模擬實務 國貿資訊系統專題研究 跨境電商實務、跨境電商物流 國際物流實務、貿易法規 貿易模擬電腦操作	必+選	■
資訊學院	28	不審	19	資科系	3	穩壓器	1.運作方式:50KVA 2.輸入：三相四線380V/220V 3.輸出：三相四線120V/208V 4.輸出插座:Hard Wire 3-wire(H N + G)/Hard Wire 5-wire(3PH + N + G)/IEC 320 C19/IECJumpers 5.機構:直式 6.保固方式:2年維修或更換 (含以上)	1	台	196,600	196,600	汰換A508電腦教室穩壓器	C1-2-5	全	選、必	■
資訊學院	37	不審	21	資管系	14	投影機	1.亮度：4200流明以上 2.高對比：5000：1以上 3.解析度：XGA(1024x768)以上 4.端子介面：HDMI 5.電源供應：110V AC 6.含遙控器、電源線和原廠保固	1	台	66,000	66,000	提升本系碩士班教學環境的授課品質與塑造系所特色，讓師生教學透過更直覺的方式，優化學習環境。	C6-3-1	適用於研究所課程	必(選)修	■

教育部獎勵補助經費
資本門品項申請表
107年度

部別	審查序	審查否	研發處序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	適用課程	必(選)修	審查結果
電算中心	41	不審	13	電算中心	1	不斷電系統	3KVA UPS 110V美規電源插座3kva輸出110V不斷電設備output	3	台	50,000	150,000	各教學系統日常維運用，維持課程進度順暢	6-3-1	全校	皆有。	■
						合計					15,853,400					

資本門品項申請表(每件金額1萬元以上且使用年限在2年以上者)

序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修
1	通識教育中心		個人電腦	CPU: Intel Core i7第7代(含以上) 硬碟: 1TB (含以上)、記憶體: 8G (含以上) 顯示器21.5吋(含以上)、還原卡	65	台	26,500	1,722,500	教學-學生使用	例：中長程 A1-1-1	大一英文課程 A409教室	重置	20臺100.12.26 45臺101.11.28	保管組處理	大一英文課程	必修
2	圖書館		空調除溼設備	圖書館遠端中央操控空調除溼設備自動化工程 3相30噸水冷式冰水主機220V，60HZ，R-410A，冷卻能力105KW及5馬力除溼機*2台啟停遠端操控及中央監看異常狀態(含新機安裝及舊機截回)	1	式	924,000	924,000	1.維護圖書館典藏及閱覽環境之溫濕度正常堪用。 2.遠端中央操控總館書庫及閱讀環境溫濕度管理自動化作業目的。	中程計畫2-4-1	2018/1/1 圖書館	重置	1.民國84年購置30噸水冷式冰水主機 2.民國85年購置之5馬力箱型除溼機2台。	報廢		
3	保金系	1	個人電腦	CPU: Intel Core i7第7代(含以上) 硬碟: 1TB (含以上)、記憶體: 8G (含以上) 顯示器21.5吋(含以上)、還原卡	63	台	26,500	1,669,500	1. 透過專業課程整合保險、金融、投資、稅會教育，以求達成教學e化、教學遊戲化、教學個案化及教學實習化四大目標，落實教學創新。 2.整合院所屬系(學程)之課程所需，除院必修金融倫理與法制外，因應金融科技大趨勢，各系(學程)開出之2門課程，合計11門課程，以培育金融創新經營所需人才。	中長程 A1-1-3	C205	新購			金融倫理與法制 2(必修) 投資學 2(必修) 資料庫實務 2(必修) 金融科技應用管理 3(必修) 金融市場 2(選修) 投資學 3(必修) 不動產投資分析 2(必修) 資料庫管理 2(必修) 風險管理與保險規劃 3(必修) 巨量資料分析與探勘 2(選修) 電子試算表產業應用研討 2(選修)	
5	保金系	3	電腦教學廣播系統	1.支援DVI架構 2.支援 D-SUB 架構 3.主控台*1+學生端*63 (學生端請依機器數異動) 4.具廣播、黑屏、監看、指定示範及影像切換等功能。	1	式	350,000	350,000		中長程 A1-1-3	C205	新購				
6	保金系	4	交換器	1.有網管交換器24埠(含以上)10/100/ 1000Base-T(支援IPv6) $30,000 2.Auto-MDIX功能 3.封包交換處理能力需達6.5Mpps 4.Layer2交換能力需達16Gbps 5.支援IEEE802.1x 網路安全標準 6.配合骨幹交換器網路架構(EIGRP，OSPF protocol)，提供安裝及設定	1	式	30,000	30,000		中長程 A1-1-3	C205	新購				
7	保金系	5	金融科技知識走廊	展示走廊	1	式	800,000	800,000		中長程 A1-1-3	C205	新購				

序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修
8	管理學院	1	多功能彩色雷射印表機	1. 自動雙面列印/自動雙面掃描/自動雙面影印/自動傳真 2. 連線功能：乙太網路、無線網路、Wifi direct 3. 可影印A4、B4、A3 4. 黑白、彩色雷射列印 5. 可外接USB	1	台	30,000	30,000	1.支援學生參加校外競賽文件製作 4.辦理各項活動文件紀錄存檔	B-2-1-6		新購				
9	**行銷系**		伺服器	1.Intel Xeon E5-2630v4（含預上)(2.1GHz/8-core）CPU*1顆，須具備原廠散熱裝置。 2.原廠32GB DDR4-2133 RDIMM記憶體,可支援擴充容量至512GB,記憶體模組能更正多位元的錯誤資料與線上備援(Online Spare)等功能。 3.磁碟控制界面(Disk Array Controller)：提供12Gb SAS的磁碟機控制卡，用來連接內接式磁碟機。援硬體式RAID 0、1、0+1、5、6的設定。4-3 磁碟陣列卡提供具有快閃記憶體保護的4GB的快取記憶體。提供900GB儲存空間。 4.原有伺服器服務功能移至新伺服器 (規格含以上)	1	台	285,000	285,000	串接教室內所有電腦教學使用。	B1-2-3（發展策略2：強固學生本職學能）	**C103教室**	重置	101.05.07	**轉電算中心運用**	**數位行銷 服務行銷 研究方法 論文研討 市場調查 行銷研究與市場調查**	**必修**
10	資訊學院	1	投影機	微型投影機 1.解析度(像素):1920 x 720 2.對比度:80,000:1 3.比例:16:09 4.亮度:32 ANSI 流明 5.光源/燈泡壽命:Laser Diode/約 10,000 小時 6.螢幕尺寸（吋):最大 120"(投射距離為 3.45m) 7.電芯容量:3,400mAh（額定電容量 1900 mAh) 8.輸入 / 輸出:音頻輸出:3.5 Audio Jack BluetoothR 9.揚聲器輸出:揚聲器輸出: 1.0W 10.HDMI / MHL 輸入: HDMI / MHL2（HDCP1.4)	3	台	13,500	40,500	微型投影機適用於任何課程與沒有建置投影機之教室，並且也可輔助中長程計畫創客模式研究中心與高教深耕園新創募資加速器計畫讓教師與學生能夠不受場地限制就能進行簡報。	C1-3-1	主要以C306為主的上課教學及課後練習，其餘可支援攝影棚或者無相關投影設備之教室	新購	無	無	全	必、選

序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修
11	資訊學院	2	行動載具	1.5.8 吋 Super Retina HD 顯示器具備 HDR 與 True Tone1 2.全玻璃與不鏽鋼機身設計 3.防潑抗水與防塵功能 4.1200 萬雙鏡頭相機，具備光學影像穩定功能 5.人像模式、人像光線與 4K 影片拍攝功能（高達 60 fps） 6.700 萬像素 TrueDepth 前置相機 7.Face ID，用於安全認證與 Apple Pay 8.A11 Bionic智慧型手機晶片 9.無線充電（可搭配 Qi 充電器） 10.容量256G (含以上)	3	台	42,000	126,000	VR跨領域學分學程使用 1.MR設計方法 2.MR互動介面製作 3.數位內容產業理論與實務	C1-1-1、C1-3-1、C5-4-6	主要以C306為主的上課教學及課後練習	新購	無	無	虛擬實境跨領域學分學程使用	選修
12	資訊學院	3	白板	互動式電子白板 1.螢幕面板對角：55吋寬（1,387 mm） 2.觸控面板光攔截式 3.螢幕類型液晶螢幕 4.有效顯示區域(寬 x 高）1,209 x 680.4 mm 5.解析度最大：1,920 x 1,080 6.色彩最大：超過1,670萬色 7.視角（水平／垂直）178°/178°（對比 >= 10） (含以上)	8	台	200,000	1,600,000	1.資訊學院學生畢業專題開發使用,展示使用 2.資訊學院虛擬實境跨領域學分學程 3.多媒體設計系,多媒體互動應用模組之課程 4.讓學生製作VR互動式遊戲（跨領域合作） 5.讓學生擁有長時間執行VR相關遊戲，並且執行模擬測試的設備。 6.讓學生能更利用虛擬實境跨領域學分學程所學並製作出相關應用，能更於支援VR/AR/MR的曲型螢幕中顯示	C1-1-1、C1-3-1、C5-4-6	主要以C306為主的上課教學及課後練習小組討論	新購	無	無	虛擬實境跨領域學分學程使用	選修

序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修
13	資訊學院	4	電子油墨AR多媒體互動牆	1.200CM X 150CM 2.箱型木座 3.面板為可拆換式大圖面板 4.預設8點觸控，未來可擴充點數 (含以上)	1	台	220,000	220,000	1.資訊學院學生畢業專題開發使用,展示使用 2.資訊學院虛擬實境跨領域學分學程 3.多媒體設計系,多媒體互動應用模組之課程 4.讓學生製作VR互動式遊戲（跨領域合作） 5.讓學生擁有長時間執行VR相關遊戲，並且執行模擬測試的設備。 6.讓學生能更利用虛擬實境跨領域學分學程所學並製作出相關應用，能更於支援VR/AR/MR的曲型螢幕中顯示	C1-1-1、C1-3-1、C5-4-6	主要以C306為主的上課教學及課後練習小組討論	新購	無	無	虛擬實境跨領域學分學程使用	選修
14	資訊學院	5	曲面電競顯示器	1.1800R Curved VA曲面面板 2.支援HDMI(2)、DP、Headphone介面 3.1920x1080 FHD解析度 4.3000:1靜態對比度 5.極致∞動態對比 6.350 cd/m²亮度 7.1M.S反應時間 8.144Hz更新頻率 9.低藍光、零閃屏技術 10.內建電競模式 、螢幕分割 11.可壁掛 (含以上)	3	台	14,000	42,000	1.資訊學院學生畢業專題開發使用,展示使用 2.資訊學院虛擬實境跨領域學分學程 3.多媒體設計系,多媒體互動應用模組之課程 4.讓學生製作VR互動式遊戲（跨領域合作） 5.讓學生擁有長時間執行VR相關遊戲，並且執行模擬測試的設備。 6.讓學生能更利用虛擬實境跨領域學分學程所學並製作出相關應用，能更於支援VR/AR/MR的曲型螢幕中顯示	C1-1-1、C1-3-1、C5-4-6	主要以C306為主的上課教學及課後練習小組討論	新購	無	無	VR跨領域學分學程使用	選修

序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修
15	資訊學院	6	背包電競型電腦	1.處理器：Intel Core i7-6820HK (2.7 GHz) 2.晶片組：Intel HM170 3.記憶體：16GB DDR4 (8G x 2) 4.固態硬碟：256G M.2 SSD 5.光碟機：無，請自行選購 6.顯示卡：NVIDIA GeForce GTX1060 GDDR5 6G獨顯 7.作業系統：Windows 10 Professional 8.無線網路：802.11 b/g/n/ac, 藍牙4.1版 9.保固：2年保固 (含以上)	3	台	72,000	216,000	1.資訊學院學生畢業專題開發使用,展示使用 2.資訊學院虛擬實境跨領域學分學程 3.多媒體設計系,多媒體互動應用模組之課程 4.讓學生製作VR互動式遊戲（跨領域合作） 5.讓學生擁有長時間執行VR相關遊戲，並且執行模擬測試的設備。 6.讓學生能更利用虛擬實境跨領域學分學程所學並製作出相關應用，並且能夠利用互動式的電視牆讓消費者或觀賞者有更佳的臨場感，因此會讓產品或者是想呈現的內容更容易表達給其他人。	C1-1-1、C1-3-1、C5-4-6	主要以C306為主的上課教學及課後練習小組討論	新購	無	無	VR跨領域學分學程使用	選修
16	資訊學院	7	個人電腦	(Windows作業系統) 1.CPU Intel® Core™ i7 2.記憶體/最大支援32GB 3.儲存設備混合硬碟 2TB 4.螢幕尺寸 28吋 PixelSense觸控螢幕 5.螢幕解析度 4K 4500x3000 6.螢幕支援10點觸控 7.WEBCAM 網路攝影機 8.無線網路 9.外接HDMI 10. 立體聲喇叭 11.作業系統 Windows 10 Pro 12.顯示卡 4GB 獨立顯示卡 13.機型 All-in-One 以上規格含以上	3	台	150,000	450,000	1.資訊學院學生畢業專題開發使用,展示使用 2.資訊學院虛擬實境跨領域學分學程 3.多媒體設計系,多媒體互動應用模組之課程 4.讓學生製作VR互動式遊戲（跨領域合作） 5.讓學生擁有長時間執行VR相關遊戲，並且執行模擬測試的設備。 6.讓學生熟悉微軟新推出的高效能多媒體處理之系統	C1-1-1、C1-3-1、C5-4-6						

序號	單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修
17	資訊學院	8	繪圖平板電腦	1.處理器i7 2.記憶空間512GB 3.可執行高需求的 2D、3D 和 CAD 創作軟體 4.Intel® RealSenseTM 3D 攝影機和 Artec Studio 11 Ultimate 掃描軟體 5.IPS 高亮度面板，2.5K（WQHD）解析度/96% Adobe RGB 6.搭載最新Pro Pen 2，壓力感應等級達8192級 7.8個可自訂應用程式專與快速鍵(含以上)	3	台	110,000	330,000	1.資訊學院學生畢業專題開發使用,展示使用 2.資訊學院虛擬實境跨領域學分學程 3.多媒體設計系,多媒體互動應用模組之課程 4.讓學生製作VR互動式遊戲（跨領域合作） 5.讓學生攜帶方便擁有長時間製作繪圖VR/AR/MR相關2D/3D之人物腳色與物品	C1-1-1、C1-3-1、C5-4-6	主要以C306為主的上課教學及課後練習小組討論	新購	無	無	VR跨領域學分學程使用	選修
18	媒計系		個人電腦	1.中央處理器：i7-7700(含以上) 2.記憶體：16GB(含以上) 3.硬碟：1TB(含以上) 4.電源供應器：500W(含以上) 5.繪圖卡：2GB（含以上） 6.螢幕：21.5吋(含以上) 7.還原卡 8.依採購年度最新規格採購	14	台	40,000	560,000	媒計系新增學生	C1-2-8	整天	新購				
								9,395,500								

資本門品項申請表

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置
圖書館	6-01	圖書	中西文電子書（聯盟採購）	1	批	720,000	720,000	參加「台灣學術電子書暨資料聯盟」，以充實學術性中西文圖書資源的質與量。	中程計畫2-4-1	2018/1/1 圖書館	新購
圖書館	6-02	圖書	中文紙本圖書	1	批	500,000	500,000	持續充實本校中文圖書館藏，以滿足本校師生教學及研究使用需求。	中程計畫2-4-1 高教深耕計畫「關懷在地文化：推動深耕閱讀」	2018/1/1 圖書館	新購
圖書館	6-03	圖書	西文紙本圖書	1	批	200,000	200,000	充實專業類西文圖書館藏，以滿足本校師生教學及研究使用需求。	中程計畫2-4-1	2018/1/1 圖書館	新購
圖書館	6-04	視聽資料	DVD等	1	批	250,000	250,000	充實本校視聽資料，以滿足本校師生課程及學習使用需求。	中程計畫2-4-1	2018/1/1 圖書館	新購
圖書館	6-05	電子資料庫	TEJ台灣經濟新報資料庫 AISP情報顧問服務資料庫（永久授權）	1	批	1,090,000	1,090,000	充實本校電子資源，以滿足本校師生課程及學習使用需求。	中程計畫2-4-1	2018/1/1 圖書館	新購
						合計	2,760,000				

資本門品項申請表(每件金額1萬元以上且使用年限在2年以上者)

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修
學務處課指組	1	活動看板架	口字型TRUSS-- 600公分寬X300公分高(±10%) (含框架、底板、銀幕、移動輪等)	1	組	98,196	98,196	提供畢業典禮、新生定向等大型活動佈置、宣傳帆布使用	主軸三 中長程 3-4-1	學校慶典活動/ 體育館	新購				
學務處課指組	2	投影機	高亮度多媒體投影機 1.亮度：6000流明 2.解析度WXGA:1024x 768 3.對比:3000:1 4.附保護包	1	台	78,000	78,000	提供畢業典禮、新生定向等大型活動影片語音播放使用	中長程 3-4-1	學校慶典活動/ 學生會設備間	新購				
學務處課指組	3	活動器具架	投影機活動架/板金厚度 1.6mm+烤漆/可上升及下降動作/可上升到240cm(含±10%)	1	式	20,000	20,000	提供畢業典禮、新生定向等大型活動放置大型投影機使用	中長程 3-4-1	學校慶典活動/ 學生會設備間	新購				
學務處課指組	4	擴音機	手提式無線擴音機 1.行動播放器、藍芽 2.電源線、無線麥克風2支 3.尺寸:210X276X165mm 4.電壓:100~240V (含以上)	4	台	16,200	64,800	提供系會社團戶外場地擴音使用	中長程 3-4-1	系會社團活動/ 學生會設備間及課指組	新購				
學務處課指組	5	桌球桌	1.桌面厚度:25mm 2.邊框60mmX30mm 3.強力鋼框 腳架 50mmX 50mm 4.靜電電烤漆防鏽處理 5.桌框設計:H型結構強力框架 6.尺寸:1620*1600*660mm(桌板尺寸) 款示:活動式附可剎式100mm滑輪 桌面:防水桌面(附進口證明)滴水不起泡 配件:每組球桌I.T.T.F認證比賽級網架組*1組 (尺吋規格±10%)(餘規格含以上)	4	台	28,000	112,000	提供桌球社平日社課教學	中長程 3-4-1	社團社課/ 中正樓桌球教室	新購				

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修
學務處課指組	6	數位電子海報機	電子看版(55吋落地式直立觸控導覽機) 一 .硬體設備 1 觸控區域：55吋(16:9)1209.6x680.4mm 2 觸控技術：紅外線觸控(紅外線檢測) 3 多點觸控功能：6點(含以上) 4 面板解析度：Full HD 1920X1080@60Hz 5 亮度(Typical)：450nits 6 最大可適角度(H/V)：178°/178°、顯示色彩：16.7M Colors 8 影像輸入：VGA/HDMI Port 二 播放主機 1.Intel®Core™ i3 processor(記憶體：DDR3 4G) 2.硬碟容量：500GB 3.Wifi/藍牙、Window 10 pro 三 播放軟體 以上規格含以上	1	台	120,000	120,000	提供系會社團宣傳活動使用，提昇活動曝光率、增進活動效能。	中長程 3-4-1	每日/綜合大樓樓層電梯口	新購				
學務處課指組	7	儲片櫃	1.W457*D61*H180cm*3片版 2.白色/含8mm木夾板 以上規格+10%	8	組	11,880	95,040	提供社團器材放置， 提昇使用效能與空間利用。	中長程 3-4-1	每日/第三社室	新購				
學務處課指組	8	除濕機	1.濾網種類:集塵 2.機身尺寸42.5*33.5*66.5 cm 3.電源:110V ,噪音比(dB),最低運轉 35dB 4.除濕公升數:8~10L 5.水箱容量:4.1L~5L 6.連續排水,可接排水管 7.除濕方式:除濕輪 8.適用濾網:FD-A90W 9.消耗電功率:55W~690W 10.適用室溫範圍:5-35℃ (含以上)	5	台	12,900	64,500	提供各團借用場地時使用、地下室空氣流通不佳又潮濕，顧及同學久待恐影響呼吸道健康，需提昇空氣淨化度以達身心健康	中長程 3-4-1	每日/第三社室	新購				

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修
學務處課指組	9	烏克麗麗	1.26吋，19格 3.夏威夷相思木 4.牛骨上下弦枕 5.風木鑲邊 6.玫瑰木指板 (含以上)	1	把	15,500	15,500	提供烏克麗麗社平日社課教學、 戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	中長程 3-4-1	社團社課/四合院團練室	新購				
學務處課指組	10	烏克麗麗	1.LEHO LHC SMF-E 2.面板：雲杉面單 3.側板：楓木 4.背板：徵紋楓木 5.琴頸：拿督木 6.指板：玫瑰木 7.琴橋：玫瑰木 8.鑲邊：桃花心木 9.有效弦長：380mm 10.弦枕：GraphTechNubon XB 11.弦鈕：Grover Geared Chrome Tuners 12.琴弦：Aquila 13.拾音器：B-Band (含以上)	1	把	13,000	13,000	提供烏克麗麗社平日社課教學、 戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	中長程 3-4-1	社團社課/四合院團練室	新購				
學務處課指組	11	吉他	面板雲杉木、背板玫瑰木	2	把	27,000	54,000	提供吉他社平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	中長程 3-4-1	社團社課/四合院團練室	新購				
學務處課指組	13	音響	貝斯音響 雙向、雙功能音箱 重低音揚昇器 頻率60~20000赫 達輸出容量上限PSL無失真且可達127分貝 阻尼係數：(8歐姆、10赫至400赫)>200 (含以上)	1	組	97,500	97,500	提供熱音社平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	中長程 3-4-1	社團社課/四合院團練室	新購				

單位名稱	優先序	品項名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與中長程計畫或高教深耕具體連結	使用時間與地點	新購或重置	原購置年月	舊品處理方式	適用課程	必(選)修
學務處課指組	14	擴大機	擴大機功率： 585瓦RMS@8歐姆 1000瓦RMS@4歐姆 擴大機電壓： 120伏特或240伏特,50或60赫 全功率下消耗500瓦或750瓦 喇叭功率：900瓦RMS 喇叭響應：38赫-16000赫 (含以上)	1	組	93,870	93,870	提供熱音社平日社課教學、戶外宣傳表演以及大型表演使用，以利其戶外宣傳表演。	中長程 3-4-1	社團社課/四合院團練室	新購				
		合計					926,406								

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學106學年度第2學期第1次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國107年2月26日(星期一)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：如下所示

編號	單　位	姓　名	簽　名	編號	單　位	姓　名	簽　名
1	校長室	徐召集人守德	徐守德	18	會資系	黃委員玉美	上課
2	研究發展處	翁副召集人順裕	翁順裕	19	財稅系	高委員崇瑋	高崇瑋
3	教務處	林委員倫豪	林倫豪	20	保金系	張委員世忠	張世忠
4	教學資源中心	陶委員淑瑗	陶淑瑗	21	財金系	曾委員秀英	缺席
5	學務處	柯委員志堂	柯志堂	22	國貿系	楊委員光武	楊光武
6	總務處	沈委員明鑑	沈明鑑	23	行銷系	黃委員碧玲	黃碧玲
7	會計室	林委員淑芬	林淑芬	24	企管系	曾委員鈺琦	曾鈺琦
8	人事室	谷委員麗娟	谷麗娟	25	流通系	賴委員淑芳	缺席
9	電算中心	韓委員孟麒	韓孟麒	26	應外系	譚委員美珍	缺席
10	圖書館	陳委員維華	陳維華	27	資管系	劉委員憶瑩	劉憶瑩
11	管理學院	潘委員昭賢	潘	28	資科系	李委員後燦	李後燦
12	財金學院	張委員璠	璠	29	媒計系	楊委員慧瑄	楊慧瑄
13	資訊學院	侯委員君溥	侯君溥	30	通識中心	呂委員春明	呂春明
14	通識中心	朱委員介國	朱介國	31	體育室	林委員進隆	缺席
15	體育室	張委員宏明	張宏明	32	不動產投資與經營	從缺	
16	總務處採購組	黃委員麗美	黃麗美	33	連鎖加盟經營管理	張委員新沅	缺席
17	總務處保管組	黃委員碧玲	黃碧玲	34	研發處學術組	黃執行祕書小玉	黃小玉

簽　到　單

會議名稱：德明財經科技大學106學年度第2學期第1次整體發展經費專責小組會議

會議日期：民國107年2月26日(星期一)；　下午1：30

會議地點：綜合大樓二樓212會議室

主　　席：徐校長守德

出席人員：教學單位主管（列席）

編號	單　位	姓　名	簽　名
1	會計資訊系	陳主任俊龍	
2	財政稅務系	倪主任仁禧	
3	保險金融管理系	李主任仁傑	
4	財務金融系	林主任郁翎	
5	資訊管理系	劉主任崑義	
6	資訊科技系	藍主任國桐	
7	多媒體設計系	黃主任雍欽	
8	國際貿易系	鄭主任竹均	
9	企業管理系	何主任文宗	
10	行銷管理系	謝主任碧鳳	
11	流通管理系	陳主任百盛	
12	應用外語系	尤主任登煌	
13	學務處課指組組長	黃組長明雪	

會　議　紀　錄

會議名稱：	**106 學年度第 2 學期第 1 次整體發展經費專責小組會議**
時　　間：	中華民國一〇七年二月二十六日星期一　下午一時三十分
地　　點：	綜合大樓 212 會議室
主　　席：	徐校長　守德
出席人員：	如所附之會議簽到單
紀　　錄：	郭孟雅

壹、主席致詞

感謝研發處整理開會資料，也謝謝各位委員前來參與會議。

貳、確認前次會議記錄

106學年度第1學期第2次整體發展經費專責小組會議(106/11/20)

■確認前次會議記錄：確認無誤。

參、報告事項

106 年度獎勵補助經費執行情形報告：

一、總經費部份，預算與實際執行金額如下：

項目	實際執行金額	預算金額	實際-預算
資本門	$33,131,561	$33,100,325	$31,236
經常門	14,182,389	14,182,389	0
合計	$47,313,950	$47,282,714	$31,236

各單位經費支出明細請參閱附件一。

二、資本門經費$33,131,561 執行比例皆符合教育部所規定之標準。請委員核對各單位支出明細表，核對無誤後請各單位主管進行核章後，送交研發處。

項　　目	實際支用金額				
	獎勵補助經費		自籌款		金額合計
	金額	百分比	金額	百分比	
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）	26,066,372	86.65%	240,346	7.89%	26,306,718
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）	3,155,543	10.49%	0	0.00%	3,155,543
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% ，不含自籌款）	861,940	2.87%	0	0.00%	861,940
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。）		0.00%	2,807,360	92.11%	2,807,360
合　　計	30,083,855	100.00%	3,047,706	100.00%	33,131,561

三、經常門經費$14,182,389執行比例皆符合教育部所規定之標準。

項目	內容說明	實際支用金額			
		件數	總金額	小計	比例
一、改善教學與師資結構（占經常門經費 50% 以上）	研究	100	3,513,837	6,705,262	47.28%（說明 1）
	研習	88	731,500		
	進修	0	0		
	升等送審	1	15,000		
	推動實務教學	198	2,364,925		
	編纂教材	6	60,000		
	製作教具	1	20,000		

項目	內容說明	實際支用金額			
		件數	總金額	小計	比例
二、學生事務與輔導相關工作（占經常門經費 2%以上）	社團指導教師鐘點費（最多佔 1/4）	19	144,375	577,500	4.07%
	研習活動	10	433,125		
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內）	進修	0	0	47,698	0.34%
	研習	9	47,698		
四、改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）		16	1,865,841	1,865,841	13.16%
五、其他（一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費）		6	1,221,219	1,221,219	8.61%
六、新聘教師薪資	副教授	0	0	2,726,217	19.22%
	助理教授	8	2,532,842		
	講師	1	193,375		
七、其他-著作		100		1,038,652	7.32%
合計				14,182,389	100.00%

**執行總金額14,182,389=獎勵補助經費經常門金額$12,893,081+自籌款$1,289,308。

說明1：表中數字為：「改善教學與師資結構執行金額」佔「經常門執行總金額」比例。

「改善教學與師資結構執行金額」佔「獎勵補助經費經常門金額」比例

= $6,705,262/$12,893,081=52%（符合教育部50%之規定）。

肆、臨時動議：(無)

伍、散會（下午二時三十分）

106年度各單位獎勵補助經費支出

單位名稱	獎勵補助經費(分攤前)		獎勵補助經費(分攤後)				總計	資本門變更次數
	資本門	經常門	資本門金額與比例		經常門金額與比例			
資管系	0	705,369	2,625,623	9%	705,369	5%	3,330,992	
媒計系	0	323,964	5,497,073	18%	323,964	2%	5,821,037	10
資科系	0	377,619	4,245,413	14%	377,619	3%	4,623,032	1
資訊學院	0		1,842,469	6%		0%	1,842,469	7
資訊學院合計	0	1,406,952	14,210,578	48%	1,406,952	10%	15,617,530	18
國貿系	0	713,762	2,251,873	8%	713,762	5%	2,965,635	2
行銷系	0	1,238,732	1,751,974	6%	1,238,732	9%	2,990,706	3
流通系		965,051	420,673	1%	965,051	7%	1,385,724	1
企管系	0	1,810,069	1,487,373	5%	1,810,069	13%	3,297,442	1
應外系	0	232,227	575,453	2%	232,227	2%	807,680	2
連鎖加盟	0	426,362	653,653	2%	426,362	3%	1,080,015	
管理學院	0		3,621,000	12%		0%	3,621,000	1
管理學院合計	0	5,386,203	10,761,999	36%	5,386,203	38%	16,148,202	10
財金系	0	308,749	644,973	2%	308,749	2%	953,722	
保金系	0	103,700	872,273	3%	103,700	1%	975,973	
財稅系	0	241,099	592,453	2%	241,099	2%	833,552	1
會資系		223,245	442,873	1%	223,245	2%	666,118	
不動產管理學程	0	272,300	560,673	2%	272,300	2%	832,973	3
財金學院				0%		0%	0	
財金學院合計	0	1,149,093	3,113,245	10%	1,149,093	6%	4,262,338	4
通識教育中心	0	142,139	503,473	2%	142,139	1%	645,612	
體育室		127,300	420,673	1%	127,300	1%	547,973	
共同院合計	0	269,439	924,146	3%	269,439	2%	1,193,585	0
圖書館	0	1,664,719	0	0%	1,664,719	12%	1,664,719	2
教務處	756,000	0	0	0%	0	0%	0	
總務處	1,304,200	647,260	0	0%	647,260	5%	647,260	9
電算中心	5,182,470	307,308	0	0%	307,308	2%	307,308	3
學務處	861,940	577,500	861,940	3%	577,500	4%	1,439,440	9
人事室**	227,340	2,773,915	0	0%	2,773,915	20%	2,773,915	1
總計	8,331,950	14,182,389	29,871,908	100%	14,182,389	98%	44,054,297	56

**人事室經常門金額包含新聘教師薪資$2,726,217、行政人員業務研習進修$47,698。

獎勵補助經費各單位資本門使用情形

單位名稱	103年度			104年度			105年度			106年度		
	排名	總額	比例	排名	總額	比例	排名	總額	比例	排名	總額	比例
資訊學院		0	0.00%	11	982,370	3.84%	8	863,330	3.49%	7	1,842,469	5.56%
資管系	1	3,963,410	17.75%	2	2,771,276	10.82%	3	2,560,736	10.35%	5	2,625,623	7.92%
資科系	6	1,217,940	5.45%	4	2,208,854	8.62%	1	4,857,735	19.64%	2	4,245,413	12.81%
媒計系	2	3,117,150	13.96%	7	1,499,840	5.86%	4	2,556,832	10.33%	1	5,497,073	16.59%
資訊學院合計		8,298,500	37.16%		7,462,340	29.14%		10,838,633	43.81%		14,210,578	42.89%
管理學院		0	0.00%		0	0.00%			0.00%	3	3,621,000	10.93%
國貿系	8	1,016,990	4.55%	6	1,754,704	6.85%	14	594,157	2.40%	6	2,251,873	6.80%
企管系	10	713,840	3.20%	5	1,819,947	7.11%	10	732,779	2.96%	9	1,487,373	4.49%
行銷系	9	951,890	4.26%	8	1,390,570	5.43%	5	1,787,857	7.23%	8	1,751,974	5.29%
流通系	11	560,333	2.51%	10	1,145,611	4.47%	15	574,258	2.32%	19	420,673	1.27%
連鎖加盟				12	1,014,476	3.96%	12	633,923	2.56%	12	653,653	1.97%
應外系	3	2,612,290	11.70%	9	1,384,257	5.40%	9	813,878	3.29%	15	575,453	1.74%
管理學院合計		5,855,343	26.22%		8,509,565	33.22%		5,136,852	20.76%		10,761,999	32.48%
財金學院		0	0.00%			0.00%			0.00%			0.00%
財稅系	13	377,910	1.69%	15	614,738	2.40%	13	596,078	2.41%	14	592,453	1.79%
不動產學程				14	776,070	3.03%	17	526,478	2.13%	16	560,673	1.69%
會資系	7	1,022,040	4.58%	13	914,738	3.57%	7	900,533	3.64%	18	442,873	1.34%
保金系	5	1,352,410	6.06%	17	577,736	2.26%	16	568,377	2.30%	10	872,273	2.63%
財金系	13	246,390	1.10%	1	3,256,374	12.71%	6	1,386,978	5.61%	13	644,973	1.95%
財金學院合計		2,998,750	13.43%		6,139,656	23.97%		3,978,444	16.08%		3,113,245	9.40%
通識教育中心	4	1,919,750	8.60%	19	21,834	0.09%	18	271,550	1.10%	17	503,473	1.52%
體育室	14	75,000	0.34%	18	365,000	1.43%	19	87,200	0.35%	19	420,673	1.27%
圖書館	3	2,654,212	11.89%	3	2,535,165	9.90%	2	3,787,264	15.31%	4	3,259,653	9.84%
學務處	12	530,400	2.38%	16	579,000	2.26%	11	639,630	2.59%	11	861,940	2.60%
總計		22,331,955	100.00%		25,612,560	100.00%		24,739,573	100.00%		33,131,561	100.00%