

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組第一次會議

開會時間：中華民國 100 年 9 月 28 日（星期三）下午 13：20 時

開會地點：行政第一會議室

主 席：宋校長佩瑄

記 錄：劉美珍

出席人員：如簽到表

壹、主席宣佈開會

貳、業務單位報告：

一、總務處：

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

（二）101 年度各系專責小組（包括共同科）代表，由各系自行推舉產生，依部頒規定，不得兼專任稽核人員或委員，本小組代表名單經確認，如附件一。

（三）教育部 101 年度獎勵補助經費之分配（不包括自籌款）原則說明：

1. 獎勵補助款總預算區分成資本門 70%由總務處負責經費分配及經常門 30%由人事室負責經費分配。

2. 獎勵補助經費資本門使用原則：

應優先支用於教學儀器設備，各所系科中心之教學及研究等設備至少占資本門經費 60%；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備應達 10%，學生事務及輔導相關設備（以購置學生社團活動所需之器材設備）應達 2%；配合環保教育需求，各校購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。購置固定資產，其單價新臺幣一萬元以上且耐用年限超過二年者，應列作資本門支出。

3. 獎勵補助經費經常門使用原則：

① 獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之三十以上供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習（包括學輔相關政策之研習）、進修、著作及升等送審之用途；其用途不得用於一年內到期之電子期刊訂閱費用，該費用應由其他經常門經費支付。

② 獎勵補助經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎勵補助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及公立學校或政府機關退休至私校服

務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

- ③應本公平、公開、公正之原則，訂定獎勵辦法，經學校相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知，且依相關法令公開審議並確實執行，不得僅適用於少數人或特定對象。
- ④依其獎勵辦法經行政會議通過，得於本獎勵補助經費經常門百分之五以內支用行政人員相關業務研習及進修活動。
- ⑤應於本獎勵補助經費經常門提撥百分之二以上作為學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費，其餘經常門經費支用比照本部獎勵補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
- ⑥獎勵補助經費經常門支用項目及標準應參考中央政府各機關用途別科目分類及執行標準表之規定列支，獎勵補助案件應依據事實建立審核機制，並有具體成果或報告留校備供查考。
- ⑦提撥本獎勵補助經費之經常門與資本門經費作為學生事務及輔導相關工作，應由學務處統籌規劃辦理。

(四) 100 年度核配版支用計畫複審意見，請各單位酌參並完成改進。101 年度各單位陳報支用計畫書應詳加審核，避免有同樣缺失再發生。

【100 年度支用計畫書複審意見】

項次	委員審查意見	備考
1	自籌款占 13.83%，略低於 14.45% 之平均比例，其中 19.27% 編至經常門、80.73% 為資本門。經常門大部分用於改善教學相關物品及 1 年期資料庫，未支用於現有教師薪資補助；資本門全數運用於其他項目。	
2	自籌款中編列 NT\$85,500 元於經常門學輔相關工作，實際執行時宜請留意不得流用至外聘社團指導教師鐘點費，以免違反「教育部獎勵補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」相關規定。	
3	經常門加計自籌款後占總額 28.70%，其中 48.00% 規劃於改善教學及師資結構項目。就經費規劃層面而言，研究相關獎助約占經常門 17%（著作 10.23%+研究 6.34%）、教師專業成長約占 21%（研習 10.23%+進修 10.37%+升等送審 0.80%）、教學改善方面則約 10%（改進教學 7.71%+編纂教材 1.19%+製作教具 1.13%），另規劃 31.67% 用於新聘教師薪資。由此可見，學校挹注較多經費於短期師資結構之提升及協助教師成長，惟此舉是否因而排擠編纂教材、製作教具所需經費，值得進一步觀察。	
4	資本門加計自籌款後占總額 71.30%，其中 62.24% 規劃於各單位教學及研究設備、12.07% 於圖書館自動化及教學軟體等。大致能以教學及研究設備為優先考量，如能落實執行，對於教學效果之提升及教學設備之充實應能產生一定成效。	
5	依支用計畫書 P.4-77~79「行政人員進修暨研習要點」第十點，係規定『本	

	要點經行政會議通過，陳請校長核定後公布實施』，惟法規右上角通過會議期次註記處所列均為校務會議，是否與其規定及「核配及申請要點」第十點第(五)項第 4 款相符，尚待釐清。	
6	依「核配及申請要點」第十點第(五)項第 4 款規定，『本獎勵補助經費經常門 5%以內支用行政人員相關業務研習及進修活動』，惟學校支用計畫書 P.5-42【附表九】優先序#11『行政人員相關業務研習及進修』，其內容說明表示將用於鼓勵職員工參加『國內專業或學術機關主辦與授課有關之研習活動』，似與教育部所規範之精神不甚契合。	
7	【附表九、經常門經費需求項目明細表】未能提供明確之量化指標資料，如：預估件數、平均單位補助金額…等，難以瞭解其所編金額之合理性，恐不利未來管考作業之進行及績效評估之呈現。	
8	由支用計畫書資本門所列規格說明，學校似已針對個人電腦、單槍投影機、數位資訊講桌、電子白板等資訊設備進行全校性之整合採購，作法相當值得稱許。	
9	資本門部分儀器設備規格說明稍顯簡略或籠統，未來執行可能不易追蹤及管考成效。	
10	支用計畫書 P.5-14 優先序#28、P.5-32 標餘款優先序#4 均為『地理資訊系統』，由其所列規格內容無法得知是否為不同系統軟體，然而其預估單價、需求數量、用途說明、使用單位完全相同，無法確知其分列在 2 個優先序之原因何在，係屬誤植（重複編列），抑或學校有其他考量	
11	考量實際採購作業執行人員對各項設備之專業需求不見得能完全掌握，學校所擬採購項目之規格內容說明宜以中文為主（部分設備所列規格幾乎全為英文），以利其進行採購。	
12	圖資中心：支用計畫書 P.5-30~31 優先序#76、77 用途說明欄所列『Eportfolio』平台建置似為『Eportfolio』之誤植。	

參、討論提案：

提案一：101 年度獎勵補助款分配原則，提請討論。

說明：

一、101 年度獎勵補助款預估 20,651,699 元（以 100 年補助金額計）：

（一）資本門 $20,651,699 \times 70\% = 14,456,189$ 元。

（二）經常門 $20,651,699 \times 30\% = 6,195,510$ 元。

二、資本門分配比例討論：

（一）教學單位 %。

（二）圖資中心 %。

(三) 圖書館 %。

(四) 學生社團設備 %。

(五) 其它 %。

三、教學單位支用申請方式討論。

四、承辦單位分配建議：

(一) 資本門分配原則：教學單位 64%、圖資中心 8%、圖書館 17%、學生社團設備 4%、其它 7%。

(二) 教學單位分配原則：

1. 教學單位 $14,456,189 \times 64\% = 9,251,961$ 元。

2. 教學單位各系所基本分配金額 100,000 元*12 單位，共計 1,200,000 元。

項次	單位	基本金額	計畫分配金額	合計
1	機械系	100,000		
2	土環系	100,000		
3	電通系	100,000		
4	觀光系	100,000		
5	企管系	100,000		
6	流通與行銷管理系	100,000		
7	休運系	100,000		
8	休閒系	100,000		
9	珠寶系	100,000		
10	通識中心	100,000		
11	流通與行銷管理研究所	100,000		
12	土木工程與環境資源管理研究所	100,000		
	合計	1,200,000		

3. 101 年度獎勵補助款資本門儀器設備，請各系依需要提出符合各系教學特色計畫書面說明書（以 100 萬為上限）及資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（各單位應完成會議紀錄備查，計畫書及規格書，請於 10 月 7 日前送事務組彙整，

單位送件時間並列為優先序考量依據)。

4. 101 年度獎勵補助款資本門教學特色計畫申請書，如附件二。

5. 附表四-資本門經費需求教學儀器設備規格說明書，如附件三。

6. 依各系所提計畫說明書，篩選優劣單位，開專責小組第二次會議（預計 10 月 12 日召開）討論各系分配金額及採購優先序，報部備查（儀器設備項目申請之單價需 15,000 元以上）。

二、圖資中心 $14,456,189 \times 8\% = 1,156,495$ 元。

三、圖書館 $14,456,189 \times 17\% = 2,457,552$ 元。

四、學生社團設備 $14,456,189 \times 4\% = 578,248$ 元。

五、其他 $14,456,189 \times 7\% = 1,011,933$ 元。

(八) 自籌款編 $12.5\% = 2,581,462$ 元，分配原則：

1. 配合款依教學單位資本門優先序分配，補足金額不足數。
2. 配合款剩餘分配由總務處運用管理。

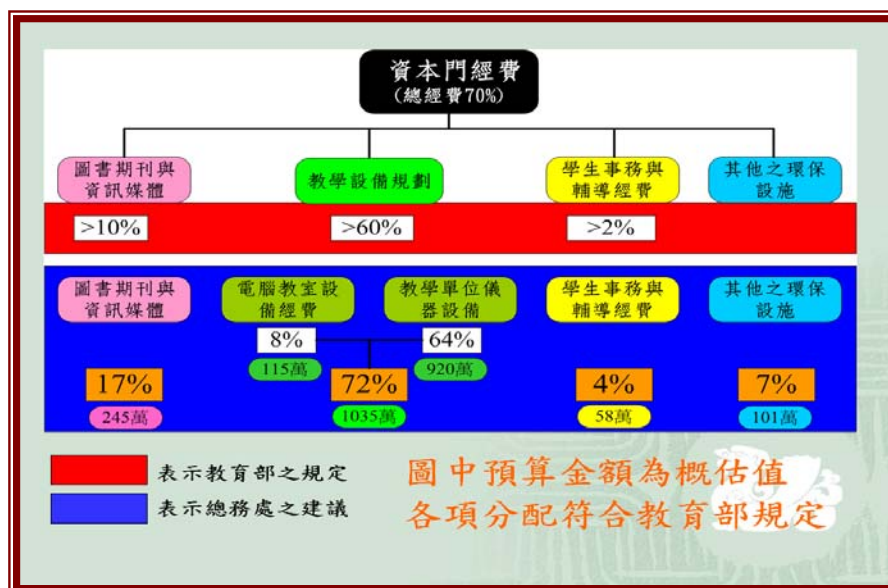
(九) 請專責小組代表審議討論，獎勵補助款資本門運用或有其他方案討論。

討 論：

一、總務長：

(一) 101 年度獎勵補助款總金額分配比例，以 100 年度獎勵補助款 20,651,699

元預估計算，資本門分配原則如圖所示，說明如后：



1. 考量圖書館擴建搬遷並增加圖書館藏書量，圖書期刊與資訊媒體分配比例較去年的 14% 增加至 17%，金額以 245 萬元計算。
2. 電腦教室設備經過這幾年的購買，大致以能符合各單位教學需求，因此建議電腦教室設備分配比例較往年調降至 8%，金額以 115 萬元計算。
3. 教學設備由去年的 56.4% 增加至 64%，再加上學系減少，因此教學設備比例較以往增加許多，對於教學效果之提升及教學設備之充實更有實質助益，金額以 920 萬元計算。
4. 學生社團的健全及學生的參與，向來是學校最支持的對象，因此學生事務與輔導經費比例由去年的 3% 增加至 4%，金額以 58 萬元計算。
5. 其它類分配比例 7%，金額以 101 萬元計算。
6. 自籌款今年預計編入 12.5% = 2,581,462 元，分配原則：
 - (1) 配合款依教學單位資本門優先序分配，補足金額不足數。
 - (2) 配合款剩餘分配由總務處運用管理。

(二) 101 年度獎勵補助款總比例分配，建議委員能同意承辦單位之分配。

(三) 教學單位分配原則：

1. 教學單位分配比例 64%，金額 925 萬元。
2. 教學單位各系所基本分配金額 100,000 元 * 12 單位，共計 1,200,000 元，主要用於各系一般軟體更新及教學設備之提昇。
3. 剩餘 8,000,000 萬，以各系依需要提出符合各系教學特色計畫書，可提二至三件計畫案，但以 100 萬為上限，由承辦單位彙整後，召開 101 年度獎勵補助款第二次專責小組會議，討論計畫案的優先序，各系所提計畫案應以教學研究為主，並符合系及學校的中長程計畫發展方向。
4. 計畫案購買之儀器設備，請購單位應將單價預估精準，並檢附一家廠商估價單供承辦單位參考，採購品需高於 1 萬五千元。
5. 各系所提計畫書購買的儀器設備，請依附件二-教學特色計畫申請書及附件三-

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書之格式，每項欄位務必填寫詳實，並依系發展需要調整購買之順序。本年度專責小組除討論計畫案之優先序外，並將增加討論各系所提教學儀器設備購買之優先序（原則仍以計畫案為主體），以落實訪視委員之建議。

6. 100 年度支用計畫書委員建議，資本門各支出項目與學校中長程發展連結之說明不甚清楚，請各系務必於教學特色計畫申請書之第肆項「與中長程計畫關」填寫確實，以利承辦單位彙整，各系也可再審視兩者之配合關係。
7. 教學特色計畫申請書之第伍項「預期成效」，各系可針對教學推動證照達成率或研究發表之預期成果做評估，並可於年度執行該項計畫案時做好追蹤管制，藉以達成預期成效之目標。

二、主席：

- (一) 財金系於明年接受教育部評鑑複評，建議將該系列入教學單位各系所基本分配名額，並可提計畫案之申請。
- (二) 各系所基本分配金額僅 10 萬元，對教學軟體更新、儀器設備之購買及維護稍嫌不足，建議增加為 30 萬元，並應以教學為主。
- (三) 各系教學計畫案金額上限建議調整為 80 萬元，並請各系於 10 月 20 日送事務組彙整，請承辦單位於 11 月 3 日召開 101 年度第二次專責小組會議，討論各系分配金額及採購優先序。
- (四) 有關電腦設備更新，圖資中心已依計畫逐年汰舊換新，建議 101 年度教學儀器設備各系所停止購買電腦，以避免重復浪費，有關電腦教室建構及電腦更新情形，請圖資中心說明。

三、圖資中心主任：

電腦教室之電腦設備已陸續更新，100 年度購買電腦設備共計有 60 台，應能支援並符合各系需求。

四、承辦單位：

- (一) 101 年度獎勵補助款資本門教學特色計畫申請書及資本門經費需求教學儀器設備規格說明書，已於 100 年 9 月 28 日將電子檔寄送各系主任信箱，請各單位查收。
- (二) 各系教學計畫案送件時間並列為優先序考量依據，請注意送件時效。

決議：

- 一、同意 101 年度獎勵補助款「總金額」分配比例。

二、各系所基本分配金額調整為 30 萬元，並以教學設備為主。

三、財金系納入教學單位各系所基本分配名額，並可提計畫案之申請。

四、各系教學特色計畫書，上限金額修為 80 萬元整。

五、授權總務處依討論內容及學校現況考量，可做比例分配及金額調整，並於第二次專責小組會議提出報告。

六、各系教學計畫案申請書請各系於 10 月 20 日送事務組彙整，承辦單位於 11 月 3 日召開 101 年度第二次專責小組會議。

提案二：101 年度獎勵補助款經常門分配原則，提請討論。

說明：經常門經費支用項目、金額與比例如下：

項 目	獎補助款		自籌款		內容說明（分配原則、 審查機制說明）
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學與師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】）	研究 \$ 433,686	研究 7 %	研究 \$	研究 %	一、分配原則：參考上年度實際執行成果及學校發展方向分配百分比。目前學校人事政策的重點為持續提昇師資結構，故有利於教師進修及寫作論文之項目（諸如進修、研究、著作、研習、升等）就佔 38%。 二、審查機制：透過系教評會及校教評會審查通過後獎補助教師。 三、法規依據：大漢技術學院運用整體發展計畫經常門經費實施辦法、大漢技術學院改進教學獎助要點、大漢技術學院專題研究計畫獎補助要點、大漢技術學院教材編纂與教具製作獎助要點、大漢技術學院教師取得證照獎助要點、大漢技術學院教師研習補助要點、大漢技術學院教師進修辦法、大漢技術學院教師學術論文著作、專利與展演活動獎助要點、大漢技術學院教學績優教師遴選與獎勵要點、大漢技術學院舉辦學術活動補助要點。依據相關辦法，經常門經費以公平、公開方式分配給全體教師。
	研習 \$ 619,551	研習 10 %	研習 \$	研習 %	
	進修 \$ 619,551	進修 10 %	進修 \$	進修 %	
	著作 \$ 619,551	著作 10 %	著作 \$	著作 %	
	升等送審 \$ 61,955	升等送審 1 %	升等送審 \$	升等送審 %	
	改進教學 \$ 309,776	改進教學 5 %	改進教學 \$	改進教學 %	
	編纂教材 \$ 80,542	編纂教材 1.30%	編纂教材 \$	編纂教材 %	
	製作教具 \$ 75,862	製作教具 1.22%	製作教具 \$	製作教具 %	
	小計 \$ 2,820,474%	小計 45.52%	小計 \$	小計 %	
二、行政人員相關業務研習及進修（占	\$ 247,820	4%	\$	%	一、分配原則：本校提高師資素質實施辦法規定，提撥經常門經費的 5% 以內供行政人員相關業務研習及進

經常門經費 5% 以內【不 含自籌款金 額】)					修之用。並以公平、公開 方式分配給全體行政人員 使用。 二、審查機制：經費之分配比 率係經過專責小組審核通 過。本校專任職員工均得 依規定使用本經費。
三、學生事務與輔 導相關經費 (占經常門經 費 2%以上【不 含自籌款金 額】)	社團指導教師 鐘點費 \$25,600	社團指導教師 鐘點費 0.41%	社團指導教師 鐘點費 \$	社團指導教師 鐘點費 %	一、使用原則：由學務處籌規 劃後使用。 二、審查機制：納入專責小組 與校教評會審查。
	其他學輔工作 經費 \$98,310	其他學輔工作 經費 1.59%	其他學輔工作 經費 \$	其他學輔工作 經費 %	
	小計 \$123,910	小計 2 %	小計 \$	小計 %	
四、改善教學之相 關物品(單價 一萬元以下 之非消耗品)	\$52,500	0.75%	\$	%	土環系：3,500 元 國企系：3,500 元 企管系：3,500 元 休閒系：3,500 元 機械系：3,500 元 物流系：3,500 元 財金系：3,500 元 資訊系：3,500 元 觀光系：3,500 元 資管系：3,500 元 珠寶系：3,500 元 電通系：3,500 元 休運系：3,500 元 環管系：3,500 元 通識中心：3,500 元
五、其他	新聘教師薪資 (2 年內) \$2,510,006	新聘教師薪資 (2 年內) 39.57%	新聘教師薪資 (2 年內) \$	新聘教師薪資(2 年內) %	增聘助理教授以上師資 3 人。
	現有教師薪資 \$0	現有教師薪資 0 %	現有教師薪資 \$	現有教師薪資 %	
五、其他	資料庫訂閱費 (1 年期) \$440,800	資料庫訂閱費 (1 年期) 8.16%	資料庫訂閱費(1 年期) \$	資料庫訂閱費(1 年期) \$	圖書館： 商學資訊資料庫：240,800 元 E 點通英語線上學習測驗系 統：100,000 元 中文電子期刊服務 (CEPS) 100,000 元
	其他 \$0	其他 \$0	其他 \$0	其他 \$0	
總計	\$6,195,510	100%	\$	%	

討 論：

一、人事主任：

- (一) 101 年度獎勵補助款經常門分配比例，參考 100 年度獎勵補助款做預估編列。
- (二) 項目一、改善教學與師資結構 (占經常門經費 30% 以上)，目前學校人事政策的重點為持續提昇師資結構，有關進修、研究、著作、研習、升等就佔 38%，故有利於教師進修及寫作論文項目，請各位委員代表轉答同仁踴躍申請，並請委員同意人事室依 100 年度執行狀況，再行做比例調整。

(三) 項目四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)，將再增列流通與行銷管理研究所及土木工程與環境資源管理研究所，各 3,500 元。

(四) 項目五、其他-新聘教師薪資，新聘教師薪資 2 年內均可透過獎勵補助款補助，因此 101 年度人事室預計可增聘助理教授以上師資 3 人。

二、圖資中心主任：

針對圖書館資料庫部份，101 年度未將 ProQuest Science Journals 專業科學期刊全文資料庫編入。

三、圖管組組長：100 年度採購之 ProQuest Science Journals 西文電子期刊 23 萬是由自籌款編列，希望往後固定編入經常門。

四、圖資中心主任：

學校欲升科技大學，圖書館西文資料需佔所有圖書 12%，因此西文電子期刊必須要購買。

決 議：

一、同意人事室所提經常門分配比例。

二、項目一、改善教學與師資結構，同意人事室依 100 年度執行狀況，可再行做比例調整。

肆、臨時動議：

主席：各單位分配金額欲購買之各項儀器設備、軟體、物品等及各系教學計畫案申請書，請各單位依 101 年度中長程計畫召開系務會議討論決議後，依承辦單位提供之表格，於 10 月 20 日前送事務組彙整，承辦單位於 11 月 3 日召開 101 年度第二次專責小組會議，討論計畫案優先序及購買之儀器設備優先序後，依部頒規定按時陳報 101 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書。

伍、散 會

大漢技術學院 100 學年度獎勵補助款專責小組成員確認表

(任期自 100.08.01 起至 101.07.31 止)

序號	單位/職務	姓名	是否擔任經核會成員		備註
1	校長	宋佩瑄	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
2	教務長	游象正	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
3	學務長	彭興讓	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
4	總務長	黃中和	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
5	主任秘書	蔡昌隆	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
6	人事室主任	林建揚	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
7	會計室主任	游慧敏	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
8	技合處處長	賴光宏	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
9	進修部主任	何志軒	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
10	圖資中心主任	林柏鑑	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
11	機械系教師	陳建昌	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
12	土環系教師	許文昌	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
13	環資系教師	王世忠	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
14	資工系教師	林中誠	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
15	電通系教師	曾希哲	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
16	國企系教師	薛鈺芯	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
17	財金系教師	李珠華	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
18	企管系教師	陳建宏	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
19	物流系教師	黃憲作	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
20	資管系教師	馬啟銘	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
21	休運系教師	張政治	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
22	休閒系教師	李永輝	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
23	觀光系教師	鄭素珍	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
24	珠寶系教師	賴錦文	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
25	通識中心教師	唐玉珍	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	

【單位】 101 年度獎勵補助款資本門教學特色計畫申請書

壹、計畫名稱：

貳、計畫重點發展特色：

參、計畫內容（含採購之主設備名稱、規格、金額、用途及發展重要性）：

優先 序	項目名稱	規格	數量 (單位)	預估 單價	預估 總價	用途說明	發展重要性
合 計							

肆、與中長程計畫關係（說明計畫內容於中長程計畫之項次及頁碼與對系科或學校發展之關聯性）：

- 一、於中長程計畫之項次：
- 二、於中長程計畫之頁碼：
- 三、對系科或學校發展之關聯性：

伍、預期成效（對教學推動證照達成率或研究發表之預期成果）：

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
			(含單位)					
合 計								

大漢技術學院 101 年度整體獎勵補助經費專責小組
第一次會議簽到表

100 年 9 月 28 日

職 稱	姓 名	簽 到 處
校長	宋佩瑄	宋佩瑄
教務長	游象正	游象正
學務長兼通識主任	彭興讓	彭興讓
總務長	黃中和	黃中和
主任秘書	蔡昌隆	蔡昌隆
人事室主任	林建揚	林建揚
會計室主任	游慈敏	游慈敏
技合處處長	賴光宏	賴光宏
進修部主任	何志軒	何志軒
圖資中心主任	林柏鑑	林柏鑑
機械系代表	陳建昌	陳建昌
土環系代表	許文昌	許文昌
環資系代表	王世忠	王世忠
資訊系代表	林中誠	林中誠
電通系代表	曾希哲	曾希哲
國企系代表	薛鈺芯	薛鈺芯
財金系代表	李珠華	上課

大漢技術學院 101 年度整體獎勵補助經費專責小組
第一次會議簽到表

100 年 9 月 28 日

職 稱	姓 名	簽 到 處
企管系代表	陳建宏	陳建宏
物流系代表	黃憲作	黃憲作
資管系代表	馬啟銘	馬啟銘
休運系代表	張政治	上課
休閒系代表	李永輝	李永輝
觀光系代表	鄭素珍	上課
珠寶系代表	賴錦文	賴錦文
圖書組長	許美惠	許美惠
營繕組長	簡立凱	簡立凱
事務組長	程曾廣智	程曾廣智
通識中心代表	唐玉珍	唐玉珍

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組第二次會議

開會時間：中華民國 100 年 11 月 3 日（星期四）上午 8：30

開會地點：行政第一會議室

主 席：宋校長佩瑄

記 錄：林保秀

出席人員：如簽到表

壹、主席宣佈開會

貳、業務單位報告：

一、總務處：

（一）101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組第一次會議已於 100 年 9 月 28 日假行政第一會議室召開完畢，本次會議由校長主持。

（二）101 年度獎勵補助款分配原則：

1. 101 年度獎勵補助款預估 20,651,699 元（以 100 年補助金額計）。

2. 資本門 $20,651,699 \times 70\% = 14,456,189$ 元。

3. 經常門 $20,651,699 \times 30\% = 6,195,510$ 元。

4. 資本門分配原則：

教學單位 64%、圖資中心 8%、圖書館 17%、學生社團設備 4%、其它 7%。

5. 教學單位分配原則：

（1）教學單位 $14,456,189 \times 64\% = 9,251,961$ 元。

（2）教學單位各系所基本分配金額 300,000 元*13 單位，共計 3,900,000 元。

（3）101 年度獎勵補助款資本門儀器設備，請各系依需要提出符合各系教學特色計畫書面說明書（以 80 萬為上限，教學特色計畫金額共計分配金額 5,351,961 元），各單位計畫書及規格書，應於 10 月 20 日前送事務組彙整，單位送件時間並列為優先序考量依據。

6. 圖資中心 $14,456,189 \times 8\% = 1,156,495$ 元。

7. 圖書館 $14,456,189 \times 17\% = 2,457,552$ 元。

8. 學生社團設備 $14,456,189 \times 4\% = 578,248$ 元。

9. 其他 $14,456,189 \times 7\% = 1,011,933$ 元。

10. 自籌款編 12.5%，已符合教育部規定「學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款」，以 2,581,462 元分配原則：

(1) 配合款依教學單位資本門優先序分配，補足金額不足數。

(2) 配合款剩餘分配由總務處運用管理。

11、請購單位應將單價預估精準，並檢附一家廠商估價單供承辦單位參考，採購品需高於 1 萬五千元。

12、各單位購買之儀器設備應有會議紀錄備查，以利教育部獎勵補助款訪視資料審核。

二、校長：

承辦單位已依前次專責小組會議決議，進行 101 年度獎勵補助款分配，同前面所述，承辦單位可進行提案討論。

參、討論提案：

提案一：101 年度資本門教學單位各系所基本分配金額 30 萬元購買儀器設備之項目、規格、數量、金額，提請討論。

說明：

一、承辦單位告：

(一) 各系所教學儀器設備規格說明書應於 100 年 10 月 25 日（星期二）前送事務組彙整。

(二) 依各系所送件時間建議排定 101 年度儀器設備購買項次（詳細規格書電子檔如附件一）：

項次	單位	基本金額	申請金額	備註
1	土木工程與環境資源管理研究所	300,000	305,000	
2	流通與行銷管理研究所	300,000	378,384	
3	財金系	300,000	296,000	
4	電通系	300,000	300,000	
5	珠寶系	300,000	300,000	
6	土環系	300,000	300,000	
7	物流系	300,000	303,262	
8	機械系	300,000	309,000	
9	休閒系	300,000	301,000	
10	休運系	300,000	300,000	
11	通識中心	300,000	300,000	

12	觀光系	300,000	304,400	
13	企管系	300,000	300,000	
合計		3,900,000	3,997,046	

101 年度獎勵補助款教學單位基本分配金額儀器設備規格

項次	項目名稱	預估經費	申請單位	項次	項目名稱	預估經費	申請單位
1	結構分析軟體	65,000	土環研究所	30	數位多功能講桌*3	203,622	通識中心
2	大地工程軟體	240,000	土環研究所	31	立體環繞喇叭	90,000	觀光系
3	BM SPSS Statistics Base 20 教育單機版	75,634	物流研究所	32	重低音喇叭	26,500	觀光系
4	IBM SPSS Regression 20 教育單機版	42,000	物流研究所	33	立體環繞擴大機	54,900	觀光系
5	IBM SPSS Advanced Statistics 20 教育單機版	42,000	物流研究所	34	3D 藍光擴大機及 UHF 無線麥克風	142,000	企管系
6	IBM SPSS Forecasting 20 教育單機版	42,000	物流研究所	35	麥克風混音器	50,000	企管系
7	IBM SPSS Amos 20 教育單機版	77,550	物流研究所	36	落地型喇叭	52,000	企管系
8	DEA-Solver-Pro 7 floating license 教育單機版含 USB KEY	44,400	物流研究所	37	移動式擴音機	26,000	企管系
9	DEA-Solver-Pro 7 教育單機版	35,500	物流研究所	38	電動螢幕	15000	珠寶技術系
10	HLM 7	19,300	物流研究所	39	120吋 16:9 電動張力繩銀幕	45000	觀光系
11	金融保險理財分析系統-SIC 超級華佗	296,000	財金系				
12	數位電路測試機	48,000	電通系				
13	行動教學裝置	63,000	電通系				
14	智慧型手機	38,000	電通系				
15	3D 拍攝製作系統	91,000	電通系				
16	熱風式 SMD 拆焊機	60,000	電通系				
17	鑑定用寶石樣品組	122,000	珠寶技術系				
18	全測站記錄式雷射測距經緯儀	276,000	土環系				
19	邊坡穩定分析軟體	24,000	土環系				
20	ERP 軟體	170,000	物流系				
21	CNC 主軸	120,000	機械系				
					小計	3,417,406	
					投影機(短焦)	30000	企管系
					投影機	84000	機械系
					投影機*3	81378	通識中心
					高階商務大型投影機	68000	觀光系
					單槍投影機	50000	珠寶技術系
					單槍投影機	78000	珠寶技術系
					黑白多功能事務機	35000	珠寶技術系
					多功能彩色印表機	15458	物流系

22	工具機精密直角機座	105,000	機械系		伺服器(HP)	84222	物流系
23	雙蒸氣奶泡機	25,000	休閒系		個人電腦	33,582	物流系
24	定溫定量出水機	18,000	休閒系		小計	589,640	
25	封口機	18,000	休閒系		藍光播放器	8,000	觀光系
26	烘豆機	240,000	休閒系		施工、線材另計	12,000	觀光系
27	漆彈球場、場地安全設施	90,000	休運系				
28	漆彈競賽級護具組	210,000	休運系				
29	家庭劇院影音音響組	15,000	通識中心		合計	3,997,046	

(三) 流通與行銷管理研究所申請金額 378,384 元，超出分配金額 78,984 元，建議該所調整金額至 300,000 萬元。

(四) 優先序排序方式，學校目前已有「土木工程與環境資源管理研究所」及「流通與行銷管理研究所」，建議優先採購二所儀器設備，以充實教學及研究功能，其餘單位購買之儀器設備則依項次順序排定優先序。

(五) 觀光系購買之藍光播放器，其資本門未滿 1 萬元以上，本項建議刪除；另施工、線材另計項未符合教育部獎勵補助款相關規定，本項建議刪除。

討 論：

一、校長：

(一) 財金系購買之金融保險理財分析系統—SIC 超級華佗，未來併系後，該軟體能否使用於企管系。

(二) 休運系購買之漆彈球場、場地安全設施及漆彈競賽級護具組其用途為何？使用場地將設於學校何處？另外本項教學儀器設備除用於貴系教學外，是否能規劃結合社區支援並結合學生課程，增加學生上課活潑及趣味性。

(三) 通識中心購買之投影機計有三部，請說明原因。

(四) 珠寶系購買之投影機，建議調整購買項目，應置重點於珠寶系教學所用之軟體或儀器設備，使其更具有教學特色，調整後欠缺之投影機，請總務處檢討環資系現有之設備，調整至珠寶系使用。

二、財金系主任：

已與企管系主任討論過，未來併系後，本軟體除能支援企管系外，企管系仍將需要此軟體使用。

三、休運系主任：

今年購買之漆彈設備主在強化學生上課之安全性，因設備為可移動之設施，目前授課場地暫設訂於司令台前方大操場及司令台左側樹林區等二處，上課方面除用於課程授課外，可透過課程規劃，納入相關活動及比賽課程並結合社區支援，可增加學生授課之活潑性與趣味性。

四、通識中心代表：

目前通識中心有六間專業教室，部份投影機已老舊且流明度已不符授課使用，因此須購買投影機做更換。

五、觀光系代表：

藍光播放器施工及線材另計等二項刪除金額共計 20,000 元，建議仍由本系支用，採購項目將著重於茶咖專業教室。

六、企管系代表：

企管系 S205 專業教室使用率高，但投影機為攜帶式較不方便，裝置固定投影機且流明度較高，將可提高教學品質，請同意購買。

七、機械系代表：

機械系階梯教室投影機也已老舊，為能提高教學品質，也請同意購買。

八、物流系代表：

物流系申請之多功能彩色印表機將用於設立之研究所，另伺服器(HP)主要是用於本系各項授課軟體使用、購買之電腦人電已修正為筆記型電腦，請同意購買。

九、總務長：

屬於事務性儀器設備如伺服器(HP)、多功能印表機、投影機、電動螢幕、多功能事務機及電腦等項目（未排入項次欄順序者），建議於會後由總務處再行調查單位現有財產、堪用情形及需求性，並依學校整體需求統一項目、規格及金額，其優先序並調整至後面。

十、校長：

學校成立之研究所，請土環系主任及物流系主任就現有教室各檢討一間供研究生使用，教室之軟硬體設施應逐步充實，請主任詳加規劃。物流系申請之多功能彩色印表機，建議改為黑色列表機即可，剩餘之金額可檢討至研究所用。

決議：

- 一、同意觀光系藍光播放器施工及線材另計等二項刪除金額共計 20,000 元，仍由觀光系支用，採購項目著重於茶咖專業教室。
- 二、物流系申請之多功能彩色印表機，改為黑色列表機，剩餘之金額檢討至研究所用。
- 三、流通與行銷管理研究所申請金額 378,384 元，調整金額至 300,000 萬元。
- 四、同意總務處建議 30 萬儀器設備優先序排序方式，優先採購二所研究所儀器設備，其餘各系購買之儀器設備依項次順序排定優先序。
- 五、授權總務處，屬於事務性儀器設備如伺服器(HP)、多功能印表機、投影機、電動螢幕、多功能事務機、電腦及電腦周邊設備等項目，於會後再行調查單位現有財產、堪行情行及需求性，可做部份修正，並依學校整體需求統一項目、規格及金額，上述儀器設備調整於後並按優先序排列。

提案二：101 年度獎勵補助款資本門儀器設備，依各系提出教學特色計畫案及儀器設備採購，排定優先序，提請討論。

說明：

一、承辦單位告：

(一) 教學特色計畫案分配金額共計 5,351,961 元。

(二) 各系提出計畫案名稱及金額如下表，總金額為 8,692,420 元。

101 年度獎勵補助款資本門教學特色計畫申請書優先序建議表

項次	申請單位	計畫名稱	申請金額	備考
1	機械系	機電整合系統人才培育計畫	605,000	
2	企管系	網路行銷教學實習平台	500,000	
3	物流系	M-SCM 行動化供應鏈創意行銷平台建置計畫	850,000	
4	土環系	提升教學品質、研究能量與學生競爭力	1,146,800	
5	觀光系	提升特色課程專業教室硬體設施	539,120	
6	休運系	休閒運動指導員培育計畫	815,800	
7	財金系	建構金融理財專業教室	815,000	
8	珠寶系	建立蠟雕珠寶設計與製作技術計畫	799,000	

9	休閒系	創意生活產業之陶藝教學、休閒養生保健與休閒傳播事業課程設備購置計畫	811,700	
10	電通系	行動教室製播系統建置計畫	800,000	
11	機械系	建構氣壓丙級系統人才培育計畫	21,0000	
12	電通系	電信線路乙級實務技術精煉計畫	800,000	
合計			8,692,420	

(三) 各系計畫案簡要規格如下表，詳細規格書電子檔如附件二。

101 年度獎勵補助款資本門教學特色計畫儀器設備優先序建議表

項次	優先序	項目名稱	預估經費	申請單位	項次	優先序	項目名稱	預估經費	申請單位
1		龍門機構模組	85,000	機械系	48		網路證照模考系統新增購題庫	30,000	財金系
2		翻轉機構組	90,000	機械系	49		網路證照模考系統新增購題庫	30,000	財金系
3		推料與定位機構模組	90,000	機械系	50		網路證照模考系統新增購題庫	50,000	財金系
4		日內瓦機構組	95,000	機械系	51		網路證照模考系統新增購題庫	50,000	財金系
5		沖壓缸及上模機構組	120,000	機械系	52		台灣股市虛擬交易所系統	60,000	財金系
6		電磁閥組及氣壓調理組	125,000	機械系	53		大陸虛擬交易所系統	30,000	財金系
7		EzMark 網路行銷教學實習平台	450,000	企管系	54		外匯虛擬交易所系統	30,000	財金系
8		伺服器	50,000	企管系	55		基金虛擬交易所系統	30,000	財金系
9		M化創意行銷平台	530,000	物流系	56		網路證照模考系統新增購題庫	50,000	財金系
10		行動影音名片系統	320,000	物流系	57		網路證照模考系統新增購題庫	50,000	財金系
11		混凝土凝結時間試驗儀	65,000	土環系	58		網路證照模考系統新增購題庫	30,000	財金系
12		氯離子含量檢測	180,000	土環系	59		伺服器	50,000	財金系
13		綜合水質分析儀	175,000	土環系	60		網路證照模考系統新增購題庫	50,000	財金系
14		乾式氣體流量校正器	78,000	土環系	61		3D 立體雕臘機	740,000	珠寶系
15		攜帶式微粒採樣架	47,000	土環系	62		高溫爐	59,000	珠寶系
16		氣膠微粒採樣器	174,000	土環系	63		水洗式噴釉台	104,000	休閒系
17		建築結構分析設計軟體	65,000	土環系	64		單層磨釉機	60,000	休閒系
18		美國 SINCO Datamate 指示器	136,000	土環系	65		陶土	12,000	休閒系
19		傅立葉紅外線光譜儀雷射光源組件	151,800	土環系	66		銅人	15,000	休閒系
20		彩色噴墨繪圖印表機	75,000	土環系	67		人骨模型	16,000	休閒系
21		短焦互動投影機	43,320	觀光系	68		指壓美容兩用按摩床	96,000	休閒系
22		單槍投影機(攜帶式)	52,000	觀光系	69		山歌鑼鼓	35,000	休閒系

23	Ultrabook(超輕薄筆電)	110,000	觀光系	70	琵琶	60,000	休閒系	
24	數位多功能講桌	91,000	觀光系	71	HDV 攝影機	173,250	休閒系	
25	擴大主機	18,000	觀光系	72	CF 記錄器	58,800	休閒系	
26	擴大主機	20,000	觀光系	73	專業三腳架	10,500	休閒系	
27	喇叭(壁掛型監聽式)	15,000	觀光系	74	無線麥克風	18,900	休閒系	
28	喇叭(壁掛型監聽式)	10,800	觀光系	75	非線性電腦編輯工作站	152,250	休閒系	
29	喇叭(壁掛型監聽式)	11,000	觀光系	76	數位攝影棚	450,000	電通系	
30	喇叭(重低音)	13,000	觀光系	77	影音製播系統	210,000	電通系	
31	主機櫃	30,000	觀光系	78	行動教學裝置	100,000	電通系	
32	電腦伴唱機	25,000	觀光系	79	手持行動教學裝置	40,000	電通系	
33	無線主機	20,000	觀光系	80	氣壓丙級技能檢定模組 -零組件判別	70,000	機械系	
34	電視	30,000	觀光系	81	氣壓丙級技能檢定模組 -迴路裝配調整與	70,000	機械系	
35	等化器擴展器	16,000	觀光系	82	氣壓丙級技能檢定模組 -元件構造認識	70,000	機械系	
36	VHF 超高頻無線麥克風組	34,000	觀光系	83	光纖接頭端面放大檢視儀	50,000	電通系	
37	大腿內收訓練機	126,000	休運系	84	單模光纖驗證測試工具	80,000	電通系	
38	大腿外展訓練機	126,000	休運系	85	纜線分析儀	350,000	電通系	
39	史密斯訓練架	84,000	休運系	86	光頻譜測試儀	320,000	電通系	
40	潛水氣瓶	140,000	休運系					
41	胸部蝴蝶機 1	126,000	休運系					
42	腿部伸展機	126,000	休運系					
43	可調式訓練椅	18,000	休運系					
44	高速攝影單眼相機	69,800	休運系					
45	網路證照模考系統 題庫更新	150,000	財金系					
46	網路證照模考系統 新增購題庫	75,000	財金系					
47	網路證照模考系統 新增購題庫	50,000	財金系					
							8,692,420 元	

(四) 電通系申請「電信線路乙級實務技術精煉計畫案」、「行動教室製播系統建置計畫」二項計畫，因預算金額有限，建議刪除一項計畫。

(五) 教學特色計畫案分配金額共計 5,351,961 元，各單位計畫案申請金額共計 8,692,420 元，已超出分配金額部份甚多，建議各系計畫案申請金額調整至 50 萬元為上限，另列 10 萬元標餘款，並依計畫書內容排優先序，總經費預估約 6,600,000 元(含標餘款 1,100,000 元)。

討 論：

一、電通系主任：

考量電通系 101 年度發展重點，本系申請「行動教室製播系統建置計畫」，「電信線路乙級實務技術精煉計畫」刪除。

二、校長：

- (一) 機械系「機電整合系統人才培育計畫」購買之丙級技能檢定模組，請主任說明。
- (二) 財金系「建構金融理財專業教室計畫」購買之相關設備，未來能否提供企管系使用，請主任說明。
- (三) 休閒系「創意生活產業之陶藝教學、休閒養生保健與休閒傳播事業課程設備購置計畫」，購買之相關設備有無必要性、部份設備有無與貴系中長程計畫相連結，請主任再行檢討，另購置之水洗式噴釉台及單層磨釉機使用之教室請與總務處討論。

三、機械系主任：

藉機電整合檢定訓練，訓練學生達到精熟學習目的，並經由證照自我肯定與學生考取乙、丙級機電整合證照。另一方面則藉「專題實作」要求學生運用丙級檢定訓練場地」，除能讓學生將所學應用於實作外，並可節省可觀的建腦並用實作，與創新思考的主動學習風氣，構建出機電整合丙級訓練場所。

四、財金系主任：

陳報計畫案前已與企管系主任、國貿系主任充份討論，財金系是項計畫案購買之網路證照模考系統，能提供企管系使用。

五、休閒系主任：

特色計畫案申請金額改為 60 萬，休閒系會全盤檢討計畫案可行性，並重新調整儀器設備採購。

六、總務長：

- (一) 各單位計畫案總務處於會議前已先行審查及排列項次，計畫案申請金額修正為 60 萬送總務處彙整後，請委員及代表受權總務處審查各單位修正計畫案申請書，並排列計畫案優先序及儀器設備採購優先序，製做 101 年度支用計畫書陳教育部審核。
- (二) 建議屬於事務性儀器設備如何服器(HP)、多功能印表機、投影機、電動螢幕、多功能事務機及電腦等項目（未排入項次欄順序者），建議於會後由總務處再行調

查單位現有財產、堪用情形及需求性，並依學校整體需求統一項目、規格及金額，其優先序並調整至後面。

(三) 俟教育部核定 101 年度獎勵補助金額後，召開專責小組會議修正分配金額並討論計畫案及儀器設備優先序，製做修正計畫書陳教育部複審。

七、承辦單位：

(一) 各系計畫案申請儀器設備，其詳細規格事務組協同保管組已針對申請購買儀器設備之項目、規格及單位先行審查，共同缺失計有以下等項：

1. 項目名稱或規格有廠商名稱。
2. 部份單位、用途說明及使用單位未填注。
3. 規格標示不清楚。
4. 規格標示過於簡單。
5. 項目名稱或規格以英文填注，未有中文解釋或注解。
6. 購買項目非儀器設備或軟體。

(二) 規格說明書-與中長程計畫具體聯結欄位，俟 100~105 年中長程計畫頁次編碼確定後，再請各單位將儀器設備與中長程計畫具體聯結之項次、頁碼填入欄位。

(三) 請各單位針對儀器設備之項目、規格及單位之共同缺失，再次確認及修正，並配合修訂 60 萬計畫案(含標餘款 10 萬)申請書，於 11 月 11 日前將紙本及電子檔逕送事務組彙整。

決議：

一、電通系計畫案申請刪除「電信線路乙級實務技術精煉計畫」。

二、計畫案申請金額修正為 60 萬(含標餘款 10 萬)，並於於 11 月 11 日前將紙本及電子檔逕送事務組彙整。

三、授權總務處，屬於事務性儀器設備如伺服器(HP)、多功能印表機、投影機、電動螢幕、多功能事務機、電腦及電腦周邊設備等項目，於會後再行調查單位現有財產、堪用情形及需求性，可做部份修正，並依學校整體需求統一項目、規格及金額，上述儀器設備調整於後並按優先序排列。

提案三：101年度資本門圖資中心分配金額1,156,495元購買儀器設備之項目、規格、數量、金額，提請討論。

說明：

一、承辦單位報告：

101年度儀器設備購買優先序（詳細規格書電子檔如附件三）：

優先序	項目名稱	預估金額	備考
1	個人電腦之主機(含螢幕)	890,000	
2	伺服器	268,495	
3	個人電腦之主機(含螢幕)	222,500	標餘
合計		1,380,995	

討論：

一、總務長：

- (一) 建議同意優先序3-個人電腦之主機(含螢幕)*10台，金額222,500元，列入標餘款購買。
- (二) 圖資中心儀器設備，總金額依分配比例購買，建議同意採購。
- (三) 建議委員授權總務處於會後再行審查採購項目、規格及單位，並給予修正後，製作支用計畫書報部審核。

決議：照案通過。

提案四：101年度資本門圖書館分配金額2,457,552元購買儀器設備之項目、數量、金額，提請討論。

說明：

一、承辦單位報告：

101年度儀器設備購買優先序（詳細規格書電子檔如附件四）：

優先序	項目名稱	預估金額	備考
1	鋼製六層雙面書架	450,000	附表5
合計		450,000	

優先序	項目名稱	預估金額	備考
1	中文期刊	330,000	附表 6
2	中文圖書	507,552	附表 6
3	西文圖書	320,000	附表 6
4	視聽資料	250,000	附表 6
5	西文期刊	400,000	附表 6
6	電子書	200,000	附表 6
合計		2,007,552	

討 論：

一、校長：

- (一) 西文期刊 400,000 元，請圖館組組長說明原因。
- (二) 為能了解西文期刊閱覽狀況，請圖館組製作西文期刊借閱登記表，了解閱覽情形，並請圖館組加強宣導週知，以提高期刊閱覽率。

二、圖館組：

- (一) 西文期刊價格較高，40 萬金額預估僅能提每系欲購數量二本左右。
- (二) 西文期刊 95 年後已無購買，編入 101 度購買預算以增加圖書量。

三、圖資中心主任：

學校欲升科技大學，西文書刊預算須達學校經費 1/12 比例，建議同意 40 萬編入 101 年度購買西文期刊。

四、總務長：

建議增加「土木工程與環境資源管理研究所」及「流通與行銷管理研究所」圖書期刊比例。

決 議：照案通過。

提 案 五：101 年度資本門學生社團設備分配金額 578,248 元購買儀器設備之項目、規格、數量、金額，提請討論。

說 明：

一、承辦單位報告：

101 年度儀器設備購買優先序（詳細規格書電子檔如附件五）：

優先序	項目名稱	預估金額	備考
1	音響設備	39,283	
2	八色墨水彩色噴墨繪圖印表機	123,000	
3	五音排鼓	71,415	
4	數位相機	18,000	
5	自動心臟電擊器	157,000	
6	六燈式甦醒安妮	73,300	
7	彩色列表機	18,000	
8	個人電腦之主機(含螢幕)	22,250	
9	數位單眼相機	18,000	
10	投影機(固定式)	38,000	
合計		578,248	

討 論：

一、土環系代表：

學務處購買自動心臟電擊器，使用者有無限制、是否需要相關證照。

二、總務長：

學務處購買自動心臟電擊器（簡稱 AED），為簡易型電擊器，一般民眾均可依設備圖示指引即可操作使用，不需要相關證照。

三、學務長：

自動心臟電擊器中文全名為「攜帶式自動體外心臟電擊器」，符合相關急救程序，並具有智能解析自動判讀監測心律，使用者可依圖示指引操作，協助患者去顫施救。

決 議：照案通過。

提 案 六：101 年度資本門其他分配金額 1,011,933 元購買設備之項目、規格、數量、金額，提請討論。

說 明：

一、承辦單位報告：

101 年度儀器設備購買優先序（詳細規格書電子檔如附件六）：

優先序	項目名稱	預估金額	備考
1	背負吹葉機	15,000	
2	背負式動力噴霧機	15,000	

3	引擎鏈鋸	21,933	
4	背式軟管割草機	24,000	
5	落地式高壓機	21,000	
6	無障礙廁所設備*4套	915,000	
合計		1,011,933	

討 論：

- 一、優先序 1~5 項為 101 年度環境綠美化使用之機工具。
- 二、學校無障礙廁所設備現況，商學館及學生宿舍均已建置完成，目前管理館大樓及工學館大樓尚未有無障礙廁所供學生使用，總務處於 101 年度預計規劃上述二棟大樓，各興建二間男女無障礙廁所供使用，因此編列預算約 915,000 元。

決 議：照案通過。

提 案 七：101 年度自籌款分配金額 2,581,462 元購買儀器設備之項目、規格、數量、金額，提請討論。

說 明：

一、承辦單位報告：

101 年度儀器設備購買優先序（詳細規格書電子檔如附件七）：

優先序	項目名稱	預估金額	備考
1	夜間照明設備	750,000	
2	熱水供應設備	400,000	
3	監視系統設備	199,852	
4	電源系統設備	325,000	
5	電器設備組	289,000	休閒-自
6	玻璃設備組	617,610	休閒-自
合計		2,581,462	

討 論：

一、總務長：

- (一) 自籌款以 12.5%編列，金額約為 2581,462 元。
- (二) 夜間照明設備主要用於校園及大漢會館週邊使用，並針對老舊照明設備予以汰舊換新，以符合綠色校園，節能減碳之目的。

(三) 熱水供應設備主要為因應大漢會館之需要而增設。

(四) 監視系統設備主要在強化校園、學生宿舍及大漢會館週邊安全，並針對老舊設備予以汰舊換新。

(五) 電器設備組及玻璃設備組用於大漢會館需要。

決議：照案通過。

提案八：101 年度獎勵補助款經常門分配原則，提請討論。

說明：

一、承辦單位報告（人事室）：

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎補助款		自籌款		內容說明（分配原則、審查機制說明）
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學與師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】）	研究 \$ 433,686	研究 7 %	研究 \$	研究 %	一、分配原則：參考上年度實際執行成果及學校發展方向分配百分比。目前學校人事政策的重點為持續提昇師資結構，故有利於教師進修及寫作論文之項目（諸如進修、研究、著作、研習、升等）就佔 38%。 二、審查機制：透過系教評會及校教評會審查通過後獎補助教師。 三、法規依據：大漢技術學院運用整體發展計畫經常門經費實施辦法、大漢技術學院改進教學獎助要點、大漢技術學院專題研究計畫獎補助要點、大漢技術學院教材編纂與教具製作獎助要點、大漢技術學院教師取得證照獎助要點、大漢技術學院教師研習補助要點、大漢技術學院教師進修辦法、大漢技術學院教師學術論文著作、專利與展演活動獎助要點、大漢技術學院教學績優教師遴選與獎勵要點、大漢技術學院舉辦學術活動補助要點。依據相關辦法，經常門經費以公平、公開方式分配給全體教師。
	研習 \$ 619,551	研習 10 %	研習 \$	研習 %	
	進修 \$ 619,551	進修 10 %	進修 \$	進修 %	
	著作 \$ 619,551	著作 10 %	著作 \$	著作 %	
	升等送審 \$ 61,955	升等送審 1 %	升等送審 \$	升等送審 %	
	改進教學 \$ 309,776	改進教學 5 %	改進教學 \$	改進教學 %	
	編纂教材 \$ 80,542	編纂教材 1.30%	編纂教材 \$	編纂教材 %	
	製作教具 \$ 75,862	製作教具 1.22%	製作教具 \$	製作教具 %	
	小計		小計 \$	小計 %	
	\$ 2,820,474	小計 45.52%			

二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】)	\$ 247,820	4%	\$	%	一、分配原則：本校提高師資素質實施辦法規定，提撥經常門經費的5%以內供行政人員相關業務研習及進修之用。並以公平、公開方式分配給全體行政人員使用。 二、審查機制：經費之分配比率係經過專責小組審核通過。本校專任職員工均得依規定使用本經費。
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】)	社團指導教師鐘點費 \$25,600 其他學輔工作經費 \$98,310 小計 \$123,910	社團指導教師鐘點費 0.41% 其他學輔工作經費 1.59% 小計 2%	社團指導教師鐘點費 \$ 其他學輔工作經費 \$ 小計 \$	社團指導教師鐘點費 % 其他學輔工作經費 % 小計 %	一、使用原則：由學務處籌規畫後使用。 二、審查機制：納入專責小組與校教評會審查。
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$ 54,335	0.75%	\$	%	土環系：5,000元 企管系：3,500元 機械系：10,500元 物流系：7,005元 財金系：4,500元 資訊系：3,480元 觀光系：3,500元 資管系：6,500元 珠寶系：3,500元 物流研究所：3,350元 通識中心：3,500元
五、其他	新聘教師薪資(2年內) \$2,278,171 現有教師薪資 \$0	新聘教師薪資(2年內) 39.57% 現有教師薪資 0%	新聘教師薪資(2年內)\$ 現有教師薪資 \$	新聘教師薪資(2年內) % 現有教師薪資 %	增聘助理教授以上師資2人。
	資料庫訂閱費(1年期) \$670,800 軟體訂購費 \$0 其他 \$0 小計 \$2,948,971	資料庫訂閱費(1年期) 8.16% 其他 \$0 小計 47.73%	資料庫訂閱費(1年期)\$ 其他 \$0 小計 \$	資料庫訂閱費(1年期)\$ 其他 \$0 小計 %	圖書館： 商學資訊資料庫：160,000元 E點通英語線上學習測驗系統：100,000元 中文電子期刊服務(CEPS) 100,000元 ProQuest Science Journals 專業科學期刊全文資料庫 165,000元 電子書：145,800元
總計	\$ 6,195,510	100%	\$	%	

決議：照案通過。

提案九：101年度學生事務與輔導相關經費、改善教學之相關物品、資料庫訂閱費(1年期)，
提請討論。

說明：

一、承辦單位報告(人事室):

(一) 學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2%以上)申請項目如下:

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	推展學生社團活動-鐘點費補助	外聘社團指導老師鐘點費	25,600	學生社團
2	推展學生社團活動-健全校園社團制度	本校學生會社團招生、社團自治幹部研習、全校性課外活動、新生聯誼活動、表演、比賽。	50,310	學生社團
3	進修部學生會推動全校活動暨社區服務	輔導進修部學生會推動全校性課外活動比賽、表演及鼓勵社團進入社區服務學習。	48,000	進修部學生會
合計			123,910	

(二) 改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)申請項目如下:

原規劃金額為 59,500 元，目前各系申請金額為 54,335 元

優先序	申請單位	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	總價	用途說明
1	資管系	充電式有線/無線教學擴音機	10W 功率 30 公尺有效範圍	2 個	3,250	6,500	教學用
2	資訊系	數位顯微鏡	放大 230 倍 200 萬畫素 數位顯微鏡	1 台	3,480	3,480	教學用
3	機械系	繪圖板	數位筆工作區域 4x6 吋(觸控有效區域 125x85mm)、壓力感應級數 1024、解析度 2540、USB 介面、系統需求:win8、XP (含數位筆、替換筆尖)	1 組	3,500	10,500	教學廣播

4		喇叭	2.2 聲道多媒體喇叭	1 組	3,500		
5		音訊設備系統 - 麥克風	可 361 度全方位收音	1 組	3,500		
6	珠寶系	無線簡報筆	不需驅動程式由 USB 接收器隨插即以無線電翻頁	1 個	3,500	3,500	教學用
7	物流系	多功能語音系統	BOK 擴大機： PM 麥克風：AT 喇叭：CS-131 (製造廠：舶克國際有限公司) 臺灣	1 組	7,005	7,005	教學用
8	流通與行銷管理研究所	無線麥克風系統	BOK AT (製造廠：舶克國際有限公司) 臺灣	1 組	3,350	3,350	教學用
9	觀光系	喇叭型擴大器	喇叭口徑23公分以上	2 個	1,750	3,500	教學用
10	企管系	多媒體喇叭	2 件式, PMPO 功率 3600W	1 對	2,000	3,500	教學電腦音訊播放 教學電腦音訊播放
11		多媒體喇叭	2 件式, PMPO 功率 2200W	1 對	1,500		
12	財金系	無線簡報筆	不需驅動程式由 USB 接收器隨插即以無線電翻頁	1 個	1,500	4,500	教學用
13		喇叭	吊式 8 吋擴音喇叭 (2 個一組)	1 組	3,000		
14	土環系	酒精溫度計	10-110 度	10 支	60	5,000	教學用
15		溫度計	0-200 度	5 支	60		
16		土壤比重計	5-60g/L	2 支	1,600		
17		玻璃漏斗	7.5CM	6 支	65		
18		玻璃漏斗	9CM	6 支	85		
19	通識中心	隨身碟	8G	10 支	350	3,500	教師上課、研討會等, 資料傳輸與儲存
合 計						54,335	

(三) 其他項：資料庫訂閱費(1年期)申請明細如下

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	E 點通英語線上學習測驗系統	101/01/01 至 101/12/31	100,000	
2	中文電子期刊服務(CEPS)	使用期限一年	100,000	
3	商學資訊資料庫(ProQuest ABI/INFORM Research)	使用期限一年	160,000	
4	ProQuest Science Journals 專業科學期刊全文資料庫	使用期限一年	165,000	
5	電子書	使用期限一年	145,800	
合 計			670,800	

討 論：：

一、總務長：

人事室所提事務與輔導相關經費、改善教學之相關物品、資料庫訂閱費等各項經費如果沒有超過經費上限，建議委員同意採購。

決 議：照案通過。

肆、臨時動議：

伍、散 會

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組
第二次會議簽到表

100 年 11 月 3 日

職 稱	姓 名	簽 到 處
校長	宋佩瑄	宋佩瑄
教務長	游象正	出差
學務長兼通識主任	彭興讓	彭興讓
總務長	黃中和	黃中和
主任秘書	蔡昌隆	蔡昌隆
人事室主任	林建揚	潘朝代
會計室主任	游慧敏	游慧敏
技合處處長	賴光宏	賴光宏
進修部主任	何志軒	何志軒
圖資中心主任	林柏鑑	林柏鑑
機械系代表	陳建昌	出差
土環系代表	許文昌	許文昌
環資系代表	王世忠	王世忠
資訊系代表	林中誠	林中誠
電通系代表	曾希哲	曾希哲
國企系代表	薛鈺芯	薛鈺芯
財金系代表	李珠華	李珠華

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組
第二次會議簽到表

100 年 11 月 3 日

職 稱	姓 名	簽 到 處
企管系代表	陳建宏	陳建宏
物流系代表	黃憲作	黃憲作
資管系代表	馬啟銘	馬啟銘
休運系代表	張政治	張政治
休閒系代表	李永輝	李永輝
觀光系代表	鄭素珍	鄭素珍
珠寶系代表	賴錦文	賴錦文
圖書組長	許美惠	許美惠
營繕組長	簡立凱	簡立凱
事務組長	程曾廣智	程曾廣智
通識中心	唐玉珊	唐玉珊

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組
第二次會議簽到表(列席人員)

100 年 11 月 3 日上午 8:30

職 稱	姓 名	簽 到 處
機械系主任	蘇信政	蘇信政
土環系主任	王錦華	王錦華
環管系主任	胡紹華	上課
財稅系主任	劉金鳳	劉金鳳
國企系主任	管文麒	上課
財金系主任	陳淑芬	陳淑芬
物流系主任	甘美蓮	甘美蓮
資管系主任	林明輝	上課
休閒系主任	狄懋昌	狄懋昌
觀光系主任	劉金鳳	劉金鳳
保健系主任	鍾國銘	鍾國銘

大漢技術學院 101 年度整體發展獎補助經費專責小組第三次會議

時間：101 年 2 月 17 日(星期五)上午 10 時 10 分整

地點：行政大樓會議室

主席：宋校長佩瑄

記錄：林保秀

出席人員：如簽到表

壹、主席宣佈會議開始

貳、業務工作報告：

一、總務處事務組：

(一) 101 年 1 月 20 日教育部來函核定本校「101 年度整體發展獎勵補助經費」共

計 16,918,488 元(含經常門 5,075,546 元、資本門 11,842,942 元)。

(二) 收到教育部審查意見後，支用計畫修正版，應於 30 日內備文報部(不含例

假日為 3 月 13 日前截止)，本處將彙整相關資料後，支用計畫書修正版預

計 3 月 8 日(星期四)前完成報部。

(三) 教育部 101 年度預估版支用計畫審查意見，紙本已先行影印供相關單位參

考，電子檔將於會後寄發回覆單位，並請將改進情形於 2 月 22 日前將電子

檔回傳總務處事務組彙辦。

參、提案討論：

提案一：101 年度整體發展獎勵補助款資本門預算分配修正，提請審議。

說 明：

一、調整後之 101 年度各項儀器設備經規格與優先序如下：

【資本門經費需求教學及研究設備優先序排列】

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	結構分析軟體	1	套	65,000	65,000	土環所	
2	大地工程軟體	1	套	235,000	235,000	土環所	
3	IBM SPSS Statistics Base 20 教育單機版	2	套	36,000	72,000	流通與行銷管理研究所	
4	IBM SPSS Regression 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理研究所	
5	IBM SPSS Advanced Statistics 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理研究所	
6	IBM SPSS Forecasting 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理研究所	
7	IBM SPSS Amos 20 教育單機版	2	套	38,000	76,000	流通與行銷管理研究所	
8	DEA-Solver-Pro 7 教育單機版	1	套	32,000	32,000	流通與行銷管理研究所	
9	ERP 軟體	1	套	168,000	168,000	物流系	
10	金融保險理財分析系統—SIC 超級華佗	20	套	15,000	300,000	財金系	
11	熱風式 SMD 拆焊機	5	台	12,000	60,000	電通系	
12	數位電路測試機	4	組	12,000	48,000	電通系	
13	行動教學裝置	3	台	20,000	60,000	電通系	
14	智慧型手機	2	台	19,000	38,000	電通系	
15	智慧型手機	1	台	19,000	19,000	電通系	
16	行動網路教學系統	1	套	75,000	75,000	電通系	
17	鑑定用寶石樣品組	2	組	61,000	122,000	珠寶技術系	
18	20 吋油切片機	1	台	93,000	93,000	珠寶技術系	
19	戒指與平面多功能刻字機	1	台	85,000	85,000	珠寶技術系	
20	全測站記錄式雷射測距經緯儀	1	台	276,000	276,000	土環系	
21	邊坡穩定分析軟體	1	套	24,000	24,000	土環系	
22	CNC 主軸	2	組	62,000	124,000	機械系	
23	工具機精密直角機座	5	組	20,000	100,000	機械系	
24	雙蒸氣奶泡機	1	台	25,000	25,000	休閒系	
25	定溫定量出水機	1	台	18,000	18,000	休閒系	
26	封口機	1	台	18,000	18,000	休閒系	
27	烘豆機	1	台	239,000	239,000	休閒系	
28	漆彈球場、場地安全設施	1	組	90,000	90,000	休運系	
29	漆彈競賽級護具組	15	組	14,000	210,000	休運系	
30	家庭劇院影音響組	1	組	15,000	15,000	通識教育中心	
31	3D 藍光擴大機	4	台	28,500	114,000	企管系	
32	迴音混音器	4	台	14,800	59,200	企管系	
33	落地型喇叭	4	對	15,200	60,800	企管系	
34	移動式擴音機	1	台	28,000	28,000	企管系	
35	立體環繞喇叭	5	支	20,000	100,000	觀光系	

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
36	重低音喇叭	1	支	26,000	26,000	觀光系	
37	立體環繞擴大機	1	組	61,400	61,400	觀光系	
38	龍門機構模組	1	套	85,000	85,000	機械工程系	
39	翻轉機構模組	1	套	90,000	90,000	機械工程系	
40	推料與定位機構模組	1	套	90,000	90,000	機械工程系	
41	日內瓦機構模組	1	套	95,000	95,000	機械工程系	
42	沖壓缸及上模機構組	1	套	120,000	120,000	機械工程系	
43	電磁閥組及氣壓調理組	4	套	25,000	100,000	機械工程系	
44	網路行銷教學學習平台	1	套	434,000	434,000	企管系	
45	M化創意行銷平台 (50 User)	1	組	600,000	600,000	物流管理系	
46	混凝土凝結時間試驗儀	1	台	65,000	65,000	土環系	
47	氯離子含量檢測	1	台	90,000	90,000	土環系	
48	綜合水質分析儀	1	台	175,000	175,000	土環系	
49	乾式氣體流量校正器	1	台	78,000	78,000	土環系	
50	氣膠微粒採樣器	2	台	58,000	116,000	土環系	
51	擴大主機	1	台	18,000	18,000	觀光系	
52	擴大主機	1	台	20,000	20,000	觀光系	
53	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	15,000	15,000	觀光系	
54	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	10,800	10,800	觀光系	
55	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	11,000	11,000	觀光系	
56	喇叭(重低音)	1	台	13,000	13,000	觀光系	
57	主機櫃	1	台	30,000	30,000	觀光系	
58	電腦伴唱機	1	台	25,000	25,000	觀光系	
59	無線主機	1	台	20,000	20,000	觀光系	
60	電視	2	台	15,000	30,000	觀光系	
61	等化器擴展器	1	台	16,000	16,000	觀光系	
62	UHF 超高頻無線麥克風組	2	組	17,000	34,000	觀光系	
63	大腿內收訓練	1	台	126,000	126,000	休運系	
64	大腿外展訓練機	1	台	126,000	126,000	休運系	
65	史密斯訓練架	1	台	84,000	84,000	休運系	
66	潛水氣瓶	6	組	17,500	105,000	休運系	
67	胸部蝴蝶機	1	台	126,000	126,000	休運系	
68	網路證照模考系統題庫更新	1	套	150,000	150,000	財金系	
69	網路證照模考系統新增購 題庫	1	套	75,000	75,000	財金系	
70	網路證照模考系統新增購 題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	
71	網路證照模考系統新增購 題庫	1	套	30,000	30,000	財金系	

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
72	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	30,000	30,000	財金系	
73	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	
74	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	
75	台灣股市虛擬交易所系統	2	套	30,000	60,000	財金系	
76	大陸虛擬交易所系統	1	套	30,000	30,000	財金系	
77	外匯虛擬交易所系統	1	套	30,000	30,000	財金系	
78	雕刻機	12	台	25,000	300,000	珠寶技術系	
79	高溫爐	1	台	59,000	59,000	珠寶技術系	
80	上下切片機	1	台	42,000	42,000	珠寶技術系	
81	超音波打孔機	1	台	38,000	38,000	珠寶技術系	
82	雙頭磨台	2	台	27,000	54,000	珠寶技術系	
83	電動螢幕	1	台	15,000	15,000	珠寶技術系	
84	銅人	1	尊	15,000	15,000	休閒系	
85	人骨模型	1	尊	16,000	16,000	休閒系	
86	指壓美容兩用按摩床	8	床	12,000	96,000	休閒系	
87	HDV 攝影機	1	台	173,250	173,250	休閒系	
88	CF 記錄器	1	台	29,400	29,400	休閒系	
89	無線麥克風	1	台	18,900	18,900	休閒系	
90	非線性電腦剪輯工作站	1	台	152,250	152,250	休閒系	
91	非線性編輯系統	1	部	210,000	210,000	電通系	
92	數位型攝影機	1	部	237,748	237,748	電通系	
95	伺服器	1	台	84,000	84,000	物流系	
96	多功能彩色印表機(傳真功能)	1	台	15,000	15,000	物流系	
97	筆記型電腦	1	台	33,000	33,000	物流系	
98	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	機械系	
99	投影機(攜帶式)	3	台	27,126	81,378	通識教育中心	
100	數位多功能講桌	3	台	67,874	203,622	通識教育中心	
101	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	企管系	
102	120吋16:9電動張力繩銀幕	1	座	46,000	46,000	觀光系	
103	高階商務大型投影機	1	台	66,600	66,600	觀光系	
104	伺服器	1	台	50,000	50,000	企管系	
105	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	企管系	
106	電動螢幕	1	個	14,000	14,000	企管系	
107	短焦互動投影機	1	台	43,361	43,361	觀光系	
108	單槍投影機(攜帶式)	2	台	27,126	54,252	觀光系	
109	Ultrabook(超輕薄筆電)	2	台	55,000	110,000	觀光系	
110	伺服器	1	台	45,000	45,000	財金系	

【資本門經費需求教學及研究設備優先序排列-標餘款】：

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	電磁閥組及氣壓調理組	1	套	25,000	25,000	機械工程系	標餘款
2	移動式擴音機	1	台	26,000	26,000	企管系	標餘款
3	攜帶式微粒採樣架	1	台	47,000	47,000	土環系	標餘款
4	數位多功能講桌	1	台	67,874	67,874	觀光系	標餘款
5	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	珠寶技術系	標餘款
6	黑白多功能事務機	1	套	35,000	35,000	珠寶技術系	標餘款
7	山歌鑼鼓	1	組	35,000	35,000	休閒系	標餘款
8	琵琶	1	支	60,000	60,000	休閒系	標餘款
9	專業三腳架	1	台	10,500	10,500	休閒系	標餘款
10	燈具	4	部	35,000	140,000	電通系	標餘款
11	高速攝影單眼相機	1	台	34,900	34,900	休運系	標餘款
12	綠幕	1	式	12,252	12,252	電通系	標餘款

【資本門資本門圖資中心經費需求教學及研究設備優先序排列】：

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
93	個人電腦之主機(含螢幕)	40	台	22,250	890,000	圖資中心	
94	伺服器	2	台	133,247.5	266,495	圖資中心	
13	個人電腦之主機(含螢幕)	10	台	22,250	222,500	圖資中心	標餘款

【資本門經費需求教學及研究設備優先序排列-自籌款】：

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
111	電器設備組	17	組	17,000	289,000	休閒系	自籌款
112	玻璃設備組	17	組	36,330	617,610	休閒系	自籌款
合計					906,610		

【資本門經費需求其他項目優先序排列-自籌款】：

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
7	夜間照明設備	30	盞	25000	750,000	全校	自籌款
8	熱水供應設備	1	套	400,000	400,000	總務處	自籌款
9	監視系統設備	1	組	199,852	199,852	全校	自籌款
10	電源系統設備	1	組	325,000	325,000	全校	自籌款

二、教育部核定「101年度整體發展獎勵補助經費」，經常門5,075,546元

(30%)、資本門11,842,942元(70%)，共計16,918,488元，另自籌配

合款編列 3,552,882 元 (21%)。

三、101 年度獎勵補助款資本門分配修正：

(一) 資本門 11,842,942 元 (70%)：

項目名稱	原報部金額	比例	修正金額	比例	備考
教學與研究設備	9,251,961	64%	7,579,483	64%	
圖資中心	1,156,495	8%	947,435	8%	
圖書自動化設備、 軟體教學資源	2,457,552	17%	2,013,300	17%	
教學研究及學生事 務與輔導相關設備	578,248	4%	473,718	4%	
其他設備	1,011,933	7%	829,006	7%	
合計	14,456,189	100%	11,842,942	100%	

討 論：

一、總務長：

教育部核定「101 年度整體發展獎勵補助經費」，資本門 11,842,942 元，
分配各項比例均維持原報部比例。

二、校長：

教育部核定「101 年度整體發展獎勵補助經費」，計 16,918,488 元，與
100 年度相比短少 4 佰萬餘元，請承辦單位了解原因。

三、總務長：

(一) 101 年度獎勵補助款獎勵補助金額較 100 年增加 1 佰萬左右，其原因為
教育部各項訪視績效較去年進步許多。

(二) 101 年度獎勵補助款基本補助金額與 100 年度相比短少 4 佰萬左右，實為核配比例調整所致，詳細調整情形將於行政會議報告周知。

決議：

一、同意追認 101 年度各項儀器設備採購優先序，並依教育部核定獎勵補助款金額做重新分配。

二、101 年度獎勵補助款資本門分配修正，討論通過。

提案二：101 年度整體發展獎勵補助款配合款預算分配修正，提請審議。

說明：

一、依部頒規定，學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。

二、101 年度獎勵補助配合款比例修正為 21%：

項目名稱	原報部金額	比例	修正金額	比例	備考
配合款	2,581,462	12.5%	3,552,882	21%	

三、101 年度獎勵補助配合款分配修正（詳細表如附件一）：

(一) 休閒系：

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
111	電器設備組	17 組	17,000	289,000	原報部
91	電視設備	17 組	21,550	366,350	調整後

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
112	玻璃設備組	17 組	36,330	617,610	原報部 刪除

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
-----	----	----	------	------	----

92	衛浴省水設備	17 組	21,525	365,925	新增
93	傢俱設備	17 組	51,240	871,080	新增
94	餐廳廚具設備	1 套	528,150	528,150	新增
95	衛浴設備	17 組	22,050	374,850	新增
96	桌上型電腦 (含螢幕)	1 台	30,000	30,000	新增

(二) 其他類：

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
7	夜間照明設備	30 盞	25,000	750,000	原報部
9	夜間照明設施	1 組	30,000	30,000	調整後

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
8	熱水供應設備	1 套	400,000	400,000	原報部
10	熱水供應設備	1 套	986,527	986,527	調整後

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
9	監視系統設備	1 組	199,852	199,852	刪除
10	電源系統設備	1 組	325,000	325,000	刪除

討 論：

一、主 席：

依部頒規定，學校應自籌獎勵補助經費 10%以上為配合款，101 年度編列 21%為配合款，請承辦單位說明原因。

二、總務長：

今年獎勵補助款配合款金額達 3,552,882 元，提高比例至 21%，高於技職院校配合款平均比例，配合款使用，置重點於休閒系及其他類等增加之儀器設備，未壓縮各項補助款分配比例，更能突顯本校特色。

三、承辦單位：

建議於會後由承辦單位再行檢視購買之儀器備設備優先序、項目、規格及金額，並授權可做微部調整。

決議：同意通過。

(一) 休閒系：

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
91	電視設備	17 組	21,550	366,350	調整後
92	衛浴省水設備	17 組	21,525	365,925	新增
93	傢俱設備	17 組	51,240	871,080	新增
94	餐廳廚具設備	1 套	528,150	528,150	新增
95	衛浴設備	17 組	22,050	374,850	新增
96	桌上型電腦（含螢幕）	1 台	30,000	30,000	新增

(二) 其他類：

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
9	夜間照明設施	1 組	30,000	30,000	調整後
10	熱水供應設備	1 套	986,527	986,527	調整後

提案三：101 年度資本門附表四「教學單位」儀器設備調及標餘款調整案，提請審議。

說明：

一、「教學單位」儀器設備原報部金額計 9,251,961 元，共計編列項目 108 項
(扣除附表四優先序第 93、94 項)。

二、「教學單位」儀器設備調整後金額 7,579,483 元，依購買優先序編列至第
88 項，其餘項目調整至標餘款，並依原優先序順位調整至標餘款優先序
購買。

三、原先序第 93、94 項，請圖資中心依修正分配金額 (947,435 元) 重新檢討：

原優先序	調整後優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
93		個人電腦之主機(含螢幕)	40	台	22,250	890,000	圖資中心	由圖資中心 檢討
94		伺服器	2	台	133,247.5	266,495	圖資中心	由圖資中心 檢討

四、原列入標餘款儀器設備重新調整至上述標餘款後依序排列購買。

五、休閒系購買之標餘款-9「專業三腳架」刪除。

六、附表四「教學單位」儀器設備及標餘款調整如附表(詳細表如附件二、
三)：

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(獎勵補助款)

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	結構分析軟體	1	套	65,000	65,000	土環所	補助款
2	大地工程軟體	1	套	235,000	235,000	土環所	補助款
3	IBM SPSS Statistics Base 20 教育單機版	2	套	36,000	72,000	流通與行銷管理 研究所	補助款
4	IBM SPSS Regression 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理 研究所	補助款
5	IBM SPSS Advanced Statistics 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理 研究所	補助款
6	IBM SPSS Forecasting 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理 研究所	補助款

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
7	IBM SPSS Amos 20 教育單機版	2	套	38,000	76,000	流通與行銷管理研究所	補助款
8	DEA-Solver-Pro 7 教育單機版	1	套	32,000	32,000	流通與行銷管理研究所	補助款
9	ERP 軟體	1	套	168,000	168,000	物流系	補助款
10	金融保險理財分析系統—SIC 超級華佗	20	套	15,000	300,000	財金系	補助款
11	熱風式 SMD 拆焊機	5	台	12,000	60,000	電通系	補助款
12	數位電路測試機	4	組	12,000	48,000	電通系	補助款
13	行動教學裝置	3	台	20,000	60,000	電通系	補助款
14	智慧型手機	2	台	19,000	38,000	電通系	補助款
15	智慧型手機	1	台	19,000	19,000	電通系	補助款
16	行動網路教學系統	1	套	75,000	75,000	電通系	補助款
17	鑑定用寶石樣品組	2	組	61,000	122,000	珠寶技術系	補助款
18	20 吋油切片機	1	台	93,000	93,000	珠寶技術系	補助款
19	戒指與平面多功能刻字機	1	台	85,000	85,000	珠寶技術系	補助款
20	全測站記錄式雷射測距經緯儀	1	台	276,000	276,000	土環系	補助款
21	邊坡穩定分析軟體	1	套	24,000	24,000	土環系	補助款
22	CNC 主軸	2	組	62,000	124,000	機械系	補助款
23	工具機精密直角機座	5	組	20,000	100,000	機械系	補助款
24	雙蒸氣奶泡機	1	台	25,000	25,000	休閒系	補助款
25	定溫定量出水機	1	台	18,000	18,000	休閒系	補助款
26	封口機	1	台	18,000	18,000	休閒系	補助款
27	烘豆機	1	台	239,000	239,000	休閒系	補助款
28	漆彈球場、場地安全設施	1	組	90,000	90,000	休運系	補助款
29	漆彈競賽級護具組	15	組	14,000	210,000	休運系	補助款
30	家庭劇院影音音響組	1	組	15,000	15,000	通識教育中心	補助款
31	3D 藍光擴大機	4	台	28,500	114,000	企管系	補助款
32	迴音混音器	4	台	14,800	59,200	企管系	補助款
33	落地型喇叭	4	對	15,200	60,800	企管系	補助款
34	移動式擴音機	1	台	28,000	28,000	企管系	補助款
35	立體環繞喇叭	5	支	20,000	100,000	觀光系	補助款
36	重低音喇叭	1	支	26,000	26,000	觀光系	補助款
37	立體環繞擴大機	1	組	61,400	61,400	觀光系	補助款
38	龍門機構模組	1	套	85,000	85,000	機械工程系	補助款
39	翻轉機構模組	1	套	90,000	90,000	機械工程系	補助款
40	推料與定位機構模組	1	套	90,000	90,000	機械工程系	補助款
41	日內瓦機構模組	1	套	95,000	95,000	機械工程系	補助款

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
42	沖壓缸及上模機構組	1	套	120,000	120,000	機械工程系	補助款
43	電磁閥組及氣壓調理組	4	套	25,000	100,000	機械工程系	補助款
44	網路行銷教學實習平台	1	套	434,000	434,000	企管系	補助款
45	M化創意行銷平台 (50 User)	1	組	600,000	600,000	物流管理系	補助款
46	混凝土凝結時間試驗儀	1	台	65,000	65,000	土環系	補助款
47	氯離子含量檢測	1	台	90,000	90,000	土環系	補助款
48	綜合水質分析儀	1	台	175,000	175,000	土環系	補助款
49	乾式氣體流量校正器	1	台	78,000	78,000	土環系	補助款
50	氣膠微粒採樣器	2	台	58,000	116,000	土環系	補助款
51	擴大主機	1	台	18,000	18,000	觀光系	補助款
52	擴大主機	1	台	20,000	20,000	觀光系	補助款
53	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	15,000	15,000	觀光系	補助款
54	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	10,800	10,800	觀光系	補助款
55	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	11,000	11,000	觀光系	補助款
56	喇叭(重低音)	1	台	13,000	13,000	觀光系	補助款
57	主機櫃	1	台	30,000	30,000	觀光系	補助款
58	電腦伴唱機	1	台	25,000	25,000	觀光系	補助款
59	無線主機	1	台	20,000	20,000	觀光系	補助款
60	電視	2	台	15,000	30,000	觀光系	補助款
61	等化器擴展器	1	台	16,000	16,000	觀光系	補助款
62	UHF 超高頻無線麥克風組	2	組	17,000	34,000	觀光系	補助款
63	大腿內收訓練	1	台	126,000	126,000	休運系	補助款
64	大腿外展訓練機	1	台	126,000	126,000	休運系	補助款
65	史密斯訓練架	1	台	84,000	84,000	休運系	補助款
66	潛水氣瓶	6	組	17,500	105,000	休運系	補助款
67	胸部蝴蝶機	1	台	126,000	126,000	休運系	補助款
68	網路證照模考系統題庫更新	1	套	150,000	150,000	財金系	補助款
69	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	75,000	75,000	財金系	補助款
70	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	補助款
71	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	30,000	30,000	財金系	補助款
72	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	30,000	30,000	財金系	補助款
73	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	補助款
74	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	補助款
75	台灣股市虛擬交易所系統	2	套	30,000	60,000	財金系	補助款
76	大陸虛擬交易所系統	1	套	30,000	30,000	財金系	補助款
77	外匯虛擬交易所系統	1	套	30,000	30,000	財金系	補助款
78	雕刻機	12	台	25,000	300,000	珠寶技術系	補助款
79	高溫爐	1	台	59,000	59,000	珠寶技術系	補助款

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
80	上下切片機	1	台	42,000	42,000	珠寶技術系	補助款
81	超音波打孔機	1	台	38,000	38,000	珠寶技術系	補助款
82	雙頭磨台	2	台	27,000	54,000	珠寶技術系	補助款
83	電動螢幕	1	台	15,000	15,000	珠寶技術系	補助款
84	銅人	1	尊	15,000	15,000	休閒系	補助款
85	人骨模型	1	尊	16,000	16,000	休閒系	補助款
86	指壓美容兩用按摩床	8	床	12,000	96,000	休閒系	補助款
87	HDV 攝影機	1	台	173,250	173,250	休閒系	補助款
88	CF 記錄器	1	台	12,033	12,033	休閒系	補助款
合計					7,579,483		

附表四獎勵補助款優先序調整至標餘款：

原優先序	調整後優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
88	1	CF 記錄器	1	台	17,367	17,367	休閒系	經費分割為標餘款
89	2	無線麥克風	1	台	18,900	18,900	休閒系	標餘款
90	3	非線性電腦剪輯工作站	1	台	152,250	152,250	休閒系	標餘款
91	4	非線性編輯系統	1	部	210,000	210,000	電通系	標餘款
92	5	數位型攝影機	1	部	237,748	237,748	電通系	標餘款
95	6	伺服器	1	台	84,000	84,000	物流系	標餘款
96	7	多功能彩色印表機(傳真功能)	1	台	15,000	15,000	物流系	標餘款
97	8	筆記型電腦	1	台	33,000	33,000	物流系	標餘款
98	9	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	機械系	標餘款
99	10	投影機(攜帶式)	3	台	27,126	81,378	通識教育中心	標餘款
100	11	數位多功能講桌	3	台	67,874	203,622	通識教育中心	標餘款
101	12	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	企管系	標餘款
102	13	120吋16:9 電動張力繩銀幕	1	座	46,000	46,000	觀光系	標餘款
103	14	高階商務大型投影機	1	台	66,600	66,600	觀光系	標餘款
104	15	伺服器	1	台	50,000	50,000	企管系	標餘款
105	16	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	企管系	標餘款
106	17	電動螢幕	1	個	14,000	14,000	企管系	標餘款
107	18	短焦互動投影機	1	台	43,361	43,361	觀光系	標餘款
108	19	單槍投影機(攜帶式)	2	台	27,126	54,252	觀光系	標餘款
109	20	Ultrabook(超輕薄筆電)	2	台	55,000	110,000	觀光系	標餘款
110	21	伺服器	1	台	45,000	45,000	財金系	標餘款

標餘款：

原標 餘款 優先 序	調整後 標餘款 優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	22	電磁閥組及氣壓調理組	1	套	25,000	25,000	機械工程系	標餘款
2	23	移動式擴音機	1	台	26,000	26,000	企管系	標餘款
3	24	攜帶式微粒採樣架	1	台	47,000	47,000	土環系	標餘款
4	25	數位多功能講桌	1	台	67,874	67,874	觀光系	標餘款
5	26	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	珠寶技術系	標餘款
6	27	黑白多功能事務機	1	套	35,000	35,000	珠寶技術系	標餘款
7	28	山歌鑼鼓	1	組	35,000	35,000	休閒系	標餘款
8	29	琵琶	1	支	60,000	60,000	休閒系	標餘款
9	30	專業三腳架	4	台	10,500	10,500	休閒系	刪除
10	30	燈具	4	部	35,000	140,000	電通系	標餘款
11	31	高速攝影單眼相機	1	台	34,900	34,900	休運系	標餘款
12	32	綠幕	1	式	12,252	12,252	電通系	標餘款
13	33	個人電腦之主機(含螢幕)	7	台	22,000	154,000	圖資中心	標餘款 原報部 10 台、 單價 22,250 元 總價 222,500 修正為 7 台、 單價 22,000、 總價 154,000
合計						2,347,504		

討 論：

一、李珠華代表：

請問 101 年度教育部核配金額，其資本門用於教學與研究設備可執行至優先序第幾項？

二、承辦單位：

依照教學與研究設備分配金額 7,579,483 元，可執行至優先序第 88 項，其餘儀器設備均列入標餘款優先序採購。

建議於會後由承辦單位再行檢視購買之儀器備設備優先序、項目、規格及金額，並授權可做微部調整。

決議：同意通過。

附表四-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(獎勵補助款)

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	結構分析軟體	1	套	65,000	65,000	土環所	補助款
2	大地工程軟體	1	套	235,000	235,000	土環所	補助款
3	IBM SPSS Statistics Base 20 教育單機版	2	套	36,000	72,000	流通與行銷管理研究所	補助款
4	IBM SPSS Regression 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理研究所	補助款
5	IBM SPSS Advanced Statistics 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理研究所	補助款
6	IBM SPSS Forecasting 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理研究所	補助款
7	IBM SPSS Amos 20 教育單機版	2	套	38,000	76,000	流通與行銷管理研究所	補助款
8	DEA-Solver-Pro 7 教育單機版	1	套	32,000	32,000	流通與行銷管理研究所	補助款
9	ERP 軟體	1	套	168,000	168,000	物流系	補助款
10	金融保險理財分析系統—SIC 超級華佗	20	套	15,000	300,000	財金系	補助款
11	熱風式 SMD 拆焊機	5	台	12,000	60,000	電通系	補助款
12	數位電路測試機	4	組	12,000	48,000	電通系	補助款
13	行動教學裝置	3	台	20,000	60,000	電通系	補助款
14	智慧型手機	2	台	19,000	38,000	電通系	補助款
15	智慧型手機	1	台	19,000	19,000	電通系	補助款
16	行動網路教學系統	1	套	75,000	75,000	電通系	補助款
17	鑑定用寶石樣品組	2	組	61,000	122,000	珠寶技術系	補助款
18	20 吋油切片機	1	台	93,000	93,000	珠寶技術系	補助款
19	戒指與平面多功能刻字機	1	台	85,000	85,000	珠寶技術系	補助款
20	全測站記錄式雷射測距經緯儀	1	台	276,000	276,000	土環系	補助款
21	邊坡穩定分析軟體	1	套	24,000	24,000	土環系	補助款
22	CNC 主軸	2	組	62,000	124,000	機械系	補助款
23	工具機精密直角機座	5	組	20,000	100,000	機械系	補助款

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
24	雙蒸氣奶泡機	1	台	25,000	25,000	休閒系	補助款
25	定溫定量出水機	1	台	18,000	18,000	休閒系	補助款
26	封口機	1	台	18,000	18,000	休閒系	補助款
27	烘豆機	1	台	239,000	239,000	休閒系	補助款
28	漆彈球場、場地安全設施	1	組	90,000	90,000	休運系	補助款
29	漆彈競賽級護具組	15	組	14,000	210,000	休運系	補助款
30	家庭劇院影音音響組	1	組	15,000	15,000	通識教育中心	補助款
31	3D 藍光擴大機	4	台	28,500	114,000	企管系	補助款
32	迴音混音器	4	台	14,800	59,200	企管系	補助款
33	落地型喇叭	4	對	15,200	60,800	企管系	補助款
34	移動式擴音機	1	台	28,000	28,000	企管系	補助款
35	立體環繞喇叭	5	支	20,000	100,000	觀光系	補助款
36	重低音喇叭	1	支	26,000	26,000	觀光系	補助款
37	立體環繞擴大機	1	組	61,400	61,400	觀光系	補助款
38	龍門機構模組	1	套	85,000	85,000	機械工程系	補助款
39	翻轉機構模組	1	套	90,000	90,000	機械工程系	補助款
40	推料與定位機構模組	1	套	90,000	90,000	機械工程系	補助款
41	日內瓦機構模組	1	套	95,000	95,000	機械工程系	補助款
42	沖壓缸及上模機構組	1	套	120,000	120,000	機械工程系	補助款
43	電磁閥組及氣壓調理組	4	套	25,000	100,000	機械工程系	補助款
44	網路行銷教學實習平台	1	套	434,000	434,000	企管系	補助款
45	M化創意行銷平台 (50 User)	1	組	600,000	600,000	物流管理系	補助款
46	混凝土凝結時間試驗儀	1	台	65,000	65,000	土環系	補助款
47	氯離子含量檢測	1	台	90,000	90,000	土環系	補助款
48	綜合水質分析儀	1	台	175,000	175,000	土環系	補助款
49	乾式氣體流量校正器	1	台	78,000	78,000	土環系	補助款
50	氣膠微粒採樣器	2	台	58,000	116,000	土環系	補助款
51	擴大主機	1	台	18,000	18,000	觀光系	補助款
52	擴大主機	1	台	20,000	20,000	觀光系	補助款
53	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	15,000	15,000	觀光系	補助款
54	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	10,800	10,800	觀光系	補助款
55	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	11,000	11,000	觀光系	補助款
56	喇叭(重低音)	1	台	13,000	13,000	觀光系	補助款
57	主機櫃	1	台	30,000	30,000	觀光系	補助款
58	電腦伴唱機	1	台	25,000	25,000	觀光系	補助款
59	無線主機	1	台	20,000	20,000	觀光系	補助款
60	電視	2	台	15,000	30,000	觀光系	補助款
61	等化器擴展器	1	台	16,000	16,000	觀光系	補助款

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
62	UHF 超高頻無線麥克風組	2	組	17,000	34,000	觀光系	補助款
63	大腿內收訓練	1	台	126,000	126,000	休運系	補助款
64	大腿外展訓練機	1	台	126,000	126,000	休運系	補助款
65	史密斯訓練架	1	台	84,000	84,000	休運系	補助款
66	潛水氣瓶	6	組	17,500	105,000	休運系	補助款
67	胸部蝴蝶機	1	台	126,000	126,000	休運系	補助款
68	網路證照模考系統題庫更新	1	套	150,000	150,000	財金系	補助款
69	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	75,000	75,000	財金系	補助款
70	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	補助款
71	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	30,000	30,000	財金系	補助款
72	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	30,000	30,000	財金系	補助款
73	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	補助款
74	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	補助款
75	台灣股市虛擬交易所系統	2	套	30,000	60,000	財金系	補助款
76	大陸虛擬交易所系統	1	套	30,000	30,000	財金系	補助款
77	外匯虛擬交易所系統	1	套	30,000	30,000	財金系	補助款
78	雕刻機	12	台	25,000	300,000	珠寶技術系	補助款
79	高溫爐	1	台	59,000	59,000	珠寶技術系	補助款
80	上下切片機	1	台	42,000	42,000	珠寶技術系	補助款
81	超音波打孔機	1	台	38,000	38,000	珠寶技術系	補助款
82	雙頭磨台	2	台	27,000	54,000	珠寶技術系	補助款
83	電動螢幕	1	台	15,000	15,000	珠寶技術系	補助款
84	銅人	1	尊	15,000	15,000	休閒系	補助款
85	人骨模型	1	尊	16,000	16,000	休閒系	補助款
86	指壓美容兩用按摩床	8	床	12,000	96,000	休閒系	補助款
87	HDV 攝影機	1	台	173,250	173,250	休閒系	補助款
88	CF 記錄器	1	台	12,033	12,033	休閒系	經費分割為補助款
合計					7,579,483		

附表四獎勵補助款優先序調整至標餘款：

調整後 優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	CF 記錄器	1	台	17,367	17,367	休閒系	經費分割為標餘款
2	無線麥克風	1	台	18,900	18,900	休閒系	標餘款
3	非線性電腦剪輯工作站	1	台	152,250	152,250	休閒系	標餘款
4	非線性編輯系統	1	部	210,000	210,000	電通系	標餘款

5	數位型攝影機	1	部	237,748	237,748	電通系	標餘款
6	伺服器	1	台	84,000	84,000	物流系	標餘款
7	多功能彩色印表機(傳真功能)	1	台	15,000	15,000	物流系	標餘款
8	筆記型電腦	1	台	33,000	33,000	物流系	標餘款
9	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	機械系	標餘款
10	投影機(攜帶式)	3	台	27,126	81,378	通識教育中心	標餘款
11	數位多功能講桌	3	台	67,874	203,622	通識教育中心	標餘款
12	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	企管系	標餘款
13	120吋16:9電動張力繩銀幕	1	座	46,000	46,000	觀光系	標餘款
14	高階商務大型投影機	1	台	66,600	66,600	觀光系	標餘款
15	伺服器	1	台	50,000	50,000	企管系	標餘款
16	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	企管系	標餘款
17	電動螢幕	1	個	14,000	14,000	企管系	標餘款
18	短焦互動投影機	1	台	43,361	43,361	觀光系	標餘款
19	單槍投影機(攜帶式)	2	台	27,126	54,252	觀光系	標餘款
20	Ultrabook(超輕薄筆電)	2	台	55,000	110,000	觀光系	標餘款
21	伺服器	1	台	45,000	45,000	財金系	標餘款
22	電磁閥組及氣壓調理組	1	套	25,000	25,000	機械工程系	標餘款
23	移動式擴音機	1	台	26,000	26,000	企管系	標餘款
24	攜帶式微粒採樣架	1	台	47,000	47,000	土環系	標餘款
25	數位多功能講桌	1	台	67,874	67,874	觀光系	標餘款
26	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	珠寶技術系	標餘款
27	黑白多功能事務機	1	套	35,000	35,000	珠寶技術系	標餘款
28	山歌鑼鼓	1	組	35,000	35,000	休閒系	標餘款
29	琵琶	1	支	60,000	60,000	休閒系	標餘款
30	燈具	4	部	35,000	140,000	電通系	標餘款
31	高速攝影單眼相機	1	台	34,900	34,900	休運系	標餘款
32	綠幕	1	式	12,252	12,252	電通系	標餘款
33	個人電腦之主機(含螢幕)	7	台	22,000	154,000	圖資中心	標餘款
合計					2,347,504		

肆、臨時動議：

承辦單位補充報告：

請學務處、總務處、圖資中心、圖館組等單位依修正金額調整原購買之儀器設備或做優先序之調整，修正後之資料請於2月23日(星期四)前將電子檔傳

事務組彙整。承辦單位預訂於 3 月 2 日 10：10 時假第一行政會議室召開專責小組第四次會議。

伍、散會

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (自籌款)

優先序調整、新增項目、金額變更對照表表

附件一：

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	使用單位	變更內容	變更說明
111	電器設備組	32" 液晶電視含專用壁掛架(含安裝)	17 組	289,000					休閒系	原報部	
91					電視設備	40 吋數位液晶平面電視 (寬*高*深) = (986mm*640mm*15mm) 含安裝	----	366,350	休閒系	優先序調整、項目、規格、金額變更	因系需求調整規格及金額
112	玻璃設備組	8mm 強化清噴砂玻璃 (含金屬框))W78*H225、無框式淋浴開門8mm 強化清噴砂玻璃 W142*H216(含安裝)	17 組	617,610					休閒系	項目刪除	因系儀器設備需求調整，刪除本項
92	衛浴省水設備	1. 分離馬桶 (一般便座.二段沖水) 700*390*773 mm 2. 下崁式面盆 (550x400mm) 3. 面盆龍頭 (全配)	17 組	365,925					休閒系	新增項目	因系需求新增購買設備

		沐浴龍頭 (全配)									
93	傢俱設備	床俱組合： 1.床頭板 2 組 2.3.5 尺單人床墊 (上+下墊) 2 組 3.床頭櫃 3 組 4.行李架 1 張 5.訂製人造石檯面 -灌模式 W100*D56 公分內	17 組	871,080					休閒系	新增項目	因系需求新增 購買設備
94	餐廳廚具設備	一、自助吧台區 含：1.開水機 1 台 2 雙槽果 汁飲料機 1 台 二、廚房區含：1. 油炸機含煙 罩 1 組 2.雙 口炒爐含煙 罩 1 組 3.三 槽水槽 1 組 4.工作台含 廚餘口 1 組 5.白鐵煎台 1 組 6.烤箱 (110V/220 V) 1 台 7.微 波爐 1 台 8. 製冰機 (220V) 1 台 9.煮麵機 1 台 10.收銀機 1 組 11.四門	1 套	528,150					休閒系	新增項目	因系需求新增 購買設備

		商用冰箱 400公升1台 12.單門冷藏 櫥1台13.工 作台冰箱1 台14.烘碗機 (保溫消毒 櫃)15.軟水 機組設備1 台 三、用餐區含：40 吋數位液晶平面 電視2台									
95	衛浴設備	乾溼分離隔間組 含：一字型無框式 淋浴拉門(一固一 活)W150*H190cm (8mm 清強玻	17組	374,850					休閒系	新增項目	因系需求新增 購買設備
96	桌上型電腦(含 螢幕)	---	1台	30,000					休閒系	新增項目	因系需求新增 購買設備

資本門經費需求其他項目規格說明書（自籌款）

優先序調整、新增項目、金額變更對照表表

附件一：

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	使用單位	變更內容	變更說明
7	夜間照明設備	燈桿 350cm、雙燈式庭園	30 盞	750,000					總務處	原報部	
9					夜間照明設施	---	1 組	30,000	總務處	優先序調整、項目、數量、金額變更	因系需求調整項目、規格及金額
8	熱水供應設備	燃油型熱水鍋爐 100 加侖 350BTU/hr2 台 二、2000 公升不鏽鋼耐高溫熱水保溫桶 1 只 三、2000 公升不鏽鋼儲油桶 1 個 四、雙變頻雙馬達恆壓加壓泵 1 組 五、進口葛蘭富熱水專用循環及回水馬達 2 台 六、石灰質水垢抑垢裝置 1 組 七、智慧節能電熱水器	1 套	400,000					總務處	原報部	

		52 加崙 220v/8kw2 台									
10					---	---	---	986,527	總務處	優先序、金額調整	因系需求調整優先序
9	監視系統設備	60 公尺紅外線槍型數位攝影機 3 台、紅外線球型快速攝影監視器 2 台 (40 萬畫素 135 度廣角)、日夜兩用超高解寬動態半球形攝影機 5 台、40 公尺紅外線彩色攝影機 2 台含安裝調整測試	1 組	199,852					總務處	刪除	因系儀器設備需求調整，刪除本項
10	電源系統設備	發電機 10Hp、ATS 轉換器(含安裝)	1 組	325,000					總務處	刪除	因系儀器設備需求調整，刪除本項

附件二

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	結構分析軟體	SAP2000 Advanced 研究版(v15) 10人用	1	套	65,000	65,000	研究所"結構動力學"課程使用	土環所	p3-17-16	
2	大地工程軟體	PLAXIS 2D 教育版(最新版)	1	套	235,000	235,000	研究所"邊坡穩定與災害防治"課程使用	土環所	p3-17-16	
3	IBM SPSS Statistics Base 20 教育單機版	IBM SPSS Statistics Base Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months (SPSS 統計基礎軟體)(保固1年)	2	套	36,000	72,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	
4	IBM SPSS Regression 20 教育單機版	IBM SPSS Regression Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months(SPSS 迴歸軟體)(保固1年)	2	套	20,000	40,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	
5	IBM SPSS Advanced Statistics 20 教育單機版	IBM SPSS Advanced Statistics Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12Months(SPSS 統計進階軟體)(保固1年)	2	套	20,000	40,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	
6	IBM SPSS Forecasting 20 教育單機版	IBM SPSS Forecasting Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months(SPSS 統計預測軟體)(保固1年)	2	套	20,000	40,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	
7	IBM SPSS Amos 20 教育單機版	IBM SPSS Amos Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months(SPSS 結構式軟體)(保固1年)	2	套	38,000	76,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
8	DEA-Solver-Pro 7 教育單機版	DEA-Solver-Pro7 for a single CPU (including Core 2 or dual core CPU)(資料包絡法軟體)	1	套	32,000	32,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	
9	ERP 軟體	管理維護系統、基本資料管理系統、票據資金管理系統、營業稅申報系統、產品結構管理系統、批次需求計劃系統、進口管理系統、品質管理系統 製程管理系統、物料需求計畫管理系統、成本計算管理系統、人事薪資管理系統	1	套	168,000	168,000	教學	物流系	p3-7-24	
10	金融保險理財分析系統-SIC 超級華佗	1. 財務需求規劃功能 2. 壽險商品百科功能 3. 單檢視分析功能 4. 客戶管理功能	20	套	15,000	300,000	改進教學	財金系	p3-6-5	
11	熱風式 SMD 拆焊機	溫度 200~400 度可調整風量 8 段可調整 28SOP/44QFP/6 4QFP/100 接頭(QFP 晶片使用)	5	台	12,000	60,000	電子拆焊能力認證練習	電通系	p3-5-9	
12	數位電路測試機	可測四位數多工顯示器、鍵盤掃瞄裝置及數位電子鐘	4	組	12,000	48,000	數位電子乙級檢定練習	電通系	p3-5-9	
13	行動教學裝置	作業系統 Android 3.0 以上雙核心以上處理器(含衛星定位、藍芽傳輸功能)	3	台	20,000	60,000	行動通訊教學	電通系	p3-5-9	
14	智慧型手機	作業系統 Android 3.0 以上(GSM 四頻、含衛星定位、藍芽傳輸功能)	2	台	19,000	38,000	行動通訊教學	電通系	p3-5-9	
15	智慧型手機	作業系統 Windows phone 7 以上(GSM 四頻、含衛星定位、藍芽傳輸功能)	1	台	19,000	19,000	行動通訊教學	電通系	p3-5-9	
16	行動網路教學系統	ZigBee 路由器(含藍芽訊號轉換)	1	套	75,000	75,000	多媒體製播	電通系	p3-5-9	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
17	鑑定用寶石樣品組	紅寶石原石 5 顆、藍寶石 1 顆、石榴石 3 顆、尖晶石 1 顆、橄欖石 1 顆、電氣石 1 顆、矽線石 1 顆、黃玉 1 顆、海藍寶石 1 顆、月光石 1 顆、各種貓眼石 3 顆、蛋白石 2 顆、星石 1 顆、藍寶石(熱處理)3 顆、氧化鋰石 2 顆、合成紅藍寶(助熔火焰)2 顆、翡翠 BC 貨 2 顆、仿翡翠系列(東陵石非洲玉)3 顆	2	組	61,000	122,000	寶石鑑定用	珠寶技術系	p3-14-10	
18	20 吋油切片機	台製, 47"x40"x28"(1HP) 單相 220V, 半自動, 全罩式	1	台	93,000	93,000	寶石切割用	珠寶技術系	p3-14-10	
19	戒指與平面多功能刻字機	本刻字機可在戒指內圍及外圍刻上各國文字及 LOGO 圖型。雕刻範圍 80 mm x 50 mm, 可雕刻 BMP 單色圖案, 並可即時修改。 雕刻精細, 可雕刻 0.5 mm 以上的英文數字, 1 mm 以上的中文。 雕刻力度, 深淺可調, 深度可達 0.3 mm 以上, 可重覆雕刻	1	台	85,000	85,000	寶石鑲嵌用	珠寶技術系	p3-14-10	
20	全測站記錄式雷射測距經緯儀	(1) 測角經度 5" / 顯示 1" (2) 3ppm+2ppm/距離範圍 5000m。免稜鏡測距經度 3ppm+2ppm/距離範圍 400m(3) 單稜鏡組係數 0~30mm(4) 2.5m 稜鏡桿雙叉伸縮式稜鏡桿支架。	1	台	276,000	276,000	測量實習	土環系	p3-2-17	
21	邊坡穩定分析軟體	STEDWin v2.84	1	套	24,000	24,000	土壤力學	土環系	p3-2-17	
22	CNC 主軸	HV-35 型、主軸轉速 8000RPM、錐度 BT40(含主軸零附件及安裝校正)	2	組	62,000	124,000	數控工具機檢定與教學	機械系	p3-1-10	
23	工具機精密直角機座	工作面 300x300 以上, 垂直度 0.02mm/300mm	5	組	20,000	100,000	石材構件研磨加工教學	機械系	p3-1-10	
24	雙蒸氣奶泡機	36*25*50cm. 110V 電源	1	台	25,000	25,000	咖啡課用	休閒系	p3-12-10	
25	定溫定量出水機	50*20*62cm 110V 電源	1	台	18,000	18,000	咖啡課用	休閒系	p3-12-10	
26	封口機	ET-65S(750CC) 110V 電源	1	台	18,000	18,000	咖啡課用	休閒系	p3-12-10	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
27	烘豆機	1kg 半直火式含靜電除煙裝置	1	台	239,000	239,000	咖啡課用	休閒系	p3-12-10	
28	漆彈球場、場地安全設施	1. 網柱 2inx4.5M 含固定頭 材質防銹鍍鋅鐵管 17 支 2. 編織繩製作網柱固定用需分黃、紅標示 (於驗收時製作完成) 20 公斤 3. 安全圍網 50 米長x5 米寬 4 片 4. 鋼索 6MMx200M 1 條 5. 葫蘆鉤 2in 快速鉤鍍鋅防銹 200 個 6. 大營釘 1.5 尺熱處理 20 支 7. 中營釘 1 尺熱處理 24 支 8. 起跑板 200 寬 x 180 高含噴畫 2 組 9. 白鐵快速鉤 3 吋個 10. 邊界繩 PE 材質防水性 1.5MM 寬 180m 長黃色 1 條 11. 小營釘 固定邊界繩用 40 支 ※含搭設、拆卸教學教授	1	組	90,000	90,000	避免漆彈傷及周圍未參加人員	休運系	p3-13-7	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
29	漆彈競賽級護具組	<p>護肘— 具有防滑效果，透氣材質能有透氣散熱效果。</p> <p>護膝— 可調帶新的可調小腿帶防止從向下滑動墊。EVA 高密度海綿膝蓋 PADDING。</p> <p>彈包— 攻擊包 Pro 可以附載系列的彈筒，從 4 筒升至 11 筒。</p> <p>彈筒— 裝填漆彈球，數量-50 支，裝彈數-150 發，彈簧蓋設計。</p> <p>電動彈斗— 自動裝填漆彈球使用旋轉盤，彈簧智慧進受式底盤，彈片式智慧步進受底盤（不需要任何工具即可快速打開維護旋轉盤）。</p>	15	組	14,000	210,000	進行比賽時的選手防護'裝備	休運系	p3-13-7	
30	家庭劇院影音音響組	內含 DVD 播放器、數位環場音效及主機、喇叭、並具備電腦相容之擴音功能	1	組	15,000	15,000	提升 E 化教學品質	通識教育中心	p3-15-14-15	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
31	3D 藍光擴大機	HDMI*6 輸入及 1 個輸出 •7.2 聲道,175W/每聲道,6 歐姆 •HDMI(1.4a 版本,支援 3D 和音頻回傳通道) •支援 Deep Color,X.V.Color,Lip Sync(唇音同步校正) •Dolby TrueHD(杜比 TrueHD) •DolbyR Digital Plus (杜比數碼 Plus) •HDMI 視頻上調轉換至 1080p •DTS-HD Master Audio(主體音頻), •多聲道 PCM 和 CEC •房間聲學修正 Audyssey 2EQ •32 bit 處理 DSP 晶片	4	台	28,500	114,000	專業教室教學	企管系	p3-10-6	
32	迴音混音器	DSP 迴音,5.1 輸入/輸出,USB 錄音,升降,殘響	4	台	14,800	59,200	專業教室教學	企管系	p3-10-6	
33	落地型喇叭	平均承受功率 100W,8 吋低音單元*2,5 吋中音單元,1 吋高音單元	4	對	15,200	60,800	專業教室教學	企管系	p3-10-6	
34	移動式擴音機	UHF 無線麥克風,最大輸出 75W,8 吋喇叭,吸入式 DVD,支援 USB	1	台	28,000	28,000	戶外教學	企管系	p3-10-6	
35	立體環繞喇叭	輸出功率 175W;靈敏度 92db;高音單體:dual 3" cone;低音單體:10" Woofer with high-temperature voice coil (含線材及安裝)	5	支	20,000	100,000	多媒體教學	觀光系	p3-11-8	
36	重低音喇叭	12 吋重低音;輸出功率 250W	1	支	26,000	26,000	多媒體教學	觀光系	p3-11-8	
37	立體環繞擴大機	7.2 聲道收音環繞擴大機(輸出功率:130W×7、HDMI 1.4a 版);配備藍光播放器:Full HD 1080P 高畫質	1	組	61,400	61,400	多媒體教學	觀光系	p3-11-8	
38	龍門機構模組	符合丙級檢定龍門機構模組規範,須含符合丙檢規格附屬模組及輸送帶模組。	1	套	85,000	85,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
39	翻轉機構模組	符合丙級檢定翻轉機構模組規範。須含符合丙檢規格附屬模組及自動循環機構模組。	1	套	90,000	90,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
40	推料與定位機構模組	符合丙級檢定推料與定位機構模組規範。須含符合丙檢規格附屬模組及三位置轉向機構模組。	1	套	90,000	90,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
41	日內瓦機構模組	符合丙級檢定日內瓦機構模組規範。須含符合丙檢規格附屬模組、蓋印機構模組及鑽孔機構模組。	1	套	95,000	95,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
42	沖壓缸及上模機構組	符合丙級檢定沖壓缸及上模機構組規範。須含符合丙檢規格附屬模組及送料缸及下模機構模組。	1	套	120,000	120,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
43	電磁閥組及氣壓調理組	配合技能檢定相關題組要求，符合丙檢規格附屬模組	4	套	25,000	100,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
44	網路行銷教學實習平台	教育版買斷，40 個帳號	1	套	434,000	434,000	教學	企管系	p3-10-6	
45	M化創意行銷平台 (50 User)	1. 商務前台-手機平台(透過 WI-Fi 或 3G 無線網路上網的手機端界面) 2. 商務前台- Web 界面(透過桌上型或筆記型電腦端界面) 3. 商務管理平台-供應商(透過桌上型或筆記型電腦端界面) 4. 商務管理平台-一般使用者(透過桌上型或筆記型電腦端界面) 5. 商務管理平台-系統管理者 (透過桌上型或筆記型電腦端界面) 6. PDA 手機*2 支 7. 平板電腦*2 部 8. 列印機*1 部	1	組	600,000	600,000	教學	物流管理系	p3-7-20	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
46	混凝土凝結時間試驗儀	型式：數位式、符合 ASTM C-403 規範、手動貫入台：最大貫入深度 30mm，最大出力 100kgf 砂漿試驗容器 1 個：內徑 >155mm× 高度 >155mm，方形底盤(鋼製電鍍防銹處理) 數位式顯示器：面板按鍵自動歸零及保留最高值，最大顯示 100kg，解析度 0.1kg，精確度±1%，底部具水平調整裝置附件：不銹鋼貫入針 6 支，鋁製貫入針置放架 1 個	1	台	65,000	65,000	新拌混凝土含氣量檢測試驗儀器，主要用於材料實驗室之材料試驗	土環系	p3-17-16	
47	氯離子含量檢測	測定模式：水溶液模式，細骨材模式，混凝土模式，被測物溫度。測定範圍：(1)水溶液中鹽份濃度：0.0001-1.6000% CL— (2)細骨材中鹽份濃度：0.0001-1.6000% CL—(含水率補正 0.0-20.0%，顯示值可為 CL—或 NaCl) (3)混凝土漿 1 m ³ 中鹽份總量：0.001-4.35 kg/m ³ (單位水量補正 100-300 kg/m ³) 具雙 LCD 顯示幕及內藏感光靜音型列表機、中文操作面板	1	台	90,000	90,000	新拌混凝土氯離子含量檢測試驗儀器，主要用於材料實驗室之材料試驗	土環系	p3-17-16	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
48	綜合水質分析儀	1. 操作模式：穿透率 (%)，吸收度及濃度 2. 燈源：鎢絲燈 3. 波長範圍：400 - 900 nm 4. 波寬：5 nm、波長準確度：± 1.5 nm、波長解析：1 nm 5. 波長校正：自動 6. 功能：大型 LCD 觸控面板。 7. 測定項目：內建 130 種標準曲線。 8. 具 USB 連接介面。 9. 具多比色瓶承座可適用於 50mm、10mm 方形比色瓶及 1-inch 方形比色瓶、1-inch 圓形比色瓶	1	台	175,000	175,000	偵測分析水質項目達 170 種，供水質分析課程上教學使用外，並可配合供環境工程之水質分析項目之研究使用與計畫檢測用	土環系	p3-17-16	
49	乾式氣體流量校正器	(1)可追溯至 1 級流量校正、(2). 流量校正範圍 300ml/min 至 30,000ml/min、(3). 準確性±1%、(4). 乾式量測，無需使用皂泡液。	1	台	78,000	78,000	教學與產學合作執行使用	土環系	p3-17-16	
50	氣膠微粒採樣器	包含：(1). 採樣器本體(2). 粒徑篩選入口、(3). 三層鐵氟龍濾紙匣與(4). 幫浦轉接頭等	2	台	58,000	116,000	教學與產學合作執行使用	土環系	p3-17-16	
51	擴大主機	輸出功率：250W+250W 4Ω；LED 顯示；Music Mic. 具音量限制開關、獨立控制、皆具遙控功能	1	台	18,000	18,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
52	擴大主機	輸出功率：170+170W (4Ω)、110+110W (8Ω)；內建 SRS /BBE 雙音效處理器；HIFI 聆聽使用 PURE DIRECT 功能；搭載 Parametric EQ	1	台	20,000	20,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
53	喇叭(壁掛型監聽式)	輸出功率：500W；靈敏度：98dB；15 吋低音單體、1.75 吋高音號角(含線材及安裝)	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光系	p3-11-8	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
54	喇叭(壁掛型監聽式)	輸出功率：150W；靈敏度：96dB；8吋低音單體，1吋高音單體(含線材及安裝)	1	台	10,800	10,800	教學用	觀光系	p3-11-8	
55	喇叭(壁掛型監聽式)	輸出功率：250W；靈敏度：96dB；10吋低音單體，1吋高音單體(含線材及安裝)	1	台	11,000	11,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
56	喇叭(重低音)	12吋重低音；輸出功率 250W (含線材及安裝)	1	台	13,000	13,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
57	主機櫃	1. 原木製/強化玻璃隔板音響/主機專用櫃 2. 或同等品以上	1	台	30,000	30,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
58	電腦伴唱機	1000G 內建硬碟容量、可讀取 DVD、SVCD、VCD、CD、MP3、JPEG 圖檔、CDR/RW、DVD±R/RW 等光碟片、內建中文輸入系統、快速點歌系統	1	台	25,000	25,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
59	無線主機	U 頻雷射(含 DVD)	1	台	20,000	20,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
60	電視	1. 32 吋 Full HD 液晶電視；1920x1080 解析度；USB 2.0 連接埠對應格式 2. 或同等品以上	2	台	15,000	30,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
61	等化器擴展器	1. 31 段 ISO 頻率的圖形等化器；迴授檢測系統，自動鎖定抑制；頻率波段提升/衰減範圍可設定為 6 或 12 Db 2. 或同等品以上	1	台	16,000	16,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
62	UHF 超高頻無線麥克風組	UHF 超高頻無線麥克風，附二支手握麥克風；主機具 16 個以上頻道可供切換；自動選訊接收系統；LED 顯示	2	組	17,000	34,000	教學用	觀光系	p3-11-8	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
63	大腿內收訓練	1. 重量鐵片以 1" 厚鐵鑄，且每片鐵片上均有兩個可隨意抬起的套管，鐵片重量:240LBS(含以上)，可三段(含以上)調整重量。 2. 鋼索式傳動，可承受 2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成。 3. 電子式記錄系統，可記錄運動次數、運動時間、休息時間與運動組數。 4. 機器規格: 172x164x132cm(含以上)	1	台	126,000	126,000	體適能檢測訓練	休運系	p3-13-7	
64	大腿外展訓練機	1. 重量鐵片以 1" 厚鐵鑄，且每片鐵片上均有兩個可隨意抬起的套管，鐵片重量:240LBS(含以上)，可三段(含以上)調整重量。 2. 鋼索式傳動，可承受 2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成。 3. 電子式記錄系統，可記錄運動次數、運動時間、休息時間與運動組數。 3. 機器規格: 172x75x132cm(含以上)	1	台	126,000	126,000	體適能檢測訓練	休運系	p3-13-7	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
65	史密斯訓練架	1. 2" X4" X3mm 厚方型鋼材組成，採用電鍍粉體烤漆，支撐底部具橡膠防護墊，保護地板及機器防止滑動 2. 具八種槓片放置位置。 3. 11 種訓練高度位置。 4. 具有安全止擋裝置。 5. 訓練肌群：胸部肌群。 6. 機器規格：203x135x229cm 7. 重量：135KGS	1	台	84,000	84,000	體適能檢測訓練	休運系	p3-13-7	
66	潛水氣瓶	80 公升, 300psi, 鋁合金	6	組	17,500	105,000	水域課程實習器材	休運系	p3-13-7	
67	胸部蝴蝶機	1. 重量鐵片以 1" 厚鐵鑄，且每片鐵片上均有兩個可隨意抬起的套管，鐵片重量：240LBS(含以上)，可三段(含以上)調整重量。 2. 鋼索式傳動，可承受 2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成。 3. 電子式記錄系統，可記錄運動次數、運動時間、休息時間與運動組數。 4. 機器規格： 160x120x140cm(含以上)	1	台	126,000	126,000	體適能檢測訓練	休運系	p3-13-7	
68	網路證照模考系統題庫更新	11 種題庫 1 年 2 次的最新題庫更新，題庫種類包含證券商普通業務員、證券商高級業務員、期貨商業務員、投信投顧人員、理財規劃人員、信託業務人員、銀行內控人員、初階外匯人員、初階授信人員、投資型保單及記帳士	1	套	150,000	150,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
69	網路證照模考系統新增購題庫	不動產經紀人	1	套	75,000	75,000	改善教學	財金系	p3-6-5	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
70	網路證照模考系統新增購題庫	公民銀行招考(一般金融)專業科目	1	套	50,000	50,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
71	網路證照模考系統新增購題庫	公職考試-初等五等(金融保險)專業科目	1	套	30,000	30,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
72	網路證照模考系統新增購題庫	公職考試-初等五等(一般行政)專業科目	1	套	30,000	30,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
73	網路證照模考系統新增購題庫	高普考(共同科目)含國文、英文法學緒論、中華民國憲法	1	套	50,000	50,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
74	網路證照模考系統新增購題庫	國家技術士證照會計事務乙級	1	套	50,000	50,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
75	台灣股市虛擬交易所系統	100組/月/套	2	套	30,000	60,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
76	大陸虛擬交易所系統	100組/月/套	1	套	30,000	30,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
77	外匯虛擬交易所系統	100組/月/套	1	套	30,000	30,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
78	雕刻機	日本雕刻機--控制箱台製, 17cm x 16cm x 9cm AC 110V / 220V, 55000 - RPM, 50 / 60 HZ, DC 3 - 32V, 2A	12	台	25,000	300,000	寶石加工設計教學用	珠寶技術系	p3-14-10	
79	高溫爐	110V 台製。外殼為不鏽鋼體皮。內壁為陶瓷纖維裝置。八段調溫器。最高溫 800°C	1	台	59,000	59,000	寶石加工設計教學用	珠寶技術系	p3-14-10	
80	上下切片機	台製。48"x40"x22"(1HP)。單相 220V	1	台	42,000	42,000	寶石加工設計教學用	珠寶技術系	p3-14-10	
81	超音波打孔機	200W 台製。10"x16"x30"。單相 220V	1	台	38,000	38,000	寶石加工設計教學用	珠寶技術系	p3-14-10	
82	雙頭磨台	台製。45"x23"x26"(1HP) 單相 220V	2	台	27,000	54,000	寶石加工設計教學用	珠寶技術系	p3-14-10	
83	電動螢幕	1. 120 吋 6x8' (120" 對角 4:4 畫面時)布幕:採高強度纖維編織基底,幕面無接縫席白幕,具防霉防火功能 2. 或同等品以上	1	台	15,000	15,000	改善教學	珠寶技術系	p3-14-10	因教室規格需要,規格無法統一
84	銅人	高 180cm. 中醫用. 含經絡圖文	1	尊	15,000	15,000	休閒保健課用	休閒系	p3-12-10	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
85	人骨模型	高 168cm 西醫用. 含神經血管	1	尊	16,000	16,000	休閒保健課用	休閒系	p3-12-10	
86	指壓美容兩用按摩床	183 x 66 x 60cm 23kgs	8	床	12,000	96,000	休閒保健課用	休閒系	p3-12-10	
87	HDV 攝影機	1. 總畫素 120,000 以上.. 10-pin 連接器 A/V OUT 插頭(色差, 複合與非平衡聲音 x 2ch, 有提供連結線). 69 x 188 x 451mm (含遮光罩, 麥克風與大型眼罩) 2. 或同等品以上	1	台	173,250	173,250	休閒傳播課用	休閒系	p3-12-10	

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	使用單位	變更內容	變更說明
88	CF 記錄器	1. 32Gb 約可錄 144 分 2. 或同等品以上	1 台	29,400	-----	-----	-----	12,033	休閒系	金額調整, 不足 17,367 元, 調至標餘款購買	第 3 次專責小組會議

標餘款 (附件三) (因金額變更，原報部附表四優先序第 88~110 調入標餘款)

原報部 附表四 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	變 更 標餘款 優先序
88	CF 記錄器	1. 32Gb 約可錄 144 分 2. 或同等品以上	1	台	17,367	17,367	休閒傳播課用	休閒系	p3-12-10	因金額變更 調入標餘款 標餘款 優先序 1
89	無線麥克風	1. 領夾式話筒：發射功率 30mW 和 5mW 之間，頻率：758.125 - 781.875MHz，帶有 Mic/LINE 切換 開關，採用背景燈液晶螢幕天線 角度可調。 腰包發射器：液晶顯示。 2. 或同等品以上	1	台	18,900	18,900	休閒傳播課用	休閒系	p3-12-10	標餘款 優先序 2
90	非線性電腦剪輯工作 站	EDIUS PRO.6 SET	1	台	152,250	152,250	休閒傳播課用	休閒系	p3-12-10	標餘款 優先序 3
91	非線性編輯系統	Intel i7 960(含以上)系列	1	部	210,000	210,000	教學實習設備	電通系	p3-5-9	標餘款 優先序 4
92	數位型攝影機	1. AVCHD 含 128G 快閃記憶體 硬碟 MS-MT32G 32G 記憶體 2. 或同等品以上	1	部	237,748	237,748	教學實習設備	電通系	p3-5-9	標餘款 優先序 5

95	伺服器	1.1 顆 Quad-Core Intel Xeon 2. 53GHz(含)以上 1-2. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上, 超執行緒技術 (Hyper-Threading Technology)8 個(含)以上, 提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 8MB(含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 1-5. 機架高度: 1U(1.75 吋) 1-6 含 Windows Server 作業系統。 2. 或同等品以上	1	台	84,000	84,000	實驗室--行銷 活動專用伺服器	物流系	3-7-24	標餘款 優先序 6
96	多功能彩色印表機(傳真功能)	1. A4 規格(Color 4~10 頁)多功能彩色印表機(傳真功能) 2. 或同等品以上	1	台	15,000	15,000	實驗室--行銷 活動專用彩色 印表機	物流系	3-7-24	標餘款 優先序 7
97	筆記型電腦	1. Intel Mobile Core i5 2. 5GHz(含)以上。14 吋 TFT 彩色 LCD 或 LED(顯示記憶體與系統記憶體共用)2-1-1. 最大解析度: 1024x768 (含)以上。Windows 7 Professional x64 64bit 或 x86 32bit 中文最新版作業系統。提供 DDR SDRAM DIMM(Dual Inline Memory Module) Module 4GB(含)以上。硬碟:450G 以上。DVD/CD 複合式燒錄光碟機。重量:3 公斤(含)以下(含電池, 光碟機) 2. 或同等品以上	1	台	33,000	33,000	實驗室--行銷 活動專用筆記 型電腦	物流系	3-7-24	標餘款 優先序 8
98	投影機(固定式)	1. 3000 流明, 對比 3000:1, 原生解析度 1280*800 皆(含)以上, 3D, 1073.4 百萬色, HDMI 及 VGA 輸入介面 2. 或同等品以上	2	台	38,000	76,000	教學	機械系	p3-1-10	標餘款 優先序 9

99	投影機(攜帶式)	1. 3500ANSI 流明以上/WXGA/1024X768 2. 或同等品以上	3	台	27,126	81,378	提升 E 化教學品質	通識教育中心	p3-15-14	標餘款 優先序 10
100	數位多功能講桌	1. 630~790*640~720*1080~1200mm (含電腦: CPU CeleronDualCore (2.0G 以上)/FSB800, 記憶體 2G, 硬碟 500G, DVD 光碟可機燒錄, 附鍵盤滑鼠喇叭讀卡機及手寫輸入液晶螢幕)SK-128 2. 或同等品以上	3	台	67,874	203,622	提升 E 化教學品質	通識教育中心	p3-15-14	標餘款 優先序 11
101	投影機(固定式)	1. 3000 流明, 對比 3000:1, 原生解析度 1280*800 皆(含)以上, 3D, 1073.4 百萬色, HDMI 及 VGA 輸入介面 2. 或同等品以上	1	台	38,000	38,000	教學	企管系	p3-10-6	標餘款 優先序 12
102	120 吋 16:9 電動張力繩銀幕	1. 具布幕整平配重桿及布幕弧形線拉張力可調式設計; 高扭力軸心式馬達, 並具電磁式煞車及七重防噪/防震處理(含安裝) 2. 或同等品以上	1	座	46,000	46,000	多媒體教學	觀光系	p3-11-8	標餘款 優先序 13
103	高階商務大型投影機	1. 5200 流明; 垂直/水平側投影功能; 1.8 倍變焦鏡頭; 提供分割畫面同步視訊; 配備 HDMI 端子(或同等品以上)(含安裝) 2. 或同等以上	1	台	66,600	66,600	多媒體教學	觀光系	p3-11-8	標餘款 優先序 14
104	伺服器	CPU(Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz 以上), 記憶體 4G 以上, 1GB 以上硬碟, DVD 光碟機燒錄機, 24 吋 Full HD 螢幕	1	台	50,000	50,000	教學	企管系	p3-10-6	標餘款 優先序 15
105	投影機(固定式)	1. 3000 流明, 對比 3000:1, 原生解析度 1280*800 皆(含)以上, 3D, 1073.4 百萬色, HDMI 及 VGA 輸入介面 2. 或同等品以上	2	台	38,000	76,000	教學	企管系	p3-10-6	標餘款 優先序 16
106	電動螢幕	1. 120 吋, 4:3 布幕, 具防霉防火功能 2. 或同等品以上	1	個	14,000	14,000	教學	企管系	p3-10-6	標餘款 優先序 17

107	短焦互動投影機	1. 3000 流明以上；XGA；台灣製；具互動教學功能 2. 或同等品以上	1	台	43,361	43,361	教學用	觀光系	p3-11-8	標餘款 優先序 18
108	單槍投影機(攜帶式)	1. 3500ANSI 流明以上/WXGA/1024X768 2. 或同等品以上	2	台	27,126	54,252	教學用	觀光系	p3-11-8	標餘款 優先序 19
109	Ultrabook(超輕薄筆電)	13.3吋；Intel Core i7-2677；4G記憶體；SSD 固態硬碟(或同等品以上)	2	台	55,000	110,000	教學用	觀光系	p3-11-8	標餘款 優先序 20
110	伺服器	1. CPU: I7-2600 3.4GHz. 2. 晶片組: Intel Q67 3. 記憶體: 4GB DDR3 1,333MHz (2G*2, 2 x DIMM, MAX 16GB) 4. 硬碟: 500GB/ 7200 轉/ SATA1. 5. 光碟機: DVD Super Multi 6. 音效: VIA V1708S, High Definition Audio Codec, 6 Channel 7. 顯示介面: Intel Graphic HD2000, 支援 DirectX10 8. 網路介面: Intel 82579 Gigabit10 / 100 / 1000Mbps Lan 9. 乙太網路控制器 10. 電源供應器: 350W 電源供應器 11. 含作業系統: (1) SQL Server Standard Edition 2008 R2 (2) Windows Server 2008 R2	1	台	45,000	45,000	改善教學	財金系	p3-6-5	標餘款 優先序 21

標餘款

原報部 標餘款 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	變更 標餘款 優先序
1	電磁閥組及氣壓調理組	配合技能檢定相關題組要求，符合丙檢規格附屬模組	1	套	25,000	25,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	標餘款 優先序 22

2	移動式擴音機	UHF 無線麥克風，最大輸出 75W，8 吋喇叭，吸入式 DVD，支援 USB	1	台	26,000	26,000	戶外教學	企管系	p3-10-6	標餘款 優先序 23
3	攜帶式微粒採樣架	包含(1).三角支撐架、(2).可容納四組採樣器同時執行採樣的遮雨採樣箱、(3).4 組流量計(流量範圍 1.6~16Lpm)。	1	台	47,000	47,000	教學與產學合作執行使用	土環系	p3-2-17	標餘款 優先序 24
4	數位多功能講桌	630~790*640~720*1080~1200mm (含電腦：CPU CeleronDualCore (2.0G 以上)/FSB800，記憶體 2G，硬碟 500G，DVD 光碟可機燒錄，附鍵盤滑鼠喇叭讀卡機及手寫輸入液晶螢幕)SK-128	1	台	67,874	67,874	教學用	觀光系	p3-11-8	標餘款 優先序 25
5	投影機(固定式)	3000 流明，對比 3000:1，原生解析度 1280*800 皆(含)以上，3D，1073.4 百萬色，HDMI 及 VGA 輸入介面	1	台	38,000	38,000	改善教學	珠寶技術系	p3-14-10	標餘款 優先序 26
6	黑白多功能事務機	A4，列印速度：21PPM，高達 1200 x 1200 dpi，128MB，內建標準雙面列印，高速 USB 2.0 連接埠、10/100 Base-T 有線的乙太網路連接埠、RJ-11 傳真連接埠、RJ-11 輸出電話連接埠；掃描大小/216 x 381 公釐，解析度：1200 dpi，格式：JPEG、TIF、BMP、GIF、PDF、PNG 複印：解析度：600*600dpi，速度：21ppm 傳真---每頁 3 秒，最多可記憶 250 頁/無彩色傳真	1	套	35,000	35,000	改善教學	珠寶技術系	p3-14-10	標餘款 優先序 27
7	山歌鑼鼓	客家山歌鑼鼓	1	組	35,000	35,000	休閒音樂課用	休閒系	p3-12-10	標餘款 優先序 28
8	琵琶	南美紅木	1	支	60,000	60,000	休閒音樂課用	休閒系	p3-12-10	標餘款 優先序 29
9	專業三腳架	E-IMAGE EI-7050-AA	1	台	10,500	10,500	休閒傳播課用	休閒系	p3-12-10	刪除
10	燈具	4 管 55W 冷光燈(含燈架)	4	部	35,000	140,000	教學實習設備	電通系	p3-5-9	標餘款 優先序 30

11	高速攝影單眼相機	尺寸:127.7 x 79.6 x 130.1 mm、重量:671 g、有效像素:600 萬像素、液晶螢幕:2.8 吋 23 萬像素、光學變焦:12 倍 (36 - 432 mm)、儲存媒體:SD / MMC SDHC MMCplus (SDHC)、支援快門速度 1/40000 - 60、拍攝尺寸、靜態照片 RAW, 2816 x 2112, 2816 x 1872 (3:2), 2816 x 1586 (16:9), 2304 x 1728, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 640 x 480 標準動畫 640 x 480 (30 fps) 高清動畫 1920 x 1080 (FHD HQ/FHD 標準, 60 fps), 1280 x 720 (HD LP, 30 fps) 高速動畫 512 x 384 (300 fps), 432 x 192 (600 fps), 336 x 96 (1200 fps)、標準動畫:640 x 480 (每秒 30 格) HD 動畫:1920 x 1080 (FHD HQ / FHD 一般/每秒 60 格)、1280 x 720 (HD LP / 每秒 30 格) 高速動畫:512 x 384(每秒 300 格)、432 x 192 (每秒 600 格)、336 x 96 (每秒 1200 格)、HD 輸出 1080p、連拍速度 60 (FPS)	1	台	34,900	34,900	教學動作分析使用	休運系	p3-13-7	標餘款 優先序 31
12	綠幕	簡易型灰藍去背 KEY 板(含立架)	1	式	12,252	12,252	教學實習設備	電通系	p3-5-9	標餘款 優先序 32

13	個人電腦之主機(含螢幕)	<p>主機：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 處理器：Intel Core i5, 2. 8GHz(含)以上 2. 記憶體：DDR3 4GB(含)以上 3. 主機板： <p>240pin DDR DIMM sockets * 4(含)以上, USB 2.0(含)以上 * 8(含)以上,</p> <p>PCI-E 16x * 1(含)以上, SATA 2.0(含)以上 * 4(含)以上, (含 SATA 3.0 * 1)</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. IC 卡讀卡機及記憶卡讀卡 5. 機硬碟：1 TB(含)以上 6. 光碟：DVD Super Multi 7. 顯示卡：1GB(含)以上 8. 顯示：雙獨立顯示數位輸出(HDMI 或 DVI 或 Display Port)與 VGA 9. 網路：10/100/1000Mbps Ethernet 10. 電源：80 PLUS 200W(含)以上 <p>螢幕：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LED 背光模組 TFT-LCD 21.5 吋(含)以上 2. 解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上 3. 點距：0.298mm(含)以下 4. 對比：1,000:1(含)以上 5. 亮度：250 cd/m2(含)以上 6. 總反應時間：5ms(含)以下 7. 訊號輸入：D-Sub 或 HDMI，及 DVI-D 8. 內建防刮玻璃 	7	台	22,000	154,000	C307 教室 電腦設備更新	圖資中心	P2-6-4	標餘款 優先序 33
----	--------------	---	---	---	--------	---------	-------------------	------	--------	---------------

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組
第三次會議簽到表

101 年 2 月 17 日上午 10:10

職 稱	姓 名	簽 到 處
校長	宋佩瑄	宋佩瑄
教務長	游象正	游象正
學務長兼通識主任	彭興讓	彭興讓
總務長	黃中和	黃中和
主任秘書	蔡昌隆	公差
人事室主任	林建揚	潘某例代
會計室主任	游慧敏	游慧敏
技合處處長	賴光宏	賴光宏
進修部主任	何志軒	何志軒
圖資中心主任	林柏鑑	林柏鑑
機械系代表	陳建昌	陳建昌
土環系代表	許文昌	許文昌
環資系代表	王世忠	王世忠
資訊系代表	林中誠	林中誠
電通系代表	曾希哲	曾希哲
國企系代表	薛鈺芯	薛鈺芯
財金系代表	李珠華	李珠華

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組 第三次會議簽到表

101 年 2 月 17 日上午 10:10

職 稱	姓 名	簽 到 處
企管系代表	陳建宏	陳建宏
物流系代表	黃憲作	黃憲作
資管系代表	馬啟銘	馬啟銘
休運系代表	張政治	張政治
休閒系代表	李永輝	李永輝
觀光系代表	鄭素珍	鄭素珍
珠寶系代表	賴錦文	賴錦文
通識中心代表	唐玉珍	唐玉珍
圖書組長	許美惠	許美惠
營繕組長	簡立凱	簡立凱
事務組長	程曾廣智	程曾廣智

大漢技術學院 101 年度整體發展獎補助經費專責小組第四次會議

時間：101 年 3 月 2 日(星期五)上午 10 時 10 分整

地點：行政大樓會議室

主席：宋校長佩瑄

記錄：林保秀

出席人員：如簽到表

壹、主席宣佈會議開始

貳、業務工作報告：

一、總務處事務組：

(一) 101 年 1 月 20 日教育部來函核定本校「101 年度整體發獎勵補助經費」共計 16,918,488 元(含經常門 5,075,546 元、資本門 11,842,942 元)。

(二) 收到教育部審查意見後，支用計畫修正版，應於 30 日內備文報部(不含例假日為 3 月 13 日前截止)，本處將彙整相關資料後，支用計畫書修正版預計 3 月 8 日(星期四)前完成報部。

(三) 101 年度獎勵補助款資本門 11,842,942 元，各項分配：

項目名稱	原報部金額	比例	修正金額	比例	備考
教學與研究設備	9,251,961	64%	7,579,483	64%	
圖資中心	1,156,495	8%	947,435	8%	
圖書自動化設備、軟體教學資源	2,457,552	17%	2,013,300	17%	
教學研究及學生事務與輔導相關設備	578,248	4%	473,718	4%	
其他設備	1,011,933	7%	829,006	7%	
合計	14,456,189	100%	11,842,942	100%	

(四) 101 年度獎勵補助款資本門附表四「教學單位」儀器設備調(圖資中心儀器設備於本次會議提案討論)及標餘款調整案，已於 101 年度專責小組第三次會議決議通過(詳細規格書如附件一)。

(五) 101 年度獎勵補助配合款 3,552,882 元(比例 21%)購買儀器設備案，已於 101 年度專責小組第三次會議決議通過(詳細規格書如附件二)。

參、提案討論：

提案一

提案單位：總務處。

案由：101 年度圖資中心儀器設備修正案(分配金額 947,435 元，分配比例 8%)，提請審議。

說明：

一、圖資中心儀器設備修正表如后（詳細規格書如附件三）：

（一）刪除項：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
94	伺服器	2 台	133,247.5	266,495	原報部刪除

（二）新增項：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
90	數位教材製作軟體	1 式	133,435	133,435	新增

（三）項目、數量、金額調整：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
89	個人電腦之主機(含螢幕)	37 台	22,000	814,000	原報部 優先序 93 項 數量 40 台 單價 22,250 元 總價 890,000 元 調整為 優先序 89 項 數量 37 台 單價 22,000 元 總價 814,000 元

討 論：

承辦單位：建議於會後由承辦單位再行檢視購買之儀器備設備優先序、項目、規格及金額，並授權可做微部調整。

決 議：同意通過。

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
89	個人電腦之主機(含螢幕)	37 台	22,000	814,000	新增

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
90	數位教材製作軟體	1 式	133,435	133,435	新增

提案二

提案單位：總務處。

案由：101 年度圖書自動化設備、軟體教學資源修正案（分配金額 2,013,300 元，分配比例 8%），提請審議。

說明：

一、資本門經費需求圖書自動化設備修正表如后（詳細規格書如附件四）：

（一）刪除項：

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
1	鋼製六層雙面書架	12 組	37,500	450,000	原報部 刪除

（二）新增項：

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
1	伺服器主機	1 台	165,000	165,000	新增

二、資本門經費需求軟體教學資源修正表如后（詳細規格書如附件五）：

（一）金額調整：

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
1	中文期刊	1 批	320,903	320,903	原報部 330,000 元 調整為 320,903 元
2	中文圖書	1 批	477,397	477,397	原報部 507,552 元 調整為 477,397 元
3	西文圖書	1 批	200,000	200,000	原報部 320,000 元 調整為 200,000 元

決議：無異議通過。

附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
1	伺服器主機	1 台	165,000	165,000	新增

附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
1	中文期刊	1 批	320,903	320,903	金額調整
2	中文圖書	1 批	477,397	477,397	金額調整
3	西文圖書	1 批	200,000	200,000	金額調整

提案三：

提案單位：總務處。

案 由：101 年度教學研究及學生事務與輔導相關設備修正案（分配金額 473,718 元，分配比例 4%），提請審議。

說 明：

一、教學研究及學生事務與輔導儀器設備修正表如后（詳細規格書如附件六）：

（一）刪除項：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
3	五音排鼓	1 組	71,415	71,415	刪除
10	投影機（固定式）	1 台	38,000	38,000	刪除

（二）金額及優先序調整：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
1	音響設備	1 式	43,168	43,168	原報部 39,283 元 調整為 43,168 元
3	數位相機	1 台	18,000	18,000	原報部優先序 4 調整為優先序 3
4	自動心臟電擊器	1 組	157,000	157,000	原報部優先序 5 調整為優先序 4
5	六燈式甦醒安妮	1 組	73,300	73,300	原報部優先序 6 調整為優先序 5
6	彩色列表機	1 台	18,000	18,000	原報部優先序 7 調整為優先序 6
7	個人電腦之主機(含螢幕)	1 台	22,250	22,250	原報部優先序 8 調整為優先序 7
8	數位單眼相機	1 台	18,000	18,000	原報部優先序 9 調整為優先序 8

討 論：

承辦單位：建議於會後由承辦單位再行檢視購買之儀器備設備優先序、項目、規格及金額，並授權可做微部調整。

決 議：同意通過。

附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
1	音響設備	1 式	43,168	43,168	
3	數位相機	1 台	18,000	18,000	
4	自動心臟電擊器	1 組	157,000	157,000	
5	六燈式甦醒安妮	1 組	73,300	73,300	
6	彩色列表機	1 台	18,000	18,000	
7	個人電腦之主機(含螢幕)	1 台	22,250	22,250	
8	數位單眼相機	1 台	18,000	18,000	

提案四：

提案單位：總務處。

案 由：101 年度其他設備相關設備修正案（分配金額 829,006 元，分配比例 7%），提請審議。

說 明：

一、其他設備修正表如后（詳細規格書如附件七）：

（一）刪除項：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
6	無障礙廁所設備	4 套		915,000	原報部刪除

（二）新增項：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
6	儲水設備	2 個	68,250	136,500	新增

7	數位監視系統	1 組	175,500	175,500	新增
8	夜間照明設施	14 組	30,000	420,000	新增

(三) 金額調整：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
3	引擎鏈鋸	1 台	22,006	22,006	原報部 21,933 元 調整為 22,006 元

討 論：

承辦單位：建議於會後由承辦單位再行檢視購買之儀器備設備優先序、項目、規格及金額，並授權可做微部調整。

決 議：同意通過。

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
3	引擎鏈鋸	1 台	22,006	22,006	金額調整

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
6	儲水設備	2 個	68,250	136,500	新增
7	數位監視系統	1 組	175,500	175,500	新增
8	夜間照明設施	14 組	30,000	420,000	新增

提案五：

提案單位：人事室。

案 由：101 年度整體發展獎勵補助款經常門預算分配修正，提請審議。

說 明：

一、101 年度獎勵補助款經常門金額 5,075,546 元，各項調整如后：

項目名稱	原報部金額	比例	修正金額	比例	備考
改善教學與師資結構 (占經常門經費 30%)	2,821,474	45.52%	3,177,292	62.60%	

以上					
行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內)	247,820	4%	203,022	4%	
學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上)	123,910	2%	101,511	2%	
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	54,335	0.75%	54,335	1.07%	
其他	新聘教師薪資	2,278,171	39.57%	868,586	17.11%
	資料庫訂閱費	670,800	8.16	670,800	13.22%
合計	6,196,510	100%	5,075,546	100%	

二、101 年度獎勵補助款經常門 5,075,546 元，細項分配修正如后：

項 目	獎補助款 6,195,510		獎補助款 5,075,546		內容說明(分配原則、審查機制說明)
	金額	比例	修正金額	修正比例	
一、改善教學與師資結構(占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】)	研究 \$ 433,686	研究 7 %	研究 \$ 355,288	研究 7 %	一、分配原則：參考上年度實際執行成果及學校發展方向分配百分比。目前學校人事政策的重點為持續提昇師資結構，故有利於教
	研習 \$ 619,551	研習 10 %	研習 \$ 729,864	研習 14.38 %	
	進修 \$ 619,551	進修 10 %	進修 \$ 507,555	進修 10 %	
	著作 \$ 619,551	著作 10 %	著作 \$ 729,864	著作 14.38 %	
	升等送審 \$ 61,955	升等送審 1 %	升等送 \$ 50,755	升等送審 1 %	
	改進教學 \$ 309,776	改進教學 5 %	改進教學 \$ 476,086	改進教學 9.38 %	
	編纂教材 \$ 80,542	編纂教材 1.30%	編纂教材 \$ 165,970	編纂教材 3.27%	
製作教具 \$ 75,862	製作教具 1.22%	製作教具 \$ 161,910	製作教具 3.19 %		

					<p>師進修及寫作論文的项目（諸如進修、研究、著作、研習、升等）就佔 38%。</p> <p>二、審查機制：透過系教評會及校教評會審查通過後獎補助教師。</p> <p>三、法規依據：大漢技術學院運用整體發展計畫經常門經費實施辦法、大漢技術學院改進教學獎助要點、大漢技術學院專題研究計畫獎補助要點、大漢技術學院教材編纂與教具製作獎助要點、大漢技術學院教師取得證照獎助要點、大漢技術學院教師研習補助要點、大漢技術學院教師進修辦法、大漢技術學院教師學術論文著作，專利與展演活動獎助要點、大漢技術學院教學績優教師遴選與獎勵要點、大漢技術學院舉辦學術活動補助要點。依據相關辦法，經常門經費以公平、公開方式分配給全體教師。</p>
	<p>小計</p> <p>\$ 2,821,474%</p>	<p>小計 45.52%</p>	<p>小計 \$ 3,177,292</p>	<p>小計 62.60 %</p>	

<p>二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】)</p>	<p>\$ 247,820</p>	<p>4%</p>	<p>\$ 203,022</p>	<p>4%</p>	<p>一、分配原則：本校提高師資素質實施辦法規定，提撥經常門經費的 5% 以內供行政人員相關業務研習及進修之用。並以公平、公開方式分配給全體行政人員使用。 二、審查機制：經費之分配比率係經過專責小組審核通過。本校專任職員工均得依規定使用本經費。</p>
<p>三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】)</p>	<p>社團指導教師 鐘點費 \$ 25,600 % 其他學輔工作 經費 \$ 98,310 小計 \$ 123,910</p>	<p>社團指導教師 鐘點費 0.41 % 其他學輔工作 經費 1.59 % 小計 2 %</p>	<p>社團指導教師 鐘點費 \$ 19,200 其他學輔工作 經費 \$ 82,311 小計 \$ 101,511</p>	<p>社團指導教師 鐘點費 0.38 % 其他學輔工作 經費 1.62 % 小計 2 %</p>	<p>一、使用原則：由學務處籌規劃後使用。 二、審查機制：納入專責小組與校教評會審查。</p>
<p>四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)</p>	<p>\$ 54,335</p>	<p>0.75%</p>	<p>\$ 54,335</p>	<p>1.07%</p>	<p>土環系：5,000 元 企管系：3,500 元 機械系：10,500 元 物流系：7,005 元 財金系：4,500 元 資訊系：3,480 元 觀光系：3,500 元 資管系：6,500 元 珠寶系：3,500 元 物流研究所：3,350 元 通識中心：3,500 元</p>
<p>五、其他</p>	<p>新聘教師薪資 (2 年內) \$ 2,278,171</p>	<p>新聘教師薪資 (2 年內) 39.57%</p>	<p>新聘教師薪資 (2 年內) \$ 868,586</p>	<p>新聘教師薪資(2 年內) 17.11%</p>	<p>增聘助理教授以上師資 1 人。</p>

	現有教師薪資 \$ 0	現有教師薪資 0 %	現有教師薪資 \$ 0	現有教師薪資 0%	
	資料庫訂閱費 (1 年期) \$ 670,800	資料庫訂閱費 (1 年期) 8.16%	資料庫訂閱費(1 年期) \$ 670,800	資料庫訂閱費(1 年 期) 13.22%	圖書館： 商學資訊資料庫：160,000 元 E 點通英語線上學習測驗系 統：100,000 元 中文電子期刊服務 (CEPS) 100,000 元 ProQuest Science Journals 專業科學期刊 全文資料庫 165,000 元 電子書：145,800 元
	軟體訂購費 \$ 0				
	其他 \$ 0	其他 \$ 0	其他 \$ 0	其他 \$ 0	
	小計 \$ 2,948,971	小計 %	小計 \$ 1,539,386	小計 % 30.33	
總計	\$ 6,195,510	100%	\$ 5,075,546	100 %	

三、因應委員建議，將 101 年度改善教學與師資結構部份金額、比例提高，降低新聘教師薪資，請各系主任轉知所屬教師，並鼓勵教師踴躍申請。

四、改善教學之相關物品及其他（資料庫訂閱費）金額不變。

討 論：

主 席：

- 一、依 100 年度經常門經費執行情形，其有關 101 年度「改善教學與師資結構」分配比例由原 45.52%調高至 62.60%，又「新聘教師薪資」分配比例由原 39.57%降為 17.11%是否妥適，建議人事室再行研究。為能鼓勵教師進修或參加研習討會，學校現行辦法是否需再行修正也請人事室一併研析。
- 二、如比例需調整，請於下次專責小組會議提案討論。

決 議：無異議通過。

提案六

提案單位：人事室。

案 由：學生事務與輔導相關經費修正案（分配金額 101,511 元，分配比例 2%）提請審議。

說 明：學生事務與輔導相關經費修正案：

優先序	項目	內容說明	原報部金額	調整後金額	備註
1	推展學生社	外聘社團指導老	25,600	19,200	學生社團

	團活動-鐘點費補助	師鐘點費			
2	推展學生社團活動-健全校園社團制度	本校學生會社團招生、社團自治幹部研習、全校性課外活動、新生聯誼活動、表演、比賽。	50,310	34,311	學生社團
3	進修部學生會推動全校活動暨社區服務	輔導進修部學生會推動全校性課外活動比賽、表演及鼓勵社團進入社區服務學習。	48,000	48,000	進修部學生會
合 計			123,910	101,511	

決 議：無異議通過。

肆、臨時動議：無

伍、散會

附錄：本次會議修正後之 101 年度支用計畫書各項設備優先序與規格表如下：

(一) 附表四

A. 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	結構分析軟體	1	套	65,000	65,000	土環所	
2	大地工程軟體	1	套	235,000	235,000	土環所	
3	IBM SPSS Statistics Base 20 教育單機版	2	套	36,000	72,000	流通與行銷管理研究所	
4	IBM SPSS Regression 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理研究所	
5	IBM SPSS Advanced Statistics 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理研究所	
6	IBM SPSS Forecasting 20 教育單機版	2	套	20,000	40,000	流通與行銷管理研究所	

優先 序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
7	IBM SPSS Amos 20 教育單機版	2	套	38,000	76,000	流通與行銷管理研究所	
8	DEA-Solver-Pro 7 教育單機版	1	套	32,000	32,000	流通與行銷管理研究所	
9	ERP 軟體	1	套	168,000	168,000	物流系	
10	金融保險理財分析系統—SIC 超級華佗	20	套	15,000	300,000	財金系	
11	熱風式 SMD 拆焊機	5	台	12,000	60,000	電通系	
12	數位電路測試機	4	組	12,000	48,000	電通系	
13	行動教學裝置	3	台	20,000	60,000	電通系	
14	智慧型手機	2	台	19,000	38,000	電通系	
15	智慧型手機	1	台	19,000	19,000	電通系	
16	行動網路教學系統	1	套	75,000	75,000	電通系	
17	鑑定用寶石樣品組	2	組	61,000	122,000	珠寶技術系	
18	20 吋油切片機	1	台	93,000	93,000	珠寶技術系	
19	戒指與平面多功能刻字機	1	台	85,000	85,000	珠寶技術系	
20	全測站記錄式雷射測距經緯儀	1	台	276,000	276,000	土環系	
21	邊坡穩定分析軟體	1	套	24,000	24,000	土環系	
22	CNC 主軸	2	組	62,000	124,000	機械系	
23	工具機精密直角機座	5	組	20,000	100,000	機械系	
24	雙蒸氣奶泡機	1	台	25,000	25,000	休閒系	
25	定溫定量出水機	1	台	18,000	18,000	休閒系	
26	封口機	1	台	18,000	18,000	休閒系	
27	烘豆機	1	台	239,000	239,000	休閒系	
28	漆彈球場、場地安全設施	1	組	90,000	90,000	休運系	
29	漆彈競賽級護具組	15	組	14,000	210,000	休運系	
30	家庭劇院影音音響組	1	組	15,000	15,000	通識教育中心	
31	3D 藍光擴大機	4	台	28,500	114,000	企管系	
32	迴音混音器	4	台	14,800	59,200	企管系	
33	落地型喇叭	4	對	15,200	60,800	企管系	
34	移動式擴音機	1	台	28,000	28,000	企管系	
35	立體環繞喇叭	5	支	20,000	100,000	觀光系	
36	重低音喇叭	1	支	26,000	26,000	觀光系	
37	立體環繞擴大機	1	組	61,400	61,400	觀光系	
38	龍門機構模組	1	套	85,000	85,000	機械工程系	
39	翻轉機構模組	1	套	90,000	90,000	機械工程系	
40	推料與定位機構模組	1	套	90,000	90,000	機械工程系	
41	日內瓦機構模組	1	套	95,000	95,000	機械工程系	
42	沖壓缸及上模機構組	1	套	120,000	120,000	機械工程系	
43	電磁閥組及氣壓調理組	4	套	25,000	100,000	機械工程系	

優先 序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
44	網路行銷教學實習平台	1	套	434,000	434,000	企管系	
45	M化創意行銷平台 (50 User)	1	組	600,000	600,000	物流管理系	
46	混凝土凝結時間試驗儀	1	台	65,000	65,000	土環系	
47	氯離子含量檢測	1	台	90,000	90,000	土環系	
48	綜合水質分析儀	1	台	175,000	175,000	土環系	
49	乾式氣體流量校正器	1	台	78,000	78,000	土環系	
50	氣膠微粒採樣器	2	台	58,000	116,000	土環系	
51	擴大主機	1	台	18,000	18,000	觀光系	
52	擴大主機	1	台	20,000	20,000	觀光系	
53	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	15,000	15,000	觀光系	
54	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	10,800	10,800	觀光系	
55	喇叭(壁掛型監聽式)	1	台	11,000	11,000	觀光系	
56	喇叭(重低音)	1	台	13,000	13,000	觀光系	
57	主機櫃	1	台	30,000	30,000	觀光系	
58	電腦伴唱機	1	台	25,000	25,000	觀光系	
59	無線主機	1	台	20,000	20,000	觀光系	
60	電視	2	台	15,000	30,000	觀光系	
61	等化器擴展器	1	台	16,000	16,000	觀光系	
62	UHF 超高頻無線麥克風組	2	組	17,000	34,000	觀光系	
63	大腿內收訓練	1	台	126,000	126,000	休運系	
64	大腿外展訓練機	1	台	126,000	126,000	休運系	
65	史密斯訓練架	1	台	84,000	84,000	休運系	
66	潛水氣瓶	6	組	17,500	105,000	休運系	
67	胸部蝴蝶機	1	台	126,000	126,000	休運系	
68	網路證照模考系統題庫更新	1	套	150,000	150,000	財金系	
69	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	75,000	75,000	財金系	
70	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	
71	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	30,000	30,000	財金系	
72	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	30,000	30,000	財金系	
73	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	
74	網路證照模考系統新增購題庫	1	套	50,000	50,000	財金系	
75	台灣股市虛擬交易所系統	2	套	30,000	60,000	財金系	
76	大陸虛擬交易所系統	1	套	30,000	30,000	財金系	

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
77	外匯虛擬交易所系統	1	套	30,000	30,000	財金系	
78	雕刻機	12	台	25,000	300,000	珠寶技術系	
79	高溫爐	1	台	59,000	59,000	珠寶技術系	
80	上下切片機	1	台	42,000	42,000	珠寶技術系	
81	超音波打孔機	1	台	38,000	38,000	珠寶技術系	
82	雙頭磨台	2	台	27,000	54,000	珠寶技術系	
83	電動螢幕	1	台	15,000	15,000	珠寶技術系	因教室規格需要，規格無法統一
84	銅人	1	尊	15,000	15,000	休閒系	
85	人骨模型	1	尊	16,000	16,000	休閒系	
86	指壓美容兩用按摩床	8	床	12,000	96,000	休閒系	
87	HDTV 攝影機	1	台	173,250	173,250	休閒系	
88	CF 記錄器	1	台	12,033	12,033	休閒系	
89	個人電腦之主機(含螢幕)	37	台	22,000	814,000	圖資中心 圖管組	
90	數位教材製作軟體	1	式	133,435	133,435	圖資中心 圖管組	

(一)附表四

B. 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(配合款)

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
91	電視設備	17	組	21,550	366,350	休閒系	配合款
92	衛浴省水設備	17	組	21,525	365,925	休閒系	配合款
93	傢俱設備	17	組	51,240	871,080	休閒系	配合款
94	餐廳廚具設備	1	套	528,150	528,150	休閒系	配合款
95	衛浴設備	17	組	22,050	374,850	休閒系	配合款
96	桌上型電腦(含螢幕)	1	台	30,000	30,000	休閒系	配合款

(二)附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	伺服器	1	台	16,500	165,000	圖資中心 圖管組	

(三) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容(請勾選,其他項請加註具體內容,如為電子資料庫請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	西文期刊	中文期刊	視聽資料	電子書						
1				■			1	月刊、季刊、週刊	320,903	320,903	圖資中心-圖管組	
2		■					1	專業圖書、休閒圖書	477,397	477,397	圖資中心-圖管組	
3	■						1	專業圖書	200,000	200,000	圖資中心-圖管組	
4					■		1	DVD、VCD	250,000	250,000	圖資中心-圖管組	
5						■	1	專業圖書、休閒圖書	200,000	200,000	圖資中心-圖管組	
6			■				1	月刊、季刊、週刊	400,000	400,000	圖資中心-圖管組	
合 計										1,848,300		

(四) 附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	音響設備	1	式	39,283	39,283	學生會	
2	八色墨水彩色噴墨繪圖印表機	1	台	123,000	123,000	學生會	
3	數位相機	1	台	18,000	18,000	春暉社	
4	自動心臟電擊器	1	組	157,000	157,000	急救防護社	
5	六燈式甦醒安妮	1	組	73,300	73,300	急救防護社	
6	彩色列表機	1	台	18,000	18,000	進修部學生會	
7	個人電腦之主機(含螢幕)	1	台	22,250	22,250	進修部學生會	
8	數位單眼相機	1	台	18,000	18,000	進修部學生會	

(五) 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	背負吹葉機	1	台	15,000	15,000	總務處	
2	背負式動力噴霧機	1	台	15,000	15,000	總務處	
3	引擎鏈鋸	1	台	22,006	22,006	總務處	
4	背式軟管割草機	2	台	12,000	24,000	總務處	
5	落地式高壓機 (附汽油引擎)	1	組	21,000	21,000	總務處	
6	儲水設備	2	個	68,250	136,500	全校	
7	數位監視系統	1	組	175,500	175,500	全校	
8	夜間照明設施	14	組	30,000	420,000	全校	
9	夜間照明設施	1	組	30,000	30,000	全校	配合款
10	熱水供應設備	1	套	986,527	986,527	總務處	配合款

(六) 標餘款

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	CF 記錄器	1	台	17,367	17,367	休閒系	
2	無線麥克風	1	台	18,900	18,900	休閒系	
3	非線性電腦剪輯工作站	1	台	152,250	152,250	休閒系	
4	非線性編輯系統	1	部	210,000	210,000	電通系	
5	數位型攝影機	1	部	237,748	237,748	電通系	
6	伺服器	1	台	84,000	84,000	物流系	
7	多功能彩色印表機(傳真功能)	1	台	15,000	15,000	物流系	
8	筆記型電腦	1	台	33,000	33,000	物流系	
9	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	機械系	
10	投影機(攜帶式)	3	台	27,126	81,378	通識教育中心	
11	數位多功能講桌	3	台	67,874	203,622	通識教育中心	
12	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	企管系	
13	120吋16:9 電動張力繩銀幕	1	座	46,000	46,000	觀光系	
14	高階商務大型投影機	1	台	66,600	66,600	觀光系	
15	伺服器	1	台	50,000	50,000	企管系	

16	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	企管系	
17	電動螢幕	1	個	14,000	14,000	企管系	
18	短焦互動投影機	1	台	43,361	43,361	觀光系	
19	單槍投影機(攜帶式)	2	台	27,126	54,252	觀光系	
20	Ultrabook(超輕薄筆電)	2	台	55,000	110,000	觀光系	
21	伺服器	1	台	45,000	45,000	財金系	
22	電磁閥組及氣壓調理組	1	套	25,000	25,000	機械工程系	
23	移動式擴音機	1	台	26,000	26,000	企管系	
24	攜帶式微粒採樣架	1	台	47,000	47,000	土環系	
25	數位多功能講桌	1	台	67,874	67,874	觀光系	
26	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	珠寶技術系	
27	黑白多功能事務機	1	套	35,000	35,000	珠寶技術系	
28	山歌鑼鼓	1	組	35,000	35,000	休閒系	
29	琵琶	1	支	60,000	60,000	休閒系	
30	燈具	4	部	35,000	140,000	電通系	
31	高速攝影單眼相機	1	台	34,900	34,900	休運系	
32	綠幕	1	式	12,252	12,252	電通系	
33	個人電腦之主機(含螢幕)	7	台	22,000	154,000	圖資中心	

附件一：附表四「教學單位」儀器設備（扣除圖資中心儀器設備）及標餘款

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	結構分析軟體	SAP2000 Advanced 研究版(v15) 10人用	1	套	65,000	65,000	研究所"結構動力學"課程使用	土環所	p3-17-16	
2	大地工程軟體	PLAXIS 2D 教育版(最新版)	1	套	235,000	235,000	研究所"邊坡穩定與災害防治"課程使用	土環所	p3-17-16	
3	IBM SPSS Statistics Base 20 教育單機版	IBM SPSS Statistics Base Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months (SPSS 統計基礎軟體)(保固1年)	2	套	36,000	72,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	
4	IBM SPSS Regression 20 教育單機版	IBM SPSS Regression Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months(SPSS 迴歸軟體)(保固1年)	2	套	20,000	40,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	
5	IBM SPSS Advanced Statistics 20 教育單機版	IBM SPSS Advanced Statistics Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12Months(SPSS 統計進階軟體)(保固1年)	2	套	20,000	40,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	
6	IBM SPSS Forecasting 20 教育單機版	IBM SPSS Forecasting Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months(SPSS 統計預測軟體)(保固1年)	2	套	20,000	40,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	
7	IBM SPSS Amos 20 教育單機版	IBM SPSS Amos Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months(SPSS 結構式軟體)(保固1年)	2	套	38,000	76,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
8	DEA-Solver-Pro 7 教育單機版	DEA-Solver-Pro7 for a single CPU (including Core 2 or dual core CPU)(資料包絡法軟體)	1	套	32,000	32,000	教學研究	流通與行銷管理研究所	p3-16-3 p3-16-5	
9	ERP 軟體	管理維護系統、基本資料管理系統、票據資金管理系統、營業稅申報系統、產品結構管理系統、批次需求計劃系統、進口管理系統、品質管理系統 製程管理系統、物料需求計畫管理系統、成本計算管理系統、人事薪資管理系統	1	套	168,000	168,000	教學	物流系	p3-7-24	
10	金融保險理財分析系統—SIC 超級華佗	1. 財務需求規劃功能 2. 壽險商品百科功能 3. 單檢視分析功能 4. 客戶管理功能	20	套	15,000	300,000	改進教學	財金系	p3-6-5	
11	熱風式 SMD 拆焊機	溫度 200~400 度可調整風量 8 段可調整 28SOP/44QFP/6 4QFP/100 接頭(QFP 晶片使用)	5	台	12,000	60,000	電子拆焊能力認證練習	電通系	p3-5-9	
12	數位電路測試機	可測四位數多工顯示器、鍵盤掃瞄裝置及數位電子鐘	4	組	12,000	48,000	數位電子乙級檢定練習	電通系	p3-5-9	
13	行動教學裝置	作業系統 Android 3.0 以上雙核心以上處理器(含衛星定位、藍芽傳輸功能)	3	台	20,000	60,000	行動通訊教學	電通系	p3-5-9	
14	智慧型手機	作業系統 Android 3.0 以上(GSM 四頻、含衛星定位、藍芽傳輸功能)	2	台	19,000	38,000	行動通訊教學	電通系	p3-5-9	
15	智慧型手機	作業系統 Windows phone 7 以上(GSM 四頻、含衛星定位、藍芽傳輸功能)	1	台	19,000	19,000	行動通訊教學	電通系	p3-5-9	
16	行動網路教學系統	ZigBee 路由器(含藍芽訊號轉換)	1	套	75,000	75,000	多媒體製播	電通系	p3-5-9	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
17	鑑定用寶石樣品組	紅寶石原石 5 顆、藍寶石 1 顆、石榴石 3 顆、尖晶石 1 顆、橄欖石 1 顆、電氣石 1 顆、矽線石 1 顆、黃玉 1 顆、海藍寶石 1 顆、月光石 1 顆、各種貓眼石 3 顆、蛋白石 2 顆、星石 1 顆、藍寶石(熱處理)3 顆、氧化鋰石 2 顆、合成紅藍寶(助熔火焰)2 顆、翡翠 BC 貨 2 顆、仿翡翠系列(東陵石非洲玉)3 顆	2	組	61,000	122,000	寶石鑑定用	珠寶技術系	p3-14-10	
18	20 吋油切片機	台製, 47"x40"x28"(1HP) 單相 220V, 半自動, 全罩式	1	台	93,000	93,000	寶石切割用	珠寶技術系	p3-14-10	
19	戒指與平面多功能刻字機	本刻字機可在戒指內圍及外圍刻上各國文字及 LOGO 圖型。雕刻範圍 80 mm x 50 mm, 可雕刻 BMP 單色圖案, 並可即時修改。 雕刻精細, 可雕刻 0.5 mm 以上的英文數字, 1 mm 以上的中文。 雕刻力度, 深淺可調, 深度可達 0.3 mm 以上, 可重覆雕刻	1	台	85,000	85,000	寶石鑲嵌用	珠寶技術系	p3-14-10	
20	全測站記錄式雷射測距經緯儀	(1) 測角經度 5" / 顯示 1" (2) 3ppm+2ppm/距離範圍 5000m。免稜鏡測距經度 3ppm+2ppm/距離範圍 400m(3) 單稜鏡組係數 0~30mm(4) 2.5m 稜鏡桿雙叉伸縮式稜鏡桿支架。	1	台	276,000	276,000	測量實習	土環系	p3-2-17	
21	邊坡穩定分析軟體	STEDWin v2.84	1	套	24,000	24,000	土壤力學	土環系	p3-2-17	
22	CNC 主軸	HV-35 型、主軸轉速 8000RPM、錐度 BT40(含主軸零附件及安裝校正)	2	組	62,000	124,000	數控工具機檢定與教學	機械系	p3-1-10	
23	工具機精密直角機座	工作面 300x300 以上, 垂直度 0.02mm/300mm	5	組	20,000	100,000	石材構件研磨加工教學	機械系	p3-1-10	
24	雙蒸氣奶泡機	36*25*50cm. 110V 電源	1	台	25,000	25,000	咖啡課用	休閒系	p3-12-10	
25	定溫定量出水機	50*20*62cm 110V 電源	1	台	18,000	18,000	咖啡課用	休閒系	p3-12-10	
26	封口機	ET-65S(750CC) 110V 電源	1	台	18,000	18,000	咖啡課用	休閒系	p3-12-10	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
27	烘豆機	1kg 半直火式含靜電除煙裝置	1	台	239,000	239,000	咖啡課用	休閒系	p3-12-10	
28	漆彈球場、場地安全設施	1. 網柱 2inx4.5M 含固定頭 材質防銹鍍鋅鐵管 17 支 2. 編織繩製作網柱固定用需分黃、紅標示 (於驗收時製作完成) 20 公斤 3. 安全圍網 50 米長x5 米寬 4 片 4. 鋼索 6MMx200M 1 條 5. 葫蘆鉤 2in 快速鉤鍍鋅防銹 200 個 6. 大營釘 1.5 尺熱處理 20 支 7. 中營釘 1 尺熱處理 24 支 8. 起跑板 200 寬 x 180 高含噴畫 2 組 9. 白鐵快速鉤 3 吋個 10. 邊界繩 PE 材質防水性 1.5MM 寬 180m 長黃色 1 條 11. 小營釘 固定邊界繩用 40 支 ※含搭設、拆卸教學教授	1	組	90,000	90,000	避免漆彈傷及周圍未參加人員	休運系	p3-13-7	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
29	漆彈競賽級護具組	<p>護肘— 具有防滑效果，透氣材質能有透氣散熱效果。</p> <p>護膝— 可調帶新的可調小腿帶防止從向下滑動墊。EVA 高密度海綿膝蓋 PADDING。</p> <p>彈包— 攻擊包 Pro 可以附載系列的彈筒，從 4 筒升至 11 筒。</p> <p>彈筒— 裝填漆彈球，數量-50 支，裝彈數-150 發，彈簧蓋設計。</p> <p>電動彈斗— 自動裝填漆彈球使用旋轉盤，彈簧智慧進受式底盤，彈片式智慧步進受底盤（不需要任何工具即可快速打開維護旋轉盤）。</p>	15	組	14,000	210,000	進行比賽時的選手防護'裝備	休運系	p3-13-7	
30	家庭劇院影音音響組	內含 DVD 播放器、數位環場音效及主機、喇叭、並具備電腦相容之擴音功能	1	組	15,000	15,000	提升 E 化教學品質	通識教育中心	p3-15-14-15	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
31	3D 藍光擴大機	HDMI*6 輸入及 1 個輸出 •7.2 聲道,175W/每聲道,6 歐姆 •HDMI(1.4a 版本,支援 3D 和音頻回傳通道) •支援 Deep Color,X.V.Color,Lip Sync(唇音同步校正) •Dolby TrueHD(杜比 TrueHD) •DolbyR Digital Plus (杜比數碼 Plus) •HDMI 視頻上調轉換至 1080p •DTS-HD Master Audio(主體音頻), •多聲道 PCM 和 CEC •房間聲學修正 Audyssey 2EQ •32 bit 處理 DSP 晶片	4	台	28,500	114,000	專業教室教學	企管系	p3-10-6	
32	迴音混音器	DSP 迴音,5.1 輸入/輸出,USB 錄音,升降,殘響	4	台	14,800	59,200	專業教室教學	企管系	p3-10-6	
33	落地型喇叭	平均承受功率 100W,8 吋低音單元*2,5 吋中音單元,1 吋高音單元	4	對	15,200	60,800	專業教室教學	企管系	p3-10-6	
34	移動式擴音機	UHF 無線麥克風,最大輸出 75W,8 吋喇叭,吸入式 DVD,支援 USB	1	台	28,000	28,000	戶外教學	企管系	p3-10-6	
35	立體環繞喇叭	輸出功率 175W;靈敏度 92db;高音單體:dual 3" cone;低音單體:10" Woofer with high-temperature voice coil(含線材及安裝)	5	支	20,000	100,000	多媒體教學	觀光系	p3-11-8	
36	重低音喇叭	12 吋重低音;輸出功率 250W	1	支	26,000	26,000	多媒體教學	觀光系	p3-11-8	
37	立體環繞擴大機	7.2 聲道收音環繞擴大機(輸出功率:130W×7、HDMI 1.4a 版);配備藍光播放器:Full HD 1080P 高畫質	1	組	61,400	61,400	多媒體教學	觀光系	p3-11-8	
38	龍門機構模組	符合丙級檢定龍門機構模組規範,須含符合丙檢規格附屬模組及輸送帶模組。	1	套	85,000	85,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
39	翻轉機構模組	符合丙級檢定翻轉機構模組規範。須含符合丙檢規格附屬模組及自動循環機構模組。	1	套	90,000	90,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
40	推料與定位機構模組	符合丙級檢定推料與定位機構模組規範。須含符合丙檢規格附屬模組及三位置轉向機構模組。	1	套	90,000	90,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
41	日內瓦機構模組	符合丙級檢定日內瓦機構模組規範。須含符合丙檢規格附屬模組、蓋印機構模組及鑽孔機構模組。	1	套	95,000	95,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
42	沖壓缸及上模機構組	符合丙級檢定沖壓缸及上模機構組規範。須含符合丙檢規格附屬模組及送料缸及下模機構模組。	1	套	120,000	120,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
43	電磁閥組及氣壓調理組	配合技能檢定相關題組要求，符合丙檢規格附屬模組	4	套	25,000	100,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
44	網路行銷教學實習平台	教育版買斷，40個帳號	1	套	434,000	434,000	教學	企管系	p3-10-6	
45	M化創意行銷平台 (50 User)	1. 商務前台-手機平台(透過WI-Fi或3G無線網路上網的手機端界面) 2. 商務前台-Web界面(透過桌上型或筆記型電腦端界面) 3. 商務管理平台-供應商(透過桌上型或筆記型電腦端界面) 4. 商務管理平台-一般使用者(透過桌上型或筆記型電腦端界面) 5. 商務管理平台-系統管理者(透過桌上型或筆記型電腦端界面) 6. PDA手機*2支 7. 平板電腦*2部 8. 列印機*1部	1	組	600,000	600,000	教學	物流管理系	p3-7-20	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
46	混凝土凝結時間試驗儀	型式：數位式、符合 ASTM C-403 規範、手動貫入台：最大貫入深度 30mm，最大出力 100kgf 砂漿試驗容器 1 個：內徑 >155mm× 高度 >155mm，方形底盤(鋼製電鍍防銹處理) 數位式顯示器：面板按鍵自動歸零及保留最高值，最大顯示 100kg，解析度 0.1kg，精確度±1%，底部具水平調整裝置附件：不銹鋼貫入針 6 支，鋁製貫入針置放架 1 個	1	台	65,000	65,000	新拌混凝土含氣量檢測試驗儀器，主要用於材料實驗室之材料試驗	土環系	p3-17-16	
47	氯離子含量檢測	測定模式：水溶液模式，細骨材模式，混凝土模式，被測物溫度。測定範圍：(1)水溶液中鹽份濃度：0.0001-1.6000% CL— (2)細骨材中鹽份濃度：0.0001-1.6000% CL—(含水率補正 0.0-20.0%，顯示值可為 CL—或 NaCl) (3)混凝土漿 1 m ³ 中鹽份總量：0.001-4.35 kg/m ³ (單位水量補正 100-300 kg/m ³) 具雙 LCD 顯示幕及內藏感光靜音型列表機、中文操作面板	1	台	90,000	90,000	新拌混凝土氯離子含量檢測試驗儀器，主要用於材料實驗室之材料試驗	土環系	p3-17-16	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
48	綜合水質分析儀	1. 操作模式：穿透率 (%)，吸收度及濃度 2. 燈源：鎢絲燈 3. 波長範圍：400 - 900 nm 4. 波寬：5 nm、波長準確度：± 1.5 nm、波長解析：1 nm 5. 波長校正：自動 6. 功能：大型 LCD 觸控面板。 7. 測定項目：內建 130 種標準曲線。 8. 具 USB 連接介面。 9. 具多比色瓶承座可適用於 50mm、10mm 方形比色瓶及 1-inch 方形比色瓶、1-inch 圓形比色瓶	1	台	175,000	175,000	偵測分析水質項目達 170 種，供水質分析課程上教學使用外，並可配合供環境工程之水質分析項目之研究使用與計畫檢測用	土環系	p3-17-16	
49	乾式氣體流量校正器	(1)可追溯至 1 級流量校正、(2). 流量校正範圍 300ml/min 至 30,000ml/min、(3). 準確性±1%、(4). 乾式量測，無需使用皂泡液。	1	台	78,000	78,000	教學與產學合作執行使用	土環系	p3-17-16	
50	氣膠微粒採樣器	包含：(1). 採樣器本體(2). 粒徑篩選入口、(3). 三層鐵氟龍濾紙匣與(4). 幫浦轉接頭等	2	台	58,000	116,000	教學與產學合作執行使用	土環系	p3-17-16	
51	擴大主機	輸出功率：250W+250W 4Ω；LED 顯示；Music Mic. 具音量限制開關、獨立控制、皆具遙控功能	1	台	18,000	18,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
52	擴大主機	輸出功率：170+170W (4Ω)、110+110W (8Ω)；內建 SRS /BBE 雙音效處理器；HIFI 聆聽使用 PURE DIRECT 功能；搭載 Parametric EQ	1	台	20,000	20,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
53	喇叭(壁掛型監聽式)	輸出功率：500W；靈敏度：98dB；15 吋低音單體、1.75 吋高音號角(含線材及安裝)	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光系	p3-11-8	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
54	喇叭(壁掛型監聽式)	輸出功率：150W；靈敏度：96dB；8吋低音單體，1吋高音單體(含線材及安裝)	1	台	10,800	10,800	教學用	觀光系	p3-11-8	
55	喇叭(壁掛型監聽式)	輸出功率：250W；靈敏度：96dB；10吋低音單體，1吋高音單體(含線材及安裝)	1	台	11,000	11,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
56	喇叭(重低音)	12吋重低音；輸出功率 250W (含線材及安裝)	1	台	13,000	13,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
57	主機櫃	1. 原木製/強化玻璃隔板音響/主機專用櫃 2. 或同等品以上	1	台	30,000	30,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
58	電腦伴唱機	1000G 內建硬碟容量、可讀取 DVD、SVCD、VCD、CD、MP3、JPEG 圖檔、CDR/RW、DVD±R/RW 等光碟片、內建中文輸入系統、快速點歌系統	1	台	25,000	25,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
59	無線主機	U 頻雷射(含 DVD)	1	台	20,000	20,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
60	電視	1. 32 吋 Full HD 液晶電視；1920x1080 解析度；USB 2.0 連接埠對應格式 2. 或同等品以上	2	台	15,000	30,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
61	等化器擴展器	1. 31 段 ISO 頻率的圖形等化器；迴授檢測系統，自動鎖定抑制；頻率波段提升/衰減範圍可設定為 6 或 12 Db 2. 或同等品以上	1	台	16,000	16,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
62	UHF 超高頻無線麥克風組	UHF 超高頻無線麥克風，附二支手握麥克風；主機具 16 個以上頻道可供切換；自動選訊接收系統；LED 顯示	2	組	17,000	34,000	教學用	觀光系	p3-11-8	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
63	大腿內收訓練	1. 重量鐵片以 1" 厚鐵鑄，且每片鐵片上均有兩個可隨意抬起的套管，鐵片重量:240LBS(含以上)，可三段(含以上)調整重量。 2. 鋼索式傳動，可承受 2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成。 3. 電子式記錄系統，可記錄運動次數、運動時間、休息時間與運動組數。 4. 機器規格: 172x164x132cm(含以上)	1	台	126,000	126,000	體適能檢測訓練	休運系	p3-13-7	
64	大腿外展訓練機	1. 重量鐵片以 1" 厚鐵鑄，且每片鐵片上均有兩個可隨意抬起的套管，鐵片重量:240LBS(含以上)，可三段(含以上)調整重量。 2. 鋼索式傳動，可承受 2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成。 3. 電子式記錄系統，可記錄運動次數、運動時間、休息時間與運動組數。 3. 機器規格: 172x75x132cm(含以上)	1	台	126,000	126,000	體適能檢測訓練	休運系	p3-13-7	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
65	史密斯訓練架	1. 2" X4" X3mm 厚方型鋼材組成，採用電鍍粉體烤漆，支撐底部具橡膠防護墊，保護地板及機器防止滑動 2. 具八種槓片放置位置。 3. 11 種訓練高度位置。 4. 具有安全止擋裝置。 5. 訓練肌群：胸部肌群。 6. 機器規格：203x135x229cm 7. 重量：135KGS	1	台	84,000	84,000	體適能檢測訓練	休運系	p3-13-7	
66	潛水氣瓶	80 公升, 300psi, 鋁合金	6	組	17,500	105,000	水域課程實習器材	休運系	p3-13-7	
67	胸部蝴蝶機	1. 重量鐵片以 1" 厚鐵鑄，且每片鐵片上均有兩個可隨意抬起的套管，鐵片重量：240LBS(含以上)，可三段(含以上)調整重量。 2. 鋼索式傳動，可承受 2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成。 3. 電子式記錄系統，可記錄運動次數、運動時間、休息時間與運動組數。 4. 機器規格： 160x120x140cm(含以上)	1	台	126,000	126,000	體適能檢測訓練	休運系	p3-13-7	
68	網路證照模考系統題庫更新	11 種題庫 1 年 2 次的最新題庫更新，題庫種類包含證券商普通業務員、證券商高級業務員、期貨商業務員、投信投顧人員、理財規劃人員、信託業務人員、銀行內控人員、初階外匯人員、初階授信人員、投資型保單及記帳士	1	套	150,000	150,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
69	網路證照模考系統新增購題庫	不動產經紀人	1	套	75,000	75,000	改善教學	財金系	p3-6-5	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
70	網路證照模考系統新增購題庫	公民銀行招考(一般金融)專業科目	1	套	50,000	50,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
71	網路證照模考系統新增購題庫	公職考試-初等五等(金融保險)專業科目	1	套	30,000	30,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
72	網路證照模考系統新增購題庫	公職考試-初等五等(一般行政)專業科目	1	套	30,000	30,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
73	網路證照模考系統新增購題庫	高普考(共同科目)含國文、英文法學緒論、中華民國憲法	1	套	50,000	50,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
74	網路證照模考系統新增購題庫	國家技術士證照會計事務乙級	1	套	50,000	50,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
75	台灣股市虛擬交易所系統	100組/月/套	2	套	30,000	60,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
76	大陸虛擬交易所系統	100組/月/套	1	套	30,000	30,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
77	外匯虛擬交易所系統	100組/月/套	1	套	30,000	30,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
78	雕刻機	日本雕刻機--控制箱台製, 17cm x 16cm x 9cm AC 110V / 220V, 55000 - RPM, 50 / 60 HZ, DC 3 - 32V, 2A	12	台	25,000	300,000	寶石加工設計教學用	珠寶技術系	p3-14-10	
79	高溫爐	110V 台製。外殼為不鏽鋼體皮。內壁為陶瓷纖維裝置。八段調溫器。最高溫 800°C	1	台	59,000	59,000	寶石加工設計教學用	珠寶技術系	p3-14-10	
80	上下切片機	台製。48"x40"x22"(1HP)。單相 220V	1	台	42,000	42,000	寶石加工設計教學用	珠寶技術系	p3-14-10	
81	超音波打孔機	200W 台製。10"x16"x30"。單相 220V	1	台	38,000	38,000	寶石加工設計教學用	珠寶技術系	p3-14-10	
82	雙頭磨台	台製。45"x23"x26"(1HP) 單相 220V	2	台	27,000	54,000	寶石加工設計教學用	珠寶技術系	p3-14-10	
83	電動螢幕	1. 120 吋 6x8' (120" 對角 4:4 畫面時)布幕:採高強度纖維編織基底,幕面無接縫席白幕,具防霉防火功能 2. 或同等品以上	1	台	15,000	15,000	改善教學	珠寶技術系	p3-14-10	因教室規格需要,規格無法統一
84	銅人	高 180cm. 中醫用. 含經絡圖文	1	尊	15,000	15,000	休閒保健課用	休閒系	p3-12-10	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
85	人骨模型	高 168cm 西醫用. 含神經血管	1	尊	16,000	16,000	休閒保健課用	休閒系	p3-12-10	
86	指壓美容兩用按摩床	183 x 66 x 60cm 23kgs	8	床	12,000	96,000	休閒保健課用	休閒系	p3-12-10	
87	HDV 攝影機	1. 總畫素 120,000 以上.. 10-pin 連接器 A/V OUT 插頭(色差, 複合與非平衡聲音 x 2ch, 有提供連結線). 69 x 188 x 451mm (含遮光罩, 麥克風與大型眼罩) 2. 或同等品以上	1	台	173,250	173,250	休閒傳播課用	休閒系	p3-12-10	
88	CF 記錄器	1. 32Gb 約可錄 144 分 2. 或同等品以上	1	台	12,033	12,033	休閒傳播課用	休閒系	p3-12-10	

標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	CF 記錄器	1. 32Gb 約可錄 144 分 2. 或同等品以上	1	台	17,367	17,367	休閒傳播課用	休閒系	p3-12-10	
2	無線麥克風	1. 領夾式話筒：發射功率 30mW 和 5mW 之間. 頻率：758.125 - 781.875MHz. 帶有 Mic/LINE 切換開關，採用背景燈液晶螢幕天線角度可調。 腰包發射器：液晶顯示。 2. 或同等品以上	1	台	18,900	18,900	休閒傳播課用	休閒系	p3-12-10	
3	非線性電腦剪輯工作站	EDIUS PRO.6 SET	1	台	152,250	152,250	休閒傳播課用	休閒系	p3-12-10	
4	非線性編輯系統	Intel i7 960(含以上)系列	1	部	210,000	210,000	教學實習設備	電通系	p3-5-9	
5	數位型攝影機	1. AVCHD 含 128G 快閃記憶體 硬碟 MS-MT32G 32G 記憶體 2. 或同等品以上	1	部	237,748	237,748	教學實習設備	電通系	p3-5-9	

6	伺服器	1. 1 顆 Quad-Core Intel Xeon 2. 53GHz(含)以上 1-2. 處理器核 心數(Cores)4 個(含)以上, 超執 行緒技術 (Hyper-Threading Technology)8 個(含)以上, 提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 8MB(含)以上 1-4. 需含 CPU 散 熱裝置 1-5. 機架高度: 1U(1.75 吋) 1-6 含 Windows Server 作業 系統。 2. 或同等品以上	1	台	84,000	84,000	實驗室--行銷 活動專用伺服 器	物流系	3-7-24	
7	多功能彩色印表機(傳 真功能)	1. A4 規格(Color 4-10 頁)多功能彩 色印表機(傳真功能) 2. 或同等品以上	1	台	15,000	15,000	實驗室--行銷 活動專用彩色 印表機	物流系	3-7-24	
8	筆記型電腦	1. Intel Mobile Core i5 2. 5GHz(含)以上 .14 吋 TFT 彩色 LCD 或 LED(顯示記憶體與 系統記憶體共用)2-1-1. 最大解 析度: 1024x768 (含) 以 上 .Windows 7 Professional x 64 64bit 或 x86 32bit 中文最 新版作業系統。提供 DDR SDRAM DIMM(Dual Inline Memory Module) Module 4GB(含)以上。 硬碟:450G 以上。DVD/CD 複合式 燒錄光碟機。重量:3 公斤(含) 以下(含電池, 光碟機) 2. 或同等品以上	1	台	33,000	33,000	實驗室--行銷 活動專用筆記 型電腦	物流系	3-7-24	
9	投影機(固定式)	1. 3000 流明, 對比 3000:1, 原生解 析度 1280*800 皆(含)以上, 3D, 1073.4 百萬色, HDMI 及 VGA 輸 入介面 2. 或同等品以上	2	台	38,000	76,000	教學	機械系	p3-1-10	

10	投影機(攜帶式)	1. 3500ANSI 流明以上/WXGA/1024X768 2. 或同等品以上	3	台	27,126	81,378	提升 E 化教學品質	通識教育中心	p3-15-14	
11	數位多功能講桌	1. 630~790*640~720*1080~1200mm (含電腦: CPU CeleronDualCore (2.0G 以上)/FSB800, 記憶體 2G, 硬碟 500G, DVD 光碟可機燒錄, 附鍵盤滑鼠喇叭讀卡機及手寫輸入液晶螢幕)SK-128 2. 或同等品以上	3	台	67,874	203,622	提升 E 化教學品質	通識教育中心	p3-15-14	
12	投影機(固定式)	1. 3000 流明, 對比 3000:1, 原生解析度 1280*800 皆(含)以上, 3D, 1073.4 百萬色, HDMI 及 VGA 輸入介面 2. 或同等品以上	1	台	38,000	38,000	教學	企管系	p3-10-6	
13	120 吋 16:9 電動張力繩銀幕	1. 具布幕整平配重桿及布幕弧形線拉張力可調式設計; 高扭力軸心式馬達, 並具電磁式煞車及七重防噪/防震處理(含安裝) 2. 或同等品以上	1	座	46,000	46,000	多媒體教學	觀光系	p3-11-8	
14	高階商務大型投影機	1. 5200 流明; 垂直/水平側投影功能; 1.8 倍變焦鏡頭; 提供分割畫面同步視訊; 配備 HDMI 端子(或同等品以上)(含安裝) 2. 或同等以上	1	台	66,600	66,600	多媒體教學	觀光系	p3-11-8	
15	伺服器	CPU(Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz 以上), 記憶體 4G 以上, 1GB 以上硬碟, DVD 光碟機燒錄機, 24 吋 Full HD 螢幕	1	台	50,000	50,000	教學	企管系	p3-10-6	
16	投影機(固定式)	1. 3000 流明, 對比 3000:1, 原生解析度 1280*800 皆(含)以上, 3D, 1073.4 百萬色, HDMI 及 VGA 輸入介面 2. 或同等品以上	2	台	38,000	76,000	教學	企管系	p3-10-6	
17	電動螢幕	1. 120 吋, 4:3 布幕, 具防霉防火功能 2. 或同等品以上	1	個	14,000	14,000	教學	企管系	p3-10-6	

18	短焦互動投影機	1. 3000 流明以上；XGA；台灣製；具互動教學功能 2. 或同等品以上	1	台	43,361	43,361	教學用	觀光系	p3-11-8	
19	單槍投影機(攜帶式)	1. 3500ANSI 流明以上 /WXGA/1024X768 2. 或同等品以上	2	台	27,126	54,252	教學用	觀光系	p3-11-8	
20	Ultrabook(超輕薄筆電)	13.3吋；Intel Core i7-2677；4G記憶體；SSD 固態硬碟(或同等品以上)	2	台	55,000	110,000	教學用	觀光系	p3-11-8	
21	伺服器	1. CPU: I7-2600 3.4GHz. 2. 晶片組: Intel Q67 3. 記憶體: 4GB DDR3 1,333MHz (2G*2, 2 x DIMM, MAX 16GB) 4. 硬碟: 500GB/ 7200 轉/ SATA1. 5. 光碟機: DVD Super Multi 6. 音效: VIA V1708S, High Definition Audio Codec, 6 Channel 7. 顯示介面: Intel Graphic HD2000, 支援 DirectX10 8. 網路介面: Intel 82579 Gigabit10 / 100 / 1000Mbps Lan 9. 乙太網路控制器 10. 電源供應器: 350W 電源供應器 11. 含作業系統: (1) SQL Server Standard Edition 2008 R2 (2) Windows Server 2008 R2	1	台	45,000	45,000	改善教學	財金系	p3-6-5	
22	電磁閥組及氣壓調理組	配合技能檢定相關題組要求，符合丙檢規格附屬模組	1	套	25,000	25,000	實習訓練	機械工程系	p3-1-10	
23	移動式擴音機	UHF 無線麥克風，最大輸出 75W，8 吋喇叭，吸入式 DVD，支援 USB	1	台	26,000	26,000	戶外教學	企管系	p3-10-6	
24	攜帶式微粒採樣架	包含(1). 三角支撐架、(2). 可容納四組採樣器同時執行採樣的遮雨採樣箱、(3). 4 組流量計(流量範圍 1.6~16Lpm)。	1	台	47,000	47,000	教學與產學合作執行使用	土環系	p3-2-17	

25	數位多功能講桌	630~790*640~720*1080~1200mm (含電腦：CPU CeleronDualCore (2.0G 以上)/FSB800，記憶體 2G， 硬碟 500G，DVD 光碟可機燒錄，附 鍵盤滑鼠喇叭讀卡機及手寫輸入液 晶螢幕)SK-128	1	台	67,874	67,874	教學用	觀光系	p3-11-8	
26	投影機(固定式)	3000 流明，對比 3000:1，原生解析 度 1280*800 皆(含)以上，3D， 1073.4 百萬色，HDMI 及 VGA 輸入 介面	1	台	38,000	38,000	改善教學	珠寶技術系	p3-14-10	
27	黑白多功能事務機	A4，列印速度：21PPM，高達 1200 x 1200 dpi，128MB，內建標準雙面 列印，高速 USB 2.0 連接埠、 10/100 Base-T 有線的乙太網路連 接埠、RJ-11 傳真連接埠、RJ-11 輸 出電話連接埠；掃描大小/216 x 381 公釐，解析度：1200 dpi，格式： JPEG、TIF、BMP、GIF、PDF、PNG 複印：解析度：600*600dpi，速度： 21ppm 傳真---每頁 3 秒，最多可記 憶 250 頁/無彩色傳真	1	套	35,000	35,000	改善教學	珠寶技術系	p3-14-10	
28	山歌鑼鼓	客家山歌鑼鼓	1	組	35,000	35,000	休閒音樂課用	休閒系	p3-12-10	
29	琵琶	南美紅木	1	支	60,000	60,000	休閒音樂課用	休閒系	p3-12-10	
30	燈具	4 管 55W 冷光燈(含燈架)	4	部	35,000	140,000	教學實習設備	電通系	p3-5-9	

31	高速攝影單眼相機	尺寸:127.7 x 79.6 x 130.1 mm、重量:671 g、有效像素:600 萬像素、液晶螢幕:2.8 吋 23 萬像素、光學變焦:12 倍 (36 - 432 mm)、儲存媒體:SD / MMC SDHC MMCplus (SDHC)、支援快門速度 1/40000 - 60、拍攝尺寸、靜態照片 RAW, 2816 x 2112, 2816 x 1872 (3:2), 2816 x 1586 (16:9), 2304 x 1728, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 640 x 480 標準動畫 640 x 480 (30 fps) 高清動畫 1920 x 1080 (FHD HQ/FHD 標準, 60 fps), 1280 x 720 (HD LP, 30 fps) 高速動畫 512 x 384 (300 fps), 432 x 192 (600 fps), 336 x 96 (1200 fps)、標準動畫:640 x 480 (每秒 30 格) HD 動畫:1920 x 1080 (FHD HQ / FHD 一般/每秒 60 格), 1280 x 720 (HD LP / 每秒 30 格) 高速動畫:512 x 384(每秒 300 格)、432 x 192 (每秒 600 格)、336 x 96 (每秒 1200 格)、HD 輸出 1080p、連拍速度 60 (FPS)	1	台	34,900	34,900	教學動作分析使用	休運系	p3-13-7	
32	綠幕	簡易型灰藍去背 KEY 板(含立架)	1	式	12,252	12,252	教學實習設備	電通系	p3-5-9	

33	個人電腦之主機(含螢幕)	<p>主機:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 處理器: Intel Core i5, 2. 8GHz(含)以上 2. 記憶體: DDR3 4GB(含)以上 3. 主機板: <ul style="list-style-type: none"> 240pin DDR DIMM sockets * 4(含)以上, USB 2.0(含)以上 * 8(含)以上, PCI-E 16x * 1(含)以上, SATA 2.0(含)以上 * 4(含)以上, (含 SATA 3.0 * 1) 4. IC 卡讀卡機及記憶卡讀卡 5. 機硬碟: 1 TB(含)以上 6. 光碟: DVD Super Multi 7. 顯示卡: 1GB(含)以上獨立顯示卡 8. 顯示: 雙獨立顯示數位輸出 (HDMI 或 DVI 或 Display Port)與 VGA 9. 網路: 10/100/1000Mbps Ethernet 10. 電源: 80 PLUS 200W(含)以上 <p>螢幕:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LED 背光模組 TFT-LCD 21.5 吋(含)以上 2. 解析度: 1920x1080 @60Hz(含)以上 3. 點距: 0.298mm(含)以下 4. 對比: 1,000:1(含)以上 5. 亮度: 250cd/m²(含)以上 6. 總反應時間: 5ms(含)以下 7. 訊號輸入: D-Sub 或 HDMI, 及 DVI-D 8. 內建防刮玻璃 	7	台	22,000	154,000	C307 教室 電腦設備更新	圖資中心	P2-6-4	
----	--------------	--	---	---	--------	---------	-------------------	------	--------	--

附件二：獎勵補助配合款儀器設備

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
91	電視設備	40 吋數位液晶平面電視 (寬*高*深) = (986mm*640mm*115mm) 含安裝	17	組	21,550	366,350	實習用	休閒系	p3-12-10	自籌款
92	衛浴省水設備	1.分離馬桶 (一般便座.二段沖水) 700*390*773mm 2.下崁式面盆 (550x400mm) 3.面盆龍頭 (全配) 沐浴龍頭 (全配)	17	組	21,525	365,925	實習用	休閒系	p3-12-10	自籌款
93	傢俱設備	床俱組合： 1.床頭板 2 組 2.3.5 尺單人床墊 (上+下墊) 2 組 3.床頭櫃 3 組 4.行李架 1 張 5.訂製人造石檯面-灌模式 W100*D56 公分內	17	組	51,240	871,080	實習用	休閒系	p3-12-10	自籌款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
94	餐廳廚具設備	一、自助吧台區含：1.開水機 1 台 2 雙槽果汁飲料機 1 台 二、廚房區含：1.油炸機含煙罩 1 組 2.雙口炒爐含煙罩 1 組 3.三槽水槽 1 組 4.工作台含 廚餘口 1 組 5.白鐵煎台 1 組 6.烤箱 (110V/220V) 1 台 7.微波爐 1 台 8.製冰機 (220V) 1 台 9.煮麵機 1 台 10.收銀機 1 組 11.四門商用 冰箱 400 公升 1 台 12.單門 冷藏櫥 1 台 13.工作台冰箱 1 台 14.烘碗機(保溫消毒 櫃)15.軟水機組設備 1 台 三、用餐區含：40 吋數位液晶平面電 視 2 台	1	套	528,150	528,150	實習用	休閒系	p3-12-10	自籌款
95	衛浴設備	乾溼分離隔間組合：一字型無框式淋浴 拉門(一固一活)W150*H190cm(8mm 清 強玻	17	組	22,050	374,850	實習用	休閒系	p3-12-10	自籌款
96	桌上型電腦(含螢幕)	INTEL i5-2320 記憶體：4G DDR3 硬碟機：500G HAD 7200rpm SATA2 燒錄機：DVD Super Multi 燒錄光碟機 讀卡機：內建鍵盤/滑鼠/機 殼/電源供應器/原廠附件	1	台	30,000	30,000	實習用	休閒系	p3-12-10	自籌款

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
9	夜間照明設施	燈桿 350cm、雙燈式庭園	1	組	30,000	30,000	改善夜間校園安全	全校	P2-3-6	自籌款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
10	熱水供應設備	一、燃油型熱水鍋爐 100 加侖 350BTU/hr2 台 二、2000 公升不鏽鋼耐高溫熱 水保溫桶 1 只 三、2000 公升不鏽鋼儲油桶 1 個 四、雙變頻雙馬達恆壓加壓泵 1 組 五、進口葛蘭富熱水專用循環 及回水馬達 2 台 六、石灰質水垢抑垢裝置 1 組 七、智慧節能電熱水器 52 加 崙 220v/8kw2 台	1	套	986,527	986,527	省水設備	總務處	P2-3-6	自籌款

附件三：

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	使用單位	變更內容	變更說明
94	伺服器	1. 處理器：Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz(含)以上 *2 2. 記憶體：ECC DDR3 4GB(含)以上 3. 主機板：ECC DDR3 1066 DIMM sockets * 8(含)以上 USB 2.0(含)以上 * 2(含)以上 PCI-E 16x * 2(含)以上 4. 硬碟及控制介面：SAS 磁碟陣列控制器，支援 RAID 0, 1, 5 SAS 260GB(含)以上 * 4, Hot-Swap Bay 6 個(含)以上 5. 光碟：超薄型 DVD-ROM 8x(含)以上 6. 顯示：1024x768(含)以上，2MB SDRAM (含)以上 7. 網路：10/100/1000Mbps Ethernet * 2(含)以上 8. 電源：2 個(含)以上 Hot-Swap 共可達 600W(含)以上 9. 外殼：2U(含上架套件) 10. 系統管理：可透過網路做遠端控制	2 台	266,495					圖資中心 圖管組	原報部 刪除	因單位金額調整，本項刪除

		及監督, WEB Base 或 GUI 圖形管理介 面										
90	數位教材製作軟 體	PowerCam 校園授 權方案 1. 大專院校全系所 授權(電算中心); 2. 授權時間:兩年,及 教育訓練, 3. 授權範圍: PowerCam 全電算 中心授權 + XMS 企業版(unlimit 帳號 版) 4. 授權期限內均可 享有軟體更新服務)	1 式	133,435					圖資中心 圖管組	新增 項目	因應單位教學 需求用	
93	個人電腦之主機 (含螢幕)	<u>主機:</u> 1. 處理器: Intel Core i5, 2.8GHz(含) 以上 2. 記憶體:DDR3 4GB(含)以上 3. 主機板: 240pin DDR DIMM sockets * 4(含)以上, USB 2.0(含) 以上 * 8(含)以上, PCI-E 16x * 1(含)以上, SATA 2.0(含)以 上 * 4(含) 以上, (含 SATA 3.0 * 1) 4. IC 卡讀卡機 及記憶卡讀 卡	40 台	890,000					圖資中心 圖管組	原報部		

	<p>5. 機硬碟：1 TB(含)以上</p> <p>6. 光碟：DVD Super Multi</p> <p>7. 顯示卡：1GB(含)以上獨立顯示卡</p> <p>8. 顯示：雙獨立顯示數位輸出(HDMI 或 DVI 或 Display Port) 與 VGA</p> <p>9. 網路：10/100/1000Mbps Ethernet</p> <p>10. 電源：80 PLUS 200W(含)以上</p> <p>螢幕：</p> <p>1. LED 背光模組 TFT-LCD 21.5 吋(含)以上</p> <p>2. 解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上</p> <p>3. 點距：0.298mm(含)以下</p> <p>4. 對比：1,000:1(含)以上</p> <p>5. 亮度：250cd/m2(含)以上</p> <p>6. 總反應時間：5ms(含)以下</p> <p>7. 訊號輸入：D-Sub 或 HDMI 及</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		DVI-D 8. 內建防刮玻璃									
89	個人電腦之主機 (含螢幕)	----			----	----	37 台	814,000	圖資中心 圖管組	優先序調整、數量及金額變更	因應單位金額調整，做數量及金額微調

附件四：

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	使用單位	變更內容	變更說明
1	鋼製六層雙面書架	四聯式、含木製封板、壓克力標示框、每層附軌道式書檔	12 組	450,000					圖資中心 圖管組	原報部刪除	因單位金額調整，本項刪除
1					伺服器主機		1 台	165,000	圖資中心 圖管組	新增項目	因應單位教學需求用

附件五：

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	使用單位	變更內容	變更說明
1	中文期刊	月刊、季刊、週刊	1 批	330,000	----		----	320,903	圖資中心 圖管組	金額調整	因單位金額調整，修正原金額
2	中文圖書	專業圖書、休閒圖書	1 批	507,552	----		----	477,397	圖資中心 圖管組	金額調整	因單位金額調整，修正原金額
3	西文圖書	專業圖書	1 批	320,000	----		----	200,000	圖資中心 圖管組	金額調整	因單位金額調整，修正原金額

附件六：

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	使用單位	變更內容	變更說明
3	五音排鼓	一般國樂演奏標準規格	1 組	71,415					國樂社	原報部刪除	因單位金額調整，本項刪除
10	投影機(固定式)	3000 流明，對比 3000:1，原生解析度 1280*800 皆(含)以上，3D，1073.4 百萬色，HDMI 及 VGA 輸入介面	1 台	38,000					志工服務社	原報部刪除	因單位金額調整，本項刪除
1	音響設備	戶外大音量擴音設備，含大音量揚聲器，擴大機主機、無線及有線麥克風各 2 支	1 式	39,283	----	----	----	43,168	學生會	金額調整	因單位金額調整，修正原金額

優先序調整：

調整後優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	使用單位	變更內容	變更說明
3	數位相機	1620 萬 CMOS+5 倍光學變焦 F2.6 光圈+2.8 吋 46 萬點 LCD AVCHD(1920×1080) 全高清錄影、3D 全景/立體/靜態功能	1 台	18,000					春暉社	調整優先序	原優先序 4 調整為 3
4	自動心臟電擊器	AED-0300	1 組	157,000					急救防護社	調整優	原優先序 5

										先序	調整為 4
5	六燈式甦醒安妮	S-602 全身式	1 組	73,300					急救防護社	調整優先序	原優先序 6 調整為 5
6	彩色列表機	HP CP1518ni	1 台	18,000					進修部學生會	調整優先序	原優先序 7 調整為 6
7	個人電腦之主機 (含螢幕)	<p>主機:</p> <p>1. 處理器: Intel Corei5, 2.8GHz(含)以上</p> <p>2. 記憶體: DDR3 4GB(含)以上</p> <p>3. 主機板: 240pin DDR DIMM sockets * 4(含)以上, USB 2.0(含)以上 * 8(含)以上, PCI-E 16x * 1(含)以上, SATA 2.0(含)以上 * 4(含)以上, (含 SATA 3.0 * 1)</p> <p>4. IC 卡讀卡機及記憶卡讀卡</p> <p>5. 機硬碟: 1 TB(含)以上</p> <p>6. 光碟: DVD Super Multi</p> <p>7. 顯示卡: 1GB(含)以上獨立顯示卡</p> <p>8. 顯示: 雙獨立顯示數位輸出(HDMI 或 DVI 或 Display Port)與 VGA</p> <p>9. 網路: 10/100/1000Mbps Ethernet</p> <p>10. 電源: 80 PLUS 200W(含)以上</p> <p>螢幕:</p>	1 台	22,250					進修部學生會	調整優先序	優先序 8 調整為 7

		1. LED 背光模組 TFT-LCD 21.5 吋 (含)以上 2. 解析度： 1920x1080 @60Hz(含)以上 3. 點距： 0.298mm(含)以下 4. 對比： 1,000:1(含)以上 5. 亮度： 250cd/m2(含)以上 6. 總反應時間： 5ms(含)以下 7. 訊號輸入：D-Sub 或 HDMI，及 DVI-D 8. 內建防刮玻璃									
8	數位單眼相機	廣角、200m 以上長鏡頭、標準鏡頭、記憶體	1 台	18,000					進修部學生會	調整優先序	原優先序 9 調整為 8

附件七：

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	使用單位	變更內容	變更說明
6	無障礙廁所設備		4 套	915,000					全校	原報部刪除	因單位金額調整，本項刪除
6-1	無障礙空間專用馬桶組	馬桶、靠背、固定及折疊式扶手、求助鈴								原報部刪除	
6-2	無障礙空間專用洗臉盆組	洗臉盆、感應式水龍頭、觸控式電源開關、鏡子、扶手								原報部刪除	
6-3	坡道專用雙層安全扶手	雙層安全扶手 高 85,65 及 長 242,356cm 直徑 1 1/4"								原報部刪除	
6-4	無障礙空間專用小便斗組	隱藏式自動充水是小便斗、隱藏式自動沖水器、扶手								原報部刪除	
6	儲水設備		2 個	136,500					全校	新增項目	因應單位求用
7	數位監視系統		1 組	175,500					全校	新增項目	因應單位求用
8	夜間照明設施		14 組	420,000					全校	新增項目	因應單位求用
3	引擎鏈鋸	1. 20 英吋以上 2. 馬力 2.5kw 以上 3. 排氣量 50cm ³ 以上 4. 重量 5kg 以上	1 台	21,933				22,006	總務處	金額調整	因應單位求用

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組
第四次會議簽到表

101 年 3 月 2 日上午 10:10

職 稱	姓 名	簽 到 處
校長	宋佩瑄	宋佩瑄
教務長	游象正	游象正
學務長兼通識主任	彭興讓	彭興讓
總務長	黃中和	黃中和
主任秘書	蔡昌隆	蔡昌隆
人事室主任	林建揚	林建揚
會計室主任	游慧敏	游慧敏
技合處處長	賴光宏	賴光宏
進修部主任	何志軒	何志軒
圖資中心主任	林柏鑑	林柏鑑
機械系代表	陳建昌	陳建昌
土環系代表	許文昌	許文昌
環資系代表	王世忠	王世忠
資訊系代表	林中誠	林中誠
電通系代表	曾希哲	曾希哲
國企系代表	薛鈺芯	薛鈺芯
財金系代表	李珠華	李珠華

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組
第四次會議簽到表

101 年 3 月 2 日上午 10:10

職 稱	姓 名	簽 到 處
企管系代表	陳建宏	陳建宏
物流系代表	黃憲作	黃憲作
資管系代表	馬啟銘	馬啟銘
休運系代表	張政治	張政治
休閒系代表	李永輝	李永輝
觀光系代表	鄭素珍	鄭素珍
珠寶系代表	賴錦文	賴錦文
通識中心代表	唐玉珍	唐玉珍
圖書組長	許美惠	許美惠
營繕組長	簡立凱	簡立凱
事務組長	程曾廣智	程曾廣智

大漢技術學院

101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組第五次會議紀錄

時間：101 年 5 月 2 日(星期三)上午 11 時 00 分整

地點：行政大樓會議室

主席：宋校長佩瑄

出席人員：如簽到表

記錄：林保秀

壹、主席宣佈會議開始

貳、業務工作報告：

一、總務處事務組：

(一)101 年度獎勵補助經費「預估版」支用計畫書審查意見，追蹤管制情形：

審查意見【委員 A】	學校說明																								
<p>1. 針對101年度獎勵補助經費支用，專責小組決議之經費分配為：各系基本費30 萬元、特色發展80 萬元，共計110 萬元。建議可由各系科先依學校101~105 年度中長程校務發展計畫及本身之教學特色，提出儀器設備需求，於專責小組會議中再依分配原則就整體額度可容納範圍內審議優先序，以強化經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性，俾以發揮資源運用最大效益，避免儀器設備規劃與其中長程發展計畫不一致之情形，如：</p> <p>(1) 電腦與通訊工程系：中長程校務發展計畫 P.3-5-9，並未見100 學年度（101 年度上半年）之經費規劃；101 學年度預計建置數位攝影棚（1 期）、行動通訊應用教學平台（1 期）及檢定練習設備（1 期）共3 項，小計110 萬元，理論上應可完全編入【附表四】優先序中，惟查支用計畫書P.43、48 專責小組會議紀錄，檢定練習設備並未編入預算，亦無法由學校所附相關資料中明確瞭解其考量何在。</p> <p>(2) 珠寶技術系：支用計畫書P.47 專責小</p>	<p>1. 電腦與通訊工程系：</p> <p>(1)原 101-105 中長程計畫電腦與通訊工程系僅規劃執行大綱，未詳列細項儀器設備。針對此缺失已修正中長程計畫書（p3-5-9），並於 101 年 2 月 29 日校務會議通過修正。</p> <p>(2)電通系將採購項目送專責小組審議，專責小組會議中再依分配原則就整體額度可容納範圍內審議優先序，會議決議計畫案經費為 60 萬，部份設備列標餘款。</p> <p>(3)因應核定獎勵補助款金額調整，101 年度電通系調整後之設備採購項目如下：</p> <p>A. 檢定練習設備（1 期）</p> <table border="1"><thead><tr><th>優先序</th><th>項目名稱</th></tr></thead><tbody><tr><td>11</td><td>熱風式 SMD 拆焊機</td></tr><tr><td>12</td><td>數位電路測試機</td></tr></tbody></table> <p>B. 行動通訊應用教學平台（1 期）</p> <table border="1"><thead><tr><th>優先序</th><th>項目名稱</th></tr></thead><tbody><tr><td>13</td><td>行動教學裝置</td></tr><tr><td>14</td><td>智慧型手機(Android 3.0)</td></tr><tr><td>15</td><td>智慧型手機(Windows Phone 7)</td></tr><tr><td>16</td><td>行動網路教學系統</td></tr></tbody></table> <p>C. 數位攝影棚（1 期）：已調整至標餘款</p> <table border="1"><thead><tr><th>優先序</th><th>項目名稱</th></tr></thead><tbody><tr><td>4</td><td>非線性編輯系統</td></tr><tr><td>5</td><td>數位型攝影機</td></tr><tr><td>30</td><td>燈具</td></tr></tbody></table>	優先序	項目名稱	11	熱風式 SMD 拆焊機	12	數位電路測試機	優先序	項目名稱	13	行動教學裝置	14	智慧型手機(Android 3.0)	15	智慧型手機(Windows Phone 7)	16	行動網路教學系統	優先序	項目名稱	4	非線性編輯系統	5	數位型攝影機	30	燈具
優先序	項目名稱																								
11	熱風式 SMD 拆焊機																								
12	數位電路測試機																								
優先序	項目名稱																								
13	行動教學裝置																								
14	智慧型手機(Android 3.0)																								
15	智慧型手機(Windows Phone 7)																								
16	行動網路教學系統																								
優先序	項目名稱																								
4	非線性編輯系統																								
5	數位型攝影機																								
30	燈具																								

		32	綠幕
<p>組會議紀錄顯示規劃有優先序#61「3D 立體雕臘機」NT\$740,000 元，惟查中長程校務發展計畫書P.3-14-10，101 學年度預計增購項目並未包含該設備，該設備之採購係編列於 102 學年度 (P.3-14-11)。</p>	<p>2. 珠寶技術系：原規劃於 101 學年度增購「3D 立體雕臘機」，經專責小組會議審議，送學系再討論，經由系務會議討論後，將 3D 立體雕臘機改為 102 學年度購買，本項設備未列 101 年度支用計畫書採購內容。</p> <p>【本案委員審查意見已改善完畢】</p>		
<p>2. 支用計畫書【附表四】部分系科優先序之編列，與 100.11.3 專責小組101 年度第2次會議提案2—說明1—(3)之「資本門教學特色計畫儀器設備優先序建議表」所列有所出入，學校所提供相關資料亦未見說明其未能依專責小組決議辦理之理由何在。如：</p> <p>(1) 珠寶技術系：支用計畫書 P.137、147~148 之優先序#17~19、78~83，與P.47 專責小組會議「優先序建議表」優先序#61~62 不一致。</p> <p>(2) 電腦與通訊工程系：支用計畫書 P.48 專責小組會議「優先序建議表」優先序#85「纜線分析儀」NT\$350,000 元及#86「光頻譜測試儀」NT\$320,000 元，未依決議編入支用計畫書【附表四】；支用計畫書 P.148【附表四】所編列之優先序#91「非線性編輯系統」NT\$210,000 元及#92「數位型攝影機」NT\$237,748 元，則未見編列於專責小組會議「優先序建議表」中。</p>	<p>2. 總務處說明：</p> <p>(1) 本校第二次專責小組會議提案一及提案二之決議事項，同意受權總務處於會後針對資本門購買儀器設備做檢視，並可部份修正及做優先序之調整。</p> <p>(2) 已將調整後之儀器設優先序，列於專責小組會議第3次會議追認通過。</p> <p>(3) 感謝委員指正，本校未來將會會議修正之採購設備，重新整理後附錄於會議紀錄，以避免類似情形發生。</p> <p>【本案委員審查意見已改善完畢】</p>		
<p>3. 資本門部分擬採購項目之預估單價僅略高於或等於 NT\$10,000 元，如：優先序#54~55「喇叭(壁掛型監聽式)」、#標餘款-9「專業三腳架」…等，如實際採購單價未達1 萬元，將不符資本門支用原則，應依行政院「財物標準分類」改列於經常門。</p>	<p>3. 感謝委員提醒，本校將依規定執行計畫。</p> <p>【本案委員審查意見已列入管制】</p>		

審查意見【委員 B】	學校說明
1. 經費支用規劃與學校中長程校務發展之關聯性呈現，有再進一步加強之空間，尤其在如何「發展成具區域特色之教學型技術學院」方面。	1. 本校發展方向與執行策略分別闡述於中長程計畫 P.1-5-1 及支用計畫書 P.17，針對「發展成具區域特色之教學型技術學院」之發展目標，規劃有五個發展方向，並配合執行六件特色計畫，應能發展具特色教學校園。 【本案已回覆說明】
2. 由學校所提供之書面資料判斷，目前似尚未設置內部稽核人員，仍由經費稽核委員會運作，請依「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」第 12 條規定，儘速「置專職或兼職稽核人員，或指派學校稽核人員兼任」，以逐步依教育部所訂內控制度推行時程落實辦理。	2. 本校內控稽核制度之建置情形： (1)本校已於 100 年 11 月校務會議中，變更組織章程，增設稽核人員一職。 (2)本校各項稽核法規已於 101 年 2 月經校務會議審議通過，並將於 101 年 3 月起，正式執行各項稽核業務，以落實教育部內部控制制度之要求。 【建請稽核人管制稽核時程並有紀錄備查】
3. 自籌款占總獎勵補助經費 12.50%，高於 10%之下限標準；經、資門經費劃分比例符合 30%、70%之規定。	3. 感謝委員勉勵。
4. 經常門獎勵補助款僅規劃 45.52%之經費用於「改善教學及師資結構」項目，雖已達教育部所規定之 30%下限，惟似較無法彰顯「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10 點第(5)項第 1 款所訂之支用精神。	4. 感謝委員指導，擬將經常門獎勵補助款用於「改善教學及師資結構」項目經費提升至 62.6%。 【請人事室管制經費執行情形】
5. 經常門另提撥 2.00%用於學輔相關活動之辦理，其中外聘社團指導教師鐘點費占該項 20.66%，未逾 1/4 之上限規定；行政人員研習及進修預計支用 4.00%，亦符合相關比例要求。	5. 感謝委員指導。
6. 經常門規劃 NT\$2,278,171 元獎勵補助款	6. 感謝委員指正，擬將獎勵補助款用於「新

<p>用於「新聘教師薪資」補助（約占經常門 36.77%，高於 19.11%之各校平均值），是否確能發揮提升師資水準之效益，有待進一步觀察其執行結果。</p>	<p>聘教師薪資」補助金額修正為 NT\$868,586 元，約占經常門 22.49%。</p> <p>【請人事室管制經費執行情形】</p>
<p>7. 經查資本門預計支用項目，未發現規劃於校舍工程建築或重大修繕維護工程等情事。其中教學儀器設備約占 72.00%、圖書館自動化及教學媒體等約占 17.00%、學輔相關設施約占 4.00%，均達要點規定之下限比例。</p>	<p>7. 感謝委員勉勵。</p>
<p>8. 資本門經費支用建議可考量配合個別單位整合型計畫編制，並以達成整體計畫目標為主軸，應較有助於計畫執行特色之突顯，並進一步發揮經費運用綜效。</p>	<p>8. 感謝委員建議，未來考慮規劃整合型計畫編制，並以達成整體計畫目標為主軸，應較有助於計畫執行特色之突顯，並進一步發揮經費運用綜效。</p>
<p>9. 支用計畫書 P.162【附表八】優先序#6「無障礙廁所設備」，用途說明顯示為「改善校園安全」；惟依其購置屬性，似較屬於「無障礙設施」，而非校園安全。</p>	<p>9. 支用計畫書 P.162【附表八】優先序#6「無障礙廁所設備」，因學校規劃調整，已於 101 年度專責小組第四次會議通過刪除。有關委員指正其購置屬性缺失，本校將嚴格審查其用途說明，以避免類似情形再發生。</p> <p>【本案委員審查意見已改善完畢】</p>
<p>10. 經核獎勵補助經費運用規劃，大致能以改善教學品質及師資結構、充實教學儀器設備為優先；惟有關預期成效之描述，建議可進一步提供更具體化之說明，如 KPI 值增加情形。</p>	<p>10. 感謝委員建議，將來考量納入相關品管評量指標，作為本計畫執行預期成效之評量。</p>

(二) 101 年度獎勵補助經費「核定版」支用計畫書審查意見已於 101 年 4 月 25 日寄達，請業管單位填注說明及改進情形，並於 101 年 5 月 9 日前將電子檔回傳事務組彙整。

【101 年度獎勵補助經費「核定版」支用計畫書審查意見】

編號：20

校名：大漢技術學院

審查意見	學校說明
<p>1. 經查學校所提供之核配版支用計畫書，獎勵補助款各支用項目之規劃比例均符合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第10點「申請原則及注意事項」相關規定。惟部分附表所列金額、數據有誤植之處，未來宜請留意檢核：</p> <ul style="list-style-type: none"> • P. 231【附表三】項目一「研究」之獎勵補助款金額誤植為NT\$355,288 元（千分號誤植為小數點）。 • P. 264【附表九】學輔相關工作經費明細之合計數誤植為NT\$123,910 元，正確應為NT\$101,511 元(=19,200+34,311+48,000)。 	<p>人事室：</p> <p>人事室：</p>
<p>2. 101年度獲核配獎勵款NT\$7,873,244元、補助款NT\$9,045,244 元，整體經費（含自籌款）規劃情形如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自籌款編列NT\$3,552,882 元，約占總獎勵補助經費21.00%，遠高於整體平均值15.11%；此外，並未支用於現有教師薪資補助，且能以充實資本門教學及研究設備為主（約占71.39%），立意尚稱良善。 • 經常門經費計NT\$5,075,546 元，約占總預算24.79%，其中新聘教師薪資17.11%、著作14.38%、資料庫訂閱費13.22%、研究7.00%，上述合計約達經常門1/2，可見其支用強調教師專業成長及研究能量之提升；編纂教材、製作教具、改進教學分別占3.27%、3.19%、9.38%，相較於各校平均值之3.09%、1.52%、7.62%，可知學校在「製作教具」及「改進教學」方面之著墨亦 	<p>總務處：</p> <p>人事室：</p>

<p>深。</p> <ul style="list-style-type: none"> 資本門經費計NT\$15,395,824元，約占總預算75.21%，其中各所系科中心之教學及研究設備達71.86%，另規劃10.77%用於購置圖書期刊等教學資源，尚能以教研相關軟硬體設施及資源之強化為優先考量，應有助於營造優質的教研環境，希能落實於執行。 	<p>總務處：</p>
<p>3. 學校「經常門經費實施辦法」第11條規定「各項獎補助金額據實核支，相關資料至少應保留5年」，所謂相關資料如包含會計簿籍或報告，恐與「私立學校會計制度之一致規定」第7章7.1.14（「學校財團法人及所設私立學校會計制度之一致規定」第6章第51條）所規範之10年保存期限略有出入。</p>	<p>人事室： 會計室：</p>
<p>4. 部分採購項目之規格說明可更完備，如： 【附表四】優先序#27、75~77等，建請依採購標的之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明，以為採購時之依據，並確保所購設備之功能符合使用單位需求。</p>	<p>總務處：</p>
<p>5. 獎勵補助經費支用計畫書中，部分採購項目之規格說明係以特定廠牌型號代替，且無允許同等品字樣，如：【附表七】優先序#2、4~6…等。建議宜依採購標的之功能或效益訂定規格條件，避免規格訂定過於僵硬而缺乏彈性。</p>	<p>總務處：</p>
<p>6. 學校所提供之書面資料顯示，目前稽核作業仍由經費稽核委員會負責，尚未見選任內部稽核人員或設置相關組織；考量「公私立大專校院經費稽核委員會實施要點」業經教育部於99.2.1以台高(四)字第0990006478C號令廢止，經費稽核委員會之功能將逐漸由內稽人員取代，嗣後有關內部控制及稽核作業係屬學校法人及所設學校自主事項，請學校依教育部內控制度運作之規劃時程（100~101年為學習階段，102~103年為訪視階段，104年後列入獎勵補助款訪評項目之一），儘速掌握時限完成相關運作機制之建立。</p>	<p>稽核人員：</p>

<p>7. 【附表四】優先序#94 內含多項勿需搭配即可獨立使用之設備，如：開水機、飲料機、平面電視、冰箱、製冰機、烤箱、烘碗機、軟水機、煎台…等，並不宜以「整組設備（需整組搭配方能使用之設備）」列計；另優先序#92、93 等項目亦為類似情形。請明列各細項設備之規格及單價，俾以充分瞭解其預估價格編列之合理性。</p>	<p>總務處：</p>
<p>8. 支用計畫書【附表九】之「內容說明」欄位僅呈現補助內容之說明，難以明確瞭解其分配原則、審查機制等資訊。另依「申請原則及注意事項」第(5)項第4 款及第5 款規定，針對行政人員研習及進修訂有「上限」比例；針對學輔相關工作經費則訂有「下限」比例，顯示就本獎勵補助款經常門之使用原則，學輔工作經費之重要性應高於行政人員研習及進修，惟依【附表九】之優先序排列，學校係將行政人員研習及進修規劃在前、學輔工作經費在後，學校考量為何有待進一步釐清。</p>	<p>人事室：</p>
<p>9. 【附表四】優先序#3~7「IBM SPSS 軟體」之規格欄均顯示「SW Subscription & Support 12months」，似表示學校僅有權於授權期間（12 個月）內合法使用合約中所授權的軟體，而非買斷授權。有待確認上述軟體之授權使用年限是否在2 年以上；若未達2 年，上述預計採購項目應依行政院頒「財物標準分類」改列於經常門其他項之「軟體訂購費」。</p> <p>如有變更經、資門歸類，並請留意調整後之各項支用比例是否仍符合「申請原則及注意事項」相關規定。</p>	<p>總務處：</p>

(三) 101 年度資本門教學圖儀設備採購進度：(資料統計至 101 年 5 月 1 日)

現況	教學儀器設備 (含其他)	圖書自動化 (圖書及軟體)	學輔設備
未申請	6 件(送專責小組會議修正)	4 件(送專責小組會議修正)	3 件(送專責小組會議修正)
經辦中	86 件	1 件	5 件

呈核中	0 件	0 件	0 件
待進貨	0 件	1 件	0 件
已進貨驗收	0 件	0 件	0 件
總計	92 件	6 件	8 件

二、主席指裁示事項：

- (一) 101 年度獎勵補助經費「預估版」支用計畫書審查意見，請業管單位做好追蹤管制。
- (二) 101 年度獎勵補助經費「核定版」支用計畫書審查意見，請承辦單位召開檢討會議，各單位改進情形做成會議記錄，並於下次專責小組會報告執行情形。
- (三) 101 年度資本門教學圖儀設備採購尚未請購單位，如會議討論通過後，應儘速完成請購作業，以利總務處辦理後續採購作業。

參、提案討論：

提案一

提案單位：觀光系

案由：101 年度觀光系獎勵補助款購買儀器設備修正案，提請審議。

說明：

一、因金額修正及需要調整。

二、儀器設備修正表如后（詳細規格表如附件一）：

（一）附表四-不執行項目：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
51	擴大主機	1 台	18,000	18,000	原報部不執行
52	擴大主機	1 台	20,000	20,000	原報部不執行
53	喇叭(壁掛型監聽式)	1 台	15,000	15,000	原報部不執行
54	喇叭(壁掛型監聽式)	1 台	10,800	10,800	原報部不執行
55	喇叭(壁掛型監聽式)	1 台	11,000	11,000	原報部不執行

56	喇叭(重低音)	1 台	13,000	13,000	原報部不執行
57	主機櫃	1 台	30,000	30,000	原報部不執行
58	電腦伴唱機	1 台	25,000	25,000	原報部不執行
59	無線主機	1 台	20,000	20,000	原報部不執行
61	等化器擴展器	1 台	16,000	16,000	原報部不執行

(二) 標餘款-不執行項目：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
13	120 吋 16:9 電動張力繩銀幕	1 座	46,000	46,000	原報部不執行
14	高階商務大型投影機	1 台	66,600	66,600	原報部不執行
20	Ultrabook(超輕薄筆電)	2 台	55,000	110,000	原報部不執行

(三) 新增項目：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
97	120 吋 16:9 電動張力繩銀幕	1 座	46,000	46,000	新增
98	高階商務大型投影機	1 台	68,000	68,000	新增
99	Ultrabook (超輕薄筆電)	2 台	42,850	85,700	新增

(四) 數量、規格、金額、調整：

優先序	項 目	數量	預估總價	規格調整	備註
36	重低音喇叭	1 支	26,500	12 吋重低音；輸出功率 250W(含安裝)	原報部預估總價 26,000 元調整為 26,500 元。 (調整內容詳如附件)
37	立體環繞擴大機	1 組	62,000	7.2 聲道收音環繞擴大機(輸出功率：130W×7、HDMI 1.4a 版)；配備藍光播放器：Full HD 1080P 高畫質(含安裝)	原報部預估總價 61,400 元調整為 62,000 元。 (調整內容詳如附件)

62	UHF 超高頻無線麥克風組	1 組	14,000	附二支手握麥克風；主機具 32 個以上頻道可供切換，LED 顯示。	原報部 2 組調整為 1 組 原報部預估總價 34,000 元調整為 14,000 元 (調整內容詳如附件)
----	---------------	-----	--------	-----------------------------------	--

(五) 金額調整：

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
60	電視	2 台	14,000	28,000	原報部預估總價 30,000 元調整為 28,000 元。 (調整內容詳如附件)

討 論：

一、觀光系：

- (一) 因金額調整及需要調整，原優先序第 51~59 項、61 項建議不執行。
- (二) 原標餘款 120 吋 16:9 電動張力繩銀幕、高階商務大型投影機、Ultrabook (超輕薄筆電) 等三項調整至資本門優先採購。
- (三) 請委員同意本系做變更。

二、主席：各位委員針對觀光系調整之內容有無其他意見？

三、各委員均無意見。

決 議：同意觀光系做上述調整，照案通過。

提案二

提案單位：休運系

案 由：101 年度休運系獎勵補助款(附表四)購買儀器設備修正案，提請審議。

說 明：

- 一、因項目修正及需要調整 (詳細規格表如附件二)。
- 二、儀器設備修正表如后：

(一) 項目變更：

優先序	項 目	數量	預估總價	規格	備註
63	大腿內收訓練機	1 台	126,000	1. 重量鐵片以 1" 厚鐵鑄，且每片鐵片上均有兩個可隨意抬起的套管，鐵片重量:240LBS(含以上)，可三段(含以上)調整重量。 2. 鋼索式傳動，可承受 2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成。 3. 電子式記錄系統，可記錄運動次數、運動時間、休息時間與運動組數。 4. 機器規格: 172×164×132cm(含以上)	原項目「大腿內收訓練」誤植，項目更新為「大腿內收訓練機」

討 論：

一、休運系：

(一) 原報部項目為「大腿內收訓練」因誤植修正項目為「大腿內收訓練機」。

(二) 請委員同意本系做項目內容調整。

二、主席：各位委員針對休運系項目調整之內容有無其他意見？

三、各委員均無意見。

決 議：同意休運系做上述調整，照案通過。

提案三

提案單位：流通與行銷管理研究所

案 由：101 年度流通與行銷管理研究所獎勵補助款(附表四)購買儀器設備修正案，提請審議。

說 明：

一、依委員 101 年度獎勵補助經費「核定版」支用計畫書審查意見，修正規格。

二、儀器設備修正表如后（詳細規格表如附件三）：

(一) 規格變更：

優先序	項 目	原規格	調整後規格	備註
3	IBM SPSS Statistics Base 20 教育單機版	IBM SPSS Statistics Base Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months (SPSS 統計基礎軟體)(保固1年)。	IBM SPSS Statistics Base Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 24 Months (SPSS 統計基礎軟體)(保固2年)	依委員「核定版」支用計畫書審查意見修正規格
4	IBM SPSS Regression 20 教育單機版	IBM SPSS Regression Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months (SPSS 迴歸軟體)(保固1年)。	IBM SPSS Regression Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 24 Months (SPSS 迴歸軟體)(保固2年)	依委員「核定版」支用計畫書審查意見修正規格
5	IBM SPSS Advanced Statistics 20 教育單機版	IBM SPSS Advanced Statistics Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months (SPSS 統計進階軟體)(保固1年)。	IBM SPSS Advanced Statistics Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 24 Months (SPSS 統計進階軟體)(保固2年)	依委員「核定版」支用計畫書審查意見修正規格
6	IBM SPSS Forecasting 20 教育單機版	IBM SPSS Forecasting Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months (SPSS 統計預測軟體)(保固1年)。	IBM SPSS Forecasting Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 24 Months (SPSS 統計預測軟體)(保固2年)	依委員「核定版」支用計畫書審查意見修正規格
7	IBM SPSS Amos 20 教育單機版	IBM SPSS Amos Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months (SPSS 結構式軟體)(保固1年)。	IBM SPSS Amos Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 24 Months (SPSS 結構式軟體)(保固2年)	依委員「核定版」支用計畫書審查意見修正規格

討 論：

一、流通與行銷管理研究所：

(一) 本案軟體為買斷採購。

(二) 未避免購買之軟體有不符資門相關規定之發生，原軟體保固1年修正為保固2年。

(三) 請委員同意變更。

二、主席：各位委員針對流通與行銷管理研究所項目調整之內容有無其他意見？

三、各委員均無意見。

決 議：同意流通與行銷管理研究所做上述調整，照案通過。

提案五

提案單位：圖管組

案由：101 年度圖管組圖書自動化設備、軟體教學資源修正案，提請審議。
說明：

一、因資本門附表五：優先序 6-西文期刊及經常門附表九：優先序 1-E 點通英語線上學習測驗系統、優先序 4- ProQuest Science Journals 專業科學期刊全文資料庫等三項，廠商無法提供 1 月~12 月之規格需求，建議不執行採購。

二、因金額修正及需要調整。

三、資本門圖書自動化設備、軟體教學資源修正表如后（詳細規格表如附件四）：

（一）刪除項目：

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
6	西文期刊	1 批	400,000	400,000	原報部不執行

（二）金額及用途說明修正：

優先序	項目	數量	預估單價	用途說明	備註
1	伺服器	1 台	165,000	資料保存	1. 原報部預估單價誤植 16,500 元調整為 165,000 元。 2. 原報部用途說明為資料陳列，修正為資料保存。 （調整內容詳如附件）

（三）金額調整：

優先序	項目	數量	預估單價	預估總價	備註
3	西文圖書	1 批	350,000	350,000	原報部預估單價 200,000 元調整為 350,000 元。 （調整內容詳如附件）

4	視聽資料	1 批	300,000	300,000	原報部預估單價 250,000 元 調整為 300,000 元。 (調整內容詳如 附件)
5	電子書	1 批	400,000	400,000	原報部預估單價 200,000 元 調整為 400,000 元。 (調整內容詳如 附件)

三、經常門附表九-其他項，修正表如后：

(一) 刪除項目：

優先序	項 目	數量	預估單價	預估總價	備註
1	E 點通英語線上學習測驗系統	1 式	100,000	100,000	原報部刪除
4	ProQuest Science Journals 專業科學期刊全文資料庫	1 式	165,000	165,000	原報部刪除

(二) 規格、金額調整：

優先序	項 目	數量	預估總價	規格調整	備註
5	電子書	1 式	410,800	2012/7/1-2012/12/31	原報部預估單價 145,800 元 調整為 410,800 元 (調整內容詳如附件)

討 論：

一、圖管組：

- (一) 資本門西文期刊及經常門 E 點通英語線上學習測驗系統、ProQuest Science Journals 專業科學期刊全文資料庫等三項，廠商無法提供 1 月~12 月之規格需求，建議不執行採購。
- (二) 不執行之項目金額依圖書館需求做部份規格及金額調整。
- (三) 請委員同意本館做項目、規格及金額調整。

二、主席：各位委員針對圖管組調整之內容有無其他意見？

三、各委員均無意見。

決議：同意圖管組做上述調整，照案通過。

提案六

提案單位：學務處

案由：101 年度教學研究及學生事務與輔導相關設備修正案，提請審議。

說明：

一、因項目、規格及需要調整。

二、教學研究及學生事務與輔導儀器設備修正表如后（詳細規格表如附件五）：

（一）項目、規格調整：

優先序	項 目	數量	預估總價	規格調整	備註
3	數位單眼相機	1 台	18,000	效像素:1620 萬像素、最大解像度:4608 x 3456、變焦能力:30X、數碼變焦:10X、曝光模式:1. 支援光圈先決 2. 支援快門先決 3. 支援手動曝光 LCD 螢光幕:3.0 吋 (921,000 像素) 多角度 Xtra Fine TruBlack LCD 螢光幕，視野率為 100 %、光學觀景器:0.2 吋 20.1 萬點電子觀景器、電池種類:NP-FH50 鋰電隨機電池及充電器:NP-FH50、鋰電及 BC-VH1 充電器	1. 原報部項目數位相機，修正為數位單眼相機。 2. 原報部規格暨修正後規格詳如附件。
6	彩色列表機	1 台	18,000	特色:WiFi 無線/乙太網路/ePrint 雲端行動列印 功能:彩色列印 列印速度:黑色 12ppm、彩色 8ppm 列印解析度:600x600dp 記憶體:128mb 連線功能:USB2.0 Wifi 無線、乙太網路 10/100 標準紙匣:150 張 原廠保固:1 年	原報部規格暨修正後規格詳如附件。
8	數位單眼相機	1 台	18,000	效像素:1620 萬像素、最大解像度:4608 x 3456、變焦能力:30X、數碼變焦:10X、曝光模式:1. 支援光圈先決 2. 支援快門先決 3. 支援手動曝光 LCD 螢光幕:3.0 吋 (921,000 像素) 多角度 Xtra Fine TruBlack LCD 螢光幕，視野率為 100 %、光學觀景器:0.2 吋 20.1 萬點電子觀景器、電池種類:NP-FH50 鋰電隨機電池及充電器:NP-FH50、鋰電及 BC-VH1 充電器	原報部規格暨修正後規格詳如附件。

討 論：

一、學務處：

(一) 購買之相機，統一項目及規格。

(二) 優先 6-彩色列表機，調整規格內容及詳細度。

(三) 請委員同意本處做項目、規格及金額調整。

二、主席：各位委員針對學務處調整之內容有無其他意見？

三、各委員均無意見。

決 議：同意學務處做上述調整，照案通過。

提案單位：休閒系。

案 由：101 年度資本門(附表四)配合款相關設備修正案，提請審議。

說 明：

一、依審查意見將計畫項目名稱內之設備明列其規格及單價。

二、其他設備修正表如后（詳細調整表如附件六）：

(一) 增加細項及數量、金額調整：

優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	備註
92	衛浴省水設備				
	92-1 分離馬桶	17 組	10,000	170,000	
	92-2 面盆組	17 組	10,975	186,575	
	92-3 龍頭組	17 組	10,000	170,000	
94	餐廳廚具設備				
	94-1 開水機	1 台	15,000	15,000	
	94-2 雙槽果汁飲料機	1 台	28,000	28,000	
	94-3 油炸機含煙罩	1 組	22,800	22,800	
	94-4 雙口炒爐含煙罩	1 組	22,800	22,800	
	94-5 三槽水槽	1 台	18,000	18,000	
	94-6 工作台含廚餘口	1 台	14,450	14,450	
	94-7 白鐵煎台	1 台	24,000	24,000	
	94-8 烤箱	1 台	30,000	30,000	
	94-9 微波爐	1 台	24,000	24,000	
	94-10 製冰機	1 台	46,500	46,500	
	94-11 煮麵機	1 台	21,500	21,500	
94-12 收銀機	1 台	33,000	33,000		

94-13 四門商用冰箱	1 台	48,500	48,500	
94-14 單門冷藏櫥	1 台	18,000	18,000	
94-15 工作台冰箱	1 台	33,600	33,600	
94-16 烘碗機	1 台	42,500	42,500	
94-17 軟水機組	1 組	49,500	49,500	
94-18 液晶電視	2 台	18,000	36,000	

(二) 項目、規格、數量及金額調整：

優先序	項 目	數量	預估總價	規格調整	備註
93	單人床組	34 組	710,430	含 3.5 尺單人床墊(上+下墊)與床頭板	1. 原項目「傢俱設備」，因教學需求，更正為「單人床組」。 2. 原報部規格暨修正後規格詳如附件
95	衛浴設備	17 組	374,850	乾溼分離隔間組合：一字型無框式淋浴拉門(一固一活)W135*H190cm(8mm 清強玻)	規格誤植

討 論：

一、休閒系：

(一) 優先序第 92、93、94 等三項，依委員審查意見，請明列各細項設備之規格及單價，俾以充分瞭解其預估價格編列之合理性。

(二) 依審查意見將計劃項目名稱內之設備明列詳細度並依需要項調整項目、規格、數量、金額及用途說明。

(三) 請委員同意本館做項目、規格及金額調整。

二、主席：各位委員針對休閒系調整之內容有無其他意見？

三、各委員均無意見。

決 議：同意休閒系做上述調整，照案通過。

提案八

提案單位：人事室

案由：101 年度教育部整體發展獎勵補助款(附表十)經常門改善教學之相關物品規格修正案，提請審議。

說明：

一、經常門經費改善教學之相關物品規格修正表如后（詳細調整表如附件七）：

（一）規格調整：

優先序	項目	原規格	調整後規格	備註
3	繪圖板	數位筆工作區域 4x6 吋(觸控有效區域 125x85mm)、壓力感應級數 1024、解析度 2540、USB 介面、系統需求：win8、XP (含數位筆、替換筆尖)	數位筆工作區域 4x6 吋(觸控有效區域 125x85mm)、壓力感應級數 1024、解析度 2540、USB 介面、系統需求：win7、XP (含數位筆、替換筆尖)	誤植規格。
4	喇叭	2.2 聲道多媒體喇叭	2.1 聲道多媒體喇叭	誤植規格。
5	音訊設備系統 - 麥克風	可 361 度全方位收音	可 360 度全方位收音	誤植規格。

討論：

一、人事室：

（一）優先序第 3、4、5 等三項，採購單位機械系因作業疏忽，誤植規格。

（二）請委員同意機械系做規格調整。

二、主席：各位委員針對人事室提案之內容有無其他意見？

三、各委員均無意見。

決議：同意人事室做上述調整，照案通過。

提案九

提案單位：圖資中心

案由：標餘款優先序第 33 項-個人電腦之主機(含螢幕)採購案，優先採購，提請審議。

說明：

一、圖資中心：

(一) 今年 C307 教室預計做電腦更新。

(二) 標餘款第 33 項-個人電腦之主機(含螢幕)，共計 7 部，須先行採購，以能符合電腦教室之電腦更新整體規劃。

(三) 詳細規格表如附件八。

優先序	畫項目名稱	數量	預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
33	個人電腦之主機 (含螢幕)	7 台	154,000	C307 教室 電腦設備 更新	圖資中心		因應單位 教學需求，標 餘款 33 項優 先購買

討論：

一、圖資中心：

(一) 本中心電腦教室以年度做電腦汰換，今年 C307 教室預計做電腦更新。

(二) 為能滿足今年 C307 教室電腦整體汰舊換新，除資本門已同意採購 37 部電腦外，另標餘款第 33 項-個人電腦之主機(含螢幕)，共計 7 部，須先行採購，以能符合電腦教室之電腦更新整體規劃。

(三) 請委員同意本中心標餘款購買之電腦設備優先採購。

二、主席：各位委員針對圖資中心提案之內容有無其他意見？

三、各委員均無意見。

決議：同意圖資中心標餘款優先序第 33 項-個人電腦之主機(含螢幕)於標餘款項優先購買。

肆、臨時動議：無

伍、散會

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
51	擴大主機	輸出功率：250W+250W 4Ω；LED 顯示；Music Mic. 具音量限制開關、獨立控制、皆具遙控功能	1 台	18,000	教學用						觀光系	原報部不執行	因單位金額調整，本項不執行
52	擴大主機	輸出功率：170+170W (4Ω)、110+110W (8Ω)；內建 SRS /BBE 雙音效處理器；HIFI 聆聽使用 PURE DIRECT 功能；搭載 Parametric EQ	1 台	20,000	教學用						觀光系	原報部不執行	因單位金額調整，本項不執行
53	喇叭(壁掛型監聽式)	輸出功率：500W；靈敏度：98dB；15 吋低音單體、1.75 吋高音號角(含線材及安裝)	1 台	15,000	教學用						觀光系	原報部不執行	因單位金額調整，本項不執行

54	喇叭(壁掛型監聽式)	輸出功率：150W；靈敏度：96dB；8吋低音單體，1吋高音單體(含線材及安裝)	1台	10,800	教學用						觀光系	原報部不執行	因單位金額調整，本項不執行
55	喇叭(壁掛型監聽式)	輸出功率：250W；靈敏度：96dB；10吋低音單體，1吋高音單體(含線材及安裝)	1台	11,000	教學用						觀光系	原報部不執行	因單位金額調整，本項不執行
56	喇叭(重低音)	12吋重低音；輸出功率250W(含線材及安裝)	1台	13,000	教學用						觀光系	原報部不執行	因單位金額調整，本項不執行
57	主機櫃	1. 原木製/強化玻璃隔板音響/主機專用櫃 2. 或同等品以上	1台	30,000	教學用						觀光系	原報部不執行	因單位金額調整，本項不執行
58	電腦伴唱機	1000G 內建硬碟容量、可讀取 DVD、SVCD、VCD、CD、MP3、JPEG 圖檔、CDR/RW、DVD±R/RW 等光碟片、內建中文輸入系統、快速點歌系統	1台	25,000	教學用						觀光系	原報部不執行	因單位金額調整，本項不執行

59	無線主機	U 頻雷射(含 DVD)	1 台	20,000	教學用						觀光系	原報部 不執行	因單位金額調整，本項不執行
61	等化器擴展器	1. 31 段 ISO 頻率的圖形等化器；迴授檢測系統，自動鎖定抑制；頻率波段提升/衰減範圍可設定為 6 或 12 Db 2. 或同等品以上	1 台	16,000	教學用						觀光系	原報部 不執行	因單位金額調整，本項不執行
標餘 13	120 吋 16:9 電動張力繩銀幕		1 座	46,000							觀光系	原報部 不執行	因單位金額調整，本項不執行
標餘 14	高階商務大型投影機		1 台	66,600							觀光系	原報部 不執行	因單位金額調整，本項不執行
標餘 20	Ultrabook(超輕薄筆電)		2 台	110,000							觀光系	原報部 不執行	因單位金額調整，本項不執行

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
97	120吋16:9電動張力繩銀幕	布幕尺寸 285cm×195cm；具布幕整平配重桿及布幕弧形線拉張力可調式設計；高扭力軸心式馬達，並具電磁式煞車及七重防噪/防震處理(含安裝)	1 座	46,000	多媒體教學						觀光系	新增項目	因單位教學需求用
98	高階商務大型投影機	5200 流明；垂直/水平側投影功能；1.8 倍變焦鏡頭；提供分割畫面同步視訊；配備 HDMI 端子(或同等品以上)(含安裝)	1 台	68,000	多媒體教學						觀光系	新增項目	因單位教學需求用
99	Ultrabook (超輕薄筆電)	13.3 吋；Intel Core i5；4G 記憶體；USB 3.0；SSD 固態硬碟(或同等品以上)	2 台	85,700	教學用						觀光系	新增項目	因單位教學需求用
36	重低音喇叭	12 吋重低音；輸出功率 250W	1 支	26,000	多媒體教學		12 吋重低音；輸出功率 250W(含安裝)		26,500		觀光系	規格、金額調整	因單位教學需求變更

37	立體環繞擴大機	7.2 聲道收音環繞擴大機(輸出功率：130W×7、HDMI 1.4a 版)；配備藍光播放器：Full HD 1080P 高畫質	1 組	61,400	多媒體教學		7.2 聲道收音環繞擴大機(輸出功率：130W×7、HDMI 1.4a 版)；配備藍光播放器：Full HD 1080P 高畫質(含安裝)		62,000		觀光系	規格、金額調整	因單位教學需求變更
62	UHF 超高頻無線麥克風組	UHF 超高頻無線麥克風，附二支手握麥克風；主機具 16 個以上頻道可供切換；自動選訊接收系統；LED 顯示	2 組	34,000	教學用		附二支手握麥克風；主機具 32 個以上頻道可供切換，LED 顯示。	1 組	14,000		觀光系	規格、數量、金額調整	因單位教學需求變更
60	電視	1. 32 吋 Full HD 液晶電視；1920x1080 解析度；USB 2.0 連接埠對應格式 2. 或同等品以上	2 台	30,000	教學用				28,000		觀光系	金額調整	因單位教學需求變更

項目變更對照表

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
63	大腿內收訓練	1. 重量鐵片以 1" 厚鐵鑄，且每片鐵片上均有兩個可隨意抬起的套管，鐵片重量：240LBS(含以上)，可三段(含以上)調整重量。 2. 鋼索式傳動，可承受 2000KGS(含以上)投標時需檢附承重測試證明，傳動系統滾輪以強化塑鋼材質(POM)製成。 3. 電子式記錄系統，可記錄運動次數、運動時間、休息時間與運動組數。 4. 機器規格： 172x164x132cm(含以上)	1 台	126,000	體適能檢測訓練	大腿內收訓練機					休運系	項目調整	因項目名稱誤植，故修正。

規格變更對照表

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
3	IBM SPSS Statistics Base 20 教育單機版	IBM SPSS Statistics Base Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months (SPSS 統計基礎軟體)(保固1年)	2 套	72,000			IBM SPSS Statistics Base Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 24 Months (SPSS 統計基礎軟體)(保固2年)				流通與行銷管理研究所	規格調整	依委員審查意見修正規格
4	IBM SPSS Regression 20 教育單機版	IBM SPSS Regression Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months(SPSS 迴歸軟體)(保固1年)	2 套	40,000			IBM SPSS Regression Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 24 Months(SPSS 迴歸軟體)(保固2年)				流通與行銷管理研究所	規格調整	依委員審查意見修正規格
5	IBM SPSS Advanced Statistics 20 教育單機版	IBM SPSS Advanced Statistics Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12Months(SPSS 統計進階軟體)(保固1年)	2 套	40,000			IBM SPSS Advanced Statistics Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 24 Months(SPSS 統計進階軟體)(保固2年)				流通與行銷管理研究所	規格調整	依委員審查意見修正規格
6	IBM SPSS Forecasting 20 教育單機版	IBM SPSS Forecasting Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months(SPSS 統計預測)	2 套	40,000			IBM SPSS Forecasting Academic Authorized User License+SW Subscription &				流通與行銷管理研究所	規格調整	依委員審查意見修正規格

		軟體)(保固1年)					Support 24 Months(SPSS 統計預 測軟體)(保固2年)						
7	IBM SPSS Amos 20 教育單機版	IBM SPSS Amos Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 12 Months(SPSS 結構式軟 體)(保固1年)	2 套	76,000			IBM SPSS Amos Academic Authorized User License+SW Subscription & Support 24 Months(SPSS 結構式 軟體)(保固2年)				流通與 行銷管 理研究 所	規格調 整	依委員審 查意見修 正規格

項目刪除及金額變更對照表

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
6	西文期刊	月刊、季刊、週刊	1 批	400,000	教學研究						圖資中心 圖管組	原報部 不執行	因單位金額調整， 本項不執行
1	伺服器	CPU Intel® Xeon® E5620 *2 記憶體容量 4GB 磁碟控制介面內建 Smart Array P410i/256MB Controller (RAID 0/1/1+0/5) SATA 硬碟 300GB*2 光碟機 Slim SATA DVD-ROM Optical Drive 主機型態機架式 (1U) 電源供應器 460W *1 保固年限三年零件三年硬體保固	1 台	165,000	資料陳列				165,000	資料保存	圖資中心 圖管組	1. 金額調整. 2. 用途說明修正.	1. 單價誤植為 16,500 元 2. 資料陳列修正為資料保存.

3	西文圖書	專業圖書	1 批	200,000	教學研究				350,000		圖資中心 圖管組	金額調整	因應單位教學需求，金額調整。
4	視聽資料	DVD、VCD	1 批	250,000	教學研究及休閒				300,000		圖資中心 圖管組	金額調整	因應單位教學需求，金額調整。
5	電子書	專業圖書、休閒圖書	1 批	200,000	教學研究及休閒				400,000		圖資中心 圖管組	金額調整	因應單位教學需求，金額調整。

附件四

附表九 經常門經費需求項目明細表

項目刪除及規格、金額變更對

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
1	E 點通英語線上學習測驗系統	102/01/01 至 102/12/31	1 式	100,000	師生教學研究						圖資中心 圖管組	原報部 刪除	因單位金額調整，本項刪除
4	ProQuest Science Journals 專業科學期刊全文資料庫	使用期限一年	1 式	165,000	師生教學研究						圖資中心 圖管組	原報部 刪除	因單位金額調整，本項刪除
5	電子書	使用期限一年	1 式	145,800	師生教學研究		2012/7/1-2012/12/31		410,800		圖資中心 圖管組	金額、 規格調整	因應單位教學需求，金額、規格調整。

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
3	數位相機	1620 萬 CMOS+5 倍光學變焦 F2.6 光圈+2.8 吋 46 萬點 LCD AVCHD(1920×1080)全高清錄影、 3D 全景/立體/ 靜態功能	1 台	18,000	春暉社團辦理活動及各項紀錄使用	數位單眼相機	效像素:1620 萬像素、最大解像度:4608 x 3456、變焦能力:30X、數碼變焦:10X、曝光模式:1. 支援光圈先決 2. 支援快門先決 3. 支援手動曝光 LCD 螢光幕:3.0 吋 (921,000 像素) 多角度 Xtra Fine TruBlack LCD 螢光幕, 視野率為 100%、光學觀景器:0.2 吋 20.1 萬點電子觀景器、電池種類:NP-FH50 鋰電 隨機電池及充電器:NP-FH50、鋰電及 BC-VH1 充電器				春暉社	項目、規格調整	因應單位教學需求, 項目及規格調整。

6	彩色列表機	HP CP1518ni	1 台	18,000	列印學生會活動資料	特色：WiFi 無線/ 乙太網路/ePrint 雲端行動列印 功能：彩色列印 列印速度：黑色 12ppm、彩色 8ppm 列印解析度： 600x600dp 記憶體：128mb 連線功能：USB2.0 Wifi 無線、 乙太網路 10/100 標準紙 匣：150 張 原廠保固：1 年				進修部 學生會	規格調整	因應單位 教學需求，規格 調整。
8	數位單眼相機	廣角、200m 以上 長鏡頭、 標準鏡頭、記憶 體	1 台	18,000	記錄學生會活動圖像 資料	效像素：1620 萬 像素、最大解像 度：4608 x 3456、 變焦能力：30X、數 碼變焦：10X、曝光 模式：1. 支援光 圈先決 2. 支援快 門先決 3. 支援手 動曝光 LCD 螢光幕：3.0 吋（921,000 像 素）多角度 Xtra Fine TruBlack LCD 螢光幕，視 野率為 100%、光 學觀景器：0.2 吋 20.1 萬點電子觀 景器、電池種 類：NP-FH50 鋰電 隨機電池及充電 器：NP-FH50、鋰 電及 BC-VH1 充電 器				進修部 學生會	規格調整	因應單位 教學需求，規格 調整。

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
92	衛浴省水設備	4. 分離馬桶 (一般便座二段沖水) 700*390*773mm 5. 下嵌式面盆(550×400mm) 6. 面盆龍頭(全配) 沐浴龍頭(全配)	17 組	365,925	實習用	衛浴省水設備							依審查意見將計劃項目名稱內之設備明列其規格及單價。(用途說明變更)
						92-1 分離馬桶	(一般便座二段沖水) 700*390*773mm	17 組	170,000	實習場所設備	休閒系	分割為細項及用途調整	
						92-2 面盆組	含下嵌式面盆(550×400mm)與訂製人造石檯面-灌模式 W90*D45公分內	17 組	186,575	實習場所設備	休閒系	分割為細項及規格、用途調整	
						92-3 龍頭組	同系列面盆龍頭與沐浴龍頭	17 組	170,000	實習場所設備	休閒系	分割為細項及規格、用途調整	
94	餐廳廚具設備	一、自助吧台區含：1.開水	1 套	528,150	實習用	餐廳廚具設備						依審查意見將計劃	

機 1 台 2 雙槽 果汁飲料機 1 台 二、廚房區 含:1.油炸機含 煙罩 1 組 2.雙 口炒爐含煙罩 1 組 3.三槽水 槽 1 組 4.工作 台含廚餘口 1 組 5.白鐵煎台 1 組 6.烤箱 (110V/220V) 1 台 7.微波爐 1 台 8.製冰機 (220V) 1 台 9.煮麵機 1 台 10.收銀機 1 組 11.四門商用冰 箱 400 公升 1 台 12.單門冷 藏櫃 1 台 13. 工作台冰箱 1 台 14.烘碗機 (保溫消毒					94-1 開水機	750W/110V	1 台	15,000	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 用途調 整	項目名稱 內之設備 明列其規 格及單 價。(用途 說明變更)
					94-2 雙 槽果汁 飲料機	850W/110V	1 台	28,000	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 用途調 整	
					94-3 油 炸機含 煙罩	50.5*29.5*50. 5cm 含白鐵煙 罩	1 組	22,800	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 用途調 整	
					94-4 雙 口炒爐 含煙罩	123*174*68 cm 含白鐵煙 罩	1 組	22,800	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 用途調 整	
					94-5 三 槽水槽	184*60*78 cm 白鐵製品	1 台	18,000	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 數量、 用途調 整	
					94-6 工 作台含 廚餘口	91*79*45 cm 白鐵製品	1 台	14,450	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 數量、 用途調 整	

		櫃)15.軟水機 組設備 1 台 三、用餐區 含:40吋數位 液晶平面電 視 2 台				94-7 白 鐵煎台	75*80*55 cm 瓦斯專用	1 台	24,000	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 數量、 用途調 整
						94-8 烤 箱	60*35*40cm	1 台	30,000	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 數量、 用途調 整
						94-9 微 波爐	900W/110V	1 台	24,000	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 數量、 用途調 整
						94-10 製冰機	220V，製冰能 力 150 頓	1 台	46,500	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 數量、 用途調 整
						94-11 煮麵機	四 孔 80*80*71cm	1 台	21,500	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 數量、 用途調 整
						94-12 收銀機	110V	1 台	33,000	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 數量、 用途調 整

												整
					94-13 四門商 用冰箱	119*201*76cm	1 台	48,500	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 數量、 用途調 整	
					94-14 單門冷 藏櫥	400 公升	1 台	18,000	實習 場所 設備	休閒系	分割為 細項及 規格、 數量、 用途調 整	
					94-15 工作台 冰箱	110V , 120*75*80cm	1 台	33,600	實習 場所 設備	休閒系	分割為細 項及規 格、數 量、用 途調 整	
					94-16 烘碗機	270W 保溫消 毒 櫃 , 182*64.5*60c m	1 台	42,500	實習 場所 設備	休閒系	分割為細 項及規 格、數 量、用 途調 整	
					94-17 軟水機 組	含 16 公升 FRP 強化玻璃 纖維濾材桶槽 (直徑 20cm 高 度 90cm)、陽 離子交換樹脂	1 組	49,500	實習 場所 設備	休閒系	分割為細 項及規 格、數 量、用 途調 整	

						94-18 液晶電 視	40 吋數位液 晶平面電視 (寬*高*深)= (986mm*640 mm*115mm)	2 台	36,000	實習 場所 設備	休閒系	分割為細 項及規 格、數 量、用途 調整	
93	傢俱設備	床俱組合：1.床 頭板 2 組 2.3.5 尺單人床墊(上 +下墊) 2 組 3. 床頭櫃 3 組 4. 行李架 1 張 5.訂製人造石檯 面 - 灌 模 式 W100*D56 公分 內	17 組	871,080	實習用	單人床 組	含 3.5 尺單人 床墊(上+下 墊)與床頭板	34 組	710,430	實習 場所 設備	休閒系	變更名 稱、規 格、數 量、金 額、用途	依審查意 見進行調 整。
95	衛浴設備	乾溼分離隔間組 含：一字型無框 式淋浴拉門(一 固 一 活)W150*H190c m(8mm 清強玻)	17 組	374,850	實習用	衛浴設 備	乾溼分離隔間 組合：一字型 無框式淋浴拉 門(一固一 活)W135*H19 0cm(8mm 清 強玻)	17 組	374,850	實習 場所 設備	休閒系	規格、 用途變 更	筆誤(用途 說明變更)

規格變更對照表

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
3	繪圖板	數位筆工作區域 4×6 吋(觸控有效區域 125×85mm)、壓力感應級數 1024、解析度 2540、USB 介面、系統需求：win8、XP (含數位筆、替換筆尖)	1 組	3,500	教學廣播		數位筆工作區域 4×6 吋(觸控有效區域 125×85mm)、壓力感應級數 1024、解析度 2540、USB 介面、系統需求：win7、XP (含數位筆、替換筆尖)				機械系	規格變更	誤植規格
4	喇叭	2.2 聲道多媒體喇叭	1 組	3,500	教學廣播		2.1 聲道多媒體喇叭				機械系	規格變更	誤植規格
5	音訊設備系統 - 麥克風	可 361 度全方位收音	1 組	3,500	教學廣播		可 360 度全方位收音				機械系	規格變更	誤植規格

優先購買

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
33	個人電腦之主機(含螢幕)	主機: 1. 處理器: Intel Core i5, 2. 8GHz(含)以上 2. 記憶體: DDR3 4GB(含)以上 3. 主機板: 240pin DDR DIMM sockets * 4(含)以上, USB 2.0(含)以上 * 8(含)以上, PCI-E 16x * 1(含)以上, SATA 2.0(含)以上 * 4(含)以上, (含 SATA 3.0 * 1) 4. IC 卡讀卡機及記憶卡讀卡 5. 機硬碟: 1TB(含)以上 6. 光碟: DVD Super Multi 7. 顯示卡: 1GB(含)以上 8. 顯示: 雙獨立	7 台	154,000	C307 教室 電腦設備更新						圖資中心		因應單位教學需求, 標餘款 33 項優先購買

		顯示數位輸出 (HDMI 或 DVI 或 Display Port) 與 VGA 9. 網路： 10/100/1000Mbps Ethernet 10. 電源：80 PLUS 200W(含) 以上 螢幕： 1. LED 背光模組 TFT-LCD 21.5 吋 (含)以上 2. 解析度： 1920x1080 @60Hz(含)以上 3. 點距： 0.298mm(含)以 下 4. 對比： 1,000:1(含)以 上 5. 亮度：250 cd/m ² (含)以上 6. 總反應時間： 5ms(含)以下 7. 訊號輸入： D-Sub 或 HDMI， 及 DVI-D 8. 內建防刮玻璃											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組
第五次會議簽到表

101 年 5 月 2 日上午 11:00

職 稱	姓 名	簽 到 處
校長	宋佩瑄	宋佩瑄
教務長	游象正	游象正
學務長兼通識主任	彭興讓	彭興讓
總務長	黃中和	黃中和
主任秘書	蔡昌隆	蔡昌隆
人事室主任	林建揚	上課
會計室主任	游慧敏	游慧敏
技合處處長	賴光宏	賴光宏
進修部主任	何志軒	何志軒
圖資中心主任	林柏鑑	林柏鑑
機械系代表	陳建昌	上課
土環系代表	許文昌	許文昌
環資系代表	王世忠	王世忠
資訊系代表	林中誠	林中誠
電通系代表	曾希哲	曾希哲
國企系代表	薛鈺芯	薛鈺芯
財金系代表	李珠華	李珠華

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組
第五次會議簽到表

101 年 5 月 2 日上午 11:00

職 稱	姓 名	簽 到 處
企管系代表	陳建宏	陳建宏
物流系代表	黃憲作	黃憲作
資管系代表	馬啟銘	上課
休運系代表	張政治	張政治
休閒系代表	李永輝	上課
觀光系代表	鄭素珍	上課
珠寶系代表	賴錦文	賴錦文
通識中心代表	唐玉珍	唐玉珍
圖書組長	許美惠	許美惠
保管組長	陳海敏	陳海敏
營繕組長	簡立凱	簡立凱
事務組長	程曾廣智	程曾廣智
	副全向	副全向

大漢技術學院

101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組第六次會議紀錄

時間：101 年 9 月 26 日(星期三)下午 15 時 10 分整

地點：行政大樓會議室

主席：宋校長佩瑄

記錄：林保秀

出席人員：如簽到表

壹、主席宣佈會議開始

貳、業務工作報告：

一、總務處事務組：

(一) 101 年度獎勵補助經費「核配版」支用計畫書審查意見，追蹤管制情形：

審查意見	單位說明
<p>1. 經查學校所提供之核配版支用計畫書，獎勵補助款各支用項目之規劃比例均符合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第10點「申請原則及注意事項」相關規定。惟部分附表所列金額、數據有誤植之處，未來宜請留意檢核：</p> <ul style="list-style-type: none">• P. 231【附表三】項目一「研究」之獎勵補助款金額誤植為NT\$355,288 元（千分號誤植為小數點）。• P. 264【附表九】學輔相關工作經費明細之合計數誤植為NT\$123,910 元，正確應為NT\$101,511 元(=19,200+34,311+48,000)。	<p>人事室：感謝委員指正，本校會更加留意檢核。</p> <p>人事室：感謝委員指正，本校會更加留意檢核。</p>
<p>2. 101年度獲核配獎勵款NT\$7,873,244元、補助款NT\$9,045,244 元，整體經費（含自籌款）規劃情形如下：</p> <ul style="list-style-type: none">• 自籌款編列NT\$3,552,882 元，約占總獎勵補助經費21.00%，遠高於整體平均值15.11%；此外，並未支用於現有教師薪資補助，且能以充實資本門教學及研究設備為主（約占71.39%），立意尚稱良善。• 經常門經費計NT\$5,075,546 元，約占總預	<p>總務處： 依支用計畫修定版執行，預計於101年11月底執行完畢。</p> <p>人事室：感謝委員指正，本校會持續努力。</p>

<p>算24.79%，其中新聘教師薪資17.11%、著作14.38%、資料庫訂閱費13.22%、研究7.00%，上述合計約達經常門1/2，可見其支用強調教師專業成長及研究能量之提升；編纂教材、製作教具、改進教學分別占3.27%、3.19%、9.38%，相較於各校平均值之3.09%、1.52%、7.62%，可知學校在「製作教具」及「改進教學」方面之著墨亦深。</p> <ul style="list-style-type: none"> 資本門經費計NT\$15,395,824 元，約占總預算75.21%，其中各所系科中心之教學及研究設備達71.86%，另規劃10.77%用於購置圖書期刊等教學資源，尚能以教研相關軟硬體設施及資源之強化為優先考量，應有助於營造優質的教研環境，希能落實於執行。 	<p>總務處： 依支用計畫修定版執行，預計於101年11月底執行完畢。</p>															
<p>3. 學校「經常門經費實施辦法」第11條規定「各項獎補助金額據實核支，相關資料至少應保留5年」，所謂相關資料如包含會計簿籍或報告，恐與「私立學校會計制度之一致規定」第7章7.1.14（「學校財團法人及所設私立學校會計制度之一致規定」第6章第51條）所規範之10年保存期限略有出入。</p>	<p>人事室：感謝委員指正，本校會於6月初修正。</p>															
<p>4. 部分採購項目之規格說明可更完備，如： 【附表四】優先序#27、75~77等，建請依採購標之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明，以為採購時之依據，並確保所購設備之功能符合使用單位需求。</p>	<p>總務處：【附表四】</p> <table border="1" data-bbox="799 1397 1422 1727"> <thead> <tr> <th>優先序</th> <th>項目</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27</td> <td>烘豆機</td> <td>1kg 半直火式含靜電除煙裝置</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>台灣股市虛擬交易所系統</td> <td>100組/月/套</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>大陸虛擬交易所系統</td> <td>100組/月/套</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>外匯虛擬交易所系統</td> <td>100組/月/套</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. 上述項目已辦理採購。 2. 依委員建議，將於102年度要求單位依採購標之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明，以為採購時之依據。</p>	優先序	項目	規格	27	烘豆機	1kg 半直火式含靜電除煙裝置	75	台灣股市虛擬交易所系統	100組/月/套	76	大陸虛擬交易所系統	100組/月/套	77	外匯虛擬交易所系統	100組/月/套
優先序	項目	規格														
27	烘豆機	1kg 半直火式含靜電除煙裝置														
75	台灣股市虛擬交易所系統	100組/月/套														
76	大陸虛擬交易所系統	100組/月/套														
77	外匯虛擬交易所系統	100組/月/套														

<p>5. 獎勵補助經費支用計畫書中，部分採購項目之規格說明係以特定廠牌型號代替，且無允許同等品字樣，如：【附表七】優先序#2、4~6…等。建議宜依採購標的之功能或效益訂定規格條件，避免規格訂定過於僵硬而缺乏彈性。</p>	<p>總務處：【附表七】</p> <table border="1" data-bbox="799 197 1417 504"> <thead> <tr> <th>優先序</th> <th>項目</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>八色墨水彩色噴墨繪圖印表機</td> <td>HPDesignjet Z2100 分離式八色墨水匣，寬度 A0 尺寸</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>自動心臟電擊器</td> <td>AED-0300</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>六燈式甦醒安妮</td> <td>S-602 全身式</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>彩色列表機</td> <td>HP CP1518ni</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. 優先序第 2、4、5 等三項已辦理採購。 2. 優先序第 6 項-彩色列表機之規格已於 101 年 5 月 2 日(星期三)專責小組第五次會議提案修正規格及詳細度。 3. 依委員意見，將於 102 年度要求單位採購項目之規格不應有特定廠牌型號代替，且應允許同等品字樣呈現，以避免規格訂定過於僵硬而缺乏彈性。</p>	優先序	項目	規格	2	八色墨水彩色噴墨繪圖印表機	HPDesignjet Z2100 分離式八色墨水匣，寬度 A0 尺寸	4	自動心臟電擊器	AED-0300	5	六燈式甦醒安妮	S-602 全身式	6	彩色列表機	HP CP1518ni
優先序	項目	規格														
2	八色墨水彩色噴墨繪圖印表機	HPDesignjet Z2100 分離式八色墨水匣，寬度 A0 尺寸														
4	自動心臟電擊器	AED-0300														
5	六燈式甦醒安妮	S-602 全身式														
6	彩色列表機	HP CP1518ni														
<p>6. 學校所提供之書面資料顯示，目前稽核作業仍由經費稽核委員會負責，尚未見選任內部稽核人員或設置相關組織；考量「公私立大專院校經費稽核委員會實施要點」業經教育部於 99.2.1 以台高(四)字第 0990006478C 號令廢止，經費稽核委員會之功能將逐漸由內稽人員取代，嗣後有關內部控制及稽核作業係屬學校法人及所設學校自主事項，請學校依教育部內控制度運作之規劃時程(100~101 年為學習階段，102~103 年為訪視階段，104 年後列入獎勵補助款訪評項目之一)，儘速掌握時限完成相關運作機制之建立。</p>	<p>稽核人員：</p> <p>1. 感謝委員賜教。 2. 本校已設置稽核人員並選任之。 3. 目前稽核工作按照「例行性稽核」與「專案性稽核」，聘有不同之稽核人員。 4. 「例行性稽核」乃針對學校例行內部控制流程，按風險評估所為之稽核工作，目前均已按照年度稽核計畫進行中。 5. 「專案性稽核」乃針對獎補助款而成立之專案稽核小組(成員均非專責小組成員及行政人員)，業已開始運作，針對 101 年獎補助款資本門、經常門等作業，施以「執行中」案件之稽核。</p>															
<p>7. 【附表四】優先序#94 內含多項勿需搭配即可獨立使用之設備，如：開水機、飲料機、平面電視、冰箱、製冰機、烤箱、烘碗機、軟水機、煎台…等，並不宜以「整組設備(需整組搭配方能使用之設備)」列計；另優先序#92、93 等項目亦為類似情形。請明列各細項設備之規格及單價，俾以充分瞭解其預估價格編列之合理性。</p>	<p>總務處： 已於 101 年 5 月 2 日(星期三)專責小組第五次會議提案修正，明列各細項設備之規格及單價。</p>															
<p>8. 支用計畫書【附表九】之「內容說明」欄</p>	<p>人事室：感謝委員指正，本校會修正之。</p>															

<p>位僅呈現補助內容之說明，難以明確瞭解其分配原則、審查機制等資訊。另依「申請原則及注意事項」第(5)項第4款及第5款規定，針對行政人員研習及進修訂有「上限」比例；針對學輔相關工作經費則訂有「下限」比例，顯示就本獎勵補助款經常門之使用原則，學輔工作經費之重要性應高於行政人員研習及進修，惟依【附表九】之優先序排列，學校係將行政人員研習及進修規劃在前、學輔工作經費在後，學校考量為何有待進一步釐清。</p>	
<p>9. 【附表四】優先序#3~7「IBM SPSS 軟體」之規格欄均顯示「SW Subscription & Support 12months」，似表示學校僅有權於授權期間（12 個月）內合法使用合約中所授權的軟體，而非買斷授權。有待確認上述軟體之授權使用年限是否在2 年以上；若未達2 年，上述預計採購項目應依行政院頒「財物標準分類」改列於經常門其他項之「軟體訂購費」。</p> <p>如有變更經、資門歸類，並請留意調整後之各項支用比例是否仍符合「申請原則及注意事項」相關規定。</p>	<p>總務處：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本案軟體為買斷採購。 2. 未避免單位購買之軟體有不符資本門相關規定之發生，委員所提之意見，已於101年5月2日(星期三)專責小組第五次會議提案修正為保固2年。

(二) 101 年度資本門教學圖儀設備採購進度：(資料統計至 101 年 9 月 25 日)

現況	教學儀器設備(含其他)	圖書自動化(圖書及軟體)	學輔設備
未申請	10 件	0 件	1 件(送第 6 次專責小組會議修正)
經辦中	0 件	4 件	0 件
呈核中	0 件	0 件	0 件
待進貨	0 件	0 件	0 件
已進貨驗收	89 件	2 件	7 件
總計	99 件	6 件	8 件

(三) 101 年度資本門暨配合款經費執行進度一覽表：(資料統計至 101 年 9 月 25 日)

項目名稱	報教育部申請金額 (1)	實際購買總金額 (2)	未執行金額 (1) - (2)	備註
教學儀器設備	8,526,918	6,324,550	2,202,368	尚未執行： 1,323,718 元 標餘款： 878,650 元
圖書館自動化、軟體教學資源	2,013,300	425,903	1,587,397	尚未執行： 1,527,397 元 標餘款： 60,000 元
學生事務與輔導相關設備	473,718	332,600	141,118	尚未執行： 127,885 元 標餘款： 13,233 元
其他項目	829,006	752,600	76,406	標餘款： 76,406 元
其他項目(配合款)	1,016,527	955,400	61,127	標餘款： 61,127 元
教學儀器設備(配合款)	2,536,355	2,499,356	36,999	標餘款： 36,999 元
標餘款(原報部 1-33 項)	2,347,504	0	2,347,504	尚未執行
經常門(配合款)	0	0	0	0.00

(四) 標餘款可執行進度：

1. 原報部標餘款優先序：

標餘款預計購買項目共計 33 項，總金額 2,347,504 元。

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	CF 記錄器	1	台	17,367	17,367	休閒系	
2	無線麥克風	1	台	18,900	18,900	休閒系	
3	非線性電腦剪輯工作站	1	台	152,250	152,250	休閒系	
4	非線性編輯系統	1	部	210,000	210,000	電通系	
5	數位型攝影機	1	部	237,748	237,748	電通系	
6	伺服器	1	台	84,000	84,000	物流系	
7	多功能彩色印表機(傳真功能)	1	台	15,000	15,000	物流系	
8	筆記型電腦	1	台	33,000	33,000	物流系	
9	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	機械系	
10	投影機(攜帶式)	3	台	27,126	81,378	通識教育中心	
11	數位多功能講桌	3	台	67,874	203,622	通識教育中心	
12	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	企管系	
13	120吋16:9電動張力繩銀幕	1	座	46,000	46,000	觀光系	
14	高階商務大型投影機	1	台	66,600	66,600	觀光系	
15	伺服器	1	台	50,000	50,000	企管系	
16	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	企管系	
17	電動螢幕	1	個	14,000	14,000	企管系	
18	短焦互動投影機	1	台	43,361	43,361	觀光系	
19	單槍投影機(攜帶式)	2	台	27,126	54,252	觀光系	
20	Ultrabook(超輕薄筆電)	2	台	55,000	110,000	觀光系	
21	伺服器	1	台	45,000	45,000	財金系	
22	電磁閥組及氣壓調理組	1	套	25,000	25,000	機械工程系	
23	移動式擴音機	1	台	26,000	26,000	企管系	
24	攜帶式微粒採樣架	1	台	47,000	47,000	土環系	
25	數位多功能講桌	1	台	67,874	67,874	觀光系	
26	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	珠寶技術系	
27	黑白多功能事務機	1	套	35,000	35,000	珠寶技術系	
28	山歌鑼鼓	1	組	35,000	35,000	休閒系	
29	琵琶	1	支	60,000	60,000	休閒系	
30	燈具	4	部	35,000	140,000	電通系	
31	高速攝影單眼相機	1	台	34,900	34,900	休運系	
32	綠幕	1	式	12,252	12,252	電通系	
33	個人電腦之主機(含螢幕)	7	台	22,000	154,000	圖資中心	
合 計					2,347,504		

2. 標餘款執行現況

1. 標餘款預計購買項目共計 33 項，總金額 2,347,504 元。

2. 101 年度資本門教學儀器設備尚未執行金額計 1,323,718 元。

已執行進度 6,324,550 元，標餘金額 878,650 元。

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	CF 記錄器	1	台	17,367	17,367	休閒系	不執行(本次會議提案不執行)
2	無線麥克風	1	台	18,900	18,900	休閒系	不執行(本次會議提案不執行)
3	非線性電腦剪輯工作站	1	台	152,250	152,250	休閒系	不執行(本次會議提案不執行)
4	非線性編輯系統	1	部	210,000	210,000	電通系	執行
5	數位型攝影機	1	部	237,748	237,748	電通系	執行
6	伺服器	1	台	84,000	84,000	物流系	執行
7	多功能彩色印表機(傳真功能)	1	台	15,000	15,000	物流系	執行
8	筆記型電腦	1	台	33,000	33,000	物流系	執行
9	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	機械系	執行
10	投影機(攜帶式)	3	台	27,126	81,378	通識教育中心	執行
11	數位多功能講桌	3	台	67,874	203,622	通識教育中心	執行
12	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	企管系	執行
13	120吋16:9電動張力繩銀幕	1	座	46,000	46,000	觀光系	不執行(第5次專責小組會議)
14	高階商務大型投影機	1	台	66,600	66,600	觀光系	不執行(第5次專責小組會議)
15	伺服器	1	台	50,000	50,000	企管系	執行
16	投影機(固定式)	2	台	38,000	76,000	企管系	執行
17	電動螢幕	1	個	14,000	14,000	企管系	執行
18	短焦互動投影機	1	台	43,361	43,361	觀光系	不執行(本次會議提案不執行)
19	投影機(攜帶式)	2	台	27,126	54,252	觀光系	執行(本次會議項目更改統一)
20	Ultrabook(超輕薄筆電)	2	台	55,000	110,000	觀光系	不執行(第5次專責小組會議)
21	伺服器	1	台	45,000	45,000	財金系	執行
22	電磁閥組及氣壓調理組	1	套	25,000	25,000	機械工程系	執行
23	移動式擴音機	1	台	26,000	26,000	企管系	執行

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
24	攜帶式微粒採樣架	1	台	47,000	47,000	土環系	不執行
25	數位多功能講桌	2	台	67,874	135,748	觀光系	執行(本次會議提案數量、金額增加並優先採購))
26	投影機(固定式)	1	台	38,000	38,000	珠寶技術系	不執行
27	黑白多功能事務機	1	套	35,000	35,000	珠寶技術系	不執行
28	山歌鑼鼓	1	組	35,000	35,000	休閒系	不執行
29	琵琶	1	支	60,000	60,000	休閒系	不執行
30	燈具	4	部	35,000	140,000	電通系	不執行
31	高速攝影單眼相機	1	台	34,900	34,900	休運系	不執行
32	綠幕	1	式	12,252	12,252	電通系	不執行
33	個人電腦之主機(含螢幕)	13	台	22,000	286,000	圖資中心	執行(本次會議提案數量、金額增加並優先採購)

(四) 101 學年度整體發展獎勵補助經費「專責小組成員」各科系(含共同科)代表,已經由各科系自行推舉產生,並已確認未與「專案性稽核人員」重疊,專責小組成員如下表:

【101 學年度整體發展獎勵補助經費專責小組成員】

(任期自 101.8.1 至 102.7.31)

序號	職 稱	姓 名	是否擔任專案性稽核人員	
1	校長	宋佩瑄	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
2	教務長	游象正	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
3	學務長	何志軒	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
4	總務長	黃中和	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5	主任秘書	蔡昌隆	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
6	人事室主任	林建揚	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
7	會計室主任	游慧敏	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
8	技合處處長	賴光宏	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
9	進修部主任	陳翁平	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
10	圖資中心主任	林柏鑑	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
11	機械系代表	陳建昌	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
12	土環系代表	江文卿	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
13	環資系代表	簡立凱	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
14	資訊系代表	林中誠	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
15	電通系代表	曾希哲	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
16	國企系代表	林丞芸	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
17	財金系代表	陳淑芬	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
18	企管系代表	陳建宏	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
19	物流系代表	吳志勇	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
20	資管系代表	林明輝	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
21	休運系代表	鍾國銘	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
22	休閒系代表	李永輝	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
23	觀光系代表	李怡佩	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
24	珠寶系代表	賴錦文	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
25	通識中心代表	唐玉珍	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否

二、人事室：

經費項目	獎補助款金額	已執行金額	已執行比例%	執行情形
1. 編纂教材	165,970	0	0	101年7月25日經編纂教材及製作教具審議小組通過,有3位教師申請計4案
2. 製作教具	161,910	0	0	截止日期為101年5月31日,各系無申請
3. 改進教學	476,086	120,724	2.38%	一、自辦學術活動已申請核銷計120,724元。 二、教師申請證照計65件。 三、教師輔導學生考取證照計12件。 四、教師申請績優教師9月17日止計3件。
4. 研究	355,288	63,500	1.25%	已申請核銷金額計63,500元。
5. 研習	729,864	0	0	9月17日止已申請計有68件。
6. 進修	507,555	0	0	9月17日止已申請計有15件。
7. 著作	729,864	0	0	截止日期為101年9月30日,各系已陸續已送至人事室。
8. 升等送審	50,755	0	0	9月17日止已申請件有0件。
9. 行政人員研習及進修	203,022	30,409	0.60%	已申請核銷金額計30,409元。
10. 外聘社團教師鐘點費	19,200	21,350	0.42%	已申請核銷金額計21,350元。
11. 其他學輔相關經費	82,311			
12. 改善教學相關物品	54,335	37,400	0.74%	已申請核銷金額計37,400元。
13. 新聘教師薪資(2年內)	868,586	0	0	0
14. 現有教師薪資	0	0	0	0
15. 一年期資料庫訂閱費	670,800	248,000	4.89%	已申請核銷金額計248,000元。
合計	5,075,546	521,383		

參、提案討論：

提案一

提案單位：總務處

案由：附表四-優先序第 22、23、27、87、88 等五項經三次公告，無廠商投標，建議不執行，其金額由標餘款項目採購，提起審議。

說明：

一、附表四-優先序第 22、23、27、87、88 等五項經三次公告，無廠商投標，如后(詳細規格表如附件一)：

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
22	CNC 主軸	2	組	62,000	124,000	機械系	不執行
23	工具機精密直角機座	5	組	20,000	100,000	機械系	不執行
27	烘豆機	1	台	239,000	239,000	休閒系	不執行
87	HDV 攝影機	1	台	173,250	173,250	休閒系	不執行
88	CF 記錄器	1	台	12,033	12,033	休閒系	不執行
合 計					648,283		

二、建議上述表列五項不執行，其金額 648,283 元改由採購標餘款項目。

討論：

承辦單位：優先序第 22、23、27、87、88 等五項經三次公告後仍無廠商投標，致使五項採購建議不執行，由於採購作業時程近一個月，除徒增承辦單位工作量外，並影響獎勵補助款經費整體規劃，承辦單位建議，申購單位應落實詢價及取得報價單，避免廠商有未投標現象發生，以能順利進行採購作業並有效執行獎勵補助款經費之運用。

總務長：為能使獎勵補助款經費有效運用，案內原分配之經費，建議委員不再由單位重提新請，全數調整至採購標餘款項目。

機械系：感謝委員指正，本系將檢討改進，避免明年度獎勵補助款採購再有此情形發生。

休閒系：感謝委員指正，本系將檢討改進。

校長：單位應落實詢價及取得報價單之程序，避免有案件無廠商投標而形成曠日廢時現象。

決議：同意總務處提案，附表四-優先序第 22、23、27、87、88 等五項不執行，其金額 648,283 元改由採購標餘款項目。

提案二

提案單位：總務處

案由：101 年度休閒系獎勵補助款(附表四優先序第 4-84、4-85 項)，建議不執行，其金額由標餘款項目採購，提請審議。

說明：

一、原附表四優先序『第4-84銅人』、『第4-85項人骨模型』兩項，經了解已無此規格，如后（詳細規格表如附件二）：

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	備註
84	銅人	高 180cm. 中醫用. 含經絡圖文	1 尊	15,000	15,000	不執行
85	人骨模型	高 168cm 西醫用. 含神經血管	1 尊	16,000	16,000	不執行
合 計					31,000	

二、建議上述表列二項不執行，其金額 31,000 元改由採購標餘款項目。

討論：

休閒系：優先序『第 4-84 銅人』，其格規：高 180cm、中醫用（含經絡圖文）；優先序『第 4-85 項人骨模型』人骨模型，其格規：高 168cm 西醫用（含神經血管），等二項因已停產，因此建議不執行。

總務長：案內原分配之經費，建議委員不再由單位重提新請，全數調整至採購標餘款項目。

決議：同意總務處提案，附表四-優先序第 84、85 等二項不執行，其金額 31,000 元改由採購標餘款項目。

提案三

提案單位：總務處

案由：標餘款優先序 1. CF 記錄器、2. 無線麥克風、3. 非線性電腦剪輯工作站、18. 項短焦互動投影機等項等四項，建議不執行，提起審議。

說明：

一、因休閒系附表四-優先序第 87、88 等二項不執行，其標餘款優先序 1. CF 記錄器、2. 無線麥克風、3. 非線性電腦剪輯工作站等三項無法系統整合，建議不執行。

二、觀光系標餘款優先序 18. 短焦互動投影機，因無此需求，建議不執行。

三、建議不執行項目，如后（詳細規格表如附件三）：

標餘款

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
1	CF 記錄器	1	台	17,367	17,367	休閒系	不執行
2	無線麥克風	1	台	18,900	18,900	休閒系	不執行
3	非線性電腦剪輯工作站	1	台	152,250	152,250	休閒系	不執行
18	短焦互動投影機	1	台	43,361	43,361	觀光系	不執行

討論：

休閒系：標餘款優先序 1. CF 記錄器、2. 無線麥克風、3. 非線性電腦剪輯工作站等三項，與附表四-優先序第 87. HDV 攝影機、88. CF 記錄器等二項均為同一系統建置，因提案不執行，建議，標餘款優先序 1、2、3 等三項也不執行。

觀光系：標餘款優先序 18. 短焦互動投影機，因本系已無此需求，建議不執行。

決議：同意總務處提案，標餘款優先序 1、2、3、18 等四項，不執行。

提案四

提案單位：總務處

案由：標餘款優先序 19. 單槍投影機（攜帶式）調整項目名稱；25. 數位多功能講桌及 33. 個人電腦之主機(含螢幕) 調整規格、數量、金額並優先採購，提起審議。

說明：

- 一、標餘款優先序 19.，為求項目名稱統一，原「單槍投影機（攜帶式）」調整為「投影機（攜帶式）」。
- 二、標餘款優先序 25.，觀光系-數位多功能講桌，因單位需求須調整規格及增加 1 台數量（增加金額 67,874 元），並建議優先採購。
- 三、標餘款優先序 33.，圖資中心-個人電腦之主機(含螢幕)，因單位需求調整規格及增加 6 台數量（增加金額 132,000 元），並建議優先採購。
- 四、儀器設備調整表如后（詳細規格表如附件四）：

優先序	修改後 項目名稱	規格	數量	預估單 價	預估總 價	備註
19	投影機（攜帶式）	1. 3500ANSI 流明以上/WXGA/1024X768 2. 或同等品以上	2 台	27,126	54,252	項目更改統一

優先序	項目名稱	修改後 規格	修改後 數量	預估單 價	修改後 預估總 價	備註
25	數位多功能講桌	630~790*640~720*1080~1200mm（含電腦：CPU CeleronDualCore（2.0G 以上）/FSB800，記憶體 2G，硬碟 500G，DVD 光碟可機燒錄，附鍵盤滑鼠喇叭讀卡機及手寫輸入液晶螢幕）SK-128 2. 或同等品以上	2 台	67,874	135,748	1. 規格修正 2. 數量增加 3. 金額調整 4. 優先購買

優先序	項目名稱	調整後規格	調整後數量	預估單價	調整後預估總價	備註
33	個人電腦之主機(含螢幕)	主機:台銀共約 LPS-100066 第一組第十四項 1. 處理器: Intel Core i5, 2.8GHz(含)以上 2. 記憶體: DDR3 4GB(含)以上 3. 主機板: 240pin DDR DIMM sockets * 4(含)以上, USB 2.0(含)以上 * 8(含)以上, PCI-E 16x * 1(含)以上, SATA 2.0(含)以上 * 4(含)以上, (含 SATA 3.0 * 1) 4. IC 卡讀卡機及記憶卡讀卡 5. 機硬碟: 1 TB(含)以上 6. 光碟: DVD Super Multi 7. 顯示卡: 1GB(含)以上 8. 顯示: 雙獨立顯示數位輸出(HDMI 或 DVI 或 Display Port)與 VGA 9. 網路: 10/100/1000Mbps Ethernet 10. 電源: 80 PLUS 200W(含)以上 11. Lentern 復活卡最新版, MSI N210-MDIG/D3 螢幕: 台銀共約 LPS-100066 第二組第八項 1. LED 背光模組 TFT-LCD 21.5 吋(含)以上 2. 解析度: 1920x1080 @60Hz(含)以上 3. 點距: 0.298mm(含)以下 4. 對比: 1,000:1(含)以上 5. 亮度: 250 cd/m2(含)以上 6. 總反應時間: 5ms(含)以下 7. 訊號輸入: D-Sub 或 HDMI, 及 DVI-D 8. 內建防刮玻璃	13 台	22,000	286,000	1. 規格修正 2. 數量增加 3. 金額調整 4. 優先購買

討 論：

承辦單位：採購項目其名稱應求統一，因此標餘款優先序 19.「單槍投影機(攜帶式)」項目，調整為「投影機(攜帶式)」。

觀光系：標餘款優先序 25. 數位多功能講桌，因單位需求須調整規格並增加 1 台數量（增加金額 67,874 元），建議委員同意本系優先採購。

圖資中心：標餘款優先序 33. 個人電腦之主機(含螢幕)，因建置教室需求須調整規格並再增加 6 台數量（增加金額 132,000 元），建議委員同意能優先採購。

總務長：因標餘款金額無法採購標餘款全數儀器設備，考量學校整體發展，建議委員能同意觀光系標餘款優先序 25. 數位多功能講桌及圖資中心標餘款優先序 33. 個人電腦之主機(含螢幕) 等二項優先採購。

決議：同意總務處提案，標餘款優先序 19. 單槍投影機(攜帶式) 調整項目名稱；標餘款優先序 25. 數位多功能講桌及標餘款優先序 33. 個人電腦之主機(含螢幕) 調整規格、數量、金額並優先採購。

提案五

提案單位：圖資中心

案由：101 年度圖資中心獎勵補助款(附表四優先序第 4-90 項)數位教材製作軟體規格修正案，提請審議。

說明：

一、原『數位教材製作軟體』規格大專院校全系所授權(電算中心)XMS 企業版(unlimit帳號版)，經總務處公告無廠商投標，經了解為廠商現已無此優惠方案，故修改規格為電算中心授權版50套，以符合本校教師使用。

二、修正規格表如后(詳細規格表如附件四五)：

優先序	項目名稱	修正後規格	數量	預估單價	預估總價	備註
4-90	數位教材製作軟體	數位教材製作軟體校園授權方案 1.電算中心授權。 2.授權範圍: ViewletCam2 數位教材編輯軟體電算中心授權50套。 3.軟體皆為永久授權。 4.授權的前兩年期限內均可享有免費電話諮詢服務及每學期一次教育訓練。 5.軟體保固兩年皆可正常安裝使用	1 式	133,435	133,435	規格變更

討論：委員均無其他意見。

決議：本案照案通過。

提案六

提案單位：學務處

案由：101 年度學生事務與輔導相關設備設備獎勵補助款(附表七優先序 2)購買儀器設備修正案，提請審議。

說明：

一、附表七-優先序 2. 八色墨水彩色噴墨繪圖印表機，經第三次公告無廠商投，本案廢標。

二、因單位需求變更，建議修正規格內容。

二、報部金額 123,000 元誤植，修正為 127,885 元整。

三、資本門學生事務與輔導相關設備設備修正表如后（詳細規格表如附件六）：

優先序	項目名稱	修正後規格	數量	修正後預估單價	修正後預估總價	備註
2	八色墨水彩色噴墨繪圖印表機	1. 列印模式：熱感噴墨列印、氣泡式噴墨或微針點式壓電噴墨技術 2. 解析度： 彩色列印可達 1200dpi×1200dpi(含)以上 3. 墨水匣：採用八色墨水匣，墨水匣設計為各色分離式 4. 列印速度：在高速模式下列印，每小時 180 平方英尺(含)以上 5. 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 6. 送紙方式：提供單張及捲筒進紙方式 7. 記憶體：64MB(含)以上 8. 介面：USB 2.0 High Speed (相容於 USB 1.1)，均附專用電纜線 9. 驅動程式：提供 Windows XP/Vista 作業系統中文版列印驅動程式(支援 Linux 作業系統請註明) 10. 配備：提供中文使用手冊、原廠腳架、原廠自動裁紙器、置紙槽及噴墨繪圖滾筒紙 A1 尺寸 30 公尺(含)以上 11. 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能，並提供 10/100Base-TX 網路卡 或同等品以上	1 台	127,885	127,885	1. 規格調整 2. 金額誤植

討 論：

學 務 處：因學生會、各社團辦理各項活動需要有大形列表機列印大型海報供活動使用，又因規格已不符實際需求，懇請委員能同意本案採購並調整其規格。

承辦單位：附表七-優先序 2. 八色墨水彩色噴墨繪圖印表機，原報部預估金額

123,000 元，經查，應為 127,885 元，因此提案修正。

各委員：均無其他意見。

決議：同意本案採購並調整規格及金額。

提案七：

提案單位：人事室

案由：企管系經常門申請改善教學之相關物品，多媒體喇叭 2 件，(單價一萬元以下之非耗品) 案，建議不執行，提請審議。

說明：

一、企管系原申請改善教學之相關物品計有：多媒體喇叭 2 件，規格：2 件式 PMP03600W、PMP02200W。

二、請購單位經查，採購之多媒體喇叭物品已停產，因此企管系擬不執行本項採購。

討論：委員均無其他意見。

決議：本案照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、散會

附件一

附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
22	CNC 主軸	HV-35 型、主軸轉速 8000RPM、錐度 BT40(含主軸零附件及安裝校正)	2 組	124,000							機械系		刪除，不執行
23	工具機精密直角機座	工作面 300x300 以上，垂直度 0.02mm/300mm	5 組	100,000							機械系		刪除，不執行
27	烘豆機	1kg 半直火式含靜電除煙裝置	1 台	239,000							休閒系		刪除，不執行

87	HDV 攝影機	1.總畫素120,000以上.. 10-pin 連接器 A/V OUT 插頭(色差, 複合與非平衡聲音 x 2ch, 有提供連結線).69 x 188 x 451mm(含遮光罩, 麥克風與大型眼罩) 2.或同等品以上	1台	173,250							休閒系		刪除, 不執行
88	CF 記錄器	1.32Gb 約可錄 144分 2.或同等品以上	1台	12,033							休閒系		刪除, 不執行

附件二

附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
84	銅人	高180cm, 中醫用, 含經絡圖文	1尊	15,000							休閒系		刪除, 不執行
85	人骨模型	高168cm 西醫用, 含神經血管	1尊	16,000							休閒系		刪除, 不執行

附件三

標餘款

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

變更對照表表

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
1	CF 記錄器	1. 32Gb 約可錄 144 分 2. 或同等品以上	1 台	17,367							休閒系	原報部 刪除	刪除，不執行
2	無線麥克風	1. 領夾式話筒：發射功率 30mW 和 5mW 之間，頻率：758.125 - 781.875MHz。帶有 Mic/LINE 切換開關，採用背景燈液晶螢幕天線角度可調。 腰包發射器：液晶顯示。 2. 或同等品以上	1 台	18,900							休閒系	原報部 刪除	刪除，不執行
3	非線性電腦 剪輯工作站	EDIUS PRO.6 SET	1 台	152,250							休閒系	原報部 刪除	刪除，不執行
18	短焦互動投 影機	1. 3000 流明以上；XGA；台灣製；具互動教學功能 2. 或同等品以上	1 台	43,361							觀光系	原報部 刪除	刪除，不執行

附件四

標餘款

附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

變更對照表表

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
19	單槍投影機(攜帶式)	1. 3500ANSI 流明以上 /WXGA/1024X768 2. 或同等品以上	2 台	54,252		投影機(攜帶式)							項目更改，統一化
25	數位多功能講桌	630-790*640-720*1080-1200mm (含電腦：CPU CeleronDualCore (2.0G以上)/FSB800，記憶體2G，硬碟500G，DVD光碟可機燒錄，附鍵盤滑鼠喇叭讀卡機及手寫輸入液晶螢幕)SK-128	1 台	67,874			1. 630-790*640-720*1080-1200mm (含電腦：CPU CeleronDualCore (2.0G以上)/FSB800，記憶體2G，硬碟500G，DVD光碟可機燒錄，附鍵盤滑鼠喇叭讀卡機及手寫輸入液晶螢幕)SK-128 2. 或同等品以上	2 台	135,748				單位教學需求用，數量及金額調整，優先購買。
33	個人電腦之主機(含螢幕)	主機： 1. 處理器：Intel Core i5, 2. 8GHz(含)以上 2. 記憶體：DDR3 4GB(含)以上 3. 主機板： 240pin DDR DIMM sockets * 4(含)以上，USB 2.0(含)以上 * 8(含)以上， PCI-E 16x * 1(含)以上，SATA 2.0(含)以上 * 4(含)以上，(含SATA 3.0 * 1) 4. IC 卡讀卡機及記憶卡讀卡 5. 機硬碟：1 TB(含)以上	7 台	154,000			主機：台銀共約 LPS-100066 第一組第十四項 Acer Veriton M4610 1. 處理器：Intel Core i5, 2. 8GHz(含)以上 2. 記憶體：DDR3 4GB(含)以上 3. 主機板： 240pin DDR DIMM sockets * 4(含)以上，USB 2.0(含)以上 * 8(含)以上， PCI-E 16x * 1(含)以上，SATA 2.0(含)以上 * 4(含)以上，	13 台	286,000				單位教學需求用，數量及金額調整，優先購買。

附件五

附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
90	數位教材製作軟體	PowerCam 校園授權方案 1. 大專院校全系所授權 (電算中心); 2. 授權時間: 兩年, 及教育訓練, 3. 授權範圍: PowerCam 全電算中心授權 + XMS 企業版(unlimit 帳號版) 4. 授權期限內均可享有軟體更新服務)	1 式	133,435	教學用		數位教材製作軟體 校園授權方案 1. 電算中心授權。 2. 授權範圍: ViewletCam2 數位教材編輯軟體電算中心授權50套。 3. 軟體皆為永久授權。 4. 授權的前兩年期限內均可享有免費電話諮詢服務及每學期一次教育訓練。 5. 軟體保固兩年皆可正常安裝使用				圖資中心	規格調整	因應單位教學需求用

附件六

附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估總價	用途說明	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估總價	用途說明	使用單位	變更內容	變更說明
2	八色墨水彩色噴墨繪圖印表機	HPDesignjet Z2100 分離式八色墨水匣, 寬度 A0 尺寸	1 台	123,000	學生辦活動		1. 列印模式: 熱感噴墨列印、氣泡式噴墨或微針點式壓電噴墨技術 2. 解析度: 彩色列印可達		127,885		學生會	1. 規格調整 2. 金額誤植	因應單位需求用

							<p>1200dpi×1200dpi (含)以上</p> <p>3. 墨水匣：採用八色墨水匣，墨水匣設計為各色分離式</p> <p>4. 列印速度：在高速模式下列印，每小時 180 平方英尺(含)以上</p> <p>5. 列印寬度：A0 尺寸(含)以上</p> <p>6. 送紙方式：提供單張及捲筒進紙方式</p> <p>7. 記憶體：64MB(含)以上</p> <p>8. 介面：USB 2.0 High Speed (相容於USB 1.1)，均附專用電纜線</p> <p>9. 驅動程式：提供Windows XP/Vista作業系統中文版列印驅動程式(支援Linux作業系統請註明)</p> <p>10. 配備：提供中文使用手冊、原廠腳架、原廠自動裁紙器、置紙槽及噴墨繪圖滾筒紙A1尺寸 30 公尺(含)以上</p> <p>11. 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能，並提供 10/100Base-TX 網路卡</p> <p>或同等品以上</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組
第六次會議簽到表

101 年 9 月 26 日

職 稱	姓 名	簽 到 處
校長	宋佩瑄	宋佩瑄
教務長	游象正	游象正
學務長	何志軒	何志軒
總務長	黃中和	黃中和
主任秘書	蔡昌隆	蔡昌隆
人事室主任	林建揚	林建揚
會計室主任	游慧敏	游慧敏
技合處處長	賴光宏	賴光宏
進修部主任	陳翁平	陳翁平
圖資中心主任	林柏鑑	林柏鑑
機械系代表	陳建昌	陳建昌
土環系代表	江文卿	江文卿
環資系代表	簡立凱	簡立凱
資訊系代表	林中誠	林中誠
電通系代表	曾希哲	曾希哲
國企系代表	林丞芸	林丞芸
財金系代表	陳淑芬	陳淑芬

大漢技術學院 101 年度整體發展獎勵補助經費專責小組
第六次會議簽到表

101 年 9 月 26 日

職 稱	姓 名	簽 到 處
企管系代表	陳建宏	陳建宏
物流系代表	吳志勇	吳志勇
資管系代表	林明輝	林明輝
休運系代表	鍾國銘	鍾國銘
休閒系代表	李永輝	李永輝
觀光系代表	李怡佩	李怡佩
珠寶系代表	賴錦文	賴錦文
通識中心代表	唐玉珍	唐玉珍
列席人員	程曾廣智	程曾廣智
列席人員	陳海敏	陳海敏
列席人員	潘英俐	潘英俐
列席人員	林保秀	林保秀