

和春技術學院 101 年第一次整體發展獎補助經費專責小組會議紀錄

時間：101 年 3 月 7 日下午 3 點

記錄：陳淑敏

地點：圖資大樓三樓會議室

主席：陳校長文俊

出席：如簽到表

一、主席致詞：略

二、工作說明（人事室、總務處）

蕭主任銘殷：在此首先跟主席及各位委員報告，請委員看表(一)，表(一)是本校 100 年度整體發展獎勵補助經費執行情形，分列為資本門及經常門，各分項實際執行金額及所占比例如表所列，且 100 年度整體發展獎勵補助經費執行情形相關資料已依教育部規定時間完成報部作業，相關獎補助資訊也公開於本校首頁中「各項連結」之「教育部專案補助計畫」。另 101 年度獎勵補助經費業已核配，核配金額補助款為 11,233,945 元、獎勵款為 12,213,062 元，總經費合計為 23,447,007 元。與 100 年度教育部核配金額相比，在補助款部分，因教師數及學生數減少，比去年 13,486,883 元減少 2,252,938 元，獎勵款去年 7,895,781 元較今年 12,213,062 元，增加 4,317,281 元，總經費共計增加 2,064,343 元。依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」規定經常門及資本門比例應符合規定，資本門及經常門，各佔獎補助款總預算（不含計畫型獎助）70% 及 30%。前段經常門預算得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。按前項規定，本校 101 年度整體發展獎勵補助經費資本門及經常門經費比例分配情形如表(二)-2 所示。所以今天的提案是依據核配經費及參考支用計畫書審查意見請委員討論。

(表一)、100 年度整體發展獎勵補助經費執行情形

資本門	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例	金額	比例	
1.教學及研究設備	\$11,536,824	77.08%	\$4,147,091	100.00%	獎勵補助款比例應 ≥ 60%
2.圖書館自動化、軟體等	\$2,935,341	19.61%	\$0	0.00%	獎勵補助款比例應 ≥ 10%
3.學輔相關設備	\$317,700	2.12%	\$0	0.00%	獎勵補助款比例應 ≥ 2%
4.其他	\$178,000	1.19%	\$0	0.00%	
合計	\$14,967,865	100.00%	\$4,147,091	100.00%	
資本門獎勵補助款占總獎勵補助款比例			70.00%		應介於 70%~75%

經常門	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例	金額	比例	
1.改善教學及師資結構	\$3,988,118	62.17%	\$0	0.00%	獎勵補助款比例應 ≥ 30%
2.學輔相關工作	\$250,000	3.90%	\$0	0.00%	獎勵補助款比例應 ≥ 2%

3.行政人員研習及進修	\$84,228	1.31%	\$0	0.00%	獎勵補助款比例應≤5%
4.改善教學相關物品	\$0	0.00%	\$199,500	100.00%	
5.其他	\$2,092,453	32.62%	\$0	0.00%	
合計	\$6,414,799	100.00%	\$199,500	100.00%	
經常門獎勵補助款占總獎勵補助款比例			30.00%		應介於 25%~30%

三、經費支用金額及比例（原報教育部與教育部正式核定）

(表二)101 年度整體發展獎勵補助經費

表(二)-1

101 年度獎勵補助款經費明細 (100.11 原報部規劃計畫書)						
補助款(1)	獎勵款(2)		總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 15%)		總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 13,685,679	\$ 8,000,000		\$ 21,685,679	\$ 3,252,852		\$ 24,938,531
	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 (100%)	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款 (0%)
金額	\$ 9,579,975	\$ 5,600,000	\$ 3,252,852	\$ 4,105,704	\$ 2,400,000	\$ 0
合計	\$ 18,432,827			\$ 6,505,704		
占總經費比例	74%			26%		

表(二)-2

101 年度獎勵補助款經費明細 (101.01 核撥後修正計畫書)						
補助款(1)	獎勵款(2)		總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 15%)		總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 11,233,945	\$ 12,213,062		\$ 23,447,007	\$ 3,517,051		\$ 26,964,058
	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 (100%)	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款 (0%)
金額	\$ 7,863,762	\$ 8,549,143	\$ 3,517,051	\$ 3,370,183	\$ 3,663,919	\$ 0
合計	\$ 19,929,956			\$ 7,034,102		
占總經費比例	74%			26%		

四、討論提案

提案一：謹提審議本校執行教育部 101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費經常門補助項目及比例，請討論。

提案單位：人事室

說明：依核撥金額及 100 年度各項經常門執行情形(分別如下二表所示)，101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費經常門補助項目及比例如表四。

(表三)、100 年度各項經常門執行情形

100 年度經常門經費總計：6,614,299 元

支用項目	內容說明		經費合計
新聘教師薪資 (二年內)	教授：	0 人	\$2,092,453
	副教授：	0 人	
	助理教授：2,092,453 元	5 人	
	講師：	0 人	
現有教師薪資	教授：	0 人	\$2,092,453
	副教授：	0 人	
	助理教授：	0 人	
	講師：	0 人	
改善教學與師資 結構經費(占經 常門經費 30% 以上)	進修：157,982 元	18 案	\$3,988,118
	研究：1,670,920 元	67 案	
	研習：教師 415,316 元/自辦研習 11,200 元	112 案	
	著作：1,383,800 元	179 案	
	升等送審：85,000 元	15 件	
	改進教學：210,700 元	42 案	
	編纂教材：10,800 元	2 件	
	製作教具：42,400 元	4 件	
	*佔獎補助款經常門之總經費(不含自籌款)比例：	62.17 %	
行政人員業務研 習進修(占經常 門經費 5%以內)	業務研習：64,228 元	21 案	\$84,228
	進修：20,000 元	1 案	
	*佔獎補助款經常門之總經費(不含自籌款)比例：	1.31 %	
改善教學之相關 物品(單價一萬 元以下之非消耗 品)	資訊器材：	0 元	\$199,500
	實習實驗用品：	43,500 元	
	專業教室用品：	156,000 元	
	其他非消耗品：	0 元	
	*佔獎補助款經常門之總經費(不含自籌款)比例：	0 %	
學生事務與輔導 相關工作(占經 常門經費 2%以 上)	外聘社團指導教師鐘點費(最多佔 1/4)：	56,000 元	\$250,000
	研習活動：	194,000 元	
	其他：	0 元	
	*佔獎補助款經常門之總經費(不含自籌款)比例：	3.90 %	
其他	其他：	0 元	\$0
	*佔獎補助款經常門之總經費(不含自籌款)比例：	0 %	
備註：『一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』之 30% 支應，應置於經常門『其他項』下。			

表(四)、101 年度經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目			獎勵補助款		自籌款		備註
			金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	原報部	編纂教材	\$100,000	1.54%	\$0	0%	
		製作教具	\$100,000	1.54%	\$0	0%	
		改進教學	\$200,000	3.07%	\$0	0%	
		研究	\$1,800,000	27.67%	\$0	0%	
		研習	\$600,000	9.22%	\$0	0%	
		進修	\$300,000	4.61%	\$0	0%	
		著作	\$900,000	13.83%	\$0	0%	
		升等送審	\$150,000	2.31%	\$0	0%	
	小計	\$4,150,000	63.79%	\$0	0%		
	核配後修正	編纂教材	\$100,000	1.42%	\$0	0%	
		製作教具	\$100,000	1.42%	\$0	0%	
		改進教學	\$200,000	2.84%	\$0	0%	
		研究	\$2,000,000	28.43%	\$0	0%	
		研習	\$600,000	8.53%	\$0	0%	
		進修	\$300,000	4.28%	\$0	0%	
		著作	\$1,170,000	16.63%	\$0	0%	
升等送審		\$150,000	2.13%	\$0	0%		
小計	\$4,620,000	65.68%	\$0	0%			
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】)	原報部	\$100,000	1.54%	\$0	0%		
	核配後修正	\$100,000	1.42%	\$0	0%		
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】)	原報部	外聘社團指導教師鐘點費	\$62,000	0.96%	\$0	0%	
		其他學輔工作經費	\$188,000	2.89%	\$0	0%	
		小計	\$250,000	3.85%	\$0	0%	
	核配後修正	外聘社團指導教師鐘點費	\$75,000	1.07%	\$0	0%	
		其他學輔工作經費	\$225,000	3.20%	\$0	0%	
		小計	\$300,000	4.27%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	原報部	\$0	0%	\$0	0%		
	核配後修正	\$0	0%	\$0	0%		
五、其他	原報部	新聘教師薪資(2年內)	\$2,005,704	30.82%	\$0	0%	
		現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
		資料庫訂閱費	\$0	0%	\$0	0%	
		軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
		其他	\$0	0%	\$0	0%	
		小計	\$2,005,704	30.82%	\$0	0%	
	核配後修正	新聘教師薪資(2年內)	\$2,014,102	28.63%	\$0	0%	
		現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
		資料庫訂閱費	\$0	0%	\$0	0%	
		軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
其他	\$0	0%	\$0	0%			
小計	\$2,014,102	28.63%	\$0	0%			
總 計	原報部	\$6,505,704	100%	\$0	0%		
	核配後修正	\$7,034,102	100%	\$0	0%		

討論：

蕭主任銘殷：針對經常門 101 年度經費編列，因應實際核配經常門金額為 7,034,102 元，較預估金額 6,505,704 元增加 528,398 元。因此參考 100 年度經常門實際執行情形，請委員看表(四)，我們呈現原報部及核配後修正之金額對照，因此由表所示，修正增加金額的項目為「研究」由 1,800,000 元修正為 2,000,000 元、「著作」由 900,000 元修正為 1,170,000 元、「學輔相關經費」由 250,000 元修正為 300,000 元及「新聘教師薪資」由 2,005,704 元修正為 2,014,102 元。另請委員參考附件「101 年度預估版支用計畫書審查意見」，請各委員提出看法、討論。

陳校長文俊：請其他委員對經常門提案之金額及比例及蕭主任的說明提出討論。

李委員駿：此次增加的金額修正的部份，是在改善教學及師資結構之「研究」及「著作」，但本校是以注重教學為原則，是不是把增加的金額編列在「編纂教材」、「製作教具」及「改進教學」上較為適切。

陳校長文俊：依審查意見及訪視意見來看，委員是認為本校著重在「研究」及「著作」上，在「編纂教材」、「製作教具」及「改進教學」的比例上的確是低於平均值，那其他委員對此是否有其他看法？

塗處長明隆：我的看法是認為不要修正，因為訪視委員意見是認為我們略高於他校，並沒有認定是缺點。

呂副校長綺修：教育部是有規定大項的比例，是否有規定裡面的細項的比例不得低於多少？

蕭主任銘殷：細項的比例教育部是沒有規範。

呂副校長綺修：本人建議請各委員參考表(三) 100 年度經常門實際執行情況，「進修」項目編列金額比實際執行金額 157982 多一倍，「研究」、「編纂教材」、「製作教具」、「升等」、「研習」等項目編列也都比實際執行多，除「著作」項目有比實際執行金額少，委員審查意見也提了二次經常門經費要與學校中長程計畫相符合，因為支用計畫書也影響到明年獎補助款的核配，像今年我們獎補助款金額會增加也是因為我們多項指標有達到，所以明年獎補助款還要再增加的話，除了招生要努力成長以外，各項指標還要比平均值還要高，所以這個部份要參照中長程計畫，依據學校特色來修正，才能符合委員審查意見。至於在「編纂教材」、「製作教具」，如果沒記錯，編列金額已經從 200,000 元降低至 100,000 元，即使已經降到 100000 元，但老師在這二個指標還是不到 5 成，是不是代表我們要有獎勵機制還是協助機制來改善，接下來是不是要請主秘來報告比例的部份，比如說產學案，因為教育部現在要求各校都要有產學案，然後不認列建教合作及就業學程計畫，所以，我們要輔導老師去寫計畫，來利用經常門的經費，另外在第四項「改善教學物品」項目，在去年還有執行 199,500 元，那為什麼今年都沒有編列？所以我建議都一併考量。

劉委員順財：報告主席，本人在經費上有一個意見，在改進教學經費，重點擺在專題製作上，藉由學生以專題製作來參加校外競賽，補助其材料費或其它經費，這樣學生校外參賽的成果才會增強。

陳校長文俊：經常門的經費能補助學生校外競賽的項目嗎？

呂副校長綺修：請問改進教學獎助項目有哪幾項？

蕭主任銘殷：改進教學的獎助項目依辦法規定有 6 項，分別為教學績優教師、指導學生校外競賽獲獎、本人參加校外競賽、展演、取得證照及其他教學改進計畫。

徐委員櫻芳：報告主席，以往編纂教材我們還包括出版品、專書，因為依據訪視委員的意見認定要改列在著作，所以編纂教材的金額就下降，另外製作教具以往老師申

請的案件就不多，加上辦法依委員意見修訂 ppt 方式不予獎助，所以經費執行上無法提升。

李委員駿：我有個看法，因為同學出去比賽都沒有經費，是不是在改進教學上可以當作一個鼓勵，把條件放寬一點，這樣子成效會比較提升。

蕭主任銘殷：因為我們辦法是以「獎助」方式訂定，所以校外競賽是一定要有獎項或名次才可以提出申請。

徐委員櫻芳：在這補充一點，在經常門經費上，領受人一定要是教師。

呂副校長綺修：請問人事室為什麼今年在「改善教學物品」項目下沒有編列經費？

蕭主任銘殷：因為以往我們沒有編列此項經費，而在執行後資本門部份可能經過議價之後會有單價低於 10000 元以下的物品產生，依規定必須置於經常門第 4 項之「改善教學物品」經費。

曾委員燕明：我提出建議，因為今年的獎助教師著作的辦法有提出修正，把各項獎助金額大幅調降甚至取消，雖然增加專利的獎助金額，但依本校教師屬性看來，會申請專利獎助的也不多，所以今年編列在著作的經費可能也會有執行上的困難，又會造成委員所說的偏離預定計畫的問題，所以是不是建議把著作的經費挪至其他項目，例如「改善教學物品」項目，調查系上需要哪些教學物品，如電子簡報筆、掃瞄器或布幕等。

呂副校長綺修：雖然獎助教師發表著作的金額調降，但本校還是強調教師在 paper 上還是要有一定的質與量，本人的建議是在「進修」項目，因為進修的相關辦法也有修訂，加上參考去年的執行情況，是否將「進修」項目的經費調整 100000 元至「改善教學物品」項目。

塗處長明隆：跟各位委員報告，因為因應訪視委員意見，所以修訂校內研究計畫辦法，在辦法中訂定了申請件數及金額，所以依修訂後辦法規定，校內研究案的件數是 8 件，每案最高為 50,000 元，所以校內研究計畫的經費最高為 400,000 元。

決議：一、獎助教師項目經費修正為 200,000 元、改善教學物品項目為 100,000 元，其他項目照案通過。

二、研究項目經費 2,000,000 元，其中包含校內研究計畫經費 400,000 元。

提案 二：謹提議依據教育部核撥獎勵補助款資本門項目經費，就 100 年第三次專責小組會議通過之資本門項目，修正各項設備及節餘款設備項目與金額，如附件一。

提案單位：總務處。

說明：教育部 101 年核定補助本校資本門及本校自籌款依下表所示，金額共計 19,929,956 元整。調整後支用項目。

項 目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比例 (%)	金額	比例 (%)	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60%以上 【不含自籌款金額】）	原報部規畫	\$ 11,604,975	76%	\$3,252,852	100%	
	核撥後修正	\$ 12,277,905	75%	\$3,517,051	100%	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10% 【不含自籌款金額】）	圖書館自動化設備	原報部規畫	\$ 2,000,000	13%	\$ 0	0%
		核撥後修正	\$ 2,000,000	12%	\$ 0	0%
	圖書期刊及教學媒體	原報部規畫	\$ 1,000,000	7%	\$ 0	0%
		核撥後修正	\$ 1,300,000	8%	\$ 0	0%
	小計	原報部規畫	\$ 3,000,000	20%	\$ 0	0%
		核撥後修正	\$ 3,300,000	20%	\$ 0	0%
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% 【不含自籌款金額】）	原報部規畫	\$ 375,000	3%	\$ 0	0%	
	核撥後修正	\$ 435,000	3%	\$ 0	0%	
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）	原報部規畫	\$ 200,000	1%	\$ 0	0%	
	核撥後修正	\$ 400,000	2%	\$ 0	0%	
合計	原報部規畫	\$ 15,179,975	100%	\$3,252,852	100%	
	核撥後修正	\$ 16,412,905	100%	\$3,517,051	100%	

討論：

李總務長坤霖：為配合依據教育部實際核配金額，擬在資本門部分做整體規劃調整，修正金額如附件表所示，請各委員討論。

劉委員順財：本人建議在第四大項其他項，有關省水器材實習實驗校園安全設備與環保廢棄物處理無障礙空間其他永續校園綠化等相關設施之項目，就校園安全部分，可否再加裝或更新監視安全設備，學生常反應設備不敷使用，而且本人也認為校園有必要再加強綠化等設施。

李總務長坤霖：報告委員，此次修正後金額為 400,000 元，就是要加強校園安全之監視設備建置。

張委員維漢：本人也建議，因為大寮校區的監視設備也太過老舊，而且大寮校區是進修及進專學制上課為主，校園安全更顯重要，希望將大寮校區的監視設備一併考量更新或加裝。

劉委員順財：看第一大項及第二大項所編列的經費比例都高於規定許多，反而第三大項只比規定多 1%，而圖書館自動化設備就花 2,000,000 元，可否解釋它的用途是什麼？經費合理性在哪？

李委員駿：報告各位委員，圖書館自動化設備包含圖書編目、借還書系統等，因為現有系統已太過老舊，如只是更新模組，系統無法相容。考量現有圖管人力配置，新系統廠商會建置編目，到時本館在編目及管理上會比較不吃緊。當然本人也認同校園安全的重要性，如果以整體考量，需要調整經費，本人建議圖書館自動化設備經費務必保留，至於圖書期刊部份，因本館現有書架也不夠，比較老舊的書籍也無法處理，所以可以在不影響太大比例的情況下，由「圖書期刊」項目調整經費。

陳校長文俊：那針對各教學單位的教學儀器項目來進行討論，請各委員提出看法。

呂副校長綺修：請問餐飲系委員，貴系所提出的項目中為何要購置雙水槽？

徐委員櫻芳：因為我們要調飲，那需要建置水槽來清洗搖杯等調飲器具。

呂副校長綺修：這個部份已經跟總務處確認過，貴系所要建置的露天泡沫茶品教師模擬營業教學區無法拉置水線，如果要拉水線必須要打掉另一間專業教室的牆壁，工程浩大，再者貴系的特色是地方傳統小吃，不需要像連鎖飲品需要調製複雜的茶品，所以是否這個項目再考慮？

徐委員櫻芳：那我們取消優先序 3 雙水槽的項目，將本項預算金額調至優先序 8 教學活動展示板項目。另優先序 6 之品茗展示櫃之規格會再補充詳細資料。

陳校長文俊：那物管系的項目部份有沒有問題？

郭委員進泰：配合本系發展特色，將新增經費編列情境教學實習設備，飯店式電子櫃檯服務系統及社區財務管理系統，讓學生更能增加實務相關經驗，以便與業界銜接。

陳校長文俊：接下來觀光系項目部份有沒有問題？

余委員玉智：本系所變更的部份，是將原優先序餐旅服務檢定設備，原放在規格中的項目獨立出個別項目，原規劃民宿設備中空調系統也更明確列出規格，及多增加衛浴設備實習組。

陳校長文俊：通識中心項目有沒有問題？

黃教務長煌哲：通識中心基本上都是購置語言中心設備，原則上也是配合我們一個咖啡走廊的想法，讓學生可以更主動來語言中心學習及增進其外語能力。

陳校長文俊：那電機系的項目有沒有問題？

呂副校長文俊：優先序 98 可攜式互動電子白板及優先序 99 數位攝影機的部份，貴系在用途說明是因遠距課程所需，可否說明？

黃主任朝欽：因現有電子白板在互動教學上便利性及功能性較不佳，目前我們所編列的可攜式電子白板，它是可以捲起來帶走並安裝至其它教室使用，其中規格中的電子筆更是可以直接在布幕上直接編輯，編輯後的教材也可以馬上存取，不像傳統式的只能單一以固定式的投影片做教學。

陳校長文俊：那規格中所提的短焦式投影機，一般的投影機不能使用嗎？因為現在普遍教室都有安裝單槍投影機，有需要再購置嗎？

黃主任朝欽：因為短焦式的投射教學效果最好，一般的單槍投影機我們有試過，沒有那麼的清楚。

陳校長文俊：那數位攝影機也是必要採購嗎？

黃主任朝欽：目前系上所使用的攝影機是 90 年買的，攝影的功能已經壞掉，只剩下放影的功能，所以才要採購。

陳校長文俊：攝影機這種設備好像很多單位都會採購，這不能共用嗎？

黃主任朝欽：我認同學校設備共享觀念，如果學校有足夠的設備可供借用，我們就可以不用購置。

呂副校長綺修：請問圖資處長，前余處長在處理遠距教學錄製時不是有採購很多攝影機，那不能使用嗎？

李委員駿：圖資處前所使用遠距教學錄製的攝影機是圓球體，架設在螢幕上用的，主要是在錄製人的局部，跟電機系所要購置的需求攝影機不一樣用途。

陳校長文俊：企管系購置項目有沒有問題？

鄧委員昇謨：企管系所購置設備配合本系發展特色去建置，至於優先序 67 及 74 則是本系在大寮校區上課的學生反應其教室設備老舊，所以編列相關經費要予以更新。

陳校長文俊：傳藝系項目有沒有問題？傳藝系有計畫由大寮校區搬遷至大發校區，那現在所購置的設備是可拆卸的嗎？

田主任志剛：因為我們都有考慮到未來搬遷的問題，所以購置的設備都是可攜活動式的，未來本系搬遷至大發校區後，本系的設備都可以共享共用。

陳校長文俊：多媒體系項目有沒有問題？

鄭委員志亮：本系所變更的部分也是依例行性評鑑委員建議事項及系發展特色去規劃，尤其是數位音樂及配音部份，所以我們也編列動漫音效編輯錄音系統。

呂副校長綺修：可否說明關於貴系優先序 111 美育培育專業教室的設備？

鄭委員志亮：美育培育專業教室主要也是放置學生的作品或是有益於培育學生美學知識的展示，這也是評鑑委員的建議。

呂副校長綺修：因為貴系要建置的空間是在 J310 教室，基本上學生人潮或是參觀動線是不太可能拉到那兒，建議將一樣是屬於展示性質的併入優先序 109 處理。

陳校長文俊：應外系設備項目有沒有問題？

呂副校長綺修：貴系要更新的教室設備在大寮校區 T209 語言教室，可是經清查，貴系在那間教室的使用率非常低，為什麼還要更新。

唐委員慧容：因為大寮校區 T209 教室的設備比較老舊，學生上課反應不佳，所以才將學生的課移至普通教室上課。

陳校長文俊：為什麼優先序 34 的設備看起來規格也都沒有更動，為什麼單價從 158,000 元變成 168,000 元？

李總務長坤霖：電子系、工管系及材料系是配合學校中長程發展計畫及本校特色需求，擬將項目編列至節餘款購置。另擬將 101 學年度新招生之時尚流行設計系納入優先序，因其為新成立的系，其空間是有的，惟其相關教學實習設備全部沒有。

呂副校長綺修：時尚流行設計系部份，因委員意見有提到規格的部份要詳列，所以這個部份要修正。

陳校長文俊：那圖書經費的部份，開頭我們有討論是否要調整經費至校園安全項目，所以，就由原先 1,300,000 元調整 300,000 元至校園安全項目。

呂副校長綺修：學生社團用的設備部份，優先序 86 之不鏽鋼活動看板架編列經費 150,000 元，但本校現有的活動架目前都閒置在校園，建議改編列成可放置於走廊或醒目的空間的海報板，更可達到宣導活動效果，所以建議可將此筆經費調整 100,000 元至其他校園安全項目下。至於攝影機，建議整合全校資源共享及提高使用率的精神原則，調整將餐飲系優先序 10 數位攝影機及電機系優先序

99 的攝影機預算，調整至第三大項教學研究及及學生事務與輔導相關設備預算，請學務處及教務處統籌規劃。

李委員駿：各位委員，個人有個建議，就本次開會之資本門須修正資料，因現場無法立即提出具體修正資料部份。可否委請秘書室、教務處、總務處連絡各系單位，依據本次開會充分討論的意見與精神，並結合課程及特色，統籌提出修正資料後，儘速彙整報部。

李總務長坤霖：前次訪視委員有建議，資本門項目太集中於年底核銷。倘儘速彙整報部，可儘速來執行，提早投入教學實習之用，以達發展效益及展出績效。

陳校長文俊：各位委員，就資本門項目是否還有意見？請各系就本次開會資本門須修正部份，委請總務處連絡各系單位，與秘書室、教務處確認並結合關連本校中長程計畫及特色，統籌將修正後資料送至總務處彙整，儘速報部，請問各位委員是否有意見？在場委員一致鼓掌通過。

決議：一、資本門其它項目之經費金額修正為 800,000 元。

二、資本門圖書期刊及教學媒體項目之經費金額修正為 1,000,000 元。

三、資本門教學研究及學生事務與輔導相關設備項目之經費金額修正為 335,000 元。

五、臨時動議：無

六、散會：下午 8 點 30 分

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

學校名稱：和春技術學院

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明	
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位		
1	廚房安全滅火系統	通過CE或UL或NSF安規認證, 熔斷式感知器, 美國DOT級鋼瓶	4 組	58,800	235,200	餐飲管理系 H306西式廚 藝暨鐵板燒 教學教室	1	茶飲杯封口機	福爾豐茶飲杯95口徑, 型號899(或同等品)	1 台	15,000	15,000	餐飲管理系 H3F露天泡 沫茶品教師 模擬營業教 學區	加強台灣地方調飲專業實務能力(強化地方特色飲品實務教學與模擬營業操作場地, 以提升學生創業經營實作能力)。期達成以下用途: 1.提供符合地方特色調飲實務設備以供學生實地操作。 2.配合各項調飲實務教學課程。 3.支援模擬創業經營場所設備。 4.充實教學硬體, 可支援定點校內外課程教學歷程設備。	
2	三層式送菜推車	鋼製主架構, 含四轉輪	1 台	13,000	13,000		2	PU發泡儲冰槽	PU發泡儲冰槽含親心保溫茶桶, 正304厚不鏽鋼板製, 外型尺寸約為: 寬51*深32*高40公分, 內部尺寸: 寬45*深25*高23公分-2件, 304#型號030071 規格25*42*1件	1 式	11,600	11,600			
3	鐵板燒台排氣罩	訂製品	1 式	16,000	16,000		3	茶飲車台	5尺爐台51 * 30 * H19 cm;、2口海產爐(5心) 液化、乾式插電型保溫杯台	1 式	39,700	39,700			
4	鐵板燒單水槽櫥櫃	訂製品	1 式	13,000	13,000		4	休閒座椅	古綠60公分編藤圓桌*2 古綠鐵管編藤椅 49*54*76cm(4.0kg) *10	1 式	11,700	11,700			
5	鐵板燒座椅	訂製品20張--附合地方小吃鐵板燒台高度之模擬營業用及教學用座椅	1 組	60,000	60,000		5	品茗展示櫃	木製復古訂製品(120*60*210)	1 式	110,000	110,000			
6	數位攝影機	HDR-XR160(或同等品);內建160GB 儲存硬碟,30X光學Sony G 鏡頭,10 倍三向式光學防手震,5.1聲道錄音/立體聲喇叭,SONY電池快速充電器 AC-VQV10、SONY 原廠電池2顆FV100、SONY MS Pro-HG Duo HX 32G 2顆、SONY Direct Copy USB專用連接線、腳架	1 式	68,000	68,000	餐飲管理系 H305中式廚 藝教學教室	6	品茗教師示範茶桌	木製原木復古訂製品(含方型桌椅組)	1 式	162,000	162,000	餐飲管理系 品茗教學教 室	加強台灣地方冷飲專業實務能力(強化品茗茶藝實務能力教學與操作場地, 以提升學生創業經營實作能力)。期達成以下用途: 1.提供符合地方品茗實務設備以供學生實地操作。 2.配合各項品茗技藝實務教學課程。 3.支援模擬茶藝經營場所設備。 4.充實教學設備, 可支援定點校內外課程教學歷程。	
7	多功能飲品調理機	可沖泡各式飲品,20秒完成牛奶發泡,可外接水源及含白鐵收納展示架(15.5x34.4x23.2cm)及旋轉展示架(11x11x36cm)杯皿保溫台(乾式插電型,可保溫30-40杯盤匙)	1 式	145,000	145,000		7	教學活動展示版	訂製活動展示版(210*60*210)	1 式	245,000	245,000			
8	地方料理桌邊服務車	C5-XL-29B SIZE:L1160XW580XH870	2 式	36,700	73,400		8	咖啡專用儲備型開水機	數位開水機20加侖(220V)RO逆滲過濾淨水設備含配管	1 台	60,000	60,000			
9	地方小吃營業用銀菜盤	營業展示用之不銹鋼材質(渡金手把)方型52cm*35cm	1 式	42,000	42,000		9	數位攝影機	Full HD1080內建90GB以上記憶體. 廣角鏡5.1聲道麥克風.內建高音質立體聲喇叭.10倍光學防手震	1 台	45,000	45,000		餐飲管理系 H305中式廚 藝教學教室	促進實作教學數位化教材建置
10	地方小吃營業用保溫鍋組	營業展示用之50人熱菜厚不銹鋼材質(渡金手把)方型	5 組	11,000	55,000										項目變更, 刪除此優先序
11	地方小吃營業用保溫鍋組	營業展示用之50人熱菜厚不銹鋼材質(渡金手把)橢圓型51cm*31.5cm	3 組	12,000	36,000								項目變更, 刪除此優先序		
12	地方小吃營業用保溫湯鍋組	營業展示用之50人不銹鋼材質圓型	2 組	10,000	20,000								項目變更, 刪除此優先序		
13	筆記型電腦	主流規格CPU, RAM 2GB以上, 硬碟250GB以上, DVD SUPER MULTI燒錄器	2 台	35,000	70,000	餐飲管理系 H301烘焙證 照教學教室								項目變更, 刪除此優先序	
14	行動教學機櫃	包括筆記型電腦、投影機、喇叭、DVD播放器、擴音機、鐵櫃	2 組	93,200	186,400	餐飲管理系 H305中式廚 藝教學教室								項目變更, 刪除此優先序	

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明	
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位		
餐飲系小計						1,033,000	餐飲系小計						700,000		
15	房屋銷售接待中心設備	模型展示枱、材料樣品櫃、對談桌椅、接待吧枱組(含櫃枱、櫥櫃、茶水供應設備及餐具組)、沙發組(含茶几)、電腦及週邊軟硬體設備、房屋銷售導覽教學實習電動車	1	組	1,370,000	1,370,000		房仲與物業管理系房屋銷售接待中心情境教學教室							
							15	房屋模型展示枱	木製平枱(含燈光展示)W120cmxD120cmxH100cm	2	枱	20,000	40,000		
							91	建築材料樣品及展示櫃	建築材料樣品(含磁磚、衛浴設備、廚櫃等相關建材)與樣品展示櫃(展示櫃W240xD50xH240)	1	套	310,000	310,000		
							92	對談桌椅	桌子2張,椅子12張(桌子180x100x75,椅子送樣)	2	套	60,000	120,000		
							93	接待吧枱組	吧枱設備、櫥櫃、情境牆(吧枱L400cmxD70cmxH75cm)(櫥櫃L500cmxD50cmxH240cm)	1	套	300,000	300,000		
							94	地毯	可拆式長毛地毯(5.8Mx5.8M)	10	坪	9,000	90,000		
							95	咖啡及茶水設備	咖啡及茶水相關設備(含餐具組、咖啡機一組、生飲系統設備一組)	1	組	100,000	100,000		
							96	沙發組(含茶几)	皮沙發/茶几(沙發 主人椅x1, 雙人x1, 4人x1)(茶几120x120x40x1)	1	組	110,000	110,000		
							97	銷售展示牆	廣告展示情境牆(L500xH240xD12)	1	組	180,000	180,000		
物管系小計						1,370,000	物管系小計						1,250,000		
16	實習備品櫥櫃	訂製品	1	式	20,000	20,000		16	單人床	(110-130)×(198-203)cm, (符合餐服檢定規格)。	12	張	26,000	312,000	
17	實習教學民宿溫控空調系統	分離式, 電源規格220V, 冷氣能力5600Kcal/h以上	1	式	56,000	56,000		17	雙人床	(180-203)×(198-203) cm, (符合餐服檢定規格)。	4	張	41,000	164,000	
18	餐旅服務檢定設備	符合餐旅服務檢定規格, 包括方餐桌、圓桌面、會議桌、餐椅、單人床、雙人床、活動床、房務工作車	1	式	604,000	604,000		18	活動床	床架(105-130)×(198-203) cm床墊(100-125)×(185-190) cm或(90-100)×(180-200)cm, (符合餐服檢定規格)。	6	張	12,000	72,000	
19	實習教學儲物櫃	訂製品	2	式	42,500	85,000		19	房務工作車	四輪式推車, 長寬高150±5×55±5 × 125±5 cm, (符合餐服檢定規格)。	5	台	13,000	65,000	
							98	儲物櫃	木製外框與隔層,可移動式	5	式	10,000	50,000		

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明		
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位			
							99	實習教學民宿 溫控空調系統	分離式1對1,冷氣能力5600Kcal/h以上	1	台	30,000	30,000	觀光與休閒 事業管理系 民宿暨休閒 農場體驗教 室	民宿暨休閒農場特色教學	
							100	實習教學民宿 溫控空調系統	分離式1對2,適用於5坪+5坪空間以上	1	台	36,000	36,000			
							101	衛浴設備組	包括馬桶與坐墊、水箱、洗臉台、化妝鏡、沐浴設備、電熱水器(即熱式、恆溫控制系統)	1	組	70,000	70,000			
觀光系小計					765,000		觀光系小計					799,000				
20	學習外語情境 走廊設備	燈具:1.T5燈具,共3盞。2.軌道燈,共1座。3.高櫃崁燈,共5盞。4.水電配線,共1式。 防汗防水工作檯面:140cm及260cm各一座(人造大理石) 大圖輸出:185才 左側工作桌:140cm*85cm 走廊公佈欄:4.2坪,含壁板 走廊書架櫃:260cm*100cm 活動式造型高櫃綜合工作櫃(含冷藏功能):2.6m*2.3m 造型架:1.窗台上方造型帆布架,300cm*60cm,共1組。2.壓克力海報框(依現場既有規格),68cm*96cm,共1組。 空台包壁板加檯面:2.6*1.1 玻璃:1.玻璃承板,23.4才,共1片。 2.櫃內玻璃:茶鏡,40.5才,共1片。	1	套	263,215	263,215	通識教育中心/語言中心	20	學習外語情境 走廊設備	燈具:1.T5燈具,共3盞。2.軌道燈,共1座。3.高櫃崁燈,共5盞。4.水電配線,共1式。 防汗防水工作檯面:140cm及260cm各一座(人造大理石) 大圖輸出:185才 左側工作桌:140cm*85cm 走廊公佈欄:4.2坪,含壁板 走廊書架櫃:260cm*100cm 活動式造型高櫃綜合工作櫃(含冷藏功能):2.6m*2.3m 造型架:1.窗台上方造型帆布架,300cm*60cm,共1組。2.壓克力海報框(依現場既有規格),68cm*96cm,共1組。 空台包壁板加檯面:2.6*1.1 玻璃:1.玻璃承板,23.4才,共1片。 2.櫃內玻璃:茶鏡,40.5才,共1片。	1	套	260,000	260,000	通識教育中心/語言中心	1.增進學生外語文基礎能力。 2.增加學生外語能力檢測証照。 3.由應外系學生組成之志工,進行口說練習簡單會話,以增加外語口語表達能力及機會。
21	學習外語咖啡 桌椅組	1.高腳吧椅799-06(黑皮/高)(26)(有背/腳踏圈/五爪固定平腳)(氣壓升降)座35x深44x座高50-75(cm),共5張。2.鑄鐵皇冠公園桌(綠色)(CF113-A)(有傘洞)61x高65(cm),共4張。3.鑄鐵皇冠公園椅(綠色)(CF113-1)(單張)寬36x深43x高83(cm),共16張。	1	式	90,510	90,510	通識教育中心/語言中心	21	學習外語咖啡 桌椅組	1.高腳吧椅799-06(黑皮/高)(26)(有背/腳踏圈/五爪固定平腳)(氣壓升降)座35x深44x座高50-75(cm),共5張。2.鑄鐵皇冠公園桌(綠色)(CF113-A)(有傘洞)61x高65(cm),共4張。3.鑄鐵皇冠公園椅(綠色)(CF113-1)(單張)寬36x深43x高83(cm),共16張。	1	式	90,000	90,000		

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明	
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位		
22	學習外語咖啡 全套杯組	(含茶壺、咖啡杯、湯匙、底盤、花 茶杯、糖奶罐、托盤)1.澳洲品牌 ASHDENE-JAIPUR骨瓷大茶壺,尺寸 23.5*14*17cm,容量1200ml,需5組。 2.DINERA咖啡杯,1組6入,尺寸:直徑 11cm*高8cm*容積18厘升,需5組。 3.DROGAN咖啡湯匙,1組6入,需5組。 4.IKEA365+麵包碟,1組1入,需6組。 5. 澳洲品牌ASHDENE-JAIPUR骨瓷花 茶杯組,尺寸:杯-12*8.5(dia)*7.5(H)cm; 杯盤-5.7(dia)*2cm 包裝內容物:骨瓷 杯(275ml)*1、骨瓷杯盤*1,需5組。 6.澳洲品牌ASHDENE-JAIPUR骨瓷糖 奶罐,尺寸:11*7.5*9.5cm(牛奶罐)/ 8.5*8.5*11cm(糖罐),容量:237.5ml(牛 奶罐)/275ml(糖罐),需5組。 7.PHILIPPI南島風情木子母托盤,尺 寸:大托盤50*36cm、小托盤 44*31cm,1組2入,需2組。	1	組	20,994	20,994	通識教育中 心/語言中心	22	學習外語咖啡 全套杯組	含茶壺、咖啡杯、湯匙、底盤、花 茶杯、糖奶罐、托盤	1	組	20,000	20,000	通識教育中 心/語言中心
23	學習外語飲品 淨水設備	下型淨水器,彩盒尺寸:30 x 13.5 x 34 (cm),淨重:5KG,產地:台灣	1	台	18,800	18,800	通識教育中 心/語言中心	23	學習外語飲品 淨水設備	下型淨水器,彩盒尺寸:30 x 13.5 x 34 (cm),淨重:5KG,產地:台灣	1	台	18,800	18,800	
24	單槍投影機	1.投影技術 德儀DLP™處理技術。 2.原生解析度 SVGA(800x600)。 3.亮度(流明) 2700ANSI流明。 4.對比 4000:1。 5.色彩處理 全彩1.07億色。 6. 鏡頭 F=2.56-2.8,f=21-23.1mm。 7.螢幕比例 4:3原 生(5種畫面比例可選擇)。 8.投射比 1.86-2.04(52.5 " @2公尺)。 9.可投畫面大小 24吋-300吋。 10. 縮放比 手動縮放,1.10:1。 11.燈泡瓦數 220W,4500/6000小時。 12.梯形畫面修正 手動垂 直±40°。 13.ProjectionOffset 120%±5%。 14.ResolutionSupport VGA(640x480)toUXGA(1600x1200)。 15.水平掃瞄 頻率 31K-99KHz。 16.垂直掃瞄頻率 48-120Hz。 17.Interface Computerin(D- sub15pin)x2(sharedwithComponent)、Monitorout(D- sub15pin)x1、CompositeVideoin(RCA)x1、S- Videoin(MiniDIN4pin)x1、Audioin(MiniJack)x1、 Audioout(MiniJack)x1、Speaker2Wx1、 USB(TypeMiniB)x1、RS232(DB-9pin)x1。 18.機體 (寬x高x縱深,mm) 287x100x232mm。 19.HDTV支 援 480i,480p,576i,576p,720p,1080i,1080p。 20.影像 支援 NTSC,PAL,SECAM。 21.重量(公斤) 2.5kg(5.51lbs)。 22.噪音值(一般/經濟) 31/24dBA(一般/經濟模式)。 23.支援電源供應 AC100to240V,50/60Hz。 24.電源消耗功率 290W, 待機<1W。 25.OSD語言 支援28種語言。 26.隨 選情境模式 動態模式、簡報模式、sRGB相片模 式、電影模式、自訂模式1、自訂模式2。 27.標準 配備 快速使用手冊、使用光碟、遙控器(附電池、 VGA(D-sub)電線、電源線。 28.3DSupportandCompatibility 電腦:支援 120HzFrameSequential3D格式,最高解析度到WXGA。	1	組	14,900	14,900	通識教育中 心/語言中心	24	單槍投影機	1.投影技術 德儀DLP™處理技術。 2.原生解析度 SVGA(800x600)。 3.亮度(流明) 2700ANSI流明。 4.對比 4000:1。 5.色彩處理 全彩1.07億色。 6. 鏡頭 F=2.56-2.8,f=21-23.1mm。 7.螢幕比例 4:3原 生(5種畫面比例可選擇)。 8.投射比 1.86-2.04(52.5 " @2公尺)。 9.可投畫面大小 24吋-300吋。 10. 縮放比 手動縮放,1.10:1。 11.燈泡瓦數 220W,4500/6000小時。 12.梯形畫面修正 手動垂 直±40°。 13.ProjectionOffset 120%±5%。 14.ResolutionSupport VGA(640x480)toUXGA(1600x1200)。 15.水平掃瞄頻 率 31K-99KHz。 16.垂直掃瞄頻率 48-120Hz。 17.Interface Computerin(D- sub15pin)x2(sharedwithComponent)、Monitorout(D- sub15pin)x1、CompositeVideoin(RCA)x1、S- Videoin(MiniDIN4pin)x1、Audioin(MiniJack)x1、 Audioout(MiniJack)x1、Speaker2Wx1、 USB(TypeMiniB)x1、RS232(DB-9pin)x1。 18.機體 (寬x高x縱深,mm) 287x100x232mm。 19.HDTV支 援 480i,480p,576i,576p,720p,1080i,1080p。 20.影像 支援 NTSC,PAL,SECAM。 21.重量(公斤) 2.5kg(5.51lbs)。 22.噪音值(一般/經濟) 31/24dBA(一般/經濟模式)。 23.支援電源供應 AC100to240V,50/60Hz。 24.電源消耗功率 290W, 待機<1W。 25.OSD語言 支援28種語言。 26.隨 選情境模式 動態模式、簡報模式、sRGB相片模 式、電影模式、自訂模式1、自訂模式2。 27.標準 配備 快速使用手冊、使用光碟、遙控器(附電池、 VGA(D-sub)電線、電源線。 28.3DSupportandCompatibility 電腦:支援 120HzFrameSequential3D格式,最高解析度到WXGA。	1	組	14,900	14,900	

1.增進學生外語文基礎能力。
2.增加學生外語能力檢測証照。
3.由應外系學生組成之志工，進行
口說練習簡單會話，以增加外語口
語表達能力及機會。

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明		
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價		預估 總價	使用 單位
25	情境牆	1.支架*18。 2.大圖輸出*4。	1	組	21,000	21,000	通識教育中心 語言中心	25	情境牆	活動式情境牆	1	組	226,300	226,300		
通識中心小計						429,419		通識中心小計						630,000		
26	LabVIEW軟體	V2011系所版	1	套	310,000	310,000	電機工程系 JB109機電 整合實驗室	26	LabVIEW軟體	V2011系所版	1	套	310,000	310,000	電機工程系 JB109機電整 合實驗室	整合機電控制，為本系之教育宗旨之一。LabVIEW軟體在圖形監控、人機介面、整合自動化生產技術、機器人系統及機電系統整合方面，皆為重要且適切的模擬、分析與系統整合之軟體，與本系中長期計畫及教學研究相符。
45	自動控制無刷 伺服馬達數位 即時控制系統	交流伺服馬達驅動器、交流伺服馬達實驗平台、AD/DA伺服控制卡含MATLAB轉接介面程式、數位控制器並提供教學控制軟體及教材	1	套	205,000	205,000	電機工程系 J503控制實 驗室	45	無刷伺服馬達 數位即時控制 系統	交流伺服馬達驅動器、交流伺服馬達實驗平台、AD/DA伺服控制卡含MATLAB轉接介面程式、數位控制器並提供教學控制軟體及教材	1	套	205,000	205,000	電機工程系 J503控制實 驗室	整合機電控制為本系主要特色之一，其中涵蓋控制工程領域，而此兩項設備屬於控制工程領域可做為自動控制，數位控制及智慧型控制課程之教學實驗設備，以上所述與本系中長期計畫相符。
46	自動控制系統	直流伺服馬達系統(直流伺服馬達驅動器、直流伺服馬達實驗平台)、數位控制器(AD/DA伺服控制卡含MATLAB轉接介面程式、數位控制器)、類比控制器並提供教學控制軟體及教材	1	套	245,000	245,000		46	自動控制系統	直流伺服馬達系統(直流伺服馬達驅動器、直流伺服馬達實驗平台)、數位控制器(AD/DA伺服控制卡含MATLAB轉接介面程式、數位控制器)、類比控制器並提供教學控制軟體及教材	1	套	245,000	245,000		
65	電池分容儀實 驗模組	含電池功能綜合測試儀、直流點焊機、內阻測試儀、微短路測試儀	1	套	250,000	250,000	電機工程系 J507能源科 技實驗室	65	電池分容儀實 驗模組	含電池功能綜合測試儀、直流點焊機、內阻測試儀、微短路測試儀	1	套	250,000	250,000	電機工程系 J507能源科 技實驗室	實用綠能科技，為本系之教育宗旨之一，綠能科技需要儲能科技，儲能科技又以電池為現之主要儲能元件，儲能元件之好壞在乎發展及檢測儀器之準確度。左右設備皆為儲能元件發展及檢測之所需設備，與本系中長期計畫相符。
73	多功能電動機 實驗模組	含無刷馬達、直流無刷馬達、交流伺服馬達、向量變頻馬達、多功能數位量測電表、多功能數位馬達轉矩測量器	1	套	361,000	361,000	電機工程系 JB106電機 機械實驗室	73	智慧電網發展 教學實驗器	含ARM Embedded Design、Smart Home Network、PLC、Power Line Communication三種技術之應用訓練發展的教學實驗器	1	套	250,000	250,000	電機工程系 J508網路監 控實驗室	符合本系教育宗旨實用綠能科技精神，透過本實驗模組可讓學生學習到如何應用現有的學理以達節能功效。
節餘 款項 目	智慧電網發展 教學實驗器	含ARM Embedded Design、Smart Home Network、PLC、Power Line Communication三種技術之應用訓練發展的教學實驗器	1	套	230,000	230,000	電機工程系 J508網路監 控實驗室	102	可攜式互動電 子白板	含可攜式布幕、短焦式投影機、電子筆及控制軟體	1	組	131,000	131,000	電機工程系 J508網路監 控實驗室	促進教學專業成長與數位化教材建置
								103	微變形量測模 組	光學模組含電源供應器	1	套	300,000	300,000	電機工程系 JB108光電實 驗室	配合本系特色機電控制，本模組用於自動偵測材質變形之微小變化並將其轉換為微變形訊號，此微變形訊號作為機電自動控制的用途。

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明		
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價		預估 總價	使用 單位
								104	多功能電動機 實驗模組	含無刷馬達、直流無刷馬達、交流 伺服馬達、向量變頻馬達、多功能 數位量測電表、多功能數位馬達轉 矩測量器	1	套	361,000	361,000	電機工程系 JB106電機機 械實驗室	配合目前業界及學術研究所最常使用的幾種新型電動機，除了瞭解其基本構造並進而能夠達到精密操作及實際設計之能力，然後能將其應用在綠色及節能器具與設備(例如：風力發電、變頻冷氣、變頻洗衣機,....等)，完全符合本系中長期計畫之要求與目標。
電機系小計						1,601,000		電機系小計						2,052,000		
28	電子報系統	UNICORN ED2 電子報/簡訊/傳真管理軟體(會員訂閱系統/會員電子報回函/網頁電子報展示/網頁電子報列表/網頁電子報社群網站分享)	1	套	90,000	90,000	企業管理系 H406電子商 務實驗室	28	電子報系統	UNICORN ED2 電子報/簡訊/傳真管理軟體(會員訂閱系統/會員電子報回函/網頁電子報展示/網頁電子報列表/網頁電子報社群網站分享)	1	套	90,000	90,000	企業管理系 H406電子商 務實驗室	配合網路行銷實務課程教學
50	EBMA創業管理模擬系統	教學模擬系統--餐飲營運長(COO)-Top-BOSS餐飲營運長(Chief Operation Officer)、EBMA創業競技場 EBMA(Entrepreneur Business Management Arena)創業競技場模擬經營教學系統、零售專家(RE)Top-BOSS 零售專家(Retail Expert)	1	套	400,000	400,000	企業管理系 H308企業經 營模擬實驗室 暨專題討 論室	50	電子商務平台	PEGASIII平台, 新一代商品展示頁面/多種廣告促銷機制/多種商品展示效果/彈性的外觀顯示機制/多種網頁色系風格/電子郵件訂單、傳真、及簡訊通知/紅利積點/多種商品目錄呈現方式/提供商品及點閱率排行/ 新一代的圖片上傳及應用設計 /系統SEO設計導向，自然關鍵字排序更容易/會員最愛商品及追蹤商品支援 運費、郵資費自定機制 訂單限定功能機制 彈性會員註冊控制 網站瀏覽報表支援 多種定價及折扣方式	1	套	200,000	200,000	企業管理系 H406電子商 務實驗室	配合電子商務系統課程教學
67	電子商務平台	PEGASIII平台, 新一代商品展示頁面/多種廣告促銷機制/多種商品展示效果/彈性的外觀顯示機制/多種網頁色系風格/電子郵件訂單、傳真、及簡訊通知/紅利積點/多種商品目錄呈現方式/提供商品及點閱率排行/ 新一代的圖片上傳及應用設計 /系統SEO設計導向，自然關鍵字排序更容易/會員最愛商品及追蹤商品支援 運費、郵資費自定機制 訂單限定功能機制 彈性會員註冊控制 網站瀏覽報表支援 多種定價及折扣方式	1	套	200,000	200,000	企業管理系 H406電子商 務實驗室	67	單槍投影機	3500流明以上,含專用吊架	3	台	40,000	120,000	企業管理系 大寮校區 T201~203教 室	改善教學環境
74	單槍投影機	3500流明以上,含專用吊架	3	台	40,000	120,000		74	教學擴音機	1.擴音器KB-80PA 2.多媒體喇叭PK-562 3.有線麥克風 BXB 4.壁掛式機櫃(訂製品) 5.含配線壓條(或同等品)	3	套	15,000	45,000		

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明		
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價		預估 總價	使用 單位
75	教學擴音機	1.擴音器KB-80PA 2.多媒體喇叭PK-562 3.有線麥克風 BXB 4.壁掛式機櫃(訂製品) 5.含配線壓條(或同等品)	3	套	15,000	45,000	企業管理系 大寮校區 T201~203教室	75	虛擬模擬器	Kinect for Xbox 360(體感操作:無須控制器,隨心所欲,自由身控,體感技術:光學紅外線辨識,不需手持感應器,可(臉部辨識/語音辨識/虛擬骨架辨識/支援多人遊戲/上市遊戲陣容)含其他相關配備。42吋寬液晶電視(解析度1920*1080/ HDTV 1080p/ 亮度500cd/m2/ 對比4000:1,可視角度水平176°;垂直176°,含電視選台器(NTSC /DVB-T,外觀尺寸1024mm(寬)x 726mm(高)x 329mm(深))	1	套	45,000	45,000	企業管理系 H407圓夢街 407號工作坊	配合創新與創意課程教學
78	積木創意設備 模組	最新版"樂高機器人Lego Mindstorms NXT 9797加新型擴充積木9695套組".(含相關軟體及電子書跟技術服務)	8	組	18,125	145,000	企業管理系 H408創新與 創意實習室	78	商品展示格子 屋	1.長*寬*高(480cm*40cm*180cm) 2.頂端含微型百貨板面(高20cm) 3.木板外框,玻璃隔層 4.每格含照明燈	1	組	70,000	70,000	企業管理系 聯合特色實 習場	提供學生微型創業商品展示
節餘 款項 目	筆記型電腦	A53SV-333D2670QM (或同等品)四核無雙機 /15.6 吋 LED 省電型螢幕寬螢幕/ Intel四核Core_i7-2670QM(可超頻至3.0G)/8G DDRIII 1333/NVIDIA GT540記憶體/1T-7200轉高速硬碟/顯示晶片高階NV 540獨顯2G /I/O 插槽 USB3.0 x1/USB 2.0x 2/VGA Port/內建多合一讀卡機/HDMI/藍牙3.0/內建網路/15吋螢幕筆記型電腦專用避震袋 /2年全球保固,1年電池保固。	5	台	40,000	200,000	企業管理系 H407圓夢街 407號工作 坊	105	夜市叫賣系統- 行動創業展示 櫃	1.創業皮箱(長*寬*高: 80cm*60cm*12cm) 2.照明燈具組(40*30cm)+延長線 3.展示架 4.展示桌 5.投影三腳架銀幕(60*60) 6.手提式音響(TOSHIBA 手提式 iPod/iPhone音響 (DMS-R1)) 7.麥克風+大聲公, 輸出功率:±15% Watts(額定)消耗功率:低於3W 有效距離:約150m 8.行動目錄 (機型: Wi-Fi/Wi-Fi+3G 容量: 16/32/64GB 尺寸: 241.2 x 185.7 x 8.8 mm 重量: Wi-Fi版6	6	組	55,000	330,000	企業管理系 H407圓夢街 教室	提供學生微型創業行動商店所需設備
								106	桌上型電腦	多媒體電腦--1. Essentio CG5275-I87ZA7U-1(含ViewSonic VX2453mh 24型寬FullHD_HDMI多媒體液晶顯示器)(1) i7 870(2)NV GT530(3)記憶體8G雙通道 DDR3 1333 MHz.(4)硬碟1TB SATA(5)燒錄機(6)Win7 Premium(7)保固3年(三年零件,三年人工,三年到府收送保固)(8)最高支援16 GB.2.液晶VS248H Full HD LED 24吋寬顯示器--(1)1920 x 1080 FullHD 1080P高解析度(2)2 ms 高速傳輸(3)30000000:1(DCR 動態高對比) 高對比度	10	台	40,000	400,000	企業管理系 H308企業經 營模擬實 驗室暨專 題討論 室	配合企業經營模擬系統課程教學

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							107	收銀機	圓夢街教室創業商場佈置,鼎新POS主機(含進銷存軟體)+POS專用印表機+掃描器+終端機+收銀錢箱+客戶端收銀顯示器+螢幕	1 套	100,000	100,000	企業管理系 H407圓夢街 407號工作坊	配合微型創業實務課程教學
							108	筆記型電腦	A53SV-333D2670QM (或同等品)四核無雙機 /15.6 吋 LED 省電型螢幕寬螢幕/ Intel四核Core_i7-2670QM(可超頻至3.0G)/8G DDRIII 1333/NVIDIA GT540記憶體/1T-7200轉高速硬碟/顯示晶片高階NV 540獨顯2G /I/O 插槽 USB3.0 x1/USB 2.0x 2/VGA Port/內建多合一讀卡機/HDMI/藍牙3.0/內建網路/15吋螢幕筆記型電腦專用避震袋 /2年全球保固,1年電池保固。	5 台	40,000	200,000	企業管理系 H407圓夢街 407號工作坊	配合微型創業實務課程教學
企管系小計					1,200,000		企管系小計					1,600,000		
31	Adobe CS5編輯影像套裝軟體	production premium(含dreamweaver)	15 套	20,000	300,000	傳播藝術系 T306多媒標 楷體體教室	31	Adobe CS5編輯影像套裝軟體	production premium(含dreamweaver)	10 套	20,000	200,000	傳播藝術系 T306多媒標 楷體體教室	檢討評鑑缺失，補齊正版教學軟體，提升學生練習機器數量
53	網路廣播設備	網路電台系統含音效擷取裝置(含PC主機)	1 套	280,000	280,000	傳播藝術系 廣播錄音室	53	網路廣播設備	網路電台系統含音效擷取裝置(含PC主機)	1 套	280,000	280,000	傳播藝術系 廣播錄音室	因應實務界趨勢，加強學生就業競爭力
節餘 款項 目	攝錄影機周邊 套組	nikon攝影燈(即可進行一次快速穩定的拍攝)、大型攝影背包(專為大型攝影機所設計的一款背包，外掀式的拉鍊設計，拿取非常方便，材質是採用1680D防水尼龍，附有可拆式的拉車可方便攜帶)、攝影燈同步線組	1 套	70,000	70,000	傳播藝術系 攝影棚	109	攝錄影機周邊 套組	nikon攝影燈(即可進行一次快速穩定的拍攝)、大型攝影背包(專為大型攝影機所設計的一款背包，外掀式的拉鍊設計，拿取非常方便，材質是採用1680D防水尼龍，附有可拆式的拉車可方便攜帶)、攝影燈同步線組	1 套	70,000	70,000	傳播藝術系 攝影棚	配合本系的影視製作內容學程
							110	綜藝節目製作 景片組	綜藝性節目移動式組合桌椅、景片	1 組	200,000	200,000	傳播藝術系 攝影棚	配合本系的影視製作內容學程
傳藝系小計					650,000		傳藝系小計					750,000		

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明		
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位			
32	動態偵測擷取設備	3D虛擬追蹤分析軟體 1. 可使用三維攝影機，進行實際人物動作捕捉 2. 可自動執行前製處理，分離背景環境與捕捉人物 3. 可捕捉實際人物動作與位置移動 4. 可穿著一般日常衣服進行動作捕捉，不需穿著特定擷取設備或黏貼任何標誌物 5. 可在一般光線下進行使用，不需暗室或特殊環境 6. 可輸出標準動作資料格式bvh,fbx,dae,smd 7. 可支援3D繪圖軟體 3DMax,May,blender，執行動態人物製作 8. 擷取速度可達每秒30 frame(含)以上 9. 擷取範圍可達1.8m*1.8m(含以上)區域 10. 3D擴增實境快速編輯圖控式介面 可提供擴增實境快速編輯圖控式介面，在不撰寫任何程式碼的狀況下，達成以下擴增實境效果： (1) 連結一個辨識標誌與客製化模型物件 (2) 模型支援.3ds, .dae, .cfg, .wrl 格式 (3) 同時辨識六個標誌，並連結六個模型 (4) 可以在同一標誌下，以觸碰標誌的方式，切換三個以上模型 (5) 可以儲存擴增實境快速編輯結果，並儲存為.xml格式 (6) 可以偵測兩個不同的辨識標誌之間的距離，並對應控制其連結的 11. 提供教育訓練三小時及操作使用手冊	1	套	350,000	350,000	多媒體設計系J306立體動畫教室	32	動態偵測擷取設備	3D虛擬追蹤分析軟體 1. 可使用三維攝影機，進行實際人物動作捕捉 2. 可自動執行前製處理，分離背景環境與捕捉人物 3. 可捕捉實際人物動作與位置移動 4. 可穿著一般日常衣服進行動作捕捉，不需穿著特定擷取設備或黏貼任何標誌物 5. 可在一般光線下進行使用，不需暗室或特殊環境 6. 可輸出標準動作資料格式bvh,fbx,dae,smd 7. 可支援3D繪圖軟體 3DMax,May,blender，執行動態人物製作 8. 擷取速度可達每秒30 frame(含)以上 9. 擷取範圍可達1.8m*1.8m(含以上)區域 10. 3D擴增實境快速編輯圖控式介面	1	套	350,000	350,000	多媒體設計系J319	動作捕捉技術(Motion Capture)是立體動畫必備的設備。可以將人體的動作轉換成數位資料，供調整動畫角色人物的運用的應用，以製作出精彩的動畫影片。
54	漫畫專業工作光桌	A2尺寸光桌，A2 尺寸: 600*452mm，燈管 / 15W*2支，強化玻璃，外表貼有木紋皮	1	式	80,000	80,000	多媒體設計系J301漫畫工作室	54	漫畫專業工作光桌	A2尺寸光桌，A2 尺寸: 600*452mm，燈管 / 15W*2支，強化玻璃，外表貼有木紋皮	1	式	80,000	80,000	多媒體設計系J301漫畫工作室	核心課程漫畫製作之光桌
55	3D立體投影設備	optoma 3dw1 2d轉3d wxga投影機,engtx560 ti DCII/2D/1GD5支援3d顯示卡,HI-SHOCK 3D眼鏡*5	1	式	50,000	50,000	多媒體設計系J301漫畫工作室	55	停格動漫製作平台	攝影台架*2，軌道燈，控制主機，木作攝影平台,攝影用高腳椅	2	式	55,000	110,000	多媒體設計系J305實驗動畫實驗室	藉由“停格-動作”所拍攝下來的連串具有動作的影像，串接成停格動畫影片，具非常高的藝術表現性和非常真實的材質紋理,學生操作實習可經驗手觸設計,動態節奏,實體造型藝術,光影角度的美感體驗。停格動畫可以用沙，黏土，針，模型，橡皮泥，木偶，剪紙甚至是積木等材料實作設計“藉由“停格-動作”所拍攝下來的連串具有動作的影像，串接成動畫影片，學生操作實習中可經驗手觸設計,動態節奏,實體造型藝術,光影角度的美感體驗。使動畫課程更有趣與多元視覺功能與感受。
69	停格動漫製作平台	攝影台架*2，軌道燈，控制主機，木作攝影平台,攝影用高腳椅	2	式	55,000	110,000	多媒體設計系J304實驗動畫實驗室	69	3D動畫軟體	Autodesk Maya 2011 Education含維護合約一年	5	套	30,000	150,000	多媒體設計系J306立體動畫教室	核心課程立體動畫設計所使用之軟體，分批採購，本次採購5套
77	專業教室作品展示板	展示板、磁性強化玻璃之展示牆、照燈	1	式	200,000	200,000	多媒體設計系	77	3D算圖引擎 finarender for maya	具高階 rendering 和 raytracing 功能符合maya 2011	4	套	40,000	160,000	多媒體設計系J306立體動畫教室	為未來發展動漫、多媒體網頁所需，宜增加影音相關設備。例如高階電腦、render3D動畫之設備

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
79	筆記型電腦	i7-2670 以上 +NV GT540M 2G獨立顯示卡+2G DDR3記憶體+750G硬碟	2 台	29,910	59,820	多媒體設計系J318	79	動漫文化商品展示組	公仔成人偶裝	3 式	30,000	90,000	多媒體設計系J304文化商品室	動漫文化商品及動漫成品展示
節餘 款項 目	3-D動畫軟體	Autodesk Maya 2011 Education含維護合約一年	5 套	29,000	145,000	多媒體設計系J306立體動畫教室	111	3D立體投影設備	optoma 3dwl 2d轉3d wxga投影機 華碩engtx560 ti DCII/2D/1GD5 支援3d顯示卡,HI-SHOCK 3D眼鏡*5	1 台	50,000	50,000	多媒體設計系J319	3D動畫影片播放
							112	作品展示區展示設備	展示牆、展示櫃*3、軌道燈	1 組	250,000	250,000	多媒體設計系319至301作品陳列空間	依評鑑意見所建議，加強J319-J301空間的展示設備
							113	高階算圖工作站	雙 Intel® 四核心 Xeon® E5620(2.40GHz, 12M 快取記憶體, 5.86 GT/s QPI, Turbo, HT, 4C) 24吋 UltraSharp(TM) 寬螢幕平面液晶顯示器 (類比和數位) 24GB (6x4GB) DDR3 RDIMM 記憶體, 1333MHz, ECC 1TB 7200RPM 3.5 吋 SATA3 硬碟機 第二個 2TB 7200RPM 3.5 吋 SATA3 硬碟機 最大16倍速 SATA DVD+/-RW 含雙層雙層可讀寫 19 媒體讀卡機 1 GB NVIDIA Quadro 2000 (2 個DP 和 1 個DVI-I) (1 個DP-DVI 和 1 個DVI-VGA 轉接器)	4 式	70,000	280,000	多媒體設計系J315數位音樂教室室 (支援菁英教學)	支援學生從事畢業製作與執行HD高畫質之高階3D電腦動畫、3D算圖、影視剪接與特效等設計製作之算圖。為未來發展動漫、多媒體網頁所需，宜增加影音相關設備。例如高階電腦、render3D動畫之設備
							114	2D動畫線拍攝影台即時監控組	含影腳架、升降座/T5-8W層板燈燈光座/12F專業動畫拍攝圓盤/動畫拍攝軟體/影像擷取卡(電視棒)CCD攝影機	4 組	80,000	320,000	多媒體設計系J312動畫教室	2D動畫製作設備
							115	觸控行動裝置	處理器：iSO5.1 圖像處理：PowerVR SGX543 MP4+ quad-core 記憶體：512M 儲存：64GB 尺寸:9.4 吋 解析度：2048*1536 ,264 dpi ,IPS 重量：662g(4G +WiFi) 感應器：三軸向陀螺儀 / 加速感應器 / 環境光線感應器 影片播放：1080P 鏡頭：前置VGA,30fps / 後置 500萬像素+IR濾鏡+臉部偵測,1080P 網路：GSM / WiFi / 藍芽4.0	3 式	30,000	90,000	多媒體設計系J320	支援學生從事互動式動漫電子書測試平台 電子書與影音作品互動展示 支援做為教學載具之工具
多媒體系小計					994,820		多媒體系小計					1,930,000		

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目						擬變更項目						變更原因說明 及用途說明		
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價		使用 單位	
34	數位式語言教學主控機	1.語言教學功能需具有：聽力理解、發音練習、示範、電話對話、配對/群組討論、同步翻譯、錄音測驗、全民英檢、音頻任選等教學功能。 2.支援五組或以上類比音源與八組或以上數位音源教材（MP3、WAV）共八組或以上教材同時傳送，類比教材可經系統上播放時及非播放時轉為MP3或WAV格式數位檔，並可開放由學生自控進度。 3.主控畫面可對照顯現主錄音座之按鍵等虛擬圖形，並直接遙控操作。 4.具A、B等二種不同試卷及答案測驗、自動評分功能；考試前教師可將一份編好之試卷輸入系統，系統將可自動轉換成A、B、C、D四種考卷，並分配相鄰座位學生使用不同試卷。 5.支援全民英檢口語測驗功能，並能提供語言測試之合格測驗環境： (1)測驗時教師端可聽到教材音源，並可用座位點選方式監聽學生。 (2)測驗時能先讓學生測試錄音，且學生可聽得到自己所錄音的聲音。 (3)測驗所錄音學生檔案可在MediaPlayer等程式播放供教師聽取。 (4)全民英檢後所錄音之學生資料能建立各自的學號資料夾。 (5)全民英檢能先編輯學生Excel檔案，考試前匯入學生學號考次。 6.採用GUI圖形介面，具教師任意配置鍵盤功能。 7.支援自動或任意配對編組、隨機亂數編組功能 8.支援搶答自動排序功能，並依序開放麥克風讓學生回答，全班人數均可加入排序。 9.具備2台24埠10/100Mbps與2埠10/100/1000 Copper-T自動偵測交換埠，每埠均提供MDI-II/MID-X自動辨別功能 10.雙頻無線麥克風組一組。	1	套	158,000	158,000	34	數位式語言教學主控機	1.語言教學功能需具有：聽力理解、發音練習、示範、電話對話、配對/群組討論、同步翻譯、錄音測驗、全民英檢、音頻任選等教學功能。 2.支援五組或以上類比音源與八組或以上數位音源教材（MP3、WAV）共八組或以上教材同時傳送，類比教材可經系統上播放時及非播放時轉為MP3或WAV格式數位檔，並可開放由學生自控進度。 3.主控畫面可對照顯現主錄音座之按鍵等虛擬圖形，並直接遙控操作。 4.具A、B等二種不同試卷及答案測驗、自動評分功能；考試前教師可將一份編好之試卷輸入系統，系統將可自動轉換成A、B、C、D四種考卷，並分配相鄰座位學生使用不同試卷。 5.支援全民英檢口語測驗功能，並能提供語言測試之合格測驗環境： (1)測驗時教師端可聽到教材音源，並可用座位點選方式監聽學生。 (2)測驗時能先讓學生測試錄音，且學生可聽得到自己所錄音的聲音。 (3)測驗所錄音學生檔案可在MediaPlayer等程式播放供教師聽取。 (4)全民英檢後所錄音之學生資料能建立各自的學號資料夾。 (5)全民英檢能先編輯學生Excel檔案，考試前匯入學生學號考次。 6.採用GUI圖形介面，具教師任意配置鍵盤功能。 7.支援自動或任意配對編組、隨機亂數編組功能 8.支援搶答自動排序功能，並依序開放麥克風讓學生回答，全班人數均可加入排序。 9.具備2台24埠10/100Mbps與2埠10/100/1000 Copper-T自動偵測交換埠，每埠均提供MDI-II/MID-X自動辨別功能 10.雙頻無線麥克風組一組。	1	套	168,000	168,000	應用外語系 T209語言教室
35	數位式學生學習機	含托板及耳機麥克風 1.數位錄音時間可超過120分鐘，防水觸控面板。 2.具LCD視窗：可顯示功能說明及文章段落，八段音量、教材、測驗題號、學生答案、教師正確答案及成績等。 3.具立體音效，可調整整體音量。 4.系統需內建立體聲數位錄音功能。 5.學生自選聽教材時，可自由操控數位教材進度，不受教師端影響。 6.支援單句、段落十次或以上重複播放功能。 7.學生機須具SP(SENTENCE-PAUSE)間隙收音功能。 8.支援8種(含)以上語種同步口譯功能。 9.全覆蓋式，塑膠射出成形，動圈式耳機，電容式單指向 10.含網路配置。	20	台	15,000	300,000	35	數位式學生學習機	含托板及耳機麥克風 1.數位錄音時間可超過120分鐘，防水觸控面板。 2.具LCD視窗：可顯示功能說明及文章段落，八段音量、教材、測驗題號、學生答案、教師正確答案及成績等。 3.具立體音效，可調整整體音量。 4.系統需內建立體聲數位錄音功能。 5.學生自選聽教材時，可自由操控數位教材進度，不受教師端影響。 6.支援單句、段落十次或以上重複播放功能。 7.學生機須具SP(SENTENCE-PAUSE)間隙收音功能。 8.支援8種(含)以上語種同步口譯功能。 9.全覆蓋式，塑膠射出成形，動圈式耳機，電容式單指向 10.含網路配置。	30	台	15,000	450,000	應用外語系 T209語言教室

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明	
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價		預估 總價
36	電源供應器	1.輸入電壓 AC90~~120V / AC200~~240V 2.輸出電壓 DC9V	1	套	30,000	30,000		36	電源供應器	1.輸入電壓 AC90~~120V / AC200~~240V 2.輸出電壓 DC9V	1	套	30,000	30,000	
37	教師端主控平台	含21吋液晶螢幕1.記憶體：4GB 2.硬碟機：SATA 500G 3.螢幕：21" TFT	1	套	25,000	25,000		37	教師端主控平台	含21吋液晶螢幕1.記憶體：4GB 2.硬碟機：SATA 500G 3.螢幕：21" TFT	1	套	25,000	25,000	
38	擴大機	1.輸出功率：120W 2.音頻輸入4組 3.影像輸入3組	1	台	12,000	12,000		38	擴大機	1.輸出功率：120W 2.音頻輸入4組 3.影像輸入3組	1	台	12,000	12,000	
39	語言桌面板	1.尺寸:180*70cm 1張 2.尺寸:150*50cm 20張 3.3cm粒片板，外貼木紋色美耐板 4.前後桌緣為圓弧型 5.桌面須配合設備挖孔 6.附耳機掛鉤	1	式	65,000	65,000		39	語言桌面板	1.尺寸:180*70cm 1張 2.尺寸:150*50cm 20張 3.3cm粒片板，外貼木紋色美耐板 4.前後桌緣為圓弧型 5.桌面須配合設備挖孔 6.附耳機掛鉤	1	式	65,000	65,000	
58	24CH燈光數位前級	須能與現有系統相容整合使用且測試功能正常 至少可控24迴路(含以上)。 需有4600種(含以上)場景記憶功能。 具有MIDI 輸出5 pin接頭 聲音控制光源輸出功能 DMX 3-pin XLR接頭 3位數液晶顯示 顯示功能：至少要有場景清單、現場模式、後臺模式、推桿狀態模式、試算表和清單表(包括場景、集控、群組和定位顯示)、配對自設調光輸出曲線、系統設定參數等以上功能。 播放控制： 至少需要2組(含以上)自動/手動分控制桿組,附有執行、暫停、速率、清除和回走鍵獨立的最後動作調光。 需檢附原廠中文使用說明書 產品為國產品，需附出廠證明及保固書，若為進口品，需附原廠授權售後服務保固書、出廠證明。送審時需附原廠型錄，並依需求逐項以螢光筆標示符合CE,ROHS認證	1	台	60,000	60,000		58	24CH燈光數位前級	須能與現有系統相容整合使用且測試功能正常 至少可控24迴路(含以上)。 需有4600種(含以上)場景記憶功能。 具有MIDI 輸出5 pin接頭 聲音控制光源輸出功能 DMX 3-pin XLR接頭 3位數液晶顯示 顯示功能：至少要有場景清單、現場模式、後臺模式、推桿狀態模式、試算表和清單表(包括場景、集控、群組和定位顯示)、配對自設調光輸出曲線、系統設定參數等以上功能。 播放控制： 至少需要2組(含以上)自動/手動分控制桿組,附有執行、暫停、速率、清除和回走鍵獨立的最後動作調光。 需檢附原廠中文使用說明書 產品為國產品，需附出廠證明及保固書，若為進口品，需附原廠授權售後服務保固書、出廠證明。送審時需附原廠型錄，並依需求逐項以螢光筆標示符合CE,ROHS認證	1	台	60,000	60,000	
59	12CH燈光數位後級	須能與現有系統相容整合使用且測試功能正常12迴路20A抽取式 DMX512調光後級 • 2迴路抽取式調光模組 x 6組 • 抽取式信號控制模組 x 1組 • 主控元件採用BTA-41/600V雙相關流體 • 控制信號與主動元件間採用光耦合零件隔離 • 輸出過載保護: 25A磁感式高速斷路器 • 每迴路皆有大環形線圈及降低雜訊線路 • 內部裝有兩只強力直流風扇，以降低主機內部工作溫度 • 五種調光輸出線性選擇 • 可由外部調整三相調光觸發點 • LED數字式起始迴路設定顯示 • 具DMX信號指示 • 控制信號: DMX512 (1990) 或 DC 0 ~ 10V • 每迴路皆有控制信號指示燈 • 每迴路皆有負載狀態指示燈 • 電源供應: 三相四線式 AC 120V 或 240V	2	台	70,000	140,000		59	12CH燈光數位後級	須能與現有系統相容整合使用且測試功能正常12迴路20A抽取式 DMX512調光後級 • 2迴路抽取式調光模組 x 6組 • 抽取式信號控制模組 x 1組 • 主控元件採用BTA-41/600V雙相關流體 • 控制信號與主動元件間採用光耦合零件隔離 • 輸出過載保護: 25A磁感式高速斷路器 • 每迴路皆有大環形線圈及降低雜訊線路 • 內部裝有兩只強力直流風扇，以降低主機內部工作溫度 • 五種調光輸出線性選擇 • 可由外部調整三相調光觸發點 • LED數字式起始迴路設定顯示 • 具DMX信號指示 • 控制信號: DMX512 (1990) 或 DC 0 ~ 10V • 每迴路皆有控制信號指示燈 • 每迴路皆有負載狀態指示燈 • 電源供應: 三相四線式 AC 120V 或 240V	2	台	70,000	140,000	

改善語言教室視聽設備，建立優質學習環境備，學生之學習興趣與動機提升，增加語言自學機會，提高英語能力。1.教育目標：配合業界需求，培養第一線外語工作人員。2.特色發展：培養學生「外語教學」或「商務」方面專長，及聽說讀寫譯核心能力。

應用外語系
T209語言教室

改善小劇場設備，建立優質學習環境，提升學生語言表達及應用能力提高。1.教育目標：配合業界需求，培養第一線外語工作人員。2.特色發展：培養學生「外語教學」或「商務」方面專長，及聽說讀寫譯核心能力。

應用外語
J424小劇場

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目						擬變更項目						變更原因說明 及用途說明				
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價		預估 總價	使用 單位		
60	24軌入4群輸出混音機	1. 輸入:24ch(含以上)具有USB &SD CARD插槽和播放顯示LCD幕 2. mic preamps:4CH 3. 等化器:3 band plus low-cut 4. Aux send:2 ch 5. stereo aux return:2 ch 6. 6.2-Track in/out:2 7. phantom power:+48V 8. RS232或RS485通訊協定 9. 可接受環控主機調整音量 10. 投標時提供原廠型錄逐筆標示供審查 11.每一頻道有音量過載顯示LED	1	台	80,000	80,000	應用外語 J424小劇場	60	24軌入4群輸出混音機	1. 輸入:24ch(含以上)具有USB &SD CARD插槽和播放顯示LCD幕 2. mic preamps:4CH 3. 等化器:3 band plus low-cut 4. Aux send:2 ch 5. stereo aux return:2 ch 6. 6.2-Track in/out:2 7. phantom power:+48V 8. RS232或RS485通訊協定 9. 可接受環控主機調整音量 10. 投標時提供原廠型錄逐筆標示供審查 11.每一頻道有音量過載顯示LED	1	台	80,000	80,000	應用外語 J424小劇場	改善小劇場設備，建立優質學習環境，提升學生語言表達及應用能力提高。1.教育目標：配合業界需求，培養第一線外語工作人員。 2.特色發展：培養學生「外語教學」或「商務」方面專長，及聽說讀寫譯核心能力。
61	音訊分配器	1.需具備內建式可選擇喇叭參數之應用軟體 2.可依照需求自行設計系統排程能力 3.具12段參數等化功能/在每一聲道上 4.具1356毫秒以上延遲功能/在每一聲道上 5.具音量電平控制/相位切換/濾波控制功能 6.可選擇信號為數位輸入或類比輸入 7.具備事件記錄自動儲存功能 8.需具備擴大機迴饋偵測線路，可預設低頻失真限制，保護喇叭驅動器(擴大機需將功率輸出連接至控制器，控制器可根據音頻信號大小，自動調整高低音功率輸出) 9.最大輸入電平：+15dBu 10.共模排斥比：需優於85dBu(含)以上 11.數位輸入：輸入數：1組(含)以上 型式：AES-EBu 12.類比輸出：輸出數：4組(含)以上 13.頻率響應：20HZ~20KHZ, ±0.5Db 14.動態範圍：需大於100dBu(含)以上 15.雜訊比：需大於90dBu(含)以上 16.總諧波失真：需小於0.009%/20HZ~20KHZ 17.抑制器功能：多段式抑制功能 18.投標廠商需檢附相關型錄資料，並逐項標示上述功能規格以茲審查 19.為求系統匹配需與本案採購之喇叭同廠牌 20.為確保產品品質與售後服務交貨時須檢附原廠或總代理針對本案開立保固證明及五年零件無缺證明	1	台	20,000	20,000	61	音訊分配器	1.需具備內建式可選擇喇叭參數之應用軟體 2.可依照需求自行設計系統排程能力 3.具12段參數等化功能/在每一聲道上 4.具1356毫秒以上延遲功能/在每一聲道上 5.具音量電平控制/相位切換/濾波控制功能 6.可選擇信號為數位輸入或類比輸入 7.具備事件記錄自動儲存功能 8.需具備擴大機迴饋偵測線路，可預設低頻失真限制，保護喇叭驅動器(擴大機需將功率輸出連接至控制器，控制器可根據音頻信號大小，自動調整高低音功率輸出) 9.最大輸入電平：+15dBu 10.共模排斥比：需優於85dBu(含)以上 11.數位輸入：輸入數：1組(含)以上 型式：AES-EBu 12.類比輸出：輸出數：4組(含)以上 13.頻率響應：20HZ~20KHZ, ±0.5Db 14.動態範圍：需大於100dBu(含)以上 15.雜訊比：需大於90dBu(含)以上 16.總諧波失真：需小於0.009%/20HZ~20KHZ 17.抑制器功能：多段式抑制功能 18.投標廠商需檢附相關型錄資料，並逐項標示上述功能規格以茲審查 19.為求系統匹配需與本案採購之喇叭同廠牌 20.為確保產品品質與售後服務交貨時須檢附原廠或總代理針對本案開立保固證明及五年零件無缺證明	1	台	20,000	20,000			
62	懸掛式多角度收音麥克風	1. 廣播級錄音品質 2. 低噪訊設計 3. 非電容式、免電源 4. 鋁合金材質本體 5. 附麥克風固定座 6. 附高密度泡棉防風罩 7. 指向：指向性單音 8. 感度範圍短距離20 Hz ~20 KHz HFP長距離80Hz/12dB octave 9. 輸出阻抗使用3號電池為350Ω 使用+48V幻象電源為250Ω 10. S/N噪訊比：76 dB 11. 最大頻響：130 dB 12. 動態範圍：146dB 13. 插頭：3 pin XLR插頭	4	支	25,000	100,000	62	兩音路主喇叭	1. 單體尺寸：低音需15"(含)以上，號角式高音需3"(含)以上 2. 低音需具備防潮抗雨及可控制短路及阻抗上升功能 3. 涵蓋角度：需H 90°×V 40°以上(含) 4. 頻率響應：在1M距離軸心位置，需優於46Hz以下(含)~20KHz以上(含)±3 dB 5. 最大峰限制音壓需141dB以上(含) 6. 靈敏度：需98dB SPL以上(含) 7. 最大功率：需1600W (8Ω)以上(含) 8. 需具備內部4組鋼製金屬板，14只(含)以上之喇叭懸吊點，以方便安裝及提供喇叭懸吊時之安全結構 9. 可選配專用喇叭處理器(具等化、分音及抑制功能) 10. 為確保產品品質與售後服務交貨時須檢附原廠或總代理針對本案開立保固證明及五年零件無缺證明	2	台	50,000	100,000			
應外系小計						990,000	應外系小計						1,150,000			

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明		
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價		預估 總價	使用 單位
節餘 款項 目	就業資訊播放 系統	電視牆處理器*1;SB420HXS (2 X 3) 含電視牆壁掛架*6;工業級數位看板 播放器*1;音響系統 / 防盜外框 /HDMI 分配器。	1	套	994,654	994,654	技合處就輔 組	節餘 款項 目	會議系統主控 機	具4 × 20 位元LCD 液晶螢幕操作顯 示幕	1	套	38,000	38,000	技合處就輔 組I308普通 教室	強化合作廠商徵才說明展示會場功 能
							節餘 款項 目	主席單元加長 桿	可塑性金屬鵝頸管，長杆麥克風設 計		1	台	11,000	11,000		
							節餘 款項 目	列席單元加長 桿	可塑性金屬鵝頸管，長杆麥克風設 計		10	台	11,000	110,000		
							節餘 款項 目	電子白板	72吋,實體面板，感應尺寸6.5"(對角 線15公分)含以上，書寫文字大小與 投影比例為1：1		1	台	21,600	21,600		
							節餘 款項 目	短焦單槍投影 機	EB-825H或同等品/3000流明/內建 10W喇叭		1	台	32,400	32,400		
							節餘 款項 目	擴大器	輸出功率/兩段式風扇強制散熱		1	台	18,000	18,000		
							節餘 款項 目	喇叭	P12/塑膠防水外箱/連續功率300W/ 含喇叭立架1組/重23kg		1	對	18,000	18,000		
							節餘 款項 目	總電源順序控 制器	1.供電容量AC3KVA 2.電路輸出(21 只)4UNS.W(2P電源座)12 S.W(3P電 源座)4 S.W(2P電源座)		1	套	12,000	12,000		
							節餘 款項 目	機櫃	19",CH-530-30/30U/內高1334,總高 1534,內寬450,總寬560,內深490,總深 563mm/開啓式後門1,3"刹車輪組		1	台	21,600	21,600		
							節餘 款項 目	數位回授抑制 器	32位元數位處理器具伺服平衡式或 電子伺服平衡式輸入/輸出及XLR + 1/4"TRS連接端子		1	台	20,400	20,400		
							節餘 款項 目	無線麥克風組	UR-8816/頻率範圍780--805MHz或 同等品		1	組	15,600	15,600		
							節餘 款項 目	桌上型電腦	VA1931WA或同等品,含19吋液晶螢 幕*3		1	組	25,200	25,200		
							節餘 款項 目	徵才說明會場 情境營造	結合多媒體資訊功能會場之系統,符 合安全標準之五金、分配器及線料		1	式	360,000	360,000		

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明	
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位		
							節餘 款項 目	徵才說明會場 家具系統	結合多媒體資訊功能會場之系統	1	式	290,000	290,000		
技合處小計					994,654		技合處小計					993,800			
							節餘 款項 目	勞委會美容乙 級檢定教室-化 妝教室	勞委會美容乙級檢定教室-化妝教室. 護膚教室.衛生教室	1	式	1,500,000	1,500,000	時尚流行設 計系	提升學生對美容護膚專業知識,並 藉由教師指導透過專業輔導練習以 利取得國家級乙級技術士證照。
							節餘 款項 目	活動T型表演 展台	寬3M*長6M*高75CM.活動可拆裝	1	式	500,000	500,000	時尚流行設 計系	活動T型表演展台主要用途在於提 供「美姿美儀訓練」、「彩妝教 學」等課程訓練場地。經專業師資 教學後,藉由此專業設備達到立即 操作、走秀模擬、隨錄隨放等課程 成效。
時尚系小計					0		時尚系小計					2,000,000			
42	量規與量表	附表卡尺、電子卡尺、電子外徑測 微器、內徑測微器(卡鉗電子式)、電 子式高度規、電子式焊接量規、氣 泡式水平儀、螺紋三線規	2	套	32,000	64,000	工業工程與 管理系H504 品管實驗室								配合發展本校中長程計畫之特色 ，本項編列於節餘款。
64	三眼立體顯微 鏡	1.顯微倍率:7X~45X 2.影像倍率:35X~225X(14") 3.標準配備: (1)雙可調上窗下窗光源精鑄底座,方 柱高:150mm (2)大型雙目鏡,ZOOM可調無段倍率 6.5X~60X;CCD外接裝置,視場 28mm~4mm,物距:90mm (3)1/3"彩色攝影機 (4)電腦影像擷取器 (5)LCD彩色影像顯示器	1	套	55,000	55,000	工業工程與 管理系H504 品管實驗室								配合發展本校中長程計畫之特色 ，本項編列於節餘款。
72	桌上型電腦主 機	1. Intel E6700 雙核3.2G 以上 2. 2G記憶體 3. 640G以上硬碟 4. 1G獨立顯示卡	20	台	11,000	220,000	工業工程與 管理系H508 99學年度評 鑑改善措施								配合發展本校中長程計畫之特色 ，本項編列於節餘款。
節餘 款項 目	室內空氣品質 量測設備	可偵測並記錄下列: 1. 溫度範圍0 ~ 50℃, 解析度 0.1℃ 2. 濕度範圍0 ~ 100%RH, 解析度0.2%RH 3. CO2範圍 0 ~ 5,000 ppm, 解析度 1 ppm 4. TVOC範圍 0 ~ 20 ppm, 解析度0.01 ppm 5. CO 範圍0 ~ 50 ppm, 解析度0.1 ppm 6. 臭氧範圍0 ~ 1.00 ppm, 解析度0.01 ppm 7. 甲醛範圍0 ~ 10 ppm, 解析度0.01 ppm	1	套	241,000	241,000	工業工程與 管理系H506 職業安全衛 生實驗室								配合發展本校中長程計畫之特色 ，本項編列於節餘款。
工管系小計					580,000		工管系小計					0			

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明		
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位			
43	PAC Duo異質多核心嵌入式晶片發展系統	ARM加上DSP雙核心(含支援Android軟體3.0版本) 1.Smart ICE 模組 2.Camera 模組 3.WIFI 模組 4.介面操作控制台	5	套	140,000	700,000	電子工程系J705嵌入式系統發展實驗室								配合發展本校中長程計畫之特色，本項編列於節餘款。	
節餘款項目	單槍投影機	3000流明以上	1	台	35,000	35,000	電子工程系J707系統晶片整合實驗室								配合發展本校中長程計畫之特色，本項編列於節餘款。	
電子系小計						735,000	電子系小計						0			
44	微小硬度機	42kg,410*600*590mm	1	台	390,000	390,000	材料科學與工程系J809材料基礎實驗室(二)								配合發展本校中長程計畫之特色，本項編列於節餘款。	
節餘款項目	精密切割機	W850*D580*H1300MM	1	台	240,000	240,000	材料科學與工程系J810材料基礎實驗室(一)								配合發展本校中長程計畫之特色，本項編列於節餘款。	
材料系小計						630,000	材料系小計						0			
27	筆記型電腦	智慧型手持電腦,雙核心處理器、1280x720 HD、Android 4.0 Ice Cream Sandwich、500 萬像素、130 萬像素視訊鏡頭、1GB RAM 及 32GB 儲存空間	34	台	22,000	748,000	資訊管理系H605 LINUX電腦教室	27	智慧型移動通訊設備	智慧型手持電腦,雙核心處理器、1280x720 HD、Android 4.0 Ice Cream Sandwich、500 萬像素、130 萬像素視訊鏡頭、1GB RAM 及 32GB 儲存空間	34	台	22,000	748,000	資訊管理系H605 LINUX電腦教室	建置『行動創意應用』第二特色。並依委員審查意見修正。
資管系小計						748,000	資管系小計						748,000			
52	風洞實驗室設備	大型鼓風機、整流罩、皮托測速管、風洞管道本體、消音材、風洞支撐架含避震器、馬達、風扇馬達，以上設備需依教室需求安裝	1	式	330,000	330,000	商品設計系J107平面設計教室	52-1	風洞本體	風洞本體結構(200x200x900mm)，c含進氣段防護罩、整流段、收縮段、測試段及擴散段，各段為可拆組結構，除測試段為透明材質外，主結構材質以FRP施作，並依教室需求安裝	1	台	250,000	250,000	商品設計系J107平面設計教室	提升學生造型設計能力，配合爭取校外產學合作、商品造型設計。並依委員審查意見修正。
							52-2	軸流式強力風扇	皮帶式傳動，馬力1HP，抽排風量每小時22,000立方米以上，扇葉尺寸90~93cm	1	組	22,000	22,000			
							52-3	風洞支撐台	為鋼構設備(250x100x950mm)含觀測平台與避震器，配合風洞本體設計尺寸施作，並依教室需求安裝	1	台	58,000	58,000			

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
商設系小計						330,000	商設系小計						330,000	
教學及研究設備：變更項目金額小計						13,050,893	教學及研究設備：變更項目金額小計						14,932,800	
85	社團辦公室設備組	A.長桌3*6'木紋面，四枝便利腳。 B.旋轉椅*8個(無把手，布面，五爪椅腳)。 C.鐵櫃4*6'，上玻璃，下鐵拉門。	10 組	14,800	148,000	各社團辦公室	85	iPAD2電腦	高度: 241.2 公釐 (9.50 吋) 寬度: 185.7 公釐 (7.31 吋) 厚度: 8.8 公釐 (0.34 吋) 重量: 613 公克 (1.35 磅) 64G Wi-Fi + 3G;透過 Wi-Fi 和 3G 網 路來連接 Internet。需要具有 FaceTime 功能的 Mac 以及 Internet 連線，或具有 FaceTime 功能的 iOS 裝置以及 Wi-Fi 連線	4 台	20,000	80,000	學務處與教 務處資源共 享	學務處與教務處依整體資源共享及提高使用率之支用精神，提供全校師生教學研究、學生事務與輔導相關活動使用。
86	不鏽鋼活動看板架	450公分*350公分，含昇降滑輪，預埋支柱、固定。	1 式	150,000	150,000	學生會及各社團	86	攝影機	含燈光組,HDR-PJ580V投影數位攝影機(公司貨)附專業腳架;16G+副電+座充*2040萬畫素靜態拍攝 10 倍*三向式光學防手震*32GB內建記憶體•內建微投影功能;LED專業攝影燈，可多重色溫選擇;自由調整光照輸出;附贈原廠電池(攝影機可用)及專業腳架	2 台	50,000	100,000		
87	筆記型電腦	處理器 Intel Core i5-520M Processor (2.2GHz, 3MB, 13.3 MHz FSB 雙核心)*記憶體 標準4 GB/ 8 GB max / 1333 MHz 1DDR3-RAM/ 2 個204pin So-DIMM 記憶體插槽 *光碟機 Super Multi-Burner /DVD 燒錄器 *硬碟 500GB (7200rpm) 2.5 吋 / SATA 2.0(STAT-300), 內建 ThinkVantage Active Protection System(智慧型硬碟防護系統) *主晶片 Intel HM65 晶片 *圖形晶片 AMD Radeon HD 6630M ,1GB 顯示記憶體, PCI Express X16 /支援DirectX 11 *螢幕 14 吋 HD(1366x768) TFT/鏡面 / LED背光 寬螢幕 /220 nits /16:9 *音效 High Definition(HD) Audio/內建兩個立體喇叭/內建Mic *網路 Gigabit Ethernet (支援Wake on Lan) *無線網路 內建802.11 無線網路 *PCI Express插槽 1個Express card 插槽(支援 Express card/34) *讀卡機 四合一讀卡機(MMC,MS,MS Pro,SD) *連接埠 3 x USB 2.0(一個為USB 2.0及eSATA 整合埠,一個為power USB) 外接螢幕埠 (VGA DB-15,HDMI)/RJ45 *安全晶片 (TPM) 無 *鍵盤/指向裝置 6 列式全尺寸防潑水鍵盤 *Trackpoint & TouchPad *電池 鋰電池(4Cell) 標準使用時間: 3小時 *尺寸/重量 343.4x233.6x28.7-36.4 mm / 主機含電池約2.27Kg (4 cell) *作業系統 Windows 7 Home Premium *保固一年	2 台	26,000	52,000	學生會辦公室	87	多功能事務機	傳真觸控無線有線網路彩雷複合機具160MB記憶體;具自動送稿功能 內建10/100有線網路介面及無線 802.11b/g/n網路連線;彩色雷射列印 / 彩色雷射影印 / 彩色掃描/ 雷射傳真/ 網路分享 / USB讀卡列印 / 自動進紙器 / 雙面列印 / 全彩觸控螢幕CLJ Pro CM1415fwn MFP	1 台	20,000	20,000		
88	數位相機	*1680萬畫素+24mm超廣角*16X光學變焦+Full HD錄影*3D全景拍攝+邊拍邊錄功能*高速自動對焦+超強手持夜拍*10倍三向式光學防手震+GPS電子羅盤•f2.0大光圈28mm廣角3.8倍光學變焦鏡頭，內置4級防震光學影像穩定器 (IS) •配備HS SYSTEM技術，大幅抑制相片雜訊 •DIGIC 4數碼影像處理器 *3吋46.1萬點PureColor II CG螢幕	2 台	12,500	25,000	學生會辦公室	88	多功能活動展示板	展示板5片組合;材質:ABS,鋅鋁合金;圓柱高: H180cm;展示板: H152xW91cm (絨毛面,磁鐵面);單面夾燈5盞;可任意角度組合,易拆裝 移動,搬運,巡迴展示	7 組	30,000	210,000		
							89	抗光投影屏幕	前投地拉式，尺寸60";顯示比例:4:3;可視範圍910MM*1220MM	3 組	20,000	60,000		
學生事務及輔導相關設備：變更項目金額小計						375,000	學生事務及輔導相關設備：變更項目金額小計						470,000	

一〇一年度獎補助經費變更項目對照表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明 及用途說明		
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)		預估 單價		預估 總價	使用 單位
89	數位監視錄影系統	16路數位錄影主機(H264)*3台,TCP/IP功能,1000G硬碟(含以上),防水型彩色紅外線攝影機組*30支(含以上),解析度:480條 TV Lines(含以上)	1	式	200,000	200,000	全校師生	90	數位監視錄影系統	16路數位錄影主機(H264)*12台,TCP/IP功能,1000G硬碟(含以上),防水型彩色紅外線攝影機組*120支(含以上),解析度:480條 TV Lines(含以上)	1	式	800,000	800,000	全校師生	校園安全,校園出入口監控
其他項目：變更項目金額小計						200,000		其他項目：變更項目金額小計						800,000		
								1	活動式雙面白板	鋁合金雙面架+雙面磁白板;白板H90*W150CM C-AR0302	6	台	5,800	34,800		教務處 教務處為改善全校教學相關物品，依整體資源共享及提高使用率之支用精神，提供全校師生教學實習使用。
								2	攜帶式擴音機	最大輸出功率: 27W(RMS)/4Ω負荷阻抗;接收模組: 內建UHF或VHF石英控制單頻道固定接收模組; 總重量: 2.95 kg T.H.D.: 低於0.1%;頻率響應: 60Hz~15KHz±3Db; 喇叭: 5吋全音域;音源輸入MIC及LINE輸入插座各一; 操作模式: 直接在喇叭箱機體上操作; 電源供應: 內建12V/2.7AH充電式電池及90~264V AC交換式電源供應器;尺寸: 160 (寬) × 178 (高) × 285 (深) mm	5	台	6,000	30,000		
								3	護貝機	A3,護貝寬330mm;加熱方式雙石英燈管加熱; 滾輪設計4支Rollers; 護貝速度0.36m~1m/每分鐘(9段LED 調速); 預熱時間 3分鐘;溫度:20°~199°C LED顯示; 耗電量110V/60Hz/600W; 尺寸: 505X245X108mm; 重量 11.5kg; 具倒退、Ready燈、雙散熱風扇; Roller厚度 29mm	1	台	8,000	8,000		
								4	教材教具活動拖箱	29吋 (長52寬29高74公分) 重量約6.2公斤;360度旋轉輪;6個大輪子;可加大30%的容量;三段式鋁合金拉桿;軟PE特多龍防水材質	8	台	3,400	27,200		
經常門-改善教學相關物品：變更項目金額小計						0		經常門-改善教學相關物品：變更項目金額小計						100,000		

和春技術學院 101 年度第二次整體發展經費專責小組會議紀錄

時間：101 年 11 月 24 日(星期六)下午 14 時

地點：圖資大樓三樓行政會議室

記錄：陳淑敏

主席：陳校長文俊

出席：如簽到表

一、主席致詞：略

二、工作說明：

經常門：101 年度整體發展獎勵補助經費核撥金額資本門及經常門分配金額如表(一)-1 所示，目前執行狀況除新聘教師薪資已如支用所編列金額於 7 月底前執行完成，其餘獎助教師各項目也已陸續完成初審程序，預計於 12 月初提報校教評會議進行複審程序，待校教評會議審議通過後，執行撥付款作業，經常門各項目依實際執行情況，在總核配金額不變之下，調整各項目金額，所有經常門項目務必於 12 月 31 日前完成付款程序，102 年度支用計畫書預估編列經常門各項目金額於提案一說明。

資本門：102 年度支用計畫書資本門編列部分於提案二說明，101 年度資本門變更項目於提案三說明。

三、提案討論：

【提案一】：審議本校編列教育部 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費經常門補助項目及比例，請討論。

【提案單位】：人事室

【說明】：一、依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」之規定辦理。

二、預估編列教育部 102 年補助本校金額約 \$ 25,791,708 元整，本校自籌配合款 15%，計 \$ 3,868,756 元，合計為 \$ 29,660,464 元，分配金額比例如表(一)-2。

資本門及經常門，各佔獎補助款總預算（不含計畫型獎助）70% 及 30%。前段經常門預算得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。經資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理，自籌款不限定經常門及資本門的比例，故經常門佔獎補助經費之 26%，計 \$ 7,737,513 元整。

表(一)-1：

101 年度獎勵補助款經費明細(101.03 核撥金額)						
補助款(1)	獎勵款(2)		總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 15%)		總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 11,233,945	\$ 12,213,062		\$ 23,447,007	\$ 3,517,051		\$ 26,964,058
	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 (100%)	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款 (0%)
金額	\$ 7,863,762	\$ 8,549,143	\$3,517,051	\$ 3,370,183	\$ 3,663,919	\$0
合計	\$19,929,956			\$7,034,102		
占總經費比例	74%			26%		

表(一)-2：

102 年度獎勵補助款經費明細(101.11 報部規劃)						
補助款(1)	獎勵款(2)		總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 15%)		總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 12,122,103	\$ 13,669,605		\$ 25,791,708	\$ 3,868,756		\$ 29,660,464
	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 (100%)	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款 (0%)
金額	\$ 8,485,472	\$ 9,568,723	\$ 3,868,756	\$ 3,636,631	\$ 4,100,882	\$ 0
合計	\$ 21,922,951			\$ 7,737,513		
占總經費比例	74%			26%		

三、本項獎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 30% 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；5% 以內支用於補助職員工研習；提撥 2% 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則比照本部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。其餘用於教師薪資等項目，相關預算金額如表二。為因應本校發展策略之所需，目前重點持續鼓勵教師從事研

究計畫案及著作之發表，以升等較高職級改善本校師資結構。其餘各項如表（二）所示。

表（二）、經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構 (占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$100,000	1.29%	\$0	0%	
	製作教具	\$100,000	1.29%	\$0	0%	
	改進教學	\$200,000	2.59%	\$0	0%	
	研究	\$2,000,000	25.85%	\$0	0%	
	研習	\$600,000	7.75%	\$0	0%	
	進修	\$100,000	1.29%	\$0	0%	
	著作	\$800,000	10.34%	\$0	0%	
	升等送審	\$150,000	1.94%	\$0	0%	
	小計	\$4,050,000	52.34%	\$0	0%	
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】)		\$100,000	1.29%	\$0	0%	
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$125,000	1.62%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$375,000	4.84%	\$0	0%	
	小計	\$500,000	6.46%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$500,000	6.46%	\$0	0%	
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$2,587,513	33.45%	\$0	0%	(註一)
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$0	0%	(註二)
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$2,587,513	33.45%	\$0	0%	
總 計		\$7,737,513	100%	\$0	0%	

註一：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退休之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註二：授權年限2年以內之『電子資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』項目（應占經常門獎勵補助款30%以上）支應，應置於經常門『其他項』下。

註三：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註四：學生事務及輔導經常門經費使用注意事項：

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

【討論】：

莊主秘嘉慶：因人事主任於台東上課，所以經常門提案部份由我代為報告，請各委員看表(一)-1，這張表所呈現的是教育部核配101年度整體發展獎勵補助經費的金額表，那在102年度預編列的經費使用，依據本校的102~104年度中長程計畫各單位的發展特色及目標編列，在經常門部份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30%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；5%以內支用於補助職員工研習；提撥2%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則比照本部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。其餘用於教師薪資等項目，相關預算金額如表二。為因應本校發展策略之所需，目前重點持續鼓勵教師從事研究計畫案及著作之發表，以升等較高職級改善本校師資結構。其餘各項如表（二）所示，那表（二）的部份是經常門參酌101年度實際執行狀況及搭配中長程計畫來編列，各項獎勵補助項目金額與比例如表（二）所示，比例、項目皆依教育部相關規定編列，請委員看表（二）下方所列之附註說明。

陳校長文俊：各位委員，以上說明是有關經常門說明，看委員有沒有意見？如果沒有其它意見，該提案是否就照案通過？

【決議】：照案通過。

【提案二】：審議本校編列教育部102年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費資本門補助項目及比例。

【提案單位】：總務處

【說明】：

一、依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」規定：本項資本門獎補助經費應優先支用於教學儀器設備，各系科中心之教學研究設備至少佔資本門經費 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應達 2%；配合環保教育需求，各校購置上開教學儀器設備後，宜加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。

二、資本門經費需佔獎補助經費之 70%，計 18,054,195 元，另本校預計提撥 15% 自籌款，其中資本門佔 100%(3,868,756 元)，共計 21,922,951 元，資本門經費分配原則要點，依本校專責小組會議決議、中長程計畫及各單位需求情形加以編列，分配原則、比例及明細如表(三)所示。

(一) 分配原則：

1. 各所系科中心之教學及研究設備應達資本門經費 60% 以上（不含自籌款金額）：

(1)基本數 40%

(2)績效分配數 45%

①學雜費收入	50%
②學生證照/升學研究所	20%
③研究計畫	10%
④產學/建教合作計畫	10%
⑤著作/專利	10%

(3)特別數 12%

①系科中長程發展計畫	50%
②成立未滿四年之系科	20%
③有設立研究所之系科	5%
④發展特色之系科	25%

(4)其他 3%

2. 圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體應達資本門經費 10% 以上（不含自籌款金額）。

3. 學生事務及輔導相關設備應達資本門經費 2% 以上（不含自籌款金額）。

4. 其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）。

(二) 分配比例：

表(三)、資本門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例	金額	比例	
一、各所系科中心之教學及研究設備(至少占資本門經費 60% 以上【不含自籌款金額】)	\$14,854,195	82%	\$3,868,756	100%	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體(應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】)	\$2,600,000	14%	\$0	0%	
圖書館自動化設備					
圖書期刊、教學媒體	\$0	0%	\$0	0%	
小計	\$2,600,000	14%	\$0	0%	
三、學生事務及輔導相關設備(應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】)	\$300,000	2%	\$0	0%	
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	\$300,000	2%	\$0	0%	
合計	\$ 18,054,195	100%	\$3,868,756	100%	

【討 論】：

李總務長坤霖：102 年度支用計畫書資本門項目編列部分，係請各系依據中長程計畫計畫、系課程、及系特色需求，提供儀器設備項目明細。資本門經費支用項目及金額比例，請各委員看表(三)，資本門經費依規定各所系科中心之教學及研究設備比例至少占 60%以上，其餘各項也須依規定編列，詳如附表說明。

陳校長文俊：各位委員，以上說明是有關資本門，看委員有沒有意見？

莊主秘嘉慶：請各位委員確認是否緊密結合中長程計畫、系特色、課程。

林委員信豪：請注意資本門經費支用項目表三、教學研究及學生事務與輔導相關設備，應達資本門經費 2% (不含自籌款金額)，建議提高金額至 36 萬元。

- 謝委員俊銘：流行時尚造型設計系所提出資本門項目，電子講桌項目之數量與預估總價，擬再結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改設備之數量、預估總價及優先序。
- 林委員正修：餐飲管理系所提出資本門項目，烤箱、攪拌機、調酒丙乙級技術士模擬檢定場所之數量與預估總價，擬再結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改。
- 許委員怡萍：觀光與休閒事業管理系所提出資本門項目，擬結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改為民宿暨休閒農場體驗教室與旅館服務相關情境教學設備。
- 郭委員進泰：餐飲管理系所提出資本門項目，實習沙發、實習地毯、吸塵器之數量、預估總價及優先序，擬再結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改。
- 歐委員薇蘋：應用外語系所提出資本門項目，建置 J424 小劇場設備之數量、預估總價及優先序，擬再結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改。
- 陳委員益昌：行銷與流通管理系所提出資本門項目，擬結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改為商品展銷花車、商品展銷活動舞台、商品展銷擴音機及改善擴充專業特色設備之數量、預估總價及優先序。
- 李委員鴻鵬：資訊工程系所提出資本門項目，擬結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改設備之數量、預估總價及優先序。
- 莫委員兆松：商品設計系所提出資本門項目，擬結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改設備之數量、預估總價及優先序。
- 鄧委員昇謨：企業管理系所提出資本門項目，擬結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改為 EBMA 創業管理模擬系統之數量、預估總價及優先序。
- 鄭委員志亮：多媒體設計系所提出資本門項目，擬結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改為 mac 筆記型電腦之數量、預估總價及優先序。
- 馮委員治平：資訊管理系所提出資本門項目，擬結合系中長程計畫、系特色及課程，再做調整修改為行動智慧情境教學區設備、RFID 情境教學區設備之數量、預估總價及優先序。
- 李委員駿：圖書資訊處所提出中文圖書與西文圖書項目，擬增購文創設計學群之設計相關圖書。

【決議】：各單位委員代表擬變更項目，不變更各系的總金額原則，委請三個學群人文藝術學群、商管學群、工學群召集人與副校長、主秘、學務長、教務長、總務長再與各系單位討論中長程、系特色、課程結合緊密度。

【提案三】：有關變更 101 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門相關教學儀器設備項目乙案說明，請討論。

【提案單位】：總務處

【說明】：101 年度獎勵補助經費資本門擬變更項目，詳如附件對照表說明。

【討論】：

陳校長文俊：各位委員，以上說明是有關 101 年度獎勵補助經費資本門擬變更項目說明，請問委員有沒有意見？如果沒有其它意見，該提案是否就照案通過？

【決 議】：照案通過。

四、臨時動議：無

五、散 會：下午 18:00

和春技術學院 101 年度第三次整體發展經費專責小組會議紀錄

時間：101 年 11 月 29 日(星期四)下午 13 時

記錄：李坤霖

地點：圖資大樓三樓行政會議室

主席：陳校長文俊

出席：如簽到表

一、主席致詞：略

二、工作說明：略

三、提案討論：

【提案一】：審議本校編列教育部 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費資本門補助項目，請討論。

【提案單位】：總務處

【說明】：本校編列教育部 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費資本門補助項目、數量、預估總價及優先序，詳如附表說明。

【討論】：

陳校長文俊：前次 11 月 24 日專責小組會議，有關委請三個學群人文藝術學群、商管學群、工學群召集人與副校長、主秘、學務長、教務長、總務長再與各系單位討論中長程、系特色、課程結合緊密度及優先序，請問各位委員是否有問題？

莫委員兆松：商品設計系所提出資本門項目，已修正結合系中長程、系特色及課程。

李委員鴻鵬：資訊工程系所提出資本門項目，已修正結合系中長程、系特色及課程。

鄭委員志亮：多媒體設計系所提出資本門項目，已修正結合系中長程、系特色及課程。

陳校長文俊：各位委員，以上說明是有關 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費資本門補助項目、數量、預估總價及優先序說明，請問委員有沒有意見？如果沒有其它意見，該提案是否就照案通過？

【決議】：照案通過。

四、臨時動議：無

五、散會：下午 16:00