

103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

(請加蓋學校關防) 學校	黎明技術學院		校長簽章		
填表單位	秘書室	填表單位 主管簽章			填表日期 103 年 03 月 06 日

學校聯絡人

姓名： 陳宏良 單位及職稱： 秘書室 主任秘書

電話： 02-29097811-1002 傳真： 02-22965911

E-mail： hlchen@mail.lit.edu.tw

目錄

壹、學校現況.....	3
一、學校現有資源.....	3
(一)師資結構.....	3
(二)圖書館軟體資源.....	4
(三)電腦教學設備.....	6
(四)新生來源分析.....	7
二、學校發展方向及執行重點特色.....	8
三、本(103)年度發展重點.....	9
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	11
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	11
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	12
參、經費支用原則.....	13
一、經費分配原則與程序.....	13
二、相關組織會議資料及成員名單.....	14
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度.....	14
肆、以往執行成效.....	14
一、最近3年(100~102)經常門改善教學及師資結構情形.....	14
二、最近2年(101~102)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計.....	16
三、最近3年已建立之學校特色.....	18
伍、預期成效.....	19
一、本年度規劃具體措施.....	19
二、預期實施成效.....	19
陸、檢附中長程校務發展計畫壹份.....	24
附表一、經費支用內容.....	25
附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表.....	26
附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表.....	27
附表四、資本門經費需求教學及研究設備規格說明書.....	29
附表五、資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書.....	66
附表六、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	68
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.....	69
附表八、資本門經費需求其他項目規格說明書.....	72
附表九、經常門經費需求項目明細表.....	73
附表十、經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表.....	78

壹、學校現況

一、學校現有資源

(一) 師資結構

現有全校實際專任講師以上師資(不含兼任、軍訓教官、護理教師、護理臨床指導老師)共計 167 位，其中教授 5 位，副教授 47 位、助理教授 28 位，專任助理教授以上師資共計 80 位，佔全校實際專任講師以上教師比 47.90%。全校師資結構詳如表 1-1 所示。

表 1-1 全校性師資結構表

職 稱		教 授	副 教 授	助 理 教 授	講 師	部 派 軍 訓 教 官	部 派 護 理 教 師	導 護 教 理 師 臨 床 指	備 註	
102 學 年 度 現 有	專任教師	現職教師含校長、非全時進修(如休假、重病)之留職留薪及留職停薪教師	4	46	28	84	5	0	0	設有護理科系之學校，由學校所聘任之專任護理實習臨床指導，如具有護理學士學位或護理師執照者，得折算為 0.4 名講師。大學部之專任護理實習臨床指導，應同時具有護理學士學位及護理師執照方得折算。
		部審合格專業及技術教師或專業技術人員	0	0	0	3	0	0	0	
		借調中教師	1	1	0	0	0	0	0	
		進修中教師	0	0	0	0	0	0	0	
		小計(A)	5	47	28	87	5	0	0	
		兼任教師	實際人數	2	4	12	95	0	0	0
		折算人數(*0.25) 小計(B)	0.5	1	3	23.75	0	0	0	
		總計(A+B)	5.5	48	31	110.75	5	0	0	

基準點：102/10/15

(二) 圖書館軟體資源

表 1-2 圖書館藏書及借閱統計表

圖書館收藏			
中文圖書			
總類 8,050 冊 哲學類 8,862 冊 宗教類 3,058 冊 自然科學類 22,261 冊 應用科學類 40,790 冊 社會科學類 17,428 冊 史地類 15,067 冊 語文類 22,606 冊 美術類 7,578 冊 小計 145,774 冊			
西文圖書		25,840 冊	
中英文圖書合計： 共 171,614 冊			
圖書館非圖書資料			
電子資料光碟及線上資料庫		29	
電子書		16,463	
視聽資料(件)		9,297	
現期書報			
中、日文期刊		69	
西文期刊：		0	
電子期刊：		9,551	
期刊合訂本：		5,050	
圖書館自動化及網路作業			
圖書館自動化概述： 本校圖書館已於 98 學年度更新其圖書自動化系統，目前完成有編目模組、流通模組、公用線上查詢模組(Web2.0)、推薦圖書模組等系統，功能包括：書目資料庫之建立、資料之查詢、統計分析與報表輸出、借閱作業、歸還作業、逾期作業、讀者資料維護、館藏資料查詢、讀者服務功能及統計分析與報表輸出、圖書推薦、採購經費控管等。			
圖書館服務			
圖書閱覽席位數(個)	384	圖書借閱冊數(年平均數)	12,611
圖書借閱人次數(年平均數)	4,847	光碟資料庫檢索人次數(年平均數)	1,198

表 1-3 圖書館業務自動化

年度	系統業者	模組
84	鉅特資訊股份有限公司	DOS 版之編目、流通及公用線上目錄
87	虹橋資訊股份有限公司	編目模組
88	虹橋資訊股份有限公司	流通及公用線上目錄等模組
89	虹橋資訊股份有限公司	期刊模組
93	濬清電腦股份有限公司	圖書館自動化系統
95	濬清電腦股份有限公司	圖書館自動化系統
96	濬清電腦股份有限公司	圖書館自動化系統
97	濬清電腦股份有限公司	圖書館自動化系統
98	凌網科技股份有限公司	圖書館自動化系統公用線上目錄(Web2.0)、推薦系統
99	凌網科技股份有限公司	圖書館自動化系統編目模組
100	凌網科技股份有限公司	圖書館自動化系統流通模組

表 1-4 圖書館業務自動化系統功能及實施效益說明表

模組	系統功能	實施效益
編目模組	提供館藏書目資料庫的建立與維護，以 MARC 及 US MARC 機讀格式為基礎，符合 ISO-2709 標準，可供檢索、查詢、轉換及轉入、轉出書目資料之用，且可線上轉入其他圖書館書目資料，方便編目作業，共享書目資源。並採用參數設定可符合數位圖書館之不同資料格式需求。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 書目查詢與建檔 2. 印製新書通報、登錄簿 3. 可處理各類型資料 4. 線上編目時，若遇相同資料重複輸入，系統能自動警示，並說明原因 5. 可自動產生作者號 6. 新增、修改或刪除之書目館藏記錄，可即時更新書目資料庫 7. 抄錄編目可節省相當資料編目時間
流通模組	管理各項流通業務，處理讀者借閱、歸還、預約等循環性作業，並提供完善的流通規則、權限和各種情況處理之設定，使讀者可在系統允許的範圍內充分利用資源，並提供多樣的統計報告以供館員參考。其主要功能包含： A. 流通出納作業：圖書借還、續借、預約、罰款、查詢等作業。 B. 流通管理作業：流通政策管理、資料檔案維護、每日列印作業、統計資料等報表。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 流通政策的設定，可自動管制還書日期、借閱冊數、逾期日期、遺失賠償、圖書掛失等 2. 可線上借還書，節省人力、時間 3. 圖書、讀者借閱歷史查詢 4. 印製各項統計報表及清單 5. 讀者借書到期三天前系統將自動發信通知提醒。 6. 讀者借書逾期系統將自動發信催討
查詢模組	提供館員查詢館藏資料，分為書目查詢、號碼查詢及分類查詢及簡易查詢四大類，並提供索引資料瀏覽，方便館員查詢之用。查詢結果可選擇以一般書目資料格式或機讀格式顯示，並可直接連接編	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供題名、著者、出版者、關鍵字、分類號等多項檢索點查詢資料庫 2. 可利用布林邏輯查詢、切截查詢、完整查詢、關係查詢

	目模組與預約圖書而不須跳離查詢模組，方便館員進行資料維護。而 Internet 網際網路 Web 查詢模組，則允許讀者使用 WWW 瀏覽器檢索本館資料，進行館藏資料、讀者借閱記錄的查詢並提供線上預約、續借等服務。	3.系統可顯示簡略書目、完整書目及機讀編目格式 4.可線上預約 5.藉由電子佈告欄傳達圖書館各項訊息 6.館方與讀者之間可做雙向溝通
推薦系統	提供全校師生線上推薦圖書，不需提供完整書目資料，系統會連結各網路書店下載書目資料，此系統可自動比對推薦書是否為館藏複本，立即告知推薦者。	1.提供網路書店完整書目資料 2.直接線上推薦 3.複本自動查核 4.掌握採購進度 5.可查詢各出版社最新目錄

基準點：102/7/31

(三) 電腦教學設備

電腦教學	<ol style="list-style-type: none"> 1. 統整電腦教室：統籌運用軟硬體資源。 2. 非同步遠距教學：輔助教學提高教學效果。 3. 網路式架構：網路化資訊系統。 	
校務行政電腦化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學籍資訊系統 2. 課程資訊系統 3. 畢業生離校管理系統 4. 社團幹部管理系統 5. 學輔資訊系統 6. 人事資訊系統 7. 體育選課系統 8. 會計資訊系統 9. 財產盤點系統 10. 停車場管理系統 	
校園網路現況	概況	以光纖為主幹，以一條 TAnet300MB 專線與校園網際網路連線，並以十條 10MB ADSL 專線供宿舍網路連線。
	資訊服務系統	教師資訊系統 學生資訊系統 行政資訊系統 網路選課系統 電子公文系統 家長服務區新生資訊系統
	學術網路服務	數位學園
		LiveABC 英檢資源網
		LiveABC 網際英語學園
交流園地		
全球資訊網(WWW)		

(四) 新生來源分析

本校目前學制以四年制技術系及五年制專科部為主。學生組成以日間部學生為大宗，約佔全校學生總數 3/4 強。若以 102 學年度日間部入學新生進行來源分析，結果顯示本校新生主要來源為新北市、台北市及桃園縣。圖 1-1 顯示本校 102 學年度四技及五專新生之生源分布統計，主要新生來源為新北市，佔新生總數 56.40% 強。其次為台北市及桃園縣，分別佔本校新生總數 20.92% 及 14.88%，其他縣市只佔本校新生總數 7.80%。整體來說本校為區域性之技術學院，新生來源以本校地理位置之周邊縣市為主，佔新生人數八成以上。

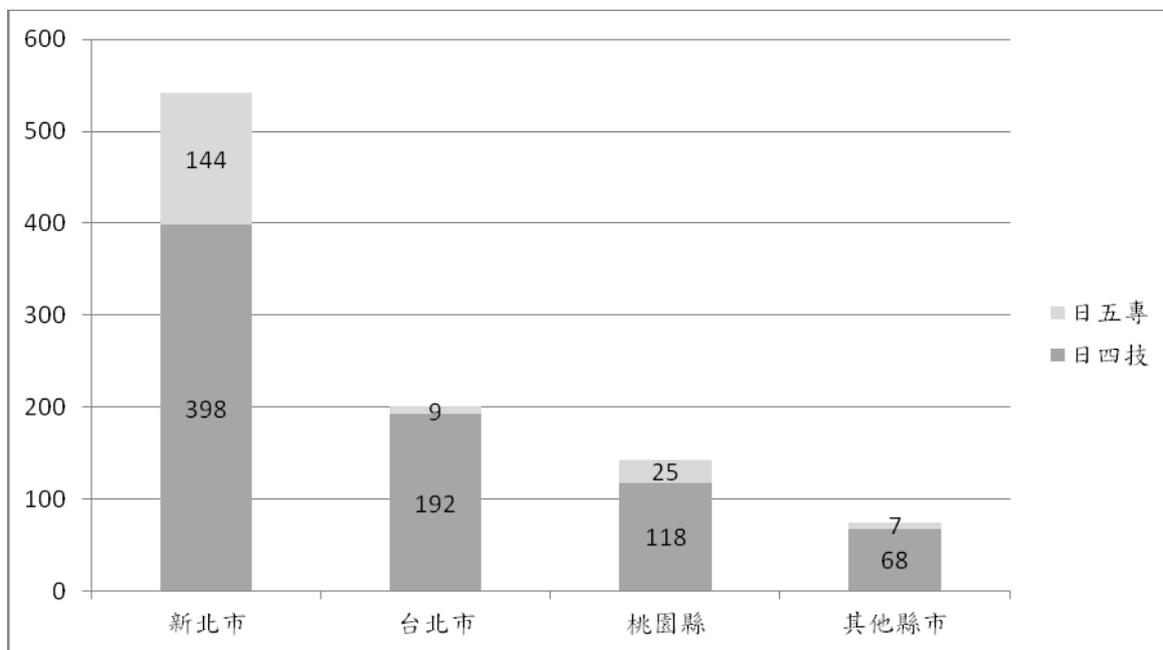


圖 1-1 本校 102 學年度四技及五專新生之生源分布統計

二、學校發展方向及執行重點特色

- (一) 配合升學管道及就業職場趨勢進行系科資源計畫，本著自我檢核、積極改進、追求卓越之精神，針對短中期發展之各項事宜，如：系科目標、學群、課程、教材、教學與學習、研究、學生服務、學生預期學習目標等事項積極規劃、執行、管控。此外為因應未來產業界之需求，已將現有十一個系科組成電資、工程、管理與民生四大學群，以建構完整之教學體系。
- (二) 加強與鄰近工業區產商有關產學研究關係，提供地區產業建教合作及在職人員回流進修的機會，以協助鄰近產業升級；同時亦將整合現有師資設備分年成立學群重點研究中心等，以整合相關科系之人力及設備等資源，提供師生完善學習、進修與研究之機會。
- (三) 本校以學生學習與學校發展之所需進行完整學校校務發展規劃如下：
 1. 教育全人化
 - (1)精進教學品質
 - (2)提升人文素養
 - (3)落實服務學習
 2. 學習科技化
 - (1)精進 e 化教材
 - (2)建置數位化學習環境
 - (3)提升數位教學設備
 3. 課程產業化
 - (1)推動實務課程
 - (2)建構產學合作與學生學習之連結
 - (3)專題競賽化
 4. 活動社區化
 - (1)強化學生社團與社區之連結
 - (2)辦理區域性專業研習
 - (3)增進學校資源之地區利用性
 5. 組織效率化
 - (1)有效控管收支、改善學校財務結構。
 - (2)適當調配本校現有科系與班級規模。
 - (3)建立具鑑別率之教師評鑑制度，以提昇教師整體效能。
 - (4)實施職員工行政能力檢測，提高行政人員工作效能與能力。
 - (5)落實稽核制度，提升學校整體營運效能。

三、本（103）年度發展重點

依據本校辦學願景，並參酌學校辦學內外部環境，本校 102-103 學年度各單位發展重點如下(括弧內標示本校短中期校務發展計畫之相對應頁數)：

(一) 教務處(第 17 頁)

- 1.推動系科本位課程之精神，邀請業界代表、專家學者、畢業校友等參與意見。
- 2.發展專業融入通識課程，以達全人教育。
- 3.配合勞委會推動各類就業學程，以增加學生畢業就業力。
- 4.開設證照導向輔導班，協助同學於求學階段取得技術證照。
- 5.落實產官學研為主之專題，發展技職特色。
- 6.建立期中預警制度，並藉助教師、家長、系科資源輔導學生。
- 7.定期舉辦師生教學方面活動，以提升教師教學的能力，增進學生學習的效益。
- 8.實施教師教學評鑑，以強化教師教學與輔導。

(二) 學務處(第 34-36 頁)

- 1.落實系集會功能，由學務處積極協助各系依據發展與教學特色推展系集會，已凝聚各系向心力，建立各系師生之間的連繫管道。
- 2.強化導師輔導系統，與導師維持密切連繫，便利導師瀏覽學生缺曠和獎懲等記錄、追蹤列管個案詳細紀錄，除開放，提升輔導績效。
- 3.強化社團活動力，肯定社團活動對同學學習、生活的輔助功能，尤其協助各系工程學會的健全發展，以成為各系同學的活動重心，並能協助推動系務與其他活動。
- 4.落實導師責任制度，成立導師評鑑制度，並結合全校優良導師遴選制度，對表現優良導師適時予以表揚。
- 5.加強與班級導師之聯繫，適時提供導師專業諮商服務之協助，並接受學生轉介輔導。
- 6.學輔中心配合班級輔導活動，加強自我探索、兩性關係、人際關係、生涯規劃，及其他心理衛生教育。
- 7.每學期召開特殊教育推行委員會，以建立無障礙友善校園，服務本校身心障礙同學，擬定相關輔導計畫，以協助同學適應學校生活與學習課業輔導。
- 8.每學期召開性別平等教育委員會，以落實性別平等之目標，辦理各項性別平等教育宣導活動，強化教職員生性別平等意識。
- 9.擴大辦理導師輔導知能講座或工作坊、以協助導師自我成長以及學習輔導知能。
10. 配合各系教學與設備特色，擬定安全衛生守則，以維護學生學習與生活上的安全。
11. 加強宣導「學生申訴制度」功能，以期達到校園申訴管道之暢通。
12. 加強與班級導師之聯繫，適時提供罹患特疾病學生之醫療轉介及追蹤輔導。
13. 充實體適能檢測場所與設備，建立師生體適能檢測登錄網站。
14. 建立完善的導師評鑑制度，協助推動落實導師工作。
15. 設立各系諮詢中心，下有系輔導老師，加強對學習成就偏低及生活適應困難以及行為偏差學生之追蹤輔導工作。
16. 加強辦理認識身心障礙學生講座，與提升身心障礙學生服務品質，建立友善校園。
17. 建立學生輔導之電腦資料系統，以完整檔案料之提供，使輔導工作進行更為完整順利。
18. 購買 ADE 自動體外心臟去顫器。

19. 積極推動辦理各項食品安全健康促進講座，以維護師生飲食健康。
20. 擴大推展師生急救技術訓練，減降意外事件的傷害。
21. 落實服務學習教育，培養學生良好品格，提昇人文素質。

(三) 總務處(第 24-25 頁)

1. 運動場整修工程
2. 各大樓防水防漏工程
3. 宿舍整修工程
4. 校區休閒及綠美化工程
5. A-F 樓整修工程
6. 全校廁所整修工程
7. 體育館、計算機中心暨圖書館大樓整修工程
8. 無障礙校園環境工程
9. 數位化電力節能控制系統
10. 邊坡防護、監視器系統、門禁系統等校園安全設施之購置與維護
11. 其他教學、行政等硬體設施購置與改善

(四) 圖書資訊中心(第 28-32 頁)

1. 整合圖書館與計算機中心資源
2. 持續擴充館藏資源
3. 建立數位學習環境
4. 升級軟硬體設備
5. 建立圖書館之特藏資源
6. 推動多元化服務
7. 推展館際合作與交流
8. 整合圖書館動線規劃及典藏空間
9. 推動人員在職進修
10. 教學支援
11. 校園頻寬管理
12. 綠色節能機房規劃
13. 無線網路建置
14. 行政電腦化
15. 遠距教學規劃

(五) 系科設施規劃(第 171-199 頁)

本校現有系科未來依據各系科特色發展及學群整合，逐年規劃擬設立之實習室及擬增添之設備，各學群系科均已完成 102~105 學年四年規劃書。其中 102-103 學年度各學群系科擬增購之設備如附錄五、附錄六及附錄九所示。

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校 103 年度資本門支用計畫，係依據 102~105 學年度短中期校務發展計畫書之重點項目，持續優化各系科的教學研究設備，以支援特色發展之需求，並在專責會議的充分討論與審查決議下進行採購規劃。其中，除依「黎明技術學院教育部整體發展獎補助款資本門經費分配辦法」，以各系科之教學研究成果與績效表現作為資本門經費之分配基準外，並核撥較大比例之重點特色分配經費，協助新設系科在基礎教學設備方面的快速建置與優化。以下，簡述本校 103 年度資本門經費(含自籌款)之執行目標與分配統計表：

- (一) 依學校短中期校務發展之規劃目標，配合校長重點特色分配額度，優質化新設系科之教學與研究設備，並提供學生良好的學習環境。
- (二) 支援全校教師 e 化教學之所需，持續強化電腦、網路設備、教學軟體、投影機等資訊教學設施，增進學生學習成效。
- (三) 落實短中期校務發展計畫，全校所有教學研究設備之採購均符合計畫書內容，發揮有限資源的最大化利用效益，有效支援各系科之重點特色與教學目標。
- (四) 豐富本校圖書館館藏書籍、期刊與視聽教材，並強化圖書館數位化功能與師生閱聽需求。
- (五) 建置全校數位化教學平台與網路環境，提升遠距教學與數位學園之教學成果。
- (六) 優化學生社團設備，提高社團活動能量，營造具有年輕學子活力與創意的校園環境。
- (七) 化學工程與材料工程系因已停止招生多年，且在校生本年度僅剩最後一屆，故為避免有限資源的閒置與投資浪費，其整體發展獎勵補助款之分配額度為零，但為兼顧學生的受教權益，本校將隨時視實際教學之需求情形，以校內款預算作為購置經費的機動來源。

資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性詳見下表：(含自籌款)

支用項目	金額(元)	比例	與學校整體發展規劃關聯性
教學儀器設備	\$13,467,791	84.21%	1.增購暨改善各教學單位的教學研究設備，提供師生良好的教學、研究與學習環境。 2.支援全校數位學園、遠距教學等 e 化教學平台之建置需求，以提升學校教學能量。
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	\$1,631,389	10.20%	1.擴充中西文圖書、期刊、視聽教材等館藏資料與文物。以支援各教學單位之教學成效與教育目標， 2.增添數位儲存設備與軟體，並改善圖書搜尋系統與功能，提升圖書館使用效益。
訓輔相關設備	\$335,874	2.10%	優化學生社團設備，提高社團活動能量，營造具有年輕學子活力與創意的校園環境。
其他	\$558,959	3.49%	購置節能設備，落實校園節能減碳政策目標，並提高人員安全與設備妥善率。
合計	\$15,994,013	100.00%	

各系科及中心教學儀器設備經費分配如下：

系科及中心	金額(元)	佔資本門經費比例	備註
數位多媒體系	566,492	3.54%	
電機工程系	677,236	4.23%	
機械工程系	607,593	3.80%	
化妝品應用系	568,200	3.55%	
企業管理系	475,624	2.97%	
化學工程與材料工程系	0	0.00%	
資訊管理系	306,398	1.92%	
資訊科技系	142,425	0.89%	
創意產品設計系	142,929	0.89%	
觀光與餐旅管理系	7,274,832	45.48%	
流行設計系	1,788,145	11.18%	
通識中心	152,986	0.96%	
圖書資訊中心	764,931	4.78%	
合計	13,467,791	84.21%	

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

(一) 為配合本校短中期之整體發展規劃，本年度經常門支用以提昇整體師資素質與結構為重點項目，仍將持續增聘助理教授以上之師資及鼓勵教師從事研究、研習、進修、著作、升等及改進教學、編纂教材、自製教具等相關學術研究。

(二) 經常門佔整體發展經費獎補助 30%。

(三) 103 年度經常門經費將計劃分配如下：

1. 經常門經費中 63.0%(不含自籌款)用於獎勵教師研究、研習、進修、著作、升等送審及改進教學、編纂教材、自製教具。
2. 經常門經費中 20.0%(不含自籌款)用於獎助新聘教師薪資(2 年內)。
3. 經常門經費中 8.8%(不含自籌款)用於補助升等現教師有薪資。
4. 經常門經費中 4.5%(不含自籌款)用於資料庫訂閱費。
5. 經常門經費中 1.2%(不含自籌款)用於行政人員參加相關業務研習及進修。
6. 經常門經費中 2.5%(不含自籌款)用於學生事務與輔導工作之相關業務。

(四) 提昇師資短、中期計畫：

1. 積極延攬具實務經驗及高階師資。
2. 積極改善教師研究環境。
3. 落實升等、研究獎勵辦法，鼓勵現職教師著作升等。
4. 獎助教師改進教學、編纂教材、自製教具，提升教學品質。
5. 落實教師進修辦法，鼓勵現職教師繼續進修。
6. 持續推動國際學術交流活動，培養教師具國際觀。
7. 提升助理教授以上師資比率。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

(一) 經費分配原則

本校依照 103 年度教育部獎補助款私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項分配本校獎勵補助款經費中經資門之比例，其中獎勵補助款之資本門與經常門預算比例分別為 70% 與 30%，且經常門預算得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。

資本門獎補助款分配方式為：依各科、系及相關單位所提之短中期發展計畫及本年度發展重點需求，加以初步分配，俟獎助款金額確定後，依程序並依法（黎明技術學院教育部整體發展獎補助款資本門經費分配辦法），再經專責會議決議通過。經常門獎補助款分配方式採過去三年內各獎勵細項之執行比例進行初步規畫並配合學校教學及研究策略進行微幅調整，規劃之各項比例經專責會議決議通過後定案。

資本門之細部支用規劃由總務長擔任；經常門之細部支用規劃則由人事主任擔任。

(二) 經費分配程序：

本校 103 年度教育部獎補助款私立技專校院整體發展經費分配程序如圖 2-1 所示，103 年度預估獎補助款金額分配如附表一至附表十所示。

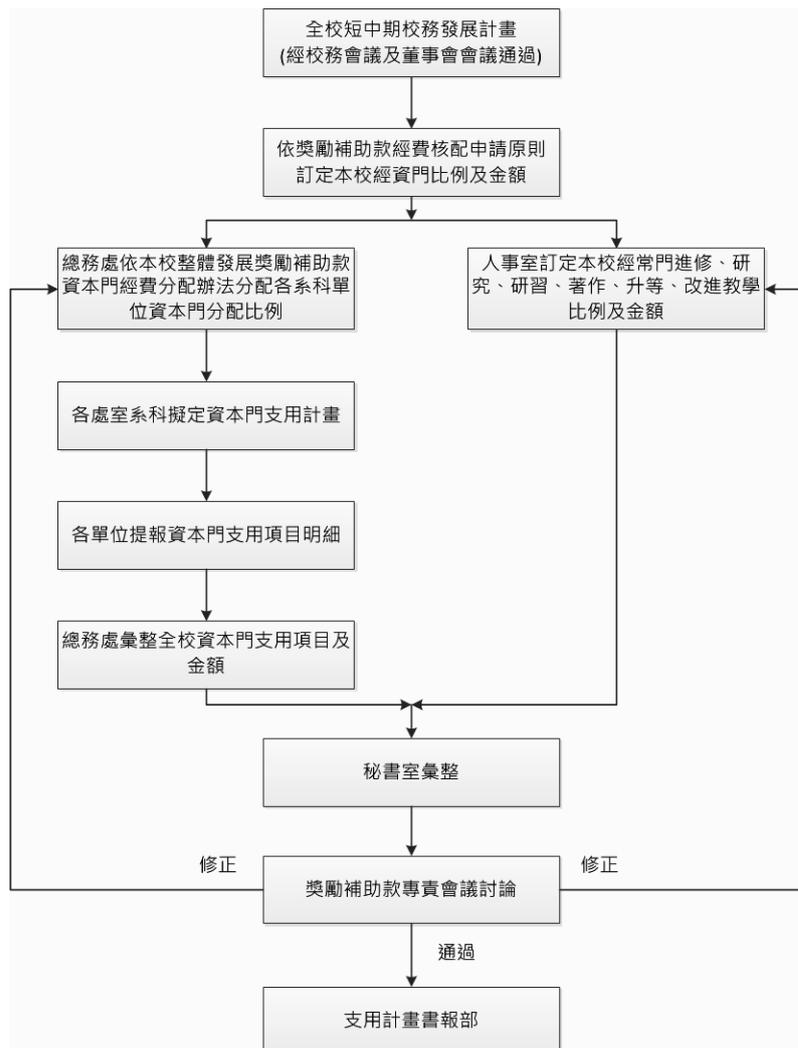


圖 2-1 本校獎勵補助款經費分配程序圖

二、相關組織會議資料及成員名單

(一) 專責小組 (詳如附件一)

1. 組織辦法
2. 成員名單
3. 審議「本(103)年度」支用計畫相關會議紀錄

(二) 內部專兼任稽核人員 (詳如附件二)

1. 選任或組成機制 (辦法)
2. 稽核人員名單
3. 稽核人員相關背景及專長說明

三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度

(一) 經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法 (詳如附件三)

1. 黎明技術學院提昇教師素質經費處理辦法
2. 黎明技術學院提昇教師素質經費處理辦法施行細則
3. 黎明技術學院提昇行政人員素質經費處理辦法
4. 黎明技術學院提昇學生事務與輔導工作經費處理辦法
5. 黎明技術學院編纂教材審查及獎助辦法

(二) 請採購規定及作業流程 (詳如附件四)

肆、以往執行成效

一、最近3年 (100~102) 經常門改善教學及師資結構情形

因102年度截至目前為止尚未執行完畢，近三年經常門改善教學及師資結構情形以99、100、101年度為統計依據，執行結果如表4-1、4-2、4-3。其中，99、100、101年度用於改善教學比例(金額)分別為51.28%(4,075,553元)、57.52%(3,632,331元)、66.82.%(4,398,936元)，比例維持上升中，但實際金額仍維持在400萬左右，執行重點均著重於獎勵教師進行研究、研習及著作等項目，以提昇本校學術研究能量與成果，同時亦鼓勵教師參加校內外各項研習活動以增進教學能力。另外，由於師資結構老化，積極提昇師資結構為本校近三年來之重點項目，因此本校獎勵教師升等並增聘助理教授以上師資以提升高階教師結構，99、100、101年度用於2年內新聘教師及升等教師薪資之改善師資結構經費比例(金額)，分別為41.49% (3,297,739元)、37.29% (2,354,982元)、26.31%(1,731,978元)，已達到逐年提昇本校助理教授以上教師比例之目標。

表 4.1 99 年度獎補助款經常門各類獎補助項目執行結果一覽表

項目	實際執行結果				總計值 總金額
	實際費用		相對學校配合款		
	比例	獎補助款金額	比例	配合款金額	
1.進修	2.72%	216,467	0.00%	0	216,467
2.研究	9.29%	738,560	0.00%	0	738,560
3.研習	7.77%	617,421	0.00%	0	617,421
4.著作	19.39%	1,541,038	0.00%	0	1,541,038
5.升等	2.19%	174,000	0.00%	0	174,000
6.改進教學	4.15%	330,000	0.00%	0	330,000
6-1 改進教學-教學用品	0.00%	0	0.00%	0	0
7.編纂教材	2.77%	220,000	0.00%	0	220,000
8.製作教具	0.13%	10,000	0.00%	0	10,000
9.自辦研習活動	2.87%	228,067	15.79%	138,017	366,084
改善教學合計金額	51.28%	4,075,553	15.79%	138,017	4,213,570
10.學生事務與輔導	3.68%	292,825	0.00%	0	292,825
11.行政人員研習	3.55%	282,287	0.00%	0	282,287
12.改善師資結構 (2年內新聘教師及升等教師薪資)	41.49%	3,297,739	84.21%	736,308	3,761,287
總計	100.00%	7,948,404	100.00%	874,325	8,822,729

表 4.2 100 年度獎補助款經常門各類獎補助項目執行結果一覽表

項目	實際執行結果				總計值 總金額
	實際費用		相對學校配合款		
	比例	獎補助款金額	比例	配合款金額	
1.進修	5.00%	315,735	3.70%	23,335	339,070
2.研究	13.60%	858,740	0.00%	0	858,740
3.研習(教師個人)	4.23%	266,896	3.06%	19,305	286,201
4.著作	17.41%	1,099,518	16.86%	108,482	1,206,000
升等送審	2.04%	129,000	0.00%	0	129,000
6.改進教學	2.47%	156,000	0.00%	0	156,000
6-1 改進教學-教學用品	1.56%	98,252	0.00%	0	98,252
7.編纂教材	7.44%	470,000	0.00%	0	470,000
8.製作教具	0.00%	0	0.00%	0	0
9.自辦研習活動	3.77%	238,190	0.00%	0	238,190
改善教學合計金額	57.52%	3,632,331	23.62%	149,122	3,718,453
10.學生事務與輔導	3.56%	224,603	0.00%	0	224,603
11.行政人員研習	1.94%	122,796	0.00%	0	122,796
12.改善師資結構 (2年內新聘教師薪資及升等教師薪資)	36.98%	2,335,012	76.38%	482,352	2,817,364
總計	100.00%	6,314,742	100.00%	631,474	6,946,216

表 4.3 101 年度獎補助款經常門各類獎補助項目執行結果一覽表

項目	實際執行結果				
	實際費用		相對學校配合款		總計值
	比例	獎補助款金額	比例	配合款金額	總金額
1.進修	5.94%	391,234	6.60%	43,470	434,704
2.研究	18.65%	1,227,534	46.61%	306,883	1,534,417
3.研習	8.31%	547,213	9.23%	60,800	608,013
4.著作	14.08%	926,991	0.00%	0	926,991
5.升等送審	2.02%	133,000	0.00%	0	133,000
6.改進教學	4.44%	292,100	5.00%	32,900	325,000
6-1.改進教學-教學用品	0.94%	62,016	0.00%	0	62,016
7.編纂教材	5.92%	390,000	0.00%	0	390,000
8.製作教具	0.61%	40,000	0.00%	0	40,000
9.自辦研習活動	5.91%	388,848	0.00%	0	388,848
改善教學合計金額	66.82%	4,398,936	67.44%	444,053	4,842,989
10.學生事務與輔導	2.20%	144,562	0.00%	0	144,562
11.行政人員研習 (含自辦研習活動)	0.94%	61,610	0.00%	0	61,610
12.改善師資結構 (2年內新聘教師薪資)	26.30%	1,731,978	32.55%	214,315	1,946,293
13.其他(資料庫訂閱費)	3.74%	246,589	0.00%	0	246,589
總計	100.00%	6,583,675	100.00%	658,368	7,242,043

二、最近 2 年(101~102)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

表 4.4 101 年度資本門電腦週邊設備及電子化教學設備採購數量及經費統計表

項次	年度	優先序	項目	數量	金額	科系	備註
1	101	0008-00	網路交換器(附表 4)	1 台	\$ 18,000	資科系	
2	101	0009-00	彩色噴墨繪圖印表機	1 台	\$ 73,074	創意產品設計系	
3	101	0012-00	遠端硬碟管理系統	1 台	\$ 240,000	電子計算機中心	
4	101	0015-00	即時攝影播放教學系統	3 套	\$ 160,800	化妝品應用系	
5	101	0020-00	事務機	1 台	\$ 15,458	電子計算機中心	
6	101	0032-00	投影機	8 台	\$ 280,000	創設系×1 觀餐系×1 通識×6	
7	101	0033-00	銀幕	8 幅	\$ 113,080	創設系×1 觀餐系×1 通識×6	
8	101	0034-00	數位多功能講桌	6 台	\$ 238,782	創設系×2 機械系×4	
9	101	0035-01	電腦主機	28 台	\$ 460,068	電算中心	
10	101	0035-02	電腦(一)	35 台	\$ 709,975	資訊管理系	
11	101	0035-03	電腦(二)	25 台	\$ 691,960	資科系	
12	101	0035-04	電腦(三)	12 台	\$ 275,064	通識中心	

項次	年度	優先序	項目	數量	金額	科系	備註
13	101	0035-05	電腦(四)	47 台	\$ 1,424,825	數媒系×24 創設系×12 觀餐系×11	
14	101	0036-00	筆記型電腦	17 台	\$ 560,354	企管系×2 創設系×5 觀餐系×1 通識中心×6 電算中心×3	
15	101	0037-00	雷射印表機	4 台	\$ 76,596	企管系	
16	101	0044-00	手提廣播設備	1 台	\$ 15,000	觀光與餐旅管理系	
17	101	0049-01	教廣播系統	2 台	\$ 260,000	資管系	
18	101	0049-02	教廣播系統	2 台	\$ 61,000	資管系	
19	101	0043-06	可調式雙頻無線麥克風組	1 部	\$ 11,700	資管系	
20	101	0057-00	文件掃描器	2 台	\$ 35,608	企管系	
21	101	0002-00	電腦(附表 5)	20 台	\$ 405,700	圖書館	
22	101	0001-00	高階掃描器(附表 7)	1 台	\$ 21,000	學務處	
23	101	0002-00	數位相機	3 台	\$ 45,000	學務處	
24	101	0003-00	投影機	2 台	\$ 98,786	學務處	
25	101	0009-00	無線麥克風接收機組	2 組	\$ 25,800	學務處	
26	101	0012-00	活動式氣壓銀幕	1 組	\$ 11,500	學務處	
合計					\$ 8,849,138		

表 4.5 102 年度資本門電腦週邊設備及電子化教學設備採購數量及經費統計表

項次	年度	優先序	項目	數量	金額	科系	備註
1	102	0005-00	文件掃描器(附表 4)	1 台	\$ 18,800	企管系	
2	102	0006-00	麥金塔電腦	2 套	\$ 142,000	資管系	
3	102	0015-00	單眼相機	1 台	\$ 21,800	資管系	
4	102	0021-00	高階網路儲存系統	1 套	\$ 163,000	資管系	
5	102	0031-00	數位多功能講桌	4 台	\$ 151,472	觀餐系	
6	102	0032-00	投影機	14 台	\$ 483,084	妝品系×2； 資科系×1； 創設系×1； 觀餐系×4； 通識×6	
7	102	0033-00	銀幕	9 幅	\$ 146,916	創設系×1； 觀餐系×4； 通識×4	
8	102	0034-01	電腦主機(一)	8 台	\$ 84,400	機械系	
9	102	0034-02	電腦主機(二)	3 台	\$ 55,200	妝品系×2； 通識×1	
10	102	0034-03	電腦(一)	15 台	\$ 330,000	資訊管理系	
11	102	0034-04	電腦(二)	4 台	\$ 99,800	通識中心	
12	102	0034-05	電腦(三)	4 台	\$ 61,200	觀餐系	
13	102	0034-06	電腦(四)	55 台	\$ 1,441,000	機械系×20； 創設系×31； 觀餐系×4	
14	102	0034-07	電腦(五)	30 台	\$ 870,000	數媒系	
15	102	0034-08	電腦(六)	8 台	\$ 252,400	機械系	
16	102	0034-09	電腦(七)	23 台	\$ 793,500	企管系	
17	102	0034-10	平板電腦	1 台	\$ 49,500	資科系	
18	102	0035-01	筆記型電腦(一)	9 台	\$ 242,100	資科系×6； 創設系×2； 通識×1	
19	102	0035-02	筆記型電腦(二)	7 台	\$ 218,400	企管系×4； 計中×3	

項次	年度	優先序	項目	數量	金額	科系	備註
20	102	0036-00	多功能彩色印表機	2 台	\$ 31,800	資科系×1； 觀餐系×1	
21	102	0043-00	多媒體教學播放設備	2 台	\$ 47,500	流行設計系	
22	102	0045-00	數位媒體教學系統	2 組	\$ 99,800	流行設計系	
23	102	0048-00	網路交換器	1 台	\$ 25,000	資科系	
24	102	0004-00	擴大機(附表7)	1 台	\$ 42,000	學務處	
25	102	0005-00	液晶電視	1 台	\$ 18,100	學務處	
26	102	0009-00	筆記型電腦	1 台	\$ 31,200	學務處	
27	102	0010-00	A4 雷射(單色)印表機	2 台	\$ 29,000	學務處	
28	102	0011-00	A4 雷射(彩色)印表機	1 台	\$ 15,900	學務處	
合計					\$ 5,964,872		

三、最近 3 年已建立之學校特色

- (一) 各系所規劃購置之儀器設備，均須經系務會議或圖儀委員會等相關會議討論通過，並明訂於本校短中期校務發展計畫書內。除可發揮有限資源的最佳效益外，也有助於本校教學研究成果的提升及重點發展特色之落實。
- (二) 強化校園無線網路設施及傳輸頻寬，支援網路與遠距教學，並自 101 學年度起，配合本校 e 化教學政策與機制的推動，購置大量平板電腦(333 台)，營造具有特色的數位學習環境與品質。
- (三) 優化社團設備，提高學生參與課外活動及投入服務學習的熱忱與能量，營造一個具有年輕學子創意與青春活力的校園環境。
- (四) 電腦、數位講桌、投影機等全校共通性資訊設備，均須經計算機委員會審核通過後，交由總務處辦理統一採購，除可因大量採購與規格簡化，有利於採購金額的降低，並減少作業時程外，亦有助於後續之保養維修。
- (五) 本校積極獎勵教師升等並增聘助理教授以上師資以提升高階教師結構，於 99-101 學年度新聘教授 3 名、助理教授 6 名、講師(含專業技術人員)3 名。升等教授 1 名、副教授 6 名、助理教授 4 名。

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施

- (一) 附表一 經費支用內容
- (二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
- (三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
- (四) 附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書
- (五) 附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (七) 附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書
- (八) 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表
- (十) 附表十 經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表

二、預期實施成效

(一) 資本門：

項目	重點發展特色	預期成效
一、教學儀器設備(包括各所系中心教學儀器設備)		
(一) .數位多媒體系 1.標準光源(看樣對色燈箱) 2.標準色溫板 3.平面廣告設計專用色票_套裝 4.色彩教學輔助設備 5.自動量測儀器 6.廣色域專用色彩螢幕 7.數位繪圖軟體 8.廣色域打樣輸出機 9.攝影機	提供學習色彩管理技術教學與研究	提供色彩管理、色彩管理技術與應用、專題製作及推廣教學教學使用
(二)、電機工程系 1.桌上型電腦、螢幕 2.冷凍空調乙級檢定訓練平台 3.智慧車發展平台	1.更新高階晶片實習室程式設計電腦，辦理研習活動、專題訓練，訓練學生單晶片及能力認證考場。 2.更新冷凍空調實驗室設備，重新申設冷凍空調裝修丙級檢定場。 3.組成專題競賽指導老師群組，強化智慧型機器人專題競賽能量。	1.單晶片教學及能力認證考場 2.技能檢定丙級考場(可作為甲乙級練習場)重新申設 3.強化自動控制實驗室，建構國際證照 PCP 認證檢定考場。
(三)、機械工程系 1.電腦輔助製造軟體 2.樑剪應力實驗設備 3.振動送料與品質檢驗設備	1.配合本系中長期發展及「電腦輔助設計製造」課程模組，培養學生在 3C 產品設計製造之實務技能。 2.配合本系中長期發展及「能源應用」課程模組，培養學生在流固力實習應用之知能。 3.配合本系中長期發展及「電腦輔助設計製造」、「機電整合與自動化」課程模組，培養學生在 CAD/CAM、機械設計與實習相關技能。	1.培養學生對於各種不同材料數值控制切削之實務能力與加工之技能。 2.配合教學使學生熟悉能源應用之知能，培養學生熱能轉換之基礎訓練技能。 3.使學生熟悉 CAD/CAM、電腦輔助設計繪圖相關軟體設備使用並考取相關證照。 4.使學生熟悉自動控制、機電應用相關軟體設備使用並考取相

項目	重點發展特色	預期成效
	4.配合本系中長期發展及電腦輔助設計製造、「機電整合與自動化」課程模組，培養學生在機電整合、自動化控制與實習相關技能。	關證照。
(四)、化妝品應用系 1.噴槍組 2.美髮用沖水椅組	本系教學兩大主軸，美容技術和化妝品調製齊頭並進。	符合重點發展特色一致，提升教學品質，達成教學目標。
(五)、企業管理系 1.個人電腦 2.投影機(含短焦距投影機) 3.印表機 4.文件掃描器	本設備設置特色： 1.教學設備 e 化及多樣化呈現。 2.訓練學生具有程式應用的能力。 3.了解電腦網路的原理與應用。 4.電腦安全與資料保密的相關知識。 5.熟悉個人電腦的硬體設備。 6.配合學校推廣證照認證。	1.加強學生有關電腦及網路的相關知識與技能。 2.增加同學的學習情緒及效率。 4.增加相關電腦認證的及格率 5.充實 e 化教學設備。 6.增強同學 IT 的知識與技術，以增加就業能力。
(六)、資訊管理系 1.行動應用軟體 2.液晶投影機	中小企業套裝軟體應用與管理與相關證照能力培育。	1.改善實驗室軟硬體設備，以利師生對行動化、資訊化、多媒體化技術的教學、研究與學習。 2.建立學生主動學習與自我研討的環境，藉以提高學生研習的成效。 3.發展學生自我管理的實務經驗，藉以提高學生實務管理的能力。 4.開啟學生養成自動學習與相互研討的習性與能力，藉以提高學生學習動機與成就。
(七)、資訊科技系 1.行動計算系統開發平台_智慧型手機 1 2.行動計算系統開發平台_智慧型手機 2 3.行動計算系統開發平台_智慧型手機 3 4.行動計算系統開發平台_智慧型手機 4 5.行動計算系統開發平台_智慧型手機 5 6.網路交換器 7.互動式應用開發設備_平板電腦 8.多媒體應用教學設備 9.伺服器	資訊軟硬體系統實務技術為本系之發展重點及教學目標，本系強調專業理論與實務訓練課程，結合本校相關系所的資源，更導入國內產業需求的專長訓練，以強化本系學生之核心競爭力。	提供訓練學生對於有關多媒體系統與 APP 軟體之設計能力。除規劃軟體系統相關實習課程外，也支援軟體與多媒體設計相關課程。幫助學生馬上進入職場中就業。
(八)、創意產品與設計系 1.桌上型 3D 印表機 2.非接觸式 3D 掃描機 3.攝影燈棚組 4.噴漆台變焦鏡頭	本系以「機能」與「造型」並重之產品設計為教學特色，並強調「創意思考」與「動手做」的課程內容，以培育具有「創意實作」能力的專業產品設計人才。	預期能充實「產品設計」與「模型製作」相關設備，以培育「創意務實」的專業設計人才。
(九)觀光與餐旅管理系 1、瓦斯型多功能萬能蒸烤箱 2、單水槽櫥櫃 3、單水槽櫥櫃 4、單水槽櫥櫃/刀具孔 5、單水槽工作台廚櫃/刀具孔 6、單水槽工作台廚櫃/刀具孔 7、單水槽工作台廚櫃/刀具孔 8、單水槽工作台廚櫃/刀具孔 9、櫥櫃工具台/刀具孔 10、櫥櫃工具台 11、櫥櫃工具台 12、櫥櫃工具台	配合觀餐系之課程發展，設置餐飲相關專業課程實習教室；提供餐飲等相關專業實習課程，讓學生能進行實際操作之練習以提昇學生相關就業技能。	藉由中餐烹飪教室、西餐烹飪教室、多用途烘焙點心教室及其他各專業實習教室之設置，讓學生學習實際操作，增進學生創新能力，培育理論與實務兼具之餐旅服務經營與管理之專業人才，提升學生就業競爭力。

項目	重點發展特色	預期成效
13、櫥櫃工具台 14、櫥櫃工具台 15、櫥櫃工作台/刀具孔 16、插盤工作台櫥櫃/兩抽屜 17、單水槽櫥櫃/刀具架 18、雙口快速爐 19、電磁炒爐/下櫥櫃 20、西式四口爐/下烤箱 21、火山石碳烤爐/下廚櫃 22、煎板爐/下廚櫃 23、明火烤箱 24、氣冷式製冰機/儲冰槽 25、氣冷式製冰機/儲冰槽 26、工作台冷藏冰箱 27、工作台冷藏冰箱 28、四半門立式冷藏冰箱 29、四半門立式冷藏冰箱 30、四半門立式冷凍冰箱 31、大理石工作台冷藏冰箱 (插盤式) 32、大理石工作台冷藏冰箱 (插盤式) 33、大理石工作台冷凍冰箱 (插盤式) 34、四半門立式冷凍冰箱 (插盤式) 35、單層直式單盤電爐(二層) 附置爐架 36、攪拌機 37、攪拌機置台櫃 38、桌上型攪拌機 39、桌上型壓麵機 40、插盤式醃醉箱 41、西餐廚藝教室同步示範 教學設備 42、中餐廚藝教室同步示範 教學設備 43、烘焙教室同步示範教學 設備 44、實習餐車 45、餐服實習餐桌 46、冷凍工作台冰箱 47、刨冰/削冰兩用機 48、棉花糖機 49、油炸機 50、六層快速爐抽屜式蒸櫃 51、乾燥機 52、空壓機 53、切麵機 54、壓麵機 55、烘手機 56、高壓清洗機 57、霜淇淋機 58、冰淇淋機		
(十) 流行設計系 1.電腦打版設備 2.單針雙押腳上下送平車(DY 車) 3.高頭單針車 4.削皮機 5.萬能人字車 6.單針筒型總合送滾邊車	為配合本系織品設計與服裝設計之 特色教學目標，以支持教學活動及實 作課程之進行，故規劃相關之專業空 間，設置並充實相應之教學軟、硬體 設備，以提升學生之學習成效。	1.提升流行設計系織品及服裝製 作課程，新購相關設備及軟、硬 體配件。 2.配合流行設計系教學目標之需 求，採購相關之新設備與相關配 件。

項目	重點發展特色	預期成效
7.大型片皮機 8.五吋電動輓金機 9.電子秤 10.攝影機 11.針織品手動橫編機 12.印花機(噴切輸出) 13.織襪機 14.電腦刺繡機		
(十一) 通識中心 1.單站式多功能體能訓練機-專業用 2.腹部訓練機 3.直立式健身車	強化教學資源提昇教學品質，以提昇學生學習成效。	改善教學環境、提升教學品質增加學習效果。
(十二) 圖資中心 1.虛擬化伺服主機 2.虛擬化伺服器作業系統	1.整合教學用主機設備，提高使用效能。 2.整合教學用主機設備，提高使用效能。	1.整合後之伺服主機可配合使用需要，機動調整效能，使主機使用更具彈性與效率。 2.配合前項"虛擬化伺服主機"之作業系統。
二、軟體教學資源 (圖書館自動化、圖書期刊及教學媒體設備) 1.整合系統 2.3D劇院組音響系統 3.投影機 4.伺服器 5.中西文圖書及教學影片	1.整合圖書館資源。 2.改善視聽環境。 3.支援教學活動。 4.改善圖書館自動化系統。 5.增加中西文圖書及教學影片。	1.節省查詢時間。 2.提升視聽資料使用率。 3.提高教學成效。 4.提高圖書館自動化系統效能。 5.提供師生知識與休閒。
三、訓輔相關設備 1.直接/反射式揚聲器系統組 2.不鏽鋼飛盤九宮格 3.機器狗 4.高階型電子琴 5.飛輪有氧健身車(專業用) 6.大腿伸張機 7.蝴蝶機 8.腿部內縮機 9.史密斯訓練機 10.坐姿小腿上提機/槓桿式(訓練用) 11.電腦鼠機器人 12.Truss 背板組	1.把握全人教育精神，加強學生社團活動體系之規畫與輔建工作。 2.依據學生事務發展社團需求，補充軟硬體設備相關設施。	1.社團數增加、活動增加、社員增加，增強社團活動力。 2.依據學生社團需求、補充硬體設備，提昇校園學生課外活動參與。
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設施等) a. 環安中心 1.門禁預約暨電力管理系統 2. 監視系統	1.用電資訊電腦化，落實節能管理政策。 2.門禁管控，提升管理效率並維護教學設備之妥善率。 3.維護校園安全	1.節省電費支出，並依收集之資料分析，進行後續節電措施。 2.門禁管控，掌握人員進出情形並保護教學設備的完善性。 3.隨時注意校園狀態及維護校園安全

(二) 經常門：

項目	重點發展特色	預期效果
一、改善教學與師資結構 (占經常門經費30%以上)	針對各系(科)系務發展及新科系成立，發展數位多媒體、綠色能源、環境保護、機電整合及自動化、化妝品應用科技、觀光與餐旅管理、流行設計及創意設計等特色，鼓勵教師進修博士班，參加國內外學術研討會，並獎勵各項研究及改進教學案。	1.提昇教師學術研究及教學能力，達到預期之效果：研究案60件、研習50人次以上、進修8人次以上、升等審查100件、改進教學40案、編纂教材25案、製作教具5案。 2.提高國科會計畫案通過率及國內外論文發表，預期之效果：著作類60件以上。

<p>二、學生事務與輔導活動 (占經常門經費2%以上)</p>	<p>學生事務與輔導活動區分為三大類(研習類、研討類、輔導類)。</p>	<p>1.辦理學生社團活動創意講座，提升學生社團專業素養與活動力，推動在校學生參與社團活動，以及提升班級導師之專業素養、學生輔導能力及熱誠活動共10案。 2.外聘具有專業技能的教師指導學生社團之社員，以提升專業技能與知識。</p>
<p>三、行政人員相關業務研習及進修 (占經常門經費5%以內)</p>	<p>提昇行政人員資訊技能，並強化專業能力。</p>	<p>因應未來所需之各項行政業務品質與服務水準，定期舉辦教育訓練及研討會5場次，並鼓勵職員報考專業證照以提升專業能力。補助行政人員參與相關業務短期進修與研習(研習25人次)。</p>
<p>四、其他 (補助2年內新聘教師薪資及升等教師薪資)</p>	<p>強化教師結構。</p>	<p>提昇師資結構比，補助2年內新聘教師薪資及升等教師薪資。</p>

陸、檢附中長程校務發展計畫壹份

※有關獎勵補助經費之申請、核銷及其他應行注意事項，請依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」、「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

103 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$7,831,090	\$12,037,249	\$19,868,339	\$2,980,251	\$22,848,590

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (15%)	補助款	獎勵款	自籌款 (15%)
金額	\$5,481,763	\$8,426,074	\$2,086,176	\$2,349,327	\$3,611,175	\$894,075
合計	\$15,994,013			\$6,854,577		
占總經費比例	70%			30%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70%及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5%至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10%以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程					
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____% (註三) <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)	
一、各所系科中心之教學及研究設備 (至少占資本門經費 60%以上【 不含自籌款金額 】)	\$11,381,615	81.84%	\$2,086,176	100%	請另填寫附表四
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (應達資本門經費 10%【 不含自籌款金額 】)	圖書館自動化設備	\$613,925	4.41%	0%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$1,017,464	7.32%	0%	
	小計	\$1,631,389	11.73%	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 】)	\$335,874	2.41%	\$0	0%	請另填寫附表七
四、其他 (省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	\$558,959	4.02%	\$0	0%	請另填寫附表八
總 計	\$13,907,837	100%	\$2,086,176	100%	

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費 50%內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$357,630	6.0%	\$	%	
	製作教具	\$119,210	2.0%	\$	%	
	改進教學	\$357,630	6.0%	\$	%	
	研究	\$953,680	16.0%	\$	%	
	研習	\$476,840	8.0%	\$89,407	10.0%	
	進修	\$476,840	8.0%	\$89,407	10.0%	（註六）
	著作	\$894,076	15.0%	\$44,704	5.0%	
	升等送審	\$119,210	2.0%	\$	%	
	小計	\$3,755,116	63.0%	\$223,518	25.0%	
二、學生事務及輔導相關工作（占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】）	外聘社團指導教師鐘點費	\$35,763	0.6%	\$	%	
	其他學輔工作經費	\$113,250	1.9%	\$	%	
	小計	\$149,013	2.5%	\$	%	
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】）		\$71,526	1.2%	\$44,705	5.0%	
四、改善教學相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）		\$0	0%	\$357,630	40.0%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資（2 年內）	\$1,192,100	20.0%	\$134,111	15.0%	
	現有教師薪資	\$524,524	8.8%	\$134,111	15.0%	
	資料庫訂閱費	\$268,223	4.5%	\$	%	（註七）
	軟體訂購費	\$0	0%	\$	%	
	其他	\$0	0%	\$	%	
	小計	\$1,984,847	33.3%	\$268,222	30.0%	
總 計		\$5,960,502	100%	\$894,075	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

註七：授權年限 2 年以內之「電子資料庫訂閱費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目（應

占經常門獎勵補助款 30%以上) 支應，應置於經常門「其他項」下。

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註九：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費、評鑑費。

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

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

附表四、資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

(*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0001-00	看樣對色燈箱	標準光源 1.外型尺寸(mm)：寬 1100×深 850×高 1940(含以上) 2.台面尺寸(mm)：1000×750(含以上) 3.背板尺寸(mm)：1000×700(含以上) 4.燈管長度(mm)：895 5.燈管功率(W)：30W×5 支 6.色溫(K)：5000/6500 7.顯色指數(Ra)：90 8.供電電壓(V)：100-227 9.總重量：85Kg	1	台	70,000	70,000	提供教學使用	數位多媒體系	P47	
0002-00	冷凍空調乙級檢定訓練平台	冷媒 R-410A 用冷媒回收機 110V 或 220 V/60 Hz，回收率 0.2 kg/min 以上(含外接回收冷媒瓶)	2	套	61,978	123,956	教學、證照、產學合作	電機系	P64、P186	

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
0003-00	電腦輔助製造軟體	教育單位使用專案 PowerMILL Pro V2013 三軸軟體 (1)環繞等高、賽車軌跡、二次殘料粗加工、多層多刀殘料清角、自動殘料偵測 (2)精加工 等高等距、曲面側銼、菱線多刀清角、自動平面加工、餘料區域加工、陡峭與淺灘加工、3D沿面等距圓弧化加工 (3)刀具路徑編輯、自動邊界運算及編輯 (4)2D 加工 粗加工、2D 輪廓加工、角落殘料加工、螺紋和導斜角加工、鑽孔 (5)高效率、高速加工機能 64 位元多核心運算支援/背景運算、螺旋路徑、圓弧化路徑 (6)刀具庫 (7)刀具路徑實體動態模擬 (8)不等預留設定 (9)刀桿、夾頭干涉驗證 (10)三軸後處理 (11)IGES/VDA/STL/SYEP/Auto CAD 輸入介面含安裝及一次教育訓練 (12) 使用人數 30 USER	1	套	291,222	291,222	實習實驗室教學用	機械系 CAD/CAM 實習室	P72	

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
0004-00	噴槍組	一、專業空氣壓縮機一台： 1.最大出風量 35psi，可噴金、銀、珠光顏料，可加外掛電池。 2.需求體積小、風力大、可依需求自行調整風量，低噪音機型，不直通附小型儲槽。 二、噴筆兩支：孔徑為 0.35mm 及 0.5mm，顏料杯 7CC，適用於美妝美甲、特效、局部身體彩繪。 三、交叉織型氣管：高韌性，不易斷裂 四、變電器：110V~240V 五、噴槍清潔罐：需包含噴槍架。 六、專業空壓機外掛電池一顆。 七、顏料組： 1.油性(不含酒精)：黑色、白色、深膚色、中膚色、淺膚色、腮紅、橘色、修容共 8 色各 30ml。 2.油性(含酒精)：紅色、黃色、藍色、綠色、橘色共 5 色 30ml。 八、模板組： 1.花蕊系列：5 組 2.動物系列：5 組 3.圖騰組系列：5 組 4.套板系列：5 組	20	組	28,410	568,200	配合教學之需求，改善彩妝實習室之設備	化妝品應用系	P125	
0005-00	文件掃描器	自動進紙器紙張容量 50 頁掃描速度黑白、200dpi、A4 18 頁 記憶體 32MB SDRAM	1	台	12,374	12,374	教學用	企管系	P88 ~ P89	
0006-00	行動應用軟體	設計器×10U 行動平台×10U 含安裝 保固一年	1	套	260,438	260,438	教學使用	資訊管理系	P110 ~ P111	
0007-00	網路交換器	1.10/100/1000Mbps (含以上) RJ45 交換器*1 2.區域網際網路共用路由器*1	1	台	25,000	25,000	改善實驗室設備	資科系	P77 ~ P78	

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
0008-00	3D 印表機	桌上型 熔融層疊製造(FDM)，雙色列印，Z 軸雙螺桿支撐，機身金屬外框烤漆 列印材料：PLA、ABS 等熱熔性塑膠 列印速度：200mm/s(最高) 最高工作速度 100mm/s 列印面積 260mmx260mmx220mm 列印精度：x y 軸定位精度：0.0125mm; z 軸定位精度：0.00125mm 噴嘴直徑：0.4mm 工作電壓：110V(60Hz) 作業系統：Windows XP/Win7/Win8 介面：USB&SD 模型格式：STL 列印層厚：0.025-0.32mm (上述規格含以上)	1	台	84,929	84,929	模型製作使用	創設系	P154~ P155	
0009-00	瓦斯型多功能萬能蒸烤箱	尺寸：90×93×112cm 1.可容納 10 層：1/1GN 10 盤；1/2GN20 盤 2. 電壓:220V 50/60Hz；瓦斯量: 61920 BTU/HR 3.電子觸控螢幕、不鏽鋼製作 4.四種烹調模式選擇：蒸煮、風烤煮、蒸烤、重新加熱 5.預熱功能、低溫烹調、急速降溫系統 6.雙層安全玻璃及不透明門鎖，門自動關閉功能 7.溫度控制系統，具正反轉風扇功能，烘烤溫度均勻 8.多點式中心溫度探針附清洗噴槍，五種清洗功能及自動清洗功能 9.電腦管理系統：中文液晶顯示面板 10.鍋爐鈣化針測器：半自動除鈣系統 11.錯誤偵測系統：維護服務顯示系統 12.箱體冷卻系統：IPX-5 保護系統 13.萬能蒸烤箱置台：尺寸：82×77×60 cm；本體、層板、置台面、活動式滑道使用 SUS 304 厚不鏽鋼管製作，下接 U 型管 補強，腳架附高低調整腳裝置 14.萬能蒸烤箱烤盤 10 個 SUS 304 厚不鏽鋼管板製作（含以上及安裝）	2	台	299,354	598,708	教學用	觀光與餐 旅管理系	P147~ P149	

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
0010-00	電腦打版設備	1. 44"x60"讀版機,紙樣輸圖機 2. 超高速直立式軟版繪圖切割機,紙張需求:捲紙80-250g 白紙,雞皮紙,牛皮紙;佔地面積:1578x715x1219mm(長寬高);切割範圍:1067mmx2m;切割速度:148.5cm/s	1	組	327,394	327,394	配合教學與課程之需求,建構流行設計教室教學設備。	流行設計系	P134	
0011-00	單站式多功能體能訓練機-專業用	1.尺寸:198cm*122cm*209cm(含以上) 2.主架結構:50mm*100mm*2mm 平橢圓管(含以上) 3.搭配槓片 5kg*20 片 4.多扣環式尼龍拉把 5.底座支撐點 3 點(含)以上,主底座十字交叉支撐點之橫管長 52cm 及直管長 120cm	1	台	47,800	47,800	教學用途	通識中心	P160	
0012-00	虛擬化伺服器	(1)2*XEON E5-2620 6C(95W)2.0GHZ 15MB CACHE、2X4GB ECC 1333 MHZ RDIMM(1.35V)、2*2.5"HS SAS 300GB、M5110(RAID 0/1)、4*1GB ETHERNET、1*750W、DVD、三年保固*2 台 (2)Power cord X 1*2 (3)DDR3 1333 R-DIMM 8GB(2Rx4)*16(含以上) (4)300GB 10K 6Gbps SAS 2.5 SFF G2HS HDD*6(含以上) (5)ServeRAID M5100 Series 1GB Flash/RAID 5*3(含以上) (6)System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply*3 (7)2.8M, 10A/125V, C13 TO CNS 10917-3 (TAIWAN) LINE CORD 電源線 FOR xServer*2 (8)Dual Port 10GbE SFP+ Adapter for IBM System*2(含以上) (9)Summit X460-24t (10)XGM3SB-4sf/module (11)SR SFP+ Module*4 (12)系統建置及教育訓練*1	1	台	707,816	707,816	伺服器虛擬化達到綠能效能	網路系統組	P32	

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	與中長期計畫具體連結	備註
0013-00	標準色溫板	1.24ColorChecker 色溫板 2.ColorChecker SG 色溫板 3.人像戶外 ColorChecker Passport 4.各式標準白平衡與灰卡	1	套	37,000	37,000	提供教學使用	數位多媒體系	P47	
0014-00	樑剪應力實驗設備	含結構萬用台與力顯示單元及自動資料擷取單元 1.具有 23 個(含)以上負載位置 2.負載懸吊架 5 個(含)以上 3.10 g 砝碼 150 個以上 4.外型尺寸：660 x 250 x 90 mm ±10% 5.重量：4.5 kg ± 10% 6.力量數位顯示單元，可同時量測四組力量。含 LCD 顯示及四段旋鈕。0~20N (0.1N 解析度)。0~500N (1N 解析度)。	1	套	316,371	316,371	實習實驗室教學用台	機械系	P72	
0015-00	智慧型手機									
0015-01	行動計算系統開發平台_智慧型手機 1	<ul style="list-style-type: none"> • 1.9GHz + 1.3GHz 雙四核心處理器 (含以上) • 支援 NFC / 藍牙 (v4.0) (含以上) • 3200mAh 大容量電池 (含以上) 	1	台	21,425	21,425	因應實務課程教學需求及提供學生基礎訓練	資科系	P77 ~ P78	
0015-02	行動計算系統開發平台_智慧型手機 2	<ul style="list-style-type: none"> • 內建 32G 儲存記憶體 (含以上) / 2GB RAM (含以上) • 雙四核心處理器(1.6GHz 四核心+1.2GHz 四核心) (含以上) • 1300 萬畫素相機 (含以上) / 前置鏡頭 200 萬畫素 (含以上) 	1	台	22,000	22,000	因應實務課程教學需求及提供學生基礎訓練	資科系	P77 ~ P78	
0015-03	行動計算系統開發平台_智慧型手機 3	<ul style="list-style-type: none"> • 2G RAM / 16G ROM (含以上) • 5.0 吋 Full HD 原色顯示技術 (含以上) • 外接大光圈 F1.8 鏡頭 (含以上) 	1	台	34,000	34,000	因應實務課程教學需求及提供學生基礎訓練	資科系	P77 ~ P78	
0015-04	行動計算系統開發平台_智慧型手機 4	<ul style="list-style-type: none"> • 2.2GHz 四核心 / 2G RAM (含以上) • 8 百萬畫素 (含以上) 相機感光元件 • 5.9 吋 (含以上) 大螢幕 	1	台	16,000	16,000	因應實務課程教學需求及提供學生基礎訓練	資科系	P77 ~ P78	

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
0015-05	行動計算系統開發平台_智慧型手機5	<ul style="list-style-type: none"> •處理器：1.6 GHz 四核心 (含以上) •作業系統：Android 4.1 (含以上) •記憶體：2 GB (含以上) •內建容量：16 GB (含以上) 	2	台	12,000	24,000	因應實務課程教學需求及提供學生基礎訓練	資料系	P77 ~ P78	
0016-00	3D 掃描機	非接觸式 3D 掃描機 1). 技術原理：影像非接觸式掃描 2). 掃描範圍：15cm x 15cm x 15cm(H) 3). 掃描解析度：0.2mm 4). 轉盤解析度：1.8、0.9、0.45、0.225 度/步 5). 掃描速度：最快 200 秒/圈 6). 外形尺寸：32cm(W) x 42cm(L) x 31cm(H) 7). 重量：10KG 8). 工作溫度：10-70℃ 9). 工作濕度：20-80% 10). 全自動立體掃描功能 11). 輸出 PLY、STL 格式 12). 掃描機結構：金屬外框板金烤漆 (上述規格含以上)	1	台	58,000	58,000	模型製作使用	創設系	P154~ P155	
0017-00	單水槽櫥櫃									
0017-01	單水槽櫥櫃	尺寸：70×90×80/90cm 水槽尺寸：50×50×30cm 1.台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2.附冷水/熱水龍頭各 1 個；落水頭、溢水頭、溢水水管、止水塞頭 3.櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	個	12,800	12,800	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	
0017-02	單水槽櫥櫃	尺寸：70×90×85/95cm 水槽尺寸：50×60×30cm 1.台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2.附冷水/熱水龍頭及生飲水龍頭各 1 個 落水頭、溢水頭、溢水水管、止水塞頭 3.櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	個	12,800	12,800	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	

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
0018-00	單針雙押腳上下送平車(DY車)	1.自動加油,兩倍大旋梭,有倒縫 2.最高轉速:2000S.P.M 3.最大縫製針距:6mm 4.押腳抬升量:13mm 5.使用機針:DP x17 6.全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20個 LED 磁鐵電燈組+手工具組(不鏽鋼面錘、不鏽鋼底錘、45cm 拔鉤、鳥嘴鉗、釘槍、釘槍專用釘子、皮革剪刀、20x20cm 厚膠板、10、12、15mm 衝鈕器/壓鉤斬、萬用環狀台、3、3.6、4.5mm 丸斬、3.2cm 日製推輪)	24	台	21,100	506,400	配合教學之需求，建構流設系鞋靴設計專業設備。	流行設計系	P199	
0019-00	腹部訓練機	1.尺寸：115cm*100cm*165cm(含以上) 2.主架結構：50mm*100mm*3mm 高級烤漆厚方管(含以上)	1	台	73,000	73,000	教學用途	通識中心	P160	
0020-00	虛擬化伺服器作業系統	VMware Horizon View 5 Bundle: 10 Pack(含以上) (含原廠 1 年 5*12 電話支援及保固內軟體免費下載升級)校園授權	1	套	57,115	57,115	搭配虛擬化主機	網路系統組	P32	
0021-00	平面廣告設計專用色票	彩通 Goe 套裝增強版共八冊	1	套	35,492	35,492	提供教學使用	數位多媒體系	P47	
0022-00	高頭單針車	1.標準旋梭、有倒縫 2.最高轉速:2000S.P.M 3.最大縫製針距:5mm 4.押腳抬升量:10 mm 5.使用機針:DPx5 6.針棒沖程:36mm 7.全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20個 LED 磁鐵電燈組、手工具組(不鏽鋼面錘、不鏽鋼底錘、45cm 拔鉤、鳥嘴鉗、釘槍、釘槍專用釘子、皮革剪刀、20x20cm 厚膠板)	24	台	19,100	458,400	配合教學之需求，建構流設系鞋靴設計專業設備。	流行設計系	P199	
0023-00	直立式健身車	1. 尺寸：105cm*65cm*135cm(含以上) 2. 阻力：16 種阻力調整(含以上) 3. 發電系統：自動發電	1	台	32,186	32,186	教學用途	通識中心	P160	

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
0024-00	色彩教學輔助設備	FM100_HueTest 100 色彩教學	1	套	40,000	40,000	提供教學使用	數位多媒體系	P47	
0025-00	單水槽櫥櫃/刀具孔	尺寸：70×80×85/95cm 水槽尺寸：50×50×30cm 1.台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2.附冷水/熱水龍頭各 1 個、落水碩、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3.櫃腳使用不鏽鋼管高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	個	12,800	12,800	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	
0026-00	自動量測儀器	色彩量測平台	1	台	109,000	109,000	提供教學使用	數位多媒體系	P49	
0027-00	單水槽工作台廚櫃/刀具孔									
0027-01	單水槽工作台廚櫃/刀具孔	尺寸：130×75×80/90cm 水槽尺寸：60×50×30cm 1.台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2.附冷水/熱水龍頭及生飲水龍頭各 1 個、附落水碩、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3.櫃腳使用不鏽鋼管高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	個	17,200	17,200	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	
0027-02	單水槽工作台廚櫃/刀具孔	尺寸：125×75×80/90cm 水槽尺寸：60×50×30cm 1.台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2.附冷水/熱水龍頭各 1 個；附落水碩、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3.櫃腳使用不鏽鋼管高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	8	個	15,400	123,200	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	

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
0027-03	單水槽工作台廚櫃/刀具孔	尺寸：140×80×85/95cm 水槽尺寸：60×55×30cm 1.台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2.附冷水/熱水龍頭各 1 個；附落水頭、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3.櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置（含以上及安裝）	2	個	18,900	37,800	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0027-04	單水槽工作台廚櫃/刀具孔	尺寸：175×80×85/95cm 水槽尺寸：60×55×30cm 1.台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2.附冷水/熱水龍頭各 1 個；附落水頭、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3.櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置（含以上及安裝）	10	個	22,000	220,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0028-00	廣色域專用色彩螢幕	1.24.1 英吋寬螢幕、LED 背光顯示器(含)以上 2.面板類型：IPS 型面板 3.顯示區域：518.4 x 324 公釐(含)以上 4.解析度：1920 x 1200 內定(最大)解析度 5.色彩：10 億 7000 萬色(適用 HDMI / DisplayPort 10-bit) 6.反應時間：≤5 ms (GtG) 7.可視角：178、178(含)以上 (CR≥10)	1	台	60,000	60,000	提供教學使用	數位多媒體體系	P48	
0029-00	櫥櫃工作台/刀具孔	尺寸：140×75×80/90cm 1.台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2.附冷水/熱水龍頭及生飲；水龍頭各 1 個、 附落水頭、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3.櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置（含以上及安裝）	1	個	12,800	12,800	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0030-00	大型片皮機	1.可削皮最大寬度:32cm 2.最大厚度:6mm 3.最小厚度:0.4mm 4.長度:沒有限制 5.主馬達:2HP 6.進料馬達:1/2HP 7.吸風馬達:1/2HP 8.淨重:400KG 9.機器尺寸:約 1390mm(W)*1020(D)* 1180mm(W)	1	台	321,951	321,951	配合教學與課程之需求，建構流設系袋包與鞋靴設計專業教學設備。	流行設計系	P199	
0031-00	數位繪圖軟體	i1 Publish Software 色彩管理專業軟體(only software)	1	套	50,000	50,000	提供教學使用	數位多媒體系	P47	
0032-00	櫥櫃工具台									
0032-01	櫥櫃工具台	尺寸：145×75×80/90cm 1.台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強，附滑輪、滑軌 2.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置（含以上及安裝）	8	個	14,500	116,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	
0032-02	櫥櫃工作台	尺寸：136×90×85/95cm 1.台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強，附滑輪、滑軌 2.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置（含以上及安裝）	10	個	16,700	167,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	
0032-03	櫥櫃工作台	尺寸：40×75×80/90cm 1.台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強 2.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置（含以上及安裝）	8	個	12,300	98,400	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	
0032-04	櫥櫃工作台	尺寸：117×90×85/95cm 1.台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強，附滑輪、滑軌 2.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置（含以上及安裝）	2	個	12,500	25,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	

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
0032-05	櫥櫃工作台	尺寸：180×80×85cm 1.台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強 2.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	6	個	19,000	114,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0033-00	五吋電動輓金機	1. 馬力:1HP 淨重:130kg 2. 機器尺寸:55cm(深)x42cm(寬)x122cm(高) 3. 輓軸總長度:152 mm 輓軸直徑:70mm 4. 輓平面之寬度:98mm 5. 輓金屬之厚度:12mm 6. 滾輪長度:145mm 7. 滾動速度:3.5 m/mm 8. 可輓金屬:純金、K 金、銀、銅 9. 四角線溝6.5mm~1.2mm共7條、半圓3mmx1條、三角溝1.8mmx1條	3	台	58,000	174,000	配合教學與課程之需求，建構流設系金工教學設備。	流行設計系	P199	
0034-00	廣色域打樣輸出機	尺寸A1/24吋 最高解析度2,400 x 1,200 dpi (最高) 記憶體384MB 體積 (主機) 1,227x870x1001公釐 (立架配備) 列印頭 (噴嘴) 1吋雙列印頭，具12色共30,720個噴嘴 電源AC110V-240V (50/60Hz) 介面網路 / USB2.0高速/ IEEE802.3	1	台	165,000	165,000	提供教學使用	數位多媒體系	P48	
0035-00	櫥櫃工作台/刀具孔	尺寸：120×80×85/95cm 1.台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強 2.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	2	個	12,300	24,600	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0036-00	插盤工作台櫥櫃/兩抽屜	尺寸：180×85×80/90cm 1.台面、圍板、層板、底板櫃門外板、櫃門內板、抽屜使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強，附滑輪、滑軌 2.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 3.附掛勾 (含以上及安裝)	12	個	25,500	306,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0037-00	單水槽櫥櫃/刀具架	尺寸：70×85×80/90cm 水槽尺寸：50×50×30cm 1.台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2.附冷水/熱水龍頭各 1 個、落水碩、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳 (含以上及安裝)	12	個	13,000	156,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0038-00	雙口快速爐	尺寸：120×75×80/90cm 1.台面、圍板、門板、底板、油盤使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作，厚鍍鋅鐵板防鏽處理，下加 U 型板補強 2.主爐燃燒器：16 支芯快速爐 3.砲框與台面不銹鋼一體成型無接縫，使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作，內置耐高溫鐵板爐架拋光電鍍處理 4.附下櫥櫃及冷水龍頭 2 只 5.櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	9	台	22,900	206,100	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0039-00	電磁炒爐/下櫥櫃	尺寸：60×75×80/90cm 1.面板、圍板、門板、底板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強 2.微晶防水玻璃 3. 使用電壓：3φ 380V+N/5KW；功率調整開關 4. 風扇式空調冷卻系統：簡易防水、防乾燒保護 5. 附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	台	52,000	52,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0040-00	西式四口爐/下烤箱	尺寸：80×90×85/95cm 1.全機機體採 304 AISI 不鏽鋼板製作面板，附不鏽鋼調整腳裝置 2.盛開火焰式之銅合金燃燒器，可有效控制爐口之發熱量，連續調控式控制節氣閥 3.爐口發熱量前後每口需達 32000 BTU/HR (9.36KW 以上) 4.烤箱獨立使用溫控器及燃燒器 溫度範圍：70℃~ 270℃ 發熱量：35000 BTU/HR、(10.25KW 以上) 5.瓦斯量：φ1" 163000、 BTU/HR(47.7K 以上) (含以上及安裝)	13	台	34,300	445,900	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0041-00	火山石碳烤爐/下廚櫃	尺寸：40×90×85/95cm 1.全機機體採 304 AISI 不鏽鋼板製作面板，附不鏽鋼調整腳裝置 2.碳烤鑄鐵條採適合烹煮之 V 型碳烤斜條式 3.壓電式點燃器，溫差式瓦斯安全節氣閥 4.瓦斯量：φ1/4" 38000、 BTU/HR(11.12K 以上) 5.採用燒烤火山岩儲熱式間接加熱方式烹煮 (含以上±5%及安裝)	1	台	29,000	29,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0042-00	煎板爐/下廚櫃	尺寸：40×90×85/95cm 1.全機機體採 304 AISI 不鏽鋼板製作面板，附不鏽鋼調整腳裝置 2.每一爐口配置燃燒器火排及電子火裝置 3.煎板獨立溫控範圍：110℃~270℃ 4.煎台面採中碳鋼 5.瓦斯量：φ1/4" 38000、 BTU/HR(11.12K 以上) (含以上±5%及安裝)	1	台	29,000	29,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0043-00	明火烤箱	尺寸：60×58×58cm 1.全機機體採 304 AISI 不鏽鋼板製作面板，附不鏽鋼調整腳裝置 2.電源：1φ220V,3.6KW 3.烤品與熱能燒烤距離可自由調整 4.獨立溫控開關、溫差式瓦斯安全節氣閥 (含以上及安裝)	7	台	22,000	154,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0044-00	氣冷式製冰機/儲冰槽									
0044-01	氣冷式製冰機/儲冰槽	尺寸：66×67.3×97.8cm 1.氣冷式 生產量：220 lbs/100kg/24 小時 2.儲冰槽容量：80 lbs/36kg 3.電壓：220V，0.6KW (含以上±5%及安裝)	2	台	39,917	79,834	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0044-02	氣冷式製冰機/儲冰槽	尺寸：76.2×86.3×151cm 1.氣冷式 生產量：450 lbs/204kg/24 小時 2.儲冰槽容量：290 lbs/131.7kg 3.電壓：220V，1.5KW (含以上及安裝)	1	台	57,400	57,400	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0045-00	工作台冷藏冰箱									
0045-01	工作台冷藏冰箱	尺寸：180×75×80/90cm 1.台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2.箱內活動鍍膠 6 片 3.壓縮機 1φ 220V-1/3HP、電源開關指示燈、溫度設定器 4.冷卻方式：無霜送風式 5.冷藏溫度：2°C~5°C 6.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	台	27,300	27,300	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0045-02	工作台冷藏冰箱	尺寸：150×90×85/95cm 1. 台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附把手箱內活動鍍膠 4 片 3. 壓縮機 1 ϕ 220V-1/3HP、電源開關指示燈、溫度設定器 4. 冷卻方式：無霜送風式 5. 冷藏溫度：2°C~5°C 6. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	台	24,600	24,600	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0046-00	四半門立式冷藏冰箱									
0046-01	四半門立式冷藏冰箱	尺寸：150×80×200cm 1. 箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附高級密封膠墊、把手裝置 3. 箱內活動鍍膠條狀層棚 8 片 4. 壓縮機 1 ϕ 220V-3/4HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：2°C~5°C 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	台	37,800	37,800	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0046-02	四半門立式冷藏冰箱	尺寸：120×80×200cm 1. 箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附高級密封膠墊、把手裝置 3. 箱內活動鍍膠條狀層棚 8 片 4. 壓縮機 1 ϕ 220V-1/2HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：2°C~5°C 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	3	台	29,000	87,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0046-03	四半門立式冷藏冰箱	(插盤式) 尺寸：120×90×200cm 1. 台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附高級密封膠墊、把手裝置 3. 滑道使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型 4. 壓縮機：1 § 220V-1/2HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：2℃~5℃ 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	台	39,600	39,600	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	
0047-00	大理石工作台冷藏冰箱	(插盤式)								
0047-01	大理石工作台冷藏冰箱	(插盤式) 尺寸：170×90×80/90cm 1. 台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 滑道使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型 3. 擋片使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型焊接於腳架 4. 壓縮機：1 § 220V-1/3HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：0℃~5℃ 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	台	46,600	46,600	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	

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
0047-02	大理石工作台冷凍冰箱	(插盤式) 尺寸：170×90×80/90cm 1.台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2.滑道使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型 3.擋片使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型焊接於腳架 4.壓縮機：1 ϕ 220V-1/3HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5.冷卻方式：無霜送風式 6.冷藏溫度：-15℃~-18℃ 7.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上±5%及安裝)	1	台	49,300	49,300	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	
0048-00	四半門立式冷凍冰箱									
0048-01	四半門立式冷凍冰箱	尺寸：150×80×200cm 1.箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2.箱門附高級密封膠墊、把手裝置 3.箱內活動鍍膠條狀層棚 8 片 4.壓縮機：1 ϕ 220V-1-1/4HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5.冷卻方式：無霜送風式 6.冷藏溫度：-15℃~-18℃ 7.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	台	41,000	41,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~ P149	

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
0048-02	四半門立式冷凍冰箱	(插盤式) 尺寸：120×90×200cm 1. 台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附高級密封膠墊、把手裝置 3. 滑道使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型 4. 壓縮機：1 $\frac{1}{2}$ 220V-1HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：-15℃~-18℃ 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	台	45,800	45,800	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0049-00	單層直式單盤電爐	(二層)附置爐架 1. 電烤爐外部尺寸 (含底新盤架)： 80×98×163cm . 二層 2. 附直式置爐架 3. 產能： 46×72cm(2 盤直式) 4. 電壓： 3-4W(R. S. T. G)-380V, 10KW 5. 置爐架須裝置耐重膠輪 (含以上及安裝)	7	台	123,200	862,400	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0050-00	攪拌機									
0050-01	攪拌機	尺寸：54×48×83cm 1. 容量：20L 2. 電壓：220V, 3/4HP 3. 附安全網 (含以上及安裝)	13	台	19,200	249,600	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0050-02	攪拌機	桌上型 尺寸：27×34×41.5cm 1.容量：5L 2.電壓：110V, 250W 3.升降式設計 4.10段調整控制 5.附不鏽鋼盆、麵糰勾、扇形攪拌器、打蛋器 (含以上及安裝)	13	台	14,200	184,600	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0051-00	攪拌機置台櫃	尺寸：60×90×65/90cm 1.台面、圍板、底板、抽屜使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強 2.抹布架使用丸製作 3.附掛鉤及抹布架 4.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	13	個	13,000	169,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0052-00	桌上型壓麵機	尺寸：180×76×60 cm 1.往復式雙向附安全護罩與安全開關 輸送帶材質：高強度纖維皮帶，不吸油、符合食品衛生標準 2.電壓：220V, 1/2HP 3.雙邊滾輪均有安全網 防護斷電開關 4.可調整壓麵厚度 (含以上及安裝)	2	台	55,000	110,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0053-00	插盤式發酵箱	尺寸：120×100×220 cm 二排 8 層，共 16 層 1.電壓：220V, 1.8KW 2.箱體內外均以 SUS 304 厚不銹鋼板製造，PU 保溫材隔熱保溫 3.溫度、溼度可各別控制。 4.溫度採空氣乾燒式(電熱管加熱) 5.溼度採離心加溼(常態水分子) 6.內部採送風循環系統，溫、溼度分布均勻。 7.給水方式採用自動進水 8.門板為玻璃視窗 (含以上及安裝)	2	台	52,300	104,600	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0054-00	西餐廚藝教室同步示範教學設備						教學用	觀光與餐旅管理系		
0054-01	液晶電視	42吋電視；含吊下型吊架及線材（含以上及安裝）	4	台	19,625	78,500	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0054-02	綜合擴大機	最大輸出功率:100W 附數位播放器 (USB/SD)/FM 收音機 內建雙重電子保護迴路 含寬指向性崁頂喇叭 6 只 額定輸出:6W(使用高阻抗時) 喇叭組成: 高頻:平衡式圓頂型, 低頻:12CM 紙盆式 含線材（含以上及安裝）	1	台	64,000	64,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0054-03	無線麥克風組	UHF 雙頻含每組附 1 支金屬材質管身無線麥克風及 1 支耳掛式無線麥克風，每組 100 個頻道以上可變頻率）含線材（含以上及安裝）	1	組	22,000	22,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0054-04	攝影機	電動迴轉攝影機 電動焦距 37 倍， 3.5mm~129.5mm， 解析度: 彩色 550 條含或以上，黑白 680 條含或以上，星光最低照度： 0.002ux，迴轉角度：360 度）含固定架，線材（含以上及安裝）	1	台	48,000	48,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0054-05	全功能攝影機控制盤	具三維控制搖桿， 具 32 位元 lcd 顯示面板 含線材（含以上及安裝）	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0054-06	錄放影機	960H 4CH DVR 4 組聲音輸入，錄影張數 120 張含或以上， 可安裝 2 只硬碟，單槽最大 4TB, 面板操作功能， 電子圍籬功能（內含 2TB 硬碟或以上）含 17" 以上監看銀幕 1 台及設備安裝及線材（含以上及安裝）	1	台	22,000	22,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0054-07	R.G.B 訊號分配器	1 IN 8 OUT，含 R.G.B 訊號選擇器 1 台 2IN 1 OUT，含線材 （含以上及安裝）	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0054-08	機櫃	19 吋標準機櫃含 R.G.B 插座面板 1 只（含以上及安裝）	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0055-00	中餐廚藝教室同步示範教學設備						教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0055-01	液晶電視	42吋電視含吊下型吊架及線材(含以上及安裝)	4	台	19,625	78,500	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0055-02	綜合擴大機	最大輸出功率:100W 附數位播放器(USB/SD)/FM收音機 內建雙重電子保護迴路 含寬指向性崙頂喇叭6只 額定輸出:6W(使用高阻抗時) 喇叭組成: 高頻:平衡式圓頂型, 低頻:12CM紙盆式 含線材(含以上及安裝)	1	台	64,000	64,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0055-03	無線麥克風組	UHF雙頻 無線麥克風組含每組附1支金屬材質管身無線麥克風及1支耳掛式無線麥克風),每組100個頻道以上可變頻率) 含線材(含以上及安裝)	1	組	22,000	22,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0055-04	攝影機	電動迴轉攝影機 電動焦距37倍, 3.5mm~129.5mm, 解析度:彩色550條含或以上,黑白680條含或以上,星光最低照度: 0.002lux, 迴轉角度:360度) 含固定架, 線材(含以上及安裝)	1	台	48,000	48,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0055-05	全功能攝影機控制盤	具三維控制搖桿, 具32位元lcd顯示面板 含線材(含以上及安裝)	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0055-06	錄放影機	960H 4CH DVR 4組聲音輸入, 錄影張數120張含或以上,可安裝2只硬碟, 單槽最大4TB, 面板操作功能, 電子圍籬功能(內含2TB硬碟或以上) 含17"以上監看銀幕1台及設備安裝及線材(含以上及安裝)	1	台	22,000	22,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0055-07	R.G.B訊號分配器	1 IN 8 OUT, 含R.G.B訊號選擇器1台 2 IN 1 OUT, 含線材(含以上及安裝)	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0055-08	機櫃	19吋標準機櫃含R.G.B插座面板1只(含以上及安裝)	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0056-00	烘焙教室同步示範教學設備						教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0056-01	液晶電視	42吋液晶電視含吊下型吊架及線材(含以上及安裝)	4	台	19,625	78,500	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0056-02	綜合擴大機	最大輸出功率: 100W 附數位播放器 (USB/SD)/FM 收音機 內建雙重電子保護迴路 含寬指向性崙頂喇叭 6 只 額定輸出: 6W(使用高 阻抗時) 喇叭組成: 高頻:平衡式圓頂型, 低頻:12CM 紙盆式 含線材 (含以上及安裝)	1	台	64,000	64,000	教學用	觀光與餐 旅管理系	P147~ P149	
0056-03	無線麥克風組	UHF 雙頻無線麥克風組含每組附 1 支金屬材質管身 無線麥克風及 1 支耳掛式無線麥克風), 每組 100 個 頻道以上可變頻率) 含線材 (含以上及安裝)	1	組	22,000	22,000	教學用	觀光與餐 旅管理系	P147~ P149	
0056-04	攝影機	電動迴轉攝影機 電動焦距 37 倍, 3.5mm~129.5mm, 解析度: 彩色 550 條含或以上, 黑白 680 條含或 以上, 星光最低照度: 0.002ux, 迴轉角度: 360 度) 含 固定架, 線材 (含以上及安裝)	1	台	48,000	48,000	教學用	觀光與餐 旅管理系	P147~ P149	
0056-05	全功能攝影機控制 盤	具三維控制搖桿, 具 32 位元 lcd 顯示面板 含線材 (含以上及安裝)	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光與餐 旅管理系	P147~ P149	
0056-06	錄放影機	960H 4CH DVR 錄放影機 4 組聲音輸入, 錄影張數 120 張含或以上, 可安裝 2 只硬碟, 單槽最大 4TB, 面板 操作功能, 電子圍籬功能 (內含 2TB 硬碟或以上) 含 17" 以上監看銀幕 1 台及設備安裝及線材 (含以上及 安裝)	1	台	22,000	22,000	教學用	觀光與餐 旅管理系	P147~ P149	
0056-07	R.G.B 訊號分配器	1 IN 8 OUT, 含 R.G.B 訊號選擇器 1 台 2IN 1 OUT, 含線材 (含以上及安裝)	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光與餐 旅管理系	P147~ P149	
0056-08	機櫃	19 吋標準機櫃含 R.G.B 插座面板 1 只 (含以上及安 裝)	1	台	15,000	15,000	教學用	觀光與餐 旅管理系	P147~ P149	

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
0057-00	實習餐車	1.貨車 1300 c.c 全車外觀 T1 鈹件改裝(含車貼)，全車鈹件內外烤漆，全車內裝皮椅、門飾板，車頂蓬、單雙色皮件，後車箱木座施工，LED 照明、供電系統，鷗翼型車廂製作，外掛式喇叭+PA 擴音系統 2.煎檯：瓦斯型、不鏽鋼製 尺寸：45×60×27cm(±5%) 3.可麗餅機 尺寸：45×47×24cm(±5%) 電壓：110V/220V 4.雪泥冰沙機 12L×2 尺寸：寬 36×深 47×高 65cm (±5%) 電壓：110V/220V 5.小冰箱 規格 3℃ ~ 10℃ 容量 40 L 尺寸：402×455×560mm (±5%) 電壓：110V 6.發電機 3000W×2 台 7.水槽 #304 不鏽鋼製 尺寸：62×62×78cm(±5%) (含以上及安裝)	1	台	1,000,000	1,000,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0058-00	餐服實習餐桌	圓桌尺寸： 圓 130cm×高 76cm 材質：人造石、實木、密集板 餐椅 8 張 餐椅尺寸：寬 40×深 46×高 79cm 材質：實木、馬鞍皮 質料：Polyester(PES) 聚酯樹脂纖維 210±10 × 210±10 cm (不限顏色) (含以上±5%及安裝)	3	組	27,500	82,500	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	

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
0059-00	冷凍工作台冰箱	尺寸：1500*600*800mm 內積容量 268L 電壓頻率 220V/50-60HZ 3000W/15A 使用溫度範圍-12°C~-18°C 壓縮機出力 (350W) 風冷 製冷劑 R404a 棚架 2 淨重 98 kg (含以上及安裝)	1	台	40,000	40,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0060-00	刨冰/削冰兩用機	電壓：110V。 刨冰速度：3-5kg/min 尺寸：29×37×43cm 含 35.8×16.5×11.3cm 不鏽鋼調理盆 10 個、 35.8×25×15cm 不鏽鋼調理盆 5 個 (含以上及安裝)	3	台	36,700	110,100	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0061-00	棉花糖機	尺寸：50×60cm 重量：14kg (含以上±5%及安裝)	1	台	16,190	16,190	教學用	觀光與餐旅管理系	P147~P149	
0062-00	投影機									
0062-01	投影機	4000 流明 (含以上)；滑槽式防盜吊架及安裝	1	台	38,925	38,925	教學用	企管系	P90	
0062-02	短焦距投影機	3000ANSI 流明(含)以上含安裝	1	台	43,275	43,275	教學用	企管系	P90	
0062-03	液晶投影機	投影機對比 3000:1 投影機最高解析度 1280*800 投影機亮度(流明度) 3000ANSI(含以上) 投影機解析度 1280*800 含吊架及安裝	1	台	45,960	45,960	教學使用	資訊管理系	P110~P112	
0063-00	電腦									
0063-01	電腦主機	CPU:Core i5-4670 3.4G CPU(無作業系統)(含以上) 記憶體： 8GB (含以上) 燒錄機：24X SATA DVD 燒錄機 (含以上) 硬碟： 500G HDD (含以上) Power： 350W (含以上)	32	台	17,290	553,280	教學用	電機系	P63、P184	

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
0063-02	電腦	Core i7-4770 3.4G CPU(無作業系統) (含以上) 記憶體：8GB (含以上) 主機板：Intel B75 晶片 (含以上) 燒錄機：24X SATA DVD 燒錄機 (含以上) 硬碟：500G HDD (含以上) Power：350W (含以上) 24吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA (垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡) (含以上) NVIDIA Quadro K600 專業中階顯示卡 Windows 作業系統	10	台	36,315	363,150	教學用	企管系	P90	
0064-00	A4 雷射(彩色)印表機	A4 規格(Color 16~20 頁)彩色印表機 (含以上)	1	台	17,900	17,900	教學用	企管系	P90	
合 計						13,467,791				

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
0065-00	削皮機	1.最高轉速:1200 S.P.M 2.馬達：1/2HP 離合器馬達(適用於特厚皮料) 3.全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20個LED磁鐵電燈組	4	台	18,630	74,520	配合教學與課程之需求，建構流設系袋包與鞋靴設計專業教學設備。	流行設計系	P199	有剩餘款項才採購
0066-00	萬能人字車	1.標準旋梭、有倒縫 2.最高轉速:1500S.P.M 3.最大縫製針距:5mm 4.押腳抬升量:13 mm 5.最大擺動寬度:12mm 6.使用機針:DP x5 7.全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20個LED磁鐵電燈組	2	台	21,850	43,700	配合教學與課程之需求，建構流設系鞋靴設計專業教學設備。	流行設計系	P199	有剩餘款項才採購
0067-00	單針筒型總合送滾邊車	1.兩倍大旋梭,有倒縫,可包邊及一般車縫兩用 2.最高轉速:2000S.P.M 3.最大縫製針距:6mm 4.押腳抬升量:10 mm 5.使用機針:DP x17 6.全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20個LED磁鐵電燈組	2	台	44,160	88,320	配合教學與課程之需求，建構流設系袋包設計專業教學設備。	流行設計系	P199	有剩餘款項才採購

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
0068-00	電子秤	1. 最大秤量(公克): 2100公克 2. 最大秤量(台兩): 56 台兩	1	台	29,000	29,000	配合教學與課程之需求，建構系金工教學設備。	流行設計系	P199	有剩餘款項採購
0069-00	電腦刺繡機	1. 針柱數:10 2. 最高速度:1000 針/分(含以上) 3. 最大刺繡範圍:360mm*200mm(含以上) 4. 彩色液晶觸控螢幕 5. 自動剪線 6. 內建 28 種字體(含以上) 7. 內建 110 種刺繡設計種類(含以上) 8. 螢幕上排列與編輯 9. 進/退針趾功能 10. 旋轉刺繡設計 11. 貼布繡功能 12. 刺繡速度可調整範圍:平面刺繡 400~1000SPM, 帽子刺繡 400~600SPM(含以上) 13. 單一顏色縫紉 14. 手動顏色排序 15. 錨定針柱速度 16. 內建攝影機功能 17. LED 線色導引燈 18. 專業刺繡設計軟體 19. 大型輔助桌	1	台	500,000	500,000	配合教學與課程之需求，建構服裝製作教室教學設備。	流行設計系	P199	有剩餘款項採購
0070-00	攝影機									

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
0070-01	攝影機	1. 儲存格式：AVCHD Full HD 高畫質 2. 有效畫素(近似值): AVCHD (60p、60i、24p), MPEG2 (60i), HD 影片壓縮: MPEG4-AVC (H. 264) ver. 2.0 相容格式, STD 影片壓縮: MPEG2-PS, 音效錄製格式: Dolby Digital 杜比數位 (AC-3) 3. 感光元件: Exmor APS HD CMOS 感光元件含 RGB 原色濾鏡 4. 影像處理器: BIONZ 5. 鏡頭(濾鏡直徑): 67mm/鏡頭接環: sony E-mount 6. 重量(不含儲存媒體及電池): 650g (未含鏡頭) 7. 搭配鏡頭: SELP18200 8. 鏡頭規格: 18-200mm - 約 11 倍光學變焦 F3.5-6.3, OSS 光學防手震 9. LCD 液晶螢幕: 3 吋觸控式彩色液晶螢幕 10. 感光元件總畫數: 1610 萬 11. 靜態最高影像解析度: 1670 萬 12. 音訊格式: 杜比 5.1 / 雙聲道立體聲 13. 60P 拍攝模式 14. S-master、立體聲喇叭、風切聲抑制、自動追蹤對焦 15. BRAVIA Sync 影像同步操控 16. Memory Stick Duo™ 17. 記憶卡插槽: Pro-Duo Mark3 / Pro-HG Duo HX 記憶卡 / SD / SDHC / SDXC 記憶卡 18. USB 端子、HDMI 插槽、遙控器 (隨機附贈) 19. 配件熱靴: Multi Interface Shoe 多介面插槽 20. 產品尺寸(寬x高x深): 91mm x 130mm x 223mm (未含鏡頭)(含腳架)	1	台	95,000	95,000	配合教學與課程之需求，建構流設系展演教室教學設備。	流行設計系	P135	有剩餘款項才採購

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
0070-02	攝影機	1. 830 萬畫素數位相片寫真(含)以上 2. 1/5.8 英吋 250 萬畫素 CMOS(含)以上 3. A. I. S 先進式影像防手震系統 4. FULL HD 1920×1080 高畫質 5. 3” LCD 觸摸螢幕/40 倍光學變焦(含)以上 6. 60 倍動態光學式變焦/200 倍數位變焦(含)以上 7. MANFROTTO 拍照/攝影兩用腳架	1	台	23,000	23,000	提供教學使用	數位多媒體系	P48	有剩餘款項才採購
0071-00	針織品手動橫編機	1. Punchcard Knitting (上機) -針距：4.5mm/5.6gg -總針數：200 2. Ribbing attachment (下機) -針距：4.5/5.6gg -總針數：200 3. 橫編機橫式工作架 -工作檯尺寸 1210×530mm±5% -架身尺寸：800×1063×470mm±5% -橫桿尺寸：1063×44mm±5%	10	台	54,495	544,950	配合教學與課程之需求，建構流設系織品設計教學設備。	流行設計系	P134	有剩餘款項才採購

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
0072-00	印花機	印花機(噴切輸出) 1. 列印技術:微壓電式噴墨 2. 材質:材質厚度 maximum 1.0mm, 材質寬度 150~515mm, 材質外徑 maximum 150mm, 材質重量 maximum 6kg, 紙捲直徑 76.2mm(含以上) 3. 列印/切割寬度: Maximum 480mm(含以上) 4. 機器外觀尺寸/重量: 995(W)*585(D)*291(H)mm/35kg(含以上) 5. 墨水匣顏色: 四色模式(cyan magenta yellow and black) 6. 列印解析度: 最高解析度 1,440dpi(含以上) 7. 切割刀補正值: 0.25mm(9mil) (含以上) 8. 切割速度: 10 to 150mm/s(含以上) 9. 切割刀壓: 30 to 300 gf(含以上) 10. 軟體解析度(切割時): 0.025mm/step(含以上) 11. 重複精度(切割時): 0.1mm or less(含以上) 12. 列印和切割的定位度: 0.5mm or less 13. 列印加熱系統*8: 溫度 35°C 14. 傳輸介面: USB 15. 省電功能/電源供應: 自動睡眠裝置/AC 100 TO 240 V 10% 1.5A 50/60Hz 16. 電源功率機器操作模式: Approx 90 W 電源功率睡眠模式: Approx 5.5 W 17. 噪音值機器操作模式: 62 dB (A) or less 18. 噪音值待機模式: 42 dB (A) or less 19. 機器附件: 電源線、usb 傳輸線、切割刀、切割刀座、Roland Software Package、Software RIP、使用手冊	1	台	390,000	390,000	配合教學與課程之需求，建構流設系設計實習室教學設備。	流行設計系	P135	有剩餘款項採購

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
0073-00	織襪機	<ol style="list-style-type: none"> 針筒直徑：3 3/4" 針數：72~220N(含以上) 轉速：30~400rpm(含以上) 電力需求(伺服馬達)：1.05kw、電力需求(鼓風機)：0.85kw/1.1kw 淨重：380kg(含以上) 毛重：480kg(含以上) 占地空間(寬*長*高)：145*140*240(含以上) 選針器：7 USB2.0 隨身碟資料存取系統 紗道和三角採用電子氣壓式控制 擁有七組高速選針器 可編織一主色及至少六輔色 圈數、速度、尺寸、件數、步序等，可直接通過機器上之主控台或利用電腦依所需自動更改。 自動偵測斷紗、斷針、故障和自動停機等功能。 可同時儲存兩種不圖案，交替生產。 具有 UPS 不斷電系統。 採用三相電源 440/410/380/360/220 及頻率 50/60Hz 	1	台	460,000	460,000	配合教學與課程之需求，建構流設系織品設計教學設備。	流行設計系	P134	有剩餘款項才採購
0074-00	油炸機	尺寸：55x60x80/90cm 23L <ol style="list-style-type: none"> 台面、圍板、門板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作，毛絲面處理 附迴油盤、迴油裝、油勺、濾油網、內平網、蓋子各一 附高低調整腳裝置(含以上及安裝) 	4	台	22,000	88,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147 P149	有剩餘款項才採購

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
0075-00	六層快速爐抽屜式蒸櫃	尺寸：60×75×165cm 1. 箱體外箱、箱體、自動給水使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2. 爐心使用 24 支心噴火爐 3. 瓦斯量：φ1” 127500 BTU/HR 4. 附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	7	台	80,000	560,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147 ~ P149	有剩餘款項才採購
0076-00	乾燥機	尺寸：91×66×151cm 1. 電壓：220V, 1/4HP 2. 內部 120cm 以上 3. 熱風式，可調溫 4. 底部附不鏽鋼盆 (含以上及安裝)	2	台	65,000	130,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147 ~ P149	有剩餘款項才採購
0077-00	空壓機	1. 電壓：110V, 1HP 2. 空氣壓力：6kg/m ² 3. 附空氣噴槍 (含以上及安裝)	1	台	30,000	30,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147 ~ P149	有剩餘款項才採購
0078-00	切麵機	尺寸：46×32×112cm 1. 電壓：220V, 1/2HP 2. 材質：壓麵輪表面採硬絡處理 3. 附件：不鏽鋼原形及方形麵刀各一組，內 23cm 輪寬壓麵功能，出料承載托盤 自動斷電透明安全罩 (含以上及安裝)	2	台	100,000	200,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147 ~ P149	有剩餘款項才採購

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
0079-00	壓麵機	尺寸：140×48×120cm 1. 電壓：220V, 2HP 2. 滾輪直徑 14cm(±5%) 3. 材質：表面採硬絡處理 輪寬 23cm 4. 附支架配件、捲麵棍、安全護罩及護棍 (含以上及安裝)	3	台	100,000	300,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147 ~ P149	有剩餘款項才採購
0080-00	烘手機	1. 電壓：110V, 1HP 以上 2. 自動或手動式 (含以上及安裝)	2	台	15,000	30,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147 ~ P149	有剩餘款項才採購
0081-00	高壓清洗機	1. 電壓：110V, 0.5KW 1Hp 以上, 2. 高壓清洗噴槍 (含以上及安裝)	1	台	40,000	40,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P147 ~ P149	有剩餘款項才採購
0082-00	霜淇淋機	電壓：220V/單項。 儲槽量：18.9L*1 冷凍鋼：3.4L*1 尺寸：47×69×86cm (含以上及安裝)	1	台	405,956	405,456	教學用	觀光與餐旅管理系	P147 ~ P149	有剩餘款項才採購
0083-00	冰淇淋機	電壓：220V/380V。 馬力：7HP 容量：20L 產能：200支/1hr 尺寸：64×92×132cm (含以上及安裝)	1	台	218,000	218,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P47 ~ P149	有剩餘款項才採購
0084-00	智慧車發展平台	含智慧通訊車、藍芽模組及超音波、加速度計、電子羅盤、溫濕度計、光頻檢知、雙軸搖桿、物體移動檢知等感測器	13	套	15,000	195,000	教學、證照、產學合作	電機系	P64、 P186	有剩餘款項才採購

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
0085-00	振動送料與品質檢驗設備	振動送料器模組*1、擺動缸模組*1、品質檢驗模組*1、輸送帶模組*1、氣壓調理組及氣源開關*1、氣壓電磁閥組(5/2 單邊*3、5/2 雙邊*3、5/3 雙邊中位加壓型*1)DC24V 前導式止回閥*4、機構安裝基板*1、控制盤*1、鋁擠型安裝基板*10	1	套	300,000	300,000	機電整合 乙級檢定 設備	機械系	P72	有剩餘款項才採購
0086-00	美髮用沖水椅組	1. 躺洗方式 2. 材質 FRP，堅固耐用 3. 台製水龍頭 4. 鍍鉻扶手 5. 座墊採用高密度泡棉 6. 水槽深 7. 長：180cm/寬：63cm/高：93cm	4	組	26,000	104,000	配合教學 之需求， 改善美髮 實習室之 設備	化妝品應 用系	P125	有剩餘款項才採購
0087-00	社會網絡分析軟體	UCINET 6.0 for Windows 提供一維與二維數據分析、矩陣分析功能、中心性分析、子群分析、角色分析和基於置換的統計分析等。(10 人永久授權教育版)	1	套	56,000	56,000	教學用	企管系	P88 - P89	有剩餘款項才採購
0088-00	互動式應用開發設備_平板電腦	• 處理器：1.9GHz+1.3GHz 雙四核心（含以上） • 記憶體：3G RAM（含以上）	3	台	18,000	54,000	改善實驗室設備	資科系	P77 ~ P78	有剩餘款項才採購

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
0089-00	攝影燈棚組	ET-N600 閃光燈(600W) 3 支 ET-N1000 閃光燈(1000W) 1 支 無影罩 100*100cm 2 個 蜂巢罩 A5. A7 各 2 個 大四葉罩 2 個 大鋁架 (270cm) 4 個 背燈架 70CM 高 1 支 無線電觸發器 1 組 簡易型紅外線觸發器 1 組 測光表 SEKONIC L308S 1 個 大 K 型架(195cm) 1 支 手動鏈條式背景紙組: 背景紙 270cm*1100cm *3 個顏色、3 組鏈條、天花板固定架含施工 1 組 固定座(附 150 公分白鐵管)加 270 公分架子 2 組 攝影台架加板 130cm*240cm 1 組 描圖膠片 92cm*1000cm 1 捲 含載運現場安裝施工 (上述規格含以上)	1	組	140,000	140,000	產品攝影使用	創設系	P154 P155	有剩餘款項才採購
0090-00	多媒體應用教學設備	13.3 吋 (對角線) LED 背光螢幕, 採用 IPS 技術; 2560 x 1600 像素, 解析度 227 ppi, 支援千萬種顏色 (含以上) 作業系統: OS X Mavericks	1	組	60,000	60,000	改善實驗室設備	資料系	P77 - P78	有剩餘款項才採購
0091-00	噴漆台	水筒、水幕、機身鍍鋅鋼板 尺寸: L1800×W1500×H2300 mm 含抽風機 31/2#×5HP×4P =1 台 抽水機 1/2HP 與 PVC 配管 5HP 與 1HP 電控箱 出口風管 1M 消音箱與出口風管 3M 旋轉台 500*500*700(H) mm 1 組 含載運現場安裝、水電 (上述規格含以上)	1	套	145,000	145,000	模型製作使用	創設系	P154 P155	有剩餘款項才採購

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
0092-00	伺服器	處理器：Intel Xeon E3-1220 (含以上) 記憶體：8G (含以上) 硬碟：2TB SATA2 (含以上)	1	台	102,391	102,391	改善實驗室設備	資科系	P77 ~ P78	有剩餘款項才採購
0093-00	變焦鏡頭	Nikon AF-S 24-70mm f2.8G ED 大光圈變焦鏡(公司貨)	1	個	60,000	60,000	產品攝影使用	創設系	P154 ~ P155	有剩餘款項才採購
合 計						5,466,337				

附表五、資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

(*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
0001-00	整合系統	1.讀者帳號認證整合 2.電子資源整合查詢 3.查詢結果後分析 4.延伸查詢 5.統計功能	1	式	250,000	250,000	電子資源整合	圖書資源中心 圖書資源組	P.29~P.30	
0002-00	3D 劇院組音響系統	1.3D 投影機 2.擴大機 3.BD 播放機 4.喇叭 5.重低音喇叭 6.3D 眼鏡	1	組	185,000	185,000	提供全校師生 電影欣賞	圖書資源中心 圖書資源組	P.29~P.30	
0003-00	伺服器	1.2* XEON E5-2620 6C (95W) 2.0GHZ 15MB CACHE, 2X4GB ECC 1333 MHZ RDIMM (1.35V), 2* 2.5" HS SAS300GB, M5110 (Raid 0/1), 4*1GB ETHERNET, 1*750W,DVD,3Y 2.Power cord X 1 3.DDR3 1333 R-DIMM 8GB(2Rx4) 4.2.8M, 10A/125V, C13 TO CNS 10917-3 (TAIWAN) LINECORD 電源線 FOR xServer. 5.Dual Port 10GbE SFP+ Adapter for IBM System	1	台	140,000	140,000	存放圖書館自 動化系統及電 子資源	圖書資源中心 圖書資源組	P.29~P.30	
0004-00	投影機	4000 流明 (含以上); 安裝	1	台	38,925	38,925	上課使用	圖書資源中心 圖書資源組	P.29~P.30	
合 計						613,925				

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
0002-00	軌道式檔案櫃	1. 雙面七層聯移動式 502D*465L*2540H (含以上) 2.L型鋼製書檔(280個)	4	座	37,000	148,000	放置舊書,期刊	圖書資源中心 圖書資源組	P.29~P.30	有剩餘款 項才採購
0006-00	觸碰式液晶電腦	1.ALL-IN-ONE 2.Full HD IPS 3.i5-3330 4.8GB 5.1TB 6.GT630 2G 7.Win8 8.TV-TUNER 9.無線鍵鼠 10.(含安裝)	3	台	36,000	108,000	提供全校師生 查詢圖書館資 源	圖書資源中心 圖書資源組	P.29~P.30	有剩餘款 項才採購
合 計						256,000				

附表六、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

(*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	購置內容 (請勾選, 其他項請加註具體內容, 如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	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
0001-00	V						1	批		130,000	提供全校師生閱覽	圖書資源中心圖書資源組	P.29	
0002-00		V					1	批		400,000	提供全校師生閱覽	圖書資源中心圖書資源組	P.29	
0003-00						V	1	批		487,464	提供全校師生閱覽	圖書資源中心圖書資源組	P.29	
合 計										1,017,464				

附表七、資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

(*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0001-00	直接/反射式揚聲器系統組	1. 揚聲器 (2 個) 2. 1.9.75"高 x 14.25"闊 x 9.75"深 (24.8 厘米 x 36.2 厘米 x 24.8 厘米)12.5 磅 (5.7 公斤) 3. 包裝箱(每箱一對揚聲器)18.3"高 x 24.2"闊 x 13.25"深 (45.5 厘米 x 61.3 厘米 x 33.6 厘米)28.7 磅 (13 公斤) 4. 撥放器*1	1	組	22,000	22,000	練習用	熱舞社	P30~32	
0002-00	不鏽鋼飛盤九宮格	1. 白鐵外框 2. 木質號碼板 3. 尺寸：外寬總長 130 x 寬 130 cm 4. 號碼數字板橘底白字	1	架	18,371	18,371	訓練用	飛盤社	P30~32	
0003-00	機器狗	1. 4 顆伺服馬 2. 4 個專用鈹金件 3. 外部擴充感測裝置 4. 電腦端動作編輯軟 5. VB 人機介面 6. 附電腦端動作編輯軟體。 7. 電源線*1 8. 傳輸線*1 9. 光碟資料*1	1	台	20,000	20,000	比賽用	單晶片研習社	P30~32	
0004-00	高階型電子琴	1. 61 個鋼琴樣式琴鍵 2. 945 x 378 x 132 mm 不含琴譜架與其他突出部份 3. 內建 670 種音色 (10 種使用者音色)	1	台	14,900	14,900	練習用	木吉他社	P30~32	
0005-00	飛輪有氧健身車(專業用)	1.尺寸：115cmx50cmx113cm(含以上) 2.結構：採用 100mmx50mmx2mm 橢圓管(含以上) 3.貼地管為 97mmx40mmx2mm 圓管(含以上)	6	台	14,500	87,000	訓練用	運動性社團	P30~32	

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
0006-00	大腿伸張機	1.尺寸：135cm*95cm*165cm 2.主結構：50mmx100mmx3mm 3.重量以傳動鋼索式傳動 4.附 45cmx100cmx 厚 3mm(含以上) 鋼板材質安全保護罩及訓練肌圖示 5.外加槓片 100kg(含以上)	1	台	52,000	52,000	訓練用	運動性社團	P30~32	
0007-00	蝴蝶機	1.尺寸：95cmx120cmx165cm 2.主架：100m/mx50m/mx3m/m 以上 3.重量以傳動鋼索式傳動 4.附 45cmx120cmx 厚 3mm(含以上) 鋼板材質安全保護罩及訓練肌圖示 5.外加槓片 100kg(含以上)	1	台	55,000	55,000	訓練用	運動性社團	P30~32	
0008-00	腿部內縮機	1.尺寸：130cmx80cmx165cm(含上) 2.結構：50mmx100mmx3mm 高級烤漆厚方管(含以上) 3.重量以傳動鋼索式傳動 4.附 45cmx120cmx 厚 3mm(含以上) 鋼板材質安全保護罩及訓練肌圖示 5.外加槓片 100kg(含以上)	1	台	52,000	52,000	訓練用	運動性社團	P30~32	
0009-00	電腦鼠機器人	1. 微控制器:ARM 處理器 LM3S615 2. 五組可測距的紅外線感測器 3. 步進馬達 4. LM3S615 5. 6 個 GPIO 口，一個串口，一個 SPI 介面 6. 一個按鍵 7. 電池為 2200mAh,7.4V 的可充電鋰電池 8.支援電池的電壓監測	1	台	14,603	14,603	比賽用	單晶片研習社	P30~32	
合 計						335,874				

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
0010-00	史密斯訓練機	1. 尺寸：130cmx205cmx215cm(含以上) 2. 結構：50mmx100mmx3mm 高級烤漆厚方管 3. 10 個保險位置、安全滑桿 4. 6 個槓片放置架，線性軸承使傳動順暢 5. 外加槓片 150kg(含以上)	1	台	73,000	73,000	訓練用	運動性社團	P30-32	有剩餘款項才採購
0011-00	坐姿小腿上提機/槓桿式(訓練用)	1. 尺寸：95cmx145cmx90cm(含以上) 2. 結構：50mmx100mmx3mm 高級烤漆厚方管(含以上) 45 度雙滑軌 3 外加槓片 120kg(含以上)	1	台	54,000	54,000	訓練用	運動性社團	P30-32	有剩餘款項才採購
0012-00	Truss 背板組	1. 鋁合金 3 米 (直徑寬 25cm、尺寸高 300cm、用於背板輸出架構支撐架、全防水鋁合金材質)*3 2. 鋁合金 2 米 (直徑寬 25cm、尺寸高 200cm、用於背板輸出架構支撐架、全防水鋁合金材質)*1 3. 鋁合金 90 度轉接頭(直徑寬 25cm、尺寸高 25cm、用於 90 度直角轉接、全防水鋁合金材質、適合各種造型變化轉接用)*2 4. 底座固定鐵板(長 100cm x 寬 100cm、重 45kg、直立固定 truss 架構底座、鍍鋅防水表面)*2	1	組	69,123	69,123	表演用	學生會	P30-32	有剩餘款項才採購
合 計						196,123				

附表八、資本門經費需求其他項目規格說明書

(*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	設備類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0001-00	校園安全設備	門禁預約暨電力管理系統	1. 門禁預約暨電力控制感應讀卡機 2. 陽極鎖 3. 開門按鈕 4. 門禁預約暨電力控制網路轉接整合器 5. 電力控制器 6. 電磁開關 7. 固態電驛 8. 溫度控制模組 9. 線材含安裝	1	式	143,959	143,959	節約能源及教學設備之保護。	環安中心	P.23、 P.24	
0002-00	校園安全設備	監視系統	1.16路錄影主機 2.2TB SATA 硬碟 3.監看螢幕 4.紅外線彩色攝影機 5.高解析寬動態攝影機 6.攝影機支架	1	式	415,000	415,000	校園安全設施	環安中心	P.26	
合 計							558,959				

※「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全設備、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。

附表九、經常門經費需求項目明細表*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	改善教學與師資結構	進修類— 提昇教師學術研究及教學能力。 補助部份註冊費。	8	476,840	P.46 (3.師資規劃)、 P.46 (3.師資規劃)、 P.69 (3.師資規劃)、 P.85 (3.師資規劃)、 P.123 (3.師資規劃)、 P.133 (3.師資規劃)、 P.155 (3.師資規劃)	
2	改善教學與師資結構	研究類— 為提昇教師學術研究及教學能力，鼓勵教師積極投入研究工作以提昇本校教師研究水準。本項目以教師提出研究案為依據，補助順位依序為： (1)教師輔導育成中心企業進駐之研究案。 (2)教師以學校或校內教師名義作為專利權人所獲得國內外專利之專利報告書。 (3)教師承接各民營機構委託之產學合作研究案(企業提供金額大於新台幣5萬元)且與本校完成合約簽訂者。 (4)教師獲得國科會等政府單位委託之研究案者。 (5)教師獲得政府單位委託且符合填報校務基本資料庫條件之產學合作案。 (6)教師承接學校指定之校內專題研究案(須經校長簽核通過)。 (7)教師從事與教學相關之校內研究案。	60	953,680	P.50 (研究規劃)、P.54 ((三)發展規劃)、P.73 (教學及研究規劃)、 P.78 (教學及研究規 劃)、P.93 (教學及研究 規劃)、P.113 (教學及 研究規劃)、P.127 (教 學及研究規劃)、P.138 (教學及研究規劃)、 P.151 (教學及研究規 劃)、P.159 (教學及研 究規劃)、P.164 (教學 及研究規劃)、	
3	改善教學與師資結構	著作類—	60	894,076	P.38 (產學合作與研究	

		為提昇教師研究成果，獎勵教師在學術論文、專書、專利報告及專題競賽技術報告方面給予獎勵。本項目以計點方式累計，依據點數給予獎勵金額。所配點數每一點給予獎勵金額以新台幣2仟元為原則，每年度配點獎勵額度則依當年度經費預算由本校教師評審委員會審定。			發展規劃)、P.40 ((三)中期發展)、P.50 (研究規劃)、P.54 ((三)發展規劃)、P.73 (教學及研究規劃)、P.78 (教學及研究規劃)、P.93 (教學及研究規劃)、P.113 (教學及研究規劃)、P.127 (教學及研究規劃)、P.138 (教學及研究規劃)、P.151 (教學及研究規劃)、P.159 (教學及研究規劃)、P.164 (教學及研究規劃)
4	改善教學與師資結構	研習類一 提昇教師學術研究及教學能力。 鼓勵老師參與相關學術研討會與研習。 各系科每學年度，定期舉辦學術研討會。	50	476,840	P.7 至 8(七(一)、(二)、(四))
5	改善教學與師資結構	升等送審一 提昇教師學術研究及教學能力。補助升等外審費及補助款(研究類、改進教學、編纂教材、自製教具等)相關外審費用。	100	119,210	P.46(3.師資規劃)、P.61(3.師資規劃)、P.69(3.師資規劃)、P.123(3.師資規劃)、P.155(3.師資規劃)
6	改善教學與師資結構	教學改進等類一分改進教學、編纂教材、自製教具為提昇教師學術研究及教學能力。	40	357,630	P.6(六(一、二))、P.7(七(一、二))

		<p>改進教學—</p> <p>(1)本校於 96 學年度起依據教學評鑑結果，召開教學研討會，針對教師開授的科目加以研討，鼓勵教師提供具體可行的授課方法，以提昇教學品質與學生學習成效。</p> <p>(2)申請案之內容包括該課程既有授課方式、改進的方式、評量的方法及學習成效的指標。</p> <p>(3)教師申請之獎助案應與系科本位課程或跨領域學程接軌，以配合本校課程與教學之發展方向。</p>				
7	改善教學與師資結構	<p>編纂教材—</p> <p>(1)鼓勵教師針對開授的科目，自行製作協助提昇教學品質之各種教學資源，包含教材、授課媒體、成績評定標準及自習題等，以增進考核學生學習成效。</p> <p>(2)教師申請之獎助案應與系科本位課程或跨領域學程接軌，以配合本校課程與教學之發展方向。</p> <p>(3) 要求教師之獎助成果應公布於本校「數位學園」網頁上，提供學生免費下載使用，以達資源共享。</p> <p>預期：編纂教材共 90 案。</p>	25	357,630	P.6(六(一、二))、P.7(七(一、二))	
8	改善教學與師資結構	<p>製作教具—</p> <p>(1)鼓勵教師針對開授的科目，自行製作有助於增進學生理解該課程，並可供操作及實習之儀具或裝備，需涵蓋該課程1/3學期以上之授課進度使用。</p> <p>(2)教師申請之獎助案應與系科本位課程或跨領域學程接軌，以配合本校課程與教學之發展方向。</p> <p>預期：自製教具共 20 案。</p>	5	119,210	P.6(六(一、二))、P.7(七(一、二))	

9	學生事務與輔導活動	<p>學生事務與輔導活動—區分為三大類。</p> <p>研習類—</p> <p>(1)辦理社團領袖會議、領袖成長營以提升學生社團活動與競爭力，並採分組分項針對社團幹部負責項目給予訓練與輔導。</p> <p>(2)辦理社團品格教育訓練、網頁設計講座、文宣創意設計講座、活動設計與社員招生講座，提升學生社團專業素養與活動力，以推動在校學生參與社團活動（如內含演講費、講義費、文具費及餐點費）。</p> <p>(3)辦理社團嘉年會、社團覽會、成果發表會、選拔績優社團。</p> <p>研討類—</p> <p>(1)辦理導師品格教育、導師成長與進修營，提升班級導師之專業素養與輔導能力及熱誠，對於班級學生的輔導與協服功能發揮極至，減少學生輟學或事故發生。</p> <p>(2)選拔優良導師與辦理導師經驗傳承。</p>	10	113,250	P.6(六(四))、P.8(七(四))	
10	學生事務與輔導活動	<p>輔導類(社團指導老師鐘點費)—</p> <p>外聘具有專業技能的老師教導學生社團之社員提升專業技能與知識，使社團為校爭光及服務社區。</p>	1	35,763	P.6(六(四))、P.8(七(四))	
11	行政人員相關業務研習及進修	<p>業務研習類—</p> <p>因應未來行政業務需求，提昇各行政人員業務品質與服務水準，獎勵行政人員短期進修研習與參加校外研習活動，每人全年申請進修及研習上限為新台幣3萬元，預計25人次。</p> <p>自辦研習類—</p>	25	71,526	P.6(六(五)、4)、P.8(七(五)、4)	

		使行政人員提昇本職學能，熟悉個人職場角色之權利義務，瞭解各單位業務、現行法規及相關作業，因而能有效執行業務，提昇工作效能，定期舉辦教育訓練研討會與研習 5 場次。				
12	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		0	0		
13	其他(新聘教師薪資)	增聘助理教授以上師資。	3	1,192,100	P.46(3.師資規劃)、 P.85(3.師資規劃)、 P.123(3.師資規劃)、 P.133(3.師資規劃)	
14	其他(現有教師薪資)	支付補助升等教師薪資。	3	524,524	P.46(3.師資規劃)、 P.61(3.師資規劃)、 P.69(3.師資規劃)、 P.123(3.師資規劃)、 P.155(3.師資規劃)	
15	其他(資料庫訂閱費)	1 年期	1	268,223	P.30((2)持續擴充館藏資源)	
合 計				5,960,502		

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

附表十、經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表

(*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	專業教室 物品	白色 1cm 鍛條被套組	尺寸：150×210cm 材質：CVC 含枕頭套 1 個 (±5%)	6	組	1,150	6,900	教學用	觀光與餐 旅管理系	P.147~149	
2	專業教室 物品	白色 1cm 鍛條被套組	尺寸：210×210cm 材質：CVC 含枕頭套 2 個 (±5%)	1	組	1,800	1,800	教學用	觀光與餐 旅管理系	P.147~149	
3	專業教室 物品	白色 1cm 鍛條床包	尺寸：90×188×30cm 材質：CVC (±5%)	6	件	850	5,100	教學用	觀光與餐 旅管理系	P.147~149	
4	專業教室 物品	白色 1cm 鍛條床包	尺寸：180×188×30cm 材質：CVC (±5%)	1	件	1,040	1,040	教學用	觀光與餐 旅管理系	P.147~149	
5	專業教室 物品	白色 1cm 鍛條床單	尺寸：190×270cm 材質：CVC (±5%)	6	件	850	5,100	教學用	觀光與餐 旅管理系	P.147~149	
6	專業教室 物品	白色 1cm 鍛條床單	尺寸：260×280cm 材質：CVC (±5%)	1	件	1,100	1,100	教學用	觀光與餐 旅管理系	P.147~149	
7	專業教室 物品	床裙	尺寸：92×188×28cm 床包式、五摺 (±5%)	6	件	1,100	6,600	教學用	觀光與餐 旅管理系	P.147~149	

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
8	專業教室物品	床裙	尺寸：180×188×30cm 床包式、五摺 (±5%)	1	件	1,700	1,700	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
9	專業教室物品	床尾飾巾	尺寸：227×45cm (±5%)	12	條	550	6,600	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
10	專業教室物品	床尾飾巾	尺寸：280×45cm (±5%)	2	條	800	1,600	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
11	專業教室物品	自助果汁桶	容量：8公升×2 尺寸：540×369×547mm (±5%)	1	組	9,500	9,500	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
12	專業教室物品	自助大型咖啡壺	容量：11公升 尺寸：330×305×545mm (±5%)	1	個	4,700	4,700	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
13	專業教室物品	餐車	三層，全配(鋁)掛桶2 收盆3 尺寸：1000×480×1100mm (±5%)	1	台	4,000	4,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
14	專業教室物品	三層餐車	尺寸：85×45×90cm 材質：不銹鋼 (±5%)	3	台	8,500	25,500	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
15	專業教室物品	圓形餐爐(鍍鈦)	容量：5公升 尺寸：440×440×400mm 材質：不銹鋼 (±5%)	8	個	5,100	40,800	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
16	專業教室物品	三格盤	材質：強化瓷 尺寸：28.3×9.3cm (±5%)	40	個	100	4,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
17	專業教室物品	四格餐具盒	尺寸：52.5×33×10cm (±5%)	5	個	270	1,350	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
18	專業教室物品	波浪長方肉圓盤	材質：強化瓷 尺寸：16×13.9×20cm (±5%)	40	個	55	2,200	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
19	專業教室物品	長方平盤	材質：強化瓷 尺寸：30×10.5×0.7cm (±5%)	40	個	120	4,800	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
20	專業教室物品	銀盤	22吋	8	個	2,000	16,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
21	專業教室物品	LS 兩用筷架	金百合 尺寸：全長 9.5cm 寬 5.5cm	50	個	35	1,750	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
22	專業教室物品	LS 湯匙	金百合 尺寸：直徑 13.7cm 匙寬 4.5cm	50	個	25	1,250	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
23	專業教室物品	LS 平皿	金百合 10吋 尺寸：直徑 25.5cm	50	個	220	11,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
24	專業教室物品	T型弧面圓座標示架	材質：壓克力 尺寸：100×70×210mm	20	個	300	6,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
25	專業教室 物品	金頭米筷子	5 雙入 材質：熱固性樹脂 尺寸：26.7cm	16	組	310	4,960	教學用	觀光與餐 旅管理系	P.147~149	
26	專業教室 物品	折疊方桌	尺寸：90×90×75mm	2	個	2,000	4,000	教學用	觀光與餐 旅管理系	P.147~149	

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
27	專業教室 物品	西式餐飲服務 教學餐具組	服務布巾 56*56m/棉白 (4 條) 粉紅口布 56*56cm (4 條) 防滑托盤 56*41cm (2 個) 16" 塑膠防滑圓托盤 (2 只) 萊利歐圓盤/麵包皿 16.7XH1.5 cm (4 個)、 壓克力香檳筒附壓克力冰鏟 (2 組)、 瓷胡椒罐 H7cm/五孔 (2 個) 瓷鹽罐 H7cm/三孔 (2 個) 瓷咖啡杯組 (4 客) 瓷花瓶 (2 個) 瓷紅茶杯子含底盤 9.5*5cm 200cc (4 組) 瓷展示盤 31cm (4 個) 正餐刀 223mm (4 支) 正餐叉 206mm (4 支) 魚刀 202mm (4 支) 魚叉 190mm (4 支) 奶油刀 (4 支) 點心叉 190mm (4 支) 甜點匙 187mm (4 支) 圓湯匙 186mm (4 支) 正餐匙 201mm (4 支) 茶匙 140mm (4 支) 沙拉刀 190mm (4 支) 沙拉叉 190mm (4 支) 西式服務匙 23cm*4cm (2 支) 西式服務叉 23cm*4cm (2 支) 高腳水杯 (4 個) 酒杯 205cc (4 個) 紅酒杯 270cc (4 個) 麵包籃 (4 個) 不鏽鋼冷水壺 (1 支) 含以上	2	組	9,700	19,400	教學用	觀光與餐 旅管理系	P.147~149	

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
28	專業教室物品	麵粉桶	附 1 支麵粉杓 尺寸：743×333×711mm (±5%)	6	個	9,200	55,200	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
29	專業教室物品	刮平刀	12 吋 材質：不銹鋼/ 木柄 尺寸：305mm	15	支	90	1,350	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
30	專業教室物品	雙頭挖球器	材質：鋼材 尺寸：直徑 22mm 直徑 25mm	5	個	180	900	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
31	專業教室物品	雙面磨刀石		15	個	400	6,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
32	專業教室物品	紅酒開瓶器	材質：不銹鋼 尺寸：3×11cm	5	個	100	500	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
33	專業教室物品	6 格砧板架	材質：不銹鋼 尺寸：26.5×23.5×28cm (±5%)	6	個	680	4,080	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
34	專業教室物品	特大深方盤	材質：不銹鋼 尺寸：48×33×5cm (±5%)	10	個	200	2,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
35	專業教室物品	特大茶盤上層	材質：不銹鋼 尺寸：48×33×2.5cm (±5%)	10	個	170	1,700	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
36	專業教室物品	服務夾	材質：不銹鋼 尺寸：22 cm	20	支	105	2,100	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
37	專業教室物品	飯箱塑膠籃	含蓋藍色 尺寸：49×36×14cm (±5%)	10	個	600	6,000	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
38	專業教室物品	強化耐衝密林600	尺寸：52×42.5×13cm (±5%)	15	個	120	1,800	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
39	專業教室物品	可林杯	12oz 尺寸：H16.8×T6.3cm	50	個	85	4,250	教學用	觀光與餐旅管理系	P.147~149	
40	實習實驗物品	鋁擠型安裝基板	750*450mm(含)以上 溝間距 25mm 槽寬 9mm， 槽深 10mm(含)以上	10	片	7,300	73,000	教學用	機械工程系	P.70(4.空間與設施規劃)	
合 計							357,630				

※「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。

校長

教務長(主任)

總務長(主任)

學務長(主任)

會計主任

人事主任

校長周錦東(甲)

教務處
教務長劉莉貞

總務處
總務長袁平

學務處
學務長高小蓬

會計主任簡志宏

人事室
主任謝懷毅

附件一

專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

1. 黎明技術學院教育部獎勵補助款專責小組設置辦法
2. 黎明技術學院 102 學年度獎勵補助款專責小組名單
(含服務系所/單位、職級、行政職務等資訊)
3. 審議「本(103)年度」支用計畫獎勵補助款專責小組會議紀錄
(包括簽到單及相關附件)

黎明技術學院教育部獎勵補助款專責小組設置辦法

(92.04.22) 91 學年度第 2 學期第 1 次校務會議審議通過
(95.01.10) 94 學年度第 1 學期第 2 次校務會議審議通過
(95.12.27) 95 學年度第 1 學期第 2 次校務會議審議通過
(99.06.02) 98 學年度第 2 學期第 1 次校務會議審議通過
(100.01.05) 99 學年度第 1 學期第 3 次校務會議審議通過
(101.07.06) 100 學年度第 2 學期第 2 次校務會議審議通過
(103.01.21) 102 學年度第 1 學期第 4 次校務會議審議通過

- 第 1 條 黎明技術學院(以下簡稱本校)為促進本校整體發展經費規劃與運用，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，設置本校教育部獎勵補助款專責小組(以下簡稱本小組)，特訂定「黎明技術學院教育部獎勵補助款專責小組設置辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第 2 條 本小組成員包含校長、教務長、學生事務長、總務長、技術合作處處長、主任秘書、會計室主任、人事室主任、各系科主任、進修推廣部主任、圖書資訊中心主任、招生中心主任、通識中心主任為本小組當然委員，並由校長擔任召集人。另各系科及通識中心自行推舉代表 1 人，任期 1 年(會計年度)，連選得連任。
除校長外，本校內部專兼任稽核人員不得擔任之。
- 第 3 條 本小組職責為
- 一、配合學校中長期發展，規劃教育部獎勵補助款年度支用計畫(訂定獎勵補助款支用原則、分配比率、金額等)。
 - 二、審核各單位所提申請教育部獎勵補助款之計畫項目、規格、優先順序、金額。
 - 三、審核各單位所申請設備變更項目、名稱、規格、數量之理由或原因。
 - 四、審核獎勵補助款核銷之項目、數量、規格及金額。
 - 五、其他與教育部獎勵補助整體發展經費之相關事宜之審議。
- 第 4 條 本小組每學期至少開會 1 次，必要時得召開臨時會議，均由召集人召集、主持之，召集人請假時由教務長代理。本小組會議須有半數以上成員出席始得開議，得視需要請校內相關人員提供資料或列席報告說明，並經出席委員過半數同意，始得議決。
- 第 5 條 本辦法經校務會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

黎明技術學院一〇二學年度教育部獎勵補助款專責小組委員會名單

職稱或代表單位	姓名	職稱或代表單位	姓名
校長	周錦東 教授	教務長	劉莉貞 副教授
學務長	高小蓬 副教授	總務長	袁平 教授
主任秘書(註1)	陳宏良 副教授	人事主任	謝懷毅 講師
會計主任	簡志宏 講師 (註2)	技合處處長	莊富盛 副教授
圖書資訊中心主任 (註3)	陳林宏 副教授	進修部主任	王德修 副教授
招生中心主任 (註4)	簡靖陽 副教授	通識中心主任	吳茂昌 教授
數媒系主任	林哲次 副教授	電機系主任	林滋偉 助理教授
機械系主任暨兼 化材系主任	賴全 副教授	企管系主任	陳仁惠 助理教授
資管系主任	黃瓊玉 助理教授	資料系主任	連嘉宏 助理教授
妝品系主任	賴啟中 副教授 (註5)	創設系主任	黃正熙 助理教授
觀餐系主任	郭仲凌 助理教授	流設系主任(註4)	張欣程 助理教授
通識中心教師	蔡進東 講師	數媒系教師	蘇惟隆 講師
電機系教師	鄭治中 助理教授	機械系教師	王金國 講師
化材系教師	鄭鐵樹 講師	企管系教師	盧淑瓊 講師
資管系教師	李熾叡 講師	資料系教師	洪啟煌 講師
妝品系教師	盧文琦 講師 (註6)	創設系教師	陳學奇 副教授
觀餐系教師	江順哲 講師		

*註1:103.1.21 經校務會議修訂通過本校教育部獎勵補助款專責小組設置辦法，將主任秘書列為當然委員。

*註2:自 103.2.20 起，會計主任改為簡志宏主任。

*註3:因本校組織規程修訂圖書館及電子計算機中心合併為圖書資訊中心，本規程已經校務會議及董事會通過，並報部核可後，另於 103.1.21 經校務會議修訂通過本校教育部獎勵補助款專責小組設置辦法，將圖書館館長及電子計算機中心主任職稱變更為圖書資訊中心主任。

*註4:因本校組織規程修訂招生中心為一級單位，及新增流行設計系，本規程已經校務會議及董事會通過，並報部核可後，另於 103.1.21 經校務會議修訂通過本校教育部獎勵補助款專責小組設置辦法，將招生中心主任簡靖陽副教授及流行設計系主任張欣程助理教授增列為當然委員。

*註5:自 102.12.1 起，妝品系主任改為賴啟中主任。

*註6:自 102.12.23 起，妝品系教師代表改為盧文琦老師。

黎明技術學院一〇二學年度第一學期第一次

教育部獎勵補助款專責小組委員會會議紀錄

時間：102 年 11 月 12 日(星期二)上午 10：00

地點：誠樸樓八樓 J807 電腦教室

主席：周校長錦東

紀錄：劉慧媛

參與人員：一〇二學年度獎勵補助款專責小組委員

出席：

周錦東	劉莉貞	高小蓬	袁 平
謝懷毅	潘文潮	莊富盛	陳林宏
王德修	吳茂昌	林哲次	林滋偉(公假)
賴 全	陳仁惠	黃瓊玉	連嘉宏
蕭長青(請假)	黃正熙	郭仲凌	蔡進東
蘇惟隆	鄭治中	王金國	鄭鐵樹
盧淑瓊(上課)	李熾叡(請假)	洪啟煌	侯征宏(請假)
陳學奇	江順哲		

應到 30 位 實到 25 位

黎明技術學院一〇二學年度第一學期第一次

教育部獎勵補助款專責小組委員會議簽到單

開會時間：102年11月12日(星期二)上午10:00

開會地點：誠樸樓八樓 J807 電腦教室

主席：周校長錦東

出席：

委員	姓名	簽到處
召集人	周錦東	周錦東
當然代表	劉莉貞	劉莉貞
當然代表	高小蓬	高小蓬
當然代表	袁平	袁平
當然代表	謝懷毅	謝懷毅
當然代表	潘文潮	潘文潮
當然代表	莊富盛	莊富盛
當然代表	陳林宏	陳林宏
當然代表	王德修	王德修
當然代表	吳茂昌	吳茂昌
當然代表	林哲次	林哲次
當然代表	林滋偉	公假
當然代表	賴全	賴全

黎明技術學院一〇二學年度第一學期第一次

教育部獎勵補助款專責小組委員會議簽到單

開會時間：102年11月12日(星期二)上午10:00

開會地點：誠樸樓八樓 J807 電腦教室

主席：周校長錦東

出席：

委員	姓名	簽到處
當然代表	陳仁惠	陳仁惠
當然代表	黃瓊玉	黃瓊玉
當然代表	連嘉宏	連嘉宏
當然代表	蕭長青	請假
當然代表	黃正熙	黃正熙
當然代表	郭仲凌	郭仲凌
當然代表	蔡進東	蔡進東
當然代表	蘇惟隆	蘇惟隆
當然代表	鄭治中	鄭治中
教師代表	王金國	王金國
教師代表	鄭鐵樹	鄭鐵樹
教師代表	盧淑瓊	盧淑瓊 上課
教師代表	李熾歡	請假

黎明技術學院一〇二學年度第一學期第一次

教育部獎勵補助款專責小組委員會議簽到單

開會時間：102 年 11 月 12 日(星期二)上午 10：00

開會地點：誠樸樓八樓 J807 電腦教室

主席：周校長錦東

出席：

委員	姓名	簽到處
教師代表	洪啟煌	洪啟煌
教師代表	侯征宏	請假
教師代表	陳學奇	陳學奇
教師代表	江順哲	江順哲

列席：

姓名	簽到處
陳宏良主任秘書	陳宏良
招生中心 簡靖陽主任	簡靖陽
流設系 張欣程主任	請假

壹、主席致詞

貳、宣讀上次會議決議事項

參、討論議案

議案一：「通識中心 100、101 年度整體發展獎勵補助款購置設備存置地點」變更及轉移案，提請審議。

----通識中心

委員意見如下：

一、通識中心吳主任茂昌：

1. A 棟 306 教室部份，因流設系成立，目前將部份財產留置原地轉移給流設系。
2. A 棟 1 樓部份，因觀餐系做廚房設備，目前將財產暫時轉移給總務處保管組。
3. 原自學中心教室因變更為語練教室，目前將 12 台電腦暫時移回通識中心作為數位講桌更新之電腦。

決議：通過(如附件一)。

議案二：「資料系 102 年整體發展獎勵補助款採購手機設備 (三) 調整預算金額」案，提請審議。

----資料系

委員意見如下：

- 一、資料系連主任嘉宏：當實際採購時，有些手機的價格會有些更動，手機是新產品，價格隨時在變動。因統一採購，所以實際採購完成後，將價格差異提報專責小組會議中討論。

決議：通過(如附件二)。

議案三：「103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」案，提請審議。

----秘書室

委員意見如下：

一、袁總務長平：

1. 請各系再仔細確認採購之項目是否與總務處彙整後之資料相符。金額加總部份，總務處已檢查無誤。
2. 有關資本門之安排，也是根據經費分配辦法按去年之 1.5 倍作規劃。在

新設系科觀餐系及流設系所佔資本門的比例相對較高。

決議：修正通過(如附件三)。

肆、臨時動議

伍、主席指示

陸、散會。

黎明技術學院一〇二學年度第二學期第一次

教育部獎勵補助款專責小組委員會會議紀錄

時間：103 年 3 月 7 日(星期五)上午 10：00

地點：誠樸樓八樓 J807 電腦教室

主席：周校長錦東

紀錄：劉慧媛

參與人員：一〇二學年度獎勵補助款專責小組委員

出席：

周錦東	劉莉貞	高小蓬	袁 平
陳宏良	謝懷毅	簡志宏	莊富盛
陳林宏	王德修(請假)	簡靖陽	吳茂昌
林哲次(請假)	林泓偉(請假)	賴 全	陳仁惠
黃瓊玉(請假)	連嘉宏(請假)	賴啟中	黃正熙(請假)
郭仲凌	張欣程	蔡進東	蘇惟隆
鄭治中	王金國	鄭鐵樹	盧淑瓊
李熾叡(請假)	洪啟煌(請假)	盧文琦	陳學奇(請假)
江順哲			

應到 33 位 實到 24 位

黎明技術學院一〇二學年度第二學期第一次

教育部獎勵補助款專責小組委員會議



開會時間：103年3月7日(星期五)上午10:00

開會地點：誠樸樓八樓 J807 電腦教室

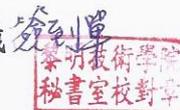
主席：周校長錦東

出席：

委員	姓名	簽到處
召集人	周錦東	周錦東
當然代表	劉莉貞	劉莉貞
當然代表	高小蓬	高小蓬
當然代表	袁平	袁平
當然代表	陳宏良	陳宏良
當然代表	謝懷毅	謝懷毅
當然代表	簡志宏	簡志宏
當然代表	莊富盛	莊富盛
當然代表	陳林宏	陳林宏
當然代表	王德修	請假
當然代表	簡靖陽	簡靖陽
當然代表	吳茂昌	吳茂昌
當然代表	林哲次	請假

黎明技術學院一〇二學年度第二學期第一次

教育部獎勵補助款專責小組委員會議



開會時間：103年3月7日(星期五)上午10:00

開會地點：誠樸樓八樓 J807 電腦教室

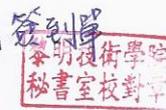
主席：周校長錦東

出席：

委員	姓名	簽到處
當然代表	林滋偉	鄭治中代
當然代表	賴全	賴全
當然代表	陳仁惠	陳仁惠
當然代表	黃瓊玉	請假
當然代表	連嘉宏	請假
當然代表	賴啟中	賴啟中
當然代表	黃正熙	黃正熙
當然代表	郭仲凌	郭仲凌
當然代表	張欣程	張欣程
當然代表	蔡進東	蔡進東
當然代表	蘇惟隆	蘇惟隆
當然代表	鄭治中	鄭治中
教師代表	王金國	王金國

黎明技術學院一〇二學年度第二學期第一次

教育部獎勵補助款專責小組委員會議



開會時間：103年3月7日(星期五)上午10:00

開會地點：誠樸樓八樓 J807 電腦教室

主席：周校長錦東

出席：

委員	姓名	簽到處
教師代表	鄭鐵樹	鄭鐵樹
教師代表	盧淑瓊	盧淑瓊
教師代表	李熾叡	請假
教師代表	洪啟煌	請假
教師代表	盧文琦	盧文琦
教師代表	陳學奇	請假
教師代表	江順哲	江順哲

列席：

姓名	簽到處
旅館管理系籌備處主任	請假
餐飲管理系籌備處主任	馮植翎
圖書資訊中心 圖書資源組組長	陶喜芬
圖書資訊中心 網路系統組組長	黃新濤
	洪素芬

壹、主席致詞

貳、宣讀上次會議決議事項

參、討論議案

議案一：「通識中心 101 年度整體發展獎勵補助款購置電腦設備存置地點」變更案，提請審議。

----通識中心

說明如下：

一、通識中心吳主任茂昌：通識中心因空間規劃，電腦設備由 A103 教室移至 F408 教室。

決議：通過(如附件一)。

議案二：「通識中心 101 年度整體發展獎勵補助款購置投影機銀幕及 102 年度購置投影機設備」轉移案，提請審議。

----通識中心

說明如下：

一、通識中心吳主任茂昌：通識中心因 A103 教室空間規劃將移給餐飲系改建專業教室使用，故擬申請將投影機及銀幕移撥暫時由事務組代管，待專業教室完成改建移交餐飲系管理。

決議：通過(如附件二)。

議案三：「103 年度獎勵補助款支用計畫書」修正案，提請審議。

----總務處、人事室

說明如下：

一、袁總務長平：

1. 有關資本門支用項目與學校整體發展規劃之關聯性中，本校總支用金額為 \$15,994,013，資本門支用項目(含自籌款)中教學儀器設備占 84.21%、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體占 10.20%，訓輔相關設備占 2.10%，其他占

3.49%。本校自籌款經費之編列為教育部獎勵補助款之15%。資本門經費基本上依各系績效分配(如附件三)，但為發展新設系科，其經費配比因此加重。

2. 有關「附表二-資本門經費支用項目、金額與比例表」內，各所系科中心之教學及研究設備占獎勵補助款之比例為81.84%，本校已達到占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】之標準。圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體佔獎勵補助款之比例為11.73%，本校已達到資本門經費10%【不含自籌款金額】之標準。學生事務及輔導相關設備占獎勵補助款之比例為2.41%，本校已達到資本門經費2%【不含自籌款金額】之標準。其他占獎勵補助款之比例為4.02%。

二、人事室謝主任懷毅：

1. 有關「附表三-經常門經費支用項目、金額與比例表」內，主要是在改善教學及師資結構方面，在編纂教材、製作教具、改進教學合計占經常門經費之比例，已依照報部之審查意見將原先8.7%修正為12.17%。現有教師薪資占經常門經費之比例，已依照報部之審查意見將原先14.85%修正為9.61%。新聘教師薪資占經常門經費之比例，已依照報部之審查意見將原先20.21%修正為19.35%。
2. 今年度經常門獎勵補助款經費比去年約少70萬元，此次支用計畫書修訂主要是針對改善教學及師資結構之配比作修訂。

委員意見如下：

- 一、機械系賴主任全：有關資本門支用項目與學校整體發展規劃之關聯性中，本校總經費分配比例與「附表二-資本門經費支用項目、金額與比例表」內經費分配比例不一致？
- 二、袁總務長平：有關資本門支用項目與學校整體發展規劃之關聯性中，本校總經費分配比例是含自籌款，而「附表二-資本門經費支用項目、金額與比例表」為獎勵補助款與自籌款之比例分別計算。

決議：通過(如附件三)。

肆、臨時動議

伍、主席指示

陸、散會。

103 年度資本門經費購置教學儀器設備規格數量及明細變更對照表

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0001-00	看樣對色燈箱	標準光源 1. 外型尺寸(mm)：寬 1100×深 850×高 1940(含以上) 2. 台面尺寸(mm)：1000×750(含以上) 3. 背板尺寸(mm)：1000×700(含以上) 4. 燈管長度(mm)：895 5. 燈管功率(W)：30W×5 支 6. 色溫(K)：5000/6500 7. 顯色指數(Ra)：90 8. 供電電壓(V)：100-227 9. 總重量：85Kg	1	70,000	0001-00	看樣對色燈箱	標準光源 1. 外型尺寸(mm)：寬 1100×深 850×高 1940(含以上) 2. 台面尺寸(mm)：1000×750(含以上) 3. 背板尺寸(mm)：1000×700(含以上) 4. 燈管長度(mm)：895 5. 燈管功率(W)：30W×5 支 6. 色溫(K)：5000/6500 7. 顯色指數(Ra)：90 8. 供電電壓(V)：100-227 9. 總重量：85Kg(含以上)	1	80,000	(數媒系) 變更金額
0002-00	冷凍空調乙級檢定訓練平台	冷媒 R-410A 用冷媒回收機 110V 或 220 V/60 Hz，回收率 0.2 kg/min 以上(含外接回收冷媒瓶)	2	123,956	0024-00	冷凍空調乙級檢定訓練平台	冷媒 R-134a 用冷媒回收機 110V 或 220 V/60 Hz，回收率 0.2 kg/min 以上(含外接回收桶) 冷媒 R-410A 用冷媒回收機 110V 或 220 V/60 Hz，回收率 0.2 kg/min 以上(含外接回收桶) 冷凍冷藏庫配電盤 1200mm×1200mm×20mm，配線板斜度 60 度以上，安置於高度 80cm 移動式腳架上	2	460,000	(電機系) 經費預算調整，採購局部設備及調整優先序號。
0004-00	噴槍組	一、專業空氣壓縮機一台： 1. 最大出風量 35psi，可噴金、銀、珠光顏料，可加外掛電池。 2. 需求體積小、風力大、可依需求自行調整風量，低噪音機型，不直通附小型儲槽。 <想競標廠商需先至妝品系測試> 二、噴筆兩支：孔徑為 0.35mm 及 0.5mm，顏料杯 7 cc，適用於美妝美甲、特效、局部身體彩繪。	20	568,209	0004-00	噴槍組	1. 專業空氣壓縮機，最大出風量 35 psi，可加外掛電池。需求體積小、風力大、可依需求自行調整風量、低噪音的機型。想競標廠商需先進行妝品系測試。 2. 噴筆（噴嘴 0.35 mm），顏料杯 2 cc，適用於美妝美甲、特效、局部身體彩繪。 3. 交叉織型氣管，高韌性，不易斷裂。 4. 變電器（100 - 240 V）。	35	630,000	(妝品系) 預算調整，規格數量及金額變更

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		三、交叉織型氣管：高韌性，不易斷裂 四、變電器：110V~240V 五、噴槍清潔罐：需包含噴槍架。 六、專業空壓機外掛電池一顆。 七、顏料組：1. 油性(不含酒精)：黑色、白色、深膚色、中膚色、淺膚色、腮紅、橘色、修容共 8 色各 30ml。 2 油性(含酒精)：紅色、黃色、藍色、綠色、橘色共 5 色 30ml。 八、模板組： 1. 花蕊系列：5 組 2. 動物系列：5 組 3. 圖騰組系列：5 組 4. 套板系列：5 組					5. 噴槍清潔罐，需包含噴槍架。 6. 專業空壓機外掛電池。			
0005-00	文件掃描器	自動進紙器紙張容量 50 頁掃描速度黑白、200dpi、A4 18 頁 記憶體 32MB SDRAM	1	12,374						(企管系) 為增添教學設備，採購本項。
0006-00	行動應用軟體	設計器×10U 行動平台×10U 含安裝 保固一年	1	260,438	0006-00	行動應用軟體	設計器×10U 行動平台×10U 含安裝 保固一年	1	268,000	(資管系) 金額異動
0007-00	網路交換器	1. 10/100/1000Mbps (含以上) RJ45 交換器*1 2. 區域網際網路共用路由器*1	1	25,000	0007-00	網路交換器	提供自動偵測(Auto-Sensing) 10/100/1000bps(含)以上	4	100,000	(資料系) 提升規格，符合新開發環境
0008-00	3D 印表機	桌上型 融熔層疊製造(FDM)，雙色列印，Z 軸雙螺桿支撐，機身金屬外框烤漆 列印材料：PLA、ABS 等熱熔性塑膠 列印速度：200mm/s(最高) 最高工作速度 100mm/s	1	84,929	0008-01	桌上型 3D 印表機	1). 技術原理：融熔層疊製造 2). 外形尺寸：408mm×352mm×428mm 3). 重量：26Kg 4). 列印材料：PLA、ABS 等熱熔性塑膠 5). 印表機結構：金屬外框板金烤漆 6). 列印速度：180mm/s(最高) 建議速度	3	27,6000	(創設系) 規格更新 數量金額調整

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		列印面積 260mmx260mmx220mm 列印精度：x y 軸定位精度：0.0125mm； z 軸定位精度：0.00125mm 噴嘴直徑：0.4mm 工作電壓：110V(60Hz) 作業系統：Windows XP/Win7/Win8 介面：USB&SD 模型格式：STL 列印層厚：0.025-0.32mm (上述規格含以上)					60mm/s 7). 列印範圍：260mm x 200mm x 200(H)mm 8). 列印精度：x y 定位精度：0.05mm z 定位精度：0.02mm 9). 噴嘴直徑：0.3 mm, 0.4mm, 0.5mm (隨機配置) 10). 工作電壓：100V 60HZ 11). 作業系統：Windows XP/Win7 12). 操作介面：USB&SD 13). 輸入模型格式：STL 14). 列印層厚：0.025-0.32mm (上述規格含以上)			
					0008-02	伺服型 3D 印表機	1). 技術原理：伺服控制熔融層疊製造 2). 外形尺寸：500mmx450mmx430mm 3). 重量 35Kg 4). 列印材料：PLA、ABS 等熱熔性塑膠 5). 印表機結構：金屬外框板金烤漆 6). 列印速度：300mm/s(最高) 建議速度 60mm/s 7). 列印範圍：260mm x 260mm x 390(H)mm 8). 列印精度：x y 定位精度：0.025mm z 定位精度：0.01mm 9). 噴嘴直徑：0.3 mm, 0.4mm, 0.5mm (隨機配置) 10). 工作電壓：100V 60HZ 11). 作業系統：Windows XP/Win7 12). 操作介面：USB&SD 13). 輸入模型格式：STL 14). 列印層厚：0.02-0.4mm 15). 具後製拋光功能 (上述規格含以上)	1	197,000	(創設系) 預算調整

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0008-03	3D 印表機	創意成型系統 CubeRP-X 三噴頭含 3D 直接建模 (Direct Modeling) 軟體 含白色、紅色、藍色 PLA 材料各一捲 (1)最大列印尺寸:10.8" x 10.45" x 9.5" or 275 mm x 265 mm x 240 mm (含以 上) (2)Print resolution: 125 micron (.005") (3)可自動進料。 (4)支援材料種類: ABS、PLA	1	184,000	(資管系) 金額不足 不予採購
0009-00	瓦斯型多功能萬能蒸烤箱	尺寸: 90x93x112cm 1.可容納 10 層:1/1GN 10 盤;1/2GN20 盤 2.電壓:220V 50/60Hz; 瓦斯量: 61920 BTU/HR 3.電子觸控螢幕、不鏽鋼製作 4.四種烹調模式選擇: 蒸煮、風烤煮、蒸烤、重新加熱 5.預熱功能、低溫烹調、急速降溫系統 6.雙層安全玻璃及不透明門鎖, 門自動關閉功能 7.溫度控制系統, 具正反轉風扇功能, 烘烤溫度均勻 8.多點式中心溫度探針附清洗噴槍, 五種清洗功能及自動清洗功能 9.電腦管理系統: 中文液晶顯示面板 10.鍋爐鈣化針測器: 半自動除鈣系統 11.錯誤偵測系統: 維護服務顯示系統 12.箱體冷卻系統: IPX-5 保護系統 13.萬能蒸烤箱置台: 尺寸: 82x77x60	2	584,800					(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃; 新增設備, 以符合教學。	

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		cm；本體、層板、置台面、活動式滑道使用 SUS 304 厚不鏽鋼管製作，下接 U 型管 補強，腳架附高低調整腳裝置 14. 萬能蒸烤箱烤盤 10 個 SUS 304 厚不鏽鋼管板製作（含以上及安裝）								
0010-00	電腦打版設備	1. 44"x60" 讀版機, 紙樣輸圖機 2. 超高速直立式軟版繪圖切割機, 紙張需求: 捲紙 80-250g 白紙, 雞皮紙, 牛皮紙; 佔地面積: 1578x715x1219mm(長寬高); 切割範圍: 1067mmx2m; 切割速度: 148.5cm/s	1	327,394	0020-00	電腦打版設備	1. 直立式繪圖切割機: 連續式滾筒送紙繪圖切割機 (cutter plotter), 單筆單刀式繪圖切割機, 最大寬度 106 公分寬 (含以上), 專業繪圖管理系統, 每次控制 10 頁 2. 讀版機: 44"*60" 尺寸 (含以上), 2540LPI 解析度數位板機械式升降傾斜調整座 Lifting stand, 搭配打版軟體, 讀版時需 4 個鍵 (1. 直線 2. 曲線 3. 刪除 4. 結束) 就可將樣版讀入電腦中 3. 打版放縮馬克系統 20 人版: 基本 CAD 軟體功能, 含讀圖, 樣版修正, 標記, 樣版管理, 繪圖輸出... 等樣版自動暨手動放縮功能 (Grading). 專業立體作圖法打版軟體 - 包含自動確認核對尺寸, 原型製作... 等功能. 全新自動打版功能, 能將打版師的 Know-How 建立在系統中, 減少重覆作業提高生產效率. 影像圖片輸入描圖功能, 影像款式管理功能. 馬克自動暨手動排繪功能 (Marking), 對花對格, 1:1 實寸馬克, 提供專業電腦自動快速排料, 迷你馬克比例尺圖, 報關馬克圖. 馬克面積表	1	860,000	(流設系) 變更電腦打版設備之規格以因應學生電腦打版課程之需求, 調整優先順序。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0011-00	單站式多功能體能訓練機-專業用	1. 尺寸：198cm*122cm*209cm(含以上) 2. 主架結構：50mm*100mm*2mm 平橢圓管(含以上) 3. 搭配槓片 5kg*20 片 4. 多扣環式尼龍拉把 5. 底座支撐點 3 點(含)以上，主底座十字交叉支撐點之橫管長 52cm 及直管長 120cm	1	47,800	0011-00	單站式多功能體能訓練機	專業用 1. 尺寸：198cm*122cm*209cm(含以上) 2. 主架結構：50mm*100mm*2mm 平橢圓管(含以上) 3. 搭配槓片 5kg*20 片 4. 多扣環式尼龍拉把 5. 底座支撐點 3 點(含)以上，主底座十字交叉支撐點之橫管長 52cm 及直管長 120cm	2	116,808	(通識中心) 核定金額減少
0012-00	虛擬化伺服器	(1)2*XEON E5-2620 6C(95W)2.0GHZ 15MB CACHE、2X4GB ECC 1333 MHZ RDIMM(1.35V)、2*2.5" HS SAS 300GB、M5110(RAID 0/1)、4*1GB ETHERNET、1*750W、DVD、三年保固*2 台 (2)Power cord X 1*2 (3)DDR3 1333 R-DIMM 8GB(2Rx4)*16(含以上) (4)300GB 10K 6Gbps SAS 2.5 SFF G2HS HDD*6(含以上) (5)ServeRAID M5100 Series 1GB Flash/RAID 5*3(含以上) (6)System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply*3 (7)2.8M, 10A/125V, C13 TO CNS 10917-3 (TAIWAN) LINE CORD 電源線 FOR xServer*2 (8)Dual Port 10GbE SFP+ Adapter for IBM System*2(含以上) (9)Summit X460-24t (10)XGM3SB-4sf/module	1	707,816	0012-00	虛擬化伺服器	1. 記憶體:32G(含以上) 2. 硬碟:600DB SAS*8 顆(含以上) 3. 1GB 4 埠伺服器等網卡*1 4. 10GB 2Pot 網路卡*1 5. Intel Xeon E2620 處理器*2 顆 6. W2K12 或 W2K12R2 標準版(含以上)	3	630,000	(圖資中心) 規格調整。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		(11)SR SFP+ Module*4 (12)系統建置及教育訓練*1								
0013-00	標準色溫板	1. 24ColorChecker 色溫板 2. ColorChecker SG 色溫板 3. 人像戶外 ColorChecker Passport 4. 各式標準白平衡與灰卡	1	37,000	0013-00	標準色溫板	1. 24ColorChecker 色溫板 2. ColorChecker SG 色溫板 3. 人像戶外 ColorChecker Passport 4. 各式標準白平衡與灰卡	1	50,000	(數媒系) 變更金額
0014-00	樑剪應力實驗設備	含結構萬用台與力顯示單元及自動資料擷取單元 1. 具有 23 個(含)以上負載位置 2. 負載懸吊架 5 個(含)以上 3. 10 g 砝碼 150 個以上 4. 外型尺寸：660 x 250 x 90 mm ±10% 5. 重量：4.5 kg ± 10% 6. 力量數位顯示單元，可同時量測四組力量。含 LCD 顯示及四段旋鈕。0~20N (0.1N 解析度)。0~500N (1N 解析度)。	1	316,371	0015-00	樑剪應力實驗設備	含結構萬用台與力顯示單元及自動資料擷取單元 1. 具有 23 個(含)以上負載位置 2. 負載懸吊架 5 個(含)以上 3. 10 g 砝碼 150 個以上 4. 外型尺寸：660 x 250 x 90 mm ±10% 5. 重量：4.5 kg ± 10% 6. 力量數位顯示單元，可同時量測四組力量。含 LCD 顯示及四段旋鈕。0~20N (0.1N 解析度)。0~500N (1N 解析度)。	1	337,828	(機械系) 更改金額及優先序號
0015-00	智慧型手機									(資料系)
0015-01	行動計算系統開發平台_智慧型手機 1	• 1.9GHz + 1.3GHz 雙四核心處理器 (含以上) • 支援 NFC / 藍牙 (v4.0) (含以上) • 3200mAh 大容量電池 (含以上)	1	21,425						支援手機 APP 教學與專題製作需求
0015-02	行動計算系統開發平台_智慧型手機 2	• 內建 32G 儲存記憶體 (含以上) / 2GB RAM (含以上) • 雙四核心處理器(1.6GHz 四核心 +1.2GHz 四核心) (含以上) • 1300 萬畫素相機 (含以上) / 前置鏡頭 200 萬畫素 (含以上)	1	22,000						支援手機 APP 教學與專題製作需求

0015-03	行動計算系統開發平台_智慧型手機 3	<ul style="list-style-type: none"> · 2G RAM / 16G ROM (含以上) · 5.0 吋 Full HD 原色顯示技術 (含以上) · 外接大光圈 F1.8 鏡頭 (含以上) 	1	34,000					支援手機 APP 教學與專題製作需求	
0015-04	行動計算系統開發平台_智慧型手機 4	<ul style="list-style-type: none"> · 2.2GHz 四核心 / 2G RAM (含以上) · 8 百萬畫素 (含以上) 相機感光元件 · 5.9 吋 (含以上) 大螢幕 	1	16,000					支援手機 APP 教學與專題製作需求	
0015-05	行動計算系統開發平台_智慧型手機 5	<ul style="list-style-type: none"> · 處理器：1.6 GHz 四核心 (含以上) · 作業系統：Android 4.1 (含以上) · 記憶體：2 GB (含以上) · 內建容量：16 GB (含以上) 	2	12,000					支援手機 APP 教學與專題製作需求	
0016-00	3D 掃描機	非接觸式 3D 掃描機 1). 技術原理：影像非接觸式掃描 2). 掃描範圍：15cm x 15cm x 15cm(H) 3). 掃描解析度：0.2mm 4). 轉盤解析度：1.8、0.9、0.45、0.225 度/步 5). 掃描速度：最快 200 秒/圈 6). 外形尺寸：32cm(W) x 42cm(L) x 31cm(H) 7). 重量：10KG 8). 工作溫度：10-70°C 9). 工作濕度：20-80% 10). 全自動立體掃描功能 11). 輸出 PLY、STL 格式 12). 掃描機結構：金屬外框板金烤漆 (上述規格含以上)	1	58,000	0029-00	非接觸式 3D 掃描機	1). 技術原理：影像非接觸式掃描 1). 掃描範圍：15cm x 15cm x 15cm(H) 2). 掃描解析度：0.2mm 3). 轉盤解析度：1.8、0.9、0.45、0.225 度/步 4). 掃描速度：最快 200 秒/圈 5). 外形尺寸：32cm(W) x 42cm(L) x 31cm(H) 6). 重量：10KG 7). 工作溫度：10-70°C 8). 工作濕度：20-80% 9). 全自動立體掃描功能 10). 輸出 PLY、STL 格式 11). 掃描機結構：金屬外框板金烤漆 (上述規格含以上)	1	65,000	(創設系) 規格更新 估價金額及優先序號調整
0017-00	單水槽櫥櫃									(觀餐系)
0017-01	單水槽櫥櫃	尺寸：70x90x80/90cm 水槽尺寸：50x50x30cm 1. 台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2. 附冷水/熱水龍頭各 1 個；落水碩、	1	12,800						因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		溢水頭、溢水水管、止水塞頭 3. 櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置 (含以上及安裝)								
0017-02	單水槽櫥櫃	尺寸：70×90×85/95cm 水槽尺寸：50×60×30cm 1. 台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2. 附冷水/熱水龍頭及生飲水龍頭各 1 個 落水碩、溢水頭、溢水水管、止水塞頭 3. 櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	12,800						因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0018-00	單針雙押腳上下送平車(DY車)	1. 自動加油, 兩倍大旋梭, 有倒縫 2. 最高轉速: 2000S. P. M 3. 最大縫製針距: 6mm 4. 押腳抬升量: 13mm 5. 使用機針: DP x17 6. 全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20 個 LED 磁鐵電燈組+ 手工具組(不鏽鋼面錘、不鏽鋼底錘、45cm 拔鉤、鳥嘴鉗、釘槍、釘槍專用釘子、皮革剪刀、20x20cm 厚膠板、10、12、15mm 衝鈕器/壓鉤斬、萬用環狀台、3、3.6、4.5mm 丸斬、3.2cm 日製推輪)	24	506,400						(流設系) 因本系專業課程之需求, 增購單針雙押腳上下送平車以因應學生袋包與鞋靴設計課程之需求

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0019-00	腹部訓練機	1. 尺寸：115cm*100cm165cm(含以上) 2. 主架結構：50mm*100mm*3mm 高級烤漆厚方管(含以上)	1	73,000	0021-00	腹部訓練機	1. 尺寸：115cm*100cm165cm(含以上) 2. 主架結構：50mm*100mm*3mm 高級烤漆厚方管(含以上)	1	88,861	(通識中心) 核定金額減少及變更優先序號
0020-00	虛擬化伺服器作業系統	VMware Horizon View 5 Bundle: 10 Pack(含以上)(含原廠 1 年 5*12 電話支援及保固內軟體免費下載升級)校園授權	1	57,115	0022-01	虛擬化伺服器作業系統	Windows Server 2012 (軟體)	3	83,700	(圖資中心) 規格及優先序號調整。
					0022-02	虛擬化伺服器作業系統	VM6 (軟體)	3	900,000	(圖資中心) 經費不足,不宜採購。
0021-00	平面廣告設計專用色票	彩通 Goe 套裝增強版共八冊	1	35,492	0034-00	平面廣告設計專用色票	PANTONE ESSENTIALS ADVANCE 彩通 Goe 套裝增強版共八冊	1	40,000	(數媒系) 變更金額及優先序號€
0022-00	高頭單針車	1. 標準旋梭、有倒縫 2. 最高轉速:2000S.P.M 3. 最大縫製針距:5mm 4. 押腳抬升量:10 mm 5. 使用機針:DPx5 6. 針棒沖程:36mm 7. 全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20 個 LED 磁鐵電燈組、手工具組(不鏽鋼面錘、不鏽鋼底錘、45cm 拔鈎、鳥嘴鉗、釘槍、釘槍專用釘子、皮革剪刀、20x20cm 厚膠板)	24	458,400						(流設系) 因本系專業課程之需求,增購高頭單針車以因應學生鞋靴設計課程之需求

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0023-00	直立式健身車	1. 尺寸：105cm*65cm*135cm(含以上) 2. 阻力：16 種阻力調整(含以上) 3. 發電系統：自動發電	1	32,186	0041-00	直立式健身車	1. 尺寸：105cm*65cm*135cm(含以上) 2. 阻力：16 種阻力調整(含以上) 3. 發電系統：自動發電	4	152,396	(通識中心) 核定金額減少 及調整優先序 號
0024-00	色彩教學輔助設備	FM100_HueTest 100 色彩教學	1	40,000	0042-00	色彩教學輔助設備	Munsell FM100_HueTest 100 色彩教學	1	50,000	(數媒系) 變更金額及優 先序號€
0025-00	單水槽櫥櫃/刀 具孔	尺寸：70×80×85/95cm 水槽尺寸：50×50×30cm 1. 台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃 門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製 作 2. 附冷水/熱水龍頭各 1 個、落水碩、 溢水頭、溢水 水管、止水塞頭 3. 櫃腳使用不鏽鋼管高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	12,800						(觀餐系) 因應課程教學 需求及教室設 備規劃；新增設 備，以符合教 學。
0026-00	自動量測儀器	色彩量測平台	1	109,000						(數媒系) 依教學需求新 增設備
0027-00	單水槽工作台廚 櫃/刀具孔									
0027-01	單水槽工作台廚 櫃/刀具孔	尺寸：130×75×80/90cm 水槽尺寸：60×50×30cm 1. 台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃 門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製 作 2. 附冷水/熱水龍頭及生飲水龍頭各 1 個、附落水碩、溢水頭、溢水管、	1	17,200						(觀餐系) 因應課程教學 需求及教室設 備規劃；新增設 備，以符合教 學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		止水塞頭 3. 櫃腳使用不鏽鋼管高低調整腳裝置 (含以上及安裝)								
0027-02	單水槽工作台廚櫃/刀具孔	尺寸：125×75×80/90cm 水槽尺寸：60×50×30cm 1. 台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2. 附冷水/熱水龍頭各 1 個；附落水碩、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3. 櫃腳使用不鏽鋼管高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	8	123,200						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0027-03	單水槽工作台廚櫃/刀具孔	尺寸：140×80×85/95cm 水槽尺寸：60×55×30cm 1. 台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2. 附冷水/熱水龍頭各 1 個；附落水碩、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3. 櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	2	37,800						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0027-04	單水槽工作台廚櫃/刀具孔	尺寸：175×80×85/95cm 水槽尺寸：60×55×30cm 1. 台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2. 附冷水/熱水龍頭各 1 個；附落水碩、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3. 櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	10	220,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0028-00	廣色域專用色彩螢幕	1. 24.1 英吋寬螢幕、LED 背光顯示器(含)以上 2. 面板類型：IPS 型面板 3. 顯示區域：518.4 x 324 公釐(含)以上 4. 解析度：1920 x 1200 內定(最大)解析度 5. 色彩：10 億 7000 萬色(適用 HDMI / DisplayPort 10-bit) 6. 反應時間：≤5 ms (GtG) 7. 可視角：178、178(含)以上 (CR≥10)	1	60,000	0049-00	廣色域專用色彩螢幕	1. 24.1 英吋寬螢幕、LED 背光顯示器(含)以上 2. 面板類型：IPS 型面板 3. 顯示區域：518.4 x 324 公釐(含)以上 4. 解析度：1920 x 1200 內定(最大)解析 5. 色彩：10 億 7000 萬色(適用 HDMI / DisplayPort 10-bit) 6. 反應時間：≤5 ms (GtG) 7. 可視角：178、178(含)以上 (CR≥10)	2	140,000	(數媒系)調整預算金額、數量及優先序號。
0029-00	櫥櫃工作台/刀具孔	尺寸：140×75×80/90cm 1. 台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2. 附冷水/熱水龍頭及生飲；水龍頭各 1 個、附落水頭、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3. 櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置(含以上及安裝)	1	12,800						(觀餐系)因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0030-00	大型片皮機	1. 可削皮最大寬度：32cm 2. 最大厚度：6mm 3. 最小厚度：0.4mm 4. 長度：沒有限制 5. 主馬達：2HP 6. 進料馬達：1/2HP 7. 吸風馬達：1/2HP	1	322,000						(流設系)因本系專業課程之需求，增購大型片皮機以因應學生袋包與鞋靴設計課程之需求

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		8.淨重:400KG 9.機器尺寸:約 1390mm(W)*1020(D)* 1180mm(W)								
0031-00	數位繪圖軟體	il Publish Software 色彩管理專業軟體(only software)	1	50,000						(數媒系) 因應教學需求 新增設備。
0032-00	櫥櫃工具台									
0032-01	櫥櫃工具台	尺寸:145×75×80/90cm 1.台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作,下接 U 型板補強, 附滑輪、滑軌 2.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝 置 (含以上及安裝)	8	116,000						(觀餐系) 因應課程教學 需求及教室設 備規劃;新增設 備,以符合教 學。
0032-02	櫥櫃工作台	尺寸:136×90×85/95cm 1.台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作,下接 U 型板補強, 附滑輪、滑軌 2.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝 置 (含以上及安裝)	10	167,000						(觀餐系) 因應課程教學 需求及教室設 備規劃;新增設 備,以符合教 學。
0032-03	櫥櫃工作台	尺寸:40×75×80/90cm 1.台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作,下接 U 型板補強 2.櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝 置 (含以上及安裝)	8	98,400						(觀餐系) 因應課程教學 需求及教室設 備規劃;新增設 備,以符合教 學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0032-04	櫥櫃工作台	尺寸：117×90×85/95cm 1. 台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強，附滑輪、滑軌 2. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	2	25,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0032-05	櫥櫃工作台	尺寸：180×80×85cm 1. 台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強 2. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	6	114,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0033-00	五吋電動輓金機	1. 馬力:1HP 淨重:130kg 2. 機器尺寸:55cm(深)x42cm(寬)x122cm(高) 3. 輓軸總長度:152 mm 輓軸直徑:70mm 4. 輓平面之寬度:98mm 5. 輓金屬之厚度:12mm 6. 滾輪長度:145mm 7. 滾動速度:3.5 m/mm 8. 可輓金屬:純金、K 金、銀、銅 9. 四角線溝6.5mm~1.2mm共7條、半圓3mmx1條、三角溝1.8mmx1條	3	174,000						(流設系) 因本系專業課程之需求，增購五吋電動輓金機以因應學生金工設計課程之需求

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0034-00	廣色域打樣輸出機	尺寸A1/24吋 最高解析度2,400 x 1,200 dpi (最高) 記憶體384MB 體積(主機) 1,227x870x1001公釐 (立架配備) 列印頭(噴嘴) 1吋雙列印頭, 具12色 共30,720個噴嘴 電源AC110V-240V (50/60Hz) 介面網路 / USB2.0高速 / IEEE802.3	1	165,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃;新增設備,以符合教學。
0035-00	櫥櫃工作台/刀具孔	尺寸: 120×80×85/95cm 1. 台面、圍板、層板、底板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作, 下接 U 型板補強 2. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	2	24,600						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃;新增設備,以符合教學。
0036-00	插盤工作台櫥櫃/兩抽屜	尺寸: 180×85×80/90cm 1. 台面、圍板、層板、底板櫃門外板、櫃門內板、抽屜使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作, 下接 U 型板補強, 附滑輪、滑軌 2. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 3. 附掛勾 (含以上及安裝)	12	306,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃;新增設備,以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0037-00	單水槽櫥櫃/刀具架	尺寸：70×85×80/90cm 水槽尺寸：50×50×30cm 1. 台面、水槽、圍板、櫃門外板、櫃門內板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作 2. 附冷水/熱水龍頭各 1 個、落水頭、溢水頭、溢水管、止水塞頭 3. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳（含以上及安裝）	12	156,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0038-00	雙口快速爐	尺寸：120×75×80/90cm 1. 台面、圍板、門板、底板、油盤使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作，厚鍍鋅鐵板防鏽處理，下加 U 型板補強 2. 主爐燃燒器：16 支芯快速爐 3. 砲框與台面不銹鋼一體成型無接縫，使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作，內置耐高溫鐵板爐架拋光電鍍處理 4. 附下櫥櫃及冷水龍頭 2 只 5. 櫃腳使用不鏽鋼管、高低調整腳裝置（含以上及安裝）	9	206,100						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0039-00	電磁炒爐/下櫥櫃	尺寸：60×75×80/90cm 1. 面板、圍板、門板、底板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強 2. 微晶防水玻璃 3. 使用電壓：3φ 380V+N/5KW；功率調整開關 4. 風扇式空調冷卻系統：簡易防水、防乾燒保護 5. 附高低調整腳裝置（含以上及安裝）	1	52,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0040-00	西式四口爐/下烤箱	尺寸：80×90×85/95cm 1. 全機機體採 304 AISI 不鏽鋼板製作面板，附不鏽鋼調整腳裝置 2. 盛開火焰式之銅合金燃燒器，可有效控制爐口之發熱量，連續調控式控制節氣閥 3. 爐口發熱量前後每口需達 32000 BTU/HR (9.36KW 以上) 4. 烤箱獨立使用溫控器及燃燒器 溫度範圍：70°C ~ 270°C 發熱量：35000 BTU/HR、(10.25KW 以上) 5. 瓦斯量：φ1" 163000、BTU/HR(47.7K 以上) (含以上及安裝)	13	445,900						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0041-00	火山石碳烤爐/下廚櫃	尺寸：40×90×85/95cm 1. 全機機體採 304 AISI 不鏽鋼板製作面板，附不鏽鋼調整腳裝置 2. 碳烤鑄鐵條採適合烹煮之 V 型碳烤斜條式 3. 壓電式點燃器，溫差式瓦斯安全節氣閥 4. 瓦斯量：φ1/4" 38000、BTU/HR(11.12K 以上) 5. 採用燒烤火山岩儲熱式間接加熱方式烹煮 (含以上±5%及安裝)	1	29,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0042-00	煎板爐/下廚櫃	尺寸：40×90×85/95cm 1.全機機體採 304 AISI 不鏽鋼板製作面板，附不鏽鋼調整腳裝置 2.每一爐口配置燃燒器火排及電子火裝置 3.煎板獨立溫控範圍：110℃~270℃ 4.煎台面採中碳鋼 5.瓦斯量：φ1/4" 38000、BTU/HR(11.12K 以上) (含以上±5%及安裝)	1	29,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0043-00	明火烤箱	尺寸：60×58×58cm 1.全機機體採 304 AISI 不鏽鋼板製作面板，附不鏽鋼調整腳裝置 2.電源：1φ 220V, 3.6KW 3.烤品與熱能燒烤距離可自由調整 4.獨立溫控開關、溫差式瓦斯安全節氣閥 (含以上及安裝)	7	154,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0044-00	氣冷式製冰機/儲冰槽									
0044-01	氣冷式製冰機/儲冰槽	尺寸：66×67.3×97.8cm 1.氣冷式 生產量：220 lbs/100kg/24 小時 2.儲冰槽容量：80 lbs/36kg 3.電壓：220V, 0.6KW (含以上±5%及安裝)	2	79,834						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0044-02	氣冷式製冰機/儲冰槽	尺寸：76.2×86.3×151cm 1.氣冷式 生產量：450 lbs/204kg/24 小時 2.儲冰槽容量：290 lbs/131.7kg 3.電壓：220V, 1.5KW, 0.6KW (含以上及安裝)	1	57,400						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0045-00	工作台冷藏冰箱									
0045-01	工作台冷藏冰箱	尺寸：180×75×80/90cm 1. 台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱內活動鍍膠 6 片 3. 壓縮機 1 φ 220V-1/3HP、電源開關指示燈、溫度設定器 4. 冷卻方式：無霜送風式 5. 冷藏溫度：2℃~5℃ 6. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	27,300						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0045-02	工作台冷藏冰箱	尺寸：150×90×85/95cm 1. 台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附把手箱內活動鍍膠 4 片 3. 壓縮機 1 φ 220V-1/3HP、電源開關指示燈、溫度設定器 4. 冷卻方式：無霜送風式 5. 冷藏溫度：2℃~5℃ 6. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	24,600						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0046-00	四半門立式冷藏冰箱									
0046-01	四半門立式冷藏冰箱	尺寸：150×80×200cm 1. 箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附高級密封膠墊、把手裝置 3. 箱內活動鍍膠條狀層棚 8 片 4. 壓縮機 1 ϕ 220V-3/4HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：2℃~5℃ 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	37,800						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0046-02	四半門立式冷藏冰箱	尺寸：120×80×200cm 1. 箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附高級密封膠墊、把手裝置 3. 箱內活動鍍膠條狀層棚 8 片 4. 壓縮機 1 ϕ 220V-1/2HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：2℃~5℃ 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	3	87,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0046-03	四半門立式冷藏冰箱	(插盤式) 尺寸：120×90×200cm 1. 台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附高級密封膠墊、把手裝置 3. 滑道使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型 4. 壓縮機：1 ϕ 220V-1/2HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：2°C~5°C 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	39,600						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0047-00	大理石工作台冷藏冰箱	(插盤式)								
0047-01	大理石工作台冷藏冰箱	(插盤式) 尺寸：170×90×80/90cm 1. 台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 滑道使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型 3. 擋片使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型焊接於腳架 4. 壓縮機：1 ϕ 220V-1/3HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：0°C~5°C 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	46,600						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0047-02	大理石工作台冷凍冰箱	(插盤式) 尺寸：170×90×80/90cm 1. 台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 滑道使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型 3. 擋片使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型焊接於腳架 4. 壓縮機：1 ϕ 220V-1/3HP、電源開關指示燈、溫度設定器 4. 冷卻方式：無霜送風式 5. 冷藏溫度：-15℃~-18℃ 6. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上±5%及安裝)	1	49,300						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0048-00	四半門立式冷凍冰箱									
0048-01	四半門立式冷凍冰箱	尺寸：150×80×200cm 1. 箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附高級密封膠墊、把手裝置 3. 箱內活動鍍膠條狀層棚 8 片 4. 壓縮機：1 ϕ 220V-1-1/4HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：-15℃~-18℃ 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	41,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0048-02	四半門立式冷凍冰箱	(插盤式) 尺寸：120×90×200cm 1. 台面、箱體外殼、門板、內殼使用 SUS 304 厚不鏽鋼板，中間使用厚 PU 泡棉 2. 箱門附高級密封膠墊、把手裝置 3. 滑道使用 SUS 304 厚不鏽鋼板成 L 型 4. 壓縮機：1φ 220V-1HP、電源開關指示燈、溫度設定器 5. 冷卻方式：無霜送風式 6. 冷藏溫度：-15℃~-18℃ 7. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	1	45,800						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0049-00	單層直式單盤電爐	(二層)附置爐架 1. 電烤爐外部尺寸 (含底新盤架)：80×98×163cm . 二層 2. 附直式置爐架 3. 產能：46×72cm(2 盤直式) 4. 電壓：3-4W(R. S. T. G)-380V, 10KW 5. 置爐架須裝置耐重膠輪 (含以上及安裝)	7	862,400						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0050-00	攪拌機									
0050-01	攪拌機	尺寸：54×48×83cm 1. 容量：20L 2. 電壓：220V, 3/4HP 3. 附安全網 (含以上及安裝)	13	249,600						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0050-02	攪拌機	桌上型 尺寸：27×34×41.5cm 1. 容量：5L 2. 電壓：110V, 250W 3. 升降式設計 4. 10 段調整控制 5. 附不鏽鋼盆、麵糰勾、扇形攪拌器、打蛋器 (含以上及安裝)	13	184,600						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0051-00	攪拌機置台櫃	尺寸：60×90×65/90cm 1. 台面、圍板、底板、抽屜使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，下接 U 型板補強 2. 抹布架使用丸製作 3. 附掛鉤及抹布架 4. 櫃腳使用不鏽鋼管附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	13	169,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0052-00	桌上型壓麵機	尺寸：180×76×60 cm 1. 往復式雙向附安全護罩與安全開關 輸送帶材質：高強度纖維皮帶，不吸油、符合食品衛生標準 2. 電壓：220V, 1/2HP 3. 雙邊滾輪均有安全網防護斷電開關 4. 可調整壓麵厚度 (含以上及安裝)	2	110,000						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0053-00	插盤式醱酵箱	尺寸：120×100×220 cm 二排 8 層，共 16 層 1. 電壓：220V, 1.8KW 2. 箱體內外均以 SUS 304 厚不銹鋼板製造，PU 保溫材隔熱保溫 3. 溫度、溼度可各別控制。	2	104,600						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		4.溫度採空氣乾燒式(電熱管加熱) 5.溼度採離心加溼(常態水分子) 6.內部採送風循環系統,溫、溼度分布均勻。 7.給水方式採用自動進水 8.門板為玻璃視窗 (含以上及安裝)								
0054-00	西餐廚藝教室同步示範教學設備				0009-00	西餐廚藝教室同步示範教學設備				(觀餐系)
0054-01	液晶電視	42吋電視;含吊下型吊架及線材(含以上及安裝)	4	78,500						因本系設置「西餐廚藝教室」,因應課程教學需求及教室設備規劃;擬變更規格以配合實習教學需求之使用
0054-02	綜合擴大機	最大輸出功率:100W 附數位播放器 (USB/SD)/FM收音機 內建雙重電子保護迴路 含寬指向性炭頂喇叭6只 額定輸出:6W(使用高阻抗時)喇叭組成:高頻:平衡式圓頂型,低頻:12CM紙盆式 含線材(含以上及安裝)	1	64,000	0009-02	綜合擴大機	功率(8Ω):250W×2 (含以上及安裝)	1	23,000	因本系設置「西餐廚藝教室」,因應課程教學需求及教室設備規劃;擬變更規格以配合實習教學需求之使用

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0054-03	無線麥克風組	UHF 雙頻含每組附 1 支金屬材質管身無線麥克風及 1 支耳掛式無線麥克風，每組 100 個頻道以上可變頻率) 含線材 (含以上及安裝)	1	22,000	0009-01	無線麥克風組	UHF 雙頻無線麥克風組 (含 2 支金屬材質管身無線麥克風，100 個頻道以上可變頻率) (含以上及安裝)	1	18,000	因本系設置「西餐廚藝教室」，因應課程教學需求及教室設備規劃；擬變更規格以配合實習教學需求之使用
0054-04	攝影機	電動迴轉攝影機 電動焦距 37 倍， 3.5mm~129.5mm， 解析度：彩色 550 條含或以上，黑白 680 條含或以上，星光最低照度：0.002ux，迴轉角度：360 度) 含固定架，線材 (含以上及安裝)	1	48,000	0009-06	攝影教學設備	1. 電動迴轉攝影機×1 台 (電動焦距 37 倍，3.5mm~129.5mm 解析度：彩色 550 條 黑白 680 條 星光最低照度：0.002ux 迴轉角度：360 度 (含固定架) 2. 全功能三維攝影機控制盤×1 個 (具三維控制搖桿，具 32 位元 lcd 顯示面板) 3. 19 吋液晶顯示器×14 台 (含以上及吊架或立架) (含以上及安裝)	1	232,500	
0054-05	全功能攝影機控制盤	具三維控制搖桿，具 32 位元 lcd 顯示面板 含線材 (含以上及安裝)	1	15,000	0009-03	二音路擴音喇叭	二音路擴音喇叭 (8Ω)：180W (含吊架) (含以上及安裝)	4	50,000	
0054-06	錄放影機	960H 4CH DVR 4 組聲音輸入，錄影張數 120 張含或以上，可安裝 2 只硬碟，單槽最大 4TB，面板操作功能，電子圍籬功能 (內含 2TB 硬碟或以上) 含 17" 以上監看銀幕 1 台及設備安裝及線材 (含以上及安裝)	1	22,000	0009-04	DVR 錄放影機	DVR 錄放影機 4 組聲音輸入 錄影張數 120 張 可安裝 2 只硬碟 最大 4TB，面板操作功能 內含 2TB 硬碟 (含以上及安裝)	1	22,000	
0054-07	R.G.B 訊號分配器	1 IN 8 OUT，含 R.G.B 訊號選擇器 1 台 2IN 1 OUT，含線材 (含以上及安裝)	1	15,000						

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0054-08	機櫃	19吋標準機櫃含 R.G.B 插座面板 1 只 (含以上及安裝)	1	15,000	0009-05	機櫃	19吋國際標準機櫃(含以上及安裝)	1	15,000	因本系設置「西餐廚藝教室」，因應課程教學需求及教室設備規劃；擬變更規格以配合實習教學需求之使用
0055-00	中餐廚藝教室同步示範教學設備				0018-00	餐廚藝教室同步示範教學設備				(觀餐系)
0055-01	液晶電視	42吋電視含吊下型吊架及線材(含以上及安裝)	4	78,500						
0055-02	綜合擴大機	最大輸出功率: 100W 附數位播放器(USB/SD)/FM 收音機 內建雙重電子保護迴路 含寬指向性炭頂喇叭 6 只 額定輸出: 6W(使用高阻抗時) 喇叭組成: 高頻: 平衡式圓頂型, 低頻: 12CM 紙盆式 含線材(含以上及安裝)	1	64,000	0019-02	綜合擴大機	功率(8Ω): 250W×2 (含以上及安裝)	1	23,000	因本系設置「中餐廚藝教室」，因應課程教學需求及教室設備規劃；擬變更規格以配合實習教學需求之使用
0055-03	無線麥克風組	UHF 雙頻 無線麥克風組合每組附 1 支金屬材質管身無線麥克風及 1 支耳掛式無線麥克風, 每組 100 個頻道以上可變頻率) 含線材(含以上及安裝)	1	22,000	0019-01	無線麥克風組	UHF 雙頻無線麥克風組 (含 2 支金屬材質管身 無線麥克風, 100 個頻道以上可變頻率) (含以上及安裝)	1	18,000	

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0055-04	攝影機	電動迴轉攝影機 電動焦距 37 倍， 3.5mm~129.5mm， 解析度：彩色 550 條含或以上，黑白 680 條含或以上，星光最低照度： 0.002ux，迴轉角度：360 度）含固定 架，線材 （含以上及安裝）	1	48,000	0019-06	攝影教學設備	1. 電動迴轉攝影機×1 台 （電動焦距 37 倍，3.5mm~129.5mm 解析度：彩色 550 條 黑白 680 條 星光最低照度：0.002ux 迴轉角度：360 度 （含固定架） 2. 全功能三維攝影機控制盤 ×1 個 （具三維控制搖桿，具 32 位元 lcd 顯示 面板） 3. 19 吋液晶顯示器 ×10 台 （含以上及吊架或立架） （含以上及安裝）	1	182,500	因本系設置「中 餐廚藝教室」， 因應課程教學 需求及教室設 備規劃；擬變更 規格以配合實 習教學需求之 使用
0055-05	全功能攝影機 控制盤	具三維控制搖桿， 具 32 位元 lcd 顯示面板 含線材 （含以上及安裝）	1	15,000	0019-03	二音路擴音喇叭	二音路擴音喇叭 （8Ω）：180W（含吊架） （含以上及安裝）	4	50,000	
0055-06	錄放影機	960H 4CH DVR 4 組聲音輸入，錄影張 數 120 張含或以上，可安裝 2 只硬碟， 單槽最大 4TB，面板操作功能，電子圍 籬功能（內含 2TB 硬碟或以上）含 17" 以上監看銀幕 1 台及設備安裝及線材 （含以上及安裝）	1	22,000	0019-04	DVR 錄放影機	DVR 錄放影機 4 組聲音輸入 錄影張數 120 張 可安裝 2 只硬碟 最大 4TB，面板操作功能 內含 2TB 硬碟 （含以上及安裝）	1	22,000	
0055-07	R. G. B 訊號分配 器	1 IN 8 OUT，含 R. G. B 訊號選擇器 1 台 2IN 1 OUT，含線材（含以上及安 裝）	1	15,000						
0055-08	機櫃	19 吋標準機櫃含 R. G. B 插座面板 1 只 （含以上及安裝）	1	15,000	0019-05	機櫃	19 吋國際標準機櫃（含以上及安裝）	1	15,000	

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0056-00	烘焙教室同步示範教學設備				0030-00	烘焙教室同步示範教學設備				(觀餐系)
0056-01	液晶電視	42吋液晶電視含吊下型吊架及線材(含以上及安裝)	4	78,500						
0056-02	綜合擴大機	最大輸出功率: 100W 附數位播放器 (USB/SD)/FM 收音機 內建雙重電子保護迴路 含寬指向性嵌頂喇叭 6 只 額定輸出: 6W(使用高阻抗時) 喇叭組成: 高頻: 平衡式圓頂型, 低頻: 12CM 紙盆式 含線材 (含以上及安裝)	1	64,000	0030-02	綜合擴大機	功率 (8Ω): 250W×2 (含以上及安裝)	1	23,000	
0056-03	無線麥克風組	UHF 雙頻無線麥克風組含每組附 1 支金屬材質管身無線麥克風及 1 支耳掛式無線麥克風, 每組 100 個頻道以上可變頻率) 含線材 (含以上及安裝)	1	22,000	0030-01	無線麥克風組	UHF 雙頻無線麥克風組 (含 2 支金屬材質管身 無線麥克風, 100 個頻道 以上可變頻率) (含以上及安裝)	1	18,000	因本系設置「烘焙教室」, 因應課程教學需求及教室設備規劃; 擬變更規格以配合實習教學需求之使用
0056-04	攝影機	電動迴轉攝影機 電動焦距 37 倍, 3.5mm~129.5mm, 解析度: 彩色 550 條含或以上, 黑白 680 條含或以上, 星光最低照度: 0.002lux, 迴轉角度: 360 度) 含固定架, 線材 (含以上及安裝)	1	48,000	0030-06	攝影教學設備	1. 電動迴轉攝影機×1 台 (電動焦距 37 倍, 3.5mm~129.5mm) 解析度: 彩色 550 條 黑白 680 條 星光最低照度: 0.002ux 迴轉角度: 360 度 (含固定架) 2. 多功能三維攝影機控制盤 ×1 個 (具三維控制搖桿, 具 32 位元 lcd 顯示面板) 3. 19 吋液晶顯示器×14 台 (含以上及吊架或立架) (含以上及安裝)	1	232,500	

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0056-05	全功能攝影機控制盤	具三維控制搖桿， 具 32 位元 lcd 顯示面板 含線材 (含以上及安裝)	1	15,000	0030-03	二音路擴音喇叭	二音路擴音喇叭 (8Ω): 180W (含吊架) (含以上及安裝)	4	50,000	因本系設置「烘焙教室」，因應課程教學需求及教室設備規劃；擬變更規格以配合實習教學需求之使用
0056-06	錄放影機	960H 4CH DVR 錄放影機 4 組聲音輸入，錄影張數 120 張含或以上，可安裝 2 只硬碟，單槽最大 4TB，面板操作功能，電子圍籬功能 (內含 2TB 硬碟或以上) 含 17" 以上監看銀幕 1 台及設備安裝及線材 (含以上及安裝)	1	22,000	0030-04	DVR 錄放影機	DVR 錄放影機 4 組聲音輸入 錄影張數 120 張 可安裝 2 只硬碟 最大 4TB，面板操作功能 內含 2TB 硬碟 (含以上及安裝)	1	22,000	
0056-07	R.G.B 訊號分配器	1 IN 8 OUT，含 R.G.B 訊號選擇器 1 台 2IN 1 OUT，含線材 (含以上及安裝)	1	15,000						
0056-08	機櫃	19 吋標準機櫃含 R.G.B 插座面板 1 只 (含以上及安裝)	1	15,000	0030-05	機櫃	19 吋國際標準機櫃 (含以上及安裝)	1	15,000	
0057-00	實習餐車	1.貨車 1300 c.c 全車外觀 T1 鈹件改裝(含車貼)，全車鈹件內外烤漆，全車內裝皮椅、門飾板，車頂蓬、單雙色皮件，後車箱木座施工，LED 照明、供電系統，鷗翼型車廂製作，外掛式喇叭+PA 擴音系統 2.煎檯：瓦斯型、不鏽鋼製 尺寸：45×60×27cm(±5%) 3.可麗餅機 尺寸：45×47×24cm(±5%) 電壓：110V/220V	1	1,000,000						

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		4.雪泥冰沙機 12L×2 尺寸：寬 36×深 47×高 65cm (±5%) 電壓：110V/220V 5.小冰箱 規格 3°C ~ 10°C 容量 40 L 尺寸：402×455×560mm (±5%) 電壓：110V 6.發電機 3000W×2 台 7.水槽 #304 不鏽鋼製 尺寸：62×62×78cm(±5%) (含以上及安裝)								
0058-00	餐服實習餐桌	圓桌尺寸： 圓 130cm×高 76cm 材質：人造石、實木、密集板 餐椅 8 張 餐椅尺寸：寬 40×深 46×高 79cm 材質：實木、馬鞍皮 質料：Polyester(PES) 聚酯樹脂纖維 210±10 × 210±10 cm (不限顏色) (含以上±5%及安裝)	3	82,500						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0059-00	冷凍工作台冰箱	尺寸：1500*600*800mm 內積容量 268L 電壓頻率 220V/50-60HZ 3000W/15A 使用溫度範圍-12°C ~ -18°C 壓縮機出力 (350W) 風冷 製冷劑 R404a 棚架 2 淨重 98 kg (含以上及安裝)	1	40,000	0039-00	冷凍工作台冰箱	尺寸：1500*600*800mm (含以上) 內積容量 268L 電壓頻率 220V/50-60HZ 3000W/15A 使用溫度範圍-12°C ~ -18°C 壓縮機出力 (350W) 風冷 製冷劑 R404a 棚架 2 淨重 98 kg (含以上及安裝)	1	40,000	(觀餐系) 因應課程教學需求變更優先序號。
0060-00	刨冰/削冰兩用機	電壓：110V。 刨冰速度：3-5kg/min 尺寸：29x37x43cm 含 35.8x16.5x11.3cm 不鏽鋼調理盆 10 個、 35.8x25x15cm 不鏽鋼調理盆 5 個 (含以上及安裝)	3	110,100	0057-00	刨冰/削冰兩用機	電壓：110V。 刨冰速度：3-5Kg/Min 尺寸：29x37x43CM (含以上及安裝)	6	192,000	(觀餐系) 因應課程教學需求，擬變更規格、數量及優先序號。
0061-00	棉花糖機	尺寸：50x60cm 重量：14kg (含以上±5%及安裝)	1	16,190						(觀餐系) 因應課程教學需求及教室設備規劃；新增設備，以符合教學。
0062-00	投影機				0068-00	投影機				
0062-01	投影機	4000 流明 (含以上)；滑槽式防盜吊架及安裝	1	38,925	0068-01	投影機	4000 流明 (含以上)；滑槽式防盜吊架及安裝	10	389,250	(全校) 調整預算金額、數量及優先序號。

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0062-02	短焦距投影機	3000ANSI 流明(含)以上含安裝	1	43,275	0068-02	短焦距投影機	3000ANSI 流明(含)以上含安裝	7	302,925	(企管系)調整預算金額、數量及優先序號。
0062-03	液晶投影機	投影機對比 3000:1 投影機最高解析度 1280*800 投影機亮度(流明度) 3000ANSI(含以上) 投影機解析度 1280*800 含吊架及安裝	1	45,960	0068-03	液晶投影機	投影機對比 3000:1 投影機最高解析度 1280*800 投影機亮度(流明度) 3000ANSI(含以上) 投影機解析度 1280*800 含吊架及安裝	3	135,000	(資訊管理系)調整預算金額、數量及優先序號。
0063-00	電腦				0070-00	電腦				
0063-01	電腦主機	CPU: Core i5-4670 3.4G CPU (無作業系統) (含以上) 記憶體: 8GB (含以上) 燒錄機: 24X SATA DVD 燒錄機 (含以上) 硬碟: 500G HDD (含以上) Power: 350W (含以上)	32	553,280	0070-01	電腦主機	CPU: Core i5-4670 3.4G CPU (無作業系統) (含以上) 記憶體: 8GB (含以上) 燒錄機: 24X SATA DVD 燒錄機 (含以上) 硬碟: 500G HDD (含以上) Power: 350W (含以上)	32	553,280	(電機系)調整預算、數量及優先序號
0063-02	電腦	Core i7-4770 3.4G CPU (無作業系統) (含以上) 記憶體: 8GB (含以上) 主機板: Intel B75 晶片 (含以上) 燒錄機: 24X SATA DVD 燒錄機 (含以上) 硬碟: 500G HDD (含以上) Power: 350W (含以上) 24吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或VA (垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡) (含以上) NVIDIA Quadro K600 專業中階顯示卡 Windows 作業系統	10	363,150	0070-07	電腦(六)	Core i7-4770 3.4G CPU (無作業系統) (含以上) 記憶體: 8GB (含以上) 主機板: Intel B75 晶片 (含以上) 燒錄機: 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) 硬碟: 500G HDD (含以上) Power: 350W (含以上) 24吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或VA (垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡) (含以上) NVIDIA Quadro K600 專業中階顯示卡	26	944,190	(企管系)調整預算、數量及優先序號

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0070-02	電腦(一)	1. CPU:Pentium 3.2GHz(無作業系統)(含以上),記憶體:8GB(含以上),燒錄機:24X SATA DVD 燒錄機(含以上),硬碟:500G HDD(含以上),Power:350W(含以上) 2. 21.5吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡)(含以上) 3. ATI RADEON HD EAH5450 專業低階顯示卡(含以上)	6	103,260	(創設系) 調整預算不予採購
					0070-03	電腦(二)	Core i7-4770 3.4G CPU(無作業系統)(含以上) 記憶體:8GB(含以上) 主機板:Intel B75 晶片(含以上) 燒錄機:24X SATA DVD 燒錄機(含以上) 硬碟:500G HDD(含以上) Power:350W(含以上) 21.5吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡)(含以上)	12	289,800	(通識中心) 調整預算不予採購
					0070-04	電腦(三)	Core i7-4770 3.4G CPU(含以上) 記憶體:8G(含以上) 主機板:Intel B75 晶片(含以上) 燒錄機:24X SATA DVD 燒錄機(含以上) 硬碟:500G HDD(含以上) POWER:350W(含以上) 螢光幕:24吋(含以上)IPS(橫向電場效應)或VA(垂直配向)面板寬螢幕LED背光模彩色液晶顯示(獨立顯示器)(含以上)	41	1,087,525	(機械系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0070-05	電腦(四)	CPU: Core i5-4670 3.4G CPU (無作業系統) (含以上) 記憶體: 8GB (含以上) 燒錄機: 24X SATA DVD 燒錄機 (含以上) 硬碟: 500G HDD (含以上) Power: 350W (含以上) 21.5吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡) (含以上) ATI RADEON HD EAH5450 專業低階顯示卡	6	135,180	(資訊管理系) 調整預算不予採購
					0070-06	電腦(五)	CPU: Core i5-4670 3.4G CPU (含以上) 記憶體: 8GB (含以上) 燒錄機: 24X SATA DVD 燒錄機 (含以上) 硬碟: 500G HDD (含以上) Power: 350W (含以上) 21.5吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡) (含以上) NVIDIA Quadro K600 專業中階顯示卡 Windows 作業系統	32	983,360	(數媒系) 調整預算不予採購
0064-00	A4 雷射(彩色)印表機	A4 規格(Color 16~20 頁)彩色印表機(含以上)	1	17,900	0072-03	A4 雷射(彩色)印表機	A4 規格(Color 16~20 頁)彩色印表機(含以上)	1	17,900	(企管系) 調整優先序號
					0072-01	A4 雷射(單色)印表機	A4 規格(Color 31~35 頁)雷射印表機(含以上)	1	15,800	(創設系) 調整預算不予採購
					0072-02	A4 雷射(彩色)印表機	A4 規格(Color 16~20 頁)彩色印表機(雷射電子顯像式) (含以上)	1	17,591	(資料系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0072-04	彩色多功能複合機	A4 規格(Color 16~20 頁)彩色印表機(雷射電子顯像式)(含以上) 黑白 15ppm/彩色 12ppm 超速列印 繁體中文介面 自動雙面列印	1	17,900	(資訊管理系) 調整預算不予採購
0065-00	削皮機	1.最高轉速:1200 S.P.M 2.馬達:1/2HP 離合器馬達(適用於特厚皮料) 3.全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20個LED磁鐵電燈組	4	74,520						(流設系) 因本系專業課程之需求,增購削皮機以因應學生袋包與鞋靴設計課程之需求
0066-00	萬能人字車	1.標準旋梭、有倒縫 2.最高轉速:1500S.P.M 3.最大縫製針距:5mm 4.押腳抬升量:13 mm 5.最大擺動寬度:12mm 6.使用機針:DP x5 7.全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20個LED磁鐵電燈組	2	43,700						(流設系) 因本系專業課程之需求,增購萬能人字車以因應學生鞋靴設計課程之需求
0067-00	單針筒型總合送滾邊車	1.兩倍大旋梭,有倒縫,可包邊及一般車縫兩用 2.最高轉速:2000S.P.M 3.最大縫製針距:6mm 4.押腳抬升量:10 mm 5.使用機針:DP x17 6.全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20個LED磁鐵電燈組	2	88,320						(流設系) 因本系專業課程之需求,增購單針筒型總合送滾邊車以因應學生袋包設計課程之需求

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0068-00	電子秤	1. 最大秤量(公克): 2100公克 2. 最大秤量(台兩): 56 台兩	1	29,000						(流設系) 因本系專業課程之需求,增購電子秤以因應學生金工設計課程之需求
0069-00	電腦刺繡機	1. 針柱數:10 2. 最高速度:1000 針/分(含以上) 3. 最大刺繡範圍:360mm*200mm(含以上) 4. 彩色液晶觸控螢幕 5. 自動剪線 6. 內建 28 種字體(含以上) 7. 內建 110 種刺繡設計種類(含以上) 8. 螢幕上排列與編輯 9. 進/退針趾功能 10. 旋轉刺繡設計 11. 貼布繡功能 12. 刺繡速度可調整範圍:平面刺繡 400~1000SPM, 帽子刺繡 400~600SPM(含以上) 13. 單一顏色縫紉 14. 手動顏色排序 15. 錨定針柱速度 16. 內建攝影機功能 17. LED 線色導引燈 18. 專業刺繡設計軟體 19. 大型輔助桌	1	500,000						(流設系) 因本系專業課程之需求,增購電腦刺繡機以利教學課程之需求

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0070-00	攝影機									
0070-01	攝影機	1. 儲存格式：AVCHD Full HD 高畫質 2. 有效畫素（近似值）：AVCHD（60p、60i、24p），MPEG2（60i），HD 影片壓縮：MPEG4-AVC（H.264）ver.2.0 相容格式，STD 影片壓縮：MPEG2-PS，音效錄製格式：Dolby Digital 杜比數位（AC-3） 3. 感光元件：Exmor APS HD CMOS 感光元件含 RGB 原色濾鏡 4. 影像處理器：BIONZ 5. 鏡頭（濾鏡直徑）：67mm/鏡頭接環：sony E-mount 6. 重量（不含儲存媒體及電池）：650g（未含鏡頭） 7. 搭配鏡頭：SELP18200 8. 鏡頭規格：18-200mm - 約 11 倍光學變焦 F3.5-6.3, OSS 光學防手震 9. LCD 液晶螢幕：3 吋觸控式彩色液晶螢幕 10. 感光元件總畫數：1610 萬 11. 靜態最高影像解析度：1670 萬 12. 音訊格式：杜比 5.1 / 雙聲道立體聲 13. 60P 拍攝模式 14. S-master、立體聲喇叭、風切聲抑制、自動追蹤對焦 15. BRAVIA Sync 影像同步操控	1	95,000						（流設系） 因本系專業課程之需求，增購展演教室教學設備

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		16. Memory Stick Duo™ 17. 記憶卡插槽：Pro-Duo Mark3 / Pro-HG Duo HX 記憶卡 / SD / SDHC / SDXC 記憶卡 18. USB 端子、HDMI 插槽、遙控器 (隨機附贈) 19. 配件熱靴：Multi Interface Shoe 多介面插槽 20. 產品尺寸(寬 x 高 x 深)：91mm x 130mm x 223mm (未含鏡頭)(含腳架)								
0070-02	攝影機	1. 830 萬畫素數位相片寫真(含)以上 2. 1/5.8 英吋 250 萬畫素 CMOS(含)以上 3. A. I. S 先進式影像防手震系統 4. FULL HD 1920×1080 高畫質 5. 3" LCD 觸摸螢幕/40 倍光學變焦(含)以上 6. 60 倍動態光學式變焦/200 倍數位變焦(含)以上 7. MANFROTTO 拍照/攝影兩用腳架	1	23,000	0059-00	攝影機	1. 830 萬畫素數位相片寫真(含)以上 2. 1/5.8 英吋 250 萬畫素 CMOS(含)以上 3. A. I. S 先進式影像防手震系統 4. FULL HD 1920×1080 高畫質 5. 3" LCD 觸摸螢幕/40 倍光學變焦(含)以上 6. 60 倍動態光學式變焦/200 倍數位變焦(含)以上 7. MANFROTTO 拍照/攝影兩用腳架	3	69,000	(數媒系) 調整優先序號、數量及金額
0071-00	針織品手動橫編機	1. Punchcard Knitting (上機) -針距：4.5mm/5.6gg -總針數：200 2. Ribbing attachment (下機) -針距：4.5/5.6gg -總針數：200 3. 橫編機橫式工作架 -工作檯尺寸 1210×530mm±5% -架身尺寸：800×1063×470mm±5% -橫桿尺寸：1063×44mm±5%	10	544,950						(流設系) 因本系專業課程之需求，增購針織品手動橫編機以因應學生織品設計課程之需求

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0072-00	印花機	印花機(噴切輸出) 1. 列印技術:微壓電式噴墨 2. 材質:材質厚度 maximum 1.0mm, 材質寬度 150~515mm, 材質外徑 maximum 150mm, 材質重量 maximum 6kg, 紙捲直徑 76.2mm(含以上) 3. 列印/切割寬度: Maximum 480mm(含以上) 4. 機器外觀尺寸/重量: 995(W)*585(D)* 291(H)mm/35kg(含以上) 5. 墨水匣顏色: 四色模式(cyan magenta yellow and black) 6. 列印解析度: 最高解析度 1,440dpi(含以上) 7. 切割刀補正值: 0.25mm(9mil) (含以上) 8. 切割速度: 10 to 150mm/s(含以上) 9. 切割刀壓: 30 to300 gf(含以上) 10. 軟體解析度(切割時): 0.025mm/step(含以上) 11. 重複精度(切割時): 0.1mm or less(含以上) 12. 列印和切割的定位度: 0.5mm or less 13. 列印加熱系統*8: 溫度 35°C 14. 傳輸介面: USB 15. 省電功能/電源供應: 自動睡眠裝置/AC 100 TO 240 V 10% 1.5A 50/60Hz 16. 電源功率機器操作模式: Approx 90 W 17. 噪音值機器操作模式: 62 dB (A) or less 18. 噪音值待機模式: 42 dB (A) or less 19. 電源功率睡眠模式: Approx 5.5 W	1	390,000	0058-00	印花機	印花機(噴切輸出) 1. 列印技術:微壓電式噴墨 2. 材質:材質厚度 maximum 1.0mm, 材質寬度 150~515mm, 材質外徑 maximum 150mm, 材質重量 maximum 6kg, 紙捲直徑 76.2mm(含以上) 3. 列印/切割寬度: Maximum 480mm(含以上) 4. 機器外觀尺寸/重量: 995(W)*585(D)*291(H)mm /35kg(含以上) 5. 墨水匣顏色: 四色模式(cyan magenta yellow and black) 6. 列印解析度: 最高解析度 1,440dpi(含以上) 7. 切割刀補正值: 0.25mm(9mil) (含以上) 8. 切割速度: 10 to 150mm/s(含以上) 9. 切割刀壓: 30 to300 gf(含以上) 10. 軟體解析度(切割時): 0.025mm/step(含以上) 11. 重複精度(切割時): 0.1mm or less(含以上) 12. 列印和切割的定位度: 0.5mm or less 13. 列印加熱系統*8: 溫度 35°C 14. 傳輸介面: USB 15. 省電功能/電源供應: 自動睡眠裝置 /AC 100 TO 240 V 10% 1.5A 50/60Hz 16. 電源功率機器操作模式: Approx 90 W 17. 噪音值機器操作模式: 62 dB (A) or less 18. 噪音值待機模式: 42 dB (A) or less	1	390,000	(流設系) 因應教學需求 變更優先序號

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		17. 噪音值機器操作模式：62 dB (A) or less 18. 噪音值待機模式：42 dB (A) or less 19. 機器附件：電源線、usb 傳輸線、切割刀、切割刀座、Roland Software Package、Software RIP、使用手冊					19. 機器附件：電源線、usb 傳輸線、切割刀、切割刀座、Roland Software Package、Software RIP、使用手冊			
0073-00	織襪機	1. 針筒直徑：3 3/4" 2. 針數：72-220N(含以上) 3. 轉速：30-400rpm(含以上) 4. 電力需求(伺服馬達)：1.05kw、電力需求(鼓風機)：0.85kw/1.1kw 5. 淨重：380kg(含以上) 6. 毛重：480kg(含以上) 7. 占地空間(寬*長*高)：145*140*240(含以上) 8. 選針器：7 9. USB2.0 隨身碟資料存取系統 10. 紗道和三角採用電子氣壓式控制 11. 擁有七組高速選針器 12. 可編織一主色及至少六輔色 13. 圈數、速度、尺寸、件數、步序等，可直接通過機器上之主控台或利用電腦依所需自動更改。 14. 自動偵測斷紗、斷針、故障和自動停機等功能。 15. 可同時儲存兩種不圖案，交替生產。 16. 具有 UPS 不斷電系統。 17. 採用三相電源 440/410/380/360/220 及頻率 50/60Hz	1	460,000	0047-00	織襪機	1. 針筒直徑：3 3/4" 2. 針數：72-220N(含以上) 3. 轉速：30-400rpm(含以上) 4. 電力需求(伺服馬達)：1.05kw、電力需求(鼓風機)：0.85kw/1.1kw 5. 淨重：380kg(含以上) 6. 毛重：480kg(含以上) 7. 占地空間(寬*長*高)：145*140*240(含以上) 8. 選針器：7 9. USB2.0 隨身碟資料存取系統 10. 紗道和三角採用電子氣壓式控制 11. 擁有七組高速選針器 12. 可編織一主色及至少六輔色 13. 圈數、速度、尺寸、件數、步序等，可直接通過機器上之主控台或利用電腦依所需自動更改。 14. 自動偵測斷紗、斷針、故障和自動停機等功能。 15. 可同時儲存兩種不圖案，交替生產。 16. 具有 UPS 不斷電系統。 17. 採用三相電源 440/410/380/360/220 及頻率 50/60Hz	1	460,000	(流設系) 因應教學需求 變更優先序號

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0074-00	油炸機	尺寸：55×60×80/90cm 23L 1. 台面、圍板、門板使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製 作，毛絲面處理 2. 附迴油盤、迴油裝、 油勺、濾油網、內平網、 蓋子各一 3. 附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	4	88,000						(觀餐系) 依教學需求新 增設備
0075-00	六層快速爐抽屜 式 蒸櫃	尺寸：60×75×165cm 1. 箱體外箱、箱體、自動給 水使用 SUS 304 厚不鏽 鋼板製作 2. 爐心使用 24 支心噴火爐 3. 瓦斯量：φ1” 127500 BTU/HR 4. 附高低調整腳裝置 (含以上及安裝)	7	560,000						(觀餐系) 依教學需求新 增設備
0076-00	乾燥機	尺寸：91×66×151cm 1. 電壓：220V, 1/4HP 2. 內部 120cm 以上 3. 熱風式，可調溫 4. 底部附不鏽鋼盆 (含以上及安裝)	2	130,000						(觀餐系) 依教學需求新 增設備
0077-00	空壓機	1. 電壓：110V, 1HP 2. 空氣壓力：6kg/m ² 3. 附空氣噴槍 (含以上及安裝)	1	30,000						(觀餐系) 依教學需求新 增設備

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0078-00	切麵機	尺寸：46×32×112cm 1. 電壓：220V, 1/2HP 2. 材質：壓麵輪表面採硬絡處理 3. 附件：不鏽鋼原形及方形麵刀各一組，內23cm輪寬壓麵功能，出料承載托盤自動斷電透明安全罩 (含以上及安裝)	2	200,000						(觀餐系) 依教學需求新增設備
0079-00	壓麵機	尺寸：140×48×120cm 1. 電壓：220V, 2HP 2. 滾輪直徑 14cm(±5%) 3. 材質：表面採硬絡處理輪寬 23cm 4. 附支架配件、捲麵棍、安全護罩及護棍 (含以上及安裝)	3	300,000						(觀餐系) 依教學需求新增設備
0080-00	烘手機	1. 電壓：110V, 1HP 以上 2. 自動或手動式 (含以上及安裝)	2	30,000						(觀餐系) 依教學需求新增設備
0081-00	高壓清洗機	1. 電壓：110V, 0.5KW 1Hp 以上, 2. 高壓清洗噴槍 (含以上及安裝)	1	40,000						(觀餐系) 依教學需求新增設備
0082-00	霜淇淋機	電壓：220V/單項。 儲槽量：18.9L*1 冷凍鋼：3.4L*1 尺寸：47×69×86cm (含以上及安裝)	1	405,456	0052-00	霜淇淋機	電壓：220V/單項。 儲槽量：18.9L*1 冷凍鋼：3.4L*1 尺寸：47×69×86CM (含以上及安裝)	1	405,956	(觀餐系) 調整優先序號

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0083-00	冰淇淋機	電壓：220V/380V。 馬力：7HP 容量：20L 產能：200支/1hr 尺寸：64x92x132cm (含以上及安裝)	1	218,000	0062-00	冰淇淋機	電壓：220V/380V。 馬力：7HP 容量：20L 產能：200支/1hr 尺寸：64x92x132CM (含以上及安裝)	1	218,000	(觀餐系) 調整優先序號
0084-00	智慧車發展平台	含智慧通訊車、藍芽模組及超音波、 加速度計、電子羅盤、溫濕度計、光 頻檢知、雙軸搖桿、物體移動檢知等 感測器	13	195,000	0035-00	智慧車發展平 台	含智慧通訊車、藍芽模組及超音波、加速 度計、電子羅盤、溫濕度計、光頻檢知、 雙軸搖桿、物體移動檢知等感測器	18	270,000	(電機系) 經費預算調 整，減少採購數 量
0085-00	振動送料與品質 檢驗設備	振動送料器模組*1、擺動缸模組*1、 品質檢驗模組*1、輸送帶模組*1、氣 壓調理組及氣源開關*1、氣壓電磁閥 組(5/2單邊*3、5/2雙邊*3、5/3雙邊 中位加壓型*1)DC24V 前導式止回閥*4、機構安裝基板*1、 控制盤*1、鋁擠型安裝基板*10	1	300,000						(機械系) 依教學需求新 增設備
0086-00	美髮用沖水椅組	1. 躺洗方式 2. 材質 FRP，堅固耐用 3. 台製水龍頭 4. 鍍鉻扶手 5. 座墊採用高密度泡棉 6. 水槽深 7. 長：180cm/寬：63cm/高：93cm	4	104,000	0026-00	美髮用沖水椅 組	1. 躺洗方式 2. 材質 FRP，堅固耐用 3. 台製水龍頭 4. 鍍鉻扶手 5. 座墊採用高密度泡棉 6. 水槽深 7. 長：180cm/寬：63cm/高：93cm (含以 上)	4	104,000	(妝品系) 調整優先序號

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0087-00	社會網絡分析軟體	UCINET 6.0 for Windows 提供一維與二維數據分析、矩陣分析功能、中心性分析、子群分析、角色分析和基於置換的統計分析等。(10 人永久授權教育版)	1	56,000	0017-00	社會網絡分析軟體	UCINET 6.0 for Windows 社會網絡分析軟體 提供一維與二維數據分析、矩陣分析功能、中心性分析、子群分析、角色分析和基於置換的統計分析等。(10 人永久授權教育版)	1	56,000	(企管系) 調整優先序號
0088-00	互動式應用開發設備_平板電腦	<ul style="list-style-type: none"> 處理器:1.9GHz+1.3GHz 雙四核心(含以上) 記憶體:3G RAM (含以上) 	3	54,000	0064-00	平板電腦	iPad 1. 機型: Wi-Fi 802.11a/b/g/n Wi-Fi (802.11n 2.4GHz 與 5GHz) 藍牙 4.0 無線技術 (含)以上 2. 尺寸: 高度(9.50 吋)×寬度(7.31 吋)以上 3. 儲存容量: 32G(含)以上 4. 晶片: 配備四核心繪圖處理單元的雙核心 A6X(含)以上 5. Retina 顯示器: 9.7 吋(對角線) LED 背光 Multi-Touch 顯示器搭載 IPS 技術 2048 x 1536 像素, 264 ppi 解析度 6. FaceTime HD 攝錄鏡頭: 120 萬像素照片 720p HD 影片	5	94,000	(資料系) 調整優先序號、數量、規格及金額
0089-00	攝影燈棚組	ET-N600 閃光燈(600W) 3 支 ET-N1000 閃光燈(1000W) 1 支 無影罩 100*100cm 2 個 蜂巢罩 A5, A7 各 2 個 大四葉罩 2 個 大鋁架 (270cm) 4 個 背燈架 70CM 高 1 支 無線電觸發器 1 組 簡易型紅外線觸發器 1 組	1	140,000	0051-00	攝影燈棚組	ET-N600 閃光燈(600W) 3 支 ET-N1000 閃光燈(1000W) 1 支 無影罩 100*100cm 2 個 蜂巢罩 A5, A7 各 2 個 大四葉罩 2 個 大鋁架 (270cm) 4 個 背燈架 70CM 高 1 支 無線電觸發器 1 組 簡易型紅外線觸發器 1 組	1	140,000	(創設系) 調整預算及優先序號

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
		測光表 SEKONIC L308S 1 個 大 K 型架(195cm) 1 支 手動鏈條式背景紙組:背景紙 270cm*1100cm *3 個顏色、3 組鏈條、 天花板固定架含施工 1 組 固定座(附 150 公分白鐵管)加 270 公分 架子 2 組 攝影台架加板 130cm*240cm 1 組 描圖膠片 92cm*1000cm 1 捲 含載運現場安裝施工 (上述規格含以上)					測光表 SEKONIC L308S 1 個 大 K 型架(195cm) 1 支 手動鏈條式背景紙組:背景紙 270cm*1100cm *3 個顏色、3 組鏈條、天 天花板固定架含施工 1 組 固定座(附 150 公分白鐵管)加 270 公分架 子 2 組 攝影台架加板 130cm*240cm 1 組 描圖膠片 92cm*1000cm 1 捲 含載運現場安裝施工 (上述規格含以上)			
0090-00	多媒體應用教學 設備	13.3 吋 (對角線) LED 背光螢幕, 採 用 IPS 技術; 2560 x 1600 像素, 解 析度 227 ppi, 支援千萬種顏色 (含 以上) 作業系統: OS X Mavericks	1	60,000						(資料系) 依教學需求新 增設備
0091-00	噴漆台	水筒、水幕、機身鍍鋅鋼板 尺寸: L1800×W1500×H2300 mm 含抽風機 31/2#×5HP×4P =1 台 抽水機 1/2HP 與 PVC 配管 5HP 與 1HP 電控箱 出口風管 1M 消音箱與出口風管 3M 旋轉台 500*500*700(H) mm 1 組 含載運現場安裝、水電 (上述規格含以上)	1	145,000	0038-00	噴漆台	水筒、水幕、機身鍍鋅鋼板 尺寸: L1800×W1500×H2300 mm (含以上) 含抽風機 31/2#×5HP×4P =1 台 抽水機 1/2HP 與 PVC 配管 5HP 與 1HP 電控箱 出口風管 1M 消音箱與出口風管 3M 旋轉台 500*500*700(H) mm 1 組 含載運現場安裝、水電 (上述規格含以上)	1	145,000	(創設系) 調整預算及優 先序號
0092-00	伺服器	處理器: Intel Xeon E3-1220 (含以 上) 記憶體: 8G (含以上) 硬碟: 2TB SATA2 (含以上)	1	102,391						(資料系) 依教學需求新 增設備

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0093-00	變焦鏡頭	Nikon AF-S 24-70mm f2.8G ED 大光圈變焦鏡(公司貨)	1	60,000	0065-00	變焦鏡頭	Nikon AF-S 24-70mm f2.8G ED 大光圈變焦鏡(公司貨)	1	60,000	(創設系) 調整預算及優先序號
					0002-00	初階型風力發電實驗開發系統	1. 瓦特表 2. 直流電壓表 3. 直流電流表 4. 數位電錶 5. 風速計 6. 風力發電機-輸出電壓:DC12V 7. 模擬風源馬達 8. 發電電量 LED 顯示器(DC 負載) 9. 風速感測模組 10. 急停開關/短路保護模組 11. ◎可連結即時終端監控整合系統: PC 及遠端監控太陽能發電資訊 監視器操作界面模組及操作軟體	2	310,000	(電機系) 經費預算調整, 暫緩執行
					0005-00	資料包絡分析軟體	DEA-Solver Pro 資料包絡分析軟體 提供相關各輸入產出的統計資料、相關分析統計資料和綜合性的報表。(永久授權)	1	38,000	(企管系) 調整預算不予採購
					0014-00	太陽能發電實驗開發系統	太陽能發電實驗開發系統 1. 方形單層玻璃 PV 太陽能模組 (1)最大輸出功率:5W 2. 模擬太陽光源/感光器光譜反應符合 CIE 規範 3. 照度計-量測範圍:0-50,000 3 段 4. LED 顯示器(DC 負載) 5. 模擬光源 6. 急停開關/短路保護模組 ◎可連結即時終端監控整合系統: PC 及遠端監控太陽能發電資訊 監視器操作界面模組及操作軟體	2	310,000	(電機系) 經費預算調整, 暫緩執行

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0016-00	美髮用 ET	1. 電壓:110V 2. 週波數:60HZ 3. 消耗功率:1200W 4. 重量:13.5Kg 5. 尺寸:長:72cm / 寬:78cm / 高:162cm(高低可調約 110-162cm)(含以上) 6. 立式	2	52,000	(妝品系) 調整預算不予採購
					0023-00	多種光源對色燈箱	1. 外觀尺寸(cm):寬67.3×深52.1×高55.5(含以上) 2. 觀察尺寸(cm):寬61.0×深49.0×高45.2(含以上) 3. 供電要求:110v-240v, 50-60Hz 4. 光源種類:日光/冷白螢光/自訂光源/紫外光/標準光源 5. 燈箱樣式:鋼製;穩固座桌式	1	80,000	(數媒系) 調整預算不予採購
					0025-00	振動送料與品質檢驗設備	振動送料器模組*1、擺動缸模組*1、品質檢驗模組*1、輸送帶模組*1、氣壓調理組及氣源開關*1、氣壓電磁閥組(5/2單邊*3、5/2雙邊*3、5/3雙邊中位加壓型*1)DC24V 前導式止回閥*4、機構安裝基板*1、控制盤*1、鋁擠型安裝基板*10	1	352,546	(機械系) 調整預算不予採購
					0027-00	地理資訊系統	中文版桌上型地理資訊系統 SuperGIS 3(含以上升級版) 1. 地圖展示功能。2. 多種圖資編輯功能。 3. 圖形物件功能。4. 支援多種影像處理功能。 5. 文字標記功能。6. 地圖分析功能。 7. 屬性表格功能。8. 空間資料庫的支援功能。 9. 坐標系統設定功能。10. 坐標系統設定功能(永久授權)。	1	56,432	(企管系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0028-00	觸控式螢幕	70吋互動觸控式螢幕	1	289,721	(資訊管理系) 調整預算不予採購
					0029-00	非接觸式3D掃描機	1). 技術原理：影像非接觸式掃描 1). 掃描範圍：15cm x 15cm x 15cm(H) 2). 掃描解析度：0.2mm 3). 轉盤解析度：1.8、0.9、0.45、0.225度/步 4). 掃描速度：最快200秒/圈 5). 外形尺寸：32cm(W) x 42cm(L) x 31cm(H) 6). 重量：10KG 7). 工作溫度：10-70℃ 8). 工作濕度：20-80% 9). 全自動立體掃描功能 10). 輸出 PLY、STL 格式 11). 掃描機結構：金屬外框板金烤漆(上述規格含以上)	1	65,000	(創設系) 調整預算不予採購
					0031-00	電腦刺繡機	1. 針柱數:10 2. 最高速度:1000針/分(含以上) 3. 最大刺繡範圍:360mm*200mm(含以上) 4. 彩色液晶觸控螢幕 5. 自動剪線 6. 內建28種字體(含以上) 7. 內建110種刺繡設計種類(含以上) 8. 螢幕上排列與編輯 9. 進/退針趾功能 10. 旋轉刺繡設計 11. 貼布繡功能 12. 刺繡速度可調整範圍:平面刺繡400~1000SPM, 帽子刺繡400~600SPM(含以上)	1	520,000	(流設系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
							13. 單一顏色縫紉 14. 手動顏色排序 15. 錨定針柱速度 16. 內建攝影機功能 17. LED 線色導引燈 18. 專業刺繡設計軟體 19. 大型輔助桌			
					0032-00	平臥推舉架	1. 具有 4 個直槓放置位置 2. 訓練胸大肌，肱三頭肌 3. 需外加直槓與槓片 4. 尺寸：L174*W170*H122cm(含以上)	1	21,536	(通識中心) 調整預算不予採購
					0033-00	錄影系統	1. TechSmith Camtasia Studio 8 (錄影軟體) 2. IPEVO Ziggi-HD USB(含收納包)	1	20,025	(網路系統組) 調整預算不予採購
					0036-00	電子天平	1. 稱重範圍：0~2100g 2. 扣重範圍：0~2100g 3. 最小讀數：0.01g 4. 重現性誤差：≤±0.01g 5. 線性誤差：≤±0.02g 6. 秤盤尺寸：不銹鋼圓盤 Ø 180 mm 7. 反應時間：3 sec 8. 校正方式：採 1000 g 或 2000 g 外砝碼自動校正 9. 螢幕顯示：LCD 液晶螢幕 10. 荷重系統：採可維修式電磁力補償原理荷重元，損壞時不須更換昂貴的整顆荷重元。 11. 水平氣泡：前置式水平氣泡視窗，方便水平調節 12. 傳輸介面：內建 RS-232 傳輸介面輸出	10	220,000	(妝品系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0037-00	電腦軟體	Adobe Design Standard CS6-學生盒裝版 中文-MAC版	2	30,000	(資訊管理系) 調整預算不予採購
					0040-00	自動打樣機	<p>一、電腦輔助織物設計軟體</p> <p>1. 組織設計系統 組織編輯設計：複製/刪除/插入/列印功能 組織設計模擬圖 由組織設計圖可自動計算分解出：紋版設計圖及穿綜設計圖 組織圖資料庫</p> <p>2. 紋版設計系統 A. 紋版設計編輯-24片綜 B. 緯密設計編輯-緯密設計共6組緯密 C. 每一紋版可單獨打緯次數設定(1次或2次)</p> <p>3. 穿綜設計系統</p> <p>4. 穿綜設計編輯：24片綜，有循環/刪除/插入/列印功能 經/緯紗循環編輯時有循環功能方便輸入節省時間。</p> <p>5. 系統可直接傳輸紋版及緯紗設計參數至梭織打樣機構。</p> <p>二、自動梭織物打樣機構：</p> <p>1. 外觀參考尺寸：長130cm、寬230cm、高150cm(實際尺寸依實品設計)</p> <p>2. 綜框數：20片，綜框輕便，單手徒手即可由機台上拆下或上機，可獨立穿綜、插筘。</p> <p>3. 綜絲：O型，長3.30mm，不銹鋼綜絲，數量1200條。</p> <p>4. 最大布幅：14吋(含以上)</p>	1	1,059,890	(流設系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
							5. 緯紗 8 色，自動投緯。 6. 自動打緯/自動控制綜框上下 7. 步進馬達控制自動送經捲取。			
					0043-00	數位儲存示波器	最大電壓範圍：-20..20 V(含)以上 最小電壓範圍敏感度：156 μ V(含)以上 取樣速率：50 MS/s (含)以上 頻寬：50 MHz(含)以上	2	70,848	(電機系) 經費預算調整，暫緩執行
					0044-00	純水製造機	一. 具逆滲透/去離子純水製造功能 產 率：>20 公升/小時 (25°C) 出 水 質：RO \approx 0.2~0.5M Ω (視原水而定) DI>1M Ω (可達 5 M Ω 以上) 預濾裝置：包括二組 20" 嵌式 O 環迫緊 預處理管柱，具 25 μ mPP 折疊式 預濾蕊及纏繞式活性碳濾蕊。 逆滲透管匣：TFC 低壓乾式保存逆滲透膜， 透明 C-PVC 膜殼一體結構，具進出水快速 接頭及膜管消毒清洗注劑口。 精製管蕊：採高純度多孔性核能級離子 交換無管殼純化管蕊。 自動清洗：膜管定時自動沖洗及濾材更 換指示燈。 自動控制：原水停水或缺水，及儲水桶滿 水位自動關機指示。 水質指示：採雙段式 RO 及離子交換出 水水質監測。 儲 槽：內建式 25 公升儲桶(線上批次 採水)。 二. 具蒸餾水製造功能 ◎產 率：每小時 4 公升 ◎純 度：導電度 1-2 umho/cm (μ S/cm)	1	210,495	(妝品系) 調整預算不予 採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
							PH:5.0 - 6.5 無熱質，全部使用硼矽玻璃製成，石英加熱管。 ◎ 控制系統：冷卻、蒸餾用水獨立，避免純水之浪費(水位自動調節)，獨立式水位控制加熱系統。 玻璃結構：具雙層迴流冷凝管，突沸防止瓣及二氧化碳排氣孔與 BOILER 成橫式排列放置。 ◎附件： a. 20 公升 PP 儲存桶 x1 b. 與主機匹配滿水位自動切水、電液位開關x1			
					0045-00	CNC 雕刻機	桌上型 X、Y 軸加工行程 長 270 mm×寬 220 mm Z 軸加工行程 高 90 mm (進料高度 100 mm) CNC 控制系統 PC Based 控制系統，三軸同動 Z 軸原點偵測 具 Z 軸半自動對刀 主軸轉速 高功率 800W 氣冷變頻主軸 轉速 8000~24000rpm，無段調節速率 刀具夾持能力 $\phi 6$ mm； $\phi 3.175$ mm，可選配刀具筒夾： $\phi 4$ mm； $\phi 3$ mm 雕刻進給速度 3000 mm/Min 最高進給速度 4200 mm/Min 重複精度 ± 0.02 mm PCB 重複精度 8mil 加工材質 銅、鋁、工程塑膠、木材、石材、電路板 支援 G 代碼 1. 支援標準 CAM 軟體 (UG	1	88,000	(創設系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
							CAM、CAM Works、MasterCAM、Catia CAM、Cimatron、Solidedge、EdgeCAM、Powermill、ArtCAM、Pro-e、Meshcam、HyperMill、solidworks..等) 2.採用標準工業代碼G、S、T、M 運作 工作電源 AC220V/60HZ			
					0046-00	冰棒製造機	電壓：220V/單/三項。 馬力：3HP 容量：100 支 產能：200 支/1hr 不鏽鋼*304 箱體及內槽。 尺寸：140x65x100CM (含以上及安裝)	1	233,000	(觀餐系) 調整預算不予採購
					0048-00	靠背式健身車	1. 尺寸：144cm*66cm*128cm(含以上) 2. 阻力：16 種阻力調整(含以上) 3. 預設程式:6 種(含以上) 4. 發電系統：自動發電	2	72,704	(通識中心) 調整預算不予採購
					0049-00	廣色域專用色彩螢幕	1. 24.1 英吋寬螢幕、LED 背光顯示器(含)以上 2. 面板類型：IPS 型面板 3. 顯示區域：518.4 x 324 公釐(含)以上 4. 解析度：1920 x 1200 內定(最大)解析 5. 色彩：10 億 7000 萬色(適用 HDMI / DisplayPort 10-bit) 6. 反應時間：≤5 ms (GtG) 7. 可視角：178、178(含)以上 (CR≥10)	2	140,000	(數媒系) 調整預算不予採購
					0050-00	3D 生物儀	1. 規格：塑膠外殼 (W)35cm (D)25cm (H)14cm 2. 電壓：110V 3. 單頻率：0.3MHz	2	60,000	(妝品系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
							4. 附 11cm 人體工學、操作棒 1 支 5. 支撐架 2 支→長 8cm 與 3cm 6. 四個探頭：3.5cm * 3.5cm 7. 2.5cm * 2.5cm 8. 長 2.1cm * 寬 1cm * 高 0.5cm 9. 長 4.5cm * 寬 1cm * 高 0.5cm 10. 可調 10 種療程			
					0053-00	試色機	1. 加熱方式:金屬導熱 2. 空氣冷卻 3. 轉盤速度:0~60rpm(含以上) 4. 加藥裝置:使用 one touch 注射加藥 5. 依機型使用固定容量染杯	1	210,000	(流設系) 調整預算不予採購
					0054-00	印表機紙張校正軟體	廣色域的印表機紙張校正軟體 1. 可自定義顏色替換功能,可同時打印和噴切 2. 線性可重複平均化 3. 自動工作流程 4. 具有色彩校正能力ColorGPS和自定義量測導表色彩的數量 5. 可支援作業系統: Windows XP® 32 bit Windows Vista® 32 bit, 64 bit Windows 7 32 bit, 64 bit 6. 可支援輸出格式: .PostScript® II/III .PDF (X-3) .EPS, AI .TIFF, BMP .PNG, JPEG	1	216,928	(數媒系) 調整預算不予採購
					0055-00	皮表溫度測定探頭	1. 可量測皮膚表面溫度 2. 與本系既有之多功能皮膚檢測儀(MPA 580) 相容	1	150,000	(妝品系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0056-00	木工設備	1. 桌上型帶鋸機*1 (最大切削高度至少 98 mm、鋸帶速度 780m/min、工作台 292x292mm、1/5 HP、含備用鋸帶 10 條、專用腳架及安裝) 2. 桌上型車床*2 (旋徑至少 356 mm、主軸與尾座頂心間距離至少 1000 mm、主軸轉速至少 500~3600rpm、3/4HP、含頂針圓盤組及鑽夾與 5 支組木工車刀) 2 台 3. 桌上型鑽床*1 (主軸轉速至少 620~3100rpm、夾頭至少 13mm、主軸行程至少 50 mm、旋徑至少 254 mm、工作台尺寸至少 165x194 mm、夾頭至工作台最大距離 305 mm、夾頭至底座距離 410mm、機器總高度至少 739 mm、1/3 HP、含 12 支組鑽頭組、備用鑽夾 1 組、含腳架及虎鉗各 1 組) 攜帶式空壓機*1 (馬達電壓適用 110V、1.5 HP、馬達極數為 4P、馬達轉速 1720rpm、貯氣筒容量 25 公升、進氣速度 102 公升/分、工作壓力(最大氣壓) 至少 116/8 psi/bar、含備用空氣噴槍 5 支與 5 公尺之高壓空氣軟管 5 條) 5. (上述各規格含以上)	1	90,000	(創設系) 調整預算不予採購
					0060-00	皮膚光澤度測定探頭	1. 可量測皮表光澤度 2. 與本系既有之多功能皮膚檢測儀 (MPA 580) 相容	1	220,000	(妝品系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0061-00	彩色噴墨繪圖印表機	(44") A0 尺寸八色墨水彩色噴墨繪圖印表機 彩色列印可達 2400*1200dpi(含以上), 採用八色分離式墨水匣, 記憶體: 128MB, 內建 40GB HD, 介面: USB2.0 High Speed (含以上), 均附專用電纜線, 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, 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。 (上述規格含以上)	1	125,373	(創設系) 調整預算不予採購
					0063-00	工作台組	一組(包含 1 張工作桌、4 張工作椅) 1. 工作桌: W1500*D720*H900mm(含以上) - 桌面: 採用 25mmTH, F1 低甲醛防潮高壓粒片板, 表面為美耐皿面, 具抑菌效果外露 ABS 封邊, 需符合 CNS2215 及 CNS11668 規範之標準 - 桌腳: 採鐵杉木 12x12cm(含以上) 方柱, 胡桃色塗裝 - 支架: 採鐵杉木 6x12cm(含以上) 胡桃色塗裝板材 - 置物層架: 三分夾板面貼美耐皿紙 2. 工作椅: 直徑 38cm, 高 47cm 20mmx40mm(含以上) 橢圓管黑色烤漆圖裝, 坐墊採曲木一體成形面貼實木皮並做霧面填縫塗裝	4	72,000	(流設系) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0066-00	雪花冰磚機	電壓：220V/380V。 馬力：1/2HP 壓縮機：2.5HP 儲冰容量：16孔/171支 冷卻系統：氣冷/水冷 製冰時間：4-5hr。 尺寸：100*86*100CM 冷媒：R404a (含以上及安裝)	1	188,000	(觀餐系) 調整預算不予採購
					0067-00	紙箱數位切割機	最大切割厚度 3mm 最快切割速度 1000mm/s 傳輸介面乙太網口 Illustrator、Autocad、CorelDRAW 軟體 相容 切割面積 900*600mm (上述規格含以上)	1	268,066	(創設系) 調整預算不予採購
					0069-00	銀幕	150" 電動式銀幕 (含) 以上及安裝	4	70,380	(通識中心) 調整預算不予採購
					0071-00	筆記型電腦				
					0071-01	筆記型電腦 (一)	Mobile Core i7 2.1GHz (Windows 作業系統) (含以上) 15吋 記憶體：8GB (含以上) 硬碟機：500GB SATA 7200RPM 硬碟 (含以上) 光碟機：DVD Super Multi 燒錄器 (含以上)	8	276,000	(全校) 調整預算不予採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
					0071-02	筆記型電腦 (二)	處理器：Intel Core i5-3210M 2.5GHz (含以上) 記憶體：4G DDR III 1600 (含以上) 硬碟：500GB (含以上) 獨立顯卡：NV 720 獨顯 2G (含以上) LCD 尺寸：17" 螢幕 (含以上) 無線網路：802.11n、藍芽 Bluetooth 2.0 (含以上) 光碟機：DVD Super Multi (DL) (含以上) 其他：HDMI、30 萬畫素視訊、USB 3.0 (含以上) 作業系統：Windows 8 (含以上)	50	1,254,600	(資料系) 調整預算不予採購

103 年度資本門經費購置圖書自動化設備規格數量及明細變更對照表

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0002-00	3D 劇院組音響系統	1. 3D 投影機 2. 擴大機 3. BD 播放機 4. 喇叭 5. 重低音喇叭 6. 3D 眼鏡	1	185,000	0003-00	3D 劇院組音響系統	1. 3D 投影機 2. 擴大機 3. BD 播放機 4. 喇叭 5. 重低音喇叭 6. 3D 眼鏡	1	200,000	優先順序變更
0003-00	伺服器	1. 2* XEON E5-2620 6C (95W) 2.0GHZ 15MB CACHE, 2X4GB ECC 1333 MHZ RDIMM (1.35V), 2* 2.5" HS SAS300GB, M5110(Raid 0/1), 4*1GB ETHERNET, 1*750W, DVD, 3Y 2. Power cord X 1 3. DDR3 1333 R-DIMM 8GB(2Rx4) 4. 2.8M, 10A/125V, C13 TO CNS 10917-3 (TAIWAN) LINECORD 電源線 FOR xServer. 5. Dual Port 10GbE SFP+ Adapter for IBM System	1	140,000	0005-00	伺服器	1. 記憶體：32G (含)以上 2. 硬碟：600GB SASx8 顆(含)以上 3. 1Gb 4 埠伺服器等級網卡 x1 4. 10Gb 2Port 網路卡 x1 5. Intel Xeon E2620 處理器 x2 顆 6. W2K12 或 W2K12 R2 標準版 x 1	1	300,000	優先順序變更 經費刪減 內容修正
0004-00	投影機	4000 流明 (含以上); 安裝	1	38,925	0004-00	投影機	4000 流明 (含以上); 安裝	2	77,850	經費刪減, 刪減數量
0005-00	觸碰式液晶電腦	1. ALL-IN-ONE 2. Full HD IPS 3. i5-3330 4. 8GB 5. 1TB 6. GT630 2G 7. Win8 8. TV-TUNER 9. 無線鍵鼠 10. (含安裝)	3	108,000	0006-00	觸碰式液晶電腦	1. ALL-IN-ONE 2. Full HD IPS 3. i5-3330 4. 8GB 5. 1TB 6. GT630 2G 7. Win8 8. TV-TUNER 9. 無線鍵鼠 10. (含安裝)	3	108,000	經費刪減, 改為第二優先採購

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0006-00	軌道式檔案櫃	1. 雙面七層聯移動式 502D*465L*2540H (含以上) 2. L型鋼製書檔(280個)	4	148,000	0002-00	軌道式檔案櫃	1. 雙面七層聯移動式 502D*465L*2540H (含以上) 2. L型鋼製書檔(280個)	4	148,000	經費刪減, 改為第二優先採購

103 年度資本門經費購置軟體教學資源規格數量及明細變更對照表

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0001-00	西文圖書		1	130,000	0001-00	西文圖書		1	150,000	經費刪減
0003-00	教學影片		1	487,464	0003-00	教學影片		1	436,534	經費調整

103 年度資本門經費購置學生事務及輔導相關設備規格數量及明細變更對照表

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0002-00	不鏽鋼飛盤九宮格	1. 白鐵外框 2. 木質號碼板 3. 尺寸：外寬總長 130 x 寬 130 cm 號碼數字板橘底白字	1	18,371	0002-00	不鏽鋼飛盤九宮格	1. 白鐵外框 2. 木質號碼板 3. 尺寸：外寬總長 130 x 寬 130 cm 號碼數字板橘底白字	2	34,000	(課外組) 因為預算變更，故金額與數量做些調整

103 年度資本門經費購置其他項目設備規格數量及明細變更對照表

變更後					變更前					
優先序	項目名稱	規格	數量	金額	優先序	項目名稱	規格	數量	金額	變更原因
0001-00	門禁預約暨電力管理系統	1. 門禁預約暨電力控制感應讀卡機 2. 陽極鎖 3. 開門按鈕 4. 門禁預約暨電力控制網路轉接整合器 5. 電力控制器 6. 電磁開關 7. 固態電驛 8. 溫度控制模組 9. 線材含安裝	1	143,959	0001-00	門禁預約暨電力管理系統	1. 門禁預約暨電力控制感應讀卡機 2. 陽極鎖 3. 開門按鈕 4. 門禁預約暨電力控制網路轉接整合器 5. 電力控制器 6. 電磁開關 7. 固態電驛 8. 溫度控制模組 9. 線材含安裝	1	168,593	(環安中心) 金額變更
0002-00	監視系統	1. 16 路錄影主機 2. 2TB SATA 硬碟 3. 監看螢幕 4. 紅外線彩色攝影機 5. 高解析寬動態攝影機 6. 攝影機支架	1	315,000	0002-00	監視系統	1. 16 路錄影主機 2. 2TB SATA 硬碟 3. 監看螢幕 4. 紅外線彩色攝影機 5. 高解析寬動態攝影機 6. 攝影機支架	1	350,000	(環安中心) 金額變更

103 年度整發展獎補助款資本門經費統計表

核發總金額

教育部核發合計	自籌款 (10%)	總金額
\$19,868,339	\$2,980,251	\$22,848,590

資本門、經常門比例

	教育部核發	自籌款	小計
資本門	\$13,907,837	\$2,086,176	\$15,994,013
經常門	\$5,960,502	\$894,075	\$6,854,577
合計	\$19,868,339	\$2,980,251	\$22,848,590

重點	小計	百分比
5,519,880	1,995,951	7,515,831 46.99%

剩餘資本門	剩餘百分比
\$5,034,042	31.47%

中心、圖書館及其他單位分配金額比例

單位	圖書館	通識中心	計算中心	訓輔	其他	CA 授權	小計
102 年分配額	1,631,389	152,986	764,931	335,874	558,959	0	3,444,140
佔總資本門比例	10.20%	0.96%	4.78%	2.10%	3.49%	0.00%	21.53%

各系剩餘資本門分配金額比例

單位	數媒系	電機系	機械系	妝品系	企管系	化材系	資管系	資料系	創設系	觀餐系	流設系	重點發展	小計
基本補助	1.818%	1.818%	1.818%	1.818%	1.818%	1.818%	1.818%	1.818%	1.818%	1.818%	1.818%	0.00%	20.00%
學生數補助	3.21%	2.78%	2.62%	3.12%	1.66%	0.24%	1.93%	1.51%	1.00%	1.73%	0.20%	0.00%	20.0%
教師數補助	0.85%	0.73%	0.96%	0.57%	0.39%	0.17%	0.38%	0.26%	0.30%	0.29%	0.09%	0.00%	5.0%
著作專書補助	1.50%	0.00%	3.00%	0.00%	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.5%
計畫補助件數	0.35%	0.21%	0.71%	0.57%	0.35%	0.14%	0.64%	0.28%	0.14%	0.35%	0.00%	0.00%	3.75%
計畫補助金額	0.48%	0.44%	0.79%	0.66%	0.28%	0.06%	0.40%	0.30%	0.04%	0.30%	0.00%	0.00%	3.75%
學生證照補助	2.85%	2.57%	0.45%	0.85%	0.54%	0.00%	0.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.5%
學生得獎補助	0.00%	4.21%	0.00%	1.97%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	1.05%	0.13%	0.00%	0.00%	7.5%
評鑑成績補助	0.69%	0.69%	1.72%	1.72%	1.72%	0.69%	0.69%	0.69%	0.69%	0.69%	0.00%	0.00%	10.0%
重點發展加權	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.00%	15.0%
績效分配比例	11.75%	13.45%	12.07%	11.29%	9.90%	3.12%	6.09%	4.86%	5.05%	5.31%	2.11%	15.00%	100.00%
總分配額(A)	591,492	677,235	607,593	568,209	498,124	157,205	306,398	244,667	254,429	267,290	106,194	755,207	5,034,042
102 年第 2 順位採購扣除額(B)	-25,000	0	0	0	-22,500	0	0	-102,250	-111,500	-210,800	-484,000	8,251,280	
實際分配額 (A-B)	566,492	677,235	607,593	568,209	475,624	0	306,398	142,417	142,929	56,490	0	9,006,487	12,549,873
剩餘資本門比例	11.25%	13.45%	12.07%	11.29%	9.45%	0.00%	6.09%	2.83%	2.84%	1.12%	0.00%		
總資本門比例	3.54%	4.23%	3.80%	3.55%	2.97%	0.00%	1.92%	0.89%	0.89%	0.35%	0.00%		

系科基本資料

單位	數媒系	電機系	機械系	妝品系	企管系	化材系	資管系	資料系	創設系	觀餐系	流設系	總計
教授(人數)	0	0	4	2	0	0	0	0	0	2	0	8
副教授(人數)	8.75	5.25	22.75	5.25	3.5	2	5.25	3	10.5	0	1.75	68
助理教授(人數)	10.5	12	1.5	7.5	3	0	0	1	0	3	1.5	40
講師(人數)	10	8	5	5	7	4	8	5	0	5	0	57
加權小計	29.25	25.25	33.25	19.75	13.5	6	13.25	9	10.5	10	3.25	173.00
日間部學生(人數)	730	520	470	433	258	30	297	208	197	265	38	3446
夜間部學生(人數)	30	108	133	300	110	22	133	105	4	122	0	1067
加權小計	555.8	482	454.1	539.7	287.2	41	333.8	260.5	173.9	299.5	34.2	3461.7
著作專書(件數)	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	5
校外計畫(件數)	5	3	10	8	5	2	9	4	2	5	0	53
校外計畫(金額)	1566204	1420100	2561400	2164521	898652	206522	1297407	991952	144000	968644	0	12,219,402
學生證照(張數)	184	166	29	55	35	0	15	0	0	0	0	484
學生得獎(次數)	0	32	0	15	1	0	0	0	8	1	0	57
評鑑等第	2	2	5	5	5	2	2	2	2	2	0	29

備註

上述資料取自 101 年度校務基本資料庫

附件二

內部專兼任稽核人員

1. 選任或組成機制、黎明技術學院內部控制稽核委員會設置辦法
2. 稽核人員名單
(含服務系所/單位、職級、行政職務等資訊)
3. 稽核人員相關背景及專長說明

(二) 內部專兼任稽核人員

1. 選任或組成機制(辦法)

- (1)本校「**內部控制制度**」手冊第柒項「**內部稽核實施細則**」第三款「**作業說明**」之第(一)點「**內部稽核之組織**」之規定如下：
 - 1.依本校規模、業務情況、管理需要及其他有關法令之規定，於秘書室下設稽核組，置稽核組長一人，置稽核人員若干人。
 - 2.本校稽核人員由本校內部或外聘遴選操守公正、忠誠、具有相當學識經歷人員擔任。
 - 3.稽核單位依專業領域之考量，得臨時聘請校內外專家擔任協同稽核人員，以提升內部稽核之實質成效。
 - 4.委聘之稽核小組人員屬無給職，任期一年並得連任之，並不得兼任行政職。校外稽核小組人員得依學校規定發給出席費。
 - 5.本校稽核人員應秉持超然獨立之精神，以客觀公正之立場，確實執行其職務，並由稽核主管定期向董事會及監察人報告稽核業務。
- (2)本校於 100-2 學年度為提升內部控制制度之完備，分別於 101.2.21 第 2 次行政會議以及 101.2.22 第 1 次校務會議通過「**內部控制稽核委員會設置辦法**」，其舊法條第 3、4、5 條已敘明選任與組成規定。
- (3)本校 101.12.3 接受教育部 101 學年度評鑑，並於 102.6.6 接受社團法人台灣評鑑協會函文通知本校評鑑報告，該報告第肆部分行政支援之第三點會計行政執行成效之第(二)點建議事項之日間部第 1 點建議如下：『依學校「**內部控制稽核委員會設置辦法**」規定，校長、主任秘書及稽核組長(由學校教師兼任)為當然委員，主任委員由校長擔任並主持會議』，建議學校宜注意內部稽核之獨立性，稽核委員宜迴避其所經辦業務之稽核。
- (4)本校遂於 101-2 學年度 102.6.25 第 10 次行政會議以及 102.7.12 第 3 次校務會議通過修正相關條文，已排除校長、主任秘書擔任當然委員，同時依評鑑委員現場意見修改專長與更動等相關條款，以增加該委員會之獨立性、專業性、迴避原則與經驗累積，其新條文第 3、4 條節錄如下：

第 3 條 本校內部控制稽核委員會(以下簡稱本委員會)，其組成與運作方式如下：

 - 一、內控稽核委員 9 至 15 人(含稽核組長為當然委員兼任執行秘書，主席則由委員互相推選產生)。
 - 二、其中至少 1 人應具備會計或財務相關學經歷，或曾任會計主管、出納主管等職務兩年以上者。
 - 三、委員人選由各系推薦操守公正具有相當學識經歷者 1 至 2 人(現任教學與行政單位主管及本校整體發展獎勵補助經費專責小組委員不得入選)，並由校長圈選之。
 - 四、委員應迴避參與採購之行政程序(不含申購)，或與自身職務有關之受稽核事項。
 - 五、委員任期 1 年並得連任之；校內內控稽核委員屬無給職，校外內控稽核委員得依學校規定發給出席費。
 - 六、為利於累積其稽核經驗及技巧，內控稽核委員每年至多更動三分之一。
 - 七、稽核或會議期間，如遇必要得邀請相關業務一、二級主管或有關人員列席說明。

第 4 條 內控稽核委員資格如下：

- 一、曾經擔任一級主管，並對所稽核之業務作業規定、辦法、程序熟悉者。
- 二、未擔任過一級主管，但對所稽核之業務有專門研究者。
- 三、未擔任過一級主管，但曾經參與所稽核之業務研習或訓練，對稽核事項熟悉並取得證書者。
- 四、未擔任過一級主管，但具備會計或財務相關學經歷者。
- 五、其他經校長指定之專任教職員。

(5)本校後於 102.7.17 接受中華民國管理科學學會「教育部對私立技專校院執行 101 年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視」書面審查報告之通知，針對『校長為專責小組當然委員，「內部控制稽核委員會設置辦法」第 3 條亦規定校長為當然委員(但學校未將校長列入稽核委員名單)，是否有違「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(1)款第 2 目規定，有待進一步確認。』要求改善，時間點上已經修法，本校時程上已無書面審查報告所言獨立性之疑義。

黎明技術學院內部控制稽核委員會設置辦法

(101.2.21)100學年度第2學期第2次行政會議通過

(101.2.22)100學年度第2學期第1次校務會議討論

(102.6.25)101學年度第2學期第10次行政會議通過

(102.07.12)101學年度第2學期第3次校務會議通過

- 第 1 條 黎明技術學院(以下簡稱本校)依教育部學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法建立「內部控制制度」實施內部稽核。為確保內部控制制度得以持續有效實施，特依本校組織規程之規定訂定「黎明技術學院內部控制稽核委員會設置辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第 2 條 內部稽核之目的，主要在評估校務運作之缺失及衡量營運之效率，適時提供學校管理當局改進之建議，以確保內部控制制度得以持續有效實施，學校資源得以充分利用，增進整合效能，並協助管理階層確實履行其責任。
- 第 3 條 本校內部控制稽核委員會(以下簡稱本委員會)，其組成與運作方式如下：
- 一、內控稽核委員9至15人(含稽核組長為當然委員兼任執行秘書，主席則由委員互相推選產生)。
 - 二、其中至少1人應具備會計或財務相關學經歷，或曾任會計主管、出納主管等職務兩年以上者。
 - 三、委員人選由各系推薦操守公正具有相當學識經歷者1至2人(現任教學與行政單位主管及本校整體發展獎勵補助經費專責小組委員不得入選)，並由校長圈選之。
 - 四、委員應迴避參與採購之行政程序(不含申購)，或與自身職務有關之受稽核事項。
 - 五、委員任期1年並得連任之；校內內控稽核委員屬無給職，校外內控稽核委員得依學校規定發給出席費。
 - 六、為利於累積其稽核經驗及技巧，內控稽核委員每年至多更動三分之一。
 - 七、稽核或會議期間，如遇必要得邀請相關業務一、二級主管或有關人員列席說明。
- 第 4 條 內控稽核委員資格如下：
- 一、曾經擔任一級主管，並對所稽核之業務作業規定、辦法、程序熟悉者。
 - 二、未擔任過一級主管，但對所稽核之業務有專門研究者。
 - 三、未擔任過一級主管，但曾經參與所稽核之業務研習或訓練，對稽核事項熟悉並取得證書者。
 - 四、未擔任過一級主管，但具備會計或財務相關學經歷者。
 - 五、其他經校長指定之專任教職員。
- 第 5 條 內控稽核委員職權如下：
- 一、本校之人事活動、財務活動、業務活動、教學事務活動、學生事務活動、總務活動、研究發展活動及資訊處理活動之事後查核。
 - 二、本校現金出納處理之事後查核。
 - 三、本校現金、銀行存款及有價證券之盤點。
 - 四、本校財務上增進效率與減少不經濟支出之查核及建議。

五、本校之專案稽核事項。

第 6 條 內控稽核委員職責如下：

一、應依風險評估結果擬訂稽核計畫，據以稽核本校之內部控制。學校稽核計畫應經校長核定，修正時亦同。

二、稽核時所發現之內部控制制度缺失、異常事項及其他缺失事項，應於年度稽核報告中據實揭露，並檢附工作底稿及相關資料，作成稽核報告，定期追蹤至改善為止。稽核報告、工作底稿及相關資料，應至少保存 5 年。其他缺失事項，應包括如下：

(一)政府機關檢查所發現之缺失。

(二)財務簽證會計師查核時，本校提供本制度聲明書所列之缺失。

(三)會計師於財務查核簽證或專案查核所發現之缺失。

(四)其他缺失。

三、應將本校稽核報告及追蹤報告送校長核閱，並將副本交付本校監察人查閱。但如發現重大違規情事，對學校法人或本校有受重大損害之虞時，應立即作成稽核報告陳送校長核閱，校長接獲報告後，應立即送董事會，並將副本交付本校監察人查閱。

四、內控稽核委員稽核時，得請本校之行政人員，配合提供有關帳冊、憑證、文件及其他稽核所須之資料。

第 7 條 本委員會每學年至少開會 2 次，遇有重要事項，得召開臨時會議。

第 8 條 本辦法經校務會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

2. 稽核人員名單

序號	姓名	服務系所/單位	職級	行政職務	委員會職稱
	楊吉仕	機械系	助理教授	秘書室稽核組組長 (二級主管)	執行秘書
01	陳家聲	電機系	講師	無	稽核委員兼 委員會主席
02	陳家和	資科系	講師	無	稽核委員
03	李欣潔	資管系	講師	無	稽核委員
04	陳積德	數媒系	助理教授	無	稽核委員
05	陳金龍	機械系	副教授	無	稽核委員
06	蕭人姝	通識中心	講師	無	稽核委員
07	余許秀妍	通識中心	講師	無	稽核委員
08	徐臨嘉	通識中心	講師	無	稽核委員
09	李德福	機械系	講師	無	稽核委員
10	劉再峰	企管系	講師	無	稽核委員
11	李文鴻	妝品系	助理教授	無	稽核委員
12	楊建樑	企管系	副教授	無	稽核委員

3. 稽核人員相關背景及專長說明

(1) 學歷與經歷

序號	職稱	姓名	系別	最高、次高學歷	經歷
	秘書室 稽核組長	楊吉仕	機械系	1. 長庚大學機械工程研究所博士 2. 國立中興大學機械工程研究所碩士	
01	稽核委員	陳家聲	電機系	1. 美西北大學電機電腦碩士 2. 國立交通大學計算機科學系學士	
02	稽核委員	陳家和	資科系	1. 國立台灣工業技術學院電子系碩士 2. 國立台灣工業技術學院電子系學士	曾任事務組長
03	稽核委員	李欣潔	資管系	1. 美國Lawrence大學資管碩士 2. 黎明工業專科學校電子科	
04	稽核委員	陳積德	數媒系	1. 中正理工學院國防科學研究所博士 2. 中正理工學院系統工程研究所碩士	(102-2 學年度新聘)
05	稽核委員	陳金龍	機械系	1. 大同大學機械所博士 2. 中原大學機械所碩士	
06	稽核委員	蕭人姝	通識中心	1. 舊金山大學英語教學碩士 2. 淡江大學日本語言系學士	(102-2 學年度新聘)
07	稽核委員	余許秀妍	通識中心	1. 德州大學奧斯汀校區文學碩士 2. 國立政治大學東語系學士	
08	稽核委員	徐臨嘉	通識中心	1. 國立台灣大學心理研究所碩士 2. 國立台灣大學心理系學士	曾任學輔中心主任
09	稽核委員	李德福	機械系	1. 國立臺灣工業技術學院工程技術研究所碩士 2. 淡江學院航空工程系學士	(102-2 學年度新聘)

10	稽核委員	劉再峰	企管系	1. 國立台灣工業技術學院工管碩士 2. 逢甲大學銀行保險學士	(102-1 學年度新聘)
11	稽核委員	李文鴻	妝品系	1. 國立臺灣科技大學化學工程研究所博士 2. 台灣工業技術學院化工所碩士	(102-2 學年度新聘)
12	稽核委員	楊建樑	企管教師	1. 國立台灣科技大學工業管理博士 2. 國立交通大學工業工程與管理系碩士	(102-2 學年度新聘) 曾任出納組長

(2)稽核專長相關訓練

姓名	年度	活動名稱	種類	時數
楊吉仕	100	學校財團法人及所設私立學校內部控制稽核人員研討會	學術研討會	6
	100	教師適用勞動三法對私立大專院校之影響研討會	學術研討會	6
	100	101 年度獎助私立技專校院整體發展經費資訊系統使用說明會	學術研討會	6
	100	學校內控制度實務研習班台北場	研習	12
	100	「私立大專院校內控制度之建立與運作」研討會	學術研討會	6
	101	101 年度自辦研習活動：內部控制業務研習營	學術研討會	3
	101	101 年度學校財團法人所設私立學校內部稽核研討會	學術研討會	12
	101	101 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費運用績效研討會	學術研討會	6
	101	教育部認可制評鑑制度研討會	學術研討會	6
	101	教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費運用績效觀摩會	學術研討會	6
	102	教育部「102 年度推動學校財團法人及所設私立學校內部控制經驗交流研討會」	學術研討會	6
陳家聲	97	教師申訴業務實務研討會	學術研討會	8
	98	教育部 98 年度教師申訴業務暨案例分析實務研討會	進修研習	6
	98	特教輔導研習 1:晤談技巧養成	進修研習	2
	99	校園性騷擾之法律適用及其申訴救濟程序	研習	1.5
	99	提升技職校院教學品質達成務實致用教育目標	研習	3
	100	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	2
	100	著作權面面觀	研習	3
	100	教育部 100 年度教師申訴業務實務研討會(北區)會議	研習	6
	100	100 年度教育部技所轄專科以上學校申評會主席聯席會議	研習	6
	100	技職教育核心能力與課程地圖成果觀摩研討會	研習	5
101	輔導知能研習	研習	2	
陳家和	96	微軟專家認證 MOS 研習一 EXCEL 進階課程	進修研習	7
	97	97 年度改善無障礙校園環境工作坊	學術研討會	14
	97	產業參與培育人才講座	學術研討會	3
	97	黎明技術學院第 1 次系科本位課程研討會	學術研討會	3
	99	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	99	黎明技術學院 98 年度教師評鑑作業說明會	研習	2
	99	北區技專校院教學資源中心-產業參與培育人才講座(9)-大樓消防安全管理	研習	3
	99	全校導師研習-校園性騷擾之法律適用及其申訴救濟程序	研習	1.5
	99	99 學年度實習室人員教育訓練	研習	3
	99	99 學年度勞工一般安全衛生教育訓練	進修研習	6
李欣潔	96	96 年度勞工一般安全衛生教育訓練	進修研習	6
	97	提升教學品質研習營	進修研習	8
	97	危機個案辨識與輔導研習	學術研討會	1.5
	97	國際性 MCAS 精英講師研習會	學術研討會	8
	97	微軟 Office MOS 國際專業證照認證班	進修研習	16
	98	Microanalysis Certification CRM & Merchandise Analyst	進修研習	7
	98	顧客關係管理研習	學術研討會	6
	99	專利授權與著作保護	研習	3
	100	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	2
	100	著作權面面觀	研習	3
陳積德	99	黎明技術學院 98 學年度教師評鑑說明會	研習	2
	99	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	99	自辦研習活動(教師類)-專利授權與著作保護	研習	3
	99	校園性騷擾之法律適用及其申訴救濟程序	研習	1.5

	100	教師自辦研習活動-教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	2
	100	教師自辦研習活動-防災教育於學校實務操作策略	研習	2
	100	教育部技專校院工業類實務課程研發及試辦計畫-電腦繪圖三_MAYA 及其應用研習-中階研習課程	研習	16
	101	教師評鑑作業研習	學術研討會	2
	101	圖書館 CEPS 中文電子期刊資料庫暨平臺服務教育訓練	研習	2
	101	一零一學年度第一學期導師會議暨知能研習:預防犯罪宣導	學術研討會	2
	101	期中導師知能研習	研習	2
	101	自辦研習活動-教育部私立技專院校整體發展獎補助經費支用應用成效研習會	學術研討會	2
	101	咨商輔導專業研習	學術研討會	20
陳金龍	96	企業電子化 ERP 導入實物與商業智慧之應用研討會	學術研討會	4
	96	企業資源規劃-財務模組教育訓練與認證	進修研習	17
	96	96 學年度第一梯次行政人員教育訓練	學術研討會	6
	97	企業資源規劃生管模組教育訓練與認證	進修研習	20
	98	2009 現代經營管理研討會	學術研討會	4
	98	顧客關係管理研習	進修研習	6
	99	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	99	提升技職校院教學品質達成務實致用教育目標	研習	3
	100	100 年度勞工教育講座-勞工保險法令與實務宣導	研習	2
	100	技職教育核心能力與課程地圖成果觀摩研討會	研習	5
	100	高關懷個案自我傷害防治研習會	研習	8
	100	著作權面面觀	研習	3
蕭人妹	99	教師以技術或實務研發成果送審升等經驗觀摩研習	研習	4
	99	大專院校教師金融研習系列-----信託業務	研習	12
	99	協助大專校院提升青年就業力台北區分組座談會	研習	3
	99	黎明技術學院 98 學年度教師評鑑作業說明會	研習	2
	99	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	100	教師自辦研習活動 教育部私立技專校院整體發展補助經費之支用與運用成效研習會	研習	2
	100	教師自辦研習活動-- 防災教育於學校實務操作策略	研習	2
	101	個人資料保護法	學術研討會	3
	101	商務菁英經營管理人才認證暨教師研討會	學術研討會	16
	101	101 年度技專校院教師赴公民營機構實務研習-電腦會計實務研習	研習	16
余許秀妍	97	黎明技術學院教學成效(策略)學術研討會	進修研習	2
	97	校園危機事件處理研習會	進修研習	1.5
	97	黎明技術學院專利論壇研習會	進修研習	4
	97	黎明技術學院防災與救災安全教育訓練	進修研習	2
	98	通識教育的策略思考與機制教師研習會	進修研習	8
	99	教師發展輔導座談會	研習	3
	99	提升技職校院教學品質達成務實致用教育目標	研習	3
	99	補救教學課程設計與實務分享	研習	2
	99	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	100	著作權面面觀	研習	3
	100	大專院校學生申訴實務研討會	研習	2
徐臨嘉	96	95 年度全國大專校院諮商輔導主任組長會議	進修研習	15
	96	96 學年度性別平等教育研討會	進修研習	1.5
	97	黎明技術學院教學成效(策略)學術研討會	學術研討會	2
	98	通識教育的策略思考與機制	進修研習	8
	98	北區大專校院輔導實務暨個案研討會	進修研習	6
	98	98 年度大專校院學務與輔導創新研討會	進修研習	8
	98	螺旋式領導團體工作坊	進修研習	12
	98	98 年度全國大專校院諮商輔導主任(組長)會議	進修研習	14
	99	98 學年度第 2 學期社團指導老師研習	研習	2
	99	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	100	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	2
	100	100 年度教師自辦研習活動-防災教育於學校實務操作策略	研習	2
李	99	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	學術研討會	3
	99	98 學年度實習實驗室人員教育訓練研習	學術研討會	3

德福	99	黎明技術學院『提昇教師教學服務品質系列講座(五)-提昇技職校院教學品質達成務實致用教育目標』	學術研討會	3
	99	99學年度實習實驗室人員教育訓練研習	學術研討會	3
	99	99年度自辦研習活動(教師類)-『校園性侵害或性騷擾事件之危機處理』	學術研討會	3
	100	100年度自辦研習活動-教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	2
	100	100年度教師自辦研習活動-防災教育於學校實務操作策略	研習	2
	100	北區技專校院教學資源聯盟『技職教育核心能力與課程地圖成果觀摩研討會』	學術研討會	5
	100	北區技專校院教學資源聯盟『優質技職教育核心能力訂定之經驗分享座談會』	學術研討會	5
	100	黎明技術學院『2011年提升產學合作研討會』	學術研討會	8
	100	100年度自辦研習活動『著作權面面觀』	研習	3
	101	黎明技術學院『優良教師經驗分享座談會(12年國教對技職教育的衝擊)』	學術研討會	3
	101	101年度自辦研習活動『100學年度教師評鑑作業研習會』	研習	2
	101	101年度自辦研習活動『教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會』	研習	3
劉再峰	95	財務金融風險研討會	學術研討會	7
	95	企業電子化經營管理實務研討會	學術研討會	6
	98	顧客關係管理研習	學術研討會	6
	99	全校導師心理專題演講：校園身心健康	研習	2
	99	校園性騷擾之法律適用及其申訴救濟程序	研習	1.5
	100	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	2
	100	防災教育於學校實務操作策略	研習	2
	100	100年度自辦研習活動：著作權面面觀	研習	3
	100	優質技職教育核心能力訂定之經驗分享座談會	研習	5
	100	BI商業智慧教育訓練課程	研習	16
	100	CRM企業績效管理教育訓練課程	研習	16
	100	輔導知能研習：多贏的教育班級經營之正向管教	研習	2
李文鴻	99	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	99	提昇教學服務品質系列講座(四)-師生關係相處之道與溝通技巧	研習	3
	99	自辦研習活動(教師類)-專利授權與著作保護	研習	3
	99	提昇教學服務品質系列講座(五)-提升技職校院教學品質達成務實致用教育目標	研習	3
	99	實習實驗室人員教育訓練研習	研習	3
	99	99年度自辦研習活動(教師類)-[校園性侵害或性騷擾事件之危機處理]	研習	3
	99	實(習)驗室人員教育訓練	研習	2
	100	優質技職教育核心能力訂定之經驗分享座談會	研習	4
	100	教師自辦研習活動-教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與應用成效研習會	研習	2
	100	教師自辦研習活動-著作權面面觀	研習	3
	101	輔導知能研習：從釋684談學生權利與申訴制度	研習	2
	101	自辦研習活動 101年度教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與應用成效研習會	研習	3
101	101年度自辦研習活動 100年度教師評鑑作業研習會	研習	2	
楊建樑	99	黎明技術學院98學年度教師評鑑作業說明會	研習	2
	99	教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	99	黎明技術學院全校導師心理專題演講：校園身心健康	研習	2
	99	行政人員自辦研習活動-資訊系統之核銷作業流程說明	研習	2
	99	行政人員自辦研習活動-智慧財產權	研習	3
	99	2010全國大專院校第一屆CEO電子商務盃產業創新經營策略專題競賽	作品發表會(含展覽)	96
	100	教師自辦研習活動-教育部私立技專校院整體發展獎補助經費之支用與運用成效研習會	研習	2
	100	CPM(企業績效管理)教育訓練課程	研習	16
	100	教師自辦研習活動-著作權面面觀	研習	3
	100	2011年提升產學合作研討會	研習	8
101	輔導知能研習：從釋684談學生權利與申訴制度	學術研討會	2	

附件三

經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法

1. 黎明技術學院提昇教師素質經費處理辦法
2. 黎明技術學院提昇教師素質經費處理辦法施行細則
3. 黎明技術學院提昇行政人員素質經費處理辦法
4. 黎明技術學院提昇學生事務與輔導工作經費處理辦法
5. 黎明技術學院編纂教材審查及獎助辦法

黎明技術學院提昇教師素質經費處理辦法

(90.03.20)89學年度第2學期第2次校教評會通過
(92.02.27)91學年度第2學期第1次校教評會通過
(93.02.05)92學年度第2學期第1次校教評會通過
(93.11.25)93學年度第1學期第4次校教評會通過
(94.03.08)93學年度第2學期第1次校教評會通過
(95.09.12)95學年度第1學期第1次校教評會通過
(95.10.26)95學年度第1學期第2次校教評會通過
(96.05.14)95學年度第2學期第3次校教評會通過
(96.05.23)95學年度第2學期第4次校教評會通過
(96.09.11)96學年度第1學期第1次校教評會通過
(97.03.25)96學年度第2學期第4次校教評會通過
(97.10.08)97學年度第1學期第4次校教評會通過
(97.12.25)97學年度第1學期第6次校教評會通過
(98.10.14)98學年度第1學期第2次校教評會通過
(99.03.24)98學年度第2學期第2次校教評會通過
(99.05.25)98學年度第2學期第4次校教評會通過
(99.06.18)98學年度第2學期第5次校教評會通過
(99.08.23)99學年度第1學期第1次校教評會通過
(99.09.27)99學年度第1學期第3次校教評會通過
(99.11.24)99學年度第1學期第5次校教評會通過
(99.12.15)99學年度第1學期第6次校教評會通過
(100.03.23)99學年度第2學期第2次校教評會通過
(101.03.01)100學年度第2學期第2次校教評會通過
(101.03.22)100學年度第2學期第3次校教評會通過
(102.12.30)102學年度第1學期第4次校教評會通過

- 第 1 條 黎明技術學院(以下簡稱本校)為提昇師資素質，加強教學、學術研究及鼓勵教師進修等，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」，特訂定「黎明技術學院提昇教師素質經費處理辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第 2 條 經費來源由教育部獎勵補助私立技專校院整體發展之經常門經費中，提撥供教師經所屬教學單位系級教師評審委員會(以下簡稱教評會)審定符合其所服務學科之教學研究特色與定位之研究成果獎勵補助，並分為(1)進修、(2)研習、(3)研究、(4)著作、(5)升等審查、(6)改進教學、(7)製作教具等(8)編纂教材等類別。
本經費之獎勵補助對象以本校專任教師(含軍訓教官)且獲獎勵補助之當年度全年在職者(當年度退休者除外)為限，並不得用於採購儀器或改善行政業務等支出。
- 第 3 條 教師申請獎勵補助經費之案件，依前條窒礙難分時，得由校級教師評審委員會(以下簡稱教評會)參酌案件性質或委託單位之組織性質，逕行裁定之，且同一案不得重複申請。

- 第 4 條 教師全年度申請本辦法之獎補助金額，校級教評會得依當年度獎勵補助款核撥金額調整之，每人上限為新台幣6萬元整為原則，有下列情形者除外，說明如下：
- 一、本校技合處得依照當年度教師評鑑研究類之主項分數排序，屬前25%名且達100分以上之教師，以專案簽核，經校級教評會通過，得以研究成績之排序酌予提高獎助金額(上限至新台幣8萬元整)，所提高之獎助金額申請範圍適用於第2條所述之所有補助項目，惟提高之金額須視當年度獎勵補助款經常門總經費之情形辦理。
 - 二、經本校技合處依照本辦法第9條及本校補助教師專題研究辦法規定核定通過之校內研究案，得另予核發獎勵補助款，其上限及金額依本校補助教師專題研究辦法規定核發，惟仍須視當年度獎勵補助款經常門總經費之情形辦理。
- 第 5 條 教師申請各項獎勵補助案件，由各級教評會本公平、公正、公開之原則審理，並將審議結果公布於本校網站；各教師接受獎勵補助案件之成果(研究成果、著作、改進教學成果等)，應上網公布並留存本校圖書資訊中心，供各界查閱，若涉及違反著作權法或相關法令者，由當事人自負法律責任；未依規定時間內繳交成果報告或未完成圖書資訊中心檔案上傳之案件，經查證屬實及校級教評會議審議通過，該案件不予獎勵補助，並依本辦法第16條相關規定辦理。
- 第 6 條 本辦法相關獎勵補助經費之申請、審查、核定、發給及核銷等程序及相關表件，由人事室會同相關行政單位另訂施行細則。
- 第 7 條 獎勵補助教師長期進修：
- 一、本條案件有優先受獎勵補助之權。
 - 二、獎勵補助項目：
 - (一)進修博士學位者，獎勵補助就讀年限以4年為限。
 - (二)因本校原有系(科)轉型或新增系(科)之專業課程需求，經各級教評會議審議通過薦送參加與該專業課程相關之國內外碩士學位進修者，獎勵補助就讀年限以2年為限。
 - 三、獎勵補助內容：當學期註冊之學雜費。
 - 四、獎勵補助範圍及標準：
 - (一)全年度上限為新台幣6萬元整，赴國外進修者上限為新台幣8萬元整。
 - (二)申請獎勵補助之進修案應於就讀前以專簽提出申請並經各級教評會審議通過及校長核定，未完成上述程序者不予獎勵補助。
 - (三)經核准進修之教師於未取得原核定之該學位前，欲再申請進修其他學系學位者，應擇一學位申請獎勵補助並應合併計算就讀年限以5年為限。
 - 五、本條所稱長期進修，指國內、國外連續為2學期以上(含)之進修，受獎助之教師應依本校「教師進修辦法」規定辦理，並簽訂進修保證書。
- 第 8 條 獎勵補助教師參加或辦理短期研習：
- 一、獎勵補助項目：
 - (一)參加教育部、學會、公會、協會等專業機構或其他學校及本校所舉辦之辦理與教學有關之研習會或研討會。
 - (二)辦理與教學、研究相關之研習會或研討會。
 - (三)獎勵補助教師取得專業證照。
 - 二、獎勵補助內容：

(一)參加研習及專業證照考試所需之費用，並依當年度核定獎勵助經費額度內核予獎助，經費使用完畢即不接受申請；獎助項目依序為：報名費(含註冊費)、證照費、交通費等費用及經核定之其他必要研習費用。

(二)辦理研習所需之講座鐘點費、交通費、印刷費、材料費、誤餐茶點費、場地佈置費等費用，並依據「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」辦理。

三、獎勵補助範圍及標準：

(一)教師參加短期研習，依實際經費需求檢附收據申請補助，但每人全年度不得超過新台幣3萬元整。

(二)各系(科)辦理研習(討)會，全年度至多2次，每次補助金額依實際經費需求由校級教評會視當年度預算情形核定之。

(三)研習費用申請，依本校「教職員工出差旅費報支辦法」辦理。

四、參加研習會或研討會之教師應繳交研習報告。

五、辦理研習會或研討會之系(科)應繳交成果報告。

六、專業證照考試完畢後，若取得證照證書者，應檢附證照證書影本1份，送人事室備查，未依規定繳交證照證書者，經費應予追回。

七、本條所稱短期研習，指國內、國外為2學期以下之研習(進修)。

第 9 條 獎勵補助教師從事與教學相關之研究：

一、獎勵補助項目：

(一)教師輔導育成中心企業進駐之研究案。

(二)教師以本校為專利申請人，申請所獲得之國內外專利。

(三)教師承接各民營機構委託之產學合作研究案(企業提供金額大於新台幣5萬元)且與本校完成合約簽訂者。

(四)教師獲得國科會等政府單位委託之研究案且須未支領酬勞者。

(五)教師獲得政府單位委託且符合填報校務基本資料庫條件之產學合作案。

(六)教師承接學校指定之校內專題研究案(須經校長簽核通過)。

(七)教師因從事與教學相關之研究，而獲頒國際級或國家級學術獎項，卓有成效者(由各系(科)教評會審定，並送校級教評會審議通過、經校長核定者)。

(八)教師從事與教學相關之校內研究案。

二、獎勵補助內容：獎勵補助費。

三、獎勵補助範圍及標準：

(一)本條第1項獎勵補助所列之各款研究，除第(八)款外，其餘各款採配點方式計算，配點方式如附表1，每1點給予獎勵金新台幣2,000元整為原則，但實際配點獎勵額度則依當年度經費預算，由本校教師評審委員會予以審定。

(二)第(八)款教師從事與教學相關之校內研究案之獎勵以申請業務費為限，並依照本校補助教師專題研究辦法規定，核定獎勵補助金額。

(三)教師申請研究案補助，研究成果歸本校所有；一個研究案只能一人提出申請，若有合著者申請需提出合著者切結書(如附表5)。

(四)校內研究案應於結案一年內以本校名義具名公開發表，並繳交成果至技合處。未依規定辦理者依本辦法第16條相關規定辦理之。

(五)本條之獎勵補助，以受理申請時前1年度內所發表之成果為限，並應繳交成果

報告；惟103年度申請之案件，採計期間為101年1月1日至102年12月31日。

第 10 條 獎勵補助教師發表著作：

一、獎勵補助項目：

(一)教師在學術期刊、專書或研討會論文輯發表專文者。

(二)教師出版與教學或升等相關之專書或著作者。

二、獎勵補助內容：獎勵補助費。

三、獎勵補助範圍及標準：

(一)獎勵補助項目所列之各項成果獎勵，係採配點方式計算，配點方式如附表2，同一研究之成果及作品不得多人同案申請。

(二)所配獎點(如附表2)每1點給予獎勵金新台幣2,000元整為原則，但實際配點獎勵額度則依當年度經費預算，由本校教師評審委員會予以審定。

(三)教師申請著作獎勵補助經費，應以本校教師名義具名發表，同時對於申請著作所刊之期刊等級，應確查證，並於附表2中登載查證網址或檢附查證書面資料。

(四)本條之獎勵補助，以受理申請時前1年度內所發表之成果者為限，並應繳交成果報告；惟103年度申請之案件，採計期間為101年1月1日至102年12月31日。

第 11 條 獎勵補助教師辦理升等及各類計畫案件審查：

一、獎勵補助項目：教師辦理升等之著作、論文審查及獎勵補助款各類別案件之外審費用。

二、獎勵補助內容：教師辦理升等及獎勵補助款各類別之外審過程所需之審查費用。

三、獎勵補助範圍及標準：依實際情形檢附收據申請獎勵補助，但每次不得超過新台幣1萬5千元整。

第 12 條 獎勵補助教師改進教學：

一、獎勵補助項目：

(一)教師針對過去3年內所開授的科目，提供具體可行的授課方法，以提昇教學品質並增加學習成效者。

(二)教法之提出需以計畫書形式為之，內容包括該課程之既有授課方式、改進的方式、評量的方法及學習成效的指標。

(三)教師應於期中及期末針對該提出之教法自行舉行教學評鑑各1次，並於期末彙整評鑑報告以供追蹤考核。

二、獎勵補助內容：獎勵補助費。

三、獎勵補助範圍及標準：

(一)教師改進教學之計畫，經由各級教評會依審查結果審定為優良者，每案新台幣1至3萬元整。

(二)教師參與學術競賽獲獎之競賽報告書，採配點方式計算，配點方式如附表3，同一競賽報告書不得多人同案申請，所配獎點(如附表3)每1點給予獎勵金額以新台幣2,000元整為原則，但實際配點獎勵額度則依當年度經費預算，由本校教師評審委員會予以審定。

四、本改進教學申請案之審查機制，依照本辦法施行細則相關規定辦理，教師申請

案件全年度以1案為原則，並應繳交成果報告。

第 13 條 獎勵補助教師製作教具：

一、獎勵補助項目：

- (一)教師針對過去3年內所開授的科目，自行製作有助於增加學生對該課程理解並可供操作及實習之儀具或裝備屬之。
- (二)該(套)儀具或裝備需涵蓋該課程1/3學期以上之授課進度使用。

二、獎勵補助內容：獎勵補助費。

三、獎勵補助範圍及標準：教師製作教具之計畫，經由各級教評會依審查結果審定為優良者，每案新台幣1至3萬元整。

四、本製作教具申請案之審查機制，依照本辦法施行細則相關規定辦理，教師申請案件全年度以1案為原則，並應繳交成果報告。

第 14 條 獎勵補助教師編纂教材：

一、獎勵補助項目：

- (一)教師針對過去3年內所開授的科目，自行製作協助提昇教學品質之教學資源者。
- (二)該資源包括教案、授課媒體、評量方法及練習題。
- (三)資源內容需涵蓋該科目授課1/3學期以上之內容。
- (四)成果需於該系(中心)網站上提供學生下載，並應繳交成果報告。

二、獎勵補助內容：獎勵補助費。

三、獎勵補助範圍及標準：教師編纂教材之計畫及實體成果，經由各級教評會依評鑑審查結果審定為前20%名者，每案新台幣1至3萬元整。

四、本編纂教材申請案之計畫及實體成果之審查機制及評審方式，由教務處另行擬訂，並經相關會議審議通過後陳請校長核定實施。

第 15 條 依本辦法提出獎勵補助案申請者，應本誠信原則，親筆填寫切結書(如附表4)，並載明申請人之姓名、所屬系(科)、職級、日期、案名、作者人數、申請獎勵補助金額及下列保證事項：

- 一、各項資料經本人確實查證，所提供之文件無偽造、虛報、違法及登載不實等情事。
- 二、無以同一案件重複申請之情事。
- 三、無冒用、抄襲、剽竊他人發表之文獻或創作之情事。
- 四、無違反學術倫理、智慧財產權及相關法令之舞弊情事。
- 五、申請案件為數人合著者，已另行檢附經其他合著人證明本人參與部分書面說明及其他合著人放棄教育部獎補助申請之切結書(如附表5)。
- 六、所提之成果報告願與黎明技術學院共享。

第 16 條 凡違反本辦法相關規定經查證屬實者，除應即返還所領之全部獎勵補助款項外，並由各級教評會視情節之輕重審議，若有涉及法律責任時，另依相關規定辦理。個人之校內處分情形如下：

- 一、未依規定時間內繳交成果報告或未完成圖書資訊中心檔案上傳者，停權1年。
- 二、未依規定時間內發表應發表之研究案件成果者，停權2年。
- 三、其他違反相關規定情事者，停權3至5年。

第 17 條 各級教評會依第16條之規定行使審議權時，應遵守下列規定：

一、審議前：

(一)應通知被舉發之當事人親自到場說明。未為通知者，其處分無效。

(二)通知可以書面、電話、口頭等方式為之，但以傳達到當事人本人為限。

二、審議後：

(一)處分結果應作成記錄，並於10日內以書面通知被處分人。

(二)被處分人有不服校教評會之確定處分者，得於收到書面通知後10日內提起申訴；其程序依本校教師申訴辦法之規定。逾10日未提起者，視為同意，不得再申訴。

第 18 條 本辦法所列相關經費均依當年度獎勵補助款實際核撥金額調整之。

第 19 條 本辦法經校級教評會審議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同

附表 1

黎明技術學院 年度教師研究類獎勵評量表

填表日期： 年 月 日

※填表說明：

- 一、研究申請獎勵發表之期間為受理申請時前1年度所完成之研究為限且不得重覆申請。
- 二、申請案件資料皆需於本校資訊系統「校園e化整合系統-人事資料專區」完成填報或完成技合處確認，未完成技合處確認之資料或該資料庫無法查出之案件不予計算。
- 三、請按本表申請項目，將所有所需附件依序裝訂於本評量表後面。多人共同之研究，只能1案申請，須簽具合著切結書，且不得重覆申請。

姓名	單位	單位	級職	單位	到職日	年	月	日
項目編號	研究內容			每案點數	附件佐證資料			
1	輔導育成中心企業進駐之研究案			25	<input type="checkbox"/> 廠商育成營運計畫書 <input type="checkbox"/> 育成輔導教師輔導紀錄			
2	教師以本校為專利申請人，申請所獲得之國內外專利。			2-1 發明專利	25	<input type="checkbox"/> 專利報告書 <input type="checkbox"/> 合著人證明切結書		
				2-2 新式樣專利	10	<input type="checkbox"/> 專利報告書 <input type="checkbox"/> 合著人證明切結書		
				2-3 新型專利	10	<input type="checkbox"/> 技術報告(分數須為6) <input type="checkbox"/> 合著人證明切結書		
3	民營機構委託之產學合作研究案 (※每案之分數依校外配合款金額，每萬元1點，不足1萬元者不採計，每案上限採計20點。)			自填點數	<input type="checkbox"/> 產學合約書 <input type="checkbox"/> 個人產學研究成果報告書 <input type="checkbox"/> 合著人證明切結書			
4	國科會等政府單位委託之研究案 (※每案之分數依校外配合款金額，每1萬元1點，不足1萬元者不採計，每案上限採計20點。)			自填點數	<input type="checkbox"/> 計畫核定清單 <input type="checkbox"/> 研究成果報告書 <input type="checkbox"/> 合著人證明切結書			
5	政府單位委託且符合填報校務基本資料庫條件之產學合作案。(※每案之分數依校外配合款金額，每1萬元1點，不足1萬元者不採計，每案上限採計20點。)			自填點數	<input type="checkbox"/> 計畫核定清單 <input type="checkbox"/> 研究成果報告書 <input type="checkbox"/> 合著人證明切結書			
6	承接學校指定之校內專題研究案			10	<input type="checkbox"/> 校內經校長核定之簽文 <input type="checkbox"/> 研究成果報告書			
7	獲頒國際級、國家級學術獎項			7-1 榮獲頒發學術榮譽	30	<input type="checkbox"/> 校級教評會審議通過會議紀錄 <input type="checkbox"/> 獎項佐證資料		
				7-2 作品受邀參展	30			
				7-3 研究獲頒得獎-優等或得名次	20			
項目編號 (請自填)	研究案資料庫編號或 研究案編號(請自填)	是否具有合 著切結書	佐證資料附 件是否完備	附件佐證資料	申請點數	備註		
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	計 份 共 頁	點			
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	計 份 共 頁	點			
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	計 份 共 頁	點			
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	計 份 共 頁	點			
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	計 份 共 頁	點			
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	計 份 共 頁	點			
評 量 結 果	申請者自評		資料審評<技合處>		初核<系教評會>			
	上述各研究，確經本人查證且所提供與登載之各項資料均屬實。共計 點。				點 元	點 元		
備註	(簽章)		(簽章)		(會議日期)			

附表 2

黎明技術學院 年度教師著作類獎勵評量表

填表日期： 年 月 日

※填表說明：

- 一、著作申請獎勵發表之期間為受理申請時前1年度年度所完成之研究為限且不得重覆申請。
- 二、申請案件資料皆需於本校資訊系統「校園e化整合系統-人事資料專區」完成填報並完成技合處確認，未完成技合處確認之資料，亦該資料庫無法查出之案件不予計算。
- 三、已完成技合處確認之案件，請列印該確認頁(含切結書簽名)，請按本表項目，並依著作編號順序依序裝訂於本評量表後面。多人合著案，只能1案申請，不得重覆申請。

姓名	單位	級職	到職日	年	月	日
項目	評 量 內 容	教師自評(請勾選)				
		類別	案數	每案點數	佐證資料 (有請打鈎)	單項計點
論文發表及專書論著	1. 第一級論文：論文刊登於 SSCI、SCI(E)或 A&HCI 所收錄之期刊。 ※請填期刊收錄等級之查證資料。	第一作者		20		
		第二作者		15		
		第三作者		10		
		之後作者		5		
	2. 第二級論文：論文刊登於 TSSCI 或 EI 所收錄之期刊。 ※請填期刊收錄等級之查證資料。	第一作者		10		
		第二作者		6		
		之後作者		3		
	3. 第三級論文：論文刊登於第一、二級外之期刊(含校內外學報)。	第一作者		5		
		之後作者		2		
	4. 國際性研討會(需有全英文論文集、三國國籍以上人士投稿及發表)會議論文。	第一作者		5		
		之後作者		2		
	5. 國內研討會會議論文。	第一作者		1		
		之後作者		0.5		
	6. 專書論著須經出版社出版、具 ISBN 出版號與國家圖書資訊中心出版品編目資料。(撰寫專書中之篇章者以之後作者認定)	第一作者		15		
第二作者			10			
第三作者			5			
之後作者			2			
計點		點				
期刊收錄等級查證資料	著作編號	期刊名稱	收錄等級	查證網址(或附書面資料)		
評量結果	申請者自評	資料審評<技合處>		初核<系教評會>		
	上述各論文著作，確經本人查證且所提供與登載之各項資料均屬實。 共計 點。 (簽章)			點 (會議日期)		
備註						

附表 3

黎明技術學院 年度教師指導學生參與競賽獎勵評量表

填表日期： 年 月 日

※填表說明：

- 一、申請案件資料皆需於教師資訊系統「個人產學研究成果資料維護」填報系統填入，並完成教務處確認，未完成教務處確認之資料，亦該資料庫無法查出之案件不予計算。
- 二、已完成教務處確認之案件，請列印該確認頁(含切結書簽名)，按本表項目，並依案件編號順序依序裝訂於本評量表後面，多人共同之競賽獎勵，只能1案申請，不得重覆申請。
- 三、獲獎名次屬於第一名至第三名而主辦單位未以此名次頒獎者，應提供主辦單位出具之證明文件，依名次填入本表，無證明文件者則列入其它名次獎勵。

姓名	單位	級職	到職日	年 月 日		
項目	評 量 內 容	教師自評(請勾選)				
		類別	案數	每案 點數	佐證資料 (有請打鈎)	單項 計點
指導學生參與競賽獲獎	1. 國際性(由國際組織主辦): 不含大陸、港澳地區須至少三個 國家(含)參與競賽。	第一名		20		
		第二名		15		
		第三名		10		
		其它名次		5		
	2. 全國性: 應由中央主管機關、校外機關 (構)主辦之全國專業技(藝)能競 賽,若學校為中央主管機關或其 他單位委託(協助)舉辦全國性之 專業技(藝)能競賽,亦可認列。	第一名		10		
		第二名		6		
		第三名		3		
	3. 其他: 中央、直轄市、縣(市)主管機 關主辦。	其它名次		1		
		第一名		5		
		第二名		3		
		第三名		2		
			其它名次		1	
計點		點				
評量結果	申請者自評	資料審評 <教務處>	初核 <系教評會>		覆核 <校教評會>	
	點 (簽章)	點 (簽章)	點 (會議日期)		點 (會議日期)	
備註						

黎明技術學院教師申請教育部獎補助款獎助案件切結書

所屬系(科)別	姓名	職級
案件類別	申請年度： 年度 <input type="checkbox"/> 進修類 <input type="checkbox"/> 研習類 <input type="checkbox"/> 研究類 <input type="checkbox"/> 著作類 <input type="checkbox"/> 製作教具類 <input type="checkbox"/> 編纂教材類 <input type="checkbox"/> 改進教學類 ※研習類案件由各審核單位視必要情形要求教師填寫	
案件名稱		
作者人數	<input type="checkbox"/> 僅申請人 1 人 <input type="checkbox"/> 為數人合著，另行檢附經其他合著人證明本人參與部分書面說明及其他合著人放棄申請教育部獎補助申請之切結書。	
申請獎補助金額 (本欄由人事室於核定後填入)	共計新台幣 萬 仟 佰 拾 元整。	

本人 依相關規定，申請教育部提昇教師素質經費獎補助款，並保證下列事項：

- 一、各項資料經本人確實查證，所提供之文件無偽造、虛報、違法及登載不實等情事。
- 二、無以同一案件重複申請之情事。
- 三、無冒用、抄襲、剽竊他人發表之文獻或創作之情事。
- 四、無違反學術倫理、智慧財產權及相關法令之舞弊情事。
- 五、申請案件為數人合著者，已另行檢附經其他合著人證明本人參與部分書面說明及其他合著人放棄教育部獎補助申請之切結書。
- 六、所提之成果報告願與黎明技術學院共享。

立切結書人：

中 華 民 國 年 月 日

附表 5

黎明技術學院教師申請教育部 年度獎補款案件合著人證明切結書

所屬系(科)別		姓名		職級	
案件名稱					
申請人完成部分 或貢獻(請詳列) %					
合著人放棄申請 親自簽名欄 ※含共同研究人 或共同指導人或 專利共同申請人	合著之案件，僅可 1 人提出申請教育部獎補助款，其他合著人同意放棄以該著作申請之權利。				
	簽名處		簽名處		
	簽名處		簽名處		
	簽名處		簽名處		
	簽名處		簽名處		
	簽名處		簽名處		

黎明技術學院提昇教師素質經費處理辦法施行細則

89學年度第2學期第2次校教評會通過(90.03.20)

91學年度第2學期第1次校教評會通過(92.02.27)

91學年度第2學期第3次校教評會修訂通過(92.06.24)

92學年度第2學期第3次行政會議修訂通過(93.03.23)

92學年度第2學期第5次行政會議修訂通過(93.04.27)

93學年度第1學期第6次行政會議修訂通過(93.12.07)

93學年度第2學期第1次校教評會議修訂通過(94.03.08)

95學年度第2學期第6次行政會議修訂通過(96.05.21)

96學年度第2學期第8次行政會議修訂通過(97.06.17)

97學年度第1學期第3次行政會議修訂通過(97.09.30)

98學年度第1學期第4次行政會議修訂通過(98.11.03)

98學年度第1學期第7次行政會議修訂通過(98.12.15)

98學年度第2學期第2次行政會議修訂通過(99.03.30)

99學年度第2學期第2次行政會議修訂通過(100.03.15)

100學年度第2學期第3次行政會議修訂通過(101.03.06)

100學年度第2學期第5次行政會議修訂通過(101.04.03)

102學年度第1學期第2次行政會議修訂通過(102.08.27)

102學年度第1學期第12次行政會議修訂通過(103.01.14)

第 1 條 黎明技術學院(以下簡稱本校)為提昇師資素質，加強教學、學術研究及鼓勵教師進修等，依據「黎明技術學院提昇教師素質經費處理辦法」第6條之規定，特訂定「黎明技術學院提昇教師素質經費處理辦法施行細則」(以下簡稱本細則)。

第 2 條 本校提昇教師素質經費相關業務，依權責單位分工如下：

一、人事室：辦理有關教師進修、研習、升等審查等獎勵補助類別及獎勵補助款經常門經費與作業期程之規劃及各類案件最終彙整等相關業務。

二、技術合作處(以下簡稱技合處)：辦理有關教師研究、著作等獎勵補助類別相關業務。

三、教務處：辦理有關教師改進教學、製作教具、編纂教材等獎勵補助類別業務。

第 3 條 各獎勵補助類別案件申請程序，依下列說明辦理：

一、進修類：

(一)申請時間：每年之5月20日前及10月20日前。

(二)申請方式：教師依本校相關規定核定准予進修者，自行填報「進修類經費申請審核表」(附表1)，並檢附當學期註冊之學雜費單據及學生證影本，向所屬教學單位提出申請。

二、研習類：

(一)申請時間：於活動前提出申請，獎助順序由各系依實際系務需求排定，並視整體預算經費使用情形核定之；自100年度起，受理申請案件以當年度舉辦完成者為原則，當年度11月1日至12月31日期間舉辦之案件未於當年度申請者，得列於次年度申請並為優先獎助案件。

(二)申請方式：分為申請及核報，說明如下：

- 1、申請：教師依本校相關規定於本校校園e化整合系統辦理申請作業，檢附「研習類預算表」(附表2)及相關文件(含主辦單位公函、活動計畫)提出申請，並於核定後至本校校園e化整合系統辦理差假申請，未依規定完成差假申請者無法辦理核銷及給付相關費用。
- 2、核報：研習類案件核銷時，請填報「研習類經費申請審核表」(附表3)、「研習類心得報告表」(附表4)，並檢附核准之預算使用確認單、活動單據及研習證明等相關文件於本校校園e化整合系統辦理核銷作業。

三、研究類：

(一)申請時間：每年5月31日前。

(二)申請方式：分為個人產學研究案及校內研究案，並依下列說明辦理：

- 1、個人產學研究案：係指依本校「提昇教師素質經費處理辦法第9條」所列除校內研究案之獎助項目外之教師個人產學研究案，教師應定期至本校校園e化整合系統填報個人產學研究成果資料，並上傳相關資料，經技合處審查確認後，於申請時間內自行列印個人產學研究成果資料確認頁及填報「研究類經費申請審核表」(附表5)、切結書等相關表冊及資料，向所屬教學單位提出申請。
- 2、校內研究案：分為2階段程序申請：
 - (1)第1階段：教師於申請時間內填報「研究類計畫申請書」(附表6)，向所屬單位提出申請，經各教學單位彙整後送交技合處辦理外審；技合處彙整各案件之外審結果，並將審查結果送交各教學單位，外審結果未通過者不予獎補助，通過者請各教學單位通知申請教師提出第2階段之申請作業。
 - (2)第2階段：第1階段外審結果為通過之教師，自行填報「研究類經費申請審核表」(附表5)、切結書等相關表冊及資料，送交各所屬教學單位。

四、著作類：

(一)申請時間：每年5月31日前。

(二)申請方式：教師應定期至本校校園e化整合系統填報個人產學研究成果資料，並上傳相關資料，經技合處審查確認後，於申請時間內自行列印個人產學研究成果資料確認頁及填報「教師著作類獎勵評量表」、「著作類經費申請審核表」(附表7)、切結書等相關表冊及資料，向所屬教學單位提出申請。

五、改進教學類、製作教具類及編纂教材類(以下簡稱教學改進類)：

(一)申請時間：

1. 改進教學類、製作教具類：每年5月31日前為原則，必要時得公告提

前或延後辦理。

2. 編纂教材類：每年8月31日前為原則，必要時得公告提前或延後辦理。

(二)申請方式：分為2階段程序申請：

1、第1階段：教師於申請時間內填報「教學改進類計畫申請書」(附表8)，向所屬單位提出申請，經各教學單位彙整後送交教務處辦理外審；教務處彙整各案件之外審結果，並將審查結果送交各教學單位，外審結果未通過者不予獎補助，通過者請各教學單位通知申請教師提出第2階段之申請作業。

2、第2階段：外審結果為通過之教師，自行依申請類別填報「改進教學類經費申請審核表」(附表9)或「製作教具類經費申請審核表」(附表10)或「編纂教材類經費申請審核表」(附表11)、切結書等相關表冊及資料，送交各所屬教學單位。

六、若當年度之獎勵補助款經彙整後有餘額時，人事室得公告受理第2梯次之各類案件申請，申請程序除日期由人事室另行公告外，各類案件申請方式均依上述之規定辦理。

第4條 本校各獎勵補助類別審查依本校「提昇教師素質經費處理辦法」相關規定辦理外審外，校內審查程序，依下列說明辦理：

一、研習類：

(一)各教學單位及相關單位於受理教師研習案件申請時，應確實查核其申請案之相關資料是否齊備及填報確實，未齊備或有未填報該填表件時應通知申請教師補件，經通知未補件者，不予受理申請。

(二)各教學單位將各教師核報完成之研習類案件送交人事室，人事室彙整後，提校級教評會議審議，審議結果經專責會議通過並陳請校長核定，依核定結果核給獎助款項。

二、進修類：

(一)各教學單位及相關單位於受理教師進修案件申請時，應確實查核其申請案之相關資料是否齊備及填報確實，未齊備或有未填報該填表件時應通知申請教師補件，經通知未補件者，不予受理申請。

(二)各教學單位彙整當學期申請案件並填報「進修類彙總表」(附表12)，並經所屬系級教評會議審議，通過後將會議紀錄及相關資料送交人事室。

(三)人事室彙整當學期之申請案件後，提校級教評會議審議，審議結果經專責會議通過並陳請校長核定，依核定結果核給獎勵補助款項。

三、研究類：

(一)各教學單位於第1階段彙整受理案件後填報「研究類第1階段彙總表」(附表13)，送交技合處進行初審作業。

(二)技合處彙整初審結果後，除須辦理外審之案件送請校外審查外，免外審之案件由技合處辦理案件查核，查核結果送交各教學單位。

(三)校外審查作業依下列說明辦理：

1、審查委員由技合處提供參考名單，陳請校長圈選。

2、送審作業由技合處統一辦理，每位外審委員之審查費用為新台幣\$1,000

元整，由年度獎勵補助款支付。

3、技合處彙整及查核校外審查結果後，將查核結果送交各教學單位。

4、各教學單位應於收到技合處之查核結果，通知申請教師依審查意見書及審查結果提出第2階段之申請。

(四)各教學單位彙整當學期(外審未通過者註記為未通過)申請案件並填報「研究類第2階段彙總表」(附表13)，並經所屬系級教評會議審議，通過後將會議紀錄及相關資料送交人事室。

(五)人事室彙整後提校級教評會議審議，審議結果經專責會議通過並陳請校長核定，依核定結果核給獎勵補助款項。

(六)校內研究案依所有評審平均成績四捨五入至整數位之結果為獎勵補助標準，說明如下：

1、70分至79分者：獎勵新台幣\$10,000元整。

2、80分至89分者：獎勵新台幣\$20,000元整。

3、90分以上者：獎勵新台幣\$30,000元整。

四、著作類：

(一)各教學單位於彙整當學期申請案件，送交技合處進行初審作業。

(二)技合處彙整後辦理初審作業後，初審結果送交各教學單位。

(三)各教學單位彙整經技合處查核後之申請案件並填報「著作類彙總表」(附表14)並經所屬系級教評會議審議，通過後將會議紀錄及相關資料送交人事室。

(四)人事室彙整後提校級教評會議審議，審議結果經專責會議通過後並陳請校長核定，依核定結果核給獎勵補助款項。

五、教學改進類：

(一)各教學單位於第1階段彙整受理案件後填報「教學改進類第1階段彙總表」(附表15)，送交教務處進行初審作業。

(二)教務處處彙整初審結果後，辦理校外審查作業，說明如下：

1、審查委員由教務處提供參考名單，陳請校長圈選。

2、送審作業由教務處統一辦理，每位外審委員之審查費用為新台幣\$1,000元整，由年度獎勵補助款支付。

3、教務處彙整及查核校外審查結果後，將查核結果送交各教學單位。

4、各教學單位應於收到教務處之查核結果，通知申請教師依審查意見書及審查結果提出第2階段之申請。

(四)各教學單位彙整當學期(外審未通過者註記為未通過)申請案件並填報「教學改進類第2階段彙總表」(附表15)，並經所屬系級教評會議審議，通過後將會議紀錄及相關資料送交教務處。

(五)教務處彙整當學期申請案件並再次查核後，將所有相關資料送交人事室。

(六)人事室彙整後提校級教評會議審議，審議結果經專責會議通過後並陳請校長核定，依核定結果核給獎勵補助款項。

(七)改進教學類及製作教具類之申請案件，依所有評審平均成績四捨五入至整數位之結果為獎助標準，說明如下：

1、70分至79分者：獎勵新台幣\$10,000元整。

2、80分至89分者：獎勵新台幣\$20,000元整。

3、90分以上者：獎勵新台幣\$30,000元整。

(八)編纂教材類之申請案件，依所有評審平均成績四捨五入至整數位之結果為獎助標準，說明如下：

1、70分至79分者：獎勵新台幣\$10,000元整。

2、80分至89分者：獎勵新台幣\$20,000元整。

3、90分以上者：獎勵新台幣\$30,000元整。下列說明辦理：

第 5 條 本校各獎勵補助案件執行完成後，受獎勵補助教師應自行將受獎勵補助案件之執行成果電子檔上傳至本校圖書資訊中心資料庫，同時繳交成果報告書書面資料1式2份至人事室(當年度為各類別前3名者須繳交1式3份)，其中1份書面資料由人事室統一送交予本校圖書資訊中心留存，共各界查閱。

第 6 條 本細則經行政會議審議通過，陳請校長核定後公布實施，並上網公告週知，修訂時亦同。

黎明技術學院提昇行政人員素質經費處理辦法

(90.12.25)90學年度第1學期第9次行政會議通過

(92.04.17)91學年度第2學期臨時行政會議通過

(93.03.23)92學年度第2學期第3次行政會議通過

(97.03.04)96學年度第2學期第2次行政會議通過

(97.03.18)96學年度第2學期第3次行政會議通過

(97.09.30)97學年度第1學期第3次行政會議通過

(97.12.01)97學年度第1學期第7次行政會議通過

(99.08.31)99學年度第1學期第3次行政會議通過

(100.03.01)99學年度第2學期第1次行政會議通過

(101.01.03)100學年度第1學期第10次行政會議修訂通過

(103.01.14)102學年度第1學期第12次行政會議修訂通過

- 第 1 條 黎明技術學院(以下簡稱本校)為提昇行政人員素質,加強行政業務之推展及鼓勵進修,依據教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項,特訂定「黎明技術學院提昇行政人員素質經費處理辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第 2 條 經費來源,由教育部獎補助私立技專校院整體發展經常門經費中提撥5%以內供行政人員(1)相關業務研習及(2)進修之用,本經費不得用於採購儀器或改善行政業務等支出。
- 第 3 條 每位行政人員(含約聘人員,以下均含)全年度申請使用本辦法之經費,每人申請上限為新台幣3萬元整。
- 第 4 條 行政人員申請各項獎補助案件,由行政會議本公平、公正、公開之原則審理,並將審議結果公佈於本校網站,供各界查閱。
- 第 5 條 各行政人員接受獎補助案件之成果(如研習報告)留存人事室以備教育部查核。
- 第 6 條 本經費支用取得之原始憑證,由會計室採專款專帳管理,並依科目分別整理彙訂成冊妥為保管,俾供教育部及審計部之訪評與查核。本經費實際使用情形由人事室會同會計室適時(或定期)上網公告周知。
- 第 7 條 獎補助行政人員參加相關業務研習及專業證照考試等相關經費,並依下列規定辦理：
一、使用範圍：參加教育部、學會、公會、協會等專業機構或其他學校及本校所辦理之與本職行政業務相關之研習會或研討會所需之費用。
二、參加研習會或研討會之人員應繳交研習報告。
三、補助取得專業證照證書者,檢附證照證書影本1份,送人事室備查,未依規定繳交證照證書者,經費應予追回。
- 第 8 條 獎補助行政人員進修經費,依下列規定辦理：
一、獎助資格：須符合本校職員工進修辦法相關規定者。
二、使用範圍：與本職業務相關之短期進修。
三、行政人員進修以非上班時間或不影響業務之執行為原則,若同年度有多人申

請，為顧及行政業務之推展，得由人事室依考績、服務年資等排序並提請行政會議討論。

第 9 條 上列相關經費均依當年度獎補助款實際核撥金額調整之，並依當年度核定獎助經費額度內核予獎助，經費使用完畢即不接受申請；各項獎補助費用之優先序為：報名費(含註冊費)、證照費、交通費等費用及經核定之其他必要研習費用，申請及報核方式依下列說明辦理。

一、申請：依本校相關規定以簽呈方式，檢附「研習類預算表」(附表一)及相關文件提出申請，由所屬單位主管依實際業務需求核定並經相關單位審核後，經校長核准後至本校校園e化整合系統辦理差假申請。

二、核報：填報「研習類經費申請審核表」(附表二)、「研習類心得報告表」(附表三)、費用核銷單，並檢附核准簽呈、活動單據等相關文件至校園e化整合系統辦理。

第 10 條 本辦法經行政會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

黎明技術學院提昇學生事務與輔導工作經費處理辦法

(96.05.21)95學年度第2學期第6次行政會議通過

(101.01.03)100學年度第1學期第10次行政會議修訂通過

- 第 1 條 黎明技術學院(以下簡稱本校)為提昇學生事務與輔導工作，依據教育部「台技(三)字第0960005242號」函暨「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」，特訂定「黎明技術學院提昇學生事務與輔導活動經費處理辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第 2 條 經費來源由教育部獎補助私立技專校院整體發展之經常門經費中，提撥2%供相關之學生事務與輔導工作之用，並不得用於採購儀器或改善行政業務等支出。
- 第 3 條 社團申請外聘指導老師費用至多不得超過本經費之四分之一。
- 第 4 條 本辦法相關獎補助經費之申請、審查、核定、發給及核銷等程序，由「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」訂定之。
- 第 5 條 本辦法經行政會議通過，陳請校長核定後公布實施，修訂時亦同。

黎明技術學院編纂教材審查及獎助辦法

(101.10.19)100 學年度第 1 學期第 2 次教務處處務會議審議通過

(101.4.6)100 學年度第 2 學期第 3 次教務處處務會議修訂通過

第 1 條 黎明技術學院（以下簡稱本校）為鼓勵教師改進教學，編纂合適之教材以提昇學生學習興趣與成效，特訂定「黎明技術學院編纂教材審查及獎助辦法」（以下簡稱本辦法）。

第 2 條 獎助對象：本校專任教師，針對於本校開設之課程所自行開發與編纂之合適教材。

第 3 條 獎助項目：

一、教師針對過去 3 年內所開授的科目，自行製作協助提昇教學品質之教學資源者，以

Powerpoint、電腦多媒體教材等數位化教材方式呈現。

1．該資源包括教案、授課媒體、評量方法及練習題。

2．資源內容需涵蓋該科目授課 1/3 學期以上之內容。

3．成果需於該系(中心)網站上提供學生下載。

第 4 條 辦理方式：編纂教材類之申請案件，各教師依所屬系(科)分成下列群組：

一、工程學群：機械工程系、化學工程與材料工程系。

二、電資學群：數位多媒體系、電機工程系、資訊科技系。

三、商管學群：企業管理系、資訊管理系。

四、民生學群：化妝品應用系、觀光與餐旅管理系、創意產品設計系。

五、通識中心(含軍訓教官)。

第 5 條 申請

一、申請程序：申請獎助者，請備妥申請表及相關文件，向所屬系(科)提出，經系教師評

審委員會審查，通過後送至教務處彙整，經遴聘校外學者專家為評審委員審查後，最後再

提送校教師評審委員會審議。

二、申請時間：每年 5 月 31 日前，惟 101 年度於當年 8 月 31 日前提出申請。

第 6 條 評審委員審查

一、申請編纂教材獎助者，請備妥相關文件送審，若申請資料不齊，將直接予以退件。

二、評審委員之遴聘以校外學者專家為原則，由各系科主任推薦，經校長簽核後產生。

三、評審委員若有三親等參與申請時，應予迴避。

第 7 條 獎勵方式：

各案件依審查結果排序，並依下列標準給予獎助(所有評審平均成績四捨五入至整數位)：

一、各群組前 5%且成績達 90 分以上者：獎勵新台幣\$30,000 元整。

二、各群組前 10%且成績達 80 分以上者：獎勵新台幣\$20,000 元整。

三、各群組前 20% 且成達成績達 70 分以上者：獎勵新台幣\$10,000 元整。

第 8 條 獲獎助者義務：

- 一、接受獎助者需將具體成果保存於所屬科系辦公室，並擇適當者收錄於圖書館。
- 二、接受獎助者有義務參加學校所舉辦之教學觀摹活動，並分享其教學經驗。
- 三、獲獎助之作品在徵得獲獎助者的同意下得無償供其他開設同樣課程老師使用。
- 四、教材應符合著作權法之規定，若發現違反者，校方保留追回獎助金之權利。

第 9 條 本辦法經教務處處務會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

附件四

請採購規定及作業流程

1. 黎明技術學院教育部整體發展獎勵補助款資本門經費分配辦法
2. 黎明技術學院營繕工程及財物採購辦法

黎明技術學院教育部整體發展獎勵補助款資本門經費分配辦法

(98.03.03) 97 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過
(100.10.25) 100 學年度第 1 學期第 6 次行政會議修訂通過
(101.01.03) 100 學年度第 1 學期第 10 次行政會議修訂通過
(101.02.21) 100 學年度第 2 學期第 2 次行政會議修訂通過
(101.10.16) 101 學年度第 1 學期第 5 次行政會議修訂通過
(102.06.11) 101 學年度第 2 學期第 9 次行政會議修訂通過
(103.01.14) 102 學年度第 1 學期第 12 次行政會議修訂通過

第 1 條 為合理、有效運用教育部整體發展獎勵補助款（以下簡稱獎補助款），並使資本門經費分配具公平性及客觀性，特依據「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」，訂定黎明技術學院(以下簡稱本校) 整體發展獎勵補助款資本門經費分配辦法(以下簡稱本辦法)。

第 2 條 本校獎勵補助款資本門經費之分配，應依本辦法第四條之規定辦理，但如有系所新設或停止招生等特殊情形者，不在此限。

第 3 條 本校各單位有關獎勵補助款資本門之採購規劃，應以校訂短中程校務發展計劃、教育部評鑑或訪視報告之建議為優先編列原則，並依政府採購法辦理。

第 4 條 本校獎勵補助款資本門經費(含自籌款)之分配，應依下列基準核算分配比例：

一、圖書館自動化、期刊及教學媒體等購置預算，不得低於10%。

二、學生事務及輔導等相關設備購置預算，不得低於2%。

三、圖書資訊中心、通識中心及環安中心等教學支援設備購置預算，最多不得高於15%。

四、扣除本條前三款所列之分配金額後，其剩餘經費之分配，除有第二條所列之特殊情形外，應依下列原則辦理：

(一)基本分配額(佔剩餘經費20%)：由各系平均分配。

(二)師生人數分配額（佔剩餘經費25%）：

共分為兩個部分計算，其中學生數佔本項經費80%、教師數佔本項經費20%，其計算標準以各系積分除以全校總積分後，換算各系分配比例。

1.學生人數配分：

(1)日間部：大學部理工科每生 1 分、其餘系科每生 0.9 分，專科部每生 0.6 分。

(2)進修推廣部：不分系科，每生均以 0.5 分計算。

2.教師人數配分(各系教師人數配分之計算，以該系生師比 32 為上限)：

教授每名 2 分，副教授每名 1.75 分，助理教授每名 1.5 分，講師每名 1 分。

(三)教師教學與研究績效分配額（佔剩餘經費15%）：

共分為兩個部分計算：

1. 著作及專書(佔本項經費50%)：

依當年度各系案件數除以全校總案件數，換算各系分配比例。

2. 校外教學及研究計畫案(佔本項經費50%)：

以本校技術合作處認可之國科會計畫、產學合作計畫、其他公民營機構委託或補助之教學研究計畫為計算標準，合佔本項經費50%。其計算分別以當年度各系案件數除以全校總案件數(佔50%)、各系計畫經費除以全校總計畫經費(佔50%)，換算各系分配比例。

(四)學生表現分配額（佔剩餘經費15%）：

共分為兩個部分計算，其中學生取得證照數、學生得獎數各佔本項經費50%，其計算標準以當年度各系學生取得證照數及得獎數，分別除以全校學生總證照數及得獎數後，換算各系分配比例。

(五)評鑑成績補助額（佔剩餘經費10%）：

以最近一次教育部評鑑（含追蹤或專案評鑑）成績作為計算標準，成績一等者每系以5分計、成績二等者每系以2分計，成績三等以下者負5分，新設系科以2分計，並以當年度各系積分除以全校總積分換算各系補助比例。

(六)重點發展單位補助額（佔剩餘經費15%）：

每年度由校長依校務重點發展之需求或各系績效表現等，作綜合評量後分配之。

第 5 條 本辦法所指教師及學生人數，其認列標準依教務處、進修推廣部、人事室所提供之校務基本資料庫數據為準。

本辦法所指教師及學生績效表現，其認列標準依技術合作處所提供之校務基本資料庫數據為準。

第 6 條 獎勵補助款資本門經費編列準則：

一、每年度總務處以前一年度教育部核定經費的150%作為預估金額，並依本辦法之規定核算各單位分配比例及金額後，由各單位提列需求項目及優先序，並經各單位相關會議通過後，送總務處彙整辦理之。

二、總務處於彙整無誤後，應檢附所有相關資料，送本校專責小組會議審查，通過後再由秘書室撰擬支用計畫書報部審核。

三、教育部正式核定本校獎勵補助款經費額度後，各單位應按原分配比例，酌予調

整資本門設備採購項目及優先序，並經各單位相關會議、專責小組會議審議通過後，報部調整之。

- 第 7 條 獎勵補助款資本門經費於第一順位採購完畢後，其標餘款經費之分配與執行，依專責小組會議之決議辦理，但採購項目以報部核定者為限。
- 第 8 條 本辦法未盡事宜，如教育部及本校均未有相關規範者，得依本校專責小組會議之決議辦理。
- 第 9 條 本辦法經行政會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

黎明技術學院營繕工程及財物採購辦法

(93.10.10) 93 學年度第 1 學期第 1 次校務會議通過
(94.10.11) 94 學年度第 1 學期第 1 次校務會議修訂通過
(94.11.17) 第 11 屆第 13 次董事會議修訂通過
(96.10.24) 96 學年度第 1 學期第 2 次校務會議修訂通過
(97.01.25 日) 第 12 屆第 18 次董事會議修訂通過
(97.08.20) 97 學年度第 1 學期第 2 次行政會議修訂通過
(97.12.10) 97 學年度第 1 學期第 2 次校務會議修訂通過
(97.12.26) 第 12 屆第 18 次董事會議修訂通過
(102.12.31) 102 學年度第 1 學期第 3 次校務會議修訂通過
(103. 1. 7) 第 14 屆第 7 次董事會會議修訂通過

第一章 通則

- 第 1 條 黎明技術學院(以下簡稱本校)為貫徹端正政風提高行政效率依據政府採購法、私立學校法施行細則及私立學校會計制度實施辦法等規定之分層負責及簡化作業之精神，特訂「黎明技術學院營繕工程及財物採購辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第 2 條 本辦法所稱採購，指工程之定作；財物之買受、訂製與承租；勞務之委任或僱傭。其劃分原則如下：
- 一、財物類：指各類物品、材料、儀器、設備、圖書、機具、權利及其他經本校認定之財物。
 - 二、工程類：指在地面上下新建、增建、改建、修建、拆除構造物與其所屬設備及改變自然環境之行為，包括建築、裝修、土木、環境、景觀、道路及其他經本校認定之工程。
 - 三、勞務類：指專業服務、技術服務、資訊服務、研究發展、營運管理、訓練、人力資源及其他經本校認定之勞務。
 - 四、採購兼有工程、財物、勞務二種(含)以上性質者，按其性質所占預算金額比率最高者以歸屬之。
- 第 3 條 黎明技術學院(以下簡稱本校)暨所屬各單位辦理採購，均應依據本校短中期校務發展計畫之項目編定年度預算並經學校相關會議審議通過後，始得辦理採購作業，凡未列入預算者除緊急性或維護學校資財避免重大災害之維修支出外，不得動支學校經費。
- 第 4 條 接受公家機關補助辦理採購，其補助金額占採購半數以上且獎補助金額在政府採購法之公告金額以上〔目前為新臺幣 100 萬元〕者，適用政府採購法之規定，並應受該機關之監督。
- 第 5 條 各類採購案未達適用政府採購法之規定者，依下列方式辦理：
- 一、採購案件金額 100 萬以上者取具 2 家以上(含)估價單，經校長簽准核可後採公告招標辦理。

二、金額 10 萬以上者取具 2 家以上(含)估價單，經校長簽准核可後，待底價訂定後始得辦理開標。

三、金額 10 萬以下(不含)者取具 2 家以上(含)估價單，經校長簽准核可後，由總務處逕行採購。

四、金額在 2 萬元(不含)以下者，經校長簽准核可後，由請購單位逕行採購。

五、如遇緊急採購〔金額 10 萬以下(不含)〕者，填具緊急採購申請單由總務處核可後，申請單位逕行採購並於採購後須補足資料核銷。緊急採購〔金額 10 萬以上〕者，填具緊急採購申請單由校長核可後，申請單位逕行採購並於採購後須補足資料核銷。

六、全校事務性物品小額採購(每月採購總金額不得超過新台幣 20 萬元整)，由總務處不需簽呈統一逕行採購。

七、各類採購案件採購之項目如係獨家專屬權利、獨家製造，得取具 1 家估價單及獨家證明申請採購。若為政府訂有公告牌價者(如油價、天然氣、瓦斯..等)免備估價單。

第 6 條 國科會、其他公民營機構委辦研究計畫案，其各類採購案在未達適用政府採購法之規定者，依下列方式辦理：

一、單項採購金額未達新台幣 2 萬元之小額零星採購，得由計畫主持人依規定直接逕行採購，並於採購後補足資料核銷。

二、採購金額在新台幣 2 萬元以上(含)10 萬元以下(不含)者取具 2 家以上(含)估價單，經總務處簽准核可後，由採購單位辦理採購或申請單位逕行採購。

三、採購金額在新台幣 10 萬元以上(含)者，依本辦法第 5 條辦理之。

第 7 條 底價之訂定，應依圖說、規範、契約並考量成本、市場行情及相關決標資料逐項編列，由校長或其授權人核定底價，密封後交由開標主持人，於開標時會同會計室監辦拆封，並於決標時宣布底價。訂定底價時，如確實有困難之特殊或複雜案件者，經簽核後得不訂底價，但應於招標文件內敘明理由及決標條件與原則。

第 8 條 各單位經常所需之教學試驗，實習等物料，及辦公用品應循經濟有效之方式整批採購；並於開學前 1 個月送交主辦單位辦理，以利學生正常上課及減少人力物力之浪費，提高行政效率。

第 9 條 採購物品應以綠色、環保、節能與無障礙平台之國貨為優先。若必須採購外國商品者，請購單位應事先敘明理由，簽核後依規定辦理，如為公開招標之案件者，並應於投標須知中加註本規定。

第二章 招 標

第 10 條 本校辦理採購之招標方式，分為一般招標、公告招標、選擇性招標及限制性招標。一般招標，邀請不特定廠商投標，第一次開標時須有 3 家以上之投標廠商始得開標，但第二次開標者不在此限。

公開招標，應在學校網頁公告，邀請不特定廠商投標，且須有 3 家以上之投標廠商始得開標。前兩項招標時，主辦單位應備下列文件：

一、工程圖說包括位置圖、工程圖像、工程規範、材料規範、施工說明書。

- 二、契約草稿。
 - 三、空白標單。
 - 四、空白切結書。
 - 五、投標須知、其他規定文件等，由廠商於規定期限內向主辦單位指定之地點，以無記名方式洽購或郵購。
- 選擇性招標，得不經公告程序預先依一定資格條件辦理廠商資格審查後，再行邀請符合資格之廠商投標。
- 限制性招標，得不經公告程序，邀請 2 家以上廠商比價或僅邀請 1 家廠商直接議價。

第 11 條 本校辦理採購符合下列情形之一者，經校長簽核後，得採限制性招標：

- 一、以其他招標方式辦理結果，不足 3 家廠商投標或無合格標，且以原定招標內容及條件未經重大改變者。
- 二、屬專屬專利、獨家製造或供應、藝術品、秘密諮詢，無其他合適之替代標的者；或在同一地區僅有 1 家經營，而無競標對象者。
- 三、有利緊急採購、即時供應或特殊需求者。
- 四、原有採購之後續維修、零配件供應、更換或擴充，因相容或互通性之需要，必須向原供應廠商採購者。
- 五、屬原型或首次製造、供應之標的，以研究發展、實驗或開發性質者。
- 六、在原招標目的範圍內，因未能預見之情形，必須追加契約以外之採購，如另行招標確有產生各種不便及技術或經濟上之虞者。
- 七、原有採購之後續擴充，且已於招標文件敘明者。
- 八、在集中交易或公開競價市場採購財物。
- 九、委託專業服務、技術服務或資訊服務，經公開客觀評選為優勝者。
- 十、辦理設計競賽，經公開客觀評選為優勝者。
- 十一、因業務需要，指定地區採購房地產，經依所需條件公開徵求勘選認定適合需要者。
- 十二、購買身心障礙者、原住民或受刑個人、身心障礙福利機構、政府立案之原住民團體、監獄工場、慈善機構所提供之非營利產品或勞務。
- 十三、委託在專業領域具領先地位之自然人或經公告審查優勝之學術或非營利機構進行科技、技術引進、行政或學術研究發展。
- 十四、邀請或委託具專業素養、特質或經公告審查優勝之文化、藝術專業人士、機構或團體表演或參與文藝活動。
- 十五、為商業性轉售或用於製造產品、提供服務以供轉售目的所為之採購，基於轉售對象、製程或供應源之特性或實際需要，不適宜以其他招標方式辦理者。
- 十六、能對一切條款內容詳細洽議，或更易達到特定之性質及適當價格之協議者。
- 十七、有利於物之安全及可靠性者。
- 十八、其他經主管機關認定者。

第 12 條 基於效率及品質要求，得以統包辦理招標。前項所稱統包，指將工程或財物採購中之設計與施工、供應、安裝或一定期間之維修等併於同一採購契約辦理招標。

第 13 條 得視個別採購之特性，於招標文件中規定允許一定家數內之廠商共同投標。前項所稱共同投標，指 2 家以上之廠商共同具名投標，並於投標後共同具名簽約，連帶負履行採購契約之責，以承攬工程或提供財物、勞務之行為。

第三章 開標、比價、議價及決標

第 14 條 本校採購業務以總務處為主辦，會計室為監辦，申請單位為協辦。其開標、比價及議價程序分別如下：

- 一、採購金額在查核金額 0.2% 至 2% 之案件，由總務長主持，會計主任監辦，事務組長、請購單位主管、採購單位承辦人及請購單位承辦人，參加開標、比價及議價會議。
- 二、採購金額在查核金額 2% 以上之案件，由校長或校長授權之人員主持，總務長、會計主任、事務組長、請購單位主管、採購單位承辦人及請購單位承辦人，共同出席開標會議。

第 15 條 本校依本辦法規定辦理招標開標，除有下列情形之一外，即應依所訂之時間及地點進行開標決標：

- 一、變更或補充招標文件內容者。
- 二、發現有足以影響採購公正之違法或不當之行為者。
- 三、因應突發事故者。
- 四、採購計畫變更或取消採購者。
- 五、經主管機關認定之特殊情形者。

第 1 次開標，因未滿 3 家而流標者，第 2 次招標之等標期得以縮短，並得不受前項 3 家廠商之限制。

第 16 條 本校辦理採購之比價遵循方式如下：

- 一、訂有底價者比價後：
 1. 最低標廠商低於底價逕行決標。
 2. 合於招標文件規定之投標廠商之最低標價超過底價時，得洽該最低標廠商減價 1 次；減價結果仍超過底價時，得由所有合於招標文件規定之投標廠商重新比減價格，比減價格不得逾 3 次。前項辦理結果，最低標價仍超過底價而不逾預算數額，機關確有緊急情事需決標時，應經原底價核定人或其授權人員核准，且不得超過底價 8%。
- 二、無訂底價者比價後，最低標廠商為第一優先議價廠商。

第 17 條 本校辦理採購之議價遵循方式如下：

- 一、訂有底價者議價後：
 1. 低於底價逕行決標。
 2. 超過底價時，將請廠商再行減價，減價次數不得超過 3 次。前項辦理結果，最低標價仍超過底價而不逾預算數額，機關確有緊急情事需決標時，應經原底價核定人或其授權人員核准，且不得超過底價 8%。

二、無訂底價者議價後，由主辦單位決定是否決標。

決標時，如認為最低標決標廠商之總標價或部分標價偏低，顯不合理，有降低品質、不能誠信履約之虞或其他特殊情形，得限期通知該廠商提出說明或擔保。廠商未於通知期限內提出合理的說明或擔保者，得不決標予該廠商，並得以次低標廠商為決標廠商。

第 18 條 採購單位在標購、比價時，對於採購物品之名稱、品質、規格、零配件、數量、單位、包裝、保險、運輸、交貨日期、地點、檢驗及驗收、保證責任、保固期限、售後服務及付款辦法等，各項條款必須明確規定。並應注意保有拒絕任何標單中不合規定之部份或全部予以剔除之權利。採購單位對於廠商之供應能力，產品品質及市場信譽等，應事先加以審查與評估。並得依投標廠商所報之單位價格以低於招標價格，對任何 1 個單項作成決標。

第 19 條 投標廠商有下列情形之一，經本校於開標前發現者，其所投之標應不予開標；於開標後發現者，應不決標予該廠商；決標或簽約後發現者，應撤銷決標、終止契約或解除契約，並得追償損失：

- 一、未依招標文件之規定投標。
- 二、投標文件之內容未依招標文件之規定。
- 三、借用或冒用他人名義或證件，或以偽造、變造之文件投標。
- 四、偽造或變造之投標文件。
- 五、不同廠商間之投標文件內容有重大異常關連者。
- 六、其他影響採購公正之違反法令行為者。

但撤銷決標、終止契約或解除契約反不符本校利益，並經校長核准者，不在此限。

第一項不予開標或不予決標，致採購程序無法繼續進行者，本校得宣布廢標。

第 20 條 開標、比價、議價及決標之職責及注意事項：

- 一、接受公家機關補助辦理採購，其補助金額占採購半數以上且獎補助金額在政府採購法之公告金額以上〔目前為新臺幣 100 萬元〕者，應報請主管機關派員監辦，會計室會同監辦。
- 二、請購單位負責審查技術性之資料、市場調查資料、廠商資料及供應能力；採購單位負責辦理開標作業、製作紀錄及資料複檢等事項；會計室負責監辦開標、比價、議價及決標之程序。
- 三、本校重大營繕工程之投標，以採用通訊投標為原則，參加投標之廠商，應將標函件以雙層有色封套並加貼封條交寄，且不得於投標函件封面書寫廠名或負責人姓名，違反規定，取消該投標資格。
- 四、本校重大採購之招標，在投標廠商登記時，須令其提出營業執照、納稅證明及具有製造力之證件。
- 五、本校舉辦特殊或鉅大工程，廠商必須具有相當之工程經驗、實績暨財力設備等。
- 六、投標廠商應提出押標金，交由代理公庫之銀行代收，決標後未得標者，應即發還，惟當無代理公庫之銀行或情形特殊者，得由主辦單位指其金融機關代辦之。

七、開標時發現投標人有串通圍標，圖以詐術取得不法利益之嫌疑者，除當場宣布廢標外，並移送司法機關處罰；決標後經檢舉查明屬實者亦同。舉行招標時，如已查得投標人事先有串通虛抬標價圖利，或威脅其他廠商不得參加投標情事，而有確切證據者，應由主辦單位宣布廢標，並連同證據移送司法機關依法處理，其於決標或已立約後查得者，仍應依照司法程序辦理。

會計會同監辦採購，應實地監視辦理開標、比價、議價、決標及驗收是否符合本辦法規定之程序。

前項會同監辦，不包括涉及廠商資格、規格、商業條款、底價訂定、決標條件及驗收方法等採購實質或技術事項之審查。但監辦人員發現該等事項有違反法令情形者，仍得提出意見。

辦理採購之主持人或主驗人不接受監辦人員所提之意見者，應納入紀錄，報校長決定之。

第 21 條 凡採購之開標、比價，應公開為之。必要時決標得不通知投標人到場。

第 22 條 開標及比價前，對於預估金額及各商號所投標價，應嚴守秘密，但變賣財務之預估金額，經會計單位之同意，得先行宣布或公告之。

第四章 履約管理

第 23 條 各類採購契約之要項，由本校參考國際及國內慣例定之。委託規劃、設計、監造或管理之契約，應訂明廠商規劃設計錯誤、監造不實或管理不善，致本校受損害之責任。

第 24 條 採購契約得訂明因政策變更，廠商依契約繼續履行反而不符本校利益者，本校得報經校長核准，終止或解除部份或全部契約，並與廠商協調後續事宜。

第 25 條 工程採購契約應明訂廠商執行品質管理、環境保護、施工安全衛生之責任，並對重點項目訂定檢查程序及檢驗標準。

第 26 條 營繕工程施工監督部份，應注意下列事項：

- 一、工地安全措施之檢查及管理。
- 二、進場材料之檢查及領用儲存管制。
- 三、辦理工程會報或相關之管理協調會議。定期與不定期邀集有關單位及承包商開會，以有效掌控施工進度與品質，並共同會商解決遭遇之問題。
- 四、各項施工協調會之結論或協議事項應作成書面記錄，以供辦理之依據。
- 五、施工中如須變更設計，應敘明理由，請設計單位繪就圖說，編列施工預算，待簽報核准後與原承包商議價，作成議價記錄或變更設計副約，以作為報行之依據。
- 六、注意承包商是否依據契約相關規定做各項檢驗，例如鋼筋、混凝土之強度檢驗。其檢驗或試驗結果是否合格，有無經監造單位簽證。
- 七、可組成專責小組，對於某金額以上之工程或專案之工程加強查核。無工程專業人員之單位，於必要時可外聘具有專長者為小組成員或顧問。
- 八、注意契約所定施工期中之付款方式，並核對監工單位之進度報表與現場是否相符。

第五章 驗收

第 27 條 本校辦理採購，應限期辦理驗收，並得辦理部份驗收。驗收時應由校長或其授權人指派適當人員主驗，通知請購單位會驗。

第 28 條 驗收之職責及注意事項：

- 一、本校辦理一定金額以上營繕工程，完工後應立即辦理驗收，除有特殊事由者外，不得超過 30 日，並於驗收 5 日前，檢送初驗合格紀錄，通知會計室派員監驗。驗收結果，發現與原案不符者，應限期改善並列入記錄。
- 二、承辦採購人員，不得為所辦採購之主驗人或樣品及材料之檢驗人；驗收接管人員不得辦理監驗及檢驗工作；經辦變賣財物人員，不得主持驗交工作。
- 三、主辦單位驗收完畢時，應填具結算驗收報告書，並由監驗及驗收人員分別簽認後，送會計室備查。
- 四、驗收由請購單位及採購單位負責辦理，會計室得派員監辦，且視需要得請各單位協助辦理。
- 五、各參加人員之職責如下：
 1. 主驗人員：主持驗收程序，抽查驗核廠商履約結果有無與契約、圖說或貨樣規定不符，並決定不符時之處置。
 2. 會驗人員：請購單位除負責規格、廠牌、品質及技術性之驗收簽證外；並會同抽查驗核廠商履約結果有無與契約、圖說或貨樣規定不符，及會同決定不符時之處置。
 3. 協驗人員：除採購單位負責數量之點收外，得另請設計、監造、承辦採購單位人員或委託之專業人員，負責協助辦理驗收有關作業。
 4. 監驗人員：會計室派員監辦者，除對驗收之程序負責審核外，對其他事項如有疑問時，應由相關單位負責說明。
- 六、法令或契約載有驗收時應辦理丈量、檢驗或試驗之方法、程序或標準者，應依其規定辦理。
- 七、驗收結果遇有契約不合或施工有缺點之事項，限期由承商改善，再另訂期複驗。
- 八、施工缺陷或不合事項，如有不得已事由無法改善，且不影響安全與使用者，可考量以扣款驗收方式處理，惟因敘明理由按程序報經權責單位核准。扣款之金額應考量現場施工不符之情形，參考契約價格與單價分析，並視必要性將差價加以合適倍數之扣款。

第 29 條 驗收及有關規定，須作成記錄，經參與驗收人員簽名。驗收記錄應包括下列各項：

- 一、驗收日期、合約規定、交貨日期及實際交貨日期。
- 二、請購單位、使用單位之名稱。
- 三、廠商名稱、裝運商號名稱。
- 四、包裝方式、裝運方法、包裝破損情形。
- 五、送達地點、驗收地點。
- 六、合約字號。

七、損壞、短少、逾時處罰。

八、合約項次、物料名稱、目視檢查結果、抽樣檢查結果。

九、其他說明。

第 30 條 請購單位應將招標、比價或議價之有關文件送上級單位核簽意見，並應注意下列事項：

一、有無預算。

二、單價是否合理。

三、程序是否符合本辦法之規定。

四、規格開列時若有同等品附註者應請廠商開立證明資料，請購單位簽名。

五、以上各項請單位主管審核後簽名。

第 31 條 契約條款之內容應注意下列事項：

一、訂立合約之關係人與代理權人訂約時尤須注意有無法定授權。

二、財名稱、規格、零件、配件、數量、單位、價格基礎及總價。

三、包裝方式、裝運辦法、運輸及倉儲之合適。

四、驗收辦法、保固期限、售後服務。

五、交貨期限及地點。

六、付款辦法。

七、履約保證責任及違約處理。

八、價格如係按成本加利潤為條件者，必須載明如經查核結果利潤超過原約定時，得追回其差價。

九、押標金以銀行簽發之本票或現金為限。

第 32 條 請購單位驗收完畢時，應填寫驗收證明書，並由監驗及驗收人員分別簽認後，送會計室備查。

第 33 條 本校之購置定製及營繕工程、報廢財務均應依照本辦法辦理。

第 34 條 本辦法經校務會議通過，陳請校長及董事會核定後公布實施，修正時亦同。