

105 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)			校長簽章		
填表單位	技術合作處	填表單位 主管簽章			填表日期
					105 年 3 月 25 日

學校聯絡人

姓名 : 莊富盛 單位及職稱 : 技術合作處 處長電話 : 02-29097811-1521 傳真 : 02-29095888E-mail : ymj0826@mail.lit.edu.tw

目錄

壹、學校現況	3
一、學校現有資源	3
(1) 師資結構	3
(2) 圖書館軟體資源	4
(3) 電腦教學設備	6
(4) 新生來源分析	7
二、學校發展方向及執行重點特色	8
三、本（ <u>105</u> ）年度發展重點	9
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯	13
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	13
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	15
參、經費支用原則	16
一、經費分配原則與程序	16
二、相關組織會議資料及成員名單	17
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度	17
肆、以往執行成效	18
一、最近3年（ <u>102~104</u> ）經常門改善教學及師資結構情形	18
二、最近2年（ <u>103~104</u> ）資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計	21
三、最近3年已建立之學校特色	23
伍、預期成效	24
一、本年度規劃具體措施	24
二、預期實施成效	24
陸、檢附中長程校務發展計畫壹份	30
附表一、經費支用內容	31
附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表	32
附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表	33
附表四、資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	35
附表五、資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	76
附表六、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	79
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	80
附表八、資本門經費需求其他項目規格說明書	83
附表九、經常門經費需求項目明細表	85
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	90

壹、學校現況

三、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、教學設備、新生來源分析等）

(1) 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143位，其中教授5位，副教授44位、助理教授29位，專任助理教授以上師資共計78位，佔全校實際專任講師以上教師比54.55%。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 導	備註
104 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	43	26	61	3	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	3	4	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		全時進修者
		小計(A)	5	44	29	65	3	0	0		
	兼任教師	實際人數	6	3	22	152	0	0	0		非折算後人數
		折算人數(*0.25) 小計(B)	1.5	0.75	5.5	38	0	0	0		
		總計(A+B)	6.5	44.75	34.5	103	3	0	0		

基準點：104/10/15

(2)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 8,135 冊			
哲學類 9,316 冊			
宗教類 3,350 冊			
自然科學類 23,227 冊			
應用科學類 42,450 冊			
社會科學類 17,997 冊			
史地類 15,435 冊			
語文類 23,628 冊			
美術類 8,622 冊			
小計 152,160 冊			
西文圖書 26,554 冊			
中英文圖書合計：共 178,714 冊			
圖書館非圖書資料			
電子資料光碟及線上資料庫 24			
電子書 581,380			
視聽資料(件) 10,610			
現期書報			
中、日文期刊 391			
西文期刊 : 0			
電子期刊 : 10,517			
期刊合訂本 : 5,189			
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)	305	圖書借閱冊數(年平均數)	8,532
圖書借閱人次數(年平均數)	3355	光碟資料庫檢索人次數(年平均數)	180,074

表 1-3 圖書館業務自動化

年度	系統業者	模組
84	鉑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	<p>提供館藏書目資料庫的建立與維護，以 C 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。</p>	<p>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</p>
流通模組	<p>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：</p> <p>A. 流通出納作業：圖書借還、續借、預約、罰款、查詢等作業。</p> <p>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。</p>	<p>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</p>
查詢模組	<p>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，並可直接連接編目模組與預約圖書而不須跳離查詢模組，方便館員</p>	<p>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 3. 系統可顯示簡略書目、完整書目及機讀編目格式</p>

	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。	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：104/7/31

(3)電腦教學設備

表 1-5 電腦教學系統與設備說明表

電腦教學	(一)統整電腦教室：統整全校電腦教室共四間，統籌運用軟硬體資源。 (二)非同步遠距教學：建立數位學院教學平台，輔助教學提高教學效果。 (三)網路式架構：配合校園網路建置建立網路化資訊系統。
校務行政電腦化	一、教務、學務資訊系統 (一)學籍資訊系統 (二)課程資訊系統 (三)成績管理系統 (四)缺曠獎懲系統 (五)學生差假系統 二、人事、會計、總務資訊系統 (一)會計、預算及專案管理系統 (二)採購、財產、出納系統 (三)人事、差勤、薪資系統
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	一、學生： (一)學生資訊系統 (二)圖書資訊系統 (三)網路選課系統 (四)數位學園 (五)學生歷程檔案 (六)LiveABC 英檢資源及英語園區 (七)交流園地 二、教職員 (一)教師資訊系統 (二)圖書資訊系統 (三)數位學園 (四)行政資訊系統 (五)校園 E 化整合系統 三、校友及家長服務系統
學術網路服務	全球資訊網(WWW) 學生及教職員電子信箱 DNS 服務 無線網路服務

(4)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 104 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 104 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 63.03% 強。其次為台北市及桃園縣，分別佔本校新生總數 16.42% 及 13.56%，其他縣市只佔本校新生總數 7.73%。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。

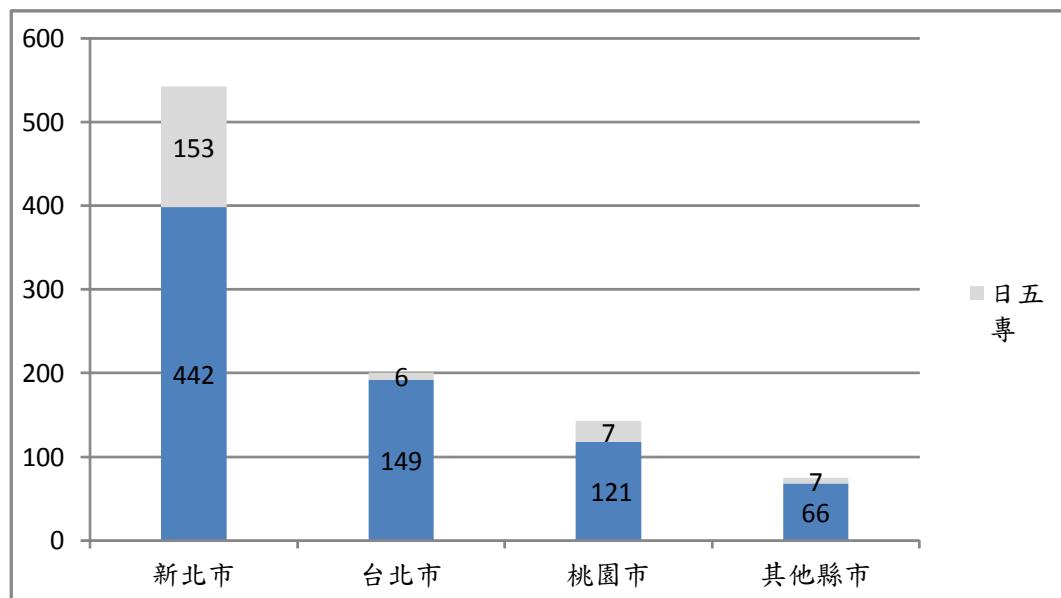


圖 1-1 本校 104 學年度四技及五專新生之生源分布統計

104 學年度

四技新北市 442 人台北市 149 人桃園市 121 人其他縣市 66 人

五專新北市 153 人台北市 6 人桃園市 7 人其他縣市 7 人

二、學校發展方向及執行重點特色

(一) 本校發展方向為配合升學管道與目前就業職場趨勢，進行系科資源規劃，此外依據產業需求特性，整合學校系科設置工程與服務、時尚與創意、觀光與餐旅等三個學群，合計 15 各系(科)如圖 1-2 所示，並由學群與所屬系科共同發展與產業結合特色目標，讓各系科發展目標、學群、課程、教材、教學與學習、研究、學生服務，以及學生學習目標等能達成培育產業所需的技術人才，建構合於社會與學生來源現況的完整教學體系，達成本校辦學使命。

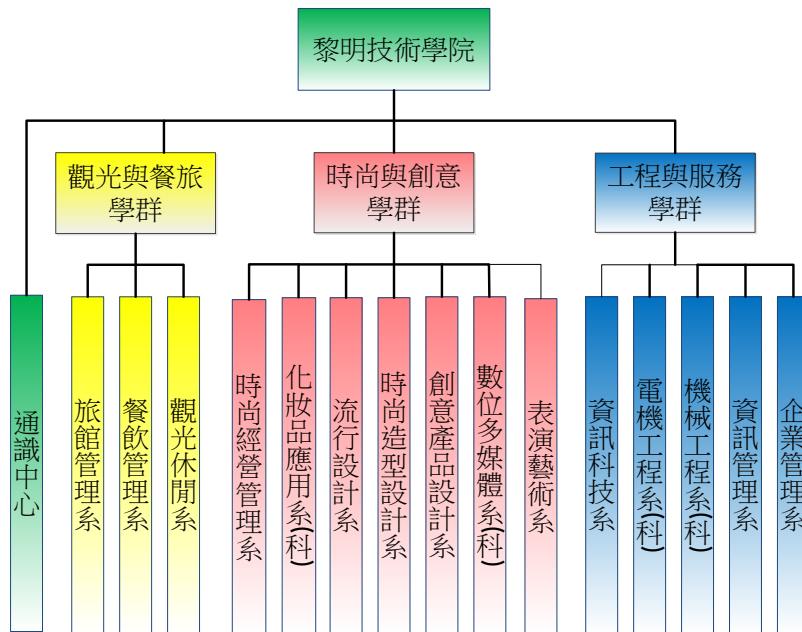


圖 1-2 黎明技術學院學群及系科

- (二) 加強與林口、新北、樹林與泰山等鄰近工業、影視城與觀光休閒等之相關產學研究，提供地區產業建教合作及在職人員回流進修的機會，進行推廣教育與人才培合作，與鄰近產業合作實行學生校外實習，協助產業人才的育化培訓，提升學生就業率與學用合一效益。
- (三) 同整合現有師資設備分年成立學群重點特色中心等，以整合相關科系之人力及設備等資源，提供學生完善就業學習機會、提供教師產業服務進修，以及執行產學合作發展機會。學群與系科以特色中心結合相關產業，能因應產業界需求執行整合性計畫。如創意設計中心成立，強化時尚與創意學群之各系能與紡織、服裝、袋包與鞋靴的產業展整合性商品，並執行展演活動，以培育產業所需全方位人才。
- (四) 本校以學生學習與學校發展策聯結，進行完整學校校務發展規劃，如圖 1-3，說明如下：

1. 教育全人化：精進教學品質、提升人文素養、落實服務學習精神。
2. 學習科技化：精進 e 化教材、建置數位化學習，完成數位教學環境。
3. 課程產業化：推動實務實作與實習課程、建構產學合作與學生學習之連結。
4. 活動社區化：強化學生社團與社區之連結、辦理區域性推廣教育與研習活動、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。



圖 1-3 校務發展

三、本(105)年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明，各項重點請予編號，並備註中長程校務發展計畫內容所在頁碼或項次）

(一) 教務處(第 20 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 33-39 頁)

- 1.依據本校共同助學措施實施要點，提供家庭經濟弱勢學生必要的支援，使其能順利完成學業。
- 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，提升輔導績效。
- 3.持續辦理弱勢助學金之發放。
- 4.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，著重協助各系學會的健全發展，協助推動系務發展與活化有關活動。
- 5.加強高關懷群分眾輔導，個別化擬定高關懷群學生、定察生、身心障礙學生輔導計畫，協助學生生活及心理適應。
- 6.建構更完善的輔導網絡，由導師、系輔導老師、特殊學生之認輔老師及專業輔導老師共同組成，協助學生全面生活及學習適應。
- 7.加強配合班級輔導活動，包含自我探索、性別關係、人際關係、生涯規劃、生命教育、情緒管理等心理衛生教育宣導工作。
- 8.加強召開特殊教育推行委員會及需求評估會議，以建立無障礙友善校園，落實服務本校身心障礙同學，藉由 ISP 會議、心理座談會、主題性工作坊、特教主題演講、電影欣賞、導師與家長座談會等活動，提昇同學適應力、人際互動、職涯發展、自我照護等能力。
- 9.持續辦理專題講座、成長團體、工作坊、影片賞析、徵文比賽、互動活動等多元活動，落實心理衛生三級預防工作，強化心理衛生教育之推廣工作，以增進師生心理適應能力。
- 10.擴大諮商輔導之形式，善用網路強力與便捷功能，除晤談及心理測驗外，提供電話、電子書信及網路諮商；並更新學生輔導中心電子相關設備，提升資訊化效能。
- 11.協調校方開設輔導相關之通識課程，例如品德教育、生涯規劃、心理衛生、兩性關係、人際溝通、生命教育等心理課程。
- 12.加強與校外輔導機構、醫院，心理治療單位之聯繫，以結合社會資源，協助學校輔導工作。
- 13.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。
- 14.建立義工制度及訓練志工組織，宣導輔導諮商助人服務之積極功能，廣植校園輔導種子。
- 15.加強辦理身心障礙學生人際互動團體、工作坊等互動性活動，以增加身心障礙學生自信，

走出人際困境。

- 16.定期辦理身心障礙學生家長座談會，增加導師、教官、資源教室輔導員與學生家長互動，掌握學生身心狀態變化，落實完整輔導。
- 17.舉辦身心障礙學生生涯輔導活動，以促進其對就業市場的瞭解及生涯準備。
- 18.持續辦理校園品德與民主法治教育，建立良好校風，培育學生健全成熟人格。
- 19.強化服務學習廣度及深度，加入政府、非營利性社福機構合作，鼓勵學生取得志工證照參加區域性服務社團活動。
- 20.生輔組結合系科與班級品德教育月活動，加強品德教育、春暉專案、紫錐花運動專案、智慧財產權、交通安全及其他公民與道德教育。
- 21.依據「安定就學措施實施辦法」提供弱勢學生勵學餐券與學雜費分期付款，協助安心向學。
- 22.加強與班級導師之聯繫，針對戒菸銷過的同學進行輔導，提昇追蹤學生參與講座意願。
- 23.偕同衛保組推動及辦理戒菸療程及戒菸教育，協助學生戒菸。
- 24.繼續辦理反毒宣導教育相關活動。
- 25.不定期對本校有吸毒史及吸毒之虞學生實施臨機性及計畫性尿液篩檢。
- 26.體適能中心增購運動器材，提供教職員工生使用，並且籌劃全日開放(中午、下午時段)，建立師生體適能檢測登錄網站。
- 27.籌備柔道代表隊(社團)，為學校未來體育發展之重點項目。
- 28.爭取室內活動大教室，規劃做為室內綜合場地提供：舞蹈、有氧運動、瑜珈等課程。
- 29.繼續舉辦校內各項體育活動賽事，提高運動風氣與培養身心健康的現代青年。
- 30.擴大申請各項計畫補助，邀集學務處各單位協助推動健康促進計畫，共創優質校園健康衛生安全環境。
- 31.配合教育部推動健康促進計劃，與相關單位辦理教職員工生性教育與愛滋病防治、健康體位講座及活動，並協助生輔組辦理戒菸療程或教育。
- 32.每學期辦理相關講座活動，繼續開設衛生教育課程，推動衛生三級預防工作，強化健康自主管理能力，以維護校園師生健康。
- 33.繼續租賃 AED 自動體外心臟去顫器，並擴大推廣師生急救技術訓練，促進師生急救應變能力。
- 34.建立教職員生之健康自我管理機制及服務諮詢。

(三) 總務處(第 22-29 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 29-33 頁)

- 1.持續擴充館藏資源
- 2.建立數位學習環境
- 3.升級軟硬體設備
- 4.建立圖書館之特藏資源
- 5.推動多元化服務
- 6.整合圖書館動線規劃及典藏空間
- 7.強化教學支援
- 8.改善校園網路
- 9.強化無線網路

(五) 技合處(第 42-43 頁)

105 年度持續推動結合研究與產學合作之職能學習計畫內容說明如下：

1. 計畫目標

依照本校教育目標與結合中長期計畫之培育專業知識與技能，並兼具理論與實務之中高階專業人才精神，於 105 年度，延續 103~104 年持續推動執行本校發展之精進特色”結合研究與產學合作之職能學習計畫”。本計畫擬實行之方向為：系(科)瞭解產業人力結構需求，結合研究與產學計畫推動實務課程，使學生學習與產學合作連結，進行校外實習，降低學用落差，提升就業率，完成本校培育精進專業知識與技能人才之教育目標，並協助執行二次技職改造計畫之進行。計畫之執行含括兩個階段說明如下：

(1)結合產學合作發展系科特色：協助各系與鄰近產業合作，建構系發展特色，並與產學合作之連結，建立聯結產業的專業學習與校外實習課程，敦聘業界師資進行協同教學，進行產業合作教學研習，完成培育學生與產業聯結的基礎專業能力。

(2)課程產業化進行校外實習：透過各系產學合作之專題，進行實作與校外實習，而能降低學用落差，產學接軌，畢業實習即能就業，並配合學生就業與創業輔導，提升就業率。

2. 鄰近產業分析與產業連結之課程模組規畫

分析本校鄰近之工業區特性，如新北工業園區(五股工業區)如(表 1-6)、林口工業區、與樹林工業區等，並結合影視與藝文等流行產業之發展，以理與產業連結，並建立之各系特色與課程模組。

表 1-6 新北工業園區各廠商行業類別與家數統計表

廠商行業類別	家數	家數比例(%)	廠商行業類別	家數	家數比例(%)
食品及飲料製造業	65	4.5	化學製品製造業	36	2.5
紡織業	25	1.7	橡膠製品製造業	18	1.3
化學材料製造業	5	0.3	塑膠製品製造業	111	7.91
木竹製品製造業	4	0.2	非金屬礦物製品製造業	12	0.8
家具及裝設品製造業	20	1.4	金屬基本工業	22	1.5
紙漿、紙及紙製品製造業	29	2	金屬製品製造業	189	13.2
印刷及其輔助業	75	5.2	機械設備製造修配業	224	15.7
成衣、服飾品及其它紡織製品	73	5.10	電腦、通信及視聽電子	192	13.4

製造業	產品製造業
新北工業園主要廠商分析(產值前 5 名；包含廠商名稱、主要產品)	
主要廠商產值前 5 名分析	主要產品
興采實業股份有限公司	節能環保之流行性、機能性防護性之布料及成衣服飾
藍海國際餐飲股份有限公司	各種極精緻全自動餐飲及幸福烘焙工坊
東遠機械股份有限公司	七大產業領域、網印機
鈦象電子股份有限公司	電腦週邊設備
奕銘工業股份有限公司	五金鎖類製造

資料來源：經濟部工業局，新北工業區服務中心。

3. 計畫架構：

105 年度持續推動教師研究與產學計畫融入學生職能培訓計畫。計畫將教師研究與產學合作成果融入教學，而學生能至合作企業進行校外實習，以強化技能，而呈現學生就業職能特色，以提升學生就業競爭力。本計畫發展架構，如圖 1-4 所示。

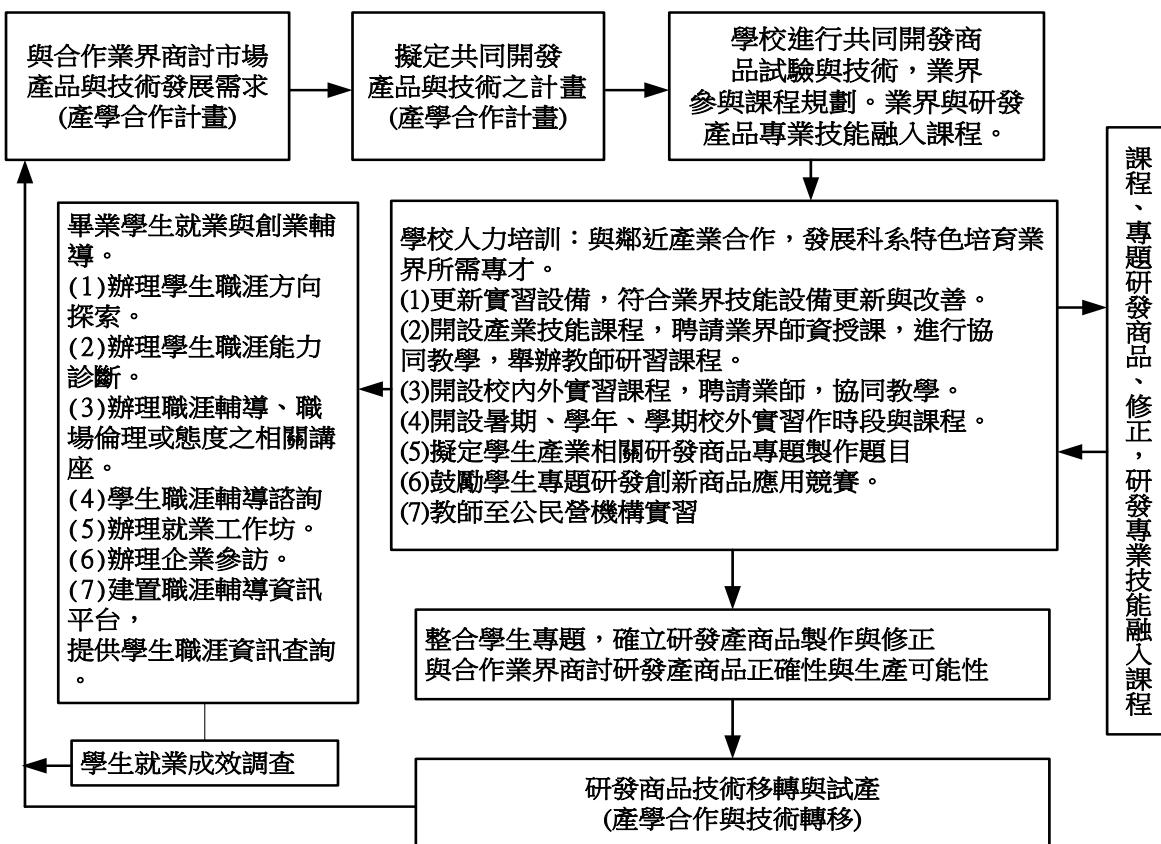


圖 1-4 105 年度結合研究與產學合作之職能學習計畫架構

(六) 系科設施規劃(第 45-107 頁之附件資料附表，表演藝術如補充附件所示)

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 104-106 學年三年規劃書，如附件之規畫書第 45~107 頁所示，其中 104-106 學年度各學群系科擬增購之設備，如 104-106 學年度校務發展計畫書附件資料所示。另於 104 年核准表演藝術系設立，並於 105 年招生，其中長程計畫，如補充附件所示。

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

(請具體說明，並於各附表中之「與中長程計畫具體連結」欄位，列示相關之重點編號)

本校 105 年度資本門支用計畫，係依據 104-106 學年度校務發展計畫之重點項目，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勵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 105 年度資本門經費(含自籌款)之執行目標如下：

1. 依學校校務發展計畫之規劃目標，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。
2. 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。
3. 落實校務發展計畫，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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。

105 年度資本門經費(含自籌款)分配統計表項目與學校整體發展關聯性說明如表 2-1；各系科及中心教學儀器設備經費分配如表 2-2。

表 2-1 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	13,073,019	78.38%	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	1,751,193	10.50%	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	500,341	3.00%	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	1,353,473	8.12%	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	16,678,026	100.00%	

表 2-2 各系科及中心教學儀器設備經費分配表：

系科及中心	金額(元)	佔資本門經費比例	備註
數位多媒體系	826,638	4.96%	
化妝品應用系	1,424,898	8.54%	
企業管理系	876,464	5.26%	
資訊管理系	793,290	4.76%	
資訊科技系	706,089	4.23%	
餐飲管理系	1,127,195	6.76%	
旅館管理系	693,640	4.16%	
觀光休閒系	960,854	5.76%	
流行設計系	910,399	5.46%	
時尚造形系	741,715	4.45%	
時尚經營管理系	639,383	3.83%	
表演藝術系	2,394,209	14.36%	
通識中心	413,743	2.48%	
計算機中心	1,000,682	6.00%	
合計	13,509,199	81.00%	

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

(請具體說明，並於各附表中之「與中長程計畫具體連結」欄位，列示相關之重點編號)

本年度經常門支用項目，以及各項與中長程計畫之連結，如附表九，支用重點與經費之分配說明如下：

(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，以及鼓勵教師從事研究、研習、進修、著作、升等，並持續獎勵教師改進教學、編纂教材、自製教具等。

(二) 經常門佔整體發展經費獎補助 30%。

(三) 105 年度經常門經費將計劃分配如下：

1. 經常門經費中 63.02%(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 4.55%(不含自籌款)用於學生事務與輔導工作之相關業務。
3. 經常門經費中 1.93%(不含自籌款) 用於行政人員相關業務研習及進修
4. 經常門經費中 23.04%(不含自籌款)用於獎助新聘教師薪資(2 年內)。
5. 經常門經費中 7.46%(不含自籌款)用於資料庫訂閱費。

(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，以提升助理教授以上師資比率。
2. 落實多元升等，鼓勵現職教師進行產學與教學實務進行多元升等或以著作升等。
3. 鼓勵教師參與實務研習，並與產業接軌，將研習成果融入教學，提升教師實務教學能力。
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。

(五)學生輔導事務

104~106 年計劃執行重點如下：

1. 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，著重協助各系學會的健全發展，協助推動系務發展與活化有關活動。
2. 強化高關懷群分眾輔導，針對高關懷群學生、定察生、身心障礙學生訂定輔導計畫，以專業與個別化的諮商服務，支持與協助學生生活及心理適應。
3. 推動服務學習，進行專題講座課程、公共服務及勞作教育，鼓勵學生加入服務性社團，從事社區服務工作。

(六) 104-106 年計畫發展結合研究與產學合作之職能學習計畫，其計畫目標結合研究與產學計畫推動實務課程，使學生學習與產學合作連結，進行校外實習，降低學用落差，提升就業率。逐步預期完成重點如下：

1. 由合作計畫與產業接軌建立長期的產品合作開發。
2. 由合作計畫訂定共同發展商品之核心技術，發展產業界所需商品技術與專業課程。
3. 與產業合作舉辦專業教師教學相關研習活動，強化教師教學內容與產業的連結性。
4. 與產業共同發展產品之核心技術開設實習課程，舉辦研習活動，降低產學界落差。
5. 與合作企業進行校外實習課程，強化學生實作能力，而能具有業界實作經驗，以縮短企業人才培訓程期，進行人才預化。
6. 從產學合作至產業專業課程建立、教學相關研習活動與校外實行的進行，完成提升學生就業相關性與就業率。

(七)充實學校資料庫，訂閱各學系共通性使用電子資料庫，提供師生查閱，提升學習與教學成效。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序（請說明校內獎勵補助經費分配原則及其如何產生）

（一）經費分配原則

本校依照 105 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。經常門獎勵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技合處處長擔任。

（二）經費分配程序

本校 105 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 3-1 所示，105 年度預估獎補助款金額分配如附表一至附表十所示。

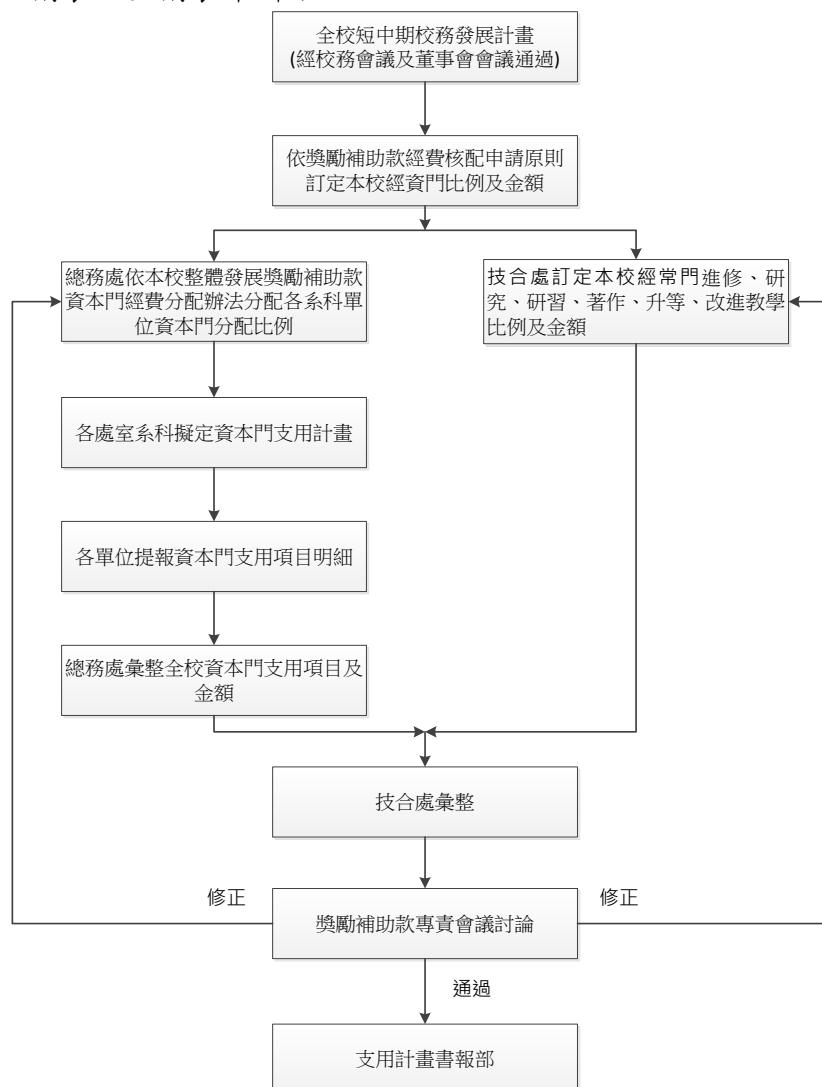


圖 3-1 本校獎勵補助款經費分配程序圖

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（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
3. 審議「本（105）年度」支用計畫相關會議紀錄（包括簽到單及相關附件，非討論本年度支用規劃之會議紀錄請勿提供）

(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（請註明服務系所/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（請條列簡要說明）

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
6. 黎明技術學院補助教師專題研究辦法
7. 黎明技術學院教師進修辦法
8. 黎明技術學院職員進修辦法

(二) 請採購規定及作業流程(詳如附件四)

肆、以往執行成效 (僅就獎勵補助經費執行部分加以說明)

一、最近3年(102~104)經常門改善教學及師資結構情形

近三年經常門改善教學及師資結構情形統計之執行結果呈現，如表 4-1、4-2、4-3 所示。102、103 與 104 年度用於改善教學比例(金額)分別為 67.40%(4,539,680 元)、68.20%(4,064,823 元)與 62.39%(4,034,886 元)，由經費配重比例顯示，近三年執行著重於(1)教師之改進教學與編纂教材，以改善教學與學習成效。(2)獎勵教師進行研究、著作及研習等，並使教師將研究與著作成果融入教學，提升教學改善成效；同時鼓勵教師參加校內外各項研習活動以增進實務教學能力。(3)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，102、103、104 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 25.15%(1,693,973 元)、23.09%(1,376,529 元)與 24.56%(1,588,398 元)以逐年提昇本校助理教授以上教師比例之目標。此外，每年編列資料庫訂閱費，持續訂閱學生與教師使用之整合與共同資性的料庫，以達成學校電子化資料庫充實，協助教學改善成效。

表 4-1 102 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	
1.進修	9.06%	609,938	10.00%	67,350	677,288
2.研究	20.36%	1,370,980	0.00%	0	1,370,980
3.研習	8.90%	599,572	8.91%	60,000	659,572
4.著作	12.82%	863,186	20.00%	134,700	997,886
5.升等	1.71%	115,000	0.00%	0	115,000
6.改進教學	9.15%	616,004	0.00%	0	616,004
7.編纂教材	4.83%	325,000	0.00%	0	325,000
8.製作教具	0.59%	40,000	0.00%	0	40,000
改善教學合計金額	67.40%	4,539,680	38.91%	262,050	4,801,730
9.學生事務與輔導	2.50%	168,324	0.00%	0	168,324
10.行政人員研習	1.17%	79,007	0.00%	0	79,007
11.改善師資結構 (2 年內新聘教師及升等教師薪資)	25.15%	1,693,973	21.71%	146,250	1,840,223
12.改善師資結構 (現有教師薪資)	0.00%	0	0.00%	0	0
13.改善教學相關物品(單價一萬以下)	0.00%	0	39.38%	265,200	265,200
14.其他資料庫訂閱費	3.77%	253,987	0.00%	0	253,987
總計	100.00%	6,734,971	100.00%	673,500	7,408,471

表 4-2 103 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	
1. 進修	9. 96	593, 609	6. 36%	56, 873	650, 482
2. 研究	17. 39%	1, 036, 727	11. 96%	106, 973	1, 143, 700
3. 研習	6. 27%	373, 866	0. 00%	0	373, 866
4. 著作	11. 54%	688, 000	0. 00%	0	688, 000
5. 升等送審	1. 33%	79, 000	0. 00%	0	79, 000
6. 改進教學	11. 79%	702, 621	0. 00%	0	702, 621
7. 編纂教材	8. 54%	509, 000	0. 00%	0	509, 000
8. 製作教具	1. 38%	82, 000	0. 00%	0	82, 000
1-8 項小計	68. 20%	4, 064, 823	18. 33%	163, 846	4, 228, 669
09. 學生事務與輔導	2. 50%	149, 013	0. 00%	0	149, 013
10. 行政人員研習	1. 86%	111, 071	5. 84%	52, 195	163, 266
11. 改善師資結構 (2年內新聘教師薪資及升等教師薪資)	23. 09%	1, 376, 529	44. 64%	399, 104	1, 775, 633
12. 改善師資結構 (現有教師薪資)	0. 00%	0	0. 00%	0	0
13. 改善教學相關物品 (單價 1 萬以下)	0. 00%	0	31. 20%	278, 930	278, 930
14. 其他資料庫訂閱費	4. 35%	259, 066	0. 00%	0	259, 066
總計	100. 00%	5, 960, 502	100. 00%	894, 075	6, 854, 577

表 4-3 104 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	
1. 進修	9.95%	643,272	0.00%	0	643,272
2. 研究	16.70%	1,080,000	9.84%	95,750	1,175,750
3. 研習	8.42%	544,814	0.00%	0	544,814
4. 著作	10.69%	691,000	0.00%	0	691,000
5. 升等送審	1.18%	76,000	0.00%	0	76,000
6. 改進教學	7.94%	513,800	0.00%	0	513,800
7. 編纂教材	6.96%	450,000	17.16%	167,000	617,000
8. 製作教具	0.56%	36,000	0.00%	0	36,000
1-8 項小計	62.39%	4,034,886	27.00%	262,750	4,297,636
09. 學生事務與輔導	4.42%	285,972	0.00%	0	285,972
10. 行政人員研習	1.53%	99,202	3.03%	29,466	128,668
11. 改善師資結構 (2年內新聘教師薪資及升等教師薪資)	24.56%	1,588,398	45.87%	446,463	2,034,861
12. 改善師資結構 (現有教師薪資)	0.00%	0	0.00%	0	0
13. 改善教學相關物品 (單價 1 萬以下)	0.00%	0	24.10%	234,600	234,600
14. 其他資料庫訂閱費	7.09%	458,514	0.00%	0	458,514
總計	100.00%	6,466,972	100.00%	973,279	7,440,251

二、最近 2 年(103~104)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購經費統計

(電腦週邊含桌上型及筆記型電腦、液晶螢幕、印表機等；電子化教學設備含電子黑板、電動螢幕、單槍投影機、數位照相機及錄影機等)

近 2 年資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計，如表 4.4。

表 4.4 103 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

項次	年度	優先序	項目	數量	金額	科系	備註
1	103	0005-00	文件掃瞄器(附表 4)	1 台	\$12,374	企管系	
2	103	0007-00	網路交換器	1 台	\$24,000	資料系	
3	103	0008-00	3D 印表機	1 台	\$132,000	創設系	
4	103	0012-00	虛擬化伺服器	1 台	\$665,000	圖資中心	
5	103	0016-00	3D 掃描機	1 台	\$58,000	創設系	
6	103	0054-01	液晶電視	4 台	\$70,000	觀餐系	
7	103	0054-02	綜合擴大機	1 台	\$60,000	觀餐系	
8	103	0054-03	無線麥克風組	1 組	\$18,500	觀餐系	
9	103	0054-04	攝影機	1 台	\$45,000	觀餐系	
10	103	0054-05	全功能攝影機控制盤	1 台	\$15,000	觀餐系	
11	103	0054-06	錄放影機	1 台	\$21,900	觀餐系	
12	103	0054-07	R.G.B 訊號分配器	1 台	\$14,300	觀餐系	
13	103	0055-01	液晶電視	4 台	\$70,000	觀餐系	
14	103	0055-02	綜合擴大機	1 台	\$60,000	觀餐系	
15	103	0055-03	無線麥克風組	1 組	\$18,500	觀餐系	
16	103	0055-04	攝影機	1 台	\$45,000	觀餐系	
17	103	0055-05	全功能攝影機控制盤	1 台	\$15,000	觀餐系	
18	103	0055-06	錄放影機	1 台	\$21,900	觀餐系	
19	103	0055-07	R.G.B 訊號分配器	1 台	\$14,300	觀餐系	
20	103	0056-01	液晶電視	4 台	\$70,000	觀餐系	
21	103	0056-02	綜合擴大機	1 台	\$60,000	觀餐系	
22	103	0056-03	無線麥克風組	1 組	\$18,500	觀餐系	
23	103	0056-04	攝影機	1 台	\$45,000	觀餐系	
24	103	0056-05	全功能攝影機控制盤	1 台	\$15,000	觀餐系	
25	103	0056-06	錄放影機	1 台	\$21,900	觀餐系	
26	103	0056-07	R.G.B 訊號分配器	1 台	\$14,300	觀餐系	
27	103	0062-01	投影機	1 台	\$32,000	企管系	
28	103	0062-02	短焦距投影機	1 台	\$41,000	企管系	
29	103	0062-03	液晶投影機	1 台	\$45,000	資管系	
30	103	0063-01	電腦主機	32 台	\$464,000	電機系	
31	103	0063-02	電腦	10 台	\$352,000	企管系	
32	103	0064-00	A4 雷射(彩色)印表機	1 台	\$14,000	企管系	
33	103	0070-01	攝影機	1 台	\$85,000	流設系	
34	103	0070-02	攝影機	1 台	\$15,000	數媒系	
35	103	0003-00	伺服器(表 5)	1 台	\$140,000	圖書資源組	
36	103	0004-00	投影機	1 台	\$32,000	圖書資源組	
37	103	0006-00	觸碰式液晶電腦	3 台	\$100,000	圖書資源組	
合計					\$ 2,945,474		

表 4.5 104 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	104	0001-00	攝影機	1 台	\$46,000	數媒系	
2	104	0003-00	文件掃描器	1 台	\$11,898	企管系	
3	104	0009-00	展演中心監視設備	1 式	\$95,000	流設系	
4	104	0011-00	商店監視系統	1 組	\$85,000	時經系	
5	104	0012-00	數位相機	1 台	\$26,500	通識中心	
6	104	0016-00	通話系統	1 組	\$32,000	流設系	
7	104	0018-00	商店播音系統	1 組	\$128,000	時經系	
8	104	0023-00	立體光固化 3D 列印機	2 組	\$110,000	時經系	
9	104	0045-01	投影機	1 台	\$41,200	餐飲系	
10	104	0045-02	電動銀幕	1 幅	\$12,800	餐飲系	
11	104	0045-03	液晶電視	2 台	\$35,000	餐飲系	
12	104	0045-04	綜合擴大機	1 組	\$62,500	餐飲系	
13	104	0045-05	無線麥克風接收機組	1 組	\$24,000	餐飲系	
14	104	0045-06	電動迴轉攝影機	2 台	\$108,000	餐飲系	
15	104	0045-07	全功能攝影機控制盤	1 台	\$16,500	餐飲系	
16	104	0045-08	錄放影機	1 台	\$25,000	餐飲系	
17	104	0045-09	R. G. B 訊號分配器	1 台	\$11,000	餐飲系	
18	104	0048-01	攜帶型投影機	1 台	\$36,000	妝品系	
19	104	0048-02	可攜帶投影機	2 台	\$90,000	時經系	
20	104	0048-03	短焦距投影機	1 台	\$38,000	旅館系	
21	104	0048-04	投影機	7 台	\$288,400	資管系、旅館系、時經系、通識中心	
22	104	0049-00	電動螢幕	2 台	\$27,600	旅館系	
23	104	0050-01	電腦(一)	50 台	\$600,000	數媒系	
24	104	0050-02	電腦(二)	51 台	\$943,500	圖資中心	
25	104	0050-03	電腦(三)	8 台	\$184,000	通識中心	
26	104	0050-04	電腦(四)	2 台	\$52,000	時經系	
27	104	0050-05	電腦(五)	13 台	\$455,000	企管系	
28	104	0051-01	筆記型電腦(一)	1 台	\$21,000	旅館系	
29	104	0051-02	筆記型電腦(二)	8 台	\$204,000	時經系、通識中心	
30	104	0052-01	A4 雷射(黑白)印表機	2 台	\$25,500	企管系	
31	104	0052-02	A4 雷射(彩色)印表機	1 台	\$15,000	旅館系	
32	104	0056-00	液晶電視	1 台	\$25,300	旅館系	
33	104	0067-00	綜合擴大機	1 組	\$57,000	旅館系	
34	104	0068-00	無線麥克風	1 組	\$27,300	旅館系	
35	104	0070-00	平板電腦	3 台	\$57,000	旅館系	
36	104	0071-00	平燙熱轉印機	1 部	\$32,000	數媒系	
37	104	0076-00	電動銀幕	1 組	\$15,000	時經系	
38	104	0079-00	智慧型手機	2 台	\$59,600	資料系	
39	104	0084-00	網路交換器	1 台	\$25,000	資料系	
40	104	0091-00	人機互動系統	2 台	\$91,000	資料系	
41	104	0092-00	液晶電視	4 台	\$71,800	資料系	
42	104	附表 7 0004-00	無線彩雷事務機	1 台	\$18,000	春暉社	
43	104	附表 7 0005-00	攝影棚組	1 組	\$92,500	動態多媒體製作社	
44	104	附表 7 0005-00	行動無線擴音機	1 台	\$31,900	學生會	
45	104	附表 8 0001-00	監視系統	1 組	\$460,000	環安中心	
合計					\$ 5,327,798		

三、最近 3 年已建立之學校特色（請具體列舉最多 3 項）

1. 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 102-104 學年度新聘副教授 2 名、助理教授(含專業技術人員)7 名、講師(含專業技術人員)6 名。升等教授 1 名、副教授 3 名、助理教授 1 名。
2. 強化校園無線網路設施及傳輸頻寬，支援網路與遠距教學，近年來配合本校 e 化教學政策與機制的推動，使用校內款購置大量平板電腦提供學生使用，營造具有特色的數位學習環境與品質，並善用重點補助強化新設系科之教學設備以營造與高職端無縫接軌之教學環境。
3. 系科與產業結合，敦聘業界師資協同舉辦教師實務研習活動，增加教師的實務經驗，活化運用系科的教學設備資源，並協助教師與產業接軌，提供轉型與創業契機。

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施（請詳填附表一至十）

- (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.錄音室系統 2.錄音剪輯軟體 3.錄音編輯主機 4.主動式監聽喇叭系統 5.音響設備	數位影音後製相關軟、硬體教學與研究之用。	將可建立創意媒體中心，供教學與研究使用。
(二)、化妝品應用系 1.美容造型沖水椅組 2.美容造型鏡台組 3.能量導入美容床組	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。
(三)、企業管理系 1.電腦 2.數位多功能講桌 3.股市虛擬交易所模擬軟體系統帳號(網路帳號授權服務三年)	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。 7.以建構學生投資理財實習環境為目標，用以提供學生股市投資的學習經驗。 8.透過真實市場運作，將理論貼近實務運作，更得以強化學生之分析能力。	1.加強學生有關電腦及網路的相關知識與技能。 2.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。 3.增加相關電腦認證的及格率 4.充實e化教學設備。 5.增強同學IT的知識與技術，以增加就業能力。 6.作為學生學習投資理財等相關課程的適當場所，並可結合現實市場波動，將

項目	重點發展特色	預期成效
		個人投資決策透過市場機能，增強其學習效果。 7.建構一投資理財規劃之學術研究場所，並作為教學及研究全e化之發展基礎。
(四)、資訊管理系 1.個人電腦 2.網路儲存伺服器 3.攝錄影機	中小企業套裝軟體應用與管理與相關證照能力培育。	1. 強化實驗室硬體設備，以利本系師生對創業技能的實作與應用。 2. 提升學生對創業技能的實作與熟練，藉以提高學生學習動機，利於日後的創業。 3. 強化實驗室軟硬體設備，以利本系師生對創業技能的教學、研究與學習。 4. 建立學生主動學習與自我研討創業實務運作的資訊環境，藉以提升學生與創業實務接軌的能力。
(五)、資訊科技系 1.互動式應用開發平台 2.可編輯通訊裝置 3.人機互動系統 4.繪圖專業螢幕 5.體感多媒體系統 6.多媒體應用教學軟硬 7.網路交換器 8.智慧型行動裝置 9.液晶電視	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。
(六)、餐飲管理系 1.萬能蒸烤箱組 2.低溫烹調機 3.蛋糕彩繪多功能噴槍整組 4.電子打擊樂組 5.電子音箱 6.拉糖燈工具組	配合餐飲管理系之課程發展，採購餐飲相關專業課程設備；提供專業教師於實作課程教學時，能讓學生更能清楚觀摩教師製作過程，以達到學生於實作階段清楚流程及製作技巧，提昇學生相關就業技能。	藉由專業實習教室及其他相關設備之設置，讓專業教師於示範操作時給予學生有更清楚的視野，增進學生製作能力，更加清楚操作流程，以培養廚藝相關專業人才，提升學生就業競爭力。
(七)、旅館管理系 1.地毯機噴吸式 2.吹地氈機 3.旅館櫃檯設備組 4.電腦控制燈 5.綜合擴大機 6.無線麥克風接收機組 7.監視系統設備 8.19吋標準機櫃 9.豪華角子老虎機	旅館管理系著手打造本系之特色專業教室--郵輪情境教室，此特色教室內含數個專業功能分區，包含郵輪遊戲室、表演舞台區、郵輪艙房、接待區、小型酒吧、會議區，以及專業教室入口處之情境櫃台。本次所採購之設備主要用來改善並提升本系郵輪情境教室之專業度。	期望透過郵輪情境教室專業設備之添購，讓教學環境仿照業界環境，有利於旅館相關實習課程之課堂模擬，進而使學生熟悉近年台灣新興熱門之遊輪產業。
(八)、觀光休閒系 1.投影機 2.2D 轉換 3D 無限紅外線發射器	觀光休閒業是目前極為興盛之產業，觀光旅遊也將成為未來人類生活重心，專業觀光導覽的水準影響觀光發展的成	建置「專業觀光導覽教室」讓同學們從「模擬的旅遊情境之中」增加學生專業觀光

項目	重點發展特色	預期成效
3.2D 轉換 3D 無限紅外線接收器 4.無限藍芽接收裝置 5.紅外線撥放系統 6.音響系統組 7.電蓆布幕 8.義式半自動咖啡機 9.手提式電子琴 10.爵士鼓套組	就，建置「專業觀光導覽教室」有助於本系發展觀光導覽專業技能。培育優質的觀光休閒服務人才。	知識及專業導覽技能。有助於本系發展專業觀光旅遊服務導覽專業。
(九) 流行設計系 1.氣壓式壓襯機組 2.高速三針五線筒型繡縫車 3.可攜帶投影機 4.投影機 5.筆記型電腦 6.四針六線曲臂型併縫車 7.燈光控制系統 8.四線布邊機 9.三針五線方筒型下擺車縫機 10.試色機 11.教學投影與攝影系統 12.日本服裝打版放縮馬克系統 13.熱昇華印花機 14.雷射雕刻切割機	為配合本系展演造型設計與織品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. 提升流行設計系造型及服裝製作課程，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。
(十) 時尚造型設計系 1.密閉式恆溫烘箱 2.投影機 3.單針總和送超高頭車 4.高畫值數位攝影系統 5.A4雷射(彩色)印表機 6.數位混音系統 7.音訊擴大機 8.油壓自動搖臂裁斷機 9.油壓自動上膠前幫機(九爪) 10.全片幅單眼數位相機 11.油壓自動後幫機 12.油壓自動壓底機	考量台灣紡織、時尚設計產業趨勢，配合政府政策推動，對準產業需求，主要培育時尚精品設計領域之專業人才，系延攬具職場實務經驗之專業師資，把產業界培育專業人才之方法導入學校培育工作，規劃包括時尚袋包與鞋品、金工配飾、時尚印花、整體造型展演等設計與實務等特色發展課程，強化學生學習成效及培植自我專業技術能力，並加強學校與業界之合作，提昇技職教育品質符合產業之需求。	教育訓練的方式重視職場競爭力的專業技能培訓及設計開發的應用。預期成效培育出具有實務經驗、學理應用，並兼具職業倫理道德之專業人才，培養職場專業技能，與產業無縫接軌，學生畢業能立即就業，並成為專業之核心人員。
(十一)時尚經營管理系 1. 多媒體影像自動播放系統 2. 數位商品攝影設備 3. 數位商品攝影擴充設備 4. 虛擬實境互動試衣間擴充套件 5. 時尚精品攝影擴充設備 6. 精品服飾展示系統 7. 多媒體音訊播放系統 8. 全音域喇叭	時尚業的成功不僅需要優秀的產品，更需要縝密的規劃管理人才。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，更導入國內產業人才需求的專長訓練，並提升經營管理、品牌企劃、流通運籌等時尚經營人才，以強化本系同學之核心競爭力。	提供訓練學生對於有關商品展示空間規劃與數位商品行銷能力，除規劃實體商店展示設計相關課程外，也結合基礎攝影及電腦繪圖等多媒體相關課程，幫助學生馬上進入職場中就業。
(十二)表演藝術系 1.電容式麥克風 2.耳掛式麥克風 3.麥克風前級放大器 4.監聽對講控制器系統	整合產業界、中央與地方政府機構、學術界、研究單位和社會團體之資源，預期成立北臺灣最具競爭力之表演藝術科系，進而培育學生成為優秀的演藝事	兼顧理論與實務外，強調技職體系所主張的「為職場培育人才」，「以職場工作為核心」的教育目標，加強「實

項目	重點發展特色	預期成效
5.P2 卡讀卡機 6.攝影機上麥克風 7.攝影機腳架套組 8.棚內混音器 9.棚內無線麥克風 10.影像格式轉換器 11.HD SDI 轉 HDMI 轉換器 12.副控室監控螢幕 13.舞臺煙霧效果設備 14.燈光搖架設備 15.舞台麥克風系統 16.直立鋼琴 17.平台鋼琴 18.多媒體播放主機 19.手提式電子琴 20.攜帶式無線喊話器 21.無線對講機組 22.手提無線擴音組 23.LED 液晶電視 24.智慧型卡拉OK 組 25.150"電動銀幕 26.教室擴音設備—1 27.教室擴音設備—2 28.教室擴音設備—3 29.無線電麥克風接收機組 30.電視牆系統—1 31.電視牆系統—2	業相關專業從業人員，並期望藉由人才的培育與設計創作結果，將一般演藝事業提升並精緻化為具時尚美學與文化創意之產業。	作演練」、「業界實習」及「就業接軌」。課程設計以「多方位表演藝術」為主軸教育外，並搭配時尚應用課程，以期培育符合產業需求的基層與中階專業表演人才
(十三) 通識中心 1.投影機 2.桌上型電腦 3.筆記型電腦	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
(十四) 圖資中心 1.無線網路帳號漫遊系統 2.第二層高速網路交換器 3.第三層高速網路交換器 4.智慧型網路交換器 5.筆記型電腦	1.增購無線網路控管設備 2.整理並持續改善校園網路及電腦教室網路效率 3.配合前項投影機設備，加強上課用教學設備。	1. 提供本校及北區教育資源中 心聯盟學校學生，於跨校選讀課程時，能有效使用各聯盟學校所提供之網路資源。 2. 提升學生上課及實習用電腦 教室之網路品質與硬體環境。 3. 使教師授課更具機動性，並可讓教師使用率提高。
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.數位展示架 2.電腦 3.音響設備 4.觸碰式液晶電腦 5.圖書及教學影片 6.遠端認證系統	1.推廣圖資中心各項活動。 2.電腦汰舊換新。。 3.館藏查詢。 4.增加館藏。 5.校外遠端使用圖書館資料庫	1.動態活動推廣 2.改善上網速度。 3.提升教學品質。 4.提供全校師生觸控查詢圖書館資源。 5.提升校園讀書風氣，提高借書率。

項目	重點發展特色	預期成效
		6.校外遠端使用圖書館資料庫
三、訓輔相關設備 1.24秒計時器 2.投影機 3.綜合擴大機 4.無線電麥克風接收機組 5.監看銀幕 6.點歌機 7.電腦(二) 8.數位相機 9.多功能彩色複合機 10.行動無線擴音機 11.專業用可調式訓練椅 12.飛輪有氧健身車 13.斜背式健身車	依據學生事務處發展社團需求，增加硬體設備相關設施。	1.社團數量逐年增加、活動增加、社員人數的增加，展現本校社團之活動力。 2.因應社團學生之活動需求更新老舊設備。 3.加強學生社團評鑑資料之建立，與加強社團行政能力。
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）		
(一) 環安中心 1. 監視系統 2. 課表管控	1. 維護校園安全。 2. 課表管控。	1.隨時注意校園狀態及維護校園安全。 2.隨時注意是否有學生上課，無課程時可隨時斷電。

(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)	<p>1. 針對各系(科)系務發展特色，鼓勵各系舉辦能與產業結合之研習活動，協助教師增進實務教學能力，並能與產業接軌，協助教師與產業界進行交流。</p> <p>2. 教師執行產學合作與研究計畫，能將產學合作計畫與研究計畫之成果融入教學，以完成結合研究與產學合作之職能學習計畫從結合研究與產學合作之職能學習計畫，以建立以下之成效：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)由合作計畫與產業接軌建立長期的產品合作開發，而能進行產品展示與展演發表。 (2)由合作計畫與產業訂定共同發展商品之核心技術，發展產業界所需技術產商品之人才與新課程。 (3)由共同發展產品之核心技術開設理論與實習搭配之課程，降低教學與業界所需之落差。 (4)與合作企業進行校外實習課程，強化學生實作能力、進行人才預備培訓。 (5)建立校外時時合作機制，使學生具有業界實作經驗，縮短企業人才培訓程期，提升學生就業率。 <p>3. 教師開發系科發展重點教具、改進與編纂教材，並鼓勵進修多元化專長與博士班進修，以及參加國內外學術研討會，並獎勵各項研究及改進教學案。</p>	<p>1. 鼓勵教師參加與業界合作舉辦之相關研習預估60人次以上，系科敦聘業界教師舉辦實務實作研習預估5件以上。</p> <p>2. 提昇教師產學合作研究及教學能力，並將研究與產學內容融入教學，以達成預期之改善教學效果，預期完成產學合作與研究計劃，而將成果融入教學教案件預估35件以上。</p> <p>3. 鼓勵教師進修預估15人次以上，改善師資結構，提升教師多元化之專長，預期完成，協助教師升等送審查預估10件以上、獎勵改教師進教學預估50案以上、編纂教材預估25案、製作教具預估5案以上，以及鼓勵教師發表國內外論文，並能將論文成果融入教學預估獎助教師著作50件以上。</p>
二、學生事務與輔導活動 (占經常門經費2%以上)	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>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預估10案。</p> <p>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，預估10案。</p>
三、行政人員相關業務研習及進修 (占經常門經費5%以內)	提昇行政人員資訊技能，並強化專業能力。	<p>1. 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，預估研習20人次以上。</p>
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	改善教學設施與產學產品之展示設備	結合教學提升學生創新能力，開發新產品。
五、其他(補助2年內新聘教師薪資及升等教師薪資)	強化教師結構。	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。

陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

※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）

<u>105 年度獎勵補助款經費明細</u>				
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)
\$8, 272, 830	\$12, 409, 246	\$20, 682, 076	\$3, 143, 676	\$23, 825, 752

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (15.2%)	補助款	獎勵款	自籌款 (15.2%)
金額	\$5, 790, 981	\$8, 686, 472	\$2, 200, 573	\$2, 481, 849	\$3, 722, 774	\$943, 103
合計	\$16, 678, 026			\$7, 147, 726		
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】)	\$10,872,446	75.10%	\$2,200,573	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 圖書期刊、教學媒體 小計	\$764,430 \$986,763 \$1,751,193	5.28% 6.81% 12.09%	\$0 \$0 \$0	0% 0% 0% 請另填寫附表五、六
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】)		\$500,341	3.46%	\$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)		\$1,353,473	9.35%	\$0	0% 請另填寫附表八
總 計		\$14,477,453	100%	\$2,200,573	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	\$400,000	6.45%	\$0	0%
	製作教具	\$50,000	0.81%	\$0	0%
	改進教學研究	\$500,000	8.06%	\$0	0%
	研習	\$810,000	13.05%	\$87,000	9.68%
	進修	\$970,000	15.63%	\$80,000	8.90%
	著作	\$470,000	7.57%	\$55,000	6.12% (註六)
	升等送審	\$610,000	9.83%	\$12,000	1.34%
	小計	\$100,000	1.61%	\$0	0%
		\$3,910,000	63.02%	\$234,000	24.81%
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	\$70,000	1.13%	\$0	0%
	其他學輔工作經費	\$212,000	3.42%	\$0	0%
	小計	\$282,000	4.55%	\$0	0%
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】）		\$120,000	1.93%	\$15,000	1.59%
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$0	0%	\$236,524	25.08% 請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$1,429,623	23.04%	\$457,579	48.52%
	現有教師薪資	\$0	0.00%	0	0.00%
	資料庫訂閱費	\$463,000	7.46%	\$0	0% (註七)
	軟體訂購費	0	0.00%	\$0	0%
	其他(註十二)	0	0.00%	\$0	0%
	小計	\$1,892,623	30.50%	\$457,579	48.52%
	總 計	\$6,204,623	100%	\$943,103	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。

註十二：為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部104年6月17日臺教高（五）字第1040063697號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理支薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。

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	錄音室系統	AVID S3 數位混音控制平台（或同等級以上） 16 個通道條，每個都具有觸摸感應電動推子以及 10 段信號電平表（支持最多 6 個推子庫） 32 個用於聲像、增益控制、插件參數調整等的觸摸感應按鈕旋鈕編碼器（16 個通道控制，16 個可分配），每個都帶有三色 LED 功能指示 32 個高分辨率 OLED 顯示屏，用於查看音軌名稱/音軌號、測量數據細節（從單聲道到 5.1 環繞聲）、參數名稱/參數值等 獨奏、靜音和通道選擇，以及每個通道上的錄音/自動控制功能按鍵 觸摸條提供了輕鬆的走帶控制 一打專用的導航、自動化、控制調整以及軟件控制按鈕和開關 內置 4x6 AVB Core Audio 接口，包含 2 XLR 麥克風/線路輸入，2 TRS 線路輸入，2 XLR 線路輸出，2 TRS 線路輸出以及一個立體聲和耳機輸出 含錄音室供電設備架設隔音與錄音室線路連接系統組裝設定 派員至校內提供錄音室操作教育訓練 36 小時課程	1	套	630,000	630,000	建置教學設備	數位多媒體系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P59	

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	美容造型沖水椅組	規格： 1. 坐墊材質：玻璃纖維、樹脂、硬化劑、膠殼、銅合金、高密度泛用泡棉、ABS、PVC、PU、橡膠、矽膠、不鏽鋼、鋅、絲棉。 2. 腳踏材質：鋁合金、鐵、ABS、樹脂塗料、錫、不鏽鋼、鋅。 3. 底座材質：玻璃纖維、樹脂、硬化劑、膠殼、PVC、鐵、不鏽鋼、木材、鋅。 4. 整組尺寸：長 175cm/寬 70cm/高 95cm (± 5%)。 5. 配管材質：熱水採壓接 SUS 管、冷水採 PVC "O" 級管。	6	組	87,999	527,994	美容技術教學課程之需求	化妝品應用系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P57	
0003-00	股市虛擬交易所模擬軟體系統	180 組帳號。財務金融交割及支付系統、網際網路與即時股票資訊、提供投資模擬競賽等。(網路帳號授權服務三年)	1	套	54,464	54,464	投資學及衍生性金融商品等投資理財模組相關課程。	企管系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P46-47	
0004-00	互動式應用開發平台	1. 相容 Android 應用開發模擬 2. H81-M 中低階顯示卡 (含以上) 3. Intel Pentium 3.0 GHz (含以上) 4. 儲存器:500G/16M 快取/7200 轉(含以上) 5. 顯示晶片:Graphics Card EN210 / 1GD3 / V2 (含以上) 6. 記憶體模組:DDR3 1600 4G (含以上) 7. 22 型寬螢幕 (含以上)	40	台	17,000	680,000	因應實務課程教學需求及提供學生基礎訓練	資料系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:64-65	

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
0005-00	萬能蒸烤箱組	外型尺寸：85x77x78cm (±5%) 萬能蒸烤箱 尺寸：84.7x77.1x78.2cm (±5%) 1. 容量：1/1GN PANx6 個標準盤 2. 電源需求：3 § 380V 或 3 § 220V /60HZ/10KV 3. 操作功能： 热風烘烤、蒸烤、蒸煮、重新加溫、醱酵、快速降溫冷卻功能 4. 多點式探針溫度感應器 5. 手持式噴槍 6. 耐高溫防燙式雙層玻璃門 7. 耐高溫防燙式雙層玻璃門 8. 具正逆轉風向功能，烘烤溫度受熱均勻溫度控制系統 9. 中文液晶顯示面板 10. 萬能蒸烤箱置台 尺寸：85x77x78cm (±5%) 配合蒸烤箱尺寸安裝 本體使用 SUS 304 不鏽鋼管滿焊接、層板使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作、下接 U 型板補強、腳架附高低調整腳裝置、活動式滑道及置台面使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作板置架 11. 萬能蒸烤箱烤盤 10 片；(1/1 GN PAN) 使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，配合蒸烤箱尺寸安裝 12. 生飲水過濾器 最小流量：0.1gpm 最大流量：1.67gpm 最小進水管徑：3/8" 進水壓力：2.5kg~4.5 kg 有效處理水量：9,000 加侖 (視現場水質狀況而定) (含以上及安裝)	1	組	399,974	399,974	改善廚藝教室 中西餐實作課程教學設備	餐飲管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P64~P65	

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	地毯機噴吸式	規格： 1. 功率:1250w 2. 噴水量:1. 0/2. 0L/min 3. 噴水壓力:1Bar/2Bar 重量:10. 3kg(±5%)/12. 1kg(±5%) 4. 水箱容量:10L(±5%) 5. 電源:110V 配件： 1. 彎頭+軟管 2M(±5%) 2. 延長管 0.5M(±5%)二件 3. 噴吸兩用吸頭	1	台	32,000	32,000	改善房務實習 課程教學設備	旅館管理系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附 件:P68~P70	
0007-00	2D 轉換 3D 無線發射器	1. 無線發射器：信號發射範圍在 20 公尺 之間傳輸信號 2. 連接器 USB 2.0 mini-B：連接至 PC 以 啟動 3D Vision 3. VESA 立體線纜連接埠： 4. 含教育訓練、3D 配線安裝	1	組	25,000	25,000	改善教室無線 訊號連結之教 學設備	觀光休閒系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附 件:P67~P68	
0008-00	氣壓式壓襯機組	1. 氣壓式壓襯機 (1) 底板工作範圍:50cm*40cm(±5%), 附工 作桌架 (2) 額定電壓:220V/60HZ (3) 額定功率:2500W (4) 最大加壓力kgf/cm ² :8/400kg (5) 加熱時間/溫度:室溫+每分/加熱22°C (150°C約6分鐘) (6) 加熱板上升高度:200mm 2. 無油直接式空壓機 (1) 電壓:110V (2) 馬力:2HP (3) 儲氣筒: 12 L (4) 重量:約16kg (5) 使用壓力:8kg/cm ² (6) 排氣量:130 L/min	1	組	56,800	56,800	配合教學與服 裝構成課程之 需求，建構流 設系專業教室 教學設備	流行設計系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附件:P59	

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
0009-00	密閉式恆溫烘箱	1. 尺寸：L850×W580×H1650mm(±5%) 2. 盤皿規格：610×W455×H25mm(±5%) 3. 淨重：252 KGS. (±5%) 4. 使用溫度：常溫~200°C 5. 電熱：5.4 KW	1	台	75,000	75,000	配合教學與課程之需求，建構時尚製鞋設計實習室教學設備。	時尚造型設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P73	
0010-00	多媒體影像自動播放系統	1. 薄型邊框商用顯示器 70 吋兩台 2. 影音播放控制器： (1) 支援影片、圖片、音效、Flash、檔案播放等多媒體檔案撥放 (2) HDMI 1.3 數位輸出，支援最高 1920*1080 解析度 (3) D-SUB/ VGA 類比輸出，支援最高 1920*1080 解析度 (4) USB 2.0 連接埠 (5) 音源輸出/耳機 3.5mm jack 接頭 (6) RS232 連接埠 (7) Risc Based 嵌入式媒體處理器 (8) DRAM: 512MB (9) 支援網路連線	1	組	185,000	185,000	教學使用以及實習商店學製營運氣氛，學習如何增添商店內部的活力及買氣	時尚經營管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P74	
0011-00	電容式麥克風	Rode NT1 Kit (或同等級以上) 頻響範圍 20Hz-20kHz 輸出阻抗 100Ω 等效噪聲 4.5dBA SPL 最大輸出 +8dBu(1kHz, 1% THD 進入 1kΩ 負載) 靈敏度 -29dB re 1V/Pa, (35mV @ 94dB SPL), ±2dB @ 1kHz 動態範圍 128dB SPL 最大聲壓級 132dB 避震器/桌上型懸臂架	2	套	31,700	63,400	建置教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	
0012-00	智慧型網路交換器	Dlink DGS-1510-28XMP 28 埠 Gigabit SmartProSwitch, 具備 24 埠 10/100/1000BASE-T, 4 埠 10GSFP+, 具備 Console 埠, Full CLI, StaticRoute, 支援實體堆疊, 足瓦(370W)	5	台	28,900	144,500	提升學生上課及實習用電腦教室之網路品質與硬體環境	圖資中心 網路系統組	104-106 學年度校務發展計劃書附件: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	與中長程計畫 具體連結	備註
0013-00	錄音剪輯軟體	AVID ProTools (或同等級以上) 同時放音音軌數 192 同時錄音音軌數 32 樂器音軌數 128 MIDI 音軌數 512 Aux 輔助音軌數 160 Bus 音軌數 256 Video 音軌數 64	1	套	45,000	45,000	建置數位影音 教學設備	數位多媒體系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附件:P59	
0014-00	美容造型鏡台組	1. 美容造型鏡台組包含鏡台及電源插座(含 鏡台安裝配電)。 2. 鏡台： (1). 尺寸：高 210cm/寬 65cm/深 45cm($\pm 5\%$)。 (2). 材質：木板、5mm 明鏡、樹脂塗料、 SPCC、PVC、矽利康。 (3). 電源 110 伏特及插座安裝。 3. 鏡台插座配管採 PVC "E" 級管及軟管。 4. 配線為太平洋. 華新寬限，採 PVC5.5° 級 2.0 之規格。 5. 新設迴路及插座，插座(單插)，附接地。	22	組	28,507	627,154	美容技術課程 教學需求	化妝品應用系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附件:P57	
0015-00	可編輯通訊裝置	• 2.1G+1.5G 八核心處理器 (含以上) • WiFi 802.11 • F1.9 大光圈 (含以上) • 前置相機:500 萬畫素 (含以上) • 內建無線充電模組	1	台	26,089	26,089	因應實務通訊 課程教學需求 及提供學生基 礎訓練	資料系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附 件:64-65	
0016-00	低溫烹調機	本體尺寸： 13x16x38H cm ($\pm 5\%$) 電源：單相 220V/60Hz 溫度：40~100°C 最佳容器水量：50 L 重量：4.5kg ($\pm 5\%$) 附#304 不鏽鋼盆及上蓋 (含以上及安裝)	3	台	37,000	111,000	改善廚藝教室 西餐課程內容 等之教學設備	餐飲管理系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附 件:P64~65	

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
0017-00	吹地毯機	電功率:0.75HP 轉速:3 段速 風量:2200CFM 電壓:110V 60HZ(±5%) 重量:16KG(±5%) 電線:10米(±5%)	2	台	12,000	24,000	改善房務實習 教學設備	旅館管理系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附 件:P68~P70	
0018-00	2D 轉換 3D 無線接收器	1. 能搭配 3D 投影機呈現 3D 效果 2. 能搭配無線接收器 3. 支援: DLP-Link Signal 4. 繼航能力需達 50 小時以上 5. 需為 USB 2.0 mini-B 充電電池(含)以 上 6. 內含教育訓練	65	支	190,000	190,000	改善教室無線 訊號之教學設 備	觀光休閒系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附 件:P67~P68	
0019-00	高速三針五線筒型 繡縫車	1. 車板尺寸120公分(長)x55公分(寬)x4公 分(厚)(±5%) 2. T型腳架, 附腳架輪 3. 附20個LED針車輔助燈 4. 馬達電壓110V/220V 1/4HP兩用馬達 5. 適合縫製中厚布料 6. 最高縫製速度可達5000 S.P.M. 以上 7. 最大縫距為3.6mm以上 8. 三針寬度5.6mm 9. 壓腳高度5mm以上 10. 供油方式：自動供油 11. 附置物抽屜, 含螺絲起子(大, 中, 小)各壹 支	3	台	42,000	126,000	配合教學與課 程之需求，建 構流設系專業 教室教學設備	流行設計系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附件:P59	
0020-00	單針總和送超高頭 車	1. 釜座高度：443mm(±5%) 2. 伺服定位馬達：110V 3. 站立式踏板、自動台押腳 4. 最高轉速：1600 S.P.M 5. 最大縫製針距：6mm 6. 押腳抬升量：13mm 7. 使用機針：DPx17 8. 全台含針車頭部、司服馬達、桌板、腳 架、車腳輪、20 個 LED 磁鐵電燈組	1	台	172,494	172,494	配合教學與課 程之需求，建 構時尚袋包設 計實習室教學 設備。	時尚造型設計 系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附件:P73	

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
0021-00	數位商品攝影設備	1. 類型： A. 記錄媒體：SD 記憶卡、SDHC 記憶卡、SDXC 記憶卡 ※ 相容 UHS-I B. 影像感應器尺寸：約 22.3x14.9mm(含以上) C. 相容鏡頭：Canon EF 系列鏡頭（包括 EF-S 系列鏡頭） 2. 影像感應器 A. 類型：CMOS 影像感應器 B. 有效畫素：約 1800 萬畫素(含以上) 3. 影片拍攝： A. 影片壓縮：MPEG-4 AVC/H.264 可變(平均)位元速率 B. 音訊記錄格式：線性 PCM C. 記錄格式：MOV	1	套	19,000	19,000	提供基礎攝影課程教學用	時尚經營管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P74	
0022-00	耳掛式麥克風	DPA FIDB00-M2 (或同等級以上) • 指向特性：心型 • 頻率範圍： $\pm 2 \text{ dB}$ ，近場 2 – 3 cm (0.8 – 1.2 in)時： $100 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$ • 敏感度，額定值為 1 kHz 時 $\pm 3 \text{ dB}$: 6 mV/Pa; -44 dB re. 1 V/Pa • 等效噪音電平，A 加權：Typ. 28 dB(A) re. $20 \mu\text{Pa}$ (max. 30dB(A)) S/N 比 (A 加權), re. 1 kHz @ 1 Pa (94 dB SPL):Typ. 66 dB(A)	2	套	40,000	80,000	建置演藝課程教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	
0023-00	第二層高速網路交換器	Extreme Summit X430-24T 1000Base	7	台	18,000	126,000	改善學生上課及實習用電腦教室網路設施與提升教學品質環境	圖資中心 網路系統組	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P32	
0024-00	錄音編輯主機	Apple iMac (或同等級以上) 2.7GHz 四核心 Intel Core i5(含以上) Turbo Boost 可達 3.2GHz 8GB (兩條 4GB) 記憶體 1TB 硬碟 1 Intel Iris Pro Graphics	1	套	68,625	68,625	建置影音相關課程教學設備	數位多媒體系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P59	

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
0025-00	能量導入美容床組	<p>1. 能量導入美容床組包能量導入儀及美容床及美容小圓椅。</p> <p>2. 能量導入儀：</p> <p>(1). 規格：塑膠外殼， 儀器可調 10 種療程附 14cm 操作棒 1 支；與四個探頭分別為(直徑 3.5cm*1 個、直徑 2.5cm*1 個、長 2.1cm 寬 1cm 高 0.5cm*1 個、長 4.5cm 寬 1cm 高 0.5cm*1 個)6 片面膜(Ceramide 3B、葡聚醣、SYN-COLL、雪松)+ 6kg 膠。</p> <p>(2). 尺寸：(W)34cm (D)25cm (H)14cm ±1cm。</p> <p>(3). 電壓：110V，功率：80W。</p> <p>3. 美容床：</p> <p>(1). 美容指壓兩用床 L182 * W67 * H65cm ±2cm，四支鐵電鍍腳(活動的腳)，頭部可微調升高、降低，床厚度 12cm。</p> <p>(2). 附件：小圓塞枕，非大陸製。</p> <p>3. 美容小圓椅：</p> <p>氣壓升降，座墊直徑 30cm，高度 42-53cm±2cm，非大陸製。</p>	5	組	53,950	269,750	美容技術課程教學需求	化妝品應用系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P57	
0026-00	蛋糕彩繪多功能噴槍組	<p>1. 加壓筒專用噴筆：0.5mm 口徑不銹鋼噴嘴，噴筆可調風壓 附 22cc 虹吸式玻璃杯，7cc 重力式金屬杯，100cc 塑膠瓶。</p> <p>2. 0.5 公升加壓筒：含 3 條 1.5 公尺；4x6mmPU 管及相關快速接頭、噴筆用濾水器、噴筆用快速接頭。</p> <p>3. 迷你空壓機：3 公斤風壓專用 風量：20 公升/分鐘，110V/60H 或 220V/Hz 附迷你噴筆架；粉末用迷你噴槍。 (含以上及安裝)</p>	13	組	16,500	214,500	改善廚藝教室西餐課程教學設備	餐飲管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件：P64~P65	

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
0027-00	旅館櫃檯設備組	包含 1. 匯率牌 1pc 2. 指示牌 2pc 牌面長度:51x36cm(±5%) 3. 欄柱 5pc 欄柱:底座 32x高度 98cm(±5%) 4. 獨立服務台一座:70x50x110cm(含以上) 5. 簽名墊 2個:30x43cm(含以上) 6. Cashier 桌牌 1pc:30x10cm(±5%) 7. Reception 桌牌 1pc:30x10cm(±5%) 8. Concierge 桌牌 1pc:30x10cm(±5%)	1	組	55,000	55,000	改善旅館實習 教學設備	旅館管理系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附 件:P68~P70	
0028-00	3D 投影機	1. 亮度:5000 流明(含)以上 2. 解析度:1920 x 1200(含)以上 3. 對比度:2000:1(含)以上 4. 燈泡壽命及耗能:1500/3500 , 370w/280w 5. 顯示技術:DLP 6. 晶片尺寸:0.67DMD 7. 投影比例:16:10 8. 體積:432 x 344 x180 mm 9. 重量:8.6kg 10. 支援 3D Ready 、BD 3D 11. 含標準鏡頭 12. 含教育訓練、安裝	1	台	140,000	140,000	改善教學設備	觀光休閒系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附 件:P67~P68	
0029-00	四針六線曲臂型併 縫車	1. 四針六線曲臂式 2. 直結式伺服定位馬達, 電壓單相 220V 3. 氣壓式自動抬押腳, 集屑管吸布屑裝置 4. 最高轉速: 4000S. P. M 5. 最大縫製針距:2.5mm 6. 押腳抬升量: 8mm 7. 使用機針: FL*118GCS 8. 全台份含針車頭部+馬達+桌板+腳架+車腳 輪+20 個 LED 磁鐵電燈組 9. 空壓機:單相 110V、馬力 2HP、儲氣筒 12L、 排氣量 130L/MIN	1	組	128,000	128,000	服裝構成課程 教學需求, 建 構流設系專業 教室教學設備	流行設計系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附件:P61	

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	數位攝影系統	1. Full HD 高畫質 2. 內建 32GB 儲存硬碟 3. 30X 光學 Sony G 鏡頭 4. 55 倍延伸變焦 5. 10 倍三向式光學防手震 6. 5.1 聲道錄音/立體聲喇叭 7. CMOS 感光元件 8. 890 萬畫素靜態拍攝(含以上) 9. 含腳架 10. VGA to Micro mini USB 視訊轉換器 11. 視訊分配器一組 12. 視訊輸入 1 x HDB 13. 視訊輸出 6 x HDB	1	組	30,000	30,000	配合教學與課程之需求，建構時尚金工設計實習教學設備。	時尚造型設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P73	
0031-00	數位商品攝影擴充設備	鏡頭：(兩顆) 1. 焦點距離：50mm 2. 鏡頭結構：6 組 7 片 3. 口徑比：1:1.4 4. 聚焦方式：USM 全組直進式 5. 對角線畫角：46 ° 6. 最短攝影距離：0.45m 7. 濾鏡口徑：58mm 8. 最大攝影倍率：0.15 倍 閃燈：(一組) 1. 類型：外接式, E-TTL II/E-TTL/TTL 2. 支援五種接座 3. TTL、手動、無線模式 4. 內建 12mm 廣角柔光板 5. 燈頭可垂直或水平旋轉 6. USB 連接埠	1	套	33,663	33,663	提供基礎攝影課程教學用	時尚經營管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P74	
0032-00	麥克風前級放大器	UA 710TF (或同等級以上) 70dB 增益，48V 幻相供電，反相，75Hz 低切 雙通道 310V A 級電子管和晶體管放大器 可顯示輸出和驅動電平表 前面板有 Hi-Z 高阻輸入 背面是 XLR 話筒輸入，XLR 線路輸入和 XLR 線路輸出	2	套	48,200	96,400	建置教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	

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
0033-00	第三層高速網路交換器	Extreme Summit 440-24T 1000Base (內含4PORT 光纖模組)	5	台	43,000	215,000	提升學生上課及實習用電腦教室之網路品質與硬體環境	圖資中心 網路系統組	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P32	
0034-00	主動式監聽喇叭系統	Mackie MR8 (或同等級以上) 有源設計錄音棚監聽音箱 帶主動保護電路雙路 A/B 類功放設計，低音 100W, 高音 50W 高中低頻帶房間調整的聲學控制 平衡的 XLR, TRS 和非平衡的 RCF 輸入 超低失真的 8 寸低頻鋼質盆架 1 寸高精度高頻單元加載波導障板 鑄鐵喇叭架	1	套	83,013	83,013	建置影音課程教學設備	數位多媒體系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P59	
0035-00	電子打擊樂組	• DTX-450k (或同等級以上) • 音色產生器音色 169 (23 組小鼓、21 組 kicks、36 組中音鼓、31 組銅鈸、16 組 hi-hat 及 42 組打擊樂組) • 鼓組 10 組 (可編輯/可覆寫) • 節拍器節奏 30 to 300 BPM • 節拍 1/4 to 9/4 • 其他連線器 SNARE , TOM1, TOM2, TOM3 RIDE, CRASH, HI-HAT, HI-HATCTL, KICK/PAD (mini stereo audio) / USB TO HOST / AUX IN (mini stereo audio) / PHONES - OUTPUT PAC012(或同等級以上) 4 把 TRBX174 (或同等級以上) 2 把	1	組	71,721	71,721	改善表演相關課程之教學設備	表演藝術系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P64	餐飲管理系共用
0036-00	綜合擴大機	最大輸出功率: 40W(含或以上) 附數位播放器(USB/SD) 內建雙重電子保護迴路 含二音路喇叭 4 只 額定輸出: 6W(使用高阻抗時) 喇叭組成: 平衡式圓頂型 (含線材及安裝)	1	台	53,500	53,500	改善學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P68-P70	

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	無線播放系統	1. 搭載 Intel 第六代 Core i7-6700 四核心 skylake 處理器(含)以上 2. 8G 記憶體、1TB 大硬碟(含)以上 3. 搭載GTX750Ti-PH-2GD5 顯示卡(含)以上 4. 多合一讀卡機、藍光 DVD 燒錄器 5. Windows 作業系統，能配合3D 影像輸出 6. 需與無線接收器做搭配 7. 需含 24 吋(含)以上銀幕 8. 需有使用手冊、操作說明 9. 內含教育訓練及安裝	1	台	45,000	45,000	改善教學設備	觀光休閒系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P67~P68	

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
0038-00	燈光控制系統	<p>一、燈光控制器 Pearl 2010 (或同等級以上) 2,048 個通路，可控制 240 個燈具，4 個 DMX 輸出；10 路回放控制推桿，外加側控盤可擴充至 15 路；可儲存複數演出資料至內部 USB 硬碟或外部 USB 硬碟；可讀取儲存同為 Pearl 系列的演出資料；可外加 VGA 螢幕</p> <p>二、19PIN multi cable 20 米 (或同等級以上)；19PIN 公母頭 線材：2.5mm 平方/12C PVC 10 條。</p> <p>三、DMX 分配器 CA8802MOD (How fun Co.) 2 台 (或同等級以上)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可切換 1 進 8 出或 2 進 4 出 2. 電壓: AC110V/50HZ, AC220V/60HZ 3. 電氣隔離耐壓: >AC300V 4. 信號連接插座：輸入 XLR-3-M，輸出 XLR-3-F <p>四、LED 暖白 PAR 燈 L154P (防水) 8 顆 (或同等級以上)</p> <p>光源: LED 3W</p> <p>燈珠: 3200K LED</p> <p>通道: 2/3</p> <p>顏色: 3200K 顆</p> <p>角度: 25°</p> <p>防塵防水係數: IP62</p> <p>五、LED PAR 燈 L454P (防水) 18 顆 (或同等級以上)</p> <p>光源: LED 3W</p> <p>燈珠: RGB+3200K LED</p> <p>通道: 6/8/9</p> <p>顏色: 紅 14 顆 / 綠 14 顆 / 藍 14 顆 / 琥珀 12 顆</p> <p>含系統配線組裝</p>	1	套	414,099	414,099	配合演藝教學與課程需求，建構流設系專業教室教學設備	表演藝術系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P61	流行設計系共用

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
0039-00	拷克機	1. 規格：2針4線 2. 最高轉速：7500S.P.M 3. 使用車針：DC*27 4. 最大縫目：3.8MM 5. 電壓：110/220V 6. 全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20個LED車燈一組、一年12次維修。	1	台	24,500	24,500	配合袋包教學課程之需求，建構時尚袋包設計實習室教學設備。	時尚造型設計系	104-106學年度校務發展計劃書附件:P73	
0040-00	多媒體音訊播放系統	VOXOAP10 (或同等級以上) <ul style="list-style-type: none"> ● 音頻解碼器：MPEG1/2/5 Layer 2/3 decoding (8 KHz - 48 KHz), WAV V4, V7, V8, V9(L1, L2) decoding (8 KHz - 48 KHz) ● 電源：AC100~240V 50/60 Hz ● 輸入：吸入式光碟機，USB 插口，SD/MMC 讀取 ● 輸出：電台輸出 X1，CD/MP3 固定 X1，可變輸出 X1 ● 頻率響應：20Hz - 20kHz 含系統配線組裝 <ul style="list-style-type: none"> ● 電源分配器 ● 萬用排插 ● 3.5 轉 phone ● DI BOX ● 另含移動式機櫃 ● 另含喇叭箱 	2	套	70,061	140,122	改善影音教學課程設備	表演藝術系	104-106學年度校務發展計劃書附件:P74	時尚經營管理系共用

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
0041-00	監聽對講控制器系統	<p>1). 監聽對講控制器 一個主音量控制器，源選擇器，監視器切換和對講盒 4 個立體聲輸入，獨立的電平控制，加上額外的監聽混音輸入的 DAW 3 個獨立可調監視器輸出連接多達 3 台演播室監視器 內置對講麥克風直接溝通與音樂家液位控制 內置立體聲 USB 音頻接口 高級品質唱機前置放大器直接連接轉盤</p> <p>2) 強大的獨立的音量控制的耳機放大器</p> <p>2). 耳機分配器 4 聲道立體聲耳機放大器 9.5 英吋耳機功放，適合錄音室和現場演出使用 4 個獨立的大功率立體聲放大器區段</p> <p>3). 監聽耳機 *5(或同等級以上) 頻響範圍 10Hz-20KHz 阻抗 64 歐 靈敏度 116dB 聲壓級 (1mW IEC318)</p> <p>4). 影像轉接/分配器 *1</p>	1	套	69,000	69,000	建置演藝課籌 教學設備	表演藝術系	補充資料(表 演藝術系發展 計畫書) P4-P5	
0042-00	電子音箱	<ul style="list-style-type: none"> • MG102CFX (或同等級以上) • 輸出功率：100 瓦 • Channel 數：4 Channel • 輸出阻抗：8 歐姆 • 效果器迴圈 • 迴圈開關 • 主音量旋鈕 • 耳機接孔 (3.5mm) • 內建效果：殘響效果 (彈簧殘響 / Studio 殘響)、Chorus 和聲效果、Phaser 移相效果、Flanger 飛梭效果、Vibe 順音效果、Delay 延遲效果 (Hi-Fi / Tape / Multi / Reverse) • CD 音源輸入 	15	顆	22,000	330,000	改善演藝課程 教學設備	表演藝術系	104-106 學年 度校務發展計 劃書附件:P64	餐飲管 理系共 用

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	無線麥克風接收機組	含每組附 1 支無線麥克風及 1 支耳掛式無線麥克風), 每組 100 個頻道以上可變頻率) 含線材及充電電池及充電座(含線材及安裝)	1	組	26,420	26,420	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P68~P70	
0044-00	音響系統組	<p>*5.1 聲道擴大機</p> <p>1. 搭載藍牙功能支援音樂無線串流</p> <p>2. 4K Ultra HD 直通</p> <p>3. 輸出功率:(1kHz 1ch driven)100w(20Hz 2ch driven)70w 最大輸出功率 (1kHz 1ch driven)135w</p> <p>4. 環繞音處理:電影 DSP、輕聲劇院、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、</p> <p>5. 音訊延遲 0~500 ms</p> <p>*揚聲器</p> <p>1. 2.2cm(7/8") 平衡圓頂高頻揚聲器</p> <p>2. 雙向重低音反射，落地型喇叭系統</p> <p>3. Woofers:8cm 錐形 x2</p> <p>4. 頻率響應:50Hz~45kHz</p> <p>5. 最大輸出功率:120W</p> <p>6. 靈敏度:86dB</p> <p>7. 交叉頻濾:8kHz</p> <p>8. 尺寸:236x1050x236 mm ($\pm 5\%$)</p> <p>*混音機</p> <p>1. 10 頻道混音台</p> <p>2. 最多 4 支麥克風/10 線性輸入(4 單音 3 立體)</p> <p>3. 尺寸:244x71x294mm($\pm 5\%$)</p> <p>4. 採用 Darlington 反相迴路的 “D-PRE” 麥克風前級放大器</p> <p>5. 高級效果：有 24 個程式的 SPX</p> <p>6. 24-bit / 192kHz 2in / 2out USB 音訊功能</p> <p>7. +48V 幻象電源</p> <p>*保固書及操作說明手冊。</p> <p>*含教育訓練、安裝配線</p>	1	組	60,000	60,000	改善教學設備	觀光休閒系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P67~P68	

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
0045-00	數位混音系統	DIGITAL MIXER X32 (或同等級以上) <ul style="list-style-type: none"> ● 40 路輸入， 25 總總線數字調音台 ● 16 混音總線，主 LCR，6 個矩陣總線 ● 增益可編程邁達斯設計的話筒前置放大器 ● 提供增強的動態範圍和優異的共模抑制 (CMRR) ● 高度可配置的，多達 40 處理通道和 25 個電動推子 ● 6 個獨立的矩陣混音母線用刀片， 6 波段參數均衡器和動態處理 ● 支持可選的百靈達 P16 -M 個人監聽系統 ● 含控制台木箱 ● 含系統配線組裝 	1	套	221,721	221,721	改善影音編及相關課程之設備	表演藝術系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P73	時尚造型系共用
0046-00	全音域喇叭	MACKIE 全音域 15 吋喇叭 S515 (或同等級以上) <ul style="list-style-type: none"> ● 頻率範圍 (-10 dB) : 47 赫茲 - 18 千赫 ● 水平覆蓋角度: 90 ° ● 垂直覆蓋角度: 50 ° ● 靈敏度 (1W @ 1M) : 101.1 dB SPL ● 額定阻抗: 8Ω ● 功率處理: 300 W 連續 / 600 W 程序 / 1200 W 峰值 ● 分頻點: 3400 Hz ● 輸入接口: 兩個 1/4 " TS 插孔，兩個 NL4 插孔，並聯 ● 喇叭架 PS2 	12	支	21,800	261,600	改善演藝教學課程教學設備	表演藝術系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P74	時尚經營管理系共用
0047-00	P2 卡讀卡機	相容 Memory Cards microP2 Media Card: 32Gb/ 64GBSDHC/SDXC4 to 128GB 介面: USB 3.0/ USB 2.0 傳輸率: Up to 2.0 Gb/s 電力來源: Bus Powered	1	套	31,000	31,000	建置教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	

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
0048-00	監視系統設備	包含:8CH 錄影主機 1 台 2TB 硬碟 1 只 黑色紅外線攝影機 4 只 19" (含或以上)監看螢幕 1 台 84" (含或以上)電動螢幕 1 幅 (含線材及安裝)	1	組	85,000	85,000	改善房務與旅館實習課程學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P68~P70	
0049-00	電簾布幕	* 電動銀幕 1. 投影機投影至布幕能呈現 3D 投影專用 2. 所有裝置採用電動控制，使用方便 3. 可將銀幕掛在牆上或天花板。 4. 需為 200 吋投影布幕 5. 布幕材質: 薦白前投影無接縫布幕，玻璃纖維基底，抗霉不續燃，可用清水或溫和肥皂清潔。 6. 最佳觀賞角度: 水平垂直達 120 度(含)以上 7. 馬達: 具多重噪音抗震裝置，確保運轉噪音降至最低 8. 需為公司貨，保固書、操作說明 9. 含教育訓練及安裝	1	幅	70,000	70,000	改善教學設備	觀光休閒系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P67~P68	

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
0050-00	音訊擴大機	CROWNXLS2000 (或同等級以上) 1. 靈敏度 1.4Vrms (全額定功率為 4 歐姆) 2. 頻率響應(1W 時, 20 赫茲 - 20 千赫)+0 分貝, -1 分貝 3. 信噪比 (A 計權) > 103 分貝 (評為 DBR 滿額定 8 歐姆的輸出功率) 4. 互調失真(60 Hz 和 4 7 千赫:1, 從全額定輸出-30 分貝) < 0.3% 5. 阻尼因數(8 歐姆, 10 赫茲至 400 赫茲) > 200 串音 (低於額定功率) 20 Hz 至 1 千赫> 85 分貝, > 55 分貝 6. 輸入阻抗 (標稱值) 20K 歐姆平衡, 10K 歐姆不平衡 7. 負載阻抗每通道 2 至 8 歐姆立體聲, 4 ~8 歐姆橋接單聲道 8. AC 線路電壓和頻率兩種配置 (+/- 10%) 120VAC 60 赫茲, 100 VAC 50/60 赫茲, 220 和 240VAC 50 赫茲	4	台	45,000	180,000	改善演藝教學課程設備	表演藝術系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P73	時尚造型系共用
0051-00	攝影機上麥克風	●響應頻率：160Hz ~ 20kHz ●感度：-40dB@1 kHz, re:1V/Pa ●訊噪比：127dB SPL 1% ●S/N 噪訊比：69dB	3	套	20,000	60,000	建置教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	
0052-00	19 吋標準機櫃	鐵質烤漆機櫃 (含以上及安裝)	1	台	16,000	16,000	改善學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P68-P70	

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
0053-00	義式半自動咖啡機	1. 攜帶式 2. 2組咖啡定量功能 3. 獨立熱水管及蒸汽管設計 4. 蒸氣隨開即用，不需等待 5. 萃取溫度、蒸氣量、乾濕度、皆有五段式微調設計 6. 萃取壓力表設計 7. 58MM 專業級沖煮把手 8. 3L 大水箱 9. 低水位警示 10. 機身材質:不鏽鋼/鋁合金 11. 電壓 110V/50Hz 12. 重量:約 12 公斤(±5%) 13. 需為公司貨，保證書及操作說明手冊。	1	台	29,132	29,132	改善教學設備	觀光休閒系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P67~P68	
0054-00	攝影機腳架套組	承重 91bs 4kg(含以上) 75mm ball 3-Section Leg Design with Mono-Lock Design 高度範圍 26 to 61Variable Friction Drag	3	套	31,560	94,680	建置演藝教學相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	

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
0055-00	電腦控制燈	<ul style="list-style-type: none"> ●電腦燈 Art-OPA S280B (或同等級以上) ●燈泡 MSD 優燈 SIRIUS HRI 280W (11,500 Lumens)色溫: 9,300K 連線類型: PINS 2.8 x 0.8mm 光學總成 160,000 流明 at 5 m (2.5°)11 分色玻璃反射器結合的鍍膜鏡片的光學總成 16 位機動線性 縮放角度 (2.5° - 20°) , 最大 20°至最小 2.5°只需 1.8 秒 ●霧化光斑: 數位變焦霧化效果 ●16 位機動調焦線性 ●線性調光 / 遮光 / 頻閃 (0.85 flash/sec to 10 flash/sec)色盤光學 ●13 玻璃光學色盤-色盤總成, 2 色光束線性選擇動態圖盤光學可重疊的圖像成像效果可自訂旋轉的光學玻璃圖盤 (9 片光學圖盤組成之總成)固定圖盤 (14 圖案之總成)8-prism+6-prism 自轉線性微調介面 / 控制 / 程式設計 ●LCD 彩色顯示屏 (控制/管理/監測的主要參數) ●3 種控製模式 (DMX 控制/自動運行/聲控) ●電腦燈電源線 ●19PIN multi cable 10 米 ●豬尾(19PIN 公 對 3PIN 母) 含系統配線組裝 	8	顆	50,215	401,720	改善演藝教學相關課程設備	表演藝術系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P68-P70	旅館管理系共用

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
0056-00	手提式電子琴	PSR-E353 含琴架（或同等級以上） <ul style="list-style-type: none"> ● 音源取樣技術：AWM Stereo Sampling ● 最大同時發聲數：32 ● 內建音色數：196 panel Voices + 18 Drum/SFX kits + 20 Arpeggio + 339 XGLite Voices ● 573 種高品質的音色，包括鋼琴，吉他，鼓和管弦樂器的樂器綜合庫 ● 九套課程功能 ● 可連接音樂播放器 iPad / iPhone，並與軟體與應用程序互相結合，並使用主 EQ 來做聲音調節 ● 150 種不同的琶音類型 ● 158 自動伴奏功能提供樂隊伴奏音 	25	台	13,000	325,000	改善演藝教學相關課程設備	表演藝術系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P67~P68	觀光休閒系共用
0057-00	棚內混音器	16-頻道混音台 最多 10 支麥克風 / 16 線性輸入 (8 單音 + 4 立體聲) 4 群組 + 1 立體聲群組 4 輔助 (包括 FX) 採用 Darlington 反相迴路的 “D-PRE” 麥克風前級放大器 1-旋鈕壓縮器 高級效果：有 24 個程式的 SPX 24-bit/192kHz 2in/2out USB 音訊功能	1	套	41,625	41,625	建置演藝教學相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4~P5	
0058-00	爵士鼓套組	GM2F51 (或同等級以上) <ul style="list-style-type: none"> ● 1.6mm 無接縫鐵製鼓框 ● 韻線鬆緊器設計 ● 中音鼓支撑杆(CL945B)，提供 360 度全方位角度調整 ● 採用 600 系列銅鈸架(CS651W)、Hi-hat 架(HS650W)、小鼓架(SS650W) 雙支柱腳架 ● 鼓身材質：TT, SD -金屬材質, BD 木頭材質 ● 厚度：TT - 6 層 / BD 7 層 	3	組	25,574	76,722	改善演藝教學相關課程設備	表演藝術系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P67~P68	觀光休閒系共用

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	棚內無線麥克風	566.125 – 589.875 MHz 188 UHF 可選擇頻率 35BT Bodypack Microphone 傳輸 EX-503L Lavalier Microphone Main and Headphone Receiver Outputs Pivoting Diversity High-Gain Antennas	1	套	31,250	31,250	建置演藝教學 相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表 演藝術系發展 計畫書) P4-P5	
0060-00	影像格式轉換器	10-bit Processing 相容於 NTSC 與 PAL 雙系統。 支援 SD 與 HD 影像格式。 一組 SDI、HDMI 與 VGA 影像輸入。 一組 SDI、HDMI 與 VGA 影像輸出	1	套	30,000	30,000	建置演藝教學 相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表 演藝術系發展 計畫書) P4-P5	
0061-00	HD SDI 轉 HDMI 轉 換器	具備外部 RCA 非平衡式聲音輸入，且可切換 影像聲音或外部聲音隨 HDMI 輸出。 SDI 符合 SMPTE259M 標準。 NTSC/PAL 雙系統。 通過 CE 認證標準，符合歐盟 WEEE 廢電子電 機設備指令。 DC12V 工作電源輸入	3	套	31,000	93,000	建置演藝教學 相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表 演藝術系發展 計畫書) P4-P5	
0062-00	副控室監控螢幕	1). 24 型寬螢幕*3(含以上) 支援 D-Sub/DVI-D 介面 可壁掛式設計 5000 萬:1 高動態對比 5ms 反應時間 2). 40 吋螢幕 *1 1080HD SMART 背光功能 節能標章 LED 節能面板 三年保固 3). 電視固定架 *1 適用於 55” -70” LCD、LED 顯示器 鋁合金一體成型 移動動滾輪 萬用滾輪剎車系統 360 度隨意移動	1	套	72,000	72,000	建置演藝教學 相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表 演藝術系發展 計畫書) P4-P5	

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
0063-00	舞臺煙霧效果設備	<ul style="list-style-type: none"> ● 電壓：120 伏特 ● 功率：1,200 瓦 ● 輸出量：18,000 立方呎/分鐘 ● 首次溫機時間：9 分鐘 ● 耗油量：15 分鐘/公升 ● 油桶容量：2.5 公升 ● 隨機附含控制器：Z-8 控制器(開/關及鎖定功能) ● 選配控制器：Z-9 無線控制器 ● 包含配件：吊架 ● 使用油品：FLR(淡紅色)-高密度煙霧油, 。 ● 使用油品：FLG(淡綠色)-高感光煙霧油, <p>3PL PIN 公母頭：20A/125V 線材：2mm 平方 /3C PVC 5 條</p> <p>3PL PIN 公母頭：20A/125V 線材：2mm 平方 /3C PVC 5 條</p> <p>3PL PIN 公母頭：20A/125V 線材：2mm 平方 /3C PVC 5 條</p> <p>2 米轉接線 5 條</p> <p>3pinH 電源延長線 5 條</p>	2	套	44,900	89,800	建置演藝教學相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	
0064-00	燈光搖架設備	<p>燈光大搖架-高度：181-380cm 承重：30kg</p> <p>燈光 T 桿-帶 28 毫米接頭掛勾，標準配有 28mm 的中心鐵柱 承重：50kg(含以上)</p> <p>3PL PIN 公母頭：20A/125V 線材：2mm 平方 /3C PVC *5</p> <p>3PL PIN 公母頭：20A/125V *5</p> <p>線材：2mm 平方/3C PVC *5</p> <p>三芯訊號線+XLR 公母頭*5</p> <p>三芯訊號線+XLR 公母頭*5</p> <p>三芯訊號線+XLR 公母頭*5</p> <p>Camlock 接頭：可承受 400A 電流產生的熱能，線材：5mm 平方 銅線</p> <p>含系統配線組裝</p>	4	套	46,100	184,400	建置演藝教學相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	

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	舞台麥克風系統	1. 接收主機 ●UHF PLL 自動選訊系統提供 200~480 公尺 有效工作距離 ●60~75MHz 頻寬提供 2400~3000 個可選頻率 ●預設 15 組群組, 每組提供 63 個以上頻道 ●提供使用者自動搜尋功能 ●JTS 專利 RF 功能, 一個按鍵瞬間將發射器 同步設定 ●可調式 squelch level ●JTS LCX 線路設計技術能有效降低雜訊干擾 2. 寬頻手握式無線麥克風 3. 無線 mini 麥克風發射器 集波盤主動式指向性天線有線麥克風 天線延長線 麥克風腳架 含系統配線組裝	8	套	62,379	499,032	建置演藝教學 相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表 演藝術系發展 計畫書) P4-P5	
0066-00	直立鋼琴	琴鍵表面 - 白色丙烯樹脂 琴鍵表面 - 黑色酚醛樹脂 88 鍵 (7 1/4 組音階) 直立	4	台	86,888	347,552	建置演藝教學 相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表 演藝術系發展 計畫書) P4-P5	
0067-00	平台鋼琴	平台鋼琴 琴鍵數 88 琴鍵表面 - 白色丙烯樹脂 琴鍵表面 - 黑色酚醛樹脂 踏板 特定延音	1	台	288,870	288,870	建置演藝教學 相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表 演藝術系發展 計畫書) P4-P5	
0068-00	多媒體播放主機	1. 相容 Android 應用開發模擬 2. H81-M 中低階顯示卡 (含以上) 3. Intel Pentium 3.0 GHz (含以上) 4. 儲存器:500G/16M 快取/7200 轉(含以上) 5. 顯示晶片: Graphics Card EN210 / 1GD3 / V2 (含以上) 6. 記憶體模組: DDR3 1600 4G (含以上) 7. 22 型寬螢幕 (含以上)	11	台	20,200	222,200	建置演藝教學 相關課程設備	表演藝術系	補充資料(表 演藝術系發展 計畫書) P4-P5	

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
0069-00	數位多功能講桌	木質數位電子講桌 1：採用 1.5mm 和 1.2mm 木板(含以上)，附安全鎖。 2：具有 600mm*470mm 平臺(含以上)，便於操作使用。 3：適用 17 寸輸入液晶螢幕或一般銀幕 15-19 寸液晶螢幕；電動無段式調整仰角功能，可任意調整觀看角度 0~70 度。手動升降角度為 70 度。 4：提供弧形木質扶手，方便使用者握扶(尺寸 60x40mm)(含以上)。 5：鍵盤架：隱藏式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤。 6：輔助臺板：抽拉式大型桌板，承重 20 公斤(含以上)。 7：活動與定位：機底 3 寸活動輪四只，其中二只具有煞車功能、二組具高低定位腳柱。 8：擴充性：可擴充指紋辨視管理系統、網路防盜及網路管理系統。 9：尺寸：長 630~790*640~720*1080~1200mm(含以上)	3	台	75,000	225,000	相關必選修課程 e 化教學使用	企業管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P46-P47	
0070-00	投影機									
0070-01	可攜帶投影機	1. WXGA 1280*800 (含以上) 2. 亮度：4000ANSI (含以上) 3. 37.7*27.1*9.3cm (含以上) 4. 3.7公斤 (含以上)	1	台	54,000	54,000	配合教學與課程之需求，建構流設系專業教室教學設備	流行設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P60	
0070-02	投影機(一)	4000 流明 (含以上)； 解析度：XGA 1280*800 (含以上)	1	台	38,000	38,000	配合教學與課程之需求，建構時尚金工設計實習教學設備。	時尚造型設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P93	
0070-03	投影機(二)	5000 流明 (含以上)；解析度：XGA 1024*768 (含以上) 滑槽式防盜吊架及安裝	7	台	45,000	315,000	配合教學與課程之需求，建構時尚金工設計實習教學設備。	通識中心	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P76	

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
0070-04	投影機(三)	4000 流明 (含以上); 解析度：XGA 1280*800 (含以上) 滑槽式防盜吊架及安裝	2	台	46,000	92,000	配合教學與課程之需求，建構流設系專業教室教學設備	流行設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P60	
0071-00	電腦									
0071-01	電腦(一)	Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠 350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板寬螢幕，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) Windows Pro 作業系統 (含以上)	31	套	26,443	819,733	改善電腦實習教室教學設備	全校	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P49~P50、P76	資訊管理系 *30、通識中心 *1
0071-02	電腦(二)	Core 3.5G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H170 晶片 24X SATA DVD 燒錄機 HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠 專業繪圖晶片顯示卡： 記憶體容量：2 GB DDR3(含以上) 記憶體介面：64 位元(含以上) 記憶體頻寬：29GB/s(含以上) 輸出：Dual DVI-I 、DisplayPort 最大耗電量：41W 400W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 Windows Pro 作業系統 24 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板寬螢幕，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)	15	台	39,800	597,000	計算機與商業 套裝軟體、行銷與銷售模組 及投資理財模組等相關課程。	企業管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P46~P47	

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	筆記型電腦									
0072-01	筆記型電腦(一)	Mobile Core 2.7GHz (含以上) (Windows 作業系統) 14 吋 16:9 LED 霧面寬螢幕(含以上) 記憶體(內建/最大) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) 500GB SATA 7200RPM 硬碟(含以上) DVD Super Multi 燒錄器 重量(公斤)約 2.0Kg (with 6-cell battery) (含以上)	1	台	32,800	32,800	改善教室教學設備	通識中心	104 至 106 學年度校務發展計畫書附件資料 P76	
0072-02	筆記型電腦(二)	Mobile Core 2.7GHz (含以上) (Windows 作業系統) 15 吋 16:9 LED 霧面寬螢幕(含以上) 記憶體(內建/最大) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) 500GB SATA 7200RPM 硬碟(含以上) DVD Super Multi 燃錄器 解析度：1920x1080 (含以上) 顯示晶片：DDR3 筆記型電腦專用繪圖卡 重量(公斤)約 2.5Kg (with 6-cell battery) (含以上)	4	台	39,500	158,000	配合教學與課程之需求，建構流設系專業教室及電腦教室教學設備	全校	104-106 學年度校務發展計畫書附件:P61、P32、P76	流行設計系 *1、圖資中心 *2、通識中心*1
合 計						13,073,019				

0073-00	豪華角子老虎機	外型:電鍍門框含烤黑後座 螢幕:19吋(寬)雙螢幕/ 下螢幕含3M容 TOUCH 操作裝置:含開洗分裝置 聲音:立體音 PC盒:遊戲版安裝於機台 正面寬度:57cm ($\pm 5\%$) 側面寬度:50cm ($\pm 5\%$) 高度:184cm ($\pm 5\%$) (上列尺寸不含上座LED燈)	2	台	178,992	357,984	改善博奕教學設備	旅館管理系	104-106學年度校務發展計劃書附件:P68-P70	有剩餘款項才採購
0074-00	音響設備	49鍵標準鍵、具有力度感應鍵盤。 1組音量控制推桿 內建USB MIDI 界面，可連接控制電腦 內虛擬音源軟體 撥放控制與可設定按鈕可用於控制DAW Pitch bend, modulation 功能(含以上) 八度移動按鈕，可以移動+-4個八度(含以上) 延音踏板輸入 USB供電並支援 Mac 與 PC 連接(含以上) 包含 Ableton Live Lite(含以上)	3	台	10,500	31,500	提供影音教學使用	數位多媒體系	104-106學年度校務發展計劃書附件:P59	有剩餘款項才採購

0075-00	網路儲存伺服器	具有浮點運算技術的雙核心 CPU 至少每秒 451 MB 以上的讀取速度 至少每秒 451 MB 以上的寫入速度 具有支援故障移轉及 Link Aggregation 的 4 個網路埠 具有支援 USB3.0 超高速傳輸熱插拔支援 具有至少 DDR3 2G 以上(可擴充至 6GB)的記憶體 須含至少 2T×4 顆的硬碟 包含軟體套件，至少 2.4G 4 核心 作業系統 Synology Disk Station Manager 具有支援區域網路與無線網卡功能 含教育訓練 需具備加密傳輸功能	2	部	50,656	101,312	改善資訊網路教學使用	資訊管理系	104-106 學年度 校務發展計劃書 附件:P49~P50	有剩餘 款項才 採購
0076-00	人機互動系統	最大上升速度：5 米/秒（含以上） 最大下降速度：3 米/秒（含以上） 懸停精度：（含以上） 垂直：+/- 0.1 米（超聲波工作範圍內）；+/- 0.5 米 水平：+/- 1.5 米 最大水平飛行速度：16 米/秒（含以上）（ATTI 模式下，海平面附近境） 工作環境度：0°C 至 40°C（含以上） GPS 模式：GPS/GLONASS 模 相機影像傳感器：1/2.3 英寸 CMOS 有效像素 1240 萬（總像素 1276 萬）（含以上） 含配線安裝設定	2	台	39,500	79,000	改善互動資訊實驗室設備	資科系	104-106 學年度 校務發展計劃書 附件:P64~P65	有剩餘 款項才 採購

0077-00	拉糖燈工具組	拉糖燈： 外觀尺寸：43x34x50(cm) (±5%) 工作檯材質：304 不鏽鋼 電壓：220V 耗電量：1000W，4.5A/小時 含恆溫控制開關、操作指示燈、加熱罩、操作桿(可調整高低)、操作檯、操作檯固定壓板。 附拉糖專用銅鍋 3.4 公升 1 支 拉糖專用幫浦 (單球)1 支 (含以上及安裝)	13	組	27,653	359,489	改善中餐廚藝教室教學設備	餐飲管理系	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P64-P65	有剩餘款項才採購
0078-00	四線布邊機	1. 二針四線 2. 最高轉速：7000 S.P.M 3. 最大縫製針距 :3.8mm 4. 二針距離 2.2 mm 5. 使用機針：DC*27 6. 全台份含針車頭部+馬達+桌板+腳架+車腳輪+20 個 LED 磁鐵電燈組	1	組	25,000	25,000	配合服裝構成課程之需求，建構流行設計系專業教室教學設備	流行設計系	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P61	有剩餘款項才採購
0079-00	油壓自動搖臂裁斷機	1. 最大壓力：20tons 2. 裁斷壓頭：550x550mm(±5%) 3. 裁斷壓座：500x1000mm(±5%) 4. 衝程：5-80mm(±5%) 5. 總耗電能：2.5 KW 6. 淨重：1138kgs(±5%) 7. 機械尺寸： 1000x950x1270mm(±5%) 8. 包裝尺寸： 1120x1060x1480mm(±5%) 9. 壓油：70 Liters	1	台	157,500	157,500	配合教學與課程之需求，建構時尚設計實習教學設備。	時尚造型設計系	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P93	有剩餘款項才採購
0080-00	虛擬實境互動試衣間擴充套件	1. 虛擬影像動態展示功能 2. 擬真 3D 實衣 3. 服裝款式擴充數據庫 4. 虛擬試衣功能	1	組	65,000	65,000	改善服裝經營教學設備	時尚經營管理系	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P74	有剩餘款項才採購
0081-00	無線網路基地台	Aruba 104 Wireless Access Point (802.11abgn 2x2:2, dual radio, antenna Poe 供電 connectors)無線網路基地台(含安裝)	35	台	11,500	402,500	提升學生上課及實習電教教室之品質硬體環境	圖資中心網路系統組	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P32	有剩餘款項才採購

0082-00	攝錄影機	銀幕解析度至少 7.5 公分 (3.0 吋) Xtra Fine LCD™ 寬螢幕 (921, 600 點) (16:9) 靜態最高影像解析度至少 2000 萬畫素(含以上) 感光元件至少 1/2.3 吋 (7.76mm) 背照式 Exmor R CMOS 愄光元件 光學變焦至少 6 倍~10 倍 11 倍~20 倍 產品重量至少在 650g($\pm 5\%$) 內建記憶體至少 64G(含以上) 靜態影像格式 JPEG 影像檔案格式 XAVC S 4K/MPEG-4 AVC, H.264 / AVCHD 2.0 AV 輸出 HDMI 記憶卡 Memory Stick PRO Duo 與 SD/SDHC/SDXC 插槽至少具有擴充靴，記憶卡插槽，HDMI, USB 包含相關配件 (如清潔組、背包) 及至少高 120cm 腳架($\pm 5\%$) 保固至少 24 個月	3	套	45,740	137,220	數位影像資訊教學使用	資訊管理系	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P49~P50	有剩餘款項才採購
0083-00	繪圖專業螢幕	• 27 吋(含以上) • 高解析 3840*2160 UHD 解析度 (含以上) • 支援 HDMI/MHL/DP/Mini DP • 一年無亮點保 (含以上) • 10 位元色彩 (含以上) • 可上下傾斜、左右旋轉、調整高低	2	台	32,089	64,178	改善互動實驗室設備	資科系	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P64~P65	
0084-00	三針五線方筒型下擺車縫機	1. 三針五線方筒型 2. 最高轉速: 6000 S.P.M 3. 最大縫製針距 :3.6mm 4. 三針距離 5.6 mm 5. 使用機針: UY128GAS 6. 全台份含針車頭部+馬達+桌板+腳架+車腳輪+20 個 LED 磁鐵電燈組	1	組	43,000	43,000	服裝構成課程之需求，建構流設系專業教室教學設備	流行設計系	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P61	
0085-00	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	17,500	17,500	改善教室教學設備	時尚造型系	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P73	

0086-00	時尚精品攝影擴充設備	1. 視角：107°30' - 63°30' 2. 鏡片組：10組13片 3. 光圈葉片數：6片 4. 最大光圈：F3.5-F4.5 5. 最小光圈：F22-F27 6. 最短攝影距離：0.24mm 7. 最大攝影倍率：0.17倍 8. 濾鏡口徑：77mm	2	組	25,000	50,000	提供基礎攝影課程教學用	時尚經營管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P74	有剩餘款項才採購
0087-00	攜帶式無線喊話器	● 內建USB座 ● 具有LCD顯示播放及錄音狀態，曲目，歌名，時間等。 ● 放大器：Class D，最大輸出50W，失真<1%，頻響50Hz~18kHz ● 靈敏度：正常：90dB，最大：102dB ● 喇叭：5吋全音域高效率喇叭 ● 麥克風：6.30 Phone型插座。LINE IN：3.50 Phone型插座，獨立音量控制。 ● 音源輸出：LINE OUT 3.50	2	台	14,000	28,000	建置表演教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書)P4-P5	有剩餘款項才採購
0088-00	體感多媒體系統	Xbox one 主機*1 -標準AV影音線(含以上) -無線控制器*2(含以上) -內建無線網路 802.11n (含以上) -Kinect感應器(含以上) 含配線安裝設定	1	組	28,000	28,000	改善互動實驗室設備	資訊系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P64~P65	有剩餘款項才採購
0089-00	試色機	1. 4杯位x 9000cc 2. 染杯規格：高 450mm, 直徑 165mm($\pm 5\%$) 3. 電熱式加熱 4. 傳動馬達:1/4 馬力 5. 升溫速度 3.5°C/min 6. 機身尺寸:30" x 36" x 24" ($\pm 5\%$) 7. 轉速:42±2rpm	1	台	280,000	280,000	印染相關課程之需求，建構流設系專業教室教學設備	流行設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P61	有剩餘款項才採購

0090-00	油壓自動上膠前幫機	1. 爪數:9 2. 馬達動力:1.5 KW 3. 總消耗電能:3.7 KW 4. 使用壓力:50 kg/cm ² 5. 產量:180 pairs/hour 6. 液壓油用量:100 liters 7. 净重:1170 kgs(±5%) 8. 機械尺寸: 1760x980x1980mm(±5%)	1	台	900,000	900,000	配合教學與課程之需求，建構時尚製鞋設計實習室教學設備。	時尚造型設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P73	有剩餘款項才採購
0091-00	精品服飾展示系統	1. 精品展示台： A. 規格約： 400mm*650mm*1550mm(±5%) B. 三層收納空間 C. LED聚光燈 D. 含衣架組 2. 服裝展示台： A. 內容材質：F.R.P (玻璃纖維) B. 總高 HE：170 (含以上) 3. 以上包含安裝	1	組	75,000	75,000	改善服飾經營相關教學靠程設備	時尚經營管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P74	有剩餘款項才採購
0092-00	無線對講機組	● 6 入全配組 ● 4 公里長距離 ● 數位/類比 防干擾器 ● 1100 mAh 高容量鋰電	2	組	12,000	24,000	建置教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書)P4-P5	有剩餘款項才採購
0093-00	多媒體應用教學軟硬	多媒體硬體主機*1 • 處理器：Intel Core i5-6400 四核(2.7GHz)(含以上) • 晶片組：Intel H170 • 記憶體：8G DDR4 • 硬碟：1TB+128G SSD • 顯示：NVIDIA GeForce GTX960 2GB 獨顯 多媒體應用軟體*1 威力導演13 旗艦版 -影片剪輯 - 「威力導演」 -音效後製 - 「AudioDirector」 -影片調色 - 「ColorDirector」 含配線安裝設定	1	套	57,171	57,171	改善多媒體實驗室設備	資訊系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P64-P65	有剩餘款項才採購

0094-00	教學投影與攝影系統	<p>1. 高畫質數位攝影系統-FULL HD 高畫質內建 160GB 儲存硬碟(含以上)，30X 光學鏡頭，55 倍延伸變焦，10 倍三向式光學防手震，890 萬畫素(含以上)，含腳架。</p> <p>2. 即時播放系統主機-搭載 intel i5-2400 中央處理器(含以上)，4G DDR3 記憶體(含以上)，1TB 儲存空間(含以上)，19" 液晶播放器(含以上)，可輸出 DVD-RW 設備。</p> <p>3. 三節式旋轉手臂。</p> <p>4. 視訊分配器 1 進 6 出</p> <p>5. 安裝。</p>	2	組	55,000	110,000	配合教學與課程之需求，建構流設系專業教室教室教學設備。	流行設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P61	有剩餘款項才採購
0095-00	全片幅單眼數位相機	<p>(包含:微焦鏡頭、變焦鏡頭、閃光燈、)</p> <p>1. 類型：自動對焦及自動曝光數位單眼相機</p> <p>2. 記錄媒體:Type I CF 記憶卡 (支援 UDMA 7)SD 記憶卡、SDHC 記憶卡*、SDXC 記憶卡相容 UHS-I 格式</p> <p>3. 影像感應器尺寸：約 36.0 x 24.0mm($\pm 5\%$)</p> <p>4. 相容鏡頭：Canon EF 系列鏡頭 (EF-S 及 EF-M 系列鏡頭除外) (鏡頭有效焦距與鏡頭標示的相同)</p> <p>5. 鏡頭接環：Canon EF 鏡頭接環</p> <p>6. 像素：有效像素：約 5,060 萬像素 總像素：約 5,300 萬像素</p> <p>7. 記錄格式:相機檔案系統設計規格 DCF 2.0</p> <p>8. 影像類型：JPEG、RAW (14 位元, Canon 原創) 可設定 RAW + JPEG 同步記錄</p> <p>9. 快門速度：1/8000 秒至 30 秒 (全快門速度範圍；可用範圍因拍攝模式而異)、B 快門、閃燈同步速度為 1/200 秒。</p>	1	台	200,000	200,000	配合教學與課程之需求，建構時尚設計實習室教學設備。	時尚造型設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P73	有剩餘款項才採購

0096-00	手提無線擴音組	<ul style="list-style-type: none"> ● 低音路：最大功率 190W，高音路：最大功率 77W，綜合最大功率：267 W，失真<1%，頻響 50Hz~18kHz ● 靈敏度：正常：96dB，最大：111dB ● 喇叭系統：高音：1.5 吋壓縮驅動號角型高音，低音：10 吋釤磁鐵紙盆低音 ● 涵蓋角度：H 60° ×V 50° ● 有線麥克風：平衡式及不平衡式插座 ● 無線麥克風：可安裝 4 組接收模組 ● 放音座：DPM-3 / CDM-3A / CDM-2 / CDM-2A / CDM-2B (選配) ● LINE 訊號：不平衡式輸入 RCA 插座 	2	台	59,000	118,000	建置表演藝術教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書)P4-P5	有剩餘款項才採購
0097-00	網路交換器	1. 1000BASE-T Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps) (含以上) 2. RJ45 槽個數：48 (含以上)	1	台	25,000	25,000	改善單晶實驗室設備	資科系	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P64-P65	有剩餘款項才採購
0098-00	日本服裝打版放縮馬克系統	10 人版 1. 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 2. 樣版自動暨手動放縮功能 (Grading) 3. 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 4. 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 5. 影像圖片輸入描圖功能, 影像款式管理功能 6. 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	組	270,000	270,000	配合服裝打版教學與課程之需求，建構流設系專業教室教學設備	流行設計系	104-106 學年度校務發展計劃書 附件:P61	有剩餘款項才採購

0099-00	油壓自動壓底機	泛用型油壓自動壓底機 1. 總消耗電能：2.5KW 2. 使用壓力：30-50kg/cm ² 3. 產能：2500pairs/8hour(含以上) 4. 液壓油用量：70liters 5. 淨重：785KGS(±5%) 6. 機械尺寸： 1150(L)1050(W)1950(H)mm(±5%)	1	台	187,500	187,500	配合教學與課程之需求，建構時尚鞋靴設計實習教學設備。	時尚造型設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P73	有剩餘款項才採購
0100-00	液晶電視									
0100-01	LED 液晶電視	◆50吋 4K Smart LED(含以上) ◆解析度 3840x2160(含以上) ◆Smart 智慧雲端功能 ◆Andriod 4.4 作業系統 ◆四核心處理器 ◆內建 GOLIVE 世界頻道 ◆聲寶 i 家庭功能介面(娛樂、健康、理財、智慧) ◆低藍光護眼功能 ◆內建數位接收	1	台	34,000	34,000	建置表演藝術教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書)P4-P5	有剩餘款項才採購
0100-02	液晶電視	49吋 LED 液晶顯示器(含以上) HDMI 數位影音輸入端子 視訊盒 含配線安裝	1	組	36,000	36,000	改善互動媒體實驗室設備	資科系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P64-P65	有剩餘款項才採購

0101-00	熱昇華印花機	1. 噴頭：按需式壓電噴頭(180 噴嘴x8列)x1 噴頭 2. 最大印刷寬度：1, 610mm 3. 印刷解析度：1, 440dpi 4. 墨水：專用昇華轉印墨水：4 色墨水 5. 素材尺寸：1, 620mm 6. 印刷面：外側(外卷) 7. 素材切割：利用切割頭部刀片沿 Y 方向(掃描方向)切割 8. 素材加熱器：3WAY 智能加熱器 (PRE/PRINT/AFTER) 9. 卷取裝置：自動卷取裝置 內卷/外卷(可切換) 10. 接口：USB2. 0 11. 外形尺寸 (長×寬×高)：2, 538x739x1, 424mm($\pm 5\%$) 12. 重量：160kg($\pm 5\%$)	1	台	700, 000	700, 000	配合教學與課程之需求，建構流設計系專業教室教學設備	流行設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P61	有剩餘款項才採購
0102-00	油壓自動後幫機	1. 馬達動力：1. 5KW 2. 總消耗電能：2. 6KW 3. 電能：1. 0KW 4. 使用壓力：40kg/cm ² 5. 產能：3000-3500pairs/8hour 6. 液壓油用量：501iters 7. 淨重：431KGS($\pm 5\%$) 8. 機械尺寸： 1030(L)720(W)1450(H)mm($\pm 5\%$) 9. 鞋楦適用高度：180mm 以下	1	台	166, 500	166, 500	配合教學與課程之需求，建構時尚鞋靴設計實習教學設備。	時尚造型設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P73	有剩餘款項才採購
0103-00	智慧型行動裝置	• 2GHz (含以上) • 5. 5 吋 螢幕 (含以上) • 3G RAM / 32G ROM • 1800 萬畫素主相機 (含以上) 含配線安裝設定	2	台	29, 800	59, 600	改善 實驗室設備	資料系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P64-P65	有剩餘款項才採購

0104-00	雷射雕刻切割機	1. 外觀尺寸: 800*800*700mm(±5%) 2. 本體重量(kg): 285kg ± 25kg(含雷射重量) 3. 工作行程:425mm*305mm 4. 集塵方式:下方集廢料 5. 壓縮空氣壓力:5kg/cm ² 6. 最大進給速度: 15000(mm/min)	1	台	980,000	980,000	配合教學與課程之需求，建構流設系專業教室教學設備	流行設計系	104-106 學年度校務發展計劃書附件:P61	有剩餘款項才採購
0105-00	智慧型卡拉OK組	網路雲端旗艦機 8.1 聲道 HDMI 高清解碼卡拉OK擴大機 喇叭組 炮重低音 有線麥克風乙組 2 支 超高頻晶鑽雙無線麥克風乙組 2 支 超高頻小金無線麥可風 C 無線點歌盤 含系統配線組裝	1	組	50,000	50,000	建置表演藝術教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書)P4-P5	有剩餘款項才採購
0106-00	電動銀幕	150" SUPER-SEIMON 8' x 10'	4	幅	11,500	46,000	建置表演藝術教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書)P4-P5	有剩餘款項才採購
0107-00	教室擴音設備									
0107-01	教室擴音設備-1	270W 綜合擴大機 二音路喇叭*4 R.G.B.插座面板 投影機固定架 喇叭固定架*4 安裝測試	2	套	83,200	166,400	建置表演藝術教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書)P4-P5	有剩餘款項才採購
0107-02	教室擴音設備-2	100W 綜合擴大機 二音路喇叭*2 R.G.B.插座面板 投影機固定架 喇叭固定架*4 安裝測試	2	套	58,100	116,200	建置表演藝術教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書)P4-P5	有剩餘款項才採購
0107-03	教室擴音設備-3	270W 綜合擴大機 二音路喇叭*4 安裝測試	1	套	79,600	79,600	建置表演藝術教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書)P4-P5	有剩餘款項才採購

0108-00	無線電麥克風接收機組	接收頻道 雙頻道 載波頻段 UHF 480~934MHz 接收方式 CPU 控制『自動選訊接收』 接收天線 後置分離式設計 振盪模式 PLL 電路，頻率穩定度 $\leq \pm 0.005\%$ (-10~+60°C) 實用靈敏度 輸入 10dB μ V 時，S/N>80dB 含：無線手握麥克風 2 只	6	組	16,800	100,800	建置表演藝術教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	有剩餘款項才採購
0109-00	電視牆系統									
0109-01	電視牆系統－1	46" 超窄邊框液晶顯示器 5.6mm / 450 nits / Full HD * 4 電視牆影像處理器 2x2 液晶電視牆壁掛架 * 4 HDMI 訊號延伸器 * 4 安裝測試	1	套	375,500	375,500	建置表演藝術教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	有剩餘款項才採購
0109-02	電視牆系統－2	48" 液晶顯示器(含以上) 液晶電視牆壁掛架 HDMI 訊號延伸器 安裝測試	3	套	69,000	207,000	建置表演藝術教學設備	表演藝術系	補充資料(表演藝術系發展計畫書) P4-P5	有剩餘款項才採購
合計						6,908,954				

附表五

資本開支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	Hypoxy 遠端連線認證管理模組	(一)整合本校圖書館整合查詢系統。 (二)提供不限個數之電子資源整合設定。 (三)讀者端可透過瀏覽器直接使用圖書館訂購之線上資料庫，讀者可不必設定個人PC環境，啟動遠端連線認證管理模組並完成帳號認證後(含電子資源管理系統)，即可使用資料庫。	1	台	350,000	350,000	遠端認證	圖資中心圖資組	P30	
0002-00	數位展示架	1. 供應面板 AU FULL HD WUXGA TFT LCD 2. 長寬比率 16:9 3. 最高解析度 1920X1080 (含以上) 4. 亮度 500cd/m ² (typical) (含以上) 5. 點距 0.21(H) x 0.63(V) 6. 可視角度 176 度(含以上) 7. 訊號源 VGA, AV, HDMI, USB 8. 垂直/水平頻率 50-75Hz / 31-64KHz 9. 反應時間 5ms 10. 可視範圍 1209.6(H) x 680.4(V) (含以上) 11. 對比 6000:1 (typical) 12. 相容數位訊號 1080p 高畫質數位 FULL HDTV 信號 尺寸 L835*D80*H1923m 直立式金屬立架 (±5%) 13. 外觀：金屬箱體底部需有鎖孔防盜與可外掛電腦設計一體成型強化玻璃防撞防刮(含以上)	2	台	75,000	150,000	活動宣傳	圖資中心圖資組	P30	

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	Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠 350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板寬螢幕, 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) Windows Pro 作業系統 (含以上)	10	台	26,443	264,430	提供全校師生上網查詢使用	圖資中心圖資組	P29	
合計						764,430				

0004-00	觸碰螢幕電腦	1. 24 吋電容式 10 點觸控 2. Intel H110 晶片 3. Intel i5-4460 處理器 4. 8GB DDR3 記憶體 5. 1TB 硬碟 6. Windows 8.1 標準版 7. DVD 燒錄機 8. 無線鍵盤滑鼠組 9. Intel HD 4600 2G 繪圖晶片 10. 記憶體容量：2 GB DDR3 11. 記憶體介面：64 位元 12. 記憶體頻寬：29GB/s 13. 輸出：Dual DVI-I 、DisplayPort 14. 最大耗電量：41W 三年全台保固(含安裝及配線)	4	台	42,350	169,400	館藏查詢用	圖資中心圖資組	P30	有剩餘款項才採購
---------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--------	---------	-------	---------	-----	----------

0005-00	平板	1. 顯示器規格：Retina Display 9.7 吋以上(對角線) 2. LED 背光 Multi-Touch 多點觸控顯示器，採用 IPS 技術支援 Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) 支援指紋身分識別感應器支援藍牙 4.0 技術 3. 處理器：64 位元架構的 A8X 晶片以上規格，支援 M8 動作感應協同處理器	10	台	15,000	150,000	全校師生使用	圖資中心圖資組	P29	有剩餘款項才採購
合 計						324,400				

附表六

資本開支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								100,000	100,000	增加館藏	圖資中心圖資組	P29	
0002-00		V							386,763	386,763	增加館藏	圖資中心圖資組	P29	
0003-00					V				500,000	500,000	增加館藏	圖資中心圖資組	P29	教學影片
合 計									986,763					

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	24秒計時器	操作盤：長 29x 寬 18.2x 高 7.8cm($\pm 5\%$)重量： 850kg($\pm 5\%$) 顯示盤：長 42x 寬 29cm($\pm 5\%$)。LED 數字長度 20cm、 重量 2.3k($\pm 5\%$) MSC40C 電纜線：40cm($\pm 5\%$)二條 BBFS 著地式組合：長 49x 寬 45.9x 高 79.5cm($\pm 5\%$)	1	台	55,000	55,000	訓練用	運動性社團	P33~P39	
0002-00	投影機	亮度：6200ANSI 流明(含或以上) 解析度：1024 x 768	2	台	83,332	166,664	辦理活動使用	學生會	P33~P39	
0003-00	綜合擴大機	功率：250W 含或以上 麥克風訊號輸入：三組含或以上 迴音效果處理	1	台	33,500	33,500	辦理活動使用	學生會	P33~P39	
0004-00	無線電麥克風接收機組	手握無線麥克風 * 2 手握有線麥克風 * 2	2	組	24,250	48,500	辦理活動使用	學生會	P33~P39	
0005-00	監看銀幕	24吋(含或以上) 監看電視用立架 1組	1	台	13,549	13,549	辦理活動使用	學生會	P33~P39	
0006-00	點歌機	音樂伴奏，約 5000 首歌 DVD 播放器 *1	1	台	48,500	48,500	辦理活動使用	學生會	P33~P39	

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
0007-00	電腦(二)	Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠 專業繪圖晶片顯示卡： 記憶體容量：2 GB DDR3(含以上) 記憶體介面：64 位元(含以上) 記憶體頻寬：29GB/s(含以上) 輸出：Dual DVI-I 、DisplayPort 最大耗電量：41W 350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板寬螢幕， 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) WindowsPro 作業系統 (含以上)	2	台	31,664	63,328	社團文書使 用	運動性社團 與學輔志工 社	P33~P39	
0008-00	數位相機	鏡頭:24~105 總像素：約 2,470 萬像素 含:32G 記憶卡， 背包， 電池、攝影機腳架	1	台	51,800	51,800	訓練用	攝影社	P33~P39	
0009-00	多功能彩色複合機	A4 規格(Color 12~15 頁)彩色印表機 介面-標準 USB2.0 高速 影印功能-影印速度 平台式：黑白每分鐘 23 頁/彩色每分鐘 23 頁 ADF：黑白每分鐘 16 頁/彩色每分鐘 8 頁 Ethernet(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)(含 以上)	1	台	19,500	19,500	社團文書使 用	交研社	P33~P39	
合計						500,341				

0010-00	行動無線擴音機	放大器：Class D，最大輸出 190W，失真<1%，頻響 50Hz~18kHz 接收模組：MRM-72 PLL 相位鎖定 16 個互不干擾頻道 外接喇叭：外接喇叭輸出插座 音量控制：各種輸入音量獨立控制，手動及無線遙控主音量 收納盒：可收納手握及佩戴式發射器 攜帶及架設：手提、以手把及滑輪拖拉，有腳架座可架設在三腳架上 電源供應：AC 電源：內建使用 100~240V AC 交換式電源及充電供應器	1	台	35,500	35,500	辦理活動使用	學生會	P33~P39	有剩餘款項才採購
0011-00	專業用可調式訓練椅	130cm*70cm*50cm (含以上) 底座鋼管 150*75*3(單位 m/m+/-3%) 座墊可做二段式高度調整 背可做六段式高度調整	1	張	15,000	15,000	訓練用	運動性社團	P33~P39	有剩餘款項才採購
0012-00	飛輪有氧健身車	(專業用) 尺寸：115cm*50cm*113cm (含以上) 結構：採用 100mm*50mm*2mm 橢圓管(含以上) 貼地管為 97mm*40mm*2mm 圓管(含以上)	3	台	10,980	32,940	訓練用	運動性社團	P33~P39	有剩餘款項才採購
0013-00	斜背式健身車	(訓練用) LCD 液晶視窗 尺寸：161*58*120cm(±5%) 重量： 44kg(±5%) 承載重量：110kg 8 段手調式阻力 手握式心力檢測	2	台	18,000	36,000	訓練用	運動性社團	P33~P39	有剩餘款項才採購
合 計						119,440				

附表八

資本開支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	監視系統	1. 16CH 數位錄影主機(含以上) 2. 數位紅外線彩色攝影機 3. 4TB 硬碟(含以上) 4. 32 監看銀幕(含以上) 5. 視訊選擇器 6. 攝影機支架	1	組	517,291	517,291	校園安全	環安中心	P23~P24	
0002-00	校園安全設備	無線網路帳號漫遊系統	JPMS appliance 無線網路帳號漫遊系統 全校 授權(含跨校漫遊政策設定) 系統功能規範如下： 一、與校內交換器及無線網路控制器整合運作認証並可統一設定政策規則。 二、可彈性定義授權管理控制不同登入角色，如 使用者帳號總管理員、網路設備總管理員、前檯使用者帳號管理員，部門使用者帳號管理員等，分別給予不同的管理控制權，依據資訊安全政策分權獨立管理。(群組設定如：管理者、教師、行政人員、訪客、廠商、學生或依需求賦予各群組) 三、可同時提供 10000 人數上線註冊。 四、使用者可於登入時，依需求選擇多國語言 (如繁體中文、英文)並可提供客製認證網頁。	1	套	436,182	436,182	學生跨校漫遊資訊安全設施系統	圖資中心 網路系統組	P33	

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
0003-00	校園安全設備	課表管控	1. 遠端管理人操作介面可安裝 PC 2. 區域管理機 (1)在遠端管理操作介面失效發生時(網路斷線、電腦故障)本系統乃可獨立運作。 (2)CPU 處理器: Intel AtomE3826 1. 46GHz , 1M L2 Cache (或同級品) 。 (3) 記憶體 : DDR3L 2GB 記憶體 (含以上) 。 (4)LCD 觸控式顯示螢幕 : 8" 全採中文 LCD 解析度 800X600(含以上)。 (5)軟體功能 可與遠端主機定時執行時間同步設定。 3. 點為管理控制器 (1)內建 RS-485 、 -323 通信介面。 (2)內建 10/100MB RJ-45 網路介面。 (3)可設定 IP 位子。 (4)支援網路 DHCP 與 ICMP 功能。 4. 冷氣電源控制盤 (1)兩組 20A 2P110v/220v 主電源控制祭電器開關。 5. 系統擴充功能 (1)可與其他系統進行整合。 (2)未來可升級管理教室數量。	1	組	400,000	400,000	管控教室	環安中心	P24	
合計							1,353,473				

*「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	進修類一 提昇教師學術研究及教學能力，鼓勵教師進修博士學位及第二專長碩士學位，以提高師資素質，改善師資結構及改進教學。依本校「教師在職進修辦法」規定程序完成申請與審查。補助部份註冊費。	15	\$525,000	P.21-P.22 (三、人事規劃) P.56、P.60、P.78、P.82、P.86、 P.88、P.96、P.99(各系師資規 畫)	
2	改善教學與師資結構	研究類一 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)教師獲得科技部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。	35	\$897,000	P.8 至 P.9(2.產學合作與學生學習之連結) P.21((二)提升教師課程設計與教學能力、(三)實務教學及產業界互動) P.39(六、產學合作與研究發展規劃) P42.(1.結合研究與產學合作之職能學習計畫)	
3	改善教學與師資結構	研習類一 依照本校提昇教師素質經費處理辦法第8條規定辦	60	\$1,050,000	P.7(2.辦理區域性專業研	

		理獎勵補助教師參加或辦理短期研習，提昇教師學術研究及教學能力，鼓勵，各系舉辦教師研習或學術研討會，獎勵老師參與相關學術研討會與研習： 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。			習)，P.47、P.49、P.62、P.71、P.75、P.82、P.90(各系發展規劃)	
4	改善教學與師資結構	著作類一 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。	60	\$622,000	P8 至 P.9(2. 產學合作與學生學習之連結) P39.(六、產學合作與研究發展規劃) P42.(1.結合研究與產學合作之職能學習計畫)	
5	改善教學與師資結構	升等送審一 鼓勵教師升等送審改善師資結構，提昇教師學術研究及教學能力。 依本校「教師聘任暨升等辦法」相關規定辦理論文（著作）或以多元升等之外審作業。補助升等外審費及補助款等相關外審費用。	10	\$100,000	P.21-P.22 (三、人事規劃) P.56、P.60、P.78、P.82、P.86、P.88、P.96、P.99(各系師資規畫)	
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。 改進教學一 (1)本校於 96 學年度起依據教學評鑑結果，召開教	50	\$500,000	P.8(二)學習科技化 P.21(二)提升教師課程設計與教學能力	

		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。 (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。 (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。				
7	改善教學與師資結構	編纂教材一 (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，增進考核學生學習成效。 (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。 (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。	25	\$400,000	P.8(二)學習科技化 P.21(二)提升教師課程設計與 教學能力	
8	改善教學與師資結構	製作教具一 (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。 (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。	5	\$50,000	P.8(二)學習科技化 P.21(二)提升教師課程設計與 教學能力	
9	學生事務與輔導活動	學生事務與輔導活動一區分為三大類。 研習類一 (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。	10	\$212,000	P.7(四、活動社區化) P.10、(強化學生社團與社區之連結、辦理區域性專業研習) P.33~39 五、學生事務規劃	

		(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)。(3)辦理社團嘉年會、社團覽會、成果發表會、選拔績優社團。 研討類一 (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。 (2)選拔優良導師與辦理導師經驗傳承。				
10	學生事務與輔導活動	輔導類(社團指導老師鐘點費)一 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。	10	\$70,000	P.7(四、活動社區化) P.10、(強化學生社團與社區之連結、辦理區域性專業研習)P.33~39 五、學生事務規劃	
11	行政人員相關業務研習及進修	業務研習類一 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20人次。 自辦研習類一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。	25	\$135,000	P.21.(三、人事規劃)	
12	改善教學相關物品(單)	改善教學物品	50	\$236,524	104-106 學年度校務發展計劃書附	

	價 1 萬元以下之非消耗品)	1. 提供餐旅學群三系學生實作與實習物品，以改善實作與實習教學成效。 2. 改善設計學群相關科系教學物品，提供設計織物、服裝、配飾、包包與彩妝等之布料彩繪製作與展示教學使用。			件: P.60、P.64~65、P.68-70、P.73	
13	其他(新聘教師薪資)	增聘助理教授以上師資，改善教學及師資結構。	3	\$1,887,202	P.21-P.22 (三、人事規劃) P.56、P.60、P.78、P.82、P.86、 P.88、P.96、P.99(各系師資規畫)	
14	其他(資料庫訂閱費)	1 年期	1	\$463,000	P.29((1)持續擴充館藏資源)	
合 計				\$7,147,726		

※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	牛排刀	規格:228mm($\pm 5\%$) 材質:不鏽鋼	30	支	80	2,400	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
2	專業教室 物品	長茶匙	規格:217mm($\pm 5\%$) 材質:不鏽鋼	30	支	60	1,800	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
3	專業教室 物品	服務叉	規格:207mm($\pm 5\%$) 材質:不鏽鋼	20	支	130	2,600	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
4	專業教室 物品	服務匙	規格:206mm($\pm 5\%$) 材質:不鏽鋼	20	支	130	2,600	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
5	專業教室 物品	沙拉刀	規格:190mm($\pm 5\%$) 材質:不鏽鋼	30	支	52	1,560	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	

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
6	專業教室 物品	點心叉	規格:15-17cm($\pm 5\%$) 材質:不鏽鋼	30	支	45	1,350	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
7	專業教室 物品	沙拉叉	規格:190mm($\pm 5\%$) 材質:不鏽鋼	30	支	45	1,350	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
8	專業教室 物品	點心匙	規格:15-17cm($\pm 5\%$) 材質:不鏽鋼	30	支	45	1,350	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
9	專業教室 物品	雞尾酒杯	規格:210c.c($\pm 5\%$) 材質:玻璃	36	個	75	2,700	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
10	專業教室 物品	香檳桶	規格:190×220×0.8($\pm 5\%$) 材質：不鏽鋼	5	個	900	4,500	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
11	專業教室 物品	鬱金香型香檳杯	規格:177cc($\pm 5\%$) 材質:玻璃	30	個	95	2,850	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	

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
12	專業教室 物品	紅酒杯	規格:270cc($\pm 5\%$) 材質:玻璃	20	個	65	1,300	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
13	專業教室 物品	白酒杯	規格:205cc($\pm 5\%$) 材質:玻璃	20	個	62	1,240	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
14	專業教室 物品	白蘭地杯	規格:22oz($\pm 5\%$) 材質:玻璃	36	個	85	3,060	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
15	專業教室 物品	威士忌杯	規格:245cc($\pm 5\%$) 材質:玻璃	30	個	38	1,140	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
16	專業教室 物品	圓深杓	規格:80cc($\pm 5\%$) 材質:不鏽鋼	2	支	197	394	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
17	專業教室 物品	吧台匙	規格:32.5cm($\pm 5\%$) 材質:不鏽鋼	30	支	60	1,800	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	

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
18	專業教室 物品	假麵包	直徑約 8cm($\pm 5\%$) 材質:PU 材質	15	個	95	1,425	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
19	專業教室 物品	寬口型香檳杯	規格:135c.c($\pm 5\%$) 材質:玻璃	15	個	60	900	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
20	專業教室 物品	細長型香檳杯	規格:170c.c($\pm 5\%$) 材質:玻璃	20	個	85	1,700	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
21	專業教室 物品	蝸牛叉	材質:不鏽鋼 尺寸：156*3.0mm	20	支	60	1,200	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
22	專業教室 物品	不鏽鋼龍蝦叉	材質:不鏽鋼	20	支	45	900	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	
23	專業教室 物品	蟹/核桃夾	銅色烤漆鈦合金	10	支	285	2,850	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件: P.68-70	

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
24	專業教室 物品	葡萄柚匙	材質：不鏽鋼	10	支	100	1,000	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.68-70	
25	專業教室 物品	蛋糕鏟	材質：不鏽鋼	5	支	75	375	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.68-70	
26	專業教室 物品	強化調理鉢	玻璃口徑 120mm 高 60mm	30	個	50	1,500	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.68-70	
27	專業教室 物品	紅酒醒酒器	750cc 直徑 167mm 高 250mm	4	個	2,500	10,000	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.68-70	
28	專業教室 物品	木製沙拉碗	12 吋 H8.5cm	8	個	550	4,400	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.68-70	
29	專業教室 物品	木製沙拉匙	28*5cm	8	支	45	360	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.68-70	

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
30	專業教室 物品	木製沙拉叉	28*3.5cm	8	支	45	360	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.68-70	
31	專業教室 物品	生蠔叉	材質：不鏽鋼	10	支	60	600	改善教學設備	旅館管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.68-70	
32	專業教室 物品	不鏽鋼湯桶	尺寸：(48×66cm) (±5%) 附湯桶蓋	3	個	9,800	29,400	教學用	餐飲管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.64~65	
33	專業教室 物品	不鏽鋼湯桶	尺寸：(48×75cm) (±5%) 附湯桶蓋	2	個	9,200	18,400	教學用	餐飲管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.64~65	
34	專業教室 物品	三層 鋼單柄煎鍋	尺寸：240×50mm (±5%)	8	個	2,000	16,000	教學用	餐飲管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.64~65	
35	專業教室 物品	三層餐車	尺寸：85×45×90cm (±5%) 材質：不鏽鋼	2	台	8,800	17,600	教學用	餐飲管理系	104-106 學年度校務發展計劃書附件： P.64~65	

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
36	專業教室 物品	手推車	尺寸：1.5×2 尺	2	台	1,600	3,200	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
37	專業教室 物品	反口油桶	材質：不鏽鋼 尺寸：26cm	6	個	500	3,000	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
38	專業教室 物品	大平盤	尺寸：32cm	8	個	120	960	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
39	專業教室 物品	腰盤	尺寸：L35×W25cm	5	個	200	1,000	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
40	專業教室 物品	瓷水盤	尺寸：27×H5.8cm	5	個	180	900	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
41	專業教室 物品	中華湯碗	尺寸：直徑 23.3cm 高 9.5cm	5	個	120	600	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	

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
42	專業教室 物品	雙耳鐵鼎	尺寸：54cm	2	個	410	820	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
43	專業教室 物品	鋁合金(鐵佛龍) 不沾烤盤	尺寸：718×46×60mm	8	個	905	7,240	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
44	專業教室 物品	巧克力刮刀	尺寸：26cm (±5%)	5	支	520	2,600	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
45	專業教室 物品	木柄直型羊毛 刷	尺寸：23cm (±5%)	10	支	60	600	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
46	專業教室 物品	耐高熱手套	長度 432mm(耐熱<205°C)	8	雙	480	3,840	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
47	專業教室 物品	馬口碗	尺寸：18 cm 材質：不鏽鋼	100	個	60	6,000	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	

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
48	專業教室 物品	配菜盤	尺寸：直徑 24 cm 材質：不鏽鋼	100	個	50	5,000	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
49	專業教室 物品	蛋糕轉台	尺寸：309×140mm	8	台	1,100	8,800	教學用	餐飲管理 系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.64~65	
50	專業教室物 品	服裝布料彩繪 機	一、專業空氣壓縮機一台： 1.最大出風量 35psi，可噴 直接與酸性染料，可外掛 電池。風力大小可自行調 整風量，低噪音機型，不 直通附小型儲槽。 二、噴筆一支： 孔徑為 0.3~5mm，顏料杯 2 CC，可控制馬達主機馬 達啟動，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。	5	組	9,800	49,000	教學使用	流行設計 系 時尚造型 設計系 創意產品 設計系	104-106 學年 度校務發展 計劃書附件： P.60、P65、 P 73	
合計							236,524				

*「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

附件一

專責小組組織辦法、成員名單與相關會議記錄

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 104 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(105)年度」支用計畫書獎勵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
(103.10.22) 103學年度第1學期第2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。
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。

黎明技術學院一〇三學年度教育部獎勵補助款專責小組委員會名單

104 年 1-7 月 (103 學年度第二學期)

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	主任秘書	陳宏良 副教授
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	技合處處長	莊富盛 副教授
會計主任	簡志宏 講師	人事主任	謝懷毅 講師
進修部主任	王德修 副教授	圖資中心主任	陳林宏 副教授
招生中心主任	簡靖陽 副教授	通識中心主任	許銘義 副教授
數媒系主任	高振育 助理教授	電機系主任	林浤偉 助理教授
機械系主任	陳學奇 副教授	資科系主任	連嘉宏 助理教授
企管系主任	楊建梁 副教授	資管系主任	黃瓊玉 助理教授
妝品系主任	徐秀惠 助理教授	創設系主任	徐明偉 助理教授
觀休系主任	郭仲凌 助理教授	流設系主任	張欣程 助理教授
旅管系主任	李盈潔 助理教授	時尚系主任	翁能嬌 技教師三
餐管系主任	馮植翎 講師	通識中心教師	李書維 講師
機械系教師	王恩海 副教授	電機系教師	鄭治中 助理教授
資科系教師	葉文心 講師	企管系教師	盧淑瓊 講師
資管系教師	李宜潔 講師	創設系教師	王士賓 副教授
數媒系教師	蘇惟隆 講師	妝品系教師	盧文琦 講師
流設系教師	洪淑惠 助理教授	時尚系教師	黃竣群 講師
餐管系教師	巫曼樺 講師	觀休系教師	王庭文 講師

* 自 104 年 2 月起數媒系主任改為高振育主任、企管系主任改為楊建樑主任、
妝品系主任改為徐秀惠主任。

黎明技術學院一〇四學年度教育部獎勵補助款專責小組委員會名單

104年8-12月(104學年度第一學期)

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	主任秘書	林書正 助理教授
教務長	劉莉貞 副教授	學務長	陳宏良 副教授
總務長	袁平 教授	技合處處長	莊富盛 副教授
會計主任	洪秀芬	人事主任	林書正 助理教授
進修部主任	王德修 副教授	圖資中心主任	陳林宏 副教授
招生中心主任	簡靖陽 副教授	通識中心主任	許銘義 副教授
數媒系主任	高振育 助理教授	電機系主任	林浤偉 助理教授
機械系主任	陳學奇 副教授	資科系主任	連嘉宏 助理教授
企管系主任	楊建樑 副教授	資管系主任	黃瓊玉 助理教授
妝品系主任	徐秀惠 助理教授	創設系主任	徐明偉 助理教授
觀休系主任	郭仲凌 助理教授	流設系主任	張欣程 助理教授
旅管系主任	李盈潔 助理教授	餐管系主任	馮植翎 講師
時尚系主任	翁能嬌 技教師三	時經系主任	李立同 助理教授
通識中心教師	謝佳蒂 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	賴全 副教授
企管系教師	簡志宏 講師	資科系教師	葉文心 講師
資管系教師	李宜潔 講師	妝品系教師	李文鴻 助理教授
餐管系教師	巫曼樺 講師	流設系教師	盧文琦 講師
旅管系教師	李書豪 助理教授	時造系教師	黃竣群 講師
時經系教師	曾雯卿 副教授		

* 自104年8月起主任秘書改為林書正、學務長改為陳宏良。自105年3月起人事主任由林書正兼任。自104年8月起新增時尚經營管理系，系主任為李立同。

黎明技術學院一〇四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：105年3月23日(星期三)下午13:30

地點：誠樸樓九樓第三會議室

主席：周校長錦東

紀錄：黃馨平

參與人員：一〇四學年度獎勵補助款專責小組委員

出席：

周錦東	劉莉貞(請假)	陳宏良	袁 平(代理)
林書正	林書正	洪秀芬	莊富盛
陳林宏	王德修	簡靖陽	許銘義(請假)
高振育	林浤偉	陳學奇	楊建樑
黃瓊玉	連嘉宏	徐秀惠	徐明偉(請假)
郭仲凌	張欣程	李盈潔	翁能嬌(請假)
馮植翎(請假)	李立同(請假)	謝佳蒂	蘇惟隆
鄭治中	賴 全	簡志宏	葉文心
李宜潔	李文鴻	巫旻樺(請假)	盧文琦
李書豪(公假)	黃竣群	曾雯卿	

應到 39 位 實到 31 位

黎明技術學院一〇四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簽到單

開會時間：105年3月23日(星期三)下午13：30

開會地點：誠樸樓九樓第三會議室

主席：周校長錦東

出席：

委員	職稱	姓名	簽到處
召集人	校長	周錦東	周錦東
當然代表	教務長	劉莉貞	(請假)
當然代表	學務長	陳宏良	陳宏良
當然代表	總務長	袁平	陳杏代
當然代表	主任秘書	林書正	林書正
當然代表	兼任人事主任	林書正	林書正
當然代表	會計主任	洪秀芬	洪秀芬
當然代表	技合處長	莊富盛	莊富盛
當然代表	圖資主任	陳林宏	陳林宏
當然代表	進修主任	王德修	王德修
當然代表	招生主任	簡靖陽	簡靖陽
當然代表	通識主任	許銘義	(請假)
當然代表	數媒主任	高振育	高振育

黎明技術學院一〇四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簽到單

開會時間：105年3月23日(星期三)下午13：30

開會地點：誠樸樓九樓第三會議室

主席：周校長錦東

出席：

委員	職稱	姓名	簽到處
當然代表	電機主任	林宏偉	林宏偉
當然代表	機械主任	陳學奇	陳學奇
當然代表	企管主任	楊建樑	楊建樑
當然代表	資管主任	黃瓊玉	黃瓊玉
當然代表	資料主任	連嘉宏	連嘉宏
當然代表	妝品主任	徐秀惠	徐秀惠
當然代表	創設主任	徐明偉	(請假)
當然代表	觀休主任	郭仲凌	郭仲凌
當然代表	流設主任	張欣程	張欣程
當然代表	旅館主任	李盈潔	李盈潔
當然代表	時尚主任	翁能嬌	(請假)
當然代表	餐管主任	馮植翎	(請假)
當然代表	時經主任	李立同	(請假)

黎明技術學院一〇四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簽到單

開會時間：105年3月23日(星期三)下午13:30

開會地點：誠樸樓九樓第三會議室

主席：周校長錦東

出席：

委員	職稱	姓名	簽到處
教師代表	通識教師	謝佳蒂	謝佳蒂
教師代表	數媒教師	蘇惟隆	蘇惟隆
教師代表	電機教師	鄭治中	鄭治中
教師代表	機械教師	賴全	賴全
教師代表	企管教師	簡志宏	簡志宏
教師代表	資科教師	葉文心	葉文心
教師代表	資管教師	李宜潔	李宜潔
教師代表	妝品教師	李文鴻	李文鴻
教師代表	餐管教師	巫曼樺	(請假)
教師代表	流設教師	盧文琦	盧文琦
教師代表	旅管教師	李書豪	(公假)
教師代表	時造教師	黃竣群	黃竣群
教師代表	時經教師	曾雯卿	曾雯卿

列席：

姓名	簽到處
圖書資訊中心 圖書資源組組長	陳其文
圖書資訊中心 網路系統組組長	黃謝玲

壹、主席致詞

貳、宣讀上次會議決議事項

參、討論議案

議案一：「105 年度整體發展獎勵補助款支用計畫書」修訂案，提請審議。

----技合處

依教育部臺教技(三)字第 1050247572-G 號來文，本校核定獎補助款金額與審查意見辦理「105 年度整體發展獎勵補助款支用計畫書」修訂。審查意見書回覆如附件一，支用計畫書如附件二，儀器設備規格數量及明細變更對照表如附件三。

說明如下：

莊處長富盛：

1. 本校 105 年整體發展獎勵補助經費共計 20,682,076 元整，本校編列獎勵補助經費 15.2% 配合款，計 3,143,676 元整，符合獎勵補助 10% 以上之規定，合計本年度總經費為 23,825,752 元整。經費使用之編列，資本門 16,678,026 元整，占總經費 70%，經常門 7,147,726 元整，占 30%。
2. 經常門經費使用編列參照本校中長期發展計畫重點、委員審查意見與近三年(102~104)年經常門經費使用狀況進行分配調整，詳見附表三，說明如下：經常門經費共計編列 7,147,726 元整，其中改善教學及師資結構經費(含自籌款)合計 4,144,000 元整，占經常門總經費 58%；學生事務及輔導相關工作經費 282,000 元整，占經常門 3.95%，較近三年平均經費提升，主要為鼓勵提升新設科系學生設立新社團與參與活動；行政人員相關業務研習及進修編列 135,000 元整，占經常門 1.90%；改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)編列自籌款共計 236,524 元整，占經常門 3.31%，以提升教學設施。在其他項目部分，主要編列於 2 年內新聘教師薪資經費與資料庫訂閱費以合計 2,350,202 元整，占經常門 32.9%，主要為改善教學成效與學生資料查閱，與 104 年度相當。

陳組員杏：本校 105 年整體發展獎勵補助經費資本門支用計畫書，係依校務發展計畫之重點特色分配額度並優化各系科之教學研究設備，詳見貳、支用計劃書與學校發展規畫之關聯性。

說明如下：資本門總經費共計 16,678,026 元整。其中教學儀器設備(含配合款)合計 13,073,019 元整，佔資本門總經費 78.38%；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體經費 1,751,193 元整，佔資本門總經費 10.50%；訓輔相關經費 500,341 元整，佔資本門總經費 3.00%；其他經費 1,353,473 元整，佔資本門總經費 8.12%。各系科及中心儀器設備經費分配仍著重於教學儀器上，支援並強化 e 化教學所需，各系申請發展特色儀器設備部分，詳如附表 4 至附表 8 資料。此次申購支用計畫書與初步報部申請設備資料變更相關優先序及教學需求部分，詳見變更對照表。

決議：修正通過(如附件一)。

肆、臨時動議

伍、主席指示

陸、散會。

105 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	錄音室系統	AVID S3 數位混音控制平台（或同等級以上） 16 個通道條，每個都具有觸摸感應電動推子以及 10 段信號電平表（支持最多 6 個推子庫） 32 個用於聲像、增益控制、插件參數調整等的觸摸感應按鈕旋鈕編碼器（16 個通道控制，16 個可分配），每個都帶有三色 LED 功能指示 32 個高分辨率 OLED 顯示屏，用於查看音軌名稱/音軌號、測量數據細節（從單聲道到 5.1 環繞聲）、參數名稱/參數值等 獨奏、靜音和通道選擇，以及每個通道上的錄音/自動控制功能按鍵 觸摸條提供了輕鬆的走帶控制 一打專用的導航、自動化、控制調整以及軟件控制按鈕和開關 內置 4x6 AVB Core Audio 接口，包含 2 XLR 麥克風/線路輸入，2 TRS 線路輸入，2 XLR 線路輸出，2 TRS 線路輸出以及一個立體聲和耳機輸出 含錄音室供電設備架設隔音與錄音室線路連接系統組裝設定 派員至校內提供錄音室操作教育訓練 36 小時課程	1 套	630,000	0001-00	數位攝影機	BIONZ X 影像處理器 動作軌跡模式影片 杜比雙聲道立體聲 內含原廠專用攝影包 920 萬畫素(含以上) 27X 光學(含以上)	1 套	29,815	(數媒系) 依核定金額及教學需求變更採購項目，其原申請項目不予採購。		
0003-00	股市虛擬交易 所模擬軟體系統	180 組帳號。財務金融交割及支付系統、網際網路與即時股票資訊、提供投資模擬競賽等。（網路帳號授權服務三年）	1 套	54,464	0003-00	股市虛擬交易 所模擬軟體系統	270 組帳號。財務金融交割及支付系統、網際網路與即時股票資訊、提供投資模擬競賽等。（網路帳號授權服務三年）	1 套	82,487	(企管系) 依核定金額調整調整帳號數量。		
0004-00	互動式應用 開發平台	1. 相容 Android 應用開發模擬 2. H81-M 中低階顯示卡（含以上） 3. Intel Pentium 3.0 GHz（含以上） 4. 儲存器：500G/16M 快取/7200 轉（含以上） 5. 顯示晶片：Graphics Card EN210 /	40 台	680,000	0005-00	互動式應用開 發平台	1. 相容 Android 應用開發模擬 2. H81-M 中低階顯示卡（含以上） 3. Intel Pentium 3.0 GHz（含以上） 4. 儲存器：500G/16M 快取/7200 轉（含以上） 5. 顯示晶片：Graphics Card EN210 /	30 台	408,000	(資科系) 依教學需求調整優先序號、數量、規格及金額		

		1GD3 / V2 (含以上) 6. 記憶體模組：DDR3 1600 4G (含以上) 7. 22型寬螢幕 (含以上)			1GD3 / V2 (含以上) 6. 記憶體模組：DDR3 1600 4G (含以上) 7. 光碟機 24倍速 (含以上)		
0005-00	萬能蒸烤箱組	外型尺寸：85x77x78cm (±5%) 萬能蒸烤箱 尺寸：84.7x77.1x78.2cm (±5%) 1. 容量：1/1 GN PANx6 個標準盤 2. 電源需求：3 § 380V 或 3 § 220V /60HZ/10KV 3. 操作功能： 熱風烘烤、蒸烤、蒸煮、重新加溫、醱酵、快速降溫冷卻功能 4. 多點式探針溫度感應器 5. 手持式噴槍 6. 耐高溫防燙式雙層玻璃門 7. 耐高溫防燙式雙層玻璃門 8. 具正逆轉風向功能，烘烤溫度受熱均勻 溫度控制系統 9. 中文液晶顯示面板 10. 萬能蒸烤箱置台 尺寸：85x77x78cm (±5%) 配合蒸烤箱尺寸安裝 本體使用 SUS 304 不鏽鋼管滿焊接、 層板 使用 SUS 304 厚不鏽鋼板製作、下接 U 型 板補強、腳架附高低調整腳裝置、活動 式 滑道及置台面使用 SUS 304 厚不鏽鋼板 製作 作板置架 11. 萬能蒸烤箱烤盤 10 片；(1/1 GN PAN) 使用 SUS304 厚不鏽鋼板製作，配合 蒸烤 箱尺寸安裝 12. 生飲水過濾器 最小流量：0.1gpm 最大流量：1.67gpm 最小進水管徑：3/8" 進水壓力：2.5kg~4.5 kg 有效處理水量：9,000 加侖	1組	399,974			(餐飲管理系) 因應課程教學 需求及教室設 備規劃，新增設 備以符合教學 需求

		(視現場水質狀況而定) (含以上及安裝)								
0006-00	地毯機噴吸式	規格： 1. 功率:1250w 2. 噴水量:1. 0/2. 0L/min 3. 噴水壓力:1Bar/2Bar 重量:10. 3kg(±5%)/12. 1kg(±5%) 4. 水箱容量:10L(±5%) 5. 電源:110V 配件: 1. 彎頭+軟管 2M(±5%) 2. 延長管 0. 5M(±5%)二件 3. 噴吸兩用吸頭	1 台	32, 000	0007-00	地毯機噴吸式	規格： 1. 功率:1250w 2. 噴水量:1. 0/2. 0L/min 3. 噴水壓力:1Bar/2Bar 重量:10. 3kg(±5%)/12. 1kg(±5%) 4. 水箱容量:10L(±5%) 5. 電源:110V 配件: 1. 彎頭+軟管 2M(±5%) 2. 延長管 0. 5M(±5%)二件 3. 噴吸兩用吸頭	1 台	32, 000	(旅館管理系) 依教學需求調整優先序號
0007-00	2D 轉換 3D 無線發射器	1. 無線發射器：信號發射範圍在 20 公尺之間傳輸信號 2. 連接器 USB 2. 0 mini-B：連接至 PC 以啟動 3D Vision 3. VESA 立體線纜連接埠： 4. 含教育訓練、3D 配線安裝	1 組	25, 000				(觀光休閒系) 依教學需求調整新增設備項目		
0008-00	氣壓式壓襯機組	1. 氣壓式壓襯機 (1) 底板工作範圍:50cm*40cm(±5%), 附工作桌架 (2) 額定電壓:220V/60HZ (3) 額定功率:2500W (4) 最大加壓力kgf/cm ² :8/400kg (5) 加熱時間/溫度:室溫+每分/加熱22°C(150°C約6分鐘) (6) 加熱板上升高度:200mm 2. 無油直接式空壓機 (1) 電壓:110V (2) 馬力:2HP (3) 儲氣筒: 12 L (4) 重量:約16kg (5) 使用壓力:8kg/cm ² (6) 排氣量:130 L/min	1 組	56, 800	0040-00	氣壓式壓襯機組	3. 氣壓式壓襯機 (7) 底板工作範圍:50cm*40cm, 附工作桌架 (8) 額定電壓:220V/60HZ (9) 額定功率:2500W (10) 最大加壓力kgf/cm ² :8/400kg (11) 加熱時間/溫度:室溫+每分/加熱22°C(150°C約6分鐘) (12) 加熱板上升高度:200mm 4. 無油直接式空壓機 (7) 電壓:110V (8) 馬力:2HP (9) 儲氣筒: 12 L (10) 重量:約16kg (11) 使用壓力:8kg/cm ² (12) 排氣量:130 L/min	1 組	56, 294	(流行設計系) 依課程教學所需調整優先序號及金額
0009-00	密閉式恆溫烘箱	1. 尺寸: L850xW580xH1650mm(±5%) 2. 盤皿規格: 610xW455xH25mm(±5%) 3. 淨重: 252 KGS. (±5%) 4. 使用溫度: 常溫~200°C 5. 電熱: 5. 4 KW	1 台	75, 000				(時尚造型系) 配合課程調整		

0010-00	多媒體影像自動播放系統	1. 薄型邊框商用顯示器 70 吋兩台 2. 影音播放控制器： (1) 支援影片、圖片、音效、Flash、檔案播放等多媒體檔案撥放 (2) HDMI 1.3 數位輸出，支援最高 1920*1080 解析度 (3) D-SUB/ VGA 類比輸出，支援最高 1920*1080 解析度 (4) USB 2.0 連接埠 (5) 音源輸出/耳機 3.5mm jack 接頭 (6) RS232 連接埠 (7) Risc Based 嵌入式媒體處理器 (8) DRAM: 512MB (9) 支援網路連線	1 組	185,000				(時尚經營管理系) 配合課程調整		
0011-00	電容式麥克風	Rode NT1 Kit (或同等級以上) 頻響範圍 20Hz-20kHz 輸出阻抗 100Ω 等效噪聲 4.5dBA SPL 最大輸出 +8dBu(1kHz, 1% THD 進入 1kΩ 負載) 靈敏度 -29dB re 1V/Pa, (35mV @ 94dB SPL), ±2dB @ 1kHz 動態範圍 128dB SPL 最大聲壓級 132dB 避震器/桌上型懸臂架	2 套	63,400	0076-00	電容式麥克風	拾音模式心型 膜片尺寸 1 “ 頻率響應為 20Hz-20kHz 的自噪聲 4.5 分貝 (A 計權) 顏色黑色 連接器 XLR 隨附配件減震架，彈出屏幕 避震器/桌上型懸臂架	2 套	63,400	(表演藝術系) 依課程需求調整優先序號及規格
0012-00	智慧型網路交換器	Dlink DGS-1510-28XMP 28 埠 Gigabit SmartProSwitch, 具備 24 埠 10/100/1000BASE-T, 4 埠 10GSFP+, 具備 Console 埠, Full CLI, StaticRoute, 支援實體堆疊, 足瓦(370W)	5 台	144,500				(圖資中心) 依教學需求新增設備		
0013-00	錄音剪輯軟體	AVID ProTools (或同等級以上) 同時放音音軌數 192 同時錄音音軌數 32 樂器音軌數 128 MIDI 音軌數 512 Aux 輔助音軌數 160 Bus 音軌數 256 Video 音軌數 64	1 套	45,000				(數媒系) 依教學需求新增設備		
0014-00	美容造型鏡台組	1. 美容造型鏡台組包含鏡台及電源插座 (含鏡台安裝配電)。 2. 鏡台：	22 組	627,154	0016-00	美容造型鏡台組	1. 美容造型鏡台組包含鏡台及電源插座 (含鏡台安裝配電)。 2. 鏡台：	22 組	627,154	(妝品系) 依教學需求調整優先序號

		(1). 尺寸：高 210cm/寬 65cm/深 45cm($\pm 5\%$)。 (2). 材質：木板、5mm 明鏡、樹脂塗料、SPCC、PVC、矽利康。 (3). 電源 110 伏特及插座安裝。 3. 鏡台插座配管採 PVC "E" 級管及軟管。 4. 配線為太平洋. 華新寬限，採 PVC5.5 ° 級 2.0 之規格。 5. 新設迴路及插座，插座(單插)，附接地。				(1)尺寸:高 210cm/寬 65cm/深 45cm($\pm 5\%$)。 (2)材質：木板、5mm 明鏡、樹脂塗料、SPCC、PVC、矽利康。 (3). 電源 110 伏特及插座安裝。 3. 鏡台插座配管採 PVC "E" 級管及軟管。 4. 配線為太平洋. 華新寬限，採 PVC5.5 ° 級 2.0 之規格。 5. 新設迴路及插座，插座(單插)，附接地。			
0015-00	可編輯通訊裝置	• 2.1G+1.5G 八核心處理器 (含以上) • WiFi 802.11 • F1.9 大光圈 (含以上) • 前置相機:500 萬畫素 (含以上) • 內建無線充電模組	1 台	26,089				(資料系) 依教學課程需求新增設備	
0016-00	低溫烹調機	本體尺寸： 13x16x38H cm ($\pm 5\%$) 電源：單相 220V/60Hz 溫度：40~100°C 最佳容器水量：50 L 重量：4.5kg ($\pm 5\%$) 附#304 不鏽鋼盆及上蓋 (含以上及安裝)	3 台	111,000	0006-00	低溫烹調機	本體尺寸： 13x16x38H cm ($\pm 5\%$) 電源：單相 220V/60Hz 溫度：40~100°C 最佳容器水量：50 L 重量：4.5kg 附#304 不鏽鋼盆及上蓋 (含以上及安裝)	6 台	222,000 (餐飲管理系) 依教學需求調整採購數量、金額及優先序
0017-00	吹地毯機	電功率:0.75HP 轉速:3 段速 風量:2200CFM 電壓:110V 60HZ($\pm 5\%$) 重量:16KG($\pm 5\%$) 電線:10 米($\pm 5\%$)	2 台	24,000	0020-00	吹地毯機	電功率:0.75HP 轉速:3 段速 風量:2200CFM 電壓:110V 60HZ($\pm 5\%$) 重量:16KG($\pm 5\%$) 電線:10 米($\pm 5\%$)	2 台	24,000 (旅館管理系) 依教學需求調整優先序號
0018-00	2D 轉換 3D 無線接收器	1. 能搭配 3D 投影機呈現 3D 效果 2. 能搭配無線接收器 3. 支援: DLP-Link Signal 4. 繼航能力需達 50 小時以上 5. 需為 USB 2.0 mini-B 充電電池(含) 以上 6. 內含教育訓練	65 支	190,000				(觀光休閒系) 依教學需求調整新增設備項目	
0019-00	高速三針五線筒型繡縫車	1. 車板尺寸120公分(長)x55公分(寬)x4公分(厚) ($\pm 5\%$) 2. T型腳架, 附腳架輪 3. 附20個LED針車輔助燈 4. 馬達電壓110V/220V 1/4HP兩用馬達 5. 適合縫製中厚布料	3 台	126,000	0045-00	高速三針五線筒型繡縫車	12. 車板尺寸120公分(長)x55公分(寬)x4公分(厚) 13. T型腳架, 附腳架輪 14. 附20個LED針車輔助燈 15. 馬達電壓110V/220V 1/4HP兩用馬達 16. 適合縫製中厚布料	1 台	42,000 (流行設計系) 依課程教學所 需調整優先序 號、數量及金額

		6. 最高縫製速度可達5000 S.P.M. 以上 7. 最大縫距為3.6mm以上 8. 三針寬度5.6mm 9. 壓腳高度5mm以上 10. 供油方式：自動供油 11. 附置物抽屜，含螺絲起子(大, 中, 小)各壹支				17. 最高縫製速度可達5000 S.P.M. 以上 18. 最大縫距為3.6mm以上 19. 三針寬度5.6mm 20. 壓腳高度5mm以上 21. 供油方式：自動供油 22. 附置物抽屜，含螺絲起子(大, 中, 小)各壹支				
0020-00	單針總和送 超高頭車	1. 釜座高度：443mm($\pm 5\%$) 2. 伺服定位馬達：110V 3. 站立式踏板、自動台押腳 4. 最高轉速：1600 S.P.M. 5. 最大縫製針距：6mm 6. 押腳抬升量：13mm 7. 使用機針：DPx17 8. 全台含針車頭部、司服馬達、桌板、腳架、車腳輪、20個LED磁鐵電燈組	1 台	172,494				(時尚造型設計系) 配合課程調整		
0021-00	數位商品攝影設備	1. 類型： A. 記錄媒體：SD 記憶卡、SDHC 記憶卡、SDXC 記憶卡 ※ 相容 UHS-I B. 影像感應器尺寸：約 22.3x14.9mm(含以上) C. 相容鏡頭：Canon EF 系列鏡頭（包括 EF-S 系列鏡頭） 2. 影像感應器 A. 類型：CMOS 影像感應器 B. 有效畫素：約 1800 萬畫素(含以上) 3. 影片拍攝： A. 影片壓縮：MPEG-4 AVC/H.264 可變(平均)位元速率 B. 音訊記錄格式：線性 PCM C. 記錄格式：MOV	1 套	19,000	0035-00	數位商品攝影設備	1. 類型：外接式, E-TTL II/E-TTL/TTL 2. 覆蓋範圍：20 - 200 mm (使用廣角擴散板時為 14mm) 自動變焦、手動變焦、反射閃光 3. 可調角度： 向上：0-90° 向下：0-7° 向左：0-180° 向右：0-180° 4. 持續時間： 普通：1.8 毫秒或更短 快速：2.3 毫秒或更短 5. 配合影像感應器大小自動變焦 (全片幅, APS-H 或 APS-C 尺寸) 6. 色溫資料可傳輸到相容的相機 7. 顏色濾鏡：可使用	1 套	21,480	(時尚經營管理系) 配合課程調整 優先序號、規格及金額
0022-00	耳掛式麥克風	DPA FIDB00-M2 (或同等級以上) • 指向特性：心型 • 频率范围： ± 2 dB, 近场 2 - 3 cm (0.8 - 1.2 in) 时：100 Hz - 20 kHz • 灵敏度，额定值为 1 kHz 时 ± 3 dB：6 mV/Pa; -44 dB re. 1 V/Pa • 等效噪音电平, A 加权：Typ. 28 dB(A) re. 20 μ Pa (max. 30dB(A)) S/N 比 (A 加权), re. 1 kHz @ 1 Pa (94 dB SPL):Typ. 66 dB(A)	2 套	80,000	0077-00	耳掛式麥克風	音頭尺寸 mm 10 φ 單指向性迷你電容式音頭 4.5 φ 無指向性迷你電容式音頭 頻率響應 50Hz~18KHz 40Hz~20KHz 靈敏度 -46dBV \pm 3dBV/Pa (0dB=1V/Pa) -49dBV \pm 3dBV/Pa(0dB=1V/Pa) 最大承受音壓	2 套	80,000	(表演藝術系) 依課程需求調整優先序號及規格

						142dB (Typical, 1&#xTH;D) 135dB(Typical, 1&#xTH;D) 音頭連桿固定座 左右各一個				
0023-00	第二層高速網路交換器	Extreme Summit X430-24T 1000Base	7 台	126,000	0026-00	第二層高速網路交換器	Extreme Summit X430-24T 1000Base	8 台	144,000	
0024-00	錄音編輯主機	Apple iMac (或同等級以上) 2.7GHz 四核心 Intel Core i5(含以上) Turbo Boost 可達 3.2GHz 8GB (兩條 4GB) 記憶體 1TB 硬碟 1 Intel Iris Pro Graphics	1 套	68,625					(數媒系) 依教學需求新增設備	
0025-00	能量導入美容床組	1. 能量導入美容床組包能量導入儀及美容床及美容小圓椅。 2. 能量導入儀： (1). 規格：塑膠外殼， 儀器可調 10 種療程附 14cm 操作棒 1 支；與四個探頭分別為(直徑 3.5cm *1 個、直徑 2.5cm*1 個、長 2.1cm 寬 1cm 高 0.5cm*1 個、長 4.5cm 寬 1cm 高 0.5cm*1 個)6 片面膜 (Ceramide 3B、葡聚醣、SYN-COLL、雪松)+6kg 膠。 (2). 尺寸:(W)34cm (D)25cm (H)14cm ± 1cm。 (3). 電壓：110V，功率:80W。 3. 美容床： (1). 美容指壓兩用床 L182 * W67 * H65cm ±2cm, 四支鐵電鍍腳(活動的腳)，頭部可微調升高、降低, 床厚度 12cm。 (2). 附件：小圓塞枕，非大陸製。 3. 美容小圓椅： 氣壓升降，座墊直徑 30cm，高度 42-53cm ±2cm，非大陸製。	5 組	269,750	0027-00	能量導入美容床組	能量導入美容床組包含一台能量導入儀與一張美容床及一張美容工作椅 一. 能量導入儀： 1. 規格：塑膠外殼(W)34cm (D)25cm (H)14cm 。 2. 電壓：110V 功率:80W。 3. 儀器可調 10 種療程。 4. 附 14cm 操作棒 1 支；與四個探頭分別為(直徑 3.5cm *1 個、直徑 2.5cm*1 個、長 2.1cm 寬 1cm 高 0.5cm*1 個、長 4.5cm 寬 1cm 高 0.5cm*1 個)。 5. 直徑 85mm、至少 40 顆突起小圓點、高度 95mm→1 顆有熱度的按摩頭。 二. 美容床： 1. 美容指壓兩用床 L182 * W67 * H65cm 。 2. 四支鐵電鍍腳(活動的腳)，頭部可微調升高、降低, 床厚度 12cm 。 3. 附件小圓塞枕。 三. 美容椅： 1. 氣壓升降 2. 坐墊材質：木材、高密度泛用泡綿、PVC。 3. 托盤材質：樹脂塗料、塑膠、SPCC。 4. 底座材質：PU、塑膠、鐵。 5. 美容工作椅尺寸：寬 48 座高 52 長 48(公分)± 5%	27 組	1,134,027	(妝品系) 依教學需求調整優先序號、規格、數量及金額
0026-00	蛋糕彩繪多功能噴槍組	1. 加壓筒專用噴筆：0.5mm 口徑不銹鋼噴嘴，噴筆可調風壓 附 22cc 虹吸式玻璃杯，7cc 重力式金屬杯，100cc	13 組	214,500	0019-00	蛋糕彩繪多功能噴槍組	1. 加壓筒專用噴筆： 0.5mm 口徑不銹鋼噴嘴，噴筆可調風壓 附 22cc 虹吸式玻璃杯，7cc 重力式金屬	13 組	214,500	(餐飲管理系) 依教學需求調整優先序

		塑膠瓶。 2. 0.5 公升加壓筒：含 3 條 1.5 公尺； 4x6mmPU 管及相關快速接頭、噴筆用 濾水器、噴筆用快速接頭。 3. 迷你空壓機：3 公斤風壓專用 風量：20 公升/分鐘，110V/60H 或 220V/Hz 附迷你噴筆架；粉末用迷你噴槍。 (含以上及安裝)				杯，100cc 塑膠瓶。 2.0.5 公升加壓筒：含 3 條 1.5 公尺 4x6mmPU 管及相關快速接頭、噴筆用 濾水器、噴筆用快速接頭。 3. 迷你空壓機：3 公斤風壓專用 風量：20 公升/分鐘，110V/60Hz 或 220V/Hz 附迷你噴筆架；粉末用迷你噴槍 (含以上及安裝)				
0027-00	旅館櫃檯設備組	包含 1. 匯率牌 1pc 2. 指示牌 2pc 牌面長度:51x36cm(±5%) 3. 欄柱 5pc 欄柱:底座 32x高度 98cm(±5%) 4. 獨立服務台一座:70x50x110cm(含以上) 5. 簽名墊 2 個:30x43cm(含以上) 6. Cashier 桌牌 1pc:30x10cm(±5%) 7. Reception 桌牌 1pc:30x10cm(±5%) 8. Concierge 桌牌 1pc:30x10cm(±5%)	1組	55,000	0030-00	旅館櫃檯設備組	包含 1. 匯率牌 1pc 2. 指示牌 2pc 牌面長度:51x36cm(±5%) 3. 欄柱 5pc 欄柱:底座 32x高度 98cm(±5%) 4. 獨立服務台一座:70x50x110cm(含以上) 5. 簽名墊 2 個:30x43cm(含以上) 6. Cashier 桌牌 1pc:30x10cm(±5%) 7. Reception 桌牌 1pc:30x10cm(±5%) 8. Concierge 桌牌 1pc:30x10cm(±5%)	1組	55,000	(旅館管理系) 依教學需求調整優先序
0028-00	3D 投影機	1. 亮度:5000 流明(含)以上 2. 解析度:1920 x 1200(含)以上 3. 對比度:2000:1(含)以上 4. 燈泡壽命及耗能:1500/3500 , 370W/280W 5. 顯示技術:DLP 6. 晶片尺寸:0.67DMD 7. 投影比例:16:10 8. 體積:432 x 344 x180 mm 9. 重量:8.6kg 10. 支援 3D Ready 、BD 3D 11. 含標準鏡頭 12. 含教育訓練、安裝	1台	140,000	0011-00	3D 投影機	1. 投影方式:RGB 三片 TFT LCD 同時聚合 成像投影 2. 液晶板尺寸:三片 0.74 吋 16:9 TFT LCD with MLA 3. 投影透鏡-調焦方式:鏡頭具備手動光 學 ZOOM 及 FOCUS 調整功能 4. 投影亮度:2400 流明(含以上) 5. 投影彩度:2400 流明(含以上) 6. 對比度:60 萬:1 7. 解析度:1080P 8. 投影畫面尺寸: 9. 投射距離 0.87~19.15 公尺 10. 電源:100~240 V AC ± 10%, 50/60 Hz 11. 重量:8.4kg(±5%) 12. 配件: ● 電源線 (3.0m)一條 ● 無線遙控器 + AA 電池 x2 ● 3D 眼鏡需搭配機型使用 x 65 付及 充電用 USB cable 13. 內建 2D 影片轉 3D 功能 14. 需為公司貨，需付使用說明書及保固	1組	185,000	(觀光休閒系) 依教學需求調整優先序號、規 格及金額

						說明書。				
0029-00	四針六線曲臂型併縫車	1. 四針六線曲臂式 2. 直結式伺服定位馬達，電壓單相 220V 3. 氣壓式自動抬抑腳，集屑管吸布屑裝置 4. 最高轉速：4000S.P.M 5. 最大縫製針距：2.5mm 6. 抑腳抬升量：8mm 7. 使用機針：FL*118GCS 8. 全台份含針車頭部+馬達+桌板+腳架+車腳輪+20 個 LED 磁鐵電燈組 9. 空壓機：單相 110V、馬力 2HP、儲氣筒 12L、排氣量 130L/MIN	1組	128,000				(流行設計系) 依教學需求調整新增設備項目		
0030-00	數位攝影系統	1. Full HD 高畫質 2. 內建 32GB 儲存硬碟 3. 30X 光學 Sony G 鏡頭 4. 55 倍延伸變焦 5. 10 倍三向式光學防手震 6. 5.1 聲道錄音/立體聲喇叭 7. CMOS 感光元件 8. 890 萬畫素靜態拍攝(含以上) 9. 含腳架 10. VGA to Micro mini USB 視訊轉換器 11. 視訊分配器一組 12. 視訊輸入 1 x HDB 13. 視訊輸出 6 x HDB	1組	30,000	0041-00	高畫值數位攝影系統	14. Full HD 高畫質 15. 內建 32GB 儲存硬碟 16. 30X 光學 Sony G 鏡頭 17. 55 倍延伸變焦 18. 10 倍三向式光學防手震 19. 5.1 聲道錄音/立體聲喇叭 20. CMOS 感光元件 21. 890 萬畫素靜態拍攝 22. 含腳架 23. VGA to Micro mini USB 視訊轉換器 24. 視訊分配器一組 25. 視訊輸入 1 x HDB 26. 視訊輸出 6 x HDB	1組	30,000	(時尚造型設計系) 依教學需求調整名稱及優先序
0031-00	數位商品攝影擴充設備	鏡頭：(兩顆) 1. 焦點距離：50mm 2. 鏡頭結構：6 組 7 片 3. 口徑比：1:1.4 4. 聚焦方式：USM 全組直進式 5. 對角線畫角：46° 6. 最短攝影距離：0.45m 7. 濾鏡口徑：58mm 8. 最大攝影倍率：0.15 倍 閃燈：(一組) 1. 類型：外接式，E-TTL II/E-TTL/TTL 2. 支援五種接座 3. TTL、手動、無線模式 4. 內建 12mm 廣角柔光板 5. 燈頭可垂直或水平旋轉	1套	33,663				(時尚經營管理系) 依教學需求調整新增設備項目		

		6. USB 連接埠								
0032-00	麥克風前級放大器	UA 710TF (或同等級以上) 70dB 增益，48V 幻相供電，反相，75Hz 低切 雙通道 310V A 級電子管和晶體管放大器 可顯示輸出和驅動電平表 前面板有 Hi-Z 高阻輸入 背面是 XLR 話筒輸入，XLR 線路輸入和 XLR 線路輸出	2 套	96,400	0078-00	麥克風前級放大器	S/PDIF 輸出，內置高品質 AD 轉換（模→數），同軸 24bit 數字音頻輸出 輸出採樣率切換鍵，可選 48KHz 或 96KHz 六格 LED 輸入 VU 電平計，顯示 GAIN 後電平 平衡 XLR 話筒輸入、1/4 寸 TRS 樂器直插輸入	2 套	96,400	(表演藝術系) 依課程需求調整優先序號及規格
0033-00	第三層高速網路交換器	Extreme Summit 440-24T 1000Base (內含 4PORT 光纖模組)	5 台	215,000					(圖資中心) 依教學需求調整新增設備項目	
0034-00	主動式監聽喇叭系統	Mackie MR8 (或同等級以上) 有源設計錄音棚監聽音箱 帶主動保護電路雙路 A/B 類功放設計，低音 100W, 高音 50W 高中低頻帶房間調整的聲學控制 平衡的 XLR, TRS 和非平衡的 RCF 輸入 超低失真的 8 寸低頻鋼質盆架 1 寸高精度高頻單元加載波導障板 鑄鐵喇叭架	1 套	83,013	0075-00	主動式監聽喇叭	有源設計錄音棚監聽音箱 帶主動保護電路雙路 A/B 類功放設計，低音 100W, 高音 50W 高中低頻帶房間調整的聲學控制 平衡的 XLR, TRS 和非平衡的 RCF 輸入 超低失真的 8 寸低頻鋼質盆架 1 寸高精度高頻單元加載波導障板 鑄鐵喇叭架	1 組	80,000	(數媒系) 原申購單位因調整預算不予採購，現數媒系依教學需求新增設備
0035-00	電子打擊樂組	• DTX-450k (或同等級以上) • 音色產生器音色 169 (23 組小鼓、21 組 kicks、36 組中音鼓、31 組銅鈸、16 組 hi-hat 及 42 組打擊樂組) • 鼓組 10 組 (可編輯/可覆寫) • 節拍器節奏 30 to 300 BPM • 節拍 1/4 to 9/4 • 其他連線器 SNARE, TOM1, TOM2, TOM3 RIDE, CRASH, HI-HAT, HI-HAT CTL, KICK/PAD (mini stereo audio) / USB TO HOST / AUX IN (mini stereo audio) / PHONES - OUTPUT PAC012(或同等級以上) 4 把 TRBX174 (或同等級以上) 2 把	1 組	71,721					(餐飲管理系) 依教學需求調整新增設備項目	

0036-00	綜合擴大機	最大輸出功率: 40W(含或以上) 附數位播放器(USB/SD) 內建雙重電子保護迴路 含二音路喇叭 4 只 額定輸出: 6W(使用高阻抗時) 喇叭組成: 平衡式圓頂型 (含線材及安裝)	1 台	53,500					(旅館管理系) 依教學需求調整新增設備項目
0037-00	無線播放系統	1. 搭載 Intel 第六代 Core i7-6700 四核心 skylake 處理器(含)以上 2. 8G 記憶體、1TB 大硬碟(含)以上 3. 搭載 GTX750Ti-PH-2GD5 顯示卡(含)以上 4. 多合一讀卡機、藍光 DVD 燒錄器 5. Windows 作業系統,能配合 3D 影像輸出 6. 需與無線接收器做搭配 7. 需含 24 吋(含)以上銀幕 8. 需有使用手冊、操作說明 9. 內含教育訓練及安裝	1 台	45,000					(觀光休閒系) 依教學需求調整新增設備項目
0038-00	燈光控制系統	一、燈光控制器 Pearl 2010 (或同等級以上) 2,048 個通路，可控制 240 個燈具，4 個 DMX 輸出；10 路回放控制推桿，外加側控盤可擴充至 15 路；可儲存複數演出資料至內部 USB 硬碟或外部 USB 硬碟；可讀取儲存同為 Pearl 系列的演出資料；可外加 VGA 螢幕 二、19PIN multi cable 20 米 (或同等級以上)；19PIN 公母頭 線材: 2.5mm 平方/12C PVC 10 條。 三、DMX 分配器 CA8802MOD (How fun Co.) 2 台 (或同等級以上) 1. 可切換 1 進 8 出或 2 進 4 出 2. 電壓: AC110V/50HZ, AC220V/60HZ 3. 電氣隔離耐壓: >AC300V 4. 信號連接插座: 輸入 XLR-3-M, 輸出 XLR-3-F 四、LED 暖白 PAR 燈 L154P (防水) 8 顆 (或同等級以上) 光源: LED 3W 燈珠: 3200K LED 通道: 2/3	1 套	414,099					(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目

		顏色: 3200K 顆 角度: 25° 防塵防水係數: IP62 五、LED PAR 燈 L454P (防水) 18 顆 (或同等級以上) 光源: LED 3W 燈珠: RGB+3200K LED 通道: 6/8/9 顏色: 紅 14 顆 / 綠 14 顆 / 藍 14 顆 / 琥珀 12 顆 含系統配線組裝								
0039-00	拷克機	1. 規格：2 鈿 4 線 2. 最高轉速：7500S.P.M 3. 使用車針：DC*27 4. 最大縫目：3.8MM 5. 電壓：110/220V 6. 全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20 個 LED 車燈一組、一年 12 次維修。	1 台	24,500	0034-00	拷克機	7. 規格：2 鈿 4 線 8. 最高轉速：7500S.P.M 9. 使用車針：DC*27 10. 最大縫目：3.8MM 11. 電壓：110/220V 12. 全台含針車頭部、馬達、桌板、腳架、車腳輪、20 個 LED 車燈一組、一年 12 次維修。	2 台	47,218	(時尚造型設計系) 依教學需求調整優先序、數量及金額
0040-00	多媒體音訊 播放系統	VOXOA P10 (或同等級以上) ● 音頻解碼器: MPEG1/2/5 Layer 2/3 decoding (8 KHz - 48 KHz), WAV V4, V7, V8, V9(L1, L2) decoding (8 KHz - 48 KHz) ● 電源: AC100~240V 50/60 Hz ● 輸入: 吸入式光碟機, USB 插口, SD/MMC 讀取 ● 輸出: 電台輸出 X1, CD/MP3 固定 X1, 可變輸出 X1 ● 頻率響應: 20Hz - 20kHz 含系統配線組裝 ● 電源分配器 ● 萬用排插 ● 3.5 轉 phone ● DI BOX ● 另含移動式機櫃 ● 另含喇叭箱	2 套	140,122						(時尚經營管理系) 依教學需求調整新增設備項目
0041-00	監聽對講控制器系統	1). 監聽對講控制器 一個主音量控制器，源選擇器，監視器切換和對講盒 4 個立體聲輸入，獨立的電平控制，加上	1 套	69,000						(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目

		額外的監聽混音輸入的 DAW 3 個獨立可調監視器輸出連接多達 3 台演播室監視器 內置對講麥克風直接溝通與音樂家液位控制 內置立體聲 USB 音頻接口 高級品質唱機前置放大器直接連接轉盤 2 強大的獨立的音量控制的耳機放大器 2). 耳機分配器 4 聲道立體聲耳機放大器 9.5 英吋耳機功放，適合錄音室和現場演出使用 4 個獨立的大功率立體聲放大器區段 3). 監聽耳機 *5 (或同等級以上) 頻響範圍 10Hz-20KHz 阻抗 64 歐 靈敏度 116dB 聲壓級 (1mW IEC318) 4). 影像轉接/分配器 *1							
0042-00	電子音箱	<ul style="list-style-type: none"> • MG102CFX (或同等級以上) • 輸出功率：100 瓦 • Channel 數：4 Channel • 輸出阻抗：8 歐姆 • 效果器迴圈 • 回圈開關 • 主音量旋鈕 • 耳機接孔 (3.5mm) • 內建效果：殘響效果 (彈簧殘響 / Studio 殘響)、Chorus 和聲效果、Phaser 移相效果、Flanger 飛梭效果、Vibe 頸音效果、Delay 延遲效果 (Hi-Fi / Tape / Multi / Reverse) • CD 音源輸入 	15 顆	330,000				(餐飲管理系) 依教學需求調整新增設備項目	
0043-00	無線電麥克風接收機組	含每組附 1 支無線麥克風及 1 支耳掛式無線麥克風)，每組 100 個頻道以上可變頻率) 含線材及充電電池及充電座(含線材及安裝)	1 組	26,420				(旅館管理系) 依教學需求調整新增設備項目	
0044-00	音響系統組	<p>*5.1 聲道擴大機</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 搭載藍牙功能支援音樂無線串流 2. 4K Ultra HD 直通 3. 輸出功率:(1kHz 1ch driven)100w(20Hz 2ch driven)70w 最大輸出功率 (1kHz 1ch 	1 組	60,000	0032-00	音響系統組	<p>5.1 聲道音響設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 功率擴大器(功率輸出 300W*2) ● 擴音喇叭(承受功率 160W 以上) ● 立體等化器(31 段*2 組) ● 音頻混音機(16 輸入以上) 	1 組	46,613

	<p>driven)135w</p> <p>4. 環繞音處理:電影 DSP、輕聲劇院、 Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus 、</p> <p>5. 音訊延遲 0-500 ms</p> <p>*揚聲器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2.2cm(7/8")平衡圓頂高頻揚聲器 2. 雙向重低音反射，落地型喇叭系統 3. Woofers:8cm錐形x2 4. 頻率響應:50Hz-45kHz 5. 最大輸出功率:120W 6. 靈敏度:86dB 7. 交叉頻濾:8kHz 8. 尺寸:236x1050x236 mm (±5%) <p>*混音機</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 10 頻道混音台 2. 最多 4 支麥克風/10 線性輸入(4 單音 3 立體) 3. 尺寸:244x71x294mm(±5%) 4. 採用 Darlington 反相迴路的 “D-PRE” 麥克風前級放大器 5. 高級效果：有 24 個程式的 SPX 6. 24-bit / 192kHz 2in / 2out USB 音訊功能 7. +48V 幻象電源 <p>*保固書及操作說明手冊。</p> <p>*含教育訓練、安裝配線</p>				<ul style="list-style-type: none"> ● 雙頻無線麥克風機組(每組附 2 支無線麥克風) ● 含安裝及線材 ● 含 120" 電動式銀幕安裝 <p>1. 3D 藍光撥放器</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 可支援 3D. 4K ● Full HD 1080p 藍光片播放與 2D 轉 3D 功能 ● 螢幕鏡射(Screen Mirroring) 功能 ● 進階網路影像雜訊抑制技術 ● 快速啟動/加載功能 ● 透過 USB 插槽享受更多音樂/照片/影片 	
0045-00	數位混音系統	DIGITAL MIXER X32 (或同等級以上) <ul style="list-style-type: none"> ● 40 路輸入， 25 總總線數字調音台 ● 16 混音總線，主 LCR ， 6 個矩陣總線 ● 增益可編程邁達斯設計的話筒前置放大器 ● 提供增強的動態範圍和優異的共模抑制(CMRR) ● 高度可配置的，多達 40 處理通道和 25 個電動推子 ● 6 個獨立的矩陣混音母線用刀片， 6 波段參數均衡器和動態處理 ● 支持可選的百靈達 P16 -M 個人監聽系統 ● 含控制台木箱 ● 含系統配線組裝 	1 套	221,721		(時尚造型設計系) 依教學需求調整新增設備項目

0046-00	全音域喇叭	MACKIE 全音域 15 吋喇叭 S515 (或同等級以上) ● 頻率範圍 (-10 dB) : 47 赫茲 - 18 千赫 ● 水平覆蓋角度: 90 ° ● 垂直覆蓋角度: 50 ° ● 靈敏度 (1W @ 1M) : 101.1 dB SPL ● 額定阻抗: 8Ω ● 功率處理: 300 W 連續 / 600 W 程序 / 1200 W 峰值 ● 分頻點: 3400 Hz ● 輸入接口: 兩個 1/4 " TS 插孔, 兩個 NL4 插孔, 並聯 ● 喇叭架 PS2	12 支	261,600					(時尚經營管理系) 依教學需求調整新增設備項目	
0047-00	P2 卡讀卡機	相容 Memory Cards microP2 Media Card: 32Gb/ 64GB SDHC/ SDXC 4 to 128GB 介面: USB 3.0/ USB 2.0 傳輸率: Up to 2.0 Gb/s 電力來源: Bus Powered	1 套	31,000	0081-00	P2 卡讀卡機	Compatible Memory Cards microP2 Media Card 容量 32Gb/64GB 格式 SDHC/SDXC 4 to 128GB 介面 Computer Interface 連結 USB 3.0/USB 2.0 資料傳輸率 Data Transfer Rate Up to 2.0 Gb/s 電力 Power Requirements Bus Powered 尺寸 10.2 x 10.2 x 2.54 cm	1 套	31,000	(表演藝術系) 依教學需求調整優先序及規格
0048-00	監視系統設備	包含: 8CH 錄影主機 1 台 2TB 硬碟 1 只 黑色紅外線攝影機 4 只 19" (含或以上) 監看螢幕 1 台 84" (含或以上) 電動螢幕 1 幅 (含線材及安裝)	1 組	85,000					(旅館管理系) 依教學需求調整新增設備項目	
0049-00	電幕布幕	1. * 電動銀幕 2. 投影機投影至布幕能呈現 3D 投影專用 3. 所有裝置採用電動控制，使用方便 4. 可將銀幕掛在牆上或天花板。 5. 需為 200 吋投影布幕 6. 布幕材質: 蘭白前投影無接縫布幕，玻璃纖維基底，抗霉不續燃，可用清水或溫和肥皂清潔。 7. 最佳觀賞角度: 水平垂直達 120 度	1 幅	70,000	0048-00	布幕	立體銀幕 120 吋以上(含)，投影比例 (16:9)。 固定式銀幕且含四邊框。 Silver Matte 3D 銀光質料，或同等品。 立體銀幕安裝調校。 布幕材質: CINEWHITE 高張力劇院雪白	1 組	30,000	(觀光休閒系) 依教學需求調整項目名稱、優先序、規格及金額

		(含)以上 8. 馬達:具多重噪音抗震裝置，確保運轉噪音降至最低 9. 需為公司貨，保固書、操作說明 10. 含教育訓練及安裝								
0050-00	音訊擴大機	CROWN XLS2000 (或同等級以上) 1. 灵敏度 1.4Vrms (全額定功率為 4 歐姆) 2. 頻率響應(1W 時, 20 赫茲 - 20 千赫)+0 分貝, -1 分貝 3. 信噪比 (A 計權) > 103 分貝 (評為 DBR 滿額定 8 歐姆的輸出功率) 4. 互調失真(60 Hz 和 4 7 千赫:1, 從全額定輸出-30 分貝) < 0.3% 5. 阻尼因數 (8 歐姆, 10 赫茲至 400 赫茲) > 200 串音 (低於額定功率) 20 Hz 至 1 千赫> 85 分貝, > 55 分貝 6. 輸入阻抗 (標稱值) 20K 歐姆平衡, 10K 歐姆不平衡 7. 負載阻抗每通道 2 至 8 歐姆立體聲, 4 ~8 歐姆橋接單聲道 8. AC 線路電壓和頻率兩種配置 (+/- 10 %) 120VAC 60 赫茲, 100 VAC 50/60 赫茲, 220 和 240VAC 50 赫茲	4 台	180,000			(時尚造型設計系) 依教學需求調整新增設備項目			
0051-00	攝影機上麥克風	●響應頻率：160Hz ~ 20kHz ●感度：-40dB@1 kHz, re:1V/Pa ●訊噪比：127dB SPL 1% ●S/N 噪訊比：69dB	3 套	60,000	0082-00	攝影機上麥克風	傳感器電容式 頻率範圍 160 Hz 至 20 kHz 信噪比 69 dB 的 最大聲壓級 127 分貝 SPL1% 阻抗 100 歐姆 +/-30%@1 千赫 靈敏度 -40 分貝 @1 kHz 時，回復：1 V/ PA 電源要求 48 V 輸出連接器 3 針 XLR 工作電流消耗 2.0 毫安	3 套	60,000	(表演藝術系) 依教學需求調整優先序及規格
0052-00	19 吋標準機櫃	鐵質烤漆機櫃 (含以上及安裝)	1 台	16,000					(旅館管理系) 依教學需求調整新增設備項目	
0053-00	義式半自動咖啡機	1. 攜帶式 2. 2 組咖啡定量功能 3. 獨立熱水管及蒸汽管設計 4. 蒸氣隨開即用，不需等待	1 台	29,132					(觀光休閒系) 依教學需求調整新增設備項目	

		5. 萃取溫度、蒸氣量、乾濕度、皆有五段式微調設計 6. 萃取壓力表設計 7. 58MM 專業級沖煮把手 8. 3L 大水箱 9. 低水位警報 10. 機身材質:不鏽鋼/鋁合金 11. 電壓 110V/50Hz 12. 重量:約 12 公斤($\pm 5\%$) 13. 需為公司貨，保證書及操作說明手冊。							
0054-00	攝影機腳架套組	承重 91bs 4kg(含以上) 75mm ball 3-Section Leg Design with Mono-Lock Design 高度範圍 26 to 61Variable Friction Drag	3 套	94, 680	0083-00	攝影機腳架套組	載重 91bs 4kg 75mm ball 3 段腳架設計 Mono-Lock Design 高度範圍 26 to 61Variable Friction Drag	3 套	94, 680 (表演藝術系) 依教學需求調整優先序
0055-00	電腦控制燈	<ul style="list-style-type: none"> ● 電腦燈 Art-OPA S280B (或同等級以上) ● 燈泡 MSD 優燈 SIRIUS HRI 280W (11,500 Lumens)色溫: 9,300K 連線類型: PINS 2.8 x 0.8mm 光學總成 160,000 流明 at 5 m (2.5°)11 分色玻璃反射器 結合的鍍膜鏡片的光學總成 16 位機動 線性縮放角度 (2.5° - 20°)，最大 20° 至最小 2.5° 只需 1.8 秒 ● 霧化光斑：數位變焦霧化效果 ● 16 位機動調焦線性 ● 線性調光 / 遮光 / 頻閃 (0.85 flash/sec to 10 flash/sec)色盤光學 ● 13 玻璃光學色盤-色盤總成, 2 色光 束線性選擇動態圖盤光學可重疊的圖像 成像效果可自訂旋轉的光學玻璃圖盤 (9 片光學圖盤組成之總成)固定圖盤 (14 圖案之總成)8-prism+6-prism 自轉 線性微調介面 / 控制 / 程式設計 ● LCD 彩色顯示屏 (控制/管理/監測的主要參數) ● 3 種控製模式 (DMX 控制/自動運行/聲控) ● 電腦燈電源線 ● 19PIN multi cable 10 米 	8 顆	401, 720				(旅館管理系) 依教學需求調整新增設備項目	

		● 豬尾(19PIN 公 對 3PIN 母) 含系統配線組裝								
0056-00	手提式電子琴	PSR-E353 含琴架 (或同等級以上) <ul style="list-style-type: none"> ● 音源取樣技術：AWM Stereo Sampling ● 最大同時發聲數:32 ● 內建音色數：196 panel Voices + 18 Drum/SFX kits + 20 Arpeggio + 339 XGlite Voices ● 573 種高品質的音色，包括鋼琴，吉他，鼓和管弦樂器的樂器綜合庫 ● 九套課程功能 ● 可連接音樂播放器 iPad / iPhone，並與軟體與應用程序互相結合，並使用主 EQ 來做聲音調節 ● 150 種不同的琶音類型 ● 158 自動伴奏功能提供樂隊伴奏音 	25 台	325,000				(觀光休閒系) 依教學需求調整新增設備項目		
0057-00	棚內混音器	16-頻道混音台 最多 10 支麥克風 / 16 線性輸入 (8 單音 + 4 立體聲) 4 群組 + 1 立體聲群組 4 輔助 (包括 FX) 採用 Darlington 反相迴路的 “D-PRE” 麥克風前級放大器 1-旋鈕壓縮器 高級效果：有 24 個程式的 SPX 24-bit/192kHz 2in/2out USB 音訊功能	1 套	41,625	0084-00	棚內混音器	提供 16 或 20 組輸入。 可經由 USB 介面與立體聲輸出連結，進行錄音與編輯。 附有 MIDI 編曲功能、軟體插件與模擬取樣機。 單鍵壓縮器，讓您輕鬆處理各類聲音訊號壓縮。 高品質的 Neutrik 平衡 XLR 接頭，可接麥克風/高電平訊號聲道及 XLR 立體聲道。 面板上方的輸入與輸出接頭便於線路的設定與連接使用。 麥克風前級擴大器，搭配可切換的幻象電源。 備有 3 波段中頻掃描及高通濾波器。 操作滑順的 60-mm 音量推桿及照明開關。 可調整 Aux 輔助輸出使訊號處理與監聽更為順暢。 回送 Aux 輔助與立體聲 bus 的音量控制。	1 套	41,625	(表演藝術系) 依教學需求調整優先序及規格
0058-00	爵士鼓套組	GM2F51 (或同等級以上) <ul style="list-style-type: none"> ● 1.6mm 無接縫鐵製鼓框 ● 韻線鬆緊器設計 ● 中音鼓支撐杆(CL945B)，提供 360 度全方位角度調整 ● 採用 600 系列銅鈸架(CS651W)、Hi-hat 架(HS650W)、小鼓架(SS650W) 雙支柱腳架 	3 組	76,722	0055-00	爵士套鼓組	大鼓 22 “X16” MS51-35 (X2) 地板 Tom 16 “X14” CBS-590 機架 Tom 13 “X10” HS-590 12 “x9”的 SS-590 軍鼓 14 “X5.5” PE-590	2 組	46,000	(觀光休閒系) 依教學需求調整項目名稱、優先序、規格、數量及金額

		● 鼓身材質 : TT, SD -金屬材質, BD 木頭材質 ● 厚度: TT - 6 層 / BD 7 層								
0059-00	棚內無線麥克風	566.125 – 589.875 MHz 188 UHF 可選擇頻率 35BT Bodypack Microphone 傳輸 EX-503L Lavalier Microphone Main and Headphone Receiver Outputs Pivoting Diversity High-Gain Antennas	1 套	31,250	0085-00	棚內無線麥克風	接收頻道數 雙頻道 機箱規格 EIA 標準半 U 接收方式 CPU 控制自動選訊接收 載波頻段 UHF 480~934MHz 接收天線 後置分離式設計 預設頻率數 第 1~6 群組各預設 8 個無條件限制的互不干擾頻率，第 7~10 群組各預設 16 個互不干擾頻率，共預設 112 個頻率組合。最後第 11 群組是使用者自行設定及儲存偏好的 8 個頻率。	1 套	31,250	(表演藝術系) 依教學需求調整優先序及規格
0060-00	影像格式轉換器	10-bit Processing 相容於 NTSC 與 PAL 雙系統。 支援 SD 與 HD 影像格式。 一組 SDI、HDMI 與 VGA 影像輸入。 一組 SDI、HDMI 與 VGA 影像輸出	1 套	30,000	0086-00	影像格式轉換器	10-bit 處理能力 格式 SD/HD/3G-SDI, 連結 HDMI, & VGA Inputs 2x SD/HD/3G-SDI 輸出 HDMI 輸出 SD/HD/3G-SDI Loop-Through 類比立體輸入 Analog Stereo Audio Input 支援 Embedded SDI/HDMI Audio 可經由 mini-USB Port 升級	1 套	30,000	(表演藝術系) 依教學需求調整優先序及規格
0061-00	HD SDI 轉 HDMI 轉換器	具備外部 RCA 非平衡式聲音輸入，且可切換影像聲音或外部聲音隨 HDMI 輸出。 SDI 符合 SMPTE259M 標準。 NTSC/PAL 雙系統。 通過 CE 認證標準，符合歐盟 WEEE 廢電子電機設備指令。 DC12V 工作電源輸入	3 套	93,000	0087-00	HD/ SDI 轉 HDMI 轉換器	附有音效的影像轉換模式 支援影像 1080p/60 NTSC and 1080p/50 PAL 聲音可分離 RCA Audio 輸入 Embeds RCA Audio Input onto HDMI Output SDI 環路輸出	3 套	93,000	(表演藝術系) 依教學需求調整優先序及規格
0062-00	副控室監控螢幕	1). 24 型寬螢幕*3(含以上) 支援 D-Sub/DVI-D 介面 可壁掛式設計 5000 萬:1 高動態對比 5ms 反應時間 2). 40 吋螢幕 *1 1080HD SMART 背光功能 節能標章 LED 節能面板 三年保固 3). 電視固定架 *1	1 套	72,000	0088-00	副控室監控螢幕	1). 24 型寬螢幕*3(含以上) 支援 D-Sub/DVI-D 介面 可壁掛式設計 5000 萬:1 高動態對比 5ms 反應時間 2). 40 吋螢幕 *1(含以上) 1080HD SMART 背光功能 節能標章 LED 節能面板 三年保固 3). 電視固定架 *1	1 套	72,000	(表演藝術系) 依教學需求調整優先序

		適用於 55" -70" LCD、LED 顯示器 鋁合金一體成型 移動動滾輪 萬用滾輪剎車系統 360 度隨意移動				適用於 55" -70" LCD、LED 顯示器 鋁合金一體成型 移動動滾輪 萬用滾輪剎車系統 360 度隨意移動		
0063-00	舞臺煙霧效果設備	<ul style="list-style-type: none"> ● 電壓：120 伏特 ● 功率：1, 200 瓦 ● 輸出量：18, 000 立方呎/分鐘 ● 首次溫機時間：9 分鐘 ● 耗油量：15 分鐘/公升 ● 油桶容量：2.5 公升 ● 隨機附含控制器：Z-8 控制器(開/關及鎖定功能) ● 選配控制器：Z-9 無線控制器 ● 包含配件：吊架 ● 使用油品：FLR(淡紅色)-高密度煙霧油, 。 ● 使用油品：FLG(淡綠色)-高感光煙霧油, <p>3PL PIN 公母頭：20A/125V 線材：2mm 平方/3C PVC 5 條 3PL PIN 公母頭：20A/125V 線材：2mm 平方/3C PVC 5 條 3PL PIN 公母頭：20A/125V 線材：2mm 平方/3C PVC 5 條 2 米轉接線 5 條 3pinH 電源延長線 5 條</p>	2 套	89, 800				(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
0064-00	燈光搖架設備	<p>燈光大搖架-高度：181-380cm 承重： 30kg 燈光 T 桿-帶 28 毫米接頭掛勾，標準配有 28mm 的中心鐵柱 承重：50kg(含以上) 3PL PIN 公母頭：20A/125V 線材：2mm 平方/3C PVC *5 3PL PIN 公母頭：20A/125V *5 線材：2mm 平方/3C PVC *5 三芯訊號線+XLR 公母頭 *5 三芯訊號線+XLR 公母頭 *5 三芯訊號線+XLR 公母頭 *5 Camlock 接頭：可承受 400A 電流產生的 熱能，線材：5mm 平方 銅線 含系統配線組裝</p>	4 套	184, 400				(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目

0065-00	舞台麥克風系統	<p>1. 接收主機</p> <ul style="list-style-type: none"> ● UHF PLL 自動選訊系統提供 200~480 公尺有效工作距離 ● 60~75MHz 頻寬提供 2400~3000 個可選頻率 ● 預設 15 組群組, 每組提供 63 個以上頻道 ● 提供使用者自動搜尋功能 ● JTS 專利 RF 功能, 一個按鍵瞬間將發射器同步設定 ● 可調式 squelch level ● JTS LCX 線路設計技術能有效降低雜訊干擾 <p>2. 寬頻手握式無線麥克風</p> <p>3. 無線 mini 麥克風發射器</p> <p>集波盤主動式指向性天線有線麥克風 天線延長線 麥克風腳架 含系統配線組裝</p>	8 套	499,032				(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目		
0066-00	直立鋼琴	<p>琴鍵表面 - 白色丙烯樹脂</p> <p>琴鍵表面 - 黑色酚醛樹脂</p> <p>88 鍵 (7 1/4 組音階)</p> <p>直立</p>	4 台	347,552				(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目		
0067-00	平台鋼琴	<p>平台鋼琴</p> <p>琴鍵數 88</p> <p>琴鍵表面 - 白色丙烯樹脂</p> <p>琴鍵表面 - 黑色酚醛樹脂</p> <p>踏板 特定延音</p>	1 台	288,870				(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目		
0068-00	多媒體播放主機	<p>1. 相容 Android 應用開發模擬</p> <p>2. H81-M 中低階顯示卡 (含以上)</p> <p>3. Intel Pentium 3.0 GHz (含以上)</p> <p>4. 儲存器 : 500G/16M 快取/7200 轉 (含以上)</p> <p>5. 顯示晶片 : Graphics Card EN210 / 1GD3 / V2 (含以上)</p> <p>6. 記憶體模組 : DDR3 1600 4G (含以上)</p> <p>7. 22 型寬螢幕 (含以上)</p>	11 台	222,200				(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目		
0069-00	數位多功能講桌	<p>木質數位電子講桌</p> <p>1：採用 1.5mm 和 1.2mm 木板(含以上)，附安全鎖。</p> <p>2：具有 600mm * 470mm 平臺(含以上)，便於操作使用。</p>	3 台	225,000	0094-02	數位多功能講桌(二)	<p>木質數位電子講桌</p> <p>1：採用 1.5mm 和 1.2mm 木板(含以上)，附安全鎖。</p> <p>2：具有 600mm * 470mm 平臺(含以上)，便於操作使用。</p>	6 台	450,000	(企業管理系) 依教學需求調整項目名稱、優先序、數量及金額

		<p>3：適用 17 寸輸入液晶螢幕或一般銀幕 15-19 寸液晶螢幕；電動無段式調整仰角功能，可任意調整觀看角度 0~70 度。手動升降角度為 70 度。</p> <p>4：提供弧形木質扶手，方便使用者握扶（尺寸 60×40mm）（含以上）。</p> <p>5：鍵盤架：隱藏式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤。</p> <p>6：輔助臺板：抽拉式大型桌板，承重 20 公斤（含以上）。</p> <p>7：活動與定位：機底 3 寸活動輪四只，其中二只具有煞車功能、二組具高低定位腳柱。</p> <p>8：擴充性：可擴充指紋辨視管理系統、網路防盜及網路管理系統。</p> <p>9：尺寸：長 630~790*640~720*1080~1200mm （含以上）</p>				<p>3：適用 17 寸輸入液晶螢幕或一般銀幕 15-19 寸液晶螢幕；電動無段式調整仰角功能，可任意調整觀看角度 0~70 度。手動升降角度為 70 度。</p> <p>4：提供弧形木質扶手，方便使用者握扶（尺寸 60×40mm）（含以上）。</p> <p>5：鍵盤架：隱藏式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤。</p> <p>6：輔助臺板：抽拉式大型桌板，承重 20 公斤（含以上）。</p> <p>7：活動與定位：機底 3 寸活動輪四只，其中二只具有煞車功能、二組具高低定位腳柱。</p> <p>8：擴充性：可擴充指紋辨視管理系統、網路防盜及網路管理系統。</p> <p>9：尺寸：長 630~790*640~720*1080~1200mm （含以上）</p>		
			0094-01	數位多機能講桌(一)	<p>鐵質數位電子講桌</p> <p>1：採用 1.5mm 和 1.2mm 鋼板（含以上），附安全鎖。</p> <p>2：具有 600mm * 470mm 平臺（含以上），便於操作使用。</p> <p>3：適用 17 寸輸入液晶螢幕或一般銀幕 15-19 寸液晶螢幕</p> <p>4：提供弧形鐵質扶手，方便使用者握扶（尺寸 60×40mm）（含以上）。</p> <p>5：鍵盤架：隱藏式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤。</p> <p>6：輔助臺板：抽拉式大型桌板，承重 20 公斤（含以上）。</p> <p>7：活動與定位：機底 3 寸活動輪四只，其中二只具有煞車功能、二組具高低定位腳柱。</p> <p>8：擴充性：可擴充指紋辨視管理系統、網路防盜及網路管理系統。</p> <p>9：尺寸：630~790*640~720*1080~1200mm（含以上）</p>	1 台	65,000	(觀光休閒系) 依教學需求調整本項不予以採購
0070-00	投影機			0095-00	投影機			

0070-01	可攜帶投影機	1. WXGA 1280*800 (含以上) 2. 亮度：4000ANSI (含以上) 3. 37.7*27.1*9.3cm (含以上) 4. 3.7公斤 (含以上)	1台	54,000	0095-01	可攜帶投影機	5. WXGA 1280*800 (含以上) 6. 亮度：4000ANSI (含以上) 7. 37.7*27.1*9.3cm (含以上) 8. 3.7公斤 (含以上)	1台	53,500	(流行設計系) 依教學需求調整優先序及金額
0070-02	投影機(一)	4000 流明 (含以上)； 解析度：XGA 1280*800 (含以上)	1 台	38,000	0095-04	投影機	4000 流明 (含以上)； 解析度：XGA 1280*800 (含以上) 滑槽式防盜吊架及安裝	1 台	46,000	(時尚造型設計系) 依教學需求調整優先序、規格及金額
0070-03	投影機(二)	5000 流明 (含以上)；解析度：XGA 1024*768 (含以上) 滑槽式防盜吊架及安裝	7 台	315,000	0095-02	投影機	5000 流明 (含以上) 解析度：XGA 1024*768 (含以上)	11 台	407,000	(通識中心) 依教學需求調整優先序、規格及金額
0070-04	投影機(三)	4000 流明 (含以上)； 解析度：XGA 1280*800 (含以上) 滑槽式防盜吊架及安裝	2 台	92,000	0095-03	投影機	5000 流明 (含以上)； 解析度：XGA 1024*768 (含以上) 滑槽式防盜吊架及安裝	10 台	450,000	(流行設計系) 依教學需求調整優先序、規格及金額
				0095-05	短焦距投影機	3300ANSI 流明(含)以上 解析度：XGA 1024*768 (含以上) 含滑槽式防盜吊架及安裝		1 套	46,000	(表演藝術系) 依教學需求調整本項不予採購
0071-00	電腦									
0071-01	電腦(一)	Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠 350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板 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) Windows Pro 作業系統 (含以上)	31 套	819,733	0096-02	電腦(一)	Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠 350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板 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) Windows Pro 作業系統 (含以上)	43 台	1,137,049	(資管系、通識中心) 依教學需求調整優先序、數量及金額
0071-02	電腦(二)	Core 3.5G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H170 晶片 24X SATA DVD 燒錄機 HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠	15 台	597,000	0096-04	電腦(三)	Core 3.5G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H170 晶片 24X SATA DVD 燒錄機 HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠	28 台	1,114,400	(企業管理系) 依教學需求調整優先序、數量及金額

		<p>專業繪圖晶片顯示卡： 記憶體容量：2 GB DDR3(含以上) 記憶體介面：64 位元(含以上) 記憶體頻寬：29GB/s(含以上) 輸出：Dual DVI-I 、DisplayPort 最大耗電量：41W 400W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 Windows Pro 作業系統 24 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板寬螢幕，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)</p>			<p>專業繪圖晶片顯示卡： 記憶體容量：2 GB DDR3(含以上) 記憶體介面：64 位元(含以上) 記憶體頻寬：29GB/s(含以上) 輸出：Dual DVI-I 、DisplayPort 最大耗電量：41W 400W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 Windows Pro 作業系統 24 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板寬螢幕，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)</p>			
			0096-01	電腦主機	<p>Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠 350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 Windows Pro 作業系統 (含以上)</p>	1 台	23, 424	(流行設計系) 依教學需求調整本項不予採購
			0096-03	電腦(二)	<p>Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠 專業繪圖晶片顯示卡： 記憶體容量：2 GB DDR3(含以上) 記憶體介面：64 位元(含以上) 記憶體頻寬：29GB/s(含以上) 輸出：Dual DVI-I 、DisplayPort 最大耗電量：41W 350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板寬螢幕，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) Windows Pro 作業系統 (含以上)</p>	42 台	1, 329, 888	(數媒系、觀休系) 依教學需求調整本項不予採購

0072-00	筆記型電腦									
0072-01	筆記型電腦 (一)	Mobile Core 2.7GHz (含以上) (Windows 作業系統) 14 吋 16:9 LED 霧面寬螢幕(含以上) 記憶體(內建/最大) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) 500GB SATA 7200RPM 硬碟(含以上) DVD Super Multi 燒錄器 重量(公斤) 約 2.0Kg (with 6-cell battery) (含以上)	1 台	32,800				(通識中心) 依教學需求調整新增設備項目		
0072-02	筆記型電腦 (二)	Mobile Core 2.7GHz (含以上) (Windows 作業系統) 15 吋 16:9 LED 霧面寬螢幕(含以上) 記憶體(內建/最大) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) 500GB SATA 7200RPM 硬碟(含以上) DVD Super Multi 燃錄器 解析度：1920x1080 (含以上) 顯示晶片：DDR3 筆記型電腦專用繪圖卡 重量(公斤) 約 2.5Kg (with 6-cell battery) (含以上)	4 台	158,000	0097-00	筆記型電腦	Mobile Core 2.7GHz (含以上) (Windows 作業系統) 15 吋 16:9 LED 霧面寬螢幕(含以上) 記憶體(內建/最大) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) 500GB SATA 7200RPM 硬碟(含以上) DVD Super Multi 燃錄器 解析度：1920x1080 (含以上) 顯示晶片：DDR3 筆記型電腦專用繪圖卡 重量(公斤) 約 2.5Kg (with 6-cell battery) (含以上)	3 台	118,500	(流行設計系、 時尚造型系) 依教學需求調整本項不予以採購
0073-00	豪華角子老虎機	外型：電鍍門框含烤黑後座 螢幕：19 吋(寬)雙螢幕/ 下螢幕含 3M 容 TOUCH 操作裝置：含開洗分裝置 聲音：立體音 PC 盒：遊戲版安裝於機台 正面寬度：57cm ($\pm 5\%$) 側面寬度：50cm ($\pm 5\%$) 高度：184cm ($\pm 5\%$) (上列尺寸不含上座 LED 燈)	2 台	357,984	0037-00	豪華角子老虎機	外型：電鍍門框含烤黑後座 螢幕：19 吋(寬)雙螢幕/ 下螢幕含 3M 容 TOUCH 操作裝置：含開洗分裝置 聲音：立體音 PC 盒：遊戲版安裝於機台 正面寬度：57cm ($\pm 5\%$) 側面寬度：50cm ($\pm 5\%$) 高度：184cm ($\pm 5\%$) (上列尺寸不含上座 LED 燈)	2 台	357,984	(旅館管理系) 依教學需求調整優先序
0074-00	音響設備	49 鍵標準鍵、具有力度感應鍵盤。 1 組音量控制推桿 內建 USB MIDI 界面，可連接控制電腦內虛擬音源軟體 撥放控制與可設定按鈕可用於控制 DAW Pitch bend, modulation 功能(含以上) 八度移動按鈕，可以移動+-4 個八度(含以上)	3 台	31,500				(數位多媒體系) 依教學需求調整新增設備項目		

		延音踏板輸入 USB 供電並支援 Mac 與 PC 連接(含以上) 包含 Ableton Live Lite(含以上)								
0075-00	網路儲存伺服器	具有浮點運算技術的雙核心 CPU 至少每秒 451 MB 以上的讀取速度 至少每秒 451 MB 以上的寫入速度 具有支援故障移轉及 Link Aggregation 的 4 個網路埠 具有支援 USB3.0 超高速傳輸熱插拔支援 具有至少 DDR3 2G 以上(可擴充至 6GB) 的記憶體 須含至少 2Tx4 顆的硬碟 包含軟體套件，至少 2.4G 4 核心 作業系統 Synology Disk Station Manager 具有支援區域網路與無線網卡功能 含教育訓練 需具備加密傳輸功能	2 部	101,312	0004-00	網路儲存伺服器	具有浮點運算技術的雙核心 CPU 至少每秒 208 MB 以上的讀取速度 至少每秒 153 MB 以上的寫入速度 具有支援故障移轉及 Link Aggregation 的 2 個網路埠 具有支援 USB3.0 超高速傳輸熱插拔支援 具有至少 2G 以上的記憶體 須含至少 2T*2 顆的硬碟(含以上) 包含軟體套件，至少 4 核心 作業系統 Synology Disk Station Manager 具有支援區域網路與無線網卡功能 含教育訓練	2 部	56,000	(資訊管理系) 依教學需求調整優先序、數量及金額
0076-00	人機互動系統	最大上升速度：5 米/秒 (含以上) 最大下降速度：3 米/秒 (含以上) 懸停精度：(含以上) 垂直：+/- 0.1 米 (超聲波工作範圍內)； +/- 0.5 米 水平：+/- 1.5 米 最大水平飛行速度：16 米/秒 (含以上) (ATTI 模式下，海平面附近境) 工作環境度：0°C 至 40°C (含以上) GPS 模式：GPS/GLONASS 模 相機 影像傳感器：1/2.3 英寸 CMOS 有效像素 1240 萬 (總像素 1276 萬) (含以上) 含配線安裝設定	2 台	79,000					(資料系) 依教學需求調整新增設備項目	
0077-00	拉糖燈工具組	拉糖燈： 外觀尺寸：43x34x50(cm) (±5%) 工作檯材質：：304 不鏽鋼 電壓：220V 耗電量：1000W, 4.5A/小時含恆溫控制開關、操作指示燈、加熱罩、操作桿(可調整高低)、操作檯、操作檯固定壓板。 附拉糖專用銅鍋 3.4 公升 1 支 拉糖專用	13 組	359,489	0029-00	拉糖燈工具組	拉糖燈： 外觀尺寸：43x34x50(cm) (±5%) 工作檯材質：：304 不鏽鋼 電壓：220V 耗電量：1000W, 4.5A/小時含恆溫控制開關、操作指示 燈、加熱罩、操作桿(可調整高低)、操作檯、操作檯 固定壓板。	13 組	359,489	(餐飲管理系) 依教學需求調整優先序

		幫浦 (單球)1 支 (含以上及安裝)				附拉糖專用銅鍋-3.4 公升1支 拉糖專用 幫浦 (單球)1 支 (含以上及安裝)				
0078-00	四線布邊機	1. 二針四線 2. 最高轉速: 7000 S.P.M 3. 最大縫製針距 :3.8mm 4. 二針距離 2.2 mm 5. 使用機針: DC*27 6. 全台份含針車頭部+馬達+桌板+腳架+車腳輪+20 個 LED 磁鐵電燈組	1 組	25,000					(流行設計系) 依教學需求調整新增設備項目	
0079-00	油壓自動搖臂裁斷機	1. 最大壓力 : 20tons 2. 裁斷壓頭 : 550x550mm(±5%) 3. 裁斷壓座 : 500x1000mm(±5%) 4. 衝程 : 5~80mm(±5%) 5. 總耗電能 : 2.5 KW 6. 淨重 : 1138kgs(±5%) 7. 機械尺寸 : 1000x950x1270mm(±5%) 8. 包裝尺寸 : 1120x1060x1480mm(±5%) 9. 壓油 : 70 Liters	1 台	157,500					(時尚造型設計系) 依教學需求調整新增設備項目	
0080-00	虛擬實境互動試衣間擴充套件	1. 虛擬影像動態展示功能 2. 擬真 3D 實衣 3. 服裝款式擴充數據庫 4. 虛擬試衣功能	1 組	65,000					(時尚經營管理系) 依教學需求調整新增設備項目	
0081-00	無線網路基地台	Aruba 104 Wireless Access Point (802.11abgn 2x2:2, dual radio, antenna Poe 供電 connectors)無線網路 基地台(含安裝)	35 台	402,500					(圖資中心) 依教學需求調整新增設備項目	
0082-00	攝錄影機	銀幕解析度至少 7.5 公分 (3.0 吋) Xtra Fine LCD™ 寬螢幕 (921, 600 點) (16:9) 靜態最高影像解析度至少 2000 萬畫素 (含以上) 感光元件至少 1/2.3 吋 (7.76mm) 背照式 Exmor R CMOS 感光元件 光學變焦至少 6 倍~10 倍 11 倍~20 倍 產品重量至少在 650g(±5%) 內建記憶體至少 64G(含以上) 靜態影像格式 JPEG 影像檔案格式 XAVC S 4K/MPEG-4 AVC. H. 264 / AVCHD 2.0 AV 輸出 HDMI	3 套	137,220	0017-00	攝錄影機	銀幕解析度至少 7.5 公分 (3.0 吋) Xtra Fine LCD™ 寬螢幕 (921, 600 點) (16:9) (含以上) 靜態最高影像解析度至少 2000 萬畫素(含以上) 感光元件至少 1/2.3 吋 (7.76mm) 背照式 Exmor R CMOS 感光元件 光學變焦至少 6 倍~10 倍 11 倍~20 倍 產品重量至少在 650g(含以上) 內建記憶體至少 64G(含以上) 靜態影像格式 JPEG 影像檔案格式 XAVC S 4K/MPEG-4 AVC. H. 264 / AVCHD 2.0 AV 輸出 HDMI	3 套	137,220	(資訊管理系) 依教學需求調整優先序

		記憶卡 Memory Stick PRO Duo 與 SD/SDHC/SDXC 插槽 至少具有擴充靴，記憶卡插槽，HDMI, USB 包含相關配件（如清潔組、背包）及至少高 120cm 腳架(±5%) 保固 至少 24 個月				記憶卡 Memory Stick PRO Duo 與 SD/SDHC/SDXC 插槽 至少具有擴充靴，記憶卡插槽，HDMI, USB 包含相關配件（如清潔組、背包）及至少高 120cm 腳架(含以上) 保固 至少 24 個月			
0083-00	繪圖專業螢幕	• 27 吋(含以上) • 高解析 3840*2160 UHD 解析度 (含以上) • 支援 HDMI/MHL/DP/Mini DP • 一年無亮點保 (含以上) • 10 位元色彩 (含以上) • 可上下傾斜、左右旋轉、調整高低	2 台	64,178				(資料系) 依教學需求調整新增設備項目	
0084-00	三針五線方筒型下擺車縫機	1. 三針五線方筒型 2. 最高轉速：6000 S.P.M 3. 最大縫製針距 :3.6mm 4. 三針距離 5.6 mm 5. 使用機針：UY128GAS 6. 全台份含針車頭部+馬達+桌板+腳架+車腳輪+20 個 LED 磁鐵電燈組	1 組	43,000				(流行設計系) 依教學需求調整新增設備項目	
0085-00	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	17,500	0098-00	A4 雷射 (彩色)印表機	A4 規格(Color 12~18 頁)彩色印表機(含以上) 介面-標準 USB2.0 高速 Ethernet(10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T) (含以上)	2 台 59,000 (時尚造型系) 依教學需求調整優先序	
0086-00	時尚精品攝影擴充設備	1. 視角：107°30' - 63°30' 2. 鏡片組：10 組 13 片 3. 光圈葉片數：6 片 4. 最大光圈：F3.5-F4.5 5. 最小光圈：F22-F27 6. 最短攝影距離：0.24mm 7. 最大攝影倍率：0.17 倍 8. 濾鏡口徑：77mm	2 組	50,000				(時尚經營管理系) 依教學需求調整新增設備項目	
0087-00	攜帶式無線 喊話器	● 內建 USB 座 ● 具有 LCD 顯示播放及錄音狀態，曲目，歌名，時間等。 ● 放大器：Class D，最大輸出 50W，失真<1%，頻響 50Hz~18kHz ● 靈敏度：正常：90dB，最大：102dB ● 喇叭：5 吋全音域高效率喇叭	2 台	28,000				(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目	

		● 麥克風：6.30 Phone 型插座。LINE IN : 3.50 Phone 型插座，獨立音量控制。 ● 音源輸出：LINE OUT 3.50						
0088-00	體感多媒體系統	Xbox one 主機*1 -標準 AV 影音線 (含以上) -無線控制器 *2 (含以上) -內建無線網路 802.11n (含以上) -Kinect 感應器 (含以上) 含配線安裝設定	1 組	28,000				(資料系) 依教學需求調整新增設備項目
0089-00	試色機	1. 4 杯位 x 9000cc 2. 染杯規格：高 450mm, 直徑 165mm(±5%) 3. 電熱式加熱 4. 傳動馬達：1/4 馬力 5. 升溫速度 3.5°C/min 6. 機身尺寸：30" x 36" x 24" (±5%) 7. 轉速：42±2rpm	1 台	280,000	0049-00	試色機	1. 4 杯位 x 9000cc 2. 染杯規格：高 450mm, 直徑 165mm 3. 電熱式加熱 4. 傳動馬達：1/4 馬力 5. 升溫速度 3.5°C/min 6. 機身尺寸：30" x 36" x 24" 7. 轉速：42±2rpm	(流行設計系) 依教學需求調整優先序及金額
0090-00	油壓自動上膠前幫機	1. 爪數：9 2. 馬達動力：1.5 KW 3. 總消耗電能：3.7 KW 4. 使用壓力：50 kg/cm ² 5. 產量：180 pairs/hour 6. 液壓油用量：100 liters 7. 淨重：1170 kgs(±5%) 8. 機械尺寸：1760x980x1980mm(±5%)	1 台	900,000				(時尚造型設計系) 依教學需求調整新增設備項目
0091-00	精品服飾展示系統	1. 精品展示台： A. 規格約：400mm*650mm*1550mm(±5%) B. 三層收納空間 C. LED 聚光燈 D. 含衣架組 2. 服裝展示台： A. 內容材質：F.R.P (玻璃纖維) B. 總高 HE：170 (含以上) 3. 以上包含安裝	1 組	75,000				(時尚經營管理系) 依教學需求調整新增設備項目
0092-00	無線對講機組	● 6 入全配組 ● 4 公里長距離 ● 數位/類比 防干擾器 ● 1100 mAh 高容量鋰電	2 組	24,000				(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
0093-00	多媒體應用 教學軟硬	多媒體硬體主機*1 • 處理器：Intel Core i5-6400 四核 (2.7GHz)(含以上) • 晶片組：Intel H170	1 套	57,171				(資料系) 依教學需求調整新增設備項目

		<ul style="list-style-type: none"> 記憶體：8G DDR4 硬碟：1TB+128G SSD 顯示：NVIDIA GeForce GTX960 2GB 獨顯 <p>多媒體應用軟體*1 威力導演13 旗艦版 -影片剪輯 - 「威力導演」 -音效後製 - 「AudioDirector」 -影片調色 - 「ColorDirector」 含配線安裝設定</p>					
0094-00	教學投影與攝影系統	<ol style="list-style-type: none"> 高畫質數位攝影系統-FULL HD 高畫質內建 160GB 儲存硬碟(含以上), 30X 光學鏡頭, 55 倍延伸變焦, 10 倍三向式光學防手震, 890 萬畫素(含以上), 含腳架。 即時播放系統主機 - 搭載 intel i5-2400 中央處理器(含以上), 4G DDR3 記憶體(含以上), 1TB 儲存空間(含以上), 19" 液晶播放器(含以上), 可輸出 DVD-RW 設備。 三節式旋轉手臂。 視訊分配器 1 進 6 出 安裝。 	2 組	110,000			(流行設計系) 依教學需求調整新增設備項目
0095-00	全片幅單眼數位相機	<p>(包含：微焦鏡頭、變焦鏡頭、閃光燈、)</p> <ol style="list-style-type: none"> 類型：自動對焦及自動曝光數位單眼相機 記錄媒體：Type I CF 記憶卡（支援 UDMA 7)SD 記憶卡、SDHC 記憶卡*、SDXC 記憶卡相容 UHS-I 格式 影像感應器尺寸：約 36.0 x 24.0mm($\pm 5\%$) 相容鏡頭：Canon EF 系列鏡頭 (EF-S 及 EF-M 系列鏡頭除外) (鏡頭有效焦距與鏡頭標示的相同) 鏡頭接環：Canon EF 鏡頭接環 像素：有效像素：約 5,060 萬像素 總像素：約 5,300 萬像素 記錄格式：相機檔案系統設計規格 DCF 2.0 影像類型：JPEG、RAW (14 位元, Canon 原創) 可設定 RAW + JPEG 同步記錄 快門速度：1/8000 秒至 30 秒 (全快門) 	1 台	200,000			(時尚造型設計系) 依教學需求調整新增設備項目

		速度範圍；可用範圍因拍攝模式而異)、B快門、閃燈同步速度為 1/200 秒。						
0096-00	手提無線擴音組	<ul style="list-style-type: none"> ● 低音路：最大功率 190W，高音路：最大功率 77W，綜合最大功率：267 W，失真<1%，頻響 50Hz~18kHz ● 靈敏度：正常：96dB，最大：111dB ● 喇叭系統：高音：1.5 吋壓縮驅動號角型高音，低音：10 吋釹磁鐵紙盆低音 ● 涵蓋角度：H 60° × V 50° ● 有線麥克風：平衡式及不平衡式插座 ● 無線麥克風：可安裝 4 組接收模組 ● 放音座：DPM-3 / CDM-3A / CDM-2 / CDM-2A / CDM-2B (選配) ● LINE 訊號：不平衡式輸入 RCA 插座 	2 台	118,000				(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
0097-00	網路交換器	1. 1000BASE-T Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps) (含以上) 2. RJ45 槽個數：48 (含以上)	1 台	25,000	0028-00	網路交換器	1. 1000BASE-T Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps) (含以上) 2. RJ45 槽個數：48 (含以上)	(資料系) 依教學需求調整優先序及金額
0098-00	日本服裝打版放縮馬克系統	10 人版 1. 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 2. 樣版自動暨手動放縮功能(Grading) 3. 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 4. 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 5. 影像圖片輸入描圖功能, 影像款式管理功能 6. 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 組	270,000				(流行設計系) 依教學需求調整新增設備項目
0099-00	油壓自動壓底機	泛用型油壓自動壓底機 1. 總消耗電能：2.5KW 2. 使用壓力：30~50kg/cm ² 3. 產能：2500pairs/8hour(含以上) 4. 油壓油用量：70liters 5. 淨重：785KGS(±5%) 6. 機械尺寸： 1150(L)1050(W)1950(H)mm(±5%)	1 台	187,500	0013-00	油壓自動壓底機	泛用型油壓自動壓底機 7. 總消耗電能：2.5KW 8. 使用壓力：30~50kg/cm ² 9. 產能：2500pairs/8hour(含以上) 10. 油壓油用量：70liters 11. 淨重：785KGS(±5%) 12. 機械尺寸： 1150(L)1050(W)1950(H)mm(±5%)	(時尚造型設計系) 依教學需求調整優先序

0100-00	液晶電視							
0100-01	LED 液晶電視	◆50吋 4K Smart LED(含以上) ◆解析度 3840x2160(含以上) ◆Smart 智慧雲端功能 ◆Andriod 4.4 作業系統 ◆四核心處理器 ◆內建 GOLIVE 世界頻道 ◆聲寶 i 家庭功能介面(娛樂、健康、理財、智慧) ◆低藍光護眼功能 ◆內建數位接收	1 台	34,000				(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
0100-02	液晶電視	49吋 LED 液晶顯示器(含以上) HDMI 數位影音輸入端子 視訊盒 含配線安裝	1 組	36,000				(資科系) 依教學需求調整新增設備項目
0101-00	熱昇華印花機	1. 噴頭：按需式壓電噴頭(180 噴嘴×8列)×1 噴頭 2. 最大印刷寬度：1,610mm 3. 印刷解析度：1,440dpi 4. 墨水：專用昇華轉印墨水：4 色墨水 5. 素材尺寸：1,620mm 6. 印刷面：外側(外卷) 7. 素材切割：利用切割頭部刀片沿 Y 方向(掃描方向)切割 8. 素材加熱器：3WAY 智能加熱器(PRE/PRINT/AFTER) 9. 卷取裝置：自動卷取裝置 內卷/外卷(可切換) 10. 接口：USB2.0 11. 外形尺寸(長×寬×高)： 2,538x739x1,424mm(±5%) 12. 重量：160kg(±5%)	1 台	700,000				(流行設計系) 依教學需求調整新增設備項目
0102-00	油壓自動後幫機	1. 馬達動力：1.5KW 2. 總消耗電能：2.6KW 3. 電能：1.0KW 4. 使用壓力：40kg/cm ² 5. 產能：3000-3500pairs/8hour 6. 油壓油用量：50liters 7. 淨重：431KGS(±5%) 8. 機械尺寸： 1030(L)720(W)1450(H)mm(±5%)	1 台	166,500	0024-00	油壓自動後幫機	1 台	166,500 (時尚造型設計系) 依教學需求調整優先序

		9. 鞋楦適用高度：180mm 以下				9. 鞋楦適用高度：180mm 以下			
0103-00	智慧型行動裝置	• 2GHz (含以上) • 5.5 吋 螢幕 (含以上) • 3G RAM / 32G ROM • 1800 萬畫素主相機 (含以上) 含配線安裝設定	2 台	59,600					(資料系) 依教學需求調整新增設備項目
0104-00	雷射雕刻切割機	1. 外觀尺寸: 800*800*700mm(±5%) 2. 本體重量(kg): 285kg ± 25kg(含雷射重量) 3. 工作行程: 425mm*305mm 4. 集塵方式:下方集廢料 5. 壓縮空氣壓力: 5kg/cm ² 6. 最大進給速度: 15000(mm/min)	1 台	980,000					(流行設計系) 依教學需求調整新增設備項目
0105-00	智慧型卡拉OK組	網路雲端旗艦機 8.1聲道HDMI高清解碼卡拉OK擴大機 喇叭組 炮重低音 有線麥克風乙組2支 超高頻晶鑽雙無線麥克風乙組2支 超高頻小金無線麥可風 C 無線點歌盤 含系統配線組裝	1 組	50,000					(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
0106-00	電動銀幕	150" SUPER-SEIMON 8' x 10'	4 幅	46,000					(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
0107-00	教室擴音設備								
0107-01	教室擴音設備 - 1	270W 綜合擴大機 二音路喇叭*4 R.G.B. 插座面板 投影機固定架 喇叭固定架*4 安裝測試	2 套	166,400					(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
0107-02	教室擴音設備 - 2	100W 綜合擴大機 二音路喇叭*2 R.G.B. 插座面板 投影機固定架 喇叭固定架*4 安裝測試	2 套	116,200					(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目

0107-03	教室擴音設備 - 3	270W 綜合擴大機 二音路喇叭 * 4 安裝測試	1 套	79,600					(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
0108-00	無線麥克風接收機組	接收頻道 雙頻道 載波頻段 UHF 480~934MHz 接收方式 CPU 控制『自動選訊接收』 接收天線 後置分離式設計 振盪模式 PLL 電路，頻率穩定度 $\leq \pm 0.005\%$ $(-10\text{~}+60^\circ\text{C})$ 實用靈敏度 輸入 10dB μV 時，S/N > 80dB 含：無線手握麥克風 2 只	6 組	100,800					(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
0109-00	電視牆系統								
0109-01	電視牆系統 - 1	46" 超窄邊框液晶顯示器 5.6mm / 450 nits / Full HD * 4 電視牆影像處理器 2x2 液晶電視牆壁掛架 * 4 HDMI 訊號延伸器 * 4 安裝測試	1 套	375,500					(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
0109-02	電視牆系統 - 2	48" 液晶顯示器(含以上) 液晶電視牆壁掛架 HDMI 訊號延伸器 安裝測試	3 套	207,000					(表演藝術系) 依教學需求調整新增設備項目
				0008-00	橢圓形反射鏡 聚光燈				
				0009-00	50° 橢圓形反射鏡聚光燈	750 W 220 V, 50° 橢圓形反射鏡聚光燈	18 組	216,000	(餐飲管理系、 表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0010-00	70° 橢圓形反射鏡聚光燈	750 W 220 V, 70° 橢圓形反射鏡聚光燈	2 組	37,600	(餐飲管理系、 表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0012-00	單針三線高速 無油乾式機頭 包縫機	1. 全台份包含桌板、桌腳、輪子 2. 直驅馬達 3. 針幅 4.0mm($\pm 5\%$)	1 台	32,000	(流行設計系) 依教學需求調

							4. 6,000rpm($\pm 5\%$) 5. 差動比：收縮1:2(最大1:4)、拉伸1:0.7(最大1:0.6)			整需求不予採購
				0014-00	影視媒體教學設備		4. 類型： D. 記錄媒體：SD 記憶卡、SDHC 記憶卡、SDXC 記憶卡 ※ 相容 UHS-I E. 影像感應器尺寸：約 22.3x14.9mm(含以上) F. 相容鏡頭：Canon EF 系列鏡頭（包括 EF-S 系列鏡頭） 5. 影像感應器 C. 類型：CMOS 影像感應器 D. 有效畫素：約 1800 萬畫素(含以上) 6. 影片拍攝： D. 影片壓縮：MPEG-4 AVC/H.264 可變(平均)位元速率 E. 音訊記錄格式：線性 PCM F. 記錄格式：MOV	5 套	96,600	(時尚經營管理系) 依教學需求調整需求不予採購
				0018-00	3D 列表機		基礎型可拆裝式 3D 列表機 • 框材質：Anodized aluminum • 噴頭：All metal, temperatures up to 250 degrees Celcius • 規格體積：324mm X 312mm X 400mm(含以上) • 列印材質：1.75mm PLA • 建構尺寸 (WxDxH): 125mm x 165mm x 120mm(含以上) • XY 解析度：0.1mm • Layer Resolution: 0.1-0.3mm • 列印床：Not heated • 速度：Print speed general 40mm/s, max 100mm/s(含以上) • 耗電量：110-240 VAC Power adapter, 12V/10A	20 台	700,000	(資科系) 依教學需求調整需求不予採購
				0021-00	佛式鏡片聚光燈					
				0021-01	6" 佛式鏡片聚光燈		1000 W 220 V, 6" 佛式鏡片聚光燈	6 組	117,600	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購

				0021-02	8" 佛式鏡片聚光燈	2000 W 220 V, 8" 佛式鏡片聚光燈	8 組	88,000	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0022-00	3D 攝影機	專業型；可同時拍攝 2D 及 3D 1. 2D 到 3D 可切換模式全高清立體 3D 錄製 2. 圖像傳感器 1 / 4.1 "MOS 傳感器 $\times 3 \times 2$ 3. 一般授權 9.15 MEGApiks 4. 有效分辨率（視頻） [2D] [16:9] [3D] [16:9] 5. 鏡頭部分孔徑比 [2D] F1, 5(W)/F2, 8(T) [3D] F1, 5(W)/F2, 8(T) 6. 光學變焦：[2D] 12 倍 [3D] 10 倍 7. 焦距 [2D] 2, 84 - 34, 1 毫米 [3D] 2, 84 - 28, 4 毫米 ● 雙集成 10 倍鏡頭（在 2D12X） ● 自動和手動會聚調整 ● 手動環的聚焦，光圈和縮放 ● 多視圖編碼 (MVC) 拍攝 3D ● 1080p60 的 AVCHD 記錄在二維 ● 雙 XLR 輸入 ● 2D/3D 靜態影像記錄 ● 64G 高速 P2 卡 *1 ● 容量 64 GB(含以上) - Impact 可達至 1,500g ● 振動性可達 15 G ● Transfer 速率高達 1.2 Gbps 的 1 ● 需有產品說明書	1 台	150,000	(觀光休閒系) 依教學需求調整需求不予採購
				0023-00	五線高速無油乾式機頭包縫機	1. 全台份包含桌板、桌腳、輪子 2. 直驅馬達 3. 針幅 4.8mm(含以上) 4. 6,000rpm(含以上) 5. 差動比：收縮 1:2(最大 1:4)、拉伸 1:0.7(最大 1:0.6)	1 台	36,000	(流行設計系) 依教學需求調整需求不予採購
				0025-00	虛擬雲端商店擴充設備	9. 焦距：定焦 35 mm(含以上) 10. 光圈：恒定光圈 f/2 11. 視角：63° (對角) 12. 鏡片組：8 組 10 片，1 片高精度玻	4 套	95,040	(時尚經營管理系) 依教學需求調整需求不予採

						璃鑄模 (GMo) 非球面鏡 13. 光圈葉片數：8 14. 最小光圈：22 15. 最近對焦距離：0.24 米 16. 放大倍率：0.24x (1:4.2) 17. 對焦系統：USM 內對焦 18. 濾光鏡尺寸：67 mm(±5%) 19. 直徑 x 鏡長：78 x 63 mm(±5%) 20. 重量：335 克(±5%) 21. 影像穩定器： A. IS 補正效果：約 4 級 B. 三腳架偵測能力：支援 C. IS 模式：模式 1/2 (自動)			購
				0031-00	拋物線反射鏡 聚光燈	1000W 220V, 拋物線反射鏡聚光燈	4組	75,200	(餐飲管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0033-00	高速電子平頭 鎖眼機	1. 最高縫製速度：4,200rpm 2. 切布刀尺寸：6.4~31.8mm 3. 套結幅寬：最大 5mm 4. 鈕孔長度：最大 41mm 5. 壓腳上升高度：14mm 6. 標準圖樣數：30 個圖樣數 7. 頭部驅動方式：小型 AC 伺服馬達(內置直驅式)	1台	200,000	(流行設計系) 依教學需求調整需求不予採購
				0036-00	恆溫恆溼控制 箱	電源：單相 AC220V. MAX20A 機器尺寸： 1. 測試區尺寸：(±5%) W50×H60×D50cm 2. 機器全尺寸：(±5%) W116.5×H155.5×D82cm 測試範圍： 1. 溫度：0 °C~100°C 2. 濕度：20%~ 98% RH 升降溫速率： 1. 常溫<->100°C 1分鐘 1°C 2. 常溫<->0°C 約 1分鐘 1°C 機器精度： 1. 解析精度： 溫度：0.01°C 濕度：0.1 °C 2. 控制精度： 溫度：(+/-)0.3 濕度：(+/-)3%RH	1台	290,000	(餐飲管理系) 依教學需求調整需求不予採購

							機械板金結構： 1. 內箱材質：SUS#304 耐高低溫不鏽鋼板。 2. 外箱材質：SUS#304+2660 粉體烤漆處理。 3. 保溫材質：高強度 PU 發泡與高密度之玻璃纖維棉 (含以上及安裝)			
				0038-00	舞 台 監 視 系 統		鏡頭-1/4.7" HAD 3 CCD 畫面比例-4:3 or 16:9 變焦-12x Optical Zoom 焦距-Fast f/1.6-2.8 Lens 控制-遠端無線	1 套	70,986	(旅館管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0039-00	2D 轉換 3D 專業視訊處理 界面盒		1. 將 2D 經過處理器處理將呈現 3D 效果。 and 4:4:4 式及速率轉換。 2. 需為公司貨，需付使用說明書及保固說明書。 3. 需有教育訓練。	1 台	165,000	(觀光休閒系) 依教學需求調整需求不予採購
				0042-00	時尚會展情境 模擬設備		5. 規格約：800mm*300mm*1560mm 6. 五層收納空間 7. 每層高度間隔 340mm 8. 原木實柱，耐熱抗酸鹼外皮 9. 雙色面板 10. 以上包含安裝	1 組	30,000	(時尚經營管理系) 依教學需求調整需求不予採購
				0043-00	天幕燈		1000W, 220V, 天幕燈 電鍍鋁合金反射罩 投射角度：上 60° / 下 45° 鋁製外殼 5.0mm 安全玻璃	4 組	78,400	(餐飲管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0044-00	錄放影機		SSD x2 HD 錄放影機 1: - 將機器安裝 SDI 及 HDMI 採集和撥放到顧帶磁盤 - BMD 測試通過 240GB SSD * 2 - 2* 超錄像帶式防護的情況下進行固態硬盤 2. 需 3D 影像可用 3. 需為公司貨，需付使用說明書及保固說明書。 4. 需有教育訓練。	1 台	55,000	(觀光休閒系) 依教學需求調整需求不予採購

				0046-00	時尚精品展示平台	9. 材質：木芯板貼美耐板 10. 規格：600mm*430mm*1800mm 11. 8mm 玻璃隔板 12. LED 燈（白光） 13. 輪子 X4 14. 以上包含安裝	1組	63,698	(時尚經營管理系) 依教學需求調整需求不予採購
				0047-00	追蹤燈	光源：HMI 575 W/GS ■ 電壓：220V/110V ■ 總耗電量：800W ■ 燈具尺寸：L520 x W270 x H180 mm ■ 燈具重量：20 kgs ■ 7 種顏色 + 白光 ■ 光圈調整光點大小	2組	32,586	(餐飲管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0050-00	精品服飾展示系統	1. 精品展示台： E. 規格約：400mm*650mm*1550mm F. 三層收納空間 G. LED 聚光燈 H. 含衣架組 2. 服裝展示台： C. 內容材質：F.R.P (玻璃纖維) D. 總高 HE：170 (含以上) 3. 以上包含安裝	1組	75,000	(時尚經營管理系) 依教學需求調整需求不予採購
				0051-00	變焦橢圓反射聚光燈				
				0051-01	15°-30°變焦橢圓反射聚光燈	750W, 220V, 15°-30°變焦橢圓反射聚光燈 750W 燈泡(G9.5) 由一片或兩片平凸透鏡組合，加上反射鏡為橢圓形反射面構成，投射角度約從15°-30°左右，燈具本體為鋁合金製成	2組	28,800	(旅館管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0051-02	10°橢圓形反射鏡聚光燈	750 W 220 V, 10°橢圓形反射鏡聚光燈 750W 燈泡(G9.5) 由一片或兩片平凸透鏡組合，加上反射鏡為橢圓形反射面構成，投射角度約從10°左右，燈具本體為鋁合金製成	4組	61,200	(旅館管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0051-03	19°橢圓形反射鏡聚光燈	750 W 220 V, 19°橢圓形反射鏡聚光燈 750W 燈泡(G9.5) 由一片或兩片平凸透鏡組合，加上反射鏡為橢圓形反射面構成，投射角度約從19°左右，燈具本體為鋁合金製成	16組	217,600	(旅館管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購

				0051-04	26°橢圓形反射鏡聚光燈	750 W 220 V, 26°橢圓形反射鏡聚光燈 750W燈泡(G9.5) 由一片或兩片平凸透鏡組合，加上反射鏡為橢圓形反射面構成，投射角度約從26°左右，燈具本體為鋁合金製成	9組	126,000	(旅館管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0051-05	36°橢圓形反射鏡聚光燈	750 W 220 V, 36°橢圓形反射鏡聚光燈 750W燈泡(G9.5) 由一片或兩片平凸透鏡組合，加上反射鏡為橢圓形反射面構成，投射角度約從36°左右，燈具本體為鋁合金製成	8組	140,800	(旅館管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0052-00	收音設備	專業級 內建高品質的類比到數位轉換器 2/3英寸電容式震膜具有低質量的隔膜提供聲音細節具有切換低音/切濾波器，可減少機械振動和噪聲風具有切換衰減可減少近距離收音和樂器產生的噪音	1組	30,000	(觀光休閒系) 依教學需求調整需求不予採購
				0053-00	場燈控制系統	可記憶 96 組場景 ■含 20 組跳機功能記憶 ■Preset mode: 兩預置 × 24 迴路 ■Wide mode: 單預置 × 48 迴路 ■Scene mode: 24 迴路 + 24 場景 × 4 頁 ■具 A、B 雙場景切換 ■雙場景切換可調整漸亮漸暗時間 ■可個別調整跳機速度及漸亮漸暗時間 ■具全暗及獨亮功能鍵 ■每迴路皆有瞬間點亮功能按鍵 ■瞬間點亮按鍵可調光控制 ■信號輸出: DMX512 (1990) ■電源輸入: AC 100V ~ 240V	1組	133,559	(觀光休閒系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0054-00	專業錄影雲台 三角架	內含雲台及收納組 雲台： 1. 能固定負載平衡及阻尼段數 2. 傾斜角度+90°及滑動底板 三角台： 1. 鋁製腳管材質，2.5kg 重，高度60~150cm(含)以上。 2. 球碗接座 75mm，腳架節數 2 節 滑軌： 1. 能載重，需能配合三角架。 2. 軌道長度：800mm，滑行範圍：700mm(含)以上。	1組	40,000	(觀光休閒系) 依教學需求調整需求不予採購

						三腳架及滑軌收納袋：能收納三角架及滑軌，方便攜帶。 攝影機用防潮箱： 1. 1.170 公升(含)以上，含有保護墊 2. 上下午層式電子防潮箱，能自動除濕防潮，30~55%RH 無段式可調。			
				0056-00	霜淇淋機組	霜淇淋機 x 1 1. 電壓規格:220V 50/60Hz 1PH/3PH 2. 壓縮機:1PH(含)以上 3. 攪拌馬達:1PH(含)以上 4. 散熱馬力:2PH 5. 冷卻系統:AIR 6. 冷凍時間:within 6 Minutes(5°C) 7. 每小時產量:30L/hr 8. 重量:120kg ±5% 脆皮機 x 1 1. 有精密溫度控制器，鋁合金煎盤，產量 50 個/小時。 2. 機身設計方便拆卸，電熱片損壞隨時可以更換。 3. 電壓:220V，耗電量 1.2KW 4. 尺寸:26x 30 x28 cm ±5% 5. 公司貨，附保證書及操作說明手冊。	1 台	100,000	(觀光休閒系) 依教學需求調整需求不予採購
				0057-00	電子琴	61 鍵，能表現出自然演奏力的力度感應標準鍵盤 416 種立體聲取樣 AWM 音色、34 鼓組 / SFX 套件、480 種 XG 音色，另含括多種特別音色：(11Mega Voices / 19 Sweet! / 28 Cool! / 19 Live!)	2 組	52,000	(觀光休閒系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0058-00	數位電鋼琴	預置了共 14 種高品質的音色，分別為 2 種鋼琴音色，4 種電鋼琴，三種風琴音色，1 種顫音琴音色，1 種弦樂音色，1 種羽管鍵琴音色，和 2 種貝司音色	10 組	260,000	(觀光休閒系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0059-00	電吉他	1. Comet® Les Paul SBSH1 虎紋電吉他 2. Comet®原廠 10 瓦音箱；內建破音功能 3 . Comet®電吉他琴袋 4 . 六角琴頸扳手・小六角扳手 5. 高級吉他導線 6. 他&貝斯專用調音器	2 組	24,000	(觀光休閒系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購

				0060-00	電貝斯	1. Comet PB-01 四弦電貝斯 2. Comet GB-15 瓦貝斯專用音箱 3. Comet 原廠貝斯琴袋	2組	28,000	(觀光休閒系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0061-00	卡拉OK影音劇院組	* 雲端聯網功能 * 內建 2000GB 硬碟，可無限擴充升級 * LIVE/MIDI/MP3/原聲原影/人聲教唱 * 12 寸重低音超震撼 * 8.1 聲道 HDMI 劇院卡拉兩用擴大機	1組	101,827	(觀光休閒系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0062-00	燈光控制台	1. 控制系統 Control Style Tracking Console 2. 記憶儲存方式 Memory : 具 USB 存檔功能 3. 具備監視螢幕 Monitor : 4. 訊號傳送方式 Transmitting Signal : DMX 512 5. 可控制迴路 Total Channels : 1024 6. 可控制調光器迴路數 Total Dimmers : 1024 7. 具備 W.P. 手動直線型電平控制 Fader 回路數 : 32 8. 具備 Sub master 的功能 : Sub master 的操作方式 : 手動/電腦 9. 可接受外來調光系統或設備訊號的插座盒 : Extra Control Dimmer Outlet Boxes 位置說明 Setting Position : 左、右側舞台(5孔公接頭)及控制室	1套	645,386	(流行設計系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0063-00	等化器	1. 1/3 音程圖示等化器 1/3 Graphic Equalizer ASHLY/MQX - 2310 *1 2 回路 2. 2/3 音程圖示等化器 2/3 Graphic Equalizer C - AUDIO /EQ - 311 *3 單回路	1套	58,000	(時尚造型系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0064-00	麥克風系統	1. 槍型麥克風固定式*1 2. 無線麥克風接收器*12 3. 雙頻道 手握式無線麥克風*24	1套	261,000	(時尚造型系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購

						4. 桌上型麥克風架 Table Stand*1 5. T 型麥克風立架 T Style Stand BEYER DYNAMIC *4			整需求不予採購
				0065-00	調光器系統	1. 電壓規格：220V 2. 單一迴路最大負載瓦數：3.2KW 3. 總調光器迴路數：192 4. 訊號輸入端可接收的訊號類別： DMX512	1 套	230,000	(時尚造型系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0066-00	電腦燈控制器	1. ■可控制 12 支電腦燈 2. ■可控制最多為 16 回路的電腦燈 3. ■可記憶 99 組場景 4. ■可記憶 12 組結束時的場景 5. ■可記憶 12 組跳機動作 6. ■可預覽檢查場景的內容 7. ■跳機與跳機在切換時，不須中斷跳機的動作 8. ■具開機自動執行功能 9. ■執行中可加入手動操作 10. ■手動操作可向前或向後變換場景 11. ■執行跳機時，可臨時變更電腦燈的內容 12. ■跳機結束時，可輸出一組特定場景 13. ■場景變換速度及滑步時間為 0.1 ~ 20 秒 14. ■可儲存跳機及場景資料至專用記憶卡內 15. ■電源輸入：AC 100 ~ 220V	1 套	96,386	(時尚造型系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0067-00	可移動式燈光音響系統	中高音喇叭 x2 腳架 x 混音器 x1 手握麥克風 x2 喇叭線 5Mx2 訊號線 2Mx2 LED Par 54 珠 x 6 腳架 x2 燈控盤 x1 訊號線 5Mx2 訊號線 2Mx6	4 套	104,000	(時尚經營管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0068-00	手握式攝影機	BIONZ X 影像處理器 光學防手震 XAVC S 錄影格式，可拍攝高清晰度影片 高速 SDHC microSD 32GB/C10 記憶卡	10 套	250,000	(時尚經營管理系、表演藝術系)

						原廠電池(含標配共兩顆)+專用座充(附車充線) 原廠攝影背包+中型三腳架(105 公分)			依教學需求調整需求不予採購
				0069-00	運動攝影機	Full HD 畫質 先進防手震功能 170° 超廣角拍攝 IPX4 等級的防潑灑效能 卡爾蔡司 Tessar 鏡頭 XAVC S 高畫質格式錄影 NFC/WiFi 傳輸	5 套	80,000	(時尚經營管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0070-00	相機	1800 萬畫素/3 吋電容式翻轉觸控螢幕 每秒 5 連拍/ISO 100-12800 全十字九點自動對焦 18-55mm IS STM 鏡頭組	5 套	155,000	(時尚經營管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0071-00	攝影機遙臂腳架	頭部：100 毫米視頻流球或半球頭 承重：15-18kgs 高度範圍：300-2650mm 搖攝範圍：360° 橫向擴展：3000 毫米 重量：30 公斤	1 套	56,386	(時尚經營管理系、表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0072-00	錄音室系統	AVID S3 數位混音控制平台 *16 通道 * 32 觸控 * 32 高分辨率的 OLED 顯示器，用於查看 軌道名/編號 *獨奏，靜音，通道選擇，並記錄/自動化， 使每個通道上的按鍵 *內置 4x6 AVB 核心音頻接口包括 2 個 XLR 麥克風/線路輸入，2 TRS 線路輸入，2 個 XLR 線路輸出，2 TRS 線路輸出和立體聲 耳機輸出 含錄音室供電設備架設與導播室線路連 接工程系統組裝設定 派員至校內提供錄音室操作教育訓練 36 小時課程 提供一年駐校內專員攝影機組設備專業 諮詢服務	1 套	550,000	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購

				0073-00	錄音剪輯軟體	AVID ProTools 錄音剪輯軟體 同時放音音軌數 192 同時錄音音軌數 32 樂器音軌數 128 MIDI 音軌數 512 Aux 輔助音軌數 160 Bus 音軌數 256 Video 音軌數 64	1 套	40,000	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0074-00	影像後製編輯主機	2.7GHz 四核心 Intel Core i5(含以上) Turbo Boost 可達 3.2GHz 8GB (兩條 4GB) 記憶體 1TB 硬碟 1 Intel Iris Pro Graphics	1 套	58,625	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0079-00	專業特效控制器	■ 12 迴路專業特效控制器 ■ 每迴路最大承受負載為 300W ■ 總承受負載為 15A ■ 電源輸入過載保護採用 15A 跳脫開關 ■ 採用雙重安全防誤觸設計 ■ 每迴路皆有控制信號指示燈 ■ 每迴路皆有負載狀態指示燈 ■ 電源供應為 AC 100V ~ 240V	1 套	69,000	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0080-00	棚內攝影機	感光元件 1/3" -Type 2.2 Mp 3MOS Imager 整合式鏡片 22x (28-616mm Equiv) Lens 10-Bit AVC-Intra Recording at 100 Mb/s DVCPRO HD & SD Recording Variable Frame Rates & 24p Modes 監看螢幕 3.45" 1920 x 480 LCD Monitor 記憶卡 Dual P2 Memory Card Slots 操作模式 Manual Zoom, Iris, Focus Rings 接頭 HD-SDI, HDMI & Composite Outputs 格式 NTSC & PAL 攝影機攜行包 含棚內攝影供電設備架設與導播室線路 連接工程系統組裝設定 派員至校內提供攝影機操作教育訓練 36 小時課程 提供一年駐校內專員攝影機組設備專業諮詢服務	2 套	700,000	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0089-00	液晶連網顯示器	60 吋 (含以上) E-LED(側光式 LED) Full HD 1920x1080 高解析影像 (含以	4 套	152,000	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購

						上) 120Hz 圖像更新速率(Frame Rate) 廣視角,側面觀看顏色不失真 內建 WIFI 連網功能 內建 2 組 USB 2.0 端子, 1 塊 RJ-45 網路 埠 內建三組 HDMI 數位影音端子 含專用視訊盒 牆面固定架			購
				0090-00	混音系統	<ul style="list-style-type: none"> 具有 28 路單聲道麥克風/高電平輸入 具有 2 對立體聲道電平輸入 具有 2 路群組輸出/立體聲效果回送輸入 Group 。 具有 6x2 矩陣式輸出 Marco 。 具有 1 路主控音量輸出 Master 。 具有控制室監聽輸出音量控制的功能 具有耳機輸出及音量控制的功能 	1 套	460,000	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0091-00	播音設備	<ul style="list-style-type: none"> 24 bit A/D and D/A 轉換器 取樣專換 MP3 file 播放 MP3 動作設定 Key Control (change the key w/o changing the speed) 間格控制 	1 套	60,000	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0092-00	音頻效果器	<ul style="list-style-type: none"> 即時進行大幅度的人聲調變 可運用 Pitch 和 Formant 推桿進行順暢的控制 大型專用的殘響與混音平衡推桿 可儲存三個愛用設定，即時喚出使用 可連接選購腳踏板，在現場演出時進行額外的控制 綠色 LED 而高亮度控制裝置，具有絕佳視覺效果 	1 套	86,000	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購
				0093-00	揚聲系統 PA	<p>二迴路高音功率擴大機 ASHLY / PE - 800 *6</p> <p>二迴路中音功率擴大機 ASHLY / PE - 1800 *6</p> <p>二迴路超低音功率擴大機 ASHLY / PE - 3000 *2</p> <p>左右聲道揚器用功率擴大機</p>	1 套	564,597	(表演藝術系) 依教學需求調整需求不予採購

							R. LSpeaker Amplifie C-AUDIO / RA - 2001 *2 固定式舞台監聽揚聲用功率擴大機 Fix Stage Monitor Amplifier C - A U D I O / RA - 1001 *3 左右 聲 線陣列主擴音揚聲器 R - H / P N X 1 0 2 L A *12 左右 聲 超低音擴音揚聲器 R - H / P N X 2 1 2 S U B *4 左右聲道揚聲器 R . L S p e a k e r s EV *6 固定式舞台監聽揚聲器 F i x S t a g e M o n i t o r E V *4			

資本門經費購置圖書館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	
0001-00	Haproxy 遠端連線認證管理模組	(一)整合本校圖書館整合查詢系統。 (二)提供不限個數之電子資源整合設定。 (三)讀者端可透過瀏覽器直接使用圖書館訂購之線上資料庫，讀者可不必設定個人PC環境，啟動遠端連線認證管理模組並完成帳號認證後(含電子資源管理系統)，即可使用資料庫。	1 台	350,000						(圖資中心圖資組) 依圖書資源需求新增設備	
0002-00	數位展示架	1. 供應面板 AU FULL HD WUXGA TFT LCD 2. 長寬比率 16:9 3. 最高解析度 1920X1080 (含以上) 4. 亮度 500cd/m ² (typical) (含以上) 5. 點距 0.21(H) x 0.63(V) 6. 可視角度 176 度(含以上) 7. 訊號源 VGA, AV, HDMI, USB 8. 垂直/水平頻率 50~75Hz / 31~64KHz 9. 反應時間 5ms 10. 可視範圍 1209.6(H) x 680.4(V) (含以上) 11. 對比 6000:1 (typical) 12. 相容數位訊號 1080p 高畫質數位 FULL HDTV 信號 尺寸 L835*D80*H1923m 直立式金屬立架 (±5%) 13. 外觀：金屬箱體底部需有鎖孔防盜與可外掛電腦設計一體成型強化玻璃防撞防刮(含以上)	2 台	150,000	0001-00	數位展示架	1. 供應面板 AU FULL HD WUXGA TFT LCD 2. 長寬比率 16:9 3. 最高解析度 1920X1080 (含以上) 4. 亮度 500cd/m ² (typical) (含以上) 5. 點距 0.21(H) x 0.63(V) 6. 可視角度 176 度(含以上) 7. 訊號源 VGA, AV, HDMI, USB 8. 垂直/水平頻率 50~75Hz / 31~64KHz 9. 反應時間 5ms 10. 可視範圍 1209.6(H) x 680.4(V) (含以上) 11. 對比 6000:1 (typical) 12. 相容數位訊號 1080p 高畫質數位 FULL HDTV 信號 尺寸 L835*D80*H1923m 直立式金屬立架 (±5%) 13. 外觀：金屬箱體底部需有鎖孔防盜與可外掛電腦設計一體成型強化玻璃防撞防刮(含以上)	2 台	160,000		(圖資中心圖資組) 依圖書需求調整優先序號及金額
0003-00	電腦	Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠	10 台	264,430	0003-00	電腦	Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠	20 台	528,860	(圖資中心圖資組) 依圖書需求調整數量及金額	

		350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板 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) Windows Pro 作業系統 (含以上)				350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板 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) Windows Pro 作業系統 (含以上)			
0005-00	平板	1. 顯示器規格：Retina Display 9.7 吋以上(對角線) 2. LED 背光 Multi-Touch 多點觸控顯示器，採用 IPS 技術支援 Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) 支援指紋身分識別感應器支援藍牙 4.0 技術 3. 處理器：64 位元架構的 A8X 晶片以上規格，支援 M8 動作感應協同處理器	10 台	150,000					(圖資中心圖資組) 依圖書資源需求新增設備
				0002-00	音響設備	1. 120W(含或以上)擴大機 2. 無線電麥克風接收機 MIPRO ACT-35 含無線麥克風 *2 只，無線手握麥克材質：金屬 3. DVD 放影機	2 組	99,800	(圖資中心圖資組) 依圖書需求不予採購

105 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	100,000	0001-00	西文圖書		1	200,000	(圖資中心圖資組) 依核定預算調整需求金額	
0002-00	中文圖書		1	386,763	0002-00	中文圖書		1	400,000	(圖資中心圖資組) 依核定預算調整需求金額	
0003-00	其他	教學影片	1	500,000	0003-00	其他	教學影片	1	529,797	(圖資中心圖資組) 依核定預算調整需求金額	
					0004-00	其他	電子書	1	300,000	依核定預算調整不予採購	

105 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	投影機	亮度：6200ANSI 流明(含或以上) 解析度：1024 x 768	2 台	166,664						(學生會) 依社團需求增 列設備	
0007-00	電腦(二)	Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠 專業繪圖晶片顯示卡： 記憶體容量：2 GB DDR3(含以上) 記憶體介面：64 位元(含以上) 記憶體頻寬：29GB/s(含以上) 輸出：Dual DVI-I 、DisplayPort 最大耗電量：41W 350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板 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) Windows Pro 作業系統 (含以上)	2 台	63,328	0002-00	電腦(二)	Core 3.3G CPU(含以上) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) Intel H110 晶片 24X SATA DVD 燒錄機(含以上) HDD 500G 7200 轉 (含以上) 多媒體鍵盤滑鼠 專業繪圖晶片顯示卡： 記憶體容量：2 GB DDR3(含以上) 記憶體介面：64 位元(含以上) 記憶體頻寬：29GB/s(含以上) 輸出：Dual DVI-I 、DisplayPort 最大耗電量：41W 350W 銅牌 Power 電源轉換效率規範 二大空機殼 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應面板 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) Windows Pro 作業系統(含以上)	9 台	284,976	(學生會與各社 團) 依需求調整優 先序號、數量及 金額	
0008-00	數位相機	鏡頭:24~105 總像素：約 2,470 萬像素 含:32G 記憶卡，背包，電池、攝影機腳 架	1 台	51,800	0012-00	數位相機	鏡頭:24~105 總像素：約 2,470 萬像素 含:32G 記憶卡，背包，電池	1 台	48,000	(攝影社) 依需求調整優 先序號、規格及 金額	
0009-00	多功能彩色 複合機	A4 規格(Color 12~15 頁)彩色印表機 介面-標準 USB2.0 高速 影印功能-影印速度 平台式：黑白每分鐘 23 頁/彩色每分鐘 23 頁 ADF：黑白每分鐘 16 頁/彩色每分鐘 8 頁 Ethernet(10BASE-Te/100BASE-TX/1000B	1 台	19,500	0014-00	多功能彩色複 合機	A4 規格(Color 12~15 頁)彩色印表機 介面-標準 USB2.0 高速 影印功能-影印速度 平台式：黑白每分鐘 23 頁/彩色每分鐘 23 頁 ADF：黑白每分鐘 16 頁/彩色每分鐘 8 頁 Ethernet(10BASE-Te/100BASE-TX/1000B ASE-T)(含以上)	1 台	19,500	(交研社) 依需求調整優 先序號	

		ASE-T)(含以上)								
0010-00	行動無線擴音機	放大器：Class D，最大輸出 190W，失真 <1%，頻響 50Hz~18kHz 接收模組：MRM-72 PLL 相位鎖定 16 個互不干擾頻道 外接喇叭：外接喇叭輸出插座 音量控制：各種輸入音量獨立控制，手動及無線遙控主音量 收納盒：可收納手握及佩戴式發射器 攜帶及架設：手提、以手把及滑輪拖拉，有腳架座可架設在三腳架上 電源供應：AC 電源：內建使用 100~240V AC 交換式電源及充電供應器	1 台	35,500				(學生會) 依社團需求增列設備		
0011-00	專業用可調式訓練椅	130cm*70cm*50cm (含以上) 底座鋼管 150*75*3(單位 m/m+3%) 座墊可做二段式高度調整 背可做六段式高度調整	1 張	15,000	0010-00	專業用可調式訓練椅	130cm*70cm*50cm (含以上) 底座鋼管 150*75*3(單位 m/m+3%) 座墊可做二段式高度調整 背可做六段式高度調整	1 張	15,000	(運動性社團) 依需求調整優先序號
0012-00	飛輪有氧健身車	(專業用) 尺寸：115cm*50cm*113cm (含以上) 結構：採用 100mm*50mm*2mm 橢圓管(含以上) 貼地管為 97mm*40mm*2mm 圓管(含以上)	3 台	32,940	0008-00	飛輪有氧健身車	(專業用) 尺寸：115cm*50cm*113cm (含以上) 結構：採用 100mm*50mm*2mm 橢圓管(含以上) 貼地管為 97mm*40mm*2mm 圓管(含以上)	4 台	43,920	(運動性社團) 依需求調整優先序號、數量及金額
0013-00	斜背式健身車	(訓練用) LCD 液晶視窗 尺寸：161*58*120cm(±5%) 重量：44kg(±5%) 承載重量：110kg 8 段手調式阻力 手握式心力檢測	2 台	36,000	0009-00	斜背式健身車	(訓練用) LCD 液晶視窗 尺寸：161*58*120cm(±5%) 重量：44kg(±5%) 承載重量：110kg 8 段手調式阻力 手握式心力檢測	2 台	36,000	(運動性社團) 依需求調整優先序號
					0007-00	筆記型電腦	Mobile Core 2.7GHz (含以上) (Windows 作業系統) 15 吋 16:9 LED 雾面寬螢幕(含以上) 記憶體(內建/最大) DDRIII 1600 8G RAM(含以上) 500GB SATA 7200RPM 硬碟(含以上)	1 台	39,500	(學生會與各社團) 它項設備急需採購，此項設備暫緩

						DVD Super Multi 燒錄器 解析度：1920x1080 (含以上) 顯示晶片：DDR3 筆記型電腦專用繪圖卡 重量(公斤)約 2.5Kg(with 6-cell battery)(含以上)			
				0011-00	數位相機	感光元件像素:約 2100 萬像素 智慧高速自動對焦 電子觀景窗 含:32G 記憶卡, 背包, 電池	1 台	45,000	(攝影社) 它項設備急需採購，此項設備暫緩
				0013-00	A4 雷射(黑白) 印表機	A4 規格(Color 30~35 頁)黑白印表機(含以上) 介面-標準 USB2.0 高速 Ethernet(10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T)(含以上)	1 台	15,800	(學生會) 它項設備急需採購，此項設備暫緩

105 年度資本門經費購置其他項目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	監視系統	1. 16CH 數位錄影主機(含以上) 2. 數位紅外線彩色攝影機 3. 4TB 硬碟(含以上) 4. 32 監看銀幕(含以上) 5. 視訊選擇器 6. 攝影機支架	1組	517,291	0001-00	監視系統	1. 16CH 數位錄影主機(含以上) 2. 數位紅外線彩色攝影機 3. 4TB 硬碟(含以上) 4. 32 監看銀幕(含以上) 5. 視訊選擇器 6. 攝影機支架	1組	789,602	(環安中心) 依預算核定 調整金額	
0002-00	無線網路帳號漫遊系統	JPMS appliance 無線網路帳號漫遊系統 全校 授權(含跨校漫遊政策設定) 系統 功能規範如下： 一. 與校內交換器及無線網路控制器整合 運作認 証並可統一設定政策規則。 二. 可彈性定義授權管理控制不同登入角 色，如 使用者帳號總管理員、網路設備 總管理員、前 檯使用者帳號管理員，部 門使用者帳號管理員 等，分別給予不同的 管理控制權，依據資訊安 全政策分權 獨立管理。(群組設定如：管理 者、教 師、行政人員、訪客、廠商、學生或依 需 求賦予各群組) 三、可同時提供 10000 人數上線註冊。 四、使用者可於登入時，依需求選擇多國 語言 (如繁體中文、英文)並可提供客製 認證網頁。	1套	436,182	0015-00	無線網路帳號 漫遊系統	JPMS appliance 無線網路帳號漫遊系統 全校 授權(含跨校漫遊政策設定) 系統 功能規範如下： 一. 與校內交換器及無線網路控制器整合 運作認 証並可統一設定政策規則。 二. 可彈性定義授權管理控制不同登入角 色，如 使用者帳號總管理員、網路設備 總管理員、前 檯使用者帳號管理員，部 門使用者帳號管理員 等，分別給予不同的 管理控制權，依據資訊安 全政策分權 獨立管理。(群組設定如：管理 者、教 師、行政人員、訪客、廠商、學生或依 需 求賦予各群組) 三、可同時提供 10000 人數上線註冊。 四、使用者可於登入時，依需求選擇多國 語言 (如繁體中文、英文)並可提供客製 認證網頁。	1套	410,000	(圖資中心) 原附表 4 申購 項目，本項設備 較符合校園安 全設備故更改 至其他設備需 求，並調整金 額。	
0003-00	課表管控	1. 遠端管理人操作介面可安裝 PC 2. 區域管理機 (1)在遠端管理操作介面失效發生時(網 路斷線、電腦故障)本系統乃可獨立運作。 (2)CPU 處理器: Intel Atom E3826 1. 4GHz, 1M L2 Cache (或同級品)。 (3) 記憶體: DDR3L 2GB 記憶體 (含以 上)。 (4)LCD 觸控式顯示螢幕:8" 全採中文 LCD 解析度 800X600(含以上)。 (5)軟體功能 可與遠端主機定時執行時 間同步設定。 3. 點為管理控制器	1組	400,000						(環安中心) 依節約用電及 學生安全增列 設備	

	(1)內建 RS-485、-323 通信介面。 (2)內建 10/100MB RJ-45 網路介面。 (3)可設定 IP 位子。 (4)支援網路 DHCP 與 ICMP 功能。 4. 冷氣電源控制盤 (1)兩組 20A 2P110v/220v 主電源控制盤 電器開關。 5. 系統擴充功能 (1)可與其他系統進行整合。 (2)未來可升級管理教室數量。							
				0002-00	防火牆	Sophos SG450 2.7G 整合式防火牆(支援 IPv6)(含五年軟硬體保固及韌體版本更新)	1 台	1,010,490 (圖資中心) 依核定金額調整本項不予採購

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 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「黎明技術學院內部控制稽核委員會設置辦法」修正相關條文，已排除校長、主任秘書擔任當然委員，同時依校務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。

(3)依據103年08月21日103年度推動學校財團法人及所設立私立學校內部控制制度訪視委員之意見，為專精「內部稽核」與「內部控制」之職能分工，本校已於104年06月30日103學年度第2學期第9次行政會議通過「黎明技術學院**內部控制專案小組**設置要點」草案，設立內部控制制度修改之專責單位；同年7月9日103學年度第2學期第2次校務會議通過「黎明技術學院內部控制制度」修訂案，發動全體行政人員完成內控手冊之第一次大幅翻修；同時亦於104年8月25日104學年度第1學期第2次行政會議通過「黎明技術學院**內部稽核委員會**設置辦法」修訂案，目前正俟校務會議通過後發布實施，以利將內部控制稽核委員會正名為內部稽核委員會，相關稽核委員之條文正名如下(尚待發布實施)：

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

- 一、**內部稽核委員**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**內部稽核委員**屬無給職，校外**內部稽核委員**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，**內部稽核委員**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 **內部稽核委員資格**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。

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
01	李文德	電機工程系	副教授	無	稽核委員兼委員會主席
02	楊吉仕	數位多媒體系	助理教授	秘書室稽核組組長 (二級主管)	執行秘書
03	徐臨嘉	時尚造型設計系	講師	無	稽核委員
04	蕭榆蓁	餐飲管理系	講師	無	稽核委員
05	陳金龍	創意產品設計系	副教授	無	稽核委員
06	黃正熙	化妝品應用系	助理教授	無	稽核委員
07	詹德勝	資訊科技系	副教授	無	稽核委員
08	李欣潔	資訊管理系	講師	無	稽核委員
09	呂理得	創意產品設計系	副教授	無	稽核委員
10	陳積德	數位多媒體系	助理教授	無	稽核委員
11	江順哲	觀光休閒系	講師	無	稽核委員
12	劉再峰	企業管理系	講師	無	稽核委員
13	許哲嘉	餐飲管理系	講師	無	稽核委員
14	蔡鴻宜	流行設計系	助理教授	無	稽核委員
15	高小蓬	旅館管理系	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	行政經歷
01	稽核委員	李文德	電機系	1. 國立交通大學電子研究所博士 2. 國立交通大學電子研究所碩士	曾任總務長
02	執行秘書	楊吉仕	數媒系	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	現任秘書室稽核組組長
03	稽核委員	徐臨嘉	時造系	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
04	稽核委員	蕭榆蓁	餐管系	1. 舊金山大學英語教學碩士 2. 淡江大學日本語言系學士	
05	稽核委員	陳金龍	創設系	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	黃正熙	妝品系	1. 美國聖母大學航空機械所博士 2. 元智工學院機械工程系學士	曾任出納組長、系主任
07	稽核委員	詹德勝	資科系	1. 國立清華大學化學工程研究所博士 2. 國立清華大學化工系碩士	曾任系主任
08	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	
09	稽核委員	呂理得	創設系	1. 大同大學材料工程研究所博士 2. 國立台灣工業技術學院碩士	曾任系主任
10	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	

11	稽核委員	江順哲	觀休系	1. 中國文化大學地學研究所碩士 2. 中國文化大學理學院地理系	
12	稽核委員	劉再峰	企管系	1. 台灣工業技術學院管理技術研究所碩士 2. 逢甲大學銀行保險學士	(104-1學年度新聘)
13	稽核委員	許哲嘉	餐管系	1. 美國東密西根州立大學工業管理系碩士 2. 大葉大學工業工程系學士	(104-1學年度新聘)
14	稽核委員	蔡鴻宜	流設系	1. 台灣工業技術學院纖維及高分子研究所碩士 2. 逢甲大學紡織工程系學士	(104-1學年度新聘)
15	稽核委員	高小蓬	旅管系	1. 國立臺灣師範大學政治學研究所博士 2. 政治作戰學校政治研究所碩士	(104-1學年度新聘) 曾任技合長、學務長

(2)稽核專長相關訓練

姓 名	年 度	活 動 名 稱	種 類	時 數
李文德	100	100 學年度全國技專校院總務暨會計主管會議	研習	7
	101	100 學年度全國技專校院總務暨會計主管會議	研習	7
	101	「防水節能隔熱工程:材料、設計、施工、品質管理與驗收之實戰精析」研訓課程	研習	6
	101	101 學年度北區大專校院總務暨會計主管研習會	研習	10
	101	環保永續經營管理人才認證暨教師研討會	研習	16
	102	102 年學校環境教育人員認證研習	研習	24
	102	甲種勞工安全衛生業務主管	研習	6
	103	103 年度自辦研習活動---教師評鑑作業	研習	1
	103	103 學年度第 1 學期教職人員複合性防災教育訓練	研習	2
	103	期末全校導師會議---從校園法律與個資法談學權與申訴之法理與實務分析	研習	3
	103	103 年度自辦研習活動---103 學年度教師評鑑作業說明會	研習	2.5
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	「私立大學院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
徐臨嘉	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
	102	102 學年度第 1 學期理工系所實驗室危機災害與處理	研習	2
	103	103 年度自辦研習-103 學年度教師評鑑作業說明會	研習	2.5
	103	103 年度自辦研習活動-勞基法宣導研習會	研習	3
	103	103 年度自辦研習活動-內部控制業務研習會	研習	3
	103	103 年度自辦研習-公教人員保險法修正案暨實務作業研習會	研習	2
	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
蕭榆蓁	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
	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
	102	期末全校導師知能研習如何增進學生品德教育與有效性輔導	研習	2
	103	102 學年度第二學期期中全校導師知能研習暨導師會議：服務學習經驗分享	研習	1.5
	103	102 學年度第二學期期末全校導師知能研習：大專校院校園自殺防治	研習	1.5
	103	103 學年度第一學期期末全校導師知能研習：特殊教育在大專	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	INFO Information Technology Company Limited Hospitality Human Resource Management Administrator Certification	研習	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
	103	103 年度自辦研習活動-整體發展獎補助經常門經費之支用與運用	研習	1
	103	102 學年度第 2 學期期中全校導師知能研習：服務學習經驗分享	研習	1.5
	103	103 年度自辦研習活動-103 學年度教師評鑑說明會	研習	2.5
	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
	101	預防犯罪宣導	研習	2
05 陳 金 龍	101	內部控管業務研習會	研習	3
	101	個人資料保護法	研習	3
	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常門經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	102	實驗室安全講習	學術研討會	2
	102	提升自我效能-談教師自我照護	研習	2
	102	如何增進學生品格教育及有效性輔導	學術研討會	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
06 黃 正 熙	100	2011 創意教學與研究成果學術研討會	學術研討會	4
	100	2012 創意教學與研究成果研討會	學術研討會	8
	101	節能創新產品設計研習營	研習	24
	101	2012 年專利發明展暨經驗分享研討會	學術研討會	16
	101	2012 創意教學與研究成果研討會	學術研討會	8
	103	103 創新與創業種子師資研習	研習	12
	101	101 年度專題講座--個人資料保護法	研習	3
07 詹 德 勝	101	101 學年度第 1 學期--期初全校導師知能研習暨導師會議：預防犯罪宣導	研習	2
	101	101 學年度第一學期--行政人員消防教育訓練	研習	2
	101	100 學年度第 2 學期--輔導知能研習(從釋 684 談學生權利與申訴制度)	研習	2
	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-教育部私立技專校院整體發展獎補助經常門經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	101	101 年度自辦研習活動--公文寫作研習	研習	3
	100	教育部私立技專校院整體發展獎補助經常門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
	101	100 學年度教師評鑑作業研習會	研習	2
08 李 欣 潔	101	教育部私立技校院整體發展獎補助經常門經費之支用與運用成效研習會	研習	3
	101	內部控制業務研習會	研習	3
	101	輔導知能研習：從釋 648 談學生權利與申訴制度	研習	2
	101	優良教師經驗分享座談會(12 年國教對技職教育的衝擊)	研習	3
	103	BAP 國際證照教師教育訓練研習	研習	8
	103	103 學年度教師評鑑作業說明會	研習	2.5
	103	從「信願行」創造導師功能與價值	學術研討會	3
09 呂 理 得	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	優質技職教育核心能力訂定之經驗分享座談會	研習	5
	100	網路犯罪與成癮個案輔導研討會	研習	8
	103	創新創作研習營	研習	16
	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常門經費之支用與運用成效研習會	研習	2
10 陳 積 德	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
	102	社團指導老師暨社團幹部研習	研習	4
	102	101學年度第二學期 實驗室安全講習	研習	2
	103	從法制教育談校園性平等	研習	8
	103	敏捷專案管理課程	研習	21
11 江 順 哲	100	教育部私立技專院校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	學生該如何被善待？性別友善的友善校園，從校園性騷擾案例與處理談起	研習	3
	100	大專院校學生申訴實務研討會	研習	2
	100	教育部100年度行政救濟專題研討及座談會	學術研討會	8
	101	優良教師經驗分享座談會（12年國教對技職教育的衝擊）	研習	3
	101	節能創新產品設計研習營	研習	24
	101	HHRM 人力資源管理師	研習	16
	102	觀光與餐旅經營管理認證及教師研討會	研習	16
	103	新北市103年度營業衛生管理人員教育訓練	研習	8
	103	大專院校校園自殺防治	研習	1.5
	103	103學年度教師評鑑作業說明會	研習	2.5
	103	從法治教育觀點探討校園性平問題	研習	8
	101	100學年度第二學期輔導知能研習：從釋684談學生權利與申訴制度	研習	2
12 劉 再 峰	101	100學年度第2學期期末導師特教輔導知能研習：陪伴學障生成長飛翔	研習	2
	101	101學年度第一學期行政人員消防教育訓練	研習	2
	101	101學年度第1學期期初全校導師知能研習暨導師會議：預防犯罪宣導	研習	2
	101	商務菁英經營管理人材認證暨教師研討會	學術研討會	16
	102	102學年度第1學期環安中心辦理系所實驗室危機災害與處理	研習	2
	103	103年度醒吾高中商業經營與職場體驗營	研習	16
	103	期初全校導師會議暨輔導知能研習從校園法律與個資法談學權與申訴之法理與實務分析	研習	3
	103	103年度自辦研習活動教師評鑑作業	研習	1
	103	103年度自辦研習活動-整體發展獎補助經常門經費之支用與運用	學術研討會	1
	103	103年度自辦研習活動內部控制業務研習會	學術研討會	3
13 許 哲 嘉	102	大專院校生涯輔導人員專業知能培訓	研習	12
	103	就業服務乙級技術士考照輔導專班	研習	28
	103	專業顧客服務CGSP國際認證種子教師研習營	研習	56
15 高 小 蓬	102	社團幹部研習	研習	16
	102	102年度北二區大專院校第二次全體學務長會議	研習	6
	102	社團指導老師暨社團幹部研習	研習	4
	103	103年全國大專院校學生事務長研討會	研習	16
	103	從法治教育觀點探討校園性平問題	研習	8

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
6. 黎明技術學院補助教師專題研究辦法
7. 黎明技術學院教師進修辦法
8. 黎明技術學院職員進修辦法

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
(103.02.21)102 學年度第 2 學期第 1 次校教評會通過
(103.06.11)102 學年度第 2 學期第 6 次校教評會通過
(103.12.22)103 學年度第 1 學期第 5 次校教評會通過
(104.01.27)103 學年度第 1 學期第 7 次校教評會通過
(104.12.16)104 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(以下簡稱系級教評會)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，依前條審議難分時，得由校級教師評審委員會(以下簡稱校級教評會)參酌案件性質或委託單位之組織性質，逕行裁定之。
- 第 4 條 教師全年度申請本辦法之獎補助金額，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。
- 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。
- 三、教師申請各項獎勵補助案件，經辦裡外審後，其所需之審查費用，不列入教師個人補助金額上限之計算。

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，由技合處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、電腦使用費及學分費。

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，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，經本校研究發展及產學合作審查委員會審議，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 奬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)教師獲得科技部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。

(九)教師之申請案件辦理需外審時，所需之審查費用。

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。

(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)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。若為論文發表者須註記研究案編號。未依規定辦理者依本辦法第16條相關規定辦理之。

(四)本條之獎勵補助，除校內研究案外，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。

第 10 條 奬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。

(二)所配獎點(如附表2)。

(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。

第 11 條 奬勵補助教師辦理升等案件審查：

一、獎勵補助項目：教師辦理升等之著作、論文審查之外審費用。

二、獎勵補助內容：教師辦理升等之審查費用。

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 奬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。

(四)教師之申請案件辦理外審時，所需之審查費用。

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。依照本辦法施行細則相關規定，採配點方式給予獎勵。

(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

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 嘉獎補助教師製作教具：

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。

(三)教師之申請案件辦理外審時，所需之審查費用。

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。依照本辦法施行細則相關規定，採配點方式給予獎勵。

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 嘉獎補助教師編纂教材：

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。

(五)教師之申請案件辦理外審時，所需之審查費用。

二、獎勵補助內容：獎勵補助費。

三、獎勵補助範圍及標準：教師編纂教材之計畫及實體成果，經由各級教評會依審查結果審定為優良者。依照本辦法施行細則相關規定，採配點方式給予獎勵。

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 本辦法採配點方式計算項目之獎勵金以每1點新台幣2,000元整為原則，且所列所有項目相關經費均須視當年度獎勵補助款經常門總經費之情形辦理，並得經校級教評會同意後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 支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	級職	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 獲得榮譽	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之資料均屬實。 共計點。 (簽章)				點元 (簽章)	點元 (會議日期)
備註						

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		
論文發表及專書論著	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
		第一作者或通訊作者		20	<input type="checkbox"/>	
		第二作者		15	<input type="checkbox"/>	
		第三作者		10	<input type="checkbox"/>	
		之後作者		5	<input type="checkbox"/>	
		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。				
期刊收錄等級查證資料	評量內容	第一作者或通訊作者		10	<input type="checkbox"/>	
		第二作者		6	<input type="checkbox"/>	
		之後作者		3	<input type="checkbox"/>	
		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)。				
		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。				
		5. 國內研討會會議論文。				
		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)				
計點		點				
評量結果	著作編號	期刊名稱	收錄等級	查證網址(或附書面資料)		
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 指導學生參與競賽獲獎	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	案件編號
			第一名	20				
			第二名	15				
第三名	10							
其它名次	5							
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	10				
			第二名	6				
			第三名	3				
			其它名次	1				
指 導 學 生 參 與 競 賽 獲 獎	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	5				
			第二名	3				
			第三名	2				
			其它名次	1				
指 導 學 生 參 與 競 賽 獲 獎	3. 其他： 中央、直轄市、縣(市)主管機關主辦。		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								

附表 4

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

(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

(92.06.24)91學年度第2學期第3次校教評會修訂通過

(93.03.23)92學年度第2學期第3次行政會議修訂通過

(93.04.27)92學年度第2學期第5次行政會議修訂通過

(93.12.07)93學年度第1學期第6次行政會議修訂通過

(94.03.08)93學年度第2學期第1次校教評會議修訂通過

(96.05.21)95學年度第2學期第6次行政會議修訂通過

(97.06.17)96學年度第2學期第8次行政會議修訂通過

(97.09.30)97學年度第1學期第3次行政會議修訂通過

(98.11.03)98學年度第1學期第4次行政會議修訂通過

(98.12.15)98學年度第1學期第7次行政會議修訂通過

(99.03.30)98學年度第2學期第2次行政會議修訂通過

(100.03.15)99學年度第2學期第2次行政會議修訂通過

(101.03.06)100學年度第2學期第3次行政會議修訂通過

(101.04.03)100學年度第2學期第5次行政會議修訂通過

(102.08.27)102學年度第1學期第2次行政會議修訂通過

(102.10.08)102學年度第1學期第5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

(103.03.18)102學年度第2學期第3次行政會議修訂通過

(104.03.03)103學年度第2學期第2次行政會議修訂通過

(104.12.22)104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、升等審查等獎勵補助類別業務。
- 二、技術合作處(以下簡稱技合處)：辦理有關教師研習、研究、著作等獎勵補助款類別、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。
- 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：分參加研習與自辦研習兩類，需為教學相關之活動

(一)申請時間：

1. 參加研習：於活動前先經簽文核准後提出申請，獎助視整體預算經費使用情形核定之；受理申請案件以當年度12月10日前能舉辦完成者為原則。

2. 自辦研習：行政單位辦理研習於12月10前完成活動者為原則，須簽請校長核可後方可執行；教學單位則於每年5月31日前，由技合處彙整經系級教評會審議通過之申請案，送請本校研究發展及產學合作審查委員會審議核定後，再簽請校長核可後執行。

(二)申請方式：分為申請及核報，說明如下：

1. 申請：

(1)參加研習：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(含核准簽呈或主辦單位公函、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)自辦研習：行政單位或教學單位則至本校校園e化整合系統，檢附相關文件(核准簽呈、系教評會議紀錄、預算明細表、研習計畫書)提出申請。

2. 核報：

(1)參加研習：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。完成之「研習類經費申請審核表」與相關文件紙本須繳交至技合處。

(2)自辦研習：須於活動辦理結束後2週內至本校校園e化整合系統完成核銷程序，並填報完成「自辦研習類經費申請審核表」(附表17)與相關文件(核准簽呈、研習計畫書、系教評會議紀錄(教學單位)、經費收支明細報告表、核銷資料影本、研習講義、簽到退單、成果資料)紙本繳交至技合處。

三、研究類：

(一)申請時間：依技合處公告期程受理。

(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：如本校「提昇教師素質經費處理辦法第9條第一項」所列項目，扣除第(八)款校內研究案外之教師個人產學研究案，教師應定期至本校資訊系統「校園e化整合系統—人事資料專區」填報，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)、「研究類獎勵評量表」(附表16)、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：依照本校補助教師專題研究辦法辦理。

四、著作類：

(一)申請時間：依技合處公告期程受理。

(二)申請方式：教師應定期至本校資訊系統「校園e化整合系統—人事資料專

區」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：每年5月31日前。

(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，技合處得公告受理第2梯次之各類案件申請，申請程序除日期由技合處另行公告外，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」相關規定進行審查程序，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技合處，技合處彙整後，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：分個人產學研究案及校內研究案辦理，說明如下：

(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)個人產學研究案：技合處彙整初審結果後，由技合處辦理案件查核後，將查核結果送交各教學單位。

(三)校內研究案：依照本校「補助教師專題研究辦法」相關規定辦理。

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技合處。

(四)技合處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。

(三)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技合處。

(四)技合處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)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，採配點方式給予獎勵，說明如下：

1. 70分至79分者：6點。

2. 80分至89分者：12點。

3. 90分以上者：16點。

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份至技合處(當年度為各類別前3名者須繳交1式3份)，其中1份書面資料由技合處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 奬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 奬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
(103.03.12)102學年度第2學期第1次教務會議修正通過
(103.05.22)102學年度第2學期第3次教務會議修正通過
(104.12.16)104學年度第1學期第3次教務會議修正通過

- 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：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。
- 一、該資源包括教案、授課媒體、評量方法及練習題。
- 二、資源內容需涵蓋該科目授課1/3學期以上之內容。
- 三、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、工程與服務學群：電機工程系、機械工程系、資訊科技系、企業管理系、資訊管理系。
- 二、時尚與創意學群：數位多媒體系、創意產品設計系、化妝品應用系、流行設計系、時尚造型設計系、時尚經營管理系。
- 三、觀光與餐旅學群：餐飲管理系、觀光休閒系、旅館管理系。
- 四、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。
- 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：
- 依提昇教師素質經費處理辦法施行細則規定給予獎勵(所有評審平均成績四捨五入至整數位)。
- 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資訊中心圖書資源組。

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。

黎明技術學院補助教師專題研究辦法

(103.03.31)102學年度第2學期第3次校級教評會議審議通過
(104.12.16)104學年度第1學期第4次校級教評會議審議通過

第1條 黎明技術學院(以下簡稱本校)為提昇本校產學合作、創作研究與研究發展，落實專任教師實務性研究，提昇學校整體競爭力，特設置「黎明技術學院補助教師專題研究辦法」(以下簡稱本辦法)。

第2條 補助專題研究內容：本校專任教師依據研究專長及各系發展特色所提出之實務性產學合作、展演創作與研究計畫等。

第3條 申請規定：

- 一、計畫申請人以申請主持一案為限，每年申請一次，申請補助經費以新台幣10萬元為上限。凡申請過之獎勵補助案件，不得再重覆申請。
- 二、產學型研究計畫，其公營委託機構須編列五萬元以上之配合款。申請本類型計畫者，其相關產學合作案，不得再申請任何校內獎勵補助案，違者送交校教評會，以有違學術倫理審議，並不再接受本專題研究申請。
- 三、創作型研究計畫，須完成具原創性之實體作品或裝置等創作。
- 四、研究型計畫，為向政府單位申請之未過計畫案或已獲得政府單位通過計畫之延伸計畫案。

第4條 申請時程：

完成「黎明技術學院專題研究計畫申請書」(附表1)填寫一式三份，依人事室公告日期提出計畫，送交各教學單位，於第1階段彙整受理案件後，填報「研究類第1階段彙總表」，送交本校技術合作處(以下簡稱技合處)，進行初審作業。

第5條 計畫審核：採初審及複審二階段進行：

- 一、初審：由本校「研究發展及產學合作審查委員會」進行資料審查、資格審查、計畫類型審查、計畫領域及計畫優先審定排序(以下簡稱優先序)審定。
- 二、複審：由本校「研究發展及產學合作審查委員會」依申請計畫書內容，推選相關領域委員陳請校長圈選進行複審。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。

三、計畫優先序：

- (一)本校重點特色發展研究項目。
- (二)合作企業配合款，達八萬元以上之實務產學合作計畫。
- (三)具公開展演之創作型研究計畫。
- (四)由本校專任教師三人以上，共同組成之跨領域整合型計畫。
- (五)新進未滿四年之講師，或未滿二年助理教授以上教師。
- (六)提案計畫主持人，具研發能力，三年內計畫主持人之計畫、發表具第一作者或通訊作者之SSCI、SCI(E)或A&HCI論文、創作第一發明人之專利與執行技術轉移案等件數高者。
- (七)前年度申請政府單位相關計畫，未獲通過者。
- (八)未獲任何專題計畫補助者。

以上計畫若具有同一款優先序時，則依次比較其它各款優先序決定之。

第 6 條 審查結果送請校教評會通過，陳 校長核定後，由技合處公佈於技合處網頁，並以書面告知各申請人。

第 7 條 補助經費核定：

- 一、計畫經費補助以業務費為限，以每年核定一次為原則，依本校「專題研究計畫審查意見表」(附表2)進行審查結果，並由研究發展及產學合作審查委員會，依當年本校教育部獎勵補助私立技專校院整體發展之經常門經費預算編列情況與計畫優先序，核定申請經費與補助名額。
- 二、經費撥付，依本校核定通知函之規定辦理。

第 8 條 計畫期程：

計畫執行期間為當年度核定日至11月30日止。

第 9 條 本經費核銷：

主持人應於計畫執行期滿一個月內，完成所有經費核銷工作，計畫如有逾時或未核銷餘款者則不予結報，餘款交由學校統籌運用，持續推動辦理其它必要的提昇教師素質獎勵補助項目，以改善教師研發環境，並於一個月內辦理結案。

第 10 條 結案：說明如下：

- 一、各類型計畫主持人，應於計畫執行期滿三個月內，繳交完整成果報告及展覽海報電子檔，並於校內研究成果發表會中，以離型實品或以多媒體進行展示，並提出口頭報告。
- 二、創作型計畫，計畫主持人應依照原計畫之規劃，進行動態或靜態之公開展演，並附相關資料佐證。
- 三、研究型計畫，計畫主持人，須於計畫執行截止日一年內，以本校名義，並以第一作者或通訊作者，發表相關論文至少一篇。本論文發表狀況，列為來年申請之審查重點。
- 四、計畫主持人於專題研究計畫之構想、執行或成果呈現階段，如有違反學術倫理之情事，本校將比照「科技部學術倫理案件處理原則」規定處理。智慧財產權或成果部分，依本校「研究發展成果及技術移轉管理辦法」規定辦理。
- 五、如未按規定辦理結案者，除將追回已發獎勵補助款外，將依本校提昇教師素質處理辦法第16條辦理。

第 11 條 各項受學校獎勵補助之研究成果，依法歸屬學校所有。

第 12 條 本辦法經校教評會議通過，陳 校長核定後實施，修正時亦同。

附表 1

黎明技術學院 104 年度提昇教師素質【研究類】研究計畫申請書

一、基本資料

申請編號：

(技合處填寫)

計畫類型 (請擇一勾選 <input checked="" type="checkbox"/>)	產學型計畫 <input type="checkbox"/> 整合型 <input type="checkbox"/> 個別型		創作型計畫 <input type="checkbox"/> 整合型 <input type="checkbox"/> 個別型		研究型計畫 <input type="checkbox"/> 整合型 <input type="checkbox"/> 個別型
計畫名稱	中文				
	英文				
申請單位					
主持人姓名		職級		到校日	
共同主持人姓名		職級		到校日	
執行期限	自民國民國 ____ 年 ____ 月 ____ 日起至民國 ____ 年 ____ 月 ____ 日止				
新進人員檢核	主持人是否為新進未滿四年之講師或未滿二年之助理教授(含以上)教師 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
計畫申請檢核	是否有向相關單位申請相關計畫？		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 已通過 <input type="checkbox"/> 未獲通過 (附佐證資料) <input type="checkbox"/> 否		
經費申請	新台幣：_____ 元整				
計畫連絡人	姓名：_____ 電話：(公)_____ 分機_____(手機)_____ 通訊地址： 傳真號碼：_____ E-mail:_____				

二、合作機構資料：(無則免填)

名稱					統一編號		
負責人姓名					E-mail		
聯絡人	姓名：_____ 職稱：_____		電話：_____		傳真：_____		
地址							
合作機構 類型 (可複選)	<input type="checkbox"/> 政府部門 <input type="checkbox"/> 公營事業 <input type="checkbox"/> 民營企業 <input type="checkbox"/> 財團法人 <input type="checkbox"/> 國外機構 <input type="checkbox"/> 他校						
	<input type="checkbox"/> 本校校友 <input type="checkbox"/> 工業區廠商(_____工業區)						
	<input type="checkbox"/> 科學園區廠商(_____科學園區)						
合作機構 產業別 (請單選)	<input type="checkbox"/> 農林漁牧業 <input type="checkbox"/> 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 製造業 <input type="checkbox"/> 電力及燃氣供應業						
	<input type="checkbox"/> 營造業 <input type="checkbox"/> 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 用水供應及汙染整治業						
	<input type="checkbox"/> 運輸及倉儲業 <input type="checkbox"/> 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 資訊及通訊傳播業						
	<input type="checkbox"/> 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 不動產業 <input type="checkbox"/> 專業、科學及技術服務業						
	<input type="checkbox"/> 支援服務業 <input type="checkbox"/> 教育服務業 <input type="checkbox"/> 公共行政及國防；強制性社會安全						
	<input type="checkbox"/> 醫療保健及社會工作服務業 <input type="checkbox"/> 藝術、娛樂及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 其他服務業						
合作計畫 性質	<input type="checkbox"/> 基礎研究：泛指為增加人類的知識但較不具有立即應用價值之研究。						
	<input type="checkbox"/> 應用研究：泛指將基礎研究所產生的知識應用到解決人類實際問題上之研究。						
	<input type="checkbox"/> 技術發展：泛指為提昇產業應用科技技術之創新研究或發展。						
	<input type="checkbox"/> 技術服務：泛指提供產業規劃、設計、監造或管理相關等之服務。						
計畫配合款	新台幣：_____ 元整						

計畫主持人簽章：_____ 日期：_____

共同主持人簽章：_____ 日期：_____

系(所)主管簽章：_____ 日期：_____

三、計畫審查資料：

(一)與本校重點特色發展研究項目相關性說明：(請說明計畫與本校中長程計畫、系科重點特色發展情形)

(二)曾獲得獎勵補助之校內研究是否於計畫截止後1年內以本校名義具名公開發表？
(請打鈎，本項無則免填)

年度： 產學型計畫：整合型 個別型 公開發表：有 無
創作型計畫：整合型 個別型
研究型計畫：整合型 個別型

(三)合作機構配合情形：(請列點說明，若無合作機構配合則此項免填)。

※合作機構參與合作計畫意願書檢附：有 無

1.機構現況：

2.詳述公司研發人員及設施之情形：

3.機構目前發展前瞻之技術或知識、開發核心應用創新技術、產品價值、技術、管理服務績效等需求：

4.最近5年研究發展成果：

5.機構若有指派人力參與計畫，說明指派人力之預期工作規劃

黎明技術學院補助教師專題研究計畫-產學型

合作機構參與合作計畫意願書

本機構參與產學合作研究計畫(名稱: _____, 主持人: _____, 申請編號: _____), 並遵守下列事項:

- 一、本公司與(總)計畫主持人合作，全程參與本研究計畫，並保證支付本研究計畫合作企業配合經費，計新台幣 _____ 元整。
- 二、因計畫產生技術移轉或商品化之衍生利益，願依「黎明技術學院研究發展成果及技術移轉管理辦法」辦理相關事宜。
- 三、本公司就派員參與計畫或提供設備供計畫使用申請作為出資比部分，保證接受黎明技術學院審查後所認可之範圍及數額。
- 四、本研究計畫未曾向其他政府機關(構)申請補助。

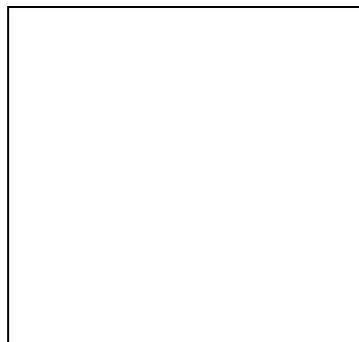
本計畫申請書表內容及提供之各項資料，皆與本企業現況、事實相符，並絕無侵害他人專利權、著作權、商標權或營業秘密等相關智慧財產權，如有不實情事，本企業願負一切責任。特此聲明，以茲為憑。

此致

黎明技術學院

負責人: _____ (簽名)

合作機構印鑑:



中華民國 ____ 年 ____ 月 ____ 日

(三) 計畫主持人與共同主持人近三年研究成果：

1. 執行計畫情形

姓 名	計 畫 名 稱 (編號)	計 畫 內 擔任工作	起迄年月	補 助 或 委 託 機 構	計 畫 金 額	執 行 情 形

2. 論文發表情形：

3. 專利創作情形：

4. 其它績效：(如設計製造、產品性能提昇、經營績效改善…等)

四、計畫中英文摘要：請各於五百字內就本計畫要點概述，並依本計畫性質自訂關鍵詞。

計畫名稱：

關鍵詞：

摘要：

Title:

Keywords:

Abstract

五、研究計畫之緣起及目的：

請詳述本研究計畫之動機、創新性、可行性分析、目的以及國內外有關本計畫之產業現況、技術發展趨勢、相關之周邊研發、重要參考文獻等。

六、研究方法及進行步驟：(產學型計畫與研究型計畫填寫)

1. 請細述本計畫採用之研究方法與原因。
2. 可能技術來源及重要儀器之配合使用情形。
3. 申請補助經費之使用規劃。
4. 預計可能遭遇之困難及解決途徑。

六、展演規劃表：(創作型計畫填寫)

- 1.展演之設計理念：展演主題、特色、設計方法、效果分析等等。
- 2.展演實體作品或裝置之製作方法與規劃等等。
- 3.展演之活動規劃：活動類型、預期規模與參與人員、行程等等。
- 4.展演之空間設計。
- 5.申請補助經費之使用規劃。

七、預期完成之工作項目及具體成果：

1. 請列述執行期限內預期完成之工作項目。
2. 商業化預期效益(合作廠商、專利、技轉、商品化……)。
3. 產業關聯效益(技術應用範圍、應用產業、市場潛力……)。
4. 融入教學課程(課程、時數、章節……)
5. 對於學術之應用研究、國家發展及其他應用方面預期之貢獻。
6. 對於參與之工作人員，預期可獲之訓練。

八、預估研發成果及績效說明表

成果項目		本產學合作計畫預估研究成果及績效指標 (作為本計畫後續管考之依據)	備註
技術移轉		預計技轉授權____項	
學生實務培訓		人數____人 內容： 學制： <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 五專 系(科)：_____	
學生未來 實習機會提供		合作廠商：_____ 人數____人 領域(內容)： 學制： <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 五專 系(科)：_____	
學生未來 工作機會提供		合作廠商：_____ 人數____人 領域(內容)： 學制： <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 五專 系(科)：_____	
專利	國內	預估____件	
	國外	預估____件	
論文著作		期刊論文____件 研討會論文____件 SCI論文____件 專書____件 技術報告____件	
融入教學課程		課程名稱： 學分/時數： 章/節：	
其他			

註：除上述各項成果項目外，另可依產學合作研究計畫之規劃，在「其他」欄內填寫其他研究成果及績效指標之預期成果項目，作為本計畫後續管考之依據。

九、預定進度甘梯田圖 (Gantt Chart)：以為進度控制及檢討之依據。

十、計畫業務費申請與編列：

1. 經費編列以「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」編列。
 2. 耗材、物品採購，請依「本校營繕工程及財物採購辦法」辦理。
 3. 說明欄請就該項目之規格、用途等相關資料詳細填寫，以利審查。

項目名稱	說 明	數量	單位	單價	小計	備註
				臺幣(元)	臺幣(元)	
				共 計	_____元	

十一、合作機構配合款分項經費表(無合作機構免填)

1. 經費編列以「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」編列。
2. 耗材、物品採購，請依「本校營繕工程及財物採購辦法」辦理。
3. 說明欄請就該項目之規格、用途等相關資料詳細填寫，以利審查。
4. 依本校辦法規定產學合作案管理費為廠商配合款總經費 8%。

金額單位：新台幣元

合作機構名稱	說 明	數量	單位	單價	小計	備註
				臺幣 (元)	臺幣(元)	
業務費						
研究人力費						
耗材、物品及雜項費用						
研究設備費						
國外差旅費						
國外或大陸地區差旅費						
出席國際學術會議差旅費						
雜 費						
管理費						
配 合 款 合 計						

※依據機構參與合作計畫意願書，本計畫獲得學校方審核通過後，後續辦理簽定學校與機構產學合作合約書，機構再按約定期程辦理經費匯入學校。

附表 2

黎明技術學院專題研究計畫審查意見表

研究 題 目					編 號																			
審 查 意 見	<p>一、簡評：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.題目是否具有研究價值性？ 2.研究方法與進行步驟是否合理？ 3.達成預期目標的合理性如何？ 4.預期成果是否具有產學合作、學生校外實習、融入教學或學術應用價值？ <p>二、綜合評論：</p>																							
	<p>三、評分：【總分以 70 分為及格】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 15%;">主持人計畫 執行能力</th> <th style="text-align: center; width: 15%;">題目研究 價值性</th> <th style="text-align: center; width: 15%;">研究方法與 步驟合理性</th> <th style="text-align: center; width: 15%;">預期目標 合理性</th> <th style="text-align: center; width: 15%;">產學合作、學生校 外實習、融入教學 或學術應用價值</th> <th style="text-align: center; width: 15%;">總分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">20%</td> <td style="text-align: center;">10%</td> <td style="text-align: center;">20%</td> <td style="text-align: center;">10%</td> <td style="text-align: center;">40%</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					主持人計畫 執行能力	題目研究 價值性	研究方法與 步驟合理性	預期目標 合理性	產學合作、學生校 外實習、融入教學 或學術應用價值	總分	20%	10%	20%	10%	40%	100%							
	主持人計畫 執行能力	題目研究 價值性	研究方法與 步驟合理性	預期目標 合理性	產學合作、學生校 外實習、融入教學 或學術應用價值	總分																		
	20%	10%	20%	10%	40%	100%																		
審查人 簽章					審畢日期																			

黎明技術學院教師進修辦法

78.08 公布

88.09 修訂

(92.10.21)92 學年度第 1 學期第 1 次校務會議通過

(95.10.26)95 學年度第 1 學期第 2 次校教評會通過

(95.12.27)95 學年度第 1 學期第 2 次校務會議通過

(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 2 次校務會議通過

(97.08.15)97 學年度第 1 學期第 1 次校教評會通過

(97.09.17)97 學年度第 1 學期第 1 次校務會議通過

(99.01.06)98 學年度第 1 學期第 3 次校務會議通過

(99.09.29)99 學年度第 1 學期第 1 次校務會議通過

(100.06.27)99 學年度第 2 學期第 5 次校教評會議通過

(100.07.04)99 學年度第 2 學期第 2 次校務會議通過

(101.01.11)100 學年度第 1 學期第 4 次校教評會議通過

(101.02.22)100 學年度第 2 學期第 1 次校務會議通過

(101.06.25)100 學年度第 2 學期第 5 次校教評會議通過

(101.07.06)100 學年度第 2 學期第 2 次校務會議通過

第 1 條 黎明技術學院(以下簡稱本校)為提高教師素質及學術研究風氣，並強化教學及工作實務，特參照有關法令，訂定「黎明技術學院教師進修辦法」(以下簡稱本辦法)。

第 2 條 本辦法所稱「進修」，係指公(自)費之國內外研究進修、學位進修等種類，其說明如下：

一、由本校因課程需求，薦送參加國內外之進修者。

二、教師自行提出申請，經學校同意者。

三、經國科會遴選為科學技術人員赴國內外進修者。

四、由教育部舉辦之短期研習或技術訓練。

五、獲得其他機構提供進修研究、研習、訓練機會，經本校同意者。

第 3 條 本校教師申請學位進修以不影響教學及學校業務正常發展為前提，同時必須符合下列基本條件：

一、於本校連續服務滿 2 年以上，且近 2 年教師評鑑成績達 70 分以上，品德無不良紀錄者。

二、申請國內外進修內容須與任教科目相關，並有助於教學改善及業務發展之專業知識者。

三、有助於本校中、長期之校務發展目標所必備者。

四、兼任行政主管期間，以不得申請學位進修為原則；必要時應專簽陳請校長核准。

申請學位進修人員應於就讀前以專簽(含附表 1)提出申請，取得學校同意後始可進修；未經核准自行前往進修者，不得以該學位送請升等及申請獎補助。

第 4 條 教師申請進修之方式如下：

- 一、帶職帶薪方式：**
- (一)部分時間進修：利用授課之餘前往進修學位者，其排課時間每週得以 3 日為原則，但學校另有其他規定者，不在此限。
- (二)全時進修：學校基於教學或校務發展需要，主動薦送或指派教師進修，得於規定期限內保留其職務，並按月支付薪給。
- 二、留職停薪方式：**進修期間保留其職務，但停支薪給及補助。
- 第 5 條 申請進修之教師無論是否完成進修，皆須履行義務後，始可離職。教師應盡義務如下：
- 一、教師於申請進修時須訂立進修契約書，契約書條文如附表 2，違約者依約定賠償。
- 二、教師於進修期滿後，必須返校繼續服務，其服務期限如下：
- (一)帶職帶薪部分時間進修者，應返校服務年限一律為進修時間之 0.5 倍。
- (二)帶職帶薪全時進修者，應返校服務年限為進修時間之 2 倍。
- (三)留職停薪進修者，應返校服務年限一律為進修時間之年數。
- 三、獲教育部或國內外機關團體專案補助之進修教師，除應履行本校之義務外，亦應遵守與補助進修機關所簽合約之規定。
- 四、連續服務滿期後，依有關規定辦理，經校方同意，始得再度提出進修申請。
- 五、申請帶職帶薪全時間進修或留職停薪進修者，於進修完畢或中斷進修時，應於進修完畢或中斷之日起 1 周內提出復職報到申請，經校長核定後，向人事室辦理復職報到。若逾 30 日未提出者，得由人事室逕提校級教評會審議。
- 六、如未履行義務或未獲續聘者，除有不可歸責於當事人之事由外，應按契約書之約定賠償。
- 第 6 條 申請學位進修之教師，應於錄取後就讀前備齊下列相關文件向各所屬系(科)提出進修申請，並經各級教評會審查通過，報請校長核准。
- 一、進修計畫書。
- 二、進修資格證明文件、錄取通知書。
- 三、進修保證書或契約書。
- 四、其他相關證明文件。
- 第 7 條 申請核准進修之教師得依本校「提昇教師素質經費處理辦法」申請獎勵補助。
- 第 8 條 申請進修之名額，帶職帶薪全時間進修及留職停薪進修者，合計不得超過全校專任教師人數之十分之一。若有中途申請復職者，名額之計算自次學期起生效。
- 若各系(科)申請進修之教師人數超過 2 人(含)以上時，各系(科)教評會應排定優先順序後，提校教評會審議。
- 第 9 條 教師申請進修，原擔任課程應由本人洽請系主任與教務處事先安排授課，各系不得以薦派教師進修為由，申請增聘教師。教師於申請學位進修期間，不得申請校外兼課或兼職。
- 第 10 條 經核准同意留職停薪進修者，得視進修情形，每年申請延長進修期限。
- 第 11 條 進修人員於進修期間，若有損害校譽之情形且情形重大者，得停止其進修，並追討進修期間學校所支給之一切費用、薪給，同時提請各級教評會審議。
- 第 12 條 進修教師未依本辦法之規定，完成進修報備及簽約者，以違反聘約論。
- 第 13 條 本辦法經校級教評會及校務會議審議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦

同。

黎明技術學院專任教師進修契約書

案號：()黎人進契書字第

號

黎明技術學院（以下簡稱甲方）

立約人：

_____（以下簡稱乙方）

乙方任教職於甲方學校，符合甲方進修辦法規定，並根據進修辦法規定及

帶職帶薪部分時間

程序辦理進修，經甲方同意 帶職帶薪全時間 方式，進修於 _____ 國
留職停薪

大學 _____ 機構 _____

學位 _____ 課程 _____

在案，進修期間預計自民國

____年____月____日至民國____年____月____日止。

雙方並依約遵守下列事項：

一、乙方於進修完畢後，應返回甲方學校服務，服務年限為：

(一)帶職帶薪部分時間進修之教師，應返校服務年限為進修時間之 0.5 倍。

(二)帶職帶薪全時間進修之教師，應返校服務年限為進修時間之 2 倍。

(三)留職停薪進修之教師，應返校服務年限為進修時間之年數。

二、教師修業完畢，不返校服務或未完全履行返校服務年限者，須賠償甲方：

(一)帶職帶薪進修者，須賠償進修期間所有的獎助款項及甲方資助或支給之一切費用、薪俸之 2 倍。

(二)留職停薪進修者，須賠償離校前半年之本俸。

三、乙方因故於進修完畢前中途離職者，須給付甲方進修期間所有的獎助款項及甲方資助或支給之一切費用、薪俸的 2 倍作為賠償。

四、乙方如未徵得甲方書面同意，不得自行變更進修學校。

五、本保證書未盡事宜，悉依「黎明技術學院教師進修辦法」及教育部相關之規定辦理。

六、本保證書如有發生法律糾紛時，以甲方校址所在地之法院為第一審管轄法院。

七、本保證書 1 式 2 份，分別由甲、乙雙方各執 1 份。

甲 方：黎明技術學院

代 表 人：_____ (簽章)

地 址：新北市泰山區黎明里黎專路 2-2 號

乙 方：

立保證書人：_____ (簽章) 連帶保證人：_____ (簽章)

身分證字號：_____ 身分證字號：_____

地 址：_____ 地 址：_____

聯絡電話：_____ 聯絡電話：_____

附表二

華 民 國 年 月 日

黎明技術學院專任教師專案獎助國外進修契約書

案號：()黎人國外進契書字第

號

黎明技術學院（以下簡稱甲方）

立約人：

_____ (以下簡稱乙方)

乙方任教職於甲方學校，符合甲方進修辦法規定，並根據進修辦法
規定程序辦理進修，經甲方同意_____方式進修_____在案，
進修期間自民國____年____月____日至民國____年____月____日止。

雙方並依約遵守下列事項：

- 一、甲方同意乙方前往國外進修博士學位，入學進修期間 2 年內以留職留薪修讀博士學位，
並由甲方按月支付進修期間之薪俸；逾兩年則以留職停薪方式繼續攻讀直至獲得學位。
- 二、乙方於進修完畢後，應返回甲方學校服務，服務年限為：
 - (一)留職留薪教師應返校服務年限為留職留薪時間之 2 倍。
 - (二)留職停薪教師應返校服務年限為留職停薪時間之年數。
- 三、教師修業完畢，不返校服務或未完全履行返校服務年限者，須給付甲方教育部所有的獎助款項及進修期間甲方資助或支給之一切費用、薪俸的 2 倍作為賠償。
- 四、乙方因故中途休學以致學籍取消或進修期間未滿即放棄攻讀學位者，須償還進修期間教育部所有的獎助款項及甲方資助或支給之一切費用、薪俸於甲方。
- 五、乙方因故於進修完畢前中途離職者，須給付甲方進修期間教育部所有的獎助款項及甲方
資助或支給之一切費用、薪俸的 2 倍作為賠償。
- 六、乙方如未徵得甲方書面同意，不得自行變更進修學校。
- 七、本契約如有未盡事宜，悉依「黎明技術學院教師進修辦法」及教育部相關之規定辦理。
- 八、本契約如有發生法律糾紛時，以甲方校址所在地之法院為第一審管轄法院。
- 九、本契約 1 式 2 份，分別由甲、乙雙方各執 1 份。

甲 方：黎明技術學院

代 表 人： (簽章)

地 址：新北市泰山區黎明里黎專路 2-2 號

乙 方： (簽章)

身分證字號：

地 址：

聯絡電話：

中 華 民 國 年 月 日

黎明技術學院專任教師進修申請表

申請日期： 年 月 日

姓 名	單 位	職 稱	到 校 日	年 月 日
已取得之最高學歷				畢 業 度 年 月
近2年教師評鑑成績 (皆須達70分以上)	近1年(學年度)： 分		近2年(學年度)： 分	
進 修 項 目	<input type="checkbox"/> 修讀博士 <input type="checkbox"/> 修讀碩士 <input type="checkbox"/> 其他			
申請進修之 學校及修讀系所	1	大學(學院) (系)所		
	2	大學(學院) (系)所		
	3	大學(學院) (系)所		
	4	大學(學院) (系)所		
	5	大學(學院) (系)所		
申請人進修計畫 說 明	<內容請儘可能包括下列要點：A、個人以往在推薦單位工作情形 B、進修所學與將來工作關係。>			
申請人所屬單位 主管說明及核定	申請人： (簽章) <內容請儘可能包括下列要點：A、個人以往在推薦單位工作情形 B、進修所學與將來工作關係 C、是否同意本進修申請案>			
備 註	單位主管： (簽章) 一、本表請於申請報考前填寫，並經所屬單位主管簽核後，併同專簽陳請相關單位核定。 二、教師申請進修，原則上採事前申請，錄取後備齊相關資料提各級教評會討論。 三、本表自申請學年度起3學年內有效，逾3學年仍未考取者，請重新提出申請。 四、教師申請進修相關規定請參照本校「教師進修辦法」。			

黎明技術學院職員進修辦法

(92.10.21)92學年度第1學期第1次校務會議通過

(95.01.11)94學年度第1學期第2次校務會議修訂通過

(97.07.14)96學年度第2學期第10次行政會議修訂通過

(97.07.15)96學年度第2學期第4次校務會議修訂通過

(99.04.13)98學年度第2學期第3次行政會議修訂通過

(99.06.02)98學年度第2學期第1次校務會議修訂通過

(99.08.31)99學年度第1學期第3次行政會議審議通過

(99.09.29)99學年度第1學期第1次校務會議審議通過

第1條 黎明技術學院(以下簡稱本校)為提高本校職員素質及強化行政能力，特訂定「黎明技術學院職員進修辦法」(以下簡稱本辦法)。

第2條 本辦法所稱「進修」，係指公(自)費之國內外研究進修，其說明如下：

一、由本校因行政業務需要，薦送參加國內外之進修研究、研習、訓練者。

二、由教育部舉辦之短期研習或技術訓練。

三、獲得其他機構提供進修研究、研習、訓練機會，經本校同意者。

四、職員自行提出申請，經學校同意者。

第3條 本校職員申請進修以不影響所屬業務及單位整體工作正常發展為前提，同時必須符合下列基本條件：

一、於本校連續服務滿3年以上，且服務成績優良，品德無不良紀錄者，參加本職相關之一般性業務研習及訓練者除外。

二、進修種類為有助於本校中、長期之校務發展目標所必備者。

三、學位進修時間以非上班時間為原則。

四、申請進修人員應事前提出申請，取得學校同意後始可進修；未經核准自行前往進修者，不得申請補助。

第4條 本校職員申請除參加本職相關之一般性業務研習及訓練外之進修，依下列程序辦理：

一、採事前申請，經所屬單位主管同意並簽請校長核准後，始得報名。

二、經錄取者，應備齊相關資料經所屬單位主管同意並簽請校長核准後，始得進修。

三、於本辦法修訂前已取得學校同意進修學位者，得每學期專案簽請校長核准後繼續進修。

四、若因職務輪調，導致進修時間與上班時間衝突者，得專案簽請校長核准後繼續進修。

第5條 本校職員進修得依本校「提昇行政人員素質經費處理辦法」、「教職員工出差旅費報支辦法」申請經費補助；惟申請教育部補助之申請案，須經行政會議通過後始得辦理補助。

第6條 本校職員進修獲經費補助者，於進修完成後除因故免職或學校同意離職外，應繼續在本校服務，其服務期間至少應與領取補助期間相同，否則須賠償已領補助款總額兩倍之金額方可離職。

第7條 本辦法經行政會議及校務會議審議通過後，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 嘉獎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 嘉獎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 次校務會議通過
(94.11.17) 第 11 屆第 13 次董事會議通過
(96.10.24) 96 學年度第 1 學期第 2 次校務會議通過
(97.01.25 日) 第 12 屆第 18 次董事會議通過
(97.08.20) 97 學年度第 1 學期第 2 次行政會議通過
(97.12.10) 97 學年度第 1 學期第 2 次校務會議通過
(97.12.26) 第 12 屆第 18 次董事會議通過
(102.12.31) 102 學年度第 1 學期第 3 次校務會議通過
(103.1.7) 第 14 屆第 7 次董事會會議通過
(104.2.3) 103 學年度第 2 學期第 1 次校務會議通過
(104.5.8) 第 14 屆第 12 次董事會會議通過

第 1 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、勞務三種（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，採公開取得報

價單後辦理開標。

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，由總務處議價後採購。

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 科技部、其他公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 2 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3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10萬至100萬之案件，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100萬以上之案件，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以決標，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，經會會計單位之同意，得先行宣布或公告之。

第 4 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 舉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，待簽報核準後與原承包商議價，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 5 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及財務採購，完工或交貨後應立即辦理驗收，除有特殊事由者外，應依照合約書所訂之驗收期限完成驗收。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。