

## 中臺科技大學 103 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 104 年 3 月 17 日（星期二）中午 12 時

地點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主席：程副校長奕嘉代理

紀錄：戴筱蘋

出席人員：李宏謨(程奕嘉代)、吳世經(公假)、徐惠麗、詹博州、郭銘峰、林政勳、林松水、鄭寶美(鄭嘉瑩代)、許學全、張曉玲、崔光宇、林宣宏、徐一量、朱淑珍、潘銘正、胡月娟(公假)、陳錦杏、黃寶園、羅雪霞、劉百栓、林茂欽、陳惠英、莊坤遠(請假)、葉上民、樓靜文、李孟娟、施純青、林夷真、邱仕冠、洪士峰、林川雄、羅亦斯、趙建蕾、劉瑞琳、蔡美輝、張素雲、陳榮為、楊靜愉、張世沛

列席人員：洪秀琴、王警宇

壹、主席致詞：略。

貳、報告事項：

### 一、前次會議（103.11.19）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過環安中心申請 103 年度教育部獎勵補助剩餘款變更案，剩餘經費由圖書館充實館藏。

執行情形：已於期限內完成採購作業。

決議事項二：修正後通過本校「104 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」資本門支用項目案。

執行情形：已於期限內報部。

決議事項三：照案通過本校「104 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」經常門支用項目案。

執行情形：已於期限內報部。

### 二、工作報告：

(一)依「103 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」規定，各校應於 104.03.02 前將 103 年度獎勵補助經費執行清冊及相關附件呈報教育部，並公告於教育部及各校網站。會計室及秘書室已於期限內完成報部及上網公告作業。

(二)依教育部規定，各校應於 104.02.28 前完成「103 年度獎勵補助經費內部稽核報告」，本校內部稽核小組已於 104.02.25 完成期末稽核作業。稽核結果大致良好，惟部分缺失如下：

查核說明及建議	建議處理措施
【資本門】整體資本門經費規劃與執行之差異幅度在合理範圍內；惟仍有少量分項採購案件之執行與原計畫之差異幅度因物價波動與匯差變化超過 20%。	建議於經費規劃相關會議加強宣導考量物價波動與匯差等相關因素。
【資本門】部分標示位置因可能損及設備結構或妨礙功能，物與號之標示雖符	建議依據「一物一號」原則，正確標示財產設備，相關配件亦需建置正確編

合一物一號原則，易發生財產管理問題，建議改善。	碼、管理、使用與維護規則，以完善財產之管理。
【經常門】經常門整體經費規劃與執行差異幅度於合理範圍內；惟獎勵補助教師研習經費與執行差異超過 20%。	建議次年度預算編列時，參考本校近年補助教師研習經費執行情形，以降低差異幅度。

(三)本校 104 年度整體發展獎勵補助核配經費較前一年度增加約 215 萬元，核配總額為前一年度之 105.38% (全國 71 所技專校院核配總額為前一年度之 99.91%)，核配總額名次由前一年度之第 19 名提昇為第 18 名。

### 參、提案討論：

#### 提案一

案由：本校「104 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門支用事宜，提請討論。  
說明：

- 一、本年度資本門核配經費為 2,956 萬 0,255 元，為 103 年 11 月 30 日原報部申請之 99.41% (不含本校自籌款)，與預估版差距不大。
- 二、秘書室已於日前請電算中心依新公告之台銀聯合採購標準，修正本校 103 年 9 月 24 日專責小組會議通過學校統一規劃之共同項目之規格及單價，並通知各支用單位檢視前次申請各項資本門設備明細。
- 三、由於配合新公告之台銀聯合採購標準，小幅修正部分共同項目規格及單價，以致部分單位經費尚有剩餘，經費剩餘之單位已依實際需求調整購買數量。
- 四、通識教育中心因教學需求，申請以剩餘款增購實驗桌 (優先序 A178)。
- 五、為避免經費之執行與原規劃差異過大，已加強宣導各單位務必確實訪價，以使經費達最有效之利用。
- 六、各單位檢視後之資本門需求及說明草案如附件 1。

#### 決議：

- 一、優先序 A040 及 D005 項目名稱均為「行動伴唱機」，但所列規格及價格有所差異。請老照系與學務處提供該設備相關資料，如 2 單位之需求相同，則請秘書室於會後整合並修正。
- 二、其餘照案通過 (如附件 1, P.4)。

#### 提案二

案由：本校「104 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門支用事宜，提請討論。  
說明：

- 一、本年度經常門核配經費為 1,266 萬 8,681 元，為 103 年 11 月 30 日原報部申請之 99.41% (不含本校自籌款)，與預估版差距不大。
- 二、秘書室已於日前通知各單位檢視前次申請之各項目，少數項目依實際需求及內稽委員建議微幅調整。
- 二、修正後經常門各項目需求及說明草案如附件 2。

決議：照案通過 (如附件 2, P.74)。

提案三

案由：本校「104年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」執行時程草案，提請討論。

說明：

- 一、為使104年度獎勵補助經費順利執行，擬依往例訂定年度執行時程表，以利作業進行。
- 二、自97年度起，獎勵補助經費運用自評表增加「公告上網採購案明細表」，由於該表需詳列請購日、公告招標日、決標日、驗收日及財產增加日，請各單位配合縮短作業時程。

決議：照案通過（如附件3，P.79）。

肆、臨時動議：無。

伍、散會。

紀錄： 組員戴筱蘋 主任秘書 主任吳世經 副校長 副校長程奕嘉 校長： 校長李宏謨

104.03.19

3/30

3

3.12

3/23/15

## 中臺科技大學 104 年度教育部獎勵補助經費【核配版】資本門各單位設備需求及說明

### 一、各所系科中心之教學及研究設備：

1031119 專責小組會議通過  
1040317 專責小組會議修正通過

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
A001	統計學習影音軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>線上數位影音課程，包含 SPSS、Nvivo 及 SEM 結構方程模型等</li> <li>授權使用年限：3 年以上</li> </ul>	1	套	50,000	50,000	全校師生有關質性及量化研究法課程，幫助學生預習或教師自我進修研究統計之用	教學發展中心	精進面-一、深化教學卓略策略-1.精進教學效能-(1)規劃課程，建置有利實施翻轉教學策略，營造翻轉教學環境	11	軟體	
A002	3D 印表機	<ul style="list-style-type: none"> <li>FancyDesigner v2.5 教育用單機版(單顆授權硬體鎖)</li> <li>授權使用人數：1 人</li> <li>中階 3D 列印機</li> <li>(1)工作區域尺寸：(X)297x (Y)210 x (Z)200 mm±5%</li> <li>(2)列印機尺寸：(長)505 x(寬)388x(高)450mm±5%</li> <li>(3)列印材料：PLA</li> <li>(4)安全裝置：內建前門安全裝</li> </ul>	1	台	180,000	180,000	專題研究與製作	教學發展中心	精進面-一、深化教學卓略策略-2.深化適性學習-(2)整合校園自主學習環境	11		
A003	BOSS 模擬企業經營模擬經營教學系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>網路版，科系授權</li> <li>使用介面：以 Web 的方式提供學員端及管理端</li> <li>競賽結果顯示：以網頁或 pdf 或 Excel 形式展現</li> <li>含教育訓練，授權使用年限：2 年以上</li> </ul>	1	套	560,000	560,000	國際企業管理,行銷管理,國際行銷,財務管理,會計學,生產與供應管理,國際物流與供應鏈管理及每年定期舉辦全國 BOSS 競賽等	教學發展中心	精進面-二、聚焦務實攻用策略-4 紮根學生實務能力-(1)更新專業設備，透過輔導機制，強化學生參與競賽能力並充實學生取得證照能力	14	軟體	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
A004	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>5000ANSI 流明(含)以上</li> <li>解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上</li> <li>視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上</li> <li>投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上</li> <li>內建梯形修正功能</li> <li>電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V</li> </ul>	(16) 22	台	(36,000) 26,500	(576,000) 583,000	放置於普通教室配合數位講桌提供全校上課使用	教務處	精進面-二、聚 焦務實致用策 略-1.活化技職 教育課程-(7) 建置多媒體教 學環境	14		1.104 年 3 月學 校統一 補充規 格並依 台銀聯 合採購 標準修 正單價 2.增購 6 台
A005	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：第四代 Intel Core i3 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>螢幕：21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>	(61) 70	組	(22,900) 19,750	(1,396,900) 1,382,500	資訊科技與應用,資料結構,資料庫系統,知識管理	電子計 算機中 心	精進面-四、架 構多元學習策 略-4.創新資訊 科技教學-(1) 提升師生資訊 科技運用能力資 訊並強化校園資 訊傳輸效率	20	學校統 一規劃 之共同 項目(經 103.09. 24 專責 小組會 議通過)	1.104 年 3 月學 校統一 依台銀 聯合採 購標準 修正單 價 2.增購 9 台放置 於 2412 電腦教 室
A006	感應耦合電漿 放射光譜儀 (ICP)	一、光學系統 1.測量波長範圍至少涵蓋： 160-900nm 2.光譜室可以氬氣或氫氣充填 洗滌 3.具有氬燈校正系統隨時校正 波長	1	套	2,500,000	2,500,000	無機元素分析，可用於環境工程單元操作、環境工程單元操作實驗、環境污染物分析、儀器分析、儀器分析實驗、作業環境測定	健康科 學院	(四)專業發展 與產學合作-1. 充實教學研究 設備與圖書資 源，建構優質 環境:(11)感應 耦合電漿質	306	經詢價 後 ICP-M S 需 500 多 萬，因	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<p>4.電漿觀測方式：水平、垂直 雙向觀測</p> <p>二、無線電頻產生器</p> <p>1.採平板式電漿技術</p> <p>2.頻率：40 MHz 以上</p> <p>3. 750-1500W 可調輸出功率 或更廣</p> <p>4.可電腦設定調整功率輸出</p> <p>5.具有冷卻循環系統</p> <p>三、進樣系統</p> <p>1.所有氣體控制須使用電腦控 制之質流控制器(Mass flow controller)</p> <p>2.蠕動幫浦：至少 3 條通道(含) 以上,幫浦轉速由電腦控 制。並附進樣及廢液蠕動幫 浦管各 2 包</p> <p>3.超音波霧化器一台</p> <p>4.自動進樣系統一台</p> <p>四、作業系統需求</p> <p>1.硬體：至少為 Intel Core i3-4150 處理器(雙核 心),4GB 1600MHz DDR3 記憶體 (RAM)/500GB HDD/DVD-RW/WIN7 PRO/19"LCD</p> <p>2.附 ICP-OES 操作控制軟體</p> <p>3.元素光譜做離線數據處理</p> <p>4.光譜基線背景算術運算，可 校正光譜干擾(除基本扣除 方法外，且可使用 MSF·IEC 或類似之處理軟體)</p> <p>5.可儲存控制儀器所有參數</p> <p>五、配件</p> <p>1.氫氣氣體鋼瓶及調壓閥兩組</p> <p>2.抽風裝置一套</p>							分析儀 (ICP-MS)		經費不 足所以 只能購 買 ICP	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正說明
									項次	頁碼		
		3.靜音無油式空壓機:1.5HP 4.QC 23 多元素標準品(含 23 個元素 5.彩色印表機一台										
A007	3D 印表機	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大造形尺寸(XxYxZ)：200x200x170mm 以上</li> <li>解析度：最小沉積厚度 0.1mm-最大沉積厚度 0.5mm</li> <li>資料傳送：USB 連線、MicroSD 卡</li> <li>輸入電壓：AC100-240V 50/60Hz</li> </ul>	2	台	98,000	196,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童用品開發 5.嬰兒照護環境規劃與設計 6.兒童教保環境規劃 7.兒童藝術與創意產業	護理學院	(三)教學、學生輔導與資源整合-2.整合教師專長開發教材(專利申請) (一)目標、特色與系務發展-1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力-A 創新實作教室，搭配(11)3D 繪圖軟體	308、310	護理學院、兒教系使用	
A008	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：第四代 Intel Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>含 21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>	9	組	<u>(24,900)</u> <u>21,750</u>	<u>(224,100)</u> <u>195,750</u>	各科護理學、量化研究、生物統計、護理專業寫作、教材製作、支援院內系所課程	護理學院	(一)學院定位、特色與發展-整合院內系所教學、研究、服務、空間、財務及設備等資源，逐年編列預算汰舊換新設備(1)電腦 (六)自我改善-1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備(a)電腦	308、309	1.學校統一規劃之共同項目(經 103.09.24 專責小組會議通過) 2.護理學院 4 台、護	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準修正單價

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
											理系 5 台	
A009	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：第四代 Intel Core i3 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>螢幕：21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>	12	組	<u>(22,900)</u> 19,750	<u>(274,800)</u> 237,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業	護理學院	(三)教學品保與學生輔導-2.強化學生專業實務整合 (四)系專業發展與產學合作-1.充實系所空間與教師專業發展與研究設備 -A.充實多功能教室設備擴充(5)電腦	310、311	1.學校統一規劃之共同項目(經 103.09.24 專責小組會議通過) 2.兒教系使用	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準修正單價
A010	心肺復甦安妮	<ul style="list-style-type: none"> <li>成人半身式假人</li> <li>身長：80cm(±5cm)</li> <li>通氣正確與否，假人可發出提示聲</li> <li>含電子式操作監測儀，可監測即時胸外按壓深度、回彈與否、頻率、通氣量</li> <li>含人工氣道組、電子式 CPR 節拍器、面皮、胸壓彈簧、清潔用酒精棉片、安妮專屬夾克、地墊、手推箱</li> </ul>	8	具	69,000	552,000	生活與照顧服務綜論、生活與照顧服務實驗(一)、生活與照顧服務實驗(二)	護理學院	(一)目標、特色與系務發展-1.充實儀器設備：照顧服務相關儀器設備(抽痰訓練模型、男女性入浴看護實習模型)	311	老照系使用	
A011	雷射印表機	<ul style="list-style-type: none"> <li>A4 規格</li> <li>彩色、黑色每分鐘列印速度 31 頁以上</li> </ul>	2	台	19,900	39,800	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童用品開發 5.嬰兒照護	護理學院	(四)系專業發展與產學合作-1.充實系業空	310	兒教系使用	



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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 解析度 1200dpi*1200dpi(含以上)</li> <li>· 內建網路及雙面列印器</li> </ul>					環境規劃與設計 6.兒童教保環境規劃 7.兒童藝術與創意產業		間與教師專業發展與研究設備：B.改善系所空間設備：(3)雷射印表機			
A012	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>· 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：4G RAM(含)以上</li> <li>· 硬碟機：500GB(含)以上</li> <li>· DVD 燒錄機：內建</li> <li>· 含作業系統 WIN-7 (含)以上授權標籤</li> </ul>	7	台	<u>(31,000)</u> 28,500	<u>(217,000)</u> 199,500	支援所有課程	護理學院	(一)學院定位、特色與院務發展-整合院內系所教學、研究、服務、空間、財務及設備等資源，逐年編列預算汰舊換新設備(3)筆記型電腦 (四)系專業發展與產學合作-1.充實系所空間與教師專業發展與研究設備，擴充設備：B.改善系所空間與設備(1)筆記型電腦	308、310、311	1.學校統一規劃之共同項目(經103.09.24專責小組會議通過) 2.護理學院1台、兒教系6台	104年3月學校統一依台銀聯合採購標準修正規格、單價
A013	嵌入式無線感測器測試套件	<ul style="list-style-type: none"> <li>三模組型無線感測器，內含： <ul style="list-style-type: none"> <li>· 三模組型無線感測器網路發展系統基板</li> <li>· USB 電腦連接線介面</li> <li>· 程式燒錄功能</li> </ul> </li> </ul>	1	式	40,000	40,000	專題研究，行動通信程式設計	管理學院	(一)學院定位、特色與院務發展-1.強化跨領域整合教學研究中心(2)感測器	312	硬體	
A014	桌上型電腦 Mac mini	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 處理器 Intel Core i5 2.6G 雙核心(含)以上</li> <li>· 記憶體 8G (含)以上</li> </ul>	3	組	28,500	85,500	行動通信程式設計、資管專題研究	管理學院	(三)教學、學生輔導與資源整合-4.精進教學卓越：行動	312		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 硬碟 1TB(含)以上</li> <li>• 作業系統 OS X Yosemite(含)以上</li> <li>• 螢幕 24 吋寬螢幕(含)以上</li> </ul>							APP 開發教室：(3)電腦			
A015	平板電腦 iPad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 作業系統：iOS 7 (含)以上</li> <li>• 處理器：64 位元架構的 A7 晶片 (含)以上</li> <li>• 記憶體：32GB (含)以上</li> <li>• 尺寸：9.7 吋 (含)以上</li> </ul>	3	台	20,000	60,000	行動通信程式設計、資管專題研究	管理學院	(三)教學、學生輔導與資源整合-4.精進教學卓越：行動 APP 開發教室：(4)平板電腦	312		
A016	嵌入式無線感測器環境控制套件	電力馬達控制模組，內含； <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC 電力控制</li> <li>• 馬達控制</li> <li>• 繼電器</li> <li>• 繼電器驅動電路</li> <li>• AC 交流電源轉換電路</li> <li>• AC 交流電源插座與接頭</li> </ul>	2	式	50,000	100,000	專題研究，行動通信程式設計	管理學院	(一)學院定位、特色與院務發展-1.強化跨領域整合教學研究中心(2)感測器	312	硬體	
A017	嵌入式無線感測器環境監測套件	環境監測模組，內含； <ul style="list-style-type: none"> <li>• 溫度、濕度、光照度無線感測器</li> <li>• 加速度無線感測器</li> <li>• 大器壓力無線感測器</li> <li>• 二氧化碳濃度無線感測器</li> </ul>	2	式	55,000	110,000	專題研究，行動通信程式設計	管理學院	(一)學院定位、特色與院務發展-1.強化跨領域整合教學研究中心(2)感測器	312	硬體	
A018	無線感測器遠距通信套件	無線感測器開道器 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 內建網際網路伺服器，中繼器</li> <li>• 可延長傳輸距離達 300 米</li> <li>• 提供遠端監控功能</li> </ul>	2	式	25,000	50,000	專題研究，行動通信程式設計	管理學院	(一)學院定位、特色與院務發展-1.強化跨領域整合教學研究中心(4)雲端植物工廠營運軟硬體	312		
A019	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 中央處理器：第四代 Intel Core i3 3.0GHz(含)以上</li> </ul>	6	組	<u>(22,900)</u> <u>19,750</u>	<u>(137,400)</u> <u>118,500</u>	統計學、應用統計學、電子商務、管理	管理學院	(三)教學、學生輔導與資源整	312	學校統一規劃	104 年 3 月學校

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>· 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>· 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>· 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>· 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>· 21.5吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>					資訊系統、網路行銷、專題研究與製作		合-2.精進教學卓越：網路行銷教室：(3)電腦		之共同項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	統一依台銀聯合採購標準修正單價
A020	簡報錄製軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 可同時採集一路高清視訊訊號，兩路標清視訊訊號，1路類比音訊信號</li> <li>· 高清輸入視訊訊號可達 1920*1080p/60 Hz</li> <li>· 高清信號可採集 DVI、VGA、HDMI、分量信號</li> <li>· 永久授權版</li> </ul>	1	套	95,000	95,000	專題研究與製作、研習、研討會	管理學院	(三)教學、學生輔導與資源整合-2.精進教學卓越：網路行銷教室：(2)軟體	312	軟體	
A021	攝影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 具 18 倍伸縮鏡頭，f=4.1 to73.8mm</li> <li>· 水平解析度：470 TVlines</li> <li>· 攝像元件：768(H) x494(V) pixels</li> <li>· 可記憶定位</li> <li>· 紅外線全功能遙控器</li> </ul>	2	台	45,000	90,000	專題研究與製作、研習、研討會	管理學院	(三)教學、學生輔導與資源整合-2.精進教學卓越：網路行銷教室：(4)廣播設備	312		
A022	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 中央處理器：第四代 Intel Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>· 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>· 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)</li> </ul>	5	組	<u>(25,100)</u> <u>22,300</u>	<u>(125,500)</u> <u>111,500</u>	行動通信程式設計、資管專題研究、財務管理、理財規劃、投資學、國際貿易實務	管理學院	(三)教學、學生輔導與資源整合-4.精進教學卓越：行動 APP 開發教室：(3)電腦	312	1.學校統一規劃之共同項目(經	104年3月學校統一依台銀聯合採購標準修

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		以上 • 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 • 含作業系統 WIN-7(含)以上授 權標籤 • 螢幕： <u>23.6 吋</u> 寬螢幕(內建防 刮玻璃)									103.0 9.24 專責 小組 會議 通過) 2.資管 3 台、 國企 2 台	正規 格、單價
A023	跨平台行動 App 開發軟體	• RAD Studio XE7 Architect (含)以上 • 可開發 Android & iOS 手機 App 軟體 • 永久使用授權	2	套	20,000	40,000	行動通信程式設計、 資管專題研究	管理學 院	(三)教學、學生 輔導與資源整 合-4.精進教學 卓越：行動 APP 開發教 室：(2)軟體	312	軟體	
A024	電腦	• 中央處理器：第四代 Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 • 記憶體：內建 4G(含)以上 • 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 • 光碟機：16X DVD 燒錄機 (含)以上 • 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 • 含作業系統 WIN-7(含)以上 授權標籤	33	台	<u>(17,500)</u> <u>15,700</u>	<u>(577,500)</u> <u>518,100</u>	商管模組;健康休閒模 課程	人文暨 通識教 育學院	(二)課程規 劃、師資結 構與教師教 學-2.開設 跨領域學 程、學分學 程：(3)電腦	317	學校統 一規劃 之共同 項目(經 103.09. 24 專責 小組會 議通過)	104 年 3 月學校 統一依 台銀聯 合採購 標準修 正單價
A025	數位攝影機	• 1000 萬畫素(含)以上 • 彩色顯示器：內建 2.5 英吋 (含)以上 • 儲存媒體：內建硬碟或記憶 體或可抽換式記憶卡(每片	1	台	22,000	22,000	商管模組;健康休閒模 課程	人文暨 通識教 育學院	(二)課程規 劃、師資結 構與教師教 學-2.開設 跨領域學 程、學分學 程：(4)錄影設	317		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		至少 32G), 容量 200G(含)以上 • 鏡頭光學變焦：具 10 倍(含)以上光學變焦							備			
A026	教學錄影廣播系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 規格：TRBS</li> <li>• 螢幕廣播：將教師機螢幕和教師講話廣播傳到學生機，同時鎖定學生機鍵盤及滑鼠</li> <li>• 雙視窗廣播：將教師機螢幕以視窗模式廣播傳到學生機，不鎖定學生機鍵盤及滑鼠</li> <li>• 完全支援 VCD、DVD 格式影片以及傳輸 Flash 與 3D 等動畫</li> <li>• 隨教即錄：教師機做螢幕廣播時，同時進行螢幕錄製電腦操作畫面、老師影像、聲音可一起錄製</li> <li>• 視窗監控：教師機可以監視單一、部份、全體學生監視中可進一步轉播特定學生機螢幕</li> <li>• 全體肅靜：教師機可以同時將單一、部份、全體學生機畫面執行肅靜畫面來禁止學生的任何操作</li> <li>• 影片播放：教師機播放 VCD、MPEG、Flash 等視訊檔案及動畫時，同時對學生機進行廣播</li> <li>• 授權期限：永久授權</li> <li>• 支援 Windows 8 作業系統(含)以上，含 55 個使用者及</li> </ul>	1	套	78,400	78,400	商管模組;健康休閒模 課程	人文暨 通識教 育學院	(二)課程規 劃、師資結構 與教師教學-2. 開設跨領域學 程、學分學 程：(2)軟體	317	軟體	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		老師端 key • 10.0 版本(含)以上										
A027	數位相機	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 全片幅機身</li> <li>• 有效像素 2000 萬(含)以上製作全高清 1080/60p(含以上)解像度短片</li> <li>• 含錄音麥克風</li> </ul>	1	台	75,000	75,000	藝文中心舉辦之博雅講座.工作坊	人文暨通識教育學院	重點發展規劃 -1.充實藝文中心相關設備，如空間環境之改善、影音設備之汰換、資訊設備之更新：(8)數位相機	319		
A028	鏡頭	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 全片幅相機適用</li> <li>• 50mm 定焦鏡頭</li> <li>• 最大光圈：f/1.4(含)以上，最小光圈：f/16</li> <li>• 最近主體對焦距離：0.45m(含)以上</li> </ul>	1	台	23,000	23,000	藝文中心舉辦之博雅講座.工作坊	人文暨通識教育學院	重點發展規劃 1.充實藝文中心相關設備，如空間環境之改善、影音設備之汰換、資訊設備之更新：(8)數位相機	319		
A029	CAD/CAM 軟體	<p>能符合：</p> <p>(一)設計產品含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.單冠(Single Copings)和牙橋(Bridges),蠟形(Wax up)設計</li> <li>2.解剖牙冠和牙矯 (Anatomical Crowns and Bridges)設計</li> <li>3.嵌體及薄蓋冠 (Inlay/Onlay/Veneer)設計</li> <li>4.套疊冠(Telescope)設計</li> <li>5.壓鑄冠(Press crown)設計</li> <li>6.客製化支台齒(Customized Abutments)單顆(含)以上設計</li> </ol> <p>(二)設計功能含：</p>	10	套	30,000	300,000	牙科電腦輔助設計與製作	牙技系所	(一)目標、特色與系所務發展 -5.改善牙體技術數位化教學與設備 (2)CAD/CAM 軟體	299	軟體	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		1.齒頸線(Margin Line)自動辨識、編輯、資料庫自動動態排牙 2.連接部(Connector)設計 3.金屬領(Lingual Bands)設計 (三)同組數量設計可達 14 顆(最大值) (四)可用 STL 輸入及輸出 使用年限 5 年										
A030	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：第四代 Intel Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>螢幕：21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>	10	組	<u>(24,900)</u> <u>21,750</u>	<u>(249,000)</u> <u>217,500</u>	牙科電腦輔助設計與製作	牙技系所	(一)目標、特色與系所務發展 -5.改善牙體技術數位化教學與設備(4)桌上型電腦(含螢幕)	299	學校統一規劃之共同項目(經 103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準修正單價
A031	鍍碳機	<ul style="list-style-type: none"> <li>110V/60Hz 相容</li> <li>鍍碳空間：直徑&gt;12cm, 高度&gt;10cm</li> <li>鍍碳厚度：0-1.5nm</li> <li>真空度&lt;1Pa</li> <li>附真空幫浦</li> <li>附蒸鍍所需碳纖維</li> </ul>	1	台	600,000	600,000	材料分析及實驗	醫工所	(六)自我改善 -2.分級分年更新設備-(7)鍍碳機	304		
A032	2-D 分析軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供二維電泳膠體的分析</li> <li>具自動蛋白點偵測功能</li> </ul>	1	套	300,000	300,000	分子生物學技術含實驗、應用微生物學、儀器分析特論、生物	生科所	(四)所專業發展與產學合作 -1.編列預算，	305	軟體	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>具統計分析工具</li> <li>為永久授權版</li> </ul>					科技新知與寫作		充實教學研究設備與圖書資源，建構優質環境，如： (4)2-D 分析軟體			
A033	不斷電系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>容量：6KVA(C-6000F)</li> <li>外加 12V/17AH*16 只(含電池箱)</li> </ul>	1	台	81,780	81,780	分子生物學技術含實驗	生科所	(四)所專業發展與產學合作-1.編列預算，充實教學研究設備與圖書資源，建構優質環境，如： (15)不斷電系統	305		
A034	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>5000ANSI 流明(含)以上</li> <li>解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上</li> <li>視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上</li> <li>投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上</li> <li>內建梯形修正功能</li> <li>電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V</li> <li>含吊架</li> </ul>	1	台	<u>(42,000)</u> <u>33,500</u>	<u>(42,000)</u> <u>33,500</u>	供全所教師進行各種含多元、互動式教學課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	文教所	(三)教學品保與學生輔導-1.提升授課及研備空間之設備品質，強化實務課程器材設備：B.文創產業領域課程設備：(4)單槍投影機	318		104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準補充規格並修正單價
A035	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：第四代 Intel Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：16X DVD 燒錄機(含)</li> </ul>	4	組	<u>(25,100)</u> <u>22,300</u>	<u>(100,400)</u> <u>89,200</u>	供全所教師進行各種含多元、互動式教學課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	文教所	(三)教學品保與學生輔導-1.提升授課及研備空間之設備品質，強化實務課程器材設備：A.增購及	317	學校統一規劃之共同項目(經 103.09.24 專責	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準修



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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>以上</li> <li>· 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>· 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>· 螢幕：<u>23.6</u>吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>							換新電腦周邊設備：(1)桌上型電腦		小組會議通過)	正規格、單價
A036	掃描器	<ul style="list-style-type: none"> <li>· A4 規格(含)以上</li> <li>· 600DPI(含)以上</li> <li>· 自動文件送紙器</li> </ul>	2	台	45,000	90,000	供全所教師進行學術研究及教學使用，不局限於某一課程應用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	文教所	(三)教學品保與學生輔導-1.提升授課及研究空間之設備品質，強化實務課程器材設備：A.增購及換新電腦周邊設備：(5)掃描器	318		
A037	多媒體影音製作軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 編輯器含視訊剪輯 Final Cut Pro X、專業級歌曲創作編輯與混音 Logic Pro X、影像編輯 Aperture</li> <li>· 支援作業系統 OS(含)以上中文最新版</li> <li>· 單機版，永久授權</li> </ul>	1	套	18,500	18,500	文化創意相關課程教學使用，如：文化創意產業專題、多元文化與文教事業、田野調查專題研究等課程。讓學生能夠進行實際操作應用研究及影音軟體操作之探討。	文教所	(三)教學品保與學生輔導-1.提升授課及研究空間之設備品質，強化實務課程器材設備：B.文創產業領域課程設備：(1)軟體(影音編輯軟體、版面設計相關軟體)	318	軟體	
A038	儲存硬碟	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3.5 吋(含)以上，雙碟式外接，8TB(含)以上</li> <li>· Thunderbolt 傳輸介面，每秒最高速 10GB/S</li> <li>· 支援 RAID 0/1 磁碟陣列系</li> </ul>	1	台	20,000	20,000	文化創意相關課程教學使用，如：文化創意產業專題、多元文化與文教事業、田野調查專題研究等課程。讓學生能夠進行	文教所	(三)教學品保與學生輔導-1.提升授課及研究空間之設備品質，強化實務課程器材設	318		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		統 • 可菊鏈多部硬碟 • 可設定 JBOD，變成個別 2 個硬碟					實際操作應用研究及影音軟體操作之探討。		備：A.增購及換新電腦周邊設備：(7)儲存設備			
A039	反應訓練機	1.增加上肢與上半身的肌力、柔軟度、協調性與敏捷力 2.內建十個大型按鍵及兩種模式可選擇，可設定亮燈次數與亮燈速度，附 LCD 操作面板及立架 3.尺寸： 770(L)*840(W)*150(H)mm(±100mm)	1	台	60,000	60,000	功能性體適能、銀髮族休閒活動設計與規劃、身體活動評估與實作	老照系	(一)目標、特色與系務發展-2.建置雲端健康照護系統：電腦及週邊設備、健康促進體能訓練相關設備	311		
A040	行動伴唱機	1.高畫質 17 吋液晶螢幕顯示器 2.高傳真 120 瓦立體數位迴音擴大器 3.高傳真專用立體喇叭 4.內建無線麥克風接收模組 5.無線麥克風 2 支 6.總消耗功率：60 瓦~380 瓦	1	台	<u>(70,000)</u> <u>68,500</u>	<u>(70,000)</u> <u>68,500</u>	銀髮族音樂照護、社區老人健康促進	老照系	(一)目標、特色與系務發展-3.建置失智照顧音樂照護模式：音樂照護器樂組(行動 KTV、88 鍵數位琴)	311		依 104.03.17 專責小組會議決議修正規格及單價與 D005 一致
A041	口腔清潔實習模型	1.本體：成人顏面模型(附有假牙) 2.大小：成人臉部實際大小 3.材質：軟質特殊樹脂製	1	組	60,000	60,000	生活與照顧服務綜論、生活與照顧服務實驗(一)、生活與照顧服務實驗(二)	老照系	(一)目標、特色與系務發展-1.充實儀器設備：照顧服務相關儀器設備(抽痰訓練模型、男女性入浴看護實習模型)	311		
A042	快速循環儀	• 多槽式 • 反應樣品數量 3x32x0.2 ml	1	台	350,000	350,000	專題討論、儀器分析特論、碩士論文、免疫學特論、免疫生物	藥科所	(四)所專業發展與產學合作-1.編列預算，	306		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		或更多 · 操作介面需為 8 吋以上之觸控螢幕 · 具備升級空間 · 需可直接設定模擬不同機型的升降溫功能 · 三個樣品槽皆需能於不同時間供不同使用者進行獨立操作					技術學、分子生物學 技術含實驗		充實教學研究設備與圖書資源，建構優質環境，如：(2)多槽式快速循環儀			
A043	眼壓機	1.型態:電腦氣壓式 2.測量範圍:0-60mmHg 3.自動式對焦 4.測量方式:自動或手動 5.含測量顯示器及內藏式列表機	1	台	250,000	250,000	1.臨床視光學實驗 2.進階隱形眼學實驗	視光系	(一)目標、特色與系務發展-1.添購實驗室設備：(3)電腦氣壓式眼壓機	303		
A044	連座椅	固定式鋼架課桌椅，含置物網，翻折桌面，5人*1座；4人*2座/列，每列13座，w60cm*D50cm*H82cm，±30cm	5	列	19,760	98,800	實用生活美學、藝術欣賞、音樂賞析、文化創意旅行、生物世界的奧秘、專題討論	通識中心	(一)重點發展規劃-3.建構跨領域之通識課程教室之設備改善-(15)多人討論桌	318		
A045	連座課桌	1.固定式鋼製課桌，含隔板置物，3人*1座；6人*1座；2人*1座/列，每列11個座位 2.桌面採30m/m*1800(1200)m/m*450m/m 彩塑合板彎曲，±20cm，面版材質為ASB 3.桌身採鐵板彎曲成型，底部有高低調整功能	6	列	16,500	99,000	實用生活美學、藝術欣賞、病理學	通識中心	(一)重點發展規劃-3.建構跨領域之通識課程教室之設備改善-(15)多人討論桌	318		
A046	長條桌	木製長條桌,寬520cm,長450cm,高76cm,±50cm	1	組	98,000	98,000	文教事業經營與實務研討、多元文化與文	通識中心	(一)重點發展規劃-3.建構跨	318		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
							教事業、專題研討。		領域之通識課程教室之設備改善-(15)多人討論桌			
A047	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 5000ANSI 流明(含)以上</li> <li>· 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上</li> <li>· 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上</li> <li>· 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上</li> <li>· 內建梯形修正功能</li> <li>· 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V</li> <li>· 含吊架</li> </ul>	1	台	<u>(42,000)</u> <u>33,500</u>	<u>(42,000)</u> <u>33,500</u>	專業與通識。跨領域研究討論中心	通識中心	(一)重點發展規劃-3.建構跨領域之通識課程教室之設備改善-(7)單槍投影機	318		104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準補充規格並修正單價
A048	線上英語能力分級平台	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 新生能力分級測驗系統 12 回(含解析)</li> <li>· 多益線上測驗 5 回(含解析)</li> <li>· 後台管理系統(包含歷年學生成績紀錄、學習歷程、系統分析等)</li> <li>· 永久授權版</li> </ul>	1	式	98,000	98,000	日間部四技大一英文與大二英文課程使用	語言中心	(一)重點發展規劃-1.逐年更新多媒體語言教室相關設備：(6)英語檢測系統	319	軟體	
A049	單字檢測平台	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 總計共 7000 題單字(含)以上</li> <li>· 系統提供「看中選英」、「看中聽英拼寫」、「看英選中」、「聽英選中」、「聽英拼寫」六種單字題型練習</li> <li>· 可由教師帳號建立考場，並完整記錄學習歷程</li> </ul>	1	式	98,000	98,000	日間部四技大一英文與大二英文課程使用	語言中心	(一)重點發展規劃-1.逐年更新多媒體語言教室相關設備：(6)英語檢測系統	319	軟體	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		· 永久授權版										
A050	腦模型	自然尺寸，共 5 件，包括： 1.腦左半球，可見小腦及延腦 2.腦部的中切 3.小腦的切面及神經節集束的根部 4.左半腦的水平切面，可見側腦室(可打開)及視神經叢 5.腦的前切面	1	個	69,700	69,700	解剖學含實驗、解剖學暨實驗(一)、解剖學暨實驗(二)、解剖生理學含實驗、解剖學實驗、眼球的解剖與組織學實驗	基礎醫學中心	(一)學院專業發展與產學合作-1.深化特色產學應用研究	295	特殊訂製品，交約4~6個月	
A051	神經系統模型	展示出人體中樞神經及周圍神經系統的脈絡。模型固定於基板上	1	個	22,920	22,920	解剖學含實驗、解剖學暨實驗(一)、解剖學暨實驗(二)、解剖生理學含實驗、解剖學實驗、眼球的解剖與組織學實驗	基礎醫學中心	(一)學院專業發展與產學合作-1.深化特色產學應用研究	295	訂製品，交約2~3個月	
A052	脊髓模型	模型約 5 倍大，帶神經末梢，脊髓在不同區段截面的灰質及白質區亦呈現出來	1	個	16,800	16,800	解剖學含實驗、解剖學暨實驗(一)、解剖學暨實驗(二)、解剖生理學含實驗、解剖學實驗、眼球的解剖與組織學實驗	基礎醫學中心	(一)學院專業發展與產學合作-1.深化特色產學應用研究	295	訂製品，交約2~3個月	
A053	眼球模型	模型約放大 3 倍，附眼窩，可分解成 8 個部分，立於基板上	1	個	39,800	39,800	解剖學含實驗、解剖學暨實驗(一)、解剖學暨實驗(二)、解剖生理學含實驗、解剖學實驗、眼球的解剖與組織學實驗	基礎醫學中心	(一)學院專業發展與產學合作-1.深化特色產學應用研究	295	特殊訂製品，交約4~6個月	
A054	耳模型	3 倍大，可拆解成 6 個部份，包括內耳的耳膜及內耳迷路等精細的構造	1	個	35,300	35,300	解剖學含實驗、解剖學暨實驗(一)、解剖學暨實驗(二)、解剖生理學含實驗、解剖學實驗、眼球的解剖與組織學實驗	基礎醫學中心	(一)學院專業發展與產學合作-1.深化特色產學應用研究	295	特殊訂製品，交約4~6個月	
A055	顯微鏡數位影	· 解析度達 5 百萬畫素以上	1	套	90,000	90,000	專題研究、碩士論	醫技系	(五)學生成就	297		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
	像擷取系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>曝光時間範圍為 1 微微秒~2 秒</li> <li>需可被影像擷取與分析軟體 (AxioVision) 驅控</li> </ul>					文、研究方法含實所 驗、生物技術學含實 驗、分子檢驗學含實 驗、生物化學實驗、實 臨床血清免疫學、實 驗、臨床血液學		與職涯發展-2. 檢 開設特色醫分年 學程分級分年 更新設備： -(13)顯微鏡數 位影像擷取系 統			
A056	高壓滅菌鍋	<ul style="list-style-type: none"> <li>全自動</li> <li>直徑 42(±5)公分*深 70(±5)公分</li> <li>內部有效容積：97(±5)公升</li> <li>鍋體為雙層鍋壁式內鍋、外鍋不鏽鋼 SUS304 製造</li> </ul>	2	台	150,000	300,000	專題研究、碩士論 文、研究方法含實 驗、生物技術學含實 驗、分子檢驗學含實 驗、生物化學實驗、實 臨床血清免疫學、實 驗、臨床血液學、寄 生蟲學實驗、臨床鏡 檢學實驗	醫技系 所	(四)系所專業 發展與產學合 作-3.全方位推 動各式產學合 作案應用研究 與產業研發之 銜接，更新共 用儀器室設 備：-(2)高壓滅 菌鍋	297		
A057	生化分析儀	<ul style="list-style-type: none"> <li>半自動</li> <li>多道分光</li> <li>細胞容量 50(±5)µl</li> <li>吸取量：300-1000µl</li> <li>溫度控制：為 25,30,37°C (±0.2°C)</li> </ul>	1	台	350,000	350,000	專題研究、碩士論 文、研究方法含實 驗、生物技術學含實 驗、分子檢驗學含實 驗、臨床生物化學 驗、進階臨床生 化實驗	醫技系 所	(一)目標、特色 與系所務發展 -2.強化學生實 務能力，縮短 學用落差：增 購專業儀器設 備：-(1)生化分 析儀	296	使能可 器功定：外 用預及：定 括：紫見 1、光測定 法、測所 光法、測定 法有之 項。一 2、臨生 化化測 項目：目 (1)比 點法之 光濃度 測定：定 測、如 葡葡白 糖、蛋 質、脂 (triglyce ride)、 依審查 意見補 充功能 說明	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
											cholesterol--、 膽、紅 素、尿酸 等。素 (2) 醇學 動力點 、兩吸 、的度 法濃度 光濃測 測：如 功能：肝 ：ALP 、AST、 ALT、 r-GT--- 等；心 臟相 ：GOT 、CK、 LDH--- 等；腎 功相 能素 及內 泌腫 測、瘤 標誌 定之	
A058	數位影像儲傳系統 (Carestream PACS)	硬體規格(Hardware Configuration)： 1. 伺服器核心處理器 X3650M4 1x E5-2640 v2 8C 2.0GHz 20MB 1600MHz 95W, 1*8GB 1600Mhz, M5110e+512MB Flash,8*2.5 HS Bay/ Max 16 個硬碟插槽或以上, 4 *1 Gbe port, 3 PCI slots/ Max 6,1*550 W 或以上 2. 伺服器記憶體 (8G)以上 3. 伺服器硬碟(300G)以上	1	套	700,000	700,000	二年級課程： 放射診斷技術學 (一)(二) 三年級課程： 特殊攝影技術學暨實 驗、磁振造影技術學 暨實驗	醫放系 所	(四)系所專業 發展與產學合 作-1.充實教師 研究實驗室之 研究設備，鼓 勵教師積極爭 取校外及校內 研究經費-(7) 醫學影像儲傳 電腦	298		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		300GB 10K 6Gbps SAS 2.5 SFF 4. 伺服器搭載之作業軟體 Windows Server 2012 R2 Standard ROK(2CPU/2VMs) 5. WINDOWS 伺服器 (5 USER)伺服器搭載之可同時上線之權限數量(可同時上線人數為 5) 6. 網路橋接器										
A059	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>15吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：4G RAM(含)以上</li> <li>硬碟機：500GB(含)以上</li> <li>DVD 燒錄機：內建</li> <li>含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> </ul>	11	台	<u>(31,000)</u> <u>28,500</u>	<u>(341,000)</u> <u>313,500</u>	以增進學生學習效果，培育學生於與社會還就對於醫療康產業管理e化之需求；使用為專題研究及碩士論文撰寫。	醫管系 所	(三)教學品保與學生輔導-4.辦理專題成果發表辦理與鼓勵國內外發表論文經費，改善學生專題研究之筆記型電腦採購；(2)筆記型電腦	313	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	104年3月學校統一依台銀聯合採購標準修正規格、單價
A060	印表機	<ul style="list-style-type: none"> <li>A4 規格</li> <li>列印速度:41~45 頁(含)以上</li> <li>雙面列印器</li> <li>解析度：1200dpi(含)以上</li> <li>網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能</li> </ul>	2	台	16,715	33,430	醫療應用軟體實驗室儀器設備汰舊換新，以符合目前教學之需求，使用課程包含醫療應用軟體實務、醫務電腦概論等課程，並增加支援設備功能，以提升學生之學習成效及為學生討論研究空間。	醫管系 所	(四)系專業發展與產學合作-3.醫療應用軟體實習室更新其他軟體電腦週邊、列印設備；(2)印表機	313		
A061	電動銀幕	<ul style="list-style-type: none"> <li>布幕尺寸：120”(長寬比 1：1)</li> <li>具銀幕升降自動停止裝置，</li> </ul>	2	支	15,000	30,000	教學需求添購硬體設備，並提高本系購買之硬體設備使用率，整體規劃本系教室設	醫管系 所	(四)系所專業發展與產學合作-4.每學期暑假配合校	313		



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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		上限及下限可分別設定停止位置 · 捲軸兩端均具多重噪音防震裝置 · 含吊架					備，使用課程包含健康保險、健康照護體系、健康產業管理、臨床醫事管理課程。		方，全面檢視教室之教學設備之維護相關費用：(2)銀幕			
A062	單眼數位相機	· 1400 萬畫素(含)以上 · 彩色顯示器：內建 2.5 英吋(含)以上 · 儲存媒體：可抽換式記憶卡，容量 8G(含)以上	1	台	18,500	18,500	汰舊換新教學活動設備，辦理補救教學、專業導師、協同教學、學術演講及研討會等各項教學活動所需，使用課程包含健康照護組織與管理、健康產業管理學等課程。	醫管系 所	(三)教學品保與學生輔導-2.舉辦生涯規劃與邀請業界實際經驗者專題演講及協同教學費用：(2)單眼照相機	312		
A063	數位攝影機	· 1000 萬畫素(含)以上 · 彩色顯示器：內建 2.5 英吋(含)以上 · 儲存媒體：內建硬碟或記憶體或可抽換式記憶卡(每片至少 32G)，容量 200G(含)以上 · 鏡頭光學變焦：具 10 倍(含)以上光學變焦	1	台	22,000	22,000	汰舊換新教學活動設備，辦理補救教學、全英文授課、專業導師、協同教學、學術演講及研討會等各項教學活動所需，使用課程包含等醫療資訊管理學特論、統計特論等課程。	醫管系 所	(三)教學品保與學生輔導-2.舉辦生涯規劃與邀請業界實際經驗者專題演講及協同教學費用：(3)攝影機	312		
A064	無線擴音機	· 可調頻 · 預設頻道：16 組 · 頻率響應：20 Hz ~ 20 kHz 總諧波失真 T.H.D.：低於 0.5% · 喇叭：10 吋全音域，1 吋高音號角 · CD 放音座內建 CD+MP3 功能	1	台	38,000	38,000	新增教學活動設備，舉辦生涯規劃與邀請業界實際經驗者專題演講、系週會及研討會等各項活動所需。	醫管系 所	(三)教學品保與學生輔導-2.舉辦生涯規劃與邀請業界實際經驗者專題演講及協同教學費用：(1)移動之擴大廣播設備	312		
A065	電動分娩待產	1.可當待產床、生產分娩床、	1	台	730,000	730,000	婦產科護理學、婦產	護理系	(一)目標、特色	309		依審查

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
	床	產後照護床或一般病床使用 (床身，床尾可分開) 2.床身尺寸:長度:229cm(± 3cm),寬度 91~99cm(±3cm) 3.可電動控制床面高度；床墊 具 V 型切口 4.頭部可上升角度 0°~63°；座 椅部自動上升角度 0°~15 °；床身前後傾斜角度 0°~8° 5.具安全護欄，護欄內側有產 婦控制模組，外側有護理人 員控制模組 6.具床身前後傾斜控制桿 7.床頭板可拆除					科護理學含實驗	所	與系務發展/1. 建置及強化 OSCE 臨床技 能中心：(20) 其他教學相關 設備			意見補 充規格
A066	手術無影燈	1.燈罩直徑 62 cm(±3cm) 2.可無段式調光控制 3.具 360 度連續旋轉雙關節 4.照明亮度(單 燈)140,000LUX(含以上) 5.最大照明深度 70 cm(±3cm)	1	座	160,000	160,000	手術室護理學含實驗	護理系 所	(一)目標、特色 與系務發展/1. 建置及強化 OSCE 臨床技 能中心：(20) 其他教學相關 設備	309		
A067	電動門	1.不鏽鋼 304 材質,厚度 1.2mm,毛絲面 2.立料 6cm*12cm,厚度 1.2mm 3.橫料 10cm*12cm,厚度 1.2mm 4.8mm 霧面強化玻璃 5.內外門各 1 座，外門需加地 鎖及陽極鎖(含開關)、單面觸 摸開關	1	組	144,785	144,785	1.手術室護理學含實 驗 2.建置擬真手術室情 境教室	護理系 所	(一)目標、特色 與系務發展/1. 建置及強化 OSCE 臨床技 能中心：(20) 其他教學相關 設備	309	術間 2-3 門，主 門中的 手術人 ，多動 現術控 關人由 手有 個其 要為 病出 門床 電至 手可 開他 可	依審 查補 設教 充該 備與 學研 活直 動接 關聯 性

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
											進另門手刷之不門可手，會關此為手整境之若設無供擬手護學。 ；的刷員手可觸即入門動；備床室環置，此即提生之室教 門出外為人完後碰把進術且自上設臨術體設一無備法學真術理環	
A068	手術器械櫃	1.不鏽鋼 304 材質,厚度 1.2mm,毛絲面 2.櫃內 ST 製活動層板 3.門片及抽屜採嵌入式把手,附 同號鎖 4.抽屜採三節緩衝式 ST 製滑 軌 5.門片嵌 5mm 清玻璃 6.尺寸:505*208*48cm(±3cm)	1	座	265,000	265,000	手術室護理學含實驗	護理系 所	(一)目標、特色 與系務發展/1. 建置及強化 OSCE 臨床技 能中心：(20) 其他教學相關 設備	309		
A069	手術器械櫃	1.不鏽鋼 304,厚度 1.2mm,毛 絲面 2.櫃內 ST 製活動層板 3.門片及抽屜採嵌入式把手,附	1	座	160,000	160,000	手術室護理學含實驗	護理系 所	(一)目標、特色 與系務發展/1. 建置及強化 OSCE 臨床技 能中心：(20)	309		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		同號鎖 4.抽屜採三節緩衝式 ST 製滑軌 5.門片嵌 5mm 清玻璃 6.尺寸:246*315*48cm(±3cm)							其他教學相關設備			
A070	紅外線變焦攝影機	HD 200 萬畫素；紅外線 30M 距離；變焦鏡頭: 2.8~12mm	2	台	15,000	30,000	手術室護理學含實驗	護理系所	(一)目標、特色與系務發展/1.建置及強化 OSCE 臨床技能中心：(19) 攝錄影設備	309		
A071	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15 吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>· 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：4G RAM(含)以上</li> <li>· 硬碟機：500GB(含)以上</li> <li>· DVD 燒錄機：內建</li> <li>· 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> </ul>	6	台	<u>(31,000)</u> <u>28,500</u>	<u>(186,000)</u> <u>171,000</u>	1.各科護理學課程 2. 碩士班課程	護理系所	(六)自我改善/1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備：(b)筆記型電腦	309	學校統一規劃之共同項目(經 103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯標標準修正規格、單價
A072	新生兒處理台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.電壓：110V / 60 Hz</li> <li>2.床台七段傾斜裝置</li> <li>3.可手動操作或微電腦感控控制</li> </ol>	1	台	205,000	205,000	婦產科護理學、婦產科護理學含實驗、新生兒護理學	護理系所	(一)目標、特色與系務發展/1.建置及強化 OSCE 臨床技能中心：(20) 其他教學相關設備	309		
A073	乳房模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.尺寸：33×23×9cm(±2cm )</li> <li>2.特殊矽膠材質</li> <li>3.具產前及產後乳房按摩及護理練習</li> <li>4.可做乳腺，乳頭按摩練習</li> </ol>	6	個	26,500	159,000	婦產科護理學、婦產科護理學含實驗	護理系所	(六)自我改善/1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備：(m) 乳房模型	309		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
A074	哺乳椅	1.藤製座椅含坐墊 2.附藤製腳椅	1	座	28,500	28,500	婦產科護理學、婦產科護理學含實驗	護理系 所	(一)目標、特色與系務發展/1.建置及強化OSCE臨床技能中心：(20)其他教學相關設備	309		
A075	雙人陪病床	1.絨布材質，實木骨架，坐墊使用高密度釋壓泡棉、扶手可拆式設計 2.全尺寸：長 186*寬 80cm(±3cm)、攤開尺寸：長 190*寬 150cm (±3cm)	1	床	15,000	15,000	婦產科護理學、婦產科護理學含實驗	護理系 所	(一)目標、特色與系務發展/1.建置及強化OSCE臨床技能中心：(20)其他教學相關設備	309		
A076	心肺復甦嬰兒	1.單機版全身式嬰兒 2.尺寸：53cm(±3cm) 3.擬真吹氣及胸外按壓感 4.含電子式操作監測儀，可即時監測心肺復甦訓練品質 5.允許二指按壓法或環胸拇指按壓法	5	具	48,000	240,000	兒科護理學、兒科護理學含實驗、新生兒重症護理學	護理系 所	(一)目標、特色與系務發展/1.建置及強化OSCE臨床技能中心：(20)其他教學相關設備	309		
A077	數位多功能講桌	1.尺寸：長 700*寬 700*高 1200mm(含以上) 2.可連動電動銀幕、投影機及電腦啟動與訊號源切換和設備電源開關 3.含無線麥克風	1	台	49,000	49,000	各科護理學	護理系 所	(六)自我改善/1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備：(w)其他教學相關設備	309		
A078	電腦	· 中央處理器：第四代 Intel Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500GB	5	組	<u>(24,900)</u> 21,750	<u>(124,500)</u> 108,750	各科護理學	護理系 所	(六)自我改善/1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊	309	學校統一規劃之共同項目(經	104年3月學校統一依台銀聯

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		(7200rpm)(含)以上 ·光碟機:16X DVD 燒錄機(含)以上 ·電源供應器:輸出功率:200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 ·含 21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)							換新專業及行政設備:(a)電腦		103.09.24 專責小組會議通過)	合採購標準修正單價
A079	多功能手術台	1.床台尺寸:500 X 1975 mm(±50mm) 2.升降範圍:680~980 mm(電動油壓) 3.電源:AC 110V 50/60 HZ 4.具有擺置各種手術臥位的功能,例如:左側臥、右側臥、截刀俯臥位、膀胱結石仰臥位、腎臥位、胸臥位等 5可電動控制並具翻轉的功能	1	台	320,000	320,000	手術室護理學含實驗	護理系所	(一)目標、特色與系務發展/1.建置及強化 OSCE 臨床技能中心:(20)其他教學相關設備	309		依審查意見補充規格
A080	精密電子天平	·稱重範圍:0~210g ·扣重範圍:0~210g ·最小讀數:0.0001g ·重現性誤差:≤±0.0001g ·線性誤差:≤±0.0002g	1	台	45,000	45,000	微生物實驗、食品微生物實驗、生物化學實驗、生物技術實驗	食科系所	(一)目標、特色與系務發展 4.整合教學與研究空間,添購各項設備:(17)天平	300		
A081	電子天平	·稱重範圍:2000g ·最小讀數:0.01g ·重現性誤差:≤±0.01g ·線性誤差:≤±0.02g	1	台	21,000	21,000	微生物實驗、食品微生物實驗、生物化學實驗、生物技術實驗	食科系所	(一)目標、特色與系務發展 4.整合教學與研究空間,添購各項設備:(17)天平	300		
A082	酸鹼度計	量測範圍:pH0.00~14.00; mV	2	台	15,000	30,000	微生物實驗、食品微生物實驗、生物化學	食科系	(一)目標、特色與系務發展 4.	300		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		±200.0/±2000 ; 0.0~100.0℃ ; 精確度 : pH ±0.01 ; mV ±0.2 /±2 ; ±0.3℃ ; 三點(含)以上校 正方式 ; 臂式電極支架 ; 具有 酸鹼度電極與溫度電極 ; 附溫 度探棒 PT-100*1, 玻璃電極棒					實驗、生物技術實驗	所	整合教學與研 究空間, 添購 各項設備 : (7) 酸鹼度計			
A083	電磁加熱攪拌 器	加熱溫度 : Ambient to 550℃ 加熱功率 : 550W 攪拌最大容 量 : 15L 耐高溫微晶板面 採用強力磁石模組	5	台	15,000	75,000	微生物實驗、食品微 生物實驗、生物化學 實驗、生物技術實驗	食科系 所	(一)目標、特色 與系務發展 4. 整合教學與研 究空間, 添購 各項設備 : (6) 加熱攪拌器	300		
A084	冷藏冰箱	· 製冷方式 : 風冷式 · 除霜方式 : 無霜 · 額定電壓 : AC 110V · 額定頻率 : 60Hz · 額定輸入功率 : 350W · 儲藏溫度 : 0 ~ 6.6℃ 容量 : 480-560L · 冷媒 : R134a / 125g	3	台	27,500	82,500	微生物實驗、食品微 生物實驗、生物化學 實驗、生物技術實驗	食科系 所	(二)課程規 劃、師資結構 與教師教學 3. 提升學生專業 素養與強化學 生實作能力訓 練, 增購設 備 : (6)冷藏冰 箱	300		
A085	烘箱	· 溫度範圍 : 室溫+5℃~210℃ 溫度精確度 : ±1℃ · 溫度顯示 : LED 數位顯示 · 溫度控制 : 微電腦 P.I.D. 雙字 幕顯示溫度控制器 · 加熱絲 : 500W · 內部材質 : SUS304 不銹鋼 · 安全裝置 : 獨立超溫保護器, 自我診斷功能, 溫度異常, 過熱、斷線及電源保護 · 外部尺寸 : W430 x D395 x 570 ± 10 mm	1	台	18,000	18,000	微生物實驗、食品微 生物實驗、生物化學 實驗、生物技術實驗	食科系 所	(一)目標、特色 與系務發展 4. 整合教學與研 究空間, 添購 各項設備 : (18)烘箱	300		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
A086	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：第四代 Intel Core i3 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>螢幕：23.6 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>	2	組	<u>(25,100)</u> <u>22,300</u>	<u>(50,200)</u> <u>44,600</u>	微生物實驗、食品微生物實驗、生物化學實驗、生物技術實驗	食科系所	(一)目標、特色與系務發展 4.整合教學與研究空間，添購各項設備： (10)電腦	300	學校統一規劃之共同項目(經 103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準修正規格、單價
A087	冷凍櫃	<ul style="list-style-type: none"> <li>風扇循環製冷系統，全自動定時除霜</li> <li>門鎖：有</li> <li>電力規格：220V 50/60HZ</li> <li>瓦特數：750W</li> <li>內部溫度：-20℃</li> <li>容積：580-600L</li> </ul>	2	台	39,000	78,000	微生物實驗、食品微生物實驗、生物化學實驗、生物技術實驗	食科系所	(一)目標、特色與系務發展 4.整合教學與研究空間，添購各項設備： (14)-20℃ 冷凍櫃	300		
A088	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>螢幕：27 吋</li> <li>中央處理器：4 核心 Intel Core i5 3.4GHz (含)以上</li> <li>記憶體：8GB 1600MHz DDR3 SDRAM 內建 4G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上</li> <li>顯示卡：獨立顯示卡 2GB GDDR5(含)以上</li> <li>電源供應器：輸出功率：</li> </ul>	2	組	65,000	130,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業	兒教系	(三)教學品保與學生輔導-2.強化學生專業實務整合 (四)系專業發展與產學合作空間與教師專業發展與研究設備擴充設備： A.多功能教室設備擴充(5)電腦	310	特殊需求，非使用學校統一規劃之共同項目	



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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		300W(含)以上 ·含作業系統：OS X(含)以上 授權標籤										
A089	多媒體影像製作軟體	Adobe cs6 中文單機授權版-永久授權	1	套	45,810	45,810	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發	兒教系	(一)目標、特色與系務發展-1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力-A創新實作教室(13)Adobe 軟體	310	軟體	
A090	單眼數位相機	·有效像素-3600萬(含以上) ·攝影功能達畫素1920*1080，每秒60幀 ·含第二顆電池	1	台	99,000	99,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂與產業發展	兒教系	(一)目標、特色與系務發展 1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力。A.創新實作教室：(18)數位相機	310		
A091	單眼數位相機	·有效像素-2400萬(含以上) ·攝影功能達畫素1920*1080，每秒60幀 ·內建無線網路、含第二顆電池	1	台	68,000	68,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂與產業發展	兒教系	(一)目標、特色與系務發展 1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力。A.創新實作教室：(18)數位相機	310		
A092	鏡頭	·58mm 鏡頭 ·光圈1.4(含保護鏡)全片幅相機用	1	台	53,900	53,900	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂與產業發展	兒教系	(一)目標、特色與系務發展 1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力。A.創新實作教室 A.創新	310		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
									實作教室： (18)數位相機 (搭配單眼數 位相機)			
A093	3D 電腦動畫產 出軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iClone 3D 電腦動畫軟體</li> <li>• 能生動的在二段不同的動作之間作溶接，產生自然的串接動作</li> <li>• 可以利用滑鼠來操作角色的動作，產生不同的肢體語言</li> <li>• 具備換臉功能，可將臉部照片點陣圖，置換到角色頭部</li> <li>• 使用錄音或文字輸入的方式，讓角色自動對嘴說話</li> <li>• 永久使用授權</li> </ul>	1	套	99,000	99,000	多媒體系統、資管專 題研究	資管系	(一)目標、特色 與系務發展-1. 強化跨領域及 本系特色實驗 室(3)軟體	313	軟體	
A094	廣播教學系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 硬體式廣播</li> <li>• 主機含操控面板</li> <li>• UTP 外接式影像廣播子機</li> <li>• 使用電腦台數:56 台(不含教師)</li> </ul>	1	式	99,000	99,000	企業資源規劃、資料 庫系統、程式設計、 資管專題研究	資管系	(一)目標、特色 與系務發展-1. 強化跨領域及 本系特色實驗 室(7)網路設備	313		
A095	程式語言工具	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAD Studio XE7 專業版(含) 以上</li> <li>• 具高度整合開發環境(IDE) 之 Delphi &amp; C++ 語言工具</li> <li>• 具多樣化元件方便設計使用 者介面及資料庫存取</li> <li>• 支援開發原生碼 32-bit 及 64-bit Windows apps，以及 Android &amp; iOS 手機 App</li> <li>• 可連結 SQLite, MySQL 等資 料庫</li> </ul>	1	套	200,000	200,000	程式設計、物件導向 程式設計、資管專題 研究	資管系	(一)目標、特色 與系務發展-1. 強化跨領域及 本系特色實驗 室(3)軟體	313	軟體	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		• 永久使用授權										
A096	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：第四代 Intel Core i3 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> </ul>	22	台	<u>(17,500)</u> <u>15,700</u>	<u>(385,000)</u> <u>345,400</u>	商管模組;健康休閒模 課程	應外系	(六)自我改善 1.分級分年更新設備；(2)電腦	317	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24專責小組會議通過)	104年3月學校統一依台銀聯合採購標準修正單價
A097	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：第四代 Intel Core i3 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>21.5吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>	<u>(22)</u> <u>25</u>	組	<u>(22,900)</u> <u>19,750</u>	<u>(503,800)</u> <u>493,750</u>	統計學、應用統計學、電子商務、管理資訊系統、網路行銷、專題研究與製作	行銷系	(三)教學品保與學生輔導-2.改善專業教室軟體設備(1)電腦	314	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24專責小組會議通過)	1.104年3月學校統一依台銀聯合採購標準修正單價 2.增購3台
A098	數位講桌	<ol style="list-style-type: none"> <li>機體材質：採用 1.2 mm~2.0 mm鋼板，附安全鎖</li> <li>機體尺寸：700(W)×700(D)×1200(H)mm (±5%)</li> <li>操作平台：具有 260×600mm 平台，便於操</li> </ol>	1	台	45,000	45,000	國際健康產業管理、管理學、行銷管理、國際貿易實務、國際財務、理財規劃實務、電子商務與軟體實作、國際企業實務專題研討、統計學及實習、國際物	國企系	(六)自我改善-2.逐年擴充專業教室之軟體設備-(2)電腦	315		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		作使用 4. 螢晶顯示器面孔：適用 15~22吋液晶螢幕 5. 鍵盤收納抽屜、麥克風收藏 盒及抽拉式大型輔助台板提 供電容式鵝頸麥克風及有線 麥克風，附5米連接線 6. 擴音系統：輸出功率60W 7. 喇叭：提供30W高功率喇 叭二只 8. DVD退片孔：具DVD播放 機預留退片孔位 9. 控制電源、鵝頸麥克風、投 影機開關，電動銀幕升降 停、音量調整					與供應鏈管理					
A099	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>· 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：4G RAM(含)以上</li> <li>· 硬碟機：500GB(含)以上</li> <li>· DVD燒錄機：內建</li> <li>· 含作業系統WIN-7(含)以上 授權標籤</li> </ul>	12	台	<u>(31,000)</u> <u>28,500</u>	<u>(372,000)</u> <u>342,000</u>	國際健康產業管理、 管理學、行銷管理、 國際貿易實務、財務 管理、投資學、國際 財務、理財規劃實 務、電子商務與套裝 軟體實作、國際企業 實務專題研討、統計 學及實習、國際物流 與供應鏈管理	國企系	(六)自我改善 -2.逐年擴充專 業教室之軟硬 體設備-(2)電 腦	315	學校統一規 劃之共同項 目(經103.09. 24專責小組 會議通過)	104年3月 學校統一依 台銀聯 合採購 標準修 正規 格、單價
A100	微波消化系統	1. 雙電磁管設計，最大輸出功 率須達1,800W(含)以上電 磁功率器 2. 微波源輸出採漫射式 (pyramid-shaped diffuser) 設計，使爐內四周均勻反應 3. 本體內部空間均採18/8不	1	台	760,000	760,000	環工單元操作、環工 單元操作實驗	環安系 所	(一)目標、特色 與系務發展-2. 強化學生實 務能力，縮 短學用落 差：建構 實作教室 設備；(4)微 波消化系 統	302		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		鑄鋼材質打造,並多層 PTFE 電漿鍍層處理 4.具微調及微波安全閥設計,以防止門開啟時微波外漏 5. 內建 CCD 影像系統,即時觀測消化過程狀況並顯示於 LED 螢幕 6. 內建微波門自動鎖門系統功能,依設定安全溫度以下時,才能允許打開微波門 7. 微波腔體空間至少 40 公升以上 8. 微波輻射外洩檢測低於(含)0.1 mW/cm <sup>2</sup> 9. 電源:220V 或 230V/60Hz										
A101	胸部推舉機	L-91cm*W-126cm*H-140cm±5cm, 重量 92kg±10kg, 骨架為 7.5cm*5cm±1cm 方管。配鐵 200 磅, 主要功能為提供胸大肌、肱三頭肌群之訓練	1	台	95,800	95,800	體育、體適能、體育分項教學、健康體能與養生保健等課程及健康體能中心開放使用	體育室	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園,增進學生健康體能與知識	26		
A102	跑步機	持續馬力 2.5HP, 速度 8-20km, ±0.1km, 0-15 段電動仰角 ±1%, DMS 避震裝置, 跑帶面寬 150±3cm*50±2cm, 電子面板顯示器, 機台重 85±3kg, 長寬高規格為 190cm±3cm*79cm±3cm*130cm±3cm	2	台	48,500	97,000	體育、體適能、體育分項教學、健康體能與養生保健等課程及健康體能中心開放使用	體育室	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園,增進學生健康體能與知識	26		
A103	登山踏步機	45mm 油壓缸, 12 段阻力, 安	2	台	38,000	76,000	體育、體適能、體育	體育室	基礎面-二、永	26		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		全踏板 315±5mm*155±3mm， 76±5mm 貼地圓管， 116±5mm*50±5mm 橢圓中柱 管，LED 面板，手握心跳感應， 長寬高規格為 90cm±2cm*61cm±2cm*125c m±2cm					分項教學、健康體能 與養生保健等課程及 健康體能中心開放使 用		續友善校園策 略-1.營造健康 樂活環境-(3) 建立健康樂活 校園，增進學 生健康體能與 知識			
A104	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>· 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：4G RAM(含)以上</li> <li>· 硬碟機：500GB(含)以上</li> <li>· DVD 燒錄機：內建</li> <li>· 含作業系統 WIN-7 (含)以上 授權標籤</li> </ul>	1	台	<u>(31,000)</u> <u>28,500</u>	<u>(31,000)</u> <u>28,500</u>	一般體育、體育分 項、體壇樂揚、運動 與健康促進等體育相 關活動教學與研習使 用	體育室	基礎面-二、永 續友善校園策 略-1.營造健康 樂活環境-(3) 建立健康樂活 校園，增進學 生健康體能與 知識	26	學校統 一規劃 之共同 項目(經 103.09. 24 專責 小組會 議通過)	104 年 3 月學校 統一依 台銀聯 合採購 標準修 正規 格、單價
A105	無線擴音機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 最大輸出功率：50W</li> <li>· 含手握麥克風×2 支</li> <li>· CD/USB 播放座</li> <li>· 附腳架×1 支、背包×1</li> </ul>	3	組	17,000	51,000	一般體育、體育分 項、運動與健康促進 等體育相關活動教學 與研習使用	體育室	基礎面-二、永 續友善校園策 略-1.營造健康 樂活環境-(3) 建立健康樂活 校園，增進學 生健康體能與 知識	26		
A106	複合式推舉機	L-181cm*W-133cm*H-140cm ±5cm, 重量 110.5kg±10kg, 骨 架為 7.5cm*5cm±1cm 方管。 配鐵 200 磅，主要功能為提供 胸大肌、三角肌群之訓練	1	台	48,800	48,800	體育、體適能、體育 分項教學、健康體能 與養生保健等課程及 健康體能中心開放使 用	體育室	基礎面-二、永 續友善校園策 略-1.營造健康 樂活環境-(3) 建立健康樂活 校園，增進學 生健康體能與 知識	26		
A107	無線擴音機	· 4 吋 60 瓦特全音域喇叭能呈	2	台	15,500	31,000	全民國防教育軍事訓	軍訓室	精進面-一、深	11		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		現強大且清晰的聲音於 200 人的空間場所 • 配有 MP3 播放功能, 廣播接收器以及 SD 卡/USB 介面 • 內建鋰電池能持續供應 8 小時的音樂播放 • 可搭配 Mh-35 手握無線麥克風(僅需單顆 AA 電池) • 16 組可選頻率 • 內建音響 MP3					練課程(全民國防教育、學生安全教育、學生生活教育等單元)教學使用		化教學卓略策略-1.精進教學效能			
A108	筆記型電腦	• 13 吋液晶顯示器(含)以上 • 中央處理器: Intel Core i5 1.0GHz(含)以上 • 記憶體: 4G RAM(含)以上 • 硬碟機: 500GB(含)以上 • DVD 燒錄機: 外接式 8X DVD 燒錄機(含)以上 • 含作業系統 WIN-7 (含)以上授權標籤	2	台	<u>(26,000)</u> 22,200	<u>(52,000)</u> 44,400	全民國防教育軍事訓練課程(全民國防教育、學生安全教育、學生生活教育等單元)教學使用	軍訓室	精進面-一、深化教學卓略策略-1.精進教學效能	11	學校統一規劃之共同項目(經 103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購修正單價
A109	線上測驗 (TOEIC 多益)	• 16 回合模擬測驗 • 後台系統, 教師可在後台中, 使用包括歷年學生成績記錄統計、學習歷程、系統統計分析...等 • 永久授權	1	套	240,000	240,000	多益模擬考	教學發展中心	精進面-二、聚焦務實致用策略-4 紮根學生實務能力-(1)更新專業設備, 透過輔導機制, 強化學生參與競賽能力並充實學生取得證照能力	14	軟體	
A110	電腦	• 中央處理器: 第四代 Intel Core i5 3.0GHz(含)以上 • 記憶體: 內建 4G(含)以上	16	台	<u>(19,500)</u> 17,700	<u>(312,000)</u> 283,200	放置於普通教室配合數位講桌提供全校上課使用	教務處	精進面-二、聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-(7)	14	學校統一規劃之共同	104 年 3 月學校統一依

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> </ul>							建置多媒體教學環境		項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	台銀聯合採購標準修正單價
A111	集線器	有網管交換器之 48 埠 10/100/1000Base	2	台	44,000	88,000	資訊科技與應用,資料結構,資料庫系統,知識管理	電子計算機中心	精進面-四、架構多元學習策略-4.創新資訊科技教學-(1)提升師生資訊科技運用能力並強化校園資訊傳輸效率	20		
A112	數位多功能講桌	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸：長 700*寬 700*高 1200mm(含以上)</li> <li>可連動電動銀幕、投影機及電腦啟動與訊號源切換和設備電源開關</li> <li>含無線麥克風</li> </ul>	1	台	49,000	49,000	老人學、功能性體適能、銀髮族休閒活動設計與規劃	護理學院	(一)學院定位、特色與院務發展-1.建置創新輔具教室-(5)數位講桌	308	老照系使用	
A113	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>5000ANSI 流明(含)以上</li> <li>解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上</li> <li>視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上</li> <li>投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上</li> <li>內建梯形修正功能</li> <li>電源規格：AC</li> </ul>	3	台	<u>(42,000)</u> 33,500	<u>(126,000)</u> 100,500	重症護理學、兒科護理學含實驗、量化研究、生物統計、護理專業寫作	護理學院	(一)學院定位、特色與院務發展-整合學院內系所教學、研究、服務、空間、財務及設備等資源，逐年編列預算汰舊換新設備；(4)單槍投影機	308、309	護理學院 1 台、護理系 2 台	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準補充規格並修正單價



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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<u>110V~120V/AC</u> <u>200V~240V</u> · 含吊架							(六)自我改善 -1.整合及改善 護理系空間及 設備：(1)逐年 編列預算汰舊 換新專業及行 政設備：(C)單 槍投影機			
A114	短焦投影機	· 3000ANSI 流明(含)以上， XGA · 投影距離：114cm(含)以下投 影畫面為 80 吋或 202cm(含) 以上(對角線) · 對比度 2000:1(含)以上 · 含吊架	1	台	27,000	27,000	各科護理學、人際關 係與溝通、藥理學、 全人照顧概論、人類 發展學、生物統計	護理學 院	(六)自我改善 /1.整合及改善 護理系空間及 設備：(1)逐年 編列預算汰舊 換新專業及行 政設備：(C)單 槍投影機	309	護理系 使用	
A115	數位攝影機	· 1000 萬畫素(含)以上 · 彩色顯示器：內建 2.5 英吋 (含)以上 · 儲存媒體：內建硬碟或記憶 體或可抽換式記憶卡(每片 至少 32G),容量 200G(含)以 上 · 鏡頭光學變焦：具 10 倍(含) 以上光學變焦	3	台	22,000	66,000	支援學院系所各教學 課程 各科護理學實驗、數 位教材製作	護理學 院	(一)學院定 位、特色與院 務發展-整合 院內系所教 學、研究、服 務、空間、財 務及設備等資 源，逐年編列 預算汰舊換新 專業及行政設 備：(6)數位攝 影機	308	護理學 院使用	
A116	財富規劃管理 大師	一、主系統永久授權(含 500 檔 基金資料庫一年更新) 二、本架構需以 Client-Server 方式提供服務 三、模組 1.客戶基本資料 2.客戶屬性風險問卷	1	套	350,000	350,000	財務管理、理財規 劃、投資學	管理學 院	(三)教學、學生 輔導與資源整 合-1.精進教學 卓越：財務金 融理財教室： (2)軟體	312	軟體	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		3.收入支出計算, 資產負債計算 4.投資規劃 5.稅務規劃 6.退休規劃 7.個別基金與投資組合回測(單筆、定期定額、定期不定額) 含教育訓練										
A117	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>15吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：4G RAM(含)以上</li> <li>硬碟機：500GB(含)以上</li> <li>DVD 燒錄機：內建</li> <li>含作業系統 WIN-7 (含)以上授權標籤</li> </ul>	8	台	<u>(31,000)</u> 28,500	<u>(248,000)</u> 228,000	財務管理、理財規劃、投資學、國際貿易實務、健康產業管理、行銷管理、管理學、經濟學、國際企業實務專題研討、國際行銷	管理學院	(三)教學、學生輔導與資源整合-1.精進教學卓越：財務金融理財教室： (3)筆記型電腦	312	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	104年3月學校統一依台銀聯標標準，修正規格、單價
A118	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>15吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：4G RAM(含)以上</li> <li>硬碟機：500GB(含)以上</li> <li>DVD 燒錄機：內建</li> <li>含作業系統 WIN-7 (含)以上授權標籤</li> </ul>	1	台	<u>(31,000)</u> 28,500	<u>(31,000)</u> 28,500	藝文中心舉辦之博雅講座.工作坊	人文暨通識教育學院	重點發展規劃 1.充實藝文中心相關設備，如空間環境之改善、影音設備之汰換、資訊設備之更新： (6)筆記型電腦	319	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	104年3月學校統一依台銀聯標標準，修正規格、單價
A119	電子防潮箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>容量：585L</li> <li>外箱尺寸： (H)970x(W)1400x(D)500m m(含)以上</li> <li>內箱尺寸： (H)890x(W)1398x(D)470m m(含)以上</li> </ul>	1	台	35,000	35,000	藝文中心舉辦之博雅講座.工作坊	人文暨通識教育學院	重點發展規劃 1.充實藝文中心相關設備，如空間環境之改善、影音設備之汰換、資訊設備之更新： (9)電子防	319	因應數位化學習潮流，教學過程需要應多化學產品，如筆記型電	依審查意見補充該設備與教學研究活動之直接關



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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		14-140mm，光圈 F3.5-5.6 · 1600 萬畫素以上，可動態錄影：Cinema 4K 4096 x 2160 @ 24p，100Mbps / IPB 編碼，LPCM 無壓縮音軌，MOV 格式					課程使用。並且讓學生能夠進行田野調查、學術研究及影音軟體操作之探討。		究空間之設備品質，強化實務課程器材設備：B.文創產業領域課程設備：(3)數位照相機			
A122	平板電腦	· 10 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：雙核心(含)以上 · 記憶體：2G RAM(含)以上 · 儲存容量：32GB(含)以上 · Android 作業系統	7	台	<u>(13,500)</u> 15,000	<u>(94,500)</u> 105,000	提供快速便捷數位網路環境，進行各種多元、互動式教學使用，不拘限於某一課程使用。	文教所	(三)教學品保與學生輔導-1.提升授課及研究空間之設備品質，強化實務課程器材設備：A.增購及換新電腦周邊設備：(2)平板電腦	318	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準修正單價
A123	平板電腦	· 10 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：雙核心(含)以上 · 記憶體：2G RAM(含)以上 · 儲存容量：32GB(含)以上 · Windows 作業系統	6	台	<u>(16,000)</u> 14,400	<u>(96,000)</u> 86,400	專題討論、藥理學特論、藥物科技特論、碩士論文、生技製藥科技管理特論	藥科所	(四)所專業發展與產學合作-1.編列預算，充實教學研究設備與圖書資源，建構優質環境，如：(43)平板電腦	307	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準修正單價
A124	同視機	1 左右鏡筒:可水平及上下轉動 2.瞳距調節範圍:45~75mm 3.暗示照明裝置:對稱式設計，LED 發光器	1	台	150,000	150,000	1.臨床視光學 2.臨床視光學實驗	視光系	(一)目標、特色與系務發展-1.添購實驗室設備：(2)同視機	303		
A125	討論桌	多人木製討論桌,寬 240cm，長 650cm，高 76cm，±50cm	1	組	99,000	99,000	專業與通識。跨領域研究討論中心	通識中心	(一)重點發展規劃-3.建構跨領域之通識課程教室之設備改善-(15)多人	318		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
									討論桌			
A126	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：第四代 Intel Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>螢幕：23.6 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>	1	組	<u>(25,100)</u> <u>22,300</u>	<u>(25,100)</u> <u>22,300</u>	「專業與通識。跨領域研究討論中心」	通識中心	(一)重點發展規劃-3.建構跨領域之通識課程教室之設備改善-(1)電腦	318	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準，修正規格、單價
A127	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>13 吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>中央處理器：Intel Core i5 1.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：4G RAM(含)以上</li> <li>硬碟機：500GB(含)以上</li> <li>DVD 燒錄機：外接式 8X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-7 (含)以上授權標籤</li> </ul>	4	台	<u>(26,000)</u> <u>22,200</u>	<u>(104,000)</u> <u>88,800</u>	日間部四技大一英文與大二英文課程使用	語言中心	(一)重點發展規劃-1.逐年更新多媒體語言教室相關設備：(15)筆記型電腦	319	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準修正單價
A128	單眼相機	<ul style="list-style-type: none"> <li>1200 萬畫素(含)以上</li> <li>內建 3 英吋(含)以上彩色液晶顯示器</li> <li>可抽換式記憶卡,容量 8G(含)以上</li> </ul>	1	台	16,000	16,000	語言中心競賽活動暨培基增能課程使用	語言中心	(一)重點發展規劃-1.逐年更新多媒體語言教室相關設備：(12)解析度高之類單眼相機	319		
A129	心臟模型	2 倍大精細的心臟模型，包含位於其上的食道、氣管及主大	2	個	24,480	48,960	解剖學含實驗、解剖學暨實驗(一)、解剖學	基礎醫學中心	(一)學院專業發展與產學合	295	訂製品，交	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		動脈。心室壁及心臟前部可打開，能觀察極精細的心肌組織					暨實驗(二)、解剖生理學含實驗、解剖學實驗、眼球的解剖與組織學實驗		作-1.深化醫護特色產學應用研究		期 約 2~3 個月	
A130	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 中央處理器：第四代 Intel Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>· 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>· 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>· 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>· 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>· 21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>	10	組	<u>(24,900)</u> <u>21,750</u>	<u>(249,000)</u> <u>217,500</u>	因應醫療體系發展，整體規劃為病歷與疾病分類專業教室，電腦設備逐年規劃汰舊換新，以符合目前教學之需求，使用課程包含統計學及實習、基礎疾病分類學、病歷管理等課程，並配合上課廣播教學系統使用。	醫管系 所	(四)系所專業發展與產學合作-2.病歷與疾病分類教室電腦與週邊設備逐年更新規劃：(3)電腦	313	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準修正單價
A131	(中心靜脈壓導管(port-A)練習模型) 中心靜脈壓導管練習模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.尺寸:長 52x 寬 39x 高 13cm(±3cm)</li> <li>2.重量 4.5kg(±0.5kg)</li> <li>3.半身軀幹模型；有手臂可拆解</li> <li>4.可以立姿及仰姿使用</li> <li>5.CVP，Port-A，PICC 導管之照護技術練習</li> </ol>	2	具	32,800	65,600	內外科護理學實驗	護理系 所	(六)自我改善 /1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備：(n)port-A 練習模型	309		修改名稱(刪除 port-A)
A132	採血靜注練習模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.手臂為軟質矽膠製，尺寸:長 59*寬 9*高 9cm(±3cm)；鋁製支架尺寸:長 60x 寬 16x 高 67cm(±3cm)，底座為木製重量:約 3.8kg(±0.5kg)</li> <li>2.手臂表皮採高張力合成橡膠製作，有拉鍊式設計</li> </ol>	10	具	48,800	488,000	基本護理學含實驗、內外科護理學實驗	護理系 所	(六)自我改善 /1.整合及改善護理系空間及設備：(u)採血靜注練習模型	309		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		3.可練習注射藥物和抽血；可觸診到加壓後的血管										
A133	攜帶式自動體外心臟電擊器(AED)練習機	1.符合 2010 AHA Guideline 急救程序 2.具備八種以上的訓練情境；施行 CPR 時，給予語音速度、頻率、深度提示 3.具圖示指引與中文語音指示；可切換施救嬰幼兒模式；可設定急救程序 4.模擬去顫電擊訓練，不會產生任何高壓	3	台	16,000	48,000	內外科護理學實驗	護理系所	(六)自我改善 /1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備；(r)AED 練習機	309		
A134	印表機	1.黑白 A4 規格，每分鐘可列印 41 頁(含以上)，含雙面列印器 2.解析度：1200dpi(含)以上	2	台	16,800	33,600	各科護理學	護理系所	(六)自我改善 /1.整合及改善護理系空間及設備：(2)整合及改善學系空間與設備：(d)列表機	309		
A135	感應式洗手裝置	1.不鏽鋼 304 材質之櫃體與檯面 2.下櫃為雙垃圾桶設計；雙除臭裝置 3.含 2 個感應式水龍頭(含以上)	1	組	97,000	97,000	各科護理學	護理系所	(一)目標、特色與系務發展/1.建置及強化 OSCE 臨床技能中心：(16)感應水龍頭	309		
A136	電磁爐	· 高功率 · 尺寸：W328 x D550 x H190 ±10mm · 電壓：220V · 功率：3500W	1	台	40,000	40,000	創意中餐烹調、西餐烹調與實習、餐飲競賽培訓	食科系所	(二)課程規劃、師資結構與教師教學 3.提升學生專業素養與強化學生實作能力訓練，增購設備：(10)高功	301		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
									率電 磁爐			
A137	低溫烹調機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 電源：單相 220V/60Hz</li> <li>· 溫度：20~100℃</li> <li>· 最佳容器水量：45-50 L</li> <li>· 本體尺寸：W13xD16xH38 ±1cm</li> <li>· 附不鏽鋼含蓋水容器</li> <li>· 重量：4.5kg</li> </ul>	1	台	60,000	60,000	創意中餐烹調、西餐烹調與實習、餐飲競賽培訓	食科系所	(二)課程規劃、師資結構與教師教學 3.提升學生專業素養與強化學生實作能力訓練，增購設備：(12)低溫烹調機	301		
A138	電磁爐	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 商用台式單凹爐</li> <li>· 尺寸：W42x D52x H19.5 ±1cm</li> <li>· 電壓：220V</li> <li>· 功率：5KW</li> </ul>	1	台	50,000	50,000	創意中餐烹調、基礎烹調與實習、藥膳養生餐飲設計與製備、餐飲競賽培訓	食科系所	(二)課程規劃、師資結構與教師教學 3.提升學生專業素養與強化學生實作能力訓練，增購設備：(9)商用台式單凹爐	301		
A139	收音麥克風	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 指向麥克風</li> <li>· 訊噪比 77dB SPL 以上</li> <li>· 響應頻率 40~20 萬 Hz</li> <li>· 動態範圍 107dB 以上</li> </ul>	1	支	20,000	20,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂產業發展	兒教系	(一)目標、特色與系務發展 1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力 B.學生創意實作教室設備 (2)小劇場相關設備	310		
A140	攝影閃燈	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 600 瓦(含)以上</li> <li>· 可恆亮(無段微調)含光罩及腳架</li> </ul>	2	台	25,000	50,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂產業發展	兒教系	(一)目標、特色與系務發展 1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力 B.學生創意實作教室設備	310		



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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
									(3)攝影燈組			
A141	攝影冷光燈	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 瓦(含)以上</li> <li>• 可無段微調</li> <li>• 含燈管/四葉罩/柔光罩/腳架</li> </ul>	2	台	25,000	50,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂與產業發展	兒教系	(一)目標、特色與系務發展 1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力 B.學生創意實作教室設備 (3)攝影燈組	310		
A142	錄影油壓三腳架	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 口徑 100mm 碗式水平雲台座</li> <li>• 載重：15kg(含)以上</li> </ul>	1	台	24,000	24,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂與產業發展	兒教系	(一)目標、特色與系務發展 1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力 B.學生創意實作教室設備 (2)小劇場相關設備	310		
A143	相機腳架	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 碳纖維材質</li> <li>• 最高高度 150cm 含以上</li> <li>• 球型雲台</li> </ul>	1	台	25,000	25,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂與產業發展	兒教系	(一)目標、特色與系務發展 1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力 B.學生創意實作教室設備 (2)小劇場相關設備	310		
A144	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 中央處理器：第四代 Intel Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>• 記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>• 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>• 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> <li>• 電源供應器：輸出功率：</li> </ul>	11	台	<u>(19,500)</u> <u>17,700</u>	<u>(214,500)</u> <u>194,700</u>	企業資源規劃、資料庫系統、程式設計、資管專題研究	資管系	(一)目標、特色與系務發展-1.強化跨領域及本系特色實驗室(2)電腦	313	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準修正單價

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-7(含)以上授 權標籤										
A145	羅馬椅	L-126cm*W-74cm*H-96cm±3 cm, 重量 37kg±5kg, 骨架為 7.5cm*5cm±1cm 方管。牛皮坐 墊, 主要功能為提供豎脊肌群 之訓練	1	座	26,500	26,500	體育、體適能、體育 分項教學、健康體能 與養生保健等課程及 健康體能中心開放使 用	體育室	基礎面-二、永 續友善校園策 略-1.營造健康 樂活環境-(3) 建立健康樂活 校園, 增進學 生健康體能與 知識	26		
A146	伸展機	L-128cm*W-55cm*H-90cm±3 cm, 重量 29kg±10kg。機體可 承重 150kg 以上, 椅背可調 整, 主要功能為提供運動後全 身肌肉之伸展	1	台	28,500	28,500	體育、體適能、體育 分項教學、健康體能 與養生保健等課程及 健康體能中心開放使 用	體育室	基礎面-二、永 續友善校園策 略-1.營造健康 樂活環境-(3) 建立健康樂活 校園, 增進學 生健康體能與 知識	26		
A147	有氧飛輪健身 車	直徑 460±5mm、重 18±2kg 電 鍍飛輪, 坐墊、把手可調整位 置與高度, 手握式心跳偵測, 總重 52±5kg, 長寬高規格為 108cm±3cm*48cm±3cm*108c m±3cm	4	台	18,000	72,000	體育、體適能、體育 分項教學、健康體能 與養生保健等課程及 健康體能中心開放使 用	體育室	基礎面-二、永 續友善校園策 略-1.營造健康 樂活環境-(3) 建立健康樂活 校園, 增進學 生健康體能與 知識	26		
A148	平板電腦	· 10 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: 雙核心(含)以上 · 記憶體: 2G RAM(含)以上 · 儲存容量: 32GB(含)以上 · Windows 作業系統	1	台	<u>(16,000)</u> 14,400	<u>(16,000)</u> 14,400	全民國防教育軍事訓 練課程(全民國防教 育、學生安全教育、 學生生活教育等單元) 教學使用	軍訓室	精進面-一、深 化教學卓越 策略-1.精進教 學效能	11	學校統 一規劃 之共同 項目(經 103.09. 24 專責 小組會	104 年 3 月學校 統一依 台銀聯 合採購 標準修 正單價

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
											議通過)	
A149	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>· 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：4G RAM(含)以上</li> <li>· 硬碟機：500GB(含)以上</li> <li>· DVD燒錄機：內建</li> <li>· 含作業系統WIN-7(含)以上授權標籤</li> </ul>	10	台	<u>(31,000)</u> 28,500	<u>(310,000)</u> 285,000	國際健康產業管理、管理學、行銷管理、國際貿易實務、財務管理、投資學、國際財務、理財規劃實務、電子商務與軟體實作、國際企業實務專題研討、統計學及實習、國際物流與供應鏈管理	教學發展中心	精進面一、深化教學卓越策略-2.深化適性學習-(2)整合作業環境	11	學校統一規劃之共同項目(經103.09.24專責小組會議通過)	104年3月學校統一依台銀聯合採購標準，修正規格、單價
A150	脈衝式電泳儀	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.含冷凝系統</li> <li>2.控制器：鋁製底盤，電源供應可達350伏特(含)以上，需具有自動模式、180度反轉模式、雙階段模式、多階段模式、記憶體內程式之存取功能</li> <li>3.電泳槽：11×43×44公分(含)以上，電極：24組(含)以上</li> <li>4.變速式幫浦採絕緣設計，流速為1公升/分鐘或以上</li> <li>5.冷卻溫控模組：溫度回饋與電泳槽內建溫度探針連接</li> </ol>	1	套	1,600,000	1,600,000	<p>專題研究、碩士論文、研究方法、生物技術學、分子檢驗、微生物學、醫學分子檢驗</p> <p>健康科學院</p>	健康科學院	(三)教學、學生輔導與資源整合-3.整合研究所設備、研究脈衝電場電泳系統	295	<p>使用說明：衝泳(PFGE)術運用各種菌分公行感查行控標準美管台灣局大感暨控組採此。次購機</p> <p>功能如下：1.脈衝電泳技術廣泛於病原菌基因型、進內調流監標、疾、管各院科染小常。此採購機</p>	依審查補充說明

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
											為國際PulseNET組織推薦，具主復功、提穩電機、同備程定/電數/非間/360度/轉等彈數，使最析100bp-10Mb，提供更佳條件。	
A151	模擬高齡者體驗裝置	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 腳部固定物 1 組</li> <li>• 腳部四格式加重物 2 個</li> <li>• 膝蓋支撐物 2 件</li> <li>• 拐杖 1 支</li> <li>• 手腕三格式加重物 2 個</li> </ul>	6	組	63,000	378,000	老人學、功能性體適能、銀髮族休閒活動設計與規劃	護理學院	(四)系所專業發展與產學合作-2.銀髮族創意教具發：銀髮族教具組	311		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 部支撐物 2 件</li> <li>· 背心一件</li> <li>· 身體加重物 4 個</li> <li>· 模擬老化眼鏡 1 付</li> <li>· 模擬駝背帶 1 條</li> <li>· 棉製白手套 1 雙</li> <li>· 半截式彈性手套，材質：棉質彈性布</li> <li>· 補強用魔術貼布 1 條</li> <li>· 小錢包一個</li> </ul>										
A152	討論桌	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 12~15 人座木製橢圓中空桌</li> <li>· 長 270cm*寬 235cm*深 60cm*高 76cm±5cm</li> </ul>	1	座	49,990	49,990	臨床護理組、社區護理組、長期照護組專題研討	護理學院	(六)自我改善-1.整合及改善護理系空間及設備(2)整合及改善學系空間與設備：(e)討論桌椅	309		
A153	數位電子海報機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 支援 Android4.2 以上作業系統，可下載各式應用軟體</li> <li>· 軟體編輯器可製作出內含 Flash、Video、Audio、Image、跑馬燈...等多媒體素材的節目單</li> <li>· 一對多無線雲端控制</li> <li>· 46 吋觸控型</li> <li>· 內建雙聲道立體音效喇叭</li> </ul>	1	台	98,000	98,000	配合教學升級，提供更進步的教學設備，增強學生教學媒體多元應用方式，使用課程包括文化創意產業、文教事業經營相關專題研討等課程。	人文暨通識教育學院	(三)教學品保與學生輔導-1.提升授課及研究空間之設備品質，強化實務課程器材設備：B.文創產業領域課程展示架、展示櫃	318		
A154	醫護類英文詞彙測評系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 單項測驗即測即評與計時功能</li> <li>· 多項測驗即測即評與計時功能</li> <li>· 測驗項目包括(1)看中文，拼寫英文(2)看英文，選中文(3)</li> </ul>	1	式	160,000	160,000	日間部四技大二英文課程使用	人文暨通識教育學院	重點發展規劃：1.逐年更新多媒體語言教室相關設備：(6)英語檢測系統	319	軟體	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		聽英文，選中文(4)聽英文，選英文(5)看中文，選發音(6)看英文，選發音之六項字彙測驗功能 • 測驗解答功能 • 共 250 組帳號，授權 2 年使用										
A155	3D 列印機	• 3D 列印最大成型尺寸： Ø210mm×H310mm±5% • 3D 列印軟體，可與 3D 掃描儀結合 3D 建模數控系統擴充使用 • 內附軟體 • 使用耗材種類：Ø1.75mm 環保塑料材質(PLA)	4	台	75,000	300,000	牙科快速模型實作	牙技系所	(一)目標、特色與系所務發展-5.改善牙體技術數位化教學與設備 (6)3D 列印機	299		
A156	點光源機	• 解剖顯微鏡專用 • 燈炮適用鹵素燈泡 21V 150W • 機身上方設計為握把式方便取用移動 • 內置降溫風扇 • 需附鵝型管一組 • 需附日光片一組	1	台	50,000	50,000	實驗動物學、大專生專題研究	生科所	(四)所專業發展與產學合作-1.編列預算，充實教學研究設備與圖書資源，建構優質環境，如：(23)解剖顯微鏡專用點光源機	305		
A157	鼻胃管氣切抽痰護理模型	1.材質：軟質特殊樹脂，整具模型一體成型於透明底座上 2.尺寸：60x35x23cm(±5cm) 3.模型主體全部為透明壓克力製成，臉部及胸部外覆蓋軟質矽膠皮膚 4.本套模型含一組與模型比例相近的側剖說明模型	2	具	95,000	190,000	生活與照顧服務綜論、生活與照顧服務實驗(一)、生活與照顧服務實驗(二)	老照系	(一)目標、特色與系務發展-1.充實儀器設備：照顧服務相關儀器設備(抽痰訓練模型、男女性入浴看護實習模型)	311		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		21x63x2.5cm(±2%)										
A158	擴視機	1.機型；桌上型 2.鏡頭：可旋轉 90 度 3.對比模式：彩色、黑白 4.放大倍率：最大可達 72 倍	1	台	80,000	80,000	1.低視力學 2.基礎配鏡學實驗	視光系	(一)目標、特色與系務發展-1.添購實驗室設備：(6)桌上型擴視機	303		
A159	肺部模型	模型包含：喉頭(2部份)、胸腺、大氣管及支氣管、心臟(2部份)、大動脈、上腔靜脈、肺動脈、食道、左右兩肺及橫隔膜。模型立在基板上	1	個	28,950	28,950	解剖學含實驗、解剖學暨實驗(一)、解剖學暨實驗(二)、解剖生理學含實驗、解剖學實驗、眼球的解剖與組織學實驗	基礎醫學中心	(一)學院專業發展與產學合作-1.深化醫護特色產學應用研究	295	訂製 品， 交約 期 2~3 個 月	
A160	腎解剖模型	4 面分別展示不同層次的腎臟構造，包括：腎臟縱切面、腎元、腎小球、腎小管等的放大模型，清楚說明腎臟在形態和功能上的構造單位	1	個	16,600	16,600	解剖學含實驗、解剖學暨實驗(一)、解剖學暨實驗(二)、解剖生理學含實驗、解剖學實驗、眼球的解剖與組織學實驗	基礎醫學中心	(一)學院專業發展與產學合作-1.深化醫護特色產學應用研究	295	訂製 品， 交約 期 2~3 個 月	
A161	實驗桌	• 8 人座(含)以上 • 長 300*寬 110*高 132(含)以上公分 • 桌面採六分熱壓木心板加厚至 3.6(含)以上公分，面貼實驗室用美耐板 • 含電路配置	5	座	36,500	182,500	微生物學實驗、微生物學實驗、臨床微生物學	醫技系所	(五)學生成就與職涯發展-2.開設特色醫檢學程分級分年更新設備：-(4)實驗桌椅	297		
A162	黑白雷射印表機	• A3 規格 • 列印速度：A4 紙張每分鐘 21 頁 (含以上).雙面列印.解析度 1200x1200dpi/600x600dpi	2	台	35,000	70,000	二年級課程： 放射診斷技術學 (一)(二) 三年級課程： 特殊攝影技術學暨實驗、磁振造影技術學暨實驗	醫放系所	(一)目標、特色與系所務發展-4 強化學生實務能力，縮短學用落差(4)印表機	298		
A163	無線心肺復甦品質監測記錄	1.含電子式操作監測儀及無線監測記錄系統，可即時於電	1	套	620,000	620,000	內外科護理學實驗	護理系所	(六)自我改善/1.整合及改善護理系空間及	309		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
	系統	腦上監看學員操作心肺復甦品質，呈現方式包括圖像動畫、波形、或數值；可同時無線監看 6 組假人 2.含成人式假人 6 具 3.可監測即時胸外按壓深度、回彈與否、頻率、通氣量；通氣正確與否，假人可發出提示聲 4.可檢視心肺復甦品質成果，包括胸外按壓分數、通氣分數、總共花費時間、胸壓時間比							設備：(1) 逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備；(w) 其他教學相關設備			
A164	數位相機	1.1400 萬畫素(含)以上 2.彩色顯示器:內建 2.5 英吋(含)以上 3.儲存媒體:可抽換式記憶卡, 容量 8G(含)以上	1	台	18,500	18,500	各科護理學	護理系所	(六)自我改善 1.整合及改善護理系空間及設備；(2)整合及改善學系空間與設備；(c) 數位相機	309		
A165	攪拌均質器	<ul style="list-style-type: none"> <li>電壓 110/220V</li> <li>功率：250-300W</li> <li>均質攪拌棒#304 不銹鋼材質</li> <li>長度 190-300 mm</li> <li>轉速：可調速 2000-12500 rpm</li> </ul>	1	台	20,000	20,000	創意中餐烹調、西餐烹調與實習、餐飲競賽培訓	食科系所	(一)目標、特色與系務發展 4. 整合教學與研究空間，添購各項設備；(4) 攪拌均質器	300		
A166	拉糖機	<ul style="list-style-type: none"> <li>電壓：220 V；陶瓷燈功率：1000 W</li> <li>外觀尺寸：430-500*340-400*500-700 mm</li> </ul>	2	台	20,000	40,000	創意中餐烹調、西餐烹調與實習、餐飲競賽培訓	食科系所	(三)教學品保與學生輔導 3. 輔導學生參與各種競賽，增購設備；(23) 拉糖機	301		



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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>有效操作尺寸： 410-500*330-400*500-700 mm</li> <li>耐熱矽膠墊： 300-400*100-500 mm</li> <li>燈罩及操作檯材質：#304 不銹鋼；厚度 12-20mm</li> <li>恆溫控制開關；操作指示燈 (0-120℃)；矽膠墊固定壓板</li> </ul>										
A167	攝影棚背景布組	<ul style="list-style-type: none"> <li>單色背景布(3面)300*600cm±5cm</li> <li>固定式背景架(三鉤型)</li> <li>鋁合金拉環(3個)</li> </ul>	1	組	40,000	40,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂與產業發展	兒教系	(四)系專業發展與產學合作 -1.充實系所空間與教師專業發展與研究設備 A.多功能教室設備擴充(3)攝影棚組	310		
A168	監看螢幕	<ul style="list-style-type: none"> <li>7吋螢幕</li> <li>解析度 1024x600(含以上)/AV 和 HDMI 輸入/HDMI 輸出(附螢幕遮光罩/電池 2/電池充電座/搖控器/HDMI 線)</li> </ul>	1	台	15,000	15,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂與產業發展	兒教系	(四)系專業發展與產學合作 -1.充實系所空間與教師專業發展與研究設備 A.多功能教室設備擴充(3)攝影棚組	310	1.搭配攝影棚、錄製影片使用 2.需購「監看」螢幕，由如下「監看」螢幕，之攝影機、腳架及固定位置，攝影高度無法調 依審查意見補充該設備與研究活動之直接關聯性	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
											整，教習之因到，不 及狀況紀錄受限制，低 但與數位教學的性位整 影響品學也，教質習的 學與成效控。	
A169	攝影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>運動型</li> <li>影片品質達 1080p，60 幀，靜態品質達 1200 萬(含以上)畫素</li> <li>內建無線網及藍芽(含曲面及平面底座/3 向延伸架/潛水盒)</li> </ul>	1	台	20,000	20,000	1.數位媒體 2.實務專題 3.兒童評量 4.兒童藝術與創意產業 5.兒童用品開發 6.兒童創意肢動 7.兒童音樂與產業發展	兒教系	(四)系專業發展與產學合作 -1.充實系所空間與教師專業發展與研究設備 A.多功能教室設備擴充(3)攝影棚組	310		
A170	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>4000ANSI 流明(含)以上</li> <li>解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上</li> <li>視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上</li> <li>投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上</li> <li>內建梯形修正功能</li> <li>電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V</li> <li>含吊架</li> </ul>	3	台	<u>(25,000)</u> <u>21,000</u>	<u>(75,000)</u> <u>63,000</u>	商管模組;健康休閒模課程	應外系	(六)自我改善 1.分級分年更新設備：(4)投影機	317		104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準，補充規格並修正單價

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
A171	無線擴音機	<ul style="list-style-type: none"> <li>雙頻道</li> <li>內建 USB 座</li> <li>5 吋全音域高效率喇叭</li> <li>頻率之頻寬 24MHz 內，可切換 16 個互不干擾頻率</li> </ul>	1	台	18,000	18,000	專題研究與製作、研習、研討會	行銷系	(三)教學品保與學生輔導-2.改善專業教室軟硬體設備(4)可調頻無線麥克風設備	314		
A172	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>5000ANSI 流明(含)以上</li> <li>解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上</li> <li>視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上</li> <li>投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上</li> <li>內建梯形修正功能</li> <li>電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V</li> <li>含吊架</li> </ul>	1	台	<u>(25,000)</u> <u>33,500</u>	<u>(25,000)</u> <u>33,500</u>	專題研究與製作、研習、研討會	行銷系	(三)教學品保與學生輔導-2.改善專業教室軟硬體設備(3)單槍投影機	314		104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準，修正規格、單價
A173	數位相機	<ul style="list-style-type: none"> <li>1400 萬畫素(含)以上</li> <li>彩色顯示器:內建 2.5 英吋(含)以上</li> <li>儲存媒體:可抽換式記憶卡, 容量 8G(含)以上</li> </ul>	1	台	18,500	18,500	國際健康產業管理、管理學、行銷管理、國際貿易實務、財務管理、投資學、國際財務、理財規劃實務、電子商務與套裝軟體實作、國際企業實務專題研討、統計學及實習、國際物流與供應鏈管理、校外學期實習	國企系	(六)自我改善-2.逐年擴充專業教室之軟硬體設備	315		
A174	濕式氣體流量計	<ol style="list-style-type: none"> <li>流量範圍：2-120 Liter/hour</li> <li>最大可讀量：9,999,999.0L. 以上</li> </ol>	1	台	95,000	95,000	環工單元操作、環工單元操作實驗	環安系所	(一)目標、特色與系務發展-2.強化學生實務能力，縮短學	302		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		3.最小可讀值：0.01L 4.錶面指針每轉：1.0L.							用落差：建構 實作教室設 備：(2)濕式氣 體流量計			
A175	數位相機	1/1.7 吋 CMOS 影像感應器 28mm 廣角至 200mm 望遠 1219 萬畫素/3 吋翻轉螢幕 F/2-4 大光圈/內建 ND 濾鏡 7.1 倍快速光學變焦/高速連拍另 附原廠電池	1	台	17,600	17,600	體育教學及體育活動 使用	體育室	基礎面-二、永 續友善校園策 略-1.營造健康 樂活環境-(3) 建立健康樂活 校園，增進學 生健康體能與 知識	26		
A176	數位攝影機	• 內建 32GB • 攝影儲存格式：Full HD 高畫 質 • 靜態影像解析度：920 萬畫 素 • 內建 WIFI/NFC 功能 • 5.1 聲道麥克風 • 含原廠攝影包 • 另附原廠電池	1	台	29,680	29,680	體育教學及體育活動 使用	體育室	基礎面-二、永 續友善校園策 略-1.營造健康 樂活環境-(3) 建立健康樂活 校園，增進學 生健康體能與 知識	26		
A177	桌球枱	• 尺寸： 152.5cm*274cm*76cm±1cm • 桌面厚度 2.5cm±0.2cm • 桌面防水不起泡 • 桌腳 5cm 四方±0.2cm • 移動式 4"大輪	2	台	15,000	30,000	體育、體育分項教學 課程及課外活動、競 賽活動辦理使用	體育室	基礎面-二、永 續友善校園策 略-1.營造健康 樂活環境-(3) 建立健康樂活 校園，增進學 生健康體能與 知識	26		
A178	實驗桌	•耐酸鹼實驗桌板 •桌面裝置不銹鋼水槽及實驗 室專用水龍頭 •桌腳採六分熱壓木心夾板，面 貼木皮，實木壓邊打圓角，	6	座	65,000	390,000	生物實驗、生理學實 驗	通識中 心	(一)重點發展 規劃-3.建構跨 領域之通識課 程教室之設備 改善-(9)教學	318		增購項 目

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		噴透明漆 •桌面具插座 12 只(含)以上							視聽桌			

二之(一)、圖書館自動化：

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
B001	自動化系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自動化系統流通模組升級(適用悠遊卡)</li> <li>• 新增悠遊卡號更替功能</li> <li>• 讀者批次轉檔入新增悠遊卡號</li> <li>• 新增 WEB 訪客登錄系統</li> </ul>	1	式	80,000	80,000	因應學生證與悠遊卡結合	全校師生 (圖書館)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 精進面-一、深化卓越教學策略-2.深化是性學習-(2)整合校園自主學習環境、建置學生學習檔案，並強化自主學習</li> <li>• 精進面-四、架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源</li> <li>-(3)整合電子資源，提供讀者透過單一檢索界面查檢，有效節省蒐尋醫訊所花之時間，提升專業化、多元圖書資訊服務</li> </ul>	11、21		
B002	電子資源遠端認證系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ez Proxy 認證系統</li> <li>• 系統採 Web-based 架構設計，具跨平台可攜性特性，可於 Windows、Linux 等不同作業系統上執行</li> <li>• 可與本校讀者檔介接，進行認證</li> <li>• 使用者可透過網頁直接啟動認證服務</li> <li>• 提供使用統計數據，永久授</li> </ul>	1	式	330,000	330,000	提供校外連線使用圖書館電子資源	全校師生 (圖書館)	(同上)	(同上)		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		權使用										
B003	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1U 機架型</li> <li>· 中央處理器：Intel Quad-Core Xeon E3-1230V2 3.3G</li> <li>· 記憶體：16G 以上</li> <li>· 硬碟機：SAS 500G*2 以上；支援 RAID</li> <li>· 光碟機：8X DVD-ROM 以上</li> <li>· 電源：提供原廠 1 個 300W 電源供應器</li> <li>· 作業系統：Linux</li> </ul>	1	台	78,000	78,000	電子資源遠端認證系統使用	全校師生 (圖書館)	(同上)	(同上)		
B004	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14 吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>· 中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：4G RAM(含)以上</li> <li>· 硬碟機：500GB(含)以上</li> <li>· DVD 燒錄機：內建</li> <li>· 含作業系統 WIN-7 (含)以上授權標籤</li> </ul>	2	台	<del>(28,000)</del> 26,700	<del>(56,000)</del> 53,400	提供全校師生數位化、多元化及自主性學習	全校師生 (圖書館)	(同上)	(同上)	學校統一規劃之共同項目(經 103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準，修正規格、單價
B005	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 中央處理器：第四代 Intel Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：內建 4G(含)以上</li> <li>· 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上</li> <li>· 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上</li> </ul>	10	組	<del>(24,900)</del> 21,750	<del>(249,000)</del> 217,500	更新多元學習區電腦，加值數位學習	全校師生 (圖書館)	(同上)	(同上)	學校統一規劃之共同項目(經 103.09.24 專責小組會議通過)	104 年 3 月學校統一依台銀聯合

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>· 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤</li> <li>· 21.5吋寬螢幕(內建防刮玻璃)</li> </ul>									議通過)	採購標準,修正單價
B006	門禁系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 門禁系統升級(適用悠遊卡)</li> <li>· 新增悠遊卡號更替功能</li> <li>· 讀者批次轉檔入新增悠遊卡號</li> </ul>	1	式	60,000	60,000	因應學生證與悠遊卡結合	全校師生 (圖書館)	精進面-一、深化卓越教學策略-2.深化是性學習-(2)整合校園自主學習環境、建置學生學習檔案,並強化自主學習	11		
B007	門禁系統門柱	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LED 指示門柱</li> <li>· 系統讀取卡鐘</li> <li>· 雷射條碼讀取器</li> <li>· 非接觸式讀卡器</li> </ul>	2	組	110,000	220,000	因應學生證與悠遊卡結合	全校師生 (圖書館)	(同上)	(同上)		
B008	閱覽桌椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 長條高腳 1 桌 10 椅 桌：900*50*95cm(±6cm) 椅：39*39*85cm(±6cm)</li> </ul>	1	組	80,000	80,000	營造內部環境人文氣氛,加強環境美化	全校師生 (圖書館)	(同上)	(同上)		
B009	閱覽桌椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 沙發式含邊桌(一椅一桌連結)6 椅/組 椅：90*75*80cm(±6cm) 桌：30*30*60cm(±6cm)</li> </ul>	1	組	60,000	60,000	營造內部環境人文氣氛,加強環境美化	全校師生 (圖書館)	(同上)	(同上)		
B010	視聽桌椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 三人座沙發 150*75*67cm(±6cm)*2 座 (含座位隔屏)</li> <li>· 視聽桌 150*90*45cm(±6cm)*1 座 (含中間玻璃隔板)</li> </ul>	1	組	<u>(50,000)</u> 55,000	<u>(50,000)</u> 55,000	營造內部環境人文氣氛,加強環境美化	全校師生 (圖書館)	精進面-二、聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-(7)建置多媒體教學環境	14		修正單價
B011	閱覽桌椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 高腳 1 桌 4 椅 桌：191*90*95cm(±6cm)</li> </ul>	6	組	<u>(36,000)</u> 36,500	<u>(216,000)</u> 219,000	營造內部環境人文氣氛,加強環境美	全校師生 (圖書館)	精進面-四、架構多元學習策略-5.充實	21		修正單價

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		椅：39*39*85cm(±6cm)					化		全方位圖書資源 -(1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境			
B012	閱覽桌椅	·長條高腳1桌6椅 桌：540*50*95cm(±6cm) 椅：39*39*85cm(±6cm)	1	組	49,000	49,000	營造內部環境人文氣氛，加強環境美化	全校師生 (圖書館)	精進面-四、架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源 -(1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境	21		
B013	視聽設備	·超窄定向音響設備 ·聲波發射角度±20°內 ·每台功放器可接3支原廠喇叭，並具有SD卡輸入槽 ·在1~4kHz频段特別衰減15dB音壓值 ·發射角度可調範圍±7°~±25° ·可選切音樂播放或人聲播放2種模式 ·含DVD播放器	2	組	133,000	266,000	營造內部環境人文氣氛，加強環境美化	全校師生 (圖書館)	精進面-四、架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源 -(1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境	21		
B014	功率擴大機	·含音量控制面板組件 ·頻率響應：10~20kHz(±0.1dB) ·S/N比：92dB(4Ω) ·匹配：6Ω阻抗 ·具分音頻率選擇高、低通	2	台	<u>(20,000)</u> 22,000	<u>(40,000)</u> 44,000	營造內部環境人文氣氛，加強環境美化	全校師生 (圖書館)	精進面-四、架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源 -(1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境	21		修正 單價
B015	定向喇叭	·拋物線透明罩φ20"焦點抑制放射音源 ·匹配阻抗：8Ω立體聲，4Ω單音 ·靈敏度：75dB 1W/1m <sup>2</sup>	4	個	<u>(40,000)</u> 42,000	<u>(160,000)</u> 168,000	營造內部環境人文氣氛，加強環境美化	全校師生 (圖書館)	精進面-四、架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源 -(1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境	21		修正 單價



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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 頻率響應：170 Hz~22 kHz(300 Hz低通)</li> <li>• 最大節目功率：30W</li> <li>• 涵蓋角度：30°(-6 dB@2 Hz)</li> </ul>							學習環境			
B016	液晶電視	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 42 吋</li> <li>• 內建 HiHD 數位接收</li> <li>• 解析度 1920 (H) x 1080 (V)</li> <li>• 可視角度 176 度</li> <li>• 對比度 4000 : 1</li> </ul>	2	台	18,000	36,000	營造內部環境人文氣氛，加強環境美化	全校師生 (圖書館)	精進面-四、架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源 -(1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境	21		
B017	液晶電視	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 55 吋</li> <li>• 內建 HiHD 數位接收</li> <li>• 解析度 1920 (H) x 1080 (V)</li> <li>• 可視角度 176 度</li> <li>• 對比度 4000 : 1</li> </ul>	1	台	40,000	40,000	營造內部環境人文氣氛，加強環境美化	全校師生 (圖書館)	精進面-四、架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源 -(1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境	21		
B018	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5000ANSI 流明(含)以上</li> <li>• 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上</li> <li>• 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上</li> <li>• 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上</li> <li>• 內建梯形修正功能</li> <li>• 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V</li> <li>• 含吊架</li> </ul>	1	台	<u>(42,000)</u> 33,500	<u>(42,000)</u> 33,500	強化硬體設備，提供便利、快速服務	全校師生 (圖書館)	精進面-四、架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源 -(1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境	21		104年3月學校統一依台銀聯合採購標準，補充規格並修正單價

二之(二)、圖書期刊及教學媒體：

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	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正說明
	西文 圖書	中文 圖書	期刊	錄影 帶	錄音 帶	其他							項次	頁碼		
C001	✓	✓	✓				1	批	<u>(2,892,533)</u> <u>2,830,742</u>	<u>(2,892,533)</u> <u>2,830,742</u>	提供全校師生 教學研究及 學習閱覽等	全校師生 (圖書館)	精進面-四、架 構多元學習 策略-5.充實 全方位圖書 資源	21	中、外文專業、通 識、考試...等相關 圖書及期刊	依實際 狀況修 訂
C002						✓ (CD、 DVD 等)	1	批	700,000	700,000	提供全校師生 教學研究及 學習閱覽等	全校師生 (圖書館)	精進面-四、架 構多元學習 策略-5.充實 全方位圖書 資源	21	中、外文專業、通 識、考試...相關視 聽 DVD 或 CD 等	
C003						✓ (教學光 碟)	1	套	19,600	19,600	精神科護理 學、心理衛生 護理學、行 為修正	護理系所	(六)自我改善 /1.建置及強 化 OSCE 臨 床技能中心 :(20)其他 教學相關設 備	309	壓力與放鬆數位 教學教材(公播版)	
C004						✓ (教學光 碟)	1	套	23,600	23,600	精神科護理 學、心理衛生 護理學、社區 精神衛生護 理學、心理諮 商	護理系所	(六)自我改善 /1.建置及強 化 OSCE 臨 床技能中心 :(20)其他 教學相關設 備	309	諮商實務有聲圖 書全套(公播版)	

三、教學研究及學生事務與輔導相關設備：

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正說明
									項次	頁碼		
D001	筆記型電腦	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i5	1	台	<u>(28,000)</u> <u>26,700</u>	<u>(28,000)</u> <u>26,700</u>	進修推廣部學 生系學會共同	系學會 (學務處)	基礎面-二、永續 友善校園策略-1.	25	學校 統一	104 年 3 月學

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<u>2.0GHz(含)以上</u> · 記憶體：4G RAM 以上 · 硬碟機：500GB 以上 · DVD 燒錄機 · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤					使用		營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識		規劃共同項目(經103.09.24專責小組會議通過)	校統一依銀合採購標準，修正規格、單價
D002	數位攝影機	· 1000 萬畫素(含)以上高畫質(含硬碟或記憶體或記憶卡) · 彩色顯示器：內建 3 英吋(含)以上 · 儲存媒體：64G(含)以上 · 光學變焦：12 倍(含)以上 · 10 倍三向式光學防手震 · 28MM 廣角(含)以上	1	台	42,000	42,000	進修推廣部學生系學會共同使用	系學會(學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		
D003	無線擴音機	1.輸入：無線、有線麥克風、CD 播放、輔助輸入(附 SD 卡及 USB 接口) 2.主機輸出功率:100w(含以上)	1	台	20,500	20,500	進修推廣部學生系學會共同使用	系學會(學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		
D004	數位電子海報機	觸控式機型： · 軟體規格： 1.軟體編輯器可製作出內含 Flash、Video、Audio、Image、跑馬燈...等多媒體素材的節目單 2.支援 Android 4.2 以上版	2	台	93,450	186,900	學生會全體學生社團、系學會共同使用	學生會、學生社團(學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	24		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		本 · 硬體規格： 1.USB2.0*2 2.AVI 輸出孔*1 3.HDMI 輸出孔*1 4.Micro SD 插槽*1 5.UpGrade 插槽*1										
D005	行動伴唱機	1.高畫質 17 吋液晶螢幕顯示器 2.高傳真 120 瓦立體數位迴音 擴大器 3.高傳真專用立體喇叭 4.內建無線麥克風接收模組 5.無線麥克風 2 支 6.總消耗功率：60 瓦~380 瓦	2	台	68,500	137,000	學生會全體學生社團、系學會 辦理休閒團康活動共同使用	學生會、學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	24		依 104.0 3.17 專責 小組 會議 決議 修正 規格 與 A040 一致
D006	喇叭	·揚聲器種類 10"2-way,Bi-amp powered speaker,Bass-reflex type 標 稱涵蓋率 H90°V60°元件 ·主動式 10 吋±1 吋 ·跨功能鍵 FIR-X tuning™(linear phase FIR filter)	4	個	34,388	137,552	學生會全體學生社團、系學會 辦理大型活動共同使用	學生會、學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		
D007	活動式喇叭	·一組 2 個，12 英吋 2 路、揚 聲器種類 way bass reflex ·標稱涵蓋率 H90V40 元件 LF12"cone HF1"VC,Horn-TW 額定功率 ·SPL 靈敏度(1W;1m on axis)97dB SPL Pole 插座	2	組	15,800	31,600	學生會全體學生社團、系學會 辦理全校性活動共同使用	學生會、學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		35mm±5mm										
D008	二胡	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 中級，成人琴棕色</li> <li>· 材質:老紅木、蟒皮，六角形琴桶</li> <li>· 備弦 1 套.微調 1 付</li> </ul>	1	支	18,700	18,700	學生社團訓練表演使用	學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		
D009	川劇變臉道具	專業豪華繡花系列 1.頭盔（專業手工製作） 2.內帽 3.帽披（刺繡） 4.帶跨內衣 5.褲子（刺繡） 6.披風（雙層製作） 7.10 張變臉臉譜 8.靴子 9.功夫扇（紅色） 10.無袖小背心	1	組	49,000	49,000	學生社團訓練表演使用	學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		
D010	行動式擴大機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 系統類型：功率混音機附 2 被動式喇叭 最大音壓 SPL：125dB SPL/喇叭頻率</li> <li>· 範圍：55Hz-20kHz</li> <li>· 功率消耗：30W±5W(待機),70W±5(1/8 功率)</li> </ul>	1	組	29,800	29,800	學生會全體學生社團、系學會辦理全校性活動共同使用	學生會、學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		
D011	豎笛	Bb 調，按鍵：17 鍵、6 環鍵、管徑 14.65mm±3mm 指靠：可調式、音孔（系統）：貝姆式音孔（類型）：直立音孔、主體：非洲黑檀木按鍵設計：鍍銀合金（鍍銀）配件（吹嘴）	1	支	38,800	38,800	學生社團訓練表演使用	學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
D012	龍吟笛	笛端封閉，管身有一吹孔、一膜孔（貼蘆葦膜）、六音孔、二基音孔、二助音孔。附絨布笛袋。笛膜。阿膠(C、D、E、F、G、A、降b調性)	1	支	16,380	16,380	學生社團訓練表演使用	學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		
D013	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4000ANSI 流明(含)以上</li> <li>· 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上</li> <li>· 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上</li> <li>· 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上</li> <li>· 內建梯形修正功能</li> <li>· 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V</li> <li>· 含吊架</li> </ul>	1	台	<u>(25,000)</u> 21,000	<u>(25,000)</u> 21,000	學生會全體學生社團共同使用	學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		104 年 3 月學校統一依台銀聯合採購標準，補充規格並修正單價
D014	氣球打氣機	長 20±5 公分、寬 22±5 公分、深 16±5 公分，電壓 110VAC，具減音效果與集風筒設計	1	台	15,050	15,050	全體學生社團、系學會共同使用	學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		
D015	數位相機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2,410 萬像素(含)以上</li> <li>· DX 格式 CMOS 影像感應器</li> <li>· 51 點(含)以上自動對焦</li> <li>· 1080p(含)以上全高清 D-Movie 功能和 AF-F 含 18-105mm VR 鏡頭</li> </ul>	3	台	42,000	126,000	學生會全體學生社團、系學會共同使用	學生社團 (學務處)	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	25		

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
									項次	頁碼		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· SD32G 系列包</li> <li>· 附記憶卡、相機包</li> </ul>										

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)：

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
										項次	頁碼		
E001	實驗 實習	圖譜資料檔	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 圖譜資料可供傅立葉轉紅外線分析儀 FTIR(Gasmet 4040) 使用</li> <li>· 系統：圖譜與 Windows Mobile 6.1 Professional 系統相容</li> <li>· 圖譜資料含 25 筆有機化合物資料檔</li> </ul>	1	套	260,000	260,000	由於實驗室研究或教學使用之化學物會經排水管道逸散至校園其他空間，導致師生反應有刺鼻之異味產生，為有效控管化學品使用規範及維護師生健康，本校已購置傅立葉轉紅外線分析儀，為讓儀器有效辨識校園污染物料圖譜以發揮其器功能與使用性	全校師生 (環安中心)	基礎面-二、永續友善校園策略-4. 推動永續發展校園管理與監測設備之功能，落實校園職業安全衛生管理與自動檢查	26		
E002	實驗 實習	六位數微量 天秤	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 可讀值小於等於 0.001(mg)</li> <li>· 秤盤尺寸:直徑 50mm 含以上</li> <li>· 具防風罩</li> <li>· 最大秤量大於等於 6.1g</li> </ul>	1	台	566,000	566,000	為因應室內空氣品質管理需求，定期測量 PM2.5，需設置環保署建議之紙濃度值	全校師生 (環安中心)	基礎面-二、永續友善校園策略-4. 推動永續發展校園管理與監測設備之功能，落實校園職業安全衛生管理與自動檢查	26	數位天設環境中心規畫，以天之濕溫控制條件	

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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正說明
										項次	頁碼		
E003	校園安全設備	藥品櫃	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸 850w*600d*1850h mm(±10%)</li> <li>耐酸鹼板製櫃體</li> <li>強化玻璃視窗門板</li> <li>層板、把手、鉸鍊耐酸鹼材質</li> </ul>	4	台	58,500	234,000	化學品通風設備改善	全校師生 (環安中心)	基礎面-二、永續友善校園策略-4.推動永續發展校園-(2)強化校園環境管理與監測設備之功能,落實校園職業安全衛生管理與自動檢查	26		
E004	校園安全設備	桌上型排煙櫃	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸 1150w*620d*670h mm(±10%)</li> <li>內部材質為耐酸鹼材質</li> <li>附照明設備</li> <li>含排風罩</li> </ul>	4	台	60,000	240,000	化學品通風設備改善	全校師生 (環安中心)	基礎面-二、永續友善校園策略-4.推動永續發展校園-(2)強化校園環境管理與監測設備之功能,落實校園職業安全衛生管理與自動檢查	26		
E005	校園安全設備	實驗室排煙櫃	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸 1200w*775d*2350h mm(±10%)</li> <li>附照明設備</li> <li>耐酸鹼內襯材料</li> <li>強化玻璃視窗</li> <li>內附電源插座</li> </ul>	1	台	100,000	100,000	化學品通風設備改善	全校師生 (環安中心)	基礎面-二、永續友善校園策略-4.推動永續發展校園-(2)強化校園環境管理與監測設備之功能,落實校園職業安全衛生管理與自動檢查	26		
E006	校園安全設備	空氣呼吸器	<ul style="list-style-type: none"> <li>300BAR 高張力鋼瓶</li> <li>面罩附強制增加流量鈕及快速洩壓閥</li> <li>充氣 300BAR 後,約可使用 30 分鐘(含以上)</li> <li>適用短時間搶救或逃生用</li> </ul>	1	個	44,000	44,000	毒化物緊急應變時使用	全校師生 (環安中心)	基礎面-二、永續友善校園策略-4.推動永續發展校園-(2)強化校園環境管理與監測設備之功能,落實校園職業安全衛生管理與自動檢查	26	數天設置環境中心規畫達天之濕度電子之環注項中在設以符合室氣六電秤置與事安已劃中符秤空	依審查見補充說明



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 (負責單位)	與校務發展計畫 具體連結		備註	修正 說明
										項次	頁碼		
												度與溫 度控制 條件。	
E007	校園 安全 設備	化學防護衣	<ul style="list-style-type: none"> <li>· B 級防護衣</li> <li>· 高週波貼合</li> <li>· 透明 PVC 面罩製成</li> <li>· 袖口具有鬆緊</li> <li>· 褲管具有防濺套蓋</li> <li>· 內部預留可背式呼吸器的空間</li> <li>· 含手套、鞋子</li> </ul>	1	套	20,000	20,000	毒化物緊急應變時使用	全校師生 (環安中心)	基礎面-二、永續友善校園策略-4.推動永續發展校園-(2)強化校園環境管理與監測設備之功能,落實校園職業安全衛生管理與自動檢查	26		
E008	實驗 實習	專業級照度計	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LCD 顯示</li> <li>· 解析度：0.01Lux</li> <li>· 準確度 ±5%含以內</li> <li>· 光強度測量</li> <li>· 讀值鎖定功能</li> <li>· 資料記憶及讀取功能</li> </ul>	1	台	22,756	22,756	工作場所照度測量,落實校園職業安全衛生管理	全校師生 (環安中心)	基礎面-二、永續友善校園策略-4.推動永續發展校園-(2)強化校園環境管理與監測設備之功能,落實校園職業安全衛生管理與自動檢查	26		

中臺科技大學 104 年度教育部獎勵補助經費【核配版】經常門各項設備需求及說明

1031119 專責小組會議通過  
1040317 專責小組會議修正通過

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註
			分配原則 & 預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
1-1	改善教師 學資結構	編纂教材	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。</li> <li>● 改進教學(含編纂教材及製作教具)每人最多補助 2 案,每案最多獎補助 6 萬元(第一階段材料費最高補助 3 萬,第二階段成果獎勵最高獎助 3 萬),最高獎補助上限 10 萬元。</li> <li>● 預估 20 案*30,000 元。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 第一階段材料費補助經費審查(最高補助 3 萬):各項獎補助申請案,先經各教學單位之系院級教師評審委員會審核後,由教務處彙整各單位審查通過之申請案,邀請校內外專家進行申請案複審後,送校教師評審委員會進行經費(材料費)編列之核定。</li> </ul>	(16) 20	(480,000) 600,000	精進面-二、聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-(5)獎勵教師開發編纂教材與製作教具,並引進創新教學,改進教學方式,提升教學成效	14	1. 補充分配原則及審查說明 2. 依實際申請修正案次及金額
1-2		製作教具	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。</li> <li>● 改進教學(含編纂教材及製作教具)每人最多補助 2 案,每案最多獎補助 6 萬元(第一階段材料費最高補助 3 萬,第二階段成果獎勵最高獎助 3 萬),最高獎補助上限 10 萬元。</li> <li>● 預估 14 案*30,000 元。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 第二階段成果獎勵審查(最高獎助 3 萬):執行完成後,申請人應於每年十月底前送交成果報告或相關作品一式三份至教務處,彙整後舉行教學改進成果發表會審查成效,另請三位(含)以上學校教師評審會委員進行複審,成效優良者發給獎助金。</li> </ul>	(16) 14	(480,000) 420,000		1. 補充分配原則及審查說明 2. 依實際申請修正案次及金額	
1-3		改進教學	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。</li> <li>● 改進教學(含編纂教材及製作教具)每人最多補助 2 案,每案最多獎補助 6 萬元(第一階段材料費最高補助 3 萬,第二階段成果獎勵最高獎助 3 萬),最高獎補助上限 10 萬元。</li> <li>● 預估 14 案*30,000 元。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 每案兩階段合計最高獎補助 6 萬元。</li> </ul>	(16) 14	(480,000) 420,000		1. 補充分配原則及審查說明 2. 依實際申請修正案次及金額	
1-4		研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依本校「教師校內個人型專題研究計畫經費補助辦法」及「教師進修、研究與研習辦法」辦理。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 申請:教師於每年 9 月底前提出申請,每件計畫皆送二位專家初審,其中一位為校外專家</li> </ul>	21	2,898,000		基礎面-四、整合組織資源策略-3.整合人力資源運	32

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註
			分配原則 & 預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● 預估 21 件，每件計畫以補助 7-20 萬元為限。</li> </ul>	<p>學者。教師於隔年 1 月至 12 月執行計畫，並於計畫執行期滿二個月內，依規定繳交研究報告一式一份至研發處存查。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 核銷：經學術研究發展委員會審議後撥付獎勵補助金。</li> </ul>			用-(1)…並鼓勵教師從事進修、研究、發表論文升等，以提升師資素質		
1-5	改善教學及師資結構	研習	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。</li> <li>● 每人每年最高補助上限為 15,000 元。</li> <li>● 預估 <u>80 人次</u>*3,500 元。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 申請：教師參加研習須填「教師校外研習申請表」經單位主管審查後，送由相關單位審核，並陳請校長核准。研習後四週內應檢附研習心得報告、研習證明（出席證明或其他足以證明出席研習之相關文件）及差旅費報告表等資料。</li> <li>● 核銷：經教務處處務會議初審，再提送校教評會複審補助之。</li> </ul>	<u>(100)</u> <u>80</u>	<u>(350,000)</u> <u>280,000</u>	精進面-二、聚焦務實致用策略-3. 強化教師實務知能	14	依本校內稽結果及實際需求修正人次
1-6		進修	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。</li> <li>● 以 103 年度下半年申請補助人數為基準，再預估 104 學年度第 1 學期增加進修應補助人數 1 名（國內 1 名）預估共 <u>9 人次</u>。</li> <li>● 補助費用，每年每人國內進修以新臺幣 10 萬元、國外進修以新臺幣 35 萬元為限。且若有接受本校其他提供研究、研習、著作、升等送審及改進教學等補助經費時應予統合併計，每年每人以新臺幣 20 萬元（國內）或 40 萬元（國外）為最高補助經費限額。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 補助註冊費、學雜費（學費、雜費）、學分費、論文指導費暨口試費。</li> <li>● 補助年數以 5 年為限。</li> <li>● 進修教師應於每學期開始一個月內填妥「進修補助申請表」，將成績單（初入學第一學期免附）、繳費通知與收據正本送交人事室彙整，經人事室主任及會計主任初審後，再提送校教評會複審補助之。</li> </ul>	<u>(11)</u> <u>9</u>	<u>(550,000)</u> <u>250,000</u>	基礎面-四、整合組織資源策略-3. 整合人力資源運用-(1)…並鼓勵教師從事進修、研究、發表論文升等，以提升師資素質	32	依實際需求修正人次及金額
1-7	改善教學及師資結構	著作	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依本校「論文發表獎勵辦法」及「教師進修、研究與研習辦法」辦理。</li> <li>● 預估 131 人次，依論文性質給予不同金額（3,000~80,000 元不</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 申請：教師填具資料，並由系所主管確認後，向研究發展處提出申請，研究發展處先行確認資料無誤後造冊，經學術研究發展委員會審議通過後，呈</li> </ul>	131	1,950,000	基礎面-四、整合組織資源策略-3. 整合人力資源運用-(1)…並鼓勵教師從事進修、	32	

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註
			分配原則 & 預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
			等) 獎助。	校長核定後補助。 ●核銷：經學術研究發展委員會審議後撥付獎勵補助金。			研究、發表論文升等，以提升師資素質		
1-8		升等送審	●依本校「教師升等審查辦法」辦理。 ●專任教師送審著作(含博士論文)之審查費每位審查委員 2,000 元。 ●預估 14 人次送審(送審助理教授 3 人, 送審副教授或教授者 11 人), 審查委員 48 人次*2,000 元。	●教師申請升等審查, 應於每年四月一日或十月一日前向所屬之系所室中心提出申請。 ●審查費每位審查委員 2,000 元。 ●教師著作之審查因自審及非自審職級暨審查類別之不同, 其審查委員人數有所區分。應選任之審查委員人數依本校「教師著作外審作業要點」辦理。 ●審查費經校教評會審議後辦理核銷。	(17) 14	(110,000) 96,000	基礎面-四、整合組織資源策略-3. 整合人力資源運用-(1)…並鼓勵教師從事進修、研究、發表論文升等, 以提升師資素質	32	依實際需求修正人次
2-1		外聘社團指導教師鐘點費	●外聘教師授課時數 158 小時(每學年) ●158 小時*800 元/時=126,400 元(2 學期)	補助本校各系學會及學生會學生活動, 並外聘社團教師指導學生社團活動。	158 (小時)	126,400	基礎面-二、永續友善校園策略-1. 營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園, 增進學生健康體能與知識	25	
2-2	學生事務及輔導相關工作	其他學輔工作經費	●辦理全校學生幹部訓練研習營。 ●參與對象：全體社團暨系學會負責人、宿舍自治會、班級幹部。 ●校外辦理 3 天 2 夜, 約 150 人參加。	由學務處辦理「全校學生幹部訓練研習營」, 推展品格服務學習教育, 提升幹部知能, 構建友善、健康、服務、學習校園。	1	283,345	基礎面-二、永續友善校園策略-1. 營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園, 增進學生健康體能與知識	25	
2-3			●辦理探索體驗課程。 ●參與對象：全體社團、系學會負責人, 辦理攀岩、漆彈射擊等團隊合作課程, 培養團體默契, 增進團隊凝聚力。 ●預計 100 人參加。	由學務處辦理培養團體領導技能、提升團隊士氣、體驗活動樂趣、重中獲得學習、自我成長。	1	100,000			
3-1	行政人員相關業務研習及進	研習	●依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 ●預估 10 人次*7,000 元(以報名費普遍每案約 7,000 元預估)。	●申請：參加研習須由單位主管推薦或職員提出申請, 經單位主管同意後送由人事室及會計室審核, 並陳請校長核准。	10	70,000	基礎面-四、整合組織資源策略-3. 整合人力資源運用-(4)鼓勵行政	32	

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註
			分配原則 & 預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
	修		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 每人每年補助上限為 15,000 元，並考量整體經常門經費編列。</li> <li>● 由於教師研習與職員研習之性質有所差異，建議不以同一標準計算之。但仍依前次審核委員建議，縮短平均每位教師與職員研習經費編列之差距。</li> <li>● 另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額。</li> <li>● 經費不足時，則依比例分配補助之。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 核銷：研習後三個月內繳交研習心得、研習證書及差旅費報告表等送交人事室彙整，經人事室及會計室初審後提請行政會議審議補助金額。</li> </ul>			人員參與進修、研習，充實專業能力		
3-2		進修	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依本校「職員進修與研習辦法」辦理。</li> <li>● 以 103 年度下半年申請補助人數及補助經費為基準，並考量 104 學年度第 1 學期新申請者，預估共 5 人次。</li> <li>● 每人每年補助上限 100,000 元。另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額)</li> <li>● 經費不足時，則依比例分配補助之。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 申請：職員之進修，須經單位主管允許及單位相關會議之同意決議，並提交人事評審委員會審議通過後報請校長核准。進修人員應在本校連續擔任編制內專任職務二學年以上，無品德不良紀錄、未受刑事處分及考核記過以上之懲處，且考核均列甲等以上。</li> <li>● 核銷：進修人員應於每學期開始一個月內，填妥「進修補助申請表」，將成績單（初入學第一學期免附）及繳費通知與收據正本送交人事室彙整，經人事室及會計室初審後提請行政會議審議補助金額。</li> </ul>	5	250,000	基礎面-四、整合組織資源策略-3. 整合人力資源運用 -(4) 鼓勵行政人員參與進修、研習，充實專業能力	32	
4	改善教學相關物品 (單價 1 萬元以下之非消耗品)		依專責小組會議決議，不以本獎勵補助經費購買單價 1 萬元以下之物品。(另以校內相關經費支應)		0	0	(略)	(略)	
5-1	其他	新聘教師薪資 (2 年內增聘、補聘)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依本校「教職員工敘薪辦法」辦理。</li> <li>● 預估支應 2 年內新聘助理教授 (以上) 師資 5 名，每人每月 69,985 元。</li> </ul>	延攬具博士學位之助理教授或副教授以上教師資格師資，皆需經系所教評、院教評、校教評三級審，針對教師資格與學術涵養做層層審查。	5	<u>(2,474,947)</u> <u>2,687,806</u>	基礎面-四、整合組織資源策略-... 積極延攬海內外傑出人才，並透過教師評鑑制	29	依實際需求修正金額

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註
			分配原則 & 預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
			● 不足之經費將另編列校內經費補實。				度，以提升教師績效		
5-2	現有教師薪資	(略)	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	
5-3	資料庫訂閱費	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 訂閱以下 3 種國內外電子期刊資料庫：               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ScienceDirect(SDOL)</li> <li>(2) EBSCO ASC+BSP</li> <li>(3) 華藝線上圖書館(CEPS)</li> </ol> </li> <li>● 如有剩餘款，擬購買：CINAHL Plus with Full Text、ERC 教育學資源全文資料庫、RefWorks、EndNote 書目管理軟體、SpringerLink、The Cochrane Library 實證護理、ACS 化學資料庫、華藝線上圖書館(CETD)、國家標準(CNS)檢索系統...等。</li> </ul>	經費分配規劃係依據全校師生需求及使用比率為支出考量，由本館各組提出所需採購項目，於館務會議通過後提送圖書館諮議委員會議討論，決議後通過編列。	3	2,701,648	精進面-四、架構多元學習策略-5. 充實全方位圖書資源	21		
5-4	軟體訂購費	(略)	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	
5-5	其他	(略)	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	

## 中臺科技大學 104 年度教育部獎勵補助經費執行時程

1040317 專責小組會議通過

項目		第一階段：使用單位、教職員申請		第二階段：後續審核／會議			
		配合事項	期限	負責單位（依流程）	配合事項	期限(不含剩餘款)	
資本門	學校統一規劃之共同項目	使用單位於校務行政系統完成請購作業（請購單需另上傳附件：負責教師簽章確認之採購招標規格[押日期]PDF 檔）	5/7(配合台銀聯合採購標準期間)	事務組、保管組	完成招標、交貨、驗收、財產登帳	6/30	
				會計室、出納組	完成付款	7/31	
	非學校統一規劃之共同項目	使用單位於校務行政系統完成請購作業（請購單需另上傳附件：負責教師簽章確認之採購招標規格[押日期]PDF 檔）	5/7	事務組、保管組	完成招標、交貨、驗收、財產登帳	9/30	
				會計室、出納組	完成付款	10/31	
經常門	教師改進教學、編纂教材、製作教具	教師提出成果報告至教務處	10/31	教務處	成果發表會	11/22	
				人事室	校教評會	11/30	
				會計室、出納組	完成付款	12/15	
	教師研習	1.教師提出申請至教務處（僅受理研習結束日期於 11/15 前） 2.教師完成研習核銷（含憑證資料黏貼）	11/7	11/15	人事室	校教評會	11/30
					會計室、出納組	完成付款	12/15
	教師研究（計畫）	1.教師完成所有支用項目於校務行政系統之請購作業 2.教師完成所有支用項目於校務行政系統之驗收作業(含憑證資料黏貼)	9/30	10/31	會計室、出納組	完成付款	11/30
					會計室、出納組	完成付款	11/30
	教師著作（論文）				研發處	學術研發會	11/15
					會計室、出納組	完成付款	12/15
	教師進修	教師提出核銷申請（含收據、成績單…）	10/31		人事室	校教評會	11/30
					會計室、出納組	完成付款	12/15
	教師升等送審				人事室	校教評會	11/30
					會計室、出納組	完成付款	12/15
	職員進修	職員提出核銷申請（含收據、成績單…）	10/31		人事室	行政會議	11/30
					會計室、出納組	完成付款	12/15
	職員研習	職員提出申請至人事室（僅受理研習結束日期於 11/15 前） 職員完成研習核銷	11/7	11/15	人事室	行政會議	11/30
會計室、出納組					完成付款	12/15	
圖書－電子資料庫	1.圖書館於校務行政系統完成請購作業 2.圖書館於校務行政系統完成驗收作業（含憑證資料黏貼、驗收等）	7/31	9/30	事務組	完成招標	11/30	
				會計室、出納組	完成付款	12/15	
學生事務與輔導相關	學務處於校務行政系統完成請購及憑證資料黏貼作業	10/31		事務組	完成招標	11/30	
				會計室、出納組	完成付款	12/15	

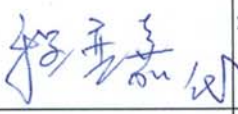
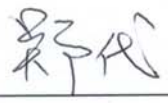
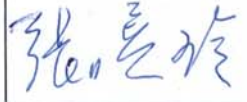

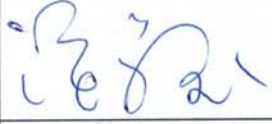
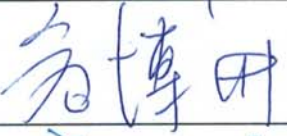
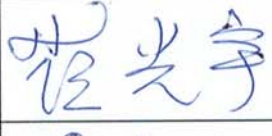


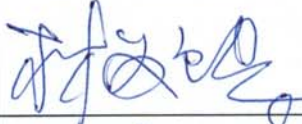




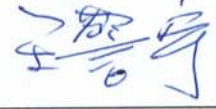
## 中臺科技大學 103 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議簽名單 (一)

時 間：中華民國 104 年 3 月 17 日 (星期三) 中午 12 時

地 點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主 席：李校長宏謨

出席人員：

*校長 李宏謨		*會計室主任 鄭寶美	
*主任秘書 吳世經	公假	*進修推廣部主任 張曉玲	
*教務處 徐惠麗		*圖書館館長 許學全	
*學務長 詹博州		*軍訓室主任 崔光宇	
*總務長 郭銘峰		*電算中心主任 林宣宏	
*研發長 林政勳		*環安中心主任 徐一量	
*人事室主任 林松水		*教學發展中心主任 朱淑珍	
總務處事務組承辦人 洪秀琴 (列席)		總務處保管組承辦人 王警宇 (列席)	

\*表當然委員



## 中臺科技大學 103 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議簽名單 (二)

時 間：中華民國 104 年 3 月 17 日 (星期三) 中午 12 時

地 點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主 席：李校長宏謨

出席人員：

*健康科學院院長 潘銘正	潘銘正	*管理學院院長 陳錦杏	陳錦杏
醫學檢驗生物技術系代表 羅雪霞	羅雪霞	醫療暨健康產業管理系代表 林川雄	林川雄
醫放系所代表 劉百栓	劉百栓	資訊管理系代表 羅亦斯	羅亦斯
牙體技術暨材料系代表 林茂欽	林茂欽	行銷管理系代表 趙建蕾	趙建蕾
食品科技系所代表 陳惠英	陳惠英	國際企業系代表 劉瑞琳	劉瑞琳
環安系所代表 莊坤遠	請假	*人文暨通識教育學院院長 黃寶園	黃寶園
視光系代表 葉上民	葉上民	文教事業經營研究所代表 蔡美輝	Mei-Huei Tsay
醫學工程暨材料研究所代表 樓靜文	樓靜文	應用外語系代表 張素雲	張素雲
生物科技研究所代表 李孟娟	李孟娟	通識教育中心代表 陳榮為	陳榮為
藥物科技研究所代表 施純青	施純青	語言中心代表 楊靜愉	楊靜愉
*護理學院院長 胡月娟	公假	體育室代表 張世沛	張世沛
護理系所代表 林夷真	林夷真		
兒童教育暨事業經營系代表 邱仕冠	邱仕冠		
老人照顧系代表 洪士峰	洪士峰		