

中臺科技大學 101 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 102 年 3 月 6 日（星期三）下午 2 時

地點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主席：李校長宏謨

紀錄：戴筱蘋

出席人員：李宏謨、詹旭川、詹博州、郭銘峰、林政勳(歐威志代)、鍾國強、羅俐娟、林松水、鄭寶美、張曉玲、陳銘傑、林宣宏、徐一量、朱淑珍、周安邦、張世沛、文謙益、潘銘正(請假)、羅雪霞、劉百栓、林富滄、羅培仁、賴嘉祥、林榮芳、許世光、李孟娟、李煜玲、謝明宏、胡月娟、林麗鳳、楊淞丞、徐明仿、劉智濬、陳永福(請假)、李美文、羅亦斯、趙建蕃、廖啟綱、何子佳(請假)

列席人員：程奕嘉、洪秀琴、王警宇

壹、主席致詞：本校本年度獎勵補助經費較前一年度相比，排名及核配經費增有所成長，感謝各單位之辛勞。日後請各單位持續努力，以爭取更好之成績。

貳、報告事項：

一、前次會議（101.11.23）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：修正後通過本校「102 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。

決議事項二：照案通過本校「102 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「102 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 101.03.01 前將 101 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 101.02.28 前完成「101 年度獎勵補助經費內部稽核報告」，本校內部稽核小組已於 101.02.25 完成稽核作業。稽核結果大致良好，惟部分經費之執行與原規劃差異較大，如資本門護理系的孕婦胎心音模型、護理系及老照系的多功能假病人...等，以及經常門教師與行政人員之研習經費未如預期。建議資本門未來能更精準估價，經常門可加強宣導或指派參加，提升使用率。

(三)本校執行整體發展獎勵補助經費檢討，說明如下：

1.本校 102 年度獎勵補助核配經費較前一年度增加約 161 萬元，核配總額為前一年度之 104.43%（全國 73 所技專校院核配總額為前一年度之 100.61%），核配總額名次由前一年度之第 26 名提昇為第 22 名。其中補助經費減少 384 萬，獎勵經費增加 545 萬。

2.各項經費核配指標及檢討摘要如附件 1（P.4）。

參、提案討論：

提案一

案由：本校「102 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 26,572,337 元，為 101 年 11 月 30 日原報部申請之 98.52%（不含本校自籌款），由於與預估版差距不大，故秘書室已於日前請電算中心及事務組檢視共同項目之規格及單價，並通知各單位檢視前次申請之各項資本門設備。各單位檢視後之資本門需求及說明草案如附件 2。
- 二、102 支用計畫書[預估版]審查意見：「購置冷氣機，與教學活動較不具直接相關性，恐與規定『獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備』之精神不盡相符」。由於本校擬購置之冷氣機，均預計裝設於各系所專業教室或普通教室，供學生上課使用，屬教學性質；且本校於規劃購買冷氣機前，曾事先去電管科會請教裝設於教室之冷氣機是否符合規定，始著手進行規劃。但為考量各系所已規劃改善教室設備，建議 102 年度仍依原規劃以本經費購買冷氣機，103 年度依委員建議不再購買冷氣機，以避免缺失。
- 三、另電算中心及事務組建議配合共同供應契約，小幅修正部分共同項目規格，秘書室已統一修正。

決議：

- 一、照案通過健康科學院、護理系所、食科系所、語言中心及圖書館修正資本門規格、數量及單價，以及共同項目規格。本年度資本門需求如附件 2 (P.7)。
- 二、為避免造成缺失，自 103 年度起不再以本經費購買冷氣機。

提案二

案由：本校「102 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 11,388,145 元，為 101 年 11 月 30 日原報部申請之 98.52%（不含本校自籌款），由於與預估版差距不大，故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微幅調整。
- 二、修正後經常門各項目需求及說明草案如附件 3。

決議：照案通過經常門如附件 3 (P.39)。

提案三

案由：本校「102 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 102 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、102 年度支用時程草案如附件 4。建請於 9 月 30 日前完成資本門，12 月 15 日前完成經常門支用。
- 三、資本門共同項目由於考量本期台灣銀行共同供應契約期限為 5 月 31 日，為使經費達最有效利用並同時考量執行時程，共同項目請購完成日期建議訂於 4 月 30 日。另依

管科會建議，使用單位進行請購時，需另上傳附件「採購招標規格」(PDF 檔)，該附件需經負責教師簽章確認(需押日期)。另自 102 年度起，如申請單價金額在新台幣 50 萬元(含)以上之精密儀器設備者，需請廠商提供功能測試結果之相關說明文件，或對其功能測試情形酌予敘述，並經使用單位簽名確認送交保管組，以利驗收作業。

四、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：通過 102 年度執行時程如附件 4 (P.44)。有關說明三中之採購及驗收之新增規定，請各單位配合辦理。

肆、臨時動議：無。

提案一

案由：本校教師執行整體發展獎勵補助經費缺失案，提請討論。

決議：請秘書室邀集相關單位召開會議，研議相關罰責。

伍、散會。

紀錄：

組員戴筱蘋

102.03.11

專門委員

0311

主任秘書：

主任秘書程奕嘉

3.11

校長：

校長李宏謨

102.3.11

102 年度整體發展獎勵補助經費—本校各項指標核配經費檢討

102 年度核配經費較 101 年度增加 161 萬，核配總額名次由前一年度之第 26 名提昇為第 22 名。

(採計區間：大致為 101/3/15 或 100/2/1~101/1/31)

(一) 補助指標 (35%)：補助經費減少*萬：

項目	1 基本補助	現有規模					整體資源投入			合計
		2 學生數	3 教師數及生師比	4 職員人數	5 樓地板面積	小計	6 整體教學資源投入	7 助學措施成效	8 校務發展經費籌措	
較前一年度增減金額(萬)	*	*	*	*	*	*	*			*
102 年度核配經費 ÷ 101 年度核配經費	*%	*%	*%	*%	(略)	*%	/			*%
原因說明	本項指標比例略較 101 年提升		本校教師職級成長		本項指標自 102 年度起刪除。	本項指標比例略較 101 年提升	本項指標自 102 年度起改列為獎勵經費。			

補助經費減少原因分析：

1. 「整體資源投入」指標改列獎勵經費。(此為主要原因)
2. 刪除「樓地板面積」指標，故補助經費均較前一年度減少。
3. 補助經費佔所有經費比例，由 101 年度 45%降為 102 年度 35%。

(二) 獎勵指標 (65%)：獎勵經費增加 **545 萬**：

項目	1 教育部評鑑成績	2 辦學特色				3 行政運作	4 獎勵補助經費執行績效
		(1)教學	(2)研究	(3)服務	小計		
較前一年度增減金額(萬)	*	*	*	*	*	*	*
102 年度核配經費 ÷ 101 年度核配經費	*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%
原因說明	本項目為教育部依各校評鑑成績評比。	1. 「提升實務經驗或證照師資成效」核配金額* 2. 「國際化成效」招收外國學生數增加，核配金額*。 3. 「學生通過技能檢定證照」人數及比例提昇，核配金額*。(主要是專業證照，英語證照僅小幅成長) 4. 「學生實習」時數減少，核配金額*	1. 「教師研習」核配金額* 2. 「產學合作成效」*，「完成技術移轉或授權」* 3. 「教師進修取得學位」指標自 102 年度起取消	1. 「勞作教育與服務學習課程」核配金額* 2. 「專任教師至業界服務」核配金額*		(此項為會計財務決算成績)	1. 「訪視成績」成績*分、排名第*，核配金額* 2. 「支用計畫書」成績*分、排名第*
秘書室建議		建議持續強化項目： 1. 學生英語檢定證照 2. 學生實習	建議持續強化項目： 產學合作	建議持續強化項目： 勞作教育			可能造成缺失原因： ***；建議：教師確實依規定支用、會計室加強宣導

項目(續)	5 政策推動						6 整體資源投入				合計
	(1)智慧財產權	(2)體育推動績效	(3)學生事務及輔導	(4)校安及環衛	(5)校園無障礙環境	小計	(1)整體教學資源投入	(2)助學措施成效	(3)校務發展經費籌措	小計	
較前一年度增減金額(萬)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
							*%	*%	*%	*%	
102 年度核配經費 ÷ 101 年度核配經費	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
原因說明					核配金額*			「補助弱勢學生」核配金額*		「建教合作收入」*、「推廣教育及其他教學活動收入」*、「其他收入」*，總經費籌措成效金額*，以致核配金額*	
秘書室建議										建議持續強化項目：提升校外研究計畫	

獎勵經費增加原因：

1. 「整體資源投入」指標由補助經費改列獎勵經費。
2. 「1 教育部評鑑成績」及「2 辦學特色-(1)教學、(2)研究」成效提升。
3. 另獎勵經費部分項目經費減少原因：***。

中臺科技大學 102 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

1011123 專責小組會議通過
1020306 專責小組會議修正通過

一、各所系科中心之教學及研究設備：

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A001	單槍投影機(D)	· 5000ANSI 流明(含)以上, XGA · 解析度標準: XGA 1024*768(含) 以上 · 支援 SXGA1280*1024(含)以上	3	台	50,000	150,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中心	1 精進教學卓越 -四、教學資源整合-(一)行動方案-4.充實教學軟硬體設備	15	
A002	短焦投影機(B)	· 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)	1	台	32,000	32,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中心	1 精進教學卓越 -四、教學資源整合-(一)行動方案-4.充實教學軟硬體設備	15	
A003	功率擴大機	含一組主機 150W(五組信號源選擇切換、四組麥克風輸入座)含以上	1	台	30,000	30,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中心	1 精進教學卓越 -四、教學資源整合-(一)行動方案-4.充實教學軟硬體設備	15	
A004	喇叭	· 懸吊式喇叭 80W 含以上, 喇叭吊架	1	對	20,000	20,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中心	1 精進教學卓越 -四、教學資源整合-(一)行動方案-4.充實教學軟硬體設備	15	
A005	無線麥克風接收機	· 雙頻道 · 自動選訊功能 · 內建靜音及音碼鎖定迴路 · 靈敏度可調整	1	台	30,000	30,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中心	1 精進教學卓越 -四、教學資源整合-(一)行動方案-4.充實教學軟硬體設備	15	
A006	互動式電子白板	· 72 吋互動白板含以上 · 手寫短筆 3 支與長筆 1 支(含)以上 · 白板架	1	台	32,000	32,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中心	1 精進教學卓越 -四、教學資源整合-(一)行動方案-4.充實教學軟硬體設備	15	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A007	環境控制主機	· 通訊：4 個 RS-233 通訊埠 or 4 組紅外線輸出 (含以上) · 繼電器：12 組獨立常開，具電孤消除裝置之繼電器可控制設備開機、關機、切換影像訊號、音樂音量大小聲、麥克風音量大小 (含以上)	1	台	98,000	98,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中心	1 精進教學卓越-四、教學資源整合-(一)行動方案-4.充實教學軟硬體設備	15	
A008	環境控制螢幕	· 液晶板：7 吋 TFT LCD 65536 色 含以上解析度：800 * 600 畫素含以上 · 處理器：32-bit 微處理器記憶體：128 MB Flash 及 64MB SDRAM 觸控面板為有線控制面板 (含以上)	1	台	85,000	85,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中心	1 精進教學卓越-四、教學資源整合-(一)行動方案-4.充實教學軟硬體設備	15	
A009	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權	25	台	18,000	450,000	放置於普通教室配合數位講桌提供全校上課使用	教務處	2 促進課程-六、充實與運用教學資源	27-28	依電算中心建議，規格加列作業系統之需求
A010	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 螢幕：19 吋液晶顯示器 (防刮玻璃)	73	組	21,600	1,576,800	電腦課程	電子計算機中心	7 建構數位環境策略-一、建構高度整合之資訊平台-(二)分年計畫-1 近程-(8)完善數位資源環境，推廣數位教學系統，提升線上同步、非同步學習作業應用	65	依電算中心建議，規格加列作業系統之需求
A011	液相層析質譜儀 (LC-MS)	1.高效能液相層析模組一套 (1)流速範圍涵蓋： <u>1.0~3.0 ml/min</u> 。	1	套	2,600,000	2,600,000	儀器分析、儀器分析實驗、分析化學實驗、食品分析與檢驗實驗、儀	健康科學院	(四)設備整合機制：1.優先建置本院共同儀器	210	修正前次誤植規格，並依實際狀況

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		(2)最大操作壓力:3000psi 以上。 (3)自動樣品注射器。 2.紫外光偵測器 3.質譜儀系統: (1)需為單段式四極柱質譜儀(Quadrupole)。 (2)質譜儀系統,須與高效能液相層析功能搭配。 4.液相層析質譜儀操作控制系統,具軟體控制界面 5.具液相層析質譜儀分析及結果輸出功能 6.含主機及印表機					器分析特論		中心:(3)液相層析質譜儀(LC-Ms)		修正部分規格
A012	多功能假病人	· 尺寸:身長 158 cm±2 cm · 重量:13 kg±1kg · 材質:軟質樹脂材質製作,模擬真人骨骼設計	5	具	130,000	650,000	生活與照顧服務綜論實驗、照護相關課程	護理學院	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程專用實驗室 1 間(7)多功能假病人	298	
A013	數位模擬人急症救護情境訓練模組	MetiMan 模擬人成人護理軟體內含 20 組模組	1	套	395,000	395,000	重症護理學、急重症護理學、模真擬情境課程	護理學院	(四)設備整合機制-1.-建置 ICU 模擬情境教室-(9)軟體	292	
A014	單槍投影機(D)	· 5000ANSI 流明(含)以上, XGA · 解析度標準: XGA 1024*768(含)以上 · 支援 SXGA1280*1024(含)以上, 含吊架	1	台	56,000	56,000	重症護理學、急重症護理學、模真擬情境課程	護理學院	(四)設備整合機制-8.-(4)單槍投影機	293	
A015	投影銀幕	· 120 吋 183cm × 244cm±2cm · 電動壁掛簾白, 含布幕支架	1	座	15,000	15,000	重症護理學、急重症護理學、模真擬情境課程	護理學院	(四)設備整合機制-8.(4)單槍投影機(搭配投影機用)	293	
A016	簡易電擊器訓練機	· 英文簡稱: ADE · 有八種教學模式(含一組訓練) · 貼片盒及外部假人配接器	4	台	27,000	108,000	兒童健康與疾病照護	護理學院	(五)設備與圖書-4.擴充嬰兒專業教室-(1)簡易電擊器	296	
A017	顧客關係管理	· 基礎資料管理系統	1	套	551,250	551,250	行銷資訊系統	管理學院	(四)設備整合機	354	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		管理維護系統與軟體					客戶關係管理		制-3.顧客關係管理：(2)軟體(顧客關係管理軟體)		
A018	影音監視系統	具影像輸入、音源訊號輸入、影像訊號等功能	1	座	50,000	50,000	商業談判	管理學院	(四)設備整合機制-4.行為觀察室：(1)影音監視系統	354	
A019	展示櫃	· 四面玻璃櫥窗 · 照明燈 · L182*D62*H242CM(±3%)	1	個	40,200	40,200	專題研究與製作(一)、(二)	管理學院	(四)設備整合機制-4.行為觀察室：(2)展示櫃	354	
A020	展示櫃	· 四面玻璃櫥窗 · 照明燈 · L119*D62*H242CM(±3%)	1	個	31,500	31,500	專題研究與製作(一)、(二)	管理學院	(四)設備整合機制-4.行為觀察室：(2)展示櫃	354	
A021	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 螢幕：21.5 吋液晶顯示器(防刮玻璃)	7	組	22,600	158,200	統計學 消費者行為 服務業行銷	管理學院	(四)設備整合機制-3.顧客關係管理：(3)電腦	354	依電算中心建議，規格加列作業系統之需求
A022	冷氣機	· 一對一分離式 · 壁掛式 · 11.2KW(含)以上	6	台	55,838	335,028	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	(五)設備與圖書資源-5.整體規劃本系專業教室之空間需求，提升專業教室教學之成效	359	
A023	LC 偵測槽屈光系統	· 偵測槽內最大容積不超過 12μL · 偵測器槽內背壓最大至 5psi · 基線雜訊最大不超過 0.3mv， 3.0*10-8 RIU	1	台	98,500	98,500	儀器分析、儀器分析實驗、新能源概論	環安系&安災所	(四)設備與圖書資源-1.增購儀器設備，強化各專業實驗室之	216	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		· 基線飄移小於每小時 3.0mv							教學品質：(4) 液相層析之偵測槽屈光系統		
A024	折射率偵測器	· 折射率範圍: 1 to 1.75 RI · 測量範圍: 1/4 to 512 x 10 ⁻⁶ RIU/FS · 線性範圍: 6 x 10 ⁻⁴ RIU · 雜訊: 0.25 x 10 ⁻⁸ RIU · 反應時間: 0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 6 Sec 共 8 段 · 最大流速: 10ml /min	1	台	362,000	362,000	儀器分析、儀器分析實驗、新能源概論	環安系&安災所	(四)設備與圖書資源-1.增購儀器設備,強化各專業實驗室之教學品質:(7) 折射率偵測器	216	
A025	液相層析資料處理器	USB card, 傳輸及轉換電腦訊號	1	台	162,000	162,000	儀器分析、儀器分析實驗、新能源概論	環安系&安災所	(四)設備與圖書資源-1.增購儀器設備,強化各專業實驗室之教學品質:(8) 液相層析操控與資料處理介面卡	216	
A026	酵素聯結免疫分析儀(ELISA)	波長範圍 200-999 微米(μm) 光源: 氙氣燈炮(Xenon flash lamp) 適用 6-384 微量盤 測讀模式: 端點與動態分析,波長掃描(end-point, kinect, spectral scanning) 附專業分析軟體	1	台	500,000	500,000	細胞分子生物學、組織工程原理	醫工所	(五)設備與圖書資源-5.提升細胞組織培養設備: -(6)ELISA 分析儀	219	
A027	微量分光光度計	· 尺寸: 260x390x100mm(各±30mm) · 重量: < 4.5kg ± 2kg · 具自動偵測功能、自動切換波長且內建 CyDye(Cy 染劑)軟體 · 可輸入長達 60 鹽基核酸序列 ACGT/U · 可選擇不同光徑設定	1	台	400,000	400,000	分子生物學技術含實驗(一)、細菌學專題研究(一)、細菌學專題研究(二)、分子生物學技術含實驗(二) 應用病毒學、應用微生物學、病毒致病機轉專題研究、儀器分析特論含實驗	生科所	(五)設備與圖書資源-3.增購各專業實驗室與共同儀器室之教學與研究設備, 如: (22)Nanodrop 微量分光光度計	220	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A028	數位多功能講桌	<ul style="list-style-type: none"> · 630~790*640~720*1080~1200mm · 無線麥克風系統，2組(含)以上 	2	組	60,000	120,000	預計 101(2)購入，供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。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	(五)設備與圖書資源-3.多媒體教學(5)電腦周邊設備	299	
A029	電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 螢幕：19 吋液晶顯示器(防刮玻璃) 	2	台	21,600	43,200	預計 101(2)購入，供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。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	(五)設備與圖書資源-3.多媒體教學(5)電腦周邊設備(電腦)	299	依電算中心建議，規格加列作業系統之需求
A030	電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 螢幕：21.5 吋液晶顯示器(防刮玻璃) 	3	台	22,600	67,800	預計 101(2)購入，供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。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	(五)設備與圖書資源-3.多媒體教學(5)電腦周邊設備(電腦)	299	依電算中心建議，規格加列作業系統之需求
A031	基礎護理技術訓練假人	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸為 175CM (±5%) · 重量 25KG(±5%) · 可練習各種體位的擺放與照顧動作 	3	具	49,300	147,900	使用於 2 門照護課程，為「生活與照顧服務綜論」、「生活與照顧服務綜論實驗」的教學基本設備。讓學生在課室學習並與學習實務操作技術能力培育。學生學習後可以考單一級照顧服務員證照。	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程專用實驗室 1 間-(7)多功能假病人	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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A032	抽痰機	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸：35.2(L) x 20.6(W) x 19.2(H) cm 尺寸公差：±5% 電源需求：交直流電源轉換器 可攜帶型用於臥床個案抽痰使用 	6	台	15,500	93,000	使用於 2 門照護課程，為「生活與照顧服務綜論」、「生活與照顧服務綜論實驗」的教學基本設備。讓學生在課室學習並與學習實務操作技術能力培育。學生學習後可做未來居服督導之職涯發展。	老照系	(一)系(所)務發展-6.完備周全性老人照顧評估教學情境	297	
A033	照膠系統	<ul style="list-style-type: none"> 相機：CCD(電荷耦合元件)相機 6 吋以上彩色觸控屏幕 具 2,000,000 以上畫素 具 Ethidium bromide (EtBr) 濾光片 內建 CF Card、USB 槽 具有可偵測 RNA、DNA 或膜上蛋白質功能 檔案輸出至少含 TIFF、BMP 及 JPEG 三種影像檔儲存格式 	1	台	310,000	310,000	專題討論(一~四)、藥理學特論、藥物科技特論、天然物化學特論、免疫學特論、中草藥組織培養特論、中藥藥理學特論、生物技術學特論、藥妝品學特論、	藥科所	(五)設備與圖書資源-3.增購各專業實驗室與共同儀器室之教學與研究設備，如：(9)照膠系統	221	
A034	半自動磨片機	<ul style="list-style-type: none"> 可研磨樹脂鏡片、玻璃鏡片 可平磨及研磨 V 溝 模板固定架 弧度調整桿 靜音罩 底部調整架 	2	台	190,000	380,000	配鏡學實驗	視光系	(四)設備與圖書資源 2.添購配鏡實驗室設備：(1)磨片機	217	
A035	冷氣機	<ul style="list-style-type: none"> 一對一分離式 壁掛式 9.3KW(含)以上 	3	台	42,000	126,000	分子診斷專題研究、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、醫用生物化學、分子生物學、醫學分子檢驗學、專題討論	醫技系所	(一)系(所)務發展-1.整合研究設備及空間，汰換老舊冷氣設備	211	
A036	單槍投影機(C)	<ul style="list-style-type: none"> 4000ANSI 流明(含)以上，XGA 解析度標準：XGA 1024*768(含)以上 支援 SXGA1280*1024(含)以上 	3	台	28,000	84,000	黴菌學含實驗、黴菌鑑定技術、臨床微生物檢驗學實驗、臨床微生物學實驗、臨床生化檢驗	醫技系所	(五)教學品保-1.更換高流明度之單槍投影機	212	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明	
									項次	頁碼		
							學實驗、臨床生物化學實驗、生物技術學含實驗、進階臨床生物化學含實驗、生物化學實驗、分子診斷專題研究、臨床血清免疫檢驗學實驗、進階血清免疫學含實驗、臨床血清免疫學實驗					
A037	微量離心機	<ul style="list-style-type: none"> · 容量:1.5/2ml x 24 孔 · 轉速: 15,000rpm 以上 · 離心力: 20,630xg 以上 	2	台	70,000	140,000	分子診斷專題研究、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	醫技系所	(四)設備與圖書資源-2.建置與增購臨床生物化學門、臨床生理學門及寄生蟲學門之專業教學儀器設備	(1)微量離心機	212	
A038	酸鹼度計	量測範圍: <ul style="list-style-type: none"> · -2.00~+16.00pH (±0.01pH) · -2.000~+16.000pH (±0.005pH) · -1999~+1999Mv · -1999.9~+1999.9mV (±0.05%) · -10~+110°C(±0.5°C) 	1	台	23,000	23,000	分子診斷專題研究、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	醫技系所	(四)設備與圖書資源-2.建置與增購臨床生物化學門、臨床生理學門及寄生蟲學門之專業教學儀器設備	(2)酸鹼度計	212	
A039	教學標本	<ul style="list-style-type: none"> · 歐美製品 · 每盒 15 片以上 · 包含寄生蟲標本、黴菌標本 · 含塑膠保存盒 	7	盒	30,000	210,000	黴菌學含實驗、黴菌鑑定技術、臨床微生物學實驗、進階寄生蟲含實驗、寄生蟲學實驗	醫技系所	(四)設備與圖書資源-1.建置與增購血液學門及微生物學門之專業教學儀器設備:	(4)寄生蟲教學玻片	212	
A040	螢光顯微設備	<ul style="list-style-type: none"> · 燈源:50W 汞燈 · 校正器,集光鏡 · 啟動器(含電源,變/穩壓功能) · 濾鏡組 	1	組	350,000	350,000	放射生物學	醫放系所	(四)設備與圖書資源: 10.增購輻射生物研究室儀器、9.增購		213	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		A:(綠色濾鏡組) B:(紅色濾鏡組) C:(藍色濾鏡組) · 支架具視野光圈調整，減光濾片座							輻射與醫學應用研究室儀器 (6)倒立式顯微鏡 CCD 該儀器附加具有螢光功能		
A041	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 21.5 吋寬螢幕(含以上)(防刮玻璃)	26	組	22,600	587,600	醫療網路資源室電腦與週邊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、醫療應用軟體實務、醫務電腦概論等課程，並配合上課廣播教學系統使用，及成為學生討論研究空間。新增研究生研究用電腦，汰換不敷使用之老舊電腦，以提升學生相關課程之學習成效。	醫管系所	(五)設備與圖書資源-2.電腦專業教室逐年更新規劃-(1)電腦、 (五)設備與圖書資源-5.改善研究生教學研究環境-(1)電腦	355	依電算中心建議，規格加列作業系統之需求
A042	多功能假病人	· 尺寸：身長 170 cm±2 cm · 重量：19 kg±1kg · 材質：軟質樹脂材質製作 · 扣環式的肩膀和大腿方便選佩模擬義肢時拆裝 · 一般導尿及恥骨上導尿	4	具	130,000	520,000	基本護理學實驗 內外科護理學實驗 產兒科護理學實驗 身體評估與實驗	護理系所	(五)設備與圖書資源-1 建置與增購專業教學設備(5)多功能假病人	294	依實際狀況修正部分規格
A043	電動病床	具電動升降功能，床身 L2010*W930mm(±3%)	(2) 4	台	32,500	(65,000) 130,000	產兒科護理學實驗 內外科護理學實驗	護理系所	(五)設備與圖書資源-4 建置與增購專業教學設備(6)電動病床	294	由於前次申請購買設備護理系所經費尚餘 45,728 元，故申請修改數量為 4 台
A044	沐浴娃娃	· 1SET 包含(1 女 1 男) · 身長 48cm±2 公分；頭圍 34cm±2 公分；重量 3000g±1000g · 矽膠製品，全身一體成型無接縫	1	組	94,000	94,000	產兒科護理學實驗	護理系所	(五)設備與圖書資源-4 建置與增購專業教學設備(4)沐浴娃娃	294	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		· 全身重量平均分配，可彎曲							娃		
A045	身體組成分析儀	1.頻率:5, 50, 250 KHz 三種頻率 2.螢幕顯示: 7 吋以上彩色 LCD，中文螢幕 3.電源供應: 110V/60Hz 4.傳輸裝置: USB port 5.列印裝置: 熱感式列印或 A4 彩色報告 6.主機重量:10 公斤或以下 7.尺寸:40.0x73.5x89.0 (公分)(WxDxH +/-10mm)	1	台	300,000	300,000	社區護理學	護理系所	(五)設備與圖書資源-2 建置與增購專業教學設備(2)身體組成分析儀	294	依實際狀況修正部分規格
A046	噴砂機	單相 110 伏特(V) 60 赫茲(HZ) 金鋼砂/氧化鋁砂兩用 含壓力錶(可調) 水過濾裝置 集塵箱	8	台	36,000	288,000	鑄造學實驗、牙冠牙橋技術學實驗及局部可撤義齒技術學實驗	牙技系	(五)設備與圖書資源-1.擴充專業教室儀器設備：-(2)噴砂機	214	
A047	模型支台齒分割機(鋸 Die 機)	單相 110 伏特(V) 60 赫茲(HZ) 鑽石切片厚度 0.26±0.05 毫米(mm)* 內徑 20±0.01 毫米(mm)*外徑 90 毫米(mm) 含無刷集塵馬達	8	台	50,000	400,000	牙冠牙橋技術學實驗及牙科陶瓷技術學實驗	牙技系	(五)設備與圖書資源-1.擴充專業教室儀器設備：-(3)鋸 Die 機	214	
A048	急速冷凍櫃	L110±10cm*W170±10cm*H220±10cm, 可放置烤盤共 16 板以上, 採用 3HP 以上壓縮機, 具風扇散熱與電熱除霜功能, 溫度控制器可達-30°C 以下	1	台	98,000	98,000	食品加工實驗、烘焙食品及實習、麵食加工與實習	食科系所	(五)設備與圖書資源-2.改善食品加工暨烘焙食品實驗室設備(6)急速冷凍櫃	215	
A049	不鏽鋼工作檯	整體使用 sus 304 不銹鋼板材質製造, 訂製品尺寸 90±10cm X 75±10cm X 80±10cm 以上	4	台	23,500	94,000	創意中餐烹調、西餐烹調與實習、地方餐飲創新研發實務	食科系所	(五)設備與圖書資源-4.擴充餐飲實習教室設備(1)不鏽鋼工作檯	216	
A050	西式平口爐	含 4 口西式平口爐, 90±10cm*90±10cm*85±10cm, 爐架採用 SUS304 不鏽鋼材質製造	4	台	24,800	99,200	創意中餐烹調、西餐烹調與實習、地方餐飲創新研發實務	食科系所	(五)設備與圖書資源-4.擴充餐飲實習教室設備(5)西式平口爐	216	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A051	明火烤爐	電熱式明火烤爐, 尺寸: 60±10cm*50±10cm*50±10cm。整體使用 SUS 304 不銹鋼板材質製造。可依需求調整高度	<u>(2)</u> <u>3</u>	台	<u>(48,000)</u> <u>32,800</u>	<u>(96,000)</u> <u>98,400</u>	創意中餐烹調、西餐烹調與實習、地方餐飲創新研發實務	食科系所	(五)設備與圖書資源-4.擴充餐飲實習教室設備(7)明火烤爐	216	考量西餐烹調實作課程中時各種爐具的使用頻率及價格，擬更改為明火烤爐 3 台，油炸機為 2 台
A052	冷氣機	· 一對一分離式 · 壁掛式 · 7.1kw(含)以上	1	台	34,315	34,315	兒童遊戲	兒教系	(五)設備與圖書資源-6.遊戲治療室-(1)分離式冷氣	296	
A053	簡易電擊器訓練機	· 英文簡稱：AED · 有八種教學模式(含一組訓練) · 貼片盒及外部假人配接器	4	組	27,000	108,000	兒童健康與疾病照護	兒教系	(五)設備與圖書資源-4.擴充嬰兒照護專業教室設備-(1)簡易電擊器(AED)	296	
A054	紫外線殺菌機	· 商品尺寸(長*寬*高 mm)： 340(±10)*380(±10)*195(±10)mm · 電源：110V/60Hz · 紫外線燈管：6W · 燈管波長：253.7(±20)nm	1	台	15,000	15,000	嬰兒照護實務	兒教系	(五)設備與圖書資源-4.擴充嬰兒照護專業教室設備-(7)紫外線殺菌燈	296	
A055	照護嬰兒無線控制軟體	· 可無線程式設定嬰兒照護需求 · 具照護結果自動紀錄功能 · 無線程式設定嬰兒：最遠距離15(±2)公尺，100 個/次	1	套	28,000	28,000	兒童健康與疾病照護	兒教系	(五)設備與圖書資源-4.擴充嬰兒照護專業教室設備-(2)照護娃娃無線控制軟體(含 USB 連接器)	296	
A056	圖書櫃	· 尺寸： 內徑：高*面寬 30.2(±5)*60(±5)cm 外尺寸：高*面寬*深度 296(±20)*840(±20)*36(±20)cm · 9*14 格	1	個	180,000	180,000	兒童藝術、幼兒園教保活動課程、親職教育、教保機構經營與管理、藝術專題、繪本賞析與創作	兒教系	(五)設備與圖書資源-3.建置及添購多功能/保母示範教室-(12)學生創新作品展示櫃架	296	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A057	精簡型電腦	處理器：四核心(含)以上 作業系統：Android 螢幕：8吋(含)以上	10	台	16,000	160,000	行動應用程式設計	資管系	(四)設備與圖書 資源：3 行動應 用；(5)手持式裝 置	356	
A058	程式開發軟體 (DELPHI)	教育版、XE3(含)以上 1. 提供資料庫架構 2. 含整合式開發環境與編譯器 3. 具函式庫與元件 4. 整合資料庫、雲端、與多層式 架構	2	套	20,000	40,000	資管專題研究	資管系	(四)設備與圖書 資源：3 行動應 用；(4)程式開發 軟體	P.356	
A059	筆記型電腦(D)	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz 以上 · 記憶體：4G RAM 以上 · 硬碟機：500GB 以上 · DVD 燒錄機 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權	1	台	34,000	34,000	資管專題研究	資管系	(四)設備與圖書 資源：2 網路行 銷；(1)電腦	P.356	依電算中心 建議，規格 加列作業系 統之需求
A060	冷氣機	· 一對一分離式 · 壁掛式 · 7.1KW(含)以上	3	台	34,315	102,945	資管專題研究	資管系	(四)設備與圖書 資源：2 網路行 銷；(7)行動攝影 棚	P.356	
A061	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含) 以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 19 吋寬螢幕(防刮玻璃)	10	組	21,600	216,000	鼓勵學生實務專題設計 多元化(實務專題等) 擬 102 年度增購該設備	應外系	(五)設備與圖書 項目-5.建置外 語專業中心(1) 電腦	358	依電算中心 建議，規格 加列作業系 統之需求
A062	監控攝影設備	· 彩色攝影機(含內建 23 倍以上 光學放大功能及 10 倍以上數位放 大功能以上) · 22" 以上 LED 液晶監看電視 · 攝影機控制器(可調控上下左 右、自動調焦及影像縮放)	1	式	42,000	42,000	為使本系學生順利取得 領隊導遊證照(導覽與 解說、領隊與導遊實 務、遊程設計與規劃、 觀光英文等)多模擬實 務操作擬 102 年度增購	應外系	(五)設備與圖書 項目-2 建置英 語導遊領隊模 擬試場(1)監控 攝影設備	358	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
							該系統				
A063	DVD 錄影機	<ul style="list-style-type: none"> · 含內建 160G 硬碟以上 · 前置式 USB 裝置，隨插即可播放喜愛的音樂或影片 · CD 可直接轉錄成 MP3 儲存於 USB 隨身碟 · 支援播放 DivX/MP4/MP3/DVD-R(W)/DVD/CD-R(W)/CD/VCD/HDCD/JPEG/KOKAK picture CD · 內建 P-SCAN 循序掃瞄輸出，畫質倍增清晰 · 複合視訊輸出及色差輸出端子 · 多種播放模式設定，快進(退)、慢進(退)、跳進(退)、重複播放設定 · 多國語言播放選擇、中英文顯示操作調整 · 多角度觀賞碟片功能，畫面放大及比例調整設定 	1	台	15,000	15,000	為使本系學生順利取得領隊導遊證照（導覽與解說、領隊與導遊實務、遊程設計與規劃、觀光英文等）多模擬實務操作擬 102 年度增購該系統	應外系	(五)設備與圖書項目-2 建置英語導遊領隊模擬試場(2)數位式 DVD 錄影機	358	
A064	精簡型電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 10 吋(含)以上彩色螢幕 · 中央處理器：Nvidia Tegra 3 1.2GHz(含)以上 · 記憶體：1G RAM 以上 · 儲存容量：32GB 以上 EMMC 或 SSD · 提供 Android 4.0(含)以上中文最新版或提供還原光碟片 	10	台	16,000	160,000	整合性行銷傳播 門市管理 通路管理	行銷系	(五)設備與圖書資源-3. 配合課程購置相關軟體、硬體-(5)平板電腦	357	依電算中心建議，規格修正作業系統之需求
A065	單槍投影機(C)	<ul style="list-style-type: none"> · 4000ANSI 流明(含)以上，XGA · 解析度標準：XGA 1024*768(含)以上 · 支援 SXGA1280*1024(含)以上 · 吊架 	2	組	34,000	68,000	消費者行為 企業倫理 服務業行銷 價格策略與管理 顧客關係管理	行銷系	(五)設備與圖書資源-1. 專業教室空間設備規劃-(1)單槍投影機	357	
A066	對向滑輪機	L-366cm*W-104cm*H-212cm±5cm, 重量 273.5kg±10kg。對向鋼索可承重 200 磅，槓片總重 400	1	部	98,500	98,500	體育、體適能、健康促進等課程及健康體能中心開放使用	體育室	3 友善校園 - 七、營造健促進樂活的校園(二)	42	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		磅。上身肌肉群之訓練，可調整高低							分年執行計畫 -3.長程(4)提升學生體能，開設運動加強課程，全面提升體能		
A067	伸展機	L-128cm*W-55cm*H-90cm±3cm, 重量 29kg±10kg。機體可承重 150kg 以上，椅背可調整	1	部	25,000	25,000	體育、體適能、健康促進等課程及健康體能中心開放使用	體育室	3 友善校園 - 七、營造健促進樂活的校園(二) 分年執行計畫 -3.長程(4)提升學生體能，開設運動加強課程，全面提升體能	42	
A068	可調式訓練椅	L-158cm*W-65cm*H-51cm±3cm, 重量 33kg±10kg。機體可承重 250kg 以上，座椅背板可調整角度。	1	部	22,500	22,500	體育、體適能、健康促進等課程及健康體能中心開放使用	體育室	3 友善校園 - 七、營造健促進樂活的校園(二) 分年執行計畫 -3.長程(4)提升學生體能，開設運動加強課程，全面提升體能	42	
A069	桌球桌	桌面厚度 2.5cm±0.5cm，桌腳 5cm 直徑±0.5cm，桌框 5.5cm*2.5cm±0.5cm，桌面滴水不起泡。	2	張	20,000	40,000	體育課程使用	體育室	3 友善校園 - 七、營造健促進樂活的校園(二) 分年執行計畫 -3.長程(4)提升學生體能，開設運動加強課程，全面提升體能	42	
A070	跑步機	189 cm *78 cm*128 cm ±2cm。持續馬力：2.5HP。速度範圍：1.0~20 公里，增減速度為	2	部	45,500	91,000	體育、體適能、健康促進等課程及健康體能中心開放使用	體育室	3 友善校園 - 七、營造健促進樂活的校園(二)	42	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		正負 0.1 公里。最大承重： 160kg±5kg。							分年執行計畫 -3.長程(4)提升 學生體能，開設 運動加強課程，全面提升體 能		
A071	鋼琴	<ul style="list-style-type: none"> · 88 鍵(7 1/4 組音階) · 3 支腳踏板 · 止音裝置／雙重音階方式 · 人造象牙、人造黑檀鍵盤 · 鍵盤蓋具緩降裝置 · 5 段式譜面台 · 附專用琴椅 	1	台	625,436	625,436	藝術表演(6)、藝術欣賞 (6)、實用生活美學(8)、 音樂與人生(2)、感官美 學與消費(2)	通識中心	14 創意行銷- 一、落實人文關 懷-(一)-3.營造 人文空間達到 潛移默化之 效。及(二)-2.-(1) 充實人文專業 教室之設備與 功能，並強化其 使用價值	104	
A072	電腦(A)	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含) 以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 	(14) 15	台	18,000	(252,000) 270,000	語言中心自學教室功能 包含學生自學與非正規 英語課程之使用	語言中心	8 強化國際化接 軌-二、提升外語 教與學資源與 能力-(一)-1.充 實外語圖書、線 上軟體學習資 源及建置3間數 位學習教室	71	由於前次申 請購買 14 台，語言中 心經費尚餘 29,638 元， 故申請修改 數量為 15 台；並依電 算中心建 議，規格加 列作業系統 之需求
A073	冷氣機	<ul style="list-style-type: none"> · 一對一分離式 · 壁掛式 · 7.1KW(含)以上 	2	台	34,315	68,630	軍訓教學暨提供學生社 團辦理活動	軍訓室	1. 精進教學 - 四、教學資源之 整合-(二)分年 執行計畫 2. 中 程-(3)充實教學 軟硬體設備	15	
A074	電腦矩陣分配器	·VGA 輸入:4 組 VGA, 15-pin HD 接頭, 4 組立體聲音輸入 含以上	1	台	55,000	55,000	<ul style="list-style-type: none"> · 創業管理 · 產品開發與管理 	教學發展中 心	1 精進教學卓越 -四、教學資源整	15	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		·VGA 輸出:4 組 VGA,15-pin HD 接頭,1 組立體聲音輸出 含以上					·行銷企畫 ·兒童用品開發與創意		合-(一)行動方案-4.充實教學軟硬體設備		
A075	精簡型電腦	· 10 吋(含)以上彩色螢幕 · 中央處理器: Nvidia Tegra 3 1.2GHz(含)以上 · 記憶體: 1G RAM 以上 · 儲存容量: 32GB 以上 EMMC 或 SSD · 提供 Android 4.0(含)以上中文最新版或提供還原光碟片	6	台	16,000	96,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中心	1 精進教學卓越-四、教學資源整合-(一)行動方案-4.充實教學軟硬體設備	15	依電算中心建議,規格修正作業系統之需求
A076	系統櫃	W1129 * D350 * H2960mm±50mm	1	組	199,364	199,364	學生自學	護理學院	(五)設備與圖書-5.學生自學教室設備-(6)書櫃	296	
A077	電腦	· 中央處理器: Intel 四核心 3.2GHz 以上 · 記憶體: 內建 4G 以上 · 硬碟機: SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機: 16X DVD 燒錄機(含)以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 21.5 吋寬螢幕 (防刮玻璃)	7	組	22,600	158,200	學生自學、微縮課程、照護課程	護理學院	(五)設備與圖書資源-2.(3)電腦 (五)設備與圖書4.(11)電腦周邊設備	296 298	依電算中心建議,規格加列作業系統之需求
A078	統計軟體	SPSS Base 20.0 中文教育單機授權版	10	套	30,000	300,000	「高級統計學」課程使用,並提升研究生統計分析能力,進行學術研究探討之用。	護理學院	(五)設備與圖書資源-2.研究法相關課程:(1)軟體	299	
A079	電腦	· 中央處理器: Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體: 內建 4G 以上 · 硬碟機: SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機: 16X DVD 燒錄機(含)以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 螢幕: 19 吋液晶顯示器 (防刮)	44	組	21,600	950,400	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	管理學院	(四)設備整合機制-3.顧客關係管理:(3)電腦	354	依電算中心建議,規格加列作業系統之需求

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		玻璃)									
A080	冷氣機	<ul style="list-style-type: none"> 一對一分離式 壁掛式 7.1KW(含)以上 	2	台	34,315	68,630	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	國企系	(五)設備與圖書資源-5. 整體規劃本系專業教室之空間需求，提升專業教室教學之成效	359	
A081	液相層析儀手動樣品注射器	6孔閥門設計，最大耐溫 80℃、最大耐壓 48 Mpa、液體流路 0.5 mm± 0.03、標準樣品環 20 ul±1	1	台	42,000	42,000	儀器分析、儀器分析實驗、新能源概論	環安系&安災所	(四)設備與圖書資源-1. 增購儀器設備，強化各專業實驗室之教學品質；(9)液相層析儀手動樣品注射器	216	
A082	藥品櫃	<ul style="list-style-type: none"> 電源：110V 內循環活性碳過濾系統 每層可耐重 80KG 以上。24 小時定時器，可設定抽風時段 相關配件：電源指示燈、電源開關、24H 定時器、風車抽氣計時器 VOC 控制器 	1	台	68,000	68,000	儀器分析實驗室	環安系&安災所	(四)設備與圖書資源-1. 增購儀器設備，強化各實驗室之教學品質；(2)藥品櫃	222	
A083	精簡型電腦	<ul style="list-style-type: none"> 10 吋(含)以上彩色螢幕 中央處理器：雙核心 (含)以上 記憶體：2G RAM 以上 儲存容量：32GB 以上 EMMC 或 SSD 提供 WIN-7 Home Premium 中文最新版或提供還原光碟片 	3	台	17,000	51,000	提供快速便捷數位網路環境，進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	文教所	(五)設備與圖書資源-4. 文創相關課程；(5)電腦相關周邊設備(平板電腦)	299	依電算中心建議，規格修正作業系統之需求
A084	彩色雷射印表機	<ul style="list-style-type: none"> A3 規格 列印速度：彩色全彩列印每分鐘 8-20 頁/A4 尺寸 (含以上) 黑色列印每分鐘 20-35 頁/A4 尺寸 (含以上) 	1	台	61,000	61,000	提供快速便捷數位網路環境，進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	文教所	(五)設備與圖書資源-4. 文創相關課程；(5)電腦相關周邊設備(雷射印表機)	299	
A085	Miocare 平板電腦	<ul style="list-style-type: none"> Miocare(含專屬防摔吊帶，4GB SD 卡) 	5	台	18,990	94,950	此乃長期照顧個案管理系統。使用於未來長期	老照系	(五)設備與圖書資源-1. 運用『周	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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		· 含 MDS-NH Pad 端軟體使用權					照顧相關課程，如「老人周全性評估」以及「銀髮族照顧實習」。學生將利用此設備與國際接軌，學習國外個案評估工具與品管系統。學生學習後可做未來居服督導或長期照顧管理專員之職涯發展。		全性老人照顧管理專業評估教學』於學生實習場域-(3)Mio Care(MDS+)		
A086	互動式電子白板	· 72 吋(含)以上 · 多點觸控功能 · 實物提示機畫面擷取 · 含固定架	1	台	32,386	32,386	全系 50%教師接受微縮教師訓練，至少運用電子白板功能於三門課程，增加學生互動學習的成效。	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程專用實驗室 1 間-(11)電腦週邊設備	298	
A087	冷凍櫃	· -20℃純冷凍單門冰箱 · 四層棚架 · 型式：直立式 · 尺寸：高 178 cm x 寬 82 cm x 深 73 cm (各±30cm) · 容量：583 公升±20 公升 · 電壓： 115V/ 60Hz/ 6A	1	台	36,000	36,000	健康食品研發、藥妝品學特論、生物技術學特論、中藥藥理學特論、免疫學特論、專題討論(一~)、碩士論文	藥科所	(五)設備與圖書資源-3.增購各專業實驗室與共同儀器室之教學與研究設備，如： (10)-20℃ 冷凍櫃	221	
A088	UV 觀察箱	· UV 燈管：波長 280~365 nm、15 W，共 6 支以上 · 雙燈管排列 · UV 燈管專用濾鏡	3	台	27,000	81,000	分子診斷專題研究、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	醫技系所	(四)設備與圖書資源-2.建置與增購臨床生物化學門、臨床生理學門及寄生蟲學門之專業教學儀器設備 (3)UV 觀察箱	212	
A089	筆記型電腦(D)	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz 以上 · 記憶體：4G RAM 以上 · 硬碟機：500GB 以上 · DVD 燒錄機	2	台	34,000	68,000	臨床生理檢驗學實驗、臨床生理學實驗、睡眠醫學技術含實驗、實作練習	醫技系所	(五)教學品保-2.更新筆記型電腦	212	依電算中心建議，規格加列作業系統之需求

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		·含作業系統 WIN-7 標籤授權									
A090	劑量驗證擬人假體	·需為模擬成人頭頸部之假體，假體內含之器官組織須皆為實際成人頭頸部組織(軟組織,骨組織,軟骨,脊椎,腦組織)之平均值。 ·此假體能提供最佳化熱發光劑量計劑量測用孔洞(5mm)，且需提供器官部位輪廓圖。 ·平均軟組織：1.055 gcm-3 平均骨組織：1.6 gcm-3 平均腦組織：1.069 gcm-3 與實際人體誤差值在 1% 以內。 ·假體內所有孔洞 皆附有器官組織等效插栓。 ·此系統需付 U 型厚度 2.0mm 軟毛熱塑性固定用面具，以供皮膚劑量之量測驗證。	1	組	360,000	360,000	輻射度量	醫放系所	(四)設備與圖書資源：8.增購輻射度量研究室儀器(2)PMMA頭頸部假體	213	
A091	單槍投影機(D)	·5000ANSI 流明(含)以上，XGA ·解析度標準：XGA 1024*768(含)以上 ·支援 SXGA1280*1024(含)以上	1	台	50,000	50,000	目前上課教室使用單槍投影機於 96 年購置，單槍每天使用機率高，流明度不足，影響學生上課情形，損壞機率增加，更換零件已不符使用成本，繼續汰舊換新教學設備，配合教學設備昇級，以提昇教師教學品質及增加學生學習成效，實有更換之必要性。	醫管系所	(五)設備與圖書資源-6.增設專業教室相關設施-(3)單槍	355	
A092	黑白雷射印表機(A)	·A4 規格 ·列印速度：A4 紙張每分鐘 31 頁(含以上)	2	台	16,000	32,000	新增研究生印表機，增加支援設備功能，以提昇學生之學習成效。	醫管系所	(五)設備與圖書資源-5.改善研究生教學環境-(2)印表機	355	
A093	磁扣式約束帶	·整組包含磁扣式腰腹部約束帶，手部約束帶及腳部約束帶 ·全棉製品	3	套	20,000	60,000	精神科護理學	護理系所	(五)設備與圖書資源-5 建置與增購專業教學	294	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		· 合於人性化安全設計							設備(1)磁扣式 約束帶		
A094	USB 腦波意念偵測儀	· 藍芽-接收器 · 可充電鋰電池 · Two Software include(包括兩樣軟體) · 附 15 套腦波互動軟體 · 一條用於給 MindSet 充電的 USB 電纜	1	組	42,000	42,000	精神科護理學	護理系所	(五)設備與圖書 資源-5 建置與 增購專業教學 設備(2)USB 腦 波意念偵測儀	294	
A095	油炸機	桌上型油炸機, 油量:3 公升以上。電壓:110V	(4) 2	台	(23,000) 30,800	(92,000) 61,600	創意中餐烹調、西餐烹調與實習、地方餐飲創新研發實務	食科系所	(五)設備與圖書 資源-4.擴充餐 飲實習教室設 備(8)油炸機	216	修改數量 及單價
A096	幼兒遊戲水槽	· 尺寸：外徑： 775(±10)*464(±10)*203(±10)mm 內徑： 711(±10)*400(±10)*203(±10)mm 厚度：1.2(±0.5)mm · 材質：sus304 不鏽鋼/吸音防汗處理	1	個	15,000	15,000	兒童遊戲	兒教系	(五)設備與圖書 資源-6.遊戲治 療室-(2)幼兒遊 戲水槽	296	
A097	單槍投影機(D)	· 5000ANSI 流明(含)以上, XGA · 解析度標準: XGA 1024*768(含) 以上 · 支援 SXGA1280*1024(含)以上 · 含吊架	2	台	56,000	112,000	資管專題研究	資管系	(四)設備與圖書 資源: 2 網路行 銷:(7)行動攝影 棚	356	
A098	投影銀幕	電動式 6 呎(含)以上×8 呎(含)以上, 軸心式管狀馬達	2	台	16,000	32,000	資管專題研究	資管系	(四)設備與圖書 資源: 2 網路行 銷:(7)行動攝影 棚	356	
A099	音響設備(含機櫃)	· 講師專用無線頸掛式麥克風組 · 無線麥克風接收機 · 混音功率擴大機 · 含主音場喇叭 8"以上 · 專業落地式器材櫃	1	式	46,500	46,500	為使本系學生順利取得領隊導遊證照(導覽與解說、領隊與導遊實務、遊程設計與規劃、觀光英文等)多模擬實務操作擬 102 年度增購該系統	應外系	(五)設備與圖書 項目-2 建置英 語導遊領隊模 擬試場(3)音響 設備	358	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A100	踏步機	長：90cm 寬：61cm 高： 125cm±2cm 重量：33kg±5kg， 油壓式，手握式體脂肪、心跳、運 動測量等。	2	部	35,500	71,000	體育、體適能、健康促 進等課程及健康體能中 心開放使用	體育室	3 友善校園 - 七、營造健促進 樂活的校園(二) 分年執行計畫 -3.長程(4)提升 學生體能，開設 運動加強課 程，全面提升體 能	42	
A101	錄影主機	· 四路高畫質錄影主機，多工處理 能力:錄影、監看、回放、控制 · 含 2TB 硬碟及 19 吋寬螢幕以上	1	台	22,000	22,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中 心	1 精進教學卓越 -四、教學資源整 合-(一)行動方 案-4.充實教學 軟硬體設備	15	
A102	室內高速球型攝影機	· 35 倍光學鏡頭, 3.43 ~ 120mm 以上 · 畫質解析度 520 條以上 · 含支架及控制鍵盤	1	個	38,000	38,000	· 創業管理 · 產品開發與管理 · 行銷企畫 · 兒童用品開發與創意	教學發展中 心	1 精進教學卓越 -四、教學資源整 合-(一)行動方 案-4.充實教學 軟硬體設備	15	
A103	單槍投影機(D)	· 5000ANSI 流明(含)以上, XGA · 解析度標準: XGA 1024*768(含) 以上 · 支援 SXGA1280*1024(含)以上	1	台	50,000	50,000	提供教師上課借用	教務處	2 促進課程 - 六、充實與運用 教學資源	27-28	
A104	網路交換器	· 有網管供電(PoE)交換器 · 48 埠 · 10/100Base-TX	2	台	(57,000) 43,000	(114,000) 86,000	電腦課程	電子計算機 中心	7 建構數位環境 策略-一、建構高 度整合之資訊 平台-(二)分年 計畫-1 近程-(8) 完善數位資源 環境，推廣數位 教學系統，提升 線上同步、非同 步學習作業應 用	65	配合共同供 應契約，調 降價格
A105	高速冷凍離心機	· 落地型 · 最高轉速 26,000 rpm	1	台	850,000	850,000	分子檢驗學特論、碩士 論文、研究方法含實	健康科學院	(四)設備整合機 制: 2.(16)微電	211	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> ·最大離心力 82,000 g ·最大處理量 6 Liters ·容量：8 x 50mL、6 x 500mL 					驗、生物技術學含實驗、分子檢驗學含實驗、醫用分子檢驗學、分子生物學		腦大容量多功能冷凍高速離心機		
A106	二氧化碳培養箱	<ul style="list-style-type: none"> ·水匣式 ·溫度範圍:室溫 5°C~55°C ·二氧化碳控制範圍:0-20%(±0.1%) ·容量:180 公升以上 	1	台	300,000	300,000	黴菌學含實驗、黴菌鑑定技術、臨床微生物檢驗學實驗、臨床微生物學實驗、分子診斷專題研究	健康科學院	(四)設備整合機制：2.(14)CO2 培養箱	211	
A107	黑白雷射印表(C)	<ul style="list-style-type: none"> ·A3 規格 ·列印速度：A4 紙張每分鐘 21 頁 (含以上) 	1	台	26,000	26,000	全人照顧概論、流計相關課程、研究生上課	護理學院	(四)設備整合機制-8-(2)印表機	293	
A108	冷氣機	<ul style="list-style-type: none"> ·一對一分離式 ·壁掛式 ·5.0KW(含)以上 	1	台	28,629	28,629	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	(五)設備與圖書資源-5. 整體規劃本系專業教室之空間需求，提升專業教室教學之成效	359	
A109	純水機	<ul style="list-style-type: none"> ·製水量：50 加侖以上 ·電源：110 V ·儲水桶：3.2 加侖以上 	1	台	15,000	15,000	水質分析實驗、環境微生物實驗	環安系&安災所	(四)設備與圖書資源-1. 增購儀器設備，強化各專業實驗室之教學品質：(5) 純水機	216	
A110	頻譜分析儀	<ul style="list-style-type: none"> ·符合 IEC 60651,IEC 60804,IEC 61260 type 2 標準 ·測量範圍:在 LF,LS,LI,LT and Lt 之顯示範圍涵蓋 0-137dB；峰值(Lpeak)顯示範圍涵蓋 0-140 dB ·可選擇 A, C and Z 頻率加權。慢、快及衝擊音時間加權 ·八音度濾波之中心頻率至少可顯示 31.5,63,125,250,500,1000,2000,4000,8000,16000Hz ·1/2 吋微音器 	1	台	80,000	80,000	作業環境測定實驗室	環安系&安災所	(四)設備與圖書資源-3. 建立物理性作業環境檢測技能檢定場所：(13) 頻譜分析儀	217	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A111	製程安全分析工具軟體	<ul style="list-style-type: none"> 軟體導引建構製程危害與可操作性分析(HAZOP)之功能 具初步危害分析功能 具視窗軟體界面 	1	套	100,000	100,000	防火與防爆工程	環安系&安災所	(四)設備與圖書資源-2.添購環境檢測、工業防災推廣服務所需儀器設備:(4)製程安全分析工具軟體	217	
A112	數位相機	<ul style="list-style-type: none"> 單眼，可換鏡頭式，含標準鏡頭1個 1600萬畫素以上，Full HD畫質錄影 腳架 	1	台	40,000	40,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。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	(五)設備與圖書資源-4.文創相關課程:(3)數位照相機	299	
A113	短焦投影機(B)	<ul style="list-style-type: none"> 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) 含吊架 	1	台	38,000	38,000	此設備乃配合互動式電子白板。至少運用電子白板功能加上此機器於三門課程來提升教學品質，增加學生學習成效。	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程專用實驗室1間-(11)電腦週邊設備	298	
A114	筆記型電腦(E)	<ul style="list-style-type: none"> 15吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz以上 記憶體：4G RAM以上 硬碟機：500GB以上 DVD燒錄機 含作業系統WIN-7標籤授權 	2	台	35,000	70,000	專題討論(一~四)、藥理學特論、藥物科技特論、天然物化學特論、生技產品衛生安全管理學、生技製藥科技管理特論、免疫學特論	藥科所	(五)設備與圖書資源-3.增購各專業實驗室與共同儀器室之教學與研究設備	221	依電算中心建議，規格加列作業系統之需求
A115	中心機	<ul style="list-style-type: none"> 觀看視窗投影式 具有鏡片夾持器 具有吸盤固定器 電源：110V 	1	台	30,000	30,000	配鏡學實驗	視光系	(四)設備與圖書資源-2.添購配鏡實驗室設備:(4)中心機	217	
A116	離心機	<ul style="list-style-type: none"> 桌上小型 最高迴轉速：4,000rpm以上 最大離心力：2,610xG以上 具有離心力及轉速換算功能 最大處理量：400 ml以上 容量：8 x 50mL、6 x 500mL 	1	台	98,000	98,000	分子檢驗學特論、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、醫用分子檢驗學、分子生物學	醫技系所	(四)設備與圖書資源-1.建置與增購血液學門及微生物學門之專業教學儀器設備:(10)低速離心機	212	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A117	聚合酶反應器	<ul style="list-style-type: none"> · 96 個 0.2ml 反應管 · 樣品容量：5-100 微升 · 溫度可精準控制 4.0 - 99.9 °C · 升/降溫速率：在 55-95°C 範圍內，樣品升降溫為 1°C/秒 	1	台	140,000	140,000	分子診斷專題研究、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	醫技系所	(四)設備與圖書資源-3.建置與增購生物技術學門之專業教學儀器設備、充實「分子醫學檢驗」、「傳染性疾病」及「醫學保健」特色研究室設備：(1)聚合酶反應器	212	
A118	單眼數位相機	<ul style="list-style-type: none"> · 畫素:1200 萬畫素(含)以上 · 彩色顯示器:內建 2.5 英吋(含)以上 · 儲存媒體:8G(含)以上 · 快門速度:30~1/4000 秒(含)以上 	1	台	20,000	20,000	汰舊換新教學活動設備，辦理補救教學、業界導師、協同教學、學術演講及研討會等各項教學活動所需，使用課程包含病人安全管理、長期照護機構管理、醫療社會學等課程。	醫管系所	(五)設備與圖書資源-6.增設專業教室相關設施-(5)單眼數位相機	355	
A119	短焦投影機(D)	<ul style="list-style-type: none"> · 3000ANSI 流明(含)以上，XGA · 投影距離：65cm(含)以下投影畫面為 80 吋或 202cm(含)以上(對角線) · 含吊架 	1	台	50,000	50,000	配合教學設備升級，提供更進步的教學設備，增加學生上課專注力及活潑性，使用課程包含專題討論、統計學特論、顧客關係管理特論等課程。	醫管系所	(五)設備與圖書資源-6.增設專業教室相關設施-(2)短焦互動投影機	355	
A120	互動電子白板	<ul style="list-style-type: none"> · 面板 82 吋(含)以上，可手指直接書寫 · 解析度：4,096*4,096(含)以上 · 雙向紅外線技術、觸控功能 · 含固定架 	1	組	30,000	30,000	配合教學設備升級，提供更進步的教學設備，增加學生上課專注力及活潑性，使用課程包含專題討論、統計學特論、顧客關係管理特論等課程。	醫管系所	(五)設備與圖書資源-6.增設專業教室相關設施-(1)電子白板	355	
A121	導尿灌腸模具	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸: 20cmx10cm±5% 重 300g±5% · 材質: 軟質矽膠製/非大陸製造 	3	具	50,000	150,000	基本護理學實驗	護理系所	(五)設備與圖書資源-3 建置與增購專業教學	294	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
									設備(4)導尿管 腸模具		
A122	灌食幫浦	· 尺寸：18.4cm*14cm*10.8cm · 重量：1.6 公斤(±0.1 公斤) · 材質：ABS 塑膠防火材質	2	台	39,800	79,600	基本護理學實驗 內外科護理學實驗	護理系所	(五)設備與圖書 資源-1 建置與 增購專業教學 設備(4)灌食幫 浦	294	
A123	灰化爐	三段停溫設定 定時裝置 110V-230V/50-60Hz	4	台	50,000	200,000	鑄造學實驗、牙冠牙橋 技術學實驗及局部可撤 義齒技術學實驗	牙技系	(五)設備與圖書 資源-1.擴充專 業教室儀器設 備：-(4)灰化爐	214	
A124	瓦斯開關系統	具瓦斯遮斷開關，偵測警報及自 動切替調整功能	1	座	98,000	98,000	創意中餐烹調、西餐烹 調與實習、地方餐飲創 新研發實務	食科系所	(五)設備與圖書 資源-4.擴充餐 飲實習教室設 備(13)瓦斯開 關系統	216	
A125	油煙處理系統	排煙罩配合爐檯的大小，各邊大出 爐檯 20 公分以上，含濾網， SUS304 不銹鋼板材質製造	1	座	(78,000) 88,000	(78,000) 88,000	創意中餐烹調、西餐烹 調與實習、地方餐飲創 新研發實務	食科系所	(五)設備與圖書 資源-4.擴充餐 飲實習教室設 備(12)油煙處 理系統	216	修改價格
A126	多媒體應用軟體	· 會聲會影最新版 · 大專院校單科系授權 · 可安裝 100 位使用者	1	套	75,000	75,000	數位媒體	兒教系	(五)設備與圖書 資源-3. 建置及 添購多功能/保 母示範教室 -(13)多媒體軟 體(繪聲繪影 15 版-50 台授權)	296	
A127	筆記型電腦(E)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz 以上 · 記憶體：4G RAM 以上 · 硬碟機：500GB 以上 · DVD 燒錄機 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權	4	台	35,000	140,000	實務專題	兒教系	(五)設備與圖書 資源-2.數位媒 體教學-(2)筆記 型電腦	296	依電算中心 建議，規格 加列作業系 統之需求
A128	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心	5	台	18,000	90,000	資管專題研究	資管系	(四)設備與圖書	356	依電算中心

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含) 以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權							資源：2 網路行銷：(1)電腦		建議，規格加列作業系統之需求
A129	筆記型電腦(C)	· 13 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i3 2.0GHz 以上 · 記憶體：4G RAM 以上 · 硬碟機：500GB 以上 · 外接式 DVD 燒錄機 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權	3	台	28,678	86,034	鼓勵學生實務專題設計 多元化(實務專題等) 擬 102 年度增購該設備	應外系	(五)設備與圖書 項目-5.建置外 語專業中心-(2) 筆記型電腦	358	依電算中心 建議，規格 加列作業系 統之需求
A130	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含) 以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 螢幕：21.5 吋液晶顯示器(防 刮玻璃)	11	組	22,600	248,600	統計學 應用統計學	行銷系	(五)設備與圖書 資源-1.專業教 室空間設備規 劃-(2)電腦	357	依電算中心 建議，規格 加列作業系 統之需求
A131	飛輪腳踏車	L-105cm*W-47cm*H-108cm±5c m,重量 45kg±5kg,18kg 飛輪，含 電子錶與手握式體脂肪、心跳測量 等。	2	部	16,000	32,000	體育、體適能、健康促 進等課程及健康體能中 心開放使用	體育室	3 友善校園 - 七、營造健促進 樂活的校園(二) 分年執行計畫 -3.長程(4)提升 學生體能，開設 運動加強課 程，全面提升體 能	42	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
B001	密集書庫書架	· 雙面六層六聯式鋼製移動書架 · 213*90*50cm(±3cm)	6	組	50,000	300,000	營造內部環境人文氣氛，加強環境美化。強化各項服務與設施，以親切便利為出發點，並兼顧身心障礙學生需求	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 一、營造閱讀學習環境	98	
B002	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含) 以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 螢幕：21.5 吋寬螢幕 (防刮玻璃)	5	組	22,600	113,000	成立樂齡健康區及多國 文人資源區	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 一、營造閱讀學習環境 二、充實全方位 e 化館藏資源 及四、提昇專業 化、多元化圖書 資訊服務	98 99 100	依電算中心 建議，規格加 列作業系統 之需求
B003	書架	150*95*50cm*3 聯式、木製可組合式	3	組	40,000	120,000	成立樂齡健康區	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 一、營造閱讀學習環境及四、提 昇專業化、多元 化圖書資訊服 務	98 100	
B004	書架	116*95*50cm*3 聯式、木製可組合式	2	組	35,000	70,000	成立多國文化資源區	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 一、營造閱讀學習環境及四、提 昇專業化、多元 化圖書資訊服 務	98 100	
B005	閱覽桌椅	· 一桌四椅沙發式 · 沙發椅 75*80*62cm(±5cm)四張 搭配 60*60*40cm(±5cm)邊桌一 張	10	組	30,000	300,000	成立樂齡健康區及多國 文化資源區	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 一、營造閱讀學習環境及四、提 昇專業化、多元 化圖書資訊服 務	98 100	
B006	閱覽桌椅	· 一桌四椅附桌上燈	10	組	22,000	220,000	成立樂齡健康區及多國	全校師生	13 充實圖書-	98	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		· 閱覽桌 180*120*72cm(±2cm) 搭配四張閱覽椅					文化資源區	(圖書館)	一、營造閱讀學習環境及四、提昇專業化、多元化圖書資訊服務	100	
B007	閱覽桌椅	· 一桌三椅 · 直徑 200*高 72cm(±5cm)圓型 組合桌椅，可放置電腦及周邊設備	2	組	24,000	48,000	成立樂齡健康區及多國 文化資源區	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 一、營造閱讀學習環境及四、提昇專業化、多元化圖書資訊服務	98 100	
B008	觸控螢幕	· 42 吋以上多點觸控螢幕 · 自動化單一檢索介面軟體 · 影音輸入： (1)VGA 或 DVI (或 HDMI) 輸入 端子各 1 組(含)以上 (2)AV 輸入 端子 1 組(含)以上 (3)色差輸入 端子 1 組(含)以上	2	組	100,000	200,000	成立樂齡健康區及多國 文化資源區	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 一、營造閱讀學習環境及二、充 實全方位 e 化館藏資源及 四、提昇專業化、多元化圖書 資訊服務	98 99 100	
B009	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含) 以上 · 含作業系統 WIN-7 標籤授權 · 螢幕：19 吋寬螢幕(防刮玻璃)	10	組	21,600	216,000	更新及擴充檢索區電 腦，提供快速便捷之網 路環境	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 二、充實全方位 e 化館藏資源	99	依電算中心 建議，規格加 列作業系統 之需求
B010	精簡型電腦	· 螢幕：9.7 吋(含)以上彩色螢 幕；配備 Retina 顯示器 · 儲存容量：16G(含)以上 · 處理器：雙核心 A6X(含)以 上 · 含提供 iOS 5.0(含)以上中文最 新版作業系統，並支援作業系統故 障即時復原出廠設定值功能或提	10	台	17,000	170,000	提供快速便捷之數位及 網路環境 強化硬體設備，提供便 利、快速服務	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 二、充實全方位 e 化館藏資源 及四、提昇專業 化、多元化圖書 資訊服務	99 100	本電腦為外 借使用，擬 降低儲存容 量，減少借 還作業回覆 系統之時 間。故提請 修正規格

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		供還原光碟片									
B011	多功能事務機	<ul style="list-style-type: none"> · A4/雷射/列印/影印/掃描/傳真 · 列印解析度(標準/最高)1200 x 1200dpi · 影像處理器 300MHz · 記憶體(標準/最大)128MB · 節能省電符合能源之星 (ENERGY STAR®)標準 	1	台	18,000	18,000	成立多國文化資源區	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 四、提昇專業 化、多元化圖書 資訊服務	100	
B012	數位相機	<ul style="list-style-type: none"> · 1200 萬畫素、內建晶片直接輸出數位訊號的「純數位化」4/3Live MOS 感光元件 · 高畫質 1920 x 1080 立體聲 Full HD 影片拍攝 · 3 吋 92 萬畫素觸控式螢幕等 	1	台	24,000	24,000	記錄圖書館自動化推廣活動等	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 四、提昇專業 化、多元化圖書 資訊服務	100	前次誤植， 提請修正

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	與中長程計畫 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	(2,951,920) 2,887,684	(2,951,920) 2,887,684	提供全校師生 教學研究及學 習閱覽等	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 一、營造閱讀 學習環境	98	中、外文專 業、通識、考 試...等相關圖 書及期刊	配合學校 整體需 求,略作修 正
C002						✓(CD、 DVD等)	1	批	600,000	600,000	提供全校師生 教學研究及學 習閱覽等	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書- 一、營造閱讀 學習環境	98	中、外文專 業、通識、考 試...相關視聽 DVD或CD等	
C003						✓(CD、 DVD等)	1	套	98,700	98,700	精神科護理 學、表達性藝 術治療、全人 照顧概論、安 寧療護	護理學院	護理學院經費 需求表-(五)設 備整合機制第 5項(3)教學影 片	294	音樂治療保健 師系列(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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
D001	電腦	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上 記憶體：內建 4G 以上 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 含作業系統 WIN-7 標籤授權 螢幕：19 吋液晶顯示器 (防刮玻璃) 	8	組	21,600	172,800	學生會學生社團共同使用	學生會等 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實學生社團活動場地與設備，爭取學生活動中心的設置，以活絡社團運作及其發展	36	依電算中心建議，規格加列作業系統之需求
D002	筆記型電腦(E)	<ul style="list-style-type: none"> 15 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz 以上 記憶體：4G RAM 以上 硬碟機：500GB 以上 DVD 燒錄機 含作業系統 WIN-7 標籤授權 	3	台	35,000	105,000	學生會學生社團共同使用	學生會等 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實學生社團活動場地與設備，爭取學生活動中心的設置，以活絡社團運作及其發展	36	依電算中心建議，規格加列作業系統之需求
D003	單眼數位相機	<ul style="list-style-type: none"> 測光感應器具備 2,016 像素(含)以上，自動對焦 自動曝光 i-TTL 均衡補充閃光 可攝錄全高清短片 (1920 x 1080p, 24fps) 以上，內置短片編輯功能，外置收音器可進行立體聲錄音 	3	台	35,075	105,225	紀錄社團活動影片，做為成果(學生會、學生社團共同使用)	學生會等 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實學生社團活動場地與設備，爭取學生活動中心的設置，以活絡社團運作及其發展	36	
D004	多媒體播放器	55 吋顯示器(含)以上 (有節能標章標準擴大機*1+播音喇叭*2(含吊架))	1	式	58,275	58,275	播放學生自治團體、全體社團、各系學會活動影片，社團活動宣導、訊息公告、重要政策宣導	全體社團 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實學生社團活動場地與設備，爭取學生活動中心的設置，以活絡社團運作及其發展	36	
D005	電腦	中央處理器：Core i5(3.1GHz/6M Cache)以上	1	組	32,025	32,025	播放學生自治團體、全體社團、各系學會活動	全體社團 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實學生社團活動	36	特殊需求，故不採用共

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 2GD3 獨立顯示卡、500GB 硬碟(含)以上 · W7 PRO 作業系統 · 19 吋螢幕(含)以上 					影片，社團活動宣導、訊息公告、重要政策宣導		場地與設備，爭取學生活動中心的設置，以活絡社團運作及其發展		同項目
D006	多媒體廣告推播軟體系統	<ul style="list-style-type: none"> · 可做排程 · 畫面分割 · 可播影片、圖片 · 影片播放能力：MKV、H264、MP4、MP2...等 · 支援 Full HD 以上版面設計 	1	式	44,100	44,100	用於播放學生自治團體、全體社團、各系學會活動影片，社團活動宣導、訊息公告、重要政策宣導之軟體系統	全體社團 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實學生活動中心場地與設備，爭取學生活動中心的設置，以活絡社團運作及其發展	36	
D007	氣球定量打氣機	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸：長 20±5 公分 寬 22±5 公分 深 16.5±5 公分 · 電壓：110 ACV 以上 · 具減音效果、集風筒設計 	1	台	15,050	15,050	播放學生自治團體、全體社團、各系學會活動影片，社團活動宣導、訊息公告、重要政策宣導	全體社團 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實學生活動中心場地與設備，爭取學生活動中心的設置，以活絡社團運作及其發展	36	
D008	無線擴音機	輸入：無線、有線麥克風、CD 播放、輔助輸入(附 SD 卡及 USB 接口)	10	台	20,500	205,000	提供社團辦理活動音響播放、麥克風使用	全體社團 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實學生活動中心場地與設備，爭取學生活動中心的設置，以活絡社團運作及其發展	36	
D009	數位攝影機(C)	<ul style="list-style-type: none"> · 1000 萬畫素(含)以上高畫質彩色數位攝影機(硬碟或記憶體或記憶卡) · 彩色顯示器：內建 2.5 英吋(含)以上 · 儲存媒體：120G(含)以上 · 光學變焦：10 倍(含)以上 	1	台	36,000	36,000	紀錄社團活動影片，做為成果(學生會、學生社團共同使用)	學生會等 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實學生活動中心場地與設備，爭取學生活動中心的設置，以活絡社團運作及其發展	36	依事務組建議，規格加註記憶體或記憶卡
D010	數位相機	<ul style="list-style-type: none"> · 1200 萬畫素(含)以上 · 液晶螢幕：3.0 吋(含)以上 	1	台	18,080	18,080	紀錄社團活動影片，做為成果(學生會、學生社團共同使用)	學生會等 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實	36	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		· 光學防手震					團共同使用)		學生社團活動 場地與設備，爭 取學生活動中 心的設置，以活 絡社團運作及 其發展		
D011	木吉他音箱	· 長 43.3±5cm 寬 24.2±5cm 高 43.3±5cm · 功率：50 瓦(含)以上	1	台	17,600	17,600	提供社團平常上社課、 辦理活動表演時使用	全體社團 (學務處)	3 友善校園 - 三、(-)-3 充實 學生社團活動 場地與設備，爭 取學生活動中 心的設置，以活 絡社團運作及 其發展	36	

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)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
										項次	頁碼	
E001	實驗實習	傅立葉轉紅外線分析儀	· 性能：同時分析 25 種以上氣體 化合物 · 操作溫度：0-50℃ · 掃描頻率：10 次含以上/秒 · 流速：120-600 L/小時 · 幫浦：內建式	1	台	790,000	790,000	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，擬購置 可進行 25 種以上氣態污 染物之即時分析儀器進 行校園污染源追蹤，立 即改善空氣品質。	全校師生 (環安中心)	一、(二)、2、 (2)持續購置 與維護校園 環境檢測儀 器	93	
E002	實驗實習	實驗室門禁管 控系統	· 感應晶片開鎖功能 · 磁力鎖 · 具記憶功能	1	式	19,155	19,155	強化實驗室安全防護與 偵測儀器之目的	全校師生 (環安中心)	三、(一)、1 落實實驗室 安全衛生管 理與自動檢 查。	93	

中臺科技大學 102 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

1011123 專責小組會議通過
1020306 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	與中長程計畫具體連結		修正說明
			分配原則 & 預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
1-1	改善教學及師資結構	編纂教材	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。 ● 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,最高獎補助上限 10 萬元。 ● 預估 14 案*30,000 元。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 第一階段材料費補助經費審查: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。 ● 第二階段成果獎勵審查: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。 	14	420,000	2 促進課程-三、建構本位課程與課程地圖-(一)行動方案-4. 持續推動教師授課教材上網。及 5.獎勵教師自製教材教具。	23-25	
1-2		製作教具	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。 ● 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,最高獎補助上限 10 萬元。 ● 預估 12 案*30,000 元。 		12	360,000			
1-3		改進教學	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。 ● 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,最高獎補助上限 10 萬元。 ● 預估 12 案*30,000 元。 		12	360,000			
1-4	改善教學及師資結構	研究	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 預估 20 件,每件計畫以補助 7-20 萬元為限。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 核銷:經學術研究發展委員會審議後撥付獎勵補助金。 	20	2,760,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 深耕學術-一、-(一)-2.獎勵研究成果。3.持續投入學術研究經費。 ● 4 深耕學術-二、-1.提升研究能量與論文品質 	<ul style="list-style-type: none"> ● 44 ● 45 	

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結		修正說明
			分配原則 & 預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
1-5		研習	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 ● 每人每年最高補助上限為 15,000 元 ● 預估 100 人次*3,500 元。(原預估 105 人次) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 申請：教師依辦法提出校外研習補助申請，依據規定經主管單位審查核准後參加研習。於研習結束後，送繳研習心得報告、出差旅費報告表、研習證書(無則免附)等資料。 ● 核銷：經教務處處務會議初審，再提送校教評會複審補助之。 	(105) 100	(367,500) 350,000	1 精進教學-三、 -(一)-7.與公民營機構合作，進行教師實務研習訓練	14	原申請 105 案，依審查意見及往例，修正為 100 案
1-6		進修	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 ● 以 101 年度下半年申請補助人數為基準，再預估 102 學年度第 1 學期增加進修應補助人數 4 名(國外進修 1 名、國內進修 3 名)預估共 24 人次。 ● 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 補助註冊費、學雜費(學費、雜費)、學分費、論文指導費暨口試費。 ● 補助年數以 5 年為限。 ● 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。 	(24) 22	1,500,000	9.人力資源-貳、 二、-(一)-1.鼓勵教師進修	81	依 101 年度實際執行金額及預估 102 學年度增加進修人數略作修訂
1-7	改善教學及師資結構	著作	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 預估 150 人次，依論文性質給予不同金額(8,000~100,000 元不等)獎助。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 	150	1,950,000	4 學術研究-一、 -(一)-2.獎勵研究成果。3.持續投入學術研究經費	44	
1-8		升等送審	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 3,000 元。 ● 預估 26 人次送審(送審助理教授 4 人，送審副教授或教授者 22 人)，審查委員 86 人次*3,000 元。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 3,000 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 	26	258,000	9.人力資源-貳、 一、-(二)-1.-(3)獎勵教師以學位、著作及技術報告升等送審教師資格	80	

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結		修正說明
			分配原則 & 預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
				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。					
2-1		外聘社團指導教師鐘點費	● 外聘教師授課時數 230 小時(每學期 115 小時) ● 230 小時*500 元/時=115,000 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。	23	115,000	3 友善校園-三、-(二)-3.-(2) 建立社團教師行政指導費制度	37	
2-2	學生事務與輔導相關經費	其他學輔工作經費	於校外專業訓練場所舉辦全校學生幹部研習營(3 天以上) 1 場次、150 人。	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	247,374	3 友善校園-三、-(一)-1. 擴大學生自治團體，提升學生活動參與度。及 2. 活絡社團博覽會與建置社團良善傳承制度，積極活化與輔導學生會及自治組織與各社團運作與發展	36	
2-3			● 深化勞作教育-服務學習嘉年華會課程演講 1 場次、120 人。 ● 勞作教育有品系列禮貌運動大型海報、羅馬旗與活動紅布條製作。 ● 社區環保生活體驗及綠能知識教育 2 場次、100 人。 ● 勞作教育宣導、教材印製。	由學務處辦理「勞作教育課程研習」從認知、情意、技術、體驗服務與學習的教學理念，倡導推動「服務、學習」的理念知能，構建友善、健康、服務、學習校園。	3	100,000	五、推展服務學習教育與培養學生公民素養(一)行動方案 3. 開設全校性「服務與學習」課程，落實本校「人文關懷」辦學理念。	38	
3-1	行政人員相關業務研習及進修	研習	● 依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 ● 預預估 12 人次*6,000 元(以報名費普遍每案約 6,000 元預估)。 ● 每人每年補助上限為 15,000 元，並考量整體經常門經費編列。(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) ● 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	● 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。 ● 核銷：研習後應檢附研習心得、研習證書及差旅費報告表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。	12	72,000	9. 人力資源-貳、-二、-(一)-3. 鼓勵行政職員持續進修與研習	81	

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結		修正說明
			分配原則 & 預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
			之。但仍依審核委員建議，縮短平均每位教師與職員研習經費編列之差距。 ●經費不足時則依比例分配補助之。						
3-2	行政人員相關業務研習及進修	進修	<ul style="list-style-type: none"> ●依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 ●以101年度下半年申請補助人數及補助經費為基準，並考量102學年度第1學期申請，預估共3人次。 ●每人每年補助上限100,000元。(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) ●經費不足時則依比例分配補助之。 	<ul style="list-style-type: none"> ●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議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。 ●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。 	3	225,000	9.人力資源-貳、-二、-(一)-3.鼓勵行政職員持續進修與研習	81	
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)		
5-1	其他	新聘教師薪資(2年內增聘、補聘)	<ul style="list-style-type: none"> ●依本校「教職員工敘薪辦法」辦理。 ●預估支應2年內新聘助理教授(以上)師資5名，102.08.01~102.12.31每人每月69,985元。 ●不足之經費將另編列校內經費補實。 	本校對於網羅大師級老師來校任教不遺餘力，但仍循校內制度，皆需經系所院教評、校教評會對教師資格與學術涵養做層層審查。	5	(1,785,909) 1,404,585	9 人力資源-貳、-一、-(一)-2.延攬實務經驗豐富之產業界師資加入教學團隊，落實實務教學	80	依教育部核配102年度獎勵補助經費調整
5-2		現有教師薪資	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	
5-3	其他	資料庫訂閱費	<ul style="list-style-type: none"> ●訂閱以下5種國內外電子期刊資料庫： (1)ScienceDirect(SDOL) (2)SpringerLink (3)RefWork (4)CNS 國家標準 (5)ACS 化學資料庫 	經費分配規劃係依據圖書館規劃優質的校園圖書環境與學習空間方向前進，包括館藏精緻化及專業化暨數位化、推廣閱讀風氣等需求，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討論，決議後通過編列。	(3) 5	2,310,100	13 充實圖書-二、-(一)-3.強化電子館藏	99	配合卓越計畫經費，因此調整資料庫項目。

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結		修正說明
			分配原則 & 預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
			● 如有剩餘款，擬購買：華藝線上圖書館(CETD)、華藝線上圖書館(CEPS)、The Cochrane Library 實證護理、高等教育知識庫、世界美術資料庫、TUMBLE 電子資料庫、AtoZ 電子期刊資料庫…等。						
5-4		軟體訂購費	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	
5-5		其他	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	

中臺科技大學 102 年度教育部獎勵補助經費執行時程

1020306 專責小組會議通過

項目		第一階段：使用單位、教師申請		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
資本門	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）	4/30(配合共同供應契約期間)	事務組、電算中心	提供詳細規格	4/10
				事務組、保管組	完成招標、交貨、驗收、財產登帳	5/15
				會計室、出納組	完成付款	5/31
	非共同項目	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）	4/30	事務組、保管組	完成招標、交貨、驗收、財產登帳	8/31
				會計室、出納組	完成付款	9/30
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
	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	人事室	校教評會	11/30
			11/15	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	會計室、出納組	完成付款	11/30
			10/31			
	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	人事室	行政會議	11/30
			11/15	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	事務組	完成招標	11/30	
		9/30	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 101 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 102 年 3 月 6 日 (星期五) 下午 2 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	李宏謨	*進修推廣部主任 張曉玲	張曉玲
*教務處課務組組長 詹旭川	詹旭川	*軍訓室主任 陳銘傑	陳銘傑
*學務長 詹博州	詹博州	*電算中心主任 林宣宏	林宣宏
*總務長 郭銘峰	郭銘峰	*環安中心主任 徐一量	徐一量
*研發長 林政勳	林政勳	*教學發展中心代表 朱淑珍	朱淑珍
*秘書室專門委員 鍾國強	鍾國強	通識教育中心代表 周安邦	周安邦
*人事室主任 林松水	林松水	體育室代表 張世沛	張世沛
*會計室主任 鄭寶美	鄭寶美	語言中心代表 文謙益	文謙益
*圖書館採錄組組長 羅俐娟	羅俐娟		
總務處事務組承辦人 洪秀琴 (列席)	洪秀琴	總務處保管組承辦人 王警宇 (列席)	王警宇
主任秘書 程奕嘉 (列席)	程奕嘉		

*表當然委員

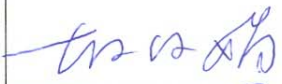

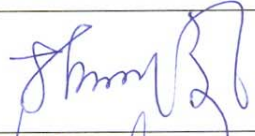

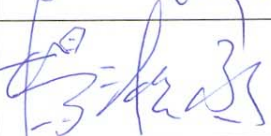
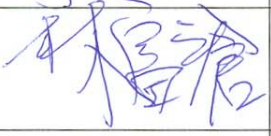
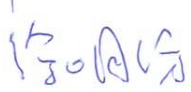


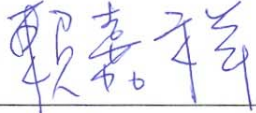



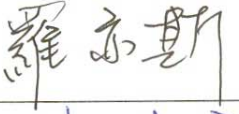
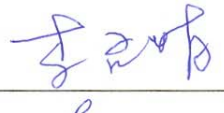

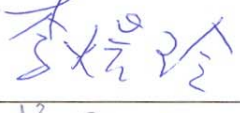
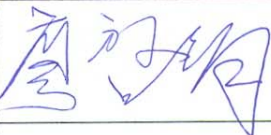

中臺科技大學 101 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議簽名單 (二)

時 間：中華民國 102 年 3 月 6 日 (星期五) 下午 2 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	請假	*護理學院院長 胡月娟	
醫學檢驗生物技術系代表 羅雪霞		護理系所代表 林麗鳳	
醫放系所代表 劉百栓		兒童教育暨事業經營學系代表 楊淞丞	
牙體技術暨材料系代表 林富滄		老人照顧系代表 徐明仿	
食品科技系所代表 羅培仁		文教事業經營研究所代表 劉智濬	
環境與安全衛生工程系代表 賴嘉祥		*管理學院院長 陳永福	請假
視光系代表 林榮芳		醫療暨健康產業管理系代表 李美文	
醫學工程暨材料研究所代表 許世光		資訊管理系代表 羅亦斯	
生物科技研究所代表 李孟娟		行銷管理系代表 趙建蕾	
藥物科技研究所代表 李煜玲		國際企業系代表 廖啟綱	
安全與防災科技研究所代表 謝明宏		應用外語系代表 何子佳	請假