

中臺科技大學 100 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 101 年 2 月 22 日（週三）14：00

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：詹旭川、林海清、郭銘峰、林政勳、鍾國強、羅俐娟、林松水、鄭寶美、詹博州（請假）、陳銘傑、林宣宏、徐一量、吳正男、張世沛、黃永吉、朱淑珍、潘銘正（公假）、李明憲、劉百栓、林富滄、羅培仁、林燕輝、鄭文興、李珮瑜、許世光、李孟娟、王祥光、曾若鳴、胡月娟、林麗鳳、吳珍梅、杜玲（請假）、林武佐、陳永福、葉季森、張淵仁、謝庭華、廖啟綱、黃怡靜、鍾燕宜

列席人員：程奕嘉、洪秀琴、王警宇（請假）

壹、主席致詞：

101 年度整體發展獎勵補助經費核配合額教育部已公告，與前一年度相比，本校略有成長。本檢討案已列入本次提案討論，待進入提案討論時再與各位代表一起進行檢討。

貳、報告事項：

前次會議（100.11.16）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過通識教育中心申請 100 年度教育部獎勵補助經費資本門異動案。

執行情形：已依決議執行，並已完成採購作業。

決議事項二：修正後通過本校「101 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：修正後通過本校「101 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。

決議事項四：通過本校 100 年度整體發展獎勵補助經費經常門應於 100.11.18 前完成驗收。

執行情形：進度落後之案件，已於期限內完成或於簽請延長之期限內完成。

二、工作報告：

（一）依「101 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配合及申請要點」規定，各校應於 101.02.29 前將 100 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。會計室及秘書室現正作業中，擬依規定於期限內完成報部及上網公告作業。

（二）教育部 101.01.20 函示，核定本校 101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費共計 36,350,171 元（100 年度核定 34,978,885 元），其中補助經費 17,263,258 元、獎勵經費 19,086,913 元（資本門共計 25,445,120 元、經常門 10,905,051 元）。核定經費較 100 年 11 月原報部申請 \$37,077,618 元減少 727,447 元（以上經費不含本校自籌款）。

參、提案討論：

提案一

案由：本校執行整體發展獎勵補助經費檢討案，提請討論。

說明：

- 一、本校 101 年度獎勵補助核配經費較前一年度增加約 137 萬元，核配總額為前一年度之 103.92%（全國 73 所技專校院核配總額為前一年度之 100.28%），核配總額名次由前一年度之第 30 名提昇為第 26 名。其中補助經費減少 136 萬，名次自第 21 名提昇至第 19 名；獎勵經費增加 273.3 萬，名次自第 40 名提昇為第 29 名。
- 二、各項經費核配指標及檢討摘要如附件 1。

決議：通過依秘書室建議改進之，並持續強化各項指標。

提案二

案由：本校「101 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：本年度資本門核配經費為 25,445,120 元，為 100 年 11 月 30 日原報部申請之 98.04%（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。

決議：照案通過通識教育中心申請「A102 單槍投影機」修改放置地點，及圖書館配合教育部核定經費，小幅修正「C001 圖書及期刊」金額。修正後 101 年度資本門需求如附件 2（P.7）。

提案三

案由：本校「101 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：本年度經常門核配經費為 10,905,051 元，為 100 年 11 月 30 日原報部申請之 98.04%（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。修正後經常門各項目需求及說明草案如附件 3。

決議：

- 一、由於本年度獎勵經費項下「服務指標」比例較前一年度大幅成長，顯示「整體學生事務及輔導工作成效」備受重視，故增加編列經常門項下「其他學輔工作經費」，以利推展服務學習暨勞作教育，同時刪減「新聘教師薪資」經費。其餘照案通過。
- 二、修正後經常門各項目需求及說明如附件 3（P.52）。

提案四

案由：本校「101 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 101 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、101 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、另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4月30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15日。
- 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：

- 一、照案通過（如附件4，P.59），請各單位確實依時程執行。
- 二、另請各位老師執行研究案時，更加留意規定時程，避免造成本校缺失。並請秘書室於研究案期限將近時，另行以E-mail提醒之。

肆、臨時動議：無。

伍、散會。

紀錄：組員戴筱蘋 專門委員 專門委員鍾國輝 主任秘書：主任秘書程奕嘉 校長：校長李宏謨
101.02.29 0229 2-29 101.2.29

101 年度整體發展獎勵補助經費—本校各項指標核配經費檢討

1010222 專責小組會議通過

101 年度核配經費較 100 年度增加 137 萬，核配總額名次由前一年度之第 30 名提昇為第 26 名。
 (採計區間：大致為 100/3/15 或 99/2/1~100/1/31)

(一) 補助指標 (45%)：補助經費減少 **136 萬**，名次自第 21 名提昇至第 19 名：

項目	1 基本補助 (20%→22%)	2 現有規模(50%→52%)				3 整體資源投入(30%→26%)			合計 {50%→45%}
		(1)學生數 [60%→65%]	(2)教師數及 生師比 [20%→22%]	(3)職員人 數 [10%→9%]	(4)樓地板 面積 [10%→4%]	(1)整體教學 資源投入 [20%→26%]	(2)助學措 施成效 [60%→48%]	(3)校務發展 經費籌措 [20%→26%]	
較前一年度 增減金額(萬)	*	*	*	*	*	*	*	*	-136.2
101 年度核配經費 ÷100 年度核配經費	*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	92.69%
原因說明		1. 本校總學生數下降。 2. 專科部學生數指標計算方式加權增加，但本校已配合教育部政策停招專科部，故學生數下降。	1. 本指標計算基準變動。 2. 本校師資結構提昇。		本校自興建勤學樓後，本項指標獲得較多經費核配，然本項指標佔補助款比例較前一年度大幅降低(10%→4%)。		本指標佔補助款比例較前一年度大幅降低，本校獲核配比例雖提高，但經費降低。	100 年度較 99 年度減少 138.9 萬，101 年度已改善。(本項指標佔比例變動不大)	補助經費佔總經費比例較前一年度降低，故補助經費較 100 年度減少。

備註：補助經費佔所有經費比例，由 100 年度 50%降為 101 年度 45%，故各校補助經費均較前一年度減少。

(二) 獎勵指標 (55%)：獎勵經費增加 **273.3 萬**，名次自第 40 名提昇為第 29 名：

項目	1 教育部 評鑑成績 (20%→17%)	2 辦學特色(47%→52%)			3 行政運作(3%)
		(1)教學[55%→51%]	(2)研究[35%→30%]	(3)服務[10%→19%]	
較前一年度 增減金額(萬)	*	*	*	*	*
101 年度核配經費 ÷ 100 年度核配經費	*%	*%	*%	*%	*%
原因說明	本指標所佔比例較前一年度降低，且完成評鑑之學校數逐年增加。(本指標教育部現正研擬存廢中)	1. 項下之「國際化成效」較前一年度退步*%，且本指標所佔比例較前一年度增加(6%→10%)。 2. 項下之「學生競賽」退步*%。	1. 項下之「教師進修取得學位」進步*%。 2. 項下之「教師研習」進步*%。 3. 項下之「核准專利或授權」進步*%。	1. 本 服務指標 所佔比例較前一年度大幅增加(10%→19%)。 2. 項下之「整體學生事務及輔導工作成效」比例由 100 年度之 65%大幅提昇為佔 85%，並於該項下新增「勞作教育與服務學習課程」指標。 3. 項下之「教師至業界服務」進步*%。	(本指標為會計財務決算成績)
秘書室建議		建議持續強化項目： 1. 學生英語及技能檢定證照(尤其是國際證照)。 2. 國際化。 3. 學生競賽(尤其是國際競賽)。 4. 業界專家協同教學(本指標所佔比例較前一年度增加 10%→12%)。	建議持續強化項目：(101 年度微幅退步) 1. 教師升等。 2. 產學合作本指標所佔比例較前一年度增加(60%→67%)。	建議持續強化項目： 1. 整體學生事務及輔導工作成效。 2. 教師至業界服務。	

項目(續)	4 獎勵補助經費 執行績效 (15%→14%)	5 政策推動(15%→14%)					合計 {50%→55%}
		(1)智慧財產權 [6%]	(2)體育推動績 效[34%]	(3)學生事務及 輔導[28%]	(4)校安及環衛 [16%]	(5)校園無障礙 環境[16%]	
較前一年度 增減金額(萬)	*	*	*	*	*	*	+273
101 年度核配經費 ÷100 年度核配經費	103.50%	*%	1*%	*%	*%	*%	116.71%
原因說明	本指標項下為「99 訪視成績」(99 年度為書面審查,未實地訪視)及「101 支用計畫書成績」,本校獲得核配比例,均與前一年度相同。	本項進步*%。	本指標核配比例與前一年度相同,金額略為提昇。	項下之「品德教育」、「生命教育」、「服務學習」均小幅下降。	本指標項下增列「校園環境保護管理」及「實驗場安全衛生管理」指標,均依『技專校院校園環境管理及現況調查暨績效評鑑計畫』評定成績給分,未於本獎勵補助經費公告該項成績。	本指標進步*%。	獎勵經費佔總經費比例較前一年度增加,故獎勵經費較 100 年度增加。
秘書室建議	建議依 101 支用計畫書審查意見,強化購買項目與中長程校務發展計畫之具體連結。			建議持續強化項目:「品德教育」、「生命教育」、「服務學習」。			

中臺科技大學 101 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（一）：

1001116 專責小組會議通過

1010222 專責小組會議通過

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)	與中長程計畫 具體連結		備註
									項次	頁碼	
A001	多媒體編輯軟體	含影像編輯、PDF 製作、影片製作等套裝軟體	14	套	19,210	268,940	用於多媒體系統、影像處理、網頁設計等相關課程	教學發展中心	1 精進教學-四 -(一)-4 充實設備	15	
A002	雲端社群播客系統	<ul style="list-style-type: none"> · 授權帳號數：50 人 · 提供使用者建立個人跨平台網頁，並結合雲端工具，整合為個人化資訊匯流中心。 · 提供全校學生課程的作業與期末報告互動平台等。 · 提供全校師生教學社群互動平台 	1	式	98,000	98,000	提供全校教師與學生建立跨平台之個人化資訊匯流中心，強化教師與學生之互動	教學發展中心	1 精進教學-四 -(一)-4 充實設備	15	
A003	資訊教學輔助系統	線上數位影音課程，包含 Office 職場應用、數位影音編輯、數位影像處理、動畫設計、排版軟體網頁設計規劃與應用等。	10	套	30,000	300,000	提供多樣化的線上數位教材影音課程，引導培養學生自主學習的能力	教學發展中心	1 精進教學-四 -(一)-4 充實設備	15	
A004	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> · 5000ANSI 流明（含）以上 · 含吊架 	1	台	62,000	62,000	放置於普通教室提供全校上課使用	教務處	2 促進課程-六 -(一)-2.汰舊換新教學設備	27	

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		備註
									項次	頁碼	
A005	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> · 4000ANSI 流明 (含) 以上 · 含吊架 	1	台	39,000	39,000	提供教師上課借用	教務處	2 促進課程-六 -(一)-2.汰舊換 新教學設備	27	
A006	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 · 螢幕：19(含)以上吋液晶 顯示器 (含防刮玻璃) 	66	組	25,400	1,676,400	電腦課程	電算中心	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 精進教學- 四-(一)-4 充 實設備 ● 7 數位環境 -(二)-1.-(8) 完善數位 資源環境 	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 ● 63 	
A007	雷射光鉗生物微 操控系統	<ul style="list-style-type: none"> · 功率可調式 Nd-YAG 雷 射，1064nm 波長 · 可調式光路擴束模組 0.5X~2.5X · 精密位移平台 (含短行程 和長行程，且含控制搖桿) · 倒立式研究型光學螢光顯 微鏡(含 100X, 60X, 20X, 10X 物鏡) · 控制軟體 (可整合控制雷 射功率、光開關和位移平 台等) 	1	組	3,960,000	3,960,000	生醫光電專題實驗、 生醫感測器、生醫光 電原理與應用、奈米 材料原理與應用、醫 工特論、細菌遺傳 學、細菌分子生物 學、細菌抗藥機制、 細菌學專題研究、應 用微生物學、分子生 物學	健康 科學院	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ● 院：1 健康- 四設備整合 -(二)-3 購置 中大型貴重 儀器 ● 院：經費需求 表：設備整合 -雷射光鉗生 物微操控系 統 	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 ● 125 ● 219 	

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		備註
									項次	頁碼	
		· 防震光學桌									
A008	母子鐘	母鐘、數位子鐘、倒數計時顯示器及語音播報器、倒數計時控制組	1	組	256,000	256,000	客觀結構式臨床測驗(OSCE)	護理學院	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 ● 院：2 護理-四設備整合-(三)-1-(2)成立 OSCE 臨床技能中心 ● 244 ● 院：經費需求表：設備整合-建置並改善特色教室設備 ● 294 		
A009	超音波洗淨機	<ul style="list-style-type: none"> · 機槽容量：4.8 公升(以上) · 最大盛量：3.8 公升(以上) · 輸出功率：137 瓦(特)以上 	2	台	48,000	96,000	全人照顧概論、進階長照護理學、社區護理學	護理學院	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 ● 院：2 護理-四設備整合-(二)-2 建置及強化院特色教室 ● 244 ● 院：經費需求表：教學整合-特色課程教學 ● 294 		
A010	口氣計	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸：114*254*267±50mm · 重量：3.6±0.5 公斤 · 面板數字顯示 · 揮發性化物量 	6	台	15,000	90,000	全人照顧概論、進階長照護理學、社區護理學	護理學院	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 ● 院：2 護理-四設備整合-(二)-2 建置及強化院特色教室 ● 244 ● 院：經費需求表：教學整合 ● 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		備註
									項次	頁碼	
A011	單槍投影機	· 5000ANSI 流明(含)以上， XGA	3	台	56,000	168,000	研究生上課	護理學院	<ul style="list-style-type: none"> ● -特色課程教學 ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 院：2 護院-四設備整合-(二)-1 整合儀器設備 ● 院：經費需求表：設備整合-汰舊換新設備 	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 ● 244 ● 294 	
A012	身心能量分析儀	· LCD 顯示面版 · Windows XP(以上)操作系統 · 內含心率變異分析、動脈硬化分析軟體	1	台	800,000	800,000	全人照顧概論、進階 長照評估及實務、進 階長照護理學	護理學院	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 院：2 護院-四設備整合-(三)-1-c. 強化療癒專業教室 ● 院：經費需求表：設備整合-建置並改善特色教室設備 	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 ● 244 ● 294 	
A013	顧客關係管理	· 基礎資料管理系統 · 管理維護系統與軟體	1	套	183,750	183,750	行銷資訊系統 客戶關係管理	管理學院	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 院：3 管院-四設備整合-(二)1. 調查並協調各系(所)設備需求 	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 ● 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)	與中長程計畫 具體連結		備註
									項次	頁碼	
									●院：經費需求 表：設備整合 - 購買伺服器、...應用 程式開發軟體...	● 359	
A014	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> · 2U 機架型 · 中央處理器：Xeon QC 2.4GHz*2 以上 · 記憶體：2G*2 以上 · 硬碟機：SAS 300G*4 以上；支援 RAID · 光碟機：8X DVD-ROM 以上 · 作業系統：win-2008 server 以上 	2	台	161,000	322,000	行銷資訊系統 企業資源規劃 客戶關係管理	管理學院	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●院：3 管院-四設備整合-(二)1.調查並協調各系(所)設備需求 ●院：經費需求 表：設備整合 - 購買伺服器、...應用 程式開發軟體... 	● 15 ● 310 ● 359	
A015	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 · 螢幕：19 吋(含)以上液晶顯示器(含防刮玻璃) 	11	組	25,400	279,400	顧客關係管理、消費者行為、行銷研究、行銷企劃實務	行銷系	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：3 管院-行銷-(五)1.更新軟硬體設備資源 ●系：經費需求 表：設備與圖書-購置軟、硬體：電腦主機 	● 15 ● 334 ● 361	
A016	黑白雷射印表機	<ul style="list-style-type: none"> · A4 規格 · 列印速度：A4 紙張每分鐘 	1	台	17,000	17,000	專題研究與製作	行銷系	●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備	● 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		備註
									項次	頁碼	
		31 頁 (含以上)							●系：3 管院-行銷-(五)1.更新軟體設備資源 ●系：經費需求表：設備與圖書-購置軟、硬體	● 334 ● 361	
A017	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 螢幕：19 吋(含)以上液晶顯示器 (含防刮玻璃) 	15	組	25,400	381,000	應用統計學及實習、國際企業實務專題研討、倉儲物料管理實務	國企系	<ul style="list-style-type: none"> 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 系：3 管院-國企-(五)2.-(3) 每年將電腦教室之老舊電腦逐步汰換 系：經費需求表：設備與圖書-汰換老舊電腦 	● 15 ● 347 ● 362	
A018	採樣幫浦	<ul style="list-style-type: none"> 最大採樣流率 5000ml/min 含低流量調整器，採樣流率範圍涵蓋 50-500ml/min 內建浮子流量計，符合我國化學性因子作業環境測定技能檢定規格標準 	10	台	46,800	468,000	作業環境測定、工業衛生、作業環境控制工程	環安系	<ul style="list-style-type: none"> 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 系：1 健康院-環安-(五)-2.-(2) 建立化學性作業環境檢測技能檢定場所、採樣 pump 系：經費需求表：設備與圖書-建立環境檢測技能檢 	● 15 ● 168 ● 224	

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		備註
									項次	頁碼	
									定場所(採樣 pump)		
A019	短焦互動投影機	<ul style="list-style-type: none"> · 3000ANSI 流明(含)以上，XGA · 含吊架 	1	組	53,000	53,000	配合教學設備昇級，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	健管所	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 ● 所：3 管院-健管-(五) 2.-(2)改善教學軟硬體設備 ● 354 ● 所：經費需求表：設備與圖書 ● 362 		
A020	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 · 手寫短筆 3 支與長筆 1 支(含)以上 	1	組	40,000	40,000	配合教學設備昇級，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	健管所	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 ● 所：3 管院-健管-(五) 2.-(2)改善教學軟硬體設備 ● 354 ● 所：經費需求表：設備與圖書 ● 362 		
A021	即時反饋系統	<ul style="list-style-type: none"> · 活動管理系統、教材管理系統 · 教師班級管理系統、報表記錄管理系統 · 含光碟(1.2 版(含)以上) 	4	套	25,789	103,156	配合教學設備昇級，增加學生學習興趣，提升師生互動關係，使用課程包含統計學特論、專題討論、顧客關係管理特論等課程	健管所	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 ● 所：3 管院-健管-(五) 2.-(2)改善教學軟硬體設備 ● 354 ● 所：經費需求表：設備與圖書 ● 362 		

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		備註
									項次	頁碼	
A022	動植物快速均質機	<ul style="list-style-type: none"> 轉速可設定 4000-6500rpm，調整速率以 100rpm 為單位，且加減速在 4 秒以內 具有減震鋼絲、避震螺絲底座、吸震 O 型環，操作噪音小於 70 分貝 	1	台	430,000	430,000	1.分子生物學技術含實驗(一) 2.分子生物學技術含實驗(二) 3.生物科技新知(一) 4.生物科技新知(二) 5.細胞生物學技術 6.蛋白質工程	醫生所	<ul style="list-style-type: none"> 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 所：1 健康院-醫 生-(三)-2-(3) 添購各項教學與貴重儀器設備 ● 187 所：經費需求表：設備與圖書-增購實驗室設備 ● 227 		
A023	快速影像抓取系統	<ul style="list-style-type: none"> 每秒張數(frame rate)大於 90±5 張/秒(rps) 感測器尺寸(sensor format)大於或等於 1/3 吋 通用序列匯流排(USB)介面 	1	台	300,000	300,000	生醫光電原理與應用、生醫訊號量測與處理	醫工所	<ul style="list-style-type: none"> 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 所：1 健康院-醫工-(五)表 4.1.15 購買快速影像抓取系統 ● 182 所：經費需求表：設備與圖書-添購醫用電子與生醫光電儀器設備 ● 226 		
A024	冷光螢光照膠系統	<ul style="list-style-type: none"> 半導體制冷可達室溫下 -30±5℃，解析度 140 萬像素以上(1360x1024) 手動或自動曝光模式；binning 範圍：2x2,3x3,4x4 三種模式 動態積分曝光時間範圍 1ms~60min 	1	台	450,000	450,000	分子生物技術實驗	生科所	<ul style="list-style-type: none"> 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 所：1 健康院-生 科-(五)-2-(3) 購買教學研究相關儀器設備 ● 201 		

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		備註
									項次	頁碼	
		· 晶片積分曝光時間範圍 1ms~1260S；ISO 範圍 100~800							● 所：經費需求 表：設備與圖 書	● 227	
A025	電子白板	· 72 吋以上 · 含固定架	3	台	46,000	138,000	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	● 校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ● 院：2 護院- 四設備整合 -(二)-2 整合 設備 ● 院：經費需求 表：設備整合 -改善專業教 室設備	● 15 ● 244 ● 294	
A026	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	1	具	149,500	149,500	生活與照顧服務綜論 實驗	老照系	● 校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：2 護院- 老 照 -(五)-2-(1) 補充實習 (驗)課程之 儀器、設備 ● 系：經費需求 表：設備與圖 書-完備周全 性老人照顧 評估教學情 境	● 15 ● 282 ● 296	
A027	電子擬真寵物陪 伴	· 寵物大狗 · 60×55×40 公分±5% · 電力可連續長達約 7 小 時，長時間未操作時會自	1	具	40,000	40,000	銀髮族社區實習、銀 髮族休閒活動設計與 規劃	老照系	● 校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：2 護院- 老 照 -(六)-2-(6) 運用產業及	● 15 ● 283	

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		備註
									項次	頁碼	
		動斷電							● 社區資源於教學 ● 系：經費需求表：產學合作-進行產學合作測試與建教合作	● 297	
A028	數位相機	<ul style="list-style-type: none"> · 高階單眼數位相機 · 1200 萬畫素 · 單機身 · 快門 30~1/8000 秒 	1	台	31,983	31,983	銀髮族體適能、銀髮族健康促進、銀髮族休閒活動設計與規劃、社區健康評估	老照系	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：2 護院-老照-(六)-2-(4) 鼓勵教師應用電腦於教學及推行 e-learning ● 系：經費需求表：系務發展-完備周全性老人照顧評估教學情境 	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 ● 283 ● 296 	
A029	超低溫冷凍櫃	<ul style="list-style-type: none"> · 溫度範圍：-50°C ~ -86°C · 容量：17.3 cu. ft. (489.9 liters) · 電壓：230V, 50/60 Hz, 12.0 FLA · 直立式 	1	台	389,000	389,000	用於特殊材料的低溫實驗,並可長時間凍存各式細胞株,動物組織,生物制品,及生物醫學試劑套組等	藥科所	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 所：1 健康院-藥科-(五)-2-(1) 購置各領域儀器 ● 所：經費需求表：設備與圖書 	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 ● 209 ● 228 	
A030	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 	1	台	280,000	280,000	配鏡學實驗	視光系	● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備	● 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		備註
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 模板固定架 · 弧度調整桿 · 靜音罩 · 底部調整架 · 吸盤夾持及鏡片夾持固定器 · 電源：110V 							<ul style="list-style-type: none"> ● 系：1 健康院 - 視光 - (五)-2.-(2) 加強教學品質 ● 系：經費需求表：設備與圖書-添購配鏡設備：磨片機 	<ul style="list-style-type: none"> ● 173 ● 225 	
A031	採樣幫浦	<ul style="list-style-type: none"> · 最大採樣流率 5000ml/min · 含低流量調整器，採樣流率範圍涵蓋 50-500ml/min · 內建浮子流量計，符合我國化學性因子作業環境測定技能檢定規格標準 	9	台	46,800	421,200	作業環境監測與實習	安災所	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 所：1 健康院 - 安災 - (五)-3.-(2) 增購儀器設備 ● 所：經費需求表：設備與圖書-增購儀器設備 	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 ● 217 ● 229 	
A032	冷氣	<ul style="list-style-type: none"> · 坪數：12~15 坪/220V · 冷房能力：6300Kcal/h 以上 · 7.1KW 以上 	7	台	36,500	255,500	微生物學含實驗、微生物鑑定技術、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；臨床生理檢驗學實驗、臨床	醫技系所	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：1 健康院 - 醫技 - (五)-2.-(2) 建構優質環境、改善教學設備 ● 系：經費需求表：設備與圖書 	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 ● 133 ● 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		備註
									項次	頁碼	
							生理學實驗、睡眠醫學技術含實驗、實作練習、分子診斷專題研究				
A033	微量離心機	<ul style="list-style-type: none"> 最高轉速可達 15000 轉以上 最大離心力 20630xg 以上 容量: 1.5ml×24 孔以上 	1	台	70,000	70,000	分子診斷專題研究、碩士論文、研究方法含實驗、癌症醫學專題研究	醫技系所	<ul style="list-style-type: none"> 校: 1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 系: 1 健康院-醫技-(八)-2-(1) 公民營機構產學合作及研究計畫 ● 135 系: 經費需求表: 設備與圖書-專業教學儀器 ● 220 		
A034	石蠟水浴槽	<ul style="list-style-type: none"> 加熱區容積: 230 x 180 x 55 mm±5% 溫度設定室溫至 70°C 溫控準確度 1.5°C 加熱區黑色鋁合金表面塗裝, 傳熱快, 抗腐蝕 LED 溫度顯示, 觸控面板 機體 2.5~4 公斤重 	1	台	30,000	30,000	病理切片技術及實驗	醫技系所	<ul style="list-style-type: none"> 校: 1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 系: 1 健康院-醫技-(五)-2-(2) 逐年增加實驗課程儀器及設備 ● 133 系: 經費需求表: 設備與圖書-專業教學儀器 ● 220 		
A035	微量天平	<ul style="list-style-type: none"> 最大秤重: 200g 最小讀值: 0.1mg 	2	台	46,500	93,000	分子診斷專題研究、碩士論文、研究方法含實驗、癌症醫學專題研究	醫技系所	<ul style="list-style-type: none"> 校: 1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 系: 1 健康院-醫技-(八)-2-(1) ● 135 		

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		備註
									項次	頁碼	
									公民營機構 公產學合作及 研究計畫 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-專業教學 儀器	● 220	
A036	輻射劑量計讀系統(MOSFET dosimetry system)	<ul style="list-style-type: none"> · 無線操作(wireless) · 適用於放射診斷,放射治療與核子醫學之光子與電子(beta)之能量範圍 · 靈敏度(Sensitivity)適用於放射診斷與治療之劑量範圍 · 具有不同光子與電子能量之校正因子 	1	組	750,000	750,000	輻射劑量學實驗	醫放系所	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：1 健康院-醫放-(五)-2-(2) 添購輻射度測量研究室儀器 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-輻射劑量 計讀系統 	● 15 ● 139 ● 221	
A037	X光機	<ul style="list-style-type: none"> · X光管球 · 壁掛式立式攝影架 · 立式管球支持架 · 固定式臥式攝影台 · 手動式準值儀 	1	組	620,000	620,000	放射診斷技術學實驗	醫放系所	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：1 健康院-醫放-(五)-2-(1) 添購婦女保健攝影技術學儀器 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-婦女保健 攝影技術學 儀器增購 	● 15 ● 139 ● 221	
A038	電腦	· 中央處理器：Intel 四核心	17	組	29,500	501,500	醫療網路資源室電腦	醫管系	●校：1 精進教學-四-(一)-4	● 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		備註
									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 · 螢幕：21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)					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		● 系：3 管院-管醫 -(五)-2-(2) 充實專業教室設施、教材及教具 ● 系：經費需求表：設備與圖書-醫療網路資源室電腦與週邊設備逐年更新	● 319 ● 359	
A039	電動病床	具電動升降功能，床身 L2010*W930mm(±3%)	10	台	31,900	319,000	基本護理學實驗、內外科護理學實驗	護理系所	● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系所：2 護理-護 -(五)-2-(1)，充實專業教室設施 ● 系所：經費需求表：設備與圖書-充實專業教室設施	● 15 ● 252 ● 295	
A040	成人實習模型	成人全身模型，身長 160 公分±5 公分；重量 8 公斤±1 公斤	2	套	195,000	390,000	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	● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系所：2 護理-護 -(五)-2-(1)，充實專業教室設施 ● 系所：經費需求表：設備與圖書-充實專	● 15 ● 252 ● 295	

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		備註
									項次	頁碼	
A041	孕婦胎心音模型	長寬高L174*W55*H31公分 (±3%);重量 14 公斤±1 公斤	2	台	175,000	350,000	產兒科護理學實驗	護理系所	業教室設施 ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系所：2 護理 護 理 -(五)-2.-(1)， 充實專業教 室設施 ●系所：經費需 求表：設備與 圖書-充實專 業教室設施	● 15 ● 252 ● 295	
A042	矯正平行模型研 磨機	單相 110 伏特(V) 60 赫茲 (HZ) 3/4 馬力(HP) 粗磨盤 (鑽石) 細磨盤(一般)	4	台	90,000	360,000	齒顎矯正技術學實驗	牙技系	●校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ●系所：1 健康 院 - 牙 技 -(五)-2.-(2)提 升教學:矯正 平行模型研 磨機 ●系所：經費需 求表：設備與 圖書-專業教 室儀器設備	● 15 ● 149 ● 222	
A043	真空幫浦	油循環式，電力 3P，220V， 氣冷式散熱，內置排油霧分 離過濾器，直接傳動變頻馬 達	1	台	85,000	85,000	食品加工實驗	食科系所	●校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ●系所：1 健康 院 - 食 科 -(五)-2.-(2)購 置食品相關 設備 ●系所：經費需 求表：設備與	● 15 ● 160 ● 223	

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		備註
									項次	頁碼	
									圖書-設立國家技能檢定場相關設備		
A044	教學展示組合櫃	寬深高 120±10*40±5*210±10CM ，木作玻璃高櫃，門片與層板為 8±1mm 強化玻璃	1	個	20,000	20,000	食品加工實驗	食科系所	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 ●系所：1 健康院 - 食科 -(五)-2.-(2)購置食品相關設備 ● 160 ●系所：經費需求表：設備與圖書-設立國家技能檢定場相關設備 ● 223 		
A045	低溫培養箱	0~70℃，容量 400±20L，電壓 110V	1	台	68,000	68,000	微生物實驗	食科系所	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 ●系所：1 健康院 - 食科 -(五)-2.-(2)購置食品相關設備 ● 160 ●系所：經費需求表：設備與圖書-實驗室認證設備 ● 223 		
A046	高速冷凍離心機轉盤	固定角度轉盤，離心管最大處理容量 6×250ml	1	個	98,000	98,000	生物化學實驗/生物技術實驗	食科系所	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 15 ●系所：1 健康院 - 食科 -(五)-2.-(2)購置食品相關設備 ● 160 		

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		備註
									項次	頁碼	
									●系所：經費需求表：設備與圖書-實驗室認證設備	● 223	
A047	多管蒸餾裝置	最多可同時蒸餾 12 管樣品 最高加熱溫度 95°C	1	台	280,000	280,000	食品分析實驗/儀器分析實驗/食品科技研究法	食科系所	●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系所：1 健康院 - 食科-(五)-2.-(2)購置食品相關設備 ●系所：經費需求表：設備與圖書-實驗室認證設備	● 15 ● 160 ● 223	
A048	數位攝影機	<ul style="list-style-type: none"> · 3 個獨立感應器 · 解析度 100 萬畫素以上 · 可錄製專業高畫質訊號源(HD)數位影片 · 鏡頭需具備 20 倍以上(含)光學變焦至廣角 	1	台	170,000	170,000	幼兒生理學、幼兒健康與疾病照護、嬰兒運動與按摩、嬰兒教材與活動設計、嬰兒環境設計與實務、嬰兒照護實務、學步兒教育與實務、兒童發展、教保員專業發展、兒童行為觀察與記錄、數位媒體、兒童用品開發與創新、創意思考與問題解決、兒童藝術 遊戲治療、兒童行為輔導、兒童發展、兒童行為觀察與記錄、兒童遊戲	兒教系	●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：2 護理院-兒教系-(五)-2.-(3)擴充發展兒童相關文創產業之軟硬體 ●系：經費需求表：設備與圖書-模組課程所需教學設施與資源	● 15 ● 272 ● 295	
A049	相機鏡頭	AF-S(超音波馬達自動對焦) 14~24 mm F/2.8G(恆定光圈 2.8)	1	顆	65,000	65,000	幼兒生理學、幼兒健康與疾病照護、嬰兒運動與按摩、嬰兒教材與活動設計、嬰兒環境設計	兒教系	●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：2 護理院-	● 15 ● 272	

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		備註
									項次	頁碼	
							與實務、嬰兒照護實務、學步兒教育與實務、兒童發展、教保員專業發展、兒童行為觀察與記錄、數位媒體、兒童用品開發與創新、創意思考與問題解決、兒童藝術 遊戲治療、兒童行為輔導、兒童發展、兒童行為觀察與記錄、兒童遊戲		兒教 -(五)-2.-(3)擴 充發展兒童 相關文創產 業之軟體 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-模組課程 所需教學設 施與資源	● 295	
A050	相機鏡頭	AF(自動對焦) 85 mm F/1.4D(固定光圈 1.4)	1	顆	36,500	36,500	幼兒生理學、幼兒健康與疾病照護、嬰兒運動與按摩、嬰兒教材與活動設計、嬰兒環境設計與實務、嬰兒照護實務、學步兒教育與實務、兒童發展、教保員專業發展、兒童行為觀察與記錄、數位媒體、兒童用品開發與創新、創意思考與問題解決、兒童藝術 遊戲治療、兒童行為輔導、兒童發展、兒童行為觀察與記錄、兒童遊戲	兒教系	●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：2 護院-兒教 -(五)-2.-(3)擴 充發展兒童 相關文創產 業之軟體 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-模組課程 所需教學設 施與資源	● 15 ● 272 ● 295	
A051	網路硬碟機	· 3.5 吋 8TB · 具備即時備份功能 (RAID)，含自動網路備份 軟體	1	台	38,000	38,000	幼兒生理學、幼兒健康與疾病照護、嬰兒運動與按摩、嬰兒教材與活動設計、嬰兒環境設計與實務、嬰兒照護實務、學步兒教育與實務、兒童發展、教保員專業發展、兒童行為觀	兒教系	●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：2 護院-兒教 -(五)-2.-(3)擴 充發展兒童 相關文創產	● 15 ● 272	

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		備註
									項次	頁碼	
							察與記錄、數位媒體、兒童用品開發與創新、創意思考與問題解決、兒童藝術遊戲治療、兒童行為輔導、兒童發展、兒童行為觀察與記錄、兒童遊戲		業之軟硬體 ●系：經費需求 表：設備與圖書-模組課程所需教學設施與資源	● 295	
A052	企業資源規劃軟體	<ul style="list-style-type: none"> · 產品結構管理系統(BOM) · 製令及託外管理系統(MOC) · 製程管理系統(SFC) · 批次需求計劃系統(LRP) · 出口作業管理系統(EPS) · 進口作業管理系統(IPS) · 人事薪資管理系統(PAL) · 品質管理系統(QMS) 	1	套	170,000	170,000	企業資源規劃	資管系	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備；2 促進課程-三-(二)-1-(7)課程內容符合業界需求 ●系：3 管院-管資-(二)-2-(4)課程與證照結合 ●系：經費需求表：設備與圖書-網路行銷(軟體) 	● 15 24 ● 325 ● 360	
A053	多媒體編輯軟體	含影像編輯、PDF 製作、影片製作等套裝軟體	8	套	19,210	153,680	多媒體系統 影像處理 網頁設計	資管系	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：3 管院-管資-(二)-2-(4)課程與證照結合 ●系：經費需求表：設備與圖書-網路行銷(軟體) 	● 15 ● 325 ● 360	

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		備註
									項次	頁碼	
A054	程式開發工具軟體	DELPHI 語言撰寫整合式開發軟體，XE2 版本(含)以上	2	套	20,000	40,000	行動通信程式設計	資管系	● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：3 管院-資管-(五)-2-(2) 建構跨平台資訊服務所需設備 ● 系：經費需求表：設備與圖書-跨平台資訊服務(應用程式開發軟體)	● 15 ● 327 ● 360	
A055	數位線上日語	<ul style="list-style-type: none"> Feedback 功能 Scratch Pad 功能 錄音功能 Progress 功能 列印功能 成績批改 管理端：與 Results Manager 管理平台相結合 產品使用記錄的產出 	1	套	330,000	330,000	為使本系學生順利取得日語證照(基礎日文、初級日文、中及日文、日語會話等)多模擬實務操作	應外系	● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：3 管院-應外-(五)-2-(3) 添購與證照考試資料庫 ● 系：經費需求表：設備與圖書-證照考試相關資料庫	● 15 ● 341 ● 362	
A056	腿部推蹬機	<ul style="list-style-type: none"> 201cm*122cm*172cm±2cm 重量 313kg±10kg 可調式座椅 	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、-(二)-3-(4) 提升學生體能，開設運動加強課程，全面提升體能	40	
A057	跑步機	·189cm*78cm*128cm±2cm	2	部	45,500	91,000	體育、體適能、健康	體育室	3 友善校園-七、-(二)-3-(4) 提	40	

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		備註
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 持續馬力：2.5HP。 · 速度範圍：1.0~20 公里，增減速度為正負 0.1 公里 · 最大承重：160kg±5kg 					促進等課程及健康體能中心開放使用		升學生體能，開設運動加強課程，全面提升體能		
A058	數位多功能講桌	<ul style="list-style-type: none"> · 麥克風：2 組(含)以上 · 鍵盤滑鼠架：可收納於講桌之內 · 壓克力面板按鈕：各項功能總控制 	5	台	46,697	233,485	生理學實驗、解剖學實驗、普通化學實驗、有機化學實驗、分析化學實驗、生物化學實驗...	通識中心	2 促進課程-二、-(一)-2. 持續落實「專業通識化」及「人文關懷」之通識教育	23	
A059	全民英檢測驗題庫	<ul style="list-style-type: none"> · 全民英檢線上題庫。包含聽力及閱讀兩大項目，七種題型、1~6 級難易程度，總題數 1000 題以上 · 測驗分單一級數考試及混合挑題考試，每題試題皆有解析 	1	式	70,000	70,000	日間部日技、二技及五專共同英文課程搭配使用	語言中心	8 國際接軌-二、-(一)-1. 充實外語圖書、線上軟體學習資源	69	
A060	多益測驗題庫	為多益測驗線上題庫。包含聽力及閱讀兩大項目，七種題型，總題數 600 題以上	1	式	100,000	100,000	日間部日技、二技及五專共同英文課程搭配使用	語言中心	8 國際接軌-二、-(一)-1. 充實外語圖書、線上軟體學習資源	69	
A061	電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 四核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上 	1	台	24,000	24,000	軍訓課程（用於軍訓課程多媒體教學）	軍訓室	1 精進教學-四-(一)-4 充實設備	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		備註
									項次	頁碼	
		· 光碟機：16X DVD 燒錄機 (含)以上									
A062	數位多功能講桌	觸控式面板、一體機中控主機、可連接主控機與投影機 (含擴大機)630~790*640~720*1080~1200mm	1	台	39,797	39,797	軍訓課程（用於軍訓課程多媒體教學）	軍訓室	1 精進教學-四 -(一)-4 充實設備	15	
A063	即時反饋系統	· 活動管理系統、教材管理系統 · 教師班級管理系統、報表記錄管理系統	24	套	25,789	618,936	教師可運用於課程教學研究、達到改善自我教學成果。	教學發展中心	1 精進教學-四 -(一)-4 充實設備	15	
A064	量化統計分析軟體	SPSS Statistics Base 20.0 版以上，教育單機版 20 人份	1	式	500,000	500,000	提升師生資料處理能力	護理學院	● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 院：2 護理院-四設備整合-(二)-2 整合設備 ● 院：經費需求表：設備整合-改善專業教室設備	● 15 ● 244 ● 294	
A065	電腦	· 中央處理器：Intel 四核心 3.0GHz 以上 · 記憶體：內建 4G 以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)以上	56	台	24,000	1,344,000	行銷資訊系統 企業資源規劃 客戶關係管理 管理學	管理學院	● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 院：3 管院-四設備整合-(二)1.調查並協調各系(所)設備	● 15 ● 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)	與中長程計畫 具體連結		備註
									項次	頁碼	
		· 光碟機：16X DVD 燒錄機 (含)以上							求 ●院：經費需求 表：設備整合 - 購買伺服器、...應用 程式開發軟體...	● 359	
A066	Design Premium	· 中文教育版 · CS5.5 (含) 以上	12	套	19,210	230,520	網路行銷、行銷企劃 實務、專題研究與製 作	行銷系	●校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ●系：3 管院- 行銷-(五)1. 更新軟硬體 設備資源 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-購置軟、硬 體	● 15 ● 334 ● 361	
A067	電腦	· 中央處理器：Intel 四核心 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 · 螢幕：21.5 吋(含)以上寬 螢幕 (含防刮玻璃)	4	組	29,500	118,000	因應電腦數量無法滿 足上課人數之需求， 增購電腦數目，以符 合目前教學之需求， 使用課程包含統計學 特論、醫療資訊管理 學特論等等	健管所	●校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ●所：3 管院- 健管-(五) 2.-(2)改善教 學軟硬體設 備 ●所：經費需求 表：設備與圖 書	● 15 ● 354 ● 362	
A068	短焦投影機	· 3000ANSI 流明 (含) 以 上 · 含吊架	3	台	51,000	153,000	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	文教所	●校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ●院：2 護院- 四設備整合 -(二)-2 整合	● 15 ● 244	

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		備註
									項次	頁碼	
							論、學術研究及軟體操作之探討		● 設備 ● 院：經費需求表：設備整合-改善專業教室設備	● 294	
A069	身心機能活化運動自學軟體	<ul style="list-style-type: none"> 多媒體互動學習軟體（含影音說明、操作手操、光碟） 擬真情境自學身心機能活化運動 	1	套	60,000	60,000	銀髮族體適能、銀髮族健康促進、銀髮族休閒活動設計與規劃、社區健康評估	老照系	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：2 護院-老照-(六)-2-(4) 鼓勵教師應用電腦於教學及推行 e-learning ● 系：經費需求表：系務發展-完備周全性老人照顧評估教學情境 	● 15 ● 283 ● 296	
A070	氣味分解殺菌裝置	<ul style="list-style-type: none"> 外觀尺寸： 550x400x82mm±5% 使用電壓：100~240ACV 維持照顧環境空氣清潔 	1	台	25,000	25,000	生活與照顧服務綜論	老照系	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：2 護院-老照-(五)-2-(3) 維持系設備與儀器之充分度 ● 系：經費需求表：產學合作-進行產學合作測試與建教合作 	● 15 ● 282 ● 297	
A071	旋轉式切片機	<ul style="list-style-type: none"> 切片厚度設定：0.5μm~ 	1	台	350,000	350,000	病理切片技術及實驗	醫技系所	● 校：1 精進教學-四-(一)-4	● 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		備註
									項次	頁碼	
		60µm · 標本頭前進距離：0~25 mm · 標本頭垂直切片長度：0~59 mm · 標本頭平面調整角度：0~8°							● 系：1 健康院 - 醫 技 -(五)-2.-(2) 逐年增加實 驗課程儀器 及設備 ● 系：經費需求 表：設備與圖 書-專業教學 儀器	● 133 ● 220	
A072	多功能假病人	· 尺寸：身長 158 公分±2 公分 · 重量：13 公斤±1 公斤 · 材質：軟質樹脂材質製作， 模擬真人骨骼設計	1	具	149,500	149,500	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	● 校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ● 系所：2 護院- 護 理 -(五)-2.-(1)， 充實專業教 室設施 ● 系所：經費需 求表：設備與 圖書-充實專 業教室設施	● 15 ● 252 ● 295	
A073	均質機刀頭	符合均質體積為 0.03-2L，長 度 200±50mm，直徑 7-25mm	1	個	38,500	38,500	儀器分析/食品科技研 究法	食科系所	● 校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ● 系所：1 健康 院 - 食 科 -(五)-2.-(2)購 置食品相關 設備 ● 系所：經費需 求表：設備與 圖書-實驗室 認證設備	● 15 ● 160 ● 223	
A074	水流抽氣幫浦	抽氣量 15L/min 以上，電壓	2	台	18,000	36,000	儀器分析/食品科技研	食科系所	● 校：1 精進教	● 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		備註
									項次	頁碼	
		110V					究法		學-四-(一)-4 充實設備 ●系所：1 健康 ● 160 院 - 食 科 -(五)-2.-(2)購 置食品相關 設備 ●系所：經費需 ● 223 求表：設備與 圖書-實驗室 認證設備		
A075	電腦	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 二代 Core i7 系列以上 記憶體：內建 12G 以上 硬碟：1 TB(含)以上 獨立顯示卡 2G(含)以上 螢幕：24 吋(含)以上顯示器 	1	組	50,000	50,000	幼兒生理學、幼兒健康與疾病照護、嬰兒運動與按摩、嬰兒教材與活動設計、嬰兒環境設計與實務、嬰兒照護實務、學步兒教育與實務、兒童發展、教保員專業發展、兒童行為觀察與記錄、數位媒體、兒童用品開發與創新、創意思考與問題解決、兒童藝術 遊戲治療、兒童行為輔導、兒童發展、兒童行為觀察與記錄、兒童遊戲	兒教系	●校：1 精進教 ● 15 學-四-(一)-4 充實設備 ●系：2 護院- ● 272 兒 教 -(五)-2.-(3)擴 充發展兒童 相關文創產 業之軟硬體 ●系：經費需求 ● 295 表：設備與圖 書-模組課程 所需教學設 施與資源	特殊規格，影片剪輯用	
A076	攝影機	<ul style="list-style-type: none"> 內建 23 倍(含)以上光學放大功能及 10 倍(含)以上數位放大功能 防水 IP66(含)以上等級 迴轉角度 360°連續,垂直角度 0°~180°(非機械式旋 	1	台	29,000	29,000	幼兒生理學、幼兒健康與疾病照護、嬰兒運動與按摩、嬰兒教材與活動設計、嬰兒環境設計與實務、嬰兒照護實務、學步兒教育與實務、兒童發展、教保員專業發展、兒童行為觀察與記錄、數位媒體、	兒教系	●校：1 精進教 ● 15 學-四-(一)-4 充實設備 ●系：2 護院- ● 272 兒 教 -(五)-2.-(3)擴 充發展兒童 相關文創產 業之軟硬體		

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)	與中長程計畫 具體連結		備註
									項次	頁碼	
		轉)					兒童用品開發與創新、 創意思考與問題解決、 兒童藝術 遊戲治療、兒童行為輔 導、兒童發展、兒童行 為觀察與記錄、兒童遊 戲		●系：經費需求 表：設備與圖 書-模組課程 所需教學設 施與資源	● 295	
A077	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> · 2U 機架型 · 中央處理器：Xeon QC 2.4GHz*2 以上 · 記憶體：2G*2 以上 · 硬碟機：SAS 300G*4 以 上；支援 RAID · 光碟機：8X DVD-ROM 以上 · 作業系統：win-2008 server 以上 	1	台	161,000	161,000	電子商務 知識管理 資管專題	資管系	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ●系：3 管院- 資 管 -(五)-2-(2) 建構跨平台 資訊服務所 需設備 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-跨平台資 訊服務(伺服 器) 	● 15 ● 327 ● 360	
A078	知識管理系統	<ol style="list-style-type: none"> 1. 知識收集 2. 知識分類 3. 文件管理 4. 知識檢索 5. 知識分享 6. 專家黃頁 7. 知識統計 (含)以上功能	1	套	94,500	94,500	知識管理	資管系	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ●系：3 管院- 資 管 -(二)-2-(4)課 程與證照結 合 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-網路行銷 (軟體) 	● 15 ● 325 ● 360	
A079	無線教學擴音機	<ul style="list-style-type: none"> · 最大輸出功率：最大 50W · 音源輸入：有線麥克風， 	2	台	15,000	30,000	增加學生英語口語課 對話練習提昇口語能	應外系	●校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備	● 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		備註
									項次	頁碼	
		外部音頻 · 音源輸出：外接擴音機， 外接喇叭 · 電源供應：100-240V AC， 15V DC/4.3A · 天線：內建					力（中級英語口語練習、進階英語口語練習等）		●系：3 管院- 應 外 -(一)-3.-(1)加 強 外 語 多 樣 化 學 習， 增 加 第 三 外 語 學 習 ●系：經費需求 表：教學品保 -落實「教、 學、用」	● 338 ● 362	
A080	踏步機	· 長：90cm,寬：61cm,高： 125cm±2cm · 重量：33kg±3kg · 油壓式，可測體脂肪與手 握心跳計	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、 --(二)-3.-(4) 提 升學生體能，開 設運動加強課 程，全面提升體 能	40	
A081	飛輪腳踏車	· 長 130cm*寬 51cm*高 109cm±2cm · 重量 45kg±3kg · 18kg 飛輪(含電子錶與手 握心跳計)	4	部	16,244	64,976	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、 --(二)-3.-(4) 提 升學生體能，開 設運動加強課 程，全面提升體 能	40	
A082	桌球桌	· 桌面厚度 2.5cm±0.5cm · 桌腳直徑 5cm±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 建置友善校園 -七、營造健康促 進樂活的校園 -(二)-3.-(5)提升 體育與活動教 學環境	40	
A083	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz 以上	5	組	25,400	127,000	生理學實驗、解剖學 實驗、普通化學實	通識中心	2 促進課程-二、 -(一)-2.持續落	23	

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		備註
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> 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 螢幕：19 吋(含)以上液晶顯示器(含防刮玻璃) 					驗、有機化學實驗、分析化學實驗、生物化學實驗...		實「專業通識化」及「人文關懷」之通識教育		
A084	商業寫作練習軟體	<ul style="list-style-type: none"> 課程內容包含十個單元，以書信、電子郵件及報告之不同種類之寫作訓練課程 20 位授權 	1	式	130,000	130,000	語言中心開設之英檢寫作班線上教材	語言中心	8 國際接軌-二、-(一)-1.充實外語圖書、線上軟體學習資源	69	
A085	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> 3500ANSI 流明(含)以上，XGA 含吊架 	1	台	34,000	34,000	軍訓課程(用於軍訓課程多媒體教學)	軍訓室	1 精進教學-四-(一)-4 充實設備	15	
合 計						22,696,223	元				

備註：依序採購至優先序 A085 後，本年度資本門如有剩餘款，始依序自優先序 A086 採購。

一、各所系科中心之教學及研究設備(二)－剩餘款

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		備註
									項次	頁碼	
A086	電腦	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 四核心 3.0GHz 以上 記憶體：內建 4G 以上 硬碟機：SATA 500GB 	1	組	29,500	29,500	研究生上課	護理學院	<ul style="list-style-type: none"> 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 院：2 護理院-四設備整合-(二)-1 整合 	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 ● 244 	

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		備註
									項次	頁碼	
		(7200rpm)以上 • 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 • 21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)							院內教學儀器設備 ●院：經費需求表：設備整合-汰舊換新設備	● 294	
A087	生物顯微鏡	• 鏡筒:三眼式傾斜 30 度,可作 360 度迴轉 • 目鏡:WF10X/20mm • 物鏡:平坦型 4X, PH10X, PH40X(S), PH100(S)OIL • 放大倍率:40X-1000X • 載物台:140mm*160mm • 焦距調整:同軸式粗細調節輪 • 聚光鏡:BF/DF/PH:ABBE 聚光鏡帶對比光圈 (NA=1.25), PH:10X、40X、100X • 燈源:12V/20W 鹵素聚光燈(亮度可調) • 其他配件:備用燈泡,藍白濾光片,油鏡油,防塵套,備用保險絲	1	台	110,000	110,000	環境微生物學實驗	環安系	●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：1 健康院-環安-(五)-2. -(1) 增購儀器設備，強化各實驗室之教學品質 ●系：經費需求表：設備與圖書-增購儀器設備，強化各實驗室之教學品質	● 15 ● 168 ● 224	
A088	冰箱	• 直立式 • 負 86°C 超低溫冷凍櫃	1	台	300,000	300,000	細胞分子生物學、組織工程原理	醫工所	●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●所：1 健康院	● 15 ● 182	

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		備註
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 微電腦控溫系統(誤差 1°C) · 附高溫與斷電警報系統 							<ul style="list-style-type: none"> -醫工-(五)表 4.1.15 購買冰箱 ● 所：經費需求表：設備與圖書-建置與增購細胞培養室與動物室所需之設備 	● 226	
A089	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 13 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i3-2310M 2.1GHz · 記憶體：4G RAM 以上 · 硬碟機：500GB 以上 · DVD 燒錄機 	1	台	31,000	31,000	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	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 院：2 護院-四設備整合-(二)-2 整合設備 ● 院：經費需求表：設備整合-改善專業教室設備 	● 15 ● 244 ● 294	
A090	心肺復甦術訓練模型	<ul style="list-style-type: none"> · 可模擬訓練心肺復甦術之成人全身式假人 · 六燈板面燈式指示器 	1	具	58,000	58,000	生活與照顧服務綜論	老照系	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：2 護院-老照-(五)-2-(3)維持系設備與儀器之充分度 ● 系：經費需求表：系務發展-完備周全性老人照顧評估教學情境 	● 15 ● 282 ● 296	
A091	微級化學劑量計	<ul style="list-style-type: none"> · 微掃描技術 	1	台	450,000	450,000	放射化學	醫放系所	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 	● 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		備註
									項次	頁碼	
	檢驗光學工作站	Microscanning-Technology · 數位輸出 (AD converter) · 即時影像更新率：最高每秒 36 張；內建影像量測軟體							● 系：1 健康院 - 醫 放 -(五)-2.-(2) 添購核醫藥 物研究室儀 器 ● 系：經費需求 表：設備與圖 書-核醫藥物 研究室儀器 增購	● 139 ● 221	
A092	孕婦體驗衣	· 材質：腹部主體：軟性特殊樹脂製，內藏鉛腹部護罩：聚酯纖維 100% · 重量：8 公斤±1 公斤 · 可穿著範圍：身高 165 公分±15 公分、腹圍 75 公分±20 公分、胸圍 85 公分±15 公分	1	件	52,000	52,000	產兒科護理學實驗	護理系所	● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系所：2 護院- 護 理 -(五)-2.-(1)， 充實專業教 室設施 ● 系所：經費需 求表：設備與 圖書-充實專 業教室設施	● 15 ● 252 ● 295	
A093	電腦	· 中央處理器：Intel 四核心 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 · 螢幕：19 吋(含)以上液晶	4	組	28,400	113,600	進階生物統計學、量化研究	護理系所	● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系所：2 護院- 護 理 -(五)-2.-(6)逐 年改善電腦 設備 ● 系所：經費需 求表：設備與 圖書-建置示 教室E化管理	● 15 ● 252 ● 295	

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		備註
									項次	頁碼	
		顯示器 (含防刮玻璃)							系統, 調整碩士班電腦		
A094	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> 15 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器： IntelCorei7-2630M2.0GHZ 以上 記憶體：4GRAM 以上 硬碟機：500GB 以上 DVD 燒錄機 	2	台	34,000	68,000	配合專業實驗室單槍使用, 提升教學品質, 亦可作為系上辦理實務演講, 實作研討會等增進學生實務學習知識之用	食科系所	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●15 ●系所：1 健康院 - 食科-(五)-2.-(2)購置食品相關設備 ●160 ●系所：經費需求表：學生學習與輔導-專業技能之實務研習 ●223 		
A095	抽氣罩	萬向抽氣裝置, 不鏽鋼排風裝置, 不鏽鋼抽風罩及抽風管	1	台	95,000	95,000	儀器分析/食品科技研究法	食科系所	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●15 ●系所：1 健康院 - 食科-(五)-2.-(2)購置食品相關設備 ●160 ●系所：經費需求表：設備與圖書-實驗室認證設備 ●223 		
A096	攝影機	<ul style="list-style-type: none"> 內建 10 倍光學放大, 10 倍數位放大 IP-67 防水等級 水平 360 度(連續); 垂直 180 度(電子式自動翻轉) 監看 	1	台	25,000	25,000	幼兒生理學、幼兒健康與疾病照護、嬰兒運動與按摩、嬰兒教材與活動設計、嬰兒環境設計與實務、嬰兒照護實務、學步兒教育與實務、兒童發展、教保員專業發展、兒童行為觀察與記錄、數位媒體、	兒教系	<ul style="list-style-type: none"> ●校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●15 ●系：2 護理院-兒教-(五)-2.-(3)擴充發展兒童相關文創產業之軟硬體 ●272 		

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		備註
									項次	頁碼	
							兒童用品開發與創新、 創意思考與問題解決、 兒童藝術 遊戲治療、兒童行為輔 導、兒童發展、兒童行 為觀察與記錄、兒童遊 戲		●系：經費需求 表：設備與圖 書-模組課程 所需教學設 施與資源	● 295	
A097	錄影主機	<ul style="list-style-type: none"> 為 4 路數位錄影主機，內建 4 頻道影像及聲音輸入、2 頻道影像及聲音輸出 VGA 輸出：800x600、1024x768、1280x1024、1440x900 多工作業：錄影/放影/網路/手機監看/影像備份 多工作業 含 20 吋以上螢幕 	2	台	15,000	30,000	遊戲治療、兒童行為 輔導、兒童發展、兒 童行為觀察與記錄、 兒童遊戲	兒教系	<ul style="list-style-type: none"> 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：2 護院-兒教-(五)-2-(3)擴充發展兒童相關文創產業之軟硬體 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-模組課程 所需教學設 施與資源 	● 15 ● 272 ● 295	
A098	擴音機	<ul style="list-style-type: none"> 輸出功率：120W~170W 具音源輸入及輸出功能 可播放 CD 及數位音樂 內建智慧型充電器 含 2 支手握無線麥克風 	1	台	35,000	35,000	遊戲治療、兒童行為 輔導、兒童發展、兒 童行為觀察與記錄、 兒童遊戲	兒教系	<ul style="list-style-type: none"> 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ●系：2 護院-兒教-(五)-2-(3)更 新與擴充專 業設備 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-模組課程 所需教學設 施與資源 	● 15 ● 272 ● 295	
A099	筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕：11.6 吋 液晶顯示 	2	台	33,500	67,000	行動通信程式設計	資管系	●校：1 精進教	● 15	行動通

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		備註
									項次	頁碼	
		器(含)以上 · 處理器：Intel Core i5 1.6GHz(含)以上 · 記憶體：2GB 1333MHz DDR3(含)以上 · 硬碟機：64G(含)以上快閃 儲存設備 · 內建 FaceTime 攝錄鏡頭 · 作業系統：Mac OS X Lion (含)以上							學-四-(一)-4 充實設備 ●系：3 管院- 資 管 -(五)-2-(2) 建構跨平台 資訊服務所 需設備 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-跨平台資 訊服務(手持 式裝置、電腦 週邊設備)	● 327 ● 360	信程式 設計在 iOS平 台開發 所需， 無法使 用共 用規格
A100	平板電腦	· 螢幕：9.7 吋(含)以上 · 硬碟機：32G(含)以上 · 處理器：雙核心 1GHz(含) 以上	1	台	19,500	19,500	行動通信程式設計	資管系	●校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ●系：3 管院- 資 管 -(五)-2-(2) 建構跨平台 資訊服務所 需設備 ●系：經費需求 表：設備與圖 書-跨平台資 訊服務(手持 式裝置、電腦 週邊設備)	● 15 ● 327 ● 360	
A101	筆記型電腦	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i5-2520M 2.5GHz 以上 · 記憶體：4G RAM 以上	2	台	34,000	68,000	鼓勵學生實務專題設 計多元化(實務專題 等)	應外系	●校：1 精進教 學-四-(一)-4 充實設備 ●系：3 管院- 應 外 -(四)-2-(1)推	● 15 ● 340	

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		備註
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 硬碟機：500GB 以上 · DVD 燒錄機 							<ul style="list-style-type: none"> ● 系：經費需求表：教學品保-落實「教、學、用」 	● 362	
A102	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> · 4000ANSI 流明 (含) 以上, XGA · 含吊架 	2	台	39,000	78,000	生物實驗、生理學實驗...	通識中心	2 促進課程-二、-(一)-2. 持續落實「專業通識化」及「人文關懷」之通識教育	23	修正 放 置 地 點 為 2071 、9714 (原 9708、 9714)
A103	螢光顯微設備	<ul style="list-style-type: none"> · 螢光濾鏡組：Epi-FI Filter Block N B-2A FITC、Epi-FI Filter Block N G-2A Rhodamine · Centering Tool 校正器 · Mercury Lamp 螢光燈泡 	1	組	350,000	350,000	放射生物學	醫放系所	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：1 健康院-醫放-(五)-2-(2) 添購輻射生物研究室儀器 ● 系：經費需求表：設備與圖書-輻射生物研究室儀器增購 	● 15 ● 139 ● 222	
A104	正子容器與屏蔽組	<ul style="list-style-type: none"> · 正子 PET L-Block Shield · 材質：鉛、不鏽鋼 	1	組	250,000	250,000	核醫藥物學	醫放系所	<ul style="list-style-type: none"> ● 校：1 精進教學-四-(一)-4 充實設備 ● 系：1 健康院-醫放-(五)-2-(2) 	● 15 ● 139	

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		備註
									項次	頁碼	
									添購核醫藥物研究室儀器 ●系：經費需求表：設備與圖書-核醫藥物研究室儀器增購	● 221	
合 計						2,229,600	元				

備註：依序採購至優先序 A085 後，本年度資本門如有剩餘款，始依序自優先序 A086 採購。

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		備註
									項次	頁碼	
B001	防火牆	<ul style="list-style-type: none"> · 入侵防護系統 (IPS) · 電腦病毒防護 / 反間諜軟體 / 反惡意軟體 · 網頁過濾解決方案 · 反垃圾郵件 · 應用程式控管 · 2 / 3 層路由 · 多重廣域網路接口選項 · 硬碟 	1	台	350,000	350,000	建置完善之安全管理系統，以維持資訊系統正常運作。	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	
B002	平板電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 螢幕：9.7 吋 (含) 以上 · 硬碟機：16G (含) 以上 · 處理器：雙核心 1GHz(含) 以上 	10	台	15,500	155,000	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)	<ul style="list-style-type: none"> ● 13 充實圖書-二、充實全方位 e 化館藏資源 ● 13 充實圖書-四、提昇專業化、多元化圖書資訊服務 	<ul style="list-style-type: none"> ● 93 ● 100 	

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		備註
									項次	頁碼	
B003	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 螢幕：19 吋(含)以上液晶顯示器 (含防刮玻璃) 	10	台	25,400	254,000	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		
合 計					759,000 元						

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	<u>3,038,030</u>	<u>3,038,030</u>	充實圖書館館藏，提昇閱讀	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	原申請 3,057,357 元，配合教育部核配經費，調整為 3,038,030 元
C002						✓ (CD、DVD 等)	1	批	600,000	600,000	充實圖書館館藏，提昇閱讀	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 CD 等	
合 計									<u>3,638,030</u> 元							

三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（一）：

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		備註
									項次	頁碼	
D001	無線麥克風接收器	<ul style="list-style-type: none"> 雙頻自動選訊接收器 自動選訊功能使接收斷訊降到最低 內建式靜音及音碼鎖定迴路可抑制干擾 靈敏度可調整 附兩隻(以上)麥克風 	2	台	39,700	79,400	社團表演或大型活動時使用（如幹部訓練、系學會迎新、社團上社課）	學生會等 (學務處)	3 友善校園-三、-(一)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	
D002	布袋戲練習偶	<ul style="list-style-type: none"> 偶頭x1 天地筒操縱手x1 環把右手x1 內體x1 衣服x1 	1	組	45,000	45,000	布袋戲研究社於社團社課時及校內外表演時使用，可增加社團及學校特色	布袋戲研究社 (學務處)	3 友善校園-三、-(一)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	
D003	無線擴音機	輸入：無線、有線麥克風、CD 播放、輔助輸入(含 SD 卡及 USB 接口)	2	台	23,000	46,000	社團表演或大型活動時使用（如幹部訓練、系學會迎新、社團上社課）	學生會等 (學務處)	3 友善校園-三、-(一)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	
D004	電腦	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 四核心 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 螢幕：21.5 吋(含)以上寬 	1	組	29,500	29,500	學生會學生社團共同使用	學生會 (學務處)	3 友善校園-三、-(一)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	

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		備註
									項次	頁碼	
		螢幕 (含防刮玻璃)									
D005	單眼數位相機	<ul style="list-style-type: none"> · 1870 萬畫素 CMOS 以上 · ISO 100-6400，可擴張到 ISO12800 · 影片格式 1920 X 1080 @ 30/24 FPS、1280 X 720 @ 60FPS 以上 	1	台	25,000	25,000	社團表演或大型活動時使用 (如幹部訓練、系學會迎新、社團上社課)，以照片紀錄，做為成果	學生會等 (學務處)	3 友善校園-三、-(一)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	
D006	擴音箱	<ul style="list-style-type: none"> · 支援 DVD/VCD/CD/MP3 格式 · 內建 USB 讀卡槽 · 內建充電池可充電式設計 · 雙頻無線麥克風設計 · 主喇叭雙 8 吋低音單體(內建 100W 大出力) · 配件：主機、PA-10E 喇叭、電源線、遙控器、天線、手握麥克風、腰掛發射器、頭戴式麥克風、領夾式麥克風、使用說明書等等 	1	台	20,000	20,000	社團至社區服務時使用	學生會等 (學務處)	3 友善校園-三、-(一)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	
D007	數位攝影機	<ul style="list-style-type: none"> · 內建 160G 記憶體 · 三向式 10 倍超級光學防手震 · 12 倍光學變焦 · 內建廣角鏡頭 · 700 萬靜態拍攝畫素 	1	台	31,930	31,930	記錄社團活動影片，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、-(一)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	
D008	數位鋼琴	· Reverb : Room、Stage、	2	台	32,000	64,000	鋼琴社於社團社課及	鋼琴社	3 友善校園-	34	

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		備註
									項次	頁碼	
		Hall1、Hall2 · Chorus：Chorus、Phaer、Tremolo Delay · Brilliance：柔和到明亮的音質控制推桿 · 節拍器：速度 32-280，拍號：0/2/3/4/6 · 移調功能：-12±5 · 調音功能：427.0Hz-453.0Hz(0.2 Hz steps) ± 10.0Hz · 變調(音律)：7 types · 附樂譜架、延音踏板、鍵盤專用腳架)					社團表演時使用(全校性表演、期中及期末成果發表)	(學務處)	三、-(一)-4.充實學生社團活動場地與設備		
D009	斷手還原	· 長 56cm、寬 42cm、高 45cm(±5cm) · 材質：塑膠、木質、鐵質	1	個	35,000	35,000	魔術社於社團社課及社團表演使用的魔術大型幻術表演使用道具(全校性表演、期中及期末成果發表)	魔術社(學務處)	3 友善校園-三、-(一)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	
D010	T型屋	· 長 60cm、寬 67cm、高 136cm(±5cm) · 材質：木質、鋁合金	1	個	55,000	55,000	魔術社於社團社課及社團表演使用的魔術大型幻術表演使用道具(全校性表演、期中及期末成果發表)	魔術社(學務處)	3 友善校園-三、-(一)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	
D011	斷頭臺	· 長 80cm、寬 10cm、高	1	個	20,000	20,000	魔術社於社團社課及	魔術社(學務處)	3 友善校園-三、-(一)-4.充	34	

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		備註
									項次	頁碼	
		93cm (±5cm) · 木質					社團表演使用的魔術 大型幻術表演使用道 具(全校性表演、期 中及期末成果發表)		實學生社團活 動場地與設備		
D012	主動式喇叭	含腳架,12吋±5吋兩路低音 反射錐形揚聲器,1.75吋 ±0.5吋號角高單音體輸出功 率400瓦±5瓦,三個平衡式 輸入接頭,輸入電平範圍為 -36dB到+4dB,合成器或其 他電子樂器接受輸出	2	個	25,000	50,000	熱音社於社團社課及 表演用(全校性歌唱 比賽暨期中成發、期 末成果發表會)	熱音社 (學務處)	3 友善校園- 三、(-)-4.充 實學生社團活 動場地與設備	34	
D013	貝斯音箱	· 功率300瓦±5瓦 · 15吋±5吋	1	個	80,000	80,000	熱音社於社團社課及 表演用(全校性歌唱 比賽暨期中成發、期 末成果發表會)	熱音社 (學務處)	3 友善校園- 三、(-)-4.充 實學生社團活 動場地與設備	34	
合 計						580,830	元				

備註：依序採購至優先序 D013 後，本年度資本門如有剩餘款，始依序自優先序 D014 採購。

三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(二)－剩餘款：

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		備註
									項次	頁碼	
D014	後級擴大機	· 失真小於0.02% · 靈敏度1.23V (+4.0 dBu) · 電壓獲取50x (34 dB) · 電路Class H · 功率需求量7A · 附件：分配器、輸入：2	1	個	40,000	40,000	社團表演、大型活 動、辦全校性活動時 使用(如幹部訓練、 系學會迎新、社團上 社課)	學生會等 (學務處)	3 友善校園- 三、(-)-4.充 實學生社團活 動場地與設備	34	

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		備註
									項次	頁碼	
		組立體 輸出：5 組立體 頻率：10HZ~20KHZ 失真 率 0.01%									
D015	雙頻道純自動選 訊接收機	<ul style="list-style-type: none"> 預設頻道：預設 100 組頻道分別設定 9 個群，同群之頻道互不干擾 最大輸出電壓：平衡式 MIC-LEVEL： -20dBV/100Ω，非平衡式 LINE-LEVEL： -4dBV/5KΩ 附件：專業型無線 MIC (2 個)、尺寸： 504*260mm±10mm、重量：250g±5g、頻寬： 24MHZ±10MHZ、輸出功：30mw ± 2 mw 	1	個	28,800	28,800	社團表演、大型活動、辦全校性活動時使用（如幹部訓練、系學會迎新、社團上課）	學生會等 (學務處)	3 友善校園-三、(-)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	
D016	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> 1U 機架型 中央處理器：Xeon QC 2.4GHZ*2 以上 記憶體：2G*2 以上 硬碟機：SAS 300G*2 以上；支援 RAID 光碟機：8X DVD-ROM 以上 作業系統：win-2008 server 以上 	1	台	129,000	129,000	全校性學生活動公告與活動參與系統平臺、學生特殊表現宣揚、學生社團活動聯繫溝通平臺與相關系統資料備份	學生會、 學務處	3 友善校園-三、(-)-4.充實學生社團活動場地與設備	34	
合 計						197,800	元				

備註：依序採購至優先序 D013 後，本年度資本門如有剩餘款，始依序自優先序 D014 採購。

四、其他（一）（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	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		備註
									項次	頁碼	
E001	超音波萃取器	<ul style="list-style-type: none"> 輸出功率：130Watt 含以上 樣品處理範圍：150 μ L~150mL 顯示器：操作時間及輸出能量 探針：3mm 	1	台	150,000	150,000	空氣品質採樣懸浮微粒、廢水廠水樣及污泥中有機物之樣本濃度分析前處理(萃取)裝置	全校師生 (環安中心)	12 校園環境 -(2) 持續購置與維護校園環境檢測儀器	93	
E002	自動蒸發濃縮器	<ul style="list-style-type: none"> 加熱系統：900Watt 含以上 氮氣控制閥：5 個含以上 LCD 顯示器：溫度與時間控制 處理 20 個樣本以上 	1	台	420,000	420,000	超音波萃取之污染物樣本經吹氮濃縮後進行氣相層析儀分析	全校師生 (環安中心)	12 校園環境 -(2) 持續購置與維護校園環境檢測儀器	93	
合 計					570,000 元						

依序採購至優先序 E002 後，本年度資本門如有剩餘款，始依序自優先序 E003 採購。

四、其他（二）—剩餘款（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	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		備註
									項次	頁碼	
E003	全身振動量測儀	<ul style="list-style-type: none"> 靈敏度：100mV/G 含以上 測試範圍：0.01~ 50 m/s² 連接端：LEMO 4PIN(含 1.4m 信號線) 席盤尺寸：230mm 含以上 	1	台	88,600	88,600	進行師生職業危害因子(振動)分析與調查	全校師生 (環安中心)	<ul style="list-style-type: none"> ● 12 校園環境 -(2) 持續購置與維護校園環境檢測儀器 ● 12 校園環境-3.進行 	<ul style="list-style-type: none"> ● 93 ● 94 	

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		備註
									項次	頁碼	
									職業危害 因子分析 與調查		
E004	不斷電系統	<ul style="list-style-type: none"> · 容量：6000VA · 輸入電壓：110V 或 220V · 輸出電壓：110V 	1	台	56,500	56,500	為確保污染物分析儀器能於正常供電情況下分析，亦可避免貴重分析儀器因電壓不穩或突然斷電所造成之損害及資料流失	全校師生 (環安中心)	12 校園環境 -(2) 持續購 置與維護校 園環境檢測 儀器	93	
E005	氣相層析儀操作 控制器	<ul style="list-style-type: none"> · 控制氣相層析儀之分流裝置 · 控制升溫程式 · 樣品注射與分析同步啟動 之功能 	1	台	63,500	63,500	進行污染物分析儀器裝置擴充，以提升環安中心對校園污染物檢測之儀器功能	全校師生 (環安中心)	12 校園環境 -(2) 持續購 置與維護校 園環境檢測 儀器	93	
合 計					208,600 元						

依序採購至優先序 E002 後，本年度資本門如有剩餘款，始依序自優先序 E003 採購。

中臺科技大學 101 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

1001116 專責小組會議通過

1010222 專責小組會議通過

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		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勵補助辦法」辦理。 ● 預估 14 案*25,000 元。 ● 每位教師每年申請案以不超過 2 案為限，補助金額以 10 萬元為上限。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 申請：案件皆先經各系(所)教師評審委員會初審再經院級教師評審委員會審核，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，送學校教師評審委員會進行經費編列之核定；另於當年 11 月中旬舉辦成果發表會進行審查成效，聘請三位（含）以上學校教師評審會委員進行審查，成效優良者發給獎助金，成果發表會邀請全校教師與會觀摩。本校 100 年度起之教師評鑑，亦將教師申請「改進教學案」執行情形納入教學評鑑之加分項目中，未來將更有效提升教師自編教材與製作教具之質與量。 ● 核銷：經校教評會審議後撥付獎補助金。 	14	350,000	2 促進課程-三、-(一)-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	
1-2		製作教具	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「專任教師改進教學獎勵補助辦法」辦理。 ● 預估 14 案*25,000 元。 ● 每位教師每年申請案以不超過 2 案為限，補助金額以 10 萬元為上限。 		14	350,000			
1-3		改進教學	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「專任教師改進教學獎勵補助辦法」辦理。 ● 預估 14 案*25,000 元。 ● 每位教師每年申請案以不超過 2 案為限，補助金額以 10 萬元為上限。 		14	350,000			
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 	<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 	14	2,760,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 深耕學術-一、-(一)-2.獎勵研究成 	42	

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		備註
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
			<p>辦法」辦理。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 預估 14 件，每件計畫以補助 20 萬元為限。 	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 核銷：提送校教評會審議補助之。 			<p>果。3.持續投入學術研究經費。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4 深耕學術-二、-1.提升研究能量與論文品質 	● 43	
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。 ● 預估 100 人次*3,500 元。 ● 每位教師每年補助上限為 15,000 元。 	<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、出差旅費報告表並檢附研習證書（無則免附）。 ● 核銷：經教務處處務會議初審，再提送校教評會複審補助之。 	100	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	
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 100 年度下半年申請補助人數及補助經費為基準，再預估 101 學年度第 1 學期增加進修應補助人數 3 名（國外進修 1 名、國內進修 2 名）預估共 29 人次。 ● 每年每人國內進修以新臺幣十萬元、國外進修以新臺幣三十五萬元為限。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 	<ul style="list-style-type: none"> ● 申請：教師之進修，須經各級教評會通過。且補助對象為在本校連續擔任編制內專任職務二年以上，且最近二學年度均有年資晉級（已支最高年功薪者除外），及教學表現優良者。 ● 核銷：進修教師應於每學期開始 1 個月內，將成績單（初入學第 1 學期免附）及繳費通知與收據正本併進修補助申請表送交人事室彙整，經所屬單位主管及院長、人事室主任、會計主任及校長簽 	29	1,750,000	9 人力資源策-一、-(一)-1.逐年提升本校高階師資比例，未來五年內具博士學位師資比例提升至 60%	78	

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		備註
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
			併計，每年每人以新臺幣二十萬元（國內）或四十萬元（國外）為最高補助經費限額。	核後，提送校教評會審議補助之。					
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。 ● 2. 預估 127 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：提送校教評會審議補助之。 	127	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	42	
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。 ● 預估 26 人次送審（送審助理教授 6 人，送審副教授或教授者 20 人），審查委員 90 人次*3,000 元。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 申請：教師申請升等審查作業，每學期辦理一次。教師於每年四月一日或十月一日前檢齊資料向所屬之系所室中心提出申請。由系所室中心教評會進行審議，通過達規定標準後報請所屬學院提交院教評會審議，如各項目達規定標準，再將教師著作依本校「教師著作外審作業要點」規定辦理校外審查；外審通過後，再將「教師著作審查意見表」提院教評會審議，審議通過後，送人事室召開校教評會審議，校教評會就院教評會所送之教師著作審查意見表及研究、教學、輔導及服務成績等書面資料進行總評。通過後，報 	26	270,000	9 人力資源 - 一、-(一)-1. 逐年提升本校高階師資比例	78	

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		備註
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
				<p>請教育部審查教師資格。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●核銷：提送校教評會審議核銷。 					
2-1	行政人員相關業務研習及進修	研習	<ul style="list-style-type: none"> ●依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 ●預預估 10 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。 ●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。 ●經費不足時則依比例分配補助之。 	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 	10	60,000	9 人力資源 - 二、-(一)-3. 鼓勵行政職員持續進修與研習	79	
2-2	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 100 年度下半年申請補助人數及補助經費為基準，並考量 101 學年度第 1 學期申請，預估共 4 人次。 ●每人每年補助上限 100,000 元。 ●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 	4	210,000	9 人力資源 - 二、-(一)-3. 鼓勵行政職員持續進修與研習	79	

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		備註
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
				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。					
3-1		外聘社團指導教師鐘點費	<ul style="list-style-type: none"> ● 外聘教師授課時數 86 小時 (每學期 43 小時) ● 86 小時 * 800 元 / 時 = 68,800 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	64,800	3 友善校園-三、-(二)-3.-(2) 建立社團教師行政指導費制度	35	原申請 68,800 元，配合教育部核配經費，調整為 64,800 元
3-2	學生事務與輔導相關經費	其他學輔工作經費	一、舉辦全校學生幹部研習 1 場次、120 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	205,200	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	34	原申請 209,282 元，配合教育部核配經費，調整為 205,200 元
3-3			二、推展服務學習暨勞作教育，以課程與活動，帶動並培養學生公民素養： <u>(一)推展服務學習：</u> 1. 落實「生活與服務」課程，學生實施與輔導。 2. 全校宣教教材 1000 份與海報 10 張。 3. 課程實施不及格學生輔導 150 人次。	1. 依據生活與服務課程實施辦法，經組務與處務會議討論後提報、實施與成果彙集，並提送學校專責小組會議討論。 2. 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、	2	160,000	五、推展服務學習教育與培養學生公民素養 <u>(一)行動方案</u> 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。	36	101.02.22 專責小組會議通過增列本項。

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		備註
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
			<p><u>4.全校性師生說明會 4 場次。</u></p> <p><u>5.護照編輯修訂乙式。</u></p> <p><u>6.合作單位合作書乙式 75 份。</u></p> <p><u>7.服務學習活動學生保險 400 人次。</u></p> <p><u>8.服務工具箱、器耗材。</u></p> <p><u>(二)深化勞作教育:</u></p> <p><u>1.勞作教育有品系列禮貌卡 3000 份。</u></p> <p><u>2.教室清潔要領宣導影片 1 輯。</u></p> <p><u>3.勞作教育 logo 設計競賽。</u></p> <p><u>4.勞作教育課程系列演講 4 場次、800 人。</u></p> <p><u>5.社區環保生活體驗及綠能知識教育 2 場次。</u></p> <p><u>6.勞作教育宣導、教材印製。</u></p>	<p><u>學習」的理念知能，構建友善、健康、服務、學習校園。</u></p>					
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 4 名，101.08.01~101.11.30 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。	4	382,607	9 人力資源-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	78	<p>1. 建議草案：原申請 776,710 元，配合教育部核配經費，調整為 542,607 元。</p> <p>2. 決議：</p>

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		備註
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
									101.02.2 2 專責小組會議通過增列學生事務輔導相關經費，故刪減本項經費為382,607元。
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 4 種國內外電子期刊資料庫： (1) ScienceDirect(SDOL) (2) SpringerLink (3) EBSCO ASC+BSP (4) CINAHL Plus with Full Text ● 如有剩餘款，擬購買：ERC 教育學資源全文資料庫、RefWorks、華藝線上圖書館(CETD)、華藝線上圖書館(CEPS)、國家考試題庫系統(ITEMS)、國家標準(CNS)檢索系統、生物技術開發中心 IT IS、高等教育知識庫、世界美術資料庫...等。 	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議討論，決議後通過編列。	4	2,892,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 13 充實圖書-二、-(一)-3. 強化電子館藏 ● 13 充實圖書-三、-(一)-2. 配合本校醫護主體，建立核心期刊館藏，拓展資源共享 	<ul style="list-style-type: none"> ● 99 ● 99 	原申請2,892,054元，配合教育部核配經費，調整為2,892,000
5-4		軟體訂購費	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	
5-5		其他	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	
合計						12,104,607 元			

中臺科技大學 101 年度教育部獎勵補助經費執行時程

1010222 專責小組會議通過

項目		第一階段：使用單位、教師配合		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（含提供事務組完整且正確之規格）	4/15(配合共同供應契約期間)	事務組、電算中心	提供詳細規格	3/25
				事務組、保管組	完成招標、交貨、驗收、財產登帳	4/30
				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（含提供事務組完整且正確之規格）	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	11/15
				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）	11/7	人事室	校教評會	11/30
		2.教師完成研習核銷（含憑證資料黏貼）	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（含提供事務組完整且正確之規格）	9/30	會計室、出納組	完成付款	11/30
		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）	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）	11/7	人事室	行政會議	11/30	
	職員完成研習核銷	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	7/31	事務組	完成招標	11/30	
	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）	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	

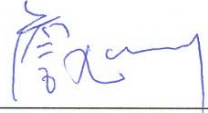

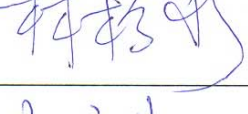
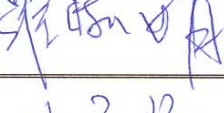

中臺科技大學 100 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議簽名單 (一)

時 間：中華民國 101 年 2 月 22 日 (週三) 14:00

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		*進修部主任 詹博州	請假
*教務處課務組組長 詹旭川		*軍訓室主任 陳銘傑	陳銘傑
*學務長 林海清		*電算中心主任 林宣宏	林宣宏
*總務長 郭銘峰		*環安中心主任 徐一量	徐一量
*研發長 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		通識教育中心代表 吳正男	吳正男
*人事室主任 林松水		體育室代表 張世沛	張世沛
*會計室主任 鄭寶美		語言中心代表 黃永吉	黃永吉
*圖書館採錄組組長 羅俐娟			
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)	請假
主任秘書 程奕嘉 (列席)			

*表當然委員

中臺科技大學 100 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 101 年 2 月 22 日 (週三) 14:00

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	公假	*護理學院院長 胡月娟	
醫學檢驗生物技術系代表 李明憲		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 吳珍梅	
牙體技術暨材料系代表 林富滄		老人照顧系代表 杜 玲	請假
食品科技系所代表 羅培仁		文教事業經營研究所代表 林武佐	
環境與安全衛生工程系代表 林燕輝		*管理學院院長 陳永福	
視光系代表 鄭文興		醫療暨健康產業管理系代表 葉季森	
醫學生物科技研究所代表 李珮瑜		資訊管理系代表 張淵仁	
醫學工程暨材料研究所代表 許世光		行銷管理系代表 謝庭華	
生命科學研究所代表 李孟娟		國際企業系代表 廖啟綱	
藥物科技研究所代表 王祥光		應用外語系代表 黃怡靜	
安全與防災科技研究所代表 曾若鳴		健康產業管理研究所代表 鍾燕宜	