

中臺科技大學 107 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 107 年 11 月 14 日（週三）下午 2 時

地點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

主席：陳教務長錦杏

紀錄：戴筱蘋

出席人員：陳錦杏、鄭凱元、謝玲鈴、許世光(歐威志代)、李瑞敏、羅雪霞、鄭寶美、潘銘正、陳世順、林靜瑩、林富滄、林燕輝、柯青秀、施純青、李國興、龔建吉、曾建銘、游志平、林芷蕸、胡月娟、鍾月琴、徐明仿、劉紋妙、周安邦、連寶靜、陳榮為、黃怡靜

列席人員：洪秀琴

請假人員：李隆盛、賴嘉祥、朱淑珍、楊靜愉、黃瓊華

壹、主席致詞：略。

貳、報告事項：

前次會議（107.09.19）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過環安系、體育室、軍訓室申請 107 年度教育部獎勵補助經費資本門變更案。

執行情形：已依決議執行，並已完成請購作業。

決議事項二：照案通過資管系申請 107 年度教育部獎勵補助經費資本門變更案。

執行情形：已依決議執行，並已完成請購作業。

決議事項三：照案通過老照系申請 107 年度教育部獎勵補助經費資本門變更案。

執行情形：已依決議執行，惟優先序 A162 再次申請變更（詳見提案一），其餘項目已完成請購作業。

決議事項四：照案通過本校 108 年度教育部整體發展獎勵補助款預估總經費案。

執行情形：已依決議規劃校內核配作業。

決議事項五：修正後通過本校 108 年度教育部獎勵補助經費各項經費比例分配案。

執行情形：已依決議規劃校內核配作業。

決議事項六：修正後通過本校「108 年度教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則」修正案。

執行情形：已提送 107.09.27 財務規劃小組會議討論及依該原則進行校內核配，並已公告請各單位依決議提報各項經費編列草案，列入本次提案討論。

決議事項七：照案通過本校「108 年度教育部獎勵補助經費資本門設備排序原則」案。

執行情形：已依該原則進行校內排序草案，列入本次提案討論。

決議事項八：通過 108 年度教育部整體發展獎勵補助經費各單位擬採購之共同項目規格及價格案。

執行情形：已依決議執行，並已公告周知。

參、提案討論：

提案一

提案單位：老照系

案由：107 年度教育部獎勵補助經費資本門變更草案，提請討論。

說明：

一、優先序 A162 業經 107.09.19 專責小組會議通過變更，再次提請變更。變更對照表如附件 1。

二、本案業經 107.10.09 老照系系務會議及 107.10.29 護理學院院務會議審議通過。

決議：照案通過（如附件 1，p.4）。

提案二

提案單位：教務處

案由：申請 107 年度教育部獎勵補助經費資本門剩餘款購買草案，提請討論。

說明：

一、新增 4 項目，對照表如附件 2。

二、本案業經 107.10.29 教務處處務會議審議通過。

決議：照案通過（如附件 2，p.5）。

提案三

提案單位：牙技系

案由：申請 107 年度教育部獎勵補助經費資本門剩餘款購買草案，提請討論。

說明：

一、新增 1 項目，對照表如附件 3。

二、本案業經 107.09.27 財務規劃小組會議、107.10.15 牙技系系務會議及 107.10.23 健康科學院院務會議審議通過。

決議：照案通過（如附件 3，p.8）。

提案四

提案單位：秘書室

案由：本校「108 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，提請討論。

說明：

一、依 107.09.19 專責小組會議決議，108 年度本校申請獎勵補助款資本門為 28,621,272 元。

二、本校「108 年度教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則」之「一、學校整體資源基本數 3%」及「三、積極數-(二)學校校務發展及特色 15%」指標核配金額，業經 107.09.27 財務規劃小組會議審議通過，決議如下：

(一)、「一、學校整體資源基本數經費」108 年度預算為 742,511 元，分配予教務處 50 萬元，圖資中心 242,511 元。

(二)「三、積極數-(二)學校校務發展及特色」108 年度預算為 2,227,533 元，分配 58%(129 萬元)予圖資中心，其餘 42%(約 93 萬)予視光系充實學生準備國考實驗室設備套數。

三、依本校「108 年度教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則」及財務規劃小組會議決議計算，108 年度資本門校內分配經費一覽表如附件 4。

四、108 年度資本門各單位經費支用表及設備需求草案如附件 5、6。

討論(摘錄)：

- 一、主席：牙技系超支較多，由於依本校規定超支 5 萬元以上須於明年全額扣減，請代表進行說明。
- 二、牙技系：由於系上設備老舊逐年汰換中，且數位設備同時逐年新增中，希望能在本年度加速進行。
- 三、護理學院：請問為何通識中心剩餘 40 多萬元？
- 四、通識中心：由於本年度另有其他經費支援，故本年度僅編列附件所列項目，剩餘經費由學校統籌運用。
- 五、兒教系：是否可將通識中心剩餘經費轉由牙技系支用，明年不扣減？
- 六、主席：為協助牙技系，前案已通過 107 年度剩餘款增購「牙科數位設計軟體」，考量各單位編列經費之公平性，請討論是否依本校獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則於明年扣減。

決議：

- 一、同意牙技系依序購買至優先序 4「數位矯正軟體」。
- 二、同意牙技系等 10 個單位超支，唯依本校本校獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則規定，超支 5 萬元以上者於次一年度全額扣減。
- 三、其餘照案通過如附件 5、6 (p.12、15)。

提案五

提案單位：秘書室

案由：本校「108 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，提請討論。

說明：

- 一、依 107.09.19 專責小組會議決議，108 年度本校申請獎勵補助款經常門為 23,460,060 元。
- 二、108 年度經常門經費分配情形，已依教育部審查委員建議、前次會議通過比例及各承辦單位考量 107 年度實際情況編列，需求草案如附件 7。

決議：照案通過（如附件 7，p.79）。

肆、臨時動議：無。

伍、散會。

記錄：

主任秘書：

校長：

107 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門變更對照表（老照系）

申請變更單位： 老人照顧系 系(所)務會議通過日期： 107 年 10 月 9 日 院務會議通過日期： 107 年 10 月 29 日

全 校 優先序	原報部資料（變更前）						擬變更資料（變更後）						變更原因 (請 <u>具體</u> 說明)	
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
A162	踏步機	1.尺寸：70x98x126cm±5% 2.底座： 65.5x37.8x66.2cm±5% 3.重量：18KG±5% 4.材質：高級烤漆鐵 5.最大負載重量:110kg±5%	8	台	36,000	288,000	踏步機	1.尺寸：148*63*150cm±5% 2.阻力:24 段阻力調整 3.功能:可顯示時間.距離.速度.卡路里.心跳等 4.心跳:手握心跳感應系統 5.雙滑輪設計:使用者可視需要移動,變化位置 6.承載重量:120KG±5% 7.飛輪:265mm,13KG±5% 8.齒輪變速比: 1:9 電磁控 9.顯示:超大型雙色背光 LCD 顯示面皮板 10.電子錶功能:時間.速度.瓦特.距離 11.控制:8 段式電源控制系統 12.程控:內建 23 組程式控制 13.按鍵:觸摸式按鍵 14.機台重量:70KG±5%	8	台	36,000	288,000	原規格因廠商停產因素，故需變更規格來符合採購需求，新規格更符合教學所需	
變更項目金額小計						288,000	變更項目金額小計						288,000	

107 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門變更對照表 (教務處(含原校務研究及教學發展中心))

申請變更單位：教務處 教務處處務會議通過日期：107 年 10 月 29 日

全校 優先序	原報部資料 (變更前)						擬變更資料 (變更後)						變更原因 (請具體說明)
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	
無	無						單槍投影機	· 輸出亮度： 5000ANSI 流明(含) 以上 · 解析度：標準： XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密 度 700 條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫 面最大 300 吋(含)以 上 · 內建梯形修正功能 · 安全裝置：過熱自 動斷電保護裝置 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	2	台	20,020	40,040	1.新增採購項目 2.2063 為大型階梯 教室，更新單槍投 影機設備，提升教 學與學習成效 3.更新 2102 普通教 室單槍投影機設備
無	無						單槍投影機	· 輸出亮度： 5000ANSI 流明(含) 以上 · 解析度：標準： XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密 度 700 條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫 面最大 300 吋(含)以	2	台	27,020	54,040	1.新增採購項目 2.2063 為大型階梯 教室，加裝教室側 邊單槍投影機設 備，提升教學與學 習成效

全校 優先序	原報部資料 (變更前)						擬變更資料 (變更後)						變更原因 (請具體說明)
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	
								上 ·內建梯形修正功能 ·安全裝置:過熱自動斷電保護裝置 ·電源規格:AC 110V~120V/AC 200V~240V ·含吊架					
無	無						電動布幕	投影對角線:120吋(4:3) 類型:電動捲簾型,前照(投)反射式 主體結構:整體結構採用鋁合金模具成型 布幕材質:蓆白-PVC玻璃纖維膠合複層式底幕 驅動馬達:高扭力軸心式馬達 含布幕吊具	2	支	13,000	26,000	1.新增採購項目 2.2063 為大型階梯教室,配合加裝教室側邊單槍投影機設備投影,提升教學與學習成效
	變更項目金額小計					0	變更項目金額小計					120,080	

申請變更單位：教務處教學發展中心(原校務研究及教學發展中心)

教務處處務會議通過日期：107年10月29日

全校 優先序	原報部資料 (變更前)						擬變更資料 (變更後)						變更原因 (請具體說明)	
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
無	無						全景攝影機	<ul style="list-style-type: none"> · 360°全景拍攝 · 螢幕尺寸: 1.9 吋 · 錄影品質: 720, 1080, 3K · 含 Fusion Grip(可當延長桿、三腳架) 	2	組	23,000	46,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新增設備 2. 虛擬實境 (VR, Virtual Reality) 是當前最熱門的科技話題之一，突破以往平面、線性的影像敘事法，在虛擬實境的世界裡，可以透過 360 度的全景影像忠實且完整的呈現事件的發生，當學生在探討議題時，虛擬實境能夠強化其敘事與影像溝通能力，為完整呈現其內容，需要結合 360 度攝影機錄製內容，並結合 VIVEPAPER 將教材和教案以 VR 展現出沉浸式的體驗，提升學習成效。 	
	變更項目金額小計							變更項目金額小計						46,000

107 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門變更對照表（牙技系）

申請變更單位：牙體技術暨材料系 務會議通過日期：107 年 10 月 15 日 院務會議通過日期：107 年 10 月 23 日

全 校 優先序	原報部資料（變更前）						擬變更資料（變更後）						變更原因
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	（請具體說明）
無	無						牙科數位設計軟體	牙科數位設計軟體-教育版(可支援桌上型掃描機) 功能： 1. 內冠和牙橋支架的設計 2. 解剖內冠和牙橋支架的設計 3. 全解剖冠和牙橋設計 4. 各種牙齦型態的呈現 5. 單冠蠟型設計/牙橋蠟型設計 6. 嵌體/牙齒貼片 7. 多層次牙冠和牙橋設計 8. 數位臨時假牙 9. 模擬診斷用之蠟型 10. 雙重冠 軟體使用權限：3 年 此軟體須能對應本校現有之齒雕機	1	套	160,000	160,000	「牙科數位設計軟體」軟體使用權限 3 年，自 104 年 12 月 18 日購入即將到期，如無法順利採購，會影響 107-2 學期數位課程的進行。因此須採購此軟體。
	變更項目金額小計						變更項目金額小計					160,000	

中臺科技大學 108 年度教育部獎補助款資本門教學及研究設備校內分配經費一覽表

附件 4

1070919 專責小組會議通過、1070927 財務規劃小組會議通過

108年度教育部獎勵補助經費資本門-依教學及研究設備校內分配原則核配 (11月預估版)

(教學及研究設備

項目	學校整體資源基本數		系所基本數 37% \$9,157,634															積極數 60% \$14,800,000																	
			(一)學生數					(二)系所學雜費收入					(三)專任教師數					(四)兼任教師比例					(五)其他(軍訓室)												
	單位		比例： 45%					比例： 20%					比例： 20%					比例： 15%					(一)系所辦學成效												
			本項金額： \$4,080,935					本項金額： \$1,811,527					本項金額： \$1,811,527					本項金額： \$1,353,645					本項金額： \$100,000												
		分配比例		分配金額		人數		加權		分配比例		加權金額(元)		金額		加權		分配比例		分配金額		人數		分配比例		分配金額		比例		加權		分配比例		分配金額	
教務處		67.34%	500,000																																
圖書中心		32.66%	242,511																																
健康科學院																																			
護理學院																																			
管理學院																																			
人文暨通識教育學院																																			
健康科學院	醫技系所			521	2.5	7.6%	309,162	54,250	2.0	7.3%	131,747	16	6.1%	110,207	16.23%	2.0	5.6%	100,640		5.10%	0.0	0.0%											0		
健康科學院	醫放系所			580	2.5	7.6%	309,162	54,250	2.0	7.3%	131,747	16	6.1%	110,207	36.45%	1.5	4.2%	75,480		7.36%	0.0	0.0%											0		
管理學院	醫管系所			582	2.5	7.6%	309,162	51,220	1.5	5.5%	98,811	18	6.8%	123,983	25.82%	2.0	5.6%	100,640		5.01%	0.0	0.0%											0		
護理學院	護理系所			1,863	5.5	16.7%	680,156	54,250	2.0	7.3%	131,747	43	16.3%	296,181	11.46%	2.0	5.6%	100,640		4.56%	1.0	33.3%											649,697		
健康科學院	牙技系所			587	2.5	7.6%	309,162	54,250	2.0	7.3%	131,747	13	4.9%	89,543	35.81%	1.5	4.2%	75,480		5.38%	0.0	0.0%											0		
健康科學院	食料系所			738	2.5	7.6%	309,162	51,220	1.5	5.5%	98,811	18	6.8%	123,983	31.34%	1.5	4.2%	75,480		6.54%	0.0	0.0%											0		
人文暨通識教育學院	兒教系			584	1.5	4.5%	185,497	51,220	1.5	5.5%	98,811	12	4.6%	82,655	24.19%	2.0	5.6%	100,640		8.02%	0.0	0.0%											0		
管理學院	資管系			441	1.0	3.0%	123,665	51,640	1.8	6.5%	118,573	13	4.9%	89,543	19.63%	2.0	5.6%	100,640		8.04%	0.0	0.0%												0	
人文暨通識教育學院	應外系			467	1.0	3.0%	123,665	43,555	1.0	3.6%	65,874	16	6.1%	110,207	24.58%	2.0	5.6%	100,640		8.49%	0.0	0.0%												0	
管理學院	行銷系			522	1.5	4.5%	185,497	45,020	1.2	4.4%	79,048	10	3.8%	68,879	28.17%	2.0	5.6%	100,640		5.53%	0.0	0.0%												0	
管理學院	國企系			296	1.0	3.0%	123,665	45,020	1.2	4.4%	79,048	7	2.7%	48,216	26.67%	2.0	5.6%	100,640		5.79%	0.0	0.0%													0
健康科學院	環安系所			365	2.0	6.1%	247,329	51,640	1.8	6.5%	118,573	12	4.6%	82,655	17.05%	2.0	5.6%	100,640		4.02%	1.0	33.3%												649,697	
健康科學院	生醫所			12	1.0	3.0%	123,665	54,250	2.0	7.3%	131,747	5	1.9%	34,440	5.51%	2.0	5.6%	100,640		7.69%	0.0	0.0%												0	
人文暨通識教育學院	文教所			75	1.0	3.0%	123,665	43,555	1.0	3.6%	65,874	8	3.0%	55,103	17.04%	2.0	5.6%	100,640		9.42%	0.0	0.0%												-	
護理學院	老照系			328	1.0	3.0%	123,665	54,250	2.0	7.3%	131,747	7	2.7%	48,216	32.95%	1.5	4.2%	75,480		4.76%	1.0	33.3%												649,697	
健康科學院	視光系			408	1.0	3.0%	123,665	54,250	2.0	7.3%	131,747	8	3.0%	55,103	43.13%	1.0	2.8%	50,320		6.59%	0.0	0.0%												0	
護理學院	長照學程			50	1.0	3.0%	123,665	(略)	1.0	3.6%	65,874							50,320																	
人文暨通識教育學院	通識中心			0	0.5	1.5%	61,832					30	11.4%	206,638	22.19%	2.0	5.6%	100,640																	
人文暨通識教育學院	語言中心			0	0.5	1.5%	61,832											50,320																	
健康科學院	基醫中心			0	0.5	1.5%	61,832											50,320																	
	體育室			0	0.5	1.5%	61,832											100,640																	
	軍訓室																																		
	合計	100%	\$742,511	8,419	33.0	100%	\$4,080,935		27.5	100%	\$1,811,527	263	100%	\$1,811,527		36.0	100%	\$1,811,527	\$100,000		3	100%											\$1,949,091		

項目	50,217																				積極數			
	75% \$11,137,663																							
	(2)新生註冊率				(3)-1學生考照成績-專業證照				(3)-2學生考照成績-英語證照				(4)學生就業成效				(5)-1教師教學及輔導學生成效-教學				(5)-2教師教學及輔導學生成效-輔導			
	比例：		17.5%		比例：(10%中之70%)		7.0%		比例：(10%中之30%)		3.0%		比例：		15.0%		比例：(15%中之50%)		7.5%		比例：(15%中之50%)		7.5%	
本項金額：		\$1,949,091		本項金額：		\$779,636		本項金額：		\$334,130		本項金額：		\$1,670,649		本項金額：		\$835,325		本項金額：		\$835,325		
學院	系所	比例	加權	分配比例	分配金額	分數	分配比例	分配金額	分數	分配比例	分配金額	比例	分數	分配比例	分配金額	人數	分數	分配比例	分配金額	人數	分數	分配比例	分配金額	
教務處																								
圖書中心																								
健康科學院																								
護理學院																								
管理學院																								
人文暨通識教育學院																								
健康科學院	醫技系所	94.51%	2.0	7.0%	135,825	348	6.8%	52,888	125	8.3%	27,770	82.22%	1.5	5.8%	96383.6					-	2	3	9.1%	75,939
健康科學院	醫放系所	73.26%	1.5	5.2%	101,869	237	4.6%	36,018	109	7.2%	24,216	87.26%	1.5	5.8%	96383.6	1	2	9.1%	75,939	1	2	6.1%	50,626	
管理學院	醫管系所	81.15%	1.8	6.3%	122,243	241	4.7%	36,626	100	6.6%	22,216	92.31%	2.0	7.7%	128,511	1	3	13.6%	113,908	4	6	18.2%	151,877	
護理學院	護理系所	88.77%	1.8	6.3%	122,243	1,066	20.8%	162,006	148	9.8%	32,880	96.88%	2.0	7.7%	128,511	2	5	22.7%	189,847	12	18	54.5%	455,632	
健康科學院	牙技系所	80.65%	1.8	6.3%	122,243	534	10.4%	81,155	138	9.2%	30,658	86.29%	1.5	5.8%	96,384	1	2	9.1%	75,939				-	
健康科學院	食科系所	84.03%	1.8	6.3%	122,243	369	7.2%	56,079	111	7.4%	24,660	86.05%	1.5	5.8%	96,384	1	2	9.1%	75,939				-	
人文暨通識教育學院	兒教系	85.42%	1.8	6.3%	122,243	502	9.8%	76,292	98	6.5%	21,772	91.54%	2.0	7.7%	128,511	1	2	9.1%	75,939	1	1	3.0%	25,313	
管理學院	資管系	77.53%	1.5	5.2%	101,869	329	6.4%	50,000	107	7.1%	23,771	84.62%	1.5	5.8%	96,384	1	2	9.1%	75,939				-	
人文暨通識教育學院	應外系	91.58%	2.0	7.0%	135,825	187	3.6%	28,419	232	15.4%	51,541	88.16%	1.5	5.8%	96,384				-				-	
管理學院	行銷系	84.55%	1.8	6.3%	122,243	245	4.8%	37,234	97	6.4%	21,550	90.58%	2.0	7.7%	128,511				-				-	
管理學院	國企系	82.00%	1.8	6.3%	122,243	50	1.0%	7,599	52	3.5%	11,552	86.96%	1.5	5.8%	96,384				-				-	
健康科學院	環安系所	79.17%	1.5	5.2%	101,869	446	8.7%	67,781	61	4.1%	13,552	87.23%	1.5	5.8%	96,384	1	1	4.5%	37,969	1	1	3.0%	25,313	
健康科學院	生醫所	90.00%	2.0	7.0%	135,825	12	0.2%	1,824	-	0.0%	0	100.00%	2.0	7.7%	128,511				-				-	
人文暨通識教育學院	文教所	80.00%	1.8	6.3%	122,243	2	0.0%	304	-	0.0%	0	100.00%	2.0	7.7%	128,511				-				-	
護理學院	老照系	90.00%	2.0	7.0%	135,825	226	4.4%	34,347	51	3.4%	11,330			0.0%	-				-	2	2	6.1%	50,626	
健康科學院	視光系	87.78%	1.8	6.3%	122,243	333	6.5%	50,608	75	5.0%	16,662	90.00%	2.0	7.7%	128,511				-				-	
護理學院	長照學程					3	0.1%	456	-	0.0%	0													
人文暨通識教育學院	通識中心															1	2	9.1%	75,939				-	
人文暨通識教育學院	語言中心																							
健康科學院	基醫中心																							
體育室																1	1	4.5%	37969.32				-	
軍訓室																								
合計			28.7	100%	\$1,949,091	5,130	100%	\$779,636	1,504	100%	\$334,130		26	100%	\$1,670,649	11	22	100%	\$835,325	23	33	100.0%	\$835,325	

項目												107年度 超編扣 減金額 (超編 全額)	系所交由學 院統籌之金 額(元)含 「系所基本 數」及「種 種數-系所 辦學成效」	108年度各 單位核配總 計	108年度各 單位實際 核配金額	
			(三)學校校務發展 及特色			(四)前一年度執行 情形										
	(6)產學合作成效		(7)提升實務經師資成效													
單位	比例：15.0%		比例：10.0%			比例：15%			比例：10%							
	本項金額：\$1,670,649		本項金額：\$1,113,766			本項金額：\$2,227,533			本項金額：\$1,485,022							
學院	系所	分數	分配比例	分配金額	人數	分配比例	分配金額	分配比例	分配金額	分數	分配比例	分配金額				
教務處									-	5	5.3%	78,991			578,991	752,688
圖書中心								58%	1,291,969	4	4.3%	63,192	80,814		1,516,859	1,971,916
健康科學院									-	-	0.0%	0	228,527		3,796,258	4,935,135
護理學院									-	-	0.0%	0			2,624,643	3,412,036
管理學院									-	2	2.1%	31,596			1,955,276	2,541,858
人文暨通識教育學院									-	5	5.3%	78,991			1,688,929	2,195,608
健康科學院	醫技系所	159	13.6%	227,816	15	5.0%	55,688		-	1	1.1%	15,798		662,033	677,831	881,180
健康科學院	醫放系所	71	6.1%	101,729	14	4.7%	51,976		-	3	3.2%	47,394		582,676	630,070	819,091
管理學院	醫管系所	28	2.4%	40,119	15	5.0%	55,688		-	5	5.3%	78,991		651,892	730,882	950,147
護理學院	護理系所	165	14.2%	236,413	116	38.7%	430,656		-	5	5.3%	78,991	1,808,305	1,887,295	2,453,484	
健康科學院	牙技系所	71	6.1%	101,729	16	5.3%	59,401		-	1	1.1%	15,798		586,720	602,518	783,274
健康科學院	食料系所	26	2.2%	37,253	9	3.0%	33,413		-	5	5.3%	78,991		526,703	605,693	787,401
人文暨通識教育學院	兒教系	37	3.2%	53,014	6	2.0%	22,275		-	2	2.1%	31,596		496,481	528,077	686,500
管理學院	資管系	128	11.0%	183,399	16	5.3%	59,401		-	5	5.3%	78,991		511,592	590,582	767,757
人文暨通識教育學院	應外系	33	2.8%	47,283	6	2.0%	22,275		-	5	5.3%	78,991		391,057	470,047	611,061
管理學院	行銷系	66	5.7%	94,565	16	5.3%	59,401		-	5	5.3%	78,991		448,784	527,775	686,107
管理學院	國企系	13	1.1%	18,626	4	1.3%	14,850		-	5	5.3%	78,991		311,412	390,402	507,523
健康科學院	環安系所	145	12.4%	207,757	13	4.3%	48,263		-	-	0.0%	0		898,891	898,891	1,168,558
健康科學院	生醫所	15	1.3%	21,492	3	1.0%	11,138		-	5	5.3%	78,991		344,641	423,632	550,721
人文暨通識教育學院	文教所	100	8.6%	143,280	6	2.0%	22,275		-	5	5.3%	78,991		380,948	459,939	597,920
護理學院	老照系	71	6.1%	101,729	8	2.7%	29,700		-	2	2.1%	31,596		696,181	727,777	946,110
健康科學院	視光系	23	2.0%	32,954	6	2.0%	22,275	42%	935,564	2	2.1%	31,596	367,045	1,334,205	1,734,466	
護理學院	長照課程	-							-	5	5.3%	78,991		120,157	199,148	258,892
人文暨通識教育學院	通識中心	10	0.9%	14,328	30	10.0%	111,377		-	5	5.3%	78,991		285,377	364,368	473,678
人文暨通識教育學院	語言中心	-							-	4	4.3%	63,192		56,076	119,269	155,049
健康科學院	基醫中心	-							-	5	5.3%	78,991		56,076	135,067	175,587
體育室		5	0.4%	7,164	1	0.3%	3,713		-	3	3.2%	47,394			334,480	434,824
軍訓室															100,000	100,000
合計		1,166	100%	\$1,670,649	300	100%	\$1,113,766	100%	\$2,227,533	94	100%	\$1,485,022	309,341		24,898,903	32,338,574

中臺科技大學 108 年度教育部獎勵補助經費資本門各單位經費支用表

1071114 專責小組會議審議通過

單位	經費支用(元)			簡要說明(各優先序逐項說明詳見附件 6)	通過支用金額 (元)
	核配金額	申請金額	超支/剩餘		
教務處	752,688	752,688	超支 0	購買電腦(C)、單槍投影機(D)、筆記型電腦(D)、16-頻道混音座、冷光立燈組、麥克風組、LED 液晶顯示器、筆記型電腦等 8 項目。	752,688
圖資中心-資訊	1,971,916	1,956,400	剩餘 15,516	購買電腦(B)1 項設備。	1,956,400
健康科學院	4,935,135	4,924,500	剩餘 10,635	購買液相層析感應耦合電漿質譜儀、傅立葉轉換式紅外線光譜儀、筆記型電腦(C)、全身型骨質密度測定儀等 4 項設備。	4,924,500
護理學院	3,412,036	3,446,520	超支 34,484	購買電腦(C)、彩色印表機、彩色噴墨繪圖印表機、廣播教學系統、急救車組、多功能翻身拍背床、移位輔具組、電動移位機、銀髮族五感互動組合、母乳哺育練習模型、產後子宮觸診模型、無線胎心音監視器、孕婦假人、肌肉耐力及角度測試儀、心電圖機、低溫熟成烹調機、銀髮族音樂照護組、銀髮族音樂律動組、多向性認知變異系統、長者美感智創組、數位相機組、電腦(C)、筆記型電腦(D)、平衡積木、教學模型展示櫃、食物模型、無線擴音機、肌力測試器等 28 項設備。	3,446,520
管理學院	2,541,858	2,518,000	剩餘 23,858	購買海空運貿易文件通關系統、雕刻機、電腦(C)、物聯網應用教學套件等 4 項設備。	2,518,000
人文暨通識教育學院	2,195,608	2,036,220	剩餘 159,388	購買電腦(C)、彩色印表機、彩色噴墨繪圖印表機、創新學習實驗室積木、筆記型電腦、電子防潮箱、3D 列印筆教育組合、無線擴音機、英文寫作平台系統等 9 項設備。	2,036,220
醫技系所	881,180	888,000	超支 6,820	購買冰箱、聚合酶反應器、十二導程電腦分析心電圖儀、肺功能機等 4 項設備。	888,000
醫放系所	819,091	819,000	剩餘 91	購買數位影像系統 1 項設備。	819,000

單位	經費支用(元)			簡要說明(各優先序逐項說明詳見附件6)	通過支用金額 (元)
	核配金額	申請金額	超支/剩餘		
醫管系所	950,147	956,451	超支 6,304	購買單槍投影機(D)、實物投影機、玻璃白板、玻璃白板、錄播導播設備、窗簾、電腦(C)、身體組成分析儀等 8 項設備。	956,451
護理系所	2,453,484	2,454,336	超支 852	購買電腦(C)、單槍投影機(D)、統計軟體、統計軟體、多功能假病人(男性)、血壓血氧脈搏監視器、皮膚壓力測量等 7 項設備。	2,454,336
<u>牙技系所</u>	783,274	898,000	超支 114,726	購買真空瓷牙燒附爐、離心鑄造機、油壓千斤頂、數位矯正軟體等 4 項設備。如依序購買至優先序 3 則剩餘 355,274 元。請討論是否同意購買優先序 4「數位矯正軟體 470,000 元」。	898,000
食科系所	787,401	793,317	超支 5,916	購買單槍投影機(D)、萬能蒸烤箱、蛋捲機、XLSTAT 統計軟體、電磁爐、感官品評雲端系統、開水機、冰淇淋機等 8 項設備。	793,317
兒教系	686,500	686,000	剩餘 500	購買照護娃娃(含 X-stick 控制接收器)、照護娃娃、搖晃娃娃、多功能沐浴娃娃、筆記型電腦(17 吋)、筆記型電腦(15 吋)、全景相機、鏡頭、QCPR 全身嬰兒安妮等 9 項設備。	686,000
資管系	767,757	764,100	剩餘 3,657	購買筆記型電腦(C)、數位攝影機、空拍機、單眼相機、跨平台行動 App 開發軟體、頭戴式顯示器、筆記型電腦(搭配 VIVE 設備)、數據分析視覺化工具軟體、掃描器、人工智慧教學開發平台等 10 項設備。	764,100
應外系	611,061	607,651	剩餘 3,410	購買單槍投影機(D)、旋轉攝影舞台、舞台演練音響、選訊接收機、混音器、多媒體演示播放系統、儀器櫃、電腦(C)等 8 項設備。	607,651
行銷系	686,107	676,834	剩餘 9,273	購買對開白板、觸控螢幕、連結椅、冷氣、遮光窗簾(3 項目)等 7 項設備。	676,834
國企系	507,523	500,000	剩餘 7,523	購買國際電商行銷實作平台 1 項設備。	500,000
環安系所	1,168,558	1,168,558	超支 0	購買微孔均勻沉降衝擊板、長光徑氣體樣品槽、雷射粒徑分析儀、四位數天平、IDS 數位式導電度電極、樣品冷藏櫃等 6 項設備。	1,168,558
生醫所	550,721	550,800	超支 79	購買聚合酶連鎖反應器、增壓幫浦、在線式不斷電系統、被動式穩定光學桌等 4 項設備。	550,800
文教所	597,920	513,400	剩餘 84,520	購買統計分析軟體、專業美工軟體、電腦(C)、筆記型電腦、單槍投	513,400

單位	經費支用(元)			簡要說明(各優先序逐項說明詳見附件6)	通過支用金額 (元)
	核配金額	申請金額	超支/剩餘		
				影機、攝影機、單眼相機等7項設備。	
老照系	946,110	936,400	剩餘 9,710	購買病床、高齡者照護模型、輪椅、電動代步車、輪椅、翻身氣墊床、冰箱等7項設備。	936,400
視光系	1,734,466	1,735,000	超支 534	1.依 107.09.27 財務規劃小組會議決議，核配「三、積極數-(二)學校校務發展及特色」約 93 萬元，充實學生準備國考實驗室設備套數。 2.購買綜合驗光機、驗光台組、視力表幻燈機、電腦鏡片驗度儀、模擬眼、開放式視野驗光機、液晶顯示器、教學錄影主機、互動式顯示器、光學元件組、波長偵測儀、偏振態正交雷射光源等 12 項設備。	1,735,000
長照學程	258,892	258,000	剩餘 892	購買多向性認知變異系統、長者美感智創組等 2 項設備。	258,000
通識中心	473,678	62,317	剩餘 411,361	購買電腦(C)、單槍投影機(D)等 2 項設備。	62,317
語言中心	155,049	150,000	剩餘 5,049	購買日語學習課程 1 項設備。	150,000
基礎醫學中心	175,587	175,587	超支 0	購買腦模型、電子天平等 2 項設備。	175,587
體育室	434,824	434,300	剩餘 524	購買垂直律動椅、蝴蝶機、腿部伸展機、腿部推舉/蹲舉訓練椅、無線投影傳輸器等 5 項設備。	434,300
軍訓室	100,000	99,820	超支 0	購買單槍投影機、可攜式拉幕、無線麥克風擴音機、筆記型電腦(C)、平板電腦等 5 項設備。	99,820
圖資中心-圖書	2,517,264	2,531,129	超支 13,865	購買資訊素養教室管理系統、伺服器、書架、書架、資料架、錄放影主機組等 6 項圖書自動化設備，及圖書期刊、視聽資料。	2,531,129
學務處	656,882	659,100	超支 2,218	購買學生會、管樂社、吉他社、國樂社、保衛特攻隊使用等 13 項設備。	659,100
環安中心	696,764	696,764	超支 0	購買 5 項環保廢棄物設備、校園安全設備及實驗實習設備。	696,764

中臺科技大學 108 年度教育部獎勵補助經費資本門需求

1071114 專責小組會議審議通過

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
1 教 務 1	電腦(C)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 8 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GBx2 或 8GBx1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD)100G(含)以上+ SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 	13	台	26,500	344,500	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	放置於普通教室提供全校上課使用	108-1	10 次 *16 週 *2 學期 =320 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動遠距教學數位教材課程認證，建構分享機制，營造翻轉教學環境。2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師有效教學知能。	64	普通教室	2601, 2602, 2603, 2609, 2611, 2612, 2709, 2710, 9317, 4401, 4402, 7102, 7203	6 月	107/9/19 專責小組會議通過之共同項目	教務處
1 教 務 2	單槍投影機(D)	<ul style="list-style-type: none"> 輸出亮度：6000ANSI 流明(含)以上 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 內建梯形修正功能 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 	4	台	28,817	115,268	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	放置於普通教室提供全校上課使用	108-1	10 次 *16 週 *2 學期 =320 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動遠距教學數位教材課程認證，建構分享機制，營造翻轉教學環境。2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師有效教學知能。	64	普通教室	2203, 2709, 9301, 9304B	6 月	107/9/19 專責小組會議通過之共同項目	教務處
1 教 務 3	筆記型電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 15 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel 第 8 代 Intel Core i5 1.0GHz(含)以上 記憶體：4GBx2 或 8GBx1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD) 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 DVD 燒錄機：內接式或外接式 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 	2	台	24,500	49,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	提供進修部教師上課或辦理教學活動時借用	108-1	2 次*16 週*2 學期=64 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動遠距教學數位教材課程認證，建構分享機制，營造翻轉教學環境。2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師有效教學知能。	64	教務處進修組	8108	6 月	107/9/19 專責小組會議通過之共同項目	教務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
1 教 務 4	16-頻道 混音座	<ul style="list-style-type: none"> · 最多 10 支麥克風/16 線性輸入 (8 單音+4 立體聲) · 4 群組+1 立體聲群組 · 4 輔助(包括 FX) · 採用 Darlington 反相迴路的 "D-PRE" 麥克風前級放大器 · 1-旋鈕壓縮器 · 高級效果：有 24 個程式的 SPX · 24-bit/192kHz 2in/2out USB 音訊功能 · 2 米(含)以上彈簧手 · 1 對 2 HDMI 分配器 4K2K 	1	台	27,720	27,720	A3.教學儀器-專業設備	提供拍攝數位教材影片使用	108-1	2 次*10 週*2 學期=40 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動遠距教學數位教材課程認證，建構分享機制，營造翻轉教學環境。2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師有效教學知能。	64	攝影棚	8508	9 月		教務處
1 教 務 5	冷光立 燈組	<ul style="list-style-type: none"> · 55w×4 支燈管 · 功率：220w(含)以上 · 電壓：110~120v/ 110v/ 220V · 超高演色性：RA > 90 以上 · 切換式開關：控制燈管亮 2 支或 4 支 	2	台	28,000	56,000	A3.教學儀器-專業設備	提供拍攝數位教材影片使用	108-1	2 次*10 週*2 學期=40 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動遠距教學數位教材課程認證，建構分享機制，營造翻轉教學環境。2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師有效教學知能。	64	攝影棚	8508	9 月		教務處
1 教 務 6	麥克風 組	<p>(1)腰包發射機：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 晶體振盪器控制的 PLL 合成器 · 發射型態：F3E · RF 輸出功率：10mW 或 2mW · 領夾式麥克風 · 輸入訊號：Mic/-60dBV、Line/+4dBu · 音頻衰減調節範圍：0 至 21 分貝 · 頻率響應：23~18k Hz · 載頻：505~530MHz · 具 LCD 顯示輸出入狀態 <p>(2)接收機：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 晶體振盪器控制的 PLL 合成器 · ¼波長線天線 	2	台	29,600	59,200	A3.教學儀器-專業設備	提供拍攝數位教材影片使用	108-1	2 次*10 週*2 學期=40 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動遠距教學數位教材課程認證，建構分享機制，營造翻轉教學環境。2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師有效教學知能。	64	攝影棚	8508	9 月		教務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		<ul style="list-style-type: none"> · 載頻：505~530MHz · 類比輸出：-60dBV · 音頻輸出調節範圍： -12~+12 dB · 監聽輸出/大小：3.5 mm 插孔/5mW · 具 LCD 顯示輸出入狀態 															
1 教 務 7	LED 液 晶顯示 器	<ul style="list-style-type: none"> · 螢幕尺寸：65 吋含以上 · 螢幕比例:16:9 含以上 · 解析度:1920*1080 含以上 · HDTV 高畫質影 像:480i/480p/720p/1080i · 影音輸入: (1)HDMI 輸入端子*1 組含 以上 (2)AV(V、L、R)及色差輸入 端子各 1 組 含以上 · 喇叭輸出功率:R、 L10W+10W · 附視訊盒 	1	台	41,000	41,000	A3.教 學儀器 專業設 備	提供拍攝數位教 材影片使用	108-1	2 次*10 週*2 學 期=40 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保，精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-2 推動遠距教學數位教 材課程認證，建構分 享機制，營造翻轉教 學環境。2-1-3 鼓勵課程開發與教學 研究，精進教師有效 教學知能。	64	攝影棚	8508	9 月		教務處
1 教 務 8	筆記型 電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 螢幕尺寸：17 吋(含)以上 · 處理器:第八代 Intel Core i7 2.0G (含)以上 · 記憶體：16GB(含)以上 · 硬碟：256GB SSD (含)以 上+1TB 7200 rpm(含)以上 · 顯示晶片:Nvidia GeForce GTX 1060 6GB(含)以上 · 燒錄機:內接式或外接式 · 作業系統：Windows 10 (含)以上授權標籤 	1	台	60,000	60,000	A1.教 學儀器 電腦及 周邊設 備	提供拍攝、剪輯 高解析度數位教 材影片使用	108-1	2 次*10 週*2 學 期=40 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保，精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-2 推動遠距教學數位教 材課程認證，建構分 享機制，營造翻轉教 學環境。2-1-3 鼓勵課程開發與教學 研究，精進教師有效 教學知能。	64	攝影棚	8508	9 月	· 因剪輯 影片軟 體所需 電腦效 能較 高，若規 格太低 易造成 電腦當 機及檔 案損毀 與遺 失。 · 因拍攝 完成之 影片檔 案大小 較大，為 因應剪 輯需 求，需有 高容量 儲存空 間裝載	教務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
2	圖 資- 資 1	電腦(B)															
		· 中央處理器：Intel 第 8 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GBx2 或 8GBx1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD)100G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 合作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 · 螢幕：23.5 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃)	73	組	26,800	1,956,400	A1.教學儀器及周邊設備	辦公室軟體應用、資訊科技與應用、資料庫系統、文書處理與簡報、健康產業資訊管理、數位影像創作與應用、資管證照實務、醫療資訊交換、服務業管理	108-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	二、活化校園資產、永續發展校園/5.創新智慧化資訊科技教學/5-1 提升師生資訊科技運用能力/5-1-1(1)完成 2412 教室電腦更新，持續更新電腦教室。(2)引進數位學習 IRS 系統，並進行 IRS 相關應用之教育訓練，提升教師在行動裝置上使用 IRS 的熟練度。5-1-2 辦理教職員個資保護及資安相關教育訓練，建立同仁資安概念。5-1-3 引進 R、Scratch、App Inventer 等軟體，並進行相關教育訓練及交流。	49	天機 4 樓電腦教室	2412	6 月	107/9/19 專責小組會議通過之共同項目	圖資中心
3	管 院 1	海空運 貿易文 件通關 系統															
		(1)資料輸入：輸入畫面有表頭尾及表身二種畫面，無論是 IV(發票)、PAKG(裝箱單)、X101(產證申報)、N5203(出口報單)、NX5105(進口報單)、動植檢疫檢驗、滙票、押匯申請書、保險要保書等各式表單。 (2)表單列印：a.實體字列印 b.預覽列印 c.批次列印 d.套版或連底圖列印。表格列印可以做套表及連底圖列印，可以做到一次輸入多種表單列印。在預覽表格時也可做資料列印位置移動字型大小變化及簽章或麥頭圖檔插入。也可配合表格匯出功能匯出各類型檔案。 (3)資料匯入：Excel 檔案格式等皆可。 (4)資料匯出：表單格式匯出，如選用 Word 格式、	1	套	300,000	300,000	A5.教學儀器應用軟體	通關實務	1081	1 次*18 週*2 學期=36 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照。	83	2614	2614	6 月		管理學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		PDF 格式或圖形檔(*.jpg、*.tif)，均可連表單底圖一起匯出。另外也可匯出文字檔(*.txt)、Excel 檔(*.xls)等；匯出的檔案可以直接 E-Mail 給客戶。 (5)表格的維護及新增：表格設計是以表格預覽畫面做設計，使用者可以任意移動列印欄位位置、增減欄寬或修改列印字型及大小，也可自行新增設定表格。 (6)使用年限：永久授權															
3 管 院 2	雕刻機	· 桌上型 · 電源: AC100-120V 60HZ (消耗功率: 150W) · 定位系統: 80W 直流無刷馬達(主軸轉速 3000-15000ppm) · 運作速度: 25-2500mm · 含作業軟體: Bravoprodigy(edit) CNC 執行安裝軟體/VCarve Desktop 雕刻編輯授權軟體 · 工作台尺寸: 320mmx 150mm (±2mm) · 切割面積: X 220mm x Y 160 mm x Z 63mm (±2mm) · 可加工材料: 塑料 (ABS, 丙烯酸), 木材, 泡沫, 苯乙烯泡沫, 造型蠟, 環氧樹脂, 工具板...等 · 配件包: 電源線、USB2.0 傳輸線、控制器、六角扳手 2.5mm、備用止付螺絲、矽膠墊、全錫鋼刀 x2、齒型壓板組大 x2 個、小 x2 個、墊板、操作手冊	10	台	84,000	840,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	研發與創意管理	1081	1 次*18 週*2 學 期=36 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照。	83	2613	2613	6 月		管理學 院
3 管 院 3	電腦(C)	· 中央處理器：Intel 第 8 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GBx2 或 8GBx 1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟 (SSD)100G(含)以上+ SATA	35	組	30,800	1,078,000	A1.教 學儀器及 電腦周 邊設備	資訊管理系專業課程：資料結構、行動通信程式設計、企業資源規劃、物件導向程式設計、網	108-1	7 門課 (次)*16 週*2 學 期=224 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 輔導學生參與競賽數成長 3%，取	83	天機 3 樓電腦 教室	2302 2311	6 月	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	管理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱				空間 編號
		1TB (7200rpm)(含)以上 ·光碟機：DVD/CD 複合式 燒錄光碟機 ·電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-10 (含) 以上授權標籤 ·螢幕：23.5 吋(含)以上寬 螢幕(內建防刮玻璃)						路程式設計、健 康資訊系統規劃 與設計、資管專 題研究			得證照數成長 5%。 /4-4 強化專題、實習 課程/4-4-1 推動各系 專題教學，鼓勵學生 參與校外專題，參與 專題學生數每年成長 3%。						
3 管 院 4	物聯網 應用教 學套件	· Arduino UNO 開發板 · ZigBee 無線網路模組、 Uart-to-WiFi 無線網路模組 (含 IOT 遠端控制)、Simple Node 監測/控制點快速佈 建模組、Wi-Fi 電力控制模 組、超音波測距模組、溫 溼度模組、三軸加速度計模 組、懸浮微粒感測模 組、聲音(音量)感測模組、 無源蜂鳴器模組、伺服馬達 模組、I2C LCD 顯示模組 · ArduComm 通訊轉接板 · IOT 物聯網應用開發實作 教材	10	組	30,000	300,000	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	資訊管理系專業 課程：物聯網科 技、遠距照護、 資管專題研究	108-1	3 門課 (次)*16 週*2 學 期=96 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 輔導學生參 與競賽數成長 3%，取 得證照數成長 5%。 /4-4 強化專題、實習 課程/4-4-1 推動各系 專題教學，鼓勵學生 參與校外專題，參與 專題學生數每年成長 3%。	83	天機大 樓 3 樓 電腦教 室	2311	6 月	因應實 務課程 所需，此 教學套 件組裝 起來才 可使用。 (107 有 採購)	管理學 院
4 人 文 院 1	電腦(C)	·中央處理器：Intel 第 8 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 ·記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 ·硬碟機：固態硬碟 (SSD)100G(含)以上+ SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 ·光碟機：DVD/CD 複合式 燒錄光碟機 ·電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-10 (含) 以上授權標籤 ·23.5 吋(含)以上寬螢幕(內 建防刮玻璃)	3	組	30,800	92,400	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	供全院師生進行 各種含多元、互 動或教學使用， 不局限於某一課 程使用。	108-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強 化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。	83	天機 9 樓	2905	6 月	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	人文暨 通識教 育學院
4 人 文 院 2	彩色印 表機	·尺寸:A3 紙張 ·列印速度:每分鐘 黑色 30PPM(含)以上;彩色每分 鐘 30PPM(含)以上 ·解析度：600dpi*600dpi(含)	1	台	55,000	55,000	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	供全院師生進行 各種含多元、互 動或教學使用， 不局限於某一課 程使用。	108-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強 化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1	83	天機 9 樓	2905	6 月		人文暨 通識教 育學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		以上 · 記憶體：512MB(含)以上 · 送紙匣：250 張(含)以上 · 網路功能:內建網路列印 · 提供雙面列印器 · 介面:USB															
4 人 文 院 3	彩色噴 墨繪圖 印表機	· 列印寬度：A0 尺寸(含) 以上 · 解析度：黑白列印可達 600dpi×600dpi(含)以上 180 平方英尺(含)以上 · 墨水匣：黑白、彩色雙墨 水匣設計或墨水匣為各色 分離式 · 列印速度：在高速模式下 列印，每小時 180 平方英尺 (含)以上 · 送紙方式：提供單張及捲 筒進紙方式 · 記憶體：64MB(含)以上 · 網路功能：具內建 10 Base-T/100 Base-TX	1	台	67,000	67,000	A1.教 學儀 器- 電腦 及 周 邊 設 備	供全院師生進行 各種含多元、互 動或教學使用， 不局限於某一課 程使用。	108-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。 四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強 化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。	83	天機 9 樓	2905	6 月		人文暨 通識教 育學院
4 人 文 院 4	創新學 習實驗 室積木	· 六套教材(每套教材含學習 手冊本 16 本(含)以上、成長 手冊 16 本(含)以上、教師手 冊 1 本) · 積木收納架 4 組 (含收納 箱)，規格： 1330x390x660mm±20 mm · 積木盒 28 組 (192x150x72mm±20 mm) · 積木零件共 10420 件 · 方塊積木組 (593x406x231mm±20 mm) · 軌道積木組 (593x406x231mm±20 mm) · 齒輪積木組 (593x406x231mm±20 mm) · 創意大底盤組 12 組 (6 〈30cm*20cm〉片/1 組)	1	組	164,000	164,000	A3.教 學儀 器- 專業 設 備	兒童遊戲與玩具 應用 幼兒園教材教法 兒童創新事業規 劃與經營	108-1	6 次*18 週*2 學 期=216 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強 化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。	83	順天大 樓 4 樓 自學暨 輔導教 室	7406	6 月	兒教系	人文暨 通識教 育學院
4 人 文 院	筆記型 電腦	15 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel 第 8 代	20	台	63,000	1,260,000	A1.教 學儀 器-	數位媒體 專題實務	108-1	8 次*18 週*2 學	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強	83	順天大 樓 4 樓	7406	6 月	兒教系 教導學	人文暨 通識教

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
院 5		Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體：DDR4 16GB(含)以上 硬碟機：固態硬碟 (SSD)512GB(含)以上 DVD 燒錄機：內接式或外 接式 顯示卡：NVIDIA GTX 1050 4G(含)以上 作業系統：64 Bits Windows					電腦及 周邊設 備			期=288 次	化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。		自學暨 輔導教 室			生數位 版繪本 製作、剪 輯軟體 等用途 需較高 規格電 腦	育學院	
4 人 文 院 6	電子防 潮箱	· 外尺寸:寬 90cmx 高 180cmx 深 45cm±5cm · 內尺寸:寬 86cmx 高 169cmx 深 40cm±5cm · 容量：690L±5L · 除濕：40-55% · 可調高低鋼製層板 x4、可 調高低腳墊 x4、弧形門把附 鎖 · 無中柱設計，隱密式左右 雙開門 · 防鏽烤漆鋼製氣密門、鋼 製氣密櫃體	2	臺	39,000	78,000	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	數位媒體 專題實務		108-1	8 次*18 週*2 學 期=288 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強 化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。	83	順天大 樓 4 樓 自學暨 輔導教 室	7406	6 月	兒教系	人文暨 通識教 育學院
4 人 文 院 7	3D 列印 筆教育 組合	· 3D 列印筆 12 支 · 顏料 2400 根 · 創造墊 12 張 · 金屬筆頭組 4 組 · 隨身電源 2 個 · 新手入門手冊 2 本、教育 書、使用說明 3 本、快速入 門 6 本 · USB 隨身碟 1 個、USB 充電線 12 條 · 清潔工具 6 個、更換筆頭 工具 6 個、螺絲刀 12 支	1	套	53,820	53,820	A3.教 學儀器 專業設 備	兒童遊戲與玩具 應用 幼兒園教材教法 兒童創新事業規 劃與經營		108-1	6 次*18 週*2 學 期=216 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強 化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。	83	順天大 樓 4 樓 自學暨 輔導教 室	7406	6 月	兒教系	人文暨 通識教 育學院
4 人 文 院 8	無線擴 音機	1. 放大器：最大輸出 160 W(含以上);失真<1%，頻響 50 Hz ~ 18 kHz 2. 靈敏度：正常：89 dB， 最大：108 dB 3. 喇叭系統：1 吋高音號角 式，8 吋中低音紙盆式的雙 音路系統	1	台	56,000	56,000	A2.教 學儀器- 教學 e 化設備	商管模組;健康休 閒模課程		108-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強 化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教	83	天機 2 樓自學 中心教 室	2217	6 月	應外系	人文暨 通識教 育學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
		4. 音源輸入：有線麥克風：XLR 平衡式及 6.3 mm Ø 不平衡式插座；無線麥克風：可安裝 4 組接收模組(固定 2 組，另外加裝 2 組) 5. 音源輸出：RCA 不平衡式插座；外接喇叭：6.3 mm Ø 輸出插座 6. 內建 100 ~ 240 V AC 交換式電源及充電供應器；4 段 LED 燈顯示電池電量及充電狀況 7. 頻段 UHF 480 ~ 934 MHz；頻寬：頻寬 24 MHz 內，可切換 16 個互不干擾頻率 8. 附無線麥克風共×4 支，以及另附 2.4G 藍芽麥克風組×1 組																
4 人 文 院 9	英文寫作系統	1.教師帳號 15 組,學生帳號 300 組 2.教師個人帳號，功能包括：即時作文批改分析、班級管理、開立作文題目、瀏覽作文、自我寫作練習、作文題庫、多項題目功能設定、作文診斷分析和中西方語料庫 3.學生個人帳號，功能包括：加入老師開立的作文題目、個人作文評斷分析、自我作文練習、題庫作文練習和中西方語料庫 4.授權時間:二年 5.授權模式:Online, Windows 7(含)以上 6.作業系統：Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、MacOS 10.7 or hig	1	式	210,000	210,000	A5.教學儀器應用軟體	商管模組;健康休閒模課程	108-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學生創意及學習興趣，落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	天機 2 樓自學中心教室	2217	6 月	應外系	人文暨通識教育學院	
5 健 院 1	液相層析感應耦合電漿質譜儀	無機砷檢驗 (一) 液相層析儀乙套，需可與實驗室既有的 icp-ms 連線，並可使用單一軟體 (Qtegra) 控制，並含	1	組	2,400,000	2,400,000	A3.教學儀器專業設備	食品安全、環境安全之微量重金屬檢測	108-2	1 次*16 週*2 學期=32 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/(三) 形塑學校優勢特色/3-2 形塑健康產業/3-2-1 推動環安食安	82	環安衛檢測實驗室	1407	5 月		健康科學院	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		1. 四元梯度幫浦 (1) 梯度幫浦: 支援 4 種溶 媒混合梯度分析。 (2) 流速準確度(flow accuracy): $\pm 0.1\%$ (含)以 下。 (3) 溶液混合準確度 (Proportioning accuracy): \pm 0.5% (含)以下。 (4) 梯度延遲體積(Grad. Delay Volume):690 uL(含)以 下。 (5) 流速範圍 10~10,000 ul/min。 (6) 壓力範圍:9,000 psi(含) 以上。 (7) 內建除氣裝置 (8) 內建主動式柱塞清洗功 能(Rear-seal wash)。 2. 其他 (1) 離子交換管柱乙支: 25cm x 4.6mm x 10 um (2) 提供 i7 電腦主機、24 吋 電腦螢幕及噴墨印表機 各 乙台 (3) 協助無機砷分離方法之 建立 (二)感應耦合電漿質譜儀 (ICP/MS)分析器 ICP/MS 主硬體 1.四極棒分析器 (1) 頻率 2 MHz (2) 質量範圍 2-290 u (3) 質量掃描速度至少 > 3700 amu/sec Li to U with 40 區間 2.真空系統: 需優於 1×10^{-6} mbar。 3.搭配去除多原子離子干擾 裝置: (1) 多極棒型氣室設計 (2) 並具備碰撞及反應池設 計 (3) 分析時自動設定, 可以								檢測產業。							

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
5 健 院 2	傅立葉 轉換式 紅外線 光譜儀	濾除干擾分子的範圍。 · 光譜測量波數範圍：7800 ~ 350 cm^{-1} · 波數準確度達 $\pm 0.01 \text{cm}^{-1}$ · 最高解析度達 0.7cm^{-1} · 感度(雜訊比 S/N ratio)達 25000 : 1 · 檢測器：DLATGS 檢測器， 具電子式溫控功能 · 操作軟體 1 套	1	套	650,000	650,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	儀器分析實驗	108-1	2 次*16 週*1 學 期=32 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	環安衛 檢測實 驗室	1407	6 月		健康科 學院
5 健 院 3	筆記型 電腦(C)	· 中央處理器：Intel 第 8 代 Core i7 3.0GHz(含)以上。 · 記憶體：4GBx2 或 8GBx 1(含)以上。 · 硬碟機：固態硬碟。 (SSD)100G(含)以上+ SATA 1TB (7200rpm)(含)以上。 · 光碟機：DVD/CD 複合式 燒錄光碟機。 · 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上。 · 含作業系統 WIN-10 (含) 以上授權標籤。	1	台	24,500	24,500	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	儀器分析實驗	108-2	1 次*16 週*2 學 期=32 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	健康科 學院第 一共儀 室	1625	8 月	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	健康科 學院
5 健 院 4	全身型 骨質密 度測定 儀	一、品質校正：骨密度.體成 分一次完成 二、臨床應用： 1.腰椎.兩側股骨一次定位 2.掃描速度:腰椎或股骨 \leq 60 秒,手臂 \leq 21 秒 3.誤差率 CV% \leq 1% 4.X 光劑量:全身 \leq 0.4uGy 三、軟體 1.腰椎 2.髖關節 3.雙腕關節 4.手臂:坐.臥.臥式反轉掃描 5.骨密度:具 NHANES 參考 資料 6.T.Z 值可同時選定不同參 考資料 7.骨折風險 FRAX (1)Major 及 Hip 骨折率 (2)40~90 歲適用 (3)台灣參考值	1	組	1,850,000	1,850,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	乳房攝影暨骨質 密度測量學實驗	108-1 108-2	2 次*16 週*2 學 期=64 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-4 強 化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題，引發學 生創意及學習興趣， 落實教學。系所亦積 極推動實習課程，使 學生能於畢業前初步 了解業界需求。	83	質能館 地下室 骨密度 測量室	4005 實 驗室	8 月		健康科 學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
		8.全身成分 (1)含亞洲.中國.體脂參考資料 (2)顯示體脂率高低結果 (3)台灣 BMI (4)肌少症診斷數據 ASMI 9.內臟脂肪 (1)可前後比較 (2)腰/臀脂肪可前後比較 10.電腦輔助分析:含各部位 分析 11.語言:全繁體中文 12.DICOM 3.0 四、電腦 (1)規格: Win-7,Pro,64bit (2)含螢幕.彩雷印表機.光碟 機.USB 備份硬碟.UPS																
6 護 院 1	電腦(C)	· 中央處理器: Intel 第 8 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟 (SSD)100G(含)以上+ SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機: DVD/CD 複合式 燒錄光碟機 · 電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含) 以上授權標籤 · 23.5 吋(含)以上寬螢幕(內 建防刮玻璃)	3	組	30,800	92,400	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	供全院教師進行 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。	108-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保，精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-2 推動數位教 材課程，建構分享機 制，營造翻轉教學環 境。	64	勤學樓 七樓	1737 1738 1738	6 月	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	護理學 院	
6 護 院 2	彩色印 表機	· A3 紙張黑色每分鐘 30PPM(含)以上;彩色每分 鐘 30PPM(含)以上 · 解析度:600dpi*600dpi(含) 以上 · 記憶體:512MB(含)以上 · 送紙匣:250 張(含)以上 · 網路功能:內建網路列印 · 提供雙面列印器 · 介面:USB	1	台	55,000	55,000	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	供全院教師進行 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。	108-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保，精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-2 推動數位教 材課程，建構分享機 制，營造翻轉教學環 境。	64	保健大 樓七樓	9703	6 月		護理學 院	
6 護 院 3	彩色噴 墨繪圖	· 列印寬度: A0 尺寸(含) 以上	1	台	67,000	67,000	A1.教 學儀器-	供全院教師進行 各種含多元、互	108-1	1 次*16 週*2 學	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升	64	勤學樓 七樓	1736	6 月		護理學 院	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱				空間 編號
	印表機	<ul style="list-style-type: none"> · 解析度:黑白列印可達 600dpi×600dpi(含)以上 · 墨水匣：黑白、彩色雙墨水匣設計或墨水匣為各色分離式 · 列印速度：在高速模式下列印，每小時 180 平方英尺(含)以上 · 記憶體:64MB(含)以上 · 送紙方式：提供單張及捲筒進紙方式 · 網路功能：具內建 10 Base-T/100 Base-TX 					電腦及 周邊設 備	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。		期=32 次	教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動數位教材課程，建構分享機制，營造翻轉教學環境。						
6 護 院 4	廣播教 學系統	<ul style="list-style-type: none"> · 螢幕廣播：將教師機螢幕和教師講話廣播傳到學生機，同時鎖定學生機鍵盤及滑鼠。 · 雙視窗廣播：將教師機螢幕以視窗模式廣播傳到學生機，不鎖定學生機鍵盤及滑鼠 · 完全支援 VCD、DVD 格式影片以及傳輸 Flash 與 3D 等動畫。 · 隨教即錄：教師機做螢幕廣播時，同時進行螢幕錄製電腦操作畫面、老師影像、聲音可一起錄製。 · 視窗監控：教師機可以監視單一、部份、全體學生監視中可進一步轉播特定學生機螢幕全體肅靜：教師機可以同時將單一、部份、全體學生機畫面執行肅靜畫面來禁止學生的任何操作。 · 影片播放：教師機播放 VCD、MPEG、Flash 等視訊檔案及動畫時，同時對學生機進行廣播 · 授權期限:永久授權保固一年 · 支援 Windows 10 作業系統(含)以上 · 含 36 個使用者及老師端 	1	套	50,400	50,400	A5.教 學儀器 · 應用軟 體	量化研究、進階 生物統計學	108-1	3 次*18 週*2 學 期=108 次	策略二、活化校園資產、永續發展校園/5. 創新智慧化資訊科技教學/5-1 提升師生資訊科技運用能力 /5-1-1 依照經費分配. 逐年更新電腦教室	49	護理系 專業教 室	9304A1	6 月	護理系	護理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
6 護 院 5	急救車 組	key · 粉體塑鋼急救車 x 1 台 · 尺寸:長 56x 寬 50x 高 98cm±5% · 上蓋凹面置物板(ABS 塑 鋼面板), 不銹鋼置物架(3 格:· 泡鏽罐/酒精棉罐/備 用)、彎盆 x1 · 側邊置物架:尖物收集桶/ 乾洗手液 · 櫃體、拉板、側板採用 鋼製粉體塗裝 · 工作拉板面 40cm 可拉出 30cm · 櫃體側邊或背面附有一個 木製急救板 · 輪子:4"對角剎車輪	1	組	80,000	80,000	A3.教 學儀 器- 專業 設備	內外科護理學含 實驗及重症護理 學	108-1	5 次*6 周=30 次	策略三、強化人才培 育、落實教學創新/3. 整合教育資源,發展 教學特色/3-1 推動課 程永續再造,學院實 體化/3-1-1 集中共享 學院資源,發展特色 實驗室及中心。	65	護理系 專業教 室	9717	6 月	護理系	護理學 院
6 護 院 6	多功能 翻身拍 背床	· 組立尺寸:210 長*96.5 寬 cm±2mm · 床頭高:81.5~96.5cm · 翻身角度:25 度 · 座起角度:35 度 · 床身高度:49~63cm · 重量:158kg ±2kg · 電壓:110V · 耗電:120W	1	台	120,000	120,000	A3.教 學儀 器- 專業 設備	銀髮族輔具概 論,銀髮族安全 設計與規劃,老 人復健	108-1	4 次*18 週*2 學 期=144 次	三、強化人才培 育、落實教學創新/3.整合 教育資源,發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造,學院實體化 /3-1-2 活化技職教育 課程,深化適性學習 及學習輔導,落實食 物增能精進職涯接軌	66	保健大 樓 2 樓	9205A	6 月	老人照 顧系	護理學 院
6 護 院 7	移位輔 具組	· 移位滑板 75*33*0.6cm± 2mm (材質:聚乙烯) · 移位轉盤(直徑:300mm± 2mm) · 腳支撐墊(100*320*380mm ±2mm) · 雙層移位腰帶(材質:尼龍 腰圍:105~125cm±2mm 附 4 只把手) · 移位腰帶(材質:聚氨酯塗 層,腰圍:70~120cm±2mm ,9 只把手)	1	組	30,700	30,700	A3.教 學儀 器- 專業 設備	銀髮族輔具概 論,銀髮族安全 設計與規劃,老 人復健	108-1	4 次*18 週*2 學 期=144 次	三、強化人才培 育、落實教學創新/3.整合 教育資源,發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造,學院實體化 /3-1-2 活化技職教育 課程,深化適性學習 及學習輔導,落實食 物增能精進職涯接軌	66	保健大 樓 2 樓	9205A	6 月	老人照 顧系	護理學 院
6 護 院 8	電動移 位機	· 安全負載:180kg±2kg · 座底兩腳長度:102cm±2mm · 座底兩腳高度:12cm±2mm · 座底寬度:66~96cm±2mm · 吊架最高高度:173cm±2mm · 吊架最低高度:70cm±2mm	1	台	62,000	62,000	A3.教 學儀 器- 專業 設備	銀髮族輔具概 論,銀髮族安全 設計與規劃,老 人復健	108-1	4 次*18 週*2 學 期=144 次	三、強化人才培 育、落實教學創新/3.整合 教育資源,發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造,學院實體化 /3-1-2 活化技職教育	66	保健大 樓 2 樓	9218	6 月	老人照 顧系	護理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		<ul style="list-style-type: none"> 單位重量: 50kg±2kg 附吊帶 															
6 護 院 9	銀髮族 五感互 動組合	<ul style="list-style-type: none"> 每組內含 3 種互動模式: 1.音感辨識-上肢活動:有 8 個不同顏色的音鐘, 8 張樂譜圖卡。藉由聲音顏色進行對應, 進行各種互動遊戲。下肢活動:運用腳踩 5 色鐘鈴、訓練反應能力與增加下肢的活動。 2.平衡堆疊-5 個不同顏色形狀的型體, 藉由上下堆疊產生不同變化, 進行專注力與手部穩定度的訓練。 3.方位觸動與邏輯推理-由 5 色各 3 顆零件, 對應圖卡, 使用者用手於面板軌道上進行相對位置的移動置放。進行思考與邏輯推理的訓練。附有 12 張圖卡。 主要材料:實木、夾板、鐵件 	9	組	32,000	288,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	長期照顧創新綜 論(一), 長期照顧 創新綜論(二), 長 期照顧創新專題 討論	108-1	1 次*9 週*2 學 期=18 次	課程, 深化適性學習 及學習輔導, 落實食 物增能精進職涯接軌 四、深耕產學合作、 發展學校特色/3.形塑 學校優勢特色/3-1 打 造醫護專業及長照務 實人才/3-1-1 因應老 人化社會來臨, 護理 學院培育醫護專業及 長照務實人才	82	保健大 樓 2 樓	9205	6 月	長期照 顧碩 士學 位學 程	護理學 院
6 護 院 10	母乳哺 育練習 模型	<ul style="list-style-type: none"> 乳膠材質製成 模型內部包覆四個模擬母乳容器, 並有 15~20 個輸乳管 模型可站立於桌面或置於身上示範操作 附 500ml 原廠模擬母乳 附模型清潔用幫浦 附英文操作手冊 	6	個	84,400	506,400	A3.教 學儀 器專 業設 備	婦產科護理學含 實驗	108-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源, 發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造, 學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源, 發展特色實驗 室及中心。	65	護理系 專業教 室	9703	6 月	護理系	護理學 院
6 護 院 11	產後子 宮觸診 模型	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸: 44x48x27cm±3%, 重約 4.4kg±3% 材質: 軟質矽膠製 外觀一體成型, 主體內含可替換的子宮、恥骨及脊椎之構造。子宮收縮階段模型共四個。 外陰部構造模擬真人製作, 有大小陰唇構造 身體部分可包裹衣物 整組合: 半身女性下腹部模型主體(下腹部到大腿上 	6	個	125,000	750,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	婦產科護理學含 實驗	108-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源, 發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造, 學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源, 發展特色實驗 室及中心。	65	護理系 專業教 室	9703	6 月	護理系	護理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		半段)x1、子宮觸診模型 x4、滑石粉 x1、原廠軟質提 袋 x1、廠商售後服務授權證 明															
6 護 院 12	無線胎 心音監 視器	<ul style="list-style-type: none"> • 3.5 吋彩色觸控 LCD 螢幕 • 可以切換多重顯示：1 大數字心率顯示 2 心率+波型顯示 3 心率+放大波型顯示 • 可設定心率波型顯示的掃描密度 10mm/分鐘、20mm/分鐘、30mm/分鐘 • 需能顯示時間、心跳同步圖標、探頭異常圖標、電池剩餘電量 • 內部記憶體可儲存 10 分鐘*160 位產婦的測量數據 • 可將數據傳輸到電腦 • 可由主機本體或探測頭上開啟裝置 • 需具備 IPX7 防水等級，能用水直接清洗 	1	個	85,000	85,000	A3.教 學儀 器- 專業 設備	婦產科護理學合 實驗	108-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	護理系 專業教 室	9703	6 月	護理系	護理學 院
6 護 院 13	孕婦假 人	<ul style="list-style-type: none"> • 重量：9kg (±5%) • 身高：154cm (±5%) • 可呈現多種分娩姿勢，包括蹲式(squatting)、站姿(standing)、側躺(lateral position)、膝胸臥式(knee-chest position)和仰臥式(supine position)。 • 可練習胎頭娩出時保護會陰部的技術。 • 可練習接生時胎兒肩膀與會陰部縱線的對齊。 • 可練習檢查胎盤和羊膜囊的完整性。 • 附原廠操作影片光碟。 	1	具	200,000	200,000	A3.教 學儀 器- 專業 設備	婦產科護理學合 實驗	108-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	護理系 專業教 室	9703	6 月	護理系	護理學 院
6 護 院 14	肌肉耐 力及角 度測試 儀	<ul style="list-style-type: none"> • 可連續操作 • 測試精度在 1% 以內 • LCD 螢幕可提供:最高值/耐力時間/單獨角度/最大角度值 • 肌肉測試範圍為：低端為 0.8~150 lbs、高端為 3~150 lbs、角度為 0.1 度 0~180 度 	1	套	88,000	88,000	A3.教 學儀 器- 專業 設備	社區衛生護理 學、公共衛生護 理學、長期照護 學、社區衛生護 理學實習	108-1	1 次*16 週*2 學 期*6 班= 192 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	護理系 專業教 室	9617	6 月	護理系	護理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		<ul style="list-style-type: none"> 具自動關機功能 3種不同測試模組(平狀/彎曲型/指狀型) 附肌肉及角度測試位置圖表含上/下/身體角度，耐力測試紀錄表 最大承受重量達 200 lbs(磅) 															
6 護 院 15	心電圖 機	<ul style="list-style-type: none"> 心電圖顯示 4 或 12 導程。 輸入阻抗 10MΩ(含以上)；導線:12 導程同步。 CMR100dB(含以上)，極化電壓±500mV(含以上)。 頻率 0.05~150Hz 顯示器：5.7 吋液晶黑白觸控螢幕。語言：可使用英文、中文。 內建感熱式列表機；內建記憶體：200 筆,可外接隨身碟 5000 筆/2GB。 附台製不銹鋼推車 x 1 	1	台	98,500	98,500	A3.教 學儀 器 專 業 設 備	內外科護理學及 實驗、重症護理 學及實驗	108-1	1 次*16 週*2 學 期*6 班= 192 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	保健大 樓七樓	9703	6 月	護理系	護理學 院
6 護 院 16	低溫熟 成烹調 機	<ul style="list-style-type: none"> 主機： 1.電源：單向 220V/60Hz 2.溫度：40-90 度 3.最佳容器水量：50L(含以上) 4.本體尺寸： 16.4*20.3*37.7H cm(±10%) 5.設定最長時間：至少 60 小時(±10%) 6.主機重量：4.5KG 7.保固期：一年 觸控式螢幕 附塑鋼螺旋可調式固定裝置，固定主機於調理盆用調理盆附開孔蓋 材質：304 不鏽鋼 尺寸：53*32.5*20H cm 厚 0.7mm (±10%) 調理盆蓋一短邊正中間處，需開一個(約長 15*寬 17 cm)能符合主機大小、置於盆邊之缺口，圓弧倒角研磨防割傷，供主機插入用 	1	台	36,000	36,000	A3.教 學儀 器 專 業 設 備	生活照顧與服務 實驗(一)，生活與 照顧服務實驗 (二)	108-1	4 次*9 週*2 學 期=72 次	六、協助社區發展、 善盡社會責任/3.落實 大學責任，推動師生 社會創新/3-1 誠食大 坑、長齡膳食/3-1-2 長齡膳食教育	117	保健大 樓二樓	9205A	6 月	老人照 顧系	護理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
6 護 院 17	銀髮族 音樂照 護組	<ul style="list-style-type: none"> • 12吋(含)以上原木非洲鼓 1顆(含袋) • 12吋(含)以上桃花芯木非洲鼓 1顆(含袋) • 8吋(含)以上，中東鼓一顆(含袋) • 拉丁鼓直徑 18cm(含)以上與 21cm(含)以上 • 12.5吋(含)以上金杯鼓 • 木箱鼓 • 44cm*29cm*29cm(含)以上 • 鈴鼓半月型，雙排 8 對鈴(含)以上 • 0.18 吋海浪鼓(含)以上 • 專業型響板，專業型馬蹄板 • 銅製樹鐘，14 音(含)以上 • 高音.中音.低音律音管中音律音管 • 兩聲柱，竹製，100cm(含)以上 • 8 片木製音片鼓，直徑 10.8cm(含)以上 	1	組	99,580	99,580	A3.教 學儀 器專 業設 備	銀髮族音樂照 護，表達性藝術 之應用	108-1	4 次*18 週*2 學 期=144 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	保健大 樓二樓	9219B	6 月	老人照 顧系	護理學 院
6 護 院 18	銀髮族 音樂律 動組	<ul style="list-style-type: none"> • 地球降落傘:長 579x 寬 396cm±10%，降落傘上方有五大洋七大洲各有一個網洞，可在活動進行中讓球滾入。 • 螢光降落傘:直徑 366cm±10% 深藍色尼龍防紫外線布，佈滿大小螢光星形圖案，可在暗室 UV 燈下時螢光星會發亮，降落傘四周附有環狀把手。 • 操作時可搭配音樂律動或口令，來進行動作協調的訓練。 	1	組	18,000	18,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	銀髮族音樂照護	108-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	保健大 樓二樓	9219B	6 月	老人照 顧系	護理學 院
6 護 院 19	多向性 認知變 異系統	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一組含 3 片不同顏色感應墊(綠、橘、紫)，共二組搭配使用。 2. 感應墊尺寸： 373*287*20 mm 3. 重量：1.25 公斤 	1	組	180,000	180,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	長期照顧創新綜 論(一)，長期照顧 創新綜論(二)，復 健與輔具科技專 題討論	108-1	1 次*18 週*2 學 期=36 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/3.形塑 學校優勢特色/3-1 打 造醫護專業及長照務 實人才/3-1-1 因應老 人化社會來臨，護理	82	保健大 樓二樓	9205	6 月	長期照 顧碩 士學 位學 程	護理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
		4. 感應墊： (1) 亮燈顏色依不同模式 及功能可顯示綠、橘、紫、 藍、紅、白等顏色。 (2) 壓力重量依功能可調 整：1~10Kg/5~50Kg /15~ 150Kg 等三種回饋模式。 (3) 隨機反應模式下，可依 需求設定視覺回饋停留秒 數為 1~10 秒。 5. 每片感應墊含 20 顆彩色 LED 燈，提供 10 段式視覺回 饋。 6. 操作鈕位於感應墊側 邊，可分別調整壓力重量及 反應時間。 7. 背板內建磁鐵，方便放 置磁性板/牆上使用。 8. 以上公差±5%																
6 護 院 20	長者美 感智創 組	一組內含有 2 種美感創意模 式 1. 立體美感創意-運用 10 種 顏色 20 顆球體，雙手進行 分開、相互串聯或任意更換 搭配球體~進行顏色美感創 意活動。 2. 彩色觸感創意訓練-運用 9 個顏色 81 顆方塊-於 12X12 英寸的鐵板進行活 動。 3. 主要材料: 實木、軟磁、 鐵板	3	組	24,580	73,740	A3.教 學儀 器專 業設 備	長期照顧創新綜 論(一)，長期照顧 創新綜論(二)，長 期照顧創新專題 討論	108-1	1 次*18 週*2 學 期=36 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/3.形塑 學校優勢特色/3-1 打 造醫護專業及長照務 實人才/3-1-1 因應老 人化社會來臨，護理 學院培育醫護專業及 長照務實人才	82	保健大 樓二樓	9205	6 月	長期照 顧碩士 學位學 程	護理學 院	
6 護 院 21	數位相 機組	•有效像素:1600 萬像素 (含)以上 •影像感應器:1/2.3 吋 型; CMOS •鏡頭:配備 83 倍光學變 焦功能 •焦距:4.3 至 357mm •最大光圈: f/2.8 至 6.5 •配件:相機帶、鏡頭蓋、 鋰離子充電電池*2、AC 變 壓充電器、USB 線 UC-E21、清潔組、多層防護	1	組	28,600	28,600	A4 教 學儀 器一 般教 學設 備	台灣語言文化概 論(一)，台灣語言 文化概論(二)，銀 髮族安全設計與 規劃，老人復健	108-1	8 次*18 週*2 學 期=288 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保，精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-2 推動數位教 材課程，建構分享機 制，營造翻轉教學環 境。	64	保健大 樓二樓	9205	6 月	老人照 顧系	護理學 院	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		攝影包、彈力減重肩帶、記憶卡 Extreme SDXC 64G 600X															
6 護 院 22	電腦(C)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 8 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD)100G(含)以上+ SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 23.5 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃) 	3	組	30,800	92,400	A1.教學儀器、電腦及周邊設備	銀髮族安全設計與規劃	108-1	4 次*9 週*2 學期=72 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動數位教材課程，建構分享機制，營造翻轉教學環境。	64	保健大樓	9218B	6 月	107/9/19 專責小組會議通過之共同項目老人照顧系	護理學院
6 護 院 23	筆記型電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 15 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel 第 8 代 Intel Core i5 1.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD) 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 	2	台	24,500	49,000	A1.教學儀器、電腦及周邊設備	銀髮族安全設計與規劃	108-1	4 次*9 週*2 學期=72 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動數位教材課程，建構分享機制，營造翻轉教學環境。	64	保健大樓	9205	6 月	107/9/19 專責小組會議通過之共同項目老人照顧系	護理學院
6 護 院 24	平衡積木	<ul style="list-style-type: none"> 由軟式平衡木和軟式平衡墊及波浪步道組成。 軟式平衡木和軟式平衡墊為 AIREX 專利材料製成，具彈力結構。 可防止水分滲透。 	1	組	20,800	20,800	A4 教學儀器、一般教學設備	社區衛生護理學、公共衛生護理學、長期照護學、社區衛生護理學實習	108-1	1 次*16 週*2 學期*6 班=192 次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色實驗室及中心。	65	護理系專業教室	9617	6 月	護理系	護理學院
6 護 院 25	教學模型展示櫃	<ul style="list-style-type: none"> W350*D70*H100/190CM±5% 含 5mm 強化玻璃門展示櫃 外開門櫃 假病人臥床櫃 	1	座	89,000	89,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	婦產科護理學含實驗	108-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色	65	護理系專業教室	9603	6 月	護理系	護理學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		<ul style="list-style-type: none"> • 掀式門板及外拉平板需用特殊五金 • 外開門置物櫃 • 以上系統板材皆符合 SGS 檢測 															
6 護 院 26	食物模型	<ul style="list-style-type: none"> • 依照衛生福利部國民健康署訂定六大類食物代換版模型製作 • 一組約有 110 種食物模型，每種食物常用的重量不相同 • 主食類 30 種、豆魚蛋肉類 34 種、蔬菜類 19 種、水果類 14 種、油脂與堅果類 11 種、乳品類 2 種。 	1	組	90,000	90,000	A4 教學儀器-一般教學設備	營養學含實驗	108-1	1 次*16 週*2 學期=32 次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3. 整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色實驗室及中心。	65	護理系專業教室	9703	6 月	護理系	護理學院
6 護 院 27	無線擴音機	<ul style="list-style-type: none"> • 兩支無線麥克風(含)以上 • 最大輸出 50W，失真<1%，頻響 20 Hz ~ 20 kHz • 靈敏度 正常：90dB，最大：102dB • 喇叭：5 吋全音域高效率喇叭 • 接收模組：搭配 SCAN 功能鍵，可自行設定使用頻道或自動掃描鎖定不受干擾頻道 • 頻寬及預設頻率 2.4GHz ISM 頻段，預設 10 個互不干擾頻率 • 音頻取樣規格 24-bit / 44.1 kHz 音頻取樣率 • 內建 USB 座 USB 2.0 • 錄放音功能 具有 LCD 顯示播放及錄音狀態 	1	組	21,000	21,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	各專業課程	108-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3. 整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色實驗室及中心。	65	護理系專業教室	1744	6 月	護理系	護理學院
6 護 院 28	肌力測試器	<ul style="list-style-type: none"> • 人體工學的設計適用各部位肌力測試 • 肌肉測試範圍為：低端為 0.8~150lbs、高端為 3~150 lbs • 有 3 種不同的測試模組：平狀的、彎曲型的、指狀型的 • LCD 螢幕可提供最高值及耐力時間 	1	套	75,000	75,000	A4 教學儀器-一般教學設備	社區衛生護理學、公共衛生護理學、長期照護學、社區衛生護理學實習	108-1	1 次*16 週*2 學期*6 班=192 次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3. 整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色實驗室及中心。	65	護理系專業教室	9617	6 月	護理系	護理學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		<ul style="list-style-type: none"> 最大承受重量可達200lbs(磅) 附肌肉測試位置圖表 含上/下/身體測試紀錄表 															
7老 照1	病床	<p>【尺寸】尺寸公差±5% 床全長:211 cm 床全寬(護欄升起):109cm(護欄收下):95cm 床面長:194 cm×92 cm 床面高度:39~69 cm 頭部仰角:0~85° 膝仰角:0~32°</p> <p>【功能】操作功能: (1)頭部上升 85° (2)腳部上升 32° (3)床體升降 39~69 cm (4)頭部上升膝部自動上升聯動功能 (5)CPR 床面體位歸零功能 床頭尾板: 床頭床尾板為 ABS 塑鋼材質,可視醫療作業需要拆裝,具備把手功能可拆卸,必要時可充當急救板。蓄電功能:電控盒附蓄電功能,無電源時仍可操作。電動馬達:直流低電壓靜音馬達,IP66 防水防塵等級國際認可醫療電器設備一般安全性要求 電控及馬達通過醫療電器設備電磁相容性、干擾的標準 電動床符合醫療電動病床的特定安全規定</p>	2	床	52,000	104,000	A3.教學儀器-專業設備	生活照顧與服務實驗(一),生活與照顧服務實驗(二)	108-1	4次*18週*2學期=144次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽,開設專班輔導學生考照	83	保健大樓 2樓	9202	6月		老照系
7老 照2	高齡者 高照護 模型	<p>1. 本體:高齡者全身模型(四肢一體成型,內附金屬骨骼)</p> <p>2. 尺寸:約 149cm±2%</p> <p>3. 重量:約 15kg±2%</p> <p>4. 褥瘡照護,於模型本體的肩胛骨、股骨大轉子、尾椎及腳後跟各有 2、3、4 級及無法分級的褥瘡傷口</p> <p>5. 可使用液體模擬鼻胃管</p>	3	具	185,000	555,000	A3.教學儀器-專業設備	生活照顧與服務實驗(一),生活與照顧服務實驗(二)	108-1	4次*18週*2學期=144次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽,開設專班輔導學生考照	83	保健大樓 2樓	9202	6月		老照系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		灌食(透明胃部方便觀察)。 6. 會陰清潔,能清洗容易藏 污納垢的部位(*男性:龜 頭、包皮-具彈性可反摺;女 性:大陰唇)															
7老 照3	輪椅	1.背墊角度 0~30 度 2.座墊角度 0~35 度 3.安全載重 115kg 4.輪椅 B 款-代表鋁合金輪 椅 5.附加功能 A-便於移位型 6.附加功能 B-仰躺型 7.附加功能 C-空中傾倒型 8.頭靠:3 片頭靠組	1	台	29,500	29,500	A3.教 學儀器- 專業設 備	銀髮族輔具概 論,銀髮族安全 設計與規劃,老 人復健	108-1	4 次*18 週*2 學 期=144 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源,發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造,學院實體化 /3-1-2 活化技職教育 課程,深化適性學習 及學習輔導,落實食 物增能精進職涯接軌	66	保健大 樓 2 樓	9218	6 月		老照系
7老 照4	電動代 步車	1.爬坡角度 15 度 2.時速 10km 3.電池 50Ah*2 4.續航力 50km 5.安全載重 135kg±5kg	1	台	58,000	58,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	銀髮族輔具概 論,銀髮族安全 設計與規劃,老 人復健	108-1	4 次*18 週*2 學 期=144 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源,發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造,學院實體化 /3-1-2 活化技職教育 課程,深化適性學習 及學習輔導,落實食 物增能精進職涯接軌	66	保健大 樓 2 樓	9218	6 月		老照系
7老 照5	輪椅	1.背墊角度 -4 ~ 16 度 2.座墊角度 5 ~ 7 度 3.最高時速 6km 4.最大爬坡角度 6 度 5.最大過階高度 3cm 6.最大安全載重 115kg± 5kg 7.最大續航力 10.6km 8.含電動輔助省力裝置	1	台	128,000	128,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	銀髮族輔具概 論,銀髮族安全 設計與規劃,老 人復健	108-1	4 次*18 週*2 學 期=144 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源,發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造,學院實體化 /3-1-2 活化技職教育 課程,深化適性學習 及學習輔導,落實食 物增能精進職涯接軌	66	保健大 樓 2 樓	9218	6 月		老照系
7老 照6	翻身氣 墊床	1:床墊規格:8"20 管 2 合 1 管調設計 AB 交替加左右翻 身 2:床罩材質:拉鍊式床罩.四 向伸縮 PU 上蓋 3:床管:TPU 酯類 4:底座:牛津布 5:功能:前三管部交替(頭枕 功能)配 CPR 洩氣閥 6:尺寸:196*84*20.32cm± 20mm 7:最大載重:200kg±5kg	1	台	42,000	42,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	銀髮族輔具概 論,銀髮族安全 設計與規劃,老 人復健	108-1	4 次*18 週*2 學 期=144 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源,發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造,學院實體化 /3-1-2 活化技職教育 課程,深化適性學習 及學習輔導,落實食 物增能精進職涯接軌	66	保健大 樓 2 樓	9205A	6 月		老照系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
7	老 照 7 冰箱	8:重量:13.5kg±2kg 1.外型尺寸:高 1573.5x 寬 551x 深 645(mm)±20mm 2.容量:冷凍室 66L,冷藏室 183L 3.高效變頻壓縮機,高效製冷低耗電 4.大型冷凍設計,容量多 15%~20% 5.隱藏式把手設計 6.低噪音變頻設計 7.強化玻璃架	1	台	19,900	19,900	A6.教 學儀 器- 教 學 輔 助 設 備	生活照顧與服務 實驗(一),生活與 照顧服務實驗 (二)	108-1	4次*18 週*2學 期=144 次	六、協助社區發展、 善盡社會責任/3.落實 大學責任,推動師生 社會創新/3-1 誠食大 坑、長齡膳食/3-1-2 長齡膳食教育	117	保健大 樓 2樓	9219B	6月		老照系
8	視 光 1 綜合驗 光機	· 球面:-19.00D~+16.75D · 柱面:0.00~-6.00D · 交叉圓柱鏡 ±0.25D · PD 調整範圍 48mm~ 75mm · 旋轉稜鏡 20 to 0 to 20 Prism diopters, 最小 1△稜 鏡 steps · 手動撥盤及旋鈕式操作	1	台	150,000	150,000	A3.教 學儀 器- 專 業 設 備	基礎驗光學實 驗、進階驗光學 實驗、雙眼驗光 學實驗、臨床驗 光學實驗	108-1	8次*16 週*2學 期=256 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源, 發展教學特色/3-1 推 動課程永續再造,學 院實體化/3-1-1 集中 共享學院資源,發展 特色實驗室及中心	65	天機教 學大樓 1樓驗 光實驗 室	2109	6月		視光系
8	視 光 2 驗光台 組	· 偏心桌面,可升降範圍 200mm±5mm · 含抽屜 · 含自覺式驗光機手臂及近 用視力照明燈裝置 · 最高高度:920mm±5mm · 最低高度:720mm±5mm · 附氣壓圓椅	1	台	70,000	70,000	A3.教 學儀 器- 專 業 設 備	基礎驗光學實 驗、進階驗光學 實驗、雙眼驗光 學實驗、臨床驗 光學實驗	108-1	8次*16 週*2學 期=256 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源, 發展教學特色/3-1 推 動課程永續再造,學 院實體化/3-1-1 集中 共享學院資源,發展 特色實驗室及中心	65	天機教 學大樓 1樓驗 光實驗 室	2109	6月		視光系
8	視 光 3 視力表 幻燈機	· 反射距離測量範圍:2.9 至 6.1 公尺 · 投影倍率:30 倍 · 投影尺寸:330*270mm, φ 300mm · 投影片數量:30 · 投影片切換速度:1 frame/ 0.03 sec. · 鏡片直徑:Φ5 to 100 mm · 分割片數量:全開 1,橫 向切割 5,縱向切割 8,單 字切割 21,紅綠 1 · 分割片切換速度:1 frame/ 0.02 sec	1	台	70,000	70,000	A3.教 學儀 器- 專 業 設 備	基礎驗光學實 驗、進階驗光學 實驗、雙眼驗光 學實驗、臨床驗 光學實驗	108-1	8次*16 週*2學 期=256 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源, 發展教學特色/3-1 推 動課程永續再造,學 院實體化/3-1-1 集中 共享學院資源,發展 特色實驗室及中心	65	天機教 學大樓 1樓驗 光實驗 室	2109	6月		視光系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱			
8 視 光 4	電腦鏡 片驗度 儀	·測量範圍:球面度數:0 到 ±25D,散光度數:0 到 ± 10D,散光軸度:0° 到 180 °,稜鏡範圍:0 到 10△ ·散光型式:+, -, Mix ·稜鏡模式:xy, P-B, mm ·鏡片直徑:5 到 100mm ·顯示:觸控式螢幕 5.7 inch 彩色液晶顯示 320 x 240 dots ·顯示內容:單眼,左/右眼, 球面度數,散光度數,散光 軸度,稜鏡量,漸近多焦 點,近用度數	1	台	115,000	115,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	基礎驗光學實 驗、進階驗光學 實驗、雙眼驗光 學實驗、臨床驗 光學實驗、配鏡 學實驗室、視力 健檢隊活動	108-1	8 次*16 週*2 學 期=256 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源, 發展教學特色/3-1 推 動課程永續再造,學 院實體化/3-1-1 集中 共享學院資源,發展 特色實驗室及中心	65	天機教 學大樓 1 樓驗 光實驗 室	2109	6 月	視光系
8 視 光 5	模擬眼	·附可調角度底座 ·具備可調式瞳孔(3.5.8mm) ·屈光誤差可調範 圍:-5~+4D	12	組	20,000	240,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	基礎驗光學實 驗、進階驗光學 實驗、雙眼驗光 學實驗、臨床驗 光學實驗	108-1	8 次*16 週*2 學 期=256 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源, 發展教學特色/3-1 推 動課程永續再造,學 院實體化/3-1-1 集中 共享學院資源,發展 特色實驗室及中心	65	天機教 學大樓 1 樓驗 光實驗 室	2109	6 月	視光系
8 視 光 6	開放式 視野驗 光機	·屈光度測量(球面度數): -22D~-22D(頂點距離=0), -30D~+17.4D(頂點距離 =12mm);(散光度數):0~± 10D(可以設定 0.01/0.12/0.25D 為一小格) ·瞳孔直徑測量:2~8mm(可 以設定 0.1mm 為一小格) ·瞳孔距離測量:85mm(可 以設定 1mm 為一小格) ·角膜部位測量規格:角膜 曲率半徑為 5.0~10.0mm(可 以設定 0.01mm 為一小格), 角膜屈光度為 33.75~67.5D(可以設定 0.01/0.12/0.25D 為一小 格),角膜散光度數為 0~±9D	1	台	450,000	450,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	基礎驗光實驗、 進階驗光實驗、 雙眼驗光實驗、 臨床驗光實驗、 校內外的視力篩 檢活動及調節幅 度的相關研究	108-1	3 次*16 週*2 學 期=96 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源, 發展教學特色/3-1 推 動課程永續再造,學 院實體化/3-1-1 集中 共享學院資源,發展 特色實驗室及中心	65	天機教 學大樓 1 樓臨 床視光 檢查室	2110-B	6 月	視光系
8 視 光 7	液晶顯 示器	·顯示器螢幕尺寸大小:49 型(吋)(含)以上 ·背光技術:LED ·解析度:1920x1080(含) 以上	3	台	20,000	60,000	A2.教 學儀 器 教 學 e 化 設 備	基礎驗光學實 驗、進階驗光學 實驗、雙眼驗光 學實驗、臨床視 光學實驗、基礎	108-1	30 次 *16 週 *2 學 期 =960 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源, 發展教學特色/3-1 推 動課程永續再造,學	65	天機教 學大樓 1 樓隱 形眼鏡 實驗室	2108 2109	6 月	視光系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱			
		· HDTV 高畫質影像 480i/480p/720p/1080i · 影像比例調整：3種(含) 以上 · 電源：110V±10%，60HZ · 具內建 wifi 無線網路功能 · 具內建鏡像功能，讓手機 畫面直接投射至顯示器上。 · 含電視固定架						隱形眼鏡學實 驗、進階隱形眼 鏡學實驗			院實體化/3-1-1 集中 共享學院資源，發展 特色實驗室及中心		與 驗光 實驗室			
8 視 光 8	教學錄 影主機	· 4 路 HDMI 1080P · HD 錄影解析度 1920*1080 · 多功操作：監看、回放、 錄影、備份、遠端網路 · 可直接 IE 遠端連線監控 · 支援 H.264 壓縮格式 · 含 1 個 1TB 硬碟 · 含 1 個 1080P 20 倍紅外線 快速球型攝影機 · 含 1 個快速球型攝影機控 制鍵盤	2	台	35,000	70,000	A2.教 學儀器 e 化設備	基礎驗光學實 驗、進階驗光學 實驗、雙眼驗光 學實驗、臨床視 光學實驗、基礎 隱形眼鏡學實 驗、進階隱形眼 鏡學實驗	108-1	30 次 *16 週 *2 學期 =960 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源， 發展教學特色/3-1 推 動課程永續再造，學 院實體化/3-1-1 集中 共享學院資源，發展 特色實驗室及中心	65	天機教 學大樓 1 樓隱 形眼鏡 實驗室 與驗光 實驗室	2108 2109	6 月	視光系
8 視 光 9	互動式 顯示器	· 尺寸：55 吋(含)以上 · 觸控模組：一體成型 · 觸控驅動：免驅動 10 點， 隨插即用 · 可視角度：170 度含以上 · 亮度：300 cd/m2 含以上 · 鋼化玻璃：4mm AG 防眩 光玻璃 · 含播放主機：cpu 四核心 含以上 · 附雲端看板軟體，永久授 權	1	台	90,000	90,000	A1.教 學儀器 及 電 周 邊 設 備	基礎驗光學實 驗、進階驗光學 實驗、雙眼驗光 學實驗、臨床驗 光學實驗室、配 鏡學實驗室、視 力 健 檢 隊 活 動、 系 學 會 活 動	108-1	8 次*16 週*2 學 期=256 次	一、推動組織再造、 提升品牌形象/3.整合 資源，行銷中臺品牌 /3-2 擴大多元媒體行 銷/3-2-1 整合多元媒 體資源，形塑品牌形 象：召開官方粉絲團 管理員會議、形象推 動小組，形塑「健康 產業，中臺領航」新 形象	23	天機教 學大樓 1 樓視 光系辦 公室外	2116	6 月	視光系
8 視 光 10	光學元 件組	· 含精密無鍍膜直角稜鏡 (12.7 mm、λ/4) · 含 N-BK7 寬頻帶介質分 光器(25.4 mm、480-700nm) · 含寬頻帶金屬反射鏡(25.4 mm、450-700 nm 範圍) · 具泡棉式光學元件儲物盒 · 通用固定透鏡安裝座(直徑 5.0 至 46.2 mm) · 含光路校正目標組、偏光 片組、塑料光波片組	1	組	229,000	229,000	A3.教 學儀器 專 業 設 備	基礎光學、幾何 光學、生理光 學、視覺光學、 眼鏡光學、生 醫 學 光 電 等 課 程 教 學	108-1	6 次*6 週*4 學 期=144 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源， 發展教學特色/3-1 推 動課程永續再造，學 院實體化/3-1-1 集中 共享學院資源，發展 特色實驗室及中心	65	天機教 學大樓 1 樓驗 光實驗 室	2109	6 月	視光系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱				空間 編號
8	視光 11	波長偵 測儀	· 最高量測功率可達 1W · 無冷卻工作溫度 15°C 至 35°C · 採樣率 15 Hz (光電二極管和熱電堆)及 500 赫茲(熱電) · 重複率高達 25 kHz 的脈衝(熱電)模擬輸出 0-1 V 至 100Ω · 單頻 2.5 mm 插孔(隨附) · 準確性 ±0.25% · 可外接 USB 將量測值傳輸至電腦	1	台	61,000	61,000	A5. 教 學儀 器專 業設 備	基礎光學、幾何光學、生理光學、視覺光學、眼鏡光學、生醫光電等課程教學	108-1	6 次*6 週*4 學 期=144 次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色實驗室及中心	65	天機教 學大樓 1 樓驗 光實驗 室	2109	6 月	視光系
8	視光 12	偏振態 正交雷 射光源	· 波長 633nm · 偏振態相互正交 · TEM 00 模式輸出光束且每個光束具有 500:1 的偏振比，模態間的頻率差範圍 2 - 20 MHz，最小輸出功率為 3.0mW	1	台	130,000	130,000	A4. 教 學儀 器專 業設 備	基礎光學、幾何光學、生理光學、視覺光學、眼鏡光學、生醫光電等課程教學	108-1	6 次*6 週*4 學 期=144 次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色實驗室及中心	65	天機教 學大樓 1 樓驗 光實驗 室	2109	6 月	視光系
9	長照 1	多向性 認知變 異系統	1. 一組含 3 片不同顏色感應墊(綠、橘、紫)，共二組搭配使用。 2. 感應墊尺寸: 373*287*20 mm 3. 重量: 1.25 公斤 4. 感應墊: (1) 亮燈顏色依不同模式及功能可顯示綠、橘、紫、藍、紅、白等顏色。 (2) 壓力重量依功能可調整: 1~10Kg/5~50Kg /15~150Kg 等三種回饋模式。 (3) 隨機反應模式下，可依需求設定視覺回饋停留秒數為 1~10 秒。 5. 每片感應墊含 20 顆彩色 LED 燈，提供 10 段式視覺回饋。 6. 操作鈕位於感應墊側邊，可分別調整壓力重量及反應時間。 7. 背板內建磁鐵，方便放置	1	組	180,000	180,000	A3. 教 學儀 器專 業設 備	長期照顧創新綜論(一)，長期照顧創新綜論(二)，復健與輔具科技專題討論	108-1	1 次*18 週*2 學 期=36 次	四、深耕產學合作、發展學校優勢特色/3.形塑學校優勢特色/3-1 打造醫護專業及長照務實人才/3-1-1 因應老人化社會來臨，護理學院培育醫護專業及長照務實人才	82	保健大 樓 2 樓	9205	6 月	長照學 程

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		磁性板/牆上使用。 8. 以上公差±5%															
9	長者美 感智創 組	一組內含有2種美感創意模 式 1.立體美感創意-運用10種 顏色20顆球體，雙手進行 分開、相互串聯或任意更換 搭配球體~進行顏色美感創 意活動。 2.彩色觸感創意訓練-運用9 個顏色81顆方塊-於12X12 英寸的鐵板進行活動。 3.主要材料:實木、軟磁、鐵 板	3	組	26,000	78,000	A3.教 學儀器 專業設 備	長期照顧創新綜 論(一)，長期照顧 創新綜論(二)，長 期照顧創新專題 討論	108-1	1次*18 週*2學 期=36 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/3.形塑 學校優勢特色/3-1 打 造醫護專業及長照務 實人才/3-1-1 因應老 人化社會來臨，護理 學院培育醫護專業及 長照務實人才	82	保健大 樓2樓	9205	8月		長照學 程
10	通識1	電腦(C)	1	台	26,500	26,500	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	師生討論	108-1	1次*16 週*2學 期=32 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-4 強 化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。	83	天機8 樓2801 教學討 論室	2801	8月	107/9/19 專責小組 通過共同 項目	通識中 心
10	通識2	單槍投 影機(D)	1	台	35,817	35,817	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	師生討論	108-1	1次*16 週*2學 期=32 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-4 強 化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。	83	天機8 樓2801 教學討 論室	2801	8月	107/9/19 專責小組 通過共同 項目	通識中 心
11	語言1	日語學 習課程	1	式	150,000	150,000	A5.教 學儀器- 應用軟	基礎口說課程、 與外師對談、外 語增能等課程或	108-1	1次*16 週*2學 期=32	四、深耕產學合作、 發展學校特色/5.推動 國際化拓增海外就業	85	天機2 樓自學 中心	2217	6		語言中 心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		Windows 7(含)以上 3.支援裝置：PC、Mac、iOS 5.0 以上版本之智慧型行動 裝置(平板電腦)及 Android 4.0 以上版本使用 Chrome 瀏 覽器之智慧型行動裝置(平 板電腦) 4.日語學習課程：N3 級數 15 課、N4 級數 15 課、N5 級數 15 課 5.保固期間：一年。					體 活動			次	市場/5-6 推動國際見 實習/5-6-1 本校長期 推動學生赴海外見實 習，學生均有正面肯 定。						
12 基 醫 1	腦模型	實際比例大小腦模型，塑膠 材質，可拆解成 8 件，含左 額頂葉、右額頂葉、左顳枕 葉、右顳枕葉、左視丘腦 幹、右視丘腦幹、左小腦、 右小腦，附載台。	6	組	16,100	96,600	A3.教 學儀器 專業設 備	解剖學及生理學 相關課程	108-1	2 次*3 週*1 學 期*15 班=90 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	達文西 解剖學 實驗室	9716	6 月		基醫中 心
12 基 醫 2	電子天 平	小數點以下二位，秤重上限 ≥1200g~0.01g，靈敏度飄移 ±3.0ppm/℃，大型背光顯示 螢幕，具內部砝碼校正功 能、環境震動調節功能、具 耐衝擊機體與過載保護裝 置。	3	台	26,329	78,987	A3.教 學儀器 專業設 備	化學及生物化學 相關課程	108-1	16 週 *12 班 次=192 次/學年	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	化學實 驗室	9710	6 月		基醫中 心
13 醫 技 1	冰箱	· 內容積：530L(含)以上 · 電壓：110V · 規格：立式 · 溫度範圍：冷藏 3℃~7 ℃，冷凍-15℃~-20℃	2	台	30,000	60,000	A4 教 學儀器 一般教 學設備	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、專 題研究、臨床血 液學實驗、病理 切片技術含實驗	107-2	8 次*18 週*2 學 期=288 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-2 發展跨領域 之競爭力學程/3-2-2 強調專題製作與第二 專長規劃，進行跨領 域人才培育課程設計 與輔導。	66	血液、 血庫、 寄生蟲 及臨床 鏡檢實 驗室	9514	6 月		醫技系 所
13 醫 技 2	聚合酶 反應器	· 單次可處理樣本數需為 96(含)以上個 · 反應體積:10-100 uL 或更 廣 · 溫度設定範圍:0-100℃ 或 更廣 · 具備停電自動回復功能	2	台	174,000	348,000	A3.教 學儀器 專業設 備	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	107-2	5 次*18 週*3 學 期=270 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-2 發展跨領域 之競爭力學程/3-2-2 強調專題製作與第二 專長規劃，進行跨領	66	臨床生 化實驗 室、臨 床血清 免疫實 驗室、 生物技	9508	6 月		醫技系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
		<ul style="list-style-type: none"> 操作介面需大於 5 吋(含)液晶顯示器 溫度準確性：在 55-95°C 範圍內，準確性需小於±0.25°C(含)。 升降溫速率：樣品需大於 2.5°C/秒(含)；樣品槽需大於 3.5°C/秒(含)。並可依實驗需要自行設定升降溫速率，最小設定間距 0.1°C。 需可設定三組獨立的溫度，不需受限為漸高或漸低溫設定，適用於 3 種不同實驗條件同時上樣使用。 																
13 醫 技 3	十二導 程電腦 分析心 電圖儀	<ul style="list-style-type: none"> 顯示器：觸控式彩色液晶顯示器、寬 17x高 13 公分(含)以上、640x480 解析度(含)以上 電源供給:110V 及內藏充電式蓄電池。 心電圖導程：標準 12 導程 畫面顯示:英文、中文 姓名(可手寫)及資料直接輸寫在報告上 記錄方式：記憶記錄,同步記錄,任意誘導記錄,自律神經誘導記錄,運動負荷試驗記錄 車台：不銹鋼活動車台(含煞車及導線用架線活動懸桿) 	1	台	265,000	265,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	臨床生理學實 驗、臨床神經生 理學	107-2	2 次*18 週*2 學 期=72 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-2 發展跨領域 之競爭力學程/3-2-2 強調專題製作與第二 專長規劃，進行跨領 域人才培育課程設計 與輔導。	66	臨床生 理實驗 室	9515	6 月		醫技系 所	
13 醫 技 4	肺功能 機	<ul style="list-style-type: none"> 測定項目:肺活量共 6(含)以上項參數, 用力肺活量共 44(含)以上項參數, 最大自願換氣量共 5(含)以上項參數 流量檢出:Lilly Type pneumotach sensor 流量測定範圍: ±0.05~±14 L/S 容積檢出:流量數位積分方式 容積測定精度:±3%以內或±50ml 以內 	1	台	215,000	215,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	臨床生理學實 驗、臨床神經生 理學	107-2	2 次*18 週*2 學 期=72 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-2 發展跨領域 之競爭力學程/3-2-2 強調專題製作與第二 專長規劃，進行跨領 域人才培育課程設計 與輔導。	66	臨床生 理實驗 室	9515	6 月		醫技系 所	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		·容積測定範圍:0~10L ·語言:需含中文 ·外接功能:可外接呼吸抵抗、鼻腔通氣度分析、血氧飽和度測試 ·顯示器:10(含)以上吋 TFT觸控式彩色液晶顯示器、寬17x高13公分(含)以上、640x480 解析度(含)以上															
14 醫 放 1	數位影 像系統	數位攝影檢出器 1. 數位陣列: 1940X2400 Pixels (含以上) 2. 檢出器材質: CsI (碘化鈉) 3. 檢出器尺寸: 14X17 英吋 (含以上) 4. 檢出器需含 有線/無線攝影功能 5. 影像預覽時間: ≤5 秒 6. A/D 轉換: ≥16Bit 7. 檢出器最大患者重量: ≥150 公斤 8. 操作介面能以中、英文顯示 9. 影像儲存容量: ≥5000 張 10. 需符合 DICOM 3.0 規範 11. 可燒錄影像光碟供學生研究之用 12. 可與 CR 系統連線使用 13. 使用年限: 永久授權	1	套	819,000	819,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	放射診斷技術學 實驗(一)(二)	108-1, 108-2	2 次*16 週*2 學 期=64 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-4 強 化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題,引發學 生創意及學習興趣, 落實教學。系所亦積 極推動實習課程,使 學生能於畢業前初步 了解業界需求。	83	質能館 地下室 數位 X 光攝影 實驗室	4004 實 驗室	6 月		醫放系 所
15 醫 管 1	單槍投 影機(D)	·輸出亮度: 6000ANSI 流 明(含)以上 ·解析度: 標準: XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 ·視訊畫素: 掃描密度 700 條(含)以上 ·投影尺寸: 投影畫面最大 300 吋(含)以上 ·內建梯形修正功能 ·電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	3	台	28,817	86,451	A4 教 學儀器- 一般教 學設備	健康照護組織與 管理、基礎疾病 分類學、健康保 險、健康照護人 力資源管理、公 共衛生學、疾病 分類、病歷管 理、專題討論、 統計學特論等課 程	108-1	8 次*16 週*2 學 期=640 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/2.強化 產學合作/2-3 推動實 務學習,拓展產業學 院/2-3-1 推動各系將 實習列為必修科目, 並鼓勵申請產業學院	80	多媒體 視聽教 室、健 康產業 管理專 業教 室、醫 療網路 資源 室、健 康產業 管理研 討室	2502、 2509、 2708	7 月	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	醫管系 所
15	實物投	·1/2.5 吋 CMOS 彩色影像	1	台	22,000	22,000	A4 教	專題討論、統計	108-1	20 次*2	四、深耕產學合作、	80	健康產	2708	6 月		醫管系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
醫 管 2	影機	感測器 · 500 萬畫(含)以上 · 放大倍率 240 倍(8 倍光學 變焦+1.25 倍 AVerZoom+20 倍數位變焦放大)(含)以上 · 文件照射範圍:400*300 公 釐 · 解析 度:1080p(1920*1080)(含)以 上 · 內建光箱					學儀器 一般教 學設備	學特論		學期 =40 次	發展學校特色/2.強化 產學合作/2-3 推動實 務學習,拓展產業學 院/2-3-1 推動各系將 實習列為必修科目, 並鼓勵申請產業學院		業管理 研討室				所
15 醫 管 3	玻璃白 板	· 5MM 強化安全玻璃 · 120 公分*600 公分(±3%) · 內底板 4 分夾板 · 背面烤漆玻璃+鋼板 · 木質外簷框 · 底部木質放筆槽+安全圓 角· 白板周邊裁切裝修	1	座	80,000	80,000	A4 教 學儀器 一般教 學設備	健康照護組織與 管理、醫務電腦 概論	108-1	6 次*16 週*2 學 期=192 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/2.強化 產學合作/2-3 推動實 務學習,拓展產業學 院/2-3-1 推動各系將 實習列為必修科目, 並鼓勵申請產業學院	80	多媒體 視聽教 室、醫 療網路 資源室	2502	7 月		醫管系 所
15 醫 管 4	玻璃白 板	· 5MM 強化安全玻璃 · 120 公分*600 公分(±3%) · 內底板 4 分夾板 · 背面烤漆玻璃+鋼板 · 木質外簷框 · 底部木質放筆槽+安全圓 角	1	座	60,000	60,000	A4 教 學儀器 一般教 學設備	健康照護組織與 管理、醫務電腦 概論	108-1	6 次*16 週*2 學 期=192 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/2.強化 產學合作/2-3 推動實 務學習,拓展產業學 院/2-3-1 推動各系將 實習列為必修科目, 並鼓勵申請產業學院	80	多媒體 視聽教 室、醫 療網路 資源室	2512	7 月		醫管系 所
15 醫 管 5	錄播導 播設備	· 智慧型錄播主機: Intel i5 4.0GHz、8G 記憶體、1T 硬 碟(含)以上, 支援 2 路網路 信號及 1 路電腦信號輸入, 至少支援 2 路 720P/1080P 高清信號同步處理, 實現多 畫面的同步錄製及直播 · 高清錄播及導播系統軟體: 錄製模式需支援單畫面、雙 畫面、三畫面以及本地電腦 畫面錄製, 錄製檔支援 MP4、WMV, 視頻編碼支 援 H264、WMV9, 音訊編 碼支援 AAC、WMA、MP3 等播放方式 · 直播系統軟體: 支援自動或 手動直播, 可採用網頁進行 即時直播 · 高清網路攝影機: 支持全高	1	組	98,000	98,000	A2 教 學儀器 e 化設備	醫療健康政策、 健康產業策略與 創新管理、健康 機構規劃與設 計、醫療法規	108-1	3 次*16 週*2 學 期=96 次	二、活化校園資產、 永續發展校園/4.強化 系統資源整合,精進 雲端教學環境/4-2 推 動雲端課程整合產官 學師資/4-2-2 購買即 時傳播軟體,同步即 時教學對談	47	哈佛個 案管理 教室	2510	6 月		醫管系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱				空間 編號
		清 1920*1080 解析度輸出， 幀率最高 30 幀/秒(含以上) · POE 交換器															
15 醫 管 6	窗簾	· 防焰 · 單開遮光 · 6.9(H)*5.3(W)*4(檯)±3% (臺尺) · 6.0(H)*4.8(W)*1(檯)±3% (臺尺) · 7.2(H)*9.2(W)*2(檯)±3% (臺尺) · 7.2(H)*13.5(W)*1(檯)±3% (臺尺) · 7.2(H)*9.7(W)*1(檯)±3% (臺尺)	1	式	37,000	37,000	A6.教 學儀 器- 教學 輔助 設備	醫務電腦概論、 專題研究、證照 輔導班	108-1	3 次*16 週*2 學 期=96 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽，開設專 班輔導學生考照。	83	醫療網 路資源 室	2512	6 月		醫管系 所
15 醫 管 7	電腦(C)	· 中央處理器：Intel 第 8 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GBx2 或 8GBx 1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟 (SSD)100G(含)以上+ SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式 燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 · 作業系統 WIN-10 (含) 以上授權標籤	2	台	26,500	53,000	A1.教 學儀 器- 電腦 及周 邊設 備	健康照護組織與 管理、病人安全 管理、基礎疾病 分類學、健康保 險、組織行為 學、健康照護人 力資源管理、公 共衛生學	108-1	8 次*16 週*2 學 期=640 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/2.強化 產學合作/2-3 推動實 務學習,拓展產業學 院/2-3-1 推動各系將 實習列為必修科目, 並鼓勵申請產業學院	80	多媒體 視聽教 室、健 康產業 管理專 業教室	2502、 2509	7 月	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	醫管系 所
15 醫 管 8	身體組 成分析 儀	· 頻率: 5, 50, 250 KHz 三種 頻率 · 語音: 中文語音指導操作 · 測量方式: 受測者站立 式、8 點觸感式電極 · 螢幕顯示: 7 吋以上彩色 LCD · 測量位置: 全身和四肢 · 測量項目: 體脂肪重量、 軟組織重、骨骼肌肉重、體 脂肪百分比、內臟脂肪面 積、阻抗值、四肢及軀幹之 脂肪重量&肌肉重量、身體 類型等 · 按鍵.電腦搖控 2 種輸入 方式	2	台	260,000	520,000	A3.教 學儀 器- 專業 設備	健康促進與衛生 教育、醫管導論 與職業倫理、健 康評估與個案管 理	108-1	200 人 次*1 學 期=200 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/1.彰顯 特色,選對學生適性 揚才/1-1 落實系所發 展之檢討與調整 /1-1-1 依系所之專業 屬性、招生及經營情 形,進行必要之檢討 與調,以整合教及研 究資源,進而強化系 所之特色發展	63	健康產 業管理 專業教 室	2509	9 月		醫管系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		<ul style="list-style-type: none"> · USB port 傳輸 · 內建式熱感式列印及 A4 彩色報告 · 可將數據轉存於外接電腦或隨身硬碟 · 體重測量: 10~200 公斤(±3%) 															
16 護理 1	電腦(C)	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 第 8 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD)100G(含)以上+ SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 · 螢幕：23.5 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃) 	11	組	30,800	338,800	A1.教學儀器、電腦及周邊設備	護理倫理.研究概論.社區精神衛生護理學	108-1	3 次*18 週*2 學期=108 次	二、活化校園資產、永續發展校園/5.創新智慧化資訊科技教學/5-1 提升師生資訊科技運用能力/5-1-1 依照經費分配.逐年更新電腦教室	49	護理系專業教室	9304A2 9601.96 05 9203.93 16A 9717	6 月	107/9/19 專責小組會議通過之共同項目	護理系所
16 護理 2	單槍投影機(D)	<ul style="list-style-type: none"> · 輸出亮度：6000ANSI 流明(含)以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 	8	台	28,817	230,536	A2.教學儀器-教學 e 化設備	身體評估及實驗,基本護理學及實驗,兒科護理學含實驗,婦產科護理學含實驗,內外科護理學含實驗等	108-1	5 次*18 週*2 學期=180 次	二、活化校園資產、永續發展校園/5.創新智慧化資訊科技教學/5-1 提升師生資訊科技運用能力/5-1-1 依照經費分配.逐年更新電腦教室	49	護理系專業教室	9316.96 01 9602.96 03 9605.96 17 9316A. 9203	6 月	107/9/19 專責小組會議通過之共同項目	護理系所
16 護理 3	統計軟體	SPSS Statistics Base25.0(含)以上 附原廠授權證書(POE),並註明中臺科技大學 1.單機版永久授權 2.多元化檔案資料計算.轉換及管理.支援自動線性模型 3.含 PS Imago5.0 統計軟體或最新版.	11	套	54,000	594,000	A5.教學儀器-應用軟體	量化研究,進階生物統計學	108-1	3 次*18 週*2 學期=108 次	二、活化校園資產、永續發展校園/5.創新智慧化資訊科技教學/5-1 提升師生資訊科技運用能力/5-1-1 依照經費分配.逐年更新電腦教室	49	護理系專業教室	9304A1	6 月		護理系所
16	統計軟	SPSS Statistics Advanced	11	套	36,000	396,000	A5.教	量化研究,進階生	108-1	3 次*18	二、活化校園資產、	49	護理系	9304A1	6 月		護理系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
護 理 4	體	25.0(含)以上 附原廠授權 証書(POE),並註明中臺科技 大學 1.單機版永久授權 2.多元化檔案資料計算.轉 換及管理功能.支援自動線 性模型					學儀器 應用軟 體	物統計學		週*2 學 期=108 次	永續發展校園/5.創新 智慧化資訊科技教學 /5-1 提升師生資訊科 技運用能力/5-1-1 依 照經費分配.逐年更 新電腦教室		專業教 室				所
16 護 理 5	多功能 假病人 (男性)	1. 尺寸: 模型病人身長 158cm,重 13Kg±3% 2. 材質:特殊合成軟質樹脂 (軀幹部為硬質其他為軟質) 3. 仿東方人種黃色膚色及 身高 4. 頭部似真人可觸摸到額 骨、顴骨、下顎骨及眼窩, 頭髮以磁扣式設計可輕易 拆除及安裝 5. 模擬真人骨骼及解剖相 關位置設計,四肢為一體成 型無接縫(包含關節處也無 螺絲外露)。 6. 可做結腸造瘻護理、灌洗 及清潔換藥。仿真人紅色軟 質造瘻口接約 20cm±3%半 透明腸道	2	組	99,000	198,000	A3.教 學儀器 專業設 備	基本護理學含實 驗、內外科護理 學含實驗	108-1	1 次*16 週*2 學 期=32 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源,發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造,學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源,發展特色實驗 室及中心。	65	護理系 專業教 室	9717 9719	6 月		護理系 所
16 護 理 6	血壓血 氧脈搏 監視器	1.高解析度 3.5 吋 FSTNT-LCD(彩色液晶螢 幕)面板 320*160 以上 Pitch 及高顯示度 7 段 LED 數字 顯示,繁體中文操作介面, 可顯示 sys,dia,mean,spo2,pulse 等數 值 2. 畫面可同時顯示測量的 參數列表和 SPO2 波形 3.準確範圍: 成人/小孩:± 2% (70~100%);嬰幼兒: ± 3% (70-100%)	8	台	84,000	672,000	A4.教 學儀器 專業設 備	基本護理學含實 驗、內外科護理 學含實驗	108-1	1 次*16 週*2 學 期=32 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源,發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造,學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源,發展特色實驗 室及中心。	65	護理系 專業教 室	9717	6 月		護理系 所
16 護 理 7	皮膚壓 力測量	1. 由將測量環境的視覺化 實現提升測量的精準度。亦 可確認壓力點的移動。定期 測量接觸壓力,可創造出有 效預防褥瘡的環境。 2. 可作褥瘡發生的危險評	1	台	25,000	25,000	A8.教 學儀器 教學輔 助設備	社區衛生護理 學、公共衛生護 理學、長期照護 學、社區衛生護 理學實習	108-1	1 次*16 週*2 學 期*6 班= 192 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源,發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造,學院實體化 /3-1-1 集中共享學院	65	護理系 專業教 室	9617	6 月		護理系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		估、分散體壓枕評估及照護評估 3.材質：ABS 樹脂 4. 專用 AC 電源、可用電池、可攜帶式 5. 測量墊 6. 測定範圍：0mmHg~200mmHg±3mmHg 7. 使用環境溫濕度：0°~+40°、80%以下									資源，發展特色實驗室及中心。						
17 牙 技 1	真空瓷 牙燒附 爐	· 電源：單相 AC230V±10% 頻率 50/60Hz 額定電流 10A · 消耗電力：1100VA(不含真空幫浦) · 爐內尺寸：φ96×H73 (mm) ± 5% · 最高使用溫度：1200-1300℃ ± 10% · 瓷爐電腦操作面板：7-10吋觸控面板；全繁體中文操作面板。 · 燒成程式組數序：600 組程序 (基礎程式 480 組；額外程式 120 組)	2	台	180,000	360,000	A3.教 學儀器 專業設 備	固定義齒技術學 實驗	108-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-1 營造教 師研究環境/1-1-1 本 校為營造教師研究環 境，提供經費與空間 及設備支持教師研 究。	79	固定義 齒技術 學實驗 教室	3106	9 月		牙技系 所
17 牙 技 2	離心鑄 造機	1.可放置 Kerr 型式坩堝 2.附平衡塊一組 3.尺寸大小 38W*33H*38D 公分(配合原設空間) 4.重量:6.5Kg 含以上 5.鍋捲彈簧動力	2	台	16,000	32,000	A3.教 學儀器 專業設 備	鑄造學實驗、固 定義齒技術學實 驗	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-1 營造教 師研究環境/1-1-1 本 校為營造教師研究環 境，提供經費與空間 及設備支持教師研 究。	79	鑄造室	3119	9 月		牙技系 所
17 牙 技 3	油壓千 斤頂	· 輔出壓力 5 噸 · 主軸直徑 30mm · 本體高度 200~210mm · 伸長揚程 137±5% · 輔助高度 56mm · 底座 90*110mm±5% · 本體重量 3.5 公斤±10%	1	台	36,000	36,000	A3.教 學儀器 專業設 備	局部可撤義齒技 術學實驗、全口 義齒技術學實 驗、可撤義齒設 計學暨實驗	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-1 營造教 師研究環境/1-1-1 本 校為營造教師研究環 境，提供經費與空間 及設備支持教師研 究。	79	噴砂室	3119	9 月		牙技系 所
17 牙 技 4	數位矯 正軟體	數位矯正軟體 (可支援桌上 型掃描機) 功能：	1	套	470,000	470,000	A5.教 學儀器 應用軟	齒顎矯正設計應 用學暨實驗、齒 顎矯正技術學實	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-1 營造教	79	牙科數 位教學 中心	3119	9 月		牙技系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		1.矯正器定位導板和隱形牙套的設計 2.研究模型設計 3.2D/3D 量測 4.開放輸出 STL、DCM 等檔案格式及矯正模擬動畫 5.開放輸入 STL、DCM、2D-Images、CBCT DICOM 等檔案格式 6.內建訂單管理功能 7.TFDA 認可 軟體使用權限：2年(含)以上					體 驗			次	師研究環境/1-1-1 本校為營造教師研究環境，提供經費與空間及設備支持教師研究。						
18 食 科 1	單槍投 影機(D)	· 輸出亮度：6000ANSI 流明(含)以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V · 含吊架	1	台	35,817	35,817	A2.教 學儀 器- 教 學 e 化 設 備	食品加工學實驗 烘焙食品製備與 實習 中式點心製備與 實習	108-1	10 次 *16 週 *2 學期 =320 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照。	83	保健地 下 1 樓 烘焙教 室	9011B	6 月	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	食科系 所
18 食 科 2	萬能蒸 烤箱	容納 1-1IGN PAN 6 盤以上 燒烤溫度 30~300°C; 蒸煮溫度 30~130°C; 燒烤加蒸 30~300°C; 功率 11 kW; 主電力:3 NAC 380-415Vl; 尺寸 847*776*782 mm ± 50mm; 具自動清洗裝置; 烹飪腔三層玻璃門塗裝熱反射塗料	1	台	400,000	400,000	A3.教 學儀 器 專 業 設 備	烘焙食品製備與 實習 選手培訓	108-1	30 次*2 學期 =60 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與	83	保健 1 樓培 訓室 烘 培	9106B	6 月		食科系 所
18 食 科 3	蛋捲機	· 單相 AC220V， 2200-2500W。 · 680x300x190 ±50(mm) · 機板尺寸 395x190 ± 20(mm) · 淨重 16±1(Kg) · 不銹鋼蛋捲管 5 支 · 生產效率 150-180 支/每小時	1	台	35,000	35,000	A3.教 學儀 器 專 業 設 備	食品加工學實驗 烘焙食品製備與 實習	108-1	5 次*2 學期 =10 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照。	83	保健地 下 1 樓 烘焙教 室	9011B	6 月		食科系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 附變壓器 110 \leq 220V 雙 向, 3000W 以上															
18 食 科 4	XLSTAT T 統計 軟體	基礎版含 Pro + PLS + Pivot 模組\5 年授權 XL STAT-Pro: Addinsoft 的 核心軟件	1	套	49,000	49,000	A5.教 學儀 器- 應 用 軟 體	食品感官品評 -食品品評與科學 技術 專題製作 統計學概論	108*1	10 次*2 學期 =20 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保,精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-3 鼓勵課程開 發與教學研究,精進 教師教學知能。並將 智慧化教學導入運用 於專業領域。	64	保健 2 樓食品 感官品 評實驗 室	9217	6 月		食科系 所
18 食 科 5	電磁爐	· 高功率、無明火、爐面不 發燙 · 尺寸:W328 x D550 x H190 \pm 50mm · 電壓: 220V · 耐重量:20KG \pm 0.5kg · 功率: 3500W~5000W · 多項自動功能:可溫控、 可自動關機	2	台	32,000	64,000	A3.教 學儀 器- 專 業 設 備	西餐烹調與實 習,提升專業技 能食品加工學實 驗 烘焙食品製備與 實習 中式點心製備與 實習	108-1	7 次*16 週*2 學 期=224 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽,開設專 班輔導學生考照。	83	保健地 下 1 樓 西餐教 室保健 地下 1 樓烘焙 教室	9011A 9011B	6 月		食科系 所
18 食 科 6	感官品 評雲端 系統	學術研究機構的品評測試 服務平台 包括: 網站託管 1 座 2 組及 1 數據 收集網站, 無限的測試創建和數據收 集 (Compusense Cloud) 使用年限: 2 年	1	套	149,500	149,500	A5.教 學儀 器- 應 用 軟 體	食品感官品評 -食品品評與科學 技術 專題製作 統	108*1	8 次*2 學期 =16 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保,精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-3 鼓勵課程開 發與教學研究,精進 教師教學知能。並將 智慧化教學導入運用 於專業領域。	64	保健 2 樓食品 感官品 評實驗 室	9217	6 月		食科系 所
18 食 科 7	開水機	微電腦 24 公升桌上型(無 壓式) 加熱器: 雙迴路加熱管 2000W 容量: 24 公升 材質: 缸體. 外殼.水盤採 用 304 不鏽鋼 安全裝置:漏電斷路器、過載 保險絲、過熱保護開關 微電腦顯示板 出水口高度: 20 公分 自動水位偵測溫度控制系 統 熱水龍頭恆壓式附安全鎖 開關	2	台	20,000	40,000	A3.教 學儀 器- 專 業 設 備	用於培訓餐飲競 賽選手,提升專 業技能 食品加工學實驗 烘焙食品製備與 實習 中式點心製備與 實習	108-1	8 次*16 週*2 學 期=254 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽,開設專 班輔導學生考照。	83	保健 1 樓培訓 室 廚 藝保健 地下 1 樓烘焙 教室	9106B- 2 9011B	6 月		食科系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
18 食 科 8	冰淇淋 機	1年保固 桌上型 電壓：110V 功率：180W 不鏽鋼機身 LCD 液晶顯示螢幕 微電腦自動控制系統 內建式壓縮機 透明上蓋 雙馬達攪拌散熱 保固：主機一年保固	1	台	20,000	20,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	用於培訓餐飲競 賽選手，提升專 業技能	108-1	2次*16 週*2學 期=64 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽，開設專 班輔導學生考照。	83	保健 1 樓培訓 室_廚 藝	9106B- 2	6月		食科系 所
19 兒 教 1	照護娃 娃	·材質為軟質塑膠 ·尿布(含感應片)2片、感 應 ID 配戴手環 5 個、學生 ID 感應片 1 個、感應奶瓶 1 個 · 照護娃娃嬰兒連身衣 1 件、照護娃娃睡衣 1 件、照 護娃娃兩件式外衣 1 件 · 充電器 1 個 · X-stick 控制接收器 1 個	1	具	54,000	54,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	嬰兒照護實務	108-1	8次*18 週*2學 期=288 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-5 開 設產業學院及就業學 程/4-5-1 開設產業學 院及就業學程，以培 育實務人才，縮短學 用落差。	83	順天大 樓 4 樓 保育教 室	7403	6月		兒教系
19 兒 教 2	照護娃 娃	·材質為軟質塑膠 ·尿布(含感應片)2片、感 應 ID 配戴手環 5 個、學生 ID 感應片 1 個、感應奶瓶 1 個 · 照護娃娃嬰兒連身衣 1 件、照護娃娃睡衣 1 件、照 護娃娃兩件式外衣 1 件 · 充電器 1 個	1	具	44,000	44,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	嬰兒照護實務	108-1	8次*18 週*2學 期=288 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-5 開 設產業學院及就業學 程/4-5-1 開設產業學 院及就業學程，以培 育實務人才，縮短學 用落差。	83	順天大 樓 4 樓 保育教 室	7403	6月		兒教系
19 兒 教 3	搖晃娃 娃	·材質為軟質塑膠 ·長度：53cm±3cm ·重量：3 公斤±0.5KG ·透明的頭外殼，可看到內 部腦的位置及會造成失能 區域圖案 ·失能圖案包含：右手、左 手、右腳、左腳、記憶、情 緒、表達及視覺 ·亮燈示意分為三區塊：枕 葉、額葉及腦中間部分 ·外衣*1、尿片*1、電池*1 組	1	具	45,000	45,000	A4.教 學儀器- 專業設 備	嬰兒照護實務	108-1	8次*18 週*2學 期=288 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-5 開 設產業學院及就業學 程/4-5-1 開設產業學 院及就業學程，以培 育實務人才，縮短學 用落差。	83	順天大 樓 4 樓 保育教 室	7403	6月		兒教系
19	多功能	·身長(身高)48-52cm、體	2	具	35,000	70,000	A4.教	嬰兒照護實務	108-1	8次*18	四、深耕產學合作、	83	順天大	7403	6月		兒教系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
兒 教 4	沐浴娃 娃	重(重量)2900~3100g、頭寬 33~34cm · 材質為軟質樹脂 · 脖子、手部及腳部可彎曲 · 皮膚不具皺摺 · 耐水洗且不會滲水到內部 · 活動之臍帶 1 個 · 嬰兒之衣物 1 件					學儀器- 專業設 備			週*2 學 期=288 次	發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-5 開 設產業學院及就業學 程/4-5-1 開設產業學 院及就業學程，以培 育實務人才，縮短學 用落差。		樓 4 樓 保育教 室				
19 兒 教 5	筆記型 電腦	· 17 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 8 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體：DDR4 16GB(含) 以上 · 硬碟機：固態硬碟 (SSD)240GB(含)以上與 2.5 吋 SATA 1TB 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或 外接式 · 顯示卡：NVIDIA GTX 1050 4G (含)以上 · 作業系統：64 Bits Windows	2	台	44,000	88,000	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	數位媒體 專題實務	108-1	8 次*18 週*2 學 期=288 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-4 強 化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。	83	順天大 樓 4 樓 自學暨 輔導教 室	7406	6 月	教導學生 數位本 製作等 用途需 較高規 格電腦	兒教系
19 兒 教 6	筆記型 電腦	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第八 代 Core i7 2.2GHz 6(含) 以上 · 記憶體：DDR4 2400 16GB(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟 (SSD)512GB (含) 以上 · 繪圖處理：Radeon Pro 560X 配備 4GB GDDR5 記憶體(含)以上 · 作業系統：macOS · 含 Parallels Desktop 最新 版軟體	2	台	92,000	184,000	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	數位媒體 專題實務	108-1	8 次*18 週*2 學 期=288 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-4 強 化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外 專題，引發學生創意 及學習興趣，落實教 學。系所亦積極推動 實習課程，使學生能 於畢業前初步了解業 界需求。	83	順天大 樓 4 樓 自學暨 輔導教 室	7406	6 月	教導學生 剪輯 影音軟 體需較 高規格 電腦	兒教系
19 兒 教 7	全景相 機	· 重量：160 公克(含電池)； 133 公克(不含電池)±5g · 裝置尺寸：3.9 x 5.93 x 6.98 公分±1cm · 防水等級：10 公尺±0.5m · 溫度範圍：操作溫度 0~40 °C；充電溫度：0~45°C；儲存 溫度 -40~85°C	2	台	24,000	48,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	數位媒體 專題實務	108-1	8 次*18 週*2 學 期=288 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-6 建置創 意人文產業平臺 /1-6-2 成立文創中心 工作室，作為校園文 創產品之設計單位。	80	順天大 樓 5 樓 多功能 教室	7502-1	6 月		兒教系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 記憶卡：128GB(含)以上 · 電池種類：可充電式鋰電池 · 電池效能：最長達 1 小時 5 分鐘															
19 兒 教 8	鏡頭	· 尺寸：88.0 mm 最大直徑 x 154.5 mm±5mm · 重量：1070g (2.4 lb)±5g · 格式：FX/35mm±3mm · 焦距：24~70mm · 最大光圈：f/2.8 · 最小光圈：f/22 · 最短對焦距離：35~50mm · 焦距：0.38m (1.25 尺)、24、 28 及 70 mm±5mm 焦距；距 離焦平面 0.41m (1.35 尺)	1	顆	69,000	69,000	A3.教 學儀器 專業設 備	數位媒體 專題實務	108-1	8 次*18 週*2 學 期=288 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-6 建置創 意人文產業平臺 /1-6-3 舉辦全校性健康、醫 護之文創商品競賽， 透過授權代為製作、 發行。	80	順天大 樓 5 樓 多功能 教室	7502-1	6 月		兒教系
19 兒 教 9	QCPR 全身嬰 兒安妮	· 假人主體 1.具擬真之心肺復甦術全身 嬰兒。 2.符合 AHA(American Heart Association)2015 年(含)以上 之設計。 3.可定期 IC(Internet Connection)更新。 4.可發出提示聲(正確/錯誤) 且可調整音量大小(+/-)。 5.按壓深度為 3.8cm~4cm。 6.材質為乳橡膠 · 單機版監測儀 · 具備三種切換模式。	2	具	42,000	84,000	A3.教 學儀器 專業設 備	兒童健康與安 全、保母證照輔 導課程	108-1	2 次*8 週*2 學 期=32 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-5 開 設產業學院及就業學 程/4-5-1 開設產業學 院及就業學程，以培 育實務人才，縮短學 用落差。	83	順天大 樓 4 樓 保育教 室	7403	6 月		兒教系
20 資 管 1	筆記型 電腦(C)	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 8 代 Intel Core i7 1.0GHz(含) 以上 · 記憶體：4GBx2 或 8GBx 1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或 外接式 · 含作業系統 WIN-10(含) 以上授權標籤	11	台	24,500	269,500	A1.教 學儀器 電腦及 周邊設 備	資訊管理系專業 課程：資料結 構、行動通信 程式設計、企業資 源規劃、物件導 向程式設計、網 路程式設計、健 康資訊系統規劃 與設計、資管專 題研究	108-1	8 門課 (次)*16 週*2 學 期=256 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽，開設專 班輔導學生考照/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題，引發學 生創意及學習興趣， 落實教學。系所亦積 極推動實習課程，使 學生能於畢業前初步	83	天機大 樓 3 樓 2322 室	2322	6 月	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	資管系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
20 資 管 2	數位攝影機	<ul style="list-style-type: none"> 靜態最高影像解析度: 900萬畫素(含)以上 彩色顯示器:內建 2.5 吋(含)以上 媒體:可抽換記憶卡 32G(含)以上 連接端子:具有 HDMI 數位端子 對焦模式:自動對焦 鏡頭光學變焦:10 倍(含)以上 鏡頭數位變焦:50 倍(含)以上 內建 Wi-Fi 功能 	3	台	20,000	60,000	A1.教學儀器電腦及周邊設備	資訊管理系專業課程:資料結構、行動通信程式設計、多媒體系統、3D 電腦動畫、健康資訊系統規劃與設計、資管專題研究	108-1	8 門課(次)*16週*2 學期=256 次	了解業界需求。 四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽,開設專班輔導學生考照/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題,引發學生創意及學習興趣,落實教學。系所亦積極推動實習課程,使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	天機大樓 3 樓 2322 室	2322	6 月		資管系
20 資 管 3	空拍機	<ul style="list-style-type: none"> 飛行器: 對角線軸距 210 mm(含)以上 最大上升速度 4 m/s(含)以上 最大下降速度 3 m/s(含)以上 最大水平飛行速度:68.4 km/h(含)以上 最大飛行海拔高度 5000 m(含)以上 最長飛行時間: 20 分鐘(含)以上 最長懸停時間: 20 分鐘(含)以上 4K 三軸雲台相機 有效像素 1200 萬(含)以上 對焦點: 0.5 m(含)以上 至無窮遠 鏡頭 視角: 85° 錄影解像度 4K Ultra HD : 3840x2160 24/25/30p 行動裝置控制模式 工作頻段 2.4-2.4835 GHz 最大訊號有效距離: 水平: 80 m / 高度: 50 m 另含電池*1 	2	組	38,000	76,000	A1.教學儀器電腦及周邊設備	資訊管理系專業課程:資料結構、行動通信程式設計、多媒體系統、3D 電腦動畫、健康資訊系統規劃與設計、資管專題研究	108-1	8 門課(次)*16週*2 學期=256 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽,開設專班輔導學生考照/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題,引發學生創意及學習興趣,落實教學。系所亦積極推動實習課程,使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	天機大樓 3 樓 2322 室	2322	6 月		資管系
20	單眼相機	有效畫素:2400 萬(含)以上	1	台	85,000	85,000	A1.教	資訊管理系專業	108-2	6 門課	四、深耕產學合作、	83	天機大	2322	12 月	107有採	資管系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱				空間 編號
資 管 4	機	· 螢幕:3.0 吋(含)以上 · ISO 感光 度:ISO100-12800(含)以上 · 攝錄功 能:1920x1080@60fps · 高速連拍:每秒 6.5 張(含) 以上 · 內建 WIFI 功能 · 自動對焦系統 · 鏡頭:16-35mm(含)以上 · 含 SD 64G 記憶卡					學儀器 電腦及 周邊設 備	課程：資料結 構、行動通信程 式設計、多媒體 系統、3D 電腦動 畫、健康資訊系 統規劃與設計、 資管專題研究		(次)*16 週*2 學 期=192 次	發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽，開設專 班輔導學生考照/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題，引發學 生創意及學習興趣， 落實教學。系所亦積 極推動實習課程，使 學生能於畢業前初步 了解業界需求。		樓 3 樓 2322 室		購		
20 資 管 5	跨平台 行動 App 開 發軟體	· 具高度整合開發環境(IDE) · 提供 Delphi 與 C++語言 工具 · 支援開發 32-bit 及 64-bit Windows 及 Mac 原生碼 · 支援開發 Android 及 iOS 手機 App 軟體 · 最新及最高級功能 10.2(含)以上版本 · 含一年軟體更新服務 · 永久使用授權	2	套	25,000	50,000	A5.教 學儀器 應用軟 體	資訊管理系專業 課程：行動通信 程式設計、物件 導向程式設計、 網路程式設計、 資管專題研究	108-2	4 門課 (次)*16 週*2 學 期=128 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽，開設專 班輔導學生考照/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題，引發學 生創意及學習興趣， 落實教學。系所亦積 極推動實習課程，使 學生能於畢業前初步 了解業界需求。	83	天機大 樓 3 樓 電腦教 室	2314	10 月	107有採 購	資管系
20 資 管 6	頭戴式 顯示器	· 螢幕: 3.5 吋(含)以上雙 AMOLED 顯示螢幕 · 解析度: 單眼解析度 1440 x 1600 像素(含)以上 · 螢幕更新率: 90 Hz(赫茲) · 視野: 110 度 · 音源輸入裝置: 內建麥克 風 · 裝置連接埠: USB-C 3.0、 DP 1.2、藍芽 · 感應器: SteamVR 追蹤技 術、重力感測器、陀螺儀感 測裝置、趨近感測器、瞳距 感測器 · 人體工學: 可調整的鏡頭	1	台	25,000	25,000	A1.教 學儀器 電腦及 周邊設 備	資訊管理系專業 課程：多媒體系 統、資管專題、 3D 電腦動畫、資 管專題研究	108-1	4 門課 (次)*16 週*2 學 期=128 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽，開設專 班輔導學生考照/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題，引發學 生創意及學習興趣， 落實教學。系所亦積 極推動實習課程，使 學生能於畢業前初步 了解業界需求。	83	天機大 樓 3 樓 2302 室	2302	6 月		資管系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		距離、瞳距、耳機、頭帶															
20 資 管 6-1	筆記型 電腦	· 螢幕尺寸：17.3 吋(含)以上 · 中央處理器:第八代 Intel Core i7 2.0G (含)以上 · 記憶體：16GB(含)以上 · 硬碟：256GB SSD (含)以上+1TB 7200 rpm(含)以上 · 顯示晶片:Nvidia GeForce GTX 1060 6GB(含)以上 · 燒錄機:內接式或外接式 · 作業系統：Windows 10 (含)以上授權標籤	1	台	60,000	60,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	資訊管理系專業課程：多媒體系統、資管專題、3D 電腦動畫、資管專題研究	108-1	4 門課(次)*16 週*2 學期=128 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學生創意及學習興趣，落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	天機大樓 3 樓 2302 室	2302	6 月	搭配 VIVE 設備	資管系
20 資 管 7	數據分析 視覺化工具 軟體	· 簡易連接數據並快速創建客製化分析視圖 · 添加參考標線和註釋到的分析資料並混合來自不同數據源的數據 · 提供視覺化設計的最佳實務與模板應用 · 創建互動式儀錶板並可共享和發布設計的儀錶板 · 全新 in-memory data engine technology 利用滑鼠拖拉或點擊即可製作精美圖形與報表 · 支援各類型資料庫與內建地圖，連結全球地圖資源 · 提供一年軟體更新服務及永久使用授權。	1	套	55,000	55,000	A5.教學儀器-應用軟體	資訊管理系專業課程：知識管理、統計學、網路資訊系統、網頁資料庫程式設計、健康產業資管專題研究	108-1	6 門課(次)*16 週*2 學期=192 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學生創意及學習興趣，落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	天機大樓 3 樓 電腦教室	2314	6 月		資管系
20 資 管 8	掃描器	· 頭照式非接觸掃描，最大可掃描 A3 · 彩色 CCD 影像感應器，能快速完成一頁 A3 彩色 PDF 檔，俱名片照片偵測及分割功能 · 書本中間頁緣拉平優化校正功能 · 翻頁感應後自動掃描 · 強制補光，不受外在環境亮度限制	1	台	26,000	26,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	資訊管理系專業課程：知識管理、網頁設計、管理資訊系統、多媒體系統、3D 電腦動畫、資管專題研究	108-2	6 門課(次)*16 週*2 學期=192 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學生創意及學習興趣，	83	天機大樓 3 樓 2322 室	2322	10 月		資管系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 具中文辨識功能 · 3年保固															
20 資 管 9	人工智慧教學開發平台	· 人工智慧功能模組： 1. 高性能聲源定位麥克風 2. 連線 google AI 雲端，可使用連續自然語音控制機器人功能含：斷詞分析、連續指令控制、指令語法分析、對象分析 3. 可辨識圖卡或字卡，使機器人表現運動模式。 · 影像辨識 CPU 教學模組： 1. HD 720p 高品質視訊攝像鏡頭，五百萬畫素照片拍攝。 2. 1.4G 四核心高速處理器，含智慧型 Pi+A 作業系統，含通訊控制模組。 3. 核心具有 4 個 PWM 腳位連接 port、6 組以上的 I/O 連接角，電源端子座等，符合 Arduino Rasperry Boe bot 轉換介面。	2	套	28,800	57,600	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	資訊管理系專業課程：知識管理、網頁設計、管理資訊系統、多媒體系統、資管專題研究	108-1	5 門課 (次)*16 週*2 學 期=160 次	落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。 四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學生創意及學習興趣，落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	天機大樓 3樓 電腦教室	2311	6月		資管系
21 應 外 1	單槍投影機(D)	· 輸出亮度：6000ANSI 流明(含)以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V · 含吊架	3	台	35,817	107,451	A4 教學儀器-一般教學設備	商管模組;健康休閒模課程	108-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學生創意及學習興趣，落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	天機 2 樓專業 教室	2201 2215 2216	6	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	應外系
21 應 外 2	旋轉攝影舞台	1. 可應用於話劇、外語等個人介紹之用。 2. 舞台具 360 度旋轉功能。 3. 底座固定桿可架設攝影機或手機，可同步拍攝旋轉中之舞台。	1	套	110,000	110,000	A3.教學儀器-專業設備	商管模組;健康休閒模課程	108-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學	83	天機 2 樓專業 教室	2201	6		應外系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		4. 可與既有之攝影機、導播器材整合。 5. 材質：6061 鋁合金材質。 6. 尺寸：80cm x 80cm x 180cm ±5%。															
21 應 外 3	舞台演 練音響	1. 功率輸出 250W+250W(6Ω)。 2. 具信號源自動選擇(關機記憶功能)。 3. 具麥克風(歌聲)動態擴展效果功能。 4. 採用數位式迴音混響系統。 5. 含 6 個懸吊式喇叭。 6. 具藍芽接收功能。	1	台	110,000	110,000	A3.教學儀器-專業設備	商管模組;健康休閒模課程	108-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次	生創意及學習興趣，落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。 四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學生創意及學習興趣，落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	天機 2 樓專業 教室	2201	6		應外系
21 應 外 4	選訊接 收機	1. 接收頻道數：6 組。 2. 選訊方式：CPU 控制自動選訊接收。 3. 具音頻及雜訊鎖定，雙重靜音功能。 4. 振盪模式：PLL 相位鎖定頻率合成。 5. 內建 6 個頭戴式麥克風。 6. 包含麥克風用電池與專用充電器。	1	組	45,000	45,000	A4 教學儀器-一般教學設備	商管模組;健康休閒模課程	108-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學生創意及學習興趣，落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	天機 2 樓專業 教室	2201	6		應外系
21 應 外 5	混音器	1. 調音台具 12 通道(含)以上之調控。 2. 具 12 組(含)以上之音軌輸入。 3. 具 2 組(含)以上之輔助輸出及 2 組(含)以上之輔助輸入控制。 4. 每輸入頻道皆具有 3 段(含)以上之參數式等化器。 5. 具錄音輸出 (REC OUT) 及輸入 (TAPE IN) 端子。 6. 內建+48V 之幻象電源開關以同時提供電容式麥克風之用。	1	台	32,000	32,000	A3.教學儀器-專業設備	商管模組;健康休閒模課程	108-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程/4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學生創意及學習興趣，落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	天機 2 樓專業 教室	2201	6		應外系
21 應	多媒體 演示播	1. 商用顯示系統，內建圖片、影片、固定文字、跑馬	1	台	65,000	65,000	A2.教學儀器	商管模組;健康休閒模課程	108-2	5 次*16 週*2 學	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化	83	天機 2 樓專業	2201	6		應外系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
外 6	放系統	燈等多種多媒體版型。 2. 提供 SD、USB、HDMI 等輸入接口，可固定演示， 也提供機動教學簡報功能。 3. 具有線乙太網路埠與 WiFi 功能。 5. 支援 USB、雲端、URL 與 APP 之播放來源。 6. 顯示屏 55" (含) 以上， 可長時間播放演示，須含安 裝架設及防水設施。					教學 e 化設備			期=160 次	師生實務知能/4-4 強化 專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題，引發學 生創意及學習興趣， 落實教學。系所亦積 極推動實習課程，使 學生能於畢業前初步 了解業界需求。		教室				
21 應 外 7	儀器櫃	1. 具門板功能設計。 2. 內含三片 (含) 以上可調 整層板。 3. 後面板具散熱孔功能。 4. 支架為鋁合金設計。 5. 具可移動腳輪功能。 6. 尺寸: W 645 x D 500 x H 1060 mm ±20%	1	座	15,000	15,000	A4 教 學儀 器一 般教 學設 備	商管模組;健康休 閒模 課程	108-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-4 強 化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題，引發學 生創意及學習興趣， 落實教學。系所亦積 極推動實習課程，使 學生能於畢業前初步 了解業界需求。	83	天機 2 樓專業 教室	2201	6		應外系
21 應 外 8	電腦(C)	· 中央處理器: Intel 第 8 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GBx2 或 8GBx 1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟 (SSD)100G(含)以上+ SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機: DVD/CD 複合式 燒錄光碟機 · 電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含) 以上授權標籤 · 螢幕: 23.5 吋(含)以上寬 螢幕(內建防刮玻璃)	4	組	30,800	123,200	A1.教 學儀 器電 腦及 周邊 設備	商管模組;健康休 閒模 課程	108-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-4 強 化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題，引發學 生創意及學習興趣， 落實教學。系所亦積 極推動實習課程，使 學生能於畢業前初步 了解業界需求。	83	天機 2 樓專業 教室	2201 2215 2216	6	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	應外系
22 行 銷 1	對開白 板	· W420*D20*H125cm(含) 以上 · 板面磁性白板材質,硬度為 鉛筆硬度 4H(含)以上 · 滑輪為銅心滑輪 · 鋁擠型框架 4.5x12.5cm(含)以上	2	組	30,000	60,000	A4 教 學儀 器一 般教 學設 備	休閒產業行銷 學、觀光業行 銷、行銷企劃實 務、行銷研究、 健康產業管理學	108	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽,開設專 班輔導學生考照。	83	行銷個 案研討 室 顧客經 營室	2402 2403	7		行銷系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 內層能搭配嵌入並上鎖 70"(含)以上觸控螢幕 · 保固年限 1 年															
22 行銷 2	觸控螢幕	· 尺寸 70"液晶螢幕(含)以上 · 亮度：350cd/m2(含)以上 · 對比：4000:1(含)以上 · 反應速度 8ms(含)以上 · 顯示比例 16：9(含)以上 · 解析度 1920*1080Pixel(含)以上 · 觸摸表面：防炫光玻璃 · 觸控技術：紅外線感應(觸控 10 點(含)以上) · 保固年限 1 年	2	台	90,000	180,000	A2.教學儀器-教學e化設備	休閒產業行銷學、觀光業行銷、行銷企劃實務、行銷研究、健康產業管理學	108	5 次*16週*2 學期=160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照。	83	行銷個案研討室 顧客經營室	2402 2403	7		行銷系
22 行銷 3	連結椅	一、訂製品：每組 4 張椅子+4 張寫字板+5 個扶手,座椅尺寸心~心需≥600mm 二、椅背 · 尺寸：430x670mm(±3%) · 外殼：聚丙烯多元素複合材料。 · 內襯板：曲木板,外覆泡棉及防火沙發布。 · 椅背固定片：2.4m/m(含)以上鋼板。 三、座墊 · 尺寸：540x468x70mm(±3%) · 外殼：複合塑膠材質雙層中空。 · 內襯板：曲木板,外覆泡棉及防火沙發布。 · 收回鋼軸與回覆裝置：圓鋼管一體成型。 四、扶手 · 尺寸：410x330x80mm(±3%) · PU 扶手,鋼板框。 五、寫字板 · 尺寸：280x280x17mm(±3%) · ABS 複合塑膠材質, 鋁合金支桿。	17	組	20,800	353,600	A4 教學儀器-一般教學設備	專題研究與製作 研討會 演講	108	5 次*16週*2 學期=160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行校內外專題，引發學生創意及學習興趣，落實教學。系所亦積極推動實習課程，使學生能於畢業前初步了解業界需求。	83	行銷實務研習室	2422	7		行銷系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		六、保固 1 年															
22 行銷 4	冷氣	· 壁掛分離式一對一 · 冷氣能力:3.6KW(含)以上 · 運轉電流:4.48 A(含)以下 · 能源效率比:3.9KW / KW (含)以上 · 除濕能力:1.5 L/h(含)以上 · 保固 1 年	1	台	22,394	22,394	A6.教學儀器- 教學輔助設備	專題研究與製作 課後輔導	108	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-4 強 化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題，引發學 生創意及學習興趣， 落實教學。系所亦積 極推動實習課程，使 學生能於畢業前初步 了解業界需求。	83	專題研 討室	2418	7		行銷系
22 行銷 5	遮光窗 簾	· 防焰遮光布簾 · 對開尺寸 18.3*7.4 (臺 尺)*1 檯 · 單開尺寸 3.8*7.4(臺尺)*1 檯 · 單開尺寸 8.1*6.9(臺尺)*2 檯	1	式	20,280	20,280	A6.教學儀器- 教學輔助設備	休閒產業行銷 學、觀光業行 銷、行銷企劃實 務、行銷研究、 健康產業管理學	108	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽，開設專 班輔導學生考照。	83	行為觀 察室 行銷個 案研討 室 顧客經 營室	2403	7	今年度 窗型冷 氣更換 為分離 式冷氣，影響 教室原 有的遮 光效 果，且教 室建置 至今皆 未更換 窗簾，為 搭配 數位 教學設 備的使 用及維 護學生 良好教 學環境 而更換。	行銷系
22 行銷 6	遮光窗 簾	· 防焰遮光布簾 · 對開尺寸 18.3*7.4 (臺 尺)*1 檯 · 單開尺寸 3.8*7.4(臺尺)*2 檯 · 單開尺寸 8.1*6.9(臺尺)*2 檯	1	式	22,442	22,442	A6.教學儀器- 教學輔助設備	休閒產業行銷 學、觀光業行 銷、行銷企劃實 務、行銷研究、 健康產業管理學	108	5 次*16 週*2 學 期=160 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-3 強 化學生競賽及考照能 力/4-3-1 鼓勵輔導學 生參與競賽，開設專 班輔導學生考照。	83	行為觀 察室 行銷個 案研討 室 顧客經 營室	2402	7	今年度 窗型冷 氣更換 為分離 式冷氣，影響 教室原 有的遮	行銷系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
																光效果，且教室建置至今未更換過窗簾，為搭配數位教學設備的使用及維護學生良好受教環境而更換。	
22 行銷7	遮光窗簾	· 防焰遮光布簾 · 對開尺寸 18.3*7.4 (臺尺)*1 樞 · 單開尺寸 8.1*6.9(臺尺)*2 樞	1	式	18,118	18,118	A6.教學儀器教學輔助設備	休閒產業行銷學、觀光業行銷、行銷企劃實務、行銷研究、健康產業管理學	108	5次*16週*2學期=160次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照。	83	行為觀察室 行銷個案研討室 顧客經營室	2401	7	今年度窗型冷氣更換為分離式冷氣，影響教室原有的遮光效果，且教室建置至今未更換過窗簾，為搭配數位教學設備的使用及維護學生良好受教環境而更換。	行銷系
23 國企1	國際電商行銷實作平台	· 電商平台管理 · 國際化多語及多幣別支援 · SEO 搜尋引擎優化 · 會員帳戶、客戶服務管理	1	套	500,000	500,000	A5.教學儀器應用軟體	國際物流與供應鏈管理(一)、國際物流與供應鏈管理(二)、創新經營	108-1	6次*16週*2學期=192次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能	83	跨國管理與國際貿易網路實	2614	6月		國企系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱				空間 編號
		<ul style="list-style-type: none"> · 促銷和工具 · 產品展示及目錄管理 · 分析及報表管理 · 教學及全方位服務管理 · 至少提供 3 個教師帳號及 60 組學生帳號 · 系統平台維護保固:2 年 · 使用年限:永久授權使用 															
24 環 安 1	微孔均 勻沉降 衝擊板	<ol style="list-style-type: none"> 1.在流量 30L/min 時，截取粒徑為 0.1 微米 2.可與系上教學設備 MSP110 型衝擊採樣器使用 3.銳利的裁切(cut-off)尺寸特徵 4.適用 47mm 直徑圓形濾紙 5.具內衝擊板之低顆粒損失 	1	件	150,000	150,000	A3.教 學儀 器- 專業 設 備	環境污染物分析	108-2	5 次*4 週*1 學 期=20 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	地點 9402B	9402B	6 月		環安系 所
24 環 安 2	長光徑 氣體樣 品槽	<ol style="list-style-type: none"> 1.適用於傅立葉轉換紅外線光譜儀 · 基本路徑 250 mm ± 5 mm · 本體材料：玻璃 · 光學塗料：金 · 視窗材料：KBr · 視窗尺寸：25 x 4 mm ± 1 mm · 槽體容積：2.3 L ± 0.1 L 	1	槽	360,000	360,000	A3.教 學儀 器- 專業 設 備	儀器分析實驗	108-1	2 次*16 週*1 學 期=32 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/3.整合 教育資源，發展教學 特色/3-1 推動課程永 續再造，學院實體化 /3-1-1 集中共享學院 資源，發展特色實驗 室及中心。	65	儀器分 析實驗 室	9407	6 月		環安系 所
24 環 安 3	雷射粒 徑分析 儀	<ol style="list-style-type: none"> 1.以散射進行量測 2.粒徑量測範圍: 0.02 μm -2000 μm 3.重複性誤差: ≤0.5% (標準樣品碳酸鈣 D50 偏差) 4.準確性誤差: ≤0.5% (標準樣品碳酸鈣 D50 偏差) 5.電源 AC 220V 6.光學系統：以雷射光散射分佈分析，半導體雷射波長 635nm±5nm，功率 Max 3mw，具偵測器 90 個以上 7.樣品進樣:採自動循環分散進樣系統，循環池容量 600ml 以上，循環流量:3000-8000ml/min，內置超音波功率:50W/38KHz (具防乾燒功能) 	1	部	554,558	554,558	A3.教 學儀 器- 專業 設 備	環境工程單元操作實驗	108-2	1 次*16 週*1 學 期*(日 間部+ 進修 部)=32 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強化 師生實務知能/4-4 強 化專題、實習課程 /4-4-1 系所逐步推行 校內外專題，引發學 生創意及學習興趣， 落實教學。系所亦積 極推動實習課程，使 學生能於畢業前初 步了解業界需求。	83	環境工 程單元 操作實 驗室	9315	6 月		環安系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱			
		8.操作軟體: 軟體同時具有繁體中文及英文等版本可切換、內建折射率(RI)資料庫, 且可自建新增資料庫、測試結果報告輸出格式:Excel,PDF,Word,JPG 均具備。														
24 環 安 4	四位數 天平	稱重範圍: 0~220g 最小讀數: 0.1mg 重現性誤差: $\leq \pm 0.1\text{mg}$ 線性誤差: $\leq \pm 0.2\text{mg}$ 秤盤尺寸: 不銹鋼圓盤 $\varnothing 90\text{mm}$	2	台	32,000	64,000	A3.教 學儀 器- 專業 設 備	水質分析	108-2	2次*16 週*1學 期=32 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽, 開設專班輔導學生考照。	83	水質分 析實驗 室	9408	6月	環安系 所
24 環 安 5	IDS 數 位式導 電電 極	電極: 4 極式, 石墨, $K = 0.475\text{ cm}^{-1} \pm 1.5\%$ 電導度: $10\ \mu\text{S}/\text{cm} \cdots 2000\text{ mS}/\text{cm} \pm 0.5\%$, 電阻率: $0.5\ \text{Ohm cm} \cdots 100\ \text{kOhm cm} \pm 0.5\%$ 鹽度: $0.0 \cdots 70.0 \pm 0.5\%$, TDS: $0 \cdots 1999\ \text{mg}/\text{l}$, $0.0 \cdots 199.9\ \text{g}/\text{l} \pm 0.5\%$ 溫度: $0.0\ \text{to}\ 100.0\ ^\circ\text{C} \pm 0.2\ ^\circ\text{C}$	1	支	17,000	17,000	A3.教 學儀 器- 專業 設 備	水質分析	108-2	5次*1 週*1學 期=5次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽, 開設專班輔導學生考照。	83	水質分 析實驗 室	9408	6月	環安系 所
24 環 安 6	樣品冷 藏櫃	溫度 $+3\sim+7^\circ\text{C}$, 容量 >400 公升, 具溫度顯示器	1	台	23,000	23,000	A3.教 學儀 器- 專業 設 備	儀器分析實驗	108-2	2次*16 週*1學 期=32 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽, 開設專班輔導學生考照。	83	土壤與 地下水 污染整 治研究 室	1408	6月	環安系 所
25 生 醫 1	聚合酶 連鎖反 應器	· 具有 96 孔快速昇降溫反應槽 · 樣品容量: 5-100 微升 · 升降溫速度: $55\sim 95^\circ\text{C}$ 期間, 昇/降溫速度為 $1^\circ\text{C}/\text{sec}$ · 控溫範圍: $4.0\sim 99.9^\circ\text{C}$ 。 · 螢幕功能: 40 字 x7 行的字元型 LCD 液晶顯示器 · 自動算 T_m 值、溫度驗證功能 · 可編程序: 可任意修改預設的程序	1	台	184,000	184,000	A3.教 學儀 器- 專業 設 備	藥理學特論、藥物科技特論、中草藥生物活性特論、視覺保健食品、研究生專題及實驗	108-1	10次 *16週 *2學 期=320 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究能量/1-1 營造教師研究環境/1-1-1 持續擴充設備與投入研究經費成長 3%	79	勤學樓 5樓藥 效評估 研究室	1522	6月	生醫所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱				空間 編號
25 生 醫 2	增壓幫 浦	· 增壓比：82 倍(x 空氣驅動 壓力/最高 125 psi) · 輸出壓力：最高 8,800 psi /607 bar · 輸出位移量： 1 ml./cycle	1	個	88,000	88,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	高等生物化學、 生物化學、生物 化學實驗、分子 生物學技術暨實 驗、抗菌物質與 忌避物質之萃取 研究	108-1	3 次*26 週*2 學 期=156 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-1 營造教 師研究環境/1-1-1 持 續擴充設備與投入研 究經費成長 3%	79	勤學樓 2 樓蛋 白質生 化實驗 室	1213	6 月	生醫所	
25 生 醫 3	在線式 不斷電 系統	· 容 量：1500VA · 瓦 特 數(W)：1050 瓦 · 輸 入 頻 率 50hz/60Hz；輸 出 頻 率 60Hz · 輸 入 電 壓 80 伏 特-138 伏 特；輸 出 電 壓 100 伏 特,110 伏 特, 115 伏 特, 120 伏 特	2	台	15,900	31,800	A3.教 學儀 器專 業設 備	高等生物化學、 生物化學、生物 化學實驗、分子 生物學技術暨實 驗、抗菌物質與 忌避物質之萃取 研究	108-1	3 次*26 週*2 學 期=156 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-1 營造教 師研究環境/1-1-1 持 續擴充設備與投入研 究經費成長 3%	79	勤學樓 2 樓蛋 白質生 化實驗 室	1213	6 月	生醫所	
25 生 醫 4	被動式 穩定光 學桌	· 桌板上為鐵磁性不銹鋼 (4.8 毫米厚)、19 毫米深、 非腐蝕性高抗衝聚合物材 料孔/核密封 · 表面平整度(600 毫米*600 毫米範圍內±0.1 毫米) · 25 毫米平方網格上具 1 個 M6 1/4 孔 · 具升級為主動式阻尼調諧 之擴充功能	1	張	247,000	247,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	視覺科學特論、 視覺光學設計特 論、眼視光學特 論	108-1	3 次*26 週*2 學 期=156 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-1 營造教 師研究環境/1-1-1 持 續擴充設備與投入研 究經費成長 3%	79	勤學樓 3 樓視 光學暨 視覺科 學實驗 室	1322	6 月	生醫所	
26 文 教 1	統計分 析軟體	· Comprehensive Meta-Analysis 3.0 版(含)以 上, 英文版 · 單機版, 二年授權 · 功能: 多個子組或研究成 果在工作、於數據中進行子 集工作及一個單一的點擊 創建一個高分辨率的森林 圖等	2	套	35,000	70,000	A5.教 學儀 器應 用軟 體	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。	108-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-4 提升研 究生研究能量/1-4-1 擬訂提升研究生研 究能量相關辦法。	79	所辦公 室	2907	6 月	文教所	
26 文 教 2	專業美 工軟體	· Creative Cloud for teams - All Apps(全產品) · 單機版, 二年授權 · 功能: 專業美工網頁編修軟 體(Photoshop CC、Illustrator CC、 InDesign CC、 Dreamweaver CC、 After Effects CC...等	2	套	22,000	44,000	A5.教 學儀 器應 用軟 體	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。	108-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-4 提升研 究生研究能量/1-4-1 擬訂提升研究生研 究能量相關辦法。	79	所辦公 室	2907	6 月	文教所	
26 文	電腦(C)	· 中央處理器：Intel 第 8 代 Core i7 3.0GHz(含)以上	3	組	30,800	92,400	A1.教 學儀 器	供全所教師進行 各種含多元、互	108-1	4 次*16 週*2 學	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植	79	文教專 題研討	2907	6 月	107/9/19 專責小	文教所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
教3		· 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD)100G(含)以上+ SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 · 螢幕：23.5 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃)					電腦及 周邊設 備	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。		128 次	研究能量/1-4 提升研 究生研究能量/1-4-1 擬訂提升研究生研 究能量相關辦法。		室 2			組會議 通過之 共同項 目	
26 文教 4	筆記型 電腦	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 8 代 Intel Core i7 2.2GHz(含)以上 · 記憶體：DDR4 2400 16GB(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD)512GB (含) 以上 · DVD 燒錄機：內建或外接式 · 顯卡：4GB(含)以上 · 作業系統:Windows 10 (含)以上 授權標籤	1	台	99,000	99,000	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	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。	108-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-4 提升研 究生研究能量/1-4-1 擬訂提升研究生研 究能量相關辦法。	79	文教專 題研討 室 2	2907	6 月	研究資 料筆數 較龐大 時，需 要一台 較高階 電腦才 能順利 執行統 計軟體 程式。	文教所
26 文教 5	單槍投 影機	· 投影系統：0.47" 4K Ultra HD(含)以上 · 解析度：3840x2160(含)以上 · 亮度(流明)：3500ANSI(含)以上 · 對比度：12000:1(含)以上 · 梯形修正：±40° · 光學變焦：1.2x(含)以上 · 解析度支援：VGA (640 x 480) to 4K (3840 x 2160)(含)以上	1	台	39,000	39,000	A2.教 學儀器- 教學 e 化設備	移地研究 田野工作專題研 究 民間信仰文化專 題 創意都市與社區 營造	108-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-4 提升研 究生研究能量/1-4-1 擬訂提升研究生研 究能量相關辦法。	79	文教專 題研討 室 2	2907	6 月	移地研 究課程 多規劃 在校外 或國外 ，需要 一台可 攜式高 畫質單 槍投影 機呈現 教學內 容與學 生學習 成果。	文教所
26 文教 6	攝影機	· 畫質：4K/HD(含)以上 · 鏡頭變焦率：12 倍(光學) · 焦距：f=9.3 ~ 111.6 mm	1	台	99,000	99,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	移地研究 田野工作專題研 究	108-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚植 研究能量/1-4 提升研	79	文教專 題研討 室 2	2907	6 月		文教所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱			
		· 像素數：1420 萬像素(含)以上(有效像素) · 解析度：HD: 1920 (水平) x 1080 (垂直) / 4K: 3840 (水平) x 2160 (垂直) · 內置 LCD 螢幕 3.5 吋(含)以上 · 內建全向性立體聲電容式麥克風					備	民間信仰文化專題 創意都市與社區營造		次	研究生研究能量/1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法。					
26 文教 7	單眼相機	· 1020 萬(含)以上有效像素 · 影像感光器尺寸 17.3 x 13 mm±5mm (長寬比 4:3) · OLED 即時觀景窗(3,680k 點(含)以上) · 4K 照片：連拍速度 60 張/秒、30 張/秒 · 具有靜態觸摸控制的 TFT LCD 顯示幕 · SD 雙卡插槽	1	台	70,000	70,000	A3.教學儀器專業設備	移地研究 田野工作專題研究 民間信仰文化專題 創意都市與社區營造	108-1	4 次*16 週*2 學期=128 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究能量/1-4 提升研究生研究能量/1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法。	79	文教專題研討室 2	2907	6 月	文教所
27 體育 1	垂直律動椅	高硬度鋼體結構 頻率：3-10Hz，7 段手控、3 段自動程式，最大消耗功率 375W 外型尺寸：78±3cm*88±3cm*165±3cm，可承重 180±5kg 功能：訓練肌力、肌耐力，強化關節、韌帶及肌肉組織，加速血液循環，提升新陳代謝率。	1	台	98,900	98,900	A3.教學儀器專業設備	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	108-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色實驗室及中心。	65	體育室	健康體能中心	8 月	體育室
27 體育 2	蝴蝶機	規格：直徑 120mm 滑輪，採用高強度高柔韌性鋼索，槓片重量 100±5kg 外型尺寸：123±3cm*142±3cm*150±3cm 功能：胸部肌群訓練、肱二頭肌、肱三頭肌訓練	1	台	99,600	99,600	A3.教學儀器專業設備	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	108-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色實驗室及中心。	65	體育室	健康體能中心	8 月	體育室
27 體育 3	腿部伸展機	直徑 120mm±3mm 滑輪，採用高強度高柔韌性鋼索，槓片重量為 109±5kg，外型尺寸為： 130±3cm*99±3cm*160±3cm 功能：	1	台	97,800	97,800	A3.教學儀器專業設備	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	108-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院	65	體育室	健康體能中心	8 月	體育室

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		大、小腿部肌群訓練、股四頭肌訓練															
27 體育4	腿部推舉/蹲舉訓練椅	機身重量含槓片總重為 200±3kg，外型尺寸為：228.5±3cm*82±3cm*129.5±3cm 功能： 腿部肌群訓練、臀部肌群訓練	1	台	88,000	88,000	A3.教學儀器-專業設備	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	108-1	5次*16週*2學期=160次	資源，發展特色實驗室及中心。 三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色實驗室及中心。	65	體育室	健康體能中心	8月		體育室
27 體育5	無線投影傳輸器	1. 處理器 800MHz 含以上。 2. 無線網路標準 IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz/5GHz，IEEE 802.3(10BASE-T)/IEEE 802.3u(100BASE-TX)。 3. 網路傳輸速度 無線網路: Up to 300Mbps (含以上)。 4. 無線畫面投影和聲音投影。遠端桌面控制功能。 5. 支援 Windows Win10、Win8、Win7 及 Mac 10.5 系統以上 6. 支援免安裝軟體，只要將隨身碟插入 USB 埠，在幾秒內即可輕鬆的將畫面投影出來。 7. MirrorOp Presenter 可支援 iOS/Android 手持裝置。	1	台	50,000	50,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	108-1	2次*16週*2學期=64次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 集中共享學院資源，發展特色實驗室及中心。	65	體育室	9114	8月		體育室
28 軍訓1	單槍投影機	.4000ANSI 流明(含)以上，WXGA .單槍投影機 NEC ME401W .解析度:WXGA 1280 X 768(含)以上 .投影亮度:4,000 流明 .影像尺寸:25" ~ 300" .投影技術: 三片 TFT LCD .視訊畫素:掃瞄密度 700 條(含)以上 .對比率:6000:1 .內建梯形修正功能	1	台	15,500	15,500	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	全民國防教育軍事訓練	108-1	5次*16週*2學期=160次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 由校主導成立校發展主軸社群，有效引導教師依發展主軸成長。	64	耕書樓軍訓室	8210	8月	單槍投影機，為輕便易攜帶，案內單槍投影機規格是台灣銀行採購部規格品，方便攜帶至室外或	軍訓室

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		.輸入:VGA *1,HDMI *2 .安全裝置:過熱自動斷電保 護裝置 .電源: 100 - 240 V AC ; 50 - 60 Hz .保固一年(燈泡保固半年 500 小時)														無投螢 之空間 使用。	
28 軍 訓 2	可攜式 拉幕	.氣壓式 .80 吋(含)以上 .可調式支撐腳座 .伸縮式支撐桿 .鋁製外殼 .廣視角設計 .配標準手提袋 .布幕:玻纖蓆白軟質布幕	1	個	15,000	15,000	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	全民國防教育軍 事訓練	108-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保，精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-2 由校主導成 立校發展主軸社群， 有效引導教師依發展 主軸成長。	64	耕書樓 軍訓室	8210	8 月		軍訓室
28 軍 訓 3	無線麥克風擴 音機	.放大器:最大輸出 50 W，失 真< 1% .頻響:50 Hz ~ 18 kHz .靈敏度:正常 90 dB，最大 102 dB .喇叭:5 吋全音域高效率喇 叭 .攜帶與架設:肩掛、手提 .音源輸入:麥克風：Ø 6.3 mm 插座 .LINE IN:Ø 3.5 mm 插座。 獨立音量控制 .音源輸出:LINE OUT Ø 3.5 mm 插座 .充電時間:4 小時 .電池容量顯示:4 段 LED 燈顯示電池電量及充電狀 況 .含無線麥克風*1 .含專用背袋*1 .攜帶型	2	組	15,000	30,000	A6.教 學儀器- 教學輔 助設備	全民國防教育軍 事訓練	108-1	7 次*16 週*2 學 期=224 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保，精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-2 由校主導成 立校發展主軸社群， 有效引導教師依發展 主軸成長。	64	耕書樓 軍訓室	8210	8 月		軍訓室
28 軍 訓 4	筆記型 電腦(C)	. 14 吋液晶顯示器(含)以上 . 中央處理器：Intel 第 8 代 Intel Core i7 1.0GHz(含) 以上 . 記憶體：8GB×1(含)以上 . 硬碟機：固態硬碟(SSD) 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上	1	台	24,500	24,500	A1.教 學儀器- 電腦及 周邊設 備	全民國防教育軍 事訓練	108-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保，精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-2 由校主導成 立校發展主軸社群， 有效引導教師依發展 主軸成長。	64	耕書樓 軍訓室	8210	10 月	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	軍訓室

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		· DVD 燒錄機：內接式或 外接式 · 含作業系統 WIN-10(含) 以上授權標籤															
28 軍 訓 5	平板電 腦	.螢幕尺寸:9.7 吋(含)以上彩色 觸控 .晶片：64 位元架構的 A10 Fusion 晶片(含)以上 .嵌入式 M10(含)以上協同 處理器 .儲存容量:128G(含)以上 .無線網路：Wi-Fi .提供內建或外接式電源供 應器 .作業系統：iOS	1	台	15,000	15,000	A1 教 學儀 器- 電腦 及 周 邊 設 備	全 民 國 防 教 育 軍 事 訓 練	108-1	5 次*10 週*2 學 期=100 次	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提升 教學品保，精進教學 效能/2-1 落實創新教 學/2-1-2 由校主導成 立校發展主軸社群， 有效引導教師依發展 主軸成長。	64	耕 書 樓 軍 訓 室	8210	10 月		軍訓室
B- 圖 書 自 動 化 1	資訊素 養教室 管理系 統	1.TOP-PXE 群組無硬碟電 腦管理系統軟體(伺服器端 離線版:含 10 個用戶端授 權) 2.TOP-PXE 群組電腦管理 系統軟體(離線版用戶端*40 個) 3.授權永久使用	2	套	165,164	330,328	B.圖書 館自 動 化 設 備	建 置 多 元 學 習 教 室 ， 提 供 師 生 研 習 及 自 由 上 機 場 地	108-1	常 態 性 設 置	二、活化校園資產、 永續發展校園/6.充實 館藏資源、營造智能 圖書館/6-1 營造多元 閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、 硬體設備之汰舊。	52	資 訊 素 養 教 室	8401、 8402	6 月	一般個人電腦 更換為無硬 碟電腦，降 低電腦故障 率並減少維 護之人力。	圖資中 心-圖書
B- 圖 書 自 動 化 2	伺服器	· CPU：Intel Xeon E3-1230 V6 4 核心/9 執行緒 · RAM：8GB DDR4 2400 *2(含)以上 · 硬碟機：SATA3 1GB 企 業級硬碟 *2(含)以上 · 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 · 含作業系統：windows server2016 標準版	1	台	48,000	48,000	B.圖書 館自 動 化 設 備	建 置 多 元 學 習 教 室 ， 提 供 師 生 研 習 及 自 由 上 機 場 地	108-1	常 態 性 設 置	二、活化校園資產、 永續發展校園/6.充實 館藏資源、營造智能 圖書館/6-1 營造多元 閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、 硬體設備之汰舊。	52	資 訊 素 養 教 室	8401、 8402	6 月		圖資中 心-圖書
B- 圖 書 自 動 化 3	書架	· 訂製品 · 雙面六層八聯式鋼製書架 · H230*D54*W724(±3cm) · 活動式層板 · 含前後封板及壓克力標示 等	7	座	69,000	483,000	B.圖書 館自 動 化 設 備	營 造 內 部 環 境 人 文 氣 氛 ， 加 強 環 境 美 化 ， 汰 舊 換 新 設 備	108-1	常 態 性 設 置	二、活化校園資產、 永續發展校園/6.充實 館藏資源、營造智能 圖書館/6-1 營造多元 閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、 硬體設備之汰舊。	52	圖 書 館 朱 文 期 刊 合 訂 本 區	1200	6 月		圖資中 心-圖書
B- 圖 書 自 動 化 4	書架	· 訂製品 · 雙面六層六聯式鋼製書架	4	座	54,000	216,000	B.圖書 館自 動 化 設 備	營 造 內 部 環 境 人 文 氣 氛 ， 加 強 環 境 美 化 ， 汰 舊 換 新 設 備	108-1	常 態 性 設 置	二、活化校園資產、 永續發展校園/6.充實 館藏資源、營造智能 圖書館/6-1 營造多元 閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、 硬體設備之汰舊。	52	圖 書 館 朱 文 期 刊 合 訂 本 區	1200	6 月		圖資中 心-圖書

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱			
書 自 動 化 4		· H230*D54*W544(±3cm) · 活動式層板 · 含前後封板及壓克力標示 等					化設備	境美化，汰舊換 新設備			館藏資源、營造智能 圖書館/6-1 營造多元 閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、 硬體設備之汰舊。	刊合訂 本區				
B- 圖 書 自 動 化 5	資料架	· 訂製品 · 單面 6 層 3 聯式鋼製視聽 資料架 · H202*D25*W270cm(± 3cm) · 活動式層板 · 含前後封板及壓克力標示 等	3	座	30,000	90,000	B.圖書 館自動 化設備	營造內部環境人 文氣氛，加強環 境美化，汰舊換 新設備	108-1	常態性 設置	二、活化校園資產、 永續發展校園/6.充實 館藏資源、營造智能 圖書館/6-1 營造多元 閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、 硬體設備之汰舊。	52 圖書館 五樓視 聽中心	1500	6 月		圖資中 心-圖書
B- 圖 書 自 動 化 6	錄放影 主機組	· 數位彩色影音錄放影主機 含 4TB 硬碟 4 只 主處理器:嵌入式處理 器 作業系統:Linux 多工效能處理:同時多 路全即時錄影、多路回放、 多路多人網路操作、USB 備份，類比影像輸入 16 路 BNC 端子，螢幕輸出 1 路 HDMI 端子、1 路 VGA 端 子	3	台	32,100	96,300	B.圖書 館自動 化設備	汰舊換新圖書館 監視系統，建置 完善之安全管理 系統並維持資訊 系統正常運作	108-1	常態性 設置	二、活化校園資產、 永續發展校園/6.充實 館藏資源、營造智能 圖書館/6-1 營造多元 閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、 硬體設備之汰舊。	52 圖書館 一樓監 視系統 室	1100-11	6 月		圖資中 心-圖書
C- 圖 書 期 刊 1	圖書期 刊	中、外文專業、通識、考 試……等相關圖書及期刊	1	批	867,501	867,501	C.圖書 期刊	提供全校師生教 學研究及學習閱 覽等	108-1	常態性 設置	二、活化校園資產、 永續發展校園/6.充實 館藏資源、營造智能 圖書館/6-1 營造多元 閱讀學習環境	51 圖書館 三四樓	1300 1400	5~11 月		圖資中 心-圖書
C- 圖 書 期 刊 2	視聽資 料	中、外文專業、通識、考 試……相關視聽 DVD 或 CD 等	1	批	400,000	400,000	C.圖書 期刊	提供全校師生教 學研究及學習閱 覽等	108-1	常態性 設置	二、活化校園資產、 永續發展校園/6.充實 館藏資源、營造智能 圖書館/6-1 營造多元 閱讀學習環境	51 圖書館 五樓視 聽中心	1500	5~11 月		圖資中 心-圖書
D- 學 務 1	筆記型 電腦(C)	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 8 代 Intel Core i7 1.0GHz(含) 以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB× 1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上	2	台	24,500	49,000	D.學 輔相關 設備	學生會全體學生 社團、系學會項 活動及會議共同 使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	五、營造健康中臺、 厚植適性關懷/1.營造 友善校園環境/1-1 培 養學生職場軟實力 /1-1-1 強化社團與社 區互動/1-1-2 積極推 動社團社會服務，善 盡社會責任，辦理帶 動中小學社團發展	98~ 99 保健大 樓 B1	學生會	6 月	107/9/19 專責小 組會議 通過之 共同項 目	學務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱			
		<ul style="list-style-type: none"> · DVD 燒錄機：內接式或外 接式 · 合作業系統 WIN-10(含) 以上授權標籤 									/1-1-3 推動學生社團 人才培訓研習課程， 辦理中臺菁英培育 營、社團成長工作坊 等，強化能力與自 信，提升職場軟實力 /1-1-4 舉辦多元活 動，建構活力校園， 輔導學生團體學習與 成長，辦理校內外球 類競賽、跨校音樂藝 文活動、鼓勵社團聯 合成果發表社團服務 學習成果發表競賽					
D- 學 務 2	無線擴 音機	<ul style="list-style-type: none"> · 兩支無線麥克風(含)以上 · 最大輸出 100 W(含)以上 · 喇叭系統 8 吋全音域 · 手提、伸縮提把及滑輪拖 拉 · 電池容量顯示:具有 LED 充電指示燈 · 音量控制 主音量及個別 輸入音量控制 · 音源輸入:有線麥克風平衡 式 MIC 插座及不平衡式 6.3 Ø 插座 · 收納盒 可收納手握麥克 風 · 充放電時間 充電 8 小時 連續待機 8 小時以上 	3	台	29,000	87,000	D.學 輔相關 設備	學生會全體學生 社團、系學會項 活動共同使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	(同上)	98~ 99	保健大 樓 B1	學生會	6 月	學務處
D- 學 務 3	電子防 潮箱	<ul style="list-style-type: none"> · 外箱尺 寸:H142.5*W46*D62.5cm± 1cm · 內抽尺寸: H27.8*W37.8*D51.5cm±1c m · 4 抽 · 除濕主機:空箱溫度 20~35 °C 之間，濕度值 50~55%RH，插電後除濕速 度 50%RH 以上降至 40%RH · 微電腦面板顯示器:數位 式微電腦控制觸控面板及 LCD 視窗顯示，相對濕度可 	1	台	25,000	25,000	D.學 輔相關 設備	學生會器材保管 共同使用	108-1	7 次*18 週*2 學 期=252 次	(同上)	98~ 99	保健大 樓 B1	學生會	6 月	學務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明		與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱			
		控制在 20-60%RH 內，濕度 控制精準度±2%RH 以內														
D-學 務 4	數位相機	· 3.0"LCD 螢幕 · 25X 光學 · 2010 萬(含)以上畫素 · 1 吋堆疊式 Exmor RS CMOS 感光元件 · F2.4-4 大光圈 / 24-600mm 變焦鏡頭 · 0.03 秒高速自動對焦 · 高速混合式自動對焦系 統，可達 24fps 連拍 · BIONZX 影像處理器 · 可錄製 4K 影片及超級慢 動作影片	1	台	52,500	52,500	D.學 輔相關 設備	學生會全體學生 社團、系學會各 項活動共同使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	(同上)	98~ 99	保健大 樓 B1	學生會	6 月	學務處
D-學 務 5	低音號	· 調性：BBb 調 · 管徑：18.6mm (0.709") · 吹口管材質：紅銅 · 喇叭管口徑/材質/朝向： 381mm(15")/黃銅/朝上 · 活塞數/型式：4 缸/前按式 · 活塞材質：不銹鋼 · 表面處理：烤漆	1	支	94,900	94,900	D.學 輔相關 設備	社團練習、活動 使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	(同上)	98~ 99	天機大 樓 B1(206 2)	管樂社	6 月	學務處
D-學 務 6	豎笛	· 調性：Bb 調 · 按鍵類型：貝姆式 17 鍵 含 6 環鍵 · 頸管長度：65mm · 身管材質：黑檀木製 · 按鍵材質：鍍銀按鍵， 表面鍍銀 · 音孔：直鑿式音孔 · 拇指座：可調整式 · 喇叭口有防撞金屬環	3	支	31,000	93,000	D.學 輔相關 設備	社團練習、活動 使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	(同上)	98~ 99	天機大 樓 B1(206 2)	管樂社	6 月	學務處
D-學 務 7	雙鈸	· 標準尺寸：20" · 表面處理：拋光亮面 · 音色：：SYMPHONIC GERMAN TONE - PAIRI · Pitch (音高)：MID (中) · 厚度：MEDIUM (標準) · 含鋼鈸手持皮帶及立架	1	個	18,700	18,700	D.學 輔相關 設備	社團練習、活動 使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	(同上)	98~ 99	天機大 樓 B1(206 2)	管樂社	6 月	學務處
D-學 務 8	主動式 喇叭	· 系統類型：自供電 12 吋， 雙向，低音重複 · 最大 SPL 輸出：126 分貝	2	個	25,000	50,000	D.學 輔相關 設備	社團練習、活動 使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64	(同上)	98~ 99	保健大 樓 B1	吉他社	6 月	學務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 頻率。範圍 (-10 dB) :48 Hz - 20 kHz · 頻率。響應 (±3 dB) :57 Hz - 20 kHz · 覆蓋模式:100°* 60° · 放大器設計:D 級 · 額定功率:1000W 峰值 (700W LF + 300W HF), 500W 連續 (350W LF +150W HF)								次							
D-學 務 9	木吉他 音箱	· 具有 4 種預設的數字效果 處理器:TE special efx · 具有殘響效果器、數位殘 響效果器、延遲效果器 · 60W /4 歐姆 · 200mm 雙錐形揚聲器 · 特徵:耳機, 線路輸出, DI-輸出, 外部效果循環, 腳踏開關	1	個	49,000	49,000	D.學 輔相關 設備	社團練習、活動 使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	(同上)	98~ 99	保健大 樓 B1	吉他社	6 月		學務處
D-學 務 10	中阮	· 紅花梨 · 花梨木邊板 · 花梨木螺旋銅軫微調	1	支	16,000	16,000	D.學 輔相關 設備	社團練習、活動 使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	(同上)	98~ 99	保健大 樓 B1	國樂社	6 月		學務處
D-學 務 11	QCPR 訓練模 型	· 成人半身模型 · 具高品質心肺復甦術要項 的偵測及回饋 · 含胸外案壓及呼吸給器的 即時回饋 · 具總體評分及改進建議要 點之成果呈現 · 結合手機之應用軟體平台 操作使用 · 以無線傳輸方式聯結 · 學習成果可被記錄存檔	1	具	15,000	15,000	D.學 輔相關 設備	社團練習、活動 使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	(同上)	98~ 99	保健大 樓 B1	保衛特 攻隊	6 月		學務處
D-學 務 12	中音薩 克斯風	· 調性: Eb 調 · 輔助按鍵: High F#、Front F · 裝飾: 手工雕花 · 拇指鍵: 可調式 · 按鍵扣: 聚酯 · 頸管 62 特頸管 · 樂器外觀: 金漆	1	支	67,000	67,000	D.學 輔相關 設備	社團練習、活動 使用	108-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	(同上)	98~ 99	天機大 樓 B1(206 2)	管樂社	6 月		學務處
D-學	空拍機	· 影像傳感器: 1/2.3 英寸 CMOS	1	台	42,000	42,000	D.學 輔相關	學生會全體學生 社團、系學會各	108-1	1 次*16 週*2 學	(同上)	98~ 99	保健大 樓 B1	學生會	6 月		學務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
務 13		<ul style="list-style-type: none"> 有效像素 1200 萬(含)以上 視角：83°(24 mm)±10；48°(48 mm)±10 等效焦距：24-48 mm ±10 光圈：f/2.8 (24 mm) ±10- f/3.8 (48 mm) ±10 對焦點：0.5 m 至無窮遠 ISO 範圍：影片：100-3200 照片：100-1600 (自動)100- 3200(手動) 起飛重量：Mavic 2 Zoom: 905 g ±10 尺寸：折疊：214 × 91 × 84mm±1 展開：322 × 242 × 84 mm 儲存媒介：microSD 含電池+記憶卡重量(g)：907 錄影時間(使用隨附已充電的電池)：31±10 續航力：30 分鐘以上 					設備	項活動共同使用		期=32 次							
E-環 保 1	曬乾床	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸：1.2M*1.2M(或以內) 材質：PE 製 平均厚度 5.0mm (±5%) HDPE 污泥濾板孔隙 ≤ 4mm ST 固定架採 4mm 不鏽鋼 訂製品 	1	台	95,000	95,000	E4.其 他-環保 廢棄物	校園污水處理	108-1	5 次*4 個月*2 學期 =40 次	二、活化校園資產、 永續發展校園/方案 2 實施節能減碳，推動 永續發展校園/2-4 推 動校園環境保護、職 業安全衛生/2-4-1 協 調廠商進行廢棄物清 潔合約與資源回收業 務合併	45	居安樓 污水廠 旁倉庫	無空間 編號	8 月		環安中 心
E-環 保 2	攪拌機	<ul style="list-style-type: none"> 驅動馬力 1/2hp(含以上) 含減速機。 攪拌葉片為酸洗處理或 SUS304 電壓 220V。 攪拌棒 1000mm(含以上) 適用於污水處理場曝氣池 	1	台	65,000	65,000	E4.其 他-環保 廢棄物	校園污水處理	108-1	5 次*4 個月*2 學期 =40 次	二、活化校園資產、 永續發展校園/方案 2 實施節能減碳，推動 永續發展校園/2-4 推 動校園環境保護、職 業安全衛生/2-4-1 協 調廠商進行廢棄物清 潔合約與資源回收業 務合併	45	居安樓 污水廠 旁倉庫	無空間 編號	8 月		環安中 心
E-環 保 3	煙道氣體 分析 儀器	<ul style="list-style-type: none"> 可測量多種氣體污染物 (O₂, 範圍 0-25%(±0.2%)、CO:範圍 0-8000ppm(±5%)、 	1	台	362,264	362,264	E3.其 他-校園 安全設	實驗室安全	108-1	5 次*4 個月*2 學期	二、活化校園資產、 永續發展校園/方案 2 實施節能減碳，推動	45	環安中 心	9405	8 月		環安中 心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	策略/方案/工作重點/ 績效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		NO：範圍 0-5000ppm(±5%)、NO2：範圍 0-1000ppm(±5%)、SO2 範圍 0-5000ppm(±5%) · 可充電式鋰電池和 AC 充電器 · 內建 2000 (含以上) 筆測試值記憶量 · 全彩色顯示螢幕 · 套裝軟體及 USB 傳輸，內建藍芽 · 可攜帶式					備			=40 次	永續發展校園/2-4 推動校園環境保護、職業安全衛生/2-4-1 協調廠商進行廢棄物清潔合約與資源回收業務合併						
E-環 保 4	碎木機	· 汽油或柴油引擎 · 電瓶可自動充電 · 手推式設計 · 出料口可調整角度 · 刀片材質：雙面刀，高碳鋼材 · 進料尺寸：40cm*30cm 或以上 · 需附中文操作說明書	1	台	99,500	99,500	E4.其 他-環 保 廢棄物	校園廢棄物處理	108-1	5 次*4 個月*2 學期 =40 次	二、活化校園資產、永續發展校園/方案 2 實施節能減碳，推動永續發展校園/2-4 推動校園環境保護、職業安全衛生/2-4-1 協調廠商進行廢棄物清潔合約與資源回收業務合併	45	資源回 收場	無空間 編號	8 月		環安中 心
E-環 保 5	緊急應 變器材 櫃	· 尺寸： 600mm*500mm*1650mm 或以內 · 本體結構高張力鋼板 · 可調式格板 · 活動安全門板：材質高張力鋼板 · 內框安全透明玻璃板 · 具處理化學品防堵、洩漏、防護之功能	1	座	75,000	75,000	E2.其 他-實 驗 實 習	實驗室安全	108-1	1 次*6 個月*2 學期 =12 次	二、活化校園資產、永續發展校園/方案 2 實施節能減碳，推動永續發展校園/2-4 推動校園環境保護、職業安全衛生/2-4-1 協調廠商進行廢棄物清潔合約與資源回收業務合併	45	環安中 心	9405	8 月		環安中 心

中臺科技大學 108 年度教育部獎勵補助經費經常門需求

1071114 專責小組會議審議通過

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位
		支用內容	分配原則	審查機制			項次	頁碼		
1-1	改善教學、教師薪資及師資結構-新聘專任教師薪資	新聘(三年以內)專任教師薪資	1. 依本校「新聘教師審查辦法」辦理。 2. 參考教育部「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」規定審議新聘教師，以提升師資結構。 3. 除支給新聘 3 年內教師陳育璽等 5 人外，另預估新聘 2 名講師級以上專任教師。 4. 預估自 108 年 5 月起使用本經費支給薪資。 5. 不足之經費將另編列校內經費補實。	1. 各系所室中心有新聘教師（含專案教師）需求時，應提單位教師評審委員會（以下簡稱教評會）審議通過，並於擬聘學期前四個月前簽報人事室提交「人力規劃小組」評估通過後，始得進行聘任程序。 2. 本校新聘教師，除須具有教育人員任用條例有關教師聘任資格外，須為品德優良、學養豐富、具服務熱誠，且對於擬聘單位之教學、研究及發展確有助益者。聘任專業科目或技術科目教師時，其應具備一年以上與任教領域相關之業界實務工作經驗，並有產學合作、應用型研究能力者始得列入考量，以符技術及職業教育法之規定。	7 人次	3,028,395	一、推動組織再造、提升品牌形象/2. 整合教學資源，強化教學品保/2-2 控管教師員額，提升師資素質/2-2-1 強化人力規劃小組功能：召開教師人力規劃小組會議，控管教師員額。	20		人事室、秘書室
1-2	改善教學、教師薪資及師資結構-提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資	1. 教師學術研究加給依職級支給，月支數額如下：教授 59,895 元、副教授 46,230 元、助理教授 40,455 元、講師 31,925 元。 2. 前開辦法自 107 年 1 月 1 日起適用調整學術研究加給。	1. 比照公立專科以上學校標準調高學術研究加給。 2. 依本校「教師服務辦法」（107.05.29 董事會會議核備通過）規定辦理。	216 人次	5,155,200	一、推動組織再造、提升品牌形象/2. 整合教學資源，強化教學品保/2-2 控管教師員額，提升師資素質/2-2-1 強化人力規劃小組功能：召開教師人力規劃小組會議，控管教師員額。	20		人事室、秘書室
1-4-1	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	補助及獎勵教師編纂教材	· 依本校「專任教師編纂教材與製作教具獎勵補助辦法」辦理。 · 編纂教材及製作教具每人最多補助 2 案，每案兩階段合計最多獎補助 7 萬元，每人最高獎補助上限 10 萬元。	· 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）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及相關作品一式三份至教務處，彙整後舉行成果發表會審查成果，另請三位（含）以上學校教師評審會委員進行複審，成效	35 案次	1,050,000	三、強化人才培育、落實教學創新/2. 提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	64		註冊課務組

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位
		支用內容	分配原則	審查機制			項次	頁碼		
				優良者發給獎勵金。 ·實施結果及經費結核，送交校教師評審委員會審查。						
1-4-2	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	補助及獎勵教師製作教具	·依本校「專任教師編纂教材與製作教具獎勵補助辦法」辦理。 ·編纂教材及製作教具每人最多補助2案，每案兩階段合計最多獎補助7萬元，每人最高獎補助上限10萬元。	·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）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及相關作品一式三份至教務處，彙整後舉行成果發表會審查成果，另請三位（含）以上學校教師評審會委員進行複審，成效優良者發給獎勵金。 ·實施結果及經費結核，送交校教師評審委員會審查。	20案次	600,000	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	64		註冊課務組
1-4-3	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵優良教師	1.依本校「教學優良教師遴選與獎勵辦法」辦理。 2.教學優良教師，分校級(2名)、院級(7名)、系、所、中心(7名)。	1.教發中心彙整各申請案件書表資料，成立「校教學優良教師遴選小組」。 2.舉辦「校級教學優良教師公開發表會」進行口頭發表，由遴選小組進行校教學優良教師複審。	16	400,000	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師有效教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	64		教發中心
1-4-4	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵教師取得證照	·依本校「獎勵教師取得證照辦法」辦理。 ·甲級技術士專門職業及技術人員高考預估1件，共計8,000元、乙級技術士專門職業及技術人員普考套裝性軟體認證預估2件，共計8,000元、丙級技術士及教育部認可之法人證照預估10件，共計20,000元。	·申請人須先向系所或服務單位提出申請，申請時需繳交相關證件影印本乙份，並檢附正本查驗（系所或服務單位驗畢後歸還）。 ·由系所或服務單位彙整申請案後，送教務處教發中心進行複審。	13	36,000	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師有效教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	64		教發中心
1-4-5	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵教師參加或指導學生參加競賽	·依本校「教師參加校外競賽獎勵辦法」及「教師指導學生參加競賽獎勵辦法」辦理。 ·預估10件教師參與校外競賽案，共計20,000元。 ·預估指導學生參加競賽：國外競賽5件，共計32,000元、中央部會5件，共計15,000元、學術團體45	1.申請人填妥申請表後，送交所屬系所主管初審。 2.由教發中心彙整申請案後，召開「教師教學發展委員會」進行複審。	90	140,500	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師有效教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	64		教發中心

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位
		支用內容	分配原則	審查機制			項次	頁碼		
			件，共計 50,000 元、體育團體 10 件，共計 8,000 元、單位事業 10 件，共計 8,000 元、地方政府 5 件，共計 7,500 元。							
1-5-1	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	獎勵教師申請校內個人型計畫從事應用實務研究及教師多元升等	· 依本校「教師校內個人型專題研究計畫經費補助辦法」辦理。 · 預估 25 件，每件計畫以補助 7-20 萬元為限。	1.教師於每年七月底前提出申請，每件計畫送校內外各 1 位專家進行初審，學術研究發展委員會進行複審並核定補助經費。 2.教師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。	25	3,000,000	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究能量/1-3 提升教師研究能量/ 1-3-1 推動教師間研究團隊，並由資深教師帶領研究 2 件。	79		研發組
1-5-2	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	獎勵教師承接科技部、政府機構、事業機構、民間團體、學術研究機構等之合作計畫，進而深化具本校特色之產學研究能量	· 依本校「校外專題計畫獎助辦法」辦理。 · 預估 75 件，每件計畫以補助 2 千-4 萬元不等。	1.計畫結束日期為前一年度一月一日至十二月三十一日間，編列管理費且學校未提供配合款之計畫。 2.由研究發展處彙整名冊，交付學術研究發展委員會核定。	75	750,000	四、深耕產學合作、發展學校特色/2.強化產學合作/2-4 強化系所產學能量/2-4-1 達成系所產學績效成長 5%。	81		研發組、技產組
1-5-3	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	補助教師申請專利	依本校「研究成果及技術轉移管理辦法」辦理。	· 申請：教師於每年 4 月及 9 月提出專利申請書，另需附上專利證書至研發處存查。 · 核銷：經智慧財產權諮詢委員會審查通過後，予於補助。	30	900,000	四、深耕產學合作、發展學校特色/2.強化產學合作/2-1 強化專利研發，開拓技轉商機/2-1-1 專利數成長 3%，技轉推廣數 3 件。	80		技產組
1-6-1	改善教學、教師薪資及師資結構-研習	補助教師研習	· 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。	· 申請：教師參加研習前須填「教師校外研習申請表」，並檢附公文或研習活動簡章等相關資料，單位主管於推薦或同意教師參加研習時，應就研習性質及內容是否與系（所、室、中心）發展方向及申請教師之教學、研究或行政業務有實質相關詳加審查後，送交相關單位簽核，並陳請校長核准後，始得參加。 · 核銷：研習結束後一個月內應檢附研習心得報告、研習證書影本	35 人次	120,000	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-2 鼓勵教師參與實務研習，提升教師跨業成長知能。	65		註冊課務組

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位
		支用內容	分配原則	審查機制			項次	頁碼		
				(或其他足以證明出席研習之文件)及校外研習費用報告表等資料辦理核銷(學術研討會應加附發表證明),逾期核銷者,視同放棄補助。核銷資料由教務處課務組彙整後,轉送會計室審查研習費用報支情形,再提送校教評會審查補助之。						
1-6-2	改善教學、教師薪資及師資結構-研習	教師進行深耕服務,補助代課教師授課鐘點費	依本校「教師進行產業研習或研究實施辦法」	1.申請:教師於每年2月底前檢附「深耕服務計畫書」並經過三級三審教評會核定,方可執行。 2.核銷:請系上提供代課鐘點教師課表,送至研發處辦理代課教師授課鐘點費核撥。	1	150,000	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-2 強化教師實務教學能力/4-2-1 鼓勵教師至業界進行研習、深耕或產學合作,提升實務能力。	82		技產組
1-7	進修	補助教師進修	1.依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 2.以107年度下半年申請補助人數為基準,再預估108學年度第1學期增加進修應補助人數1名(國內1名)預估共2人次。 3.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、升等送審及推動實務教學(含編纂教材、製作教具)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。	1.補助註冊費、學雜費(學費、雜費)、學分費、論文指導費暨口試費。 2.補助年數博士學位以5年為限。 3.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。	2	70,000	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保,精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-2 鼓勵教師參與實務研習。	65		人事室
1-8	升等送審	補助教師升等送審	1.依本校「教師升等審查辦法」辦理。 2.專任教師送審成就(含博士論文)之審查費每位審查委員2,000元,每次外審送3名審查委員。 3.以專門著作送審教授之外審次數為一次,其餘自審職級之外審次數為二次,預估7人送審(送審教授2人,送審副教授或助理教授者5人),審查委員36人次*2,000元。	1.教師送審成就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。 2.106年2月1日起自審職級,本校採二級二次審查,外審人數隨之增加。 3.應選任之審查委員人數依本校「教師送審成就外審作業要點」辦理。 4.審查費經校教評會審議通過後辦理核銷。	7	72,000	一、推動組織再造、提升品牌形象/2.整合教學資源,強化教學品保/2-2 控管教師員額,提升師資素質/2-2-4 鼓勵教師多元升等。	21		人事室
2-1	學生事務及輔導相關工作-外聘社	外聘社團指導教師鐘點費	·每學年外聘教師授課時數260小時 ·260小時*900元/時=234,000元。	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。	260小時	234,000	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生	98		學務處

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位
		支用內容	分配原則	審查機制			項次	頁碼		
	團指導教師鐘點費						職場軟實力/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力			
2-2	學生事務及輔導相關工作-學輔相關物品	學輔相關物品	由各社團提出申請 3,000 元以上未滿 10,000 元之物品，提供社團學生上課練習使用。	補助各社團學生上課及練習購買社團相關器材物品。	7 項	95,800	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽	98-99		學務處
2-3	學生事務及輔導相關工作-其他學輔工作經費	其他學輔工作經費	辦理全校學生幹部訓練研習營：召集全校重要幹部，至校外辦理 3 天 2 夜訓練營。 1.參與對象：全體社團(系學會)、全校班級幹部。 2.參與人數：約 480 人次。 3.預估金額：404,000 元。	由學生會辦理學務處輔導「全校學生幹部訓練研習營」，以培養社團菁英；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。	480 人次	404,000	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力	98		學務處
			辦理人文與美學的探索之旅:參與對象：全校學生，帶領學生想像力奔馳，一同思索現代生活中缺乏的元素、符碼、隱喻...透過劇場藝術展演帶給學生最豐富的寶藏 1.參與對象：全校學生 2.參與人數：1,500 人次。 3.預估金額：100,000 元。	由課服中心辦理人文與美學的探索，以劇場藝術展演鎖定在學生們關心的「親情、友情、愛情」和「夢想、未來、人生規劃」為主軸，營造友善校園、厚植適性關懷。	1,500 人次	100,000	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽	98-99		學務處
			辦理多元活動，建構活力校園:參與對象:各系學生，推動健康體能教育並活絡校園活力 1.參與對象：各系學會學生 2.參與人數：1,500 人次。 3.預估金額：100,000 元。	由系學會辦理體育室輔導各項球類競賽活動，推動健康體能活動，營造健康友善校園。	1,500 人次	100,000	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球	98-99		學務處

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位
		支用內容	分配原則	審查機制			項次	頁碼		
							類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽			
3-1	行政人員相關業務研習及進修-進修	補助行政人員業務相關研習	<ul style="list-style-type: none"> 依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 每人每年補助上限為 15,000 元，並考量整體經常門經費編列。 以報名費普遍每案約 7,000 元預估。 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。 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。 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：研習後三個月內繳交研習心得、研習證書及差旅費報告表等送交人事室彙整，經人事室及會計室初審後提請行政會議審議補助金額。 	4 人次	28,000	<ul style="list-style-type: none"> 一、推動組織再造、提升品牌形象/1.精實行政組織，提升校務績效/1-2 拔優輔弱，提升人力素質/1-2-3 辦理行政人員教育研習：舉辦提升行政職能、落實行政倫理等研習活動。 	17		人事室
3-2	行政人員相關業務研習及進修-進修	補助行政人員進修	<ul style="list-style-type: none"> 依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 以 107 年度下半年申請補助人數及補助經費為基準，並考量 108 學年度第 1 學期新申請者預估。 每人每年補助上限 100,000 元。另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額。 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 人次	201,000	<ul style="list-style-type: none"> 一、推動組織再造、提升品牌形象/1.精實行政組織，提升校務績效/1-2 拔優輔弱，提升人力素質/1-2-3 辦理行政人員教育研習：舉辦提升行政職能、落實行政倫理等研習活動。 	17		人事室
5-1	其他	電子資料庫、電子期刊	圖書資訊中心圖書服務組購置之資料庫及電子期刊皆以全校性適用為原則。	圖書資訊中心圖書服務組提供年度使用分析經中心會議討論通過，提交圖書諮議委員會會議審議通過	15	6,825,165	<ul style="list-style-type: none"> 二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏資源、營造智能圖書館/6-2 充實全方位 e 化館藏資源/6-2-3 充實並強化電子館藏 	53		圖資中心

中臺科技大學 107 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議簽名單 (一)

時 間：中華民國 107 年 11 月 14 日 (星期三) 下午 2 時

地 點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

出席人員：

*校長 李隆盛	公 出	*總務長兼環安中心主任 賴嘉祥	公 假
*主任秘書 鄭凱元	鄭凱元	*研發長 許世光	陳啟志
*教務長 陳錦杏	陳錦杏	*圖資中心主任 李瑞敏	李瑞敏
*學務長 謝玲鈴	謝玲鈴	*人事室主任 羅雪霞	羅雪霞
		*會計室主任 鄭寶美	鄭寶美
總務處採購保管組承辦人 黃瓊華 (列席)	請假	總務處採購保管組承辦人 洪秀琴 (列席)	洪秀琴

*表當然委員

中臺科技大學 107 學年度第 1 學期 2 次專責小組會議簽名單 (二)

時 間：中華民國 107 年 11 月 14 日 (星期三) 下午 2 時

地 點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

出席人員：

*健康科學院、管理學院院長 潘銘正	潘銘正	*護理學院、人文暨通識教育 學院院長 胡月娟	胡月娟
醫學檢驗生物技術系代表 陳世順	陳世順	護理系所代表 鍾月琴	鍾月琴
醫學影像暨放射科學系所代表 林靜瑩	林靜瑩	老人照顧系代表 徐明仿	徐明仿
牙體技術暨材料系代表 林富滄	林富滄	◎長期照顧碩士學位學程代表 劉紋妙	劉紋妙
食品科技系所代表 朱淑珍	請假	文教事業經營研究所代表 周安邦	周安邦
環境與安全衛生系所代表 林燕輝	林燕輝	應用外語系代表 楊靜愉	請假
視光系代表 柯青秀	柯青秀	兒童教育暨事業經營系代表 連寶靜	連寶靜
生物科技暨醫學工程研究所代表 施純青	施純青	通識教育中心代表 陳榮為	陳榮為
◎基礎醫學教學中心代表 李國興	李國興	◎語言中心代表 黃怡靜	黃怡靜
醫療暨健康產業管理系代表 龔建吉	龔建吉		
資訊管理系代表 曾建銘	曾建銘		
行銷管理系代表 游志平	游志平		
國際企業系代表 林芷蕸	林芷蕸		

* 表當然委員

◎表未編配專任教師之單位，由單位主管擔任之