

## 中臺科技大學 106 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 106 年 11 月 15 日（週三）下午 2 時

地點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主席：李校長隆盛

紀錄：戴筱蘋

出席人員：李隆盛、鄭凱元、陳錦杏、張振榮、郭銘峰、徐一量、羅雪霞、鄭寶美、林政勳（林家興代）、林麗鳳（羅俐娟代）、林本堅、李瑞敏、潘銘正、胡月娟、徐惠麗（蔣蕙華代）、李明憲、楊素珍、江亭儀、魏銘琪、許益源、林葦、施純青、李國興、林夷真、彭田、劉紋妙、龔建吉、陳昌助、黃玉凰、廖啟綱、林武佐、文謙益、連寶靜、張瓊云、黃怡靜

請假人員：賴嘉祥（公假）、黃琮琪、羅婷蕙

列席人員：洪秀琴、李孟娟

壹、主席致詞：略。

貳、報告事項：

一、前次會議（106.09.13）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過圖書館申請 106 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：修正後通過本校 107 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。

決議事項三：修正後通過本校 107 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。

決議事項四：修正後通過本校「107 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 106.09.28 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。

決議事項五：照案通過本校「107 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。

決議事項六：照案通過 107 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。

二、106 年度獎勵補助經費資本門執行進度表如下。（資料統計至 106.11.10）

單位	申請件數	完成請購	規格未定	採購中	待交貨	驗收中	完成採購	待結餘	備註
醫技系所	5	5			1		4		
醫放系所	2	2					2		
醫管系所	6	6					6		
護理系所	9	8				1	7		1 申請取消
牙技系	3	2					2	1	
應外系	8	8			1		7		
兒教系	10	10					10		
資管系	1	1					1		
行銷系	7	7			1		6		
國企系	1	1					1		
環安系所	6	6			1		5		

老照系	6	6				1	5		
視光系	2	2					2		
食科系所	11	11			1	1	9		
生醫所	2	2			1		1		
文教所	6	5					5	1	
體育室	7	7			1		6		
軍訓室	3	3				1	2		
學務處	9	8					8		1 申請變更
教務處	6	6					6		
進修推廣部	3	3					3		
圖書館	18	15			2	3	10		圖書&視聽資料陸續採購中
通識中心	6	6					6		
語言中心	1	1					1		
基醫中心	2	2					2		
健康科學院	5	5				1	4		
管理學院	11	11			1	2	8		
護理學院	8	8			4		4		
長照學程	4	4					4		
人文學院	18	13			1	1	11	5	
電算中心	1	1					1		
環安中心	2	2					2		
教發中心	1	1					1		
合計	190	178	0	0	15	11	152	7	

### 三、總務處報告事項：

- (一) 採購規格宜訂定功能性之規格，除非訂製品或受場地限制，不宜以尺寸大小制定規格，避免綁標嫌疑。
- (二) 政府採購法施行細則第 53 條：機關訂定底價，應由規劃、設計、需求或使用單位提出預估金額及其分析後，由承辦採購單位簽報機關首長或其授權人員核定。請購單位訂定底價應參考圖說、規範、契約並考量成本、市場行情及政府機關決標相關資料等作分析說明並預估金額，不宜只填金額未作分析。

### 參、提案討論：

提案一

提案單位：學務處

案由：申請 106 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、變更明細及原因如下：

全校優先序	原申請項目 (變更前-106.03.31 報部)					擬變更項目 (變更後)					變更原因	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價		
D009	人型立靶	· 人形高度:92cm±5cm · 人形重量:15kg±3kg · 底座高度:48cm±5cm · 底座重量:7kg±3kg · 含水量:100kg±3kg · 總高度:169cm±5cm · 矽膠材質仿真人設計	1 個	17800	17800	直立擊靶	總高度:177CM (±3%) 上座:140CM(高)X43.2CM(直徑) (±3%) 底座:36.4CM(高)X68CM(直徑) (±3%) 總重量:15kg (±3%) 底座裝水,總重量:150kg(上限) 底座裝沙,總重量:160kg(上限) 材質: 上座:雙層黑色夾網皮,內層高密度泡綿 底座:黑色高密度 PE 材質	1 個	15000	15000	1. 本項為剩餘款購買,原型申請於本年經詢問市面已無仿形之立靶,故更改項目為:直立擊靶。 2. 本項目以較低價格購進與同級物品。 3. 其功能需求與原社所提相符。	
	原申請金額小計					17,800	變更項目金額小計					15,000

二、本案業經 106 年 11 月 8 日學務處處務會議審議通過。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：護理系

案由：申請 106 年度教育部獎勵補助經費資本門取消購買草案，提請討論。

說明：

一、取消明細及原因如下：

全校 優先 序	原申請項目(變更前-106.03.31 報部)					擬變更項目(變更後)					變更原因
	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估總價	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估總價	
A140	聽診教 學模擬 器	· 仿真人成人手臂 大小；重量約 4.5kg(±0.5kg) · 電子控制盒可設 定血管收縮及舒張 之壓力值。 · 可藉由聽診器聽 診 5 個柯氏音。 · 可觸摸到脈搏並 可更改脈搏跳動次 數。 · 可調整音量大 小。 · 附硬殼手提箱。	1 台	49,800	49,800						因此筆為結 餘款執行， 貨源從德國 進口，製程 含運送期需 12 週，無法 於核銷期限 內完成，故 申請取消。
原申請金額小計					49,800	變更項目金額小計					0

二、本案業經 106 年 10 月 26 日護理系系務會議及 106 年 11 月 13 日護理學院院務會議審議通過。

決議：照案通過。

提案三

提案單位：秘書室

案由：本校「107 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 106.09.13 專責小組會議決議，107 年度本校擬申請獎勵補助款資本門為 33,372,038 元。

二、本校「107 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 5%」及「三、積極數-(二)學校校務發展及特色 30%」指標核配合金額，業經 106.09.28 財務規劃小組會議審議通過，議決如下：

(一) 基本數預算 1,390,829 元，100%核配給電算中心更新五間電腦教室電腦，汰舊下來電腦整理後供做校內教學及研究使用。

(二) 積極數預算 5,006,984 元核配如下：

1. 增班(視光系和老照系)系(所)及增額(文教所、牙技系)，申設系(所)(兒教系語言治療設備、護理系照護及社工設備、資管系 IOT 設備、老照系職治及物治設備)占 75%，各系(所)需提需求，但將優先核配給增班及增額系(所)。

2. 教務處(占 16%)數位講桌電腦更新。

3. 教發中心(占 9%)自學中心 VR 設備。

三、依本校「107 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，107 年度資本門校內分配經費一覽表如附件 1。

四、107 年度資本門各單位經費支用表及設備需求草案如附件 2、3。

決議：

- 一、超編之單位決議如下（不含依 106.09.28 財務規劃小組會議決議額外核配之單位）：  
同意進修推廣部購至單位優先序 1、電算中心購至單位優先序 1(73 組)、健康科學院購至單位優先序 4、醫技系所購至單位優先序 2、體育室購至單位優先序 7。
- 二、護理學院單位優先序 2、6 不符教育部規定，刪除之。
- 三、額外核配單位依第 11 頁建議草案（含簡要說明）通過如下：
  - (一)同意牙技系所、兒教系及老照系全數購買。
  - (二)同意資管系購買優先序 8、9，優先序 10 及 10-1 排入剩餘款（順序為護理學院之後）
  - (三)同意視光系以 1,416,485 元經費為上限，微調購買項目及數量。其餘優先序依今日會議決議考量全校經費編列情況，授權秘書室將部分優先序排入剩餘款（順序為資管系之後）。
- 四、其餘照案通過（如附件 2、2-1、3，p.8、11、12）。

提案四

提案單位：秘書室

案由：本校「107 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 106.09.13 專責小組會議決議，107 年度本校擬申請獎勵補助款經常門為 12,786,584 元。
- 二、107 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實際情況編列草案如附件 4。

決議：照案通過（如附件 4，p.89）。但有關教育部 106.11.09 臺教技(三)字第 1060146668 號函示 107 年度教師加薪部分，部分得由獎勵補助經費對應項目支應，如為內含則授權秘書室做調整。

肆、臨時動議：無。

伍、散會。

記錄：

主任秘書：

校長：

# 中臺科技大學 107 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 1

1060913 專責小組會議通過、1060928 財務規劃小組會議通過

項目  單位		學校整體資源基本數		系所基本數 35% \$9,735,802														積極數 60% \$16,630,000							
				(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(單訓室)				(一)系所辦學成效	
		比例： 5%		比例： 40%		比例： 20%				比例： 20%				比例： 20%				比例： 17.5%							
本項金額： \$1,390,829		本項金額： \$3,854,321		本項金額： \$1,927,160				本項金額： \$1,927,160				本項金額： \$1,927,160				本項金額： \$100,000				本項金額： \$1,752,444					
學院	系所	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	分配金額	比例	加權	分配比例	分配金額		
教務處			-																						
進修推廣部			-																						
電算中心		100.00%	1,390,829																						
教發中心			-																						
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			525	2.5	7.4%	283,406	54,250	2.0	7.3%	140,157	17	6.7%	128,477	27.2%	2.0	5.6%	108,572		3.38%	1.2	7.5%	131,433		
健康科學院	醫放系所			585	2.5	7.4%	283,406	54,250	2.0	7.3%	140,157	16	6.3%	120,920	41.4%	1.0	2.8%	54,286		5.37%	0.0	0.0%	0		
管理學院	醫管系所			638	2.5	7.4%	283,406	51,220	1.5	5.5%	105,118	18	7.1%	136,035	13.5%	2.0	5.6%	108,572		3.50%	1.2	7.5%	131,433		
護理學院	護理系所			1,990	5.5	16.2%	623,493	54,250	2.0	7.3%	140,157	47	18.4%	355,202	17.7%	2.0	5.6%	108,572		3.04%	1.2	7.5%	131,433		
健康科學院	牙技系所			590	2.5	7.4%	283,406	54,250	2.0	7.3%	140,157	14	5.5%	105,805	30.9%	1.5	4.2%	81,429		3.04%	1.2	7.5%	131,433		
健康科學院	食科系所			720	2.5	7.4%	283,406	51,220	1.5	5.5%	105,118	18	7.1%	136,035	35.1%	1.5	4.2%	81,429		4.64%	1.0	6.3%	109,528		
人文暨通識教育學院	兒教系			610	1.5	4.4%	170,044	51,220	1.5	5.5%	105,118	13	5.1%	98,247	27.8%	2.0	5.6%	108,572		7.34%	0.0	0.0%	0		
管理學院	資管系			515	1.5	4.4%	170,044	51,640	1.8	6.5%	126,141	16	6.3%	120,920	26.7%	2.0	5.6%	108,572		3.84%	1.2	7.5%	131,433		
人文暨通識教育學院	應外系			505	1.5	4.4%	170,044	43,555	1.0	3.6%	70,079	17	6.7%	128,477	19.5%	2.0	5.6%	108,572		4.53%	1.0	6.3%	109,528		
管理學院	行銷系			566	1.5	4.4%	170,044	45,020	1.2	4.4%	84,094	10	3.9%	75,575	32.9%	1.5	4.2%	81,429		3.85%	1.2	7.5%	131,433		
管理學院	國企系			316	1.0	2.9%	113,362	45,020	1.2	4.4%	84,094	7	2.7%	52,902	36.2%	1.5	4.2%	81,429		6.77%	0.0	0.0%	0		
健康科學院	環安系所			380	2.0	5.9%	226,725	51,640	1.8	6.5%	126,141	12	4.7%	90,690	20.4%	2.0	5.6%	108,572		1.41%	1.8	11.3%	197,150		
健康科學院	生醫所			18	1.0	2.9%	113,362	54,250	2.0	7.3%	140,157	5	2.0%	37,787	5.6%	2.0	5.6%	108,572		11.37%	0.0	0.0%	0		
人文暨通識教育學院	文教所			79	1.0	2.9%	113,362	43,555	1.0	3.6%	70,079	8	3.1%	60,460	20.5%	2.0	5.6%	108,572		0.00%	2.0	12.5%	219,056		
護理學院	老照系			325	1.0	2.9%	113,362	54,250	2.0	7.3%	140,157	7	2.7%	52,902	37.0%	1.5	4.2%	81,429		1.68%	1.8	11.3%	197,150		
健康科學院	視光系			370	1.0	2.9%	113,362	54,250	2.0	7.3%	140,157	8	3.1%	60,460	29.6%	2.0	5.6%	108,572		3.12%	1.2	7.5%	131,433		
護理學院	長照學程			27	1.0	2.9%	113,362		1.0	3.6%	70,079					1.0	2.8%	54,286							
人文暨通識教育學院	通識中心			0	0.5	1.5%	56,681					11	4.3%	83,132	12.1%	2.0	5.6%	108,572							
人文暨通識教育學院	語言中心			0	0.5	1.5%	56,681									1.0	2.8%	54,286							
健康科學院	基醫中心			0	0.5	1.5%	56,681									1.0	2.8%	54,286							
體育室				0	0.5	1.5%	56,681					11	4.3%	83,132	17.8%	2.0	5.6%	108,572							
軍訓室																							100,000		
合計		100%	\$1,390,829	8,759	34.0	100%	\$3,854,321		27.5	100%	\$1,927,160	255	100%	\$1,927,160		35.5	100%	\$1,927,160	\$100,000	1	16	100%	\$1,752,444		



項目		99,946																		積極數					
		60% \$10,013,968																							
		(2)招生註冊率				(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：(15%中之70%) 10.5%				比例：(15%中之30%) 4.5%				比例：15.0%				比例：(15%中之50%) 7.5%				比例：(15%中之50%) 7.5%			
單位		本項金額：\$1,752,444				本項金額：\$1,051,467				本項金額：\$450,629				本項金額：\$1,502,095				本項金額：\$751,048				本項金額：\$751,048			
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	加權	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																									
進修推廣部																									
電算中心																									
教發中心																									
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	80.49%	1.8	7.1%	123,702	279	6.4%	67,269	64	7.8%	35,343	57.7%	0.5	3.1%	47,236			0.0%	0	2	3	8.1%	60,896		
健康科學院	醫放系所	70.35%	1.5	5.9%	103,085	197	4.5%	47,498	64	7.8%	35,343	54.1%	0.5	3.1%	47,236	1	2	11.8%	88,359	1	1	2.7%	20,299		
管理學院	醫管系所	83.61%	1.8	7.1%	123,702	210	4.8%	50,632	51	6.3%	28,164	71.7%	1.2	7.5%	113,366			-	-	4	5	13.5%	101,493		
護理學院	護理系所	97.46%	2.0	7.8%	137,447	833	19.1%	200,842	73	8.9%	40,314	92.0%	2.0	12.6%	188,943	2	4	23.5%	176,717	7	10	27.0%	202,986		
健康科學院	牙技系所	91.61%	2.0	7.8%	137,447	455	10.4%	109,704	67	8.2%	37,000	57.3%	0.5	3.1%	47,236	1	3	17.6%	132,538	3	4	10.8%	81,194		
健康科學院	食科系所	85.71%	1.8	7.1%	123,702	435	10.0%	104,881	47	5.8%	25,955	57.1%	0.5	3.1%	47,236			-	-	1	1	2.7%	20,299		
人文暨通識教育學院	兒教系	53.33%	1.0	3.9%	68,723	275	6.3%	66,304	32	3.9%	17,672	75.2%	1.2	7.5%	113,366	1	2	11.8%	88,359	2	4	10.8%	81,194		
管理學院	資管系	48.57%	0.0	0.0%	0	411	9.4%	99,095	33	4.0%	18,224	61.2%	1.0	6.3%	94,471			-	-	2	2	5.4%	40,597		
人文暨通識教育學院	應外系	73.33%	1.5	5.9%	103,085	190	4.4%	45,810	209	25.6%	115,418	62.6%	1.0	6.3%	94,471			-	-	1	1	2.7%	20,299		
管理學院	行銷系	70.00%	1.5	5.9%	103,085	156	3.6%	37,613	43	5.3%	23,746	62.5%	1.0	6.3%	94,471			-	-	1	1	2.7%	20,299		
管理學院	國企系	70.00%	1.5	5.9%	103,085	147	3.4%	35,443	27	3.3%	14,911	69.0%	1.0	6.3%	94,471			-	-				-		
健康科學院	環安系所	83.33%	1.8	7.1%	123,702	471	10.8%	113,561	39	4.8%	21,537	69.2%	1.0	6.3%	94,471	1	2	11.8%	88,359	1	2	5.4%	40,597		
健康科學院	生醫所	70.00%	1.5	5.9%	103,085	6	0.1%	1,447	-	0.0%	0	50.0%	0.5	3.1%	47,236			-	-				-		
人文暨通識教育學院	文教所	100.00%	2.0	7.8%	137,447	2	0.0%	482	-	0.0%	0	80.8%	1.5	9.4%	141,707			-	-				-		
護理學院	老照系	88.33%	1.8	7.1%	123,702	111	2.5%	26,763	33	4.0%	18,224	85.1%	1.5	9.4%	141,707	1	2	11.8%	88,359	2	3	8.1%	60,896		
健康科學院	視光系	90.00%	2.0	7.8%	137,447	181	4.2%	43,640	34	4.2%	18,776	65.3%	1.0	6.3%	94,471			-	-				-		
護理學院	長照學程					2	0.0%	482	-	0.0%	0														
人文暨通識教育學院	通識中心																						-		
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	2	11.8%	88358.59				-		
軍訓室																									
合計			25.5	100%	\$1,752,444	4,361	100%	\$1,051,467	816	100%	\$450,629		1590.0%	100%	\$1,502,095	8	17	100%	\$751,048	27	37	100.0%	\$751,048		

項目 單位		(6)產學合作成效						(二)學校校務發展 及特色(7單位特核配)		(三)前一年度執行 情形			106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「特 核數-系所 辦學成效」	107年度各 單位核配總 計(預 估)	107年度各 單位實際 核配金額 (預估)
		比例： 15.0%		比例： 5.0%		比例： 30%		比例： 10%								
		本項金額： \$1,502,095		本項金額： \$500,698		本項金額： \$5,006,984		本項金額： \$1,668,995								
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								16%	801,117	5	4.2%	70,720			871,838	1,046,205
進修推廣部									-	5	4.2%	70,720			70,720	84,864
電算中心									-	4	3.4%	56,576			1,447,405	1,736,886
教發中心								9%	450,629	5	4.2%	70,720			521,349	625,618
健康科學院									-	4	3.4%	56,576	296,286		3,801,227	4,561,473
護理學院									-	4	3.4%	56,576			2,039,449	2,447,339
管理學院									-	4	3.4%	56,576			2,012,042	2,414,451
人文暨通識教育學院									-	5	4.2%	70,720			1,742,576	2,091,091
健康科學院	醫技系所	59	8.5%	126,968			-		-	1	0.8%	14,144		626,730	640,874	769,049
健康科學院	醫放系所	44	6.3%	94,688	1	12.5%	62,587		-	3	2.5%	42,432		548,932	591,364	709,637
管理學院	醫管系所	34	4.9%	73,168	1	12.5%	62,587		-	5	4.2%	70,720		658,838	729,559	875,470
護理學院	護理系所	128	18.3%	275,456	1	12.5%	62,587		-	2	1.7%	28,288	1,322,075	1,350,363	1,620,435	
健康科學院	牙技系所	29	4.2%	62,408			-		-	5	4.2%	70,720	285,373	674,878	460,226	552,271
健康科學院	食科系所	24	3.4%	51,648			-		-	5	4.2%	70,720		544,618	615,338	738,406
人文暨通識教育學院	兒教系	29	4.2%	62,408			-		-	2	1.7%	28,288		490,004	518,292	621,950
管理學院	資管系	39	5.6%	83,928	2	25.0%	125,175		-	4	3.4%	56,576		559,300	615,876	739,052
人文暨通識教育學院	應外系	-	0.0%	-			-		-	4	3.4%	56,576		482,892	539,468	647,361
管理學院	行銷系	26	3.7%	55,952			-		-	3	2.5%	42,432		438,871	481,303	577,563
管理學院	國企系	8	1.1%	17,216			-		-	5	4.2%	70,720		298,457	369,177	443,012
健康科學院	環安系所	121	17.3%	260,392	2	25.0%	125,175		-	2	1.7%	28,288	56,863	808,536	779,961	935,954
健康科學院	生醫所	55	7.9%	118,360			-		-	2	1.7%	28,288		335,003	363,291	435,950
人文暨通識教育學院	文教科	48	6.9%	103,296	1	12.5%	62,587		-	5	4.2%	70,720		508,524	579,244	695,093
護理學院	老照系	18	2.6%	38,736			-		-	5	4.2%	70,720		541,694	612,414	734,897
健康科學院	視光系	21	3.0%	45,192			-		-	5	4.2%	70,720	67,257	446,756	450,219	540,263
護理學院	長照學程	-	0.0%	-			-		-	5	4.2%	70,720		119,105	189,825	227,790
人文暨通識教育學院	通識中心	5	0.7%	10,760			-		-	5	4.2%	70,720		129,573	200,293	240,352
人文暨通識教育學院	語言中心	5	0.7%	10,760			-		-	4	3.4%	56,576		60,864	117,440	140,928
健康科學院	基醫中心	-	0.0%	-			-		-	5	4.2%	70,720	98,280	55,484	27,924	33,509
體育室		5	0.7%	10,760			-		-	5	4.2%	70,720			418,225	501,870
軍訓室															100,000	100,000
合計		698	100%	\$1,502,095	8	100%	\$500,698	25%	\$1,251,746	118	100%	\$1,668,995	804,059		23,257,280	27,888,736

## 中臺科技大學 107 年度教育部獎勵補助經費資本門各單位經費支用表

1061115 專責小組會議審議通過

單位	經費支用草案(元)			簡要說明 (各優先序逐項說明詳見附件 3)	明細 頁碼	會議通過 支用金額
	核配金額	申請金額	超支/剩餘			
教務處	1,046,205	1,030,880	剩餘 15,325	優先序 3「電腦」採不同作業系統(macOS)，放置於自學加油站，提供學生多元學習，故不採用共同項目。	12	1,030,880
進修推廣部	84,864	<b>181,000</b>	超支 96,136	申請購買 2 項設備。如僅購買優先序 1 則剩餘 2,864 元。請討論是否同意購買優先序 2「互動式顯示器 99,000 元」。	13	<b>82,000</b>
電算中心	1,736,886	1,817,700	超支 80,814	申請購買 1 項設備。申請購買「電腦(24,900 元/組)」73 組，超支 80,814 元；如改購買 70 組則超支 6,114 元。請討論是否同意購買 70 組，或考量教室整體性購買 73 組。	14	1,817,700
教學發展中心	625,618	670,000	超支 44,382	優先序 3「電腦」因執行虛擬實境系統需要高階硬體規格，才能讓系統執行順暢，故不採用共同項目。	14	670,000
健康科學院	4,561,473	4,790,000	超支 228,527	申請購買 4 項設備。如依序購買至優先序 3 則剩餘 1,021,473 元。請討論是否同意購買優先序 4「彩色超音波掃描儀 1,250,000 元」。	20	4,790,000
護理學院	2,447,339	<b>2,447,339</b>	超支 0	1.依 106.09.28 財務規劃小組會議決議，額外核配補助 <b>申設系(所)</b> (護理系申請照護及社工設備)。惟該系及院均未提出申請。 2.依本校「107 年度教育部獎勵補助經費資本門設備排序原則」第 2 點規定，本年度原護理學院排序為第 5 位；然該原則第 5 點規定：「唯資料未如期繳交之單位，考量後續處理作業，排入最後末位」，故已依規定調整其排序。且由於繳交時程延遲，以致秘書室、事務組及保管組無法事先協助進行檢核作業。如有不符教育部規定之項目，建議不同意購買。	80	<b>2,322,000</b>
管理學院	2,414,451	2,200,000	剩餘 214,451		15	2,200,000
人文暨通識教	2,091,091	2,041,450	剩餘 49,641		16	2,041,450



單位	經費支用草案(元)			簡要說明 (各優先序逐項說明詳見附件 3)	明細 頁碼	會議通過 支用金額
	核配金額	申請金額	超支/剩餘			
育學院						
醫技系所	769,049	<b>864,000</b>	超支 94,951	申請購買 3 項設備。如依序購買至優先序 2 即超支 38,951 元。請討論是否同意購買優先序 3「冰箱 28,000 元*2 台」。	39	<b>808,000</b>
醫放系所	709,637	668,800	剩餘 40,837		40	668,800
醫管系所	875,470	804,550	剩餘 70,920		41	804,550
護理系所	1,620,435	1,618,450	剩餘 1,985		43	1,618,450
◎牙技系所	552,271 +額外核配	1,340,000	-	依 106.09.28 財務規劃小組會議決議，額外核配補助 <b>增額</b> ，同時列入優先核配。(詳如附件 2-1)	45	1,340,000
食科系所	738,406	731,350	剩餘 7,056		46	731,350
◎兒教系	621,950 +額外核配	623,780 +125,000 =748,780	超支 1,830 (不含語言治療)	1.依 106.09.28 財務規劃小組會議決議，額外核配補助 <b>申設系(所)</b> (語言治療設備)。擬購買優先序 11「語音溝通板 125,000 元」。(詳如附件 2-1) 2.優先序 1「筆記型電腦」影片剪輯用，故不採用共同項目。	48	748,780
◎資管系	739,052 +額外核配	724,924 +813,238 = <b>1,538,162</b>	剩餘 14,128 (不含 IOT 設備)	1.依 106.09.28 財務規劃小組會議決議，額外核配補助 <b>申設系(所)</b> (物聯網 IOT 設備)。擬購買優先序 8~10「物聯網應用教學套件」、「智慧機器人移動應用開發實驗平台」及「虛擬實境裝置(VIVE)(含專用筆記型電腦)」合計 813,238 元。(詳如附件 2-1) 2.優先序 6「筆記型電腦」開發 iOS 平台的 App，需透過 Apple 公司的 MAC 電腦發佈，故不採用共同項目。	52	<b>1,239,838</b>
應外系	647,361	659,640	超支 12,279		56	659,640
行銷系	577,563	574,100	剩餘 3,463		61	574,100
國企系	443,012	369,850	剩餘 73,162		64	369,850
環安系所	935,954	868,250	剩餘 67,704		65	868,250
生醫所	435,950	453,000	超支 17,050		66	453,000
文教所	695,093	689,800	剩餘 5,293	1.依 106.09.28 財務規劃小組會議決議，額外核配補助 <b>增額</b> ，同時	22	689,800

單位	經費支用草案(元)			簡要說明 (各優先序逐項說明詳見附件 3)	明細 頁碼	會議通過 支用金額
	核配金額	申請金額	超支/剩餘			
	+額外核配	+0		列入優先核配。惟該所放棄申請。 2.優先序 6「平板電腦」為符合師生使用不同規格需求，故不採共同項目規格。		
◎老照系	734,897 +額外核配	737,200 <u>+1,293,800</u> =2,031,000	超支 2,303 (不含增班、 職治及物治設 備設備)	1.依 106.09.28 財務規劃小組會議決議，額外核配補助 <b>增班</b> ，同時列入優先核配。(詳如附件 2-1) 2.依 106.09.28 財務規劃小組會議決議，額外核配補助 <b>申設系(所)</b> (職治及物治設備)。擬購買優先序 13~19「運動治療床」、「平行桿步道」、「扶手樓梯組」、「跑步機」、「臥式健身車」、「踏步機」及「拉力訓練器」合計 1,293,800 元。(詳如附件 2-1)	24	2,031,000
◎視光系	540,263 +額外核配	<b><u>21,006,078</u></b>	-	依 106.09.28 財務規劃小組會議決議，額外核配補助 <b>增班</b> ，同時列入優先核配。(詳如附件 2-1)	29	<b><u>1,416,485</u></b>
長照學程	227,790	190,000	剩餘 37,790		37	190,000
通識中心	240,352	232,700	剩餘 7,652		37	232,700
語言中心	140,928	129,000	剩餘 11,928		38	129,000
基礎醫學中心	33,509	32,000	剩餘 1,509		39	32,000
體育室	501,870	<b><u>534,200</u></b>	超支 32,330	申請購買 8 項設備。如依序購買至優先序 7 即超支 13,330 元。請討論是否同意購買優先序 8「記憶功能計時碼錶 19,000 元」。	67	<b><u>515,200</u></b>
軍訓室	100,000	99,820	剩餘 180		69	99,820
圖書館	4,244,058	4,244,058	超支 0		70	4,244,058
學務處	878,947	881,300	超支 2,353	學生會、微笑吉他社、中臺管樂社、運動休閒促進社、桌球社、熱音社、飛鏢社、韶夏國樂社使用。	72	881,300
環安中心	732,456	732,456	超支 0	購買校園安全設備。	79	732,456

本校「107 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」-「三、積極數-(二)學校校務發展及特色」75%預算為 3,755,238 元。目前提出申請合計 29,111,359 元，超支 19,720,349 元。(詳如下表)

項目/單位	補助類別	經費支用(元)					簡要說明	明細頁碼
		核配金額			申請金額	超支/剩餘金額(草案)		
		三、積極數-(二)學校校務發展及特色(草案)	基本數+其餘積極數	小計				
◎牙技系所	增額	876,222	552,271	1,428,493	1,340,000	剩餘 88,493	擬同意全數購買。	45
◎兒教系	申設系(所)	125,000	621,950	746,950	748,780	超支 1,830	申請購買優先序 11 計 125,000 元，擬同意購買。	48
◎資管系	申設系(所)	500,786	739,052	1,239,838	1,538,162	超支 298,324	申請購買優先序 8~10 合計 813,238 元。擬同意購買優先序 8、9，超支 186,336 元。優先序 10 及 10-1 排入剩餘款(順序為護理學院之後)。	52
◎老照系	增班、申設系(所)	876,222+500,786 =1,377,008	734,897	2,111,904	2,031,000	剩餘 80,904	申請購買優先序 13~19 合計 1,293,800 元。擬同意全數購買。	24
◎視光系	增班	876,222	540,263	1,416,485	21,006,078	超支 19,589,593	申請購買 25 項設備。擬同意依序購買至優先序 2 (申請「半自動磨片機」330,000 元*9 台)，請討論優先序 2 購買數量(核配經費僅足支應購買 4 台，如購買 9 台將超支 1,644,793 元)。其餘優先序是否同意依今日會議決議考量全校經費編列情況，授權秘書室將部分優先序排入剩餘款(順序為資管系之後)。	29
小計		3,755,238	3,188,433	6,943,671	29,111,359	超支 19,720,349		

建議草案：

1. 75%預算為 3,755,238 元中保留 **70%** (2,628,667 元) 優先補助「增額及增班系所」，並平均分配之；其餘 **30%** (1,126,571 元) 補助「申設系(所)」，其中兒教系僅申請 125,000 元，建議全數補助，剩餘金額由資管系及老照系平均分配。
2. 未排入之項目，依本年度單位排序(護理學院之後)，列入剩餘款採購。
3. 上表金額係屬額外核配，建議上表所列超支金額不納入次年度扣減。

中臺科技大學 107 年度教育部獎勵補助經費資本門需求

1061115 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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
1 教 務 1	電腦(C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：Intel 第 7 代 Core i7 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 8G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：內建燒錄機</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤</li> </ul>	29	台	24,800	719,200	放置於普通教室提供全校上課使用	107-1	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。	74	勤學樓 1 樓、B1，天機 B2、1 樓、2 樓、5 樓、保健 3 樓、4 樓、5 樓，普通教室	(詳如備註)	1.空間編號： 1103, 1105, 1106, 1107, 1B112, 1B113, 1B124, 1B125, 1B103, 1B106, 2010, 2012, 2014, 2102, 2103, 2111, 2203, 2501, 9302, 9305, 9318, 9304B, 9415, 9416, 9424, 9425, 9503, 9505, 9506 2.搭配數位多功能講桌，提升普通教室數位教學設備，營造翻轉教學環境 3.106/9/13 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(C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>輸出亮度：5000ANSI 流明(含)以上</li> <li>解析度：標準：XGA 1024 X</li> </ul>	4	台	20,020	80,080	放置於普通教室提供全校上課使用	107-1	10 次 *16 週 *2 學期	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	74	天機 1 樓、5 樓，保	2111, 2501, 9415,	1.搭配數位多功能講桌，提升普通教室數位教	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		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							=320 次	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。		健 4 樓，順天館 1 樓，普通教室	7102	學設備，營造翻轉教學環境 2.106/9/13 專責小組會議通過之共同項目	
1 教務 3	電腦	· 中央處理器：四核心 Intel Core i5 3.4GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 (兩條 4GB) 2400MHz · 硬碟機：1TB Fusion Drive(含)以上 · 繪圖處理：Radeon Pro 570 配備 4GB VRAM · 作業系統：macOS High Sierra · 顯示器：27 吋 (對角線) Retina 5K 顯示器	4 台		57,900	231,600	放置於自學中心，提供學生自我學習使用	107-1	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/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	勤學樓 5 樓(圖書館)	自學加油站	本電腦設備，採不同作業系統 (mac OS)，放置於自學加油站，提供學生多元學習	教務處
2 進修 部 1	液晶電視	· 尺寸：65 吋(含以上) · 面板：4K UHD LED LCD · 面板解析度：3,840 (W) x 2,160 (H)(含以上) · 背光掃描：4K 1800 Hz BMR · 顯像技術 六原色(4K Hexa Chroma Drive) · 內建無線網絡 · 內建 HDMI 端子、USB 端子 · 含吊架及 32G 電腦棒	1 台		82,000	82,000	線上教學、考試、論文討論	107-1	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/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	保健大樓一樓	9113		進修推廣部
2 進修 部 2	互動式顯示器	· 面板尺寸：55 吋(含)以上 · 直立型觸控式 · 螢幕與主機需一體成型(非外掛式)	1 台		99,000	99,000	研究所、專題討論或由班級分組教學使用。如科技	107-1	7 次*16 週*2 學期=224 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	75	保健大樓一樓	9113	106/11/15 專責小組會議不同意見購買	進修推廣部



單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 解析度：1920x1080 pixel(含)以上</li> <li>· 對比：3000:1(含)以上</li> <li>· Android 4.2(含)以上版本作業系統</li> <li>· 系統記憶體：2G(含)以上 DDR3</li> <li>· 內部儲存容量 8G(含)以上</li> <li>· 儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充</li> <li>· 輸入訊號：USB、HDMI、VGA</li> </ul>					英文、臨床能力評估實務.....等			體化/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。					
3 電 算 1	電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 中央處理器：Intel 第 7 代 Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：內建 8G(含)以上</li> <li>· 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上</li> <li>· 光碟機：內建燒錄機</li> <li>· 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>· 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤</li> <li>· 螢幕：23.5 吋寬螢幕(含防刮玻璃)</li> </ul>	73 組		24,900	1,817,700	知識管理、辦公室軟體應用、資訊科技與應用、資料庫系統、管理學、文書處理與簡報、健康產業資訊管理、數位影像創作與應用	107-1	32 次 *16 週 *2 學期 =1024 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 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%。 持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實習人數每年成長 2%。	93-94	天機 3 樓電腦教室	2313	106/9/13 專責小組會議通過之共同項目	電算中心
4 教 發 1	沉浸式 虛擬實 境教學 系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 解剖教學軟體 3D Organon VR 教育版*5 套，使用期限:2 年以上。</li> <li>· 內建超過 4,000 個擬真的人體結構與器官，並結合虛擬實境立體影像呈現。</li> <li>· 解剖教學軟體 3D Organon Android Versio 教育版*15 組 APP，使用期:2 年以上</li> <li>· 內建擬真的人體結構與器官，可供行動裝置使用。</li> </ul>	1 式		400,000	400,000	生理解剖、影像醫學	107-2	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。	75	勤學樓 5 樓	1500-8		教發中心
4 教 發 2	虛擬實 境設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vive 頭戴式顯示器</li> <li>· 一對無線控制器</li> <li>· 一對基地台以及實現 360° 空間定位虛擬實境</li> </ul>	5 組		30,000	150,000	生理解剖、影像醫學	107-2	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	75	勤學樓 5 樓	1500-8		教發中心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		· 含腳架													
4 教 發 3	電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：Intel 第 7 代 Core i7 7700 3.6GHz(含)以上</li> <li>記憶體：DDR4-240016G (含)以上</li> <li>硬碟機：7200 轉 1TB</li> <li>光碟機：內建燒錄機</li> <li>電源供應器：輸出功率：650W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤</li> <li>顯示卡:NVIDIA GTX 1080 8G</li> <li>螢幕：27 吋 (含) 以上</li> </ul>	2	組	60,000	120,000	生理解剖、影像醫學	107-2	1 次*16 週*2 學 期=32 次	體化/3-1-1 集中共享學院資源，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。	75	勤學樓 5 樓	1500-8	因執行虛擬實境系統需要高階硬體規格，才能讓系統執行順暢	教發中心
5 管 院 1	統計軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>SPSS Statistics Base 24 版(含)以上</li> <li>60 人版(含)以上</li> <li>網路版，永久授權</li> <li>多元化檔案資料的計算、轉換與管理能力</li> <li>提供 ODBC、OLE DB 介面</li> <li>描述性統計、多維度報表、線性迴歸、曲線估計及次序迴歸、獨立、成對樣本的平均數比較，變異數分析等功能</li> <li>多變量分析：判別分析、因素分析、集羣分析、Multidimensional scaling(ALSCAL)</li> <li>信度分析(Reliability)、無母數檢定、複選題表格分析</li> <li>增加可存取的資料格式(Excel 2007、CSV 格式...)</li> <li>建立各式高品質圖形、各式統計圖表</li> <li>自訂對話方塊建立器：建立和管</li> </ul>	1	套	2,200,000	2,200,000	因應醫療體系發展，整體規劃為病歷與疾病分類專業教室，規劃上課教學軟體更新，以符合目前教學之需求，使用課程包含生物統計學與實習、統計學、專題研究等課程。	106-2	5 次*18 週*2 學 期=180 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 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%。持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實習人數每年成長 2%。	93	病歷管理暨疾病分類專業教室	2511		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		理產生指令語法的對話方塊，客製化分析工作 · 圖形產生語言(GPL, Graph Production Language)：多樣化、客製化的圖形繪製產生語言 · 自動的線性模型：一種容易，自動化的方式來建立強大的線性模型 · 多樣化輸出 · 圖表建立器(Chart Builder)：即時互動、所見即所得的圖形建立介面 · 語法編輯器(Syntax Editor)：增強十多個功能，編寫語法更快，更簡單 · 時間數列圖表 · 多國語言支援													
6 人 文 院 1	電腦(B)	· 中央處理器：Intel 第 7 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：內建燒錄機 · 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：21.5 吋寬螢幕(含防刮玻璃)	45	組	24,450	1,100,250	大一-英文、進階英文	106-2	1 次*16 週*2 學期*50 班 =1600 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)依照經費分配，逐年更新電腦教室。	57	語言中心電腦教室	5201	1.因語言中心 2 樓兩間電腦教室之電腦為 97 學年度購置，使用至今已逾十年，作業系統及速度早已不敷使用，故擬汰舊換新 1 間教室 65 台電腦設備，依經費預算先行汰換 45 台，希兩年全數汰換 2.106/9/13 專責小組會議通過之共同項目	人文暨通識教育學院
6 人 文 院 2	電腦(C)	· 中央處理器：Intel 第 7 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)	4	台	24,800	99,200	蒙特梭利教育與應用、器樂演奏、創意肢動、數位媒	107-1	6 次*18 週*2 學期=216 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	75	順天大樓音樂律動教室	7103 7302 7304 7503	1.7302、7503 搭配數位講桌使用，7103、7304 更換數位講桌	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		以上 · 光碟機：內建燒錄機 · 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					體、專題實務			體化/3-1-3 活化技職教育 課程，深化適性學習及學 習輔導，落實實務增能精 進職涯接軌。		鍵盤樂 教室 電腦教 室 蒙特梭 利教室		電腦 2.106/9/13 專責 小組會議通過 之共同項目	
6 人 文 院 3	多功能 沐浴娃 娃	· 身長(身高)48~52cm(±5cm)、體 重(重量)2900~3100g、頭寬 33~34cm(±5cm) · 材質為矽膠 · 允許脖子彎曲角度 · 全身一體成型，無接縫 · 具皮膚之皺摺，肉眼可明顯看見 · 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 · 中文使用說明書 1 本	4 具		33,000	132,000	嬰兒照護實 務、保母證照 輔導課程	107-1	4 次*4 週*1 學 期=16 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%。	93	順天大 樓 4 樓 保育教 室	7403	兒教系	人文暨 通識教 育學院
6 人 文 院 4	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，最深到 4.5cm。 6.材質為乳橡膠 · 單機版監測儀 · 具備三種切換模式。	4 具		43,500	174,000	兒童健康與 安全、保母證 照輔導課程	107-1	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/4-3 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%。	93	順天大 樓 4 樓 保育教 室	7403	兒教系	人文暨 通識教 育學院
6 人 文 院 5	數位相 機	· 1.0 吋堆疊式 Exmor RS CMOS 感光元件 · 315 點相位式偵測自動對焦點 · 有效像素約 2,010 萬像素(含)以 上	4 台		32,000	128,000	數位媒體、專 題實務	107-1	8 次*18 週*2 學 期=288 次	四、深耕產學合作、發展 學校特色/6.營造創新創業 環境，籌辦校辦企業/6-3 建置友善創業環境/6-3-1 規劃創新創業空間 3 處。	97	順天大 樓 5 樓	7502-1	兒教系	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>自動對焦 0.05 秒</li> <li>24fps 連拍</li> <li>錄製 4K 影片及 960fps HFR 超級慢動作影片</li> <li>含原廠電池二顆</li> <li>含 U3 記憶卡：64g(含)以上</li> </ul>													
6 人 文 院 6	單眼相機	<ul style="list-style-type: none"> <li>4570 萬(含)以上有效像素</li> <li>ISO 32-102400(含)以上</li> <li>7 fps(含)以上 高速連拍</li> <li>翻掀式觸控螢幕</li> <li>XQD&amp;SD 雙卡插槽</li> <li>153 點自動對焦, -4EV 對焦捕捉關鍵畫面</li> <li>靜音快門攝影</li> <li>4K 全畫面輸出不裁切</li> <li>含原廠電池二顆</li> <li>含記憶卡：XQD128G 一張</li> </ul>	1	台	120,000	120,000	數位媒體、專題實務	107-1	4 次*18 週*2 學 期=144 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/6.營造創新創業環境, 籌辦校辦企業/6-3 建置友善創業環境/6-3-1 規劃創新創業空間 3 處。	97	順天大樓 5 樓	7502-1	兒教系	人文暨通識教育學院
6 人 文 院 7	無線擴音機	<ul style="list-style-type: none"> <li>放大器：最大輸出 160 W(含)以上, 失真 &lt; 1%, 頻響 50 Hz ~ 18 kHz</li> <li>靈敏度：正常 89dB, 最大 108dB</li> <li>音源輸入：有線與無線麥克風</li> <li>音源輸出：RCA 不平衡式插座</li> <li>AC 電源：內建 100 ~ 240 V AC 交換式電源及充電供應器</li> <li>頻段 UHF 480 ~ 934 MHz</li> <li>頻寬及頻率：頻寬 24 MHz 內, 可切換 16 個互不干擾頻率</li> <li>附無線麥克風 4 支、2.4G 藍芽麥克風 1 組</li> </ul>	2	台	56,000	112,000	兒童創意肢體、幼兒園教保活動課程設計、兒童創新事業規劃與經營、專題實務	107-1	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/3-1-3 活化技職教育課程, 深化適性學習及學習輔導, 落實實務增能精進職涯接軌。	75	順天大樓 4 樓系辦公室	7406	兒教系	人文暨通識教育學院
6 人 文 院 8	結構化方程式塑模軟體 (SEM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMOS 25 版(含)以上, 英文版</li> <li>單機版, 永久授權版</li> <li>功能：Amos 統計分析軟體, 採用直觀的拖放功能, 建立結構方程模組, 比標準的多變量統計模型更加準確。</li> </ul>	1	套	48,000	48,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用, 不局限於某一課程使用。並且讓學生能	107-1	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 2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究, 精進教師有效教學知能。	74	文教專題研討室 1	2904	文教所	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
							夠進行分組 討論、學術研 究及軟體操 作之探討。								
6人 文 院 9	結構方 程式分 析軟體	• LISREL 9.0 版本(含)以上， 英文版 • 單機版，永久授權 • 功能：結構方程模型、資料操作 與基礎統計分析、層級線性與非線 性模型、一般線性模型等	1	套	27,000	27,000	供全所教師 進行各種含 多元、互動式 教學使用，不 局限於某一 課程使用。並 且讓學生能 夠進行分組 討論、學術研 究及軟體操 作之探討。	107-1	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 2-1-3 鼓勵課 程開發與教學研究.精進 教師有效教學知能。	74	文教專 題研討 室 1	2904	文教所	人文暨 通識教 育學院
6人 文 院 10	統計軟 體	• SPSS BASE 25 版本(含)以 上，多國語言版本 • 單機版，永久授權 • 功能：多元化檔案資料的計算、 轉換與管理能力、支援自動線性模 型。資料評分直接在 Salesforce.com 存取預建模型和資 料介面。	1	套	56,000	56,000	供全所教師 進行各種含 多元、互動式 教學使用，不 局限於某一 課程使用。並 且讓學生能 夠進行分組 討論、學術研 究及軟體操 作之探討。	107-1	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 2-1-3 鼓勵課 程開發與教學研究.精進 教師有效教學知能。	74	文教專 題研討 室 1	2904	文教所	人文暨 通識教 育學院
6人 文 院 11	統計軟 體	• SPSS Advanced 25 版本(含) 以上，多國語言版本 • 單機版，永久授權 • 功能：多元化檔案資料的計算、 轉換與管理能力、支援廣義線性混 合模型 (GLMM)。資料評分，可 直接在 Salesforce.com 存取預建 模型和資料介面。	1	套	45,000	45,000	供全所教師 進行各種含 多元、互動式 教學使用，不 局限於某一 課程使用。並 且讓學生能 夠進行分組 討論、學術研 究及軟體操	107-1	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 2-1-3 鼓勵課 程開發與教學研究.精進 教師有效教學知能。	74	文教專 題研討 室 1	2904	文教所	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
							作之探討。								
7 健 院 1	數位影 像讀取 設備	<p>主機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 具備中文化操作介面</li> <li>· 最高影像讀取解析度<math>\leq 100 \mu m</math>。</li> <li>· 最少可支援之 X 光影像板尺寸：14"×17"。</li> <li>· 處理速度:在儀器最高影像解析度下 14"×17"尺寸&gt; 50IPs/hour 。</li> <li>· 影像灰階度(Gray Scale)：Reading <math>\geq 12 \text{ bits/pixel}</math>。</li> <li>· 提供網路功能：10/100Mb。</li> <li>· 主控工作站配置：</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 含主控台軟硬體</li> <li>2. 21 吋以上螢幕。</li> <li>3. 硬碟容量：500GB 以上</li> <li>4. 可燒錄光碟機</li> <li>5. Windows 7(含以上)</li> </ol> <p>· 影像輸出符合標準 DICOM 3.0</p> <p>配件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· X 光片匣數量：14"×17" 2 片</li> <li>· 不斷電系統(1000VA 或以上)*1</li> <li>· 可收納 IP 板之櫃體乙座(櫃體：需可乘載 4 塊以上 IP 板重量如木質/塑合板/塑鋼板...等)</li> </ul>	1	套	550,000	550,000	放射治療計畫、放射診斷技術學實驗(一)、放射診斷技術學實驗(二)、放射治療技術學實驗	107-2	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/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	直線加速器控制室	1b406	健康科學院	
7 健 院 2	冷光數位影像系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 全自動超高感度</li> <li>· 晶片解析度為 2048*1536(含)以上</li> <li>· 色階數：16 bit (65,536 灰階)(含)以上</li> <li>· 需具通用串列匯流排至少 4 個與乙太網路連接埠，透過觸控式螢幕、鍵盤及滑鼠或平板電腦及智慧型手機操控。</li> <li>· 儀器內建影像擷取及分析軟體</li> <li>· 具備開門警示燈</li> <li>· 感光元件影像調整具備校正功能</li> </ul>	1	套	950,000	950,000	生物技術學實驗、黴菌學實驗、微生物學實驗、臨床微生物學實驗、血液學實驗、專題研究、碩士論文、研究方法含實驗	107-1	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。	76	無菌無塵室	9609A	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>·可執行一維電泳膠定量、菌落計數、陣列分析、計算樣品絕對濃度及相對濃度等功能</li> <li>·背景值扣除可分為手動及自動模式</li> <li>·菌落分析功能包含任意圈選待測範圍、自動判斷並計算菌落數、拉桿及數字調整各項參數、靈敏度及菌落大小選擇、自動分離相鄰菌落。</li> <li>·陣列分析最多可一次同時分析4張(含)以上照片</li> </ul>													
7 健 院 3	顯微鏡	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3W LED 光源</li> <li>· 30 度 (含) 以下傾斜的鉸鏈式鏡筒</li> <li>· 目鏡：10 倍，可調整雙目視度</li> <li>· 含 4 倍、10 倍、40 倍、100 倍接物鏡</li> <li>· 可外接數位平板攝影系統</li> <li>· 雙目視度均可調整</li> <li>· 具有防黴設計</li> </ul>	60	台	34,000	2,040,000	黴菌學含實驗、黴菌鑑定技術、臨床微生物檢驗學實驗、臨床微生物學實驗、專題研究、臨床血液學實驗、病理切片技術含實驗	107-1	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/3-2 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。	76	血液、血庫、寄生蟲及臨床鏡檢學實驗室	9514		健康科學院
7 健 院 4	彩色超音波掃描儀	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 全數位</li> <li>· 寬頻數位影像通道數：4,096 Channels(含)以上</li> <li>· 每秒掃描影像張數：600 張(含)以上</li> <li>· 內建 15 吋(含)以上螢幕</li> <li>· 外接 42 吋(含)以上螢幕</li> <li>· 具 HDMI、VGA、S-VIDEO、VIDEO 等影像輸出埠</li> <li>· 內建數位影像儲存及傳輸系統</li> <li>· 具可升降推車 1 台(含 UPS、防盜鎖、雙電源插座)</li> <li>· 內建 ECG 系統</li> </ul>	1	台	1,250,000	1,250,000	臨床生理學實驗、臨床神經生理學	107-1	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。	76	臨床生理實驗室	9515		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>影像聚焦位置：11 段(含)以上</li> <li>軌跡球具照明及電源指示功能</li> <li>具有 2 個(含)以上探頭連接埠，支援熱插拔，免關機快速替換功能</li> <li>可儲存使用者個人化掃描參數達 20 組以上</li> <li>含醫療用數位熱感黑白印表機 1 台</li> <li>內建 120G(含)以上固態硬碟</li> <li>含腹部、心臟及表淺/頸動脈超音波探頭各壹支</li> </ul>													
8 文 教 1	喇叭	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大承受功率 80 瓦(含)以上</li> <li>靈敏度 92dB±2dB(1W/1M)</li> <li>二音路喇叭，高音迴授保護線路</li> <li>頻率響應 65Hz~20KHz，阻抗 4Ω~8Ω，低音 6.5"，高音:1"</li> <li>含可調角度壁掛架</li> </ul>	1	組	15,000	15,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	107-1	4 次*16 週*2 學期=128 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/5-3.提升前瞻資訊整合能力/5-3-1(2)持續加強校內各系統資訊整合，提升校務研究能量。	59	文教專題研討室 3	2909		文教所
8 文 教 2	結構化 方程式 塑模 (SEM) 軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMOS 25 版(含)以上，英文版</li> <li>單機版，永久授權版</li> <li>功能：Amos 統計分析軟體，採用直觀的拖放功能，建立結構方程模組，比標準的多變量統計模型更加準確。</li> </ul>	2	套	48,000	96,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	107-1	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 2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究.精進教師有效教學知能。	74	文教專題研討室 2 文教專題研討室 1	2909 2907		文教所
8 文 教 3	結構方 程式分 析軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>LISREL 9.0 版本(含)以上，英文版</li> <li>單機版，永久授權</li> </ul>	2	套	27,000	54,000	供全所教師進行各種含多元、互動式	107-1	4 次*16 週*2 學期=128	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	74	文教專題研討室 3	2909 2907		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		• 功能：結構方程模型、資料操作與基礎統計分析、層級線性與非線性模型、一般線性模型等					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。		次	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。		文教專題研討室 2			
8 文 教 4	統計軟體	• SPSS BASE 25 版本(含)以上，多國語言版本 • 單機版，永久授權 • 功能：多元化檔案資料的計算、轉換與管理能力、支援自動線性模型。資料評分直接在 Salesforce.com 存取預建模型和資料介面。	2	套	56,000	112,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	107-1	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 2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究,精進教師有效教學知能。	74	文教專題研討室 3 文教專題研討室 2	2909 2907		文教所
8 文 教 5	統計軟體	• SPSS Advanced 25 版本(含)以上，多國語言版本 • 單機版，永久授權 • 功能：多元化檔案資料的計算、轉換與管理能力、支援廣義線性混合模型 (GLMM)。資料評分，可直接在 Salesforce.com 存取預建模型和資料介面。	2	套	45,000	90,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	107-1	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 2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究,精進教師有效教學知能。	74	文教專題研討室 3 文教專題研討室 2	2909 2907		文教所
8 文 教 6	平板電腦	• 10.5 吋液晶顯示器(含)以上 • 中央處理器：64 位元架構的 A10X Fusion 晶片 (含) 以上，嵌入式 M10 協同處理器 (含) 以上) • 儲存容量：64G(含)以上 • iOS 作業系統	12	台	26,900	322,800	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	107-1	4 次*16 週*2 學 期=128 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/5-3.提升前瞻資訊整合能力/5-3-1(2)持續加強校內各系統資訊整合，提升校務研究能量。	59	所辦公室	2907	為符合師生使用不同規格需求，故不採共同項目規格	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		· 感應器：Touch ID、三軸陀螺儀 加速感應器、氣壓感應器、環境光 度感應器 · 行動網路與無線技術：WIFI、 Cellular					且讓學生能 夠進行分組 討論、學術研 究及軟體操 作之探討。								
9老 照1	護理床	1.床全長：210cm、寬98cm(含護 欄)±10cm，升降範圍：31~62cm ±5cm 2.床面尺寸：長190cm×寬 84cm±10cm。 3.床墊尺寸：長190cm×寬84cm× 高10cm±10cm 4.胸、腰、膝、足部各有約束帶孔。 5.附4吋(含)以上煞車輪。 6.扶手式護欄可外開旋轉90度以 上(具有±45度、±90度、±135度及 零度等7段固定)，且具固定角度 安全開關。 7.插式護欄材質：鋼製。	2	床	50,500	101,000	生活照顧技 術與實作 (一)、生活照 顧技術與實 作(二)	107-1	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。	75	照顧服 務技術 示範中 心 (一)、 (二)	9204、 9202		老照系
9老 照2	足部照 護模型	1.足部本體模型實物大，長30cm* 寬10cm±5cm。 2.足部本體材質：軟質特殊樹脂 3.病變模型軟質特殊樹脂：指甲(肥 厚、捲指甲、白癬)、厚繭、雞眼)	1	套	45,000	45,000	生活照顧技 術與實作 (二)	107-1	2次*8 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。	75	照顧服 務技術 示範中 心(一)	9204		老照系
9老 照3	高齡者 模擬體 驗裝置	1.肘部支撐物1件：長74cm，寬 16cm；彈性布料，以魔鬼膠黏貼方 式固定。 2.膝蓋支撐物1件：長90cm，寬 35cm；彈性布料，並以魔鬼膠黏貼 方式固定。 3.鞋型支撐物1件：踝關節開口 20cm、腳掌處開口12cm；彈性布 料，外加魔鬼膠黏扣帶。 4.腳踝固定板左右各1片：長	6	組	27,800	166,800	老人學、生活 照顧技術與 實作(一)、生 活照顧技術 與實作(二)	107-1	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。	75	老人照 顧專業 教室	9201		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		20cm，寬 7.5cm，依腳踝弧度造型 塑膠製硬板，腳踝二側各 1 片， 附加魔鬼膠黏扣帶以固定腳踝。 5.手腕三格加重物 1 個：長 30cm， 寬 15cm；帆布材質外套，內裝鐵 質加重物，附加魔鬼膠黏扣帶。 6.腳部四格加重物 1 個：長 40cm， 寬 15cm；帆布材質外套，內裝鐵 質加重物，附加魔鬼膠黏扣帶。 7.駝背支撐帶 1 條：模擬帶可從脖子 兩邊下拉至膝蓋束縛，模擬老人 暫時性駝背效果。 8、尺寸公差：±10%。													
9 老 照 4	拉球遊 戲檯	1.材質為 EVA 海綿 2.球台座 1 個：尺寸：長 540x 寬 380x 高 40mm±5% 3.球台 1 個：尺寸：長 100x 寬 80x 高 10mm±5% 4.白球 6 個：尺寸: 35mm±5% 5.黃球 6 個：尺寸: 35mm±5%	4 組		22,500	90,000	功能性體適 能、銀髮族休 閒活動設計 與規劃、身體 活動評估與 實作	107-1	4 次*16 週*2 學 期=128 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。	75	老人照 顧專業 教室	9201		老照系
9 老 照 5	床邊扶 手	1.訂製品 2.底座:長 60cm*寬 50cm±5%，4 個 安裝孔。 2.冂字型立地扶手:長 33.8cm±5%，共二節式，高度可調 72~80cm±5% 3.扶手直徑 32 毫米±5% 4.扶手上夜間蓄光貼片設計 5.扶手材質:內鋁管、半硬質樹脂包 覆	1 座		22,000	22,000	生活照顧技 術與實作 (二)	107-1	2 次*8 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。	75	照顧服 務技術 示範中 心 (一)、 (二)	9204、 9202		老照系
9 老 照 6	床邊扶 手	1.訂製品 2.底座：長 90cm*寬 50cm±5%，10 個安裝孔。 3.冂字型立地扶手：長 33.8cm±5%，共二節式，高度可調 72~80cm±5%	1 座		25,000	25,000	生活照顧技 術與實作 (二)	107-1	2 次*8 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	75	照顧服 務技術 示範中 心 (一)、 (二)	9204、 9202		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		4.扶手直徑 32 毫米±5% 5.扶手上夜間蓄光貼片設計 6.扶手材質:內鋁管、半硬質樹脂包 覆									中心。				
9老 照7	床邊扶 手	1.訂製品 2.底座：長 50cm*寬 60cm±5%，4 個安裝孔。 3.一字型立地扶手:長 33.8cm±5%，共四節式，高度可調 72~80cm±5% 4.扶手直徑 32 毫米±5% 5.扶手上夜間蓄光貼片設計 6.扶手材質:內鋁管、半硬質樹脂包 覆	1	座	16,700	16,700	生活照顧技 術與實作 (二)	107-1	2次*8 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。	75	照顧服 務技術 示範中 心 (一)、 (二)	9204、 9202		老照系
9老 照8	斜坡板	1.材質：主體為玻璃纖維、鋁合金 材質 2.尺寸：長 120*寬 70cm±5% 3.荷重 300kg±5% 4.附扣環及手提環帶，折合式收 納。	1	個	42,000	42,000	生活照顧技 術與實作 (一)、生活照 顧技術與實 作(二)	107-1	2次*8 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。	75	照顧服 務技術 示範中 心(一)	9204		老照系
9老 照9	印表機	1.A4 紙張每分鐘 50 頁(含)以上 2.輸出格式:黑白輸出 3.解析度:1200dpi(含)以上 4.記憶體:64MB(含)以上 5.送紙匣:250 張(含)以上 6.網路功能:內建網路列印 7.提供雙面列印器	2	台	18,000	36,000	銀髮族音樂 照護、社區老 人健康促進	107-1	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。	75	老人照 顧專業 教室	9201		老照系
9老 照10	印表機	1.A3 紙張黑色每分鐘 20 頁(含)以 上 2.A3 紙張彩色每分鐘 20 頁(含)以 上 3.輸出格式:彩色輸出 4.解析度:600dpi*600dpi(含)以上 5.記憶體:128MB(含)以上 6.送紙匣:250 張(含)以上	1	台	56,000	56,000	銀髮族音樂 照護、社區老 人健康促進	107-1	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。	75	老人照 顧專業 教室	9201		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		7.網路功能:內建網路列印 8.提供雙面列印器													
9 老 照 11	互動式 顯示器	1.直立型觸控式 2.面板尺寸：55 吋(含)以上 3.螢幕與主機需一體成型(非外掛式) 4.解析度：1920 x 1080 FULL HD 5.可視角度: 178 度 X178 度 6.對比: 4000:1 7.亮度: 350 cd/m2 8.Media Player 支援格式: MP4. MP3. JPEG. AAC. BMP. MOV. WMA. PNG. MPEG2. MPEG1. M4A 9.信號輸入: VGA x 1, HDMI x 2, DVI x 1, 10.USB (media player) x 1, USB (TOUCH)x 1 11.Android 4.2(含)以上版本作業系統 12.系統記憶體:2G(含)以上 13.內部儲存容量 8G(含)以上 14.輸入訊號:USB,HDMI,VGA	1	台	76,700	76,700	銀髮族音樂 照護、社區老 人健康促進	107-1	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。	75	老人照 顧專業 教室	9201		老照系
9 老 照 12	無線擴 音機	1.兩支無線麥克風(含)以上 2.最大輸出 100 W(含)以上 3.喇叭系統 8 吋全音域 4.手提、伸縮提把及滑輪拖拉 5.電池容量顯示:具有 LED 充電 指示燈 6.音量控制:主音量及各種輸入音 量獨立控制	2	台	30,000	60,000	銀髮族音樂 照護、社區老 人健康促進	107-1	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。	75	老人照 顧專業 教室	9201		老照系
9 老 照 13	運動治 療床	1.治療床長 180x 寬 180x 高 40cm±5% (不含床墊高) 2.床墊：長 180x 寬 180x 高 5cm±5%。 3.床架為木製材質，床墊為聚合泡	10	張	17,500	175,000	老人復健、人 體工學概 論、老人復健 與身體機能 回復	107-1	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	75	老人照 顧專業 教室	9201	職治及物治設 備	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		棉製。													
9 老 照 14	平行桿 步道	1.長 300x 寬 60x 高 70cm±5%，可 調高到 105cm。 2.重量 54kg±5%。 3.扶手、底部邊框為不鏽鋼材質， 走道為鋼鐵板製作，上鋪止滑 墊。	10	組	15,500	155,000	老人復健、人 體工學概 論、老人復健 與身體機能 回復	107-1	2 次*8 週*2 學 期=32 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。	75	老人照 顧專業 教室	9201	職治及物治設 備	老照系
9 老 照 15	扶手樓 梯組	1.整體為木製材質，階梯上鋪止滑 墊。 2.總尺寸：長 330x 寬 90x 高 60cm±5%。(不含扶手高) 3.三階尺寸：長 90x 寬 90x 高 45cm±5%。(不含扶手高) 4.平台尺寸：長 90x 寬 90x 高 60cm±5%。(不含扶手高) 5.五階尺寸：長 150x 寬 90x 高 50cm±5%。(不含扶手高)	5	組	34,000	170,000	老人復健、人 體工學概 論、老人復健 與身體機能 回復	107-1	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。	75	老人照 顧專業 教室	9201	職治及物治設 備	老照系
9 老 照 16	跑步機	1.LCD 藍屏背光控制面板 2.持續馬力：AC 2.5HP 3.速度範圍：0.1~10KM 4.機器重量：127kg±5% 5.機器尺寸：2420x820x1380 mm±5% 6.扶手高度 70cm-106cm±5cm 7.手握心率測試 8.電動坡度控制 9.反向訓練：0-5km 可調 10.扶手高度：80-112cm±10cm	5	台	75,000	375,000	老人復健、人 體工學概 論、老人復健 與身體機能 回復	107-1	4 次*16 週*2 學 期=128 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。	75	老人照 顧專業 教室	9201	職治及物治設 備	老照系
9 老 照 17	臥式健 身車	1.材質：鐵製 2.尺寸:長 128x 寬 62x 高 126cm±5% 3.8 段阻力 4.總重：37kgs±5%	5	台	18,000	90,000	老人復健、人 體工學概 論、老人復健 與身體機能 回復	107-1	2 次*8 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	75	老人照 顧專業 教室	9201	職治及物治設 備	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
9 老 照 18	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%	5	台	36,000	180,000	老人復健、人 體工學概 論、老人復健 與身體機能 回復	107-1	2次*8 週*2學 期=32 次	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。	75	老人照 顧專業 教室	9201	職治及物治設 備	老照系
9 老 照 19	拉力訓練器	1.主機材質為不銹鋼材質。 2.具七個動滑輪。 3.固定動滑輪位置 28 個定點調整。 4.標配砝碼 2.5kg x 20 個。 5.插梢式砝碼調整重量 6.拉繩長度及把手高度可調整。 7.高度：190cm±5%。 8.雙把手。 9.金屬滾輪及滾球軸承。 10.不銹鋼滑軌。 11.滑輪固定方式採用金屬彈簧式 調整鈕。 12.連桿式的四輪固定煞車裝置。	1	組	148,800	148,800	老人復健、人 體工學概 論、老人復健 與身體機能 回復	107-1	2次*8 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。	75	老人照 顧專業 教室	9201	職治及物治設 備	老照系
10 視 光 1	液晶顯示器	顯示器螢幕尺寸大小:50吋(含)以上 背光技術：LED 解析度：1920×1080(含)以上 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。	6	台	15,213	91,278	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗 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	107-1	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。	75	天機大 樓一樓	2108 2109 2110-A		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
							鏡學實驗								
10 視 光2	半自動 磨片機	1.成形方式：模板取型(須搭配模板機使用)。 2.操作設定：半自動、手動調整、V溝成型、平面成型。 3.加工鏡片材料：樹脂、玻璃、安全鏡片、PC鏡片。 4.螢幕顯示方式：數字顯示面板。 5.可控制研磨大小(一單位0.1mm)、位置及弧度調整(強制0-700彎)。 6.平面加工最小可研磨直徑22mm。(V溝為24mm) 7.具防音、防水外蓋裝置。 8.台灣專用電壓(110V)	9	台	330,000	2,970,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6次*16 週*2學 期=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。	75	天機夫 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視 光3	中心機	1.鏡片中心可透過刻度盤精準定位(刻度單位為1mm)。 2.具有鏡片夾持器 3.具有吸盤固定器 3.LED光源能以最少的電力達到最亮的亮度 4.大觀測窗(8mmX4.5mm)可容易輔助定位。 5.省電裝置：長時間不使用會自動斷電(約1分30秒)以利節能。 6.供電方式：電池式	11	台	38,000	418,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6次*16 週*2學 期=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。	75	天機夫 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視 光4	手磨機	1.磨輪可依照使用旋轉方向可順轉、逆轉切換。 2.400番鑽石輪、磨輪30m/m、有V溝槽。 3.具有集水盒 4.台灣專用電壓(110V)。	9	台	48,000	432,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6次*16 週*2學 期=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。	75	天機夫 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視 光5	拋光機	1.傾斜布輪設計不會拋傷鏡片鍍膜。 2.定時裝置(0-5分)自動拋光結束。	9	台	45,000	405,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6次*16 週*2學 期=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	75	天機夫 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		3.可三段壓力調整(輕、中、重)。 4.台灣專用電壓(110V)。					實驗		次	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。					
10 視 光 6	鑽孔機	1.可鑽 0.8-2.0mm 孔洞。 2.可做玻璃鏡片鑽孔加工(須加切 削油)。 3.具有鑽孔深度測量尺 4.台灣專用電壓(110V)。	9	台	35,000	315,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6 次*16 週*2 學 期=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。	75	天機大 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視 光 7	車溝機	1.可車中心溝、前弧、後弧彎度。 2.車溝深度為 0-0.7mm(深度單位 為 0.1mm)。 3.待車溝鏡片厚度為 1.5-11mm 4.具有鏡片夾持固定器。 5.台灣專用電壓(110V)。	9	台	42,000	378,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6 次*16 週*2 學 期=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。	75	天機大 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視 光 8	鏡片裁 模機	1.加工無框型板掃描：18~85mm 2.加工框架掃描：18~80mm 3.多樣掃描功能：(BOX) .光學方 式。 4.變形、不良的鏡框也可以利用三 段式的轉速調整來取得最理想的 模板。 5.鏡片、DEMO 片一鍵測量。 6.台灣專用電壓(110V)。 7.保險絲安全裝置設計。	16 6	台	84,000	1,344,000 504,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6 次*16 週*2 學 期=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。	75	天機大 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議通過 修正為 6 台	視光系
10 視 光 9	烘框機	1.冷熱風三段溫度調整。 2.定時裝置(0-5 分)。 3.機底可溫度微調(1 刻度 10°C)。 4.溫度 130-145 度 5.台灣專用電壓(110V)	14	台	28,000	392,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6 次*16 週*2 學 期=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。	75	天機大 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10	數位式	1.測量範圍:	2	台	107,000	214,000	基礎配鏡學	107-1	6 次*16	三、強化人才培育、落實	75	天機大	2110-A	106/11/15 專責	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
視 光 10	鏡片驗 度儀	球面範圍: 球面鏡片 25.00D 至 +25.00D 屈光 度 散光範圍:0 至 10.00D 屈光度 軸度範圍:0-180 度(間隔 1 度) ADD 範圍:0.00 至 +10.00 2.PD 測量模式:15 至 42.5mm(單眼) 3.測量時間:0.1 秒(第二 次)±10%(最小) 4.鏡片直徑:20-120mm(隱形眼鏡 大於內徑 5mm) 5.打點記號系統:Ink cartridge- type,Ink pad type(選配) 6.內建印表機並自動裁紙(紙的寬 度 58mm) 7.電源:AC100-240V,50/60Hz					實驗 進階配鏡學 實驗		週*2 學 期=192 次	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。		樓一樓		小組會議不同 意購買	
10 視 光 11	瞳孔測 距儀	1.測量範圍:47mm to 83mm (23.5mm to 41.5mm 單眼) (Step:0.25/0.5mm) 2.距離設定:30cm, 35cm, 40cm, 50cm, 65cm,100cm,200cm,∞ 3.注視燈源:LED 燈源 4.自動休眠/關機功能 5.螢幕顯示:LCD	4 1	台	19,000	76,000 19,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6 次*16 週*2 學 期=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。	75	天機大 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議通過 修正為 1 台	視光系
10 視 光 12	超音波 清洗機	1.不鏽鋼清洗槽 2.容量 0.8 公升 3.清洗時間:1-30mm 可手動、固 定設定 有效功率:30W 4.尺寸:長 206±1mmx 寬 116±1mmx 高 178 ±1mm 5.重量:2.0±1 公斤 6.電壓:100/240 v 50/60 hz	9	台	15,000	135,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6 次*16 週*2 學 期=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。	75	天機大 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視 光	瞳孔定 位儀	1. 鏡架選擇: 動態拍照、動態攝影、分割畫面比 較、自然成像	1	台	280,000	280,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學	107-1	6 次*16 週*2 學 期=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	75	天機大 樓一樓	2110-A	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
13		2. 動態測量系統 瞳孔距離 (左右眼獨立測量 step-0.1mm) 眼位高度 (左右眼獨立測量 step-0.1mm) 鏡框尺寸(A 鏡框寬度 B 鏡框高度 DBL 中樑寬度) 傾斜角 3. 鏡片選擇模擬系統: 單焦鏡片模擬、漸進鏡片模擬、客制化鏡片模擬、偏光鏡片模擬、全視線鏡片模擬 鏡片厚度模擬 (可依據輸入處方—實際模擬不同種類鏡片 並依據使用者需求 以 2D 或 3D 模式展示)					實驗		次	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。					
10 視 光 14	多功能 試鏡架	1. 雙眼瞳距可調整範圍: 46 to 82 mm 2. 可調式腳長、角度 3. 可依需求調整頂點距離 4. 共可使用 10 片試鏡片 5. 每眼附可調散光軸度旋鈕	12	台	20,000	240,000	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	107-1	16 次 *16 週 *2 學期 =512 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。	75	天機大樓一樓	2109		視光系
10 視 光 15	手持式 瞳孔定 位儀	1. 可測量鏡框配戴數據 遠用瞳距：單眼各別瞳距 (0.1mm) 眼位測量：單眼個別眼位 (0.1mm) 鏡框參數：鏡框面彎度、傾斜角 近用閱讀習慣距離測量 2. 鏡框參數 動態錄影 靜態攝影 分割圖比較顯示 (1-8 張) 3. 儀器尺寸：W46.7±1 x H80.3±1 x D12.5±1 mm。	1	台	70,000	70,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗	107-1	6 次*16 週*2 學 期=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。	75	天機大樓一樓	2110-A		視光系
10 視 光 機	綜合驗 光機	1. 球面: 19.00D~+16.75D 間距 0.25D。—	12	台	168,000	2,016,000	基礎驗光學 實驗	107-1	16 次 *16 週	三、強化人才培育、落實教學創新/3. 整合教育資	75	天機大樓一樓	2109	106/11/15 專責 小組會議不同	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
光 16		2.柱面:0.00~6.00D 間距 0.25D。 3.交叉圓柱鏡 ±0.25D。 4.PD 調整範圍 48mm~75mm。 5.旋轉稜鏡 0 到 20 稜鏡度,最小 1 稜鏡。 6.手動撥盤及旋鈕式操作,鏡片具 多層鍍膜。					進階驗光學 實驗 雙眼驗光學 實驗 臨床視光學 實驗		*2 學期 =512 次	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。				意購買	
10 視 光 17	驗光台	1.具有桌面使用功能,並具備抽屜 置物櫃,可放置試片組。 2.含手臂可裝置綜合驗光儀。 3.可裝置視力表幻燈機。 4.有近點燈裝置功能。 5.驗光椅可直接由電筒控制上 升、下降,升降範圍 200mm(含) 以上。 6.電筒: 500±1mm(寬)×760±1mm(長) ×830±1mm(高)	12 台		100,000	1,200,000	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	107-1	16 次 *16 週 *2 學期 =512 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。	75	天機夫 樓一樓	2109	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視 光 18	液晶螢 幕視力 表	1.工作距離 2.5 公尺(含)以上 2.顯示器螢幕尺寸大小:22 吋(含) 以上 3.解析度:1920 x 1084 (含)以上 4.視力值 0.05~2.0 5.視力測試圖形篩檢(C 型字 E 型 字 阿拉伯數字 兒童卡通圖 型字 (可選擇單一字體 橫排字體 直排 字體 全頁顯示) 6.紅綠濾鏡離像功能:斜位測試、不 等視、立體視、兩眼平衡、四燈器、 球面度數 7.其它測試功能:早期糖尿病視網 膜病變視力表、對比視力表 (ETDRS-CONTRAST) 散光點群 視標 散光放射線視標 可選擇 8.黑色白色背景光 反射鏡左右反 轉圖形	12 台		158,000	1,896,000	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	107-1	16 次 *16 週 *2 學期 =512 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。	75	天機夫 樓一樓	2109	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		9.圖形控制：無線紅外線遙控 本體 按鍵控制 本體 USB 連線滑鼠 附 遙控器*1 紅綠濾鏡(RG- GLASSES) *1 稜鏡片(PRISM- GLASSES) *1 落地型腳架*1													
10 視光 19	鏡片試 片組	1.鐵製外框玻璃片球面試片±20D- 各 35 對 2.散光試片±6D 各 17 對 3.稜鏡試片 0.5Δ-10Δ 總共 8 片 4.特殊附加鏡片:遮眼板、針孔板、 交叉圓柱鏡、紅色片、綠色片、馬 篤氏片、平光片、裂孔板等，總共 14 片。	12	組	58,000	696,000	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	107-1	16 次 *16 週 *2 學期 =512 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。	75	天機大 樓一樓	2109	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視光 20	模擬眼	1.需附可調角度底座，具備可調式 瞳孔(3.5-8mm)。 2.屈光誤差可調範圍: 5→+4D 3.瞳孔外部附有散光角度刻度及 前方可放置壹片矯正鏡片	24	台	20,000	480,000	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	107-1	16 次 *16 週 *2 學期 =512 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。	75	天機大 樓一樓	2109	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視光 21	裂隙燈	1.雙眼立體顯微鏡—接目鏡倍率 12.5X 2.鼓狀旋鈕三段變換倍率 3.倍率:10x(含)以上 4.接目鏡度數補償：-5D→+3D 5.裂隙寬度：0-14mm 連續可調 6.裂隙長度：1-14mm 連續可調 7.內建濾光器：Blue, Red free 8.裂隙旋轉角度：0-180 度 9.燈源：LED 10.功率：40VA 11.含電動升降桌 12.含校正棒	12	台	250,000	3,000,000	基礎隱形眼 鏡學實驗 進階隱形眼 鏡學實驗	107-1	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。	75	天機大 樓一樓	2108	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視 度儀	角膜弧 度儀	內讀式刻度視窗 角膜曲率半徑:5.5 to 12mm(單位	2	台	178,000	356,000	基礎隱形眼 鏡學實驗	107-1	8 次*16 週*2 學	三、強化人才培育、落實 教學創新/3.整合教育資	75	天機大 樓一樓	2109	106/11/15 專責 小組會議不同	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
光 22		刻度 0.01mm) 角膜屈光度:28.00 to 60.00 dptr 最小進階讀數:0.125 dptr 角度 0 to 180°(單位刻度 1°) 單手操作刻度桿及軸度桿					進階隱形眼 鏡學實驗		期=256 次	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。				意購買	
10 視 光 23	教學式 裂隙燈	1.最高放大倍率 40 倍(含)以上 2.目鏡度數補償±5D 3.瞳距調整 55-78mm 4.裂隙可調寬度及長度 14mm 5.最小孔徑 0.2mm(含)以下 6.燈源可俯仰傾斜 20 度(含) 7.濾片包括：藍色濾片、無紅濾 片、減光濾片、濾波濾片、黃色濾 光片(Barrier filter)、鈦藍光濾片及 眼底影像景深加強濾片(Amber- filter) 8.附有屈光調整之光點固視標及 歸零校正棒 9.內建式 CMOS 感應式數位照相 機、可錄影、單拍、連拍 5 張以上 含內建分光鏡 10.輸出連接介面：LAN 影像擷取 方式：可由裂隙燈操縱桿操作感光 度調整：ISO 100/200/400/800 15.驗板線紅外光檢查 16.附台製電動升降桌	1	台	880,000	880,000	基礎隱形眼 鏡學實驗 進階隱形眼 鏡學實驗	107-1	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。	75	天機大 樓一樓	2110	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	視光系
10 視 光 24	光學式 鏡片驗 度儀	1.可測量球面度數、散光度數及稜 鏡度數。 2.接目鏡補正範圍：+3 to -5 diometers 3.鏡片測量直徑：24 mm(含)以上 4.刻度讀數：內讀式 5.傾斜角度 0~90 度 6.電源自動節電 7.供電方式：電池式	29	台	73,000	2,117,000 511,000	基礎配鏡學 實驗 進階配鏡學 實驗 基礎驗光學 實驗 進階驗光學 實驗 雙眼驗光學 實驗	107-1	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。	75	天機大 樓一樓	2108 2109 2110-A	106/11/15 專責 小組會議通過 修正為 7 台	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
							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								
10 視光 25	檢影鏡	1.視網膜鏡 交叉線性偏振濾光片可消除鏡片 眩光。 亮光含 HPX 鹵素可增加亮度。 光源可 360 度旋轉。 2.眼底鏡 同軸光學系統,全視野無陰影。 含焦距鏡片(-25 至+40 曲光度)。 3.小蛇燈 光纖導光。 4.乾電池握柄 握柄以黃銅鍍鉻處理,結構耐用、 壽命長。	12	組	50,400	604,800	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	107-1	16 次 *16 週 *2 學期 =512 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。	75	天機大 樓一樓	2109	106/11/15 專責 小組會議通過 授權秘書室依 全校經費考量 列入剩餘款	視光系
11 長 照 1	銀髮族 體感遊 戲訓練 系統	· 運算主機 記憶體：4GB 以上、硬碟：128GB 以上、主機尺寸：190mm x190mm x 56.2mm±5% · 體感影像擷取偵測器 彩色影像解析度：1080p 以上、有 效距離：0.8m~5m、偵測範圍： 58°H、45°V、70°D、傳輸介面： USB3.0、鏡頭：深度感應器、彩色 攝影機、四個單元的麥克風陣列 · 遊戲內容(31 項)	1	組	190,000	190,000	復健與輔具 科技專題研 討、專業間協 力長期照 顧、長期照顧 創新專題研 討、長期照顧 資訊科技應 用、早期療育 專題研討、長 期照顧休憩 與文創專題 研討、碩士論 文	107-1	1 次*16 週*2 學 期=32 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 教師有效教學知能。	74	老人公 寓	9516		長照學 程
12 通 識 1	單槍投 影機(C)	· 輸出亮度：5000ANSI 流明(含) 以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X	5	台	27,020	135,100	當代思維與 視野、"時 間、空間、多	106-2	1 次*16 週*2 學 期=32	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	75	藝術講 堂、音 樂教	207320 652806- 120642	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	通識中 心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		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 · 含吊架					元文化"、藝術欣賞、國際企業與行銷、實用生活美學、		次	動課程永續再造，學院實體化/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實務增能精進職涯接軌。		室、教學討論室	072		
12 通識 2	標本展示台	· 尺寸：940*45*110 公分(W*D*H) ±5 公分 · 櫃體、層板、門板：六分低甲醛 F3 木心板，表面貼美耐板、內部木紋皮，ABS 封邊。 · 展示台上方：8mm 強化玻璃，金屬油壓鍊，三節式滑軌，付同號鎖。	1	座	97,600	97,600	普通生物學實驗、生理學含實驗、生理學暨實驗(一)、生理學暨實驗(二)、人體生理學實驗、眼球與人體生理學實驗、解剖生理學含實驗	106-1	每學年 23 班次 *16 周 =368 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/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	生物實驗室	9714		通識中心
13 語言 1	彩色印表機	· A4 紙張黑色每分鐘 35 頁(含)以上;彩色每分鐘 35 頁(含)以上 · 解析度:600dpi*600dpi(含)以上 · 記憶體:128MB(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	1	台	29,000	29,000	(一)大一英文、進階英文課程 (二)外語增能課程或活動	107-1	1 次*16 週*2 學期=32 次	三、強化人才培育、落實教學創新/4.擴展國際交流增加境外生源/4-2 建立友善國際生口碑/4-2-2 推動全英語授課課程,基礎外語與新南向語系課程	77	自學中心	5102		語言中心
13 語言 2	攝影機	· 顯示器 :1.8 吋(含)以上觸控螢幕 · 相片：1,200 萬像素 /30 幀率連續快拍(含)以上 · 錄影品質:720, 960, 1080, 4K · 防水性能可達 10 公尺(含)以上 · 內建 Wi-Fi + Bluetooth 技術	2	台	20,000	40,000	(一)大一英文、進階英文課程 (二)外語增能課程或活動	107-1	1 次*16 週*2 學期=32 次	三、強化人才培育、落實教學創新/4.擴展國際交流增加境外生源/4-2 建立友善國際生口碑/4-2-2 推動全英語授課課程,基礎外語與新南向語系課程	77	自學中心	5102		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 低光源自動功能</li> <li>· 影像自動旋轉</li> <li>· 單張相片，長按即可連續拍攝</li> <li>· 縮時影片</li> </ul>													
13 語 言 3	攝影棚 情境系 統	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 內含 15 組(含)以上之 HD 情境場景</li> <li>· 可編修/新增場景功能，可改變場景物件顏色，可更換貼圖內容功能。</li> <li>· 具鏡頭運動起迄點，可任意設定功能。</li> <li>· 支援 Adobe Photoshop 編輯場景素材功能。</li> <li>· 離線使用時不佔用導播 Live 製播空間，可即時更改，即時輸出。</li> <li>· 支援智慧型手機、數位相機所拍攝之圖像，或合成圖層製作成場景圖功能。</li> <li>· 授權使用期限：永久使用</li> </ul>	1	式	60,000	60,000	商管模組;健康休閒模課程	107-1	5 次*16 週*2 學 期=161 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 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%。 持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實習人數每年成長 2%	93-9 4	天機 2 樓專業 教室	2216		語言中 心
14 基 醫 1	離心機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具安全開蓋斷電裝置</li> <li>2. 固定角度式轉盤</li> <li>3. 尺寸：35 ×35 ×26(+5%) cm</li> <li>4. 容量 15ml*12 支</li> <li>5. 自動平衡系統</li> <li>6. 數字型 RPM 顯示：0~4000 rpm</li> <li>7. 定時設定：回歸式 0~600 min 或連續式</li> <li>8. 離心力：2100G</li> </ol>	1	台	32,000	32,000	生物化學實驗	106-2	2 次*18 週*2 學 期=64 班次	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/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	分析化 學實驗 室	9708		基醫中 心
15 醫 技 1	三眼目 鏡筒	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 30 度(含)以下傾斜鉸鏈式三目觀察鏡筒頭</li> <li>· 可安裝顯微攝影攝像裝置，分光比 20：80</li> <li>· 0.5 倍轉接投影鏡</li> <li>· 含 10 吋(含)以上、500 萬畫素(含)以上、具 WiFi 功能之可接於顯微鏡之影像擷取器，解析</li> </ul>	8	套	65,000	520,000	黴菌學含實驗、黴菌鑑定技術、臨床微生物檢驗學實驗、臨床微生物學實驗、專題研究、臨床血液	107-1	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/3-2 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。	76	血液、 血庫、 寄生蟲 及臨床 鏡檢學 實驗室	9514		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		度：1280 x 800 圖元(含)以上等級					學實驗、病理 切片技術含 實驗								
15 醫 技 2	生化分 析儀	<ul style="list-style-type: none"> <li>半自動</li> <li>細胞容量:50(±5)µl</li> <li>溫度控制：為 25,30,37°C(±0.1°C)</li> <li>吸取量：350 µl(含)以上</li> <li>燈源：6 V/10 W</li> <li>記憶容量：2200(含)以上個測試結果</li> <li>檢體模式：血清、血漿、尿液、腦脊髓液</li> </ul>	1	台	288,000	288,000	專題研究、碩 士論文、研究 方法含實 驗、生物技術 學含實驗、分 子檢驗學含 實驗、生物化 學實驗、臨床 血清免疫學 實驗、臨床血 液學	107-1	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/3-2 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。	76	臨床生 化實驗 室、臨 床血清 免疫實 驗室、 生物技 術學實 驗室	9508		醫技系 所
15 醫 技 3	冰箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>內容積：530L(含)以上</li> <li>電壓：110V</li> <li>規格：立式雙門</li> <li>溫度範圍：冷藏 3°C~7°C、冷 凍 -15°C~-20°C</li> </ul>	2	台	28,000	56,000	微生物學含實 驗、微生物鑑 定技術、臨床 微生物檢驗學 實驗、臨床微 生物學實 驗、專題研 究、臨床血液 學實驗、病理 切片技術含 實驗	107-1	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。	76	血液→ 血庫→ 寄生蟲 及臨床 鏡檢學 實驗室	9514	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	醫技系 所
16 醫 放 1	超音波 骨質密 度測量 儀	<ul style="list-style-type: none"> <li>測量部位：腳踝、跟骨;LCD 螢 幕;可攜帶式，無需外接電腦及印 表機;測量結果參數: BUA (寬頻超 音波遞減率), SOS (音波速)</li> <li>T-Score (與年青成人相比較之標 準差異)</li> <li>Z-Score (和同年齡配對之標準差 異); Stiffness Index 值, 或 BQI (骨 量指數)</li> <li>參考圖表,內建熱感寫印表機,</li> </ul>	1	台	600,000	600,000	乳房攝影暨 骨質密度測 量學實驗	106-2	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/3-1-3 活化技職教育 課程，深化適性學習及學 習輔導，落實實務增能精 進職涯接軌。	75	質能館 B1-X 光 室	4004		醫放系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		WHO classification (WHO 圖表),可 儲存 10,000 筆以上資料													
16 醫 放 2	數位相 機	· 畫素:2000 萬畫素(含)以上 · 彩色顯示器: 3 英吋(含)以上 · 傳輸介面:USB · 對焦模式:自動對焦 · 連拍速度:每秒 3 張(含)以上 · 具備 Full HD(1920*1080)動態錄影功能 · 內建 NFC / Wi-Fi 無線傳輸功能 · 含 64G 記憶卡*1	1	台	20,000	20,000	醫學影像暨 放射科學概 論、放射診斷 技術學實驗	106-2	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/3-1-3 活化技職教育 課程，深化適性學習及學 習輔導，落實實務增能精 進職涯接軌。	75	質能館 1 樓	4102		醫放系 所
16 醫 放 3	筆記型 電腦(B)	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：256G SSD 固態硬碟或 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	24,400	48,800	專題討論、放 射科學總 論、實驗設計 與研究方法	106-2	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/3-1-3 活化技職教育 課程，深化適性學習及學 習輔導，落實實務增能精 進職涯接軌。	75	質能館 1 樓	4102	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	醫放系 所
17 醫 管 1	電腦(C)	· 中央處理器：Intel 第 7 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含) 以上 · 光碟機：內建燒錄機 · 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 · 21.5 吋寬螢幕(含防刮玻璃)	17	組	28,450	483,650	整體規劃為 病歷與疾病 分類專業教 室，電腦設備 逐年規劃汰 舊換新，以符 合目前教學 之需求，使用 課程包含統 計學及實 習、基礎疾病 分類學、病歷 管理、疾病分 類等課程，並 配合上課廣 播教學系統	107-1	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 依照經費分配，逐年更新 電腦教室。	57	病歷管 理暨疾 病分類 專業教 室	2511	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
							使用。								
17 醫 管 2	液晶電 視	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 55吋(含)以上 LED</li> <li>· 解析度 1920*1080(含)以上</li> <li>· HDMI 影音端子</li> <li>· 無線簡報器</li> <li>· iOS 和 Android 鏡像</li> <li>· 支援 WI-FI 傳輸</li> <li>· 支援 full HD1080P(含)以上</li> <li>· 專用壁掛架</li> </ul>	1	組	52,900	52,900	以增進學生學習效果,培育學生於與社會還就對於醫療暨健康產業管理整體發展 e 化之需求;使用課程為專題研究及碩士論文討論。	106-2	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/3-2 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。	76	討論室	2504		醫管系 所
17 醫 管 3	事務機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 提供列印/影印/掃描/傳真功能</li> <li>· 列印速度:黑色每分鐘 20 頁(含)以上</li> <li>· 解析度:600dpi(含)以上</li> <li>· 記憶體:256MB(含)以上</li> <li>· 提供送紙匣 250 張一個(含)以上</li> <li>· 內建網路功能</li> <li>· 提供雙面列印器</li> <li>· A3 規格黑白雷射</li> </ul>	1	台	60,000	60,000	以增進學生學習效果,培育學生於與社會還就對於醫療暨健康產業管理整體發展 e 化之需求;舉辦生涯規劃與邀請業界實際經驗者專題演講、系週會及研討會等各項活動所需。	106-2	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/3-2 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。	76	師生討 論室	2517		醫管系 所
17 醫 管 4	結構化 方程式 塑模 (SEM) 軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>· SPSS Amos 統計分析軟體</li> <li>· AMOS 24.0 版本(含)以上</li> <li>· 單機版,永久授權</li> <li>· 功能:變數檢視功能、提供非圖形化的方法建立模型、使用者自定義拔靴法之估計、路徑圖繪製、程式編輯器等功能</li> </ul>	1	套	48,000	48,000	以增進學生學習效果,培育學生於與社會還就對於醫療暨健康產業管理整體發展 e 化之需求;使	106-2	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/1-4 提升研究生研究能量/1-4-1 研究生投稿論文數成長 3%。	89	健康產 業管理 研討室	2708		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
							用課程為專 題研究及碩 士論文撰 寫。								
17 醫 管 5	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2U 機架式伺服器</li> <li>· 處理器：Intel Xeon E5-2620 V4 系列 2.1GHz(含)以上*2</li> <li>· 記憶體：提供 8GB×2 ECC DDR4-2400(含)以上共 24 x DIMM,可擴充至 1.5T</li> <li>· 硬碟機：提供 10000RPM(含)以上，SAS 300GB(含)以上熱抽換式硬碟 5 顆(含)以上，最大可支援到 8 個顆硬碟</li> <li>· 支援 RAID 0,1,5</li> <li>· 光碟機：8x DVD-ROM</li> <li>· 電源：提供原廠二個(含)以上電源供應器，每一個電源供應器提供 450W(含)以上，共可達 900W(含)以上</li> <li>· 作業系統：Windows Server 2012 R2(含)以上，標準中文版授權</li> </ul>	1	台	160,000	160,000	因應醫療體 系發展,整體 規劃為病歷 與疾病分類 專業教室及 醫療網路資 源室,設備規 劃汰舊換 新,以符合目 前教學之需 求,使用課程 包含統計學 及實習、基礎 疾病分類 學、病歷管 理、疾病分類 及醫務電腦 概論等課 程,並配合上 課廣播教學 系統使用。	107-1	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 依照經費分配，逐年更新 電腦教室。	57	管理室	2213		醫管系 所
18 護 理 1	電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 中央處理器：Intel 第 7 代 Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：內建 8G(含)以上</li> <li>· 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上</li> <li>· 光碟機：內建燒錄機</li> <li>· 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>· 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤</li> <li>· 螢幕：21.5 吋寬螢幕(含防刮玻</li> </ul>	47	組	24,450	1,149,150	生物統計、基 本護理學、內 外護理學含 實驗、精神科 護理學、社區 護理學	107-1	9 次*16 週*2 學 期=288 次	三、強化人才培育、落實 教學創新/(三)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/3-1-3 活化技職教育課 程,深化適性學習及學習 輔導,落實實務增能精進 職涯接軌。	75	電腦教室、專 業教室	9304A1 *36 台 9602*1 台 9603*1 台 9617*8 台 9316*1 台	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		璃)													
18 護 理 2	多功能 假病人 (女性)	1. 尺寸:身長約 158cm±2cm 重量: 約 11kg±1kg 2. 材質:特殊合成軟質樹脂 3. 注射墊和外生殖器為軟質塑膠 製。關節處均可活動。 4. 黏貼模型為特殊材質製造,可 以使用清水清洗後重複使用 5. 可練習六種不同樣式傷口(擦 傷、水泡、撕裂傷、頭部腫塊、挫 傷、化膿性傷口)	4	組	74,500	298,000	基本護理 學、內外護理 學含實驗	107-1	8 次*16 週*2 學 期=266 次	三、強化人才培育、落實 教學創新/(三)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/3-1-3 活化技職教育課 程,深化適性學習及學習 輔導,落實實務增能精進 職涯接軌。	75	臨床技 能教室 (二)	9719		護理系 所
18 護 理 3	眼睛模 型	1. 尺寸:20x18x21 cm±5% 2. 重量:1.2kg ±5%;材質:合成塑料 3. 模型為 5 倍大-8 分解 4. 可移除部分包括:鞏膜上半部 分有角膜和眼肌附著物 5. 模型具以下解剖構成:鞏膜上 半部分有角膜和眼肌、兩側有虹膜 和視網膜的脈絡膜、晶狀體、玻璃 體、眼瞼、泌淚系統 Ø 6. 每組 2 個眼睛	1	組	19,500	19,500	社區衛生護 理、公共衛生 護理、長期照 護、健康促 進、社區健康 營造	107-1	5 次*2 週*2 學 期=20 次	三、強化人才培育、落實 教學創新/(三)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/3-1-3 活化技職教育課 程,深化適性學習及學習 輔導,落實實務增能精進 職涯接軌。	75	臨床技 能管理 中心	9703		護理系 所
18 護 理 4	胎兒扭 轉示範 模型	1.可作為分娩準備教育使用 2.包含布製骨盆構造重現恥骨聯 合以及坐骨棘 3.胎兒頭部矢狀縫構造,方便辨識 可以結合布製骨盆重現生產機制; 胎兒-約 24cm±2cm,頭圍大概 20.5cm±2cm,重約 214g±5%,材質: 聚乙烯合成塑料+布製;布製骨盆 腔-約 6.5cm±2cm 入口直徑,重約 22g±5%; 4.含儲物拉繩袋可比喻為子宮,了 解子宮擴張的過程;儲物袋:口徑大 約 36cm±2cm,深度約 20cm±2cm, 尼龍材質	6	組	12,000	72,000	婦產科護理 學含實驗	107-1	1 次*16 週*2 學 期=32 次	三、強化人才培育、落實 教學創新/(三)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/3-1-3 活化技職教育課 程,深化適性學習及學習 輔導,落實實務增能精進 職涯接軌。	75	產兒科 專業教 室	9603		護理系 所
18	穿戴式	1. 尺寸/重量:(模	3	組	26,600	79,800	基本護理	107-1	5 次*16	三、強化人才培育、落實	75	臨床技	9717		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
護 理 5	皮內注 射練習 模型	型)8.2×15.2×2cm±5% , 0.3kg±5% ; (綁帶)34x15x0.3cm±5% , 0.2kg±5% 2. 可用原子筆反覆做記錄 3. 可練習皮膚測試/過敏反應之皮 內注射技術。 4. 特殊軟質矽膠材質。 5. 全套含：皮內注射模型、魔鬼 氈黏式綁帶、操作手冊					學、內外護理 學含實驗		週*2 學 期=160 次	教學創新/(三)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/3-1-3 活化技職教育課 程,深化適性學習及學習 輔導,落實實務增能精進 職涯接軌。		能教室 (一)			所
19 牙 技 1	吸塵機	1.1 對 4 高速無碳刷式渦流吸塵 2.集塵吸頭*4 組含以上 3.分享轉接頭*4 組含以上 4.電壓 220V(伏特)；60Hz(赫茲) 5.吸塵量 3 馬含以上	36	台	16,000	576,000	局部可撤義 齒技術學實 驗、全口義齒 技術學實 驗、牙技實務 特論實驗、齒 顎矯正技術 學實驗、牙體 形態學實 驗、可撤義齒 設計學暨實 驗、臨床體型 態學暨實驗	107-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	二、活化校園資產、永續 發展校園/2.實施節能減 碳,推動永續發展校園/2-1 實施節約能源措施,推動 綠色採購/2-1-3 綠色消 費：選購對環境衝擊較少 之產品。	51-5 2	活動義 齒學實 驗室、 牙體形 態學實 驗室	3304、 3308	優先序 1 吸塵機 及 2 吸塵主控系 統需併案採購	牙技系 所
19 牙 技 2	吸塵主 控系統	1.主控制箱 18 迴路控制器含以上 2.多組態電磁接觸器 3.額定電壓 220 伏特過載及漏電迴 路裝置,啟斷容量：5kA(sym) 4.尺寸大小 50W*130H*15D 公分 含以上 5.主控箱厚度 1.2 公厘含以上(烤漆 板)	2	組	132,000	264,000	局部可撤義 齒技術學實 驗、全口義齒 技術學實 驗、牙技實務 特論實驗、齒 顎矯正技術 學實驗、牙體 形態學實 驗、可撤義齒 設計學暨實 驗、臨床體型 態學暨實驗	107-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	二、活化校園資產、永續 發展校園/2.實施節能減 碳,推動永續發展校園/2-1 實施節約能源措施,推動 綠色採購/2-1-3 綠色消 費：選購對環境衝擊較少 之產品。	51-5 2	活動義 齒學實 驗室、 牙體形 態學實 驗室	3304、 3308	優先序 1 吸塵機 及 2 吸塵主控系 統需併案採購	牙技系 所
19 牙	鈷鉻軟 金屬燒	1.尺寸:465*490*410mm(寬*高* 深)±10%	1	台	290,000	290,000	無金屬陶瓷 技學暨實	107-1	2 次*16 週*2 學	四、深耕產學合作、發展 學校特色/1.厚植研究能量	89	口腔生 醫材料	3206	增額	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
技 3	結爐	2.重量:23kg±5% 3.電源:220V-240V,50-60HZ 4.功率:3.5Kw 5.操作溫度:1300~1500℃ 6.環境溫度:+5℃至+40℃ 7.標準爐，可通氫氣，且具自動調 控功能 8.具自動冷卻系統					驗、牙科陶瓷 技術學實 驗、固定義齒 技術學實驗 及牙科陶瓷 特論		期=64 次	/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%。		科學研 究中心			
19 牙 技 4	互動式 顯示器	1.尺寸:55 吋含以上 2.觸控模組:一體成型(非外掛方式) 3.外觀尺寸:1902mm(H) x840mm(W) x 55mm (D)含以上 4.觸控驅動:免驅動 10 點 隨插即 用 5.可視角度:170 度含以上 6.亮度:300 cd/m2 含以上 7.鋼化玻璃:4mm AG 防眩光玻璃 (防反光) 8.含播放主機:cpu 四核心含以上	2 台		105,000	210,000	專題討論、牙 科材料專題 研究	107-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次	一、推動組織再造、提升 品牌形象/2.整合資源，行 銷中臺品牌/3-2 擴大多元 媒體行銷/3-2-1 評估多元 媒體，形塑品牌形象：檢 討廣告效益，重新規劃中 臺形象告與招生宣傳廣 告。	26	牙技作 品展示 室、會 議室	3103、 3207	增額	牙技系 所
20 食 科 1	黏度計 測針	·黏度計用測針 LV 型 1 組 共 4 支 測量範圍 LV#1 :15-20K 測量範圍 LV#2 :50-100K 測量範圍 LV#3 :200-400K 測量範圍 LV#4 :1K-2M 材質:SUS304	1 組		32,350	32,350	食品加工學 實驗	107-1	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 /4-4 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	93- 94	保建大 樓 1F 食品感 官品評 實驗室	9217		食科系 所
20 食 科 1-1	黏度計 軟體	·黏度計用軟體 Rheocalc T 1 組 資料存檔 即時資料儲取和圖形顯示 符合 21CFR PART11 規範,人員操 作管控 內含分析程式	1 套		65,000	65,000	食品加工學 實驗	107-1	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/4-4 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	93- 94	保建大 樓 1F 食品感 官品評 實驗室	9217		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		永久授權													
20 食 科 2	攝影機	數位高清 *解析度 :1080P 60fps( 張/ 秒)(含)以上 *成像元素:1/ 2.8Type(含)以上 *有效圖元:200 萬像數圖元 含以 上 *最低照 度:1.41lux×0.05lux×0.002lux *鏡頭倍數:15 倍光學變焦 含以上 *焦距 10mm(WIDE)- 1200mm(TELE)(含)以上 *視角 63.7° (WIDE)- 2.3°(TELE) (含)以上 *信噪比 >50dB *電子快門: 1 / 1- 1 / 10000 *視頻輸出介面 :YPbPr、SDI、H DMI *含 hdmi 分配器	1	座	82,000	82,000	食品加工學 實驗、基礎烘 焙食品製備 與實習、進階 烘焙烘焙食 品製備與實 習、基礎中式 點心製作與 實習、進階中 式點心製作 與實習	107-1	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 考照能力/4-3-1 輔導學生參與競賽數成長 3%，取得證照數成長 5%。	93	保建大 樓 B1 食品加 工與烘 焙教室	9011B		食科系 所
20 食 科 3	發酵箱	一、外徑尺寸:寬 560mm*高 2240mm*深 1000mm(±50mm) 二、容量:四門*2 層=8 盤 三、電力:單相 220V 1.8KW 四、視窗玻璃:435*315 mm(±50mm) 五、附件:不鏽鋼圓管 1/2"Ø*8 支 六、功能: 1.溫,濕度可單獨控制 2.溫度採空氣乾燒式(電熱管加熱), 濕度採常態水分子噴霧系統(不經 過加熱,加濕系統單獨運轉時,箱內 溫度不上揚)	1	座	72,000	72,000	基礎烘焙食 品製備與實 習、進階烘 焙食品製 備與實習、基 礎中式點心 製作與實 習、進階中 式點心製作 與實習	107-1	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/4-3 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%。	93	保建大 樓 B1 食品加 工與烘 焙教室	9011B		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		3.內部採循環系統,使箱內溫濕度分布均勻 4.箱體內外均以#304 不鏽鋼板厚度 0.6mm 以上製造,並以 PU 保溫材隔熱保溫 5.控制系統位於上方,以防清洗箱體時淋濕線路而導致漏電 七、可用於基本&最後發酵 八、控制系統: 1.溫度採數位式控制開關,溫度範圍:常溫以上 50℃ 以下 2.濕度控制採原裝進口機械式毛髮式控制開關,濕度範圍:0~99% 以下 九、二次水電配置(兩道濾水器)													
20 食 科 4	水活性 分析儀	以冷鏡露點凝結測量方式來偵測水活性,符合美國官方化學家協會(AOAC) 認可方法。可於 5±2 分鐘內快速測得水活性。 範圍: 0.030 至 1.000 aw。 精度: ±0.003aw, 解析度: 0.0001 aw。 內置熱電式溫度控制組件。溫度控制範圍: 15~50 °C, 精度 ±0.2 °C 樣品型態: 固體、液體、粉體都可測量。 可追蹤標準溶液做自動校正 可儲存 6000 筆以上資料 具 USB 通訊	1 台		360,000	360,000	食品分析與 檢驗含實 驗、儀器分 析含實驗、 食品加工學 實驗、專題 製作	107-1	4 次*4 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 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%。 持續推動系所實習,並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效,參與實習人數每年成長 2%。	93- 94	保建大樓 1F 食品分析與 檢驗實驗室	9210		食科系 所
21 兒 教 1	筆記型 電腦	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel Core i7 7700HQ(含)以上 · 記憶體: 內建 8G(含)以上 · 硬碟機: 128G SSD 固態硬碟及 1TB 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機: 內接式或外接式	2 台		46,000	92,000	數位媒體 專題實務	107-1	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	76	順天教學館 4 樓 系辦公室	7406	影片剪輯用,故 不採用共同項 目	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		· 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤													
21 兒 教 2	單槍投 影機(C)	· 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 · 含吊架	4	台	27,020	108,080	蒙特梭利教育與應用器樂演奏創意肢動實務專題數位媒體	107-1	10 次 *18 週 *2 學期 =360 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 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%。持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實習人數每年成長 2%。	93-94	順天大樓音樂律動教室、鍵盤樂教室、電腦教室、會議室	7103、7302、7304、7405	106/9/13 專責小組會議通過之共同項目	兒教系
21 兒 教 3	數位多 功能講 桌	· 長 600×寬 630×高 1120 mm ±10 mm · 可連動電動銀幕、投影機 · 具訊號源切換功能 · 含線材零料及系統整合 · 含電腦螢幕 20 吋(含)以上寬螢幕	2	台	49,500	99,000	蒙特梭利教育與應用器樂演奏	107-1	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/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	鍵盤樂教室、蒙特梭利教室	7302、7503		兒教系
21 兒 教 4	電腦(C)	· 中央處理器：Intel 第 7 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：內建燒錄機 · 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 吋寬螢幕(含防刮玻	2	組	28,900	57,800	專題實務	107-1	6 次*18 週*2 學 期=216 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/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	順天大樓 4 樓自學暨輔導教室	7406	106/9/13 專責小組會議通過之共同項目	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		璃)													
21 兒 教 5	擴大機	<ul style="list-style-type: none"> <li>輸出功率：200W*2/4Ω(含以上)</li> <li>總諧波失真：0.004%(含以下)</li> <li>頻率響應：20 Hz~20 kHz. +0 dB/2.5 dB</li> <li>輸入靈敏度：150mV/47K</li> <li>訊號雜訊比：-75 dB (含以下)</li> <li>音質可變範圍：低音 100 Hz±10 dB (或更寬廣)、高音 10 kHz±10 dB (或更寬廣)</li> <li>2 組麥克風獨立音量控制輸入</li> <li>A B 組喇叭輸出音量獨立調整</li> </ul>	1	台	17,500	17,500	數位媒體 專題實務	107-1	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/3-1 推 動課程永續再造，學院實 體化/3-1-3 活化技職教育 課程，深化適性學習及學 習輔導，落實實務增能精 進職涯接軌。	75	順天大 樓 5 樓 多功能 教室	7502-1		兒教系
21 兒 教 6	喇叭	<ul style="list-style-type: none"> <li>擴散號角式功能 2/3 路喇叭</li> <li>高音單體:1"× 1</li> <li>低音單體:6"× 1</li> <li>頻率響應:20HZ-20KHZ(含)以上</li> <li>最大功率:300W(含)以上</li> <li>靈敏度:128db(含)以上</li> <li>輸入阻抗:8ohm(含)以上</li> <li>高壓 70V~100V:20W~125W(可切 換)</li> <li>放射角度:30-140 度(含)以上</li> </ul>	1	對	16,000	16,000	數位媒體 專題實務	107-1	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/3-1 推 動課程永續再造，學院實 體化/3-1-3 活化技職教育 課程，深化適性學習及學 習輔導，落實實務增能精 進職涯接軌。	75	順天大 樓 5 樓 多功能 教室	7502-1		兒教系
21 兒 教 7	無線麥克風	<ul style="list-style-type: none"> <li>具有多通道的無線麥克風系統</li> <li>每個接收模組在每個頻段均能提供 100CH 頻率,預設(0-99)</li> <li>2 組無線模組與麥克風</li> <li>LCD 螢幕顯示</li> <li>接收模式 Single PLL UHF</li> <li>頻率響應 50Hz-15KHz±3dB</li> <li>頻率穩定度 ±0.005%</li> <li>總諧波失真 &lt;1%</li> <li>動態範圍 &gt; 100dB</li> <li>最大不平衡輸出 10dBu</li> <li>最大平衡輸出 10dBu</li> <li>信噪比 &gt; 100dB</li> </ul>	1	台	15,000	15,000	數位媒體 專題實務	107-1	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/3-1 推 動課程永續再造，學院實 體化/3-1-3 活化技職教育 課程，深化適性學習及學 習輔導，落實實務增能精 進職涯接軌。	75	順天大 樓 5 樓 多功能 教室	7502-1		兒教系
21	閃光燈	· 體積(不含燈罩):	3	個	19,800	59,400	數位媒體	107-1	8 次*18	三、強化人才培育、落實	75	順天大	7502-1		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
兒 教 8		220x92x75mm(±10mm) · 重量: 800g(±10g)(不含燈泡及燈罩) · 閃光模式: 無線電關閉、無· 線電從屬模式、光無線從屬模式 · 功率:600W(含)以上 · 卡口:Bowens · 鋰電池全光閃光次數高達 500 次(含)以上 · 色溫:5600K 上下 200K(含)以上 · LED 模擬燈: 10W, 亮度可調三檔					專題實務		週*2 學 期=288 次	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/3-1-3 活化技職教育課程, 深化適性學習及學習輔導, 落實實務增能精進職涯接軌。		樓 5 樓 多功能 教室			
21 兒 教 9	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):1330x390x660mm±20 mm · 積木盒 28 組:192x150x72mm±20 mm · 積木零件共 10420 件 · 教室招牌:650x380mm±20 mm	1 組		129,000	129,000	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	107-1	6 次*18 週*2 學 期=216 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/3-1-3 活化技職教育課程, 深化適性學習及學習輔導, 落實實務增能精進職涯接軌。	75	順天大樓 5 樓 多功能 教室	7502-1		兒教系
21 兒 教 10	無線擴音機	· 可攜帶式 · 雙頻道, UHF 接收模組 · 內建 USB 座, 5 吋全音域高效率喇叭 · 頻率之頻寬 24MHz 內, 可切換 16 個互不干擾頻率 · 音源輸入: 麥克風 6.3 mm φ 插座, LINE IN 3.5 mm φ 插座, 獨立音量控制 · 音源輸出 LINE OUT 3.5 mm φ 插座 · 電源供應 外接 100~240V AC 交換式電源及內建 14.8V/2.6A 鋰電池(直流最大消耗功率 60W), 電池容量以 4 段 LED 燈顯示電池電量	2 組		15,000	30,000	兒童健康與安全 保母證照輔導課程	107-1	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/4-3 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%。	93	順天大樓 2 樓 保母術 科教室 與 4 樓 保育教室	7205、 7403		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		剩餘百分比 ·無線麥克風 2 支，具顯示器：管 身配置 LCD，顯示工作頻道、電 池存量。														
21	兒 教 11	語音溝 通板	· 蜂鳥標準版 · 具掃瞄功能 · 重量:0.39kg(±0.5kg) · 材質:ABS · 背面:防滑腳墊 · 面板:觸摸式面板 · 音質:數位化錄音 · 錄音格式:每層最多 12 段，共 36 段 · 錄音層數:3 層 · 錄放音方式:隨洗隨錄 · 錄音時間:8 分鐘 · 特殊開關輸入:2 個 · 掃描方式:燈光及聲音(同時)	5	台	25,000	125,000	特殊兒童教育 專題實務 兒童用品開發	107-1	6 次*18 週*2 學 期=216 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/3-1-3 活化技職教育 課程，深化適性學習及學 習輔導，落實實務增能精 進職涯接軌。	75	順天大 樓 4 樓 系辦公 室	7406	同時可支援語 言治療教學用	兒教系
22	資 管 1	廣播教 學系統	1.主機含操控面板 2.UTP 外接式影像廣播子機: 33 台 (每台支援 2 位學生電腦),學生人數 共 65 位。 功能說明: (1)老師畫面廣播給全體、單一、多 位、多排、區域學生 (2)鎖定某學生畫面廣播全體、單 一、多位、多排、區域、全體學生 之畫面瞬間黑屏 (3)老師可針對全體、單一、多位、 多排、區域、全體學生之畫面瞬間 黑屏 (4)監看全體、單一、多位、多排、 區域學生畫面 (5)可即時偵測學生開關機 (6)具雙螢幕插孔,老師可自我操作 及學生畫面監看	1	式	98,000	98,000	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	107-1	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/4-4 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機大 樓 3 樓 2314 電 腦教室	2314		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
22 資 管 2	電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：Intel Core i5 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 8G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上</li> <li>光碟機：內建燒錄機</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含)以上</li> <li>含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤</li> <li>螢幕：23.5 吋寬螢幕</li> </ul>	8	組	24,900	199,200	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	107-1	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/4-4 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機大 樓 3 樓 2314 電 腦教室	2314	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	資管系
22 資 管 3	跨平台 行動 App 開 發軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>具高度整合開發環境(IDE)</li> <li>提供 Delphi 與 C++語言工具</li> <li>支援開發 32-bit 及 64-bit Windows 及 Mac 原生碼</li> <li>支援開發 Android 及 iOS 手機 App 軟體</li> <li>最新及最高級功能 10.2(含)以上版本</li> <li>含一年軟體更新服務</li> <li>永久使用授權</li> </ul>	2	套	25,000	50,000	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、資管專題 討論	107-1	3 門課 (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/3-1-3 活化技職教育 課程，深化適性學習及學 習輔導，落實實務增能精 進職涯接軌。	75	天機大 樓 3 樓 2322 室	2322		資管系
22 資 管 4	互動式 顯示器	<ul style="list-style-type: none"> <li>面板尺寸：55 吋(含)以上</li> <li>直立型觸控式</li> <li>螢幕與主機需一體成型(非外掛式)</li> <li>解析度：1920x1080 pixel(含)以上</li> <li>對比：3000:1(含)以上</li> <li>Android 4.2(含)以上版本作業系統</li> <li>系統記憶體：2G(含)以上 DDR3</li> <li>內部儲存容量 8G(含)以上</li> <li>儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充</li> <li>輸入訊號：USB、HDMI、VGA</li> </ul>	2	台	90,000	180,000	提供學生及 老師使用專 題成果播放 及多媒體系 統、資管專 題研究課程 使用	107-1	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/4-4 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機大 樓 3 樓 2324 階 梯教室	2324		資管系
22	單眼相	有效畫素:2400 萬(含)以上	1	台	85,000	85,000	影像處理、多	107-1	3 門課	四、深耕產學合作、發展	93-9	天機大	2322		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
資 管 5	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					媒體系統、資 管專題研究		(次)*16 週*2 學 期=96 次	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 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%。 持續推動系所實習,並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效,參與實 習人數每年成長 2%。	4	樓 3 樓 2322 室			
22 資 管 6	筆記型 電腦	液晶顯示器:15 吋(含)以上 中央處理器: Intel Core i7 2.8G(含) 以上 記憶體: DDR3 2133 16G 硬碟: 256GB SSD 繪圖處理器: Radeon Pro 555 配備 2GB 記憶體(含)以上 四個 Thunderbolt 3 (USB-C) 埠 內建 802.11ac Wi-Fi 無線網路 含 720p FaceTime HD 攝錄鏡頭 作業系統: macOS	1	台	77,900	77,900	行動通信程 式設計、物件 導向程式設 計、網路程 式設計、程 式設計、資 管專題討 論	107-1	5 門課 (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 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%。 持續推動系所實習,並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效,參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機大 樓 3 樓 2322 室	2322	開發 iOS 平台的 App,需透過 Apple 公司的 MAC 電腦發佈	資管系
22 資 管 7	平板電 腦(A)	· 9.7 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器:四核 1.7G(含)以上 · 記憶體:3G(含)以上 · 儲存容量:32G(含)以上 · Android 作業系統	3	台	11,608	34,824	行動通信程 式設計、資 管專題討 論	107-1	2 門課 (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 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%。 持續推動系所實習,並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效,參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機大 樓 3 樓 2322 室	2322	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	資管系
22 資 管 8	物聯網 應用教 學套件	· 單晶片微控制器(Arduino)UNO 開發板 · 無線網路模組、無線網路模組(含 IOT 物聯網遠端控制)、監測/控制	10	組	33,000	330,000	物聯網科 技、遠距照 護、資管專 題討論	107-1	3 門課 (次)*16 週*2 學 期=96	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 推動各系專題	93-9 4	天機大 樓 3 樓 2322 室	2322	校務發展及特 色(物聯網)	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		點快速佈建模組、無線電力控制模 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、 LCD 顯示模組 · 通訊轉接板 · 物聯網應用開發實作教材 · 雲端伺服器 擴充組							次	教學，鼓勵學生參與校外 專題，參與專題學生數每 年成長 3%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。					
22 資 管 9	智慧機 器人移 動應用 開發實 驗平台	· 智慧型移動平台支架 · 驅動馬達 · LCD 顯示器模組、3D 加速器模 組、無線傳輸模組、4 個測距模組、 4 個測距模組、紅外線追物模組、 聲音感測模組、碰撞偵測模組、環 境感應模組 · 紅外線引導追蹤頭 · 可程式化系統單晶片 / 單晶片 微控制器(Arduino)母座 · 轉速編碼器 · 單晶片微控制器轉接板 · 外接類比輸入裝置連接板 · 外接裝置數位開關陣列 · 雙列直插封裝與按鈕開關輸入板 · 多功能韌體 · 伺服系統擴充座 · 教案： 單晶片微控制器嵌入式系統開 發入門 類比輸入 履帶型機器人控制與應用基礎 伺服馬達控制與應用	10 組		37,125	371,250	物聯網科 技、遠距照 護、資管專題 討論	107-1	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/4-4 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機大 樓 3 樓 2322 室	2322	校務發展及特 色(物聯網)	資管系
22 資 管 10	虛擬實 境裝置 (VIVE)	解析度： 2160x1200 (1080x1200 per eye)(含)以上 刷新率： 90 Hz 視場(Nominal)： 110 度	1 組		21,988	21,988	多媒體系 統、資管專 題、3D 電腦 動畫	107-1	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/4-4 強化專題、實習 課程/4-4-1 推動各系專題	93-9 4	天機大 樓 3 樓 2322 室	2322	1.校務發展及特 色(物聯網) 2.排入剩餘款	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		跟蹤系統：紅外線訊號接收器 Lighthouse (2 base stations emitting pulsed IR lasers) 輸入： 視頻(Video)/數據(data)/藍牙(bluetooth) 重量：555 克±5 克 平台/作業系統： SteamVR 運行於 Microsoft Windows 連接 1x HDMI 1.4 or DisplayPort 1.2 and 1x USB 2.0							次	教學，鼓勵學生參與校外專題，參與專題學生數每年成長 3%。 持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實習人數每年成長 2%。					
22 資管 10-1	筆記型 電腦	中央處理器：i7 7820HK(含)以上 記憶體：DDR4--2400 32G(含)以上 硬碟：7200 轉 1TB(含)以上 螢幕：17.3 吋(含)以上 顯示卡：NVIDIA-GTX-1080-8G 作業系統：Windows10 標準版(含) 以上授權標籤	1	台	90,000	90,000	多媒體系 統、資管專 題、3D 電腦 動畫	107-1	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/4-4 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%。 持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機大 樓 3 樓 2322 室	2322	1.校務發展及特色(物聯網) 2.因應虛擬實境裝置，需搭配高規格型號的筆電。 3.排入剩餘款	資管系
23 應外 1	單槍投 影機(C)	· 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 · 含吊架	2	台	27,020	54,040	商管模組;健 康休閒模課 程	107-2	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 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%。 持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機 2 樓專業 教室	2201 2228	106/9/13 專責小組會議通過之共同項目	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
23 應 外2	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；涵蓋角度 H 80° × V 60° 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 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. AC 電源：內建 100 ~ 240 V AC 交換式電源及充電供應器，內建兩只 12 V / 4.5 AH 鉛酸電池 7. 電池容量顯示：4 段 LED 燈顯示電池電量及充電狀況 8. 頻段 UHF 480 ~ 934 MHz ;頻寬：頻寬 24 MHz 內，可切換 16 個互不干擾頻率 9. 接收模組：固定 2 組，另外加裝 2 組 10. 附無線麥克風共×4 支，以及另附 2.4G 藍芽麥克風組×1 組	1	台	56,000	56,000	商管模組;健康休閒模課程	107-2	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 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%。 持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機 2 樓自學 中心教 室	2217		應外系
23 應 外3	筆記型 電腦(C)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：256G SSD 固態硬碟或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	27,400	27,400	商管模組;健康休閒模課程	107-2	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 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%。 持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實	93-9 4	天機 2 樓自學 中心教 室	2217	106/9/13 專責小組會議通過之共同項目	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
23 應 外 4	人聲麥克風	1.包含電容式麥克風和監聽耳機 2.電容式麥克風 (1) 心型指向，金屬頭，1吋(含以上)大振膜 (2) 阻抗 125ohms，48V 幻象電源，SPL160dB(含以上) (3) 附風罩、口水遮、麥克風架 (4) 附反射遮罩裝置和譜架，附五米麥克風線 3.監聽耳機 (1) 高磁力 φ45mmCCA W 音圈單體 (2) 橢圓形耳罩提升隔音性，導線為可拆式 (3) 頻率響應 15Hz-28000Hz;最大承受功率 1,600mW (4) 輸出感度 99dB/mW(含以上)	8	組	30,000	240,000	商管模組;健康休閒模課程	107-2	5次*16週*2學期=160次	習人數每年成長 2%。  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 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%。 持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實習人數每年成長 2%。	93-94	天機 2 樓自學中心教室	2217		應外系
23 應 外 5	人聲麥克風	1.包含電容式麥克風和監聽耳機 2.電容式麥克風 (1) 心型指向，0.75 吋(含以上)大振膜 (2) 頻率響應 20Hz-20kHz;輸出阻抗 150ohms(含以上) (3) S/N 比值：81dB (4) 附風罩，口水遮，譜架，與五米麥克風線 3.監聽耳機 (1) 高磁力 φ45mmCCA W 音圈單體 (2) 橢圓形耳罩提升隔音性，導線為可拆式 (3) 頻率響應 15Hz-28000Hz;最大承受功率 1600mW (4) 輸出感度 99dB/mW(含以上)	2	組	26,000	52,000	商管模組;健康休閒模課程	107-2	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 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%。 持續推動系所實習，並落實實習計畫書、實習訪視等強化實習成效，參與實習人數每年成長 2%。	93-94	天機 2 樓自學中心教室	2217		應外系
23	多軌錄	1.可支援 20 組輸出與 20 組輸入	1	台	15,000	15,000	商管模組;健康	107-2	5次*16	四、深耕產學合作、發展	93-9	天機 2	2217		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
應 外 6	音介面 機	2.支援麥克風前級迴路 8 組 3.配備幻象電源 4.類比數位轉換 24-bit/192k 5.數位輸出入 S/PDIF 與光纖 6.支援 MIDI I/O 7.支援 clock I/O					康休閒模課 程		週*2 學 期=160 次	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 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	4	樓自學 中心教 室			
23 應 外 7	耳機分 配系統	1. 支援十二軌 1/4 英吋平衡式輸 入 2. 阻抗：>20k 歐姆 3. 最大輸入音壓水平：>+20dBu 4. 十二軌 1/4 英吋平衡式輸出：前 後各 6 組 5. 輸出阻抗 32~600 歐姆 6. 頻率響應：20Hz~20kHz 7. 功率消耗: 25 瓦	2	台	15,000	30,000	商管模組;健 康休閒模課 程	107-2	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 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機 2 樓自學 中心教 室	2217		應外系
23 應 外 8	專業錄 音工作 軟體	1. 單人單機版電腦錄音軟體 2. 永久使用權，含一年免費升級 3. 同步播放發聲數 (48/96/192kHz)：128/64/32 4. 同步錄音軌數 32 5. 支援虛擬樂器軌 512 6. 支援 MIDI 軌 512 6. 支援影像軌 1 軌 8. 作業系統:macOS10.12、 Windows10(含以上) 9. 和硬體鎖:iLok2(含以上)	1	式	16,000	16,000	商管模組;健 康休閒模課 程	107-2	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 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機 2 樓自學 中心教 室	2217		應外系
23 應 外 9	移動式 人聲錄 音箱	1.具隔音和吸音功能，減噪值最高 可達 35dB(含以上) 2. 具 LED 燈與電池 3. 配備 5/8 吋麥克風接頭支撐設	1	台	38,000	38,000	商管模組;健 康休閒模課 程	107-2	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 推動各系專題	93-9 4	天機 2 樓自學 中心教 室	2217		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		計 4.附承重支撐架 5.長 x 寬 x 高： 800mmx490mmx480mm(±20) 6.重量：12kg(±2)													
23 應外 10	擴大機	1.具喇叭、過載、高溫、輸入訊號 漏電保護功能。 2.具響度加強功能鍵，總音量與音 樂音量可獨立調整。 3.具迴音時間、低、中、高音、強 弱調整功能。 4.具紅外線遙控功能。 5.具 MP3/SD/USB/藍芽播放器功 能。 6.音源輸入 3 組(含)以上；麥克 風輸入 4 組(含)以上；錄音輸出 2 組(含)以上；喇叭輸出 4 組(含) 以上。 7.功率：250W(含)以上。	1	台	26,200	26,200	商管模組;健 康休閒模課 程	107-2	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 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機 2 樓專業 教室	2215		應外系
23 應外 11	選訊接 收機	1.1U 金屬機殼。 2.4 頻道頻段 UHF 480-934MH; 頻 寬 24MHz±10%; 偏移度<±40KHz。 3.具音碼及雜訊鎖定靜音控制功 能;可自動搜尋不受干擾之工作頻 道。 4.具 SQ 調整功能; 雙天線自動選 訊接收及音碼、雜訊鎖定雙重靜 音。 5.具動作狀態、信號狀態、電池容 量顯示功能。 6.內含 2 支充電手持無線麥克風、 1 個充電佩戴式麥克風發射器及 1 個充電器。	1	台	28,300	28,300	商管模組;健 康休閒模課 程	107-2	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 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	天機 2 樓專業 教室	2215		應外系
23	互動式	1.尺寸 :55 吋觸控(含)以上	1	台	76,700	76,700	商管模組;健	107-2	5 次*16	四、深耕產學合作、發展	93-9	天機 2	2228		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
應 外 12	顯示器	2.解析度:1920 x 1080 FULL HD(含)以上 3.可視角度: 178 度 X178 度(含)以上 4.對比: 4000:1(含)以上 5.亮度: 350 cd/m2(含)以上 6.Media Player 支援格式: MP4. MP3. JPEG. AAC. BMP. MOV. WMA. PNG. MPEG2. MPEG1. M4A 7.信號輸入: VGA x 1, HDMI x 2, DVI x 1, USB (media player) x 1, USB (TOUCH)x 1 8.含播放主機:CPU:Intel Celeron / 記憶體:2G					康休閒模課 程		週*2 學 期=160 次	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 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	4	樓專業 教室			
24 行 銷 1	無線麥 克風系 統	可調頻無線麥克風(含前級混音器) · 具 5 組無線麥克風〈每組含 2 支 無線麥克風〉 · 具有多通道的無線麥克風系統 · 接收模組在每個頻段均能提供 100CH 頻率,預設(0-99)含以上 · 無線麥克風配有紅外線同步技術 · LCD 螢幕顯示 · 頻率響應 50Hz-15KHz ±3dB · 動態範圍 >100dB · RF 接收靈敏度 100dBm / 30dB · 附收納包 · 具 6 組 6.3 麥克風輸入座含以上 · 具 1 組 RCA 輔助輸入座含以上 · 一組前級輸出座，平衡式 XLR x1，不平衡式 6.3 x1 含以上 · 內建音控；高音 x1、低音 x 1	1 組		76,000	76,000	專題研究與 製作 研討會 演講	107-1	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 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%。	93	行銷實 務研習 室	2422		行銷系
24 行	單眼數 位相機	· 畫素：2000 萬畫素(含)以上 · 彩色顯示器: 3 英吋(含)以上	1 台		22,500	22,500	專題研究與 製作	107-1	1 次*16 週*2 學	四、深耕產學合作、發展 學校特色/4.強化師生實務	93	系辦公 室	2420		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
銷 2		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 傳輸介面:USB</li> <li>· 對焦模式:自動對焦</li> <li>· 連拍速度:每秒 3 張(含)以上</li> <li>· 具備 Full HD(1920*1080)動態錄影功能</li> <li>· 內建 NFC / Wi-Fi 無線傳輸功能</li> <li>· 鏡頭:提供 10-30mm (含)以上</li> <li>· 儲存媒體:可抽換記憶卡 8G(含)以上</li> <li>· 另含第二顆電池</li> </ul>					研討會 演講		期=32 次	知能/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%。					
24 行 銷 3	無線基 地台	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 單一無線 AP 可支援 802.11a /b/g/n/ac 無線傳輸標準，可同時設定為 5GHz 及 2.4GHz 雙重運作模式，並通過 Wi-Fi 認證</li> <li>· 提供 1 埠 10/100/1000Mbps 乙太網路(RJ 45)介面</li> <li>· 支援 802.3af (POE)標準</li> <li>· 提供 LED 指示燈，以顯示電源，乙太網路及無線網路之活動狀態</li> <li>· 提供 ClientMatch 技術，解決 Sticky Client 問題，增加用戶存取效能</li> <li>· 單一無線 AP 可針對每一組 SSID 設定不同之安全加密認證機制</li> <li>· 支援自動頻道選擇功能功能，可控制無線 AP 自動選擇頻道以減少干擾</li> <li>· 支援對非法基地台自動偵測和自動阻絕功能</li> <li>· 內建天線增益值：2.4Ghz 支援 4.0dBi(含)以上，5Ghz 支援 6.0dBi(含)以上</li> <li>· 提供 TPM 模組，可儲存憑證及加密金鑰</li> </ul>	3 台		15,000	45,000	專題研究與 製作 課後輔導	107-1	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)依照經費分配，逐年更新電腦教室。(2)協助教師發展多元行動裝置之教學應用並提升其學習成效，以滿足多元學習風格。(3)引進數位學習 IRS 系統，提升教學互動。(4)進行 Google 相關應用教育訓練。	57	教師研 究室 學生自 學暨輔 導室 專題研 討室	2421 2420-1 2418		行銷系
24 行	不斷電 系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 額定容量：6KVA(含)以上</li> <li>· 輸入電壓：208V 或 220V±10%</li> </ul>	1 台		42,000	42,000	提供教師產 學合作或研	107-1	5 次*16 週*2 學	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究能量	89	教師研 究室	2421	避免不正常斷 電時，造成電子	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
銷 4		· 輸出電壓：208V 或 220V/110V±10% 正弦波輸出 · 電壓穩定度：±1% · 效率(ACtoAC)：86%~90% · 電池供電時間：全載≥4 分鐘					究時穩定的 系統 課後輔導 特殊個案輔 導		期=160 次	/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%。				設備損壞	
24 行 銷 5	短焦式 投影機	· 亮度：3000 流明(含)以上 · 顯示技術：0.55" XGA DMD 晶 片 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 · 投影鏡頭：F#2.4；定焦 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含) 以上 · 投影尺寸：70~100 吋(含)以上 · 對比度 18000：1 · 內建梯形修正功能 · 內建 HDMI 及 VGA 輸入端子 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V · 附攜行包	2 台		22,000	44,000	專題研究與 製作	107-1	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 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%。	93	系辦公 室	2420	另能支援高中 職深耕活動	行銷系
24 行 銷 6	觸控螢幕	· 尺寸 65"液晶螢幕(含)以上 · 顯示區域：1428.5*803.5 mm(含) 以上 · 亮度：400cd/m2(含)以上 · 對比：4000:1(含)以上 · 反應速度 8ms · 顯示比例 16：9(含)以上 · 解析度 1920*1080 Pixel(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 ) · 雙系統設計，內建 Android 可與 Windows 並行使用 · 內建電子白板功能 · 附壁掛架及系統整合	1 台		86,000	86,000	專題研究與 製作 課後輔導	107-1	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 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%。	93	專題研 討室	2418		行銷系
24	無線擴	· 內建雙頻道接收機	2 台		15,000	30,000	專題研究與	107-1	1 次*16	四、深耕產學合作、發展	93	系辦公	2420		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
行銷 7	音機	<ul style="list-style-type: none"> <li>內建 USB 座</li> <li>5 吋全音域高效率喇叭(含)以上</li> <li>頻寬 24MHz 內，可切換 16 個互不干擾頻率(含)以上</li> <li>具有 LCD 顯示播放及錄音狀態</li> <li>內建主動式天線</li> <li>4 個 LED 燈顯示電池電量剩餘百分比</li> <li>靈敏度：正常：90dB，最大：102dB0(含)以上</li> <li>附攜行包</li> </ul>					製作 課後輔導		週*2 學 期=32 次	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 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%。		室			
24 行銷 8	筆記型 電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>14 吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 8G(含)以上</li> <li>硬碟機：256G SSD 固態硬碟或 SATA 500G 硬碟(含)以上</li> <li>DVD 燒錄機：內接式或外接式</li> <li>含作業系統 WIN-10(含)以上授 權標籤</li> </ul>	7 台		24,400	170,800	教師產學合 作 課後輔導	107-1	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 持續擴充設備與投 入研究經費成長 3%。	89	教師研 究室 系辦公 室	2421 2420	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	行銷系
24 行銷 9	電腦(C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：Intel 第 7 代 Core i7 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 8G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含) 以上</li> <li>光碟機：內建燒錄機</li> <li>電源供應器：輸出功率：200W(含) 以上</li> <li>含作業系統 WIN-10(含)以上授 權標籤</li> <li>23.5 吋寬螢幕</li> </ul>	2 組		28,900	57,800	輔導學生加 退選課，尤其 轉學、轉系生 之課程規劃 提供學生課 後列印作業	107-1	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 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%。	93	系辦公 室	2421 2420	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	行銷系
25 國 企 1	電腦(C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器：Intel 第 7 代 Core i7 3.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體：內建 8G(含)以上</li> <li>硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含) 以上</li> </ul>	13 組		28,450	369,850	國際物流與 供應鏈管理 (一)、國際物 流與供應鏈 管理(二)、創	107-1	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/4-4 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	93-9 4	天機 6 樓 2620 教室	2620	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		· 光碟機：內建燒錄機 · 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 21.5 吋寬螢幕(含防刮玻璃)					新經營管 理、國際企業 實務專題研 討(一)、國際 企業實務專 題研討 (二)、研發與 創意管理			專題，參與專題學生數每 年成長 3%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。					
26 環 安 1	筆記型 電腦(C)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：256G SSD 固態硬碟或 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	27,400	54,800	專題研究與 討論、專題實 作課程；提供 學生專題製 作、實作課程 運用	107-1	5 次*16 周*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 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%。 持續推動系所實習，並落 實實習計畫書、實習訪視 等強化實習成效，參與實 習人數每年成長 2%。	93-9 4	專題 生、研 究生室	9402B	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	環安系 所
26 環 安 2	電腦(C)	· 中央處理器：Intel 第 7 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含) 以上 · 光碟機：內建燒錄機 · 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 · 21.5 吋寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	28,450	28,450	水質分析實 驗、環境微生 物學實驗	107-2	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/4-3 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%。	93	水質分 析實驗 室	9408	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	環安系 所
26 環 安 3	多功能 水質測 定計	桌上型 pH: -2.000 to +20.000; -2.00 to +20.00; -2.0 to +20.0 mV: ±2000. ±1250.0;溫度: -5.0 to +105.0°C O2 濃度: 0.00 to 20.00 mg/l;O2 飽	2	台	70,000	140,000	水質分析、水 質分析實驗	107-2	14 次*3 周*1 學 期=42 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%。	93	水質分 析實驗 室	9408		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		和度: 0.0 to 200.0% O2 分壓: 0.0 to 400 hPa 電導度: 0.0 $\mu$ S/cm to 2000 mS/cm 0.00 $\mu$ S/cm to 19.99 $\mu$ S/cm (K=0.1 cm-1) 數據記錄器: 可手動或依時儲存 500 筆記錄 (測量值、溫度、日期、 時間、ID), 韌體可更新 資料輸出: 資料可直接傳輸至 USB 碟或特定印表機或透過迷你 USB 將數據傳送至電腦 電源: 4x 1,2 V NiMH, AA-Type, 充電電池, 通用電源線													
26 環 安 4	不斷電 系統	1.額定容量 10KVA/8KW(含以上) 2.輸入電壓: 單相 2 線 220V 3.輸出電壓: 單相 3 線 220V/110V 4.電壓穩定度: $\pm 1\%$ (含以上) 5.電池供電時間: 全載 $\geq 4$ 分鐘	2	台	95,000	190,000	環境污染物 分析	107-1	14 次*3 周*1 學 期=42 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/3-1-3 活化技職教育 課程, 深化適性學習及學 習輔導, 落實 實務增能精進職涯接軌。	75	環安衛 分析實 驗室	1405		環安系 所
26 環 安 5	氮氣產 生機	1.產生氣體:N2 2.免排水 3.氮氣壓力 100psi(含以上) 4.噪音:56dB(A)含以下 5.電壓:220V(含以上)及適用台灣 電壓 6.內建無油式空壓機 7.功率:500~1000w 8.氮氣產生量: 18L/min(含以上)	1	台	455,000	455,000	環境污染物 分析	107-1	14 次*3 周*1 學 期=42 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/3-1-3 活化技職教育 課程, 深化適性學習及學 習輔導, 落實實務增能精 進職涯接軌。	75	環安衛 分析實 驗室	1405		環安系 所
27 生 醫 1	流固耦 合模擬 軟體	· 包含主程式、MEMS Module(微 機電模組)、Wave Optics Module(光 波導模組)。 · 使用年限: 永久授權。 · 具有中文操作介面, 可隨時切換 中文、英文、日文等至少八種語言	1	套	320,000	320,000	3D 列印技術 應用與實作 特論、生醫光 電原理與應 用	107-1	1 次*16 週*2 學 期=32 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%。	89	生醫光 電實驗 室	1514		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		顯示功能。 ·可建立三維實體模型，並內建一維、二維及三維繪圖工具。 ·可解時域、頻域、穩態、特徵值等不同分析功能。 ·具互動直覺式的圖像使用者界面(Graphical User Interface ; GUI)。 ·具序列化 (Sequence) 建模功能。													
27 生 醫 2	製冰機	·日產量：115KG±10 公斤 ·儲冰量：26KG±5 公斤(內置槽) ·尺寸： W640*D600*H800mm±50mm ·冷卻方式：前吸後排(氣冷式) ·冰型：碎冰	1	台	133,000	133,000	生醫材料應用與實驗、分子生物學技術暨實驗、材料分析暨實驗、碩士論文、專題研究計畫	107-1	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 持續擴充設備與投入研究經費成長 3%。	89	勤學樓 3樓男 廁外	無空間 編號	此機台放置於 室外空間供應 整棟勤學樓學 生方便使用	生醫所
28 體 育 1	深蹲架	1.配有 6 種（含或以上）高度槓鈴架 2.配有 4 個槓片桿支架。 3.長*寬*高 189*118*192CM（±3%）。 4.一支 150cm（±3%）W 槓鈴含兩個固定鎖。 5.一支 218cm(±3%)直槓鈴，含兩個固定鎖。	1	組	98,000	98,000	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	107-1	5次*16週*2學期=160次	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-5 推動健康校園活動/1-5-1 增進健康促進知能與技巧，106-107 學年度 14 場次。	117	健康體 能中心	無		體育室
28 體 育 2	啞鈴訓練椅	1.背墊可水平調整 90 度（±3%） 2.坐墊角度可調整 90 度（±3%） 3.可上斜下斜多功能運用 4.有輪子、推把及防滑功能 5.長*寬*高 120*67*142CM（±3%）	2	台	22,500	45,000	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	107-1	5次*16週*2學期=160次	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-5 推動健康校園活動/1-5-1 增進健康促進知能與技巧，106-107 學年度 14 場次	117	健康體 能中心	無		體育室
28 體 育 3	壺鈴架	1.可擺放 16 顆壺鈴位置 2.架上上配有 16 顆壺鈴 3.尺寸長/寬/高 112cm/71.5cm/77cm（±3%）	1	組	78,000	78,000	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使	107-1	5次*16週*2學期=160次	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-5 推動健康校園活動/1-5-1 增進健康促進知能與技巧，106-107 學年度	117	健康體 能中心	無		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
							用			14 場次					
28 體 育 4	藥球架	1. 垂直雙排、可放置 10 顆藥球(含或大於)、直立架子。 2. 配有 10 顆藥球(含或大於)。 3. 支架為鋼材底部外加防滑墊 4. 尺寸長/寬/高 58cm/27cm/141cm(±3%)	1	組	32,000	32,000	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	107-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-5 推動健康校園活動/1-5-1 增進健康促進知能與技巧,106-107 學年度 14 場次	117	健康體能中心	無		體育室
28 體 育 5	訓練架	1. 立式懸吊、尺寸 長/寬/高 310cm/240cm/250Mcm(±3%) 2. 配有引體向上握把 / 雙槓握把 / 底座滾筒 3. 有 5 個環可以同時掛十組訓練繩 4. 鋼質結構	1	組	95,000	95,000	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	107-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-5 推動健康校園活動/1-5-1 增進健康促進知能與技巧,106-107 學年度 14 場次	117	健康體能中心	無		體育室
28 體 育 6	腿部內縮外展訓練機	1. 尺寸長/寬/高 173cm/80.5cm/143CM(±3%)。 2. 訓練股外側肌、骨內側肌、逢匠肌。 3. 可調整背墊 7 種不同角度 4. 膝蓋墊可自由旋轉 360 度	1	台	85,000	85,000	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	107-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-5 推動健康校園活動/1-5-1 增進健康促進知能與技巧,106-107 學年度 14 場次	117	健康體能中心	無		體育室
28 體 育 7	筆記型電腦(C)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：256G SSD 固態硬碟或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · 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	3	台	27,400	82,200	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	107-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-5 推動健康校園活動/1-5-1 增進健康促進知能與技巧,106-107 學年度 14 場次	117	健康體能中心	9114	106/9/13 專責小組會議通過之共同項目	體育室
28 體 育 8	記憶功能計時碼錶	1. 300(±3%) 組記憶功能計量長達 10 小時(等於或大於)。 2. 分開/分段計時操作時可呼叫記憶液晶三排數字顯示窗 3. 具備打印表機和記憶每行 13 個數字(等於或大於)、可分開計時與打印。	1	台	19,000	19,000	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	107-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-5 推動健康校園活動/1-5-1 增進健康促進知能與技巧,106-107 學年度 14 場次	117	健康體能中心	9114	106/11/15 專責小組會議不同意購買	體育室
29	類單眼	· 24mm 廣角/F1.8 大光圈	1	台	25,000	25,000	全民國防教	107-1	5 次*10	二、活化校園資產、永續	57	軍訓室	8210		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
軍 訓 1	相機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3 吋 180 度翻轉 LCD</li> <li>· 內建電子觀景窗</li> <li>· Wi-Fi 無線傳輸/NFC 技術</li> <li>· XAVC S 高畫質格式錄影</li> <li>· HDMI Micro 轉 HDMI 傳輸線</li> <li>· 相機背帶</li> <li>· 原廠鋰電池*1</li> <li>· 64GB MicroSDXC 85M/sec 高速 UHS-I 記憶卡*1</li> </ul>					育軍事訓練課程(全民國防教育、國際情勢、國防科技、防衛動員、國防政策、學生安全教育、學生生活教育等單元)教學使用。		週*2 學 期=100 次	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 協助教師發展多元行動裝置之教學應用並提升其學習成效，以滿足多元學習風格。					
29 軍 訓 1	單槍投 影機 (C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 輸出亮度：5000ANSI 流明(含)以上</li> <li>· 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上</li> <li>· 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上</li> <li>· 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上</li> <li>· 內建梯形修正功能</li> <li>· 安全裝置：過熱自動斷電保護裝置</li> <li>· 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V</li> </ul>	1	台	20,020	20,020	全民國防教育軍事訓練課程(全民國防教育、國際情勢、國防科技、防衛動員、國防政策、學生安全教育、學生生活教育等單元)教學使用。	107-1	5 次*10 週*2 學 期=100 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 協助教師發展多元行動裝置之教學應用並提升其學習成效，以滿足多元學習風格。	57	軍訓室	8210		軍訓室
29 軍 訓 1	筆記型 電腦(C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15 吋液晶顯示器(含)以上</li> <li>· 中央處理器：Intel Core i7 2.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體：內建 8G(含)以上</li> <li>· 硬碟機：256G SSD 固態硬碟或 SATA 500G 硬碟(含)以上</li> <li>· DVD 燒錄機：內接式或外接式</li> <li>· 合作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤</li> </ul>	2	台	27,400	54,800	全民國防教育軍事訓練課程(全民國防教育、國際情勢、國防科技、防衛動員、國防政策、學生安全教育、學生生活教育等單元)教學使	107-1	10 次 *14 週 *2 學期 =280 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 協助教師發展多元行動裝置之教學應用並提升其學習成效，以滿足多元學習風格。	57	軍訓室	8210	106/9/13 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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
							用。								
B- 圖 書 自 動 化 1	圖書館 自動化 系統模 組	· 圖書館自動化系統聯合目錄應用 程式介面(API) · 提供查詢欄位參數 · 提供回傳結果 · 提供回傳欄位名稱對照表 · 提供館藏書目連結組成語法	1	組	90,000	90,000	圖書館自動 化系統升 級,增加聯合 目錄應用程 式介面 (API), 提供 全國圖書館 館際合作整 合應用服務	107-1	常態性 裝置	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 汰舊換新圖書館之 軟硬體,邁向智能圖書館	60	圖書館 五樓主 機室	1500-5		圖書館
B- 圖 書 自 動 化 2	空氣清 淨機	· 消耗功率:13~50(w) · 噪音:35~55(dB) · 風量:500CMH · 最大空間適用 30 坪以內 · 智能濾網清洗訊號燈提示 · 清洗式濾網,全年免更換濾網 · 易開式濾網設計 · 偵測空氣品質顯示	1	台	39,000	39,000	改善一樓閱 覽區空氣品 質,提升學生 主動學習意 願與態度	107-1	常態性 裝置	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 汰舊換新圖書館之 軟硬體,邁向智能圖書館	60	圖書館 一樓多 元學習 區	1100		圖書館
B- 圖 書 自 動 化 3	全熱交 換機	· 適用坪數 70-80 坪 · 電源 220V-60Hz · 溫度交換效率(冷房) 52~54% · 風量(m³/h): 800(特強) / 800(強) / 790(弱) · 輸入功率(W): 565/485/440	1	台	62,900	62,900	改善 K 書中 心空氣品 質,調節室內 溫濕度,減少 空調的耗電 量,提升學生 主動學習意 願與態度	107-1	常態性 裝置	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 汰舊換新圖書館之 軟硬體,邁向智能圖書館	60	圖書館 一樓 K 書中心	1110		圖書館
B- 圖 書 自 動 化 4	監視錄 影鏡頭	· 高解析半球型紅外線攝影機 · 影像圖素 NTSC: 1920(H)x1080 (V) 2.0m(含)以上解析度 16 個鏡 頭 · 紅外線投射有效距離: 20~30 米 · 6 顆陣列式 LED 燈 · 電源供應 DC12V	2	式	66,000	132,000	擴充圖書館 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	107-1	常態性 裝置	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 汰舊換新圖書館之 軟硬體,邁向智能圖書館	60	圖書館 二及三 樓	1200 1300		圖書館
B- 圖 書	錄放影 主機組	· 數位彩色影音錄放影主機 含 4TB 硬碟 12 只, e-SATA 4 層抽取式硬碟外接盒 1 組	2	組	97,000	194,000	擴充圖書館 監視系統,建 置完善之安	107-1	常態性 裝置	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	60	圖書館 一樓監 視主機	1100-1		圖書館

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
自 動 化 5		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 · 22吋(含)以上)液晶螢幕:解析度 1920*1080(含)以上					全管理系統 並維持資訊 系統正常運 作			營造多元閱讀學習環境 /6-1-3 汰舊換新圖書館之 軟硬體,邁向智能圖書館		室			
B- 圖 書 自 動 化 6	期刊架	· 訂製品,木製品 · 903cm*210cm*40cm(±5cm) · 單面雙層九聯式 · 上層三層壓克力期刊展示架;下層三層拉抽式期刊收納櫃 · 含照明燈光	1	座	87,000	87,000	營造內部環 境人文氣 氛,加強環境 美化,提升學 生主動學習 意願與態度	107-1	常態性 裝置	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 汰舊換新圖書館之 軟硬體,邁向智能圖書館	60	圖書館 一樓	1100-2		圖書館
B- 圖 書 自 動 化 7	弧形書 櫃	· 訂製品,木製 · 弧形低書櫃 · L750cm*D30cm*H130cm(±5cm) · 三層活動式層板及照明燈光	1	座	89,700	89,700	營造內部環 境人文氣 氛,加強環境 美化,提升學 生主動學習 意願與態度	107-1	常態性 裝置	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 汰舊換新圖書館之 軟硬體,邁向智能圖書館	60	圖書館 三樓中 庭	1300		圖書館
B- 圖 書 自 動 化 8	閱覽桌 椅	· 訂製品(一桌四椅/組),木製貼皮 桌面、金屬桌架 · 桌:W187*D97*H74cm(±2cm) · 椅:W51*D50*H81cm(±2cm) · 桌上有強化玻璃隔板 H42*L160cm(±2cm)	20	組	31,000	620,000	營造內部環 境人文氣 氛,加強環境 美化,提升學 生主動學習 意願與態度	107-1	常態性 裝置	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 汰舊換新圖書館之 軟硬體,邁向智能圖書館	60	圖書館 三及四 樓	1300		圖書館
B- 圖 書 自 動 化 9	電腦(B)	· 中央處理器: Intel 第 7 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體:內建 8G(含)以上 · 硬碟機:SATA 1TB (7200rpm)(含) 以上 · 光碟機:內建燒錄機 · 電源供應器:輸出功率:200W(含) 以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授	10	組	24,450	244,500	更新多元學 習區電腦,加 值數位學習 提升學生主 動學習意願 與態度	107-1	13次*5 天*18 週*2學 期 =2340 次	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 汰舊換新圖書館之 軟硬體,邁向智能圖書館	60	圖書館 一樓多 元學習 區	1100-1	106/9/13 專責小 組會議通過之 共同項目	圖書館



單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		權標籤 · 螢幕：21.5 吋寬螢幕(含防刮玻 璃)													
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	1,984,95 8	1,984,958	提供全校師 生教學研究 及學習閱覽 等	107-1	常態性 裝置	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/6-2 充實全方位 e 化館藏資源 /6-2-1(1)配合教學、學習與 研究，建立本校醫護特色 之核心圖書與期刊館藏， 達資源共享。(2)以使用者 角度分析圖書館資源需求 與利用情形，以回饋建立 全方位之館藏資源。	61	圖書館 三及四 樓	1300		圖書館
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	700,000	700,000	提供全校師 生教學研究 及學習閱覽 等	107-1	常態性 裝置	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/6-2 充實全方位 e 化館藏資源 /6-2-1(1)配合教學、學習與 研究，建立本校醫護特色 之核心圖書與期刊館藏， 達資源共享。(2)以使用者 角度分析圖書館資源需求 與利用情形，以回饋建立 全方位之館藏資源。	61	圖書館 五樓視 聽中心	1500		圖書館
D-學 務 1	數位混 音機	· 17 個電動推桿 (16ch+1master) · 40 輸入的混音能力(32 單音+2 立體+2 效果回送) · 20Aux buses(8 單音+ 6 立體)+立 體+Sub · 8 有 Roll-out 的 DCA 群組 · 16 類比 XLR/TRS 綜合 mic/line 輸入+2 類比 RCA pin 立體線性輸 入 · 16 類比 XLR 輸出 · 34*34 數位錄音/播放軌道透過	1	台	98,000	98,000	學生會全體 學生社團、系 學會項活動 共同使用	107-1	1 次*16 週* 2 學期 =32 次	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合，增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務，成就學生全人發 展，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團	111- 112	保健大 樓 B1	9001	學生會	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		USB2.0+2*2 軌 USB 隨身碟 · 8 效果 and10GEQ													
D- 學 務 2	類比數 位混音 機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 20-頻道混音台</li> <li>· 16 支麥克風含以上</li> <li>· 16 線性輸入含以上</li> <li>· 4 群組</li> <li>· 4 輔助(包括 FX)</li> <li>· 採用 Darlington 反相迴路的“D-PRE”麥克風前級放大器</li> <li>· 1-旋鈕壓縮器</li> <li>· 高級效果：有 24 個程式的 SPX</li> <li>· 24-bit/192kHz 2in/2out USB 音訊功能</li> <li>· 單音輸入 PAD 開關</li> <li>· +48V 幻象電源</li> <li>· XLR 平衡式輸出</li> <li>· 內部萬用型電源供應器世界通用</li> </ul>	1	台	35,000	35,000	學生會全體 學生社團、系 學會項活動 共同使用	107-1	1 次*16 週* 2 學期 =32 次	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合，增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務，成就學生全人發 展，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程，辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動，建構活力校園，輔導 學生團體學習與成長	111- 112	保健大 樓 B1	9001	學生會	學務處
D- 學 務 3	喇叭	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 形式二音路</li> <li>· 指向角度 h90° v 60°</li> <li>· 再生週波數帶域 46 赫茲- 20 千赫</li> <li>· 配備相應之 Speakon 和耳機插頭輸入端子</li> <li>· 功率 8Ω 250w</li> <li>· 出力音壓 96 分貝 SPL</li> <li>· 配備 SPEAKON 端子和一個 1/4" Phone jack 端子</li> <li>· 高頻保護功能</li> <li>· 高靈敏度低音單體</li> </ul>	4	個	25,000	100,000	學生會全體 學生社團、系 學會項活動 共同使用	107-1	1 次*16 週* 2 學期 =32 次	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合，增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務，成就學生全人發 展，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程，辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動，建構活力校園，輔導 學生團體學習與成長	111- 112	保健大 樓 B1	9001	學生會	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
D- 學 務 4	主動式 超低音 喇叭	<ul style="list-style-type: none"> <li>揚聲器尺寸:15"含以上</li> <li>頻率:45Hz-60Hz</li> <li>音圈:2.5 含以上</li> <li>輸出電源:動態:950W:連續 600W</li> <li>處理器 D-XSUB</li> <li>冷卻:風扇冷卻, 4 速含以上</li> <li>耗電量 120W</li> </ul>	2	個	36,000	72,000	學生會全體 學生社團、系 學會項活動 共同使用	107-1	1 次*16 週* 2 學期 =32 次	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合, 增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務, 成就學生全人發 展, 善盡社會責任, 辦理 帶動中小學社團發展, 辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程, 辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動, 建構活力校園, 輔導 學生團體學習與成長	111- 112	保健大 樓 B1	9001	學生會	學務處
D- 學 務 5	擴大機	<ul style="list-style-type: none"> <li>輸出功率: 1kHz, 無失真 20msec 爆音, 雙驅動通道</li> <li>8Ω1000W x 2 含以上</li> <li>4Ω1200W *2 含以上</li> <li>2Ω700W* 2 含以上</li> <li>取樣頻率 48khz</li> <li>全諧波失真 0.1% (1kHz, 10W), 0.3% (1kHz, Half power)</li> <li>頻率響應±1.0dB</li> <li>最大輸入電壓+24dBu</li> <li>放大器種類 Class D</li> <li>具放大器保護</li> </ul>	2	台	40,000	80,000	學生會全體 學生社團、系 學會項活動 共同使用	107-1	1 次*16 週* 2 學期 =32 次	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合, 增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務, 成就學生全人發 展, 善盡社會責任, 辦理 帶動中小學社團發展, 辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程, 辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動, 建構活力校園, 輔導 學生團體學習與成長	111- 112	保健大 樓 B1	9001	學生會	學務處
D- 學 務 6	純自 動選訊 接收機	<ul style="list-style-type: none"> <li>頻道數:四頻道</li> <li>頻段 UHF 480~934 MHz</li> <li>實用靈敏度輸入 6 dBμV 時, S/N&gt;80dB</li> <li>綜合 S/N 比&gt;105 dB(A)</li> </ul>	1	台	60,000	60,000	學生會全體 學生社團、系 學會項活動 共同使用	107-1	1 次*16 週* 2 學期 =32 次 16	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合, 增強 學生對社區環境的認同	111- 112	保健大 樓 B1	9001	學生會	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>綜合頻率響應 50Hz~18kHz</li> <li>具低頻衰減濾頻電路</li> <li>音頻輸出:各頻道可切換三段· 音量單獨或混合輸出</li> <li>操作方式:採用飛梭旋鈕</li> <li>靜音:「音碼、雜音鎖 定」雙 重 靜音控制</li> </ul>						週* 2 學期 =32 次	1-1-2 持續推動社團社會 服務,成就學生全人發 展,善盡社會責任,辦理 帶動中小學社團發展,辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程,辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動,建構活力校園,輔導 學生團體學習與成長						
D- 學 務 7	電木民 謠吉他	<ul style="list-style-type: none"> <li>琴身:000 桶身</li> <li>面板:雲杉木單板</li> <li>背側板:桃花芯木單板</li> <li>琴頸:桃花芯木</li> <li>音程長度:645mm±0.5mm</li> <li>指板:Richlite</li> <li>表面塗裝亮光</li> </ul>	1	把	48,000	48,000	微笑吉他社 團學生練習 及辦理各項 活動共同使 用	107-1	2 次*16 週* 2 學期 =64 次	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合,增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務,成就學生全人發 展,善盡社會責任,辦理 帶動中小學社團發展,辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程,辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動,建構活力校園,輔導 學生團體學習與成長	111- 112	保健大 樓 B1	9001	微笑吉他 社	學務處
D- 學 務 8	擴大音 箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>立體聲輸出功率:50 瓦以上 (配備 2 個 8 吋低音喇叭、2 吋高 音喇叭)</li> <li>內建 4 個獨立頻道的混音器 (連接麥克風及配備 1/4 吋輸 出端子)</li> <li>單聲道/立體聲 Line In 頻道 配備 1/4 吋接孔</li> <li>喇叭架:寬 490mm(±1mm)*深 341mm(± 1mm)*高 305mm</li> </ul>	2	個	21,000	42,000	微笑吉他社 團學生練習 及辦理各項 活動共同使 用	107-1	2 次*16 週* 2 學期 =64 次	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合,增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務,成就學生全人發 展,善盡社會責任,辦理 帶動中小學社團發展,辦 理暑期、寒假教育優先區 活動	111- 112	保健大 樓 B1	9001	微笑吉他 社	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		(±1mm) · 重量(不含電池)14.8 g(±0.5g) · 配件含:AC 變壓器*2、電源線*2 · Mini 線(4-pole 迷你耳機型)、 連接線(1/4"耳機型,6 m/20 ft.)*2、攜帶袋、使用手冊													
D-學 務 9	低音提 琴	· 尺寸：3/4 · 高級雲杉面板 · 高級楓木側板 · 金屬弦柱 · 鋼弦 · 法式圓弓 · 含墊海綿軟琴袋、松香、琴布	1	把	47,000	47,000	管樂社社團 學生練習及 辦理各項活 動共同使用	107-1	2 次*16 週* 2 學期 =64 次	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合，增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務，成就學生全人發 展，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程，辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動，建構活力校園，輔導 學生團體學習與成長	111- 112	保健大 樓 B1	9001	中臺管樂社	學務處
D-學 務 10	高音木 琴	· 鍵數 42 鍵 · 音域:c1-f4，3 1/2 個八度音 · 琴鍵:紫檀木(寬 34mm、厚 17.5mm) · 音高:A=442Hz · 尺寸: 長 120cm*寬 66cm*高 82cm(以上) · 附琴槌及防塵套	1	把	68,000	68,000	管樂社社團 學生練習及 辦理各項活 動共同使用	107-1	2 次*16 週* 2 學期 =64 次	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合，增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務，成就學生全人發 展，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程，辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活	111- 112	保健大 樓 B1	9001	中臺管樂社	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
D- 學 務 11	打印計 時碼錶	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 具備打印表機和記憶每行 13 個數字，可分開計時與打印</li> <li>· 300 組記憶功能</li> <li>· 計量可達 10 小時(含)以上</li> <li>· 分開/分段計時操作時可呼叫記憶液晶三排數字顯示窗</li> </ul>	1	個	19,000	19,000	運促社學生 社團辦理各 項相關活動 共同使用	107-1	1 次*16 週* 2 學期 =32 次	動，建構活力校園，輔導 學生團體學習與成長 五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合，增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務，成就學生全人發 展，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程，辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動，建構活力校園，輔導 學生團體學習與成長	111- 112	保健大 樓 B1	9001	運動休閒 促進社	學務處
D- 學 務 12	桌球發 球機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 總重量:20kg±3kg</li> <li>· 體積:97*55*41cm±5cm</li> <li>· 電壓:100V-240V</li> <li>· 出球頻率:30~100 次/分鐘</li> <li>· 出球速度:4~40 公尺/秒</li> <li>· 出球弧度:可調整 45 度</li> <li>· 出球角度:定點至全球檯任意點</li> <li>· 出球計數:1~999</li> <li>· 出球限制球數:10-990 球(每 10 球一級)</li> <li>· 長短出球落點:1-120 分鐘</li> <li>· 升降調整:設定球落點之遠近</li> </ul>	1	台	27,000	27,000	桌球社學生 社團練習及 辦理各項相 關活動共同 使用	107-1	2 次*16 週* 2 學期 =64 次	五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合，增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務，成就學生全人發 展，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程，辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動，建構活力校園，輔導 學生團體學習與成長	111- 112	保健大 樓 B1	9001	桌球社	學務處
D- 學 務	電子鼓	· 鼓音源機(具備不同音樂曲風的 背景樂曲、快速錄音/快速播放、 Coach 節奏教練功能，以及	1	台	53,500	53,500	熱音社社團 學生練習及 辦理各項活	107-1	2 次*16 週* 2 學期	五、落實醫護人文、打造 適性關懷/1.營造友善校園 環境/1-1 培養學生職場軟	111- 112	保健大 樓 B1	9001	熱音社	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
13		MIDI/AUDIO 與資料儲存的 USB 功能)*1 台 · 10 吋網狀鼓面打擊板(鼓面、鼓框雙拾音機能)*2 片 · 8 吋網狀鼓面的打擊板(鼓面、鼓框雙拾音機能)*2 片 · 12 吋電子鈸*1 片 · 13 吋電子鈸*1 片 · 10 吋雙拾音電子鈸*1 片 · 電子大鼓打擊板(鼓面織料)*1 座 · 腳踏鈸控制踏板*1 座 · 所需之連接線					動共同使用		=64 次	實力/1-1-1 推動社團活動與社區關懷的結合，增強學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會服務，成就學生全人發展，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理暑期、寒假教育優先區活動 1-1-3 積極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 1-1-4 積極推動多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長					
D-學務 14	飛鏢機	· 尺寸:73*60*243cm±5CM · 靶面 15.5 吋 LED 發光靶+觸控· 螢幕視訊鏡頭 · 材質:烤漆鐵板 · 重量 120KG±5kg (直立式) · 全球聯網 · 系統:Linux · 飛鏢整支*20/台 · 鏢頭*100/台 鏢翼*20/台	1	台	78,000	78,000	飛鏢社社團學生練習及辦理各項活動共同使用	107-1	2 次*16 週* 2 學期 =64 次	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 推動社團活動與社區關懷的結合，增強學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會服務，成就學生全人發展，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理暑期、寒假教育優先區活動 1-1-3 積極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 1-1-4 積極推動多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長	111-112	保健大樓 B1	9001	飛鏢社	學務處
D-學務 15	琵琶	· 25 品(附琴盒或琴袋)或同等品 · 六相 · 4 條弦 · 音高 Adea 四音，音域約三個八度又四個音	1	把	33,800	33,800	國樂社社團學生練習及辦理各項活動共同使用	107-1	2 次*16 週* 2 學期 =64 次	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 推動社團活動與社區關懷的結合，增強學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會服務，成就學生全人發展，善盡社會責任，辦理	111-112	保健大樓 B1	9001	韶夏國樂社	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
D-學 務 16	吉他音 箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 真空管</li> <li>· 尺寸:寬 470mm 深 238mm 高 398mm 含以上</li> <li>· 重量:11.6kg±0.5</li> <li>· 額定輸出功率:100 W</li> <li>· 額定輸入等級: INPUT:-10dBu (1 M ohm)</li> <li>· AUX IN:-10 dBu</li> <li>· 電力消耗:77 W</li> <li>· 附件:電源線、GA-FC 貼紙</li> </ul>	1	個	20,000	20,000	熱音社社團 學生練習及 辦理各項活 動共同使用	107-1	2 次*16 週* 2 學期 =64 次	帶動中小學社團發展，辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程，辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動，建構活力校園，輔導 學生團體學習與成長 五、落實醫護人文、打造 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 推動社團活動 與社區關懷的結合，增強 學生對社區環境的認同 1-1-2 持續推動社團社會 服務，成就學生全人發 展，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理暑期、寒假教育優先區 活動 1-1-3 積極推動學生社團 人才培訓研習課程，辦理 中臺菁英培育營、社團成 長工作坊 1-1-4 積極推動多元活 動，建構活力校園，輔導 學生團體學習與成長	111- 112	保健大 樓 B1	9001	熱音社	學務處
E-環 保 1	自動攔 汗機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 驅動馬力 1/2HP(含)以上及具減 速機</li> <li>· 控制盤</li> <li>· 清洗刷馬力(1/4HP 含以上)及具 減速機</li> <li>· 電壓: 220V</li> <li>· 尺寸:機長 2000mm 含以上、柵 板幅寬 350mm(含以上)、框架幅寬 450mm(含以上)、接縫幅寬 650mm(含以上)</li> </ul>	1	台	260,000	260,000	校園污水處 理	107-1	5 次*4 個月*2 學期 =40 次	策略二活化校園資產、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 購置與改善環境保護、職 業安全衛生及生物安全檢 測、防治與防護設備。持 續推動環境管理系統。	51	居安樓 污水廠 旁倉庫	無空間 編號	校園安全設備	環安中 心
E-環 保 2	層析儀 自動進	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 液體進樣</li> <li>· 進樣量可選(至少 1uL、2uL 等)，</li> </ul>	1	台	472,456	472,456	測定校園環 境氣味污染	107-1	1 次*4 個月*2	策略二活化校園資產、永 續發展校園/方案 2 實施節	51	保健大 樓	9406	校園安全設備	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
	樣機	可由軟體控制 · 具溶劑洗針功能 · 至少可放置 15 個樣品含以上 · 分析次序可由軟體控制 · 具有 2 個(含以上)為洗針瓶放置 位置					源		學期=8 次	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 購置與改善環境保護、職 業安全衛生及生物安全檢 測、防治與防護設備。持 續推動環境管理系統。		儀器室			
30 護 院 1	徘徊偵 測器	1.偵測墊:1200mm×500mm、PVC 製 2.送信器:112×67×28mm、ABS 樹脂 3.受信主機: (1)尺寸:85×170×35mm(不含突 起部分) (2)材質:ABS 樹脂 (3)電源:內含充電電池,可搭配 AC100V 使用(附 AC 轉接器) (4)天線:伸縮式 (5)頻道設定:可設定 8 個群組、 10 個頻道 (6)報知方式:10 種音樂(音量 可調節大中小)、LED 燈 (7)報知響鈴時間:可選擇 10 秒、30 秒、連續、附發信器電池 消耗警示燈 4.尺寸公差:±5%	1 組		65,000	65,000	護理系、老人 照顧系、長期 照顧碩士學 位學程有關 老人及長期 照顧相關課 程	107-1	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課 程,深化適性學習及學習 輔導,落實實務增能精進 職涯接軌。	75	智慧屋	9517		護理學 院
30 護 院 2	生活自 理訓練 教學組	1.自立照顧輔具組、穿扣輔助器、 書寫輔具、取物功能輔助器(長 70cm、短 46cm;抓取能力:2 公斤 以下;板機式握把)、藥錠輔助取 出器 強化型(10.5×5×5.5cm、ABS 樹脂)、木製扣鈕器/拉鍊器、放大 鏡指甲剪、計時裝藥盒 (12X4.5X2.3 公分; PP; 三格 裝)、多用途放大鏡、生活訓練板(木 製、55x20x90 cm、9 種日常訓練模 組)、門把輔助器、好提省力握把、	1 組		71,739	71,739	護理系、老人 照顧系、長期 照顧碩士學 位學程有關 老人及長期 照顧相關課 程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課 程,深化適性學習及學習 輔導,落實實務增能精進 職涯接軌。	75	智慧屋	9516	106/11/15 專責 小組會議不同 意購買	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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		輪椅止滑墊、放大眼鏡(18 cm x 45 cm x 14cm、對距離約 30-50cm 的物體放大 1.6 倍) 2.收納盒：尺寸寬 51.5x 長 74x 高度 42.5 公分(含以上) 3.尺寸公差：±5%													
30 護 院 3	電動起 身椅	1.尺寸:104X93X114cm 2.輔助起身與坐下 3.背部、坐墊、扶手等人體接觸面採真牛皮製作，適合久坐透氣不悶熱 4.適用對象 ※起身經常腰酸背痛者 ※需要他人攙扶起身者 ※孕婦、輪椅族群、膝蓋受傷、體重過重者 5.尺寸公差：±5%	1	張	42,000	42,000	護理系、老人 照顧系、長期 照顧碩士學 位學程有關 老人及長期 照顧相關課 程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9516		護理學院
30 護 院 4	老人座 椅	1.藤製座椅 2 人座(117*70cm 以上) 附座墊，座椅背部符合人體工學設計，座椅高度符合老人起身容易之高度需求 2.附大茶几(118*57cm 以上)1 座及木製旋轉座椅一張 3.需附座椅評估方式說明海報或看板 4.尺寸公差：±5%	1	組	42,000	42,000	護理系、老人 照顧系、長期 照顧碩士學 位學程有關 老人及長期 照顧相關課 程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9516		護理學院
30 護 院 5	教學展 示功能 高櫃	.尺寸： 整座長 90 公分x寬 45 公分x高 180 公分，分上下櫃；上櫃高 135 公分，分四層含三層玻璃層板，下櫃高 45 公分（含腳架 5 公分）。 2.材質： 上櫃：含一面強化玻璃 5mm 以上，拉門附鎖。 下櫃：木做山毛櫸（貼實木皮油漆），附門。	1	座	22,000	22,000	護理系、老人 照顧系、長期 照顧碩士學 位學程有關 老人及長期 照顧相關課 程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9517		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		3.尺寸公差：±5%													
30 護 院6	飲食自 理輔助 組	1.定杓碗、定杓盤、止滑拖盤(36x28公分、止滑托盤表面為特殊人造木紋樹脂)、桌面止滑墊、木製輔助筷子、多功能湯匙(可當湯匙、筷子、刀子、叉子等多用途；尺寸:196mm)、多功能食物料理板(50x30x3.5cm)、湯匙輔助固定帶(2入)、叉匙輔助固定器、口袋圍兜(防水、口袋圍兜可拆、切口杯(大小各一)、膠柄旋迴餐具(叉、叉匙、大湯匙、茶匙、特別設計匙面可保持水平角度)、流質食物餵食組、舒適自立剪刀(附有安全鎖和彈簧握柄)、特殊杯(雙握把、含杯蓋、廣底杯座)、流質食物專用杯、按壓式醬油罐、簡易餐盤框、搖動式水壺架(含水壺)、多用途開罐器(長22cm；材質：不鏽鋼+ABS；適合的玻璃瓶最大直徑:11公分)、主廚刀、切片刀、桌上型開瓶器(長33cm×寬16.5cm×高8.1cm；材質：PE+RUBBER) 2.收納盒：尺寸寬51.5x長74x高度42.5公分(含以上) 3.尺寸公差：±5%	1組		53,600	53,600	護理系、老人照顧系、長期照顧碩士學位學程有關老人及長期照顧相關課程	107-1 107-2	3次*16週*2學期=96次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9516	106/11/15 專責小組會議不同意購買	護理學院
30 護 院7	電動升降流理台	1.流理台本體:寬55cmX長155cmX高度可調:75cm~105cm 2.延伸式餐桌板:155cmx40cm(可垂直收納) 3.桌面配置:水槽、水龍頭、嵌入式電爐、側邊設置毛玻璃 4.高度可調，使不用年紀的使用者也可以輕鬆使用流理台 5.尺寸公差：±5%	1座		420,000	420,000	護理系、老人照顧系、長期照顧碩士學位學程有關老人及長期照顧相關課程	107-1 107-2	3次*16週*2學期=96次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9517		護理學院
30	斜坡板	1.材質：主體為玻璃纖維、鋁合金	1個		42,000	42,000	護理系、老人	107-1	3次*16	3-1-3 活化技職教育課	75	智慧屋	9517		護理學

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
護 院 8		材質 2.尺寸：長 120*寬 70cm±5% 3.荷重 300kg±5% 4.附扣環及手提環帶，折合式收納。					照顧系、長期 照顧碩士學 位學程有關 老人及長期 照顧相關課 程	107-2	週*2 學 期=96 次	程，深化適性學習及學習 輔導，落實實務增能精進 職涯接軌。					院
30 護 院 9	多 功 能 桌	1.尺寸：直徑 1500×H760-790mm (桌面高度可調) 2.造型： 1)可供六位老人使用(三位輪椅、 三位座椅) 2)圓桌面週邊有三個淺 U 型設 計。 3.材質： 1)本體採 F3 級低甲醛含量板材須 符合 CNS1349 規範 18mm 高級進 口夾板，面貼無接縫木紋彎曲耐火 板，內建鐵製螺母 2)桌緣厚度 35mm，桌底補土上漆。 3)桌腳材質鐵外層鍍鉻處理、直徑 76mm，表面貼木紋軟皮，桌腳高 度可調 4.附件:食事教學板 1 個(直徑 90cm, 標示六人桌功能及可搭配使用之 用餐輔具規劃)及開瓶器(長 6.8X 寬 4cm，內直徑 3.1cm) 5.尺寸公差：±5%	1 張		62,000	62,000	護理系、老人 照顧系、長期 照顧碩士學 位學程有關 老人及長期 照顧相關課 程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課 程，深化適性學習及學習 輔導，落實實務增能精進 職涯接軌。	75	智慧屋	9516		護理學院
30 護 院 10	分 離 式 輪 椅 電 動 床	(1)分為「共通項目」、「床(輪椅合 體時)」、「輪椅」。 a.共通項目：最大承重 100kg、床 墊長度 1970mm、床墊厚度 100mm b.床(輪椅合體時)：長 2075mmX 寬 1003mm(床單獨)、1009mm(輪椅合 體時)X 高 799~1079mm; 背部上升 角度：0~70 度; 腳部上升角度： 0~28 度	1 張		378,000	378,000	護理系、老人 照顧系、長期 照顧碩士學 位學程有關 老人及長期 照顧相關課 程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課 程，深化適性學習及學習 輔導，落實實務增能精進 職涯接軌。	75	智慧屋	9517		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		<p>c.輪椅：長(座位狀態)1178mmX 寬(座位狀態)554mmX 高(座位狀態)1236mm; 椅面高度 425mm、椅面寬度 430mm; 背部上升角度：0~75 度</p> <p>2.套件內容：本體(床+輪椅)、木調板、床單(2 件 1 組)、床墊、充電器、輪椅用電池套件、輪椅用頭枕(枕頭)</p> <p>3.輪椅分離方向可左右自由配置，配合房間擺設選擇方向。</p> <p>4.可各別調節背部上升(0~70 度)、腳部上升(0~28 度)，幫助使用者穩定姿勢。</p> <p>5.提供語音導覽與液晶顯示，讓使用者更精準操作。</p> <p>6.以上尺寸公差±5%</p>													
30 護 院 11	無障礙 衣櫥	<p>1.衣櫃：90cm 寬*180cm 高*60cm 深</p> <p>2.拉桿：長 85cm</p> <p>3.載重 10kg</p> <p>4.材質：拉桿:鋁合金、木板:木芯板外貼實木板</p> <p>5.尺寸公差：±5%</p> <p>6.利用中央的桿子來控制衣桿的下拉高度，而衣桿高度可由取衣或掛衣者自行控制決定，透過此可控制衣桿高度的省力裝置，方便年長者及身障者取衣或掛衣至衣櫃。</p>	1	座	52,000	52,000	護理系、老人照顧系、長期照顧碩士學位學程有關老人及長期照顧相關課程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9517		護理學院
30 護 院 12	馬桶椅	<p>1.電動移動式，電力供給：AC100V ±10V</p> <p>2.重量 25kg±1kg。</p> <p>3.座椅寬度：400mm±1mm</p> <p>4.材質：橡膠木與胺基甲醴塗料，木紋色系，設計可融入家中擺設成為座椅。</p>	1	個	150,000	150,000	護理系、老人照顧系、長期照顧碩士學位學程有關老人及長期照顧相關課程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋			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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		5.長輩如需如廁將坐墊掀起即可，如廁後按下開關即可將排泄物自動打包密封放置座椅下方,採用免清洗設計。													
30 護院 13	沐浴椅	1.尺寸及範圍： 1)座椅：寬 430×深 450 mm 2)靠背：380×209 mm 3)座椅垂直可調範圍：200 mm 4)水平移動壁掛式軌道:高 128×厚 33mm，全長 1500mm 內依實際需求安裝 2.材質： 靠背支架：鋁材，座椅表面防滑 Polyurethane 不冰冷質感材質 3.全套包含： A. 靠背一組 B.可折疊扶手一對 C.沐浴椅一張 D.移動壁掛式軌道一組 4.尺寸公差：±5%	1	組	162,000	162,000	護理系、老人照顧系、長期照顧碩士學位學程有關老人及長期照顧相關課程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9517		護理學院
30 護院 14	洗臉台	1.尺寸：長 90cmX 寬 57cm 2.電動升降高度：65~106cm，另設計有 3 種高度記憶功能 3.面盆與台面一體成形，材質為人工大理石 4.水龍頭可上下升降及長度伸縮 5.面盆淺底為兩個深度，一為淺半月型可放置漱口杯，一為深度 13cm 方便集水與排水。 6.電源:適用台灣 110V 電壓 7.尺寸公差：±5%	1	座	339,000	339,000	護理系、老人照顧系、長期照顧碩士學位學程有關老人及長期照顧相關課程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9517		護理學院
30 護院 15	居家臥室實境專用扶手	1.一字型扶手：樹脂包覆鋁管，直徑 34mm、自然木紋色，尺寸:90cm 2.起身支援上肢型扶手：高度可調:49~70cm，8 段式調整 3.床邊連續可組裝扶手：大底座、小底座、ㄇ字型立地扶手、一字型	1	式	128,500	128,500	護理系、老人照顧系、長期照顧碩士學位學程有關老人及長期照顧相關課	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9517		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		立地扶手、延伸桿，直徑 32 毫米； 扶手上夜間蓄光貼片設計，內鋁 管、半硬質樹脂包覆 4.開闔式扶手：樹脂包覆鋁管，直 徑 34mm、自然木紋色，可開闔式 因應門口進出與安全需求 5.尺寸公差：±10%					程								
30 護 院 16	居家衛 浴實境 專用扶 手	1.衛浴用一字型扶手：本體為半硬 質樹脂、鋁，管徑 32mm，長度 90 公分 2.坐姿起身 L 型扶手： (1)尺寸：扶手—縱向 80cmX56.5cm，直徑 32mm；手托 板—寬 13cmX56.5cm (2)材質：扶手—白蠟木三層集成 材；手托板—白蠟木實木；配件— 鋁合金、鋅合金、白蠟木實木 (3)手托板可讓手平行放置，可以安 定坐姿。有安全凹槽及抓握凹痕設 計，起身更安全。 3.馬桶扶手-扶手可雙掀： (1)高度：580~680mm，可六段高 度調整，每段 20mm (2)外緣寬度：634mm (3)扶手長度：473mm，扶手設計有 弧度可方便上半身前傾以增加腹 壓，促進排便，從馬桶起身亦符合 人體工學站立動作的自然角度。 (4)雙邊扶手可掀 (5)材質：扶手表面為樹脂，本體結 構為鍍鋅鋼板 4.尺寸公差：±10%	1 式		48,100	48,100	護理系、老人 照顧系、長期 照顧碩士學 位學程有關 老人及長期 照顧相關課 程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課 程，深化適性學習及學習 輔導，落實實務增能精進 職涯接軌。	75	智慧屋	9517		護理學 院
30 護 院 17	離床報 知器	1. 固定型主機 1 台: 1)尺寸：85x170x35mm (不含突起 部分) 2)材質：ABS 樹脂	1 組		63,000	63,000	護理系、老人 照顧系、長期 照顧碩士學 位學程有關	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學 期=96 次	3-1-3 活化技職教育課 程，深化適性學習及學習 輔導，落實實務增能精進 職涯接軌。	75	智慧屋	9517		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
		3)電源：內含充電電池，可搭配 AC100V 使用（附 AC 轉接器） 4)天線：伸縮式；頻道設定：可設定 8 個群組、10 個頻道 5)報知方式：10 種音樂（音量可調節大中小）、錄音設定、LED 燈 6)報知響鈴時間：可選擇 10 秒、30 秒、連續、附發信器電池消耗警示燈 2.座墊式離座報知墊子 1 塊：300x200 mm，PVC 材質表面防滴水 3.送信器 1 台：112x67x28mm（不含突起部分）；頻道：可設定 10 個頻道，傳達距離約 80m(無障礙遮蔽物)、附外部天線，暫停按鈕：可暫停 5 分鐘（會自動恢復） 4.尺寸公差：±5%					老人及長期照顧相關課程								
30 護院 18	肌力訓練組	1.利用繩索運動增加長輩肢體活動度增加肌耐力及強化核心肌群強化。 2.塑鋼材質。 3.繩索直徑約 8mm, 長約 5 公尺, 共 2 條, 可無段調整及固定, 附掛勾及握帶可承重 250kg。 3.尺寸公差：±5% 4.含至少 8 小時教育訓練。	1 個		99,000	99,000	護理系、老人照顧系、長期照顧碩士學位學程有關老人及長期照顧相關課程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學期=96 次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9517		護理學院
30 護院 19	印表機	1.A4 紙張每分鐘 50 頁(含)以上 2.輸出格式:黑白輸出 3.解析度:1200dpi(含)以上 4.記憶體:64MB(含)以上 5.送紙匣:250 張(含)以上 6.網路功能:內建網路列印 7.提供雙面列印器	3 台		18,000	54,000	護理系、老人照顧系、長期照顧碩士學位學程有關老人及長期照顧相關課程	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學期=96 次	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75	智慧屋	9503 9516 9517		護理學院
30 護院	互動式顯示器	1.直立型觸控式 2.面板尺寸：55 吋(含)以上 3.螢幕與主機需一體成型(非外掛)	2 台		76,700	153,400	護理系、老人照顧系、長期照顧碩士學	107-1 107-2	3 次*16 週*2 學期=96	3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進	75	智慧屋	9201		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	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		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(中期)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號		
20		式) 4.解析度：1920 x 1080 FULL HD 5.可視角度: 178 度 X178 度 6.對比: 4000:1 7.亮度: 350 cd/m2 8.Media Player 支援格式: MP4. MP3. JPEG. AAC. BMP. MOV. WMA. PNG. MPEG2. MPEG1. M4A 9.信號輸入: VGA x 1, HDMI x 2, DVI x 1, 10.USB (media player) x 1, USB (TOUCH)x 1 11.Android 4.2(含)以上版本作業系 統 12.系統記憶體:2G(含)以上 13.內部儲存容量 8G(含)以上 14.輸入訊號:USB,HDMI,VGA					位學程有關 老人及長期 照顧相關課 程		次	職涯接軌。					

備註：上表「與校務發展計畫具體連結」係依 106.09.20 行政會議通過（草案）版本撰寫，授權秘書室依 106 年 11 月董事會議審議通過之版本微調文字及頁碼。

## 中臺科技大學 107 年度教育部獎勵補助經費經常門需求

1061115 專責小組會議審議通過

### 一、改善教學與師資結構、學生事務及輔導相關經費、行政人員相關業務研習及進修及新聘教師薪資

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	編纂教材	補助及獎勵教師編纂教材	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「專任教師編纂教材與製作教具獎勵補助辦法」辦理。</li> <li>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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>第一階段材料費補助經費審查：各項獎補助申請案，先經各教學單位之系院級教師評審委員會審核後，由教務處彙整各單位審查通過之申請案，邀請校內外專家進行申請案複審後，送校教師評審委員會進行經費（材料費）編列之核定。</li> <li>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。</li> <li>實施結果及經費結核，送交校教師評審委員會審查。</li> </ul>	30 案次	900,000	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。	74		教務處課務組
1-2	製作教具	補助及獎勵教師製作教具	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「專任教師編纂教材與製作教具獎勵補助辦法」辦理。</li> <li>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 11 萬元。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>第一階段材料費補助經費審查：各項獎補助申請案，先經各教學單位之系院級教師評審委員會審核後，由教務處彙整各單位審查通過之申請案，邀請校內外專家進行申請案複審後，送校教師評審委員會進行經費（材料費）編列之核定。</li> <li>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</li> </ul>	25 案次	750,000	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。	74		教務處課務組

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		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>複審，成效優良者發給獎勵金。</li> <li>實施結果及經費結核，送交校教師評審委員會審查。</li> </ul>						
1-3-1	推動實務教學	獎勵優良教師	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「教學優良教師遴選與獎勵辦法」辦理。</li> <li>教學優良教師，分校級(2名)、院級(7名)、系、所、中心(7名)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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」。</li> <li>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。</li> </ul>	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。	74		教發中心
1-3-2	推動實務教學	獎勵教師取得證照	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「獎勵教師取得證照辦法」辦理。</li> <li>甲級技術士專門職業及技術人員高考預估 2 件，共計 10,000 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 15 件，共計 18,000 元、丙級技術士及教育部認可之法人證照預估 25 件，共計 15,000 元。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)。</li> <li>由系所或服務單位彙整申請案後，送教發中心進行複審。</li> </ul>	42	43,000	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/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75		教發中心
1-3-3	推動實務教學	獎勵教師指導學生參加競賽	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「教師指導學生參加競賽獎勵辦法」辦理。</li> <li>國外競賽預估 3 件，共計 22,500 元、中央部會預估 2 件，共計 4,500 元、學術團體預估 45 件，共計 57,375 元、體育團體預估 10 件，共計 6,750 元、單位事業預估 10 件，共計 19,500 元、地方政府預估 5 件，共計 5,250 元。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>申請人填妥申請表後，送交所屬系所主管初審。</li> <li>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。</li> </ul>	75	115,875	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/3-1-3 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	75		教發中心
1-4-1	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「教師校內個人型專題研究計畫經費補助辦法」及「教師進修、研究與研習辦法」辦理。</li> <li>預估 21 件，每件計畫以補助 7-20 萬元為限。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>申請：教師於每年九月底前提出申請，每件計畫皆送二位專家初審，其中一位為校外專家學者。教師於隔年一月至十二月執行計畫，並於計畫執行期滿二個月內，依規定繳交研究報告一式一份至研發處存查。</li> <li>核銷：經學術研究發展委員會審議後撥付獎勵補助金。</li> </ul>	21	2,608,200	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。	89		研發處研發組

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		
1-4-2	研究	獎勵教師承接科技部、政府機構、事業機構、民間團體、學術機構等之合作計畫，進而深化具本校特色之產學研究能量	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「校外專題研究計畫獎勵辦法」、「教師進修、研究與研習辦法」辦理。</li> <li>預估 35 件，每件計畫以補助 2 千-4 萬元不等。</li> </ul>	<p>提起申請之專題研究計畫，其管理費編列需達百分之八以上，且獎勵金額至多為管理費之百分之三十為原則。每年度之六月份開始辦理計畫結束日期為前一年度一月一日至十二月三十一日間之計畫獎勵金核給作業。</p>	35	500,000	<p>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。</p> <p>2.強化產學合作/2-6 推動國內外醫療產業合作/2-6-1 國內外醫療產業合作金額成長 5%。</p>	89、91		研發處 研發組、技產組
1-4-3	研究	補助教師申請專利	依本校「研發專利獎勵暨技術轉移管理辦法」	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>核銷：經智慧財產權諮詢委員會審查通過後，予於補助。</li> </ul>	25	625,000	<p>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。</p>	90		研發處 技產組
1-5-1	研習	補助教師研習	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。</li> <li>每人每年最高補助上限為 15,000 元。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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（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。</li> </ul>	50 人次	180,000	<p>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。</p>	75		教務處 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		
1-5-2	研習	教師進行深耕服務，補助代課教師授課鐘點費	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「教師赴公民營機構深度實務研習暨深耕服務作業要點」</li> <li>預估 1 人</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>申請：教師於每年 2 月底前提出「深耕服務計畫書」。教師於新學期實施深耕服務，並於結束後，依規定簽定產學合作計畫。</li> <li>核銷：經三級三審通過後，予於補助代課教師授課鐘點費。</li> </ul>	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 符合教師實務經驗提升辦法人數達教師數 50%。	93		研發處技產組
1-6	進修	補助教師進修	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。</li> <li>以 106 年度下半年申請補助人數為基準，再預估 107 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 3 人次。</li> <li>補助費用，每年每人國內進修以新臺幣 10 萬元、國外進修以新臺幣 35 萬元為限。且若有接受本校其他提供研究、研習、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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>補助註冊費、學雜費（學費、雜費）、學分費、論文指導費暨口試費。</li> <li>補助年數博士學位以 5 年為限。</li> <li>進修教師應於每學期開始一個月內填妥「進修補助申請表」，將成績單（初入學第一學期免附）、繳費通知與收據正本送交人事室彙整，經人事室主任及會計主任初審後，再提送校教評會複審補助之。</li> </ul>	3	100,000	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或進修第二專長。	75		人事室
1-7	升等送審	補助教師升等送審	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「教師升等審查辦法」辦理。</li> <li>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。</li> <li>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 10 人送審（以專門著作送審教授 3 人，送審副教授或助理教授者 7 人），審查委員 51 人次*2,000 元。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>審查費經校教評會審議通過後辦理核銷。</li> </ul>	10	102,000	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。	22		人事室
2-1	外聘社團指導教師鐘點費	外聘社團指導教師鐘點費	<ul style="list-style-type: none"> <li>每學年外聘教師授課時數 195 小時。</li> <li>195 小時*720 元/時=140,400 元</li> </ul>	補助本校各社團、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。	195 小時	140,400	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-3 積極推動學生社團人才培訓	111-112		學務處/課指組

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		
							研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊，例如中臺形象大使、新聞網主播等，強化能力與自信，提升職場軟實力			
2-2	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：324,637 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	324,637	五、落實醫護人文、打造適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-3 積極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，例如中臺形象大使、新聞網主播等，強化能力與自信，提升職場軟實力	111-112		學務處/課指組
			辦理探索體驗課程。參與對象：全體大一新生，辦理團隊合作課程，培養團體默契，增進團隊凝聚力。預計 1200 人參加、預估金額 100,000 元。	由各系學會辦理培養團體領導技能、提升團隊士氣、體驗活動樂趣、重中獲得學習、自我成長。	1,200 人	100,000				
3-1	行政人員研習	補助行政人員業務相關研習	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「職員進修與研習辦法」辦理。</li> <li>每人每年補助上限為 15,000 元，並考量整體經常門經費編列。</li> <li>以報名費普遍每案約 7,000 元預估。</li> <li>由於教師研習與職員研習之性質有所差異，建議不以同一標準計算之。但仍依審核委員建議，縮短平均每位教師與職員研習經費編列之差距。</li> <li>另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額。</li> <li>經費不足時，則依比例分配補助之。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>核銷：研習後三個月內繳交研習心得、研習證書及差旅費報告表等送交人事室彙整，經人事室及會計室初審後提請行政會議審議補助金額。</li> </ul>	8 人次	56,000	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。	18		人事室
3-2	行政人員進修	補助行政人員進修	<ul style="list-style-type: none"> <li>依本校「職員進修與研習辦法」辦理。</li> <li>以 106 年度下半年申請補助人數</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>申請：職員之進修，須經單位主管允許及單位相關會議之同意決議，並提交人事評審委員會議</li> </ul>	7 人次	308,000	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	18		人事室

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		
			及補助經費為基準，並考量 107 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。	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。			拔優輔弱，提升人力素質/1-2-3 獎勵補助職員進修。			
4	其他	新聘教師薪資（1 年內增聘、補聘）	• 依本校「新聘教師審查辦法」辦理。 • 107 年度醫學影像暨放射科學系、兒童教育暨事業經營系、觀光系及老人照顧系擬增聘專任教師。 • 預估支應 1 年內（106 年 8 月起）新聘助理教授（以上）師資 8 名，每人每月 69,985 元（以上）。 • 經費不足時，另以學校經費支應。	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）審議通過後，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。「人力規劃小組」工作職掌為教師員額配置、教師人力運用及主動延攬海內外優秀師資。小組應就擬聘教師是否符合校務發展所需師資予以評估。	8 名	1,689,803	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 活化人力規劃小組功能：視需要召開人力規劃小組，規劃新聘教師案。	21		人事室

## 二、資料庫訂閱費

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	校務發展計畫		存放地點		備註	負責單位
								重點發展策略	頁碼	空間名稱	空間編號		
1	ScienceDirect(SDOL)	西文，Elsevier Science 發行的電子期刊	1	式	1,492,782	1,492,782	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究，建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏，達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形，以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5		圖書館
2	EBSCO ASC+BSP	西文，綜合學科類全文資料庫 & 商	1	式	1,161,115	1,161,115	提供全校師生教學研究及學	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/6-2-1(1)配合教學、學習	61	圖書館主機室	1500-5		圖書館

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	校務發展計畫		存放地點		備註	負責單位
								重點發展策略	頁碼	空間名稱	空間編號		
		管財經類全文資料庫					習閱覽等	與研究,建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏,達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形,以回饋建立全方位之館藏資源。					
3	CINAHL Plus with Full Text	西文,護理衛健期刊,雜誌,書籍,論文,研討會論文,醫療準則等文獻	1	式	327,808	327,808	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究,建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏,達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形,以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5		圖書館
4	SpringerLink	西文, Springer 及 KAP 集團出版的電子期刊	1	式	530,000	530,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究,建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏,達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形,以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5		圖書館
5	The Cochrane Library 實證護理	西文,國際實證醫學中心定期產生的健康照顧最具可信度且即時的實證資源	1	式	131,964	131,964	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究,建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏,達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形,以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5		圖書館
6	高等教育知識庫	中文,兩岸三地教育類文獻	1	式	50,000	50,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究,建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏,達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形,以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5		圖書館
7	華藝線上圖書館(CETD)	中文,整合台灣、大陸兩岸學術資源之檢索平台	1	式	169,340	169,340	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究,建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏,達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形,以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5	剩餘款	圖書館



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	校務發展計畫		存放地點		備註	負責單位
								重點發展策略	頁碼	空間名稱	空間編號		
8	華藝線上圖書館(CEPS)	中文，收錄台灣、中國大陸、香港及澳門等大專院校的博碩士論文	1	式	293,396	293,396	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究，建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏，達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形，以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5	剩餘款	圖書館
9	國家標準(CNS)檢索系統	中文，經濟部標準檢驗局建置國家標準網路服務系統	1	式	130,000	130,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究，建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏，達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形，以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5	剩餘款	圖書館
10	EndNote 書目管理軟體	西文，書目管理功能	1	式	180,000	180,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究，建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏，達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形，以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5	剩餘款	圖書館
11	A to Z 電子期刊資料庫	西文，電子期刊管理系統與全文連結服務	1	式	230,000	230,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究，建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏，達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形，以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5	剩餘款	圖書館
12	Cambridge 電子期刊	西文，劍橋大學發行的電子期刊	1	式	200,000	200,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	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/6-2-1(1)配合教學、學習與研究，建立本校醫護特色之核心圖書與期刊館藏，達資源共享。(2)以使用者角度分析圖書館資源需求與利用情形，以回饋建立全方位之館藏資源。	61	圖書館主機室	1500-5	剩餘款	圖書館

備註：上 2 表「與校務發展計畫具體連結」係依 106.09.20 行政會議通過（草案）版本撰寫，授權秘書室依 106 年 11 月董事會議審議通過之版本微調文字及頁碼。

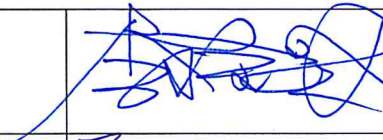
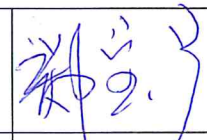



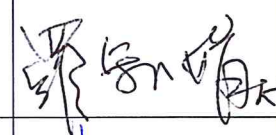

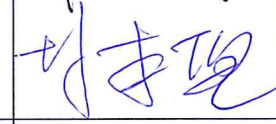

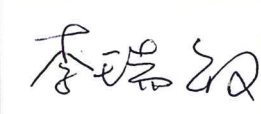
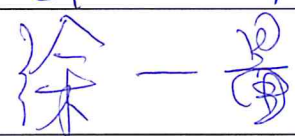



## 中臺科技大學 106 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議簽名單 (一)

時 間：中華民國 106 年 11 月 15 日 (星期三) 下午 2 時

地 點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主 席：李校長隆盛

出席人員：

*校長 李隆盛		*會計室主任 鄭寶美	
*主任秘書 鄭凱元		*進修推廣部主任 林政勳	
*教務長兼教發中心主任 陳錦杏		*圖書館館長 林麗鳳	
*學務長 張振榮		*軍訓室主任 林本堅	
*總務長 郭銘峰		*電算中心主任 李瑞敏	
*研發長 徐一量		*環安中心主任 賴嘉祥	公假
*人事室主任 羅雪霞			
總務處事務組承辦人 洪秀琴 (列席)		總務處保管組承辦人 李孟娟 (列席)	

\*表當然委員


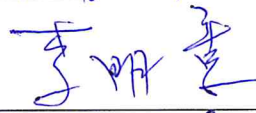


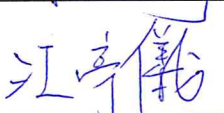
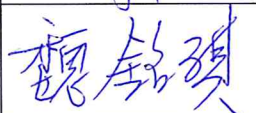


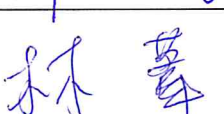
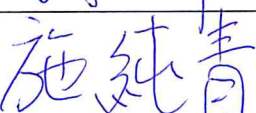
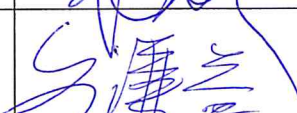
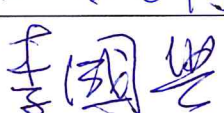
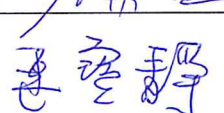
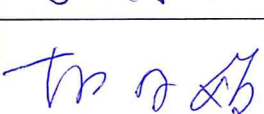
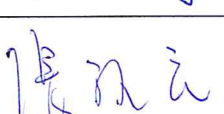
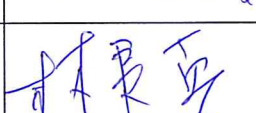


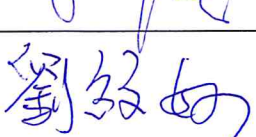
## 中臺科技大學 106 學年度第 1 學期 2 次專責小組會議簽名單 (二)

時 間：中華民國 106 年 11 月 15 日 (星期三) 下午 2 時

地 點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主 席：李校長隆盛

出席人員：

*健康科學院院長 潘銘正		*管理學院院長 黃琮琪	請假
醫學檢驗生物技術系代表 李明憲		醫療暨健康產業管理系代表 龔建吉	
醫學影像暨放射科學系所代表 楊素珍		資訊管理系代表 陳昌助	
牙體技術暨材料系代表 江亭儀		行銷管理系代表 黃玉鳳	
食品科技系所代表 魏銘琪		國際企業系代表 廖啟綱	
環境與安全衛生系所代表 許益源		*人文暨通識教育學院院長 徐惠麗	
視光系代表 林葦		文教事業經營研究所代表 林武佐	
生物科技暨醫學工程研究所代表 施純青		應用外語系代表 文謙益	
◎基礎醫學教學中心代表 李國興		兒童教育暨事業經營系代表 連寶靜	
*護理學院院長 胡月娟		通識教育中心代表 張瓊云	
護理系所代表 林夷真		◎語言中心代表 黃怡靜	
老人照顧系代表 彭田		體育室代表 羅婷蕙	請假
◎長期照顧碩士學位學程代表 劉紋妙			

\* 表當然委員

◎表未編配專任教師之單位，由單位主管擔任之