

## 中臺科技大學 110 學年度第 1 學期第 3 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 110 年 11 月 08 日（星期一）中午 12 時

地點：天機大樓 2955 會議室

主席：陳校長錦杏(詹博州主秘代理)

紀錄：廖淑媛

出席人員：詹博州、詹清全、鍾啟仁、許世光(江青桂代)、鄭寶美(張淑珠代)、陳昌助  
何杏楞(羅雪霞代)、胡月娟、楊志慶、李明憲、林松水、楊志雄、徐一量  
李孟娟、羅雪霞、鍾月琴、王麗芬、徐明仿、李淑芬、王國安、王萬琳  
劉瑞琳、蔡美輝、蔣蕙華、翁政雄、陳榮為、林至德

請假人員：陳錦杏(公)、鄭凱元(公)、吳世經、洪錦墩、朱淑珍、呂兆倉、連寶靜、鍾燕宜

壹、主席致詞：(略)

貳、報告事項：

### 一、前次會議（110.09.29）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過「環安系申請 110 年度教育部獎勵補助經費資本門」變更 2 案。

執行情形：已依決議執行，依規定於 111 年度教育部獎勵補助經費核配經費扣減環安系 2 點。

決議事項二：照案通過「111 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」資本門支用項目案。

執行情形：已依決議規劃校內資本門作業。

### 二、工作報告：

(一)110 年度獎勵補助經費資本門申請件數 163 件，已完成核銷 150 件，執行率為 92.02%，各單位資本門執行進度表如下(統計至 110.10.31)。

單位	申請件數	請購中	採購中 (10 萬以下)	招標中 (10 萬以上)	待交貨	驗收中	已送會計 完成核銷	申請變更 (未請購)	備註
教務處	4						4		
圖資處(資訊組)	2						2		
圖資處(圖書組)	7						7		
健康科學院	9				3		6		
護理學院	8				1		7		
人文及管理學院	13						13		
醫檢系所	2						2		
醫放系所	2						2		
醫管系所	5						5		
護理系所	7				5		2		
牙技系所	5						5		
食科系所	13						13		
兒教系	12						12		
資管系	12						12		
應外系	4						4		
行銷系	5						5		
經管系	2						2		
環安系所	5				3		2		

單位	申請件數	請購中	採購中 (10萬以下)	招標中 (10萬以上)	待交貨	驗收中	已送會計 完成核銷	申請變更 (未請購)	備註
生醫所	4				1		3		
文教所	4						4		
老照系	1						1		
視光系	4						4		
長照學程	3						3		
AI系	2						2		
通識中心	6						6		
語言中心	2						2		
基醫中心	1						1		
軍訓室	3						3		
學務處課服中心	9						9		
體育室	3						3		
環安中心	4						4		
合計	163	0	0	0	13	0	150	0	

(二)110年度獎勵補助經常門經費執行項目，除需提送11月底獎勵補助審核委員會議審議案件及專任教師薪資外，其餘應於110年11月15日前執行完畢，目前經常門經費執行率為83.66%，各單位經常門支用統計表如下(統計至110.10.31)。

項目	核定預算金額 A	實際支用金額 B	目前B/A 支用百分比	負責單位
1-1 新聘專任教師薪資(三年內)	5,568,380	4,163,445	74.77%	人資處、秘書處
1-2 提高現職專任教師薪資	2,232,514	1,754,820	78.60%	人資處、秘書處
1-3 彈性薪資	無支用	-	-	
1-4-1 編纂教材	850,000	400,000 (材料費已通知教師使用，等11月初結案一併核銷)	47.06%	教務處註冊課務組
1-4-2 製作教具	350,000	160,000 (教具費已通知教師使用，等11月初結案一併核銷)	45.71%	教務處註冊課務組
1-4-3 實務教學-優良教師	300,000	260,000 (餘額40,000擬流用)	86.67%	教務處教發中心
1-4-4 實務教學-證照	36,000	36,000	100%	教務處教發中心
1-4-5 實務教學-競賽	120,000	120,000	100%	教務處教發中心
1-4-6 實務教學-實習優良教師	50,000	26,000 (餘額24,000擬流用)	52%	研發處實就組
1-5-1 研究-校內專題計畫	2,300,000	2,297,220 (餘額2,780擬流用)	99.88%	研發處學發組
1-5-2 研究-校外專題計畫獎助	1,188,411	1,180,540 (餘額7,871擬流用)	99.34%	研發處學發組、技產組
1-5-3 研究-專利	300,000	217,450 (餘額82,550擬流用)	72.48%	研發處技產組

項目	核定預算金額 A	實際支用金額 B	目前 B/A 支用百分比	負責單位
1-6 研習	150,000	49,568	33.05%	教務處註冊課務組
1-7 進修(教師)	155,000	56,344	36.35%	人資處
1-8 升等送審(教師)	66,000	18,000	27.27%	人資處
2-1 社團教師鐘點費	133,000	133,000	100%	學務處課服中心
2-2 學輔相關物品	95,300	91,700 (已流用 3,600 至檢測費)	96.22%	學務處課服中心
2-3 其他學輔工作經費	603,597	477,197 (已流用 126,400 至檢測費)	79.06%	學務處課服中心
3 行政人員研習	45,000	22,400	49.78%	人資處
4 改善教學相關物品	無支用	-	-	
5-其他-資料庫訂購費	5,649,407	5,332,805 (已流用 316,602 至檢測費)	94.40%	圖資處
5-其他-PCR 檢測費用	446,602	98,262	22%	研發處
合計	20,192,609	16,894,751	83.66%	

## 參、提案討論：

### 提案一

提案單位：秘書處

案由：本校「111 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 110.08.26 專責小組會議及 110.09.15 財務規劃小組會議決議，本校申請 111 年度教育部獎勵補助款資本門(以 110 年教育部核配金額加成 15% 估算)，各系所教學及研究設備分配金額為 22,956,982 元(含自籌款 2,131,941 元)、圖書館自動化及圖書期刊 2,182,310 元(含自籌款 459,275 元)、學生事務及輔導設備 548,027 元、環安設備 2,642,911 元(含自籌款 2,517,514 元)，總金額為 28,330,230 元。
- 二、各系所為編列資本門剩餘款另加成 15%，軍訓室無加成，加成後金額為 26,385,529 元。加總圖書館自動化及圖書期刊、學生事務及輔導設備、環安設備金額，可編列總金額為 31,758,777 元。
- 二、111 年度資本門分配金額 31,758,777 元(含剩餘款加成)，各單位申請金額 33,715,079 元，超支金額 1,956,302 元各。單位經費支用草案、設備需求草案。
- 三、修正軍訓室資本門分配金額為 100,000 元。修正說明：編列各單位資本門剩餘款加成 15%，軍訓室應無加成，誤植加成金額為 115,000 元。
- 四、健康科學院資本門分配金額為 4,764,378 元(含剩餘款加成)，該院申請金額為 6,361,900 元，超支 1,597,522 元，建議刪除該院排序第 19 項「雙模眼用光學斷層掃描儀 1,850,000 元」，以免影響其他單位支用的排序順位，刪除後健康科學院申請金額為 4,511,900 元(剩餘 252,478 元)。

### 討論(摘錄)：

1. 主秘：教育部獎勵補助有其計算基準，分基本核定金額及獎勵金額，以往約以學校申請金額八成核定，因本校明年以加成 15% 估算，所以各單位提出的需求有可能無法全部滿足。
2. 健康科學院代表：同意依秘書處建議刪除第 19 項「雙模眼用光學斷層掃描儀」，如有標餘款，第 20 項希望可以購買。
3. 研發處代表：研發處規劃的購買項目放置地點 2955、2957，未來會再修改。
4. 採保組代表：(1)教補款採購後會計師會查帳，希望一物一帳不要以組統包。(2)電腦類有共同供應契約期限，通過後請立即採購(3)招標時請填寫儀器或設備代表人要到場負責招標事務，以免規格無法當場確認造成招標糾紛。
5. 會計室代表：窗簾購買較零散，是否可以由經常門購買。
6. 採保組代表：金額 1 萬元以上，使用 2 年以上就可列作資本門。

決議：1. 依秘書處建議刪除健康科學院排序第 19 項，第 20 項保留。

2. 餘照案通過，單位經費支用表(如附件 1，pp.6-8)、設備需求(如附件 2，pp.9-67)。

### 提案二

提案單位：秘書處

案由：本校「111 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、因應 110 年 10 月 28 日行政院會宣布明 (111) 年軍公教調薪方案，暫緩專任師資待遇成效之填報，教育部將同步修正 111 年教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點，並依行政院公告最新「公立大專校院教師學術研究加給表」後，再行公告開啟表冊之填報，本獎勵經費屬額外補助性質。建議先以調薪方向編列「提高現職專任教師薪資」經費，後續再依教育部來文修正。
- 二、依 110.08.26 專責小組會議決議，申請 111 年度獎勵補助款經常門金額為 23,221,500 元(以 110 年教育部核配金額加成 15% 估算，111 年無編列自籌款)，各單位依專責小組會議決議通過比例及參酌 110 年度實際支用情況編列，需求草案。
- 三、111 年度經常門-學輔相關物品需求草案，圖書電子資料庫/期刊規格草案，軟體訂購規格草案。

討論(摘錄)：

1. 主秘：上半年針對此項目已多方聯繫及詢問，微軟授權以往由學校經費支應，明年調整由獎補助款支應。

決議：照案通過，經常門需求表(如附件 3, pp.68-75)、學輔相關物品需求(如附件 4, pp.76-77)、圖書電子資料庫/期刊規格(如附件 5, pp.78-79)及軟體訂購規格(如附件 6, p.80)。

肆、臨時動議：

伍、散會(下午 13 時 05 分)。

紀 錄

組員廖淑媛

110.11.15

主任秘書

主任秘書詹博州

110.11.15

副校長

副校長鄭凱元

11/16/2021

校長

校長陳錦杏

1101116

中臺科技大學 111 年度教育部獎勵補助經費資本門各單位經費支用表

1101108 專責小組會議審議通過

資本門 項目	單位	經費支用(元)			簡要說明(各優先序逐項說明詳見附件 2)
		核配金額	申請金額	超支/剩餘	
各所系 科中心 之教學 及研究 設備	教務處	67,694	78,644	超支 10,950	購買單槍投影機(B)、筆記型電腦(C)等,共 2 項目。
	圖資中心-資訊	2,680,669	2,840,000	超支 159,331	購買電腦(D)、伺服器,共 2 項目。
	研發處	2,376,047	2,426,047	超支 50,000	購買庫房管理系統、機器人、生理量測系統、伺服器、超音波膀胱容量測定儀等,共 5 項目。
	護理學院	1,903,133	1,948,963	超支 45,830	購買電腦(D)、筆記型電腦(D)、平板電腦、膀胱容量測定儀、第二代混合實境頭戴裝置、二代智慧機器人、護理多功能假病人、樂齡雲端家庭管理系統等,共 8 項目。
	人文及管理學院	3,073,314	3,091,490	超支 18,176	購買 TOEIC 模擬測驗題庫、TOEIC Bridge 模擬測驗題庫、飯店前檯系統、智能服務機器人、攝影機、遮光窗簾、液晶顯示器、體質感應儀、筆記型電腦、肺功能測試儀、筆記型電腦(D)、單槍投影機(B)、窗簾、攝影機、數控雕銑機、互動式顯示器等,共 16 項目。
	健康科學院	4,764,378	4,511,900	剩餘 252,478	購買稜鏡棒組、非接觸式乾眼分析檢查儀、排煙風管、實驗桌椅、排煙風管、實驗桌椅、排煙風車、肺功能機、壁櫃、排煙風管、排煙風車、壁櫃、排煙風車、放射性液相層析儀、排煙風管、排水溝、排煙風車、高效能液相層析螢光偵測器、雙模眼用光學斷層掃描儀、高效能液相層析分析系統等,共 19 項目。
	長照學程	190,574	190,574	0	購買智慧科技住宅安全管理系統等,共 1 項目。
	人工智慧健康管理系	282,081	284,778	超支 2,697	購買電腦桌面雲教學軟體等,共 1 項目。
	通識中心	287,255	297,050	超支 9,795	購買電腦(B)、教具櫃、筆記型電腦、展示牆、防焰遮光窗簾等,共 5 項目。
	語言中心	162,466	173,000	超支 10,534	購買 GEPT 英文能力檢測暨練習系統、TOEIC 模擬測驗題庫,共 2 項目。
	基礎醫學中心	162,466	182,466	超支 20,000	購買電腦(D)、單槍投影機(B)等,共 2 項目。
醫檢系所	887,981	895,000	超支 7,019	購買穿戴靜脈注射及抽血練習組、分子影像擷取系統、彩色超音波掃描儀等,共 3 項目。	
醫放系所	620,128	620,000	剩餘 128	購買 X 光診斷系統等,共 1 項目。	

資本門 項目	單位	經費支用(元)			簡要說明(各優先序逐項說明詳見附件2)
		核配金額	申請金額	超支/剩餘	
	醫管系所	502,447	484,850	剩餘 17,597	購買服務機器人、觸控顯示器等,共 2 項目。
	護理系所	1,408,456	1,412,000	超支 3,544	購買女性導尿灌腸模型、智慧嬰兒動態感應監控器、模擬生產模型、胎兒監視器、手臂靜脈注射模型、無線步態分析儀、全身垂直律動儀、身體組成分析儀、食物份量模型等,共 9 項目。
	牙技系所	938,873	957,500	超支 18,627	購買牙科數位設計軟體、牙科數位設計軟體、臉部掃描機組、實物投影機、靜音空壓機、冷凍乾燥機等,共 6 項目。
	食科系所	1,004,048	1,006,600	超支 2,552	購買義式咖啡機、排水溝、廚櫃、不鏽鋼桌 I、不鏽鋼桌 II、電子天平、義式磨豆機、行動吧台、真空成型機、介護食、物料架等,共 11 項目。
	兒教系	607,650	607,608	剩餘 42	購買電動升降桌椅、電腦、投影機(B)、電動銀幕、玻璃白板、電腦(D)、平板電腦、多功能光影桌、單位積木組、彩窗積木等,共 10 項目。
	資管系	594,069	593,600	剩餘 469	購買攝影機、直播導播機套件、餐飲管理系統、數位攝影機、U++開發套件、微型投影機、平板電腦等,共 7 項目。
	應外系	394,586	394,160	剩餘 426	購買電腦還原系統、電腦還原系統、討論桌椅等,共 3 項目。
	行銷系	431,487	429,661	剩餘 1,826	購買討論桌椅、遮光窗簾、遮光窗簾、遮光窗簾、電腦(D)、冷氣機等,共 6 項目。
	經管系	300,846	325,760	超支 24,914	購買電腦還原系統、廣播教學設備等,共 2 項目。
	環安系所	923,233	907,000	剩餘 16,233	購買六孔座 COD 加熱爐、真空幫浦、菌落計數器、天平、分析天平、氣離子測定計、室內空氣品質偵測器、二氧化碳偵測器、二氧化碳濃度計(液體)、二氧化碳氣體偵測器、分光光譜等,11 項目。
	生醫所	301,594	300,000	剩餘 1,594	購買高速泛用冷凍離心機等,共 1 項目。
	文教所	379,850	376,976	剩餘 2,874	購買電腦(D)、筆記型電腦(D)、玻璃白板、冷氣機、桌椅組、電腦(D)、玻璃白板、玻璃白板、筆記型電腦(D)等,共 9 項目。
	老照系	412,413	412,413	0	購買質性研究資料分析軟體、太鼓置物櫃、智慧科技住宅環控情境系統等,共 3 項目。
	視光系	386,373	378,000	剩餘 8,373	購買稜鏡棒組、ASAP 人眼模型模擬套件軟體、幾何光學反射實驗組等,共 3 項目。
	體育室	241,418	241,418	0	購買橢圓交叉訓練機、腿部推舉機、跑步機等,共 3 項目。

資本門 項目	單位	經費支用(元)			簡要說明(各優先序逐項說明詳見附件2)
		核配金額	申請金額	超支/剩餘	
	軍訓室	100,000	108,000	超支 8,000	購買平板電腦、筆記型電腦(D)等,共 2 項目。
圖書館 自動化 及圖書 期刊	圖資處-圖書自動化設備	560,883	560,883	0	購買電腦還原系統、電腦(D)、硬碟陣列櫃、錄放影主機等,共 4 項目。
	圖資處-圖書期刊	1,621,427	1,621,427	0	購買圖書期刊、視聽資料等,共 2 項目。 (並依資本門額度進行微幅調整)
學生事 務及輔 導相關 設備 需執行 2%以上	學務處	548,027	564,400	超支 16,373	購買長背板、搬運椅、藍芽喇叭、筆記型電腦(D)、安妮、明鏡、數位電子看板、彈唱音箱、薩克斯風、桌球桌、電腦伴唱機等,共 11 項目。
其他 (省水.環 保.無障 礙等)	環安處	2642,911	2,642,911	0	購買魯式鼓風機、汗水控制盤、立式水洗塔、垃圾桶-A、垃圾桶-B、垃圾桶-C、緊急應變器材櫃、局部排氣裝置、掃具保管櫃等,共 9 項目。
	合計	31,758,777	31,865,079	超支 106,302	

中臺科技大學 111 年度教育部獎勵補助經費資本門設備需求

1101108 專責小組會議審議通過

單位優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
教務 1	單槍投影機(B)	· 輸出亮度：6000ANSI 流明(含)以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	2	台	26,822	53,644	A1.教學儀器-電腦周邊設備	安裝於普通教室配合數位多功桌上課使用	111-1	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 推動數位教材課程,營造翻轉教學環境。	61	普通教室	7102	6 月	110.0 8.26 專責小組會議通過之共同項目	教務處
教務 2	筆記型電腦(C)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i5 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機: 內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	25000	25,000	A1.教學儀器-電腦周邊設備	供全校師生借用供上課教學使用	111-1	2 次 *16 週*2 學期=64 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動數位教材課程,營造翻轉教學環境。	61	進修部辦公室	進修部辦公室	6 月	110.0 8.26 專責小組會議通過之共同項目	教務處
圖書資訊處 1	電腦(D)	· 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GBx2 或 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD)200G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 · 螢幕: 23.5 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃)	75	組	31,400	2,355,000	A1.教學儀器-電腦周邊設備	知識管理、辦公室軟體應用、資訊科技應用、資料庫系統、管理學、文書處理與產業資訊管理、數位影像創作與應用	111-1	一年約有 5040 人次使用(28 節/週*18 週*2 學期*50 台)	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)維護或更新電腦教室設備。	44	天機樓電腦教室	2411	6 月	資訊服務組 110.0 8.26 專責小組會議通過之共同項目	圖書資訊處
圖書資訊處 2	伺服器	1.機架高度:2U 2.處理器: Intel Xeon Gold 6200 系列 2.9GHz(含)以上*2 3.記憶體: 提供 192GB(16G*12)	1	台	485,000	485,000	A1.教學儀器-電腦	普通化學實驗、文學與人生、資訊科技與應用、環境	110-2	5 次 *16 週*2 學期	二、活化校園資產、永續發展校園/4.強化系統資源整合,精進雲端教學環境 /4-2	41	主機房	8509	6 月	系統發展組	圖書資訊處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		ECC DDR4-2933 共 24 x DIMM, 可擴充至 1TB(含)以上 4.硬碟機: SATA 1TB 7.2K 熱抽換 式硬碟 8 顆 5.支援 RAID 0,1,5,6 6.光碟機: 8x DVD-ROM 7.電源: 提供原廠二個 450W(含) 以上電源供應器 8.提供保固五年					及周 邊設 備	工程概論、工 學倫理、視光 學導論、食品 與餐飲概論 和職業倫 理、原子物 理、牙體形態 學、口腔解剖 生理學、人體 生理學、護理 學導論、生活 與照顧服務 綜論、功能性 體適能、兒童 音樂與產業 發展、兒童行 為觀察與紀錄		=160 次	推動雲端課程整合產官 學師資/4-2-1 (1)持續推動數位教材上 網，提高數位學習使用 率。 (2)完成圖資中心之資訊 安全教育訓練活動數位 課程，鼓勵各單位發展 教育訓練數位課程。						
研發 處 1	庫房管 理系統	1.電子標籤:電子標籤 2.9吋(含) 以上、面板顯示顏色:黑,白, 紅、彩色 LED 亮燈提醒、無線資 訊更新、訊號更新 10 秒內即時更 新、工作溫度攝氏 2°C 以上、具備 2 個功能按鈕 2.基站 AP:資料傳輸速度: 1,000Kbps(含)以上、頻寬:1M(含) 以上、可用通道數量:80(含) 以上、回應時間:自我調整 Beacon 週期、數據包大小:250Byte(含) 以上、更新速度:30,000 Tag/GW/Hour(含)以上、平均電 流:5 uA 3.系統中心端(管理平台中心端): 層位配置管理、層位燈號顯示、 電子標籤內容管理、效期管理、 帳號權限設定管理、系統報表、 出入庫、盤點撥補管理 4.含安裝與測調	1	套	748,755	748,755	A3.教 學儀 器-專 業設 備	醫管導論與 職業倫理、資 材與供應鏈 管理、健康評 估與個案管 理、長期照護 機構管理、臨 床醫事管 理、基礎疾病 分類、醫學術 語	110-2	2 次 *16 週*2 學期 =64 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/3.形 塑學校優勢特色/3-3 培 育健康產業及教育事業 創新管理人才/3-3-2 建 置人工智慧/虛擬實境 專業教室，優化資訊科 技教學及研究能力	80	智 能 護 照 服 務 特 色 教 室	2955	7 月		研發 處
研發 處 2	機器人	1.體積:40cm 寬 x 40cm 長 x 120cm 高(含)以上 2.重量:20 公斤含以上 3.螢幕顯示:15吋(含)以上 LCD 觸 控式螢幕、解析度 1920x1080(含) 以上 4.音訊:麥克風一組(含)以上、喇叭	1	台	660,000	660,000	A2.教 學儀 器-教 e 設 備	長期照顧/內 外科護理/產 兒護理學	110-2	4*2 週*2 學期 =16 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/3.形 塑學校優勢特色/3-1 打 造醫護專業與長照實 人才/3-1-4 規劃互惠增 能的智慧輔助科技照護 模式	79	智 能 護 照 服 務 特 色 教 室	2955	7 月		研發 處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		一組(含)以上 5.攝影鏡頭:高解析鏡頭、8MP(含)以上像素、FOV視場角60°(含)以上、1080p@30FPS(含)以上 6.電池:充滿電可工作7小時(含)以上、自動充電、鋰離子電池 7.感測器:光學雷達掃描儀(LIDAR)1個(含)以上、超音波感測器7個(含)以上、紅外線測距感測器2個(含)以上、飛行測距感測器2個(含)以上、防墜感測器2個(含)以上 8.I/O接口:110V交流電插座、HDMI輸入插口、RJ45插口、USB插口2個(含)以上、電源按鈕2個(含)以上 9.操作系統:Linux & Android 10.通訊:藍牙4.0、Wi-Fi 11.移動性:每秒0.8-1.0公尺行走速度、零轉彎半徑、直驅式輪鼓馬達 12.乘載:機身可乘載總重10-15公斤重量等物品 13.自然語音對話:可自定義1000組(含)以上對話情境,每個情境可包含10句(含)以上問題及10句(含)以上回答															
研發 處 3	生理量 測系統	1.移動生理量測包:血壓機、血氧機、額溫槍 2.智慧型手機:6.51吋螢幕(含)以上、4GB記憶體(含)以上、android 10(含)以上 3.手機APP:生理量測、量測紀錄查詢、圖表分析、 4.系統中心端(健康管理平台):量測數據顯示、健康提示、新增量測數據、量測數據查詢 5.含安裝與測調	1	套	497,292	497,292	A3.教 學儀 器-專 業設 備	醫管導論與 職業倫理、資 材與供應鏈 管理、健康評 估與個案管 理、長期照 護機構管理、 臨床醫事管 理、基礎疾 病分類、醫 學術語	110-2	2次 *16 週*2 學期 =64 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/3.形 塑學校優勢特色/3-3培 育健康產業及教育事業 創新管理人才/3-3-2建 置人工智慧/虛擬實境 專業教室,優化資訊科 技教學及研究能力	80	智能 護照 服務 特色 教室	2955	7月		研發 處
研發 處 4	伺服器	1.處理器: Intel Xeon E-2236 3.4GHz(含)以上 2.記憶體:RAM 16GB X1, DDR4-2666,可擴充至 64G 3.電源供應器:POWER 500W 4.硬碟機:HDD 1TB X2(含)以	1	台	140,000	140,000	A4教 學儀 器-一 般教 學設 備	醫管導論與 職業倫理、資 材與供應鏈 管理、健康評 估與個案管 理、長期照 護	110-2	2次 *16 週*2 學期 =64 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/3.形 塑學校優勢特色/3-3培 育健康產業及教育事業 創新管理人才/3-3-2建 置人工智慧/虛擬實境	80	智能 護照 服務 特色 教室	2955	7月		研發 處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
		上,RAID-HPE Smart Array E208i-a 5.作業系統:Windows Server 2019 中小企業隨機版+5 user CAL						機構管理、臨 床醫事管 理、基礎疾 病分 類、醫學術 語				專業教室，優化資訊科 技教學及研究能力						
研發 處 5	超 音 波 膀 胱 容 量 測 定 儀	1.手持式設計，測量數值可顯示在 手持裝置上 2. 螢幕：置於手持式探頭主機上 3. 重量小於 400 公克(含)。 4. 超音波頻率介於 3.5MHz - 4.5MHz(含)。 5. 準確度 ±15%，±15ml。 6. 測量範圍至少包含 0-999ml(含) 以上。 7. 電源供應:可充式鋰電池，電量 顯示功能。 8. 充電時，手持裝置可直接座充 充電，不須拔除電池。 9. 掃描時間:少於 5 秒。 10. 具備自動判斷膀胱輪廓功 能，以箭頭表示需調整的掃描方 向。 11. 配件：專用充電座一個，校 正工具組(含校正水箱及傳輸座) 一組。	1	組	380,000	380,000	A3.教 學儀 器- 專業 設備	長期照護/內 外科 護理學/ 成人 護理學	110-2	4*2 週*2 學期 =16 次		策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/3.形 塑學校優勢特色/3-1 打 造醫護專業與長照務實 人才/3-1-4 規劃互惠增 能的智慧輔助科技照護 模式	79	智 能 護 照 服 務 特 色 教 室	2955	7 月		研 發 處
護理 學院 1	電 腦 (D)	· 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(含) 以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD)200G(含) 以上+SATA 1TB (7200rpm)(含) 以上 · 光碟機: DVD/CD 複合式燒錄 光碟機 · 電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授 權標籤 · 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮 玻璃)	2	組	31,400	62,800	A1.教 學儀 器-電 腦及 周邊 設備	各科護理學 含實驗、 照顧 服務員 單一 級技術 士測 試	111-1	5 次 *18 週*2 學期 =180 次		二、活化校園資產、永 續發展校園/5.創新智慧 化資訊科技教學/5-1 提 升師生資訊科技運用能 力/5-1-3 引進 R、 Scratch、APP Inven ter 等軟體，並進行相關教 育訓練及交流	44	健 樓 大 樓 技 能 中 心	9701	6 月	110.0 8.26 專 責 小 組 議 會 通 過 之 共 同 項 目	護 理 學 院
護理 學院 2	筆 記 型 電 腦 (D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GB×1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2	2	台	30,000	60,000	A1.教 學儀 器-電 腦及 周 邊	供全院教師 進行各種 含 多元、 互動式 教學使 用，不 局限於 某一	111-1	5 次 *18 週*2 學期 =180		三、強化人才培育、落 實教學創新/2.提供教學 品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推 動數位教材課程，營造	61	勤 學 樓 7 樓	1739	6 月	110.0 8.26 專 責 小 組 議 會	護 理 學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤					設備	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	翻轉教學環境。					通過 共同 項目	
護理 學院 3	平板電 腦	· 螢幕尺寸:11 吋 (對角線)(含)以上 · 解析度:2388 x 1668(含)以上 · 晶片:M1 晶片(含)以上 · 儲存容量:256G(含)以上 · 無線網路:Wi Fi、行動網路 · 1200 萬像素攝錄鏡頭(含)以上 · 1080p HD 影片拍攝(含)以上 · 藍牙 5.0 技術 (含)以上 · 內建可充電鋰聚合物電池 · 作業系統:iPadOS · 含觸控筆、鍵盤 · 保固一年	1	組	35,000	35,000	A1.教 學器-電 腦周 邊設 備	供全院教師進行各種含多元、互動式教學使用,不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	111-1	5 次 *18 週*2 學期 =180 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提供教學品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動數位教材課程,營造翻轉教學環境。	61	勤學 7 樓	1739	6 月		護理 學院
護理 學院 4	膀胱容 量測定 儀	· 手持式設計,測量數值可顯示在手持裝置上 · 螢幕:置於手持式探頭主機上 · 重量小於 400 公克(含)。 · 超音波頻率介於 3.5MHz - 4.5MHz(含)。 · 準確度 ±15%, ±15ml。 · 測量範圍至少包含 0-999ml。 · 可充式鋰電池,電量顯示功能,手持裝置可直接座充充電,不須拔除電池。 · 掃描時間:少於 5 秒。 · 具備自動判斷膀胱輪廓功能,以箭頭表示需調整的掃描方向。	1	組	380,000	380,000	A3.教 學器-專 業設 備	長期照護/長期照顧/內外科護理學/成人護理學	111-1	4*2 週*2 學期 =16 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/3-2-1 進行跨領域人才培育課程設計與輔導。	64	天機 大樓 10 樓	2955	8 月	護理 系(研 發處 置照 長特 色場 域)	護理 學院
護理 學院 5	第二 代實 境頭 戴裝 置	· 高通驍龍 850 處理器 · 記憶體:4GB、LPDDR4x · 儲存體:64GB、UFS2.1 · Windows 全像作業系統 · USB-C 充電器和纜線 · 原廠保固一年。 · 含教育訓練 3 小時 · Microsoft Dynamics 365 Remote Assist 一年	1	組	167,433	167,433	A2.教 學器-教 學 e 化設 備	長照技術/內外科技術/產兒技術課/身體評估課	111-1	4*2 週*2 學期 =16 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/3-2-1 進行跨領域人才培育課程設計與輔導。	64	天機 大樓 10 樓	2956	8 月	護理 系(研 發處 置照 長特 色場 域)	護理 學院
護理 學院 6	二代 智慧 機器 人	· 15 吋(含)以上 LCD 觸控式螢幕,解析度 1920x1080(含)以上。 · 麥克風一組(含)以上、喇叭一組	1	台	660,000	660,000	A2.教 學器-教 學	長期照顧/內外科護理/產兒護理學	111-1	4*2 週*2 學期	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	64	天機 大樓 10 樓	2957	8 月	護理 系(研 發處 置照 長特 色場 域)	護理 學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
		(含)以上 · 高解析鏡頭，8MP(含)以上像素，FOV 視場角 60°(含)以上，1080p@30FPS(含)以上 · 電池充滿電可工作 7 小時(含)以上，機器人設備須能自動在低電壓時自動完成充電程序 · 鋰離子電池 · 感測器，光學雷達掃描儀(LIDAR)，超音波感測器 7 個(含)以上，紅外線測距感測器 2 個(含)以上，飛行測距感測器 2 個(含)以上，防墜感測器 2 個(含)以上 · I/O 接口，110V 交流電插座，HDMI 輸入插口，RJ45 插口，USB 插口 2 個(含)以上，電源按鈕 2 個(含)以上 · Linux & Android 操作系統 · 通訊：藍牙 4.0 及 Wi-Fi · 移動性每秒 0.8 公尺(含)以上行走速度，零轉彎半徑，直驅式輪鼓馬達 · 乘載及外掛：模組化螺絲孔洞，可自由搭配不同外掛模組如：托盤/籃子或是其他外掛物品。 · 機身可乘載總重至少 15 公斤(含)以上重量等物品。 · 含二次開發 SDK 台、教育訓練課程 3 小時及教材包 · 硬體保固三年 · 機器人車隊遙控 APP 1 套 · eRoute 任務派送系統					學 e 化設 備			=16 次	發展跨領域之競爭力學 程/3-2-1 進行跨領域人 才培育課程設計與輔 導。						發 處 建 置 照 長 特 場 域)	
護理 學院 7	護理多 功能假 病人	1.尺寸:身長約 158cm±2cm 重量: 約 13kg±1kg 2.材質:特殊合成軟質樹脂(軀幹部 為硬質其他為軟質) 3.規格: · 仿東方人種黃色膚色及身高設 計四肢為一體成型無接縫可彎曲 及固定,含女性生殖器(立體半透 明勝脫) · 頭部似真人可觸摸到額骨、顴 骨、下顎骨及眼窩，頭髮為磁 扣式 · 可拆卸式半透明立體胃部(容量	3	具	97,500	292,500	A3.教 學儀 器-專 業設 備	生活與照顧 服務綜論、生 活照顧技術 與實作 (一)、生活 照顧技術與 實作(二)	111-1	4 次 *16 週*2 期=128 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-4 強化專題 及實習課程/4-4-1 推動專 系所開設校內外實務專 題，培養學生多元能力 及統整專業知識	82	保健 大樓 二樓	9204	7 月		老 人 照 系 發 處 建 置 照 長 特 場 域)	護 理 學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		約 500cc±5%) • 仿真人紅色軟質造瘻口內 接約 20cm±5%半透明腸 道，由假人腰際的排水管路 直接排水 • 軟質肛門口設計內部連接 透明立體模擬腸道並有排水 透外管，不需拆卸假人倒水 • 手掌有掌紋，每根手指關 節皆能彎曲及固定 • 可利用胸管插入右腋中線 2 處做胸腔引流護理練習															
護理院 8	雲端家庭系 樂齡管理系統	1.雲端家管主機 • Wi-Fi 無線控制主機 • WAN 路由網際網路遠端 控制 • 雲端自動備份 • 整合 12 項偵測器 • SR-1000App 透過 Wi-Fi/3G/4G 輕鬆操作 • RF/RS-485 情境觸發 RP-20、雙向控制 • 管理系統軟體永久授權使 用 • 操作介面搭配智慧型手機安 卓 6 吋(含)以上，Android 安 卓 作業系統 2.智慧鑰匙感測器 3.行動作息感測器 4.預約提醒感測器 5.溫度濕度感測器 6.光線感測器 7.電器狀態感測器 8.家電整合控制器 9.雲端家庭管理規格家具組 10.空氣品質偵測器	1	套	291,230	291,230	A3.教 學儀 器-專 業設 備	銀髮族居家 安全設計與 復能照髮 規劃、復能 護髮生活輔 具應用	111-1	5 次 *16 週*2 學期=160 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4-4 強化專題 實務知能/4-4 強化專題 及實習課程/4-4-1 推動專 系所開設校內外實務專 題，培養學生多元能力 及統整專業知識	82	天機樓 10 樓	2955	8 月	長期 照顧 碩學 程(研 發處 置照 色域)	護理院
人文 及管理 學	TOEIC 模擬測 驗題庫	• 授權新制題庫第一回到第七回 • 系統可做中文與英文切換介面 • 利用系統內的題庫編輯混題試	1	套	160,000	160,000	A5.教 學儀 器-應	1.大一英 文、進階英文 課程及多益	110-2	5 次 *16 週*2	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/方案 (五) 推動國際化，拓增	83	天機樓 2 樓電 腦教	2202	6 月	語 言 中 心	人文 及管 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	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
院 1		卷，具筆試卷轉出 ·可運用 Easytest 多方位開課選課功能，依班級查詢成績列表且可轉出檔案 ·保固一年含平台維護 ·整合在學校已建置的 Easytest 線上平台網站內 ·交貨提供備份光碟、原廠文教永久使用授權書					用軟體	模擬測驗 2.外語增能課程或活動 3.英文能力分級檢定		學期=160次	海外就業市場/5-3 協助師生國際研修與實習 /5-3-1 鼓勵並輔導校內師生參與國際研修及實習，促進國際交流，擴大國際視野//5-3-1 師生國際研修實習人數成長 3%		室				院
人文管理學院 2	TOEIC Bridge 模擬測驗題庫	·授權新制題庫第六回到第十回 ·整合混題測驗功能運用，Easytest 多方位開課選課功能，依班級查詢成績列表且可轉出檔案 ·模擬與混題測驗試卷具筆試卷轉出及預覽功能 ·保固一年含平台維護。 ·標的物整合在學校已建置的 Easytest 線上平台網站內，原帳密登入，原始使用紀錄保留 ·交貨提供備份光碟、原廠文教永久使用授權書	1	套	108,000	108,000	A5.教學儀器-應用軟體	1.大一英文、進階英文課程及多益模擬測驗 2.外語增能課程或活動	110-2	5 次 *16 週*2 學期=160 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/方案(五) 推動國際化，拓增海外就業市場/5-3 協助師生國際研修與實習 /5-3-1 鼓勵並輔導校內師生參與國際研修及實習，促進國際交流，擴大國際視野//5-3-1 師生國際研修實習人數成長 3%	83	天機 2 樓電 腦室	2202	6 月	語言中心	人文管理學院
人文管理學院 3	飯店前檯系統	·需包含：訂房、接待、出納、房務、旅客歷史記錄、商務公司客戶管理等 6 個系統(含)以上 ·系統安裝、前置作業、教育訓練及線上輔導 ·授權年限：永久 ·提供數位學習平台建置及功能管理： 1.協助建置數位線上學習平台(Moodle)。 2.提供德安飯店管理 ERP 系統教學影片。 3.提供課後學習測驗題庫 4.學員及老師帳號管理 5.課程類別及內容管理	1	套	472,500	472,500	A5.教學儀器-應用軟體	旅管業管理與實務、餐旅智慧與資訊應用實務、旅館資訊系統與操作實務、資管專題研究	111-1	4 次 *16 週*2 學期=128 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色 /4. 強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 推動系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	82	天機 3 樓電 腦室	2314	6 月	資管系	人文管理學院
人文管理學院 4	智能服務人	·高度：高 100cm±5cm、直徑 50cm±5cm ·負重：6%坡度+10kg ·移動速度：0.7 米/秒±0.3 米/秒 ·充電方式：自動回充 ·充電電壓：220/110 ·螢幕規格： 1.尺寸：8 寸(含)以上 2.彩色 24 位元	1		950,000	950,000	A3.教學儀器-專業設備	旅管業管理與實務、餐旅智慧與資訊應用實務、旅館資訊系統與操作實務、資管專題研究	111-1	4 次 *16 週*2 學期=128 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色 /4. 強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 推動系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	82	天機 3 樓電 腦室	2314	6 月	資管系	人文管理學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		3.1G 雙核、512MB DDR3 記憶體、4G NAND Flash 4.兩個 USB 介面,可支援 USB 3G、4 G 網路 5.支持 Micro SD 卡 6.4 路串口,支持 TTL 和 RS232 7.支援 10M/100M 乙太網和 802.11b/g/n WIFI 無線網路 功能介紹:客房送物、場域導覽、引領帶路、廣告宣傳、撥打房間電話、障礙自動迴避、自動復位充電、智能地圖掃描															
人文 管理學 院 5	攝影機	1.攝影機 ·影片:5.3K60、4K120、2.7K240、1080p240/八倍速慢動作/1,580 萬像素畫面擷取 ·相片:2,300 萬像素/兩倍變焦/單張相片/夜間相片 ·GP2 處理器 ·防水性能 ·後方觸控螢幕可觸控變焦 ·1.4 英寸正面螢幕 ·1080p 即時串流 ·含 64GB(含以上)高速記憶卡、槍式指向型麥克風、防撞收納包 2.鋁合金三腳架 ·雲台 360 度旋轉 ·尺寸:43cm~125cm±3cm ·垂直調節手柄 ·含收納袋、三腳架轉接座	1	組	30,000	30,000	A2.教 學儀 器-教 學化 設備	行銷管理系 所有專 業課程	111	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	二、活化校園資產、永續發展校園 /4.強化系統資源整合,精進雲端教學環境/4-2 推動雲端課程整合產官學師資 /4-2-1 持續推動數位教材上網,提高數位學習使用率。	41	系辦 室	2420	7 月	行銷 系	人文 管理學 院
人文 管理學 院 6	遮光窗 簾	·防焰遮光布簾 ·對開尺寸 10.3*7.4 (臺尺)(含)以上*1 檯 ·單開尺寸 8*6.8 (臺尺)(含)以上*2 檯 ·單開尺寸 8*7.4 (臺尺)(含)以上*1 檯 ·單開尺寸 3.7*7.4 (臺尺)(含)以上*1 檯	1	式	22,216	22,216	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	休閒產業行 銷學、觀 光業企 業行銷 學、行銷 實務、 行銷研 究、健 康產 業管理 學	111	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競賽活動,提升專業實務能力。	81	天機 網 路 行 銷 實 習 室	2413	7 月	行銷 系	人文 管理學 院
人文 管理學 院 7	液晶顯 示器	·尺寸:86 吋(含)以上 ·背光技術:LED ·最大解析度:3840x2160(含)以上 ·可視角度(左/右):178 度/178 度(含)以上	1	台	99,000	99,000	A4 教 學儀 器-一 般教 學設 備	專題討論、專 題研究、證 照 輔導班	110-2	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 推動系所開設校內外實務專題,培養學	82	討 論 室	2518	6 月	醫 管 系	人文 管理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 對比度:1200:1(含)以上</li> <li>· 觸控功能:一體成型紅外線 20 點觸控</li> <li>· 觸控面積:90%(±1mm)、觸控反應速度&lt;10ms</li> <li>· 內建 Android 8.0 系統(含)以上</li> <li>· 內建 wifi 無線網路功能</li> <li>· 內建電子白板軟體功能</li> <li>· 電源:100-240V, AC 50-60HZ</li> <li>· 電源:110V±10%, 60HZ</li> <li>· 輸出功率:R、L 各需達10W+10W(含)以上</li> <li>· 輸出介面:HDMI*1, AV*1, Audio 3.5mm jack*1, S/PDIF*1</li> </ul>																
人文 及管理 學院 8	體質感 應儀	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 項分析資料庫:中醫體質、臟腑體質、六經體質、氣機體質、系統體質和氣場體質</li> <li>· 採用電磁波感應技術,可穿透皮膚約 1~1.5 mm,面板有 96 訊號採集點於 30 秒內進行信號擷取</li> <li>· 藍芽版,安裝 APP1 支、USB 充電線 1 條</li> <li>· APP 支援安卓 7 以上平板或手機</li> <li>· 供電方式:鋰電池供電</li> <li>· 語言:繁中</li> </ul>	1	台	150,000	150,000	A3.教 學器-專 業設 備	醫管導論與 職業倫理、資 材與供應鏈評 估與個案管 理、長期照護 機構管理、臨 床醫事管 理、基礎疾病 分類、醫學術 語	110-2	2 次 *16 週*2 學期 =64 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/3.形 塑學校優勢特色/3-3 培 育健康產業及教育事業 創新管理人才/3-3-2 建 置人工智慧/虛擬實境 專業教室,優化資訊科 技教學及研究能力	80	智慧 醫療 暨健康 管理 情境 教室	2955	7 月	醫管 系	人文 及管理 學院	
人文 及管理 學院 9	筆記型 電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 螢幕尺寸:15 吋(含)以上</li> <li>· 處理器: Intel 第 11 代 i7 2.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體:16GB(含)以上</li> <li>· 硬碟:512GB M.2 NVMe PCIe SSD (含)以上</li> <li>· 顯示卡: GeForce RTX 3050 4GB(含)以上</li> <li>· 無線: 802.11 ax Wi-Fi 6</li> <li>· 藍牙:5.0(含)以上</li> <li>· 作業系統: Windows 10 (含)以上</li> </ul>	1	台	49,900	49,900	A1.教 學器-電 及邊 備	醫管導論與 職業倫理、資 材與供應鏈評 估與個案管 理、長期照護 機構管理、臨 床醫事管 理、基礎疾病 分類、醫學術 語	110-2	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/3.形 塑學校優勢特色/3-3 培 育健康產業及教育事業 創新管理人才/3-3-2 建 置人工智慧/虛擬實境 專業教室,優化資訊科 技教學及研究能力	80	智慧 醫療 暨健康 管理 情境 教室	2955	6 月	醫管 系	人文 及管理 學院	
人文 及管理 學院 10	肺功能 測試儀	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 簡易型 肺功能測試主機</li> <li>· 測試項目:Spirometry Flow Volume Loops (流量容積圖測試)、MVV (最大自願通氣量測試)、SVC (慢速肺活量測試)、Post Bronchial dilation Test (氣道擴張測試)</li> </ul>	1	台	200,000	200,000	A3.教 學器-專 業設 備	醫管導論與 職業倫理、資 材與供應鏈評 估與個案管 理、長期照護 機構管理、臨 床醫事管	110-2	2 次 *16 週*2 學期 =64 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/3.形 塑學校優勢特色/3-3 培 育健康產業及教育事業 創新管理人才/3-3-2 建 置人工智慧/虛擬實境 專業教室,優化資訊科 技教學及研究能力	80	智慧 醫療 暨健康 管理 情境 教室	2955	7 月	醫管 系	人文 及管理 學院	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每 學 年 預 計 使 用 次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		·流速:準確度 ±3%, 範圍 ±18L/s, 紀錄時間至少 15 秒,呼吸阻力小於 1.5 cmH2O@14L/s ·使用者定義預測值軟體 ·電腦報告判讀軟體 ·可以輸出至 TXT 和 PDF 處理 ·三公升校正器 ·流量感測器 ·操作軟體含手冊						理、基礎疾病分類、醫學術語									
人文 及管理 學院 11	筆記型 電腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機: 內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	2	台	30,000	60,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	程式設計實務, 電商大數據, 專題, 程式語言與設計(高中職協同授課)	111-1	2 次 *18 周*2 學期 =72 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 /4-3-2 鼓勵及輔導學生參與競賽活動, 提升專業實務能力。	63	天機 7 樓 2707 教室	2707	6 月	AI 系 110.0 8.26 專責 小組 會議 通過 之共 同項 目	人文 管理 學院
人文 及管理 學院 12	單槍投 影機(B)	· 輸出亮度: 6000ANSI 流明(含)以上 · 解析度: 標準: XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素: 掃瞄密度 700 條(含)以上 · 投影尺寸: 投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	6	臺	26,822	160,932	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	會計學、經濟學、管理學、統計學、行銷管理、國際行銷、跨境電商、財務管理、國際貿易實務、健康產業管理學、研發與創意管理、國際物流與供應鏈管理	110-2	12 次 *16 週 *2 學 期 =384 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競賽活動, 提升專業實務能力。	81	天機 6 樓 跨電 商與 國際 禮儀 教室/ 跨國 管理 與國 際貿 易網 路實 驗室/ 國際 金融 理財 專業 教室/ 國際 健康 產業 管理 教室	2613 2614 2620 2622	5 月	經管 系 110.0 8.26 專責 小組 會議 通過 之共 同項 目	人文 管理 學院
人文	窗簾	· 防焰遮光布簾	1	式	59,042	59,042	A6.	英文會話、職	110-2	11 次	二、活化校園資產、永	35	天機 6	2620	5 月	經管	人文

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
及管 理學 院 13		· 尺寸 1.05*8.0 (臺尺)(含)以上*2 檯 · 尺寸 3.6*1.6 (臺尺)(含)以上*4 檯 · 尺寸 3.2*6.0 (臺尺)(含)以上*4 檯 · 尺寸 18.3*6.0 (臺尺)(含)以上*2 檯 · 尺寸 4.5*6.0 (臺尺)(含)以上*1 檯 · 尺寸 8.1*5.4 (臺尺)(含)以上*4 檯 · 尺寸 4.7*5.3 (臺尺)(含)以上*2 檯 · 尺寸 0.95*7.3 (臺尺)(含)以上*2 檯 · 尺寸 4.6*6.0 (臺尺)(含)以上*1 檯					教學器- 教學 輔助 設備	場英語、商務 英文、商貿法 規、策略管 理、國際經 濟學、生 產與作 業管理、 國際實 務、經 營管理專 題研 討、健康 產業人 力資源 管理、 跨文化 策略與 產業 分析		*16 週 *1 學 期 =176 次	續發展校園/1.活化總務 行政資源/1-2 管理校園 場所設施/1-2-2 設施維 護管理(2)逐年編列預算 維護校園場所及設施， 並以節約能源為優先考 量，有 效節省 經費資 源，發 揮總 務工 作之 最大 效率。		樓國 際財 務金 融理 財專 業教 室/ 國 際健 康產 業教 室	2622		系	及管 理學 院
人文 及管 理學 院 14	攝影機	· 感光元件：1/5.8 型背照式 Exmor R® CMOS 感光元件 · 有效像素(視訊)：約 229 萬像素 (16:9)(含)以上 · 對焦距離：f = 1.9-57.0 mm · 光學變焦：30x · 具觸控 LCD 螢幕 · 錄製影片解析度：最高 1440x 1080/50i · 內建麥克風，具麥克風輸入、 耳機插孔、Micro HDMI 端子 · BIONZ X 影像處理器 · 含原廠專用攝影包(LCS-U5) · 附 128G(含)以上 micro SDXC 記憶卡 · 附三腳架	1	台	19,900	19,900	A4 教 學儀 器- 一般 教學 設備	機器學 習、影 像處 理與 辨 識	111-1	2 次 *18 周*2 學期 =72 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 /4-3-3 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實 務 能力。	63	天機 7 樓 2707 教室	2707	6 月	AI 系	人文 及管 理學 院
人文 及管 理學 院 15	數控 雕 銑機	· 工作台尺寸：320x150mm(含) 以上 · 最大加工尺寸： 220x160x63mm(含)以上 · 運作速度：25~2500mm/min(含) 以上，可由軟體控制 · 有 Z 軸自動校刀功能，並有記 憶可以換刀後做高度補正 · 三軸設有極限關閉裝置 · 附 3W (含)以上可替換式藍光 雷射模組	5	台	97,000	485,000	A4 教 學儀 器- 一般 教學 設備	三創實 務應 用 通識 微學 分 課程	110-2	1 次 *16 週*2 學期 =32 次	三、強化人才培育 、落實教學創新/3.整合特 色/3-2 發展跨領域之競 爭力學程/3-2-2 規劃微 學分及專業深碗課程， 強 化學 生自 主學 習	64	天機 6 樓 三教 創室	2619	5 月	經管 系	人文 及管 理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		• 內含可拆換式振動筆模組															
人文 管理 學院 16	互動式 顯示器	• 尺寸：55 吋(含以上) • 觸控模組：20 點 (含以上) 多點 觸控 • 顯示面積：682×1211mm (±5 cm) • 可視角：178°×178° (含以上) • 解析度：3840×2160 (含以上) • 亮度：370 cd/m <sup>2</sup> (含以上) • 輸入端子：LAN、HDMI、USB、 TF CARD、電源輸入。 • 機體外接：HDMI、USB、RJ45 • 內建喇叭、廣告看板軟體 • 系統：ANDROID，記憶體 1G， 儲存空間 8G (含以上) • 可外接 WINDOWS 系統	1	台	65,000	65,000	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	專題研究 (一)	111-1	2 次 *18 周*2 學期 =72 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色 /4.強化師 生實務知能/4-3 強化學 生競賽及考照能力 /4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力。	64	天機 7 樓 2707 教室	2707	6 月	AI 系	人文 管理 學院
健康 科學 院 1	稜鏡棒 組	• 水平稜鏡棒組包含 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45 稜鏡量 • 垂直稜鏡棒組包含 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30 稜 鏡量 • 非中國製造	3	組	16,000	48,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	驗光學實驗 (二)、臨床視 光學實驗課 程	111-1	3 次 *16 週*2 學期 =96 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/2-2 推動實務性課程與教學 /2-2-1 鼓勵教師開設實 務課程,讓專業理論與 實務面能夠更緊密結合	62	驗光 實驗室	2109	6 月	視光 系	健康 科學 院
健康 科學 院 2	非接觸 式乾眼 分析儀	• 五百萬畫素(含)以上、影像擷取 模式:連拍模式,錄影模式 • 對焦模式:自動/手動 • 可變 ISO 功能 • 相機:彩色、紅外線靈敏 • 光源:紅外線 LED, 藍光 LED, 白光 LED	1	台	380,000	380,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	隱形眼鏡實 驗課程	111-1	3 次 *16 週*2 學期 =96 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/1.厚植研究 能量/1-3 提升教師研發 能量/1-3-2 鼓勵並補助 新進教師進行基礎及應 用性之研究	77	隱形 眼鏡實 驗室	2108	6 月	視光 系	健康 科學 院
健康 科學 院 3	排煙風 管	1.材質:SUS 304 0.8m/m 厚不銹鋼 板 2.尺寸:風管總長 27M±1.35M,風管 管徑配合現場煙罩位置及排煙風 車規格施作 3.風管管路及管徑設計需達到煙 罩上方吸風口風速達 9M/SEC 以 上 4.風管間以 3m/m 厚角鋼法蘭迫緊 銜接 5.風管每間隔 3 米開立一只清潔 孔	1	式	249,800	249,800	A3.教 學儀 器-專 業設 備	基礎中餐烹 調與實習、進 階中餐烹調、 與料理設計與 實習、藥膳養 生設計與實 習	111-1	7 次 *16 週*2 學期 =224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領 域相關之專業證照比 例達 60%	80	中餐 調實驗 室	9012	6 月	食科 系	健康 科學 院
健康 科學 院 4	實驗桌 椅	• 訂製品 • 1 桌需含實驗椅 4 張 (含) 以上 /組 • 實驗桌尺寸：長 210*寬 90*高	1	組	35,000	35,000	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	生物技術學 含實驗、分子 檢驗學含實 驗、生物化學	110-2	8 次 *18 週*2 學期	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	64	保健 5 樓 臨生 化	9508	3 月	醫檢 系	健康 科學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		90公分±2公分 • 實驗椅尺寸：黑色圓形塑膠坐墊、具升降功能、椅面直徑33公分(含)以上、坐高41-54公分±0% • 桌面採實驗用耐酸鹼面板					助設 備	實驗、臨床血 清免疫學實 驗		=288 次	程/3-2-2 規劃微學分及 專業深碗課程，強化自 主學習		實驗 室、臨 床血 清免 疫實 驗室、生 物技 術學 驗室				
健 康 學 院 5	排煙風 管	1.材質:SUS 304 0.8m/m 厚不銹鋼板 2.尺寸:風管總長 38M±1.9M,風管管徑配合現場煙罩位置及排煙風車規格施作 3.風管管路及管徑設計需達到煙罩上方吸風口風速達 9M/SEC 以上 4.風管間以 3m/m 厚角鋼法蘭迫緊銜接 5.風管每間隔 3 米開立一只清潔孔	1	式	358,700	358,700	A3.教 學器- 專業 設備	基礎中餐烹 調與實習、進 階中餐烹、調 與實習、創意 料理設計與 養生設計與 實習	111-1	7 次 *16 週*2 學 期=224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領 域相關之專業證照比 例達 60%	80	中烹 調實 驗室	9012	6 月	食科 系	健 康 學 院
健 康 學 院 6	實驗桌 椅	• 訂製品 • 1 桌需含實驗椅 8 張(含)以上/組 • 實驗桌尺寸：長 300*寬 120*高 80 公分±2 公分 • 實驗椅尺寸：黑色圓形塑膠坐墊、具升降功能、椅面直徑 33 公分(含)以上、坐高 41-54 公分±0% • 桌面採實驗用耐酸鹼面板	9	組	45,000	405,000	A6.教 學器-教 學輔助 設備	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	110-2	8 次 *18 週*2 學 期=288 次	三、強化人才培育、落 實教學創新/3.整合教育 資源，發展教學特色/3-2 發展跨領域之競爭力學 程/3-2-2 規劃微學分及 專業深碗課程，強化自 主學習	64	保健 5 樓臨 床化 驗室、臨 床血 清免 疫實 驗室、生 物技 術學 驗室	9508	3 月	醫檢 系	健 康 學 院
健 康 學 院 7	排煙風 車	1.規格:10HP 馬達(含)以上搭配厚 傾式或透浦式風輪葉片,以皮帶傳 動 2.電力:3 ϕ 380V 60HZ 或 3 ϕ 220V 60HZ 3.風殼內部需全週焊接 4.風機之進風及出風口需搭配現	1	台	150,000	150,000	A3.教 學器- 專業 設備	基礎中餐烹 調與實習、進 階中餐烹、調 與實習、創意 料理設計與 養生設計與 實習	111-1	7 次 *16 週*2 學 期=224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領 域相關之專業證照比	80	中烹 調實 驗室	9012	6 月	食科 系	健 康 學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		場水洗處理機做設定						習			例達 60%						
健康 科學 8	肺功能 機	測定主項目：SVC(肺活 量),FVC(努力性肺活量),MVV(最 大換氣量),MV(平時換氣量),BD test(噴藥試驗)等大項目及共 60 項 參數 BD test(噴藥試驗)：SVC, FVC, MVV 等項目 FLOW(流速)傳感器：Lilly Type pneumotach(快拆卡式差壓感應 器) VOLUME(容積)檢出：Flow(流速) 數位積分方式 VOLUME(容積)測定精度： $\pm 3\%$ 以 內或 $\pm 50\text{ml}$ 以內 Flow(流速)測定範圍： $\pm 0.05 \sim \pm 4\text{L/S}$ VOLUME(容積)測定範圍：0~10L 非中國製	1	組	220,000	220,000	A3.教 學器-專 業設 備	生理學實驗 相關課程	111-1	2 次 *3 週 *1 學 期 *10 班 =60 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 教師專 長盤點,因應教學需求 統籌由學院調度並整合 系所師資及課程	63	達文 西解 剖學 實驗室	9716	6 月	健康 科學 中心	健康 科學 院
健康 科學 9	壁櫃	1.尺寸:266*45*100 cm $\pm 1\text{cm}$ 2.面板使用 SUS 304 1.2m/m 厚不 銹鋼板製作,下加 U 型補強 3.圍板、門板、層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 4.本體共分格成 14 格、每格門片 皆採雙層設計,並附門鎖 5.配合現場空間,以膨脹螺絲固定 於牆面與牆面間隙縫,需以不銹鋼 板或矽膠收尾完整	1	台	86,200	86,200	A3.學 器-專 業設 備	基礎中 調與實 階中實 與實習 料理設 實習、 生設計 與實 習	111-1	7 次 *16 週 *2 學 期 =224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領 域相關之專業證照比 例達 60%	80	中餐 調 驗 室	9012	6 月	食科 系	健康 科學 院
健康 科學 10	排煙風 管	1.材質:SUS 304 0.8m/m 厚不銹鋼 板 2.尺寸:風管總長 24M $\pm 1.2\text{M}$ ,風管 管徑配合現場煙罩位置及排煙風 車規格施作 3.風管管路及管徑設計需達到煙 罩上方吸風口風速達 9M/SEC 以 上 4.風管間以 3m/m 厚角鋼法蘭迫緊 銜接 5.風管每間隔 3 米開立一只清潔 孔	1	式	239,800	239,800	A3.學 器-專 業設 備	基礎中 調與實 階中實 與實習 料理設 實習、 生設計 與實 習	111-1	7 次 *16 週 *2 學 期 =224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領 域相關之專業證照比 例達 60%	80	中餐 調 驗 室	9012	6 月	食科 系	健康 科學 院
健康 科學 11	排煙風 車	1.規格:10HP 馬達(含)以上搭配厚 傾式或透浦式風輪葉片,以皮帶傳 動 2.電力:3 $\phi$ 380V 60HZ 或 3 $\phi$ 220V	1	台	150,000	150,000	A3.學 器-專 業	基礎中 調與實 階中實 與實習 料理設 實習、 生設計 與實 習	111-1	7 次 *16 週 *2 學 期	策略四、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	80	中餐 調 驗 室	9012	6 月	食科 系	健康 科學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		60HZ 3.風殼內部需全週焊接 4.風機之進風及出風口需搭配現場水洗處理機做設定					設備	料理設計與實習、藥膳養生設計與實習		期=224次	力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%						
健康 學院 12	壁櫃	1.尺寸:304*45*100 cm±1cm 2.面板使用 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型補強 3.圍板、門板、層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 4.本體共分格成 16 格、每格門片皆採雙層設計,並附門鎖 5.配合現場空間,以膨脹螺絲固定於牆面與牆面間隙縫,需以不銹鋼板或矽膠收尾完整	1	台	98,500	98,500	A3. 學 器- 專業 設備	基礎中餐烹調與實習、進階中餐烹調與實習、創意料理設計與實習、藥膳養生設計與實習	111-1	7 次 *16 週*2 學 期=224 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 學生競賽及考照能力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	80	中餐 調 驗 室	9012	6 月	食科 系	健康 學院
健康 學院 13	排煙風 車	1.規格:10HP 馬達(含)以上搭配厚傾式或透浦式風輪葉片,以皮帶傳動 2.電力:3 $\phi$ 380V 60HZ 或 3 $\phi$ 220V 60HZ 3.風殼內部需全週焊接 4.風機之進風及出風口需搭配現場水洗處理機做設定	1	台	150,000	150,000	A3. 學 器- 專業 設備	基礎中餐烹調與實習、進階中餐烹調與實習、創意料理設計與實習、藥膳養生設計與實習	111-1	7 次 *16 週*2 學 期=224 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 學生競賽及考照能力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	80	中餐 調 驗 室	9012	6 月	食科 系	健康 學院
健康 學院 14	放射性 液相層 析儀	• 偵測器: 碘化鈉偵檢器 • FC-3200 高能量伽馬偵測器: >60 keV • FC-5200 鉛屏蔽 0.5" • 可提供偵測器線性及數位數據輸出 • 可擴增 cGMP and 21 CFR Part 11 compliance * 可連接各家 HPLC 系統 * 可調式高壓, 1000V, 具顯示器	1	組	600,000	600,000	A1. 學 器- 專業 設備	核子醫學藥物學、臨床核子醫學、核子醫學、理及儀器原學、臨床核子醫學儀器學	111-1	10 次 *4 週 *2 學 期=80 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究能量/1-3 提升教師研發能量/1-3-2 鼓勵並補助新進教師進行基礎及應用性之研究	77	核醫 物 驗 室	1612	6 月	醫放 系	健康 學院
健康 學院 15	排煙風 管	1.材質:SUS 304 0.8m/m 厚不銹鋼板 2.尺寸:風管總長 23M±1.15M,風管管徑配合現場煙罩位置及排煙風車規格施作 3.風管管路及管徑設計需達到煙罩上方吸風口風速達 9M/SEC 以上 4.風管間以 3m/m 厚角鋼法蘭迫緊銜接 5.風管每間隔 3 米開立一只清潔孔	1	式	232,900	232,900	A3. 學 器- 專業 設備	基礎中餐烹調與實習、進階中餐烹調與實習、創意料理設計與實習、藥膳養生設計與實習	111-1	7 次 *16 週*2 學 期=224 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 學生競賽及考照能力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	80	中餐 調 驗 室	9012	6 月	食科 系	健康 學院

單位 優序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
健康 科學 院 16	排水溝	1.尺寸：1100*25*8/22 ±4% cm 2.本體使用 SUS304 1.2m/m 後不 銹鋼製作 3.水溝蓋 40*20*2 ±4% cm 鑄鋁溝 蓋(配合本體)	1	座	90,000	90,000	A3. 教學器- 專業備 設	基礎中餐烹 調與實習、 進階中餐烹 調實習、創 意料理設計 與實習、藥 膳設計與實 習	111-1	7次 *16 週*2學 期=224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領 域相關之專業證照比 例達 60%	80	中餐 調實 驗室	9012	6月	食科 系	健康 科學 院
健康 科學 院 17	排煙風 車	1.規格:7 1/2HP 馬達(含)以上搭配 厚傾式或透浦式風輪葉片,以皮帶 傳動 2.電力:3 ϕ 380V 60HZ 或 3 ϕ 220V 60HZ 3.風殼內部需全週焊接 4.風機之進風及出風口需搭配現 場水洗處理機做設定	1	台	118,000	118,000	A3.學 器-專 業備 設	基礎中餐烹 調與實習、 進階中餐烹 調實習、創 意料理設計 與實習、藥 膳設計與實 習	111-1	7次 *16 週*2學 期=224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領 域相關之專業證照比 例達 60%	80	中餐 調實 驗室	9012	6月	食科 系	健康 科學 院
健康 科學 院 18	高效能 液相層 析螢光 偵測器	1. 光學系統: 採機械刻痕及無吸 收差四面繞射 Grating 設計, 感度 最高。 (基於比例分光方式測光。) 2. 波長範圍: EX 200-850 nm ; EM 250-900 nm (Photomultiplier exchange required beyond 731nm) 3. 光源: 150W Xe Lamp & Hg- Lamp 4. 光譜帶寬: EX 15 nm EM 15 nm, 30 nm 5. 波長精確度: ±3nm 6. 樣品液槽: 12ml 7. 感應時間: 0.05, 0.1, 0.5, 1, 2, 4, 8 sec 共七段 8. 感度: 水之拉曼光譜——高於 S/N 900 (EX: 350nm, Band with 30nm time- constant: 2 sec, 12ml- flow cell) 9. 以 e Line 連接, 並可與本實驗室 現有 Primaide 軟體控制及數據處理。	1	台	400,000	400,000	A3. 教學 儀器 專業 設備	食品科技研 究法、專題研 究、食品儀器 分析(含實 驗)、食品快 速檢驗技術 實務	111-1	2次 *16 週*2學 期=64 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/4.強 化師生實務知能/4.強化 師生實務知能/4.4.1 推動系所開設校內外實 務專題, 培養學生多元 能力及統整專業知識	82	食品 分析 與檢 驗實 室	9210	6月	食科 系	健康 科學 院
健康 科學 院 19	雙模眼 用光學 斷層掃 描儀	一光源波長 880nm 一視網膜橫斷面觀測和影像捕捉: 一掃描寬度(X 方向)3-12mm、(Y 方向)3-9mm 一最小可量瞳孔直徑:2.5mm	1	台	1,850,000	1,850,000	A3.教 學儀 器專 業設 備	驗光學實驗 (一)、臨床視 光學實驗課 程以及眼底 視網膜相關	111-1	4次 *16 週*2學 期=128	四、深耕產學合作、發 展學校特色/1.厚植研究 能量/1-3 提升教師研發 能量/1-3-2 鼓勵並補助 新進教師進行基礎及應	77	臨 床 視 光 實 驗 室	2110- A	6月	視 光 系	健康 科學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
		一.含 24.1" FHD (含)以上螢幕及電腦 1 組與 NAVIS-EX 軟體, 軟體使用年限 8 年 ◎處理器: Intel Core i5 10400 處理器(含)以上 ◎顯示卡: NVIDIA GeForce-GTX1650(含)以上 ◎作業系統: Windows 10 (含)以上 ◎搭配電腦 NAVIS-EX 分析軟體, 才可以將眼底斷層掃描圖分開獨立分析 ◎電腦系統需符合雙模眼底斷層掃描儀分析軟體 NAVIS-EX 一.含電動升降桌						分析之預防醫學研究		次	用性之研究							
健康 科學 院 20	高 效 能 液 相 分 析 系 統	一. RI 偵測器 Chromaster 5450: 1. 測量方式採 Deflection Type (偏向方式) 2. 折射率範圍: 1 to 1.75 RI 3. 漂移: $\leq 0.2 \times 10^{-6}$ RIU/h 4. 雜訊: $\leq 2.5 \times 10^{-9}$ RIU 5. 反應時間: 0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 6 Sec 共 9 段 6. 溫度調整範圍: 30 ~ 50°C 7. 最大流速: 10ml/min 8. 最大背壓: 0.2MPA (2kgf/cm <sup>2</sup> ) 9. 液槽容量: $\leq 8\mu$ l 10. Wetted parts 材質: SUS316, Fluororesin, Quartz Glass, Sapphire (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 11. 電源需求: DC24V, 5A, 120W 二.分離管恆溫器 CO-150: 1. 空氣循環方式 2. 溫度範圍: 室溫+5°C ~ 150°C 3. 溫度控制精確度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ (在 40°C 時) 4. 可容納分離管柱數: 4 支 三.操控及資料處理卡 Analog Input Device: 1. 傳輸及轉換電腦訊號。 2. 內含 AID 操控與資料介面卡並可連接本實驗室現有 HPLC。 3. 以 e-Line 連接, 並可搭配現有 Primaide 軟體使用。	1	組	500,000	500,000	A3. 教學儀器-專業設備	食品科技研究法、專題研究、食品儀器分析(含實驗)、食品快速檢驗技術實務	44501	2 次 *16 週 *2 學 期 =64 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4.強化師生實務知能/4-4-1 推動系所開設校內外實務專題, 培養學生多元能力及統整專業知識	82	食 品 分 析 與 檢 驗 實 室	9210	6 月	食 科 系	健 康 科 學 院	
長照	智慧科	1.熱成像空間感測器	1	套		190,574	A3.教	復能與智慧	110-2	5 次	四、深耕產學合作、發	82	研發	2955	7 月		長照	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
學程 1	技住宅 安全管 理系統	2.廚房熱源感測器 3.瓦斯或電磁爐控制器 4.無線呼叫及語音求救器 5.無線智慧插座單迴路 • 1組電源插座遙控 • 狀態指示燈 • 手動按鍵 • 具備狀態反饋功能 6.噴霧機 • 工作電壓 AC110V • 消耗功率 12W 7.智慧音箱轉譯控制器 8.無線投影傳輸器 • HDMI 界面 9.電動窗簾驅動桿馬達 • 工作電壓 AC110V • 4線式控制界面 • 支援無線遙控			190,574		學儀 器-專 設備	照顧專題		*16 週*2 學期 =160 次	展學校特色/3.形塑學校 優勢特色/3-3 培育健康 產業及教育事業創新管 理人才/3-3-2 建置人工 智慧/虛擬實境專業教 室，優化資訊科技教學 及研究能力		處規 劃空 間				學程
人工 智慧健 康管理 系 1	電腦桌 雲軟 面學體	1. 具系統保護，適用 Windows UEFI 全系列 64 位元。 2. 提供密碼長度至少 9 個字元及解碼尋回原始密碼功能。 3. 安裝還原後，開機進入系統所需時間與未安裝還原時間差距必須在 10 秒內；以可上網及軟體運作為基準。 4. 支援 Windows 跨不同作業系統廣播。 5. 支援教師端與學生端互換角色，當教師機故障時，可將 USB 授權 Key 移轉到任一學生機上，不需另外安裝教師端程式，即可自動啟用為教師機。 6. 隨電腦使用永久授權。	13	套	21,906	284,778	A5.教 學器-應 用軟體	程式語言、醫 訊科技與應 用、系統分 析、生物統 計、資料庫 管式、網頁 設計、進階 資料分析應 用	111-1	15 次 *18 週*2 學期 =540 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/3.形塑學校 優勢特色/3-3 培育健康 產業及教育事業創新管 理人才/3-3-2 建置人工 智慧/虛擬實境專業教 室，優化資訊科技教學 及研究能力	80	天機 3 樓 人工 智慧專 業教室	2311	6 月		人工 智慧健 康管理 系
通識 中心 1	電腦(B)	• 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 • 記憶體：4GBx2 或 8GBx1(含)以上 • 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 • 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 • 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 • 含作業系統 WIN-10(含)以上授	1	台	26,000	26,000	A1.教 學器-電 腦及週 邊設備	基礎醫學實 驗室	111-1	6 班 次*18 週*2 學期 =216 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 維護或更新電 腦設備	44	普通 學實 驗室	9710	6 月	110.0 8.26 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	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		權標籤															
通識 中心 2	教具櫃	<ul style="list-style-type: none"> <li>三角支撐架 W176*D40*T2.5cm ±0.5%</li> <li>三角支撐架 W160*D35*T2.5cm ±0.5%</li> <li>系統隔間推拉門 W90*H210cm ±5cm</li> <li>矽酸鈣板 W276*H295cm ±5cm</li> </ul>	1	組	43,400	43,400	A4 教 學儀 器一 般教 學備	微電影工作 坊、微學分課 程	111-1	1 次 *16 週*1 學期 =16 次	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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與 自主學習能力：透過非 正式、正式、潛在教育 文與倫理素養，並與教 務、學務、研究相連結， 以厚植學生之職涯能 力。推動通識教育博學 涵養微學分課程。	64	天機 教大 樓 2806	2806	6 月		通識 中心
通識 中心 3	筆記型 電腦	<ul style="list-style-type: none"> <li>螢幕尺寸:17吋(含)以上</li> <li>處理器: Intel 第9代 Core i7</li> <li>2.0G(含)以上</li> <li>記憶體：16GB (8G*2)(含)以上</li> <li>固態硬碟：512GB SSD(含)以上</li> <li>顯示卡：4GB(含)以上</li> <li>外接式燒錄機</li> <li>無線：802.11 ac Wi-Fi</li> <li>藍牙：4.0版(含)以上</li> <li>作業系統：Windows 10 (64bit)(含)以上授權標籤</li> </ul>	2	台	49,000	98,000	A1.教 學儀 器-電 腦周 邊設 備	微電影工作 坊、微學分課 程	111-1	1 次 *16 週*1 學期 =16 次	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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與 自主學習能力：透過非 正式、正式、潛在教育 文與倫理素養，並與教 務、學務、研究相連結， 以厚植學生之職涯能 力。推動通識教育博學 涵養微學分課程。	64	天機 教大 樓 2806	2806	6 月		通識 中心
通識 中心 4	展示牆	<ul style="list-style-type: none"> <li>W45*D1.8*H150cm ±0.5%</li> <li>W45*D1.8*H90cm ±0.5%</li> <li>板厚 1.4mm 折彎厚度 18mm 孔洞內徑 10mm</li> <li>牆面封板 W630*D0.9*H293cm±0.5%</li> </ul>	1	座	98,900	98,900	A4 教 學儀 器一 般教 學備	微電影工作 坊、微學分課 程	111-1	1 次 *16 週*1 學期 =16 次	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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與 自主學習能力：透過非 正式、正式、潛在教育 文與倫理素養，並與教 務、學務、研究相連結， 以厚植學生之職涯能 力。推動通識教育博學 涵養微學分課程。	64	天機 教大 樓 2806	2806	6 月		通識 中心
通識 中心 5	防焰遮 光窗簾	<ul style="list-style-type: none"> <li>多層次</li> <li>W4.7*H8.9cm ±0.5%</li> <li>W18.3*H6.8cm ±0.5%</li> <li>W3.8*H6.8cm ±0.5%</li> <li>W8.1*H6.8cm ±0.5%</li> </ul>	1	組	30,750	30,750	A1.教 學儀 器-電 腦周 邊設 備	實用生活美 學	111-1	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與 自主學習能力：透過非 正式、正式、潛在教育 文與倫理素養，並與教	64	天機 教大 樓 B1 2072	2072	6 月		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	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
語言 中心 1	GEPT 英文能 力檢測 暨練習 系統	1. 題庫數 1000 題 2. 跨瀏覽器/作業系統 3. 帳號由後台統一整批匯入或學生自行註冊 4. 系統隨機從題庫挑題目練習與測驗 5. 提供學員 GEPT 能力前測功能，共六個級別 6. GEPT 題庫含聽力及閱讀，共七種題型 7. 紙筆試卷提供匯出 8. 永久授權，交貨提供備份光碟，不限制註冊人數，保固一年含平台維護 9. 整合在學校已建置的 e-testing 線上平台	1	套	98,000	98,000	A5.教學儀器-應用軟體	1.大一英文、進階英文課程 2.外語增能課程或活動 3.英文能力分級檢定	110-2	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/方案(五) 推動國際化，拓增海外就業市場/5-3 協助師生國際研修與實習/5-3-1 鼓勵並輔導校內師生參與國際研修及實習，促進國際交流，擴大國際視野//5-3-1 師生國際研修實習人數成長 3%	83	天機 2 樓自中 學教室	2202	6 月		語言 中心
語言 中心 2	TOEIC 模擬測 驗題庫	1.授權 TOEIC 新制題庫三回 2.系統可做中文與英文切換介面。 3.利用系統內的題庫編輯混題試卷，具筆試卷轉出 4.可運用 Easytest 多方位開課選課功能，依班級查詢成績列表且可轉出檔案 5.整合在學校已建置的 Easytest 線上平台網站內 6.交貨提供備份光碟、原廠文教永久使用授權書	1	套	75,000	75,000	A5.教學儀器-應用軟體	1.大一英文、進階英文課程 2.外語增能課程或活動 3.英文能力分級檢定	110-2	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/方案(五) 推動國際化，拓增海外就業市場/5-3 協助師生國際研修與實習/5-3-1 鼓勵並輔導校內師生參與國際研修及實習，促進國際交流，擴大國際視野//5-3-1 師生國際研修實習人數成長 3%	83	天機 2 樓自中 學教室	2202	6 月		語言 中心
基醫 中心 1	電腦(D)	·中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 ·記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 ·硬碟機：固態硬碟(SSD)200G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 ·光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 ·電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	3	台	27,000	81,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	基礎醫學實驗室	111-1	10 班 次 *18 週*2 學期 =360 次	二、活化校園資產、永續發展校園/5.創新智慧提能 化資訊科技教學/5-1 提能升師生資訊科技運用能力/5-1-1 維護或更新電腦設備	44	達文 西解剖 實驗室 生物 實驗室 生實 室化 實驗室	9716 9714 9708	6 月	110.0 8.26 專責 小組 會議 通過 之共 同項 目	基醫 中心
基醫	單槍投	·輸出亮度：6000ANSI 流明(含)	3	台	33,822	101,466	A1.教	基礎醫學實	111-1	10 班	二、活化校園資產、永	44	達文	9716	6 月	110.0	基醫

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
中心 2	影機(B)	以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V · 含吊架					學儀 器-電 腦及 周邊 設備	實驗室		次 *18 週*2 學期 =360 次	績發展校園/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 維護或更新電 腦設備		西解 剖學 驗室 生物 驗室 生實 驗室 生實 驗室	9714 9708		8.26 專小 會議 通過 之共 同項 目	中心
醫系 檢所 1	穿戴靜 脈注射 及抽血 練習組	· 重量：1.3kg(±5%) · 一組五個，可同時用在假病人 模擬：手背靜脈、肘正中靜脈、 前臂正中靜脈、頭靜脈、貴要靜 脈等不同位置。 · 尺寸：模型本體 20x20x0.5cm (± 5%)； · 材質：軟質合成矽膠，耐多次 針扎不留針孔。 · 採高張力軟質皮膚設計，耐針 扎特殊設計底板。 · 無需使用魔鬼氈或綁帶即可固 定穿戴於人體或假人身上使用。 · 同一模型可練習靜脈注射及抽 血兩種技術。 · 附液體儲存容器，可與模型連 接，搭配模擬血液或清水，可操 作採血練習	5	套	40,000	200,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	臨床血液學 實驗、臨床生 物化學實驗	110-2	5 次× 16 週學 ×2 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 規劃微學分及 專業深碗課程，強化自 主學習	64	保健 5 樓血 液、血 寄 生蟲 臨鏡 學驗 室	9514	3 月		醫系 檢所
醫系 檢所 2	分子影 像擷取 系統	· 包括暗箱、紫外線透射儀、落 射白光照明、相機、電纜、Image Lab 軟件。 · 最大樣本大小：28 × 36(±1)厘 米、最大圖像大小：19.4 × 26(± 1)厘米 · 圖像分辨率：4 兆像素、像素大 小 (H × V)： 4.65 × 4.65 (含) 以上 μm · 發光控制：3 種模式 (Trans-UV,transwhite,epi-white) · 濾光片架：3 個位置 · 含資料處理系統 includes Core i5(含)以上 CPU, 4(含)以上 GBRAM, 500(含)以上 GB HDD,	1	套	445,000	445,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	分子診斷專 題研究、碩士 論文、研究方 法含實驗、生 物技術學含 實驗、分子檢 驗學含實驗	110-2	9 次× 9 週學 ×2 期 =162 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 規劃微學分及 專業深碗課程，強化自 主學習	64	保健 5 樓臨 床化 驗室、臨 床血 清免 疫實 驗室、生 物技 術學 驗室	9508	3 月		醫系 檢所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		Windows 10(含)以上 · 含 21 吋(含)以上顯示器及熱感式印表機。															
醫檢系 3	彩色超聲波掃描儀	· 掃描模式：雙頭電子式(線性+凸型) · 顯示模式：B, B/M, B+Color, B+PDI, B+PW · 探頭素子：128 · 雙掃描探頭一體式 · 探頭頻率： (1)線性探頭：7.5MHz/10MHz+ (2)凸型探頭：3.5MHz/5MHz · 影像調整：BGain, TGC, DYN, Focus, Depth, Harmonic, Denoise, Color Gain, Steer, PRF · 影像回放：100~1000 張 計算方式：長度,面積,角度,心率,產科計測 OPUS5100 心臟計測功能 · 影像儲存格式：jpg, avi ,DICOM format · 影像更新速度：每秒 18(含)以上張 · 電池工作時間：2.5(含)以上小時 · Wifi 型式及速度：802.11g/20MHz/5G/450Mbps (含)以上 · 工作系統：Apple iOS and Android, Windows	1	台	250,000	250,000	A3.教學儀器-專業設備	臨床生理學、睡眠醫學與技術、專題研究	110-2	3 次× 9 週× 2 學 期=54 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 規劃微學分及專業深碗課程，強化自主學習	64	保健 5 樓 臨床生理實驗室	9514 A	3 月		醫檢系
醫放系 1	X 光診斷系統	· 軌道式系統 · 高壓產生器：≥40kW · 管球熱容量：≥140kHU · 攝影電壓範圍：40-125kVp,1kV step · 攝影電流範圍：10 to 500mA · 曝攝時間範圍：0.001 - 10 Seconds · 焦斑：L 1.0mm / S 2.0mm · 固定式躺床(TABLE) 一式 · 電磁閥式升降立架(STAND) 另須提供立架(STAND)扶手、鉛衣(含鉛護頸)	1	台	620,000	620,000	A3.教學儀器-專業設備	放射診斷技術學實驗 (一) 放射診斷技術學實驗 (二)	111-1	2 次 *16 週*2 學期 =64 次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-2 規劃微學分及專業深碗課程，強化學生自主學習	64	質能 B1 X 光實驗室	4004	6 月		醫放系
醫管系 1	服務機器人	· 螢幕顯示：10 吋(含)以上 IPS LCD 觸控式螢幕、解析度 1920×1200(含)以上、觸摸像素密度：	1	套	385,850	385,850	A6.教學儀器-教學輔	醫管導論與職業倫理、資材與供應鏈管理、健康評	110-2	2 次 *16 週*2 學期	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-3 培育健康產業及教育事業	80	智慧醫療健康管	2955	7 月		醫管系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		224ppi(含)以上 · 可傾斜螢幕、麥克風、音訊、 電池(可工作7小時(含)以上)、空 氣品質偵測器專用磁吸式外掛配 件、行動電源乙類 · 攝影鏡頭：高解析鏡頭、景寬 鏡頭、TOF 測距深度鏡 · 自主導航與避障系統 · 操作系統：Linux & Android · 具備 Wi-Fi、藍牙 4.0 · 機器人功能：移動性、地圖建 置、遠端控制、遠端視訊、自主 導航與路徑規劃、智慧避障等功 能 · 機器人遙控 APP：可跨平台使 用(Android、iOS) · 任務派送管理功能：圖像方塊 式編輯、設定時間排程等功能 · 空氣品質偵測與管理系統 · 室內空氣品質偵測器：可偵測 IAQ 室內綜合指數、AQI 室外綜 合指、PM2.5 懸浮微粒、PM10 懸 浮微粒、溫度、濕度、二氧化碳、 毒性揮發物、甲醛、一氧化碳、 O3 臭氧、NH3 氨 · 保固一年					助設 備	估與個案管 理、長期照護 機構管理、臨 床醫事管 理、基礎疾病 分類、醫學術 語		=64 次	創新管理人才/3-3-2 建 置人工智慧/虛擬實境 專業教室，優化資訊科 技教學及研究能力		理情 境教 室				
醫管 系 2	觸控顯 示器	· 尺寸：86 吋(含以上) LED 面板 · 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含 以上)，安卓系統直接 20 點觸控 (含以上)。 · 解析度 3840 * 2160 (含以上) · 可視角：178 / 178 度(含以上) · 信號輸入：HDMI*3、USB2.0*1、 USB3.0*1、VGA*1 等訊號、4K 內鍵 OPS 插槽 · 信號輸出：Audio out*1、 HDMI*1、RJ45*1 · 內建 5G 無線熱點功能、電子 白板功能、支援 USB 分享功能 · 需內建 4K Android 系統 8.0(含 以上) · 可將 iOS 和 Android 手機或者 平板、WINDOWS、 CHROMEBOOK 和 MAC 電腦， 直接鏡射至螢幕上	1	台	99,000	99,000	A2.教 學儀 器-教 學化 設備	健康照護體 系、健康照護 組織與管 理、健康保 險、生活照顧 服務綜論實 驗(一)、醫院 環保與感染 管制、組織行 為學、病歷管 理、疾病分 類、統計學、	110-2	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/3-3 培 塑學校優勢特色/3-3 培 育健康產業及教育事業 創新管理人才/3-3-2 建 置人工智慧/虛擬實境 專業教室，優化資訊科 技教學及研究能力	80	智慧 醫療 健康 管理 教室	2955	7 月		醫管 系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 附立式移動架															
護理系 1	女性導尿管模型	· 材質：軟質特殊樹脂/穿戴式(非中國製) · 尺寸：約 W8xD21xH9(cm)±1% · 重量：0.4kg±5% · 內容物含模型本體 x1、水袋(導尿管用約 800c.c,含止水閥)x1、導管(灌腸用約 100cm) x1、穿戴用鬆緊帶(已安裝於本體) x1、穿戴用短褲 x1、潤滑劑 x1、使用說明書 x1	4	組	43,000	172,000	A3.教學儀器-專業設備	基本護理學及實驗(一)	111-1	4次*150人*2學期=1200次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	63	保健大樓樓床技能管理中心	9701	6月	內外科	護理系
護理系 2	智慧嬰兒動態監控感應器	· 遠端監控偵測嬰兒睡眠活動攝影機及輸出器。 · 無線心電圖穿戴模組：心跳範圍 30-230ppm,電源 5V/0.3A 透過 USB 現由 PC 供電/取樣頻率 500Hz/sec, 12bit 解析度, 量測時間 8 小時。	4	套	15,000	60,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	兒科護理學	111-1	4次/週 x36(18週 x2學期)=144	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	63	保健大樓樓床技能管理中心	9701	6月	產兒科	護理系
護理系 3	模擬生產模型	模型含外陰部、產道、恥骨聯合及胎兒生產動線)並包含以下功能： · 臀位分娩，剖腹產分娩，外陰切開術，以及胎兒觸診檢查 · 腹部可拆卸 · 可手動胎位擺放 · 真人大小盆腔 · 可做模擬產鉗術	1	具	80,000	80,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	產科護理學	111-1	4次/週 x36(18週 x2學期)=144	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	63	保健大樓樓床技能管理中心	9701	6月	產兒科	護理系
護理系 4	胎兒監視器	· 具可充電功能 · 防水探頭 · 聲學刺激器 · 內建全頁式列表機黑白列印 · 具雙胞胎測量功能(組成內容： 1.機器主體 x1；2.胎心音探頭 x2；3.宮縮探頭 x1；4.NST探頭 x1；5.綁帶 x1；6.胎動按鈕 x1；7.推車 x1)	2	台	90,000	180,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	產科護理學	111-1	4次/週 x36(18週 x2學期)=144	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	63	保健大樓樓床技能管理中心	9701	6月	產兒科	護理系
護理系 5	手臂靜脈注射模型	嬰幼兒手臂靜脈內點滴注射模型(1歲嬰兒前後手腕臂部模型及3-4歲幼兒手腕臂部模型各一) · 本體：嬰幼兒的手腕實物大小 · 嬰兒為1歲前，幼兒為3至4歲	1	組	20,000	20,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	兒科護理學	111-1	4次/週 x36(18週 x2學期)=144	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	63	保健大樓樓床技能管理中心	9701	6月	產兒科	護理系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
護理系 6	無線步態分析儀	· 無線動作感測器：具備陀螺儀擷取頻率、加速規擷取頻率、3軸陀螺儀、3軸加速規、氣壓計擷取頻率、藍芽傳輸及微處理器 · 步態分析軟體鎖：步態報表包含：步距、步頻、步速、步幅、變異度等 49 組參數 · 資料擷取行動平台具 10.1 吋以上螢幕、觸控式顯示器、電容量 6150mAh 以上、-影像擷取：800 萬像素以上、-藍牙 4.0 以上傳輸、具 WiFi 傳輸功能 · 收納可攜提箱、USB 傳輸線	1	台	450,000	450,000	A3.教學儀器-專業設備	進階健康評估課程	111-1	4 次 *150 人*2 期= 120 0 次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1 推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2 活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	63	保健大樓七樓臨床技管中心	9701	6 月	內外組	護理系
護理系 7	全身垂直律動儀	· 頻率：4~13 Hz ;具時間設定 · 振幅：2 mm · 外形結構：高硬度鋼體結構	1	台	35,000	35,000	A3.教學儀器-專業設備	社區衛生護理學/長期照護學	111-1	2 次 *100 人*2 期= 400 次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1 推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2 活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	63	保健大樓七樓臨床技管中心	9701	6 月	社區組	護理系
護理系 8	身體組成分析儀	平台設施，重量約 7kg±5%，材質塑膠／不鏽鋼電極板，生化電阻及電極法原理，電壓 100~240V，LCD 面板，內附高速熱感式印表機，測量兩腳間，量測指數：體重、體脂肪率、體脂肪量、除脂肪量、肌肉量、體水份量、體水份率、推定骨量、基礎代謝率、體內年齡、內臟脂肪指數、BMI、生物電阻抗值等 13 項	1	台	320,000	320,000	A3.教學儀器-專業設備	營養學含實驗課程	111-1	4 次 *150 人*2 學期= 120 0 次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1 推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2 活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	63	保健大樓七樓臨床技管中心	9701	6 月	內外組	護理系
護理系 9	食物份量模型	製作模型，包含全穀雜糧類、豆魚蛋肉類、蔬菜類、水果類、油脂與堅果類、乳品類、及其他：共 113 種(含)以上。每種食物模型，含盤子、食物名稱標示、營養成份數據標示及透明包裝。	1	組	95,000	95,000	A3.教學儀器-專業設備	營養學含實驗課程	111-1	4 次 *150 人*2 學期= 120 0 次	策略三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1 推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2 活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	63	保健大樓七樓臨床技管中心	9701	6 月	內外組	護理系
牙技系 1	牙科數位設計	· 支援開放式(stl.)數位印模取像儀 · 需具固定義齒設計之功能	1	套	150,000	150,000	A5.教學儀器	牙科電腦輔助設計與製	111-1	3 次 *16	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學	61	CAD/CAM	3119	6 月		牙技系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
	軟體	· 軟體使用年限:永久授權 · 此軟體應為官方發布最新版本 · 需可串聯本校現有之設計軟體					器-應 用軟 體	作、牙科電腦 輔助設計與 製作實驗、無 金屬陶瓷技 術學暨實驗		週*2 學期 =96 次	品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓 勵課程開發與教學研 究,精進教師教學知 能。並將智慧化教學導 入運用於專業領域。		臨床 教學 中心				
牙技 系 2	牙科數 位設計 軟體	· 功能： 1. 內冠和牙橋支架的設計 2. 解剖內冠和牙橋支架的設計 3. 全解剖冠和牙橋設計 4. 各種牙齦型態的呈現 5. 單冠蠟型設計/牙橋蠟型設計 6. 嵌體/牙齒貼片 7. 多層次牙冠和牙橋設計 8. 數位臨時假牙 9. 模擬診斷用之蠟型 10. 雙重冠 · 軟體使用權限：3年 · 此軟體須能對應本校現有之齒 雕機	1	套	170,000	170,000	A5.教 學儀 器-應 用軟 體	牙科電腦輔 助設計與製 作、牙科電腦 輔助設計與 製作實驗、無 金屬陶瓷技 術學暨實驗	111-1	2次 *16 週*2 學期 =64 次	三、強化人才培育、落 實教學創新/2.提升教學 品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓 勵課程開發與教學研 究,精進教師教學知 能。並將智慧化教學導 入運用於專業領域。	61	CAD/ CAM 臨床 教學 中心	3119	6月		牙技 系所
牙技 系 3	臉部掃 描機組	功能： · 可形成 3D 模型檔讓使用者確 認拍攝模型細節 · 臉部掃描系統軟體能與數位設 計軟體整合讀取表單 · 結合定位組件讓上下顎口腔模 型進行精準定位 · 產出 OBJ 格式與數位設計軟體 整合 · 拍攝鏡頭須至少 3 顆 · 閃光燈至少 2 支做光源補強 · 專用掃描軟體整合檔案(scanner system) · 支援至少 4 套可輸出檔案之設 計軟體(免年費) · 非中國製造 含 15.6"FHD IPS(含)以上螢幕及 電腦 · 處理器：Intel Core i7-8700H(含) 以上 · 顯示卡：NVIDIA Quadro RTX 2000(含)以上 · USB 3.0 Port-3 組(含)以上 · 作業系統：Windows 10(含)以上 · 電腦規格需符合臉部掃描系統	1	組	420,000	420,000	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	牙科電腦輔 助設計與製 作、顎咬器 理學、咬合器 論應用學	111-1	3次 *16 週*2 學期 =96 次	三、強化人才培育、落 實教學創新/2.提升教學 品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓 勵課程開發與教學研 究,精進教師教學知 能。並將智慧化教學導 入運用於專業領域。	61	數位 牙技 育中 心	3307	6月		牙技 系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		軟體搭配操作使用 含腳架 ·安全載重量需 6 公斤(含)以上 ·需三角支點提供穩固支撐 含操作手冊及教育訓練															
牙技 系所 4	實物投 影機	· 拍攝範圍 A3 · 感光元件解析度 1 千 3 百畫素 (含)以上 · 具自動對焦 · 可自動/手動調整白平衡、亮度 · 可 VGA、HDMI 輸出、輸入 · 可 USB 輸出 · 內建麥克風、喇叭、照相功能	1	台	59,500	59,500	A3.教 學儀 器-專 業設 備	實作課程教學 師遠距教學錄 實作可預錄 或線上直播,同時有利 進行數位教 材製錄製	111-1	1 次 *18 週*2 學期 =36 次	三、強化人才培育、落 實教學創新/2.提升教學 品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓 勵課程開發與教學研 究,精進教師教學知 能。並將智慧化教學導 入運用於專業領域。	61	系辦 公室	3115	6 月		牙技 系所
牙技 系所 5	靜音空 壓機	· 馬力: 1.5HP×2 (含) 以上 · 電壓: 220V 電流: 13A · 使用壓力: 8Kg/cm2(115psi) · 噪音值: 51dB (含) 以下 · 搭配 88L 儲氣桶 (SUS 430 不銹 鋼, 厚度 2.0mm) · 淨重: 82kg(±5%)	2	台	65,000	130,000	A4.教 學儀 器-專 業設 備	牙科專業實 驗課程	111-1	10 次 *16 週*2 學期 =320 次	三、強化人才培育、落 實教學創新/3.整合教育 資源,發展教學特色/3-1 推動課程永續再造,學 院實體化/3-1-2 活化技 職教育課程,深化適性 學習及學習輔導,落實 實務增能以精進職涯接 軌。	63	活動 齒學 實驗室 鑄造 室	3304 3119	6 月		牙技 系所
牙技 系所 6	冷凍乾 燥機	· 處理風量: 0.42NM3/min (15SCFM) (含) 以上 · 功率: 0.2KW (含) 以上 · 電壓: 220V · 冷媒: R134a · 適用馬力: 1-4HP · 工作壓力: 7-10Kg/cm2 · 壓力露點: 2-10oc · 入口溫度: ≤45oc · 環境溫度: ≤38oc · 尺寸: 410×355×200±10(mm) · 重量: 13.7kg(±5%)	1	台	28,000	28,000	A5.教 學儀 器-專 業設 備	牙科專業實 驗課程	111-1	10 次 *16 週*2 學期 =320 次	三、強化人才培育、落 實教學創新/3.整合教育 資源,發展教學特色/3-1 推動課程永續再造,學 院實體化/3-1-2 活化技 職教育課程,深化適性 學習及學習輔導,落實 實務增能以精進職涯接 軌。	63	鑄造 室	3119	6 月		牙技 系所
食科 系所 1	義式咖 啡機	1. 電腦控制系統 2GR 雙口咖啡 機, 每口沖煮頭可獨立開啟與設 定。 2. 觸碰式控制面板, 全中文, 所 有參數可直接控制調整。 3. 可使用 USB 更新所有控制程 式。 4. 沖煮頭溫度可由電腦程式控制 沖煮前段與沖煮後段的溫度設定 變化。 5. 所有沖煮參數咖啡機直接紀	1	台	420,000	420,000	A1.教 學儀 器-專 業設 備	食品感官品 評、食品評 飲、食品技 術、與 科學技術、 產品創新、 與 產開發實 務、與 飲品加工 與 製備食物	111-1	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	策略三、強化人才培 育、落實教學創新.提升 教學品保, 精進教學效能/2-2 推動 實務性課程與教學 /2-2-1 鼓勵教師開設實務課 程,讓專業理論與實務 面能夠更緊密結合。	62	保健 1 樓 烘焙 餐飲 多功 能教 室	9112	6 月		食科 系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		錄，並可隨時翻閱。 6. 沖煮水壓調整旋鈕，無須拆開機器內部就能調整。 7. 防燙蒸氣棒，蒸氣輸出可由電腦多段設定。 8. 體積：H840 X 600 X 463 mm.，空機重量：95 KG 9. 母鍋爐容積：11L，最大公率：5600 W															
食科系所 2	排水溝	1.尺寸：1400*25*8/22 ±4% cm 2.訂製品本體使用 SUS304 1.2m/m 後不銹鋼製作 3.水溝蓋 40*20*2 ±4% cm 鑄鋁溝蓋(配合本體)	1	座	98,000	98,000	A3. 學儀器-專業設備	食品加工學 實驗 烘焙製備與 實習、中式點 心製備與實 習、食物科學 技術與加工 實習	111-1	8 次 *16 週 *2 學 期 =254 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	81	食品加工暨食品實驗室	9011B	6 月		食科系所
食科系所 3	廚櫃	1.尺寸:240*50*120 cm ±cm 2.訂製品面板使用 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型補強 3.圍板、門板、層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 4.本體共分格成 14 格、每格門片皆採雙層設計,並附門鎖 5.配合現場空間,燒焊調整腳	1	台	84,000	84,000	A3. 學儀器-專業設備	基礎中餐烹調與實習、進階中餐烹調與實習、創意料理設計與實習、藥膳養生設計與實習	111-1	7 次 *16 週 *2 學 期 =224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	81	中餐調實室	9012	6 月		食科系所
食科系所 4	不鏽鋼桌 I	1.尺寸:150*70*74 cm ±cm 2.訂製品台面使用 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型補強 3.桌腳使用 SUS 304 1.5m/m 厚不銹鋼板,採倒 T 設計,鈹金燒焊製成	2	台	18,500	37,000	A3. 學儀器-專業設備	基礎中餐烹調與實習、進階中餐烹調與實習、創意料理設計與實習、藥膳養生設計與實習	111-1	7 次 *16 週 *2 學 期 =224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	81	中餐調實室	9012	6 月		食科系所
食科系所 5	不鏽鋼桌 II	1.尺寸:200*45*75 cm ±cm 2.台面使用 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型補強 3.層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型補強	1	台	24,600	24,600	A3. 學儀器-專業設備	基礎中餐烹調與實習、進階中餐烹調與實習、創意料理設計與實習、藥膳養生設計與實習	111-1	7 次 *16 週 *2 學 期 =224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	81	中餐調實室	9012	6 月		食科系所
食科系所 6	電子天平	1.最大秤量值：2200g ±5g 2. 實際分度值：0.01 g 3. 重複性(sd)：0.01 g	3	台	32,000	96,000	A3. 學儀器-	基礎分析檢驗實務、食品分析	111-1	3 次 *16 週	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/4. 強化師生實務知能/4-3 強	81	食品分析與檢	9210	6 月		食科系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		4. 線性：0.02 g 5. 穩定時間：2 s 6. 秤盤形狀：圓形 7. 秤盤尺寸：ø180 mm 8. 採用全新電子線路、配備高速CPU 及專用芯片，快速獲得準確稱量結果 9. 綠色環保設計，選用環境友好的安全材料 10. 前置水平調節腳和水平指示器，方便觀察和調節水平，時刻確保水平狀態 11. 按鍵觸發的外部砝碼校準，確保始終獲得準確稱量結果 12. 保固期：驗收後 1 年					專業 設備	(一)、食品 分析實驗 (二)、食品儀 器分析(含實 驗)		*2 學 期 =96 次	化學生競賽及考照能 力/4-3-2 學生取得與該系所領 域相關之專業證照比 例達 60%		實驗室				
食科 系所 7	義式磨 豆機	1.內建秤重系統，而非設定秒數設定，研磨後不需再秤重 2.彩色觸控螢幕設計，簡單直覺好操作 3.集中咖啡豆殘粉，避免浪費及食安風險 4.防過熱系統設計，避免刀盤高溫影響研磨風味 5.可以自訂咖啡研磨粗細度(且無需再重新設定) 6.超靜音研磨 7.特殊出粉口設計，防止咖啡粉結塊影響沖煮風味	1	台	90,000	90,000	A2. 教學- 儀器- 專業 設備	食品感官品 評學、及 飲食品評 科學技術 產品創新 與實務、 與食品加 工製備食 物	111-1	5 次 *16 週 *2 學 期 =160 次	策略三、強化人才培 育、落實教學創新.提升 教學品保， 精進教學效能/2-2 推動 實務性課程與教學 /2-2-1 鼓勵教師開設實務課 程，讓專業理論與實務 面能夠更緊密結合。	62	保健 1 樓 烘焙 餐飲 多功能 教室	9112	6 月		食科 系所
食科 系所 8	行動吧 台	1.訂製品快拆行動吧台 2.吧台可拆卸安裝 3.長 120x 寬 80x 高 90cm ±1cm 4.87cm ±1cm 長型水槽，付出水噴頭 5.桌面型咖啡渣桶 6.柚木桌板 7.付輪可移動	1	台	60,000	60,000	A3. 教學- 儀器- 專業 設備	食品感官品 評學、及 飲食品評 科學技術 產品創新 與實務、 與食品加 工製備食 物	111-1	5 次 *16 週 *2 學 期 =160 次	策略三、強化人才培 育、落實教學創新.提升 教學品保， 精進教學效能/2-2 推動 實務性課程與教學 /2-2-1 鼓勵教師開設實務課 程，讓專業理論與實務 面能夠更緊密結合。	62	保健 1 樓 烘焙 餐飲 多功能 教室	9112	6 月		食科 系所
食科 系所 9	真空成 型機	1.桌上型。適用電壓：110V 或 220V 2.工作範圍：340 X 240 mm ±20mm 3.適用板材尺寸：430 X 330 mm ±20mm	1	台	42,000	42,000	A3. 教學- 儀器- 專業 設備	食品加工學 實驗、食 物科學技 術與加工 實習	111-1	2 次 *16 週 *2 學 期 =64 次	策略三、強化人才培 育、落實教學創新/3.整 合教育資源， 發展教學特色/3-2 發展 跨領域之競爭力學 程/3-2 發展跨領域之競 爭力學 程	64	食 品 加 工 暨 烘 培 食 品 實 驗 室	9011B	6 月		食科 系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
食科 系所 10	介護食	1.白色樹脂柱形探頭，Ø20mm， H8mm±0.1mm 2.白色樹脂T型聚甲醛探頭， Ø20mm，H8mm±0.1mm 3.不銹鋼樣品容器*3個 (Ø40mm，H20mm±0.1mm，厚1mm) 4.可進行國際通用之全質構分析 (TPA裝置)	1	組	35,000	35,000	A3. 學 器- 專備	食品加工學 實驗、 食物科學 技術與 加工實 習	111-1	2次 *16 週*2 學 期=64 次	策略三、強化人才培 育、落實教學創新/3.整 合教育資源， 發展教學特色/3-2 發展 跨領域之競爭力學 程/3-2 發展跨領域之競 爭力學 程	64	食品 加工 烘焙 食品 實驗室	9011B	6月		食科 系所
食科 系所 11	物料架	1.尺寸:150*60*190 cm±cm 2.訂製品層板使用 SUS 304 1.5m/m 厚不銹鋼板圍框、以 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板摺成格柵 式棚架 3.腳架以口 50*50m/m 不銹鋼原管 製作附調整腳	1	台	20,000	20,000	A3. 學 器- 專備	基礎中餐烹 調與實習、 進階中餐烹 調與實習、 創意設計 與料理設計 實習、藥膳 養生設計與 實習	111-1	7次 *16 週*2 學 期=224 次	策略四、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/4-3-2 學生取得與該系所領 域相關之專業證照比 例達 60%	81	中餐 調 驗 室	9112	6月		食科 系所
兒教 系 1	電動升 降桌椅	一、桌椅組：每組 1 張桌子、6 張 椅子 二、桌板 · 尺寸：長 1800mm×寬 800mm× 高 25mm±5mm · 材質：P2 等級 纖維板製作，多色可選，防水、 防銹、耐熱、耐酸鹼、四桌角為 圓角設計 · 延長線固定架：寬 500x 深 80x 高 100 mm±5mm、SPCC 鋼板(多 色可選)，具備四個(含)以上出線 孔及多個長條孔可安裝延長線或 整線使用 三、桌架 · 尺寸：長 1100~1800mm×寬 680mm×高 610~1260mm±20mm · 規格：雙馬達、三節式腳柱、 鐵管烤漆 · 耐重：升降時 120kg±3kg(含桌 板) · 升降速度：38mm/s±5mm · 控制器系統：上下鍵、LED 顯 示高度及 4 段記憶功能面板且面 板具有防潑水保護與鎖定功能 · 煞車腳輪：PU 材質，輪徑 60mm±2mm；輪距 48mm±2mm(1 組 4 顆) · 全桌需通過第三方機構檢測符	10	組	22,550	225,500	A4 教 學器- 一般 教學 設備	實務專題、幼 兒園教保活 動課程設 計、兒童遊 戲、教材教 法、保母實務	110-2	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/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力。	81	順天 大樓 3 樓多 功能 教室	7302	6月		兒教 系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		合美國 BIFMA 強度標準之認證 四、椅子 · 尺寸：長 51x 寬 54x 高 102cm ±10cm · 材質：椅背為透氣網、椅墊為 高密度海棉、氣壓式升降、有旋 轉滾輪															
兒教 系 2	電腦	· 中央處理器：Intel 第十代 Core i7 2.0G(含)以上 · 記憶體：64G(含)以上 · 硬碟機：M.2 256G SSD(含)以上 +SATA 1TB(含)以上 · 光碟機：複合式燒錄光碟機 · 顯示卡：GeForce GT 1030 2G(含) 以上 · 電源供應器：500W(含)以上 · 作業系統：WIN 10 Pro 64bit · 21.5 吋(含)以上寬螢幕	1	組	46,000	46,000	A1.教 學儀 器-電 腦及 周邊 設備	實務專題、幼 兒園教保活 動課程設 計、兒童遊 戲、教材教 法、保母實務	110-2	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/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力。	81	順天 大樓 3 樓多 功能 教室	7302	6 月		兒教 系
兒教 系 3	投影機 (B)	型式：三片 TFT LCD 裝置、3LCD 固態光源 輸出白色亮度：6000ANSI 流明含 以上 輸出彩色亮度：6000ANSI 流明含 以上 輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」或「雷射與 LED 混合光源」 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 /支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 電腦相容：適用於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA 含 以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含) 以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V · 含吊架	1	台	49,308	49,308	A2.教 學儀 器-教 學 e 化設 備	實務專題、幼 兒園教保活 動課程設 計、兒童遊 戲、教材教 法、保母實務	110-2	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/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力。	81	順天 大樓 3 樓多 功能 教室	7302	6 月	110.0 8.26 專責 小組 會議 通過 之共 同項 目	兒教 系
兒教 系 4	電動銀 幕	尺寸：135" (16：10)(含)以上 材質：蔗白 類型：電動捲簾型，前照(投) 反射式。 主體結構：主體結構布幕捲軸／	1	支	28,000	28,000	A2.教 學儀 器-教 學 e 化設 備	實務專題、幼 兒園教保活 動課程設 計、兒童遊 戲、教材教	110-2	5 次 *18 週*2 學期 =180	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競	81	順天 大樓 3 樓多 功能 教室	7302	6 月		兒教 系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		外殼／整體結構採用鋁合金模具成型，具抗酸鹼、防銹蝕、不易變形等特性。 驅動馬達：高扭力軸心式馬達，可根據需求無段設定，具馬達過熱自動斷電保護裝置。					備	法、保母實務		次	賽活動，提升專業實務能力。						
兒教系 5	玻璃白板	·寬 550 公分、高 120 公分(±5 公分) ·厚度 5mm(±3mm) ·邊框 4 公分(±1 公分) ·材質：5MM 強化安全玻璃、白底霧面玻璃 ·背面烤漆玻璃+鋼板 ·木質外簷框 ·底部木質放筆槽、安全圓角 ·白板周邊裁切裝修 ·無磁性、非抗眩	1	座	55,000	55,000	A4 教學儀器-一般教學設備	實務專題、幼兒園教保活動課程設計、兒童遊戲、教材教法、保母實務	110-2	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/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競賽活動，提升專業實務能力。	81	順天大樓 3 大樓多功能教室	7302	6 月		兒教系
兒教系 6	電腦(D)	·中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 ·記憶體：4GB x2 或 8GB x1(含)以上 ·硬碟機：固態硬碟(SSD)200G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 ·光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 ·電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 ·23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	2	組	31,400	62,800	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	實務專題、幼兒園教保活動課程設計、兒童遊戲、教材教法、保母實務	110-2	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/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競賽活動，提升專業實務能力。	81	順天大樓 4 大樓自學輔導教室	7406	6 月	110.08.26 專責小組會議通過之共同項目	兒教系
兒教系 7	平板電腦	·螢幕尺寸:12 吋(含)以上 ·解析度:2732x2048(含)以上 ·晶片：M1 晶片(含)以上, 16 核心神經網路引擎(含)以上 ·儲存容量:512G(含)以上 ·無線網路：Wi-Fi ·相機:廣角 1200 萬像素(含)以上 ·1080p HD 影片拍攝 ·藍牙 5.0 技術(含)以上 ·內建可充電鋰聚合物電池 ·作業系統:iPadOS ·含原廠 Pencil (第 2 代)(含)以上 ·含原廠 巧控鍵盤	1	組	62,000	62,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	實務專題、幼兒園教保活動課程設計、兒童遊戲、教材教法、保母實務	110-2	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/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競賽活動，提升專業實務能力。	81	順天大樓 4 大樓自學輔導教室	7406	6 月		兒教系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		·含保護套															
兒教系 8	多功能 光影桌	·桌面:長 90cm×寬 60cm×高 56cm±3cm ·置物盒×2(尺寸:長 30cm×寬 10cm×高 9.5cm±3cm) ·可拆式桌板(尺寸:長 86.5cm×寬 56.5cm×高 2cm±3cm) ·亮度調節器 1 組 ·LED 燈調 1 個(長度 200cm±5cm,可摺式) ·強化霧面玻璃 1 面(尺寸:長 86.5cm×寬 56=5cm±3cm) ·需附專利證明	1	組	15,000	15,000	A3.教學儀器-專業設備	幼兒園教材教法 I 幼兒園教材教法 II 幼兒園教保活動課程設計 兒童遊戲 兒童教保環境規畫 兒童自然科學	110-2	12 次 *18 週 =216 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 推動系所開設校內外實務專題,培養學生多元能力及統整專業知識	82	順天樓 4 大樓 兒童學習 情境教室	7503	6 月		兒教系
兒教系 9	單位積 木組	·材質:天然檫木,台灣製造 ·積木(含擴充組)零件共 415 件(含方塊積木組、柱體積木組、角體積木組、彎曲積木組、平板積木組、轉接積木組、歌德積木組、拱形積木組) ·情境佈置海報 1 份 ·教學光碟 1 片 ·附 ST 安全玩具檢測報告	1	組	48,000	48,000	A3.教學儀器-專業設備	幼兒園教材教法 I 幼兒園教材教法 II 幼兒園教保活動課程設計 兒童遊戲 兒童教保環境規畫 兒童自然科學	110-2	12 次 *18 週 =216 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 推動系所開設校內外實務專題,培養學生多元能力及統整專業知識	82	順天樓 4 大樓 兒童學習 情境教室	7503	6 月		兒教系
兒教系 10	彩窗積 木	·材質:天然檫木 ·積木零件 9 款(歌德門、基本塊、大半圓、羅馬拱形,尺寸:14×7×3.5cm±3cm; 1/4 圓、直角三角、小方塊、圓、等腰三角,尺寸:7×7×3.5cm±3cm),共 72 件 ·附 ST 安全玩具檢測報告	1	組	16,000	16,000	A3.教學儀器-專業設備	幼兒園教材教法 I 幼兒園教材教法 II 幼兒園教保活動課程設計 兒童遊戲 兒童教保環境規畫 兒童自然科學	110-2	12 次 *18 週 =216 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 推動系所開設校內外實務專題,培養學生多元能力及統整專業知識	82	順天樓 4 大樓 兒童學習 情境教室	7503	6 月		兒教系
資管系 1	攝影機	·影片:5.3K60、4K120、2.7K240、1080p240 ·八倍速慢動作/1,580 萬像素(含)以上畫面擷取 ·相片:2,300 萬像素(含)以上/兩倍變焦/單張相片/夜間相片 ·縮時攝影 ·防水性能可達 10 公尺(含)以上	1	組	32,000	32,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	社群媒體製作、社群媒體經營、網頁設計、電子商務、跨境電商實務、網路行銷、資管專題研究	111-1	7 門 課 (次)* 16 週 *2 學 期 =224 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色 /4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 推動系所開設校內外實務專題,培養學生多元能力及統整專業知識	82	天機樓 3 大樓	2322	6 月		資管系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 三個麥克風，具備進階風切噪音降低功能</li> <li>• 2.27 英寸後方觸控螢幕，可觸控變焦</li> <li>• 1.4 英寸正面螢幕，可供預覽或查看狀態</li> <li>• 含迷你延長桿+腳架</li> <li>• 含磁吸旋轉夾</li> <li>• 含雙電池充電器及充電電池 1 顆</li> <li>• 含 64GB(含以上)高速記憶卡</li> <li>• 含收納後背包</li> </ul>																
資管系 2	直播導播機套件	1. 多功能直播機 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 視訊輸入: 1 x 4K HDMI Type-A 母頭</li> <li>3 x HDMI Type-A 母頭</li> <li>• 視訊輸出: 1 x 4K 輸出 HDMI Type-A 母頭</li> <li>1 x PGM HDMI Type-A 母頭</li> <li>• 視訊解析度 HDMI 1/2/3/4 輸入</li> </ul> VGA(640x480@60)/XGA(1024x768@60) SXGA(1280x1024@60)/WXGA+(1440x900@60) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 音訊輸入/輸出 :HDMI</li> <li>• 作業系統支援:iPad/Android/Chromebook</li> <li>• 含收納包</li> </ul> 2. 轉接線*4 條 <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI to HDMI 公對公 10 米</li> <li>• 含 Mini HDMI(公)轉 HDMI(母)轉接頭</li> </ul>	1	組	66,000	66,000	A1. 教學儀器-電腦及周邊設備	社群媒體製作、社群媒體經營、網頁設計、電子商務、跨境電商實務、網路行銷、資管專題研究	111-1	7 門課(次)*16 週*2 學期=224 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色 /4. 強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 推動系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	82	天機大樓 3	2322	6 月		資管系	
資管系 3	餐飲管理系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 餐廳系統、訂位系統</li> </ul> 含系統安裝、前置作業、教育訓練、上線輔導 2 天(合計 16 小時) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 授權年限：永久</li> <li>• 提供數位學習平台功能如下：               <ol style="list-style-type: none"> <li>A. 數位學習平台建置                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 協助建置數位線上學習平台(Moodle)。</li> <li>2. 提供 ERP 系統教學影片。</li> <li>3. 提供課後學習測驗題庫，題</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>	1	套	264,600	264,600	A5. 教學儀器-軟體	旅管業管理與實務、餐旅智慧與資訊科技應用實務、旅館資訊系統與操作實務、資管專題研究	111-1	4 次*16 週*2 學期=128 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色 /4. 強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 推動系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	82	天機大樓 3	2322	6 月		資管系	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		目依課程類別或課程分類。 B.數位學習平台功能: 1.學員帳號管理 2.老師帳號管理 3.課程類別管理 4.課程內容管理,學習活動包 含 SCORM 課程包、 線上測驗、問卷、意見調查、討 論區等 5.成績簿管理															
資管系 4	數位攝影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>影像感應器: CCD 或 CMOS 感 應元件</li> <li>彩色顯示器: 內建 3 英吋(含) 以上</li> <li>儲存媒體: 可抽換式記憶卡(每 片至少 64GB)或內建硬碟或記憶 體(Flash Memory), 合計總容量 120GB(含)以上</li> <li>影像紀錄: 動態 3840x2160 (含) 以上 靜態 800 萬畫素(含) 以上</li> <li>影像輸出格式: 1080p 高畫質</li> <li>光學變焦: 主機原廠本身具 10 倍(含)以上</li> <li>數位變焦: 主機原廠本身具 120 倍(含)以上</li> <li>含收納包</li> <li>另含原廠電池充電器及原廠電 池*2 顆</li> </ul>	2	台	42,000	84,000	A1.教 學儀 器-電 腦及 周邊 設備	社群媒體製 作、社群媒體 經營、網頁設 計、電子商 務、跨境電商 實務、網路行 銷、資管專題 研究	111-1	7 門 課 (次)* 16 週 *2 學 期 =224 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色 /4. 強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 推動系所開設校 內外實務專題, 培養學 生多元 能力及統整專 業知識	82	天機 大樓 3	2322	6 月		資管 系
資管系 5	U++開發套件	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業系統版本: 具以下跨平台 整合開發環境(IDE), Windows、 MAC、iOS、Android</li> <li>教育版/全校授權/使用年限: 2 年</li> <li>程式語言: Object Pascal</li> <li>基本元件: 文字處理元件、圖 形處理元件</li> <li>多媒體元件: 動畫處理元件、 音樂播放元件</li> <li>網路元件: 主從網路元件、無 線網路元件</li> <li>其他元件: 動作感測元件、資 源支援元件</li> </ul>	1	套	90,000	90,000	A5.教 學儀 器-應 用軟 體	程式設計、物 件導向程式資 料庫程式設計 、行動通信 程式設計、資 管專題研究	111-1	5 門 課 (次)* 16 週 *2 學 期 =160 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色 /4. 強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 推動系所開設校 內外實務專題, 培養學 生多元 能力及統整專 業知識	82	天機 大樓 3	2314	6 月		資管 系
資管	微型投	•亮度:1200 LED Lumens(含)以上	2	組	19,000	38,000	A2.	程式設計、物	111-1	7 門	策略四、深耕產學合	82	天機	2322	6 月		資管

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
系 6	影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>真實解析度:真實 720P (1280x720)(含)以上</li> <li>解碼 4K (3840x2160) 60P HDR(含)以上</li> <li>對比:真實 5000:1 (含)以上</li> <li>光源壽命:30000 小時(含)以上</li> <li>投射比:1.2 : 1 (含)以上</li> <li>投影尺寸:20" ~ 150" (含)以上</li> <li>投影距離:0.5m ~ 3.8m (含)以上</li> <li>對焦:自動對焦</li> <li>含落地腳架及簡易百吋布幕</li> </ul>					教學 儀器- 教學 e 化設 備	件導向程 式設計、 網頁資 料庫程 式設計、 行動通 信程 式設計、 社群媒 體製作、 社群媒 體專 題研究		課 (次)* 16 週 *2 學 期 =224 次	作、發展 學校特 色 /4. 強化師 生實 務知 能/4-4 強化專 題及 實習 課程 /4-4-1 推動 系所 開設 校 內 外 實 務 專 題， 培 養 學 生 多 元 能 力 及 統 整 專 業 知 識		大樓 3 樓			系	
資管 系 7	平板電 腦	<p>顯示器:10 吋(含)以上 中央處理器:八核心 1.8G(含)以上 解析度:1920 x 1200(含)以上 記憶體:3G(含)以上 儲存容量:32GB(含)以上 像素相機:800 萬(含)以上 "影片拍攝:1080p HD (含)以上 1080p HD (含)以上" Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac 藍牙 5.0(含)以上 技術 作業系統:Android 6.0(含)以上 含保護套</p>	1	台	19,000	19,000	A1.教 學器- 電 腦及 周 邊 設 備	程 式 設 計、 物 件 導 向 程 式 設 計、 網 頁 資 料 庫 程 式 設 計、 行 動 通 信 程 式 設 計、 社 群 媒 體 製 作、 社 群 媒 體 專 題 研 究	111-1	7 門 課 (次)* 16 週 *2 學 期 =224 次	策 略 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 及 實 習 課 程 /4-4-1 推 動 系 所 開 設 校 內 外 實 務 專 題， 培 養 學 生 多 元 能 力 及 統 整 專 業 知 識	82	天機 大樓 3 樓	2322	6 月	資管 系	
應外 系 1	電腦還 原系統	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.電腦還原系統企業版 主控端*1 個 用戶端*35 個(含)以上</li> <li>2.每一套用戶端含一顆 240GB 的 固態硬碟，配合系統安裝使用 *35 個 2.5 吋/SATA3 240GB SSD</li> <li>3. 支援網路同步背景對拷及硬碟 對拷功能。可任意指派不同電腦 進行軟體安裝；以背景執行方式 進行網路對拷更新，接收端電腦 可繼續執行使用，不需關機等候。</li> <li>4. 具備增量對拷功能，只需複製 發送端電腦所增加的資料量，傳 送到接收端。</li> <li>5. 提供斷點續傳功能，大量資料 在硬碟搬移，發生臨時中斷/斷 電/不正常關機...等情況，當重 新啟動電腦，可自動接續未完成的 工作。</li> <li>6. 支援跨 Vlan 進行網路對拷派 送。</li> <li>7. 支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定， 1Gbps 網路</li> </ol>	1	套	155,400	155,400	A1.教 學器- 電 腦及 周 邊 設 備	商 用 英 文、 商 務 日 文、 中 級 英 文 寫 作、 中 級 日 文	110-2	5 次 *16 週*2 學 期 =160 次	策 略 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 /4-3-2 學 生 取 得 與 該 系 所 領 域 相 關 之 專 業 證 照 比 例 達 60%	81	天機 大樓 多 體 語 教 室	2202	6 月	應外 系	

單位 優序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		卡環境下，網路對拷速度可達5Gbps/分，同步的電腦越多，提供的頻寬也越多，下載速度就越快。 8.授權永久使用。															
應外 系 2	電腦還 原系統	1.電腦還原系統企業版 主控端*1 個 用戶端*4個(含)以上 2.每一套用戶端含一顆 240GB 的 固態硬碟，配合系統安裝使用 *4 個 2.5吋/SATA3 240GB SSD 3. 支援網路同步背景對拷及硬碟 對拷功能。可任意指派不同電腦 進行軟體安裝；以背景執行方式 進行網路對拷更新，接收端電腦 可繼續執行使用，不需關機等候。 4. 具備增量對拷功能，只需複製 發送端電腦所增加的資料量，傳 送到接收端。 5. 提供斷點續傳功能，大量資料 在硬碟搬移，發生臨時中斷/斷 電/不正常關機...等情況，當重 新啟動電腦，可自動接續未完成 的工作。 6. 支援跨 Vlan 進行網路對拷派 送。 7. 支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定，1Gbps 網路 卡環境下，網路對拷速度可達 5Gbps/分，同步的電腦越多，提 供的頻寬也越多，下載速度就越 快。 8.授權永久使用。	1	套	17,760	17,760	A1.教 學儀 器-電 腦及 周邊 設備	實務專題與 職業倫理	110-2	1次 *16 週*2 學期 =32 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/4.強 化師生實務知能/4-4 強 化專題及實習課程 /4-4-1 推動系所開設校 內外實務專題，培養學 生多元能力及統整專業 知識	82	天機 樓多 媒體 語言 教室	2222	6月		應外 系
應外 系 3	討論桌 椅	• 1桌+3椅/組 • 桌子尺寸:W180*D60*H74cm(± 10cm) • 配置;3人為一組,可90度旋 轉收回長桌,附油壓棒預防碰撞 • 材質;桌板為胡桃木色;桌腳為 雙橢圓管,銀灰色粉體塗裝,附 煞車輪及活動輪 • 椅子尺寸:W37*D40*H80(± 10cm)(原木+咖啡座墊)椅子座背 為曲木板和PVC皮革坐墊、腳架 為電鍍材質	13	組	17,000	221,000	A4 教 學儀 器-一 般學 備	跨文化溝 通、英文能力 檢測輔導、動 畫英文、英文 作品選讀	110-2	5次 *16 週*2 學期 =160 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/4.強 化師生實務知能/4-4 強 化專題及實習課程 /4-4-1 推動系所開設校 內外實務專題，培養學 生多元能力及統整專業 知識	82	天機 樓語 言教 室	2217	6月		應外 系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
行銷 系 1	討論桌 椅	一、1 桌+10 椅/組，訂製品 二、桌子尺寸 · W360/240*D120/104*H75cm(± 1cm) · 桌板尺寸： W120/60*D60/52*H75cm(±1cm) · 桌板厚 18mm(±1mm)，面貼美 耐皿-E1 塑合板 · 桌架: 25*50mm(±2mm)，厚度 1.4mm(±0.1mm)鋼管 · 直管桌腳：直徑 50.8mm(± 2mm)，厚度 1.4mm(±0.1 m)鋼管 · 調整腳墊：可以依地面調整水 平 · 桌子連結器：6 組 三、椅子尺寸 · W58*D43*H46.5/88.5cm(±1cm) · 椅子骨架：三角形不鏽鋼管一 體成形 · 椅墊結構：高密度泡棉，外層 以透氣皮包覆	1	組	80,682	80,682	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	消費者行 為、觀光業、 行銷、休閒產 業行銷學	111	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實 務能力。	81	天機 4 樓行 為觀 察室	2401	7 月		行銷 系
行銷 系 2	遮光窗 簾	· 防焰遮光布簾 · 對開尺寸 18.3*7.5 (臺尺)(含) 以上*1 樅 · 單開尺寸 8*6.8 (臺尺)(含)以上 *2 樅	1	式	20,043	20,043	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	消費者行 為、觀光業、 行銷、休閒產 業行銷學	111	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實 務能力。	81	天機 4 樓行 為觀 察室	2401	7 月		行銷 系
行銷 系 3	遮光窗 簾	· 防焰遮光布簾 · 對開尺寸 10.3*7.4 (臺尺)(含) 以上*1 樅 · 單開尺寸 8*6.8 (臺尺)(含)以上 *2 樅 · 單開尺寸 8*7.4 (臺尺)(含)以上 *1 樅 · 單開尺寸 3.7*7.4 (臺尺)(含)以 上*1 樅	1	式	22,216	22,216	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	休閒產業行 銷學、觀光業 行銷、行銷企 劃實務、行銷 研究、健康產 業管理學	111	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實 務能力。	81	天機 4 樓行 銷實 務研 習室	2422	7 月		行銷 系
行銷 系 4	遮光窗 簾	· 防焰遮光捲簾 · 對開尺寸 8.05*9.8 (臺尺)(含) 以上*1 樅 · 單開尺寸 4.05*9.8 (臺尺)(含) 以上*1 樅 · 單開尺寸 5.7*9.8 (臺尺)(含)以 上*1 樅	1	式	19,720	19,720	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	專題競賽教 學與演練、課 後輔導	111	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實 務能力。	81	天機 4 樓專 題研 討室	2418	7 月		行銷 系
行銷	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 10 代 Core	9	組	27,000	243,000	A1.教	證照輔導	111	5 次	四、深耕產學合作、發	81	天機 4	2413	7 月	110.0	行銷

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
系 5		i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GBx2 或 8GBx1(含) 以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD)200G(含) 以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以 上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄 光碟機 · 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授 權標籤					學 儀 器-電 腦及 周邊 設備	課：電子商 務、產品發展 與管理、創業 分析、微電影拍 攝、剪輯製作 師		*16 週*2 學期 =160 次	展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實 務能力。		樓網 路銷 習室			8.26 專小 會議 通過 之共 同目	系
行銷 系 6	冷氣機	· 變頻壁掛分離式冷氣 7.2KW(含) 以上 · 電壓:1 相 220V · 冷氣能力:7.2KW(含)以上 · 運轉電流:10.4A(含)以下 · 能原效率 CSPF:5.11	1	台	44,000	44,000	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	課後輔導、專 題討論	111	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實 務能力。	81	天機 4 樓討 論室	2419	7 月		行銷 系
經管 系 1	電腦還 原系統	1.電腦還原系統主控端*1 個 用戶 端*54 個(含)以上 2.用戶端各含一顆 240GB 的固態 硬碟 3. 支援網路同步背景對拷及硬碟 對拷功能。 4. 具備增量對拷功能。 5. 提供斷點續傳功能。 6. 支援跨 Vlan 進行網路對拷派 送。 7. 支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定。 8.授權永久使用。	1	套	239,760	239,760	A1. 教 學儀 器- 電腦 及周 邊設 備	統計學 電子商 務簡 報製 作方 法 研究 方法 應用 統計 學 會展 與專 案 管理	110-2	3 次 *16 週*2 學 期 =96 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實 務能力。	81	天機 6 樓跨 國管 理與 國際 貿易 網路 實室	2614	5 月		經管 系
經管 系 2	廣播教 學設備	1.廣播教學設備 (1 老師+ 53 學 生) 2.系統採用電容式面板觸控技術 按鍵。 3. 提供學生座位安排，支援編訂 學生人數可達 95 位 (含以上)。 4. 教學廣播教師外接盒 1 台：提 供輸入及輸出各二組，可時同時 使用二台桌機作為教學切換，並 提供一組單槍投影專用輸出埠。 5. 系統內鍵具藍芽(v2.0)以上無 線控制功能，可使用智慧行動載 具操作老師廣播、學生示範、螢	1	套	86,000	86,000	A1. 教 學儀 器- 電腦 及周 邊設 備	統計學 電子商 務簡 報製 作方 法 研究 方法 應用 統計 學 會展 與專 案 管理	110-2	3 次 *16 週*2 學 期 =96 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實 務能力。	81	天機 6 樓跨 國管 理與 國際 貿易 網路 實室	2614	5 月		經管 系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		幕黑屏、螢幕監看等功能。 6. 教學廣播中繼器 1 台：訊號增益放大功能，具 8 個(含以上)迴路。 7. 學生端教學廣播控制外接盒：4 對 1 外接盒 / 2 對 1 外接盒。															
環安 系所 1	六孔座 COD 加 熱爐	(1) 具備 6 個加熱座 (2) 溫度範圍：室溫 +5~400 度。 (3) 溫度控制：各別無段可調溫度控制。 (4) 電熱：平面加熱板直徑 9 ±cm*450W。 (5) 材質：全不鏽鋼箱體。 (6) 支架：每組各別附支架。 (7) 內含：i. 球型冷凝管 30 ±cm 磨口 24/40*6 支(含)以上、ii. 平底錐形瓶 250ml 磨口 24/40*6 個(含)以上。	6	組	26,000	156,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	水質分析實 驗	110-2	12 組 *1 批 次*1 學期 *2(日 進各 一 班)=2 4 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 4 樓 9408 實驗室	9408	6 月		環安 系所
環安 系所 2	真空幫 浦	無油式真空幫浦 (1) 電源規格：110V/60Hz (2) 功率：100W (3) 耗電流：1.0A (4) 最大真空度：680 ±30 mmHg (5) 最大流量：36 ±L/min (6) 轉速：1750 ±0 RPM (7) 馬力：1/6 HP(含)以上 (8) 噪音值：52 ±dB (9) 適用軟管內徑：5/16 inch (10) 不可使用潤滑油或真空油	2	台	15,000	30,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	水質分析實 驗	110-2	12 組 *1 批 次*1 學期 *2(日 進各 一 班)=2 4 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 4 樓 9408 實驗室	9408	6 月		環安 系所
環安 系所 3	菌落計 數器	(1) 顯示螢幕：3 位數，LED 面板 (2) 放大倍數：2~3 倍 (3) 適用培養皿尺寸：直徑 60mm 或 90mm~150mm(可調整) (4) 儲存紀錄：100 組(含)以上 (5) 操作按鍵含：平均、歸零、倒退計數 (6) 光源亮度：可調整，LED 燈 (7) 壓力敏感度：可調整 (8) 計數聲響：可調整 (9) 輸出方式：USB	2	台	18,000	36,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	水質分析實 驗	110-2	12 組 *1 批 次*1 學期 *2(日 進各 一 班)=2 4 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 4 樓 9408 實驗室	9408	6 月		環安 系所
環安 系所 4	天平	(1) 最小秤量 0.0001g。即可量測小數四位克數。 (2) 最大秤量 220g(含)以上。 (3) 具防靜電防風罩，防風罩尺寸 210mm*290mm*310mm(含)以上。 (4) 具內部砝碼校正功能。	1	部	45,000	45,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	環境工程單 元操作	110-2	6 組 *3 批 次 *16 週*1 學期	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 3 樓 9315 實驗室	9315	5 月		環安 系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		(5) 穩定時間 3 秒(含)內。 (6) 盤面尺寸 80mm(含)以上。									*2(日 進各 一 班)=5 76 次	能力					
環安 系 5	分析天 平	(1) 最大秤重 220 g(含)以上。 (2) 精密度：0.1 mg。 (3) 再線性(標準偏差)：≤0.1 mg。 (4) 穩定時間 3 秒(含)以內。 (5) 秤盤尺寸：直徑 90mm(含)以 上，SUS304 不銹鋼材質。 (6) 防風窗：四面玻璃防風窗。 (7) 校正方式：內藏砝碼自動校正。 (8) 秤重裝置具過載保護功能。	3	台	45,000	135,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	進階化學實 驗	110-2	16 組 *16 週*1 學期 =256 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 7 樓 9710 實驗室	9710	5 月		環安 系所
環安 系 6	氣離子 測定計	(1) 離子濃度 0.001-1999 mg/l。 (2) 工作溫度攝氏 0-50 度。 (3) 精確度 ±0.5%。 (4) 可做 5 點(含)以上校正。 (5) 複合式氣離子電極 1 支(含)以 上。 (6) 溫度探棒 1 支(含)以上。 (7) 電極固定架 1 組(含)以上。	1	組	38,000	38,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	環境工程單 元操作	110-2	6 組 *4 批 次*2 週*1 學期 *2(日 進各 一 班)=9 6 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 3 樓 9315 實驗室	9315	5 月		環安 系所
環安 系 7	室內空 氣品質 偵測器	(1) 手提式偵測器可同時偵測 CO2、溫度及相對溼度 (2) CO2 值 (a) 範圍：0~5000 ppm (b) 準確率：優於±3.0% of 讀 值 (c) 解析度：1 ppm (d) 反應時間：20 秒 (3) 溫度 (a) 範圍：0~60 °C (b) 準確率：±0.5 °C (c) 解析度：0.1 °C (d) 反應時間：30 秒 (4) 相對溼度 (a) 範圍：5~95%RH (b) 準確率：±3%RH (c) 解析度：0.1%RH (d) 反應時間：20 秒 (5) 戶外空氣 (a) 範圍：0~100% (b) 解析度：0.1%	1	台	90,000	90,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	空氣污染控 制	111-1	6 組 *6 批 次*3 週*1 學期 *2(日 進各 一 班)=2 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 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 4 樓 9402 實驗室	9402	8 月		環安 系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		(6) 儲存資料 (a) 筆數：30300 筆(含)以上 (b) 時間常數：1、5、10、20 或 30 秒 (c) 儲存間隔：1 秒~1 小時 (7) 附探棒															
環安 系所 8	二氧化 碳偵測 器	(1) 雷射光源：雙波長紅外線。 (2) 量測範圍：0~5,000 ppm。 (3) 精確度：3.0%或 50 ppm (取較 大值)。 (4) 解析度：1 ppm。 (5) 反應時間：小於 20 秒。	1	台	30,000	30,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	空氣污染控 制	111-1	6 組 *6 批 次*3 週*1 學期 *2(日 進各 一 班)=2 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 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 4 樓 9402 實驗室	9402	8 月		環安 系所
環安 系所 9	二氧化 碳濃度 計(液 體)	(1) pCO <sub>2</sub> 值：(2.00~4.40)pCO <sub>2</sub> 。 (2) CO <sub>2</sub> 濃度值： 1.75mg/L~0.44g/L。 (3) mV 值：(-1800~1800)mV。 (4) 儀器誤差：±0.05pCO <sub>2</sub> 。 (5) 被測溶液溫度補償範圍：(5.0~ 50.0)°C。	1	部	24,000	24,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	環境工程單 元操作	110-2	6 組 *6 批 次*3 週*1 學期 *2(日 進各 一 班)=2 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 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 3 樓 9315 實驗室	9315	5 月		環安 系所
環安 系所 10	二氧化 碳氣體 偵測器	(1) 直讀 0-10000ppm。 (2) 電腦輸出 0-4000ppm。 (3) 反應時間小於等於 60 秒。 (4) 操作溫度攝氏 0-50 度。 (5) 精確度 ±50ppm。	1	部	23,000	23,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	環境工程單 元操作	110-2	6 組 *6 批 次*3 週*1 學期 *2(日 進各 一 班)=2 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 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 3 樓 9315 實驗室	9315	5 月		環安 系所
環安 系所 11	分光光 譜儀	(1) 光學系統：雙光束/單分光器。 (2) 燈源：鹵素燈、氙燈。 (3) 檢知器：矽光電二極體。 (4) 波長範圍：190nm~1100 nm。 (5) 量測吸收度範圍：-3~3 Abs。 (6) 電腦作業系統：Spectra Manager II 跨平台光譜儀軟體(與 Windows 10 相容) (7) 量測功能包含：i.光譜測量、	1	組	300,000	300,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	環境工程單 元操作	110-2	6 組 *3 批 次*3 週*1 學期 *2(日 進各 一 班)=1	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務知能/4-3 強化學生 競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力	81	保健 3 樓 9315 實驗室	9315	6 月		環安 系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		ii.定量分析、iii.時間掃描、iv.定波長測量。 (8)自動光譜處理功能：含波峰搜尋、波峰高度/面積(比值)、定量分析功能。								08次							
生醫 所 1	高速 泛冷 離心 機	·最高轉速：16,000 rpm(實際可達)(最低轉速:200 rpm) ·最大離心力：23,470 xg(實際可達) ·最大容量：2000 ml (1.5/2.2 ml 最大可達 48 支 Angle Type) ·可微電腦自動控制，可設定離心力(xg)時間、溫度及加速/減速快慢 ·驅動方式為變頻式無碳刷馬達 ·具有 ROTOR 即時識別系統 ·非中國製造	1	台	300,000	300,000	A3.教 學器 -專 業設 備	擬用於四技 專學生之專 題研究(藍 染工序優化 之研究)	111-1	10次 *16 週*2 學期 =320 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 推動專系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	82	蛋 白 結 實 室 構 驗	1213	6月		生醫 所
文教 所 1	電腦(D)	·中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 ·記憶體：4GB x2 或 8GB x1(含)以上 ·硬碟機：固態硬碟(SSD)200G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 ·光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 ·電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 ·23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	31,400	31,400	A1.教 學器 -電 及 邊 備	供全所教師 進行各種含 多元、互動式 教學使用，不 局限於某一 課程使用。並 且讓學生能 夠進行分組 討論、學術研 究及軟體操 作之探討。	110-1	4次 *16 週*2 學期 =128 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究能量/1-4 提升研究生軟實力/1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會	77-7 8	文 教 專 題 研 討 室 2	2907	6月	110.0 8.26 專責 小組 會議 通過 之共 同項 目	文教 所
文教 所 2	筆記型 電腦(D)	·15 吋液晶顯示器(含)以上 ·中央處理器：Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 ·記憶體：8GB x1(含)以上 ·硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 ·DVD 燒錄機：內接式或外接式 ·含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	30,000	30,000	A1.教 學器 -電 及 邊 備	供全所教師 進行各種含 多元、互動式 教學使用，不 局限於某一 課程使用。並 且讓學生能 夠進行分組 討論、學術研 究及軟體操 作之探討。	110-1	4次 *16 週*2 學期 =128 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究能量/1-4 提升研究生軟實力/1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會	77-7 8	所 辦 公 室	2907	6月	110.0 8.26 專責 小組 會議 通過 之共 同項 目	文教 所
文教 所 3	玻璃白 板	·訂製品 ·含厚度 5mm 以上 白色烤漆強	1	組	20,000	20,000	A4 教 學儀	供全所教師 上課使用，不	110-1	4次 *16	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究	77-7 8	文 教 專 題	2909	6月		文教 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		化 · 具磁性，加鐵板 · 具活動式移動架 · 加鐵板 光邊 4 路 · 尺寸: 120*180 公分含以上					器-一 般學 設 備	局限於某一 課程使用。		週*2 學期 =128 次	能量/1-4 提升研究生軟 實力/1-4-1 擬訂提升研 究生研究能量相關辦法 /1-5 舉辦國內外學術 研討會/1-5-1 院系所舉 辦國內外學術研討會		研討 室 3				
文教 所 4	冷氣機	• 壁掛一對一冷氣 • 電壓:1 相 220V • 冷房能力:11.2KW(含)以上 • 能原效率 CSPF:3.76(含)以上 • 運轉電流:14.4A • 全機保固 1 年	2	台	47,788	95,576	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	供全所教師 上課使用，不 局限於某一 課程使用。	110-1	4 次 *16 週*2 學期 =128 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/1.厚植研究 能量/1-4 提升研究生軟 實力/1-4-1 擬訂提升研 究生研究能量相關辦法 /1-5 舉辦國內外學術 研討會/1-5-1 院系所舉 辦國內外學術研討會	77-7 8	文教 專題 研討 室 3	2909	6 月		文教 所
文教 所 5	桌椅組	1 茶几+3 椅(單人椅、雙人椅、三 人椅各 1)/組 大茶几 W120*D60*H45cm(±cm) *1 單人椅 W88*D92*H103cm(±cm) *1 雙人椅 W150*D92*H103cm(±cm) *1 三人椅 W205*D92*H103cm (±cm) *1	1	組	61,200	61,200	A6.教 學儀 器-教 學輔 助設 備	供全所教師 進行多元、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。	110-1	4 次 *16 週*2 學期 =128 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/1.厚植研究 能量/1-4 提升研究生軟 實力/1-4-1 擬訂提升研 究生研究能量相關辦法 /1-5 舉辦國內外學術 研討會/1-5-1 院系所舉 辦國內外學術研討會	77-7 8	文教 專題 研討 室 1	2904	6 月		文教 所
文教 所 6	電腦(D)	· 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GB x2 或 8GB x1(含) 以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD)200G(含) 以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以 上 · 光碟機: DVD/CD 複合式燒錄 光碟機 · 電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授 權標籤 · 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮 玻璃)	2	組	31,400	62,800	A1.教 學器-電 腦周 邊設 備	供全所教師 進行多元、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。	110-1	4 次 *16 週*2 學期 =128 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/1.厚植研究 能量/1-4 提升研究生軟 實力/1-4-1 擬訂提升研 究生研究能量相關辦法 /1-5 舉辦國內外學術 研討會/1-5-1 院系所舉 辦國內外學術研討會	77-7 8	文教 專題 研討 室 2	2904 2907	6 月	110.0 8.26 專責 小組 會議 通過 之同 項目	文教 所
文教 所 7	玻璃白 板	· 訂製品 · 含厚度 5mm 以上 白色烤漆強 化 · 具磁性，加鐵板 光邊 4 路 · 尺寸: 360*120 公分含以上 · 含板擦槽	1	組	28,000	28,000	A4 教 學儀 器-一 般學 設 備	供全所教師 進行各種含 多元、互動式 教學使用，不 局限於某一 課程使用。	110-1	4 次 *16 週*2 學期 =128 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/1.厚植研究 能量/1-4 提升研究生軟 實力/1-4-1 擬訂提升研 究生研究能量相關辦法 /1-5 舉辦國內外學術	77-7 8	文教 專題 研討 室 1	2904	6 月		文教 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
文教 所 8	玻璃白 板	<ul style="list-style-type: none"> <li>訂製品</li> <li>含厚度 5mm 以上 白色烤漆強化</li> <li>加鐵板 光邊 4 路</li> <li>尺寸: 210*120 公分含以上</li> <li>含板擦槽</li> </ul>	1	組	18,000	18,000	A4 教 學儀 器- 一 般 教 學 設 備	供全所教師 進行各種含 多元、互動式 教學使用,不 局限於某一 課程使用。	110-1	4 次 *16 週*2 學期 =128 次	研討會/1-5-1 院系所舉 辦國內外學術研討會 四、深耕產學合作、發 展學校特色/1.厚植研究 能量/1-4 提升研究生軟 實力/1-4-1 擬訂提升研 究生研究能量相關辦法 /1-5 舉辦國內外學術 研討會/1-5-1 院系所舉 辦國內外學術研討會	77-7 8	文 教 專題 研討 室 2	2907	6 月	文教 所	
文教 所 9	筆記型 電腦(D)	<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 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上</li> <li>記憶體: 8GB x1(含)以上</li> <li>硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 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>	1	台	30,000	30,000	A1.教 學儀 器- 電 及 邊 備	供全所教師 進行各種含 多元、互動式 教學使用,不 局限於某一 課程使用。並 且讓學生能 夠進行分組 討論、學術研 究及軟體操 作之探討。	110-1	4 次 *16 週*2 學期 =128 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/1.厚植研究 能量/1-4 提升研究生軟 實力/1-4-1 擬訂提升研 究生研究能量相關辦法 /1-5 舉辦國內外學術 研討會/1-5-1 院系所舉 辦國內外學術研討會	77-7 8	所辦 公室	2907	6 月	110.0 8.26 專責 小組 會議 通過 之共 同項 目 文教 所	
老照 系 1	質性研 究資料 分析軟 體	<ul style="list-style-type: none"> <li>內含量化和混合方案資料分析、定量內容分析、統計資料分析</li> <li>教育單機專業版,永久授權使用</li> <li>適用作業系統: Windows 8, 10 (以上皆僅支援 64bit) macOS 10.12,macOS 10.13,Mac OS X 10.14,Mac OS X 10.15,macOS 11.0 (Big Sur)</li> <li>含中文安裝說明 PDF 檔</li> <li>含英文 MAX2020-Online-Manual-Complete PDF 檔</li> <li>含原廠教學動畫檔</li> <li>含簡易中文操作 PowerPoint 檔</li> <li>含 MAXDictio 功能</li> </ul>	1	套	34,000	34,000	A5. 教 學 儀 器- 應 用 軟 體	進階研究方 法、質性研究	1102	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 及實習課程/4-4-1 推動系所開設校內外實 務專題,培養學生多元 能力及統整專業知識	82	老 人 照 系 專 業 室	9201	6 月	老照 系	
老照 系 2	太鼓置 物櫃	<ul style="list-style-type: none"> <li>訂製品</li> <li>可容納 25 個直徑 36cm 高 15cm 的太鼓組(含鼓棒及鼓架)</li> <li>對開置物櫃*2:長 90cm±3*寬 45cm±3*高 258cm±3,對開門、層板*3 背板為防水發泡版</li> </ul>	1	組	81,000	81,000	A6. 教 學 儀 器- 教 學 輔 助 設 備	功能性體適 能、身體活動 評估、銀髮族 音樂照護	1102	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/3.形塑學校 優勢特色/3-3 培育健康 產業及教育事業創新管 理人才/3-3-2 建置人工 智慧/虛擬實境專業教	82	研 發 規 劃 空 間	2905	7 月	老照 系	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		• 開放置物櫃*1:長 90cm±3*寬 45cm±3*高 258cm±3, 開放門、背板為防水發泡板									室, 優化資訊科技教學及研究能力						
老照系 3	智慧住宅環境控制系統	1.環境控制主機 2.含智慧環控系統軟體 iLiving Pro 專業版 永久使用授權 3.燈光控制器及開關面板 觸摸式操作面板 4.無線情境遙控器 5.3D 智能遙控器 6.無線智慧插座三排插 7.無線智慧插座單迴路 8.電動螢幕控制器 9.無線坐墊遙控器 10.平板電腦 含 10 吋觸控螢幕(含)以上 Android 作業系統 11.迷你音響組合 數位音效控制 藍牙功能 內建 USB 連結, 播放 MP3 音樂檔案 可播放 MP3-CD, CD, CD-R/RW 12.檯燈 工作電壓 AC110V 消耗功率 5W 13.吊燈 藝術外觀造型 支援 E27 型 LED 燈泡	1	套	297,413	297,413	A3.教學儀器-專業設備	銀髮族居家安全設計與照護概論、銀髮族生活輔具應用	110-2	5 次 *16 週*2 學期=160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/3-3 培育健康產業及教育事業創新管理人才/3-3-2 建置人工智慧/虛擬實境專業教室, 優化資訊科技教學及研究能力	82	研發處 規畫 空間	2955	7 月		老照系
視光系 1	稜鏡棒組	• 水平稜鏡棒組包含 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45 稜鏡量 • 垂直稜鏡棒組包含 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30 稜鏡量 • 非中國製造	5	組	16,000	80,000	A3.教學儀器-專業設備	驗光學實驗(二)、臨床視光學實驗課程	111-1	3 次 *16 週*2 學期=96 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/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程, 讓專業理論與實務面能夠更緊密結合	62	驗光實驗室	2109	6 月		視光系
視光系 2	ASAP 人眼模擬套體	• 須能完全支援「非序列光線追跡」之模擬, 並具有能在美國 Breault Research Organization, Inc. 的高等系統分析程式(Advanced System Analysis Program, ASAP) 光學設計軟體中運行、修改程式源等功能。 • 軟體內建之人眼光學模擬套	1	套	220,000	220,000	A5.教學儀器-應用軟體	1.課程: 幾何光學、鏡片光學和視覺光學、臨床視光學與眼屈光學、視光光學設計概論	111-1	6 次 *8 週*2 學期=96 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究能量/1-3 提升教師研發能量/1-3-2 鼓勵並補助新進教師進行基礎及應用性之研究	77	2117-4	2117-4	6 月		視光系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		件，須具「雙眼模組」可直接對雙眼立體視覺之散射、繞射、反射、折射、吸收和偏振、像差、3D點分布函數(Point Spread Function)等光學問題之模擬。 ·人眼模組須具「表單化輸入界面」，可直接鍵入人眼基本光學元件(如：角膜、房水、水晶體、玻璃體、視網膜)之參數，可進行人眼光學品質之模擬分析。 ·模組須預置「視覺常用之光源選項」，並具可客製化修改入射光源波長、同調(coherent)光與非同調(incoherent)光、單色與多色光、偏振與非偏振光等功能。 ·須完全支援 ASAP 軟體內預置光學元件之「核心源碼(source code)導入與匯出」功能，並具將圖形介面參數轉換為核心源碼之擴充能力。 ·軟體至少完全授權使用 6 年，且須提供 5 年之功能升級維護，以及至少 20 小時之教育訓練。						等。 2.研究：人眼視覺之建模與評估、視覺輔具之設計開發、視覺光學系統優化、頭戴式影像裝置設計、雙眼視覺影像評估等研究方向。									
視光系 3	幾何光學反射組	具低畸變反射鏡座 4 座、76.2mm 光學元件固定桿 4 支、50.8mm 光學元件固定桿 4 支、寬帶紅外光反射鏡 4 片、5.6mm 基座底座柱 4 座、50.8mm 基座底座柱 4 座、光學接桿基座夾叉 4 個、微光學導軌 2 個、光學導軌載架 2 個	1	組	78,000	78,000	A3.教學儀器-專業設備	幾何光學、鏡片光學、眼鏡光學和視覺光學等課程	111-1	5 次 *2 週 *2 學 期= 20 次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合	62	普通物理實驗室	4601	6 月		視光系
體育室 1	橢圓交叉訓練機	手動 5 段式跨距：46、51、56、61、66cm 可調角度大型 LCD 控制面板 心率偵測 16 段磁控 飛輪重量 12 ±Kg Poly-V 傳動系統 機檯：160 ±cm*86 ±cm*162 ±cm 總重 109 ±Kg 功能：心肺功能與下肢訓練	1	台	80,500	80,500	A3.教學儀器-專業設備	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	111-1	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/3-1-2 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。	63	健康體能中心	健康體能中心	6 月		體育室
體育室 2	腿部推舉機	高碳鋼骨架 7.5 ±cm*5 ±0.5cm*2.5 ±mm 總重為 160 ±kg, 1.2mm 高強度 PVC 皮革 長寬高尺寸為：	1	台	98,700	98,700	A3.教學儀器-專業設備	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使	111-1	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/3-1-2 活化技	63	健康體能中心	健康體能中心	6 月		體育室

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		228.5 ±3cm*82 ±3cm*129.5 ±3cm 功能：下肢肌群訓練、腿部肌群 與臀部肌群訓練						用		次	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。						
體育 室 3	跑步機	大型 7" LED 藍光控制面板 手握心跳把手偵測心率 跑帶面積：140 ±1cm*50 ±1cm 持續馬力：2.0(HP)，最大馬力 4.5(HP) 坡度：0-15%，內建坡度快捷鍵 3、 6、9、12(%) 機檯：183 ±2cm*93 ±2cm*144 ±2cm 總重 120 ±3Kg 功能：心肺功能與下肢訓練	1	台	62,218	62,218	A3.教 學儀 器-專 業設 備	一般體育課 程、體育分項 教學、體適 能、社團健身 課程教學使 用	111-1	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/3-1-2 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。	63	健 康 體 能 中 心	健 康 體 能 中 心	6 月		體育 室
軍訓 室 1	平板電 腦	.平板電腦 .螢幕尺寸:10 吋 (含)以上 .解析度:2160 x 1620 (含)以上 .晶片：64 位元架構的 A13 仿生 晶片(含)以上 .儲存容量:128G(含)以上 .無線網路：Wi-Fi .800 萬像素廣角相機(含)以上 .1080p HD 影片拍攝，30 fps (含) 以上 .藍牙 4.2 技術 (含)以上 .內建可充電鋰聚合物電池 .作業系統:iPadOS .含保護套 .保固一年	3	台	16,000	48,000	A1.教 學儀 器-電 腦及 周邊 設備	全 民 國 防 教 育 軍 事 訓 練 課 程	110-2	4 次 *16 週*2 學期 =112 次	三、強化人才培育、落 實教學創新/2.提升教學 品保，精進教學效能/2-1 落實 創新教學/2-1-2 推動數位教材課程，營 造翻轉教學環境。	61	軍 訓 室	8210	6		軍訓 室
軍訓 室 2	筆記型 電腦(D)	. 15 吋液晶顯示器(含)以上 . 中央處理器：Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 . 記憶體：8GB x1(含)以上 . 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 . DVD 燒錄機：內接式或外接式 . 含作業系統 WIN-10(含)以上授 權標籤	2	台	30,000	60,000	A1.教 學儀 器-電 腦及 周邊 設備	全 民 國 防 教 育 軍 事 訓 練 課 程	110-2	5 次 *16 週*2 學期 =160 次	三、強化人才培育、落 實教學創新/2.提升教學 品保，精進教學效能/2-1 推 實創新教學/2-1-2 推 動數位教材課程，營 造翻轉教學環境。	61	軍 訓 室	8210	6	110.0 8.26 專 責 小 會 議 通 過 之 共 同 目 標	軍訓 室
圖資 處-圖 書 1	電腦還 原系統	1. TOP CPR PLUS 企業版 含 17 個授權 (1)網頁操作介面;(2)支援 GPT SSD、M.2 硬碟格式、UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安 裝;(3)支援 Windows 作業系統	1	套	58,483	58,483	B.圖 書館 自動 化設 備	導 入 電 腦 還 原 系 統 提 升 效 能 ， 進 而 提 升 學 生 主 動 學 習 意 願	111-1	常 態 性 設 置	二、活化校園資產、永 續發展校園/6.充實館的 資源、營造多元學習的 圖書館學習環境/6-1-2 強化系 統、座位管理系	46	圖 書 館	1-5 樓	7 月		圖資 處-圖 書

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		WIN7(含)以上立即還原與UEFI 啟動磁區保護及EzGo13、14/ ubuntu/linuxmint 立即還原及手動 還原;(4)具多重開機選單功能;(5) 支援網路同步背景對拷及硬碟對 拷功能;(6)具備增量對拷功能;(7) 提供斷點續傳功能;(8)支援最新 10代電腦安裝UEFI 格式的 Windows 及Linux 作業系統。 2.授權永久使用															
圖資處-圖書2	電腦(D)	·中央處理器: Intel 第10代Core i7 2.0GHz(含)以上 ·記憶體: 4GB x2 或 8GB x1(含) 以上 ·硬碟機: 固態硬碟(SSD)200G(含) 以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以 上 ·光碟機: DVD/CD 複合式燒錄 光碟機 ·電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-10(含)以上授 權標籤	13	台	27,000	351,000	B.圖書 自動化 設備	逐年汰換多元學習區電腦,提升學生主動學習意願	111-1	10次 *6天 *18 週*2 學期 =216 0次	二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏、營造多元學習環境/6-1營造多元學習環境/6-1-2強化系統、座位管理系統及電腦還原系統,提高自動化技術服務效率,縮短作業流程,優化網頁之設計。	46	圖書1 多學區 圖書館 樓元習	1100	7月	110.0 8.26 專小組 會議通 過之共 同項目	圖資處-圖書
圖資處-圖書3	硬碟陣 列櫃	1. e-SATA 介面 2. e-SATA 傳輸速度達 3Gbps(含) 以上 3. 內含 8TB(含)以上硬碟 4 只(含) 以上 4. 支援 USB 接口 5. 讀寫能力: 讀 64MB/s(含)以 上, 寫 64MB/s(含)以上 6. 重量: 4.2kg(+10%)	2	台	50,000	100,000	B.圖書 自動化 設備	強化圖書館監視系統,建置完善管理系統並維持正常運作	111-1	常態 設置	二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏、營造多元學習環境/6-1營造多元學習環境/6-1-2強化系統、座位管理系統及電腦還原系統,提高自動化技術服務效率,縮短作業流程,優化網頁之設計。	46	圖書1 監視系 統室	1100	7月		圖資處-圖書
圖資處-圖書4	錄放影 主機	·數位彩色 ·8碟 ·含 10TB(含)以上硬碟 1 只(含) 以上 ·含 4TB(含)以上硬碟 1 只(含)以 上 ·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(含)以上 BNC 端子, 螢幕輸	1	台	51,400	51,400	B.圖書 自動化 設備	汰舊換新圖書監視系統,建置完善管理系統並維持正常運作	111-1	常態 設置	二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏、營造多元學習環境/6-1營造多元學習環境/6-1-2強化系統、座位管理系統及電腦還原系統,提高自動化技術服務效率,縮短作業流程,優化網頁之設計。	46	圖書1 監視系 統室	1100	7月		圖資處-圖書

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		出1路(含)以上 HDMI 端子、1路 (含)以上 VGA 端子															
圖資處-圖 書 5	圖書期刊	中、外文專業、通識、考試…… 等相關圖書及期刊	1	批	1,162,152	1,162,152	C.圖書 期刊	提供全校師生 教學學習及 研究閱覽等	111-1	常態 設置	二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏資源、營造多元學習的圖書館/6-1 營造多元閱讀學習環境/6-1-3 (1)依各系所特色及教師教學研究、學生學習需求，選購相關圖書資源。 (2) 充實圖書館各特色館藏專區之圖書資源。	46	勤學 樓/圖 書館	1100	7~11 月		圖資處-圖 書
圖資處-圖 書 6	視聽資料	中、外文專業、通識、考試…… 相關視聽 DVD 或 CD 等	1	批	459,275	459,275	C.圖書 期刊	提供全校師生 教學學習及 研究閱覽等	111-1	常態 設置	二、活化校園資產、永續發展校園 /6.充實館藏的圖書館 /6-1 營造多元閱讀學習環境 /6-1-3(3)充實並強化電子館藏。參與共建共享的全國電子資源聯盟，省購置電子資源經費。/6-2 充實全方位館藏資源 /6-2-4 提供資源探索系統(EDS)以雲端方式經營索引服務，達到一站式資源查詢 (Discovery)及取得 (Delivery)效益，並將查詢結果整合在單一化介面並據相關性結果一併呈現。	48	圖書 5樓視 聽中心	1500	7~11 月		圖資處-圖 書
學務處 1	長背板	1.長 175 公分±5、寬 55 公分±5。 2.載重 100 公斤以下。 3.附胸部、腹部、下肢固定帶各一條。 4.附頭部固定器一組。 5.材質為塑膠	1	個	15,000	15,000	D.學相 關設備	學生會全體 學生社團、系 學會活動及 會議共同 使用	111-1	2次 *16 週 *2學 期 =65 次	策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。 1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長營	99-100	保衛 特工 社辦		6月		學務 處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
學務 處 2	搬運椅	1.輪椅金屬材質、防水坐墊材質。 2.載重 100 公斤以下。 3.附頭部、腹部固定帶一條。 4.履帶橡膠材質 5.攜帶式	1	張	30,000	30,000	D.學相設 輔關備	學生會全體 學生社團、系 學會活動共 同使用	111-1	2 次 *16 週 *2 學 期 =66 次	策略五、營造健康中臺、 厚植適性關懷/1.營造友善 校園環境/1-1 培養學生職 場軟實/1-1-1 強化社團與社區互動，增 強學生對社區環境的認 同。 1-1-2 積極推動社團社會服 務，善盡社會責任，辦 理帶動中小學社團發 展，辦理寒暑假教育優 先區活動。 1-1-3 推動學生社團人才培 訓研習課程，辦理中臺 菁英培育營、社團成長 營等，強化能力與自 信，提升職場軟實力。 1-1-4 舉辦多元活動，建構 活力校園，輔導學生團體 學習與成長，辦理校內 外 球類競賽、跨校音樂 藝文 活動、鼓勵社團聯合成果 發表社團服務學習成果 發表競賽。	99-1 00	保衛 特工 社辦		6 月		學務 處	
學務 處 3	藍芽喇 叭	頻率回應:30Hz-20kHz(-6dB) 傳感器:1x 壓縮單體,2x7 中音單 體,1x12"重低音單體 總輸出功率:1100W	2	台	42,800	85,600	D.學相設 輔關備	學生會全體 學生社團、系 學會活動共 同使用	111-1	2 次 *16 週 *2 學 期 =67 次	策略五、營造健康中臺、 厚植適性關懷/1.營造友善 校園環境/1-1 培養學生職 場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互 動，增強學生對社區環 境的認同。 1-1-2 積極推動社團社會服 務，善盡社會責任，辦 理帶動中小學社團發 展，辦理寒暑假教育優 先區活動。	99-1 00	器材 室		6 月		學務 處	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
學務 處 4	筆記型 電腦(D)	<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 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上</li> <li>· 記憶體: 8GBx1(含)以上</li> <li>· 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 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>	2	台	30,000	60,000	D.學相 關設 備	學生會全體 學生社團、系 學會活動共 同使用	111-1	2 次 *16 週 *2 學 期 =68 次	1-1-3 推動學生社團人才培 訓研習課程, 辦理中臺 菁英培育營、社團成長 營等, 強化能力與自 信, 提升職場軟實力。 1-1-4 舉辦多元活動, 建構 活 力校園, 輔導學生團體 學習與成長, 辦理校內 外 球類競賽、跨校音樂 藝文 活動、鼓勵社團聯 合成果 發表社團服務學 習成果 發表競賽。	99-1 00	課服 中心	8212	6 月	110.0 8.26 專責 小組 通過 之共 同項 目	學務 處
學務 處 5	安妮	安妮、外衣、攜帶軟袋、1 個替換 臉皮、 1 個替換肺袋、6 個擦拭巾	2	組	15,000	30,000	D.學相 關設 備	學生會全體 學生社團、系 學會活動共 同使用	111-2	2 次 *16 週 *2 學 期 =69 次	策略五、營造健康中臺、 厚植適性關懷/1.營造友善 校園環境/1-1 培養學生職 場軟實力/1-1-1 強化社團 與社區互動, 增強學生對 社區環境的認同。 1-1-2 積極推動社團社會服 務, 善盡社會責任, 辦理 帶動中小學社團發展, 辦 理寒暑假教育優先區活 動。 1-1-3 推動學生社團人才培 訓研習課程, 辦理中臺 菁英培育營、社團成長 營等, 強化能力與自 信, 提升職場軟實力。 1-1-4 舉辦多元活動, 建構 活 力校園, 輔導學生團體 學習與成長, 辦理校內 外 球類競賽、跨校音樂 藝文 活動、鼓勵社團聯 合成果 發表社團服務學 習成果 發表競賽。	99-1 00	健康 促進 救護 志工 社辦	1B10 4	6 月		學務 處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
學務 處 6	明鏡	W652mm±10mm*H238mm±10mm	1	面	31,000	31,000	D.學相設 備	學生會全體 學生社團、系 學會項活動 及會議共同 使用	111-1	2次 *16 週 *2學 期 =69 次	策略五、營造健康中臺、 厚植適性關懷/1.營造友善 校園環境/1-1 培養學生職 場軟實力/1-1-1 強化社團 與社區互動，增強學生對 社區環境的認同。 1-1-2 積極推動社團社會服 務，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理寒暑假教育優先區活 動。 1-1-3 推動學生社團人才培 訓研習課程，辦理中臺菁 英培育營、社團成長營 等，強化能力與自信，提 升職場軟實力。 1-1-4 舉辦多元活動，建構 活 力校園，輔導學生團體 學習與成長，辦理校內 外 球類競賽、跨校音樂 藝文 活動、鼓勵社團聯 合成果 發表社團服務學 習成果 發表競賽。	99-1 00	居安 樓 B1		6月		學務 處
學務 處 7	數位電 子看板	43吋(含)以上 A型落地式 可移動式,方便搬運/移動 支援 FullHD 高清畫質 1080x1920p 立式播放 內建 Windows 版內容編輯、排 程、派送三合一軟體(EZpost) 內建多個版型(包含影片、固定文 字、跑馬燈..) 可自定版型(包含圖片 影片、固定	2	台	60,000	120,000	D.學相設 備	學生會全體 學生社團、系 學會項活動 及會議共同 使用	111-1	2次 *16 週 *2學 期 =70 次	策略五、營造健康中臺、 厚植適性關懷/1.營造友善 校園環境/1-1 培養學生職 場軟實力/1-1-1 強化社團 與社區互動，增強學生對 社區環境的認同。 1-1-2 積極推動社團社會服 務，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦	99-1 00	課服 中心	8212	6月		學務 處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		文字、跑馬燈、PDF、天氣、日期 時間..) 硬體保固一年 含安裝設定															
學務 處 8	彈唱音 箱	麥克風 6.3 輸入 x1 樂器 6.3 輸入 x1 3.5 mm 輸入 x1 藍芽 5.0 輸入、USB 插槽、FM 輸出端 RCA L/R 高音單體：3" x1 中音單體：3" x1 低音單體：8" x2 電池充電時間：6~8 小時 電池播放時間：4~6 小時 電池規格：4.5 A *功率輸出：80 瓦 頻率範圍 UHF A mic 770 MHz ~ 773.6 MHz B mic 780 MHz ~ 783.6 MHz 電源輸入電壓：110 V 附件：兩支 UHF 無線麥克風	1	台	16,800	16,800	D.學相 關設 備	學生會全體 學生社團、系 學會活動共 同使用	111-1	2 次 *16 週 *2 學 期 =71 次	策略五、營造健康中 臺、厚植適性關懷/1.營 造友善校園環境/1-1 培 養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增 強學生對社區環境的認 同。 1-1-2 積極推動社團社會服 務，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理寒暑假教育優先區活 動。 1-1-3 推動學生社團人才培 訓研習課程，辦理中臺菁 英培育營、社團成長營 等，強化能力與自信，提 升職場軟實力。 1-1-4 舉辦多元活動，建構 活 力校園，輔導學生團體 學習與成長，辦理校內 外 球類競賽、跨校音樂 藝文 活動、鼓勵社團聯 合成果 發表社團服務學 習成果 發表競賽。	99-1 00	吉他社 社辦		6 月		學務 處
學務 處 9	薩克斯 風	1.調性:Bb 2.喇叭口類型:two-piece 3.喇叭口裝飾:手工雕花 4.Neck:62 頸管 5.拇指鉤:可調式大拇指座 6.按鍵材質:聚酯按鍵 7.按鍵(輔助鍵):高音 F#,前方 F	1	支	87,000	87,000	D.學相 關設 備	學生會全體 學生社團、系 學會活動共 同使用	111-1	2 次 *16 週 *2 學 期 =72 次	策略五、營造健康中臺、 厚植適性關懷/1.營造友 善校園環境/1-1 培養學生 職場軟實力/1-1-1 強化社 團與社區互動，增強學生 對社區環境的認同。 1-1-2 積極推動社團社會服	99-1 00	中臺 樂社	2062	6 月		學務 處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		8.外觀:金漆															
學務 處 10	桌球桌	國際競賽級 22mm 桌板專業球桌。 進口高級密底板，桌框、桌腳採 強力鋼管靜電塗裝。 桌面採用具韌性高彈跳塗漆，不 反光。 桌框 50mm x25mm ±0、桌腳 50mm x50mm ±0、4 吋滑輪。	2	張	19,500	39,000	D.學相 設備	學生會全體 學生社團、系 學會活動共 同使用	111-1	2 次 *16 週 *2 學 期 =72 次	務，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理寒暑假教育優先區活 動。 1-1-3 推動學生社團人才培 訓研習課程，辦理中臺菁 英培育營、社團成長營 等，強化能力與自信，提 升職場軟實力。 1-1-4 舉辦多元活動，建構 活 力校園，輔導學生團體 學習與成長，辦理校內 外 球類競賽、跨校音樂 藝文 活動、鼓勵社團聯 合成果 發表社團服務學 習成果 發表競賽。	99-1 00	居安 樓B1 球 桌室	6 月		學務 處	
學務 處 11	電腦伴 唱機	電 源：DC12V/4.0A(Adapter 110~220VAC) 功率消耗：48W(工作) 主機重量：5KG 顯示螢幕：10.1 吋觸控螢幕(含)	1	台	50,000	50,000	D.學相 設備	學生會全體 學生社團、系 學會活動共 同使用	111-1	2 次 *16 週 *2 學 期 =72 次	策略五、營造健康中臺、 厚植適性關懷/1.營造友 善校園環境/1-1 培養學生 職場軟實力/1-1-1 強化社 團與社區互動，增強學生 對社區環境的認同。 1-1-2 積極推動社團社會服 務，善盡社會責任，辦理 帶動中小學社團發展，辦 理寒暑假教育優先區活 動。 1-1-3 推動學生社團人才培 訓研習課程，辦理中臺菁 英培育營、社團成長營 等，強化能力與自信，提 升職場軟實力。 1-1-4 舉辦多元活動，建構 活 力校園，輔導學生團體 學習與成長，辦理校內 外 球類競賽、跨校音樂 藝文 活動、鼓勵社團聯 合成果 發表社團服務學 習成果 發表競賽。	99-1 00	原瘋 社社 辦	6 月		學務 處	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		以上 聲音輸入：一組 (Phone Jack 3.5mm) 聲音輸出：一組(RCA) 影像輸出：一組(HDMI) USB 端子：一組 麥克風插座：二組 6.3 ϕ 電池容量：10500mAh 記憶卡：64GB micro SD(含)以上 支援硬碟：2.5 吋*1															
環安 處 1	魯式鼓 風機	· 馬達 3HP (含) 或以上 · 電壓：220-380V，60 HZ · 轉速 1000 R.P.M (含) 或以上 · 需含全機配件 (連接台、入口 消音器、短管、安全閥、壓力計 組、皮帶輪軸、傳動皮帶、防震 接頭、逆止閥避震墊、馬達)	1	台	58,750	58,750	E4.其他-環 保廢物	校園污水處 理	111-1	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/2-2 購置檢測 與汰換環境保護、職業 安全衛生、生物安全及 輻射防護檢測及污染防 治設備/2-2-2 購置及汰 換檢測設備、污水處理 廠設備及藥品抽氣櫃	38	健樓水 處理 場	無空 間編 號	8 月		環安 處
環安 處 2	汗水控 制盤	· 靜電粉體烤漆 · 電壓：3ϕ220V · 手動/自動切換，以便應付緊急 狀況 · 盤面開關設計，便於操作 · 兩泵浦交替並列運轉 · 控制箱為雙隔板設計 · 控制箱附鎖	1	座	77,500	77,500	E4.其他-環 保廢物	校園污水處 理	111-1	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/2-2 購置檢測 與汰換環境保護、職業 安全衛生、生物安全及 輻射防護檢測及污染防 治設備/2-2-2 購置及汰 換檢測設備、污水處理 廠設備及藥品抽氣櫃	38	健樓水 處理 場	無空 間編 號	8 月		環安 處
環安 處 3	立式水 洗塔	· 本體材質：PP · 塔徑 ϕ 1300 mm(含)以上 · 塔高：4000 mm(含)以上 · 耐酸鹼循環泵浦馬力 5HP(含) 以上 · 負壓式排風機，馬力 7.5HP(含) 以上，本體材質 ERP 製作 · 塔體指針式差壓計一只	1	套	908,460	908,460	E4.其他-環 保廢物	實驗室空氣 污染處理	111-1	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/2-2 購置檢測 與汰換環境保護、職業 安全衛生、生物安全及 輻射防護檢測及污染防 治設備	38	健樓 頂樓	無空 間編 號	8 月		環安 處

單位 優序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
		·排氣系統變頻變量節能電控箱一組 ·pH中和系統一組															
環安處 4	垃圾桶-A	·材質：木纖仿木 ·基於防滑考量，表面非光滑面且需有立體深淺拉絲紋路。 ·角鐵、螺絲、螺絲、鐵釘需經防鏽處理或為不銹鋼材質。 ·高寬深為 80cm*330cm*60cm(±10cm)	1	座	69,947	69,947	E6 其他-永續校園綠化	校園環境美化	111-1	5次*16週*2學期=160次	策略二活化校園資產、永續發展校園/方案1 活化總務行政資源/1-2 管理校園場所設施/1-2-2 設施維護管理	35	校園開放空間	無空間編號	8月		環安處
環安處 5	垃圾桶-B	·材質：木纖仿木 ·基於防滑考量，表面非光滑面且需有立體深淺拉絲紋路。 ·角鐵、螺絲、螺絲、鐵釘需經防鏽處理或為不銹鋼材質。 ·高寬深為 110cm*330cm*80cm(±10cm)	2	座	76,643	153,286	E6 其他-永續校園綠化	校園環境美化	111-1	5次*16週*2學期=160次	策略二活化校園資產、永續發展校園/方案1 活化總務行政資源/1-2 管理校園場所設施/1-2-2 設施維護管理	35	校園開放空間	無空間編號	8月		環安處
環安處 6	垃圾桶-C	·材質：木纖仿木 ·基於防滑考量，表面非光滑面且需有立體深淺拉絲紋路。 ·角鐵、螺絲、螺絲、鐵釘需經防鏽處理或為不銹鋼材質。 ·高寬深為 80cm*175cm*60cm(±10cm)	12	座	45,702	548,424	E6 其他-永續校園綠化	校園環境美化	111-1	5次*16週*2學期=160次	策略二活化校園資產、永續發展校園/方案1 活化總務行政資源/1-2 管理校園場所設施/1-2-2 設施維護管理	35	校園開放空間	無空間編號	8月		環安處
環安處 7	緊急應變器材櫃	·尺寸 450w*400d*760h mm(±10%) ·本體結構高張力鋼板 ·可調式隔板 ·活動安全門板：材質高張力鋼板 ·內框安全透明玻璃板 ·具處理化學品防堵、洩漏、防護之功能	2	座	35,000	70,000	E2.其他-實驗實習	實驗室安全	111-1	1次*6個月*2學期=12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/2-2 購置檢測業與汰換環境保護、職業安全衛生、生物安全及輻射防護檢測及污染防治設備/2-2-2 購置及汰換檢測設備、污水處理廠設備及藥品抽氣櫃	38	保健大樓	9405	8月		環安處
環安處 8	局部排氣裝置	·裝置內含手動式風門 ·風管材質 PP ·管徑 Ø4"(含以上) ·耐酸鹼內襯材料	1	台	30,000	30,000	E2.其他-實驗實習	實驗室安全	111-1	1次*4個月*2學期=8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/2-2 購置檢測業與汰換環境保護、職業安全衛生、生物安全及輻射防護檢測及污染防治設備/2-2-2 購置及汰換檢測設備、污水處理廠設備及藥品抽氣櫃	38	勤學6樓	無空間編號	8月		環安處
環安	掃具保	·材質：木纖仿木	7	座		726,544	E4.其	校園環境美	111-1	5次	策略二活化校園資產、	35	校園	無空	8月		環安

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計 採購 月份	備註	使用 單位 (負責 單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始 使用 時程	每學 年預 計使 用次 數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號				
處 9	管櫃	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 基於防滑考量，表面非光滑面且需有立體深淺拉絲紋路。</li> <li>· 角鐵、螺栓、螺絲、鐵釘需經防鏽處理或為不銹鋼材質。</li> <li>· 高寬深為220cm*180cm*120cm(±10cm)</li> <li>· 含吊母屋</li> <li>· 門上含鎖</li> </ul>			103,792		他-環 保廢 棄物	化			*16 週*2 學期 =160 次	永續發展校園/方案1活 化總務行政資源/1-2管 理校園場所設施/1-2-2 設施維護管理		開放 空間	間編 號			處
		<b>資本門合計</b>				<b>31,865,079</b>												

備註：

1. 資本門申請金額依優先序加總計算，若有餘點，擬自圖書自動化及圖書期刊項下調整之。
2. 依教育部實際核定金額依序採購，並符合教育部規定資本門採購經費之各項配比。
3. 年度若有剩餘款，再往下依優先序依序採購。



項次	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位	110年度核定金額
		支用內容	分配原則			審查機制	策略/方案/工作重點/績效指標			
								究加給，調整 表」師待遇 教所需之經 所費。		
1-4-1	改學善教 新資資結 推動實 教務	補助及獎 勵教師編 纂教材	1. 依本校「專任教師編纂教 材與製作獎勵補助辦 理。材及製作教具每一 2. 編纂教師年度申請案，以 位為限。首次申請之 案為優先補助對象。	1. 第一階段：先經校內審 費申請之會整請進校經 1. 經申位員彙申家送行定 2. 查人交一 3. 核員	35 案	850,000	三、強化人才培育、 落實教學創新/2. 提 升教學效能/2-1 落實創 新教學/2-1-3 鼓勵研 究，精進教師教學知 能。並將智慧化教學 領域。	61	註冊 課務 組	850,000
1-4-2	改學善教 新資資結 推動實 教務	補助及獎 勵教師製 作教具	1. 依本校「專任教師編纂教 材與製作獎勵補助辦 理。材及製作教具每一 2. 編纂教師年度申請案，以 位為限。首次申請之 案為優先補助對象。	1. 第一階段：先經校內審 費申請之會整請進校經 1. 經申位員彙申家送行定 2. 查人交一 3. 核員	15 案	350,000	三、強化人才培育、 落實教學創新/2. 提 升教學效能/2-1 落實創 新教學/2-1-3 鼓勵研 究，精進教師教學知 能。並將智慧化教學 領域。	61	註冊 課務 組	350,000
1-4-3	改善教 務	獎勵優良	1. 依本校「教學優良教師遴 選及獎勵辦法」辦理。	1. 第一階段：先經校內審 費申請之會整請進校經 1. 經申位員彙申家送行定 2. 查人交一 3. 核員	16 案	300,000	三、強化人才培育、	61	教發	300,000

項次	項目	支用內容	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位	110年度核定金額
			分配原則	審查機制			策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼			
	學、教、師、資、薪、資、結、實、推、動、教、學	教師	選與獎勵辦法」辦理。 2.教學優良教師，分校級(2名)、院級(7名)、系、所、中心(7名)。 3.預估約300,000元	書表資料，成立「校教書學優良教師遴選小組」辦理「校級教學優良教師遴選小組」由優良教師進行校教書學優良教師遴選小組複審。			落實教學創新/2.提 升教學品保，精進教 學效能/2-1 落實創 新教學/2-1-3 鼓勵 課程開發與教學研 究，精進教師有效教 學知能。並將智慧化 教學導入運用於專 業領域。		中心		
1-4-4	改、善、教、師、資、薪、資、結、實、推、動、教、學	獎勵教師 取得證照	1.依本校「獎勵教師取得證照辦法」辦理。 2.甲級技術士專門職業及技術人員普考，共計8,000元、乙級技術士專門職業及技術人員普考，共計8,000元、丙級技術士專門職業及技術人員普考，共計8,000元、教育部認可之技師法，共計12件，共計30,000元。	1.申請人須先向所或系所或向申請證附正單提出，並繳交相關服務單據。 2.申請人須先向所或系所或向申請證附正單提出，並繳交相關服務單據。 3.申請人須先向所或系所或向申請證附正單提出，並繳交相關服務單據。	15案	30,000	三、強化人才培育、 落實教學創新/2.提 升教學品保，精進教 學效能/2-1 落實創 新教學/2-1-3 鼓勵 課程開發與教學研 究，精進教師有效教 學知能。並將智慧化 教學導入運用於專 業領域。	61	教發中心	36,000	
1-4-5	改、善、教、師、資、薪、資、結、實、推、動、教、學	獎勵教師 指導學生 參加競賽	1.依本校「教師指導學生參加校外競賽獎勵辦法」辦理。 2.國外競賽預估5件、中央預估20件、學術團體預估5件、體育團體預估20件、單位事業預估7件、地方政府預估3件(含預估10件教師參與校外競賽)。	1.申請人須先向所或系所或向申請證附正單提出，並繳交相關服務單據。 2.申請人須先向所或系所或向申請證附正單提出，並繳交相關服務單據。 3.申請人須先向所或系所或向申請證附正單提出，並繳交相關服務單據。	50案	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/2-1 落實創 新教學/2-1-3 鼓勵 課程開發與教學研 究，精進教師有效教 學知能。並將智慧化 教學導入運用於專 業領域。	61	教發中心	120,000	
1-4-6	改、善、教、師、資、薪、資、結、實、推、動、教、學	獎勵實習 優良教師	1.依本校「優良實習輔導教師遴選及獎勵要點」辦理。 2.各學院推薦數名優良實習輔導教師。 3.預估約50,000元。	1.系(所)及院實習委員進行優良實習輔導教師遴選。 2.實就組彙整各系所優良實習輔導教師遴選表，送交所或系所或向申請證附正單提出，並繳交相關服務單據。	6	50,000	四、深耕產學合作、 發展學校特色/4.強 化師生實務知能實 習課程/4-4-3 落實 學生實習辦法與實 習訪視及輔導等規 定，強化學生實習 成效。	82	實就組	50,000	
1-5-1	改、善、教、師、資、薪、資、結、實、推、動、教、學	獎勵教師 申請專 從領域 實績 實績	1.依本校「教師校內專題研究計畫經費補助辦法」辦理。 2.個人型預估9件，每件計畫補助7-20萬元為限。 3.整合型預估3件，每件計畫補助40-50萬元為限。	1.每件計畫送校內外各系所或向申請證附正單提出，並繳交相關服務單據。 2.審分格查委員由學術發展委員會進行複審並核定。	12	2,500,000	四、深耕產學合作、 發展學校特色/1.厚 植研究能量/1-2 厚 植整合型研究量 /1-2-2 執行3件跨 整合型研究計畫。	77	研發組	2,300,000	
1-5-2	改、善、教、師、資、薪、資、結、實、推、動、教、學	獎勵教師	1.依本校「校外專題計畫獎	1.計畫結束日期為前一	90	1,003,540	四、深耕產學合作、	78	研發	1,188,411	



項次	項目	支用內容	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位	110年度核定金額
			分配原則	審查機制			策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼			
			2. 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。 3. 以110年度申請補助人數為基準，預估共4人次。	文指導費暨口試費。 2. 補助年數博士學位以5年為限。 3. 進修教師應於每學期開始一個月內填妥「進修補助申請表」，將成績單(初學期第一學期免附)、繳費通知與收據正本送交人力資源處彙整，經人資處及會計處初審後，提送校教評會審議通過後辦理補助及核銷。			升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教師參與實務研習及至企業實習，提升教師專業成長知能。		師進修博士學位(護理系2人次、視光系2人次)。		
1-8	升等送審	補助教師升等送審	1. 依本校「專任教師升等審查辦法」及「教師送審成就外審作業要點」辦理。 2. 送審升等教授之外審次數為一次，其餘職級為自審案，外審次數為二次。 3. 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。 4. 預估10人送審，審查費為2,000元*54名委員。	1. 教師送審成就之審查因自審及非自審職級之不同，其審查費有所差異。 2. 106年2月1日起自審職級採二級二次審查，每次外審送3名審查。 3. 審查費經校教評會審議通過後辦理核銷。	10	108,000	一、提升行政效能、形塑專業品牌/2. 整合教學資源，強化教學品保/2-2 輔導教師多元發展，提升師資實務經驗/2-2-1 輔導教師多元發展：鼓勵教師多元升等，提升教師人力素質。	18	預估現職教師升等案6人、新聘教師送審助理教授案4人。	人資處	66,000
2-1	學生事務及輔導工作相關外聘社團教師指導費	外聘社團教師指導費	每學年外聘教師授課時數180小時 180小時900元/時=162,000元"	補助本校各系學會及學生社團活動。	180小時	162,000	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1. 營造友善校園環境 /1-1 培養學生職場軟實力/1-1-3 推動學生社團人才培訓課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化自信，提升職場軟實力。	99	至多四分之三用於外聘社團教師指導費	學務處 課服中心	133,000
2-2	學生事務及輔導工作相關學輔相關物品	學輔相關物品	10000元以下-3000元以上之物品	補助各社團學生上課及練習購買社團相關器材物品	6項	108,860	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1. 營造友善校園環境 /1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增進學生對社區環境的認同。1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能	99-100	請另填「學務處規格外聘社團教師指導費」工作表	學務處 課服中心	95,300

項次	項目	支用內容	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位	110年度核定金額
			分配原則	審查機制			策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼			
							力與自信，提升職場軟實力。1-1-4舉辦多元活動，建構校園，輔導學生學習與成長，辦理校內音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表競賽。				
2-3	學生事務及輔導工作經費	其他學輔費	<p>1. 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：全校社團(系學會)、全校班級幹部 (2)參與人數：約120人次 (3)預估金額：400,000元</p>	由學生會辦理學務處輔導學生全體，以培養健全學生，推展服務、學習、育英、構建友誼、服務、學習校園。	120人次	400,000	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1培養學生職場軟實力/1-3推動學生社團人才培訓課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力。	99		學務處 課中心	400,000
			<p>2. 辦理新生定向輔導活動 (1)參與對象：全校新生 (2)參與人數：約1,700人 (3)預估金額：286,381元</p>	辦理新生定向輔導活動，引導新生熟悉學習環境、培養同儕默契	1,700人次	285,821	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1培養學生職場軟實力/1-3推動學生社團人才培訓課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力。1-1-4舉辦多元活動，建構校園，輔導學生學習與成長，辦理校內音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表競賽。	99-100		學務處 課中心	203,597
3-1	行政人員業務進修及研習	補助行政人員業務進修及研習		1. 申請：參加研習須由主管推薦或單位主管核准。2. 核銷：研習後三個月內提出申請，由核辦處核銷。	8	40,000	一、提升行政效能、形塑專業品牌/1.活化行政組織，提升行政效能/1-2拔優政弱，提升人力素質/1-2-3發展接班機制：針對校務發展	15		人資處	45,000

項次	項目	支用內容	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位	110年度核定金額
			分配原則	審查機制			策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼			
				內繳交研習心得、研習證書及差報費、告表證書交人力資源處及行政初審後，送經初審。			需要，辦理教育訓練培育潛力接班人，落實行政人力資源發展。				
3-2	行政人員業務進修 行政人員進修 行政人員進修	1. 依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 2. 預估1人提出申請進修，1人次使用經費。 3. 每人每年補助上限應併與研習補助經費統籌計算，每人每年最高補助經費以10萬元為最高補助經費，不足時，則依比例分配補助。 4. 經費不足時，則依比例分配補助。	1. 申請：職員進修，須經主管同意，並由該職員填具「進修申請表」，連同最近二學期內之考核紀錄及最近一年之考績，送交人事課核辦。2. 核銷：進修人員應於進修開始一個月內，填具「進修成績單」及繳費通知單，送交人事課核辦。3. 經費：進修人員應於進修開始前，將進修經費撥入人事課專戶，由人事課彙整後，送交會計處核辦。4. 其他：進修人員應於進修期間，遵守學校各項規章制度，並應注意學業及工作表現，如有違反者，將取消其進修資格。	1	80,000	一、提升行政效能、形塑專業品牌/1. 活化行政組織，提升行政效能/1-2 拔優輔弱，提升人力素質/1-2-3 發展接班人機制：針對校務發展需要，辦理教育訓練培育潛力接班人，落實行政人力資源發展。	15		人資處	0	
5-1	其他	電子資料庫	圖書資訊處圖書服務組購置資料及電子期刊以全校性適用為原則。	圖書資訊處圖書服務組提供圖書諮詢服務。圖書資訊處圖書服務組提供圖書諮詢服務。圖書資訊處圖書服務組提供圖書諮詢服務。	10種	4,996,818	二、活化校園資產、永續發展校園 /6. 充實館藏資源、營造多元學習的圖書館 / 6-1 營造多元閱讀學習環境 / 6-1-3(3) 充實並強化電子館藏。參與共建共享的全國電子資源聯盟，節省購置電子資源經費。/6-2 充實全方位館藏資源 /6-2-4 提供資源探索系統(EDS)以雲端方式經營索引服務，達到一站式查詢(Discovery)及取得(Delivery)效益，並將查詢結果整合在單一化介面並據相關性結果一併	47、48	請另填「資料庫/期刊規格說明書」表	圖書資訊處	5,649,407

項次	項目	支用內容	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位	110年度核定金額
			分配原則	審查機制			策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼			
							呈現。				
5-2	其他	Microsoft CA 大專授權最新版 (教職員全校授權)	1. 協助教師進行實體教學、遠距教學、研究的進行、資訊證照輔導及落實尊重智慧財產權鼓勵教師自編教材。 2. 本校訂有「專任教師編纂教材與製作教具獎勵補助辦法」鼓勵教師自編教材，開發教具，成效優良者頒發獎金，推動落實。	圖書資訊處資訊服務組提供年度授權分析經過。	1	1,500,000	二、活化校園資產、永續發展校園/4. 強化系統資源整合，精進雲端教學環境/4-4-4 引進 Office365 遠距教學功能/5-1-1(2)持續對教職員進行資訊科技相關軟體的教育訓練，以提升教職員資訊素養	44		圖書資訊處	0
	合計					23,221,500					20,192,609

中臺科技大學 111 年度教育部獎勵補助經費經常門-學輔相關物品

1101108 專責小組會議審議通過

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用社團	用途說明	與校務發展計畫具體連結		存放地點	預計採購月份	備註
									策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼			
1	急救包	1. 急救包為防潑水尼龍布材質。側揹、後揹揹帶。 2. 附手提、側揹揹帶。	2	包	5,000	10,000	衛特隊	舉辦活動時，以防人員受傷之需求。	策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1. 營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。1-1-3 推動學生營社團人才培訓課程，辦理中臺菁英培育職場軟實力。1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	99-100	衛特隊	6月	
2	快速帳	3*3M 材質為 400D 特多龍布	4	組	7,140	28,560	學生會	記錄室外活動各個角落。	策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1. 營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。1-1-3 推動學生營社團人才培訓課程，辦理中臺菁英培育職場軟實力。1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	99-100	器材室	6月	
3	人聲麥克風	頻率響應 50-16000Hz • 極坐標指向特性 動態單向(心形) • 阻抗 150Ω (實際阻抗為 290Ω) • 輸出電平 (1,000Hz) -51.5dBV/Pa(2.6mV) • (XLR 陽性插頭) • 配件：麥克風夾、專用袋 專業動圈式	2	支	5,800	11,600	微笑社	社團音樂表演	策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1. 營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。1-1-3 推動學生營社團人才培訓課程，辦理中臺菁英培育職場軟實力。1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	99-100	吉他社	6月	
4	對講機	內含物： 主機 x1 電池 x1	13	臺	3,000	39,000	學生會	各項活動人員連繫之需求	策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1. 營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認	99-100	器材室	6月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用社團	用途說明	與校務發展計畫具體連結		存放地點	預計採購月份	備註
									策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼			
		背夾 x1 座充組 x1 天線 x1 說明書 x1							同。1-1-2積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。1-1-3推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營軟實力。1-1-4舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。				
5	樂器收音麥克風	指向性：心型指向 ．頻率響應：40 - 15,000 Hz ．靈敏度：Open Circuit Voltage: -56.0 dBV/Pa (1.6 mV) ．阻抗：阻抗 150Ω (實際阻抗為 310Ω) ．接孔：3-pin XLR 公頭 ．配件：麥克風夾、專用袋 動圈式	1	支	3,700	3,700	微笑社	社團音樂表演	策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營軟實力。1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	99-100	吉社社辦	6月	
6	AED練習機	130±5x130±5x45±5mm 搭載 3.5mm 的音源外接頭 中文、英文兩種語音指示	4	臺	4,000	16,000	中健康促進救護志隊	救護社使活動教學	策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營軟實力。1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	99-100	1B104	6月	
		合計				108,860							

## 中臺科技大學 111 年度教育部獎勵補助經費經常門-圖書電子資料庫/期刊規格表

1101108 專責小組會議審議通過

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	與校務發展計畫具體連結		預計採購月份	備註
								策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼		
1	iThenticate 論文比對系統	中、西文，論文比對系統。使用期限：2022 年	1	種	422,915	422,915	提供全校師生學習研究及教學閱覽等	策略二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏資源、營造多元學習的圖書館 /6-1 營造多元閱讀學習環境 /6-1-3(3)充實並強化電子館藏。參與共建共享的全國電子資源盟，節省購置電子資源經費。	48	6 月	
2	ScienceDirect(SDOL)	西文，Elsevier Science 發行的電子期刊。使用期限：2022 年	1	種	1,850,198	1,850,198	同上	同上	同上	6 月	
3	EBSCOhost- ASC	西文，綜合學科類全文資料庫。使用期限：2022 年	1	種	675,018	675,018	同上	同上	同上	6 月	
4	EBSCOhost-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。使用期限：2022 年	1	種	319,090	319,090	同上	同上	同上	6 月	
5	華藝線上圖書館 (CEPS)	中文，整合台灣、大陸兩岸學術資源之檢索平台。使用期限：2022 年	1	種	330,000	330,000	同上	同上	同上	6 月	
6	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。使用期限：2022 年	1	種	120,585	120,585	同上	同上	同上	6 月	
7	EBSCO Discovery Service(EDS)	西文，電子期刊管理系統與全文連結成 Metadata 服務。使用期限：2022 年	1	種	290,000	290,000	同上	策略二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏資源、營造多元學習的圖書館 /6-2 充實全方位館藏資源 /6-2-4 提供資源探索系統 (EDS)以雲端方式經營索引服務，達到一站式資源查詢(Discovery)及取得(Delivery)效益，並將查詢結果整合在單一化介面並據相關性結果一併呈現。	48-49	6 月	
8	華藝線上圖書館 (CETD)	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。使用期限：2022 年	1	種	190,000	190,000	同上	策略二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏資源、營造多元學習的圖書館 /6-1 營造多元閱讀學習環境 /6-1-3(3)充實並強化電子館藏。參與共建共享的全國電子資源盟，節省購置電子資源經費。	48	6 月	

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		預計採購月份	備註
								策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼		
9	Springer Journals	西文，Springer Nature 集團出版的電子期刊。使用期限：2022 年	1	種	701,050	701,050	同上	同上	同上	6 月	
10	電子書 1(網路)	中、西文，HyRead、Man' Du 漫讀、udn、iRead...網路平台電子書。使用期限：2022 年	1	種	97,962	97,962	同上	同上	同上	6 月	
	合計					<b>4,996,818</b>					

中臺科技大學 111 年度教育部獎勵補助經費經常門-軟體訂購規格表

1101108 專責小組會議審議通過

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明	與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註
									策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號		
1	Microsoft CA 大專授權最新版 (教職員全校授權)	EES、OVE-Es 授權最新方案-(教職員全校授權) Windows Upg, Microsoft 365 Apps, Core CAL, SQL CA1	1	式	1,500,000	1,500,000	經常門-軟體訂購費	協助教師進行實體教學、遠距教學、研究的進行、資訊證照輔導及落實尊重智慧財產權鼓勵教師自編教材。	二、活化校園資產、永續發展校園/4. 強化系統資源整合, 精進雲端教學環境/4-4-4 引進 Office365 遠距教學功能/5. 創新智慧化資訊科技教學/5-1-1(2)持續對教職員進行資訊科技相關軟體的教育訓練, 以提升教職員資訊素養	30	資訊服務組	8601	6月	
		合計				1,500,000								