

中臺科技大學 108 學年度第 2 學期第 3 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 109 年 07 月 14 日（星期二）上午 10 時 0 分

地點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

主席：李校長隆盛

紀錄：藍羚華

出席人員：李隆盛、陳錦杏、鄭凱元、謝玲鈴、賴嘉祥、許世光、羅雪霞、鄭寶美、李瑞敏（季海容代）、吳世經、胡月娟、楊志慶、華亦熙、林正偉、謝明宏、柯青秀、李孟娟、李國興、陳淑雯、沈麗山、劉紋妙、何清治、王國安、林英顏、蔡淑敏、蔡美輝、鍾乃宇、陳志的、羅亦斯、林至德

請假人員：朱淑珍(公假)、吳正男(公假)、王昭文(公假)、孫翎

壹、主席致詞：(略)

貳、報告事項：

一、前次會議（109.5.20）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：修正後通過醫技系申請 109 年度教育部獎勵補助經費資本門變更案。

執行情形：同意醫技系修正規格，並依說明二規定扣減 1 點。

決議事項二：照案通過應外系申請 109 年度教育部獎勵補助經費資本門變更案。

執行情形：同意應外系修正規格，並依說明二規定扣減 1 點。

決議事項三：照案通過本校「110 年度教育部整體發展獎勵補助款預估總經費案」。

執行情形：採 B 方案，加成 10%，以總經費為 45,826,569 元作為申請 110 年度之獎勵補助經費額度，並已依決議規劃校內核配作業。

決議事項四：修正後通過本校「110 年度教育部獎勵補助經費各項經費比例分配案」。

執行情形：已依決議規劃校內核配作業。

決議事項五：照案通過本校「110 年度教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則」修正案。

執行情形：已提送 109.6.3 財務規劃小組會議討論及依該原則進行校內核配，並已公告請各單位依決議提報各項經費編列草案，列入本次提案討論。

決議事項六：照案通過本校「110 年度教育部獎勵補助經費資本門設備排序原則案」。

執行情形：已依決議規劃校內資本門作業。

決議事項七：照案通過本校「110 年度教育部整體發展獎勵補助經費各單位擬採購之共同項目規格及價格案」。

執行情形：已依決議執行，並已公告周知。

二、工作報告：

(一)本校 109 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費資本門核定申請件數為 132 件，目前已完成核銷經費執行率為 54.50%（資料統計至 109.6.30），執行進度表如下，請採購中、待交貨、驗收中之單位儘速執行，以落實獎勵補助經費之執行成效。

單位	申請件數 (核定)	採購中 (10 萬以下)	招標中 (10 萬以上)	待交貨	驗收中	已送會計 完成採購 完成核銷	請購中	申請變更 (未請購)	備註
教務處	2					2			
圖資中心(資訊組)	2			2					

單位	申請件數 (核定)	採購中 (10 萬以下)	招標中 (10 萬以上)	待交貨	驗收中	已送會計 完成採購 完成核銷	請購中	申請變更 (未請購)	備註
圖資中心(圖書組)	7					5	2		設備 5 項 圖書期刊 2 項陸續購買
健康科學院	10			8	2				
護理學院	11			4		7			
人文及管理學院	15			6	2	7			
醫技系所	3			2		1			
醫放系所	2			1		1			
醫管系所	6			3		3			
護理系所	2			2					
牙技系所	1			1					
食科系所	5			2	1	2			
兒教系	6			2		4			
資管系	6			1		5			
應外系	3			2		1			
行銷系	4			2		2			
國企系	2					2			
環安系所	6	1		1		4			
生醫所	2			1	1				
文教所	7					7			
老照系	6				1	5			
視光系	2			1				1	A030 招標後發 現規格問題,本 次會議提變更
長照學程	2				1	1			
人工智慧系	1					1			
通識中心	3					3			
語言中心	1					1			
基醫中心	1			1					
軍訓室	1					1			
課活中心	9	2			2	5			
體育室	2					2			
環安中心	2	1			1				
合計	132	4	0	42	11	72	2	1	

(二)經常門經費執行項目除需提送 12 月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 109 年 11 月 15 日前執行完畢，目前經常門經費執行率為 27.54%（各項目皆在執行中），109 獎勵補助經常門支用統計表如下表（資料統計至 109.6.30）：

項目	核定預算金額 A	目前支用金額 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)	5,539,620	1,729,620	31.22%	會計室
1-2 提高現職專任教師薪資	2,696,960	1,177,485	43.66%	會計室
1-3 彈性薪資	無支用	--	--	未支用
1-4-1 編纂教材	810,000	350,000	43.21%	註冊課務組
1-4-2 製作教具	400,000	210,000	52.50%	註冊課務組
1-4-3 實務教學-優良教師	300,000	300,000	100%	教發中心
1-4-4 實務教學-證照	28,000	-- 將於 8 月後支用	--	教發中心
1-4-5 實務教學-競賽	97,800	-- 將於 8 月後支用	--	教發中心
1-5-1 研究-校內個人型	2,079,190	612,250	29.45%	研發組
1-5-2 研究-校外專題	415,000	411,259	99.10%--	研發組
1-5-3 研究-專利	345,000	-- 將於 8 月支用	--	技產組
1-6 研習	127,680	20,200	15.82%	註冊課務組
1-7 進修(教師)	100,000	56,344	56.34%	人事室
1-8 升等送審(教師)	118,000	40,000	33.90%	人事室
2-1 社團教師鐘點費	122,500	-- 將於 7 月支用	--	課服中心
2-2 學輔相關物品	86,395	86,395	100%	課服中心
2-3-1 其他學輔工作經費	546,745	287,345	52.56%	課服中心
3-1 行政人員研習	49,000	-- 執行中	--	人事室
3-1 行政人員進修	60,000	-- 執行中	--	人事室
4 改善教學相關物品	未支用	---	--	未支用
5-其他-資料庫訂購費	5,256,960	-- 皆已訂購,目前招標中	--	圖資中心
小計	19,178,850	5,280,898	27.54%	

(三)依 109.6.3 財務規劃小組會議決議：有關獎勵補助款購買之設備請以「教學用」為優先，教學和研究均可使用者亦佳。使用率低的研究用儀器設備以到校外借用為原則，請勿以該經費購買行政辦公設備及「純研究」設備；若有採購桌椅，請先了解是否達報廢年限，若未達須先找暫存空間。

(四)因 110 年度獎補助年度支用計畫書原訂於 109.7.31 報部繳交，因教育部來信通知繳交日期及簡報日期將延期(日期待公告)，已請各單位協助進行資經門經費申請及預估作業，並於本日 109.7.14 召開專責小組先行確認資經門申請項目及金額，待教育部公告後再行評估是否修正。

參、提案討論：

提案一

提案單位：視光系

案由：申請 109 年度教育部獎勵補助經費資本門變更草案，提請討論。

說明：一、本案業經 109.6.17 視光系系務會議及 109.7.2 健康科學院院務會議審議通過。

二、如通過變更，依本校教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則第三點第三項第三款，依規定扣減 1 點（因 110 年度預估經費已核算完畢，預計扣減於 111 年度）。

討論(摘錄)：

- 一、視光系代表：所提之規格中裝置預濾及帶型材質不相容於高效率網及風車最大風量及噪音質不能有誤差植，則無法進行評測，故修正規格內容。
 - 二、總務長：建議在規格中最大風量中加註「含以上」及噪音值加註「以下」字樣，以購買到最適用的規格及達到降低噪音的功效。
 - 三、研發長：建議機器裝置於室外，因機器在運轉時容易產生熱能及噪音。
- 決議：規格中最大風量加註「含以上」及噪音值刪除「左右」並加註「以下」字樣，同意視光系修正規格(如附件1, p.6)，依說明二規定扣減1點，並建議機器盡量裝置在室外。

提案二

提案單位：秘書室

案由：本校「110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 109.5.20 專責小組會議決議，依本校「110年度教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則」及財務規劃小組會議決議計算資本門金額-各系科教學及研究設備為 22,025,653 元(為編列剩餘款加成 25%，軍訓室無加成，加成金額為 27,507,067 元)、圖書館自動化及圖書期刊為 1,746,365 元、學生事務及輔導設備 526,386 元、環安設備 431,430 元，共計可編列金額為 30,211,248 元。
- 二、本校「110年度教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則」之「一、學校整體資源基本數 3%」及「三、積極數-(二)學校校務發展及特色 15%」指標核配合金額，業經 109.6.3 財務規劃小組會議審議通過，決議如下：
 - (一)、「一、學校整體資源基本數經費」110年度預算為 660,770 元，分配予教務處 75%，金額為 495,577 元，圖資中心 25%，金額為 165,193 元。
 - (二)「三、積極數-(二)學校校務發展及特色」110年度預算為 1,982,309 元，依本校校務發展特色分配予護理系 400,000 元、醫技系 400,000 元、牙技系 250,000 元、環安系 532,309 元、人工智慧健康管理系 400,000 元以充實各系所設備。
- 三、110年度資本門校內分配經費一覽表(如附件2, pp.7-9)。
- 四、110年度資本門各單位經費支用表(如附件3, pp.10-13)及設備需求草案如(附件4, pp.14-70)。
- 五、依 107 年度獎補助經費運用情形執行績效書面審查報告指出：「有關各支用項目預計採購月份之規劃，發現部分優先序較前，但預訂採購日期卻安排在標餘款項目之後」，建議本年度排於標餘款之項目暫不列採購月份之欄位，以符合支用程序之合理性。

討論(摘錄)：

- 一、秘書室：請各單位參閱附件 2-4，為本次申請資本門之校內分配經費及申請資本門項目，相關資本門項目業經秘書室及總務處進行初審完成且本年度無單位超支 5 萬元以上。
- 二、李校長：獎補助款購買之機器設備請以教學為優先，教學加研究者佳。
- 三、副校長兼任主任秘書：在本次初審時發現很多單位在填寫對應校務發展計畫沿用舊校務發展計畫頁碼及資料，請各單位填報時，務必填寫對應之新年度之校務發展計畫書資訊。
- 四、總務長：在資本門中有滿多系所採購桌椅、櫃子等設備，請先了解是否達報廢年限，若未達須先找暫存空間，以提升採購執行進度。

決議：照案通過，並提醒：

- 一、各單位繳交支用計畫書，務必配合最新公布之校務發展計畫；機具設備之採購，以支應教學或教學加研究為優先。
- 二、新採購或不再使用機具設備需先找到存放空間，不再使用機具設備須注意其報廢年限並及時申報做排序。
- 三、會後如有變更需求可洽詢秘書室承辦人員。

提案三

提案單位：秘書室

案由：本校「110年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」經常門支用項目，提請討論。

說明：

- 一、依 109.5.20 專責小組會議決議，110 年度本校申請獎勵補助款經常門為 21,096,735 元(補助款 20,642,598 元及自籌款(調薪及個人型計畫)454,137 元)。
- 二、110 年度經常門經費分配情形，依 109.5.20 專責小組會議決議通過比例及各承辦單位考量 108-109 年度實際情況編列，需求草案(如附件 5，pp.71-78)。
- 三、110 年度經常門-學輔相關物品需求草案(如附件 6，p.79)，圖書電子資料庫/期刊規格表(如附件 7，pp.80-82)。

討論(摘錄)：

- 一、秘書室：秘書室就各單位回傳之經常門預算核算之建議草案，110 年度新增研發處實就組申請之獎勵實習優良教師案，請各單位檢視經常門預算部分。
- 二、研發長：本年度在經常門 1-5-2 獎勵教師校外專題計畫部分經費較去年提升，配合本校 109 年度推動一師一產學，若教師在產學計畫中編列管列費將以 35%編列獎勵金，請各系所代表將資訊轉知系上教師，以提升本校產學合作績效。
- 三、賴嘉祥總務長：總務處目前有多個閒置櫥櫃，再請學務處考量是否優先使用，而經費可考量採買其他項目。

決議：照案通過，並提醒：

- 一、有關學輔物品附件 6 優先序可選用存放在總務處的閒置櫥櫃，請使用單位考量是否改採購其他項目。
- 二、本校經常門 1-5-2 獎勵教師校外專題計畫已改以管理費收入採計。
- 三、會後如有變更需求可洽詢秘書室承辦人員。

肆、臨時動議：無。

伍、散會(上午 10 時 52 分)

紀錄：

組員 藍羚華
109.7.15

主任秘書：

主任秘書 鄭凱元
7/15/2020

校長：

校長 李隆盛
109/7/15

中臺科技大學 109 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門變更對照表

附件 1
1090714 專責小組會議審議通過

申請變更單位：視光系 系(所)務會議通過日期：109年6月17日 院務(或中心)會議通過日期：109年7月2日

全校 優先序	原報部資料 (變更前)						擬變更資料 (變更後)						變更原因	
	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
A030	空氣 濾淨 設備	<ul style="list-style-type: none"> · 桌上型抽氣裝置 · 含高效濾網 HEPA 濾網 · 總粒子過濾效果 CADR 值 =E10(85%) · 風車最大風量:13.6CMM±0.05CMM · 過濾材質:預濾及帶型 · 噪音值在 65dBA±1dB 	4	組	32,000	128,000	空氣 濾淨 設備	<ul style="list-style-type: none"> · 桌上型抽氣裝置 · 風車最大風量:13.6CMM (含以上) · 過濾材質:預濾及帶型 · 噪音值在 65dBA <u>左右</u>以下 · 尺寸: 350(W)x320(D)x450(H)mm±10mm 	4	組	32,000	128,000	<ul style="list-style-type: none"> · 裝置預濾及帶型濾材質不相容於高效濾網 · 風車最大風量及噪音值，公差無法精確評測 	
變更項目金額小計						128,000	變更項目金額小計						128,000	--

中臺科技大學 110 年度教育部獎補助款資本門教學及研究設備校內分配經費一覽表

1090520 專責小組會議通過、1090603 財務規劃小組會議通過
1090714 專責小組會議審議通過

110年度教育部獎勵補助經費資本門-依教學及研究設備校內分配原則核配(7月預估版) (教學及研究設備 22,025,653 元—已含校內配合款)

項目		學校整體資源基本數		系所基本數 37% \$8,149,491																
				(一)學生數				(二)系所學雜費收入				(三)專任教師數				(四)兼任教師比例				(五)其他(軍訓室)
單位		比例：3%		比例：45%				比例：20%				比例：25%				比例：10%				比例：
		本項金額：\$660,770		本項金額：\$3,622,271				本項金額：\$1,609,898				本項金額：\$2,012,373				本項金額：\$804,949				\$100,000
學院	系所	分配比例	分配金額	人數	加權	分配比例	加權金額(元)	金額	加權	分配比例	分配金額	人數	分配比例	分配金額	比例	加權	分配比例	分配金額	分配金額	
教務處		75%	495,577																	
圖書中心		25%	165,193																	
健康科學院																				
護理學院																				
人文及管理學院																				
健康科學院	醫技系所			533	2.5	7.6%	274,414	54,250	2.0	6.8%	109,891	17	6.72%	131,280	16.47%	2.0	5.6%	45,349		
健康科學院	醫放系所			540	2.5	7.6%	274,414	54,250	2.0	6.8%	109,891	16	6.32%	123,558	32.59%	1.5	4.2%	34,012		
人文及管理學院	醫管系所			545	2.5	7.6%	274,414	51,220	1.5	5.1%	82,418	14	5.53%	108,113	25.63%	2.0	5.6%	45,349		
護理學院	護理系所			1,690	5.5	16.7%	603,712	54,250	2.0	6.8%	109,891	58	22.92%	447,898	14.22%	2.0	5.6%	45,349		
健康科學院	牙技系所			528	2.5	7.6%	274,414	54,250	2.0	6.8%	109,891	13	5.14%	100,391	30.97%	1.5	4.2%	34,012		
健康科學院	食科系所			728	2.5	7.6%	274,414	51,220	1.5	5.1%	82,418	18	7.11%	139,003	28.87%	2.0	5.6%	45,349		
人文及管理學院	兒教系			566	1.5	4.5%	164,649	51,220	1.5	5.1%	82,418	11	4.35%	84,946	39.55%	1.5	4.2%	34,012		
人文及管理學院	資管系			386	1.0	3.0%	109,766	51,640	1.8	6.1%	98,902	12	4.74%	92,668	16.48%	2.0	5.6%	45,349		
人文及管理學院	應外系			338	1.0	3.0%	109,766	43,555	1.0	3.4%	54,945	16	6.32%	123,558	19.81%	2.0	5.6%	45,349		
人文及管理學院	行銷系			457	1.0	3.0%	109,766	45,020	1.2	4.1%	65,934	8	3.16%	61,779	31.71%	1.5	4.2%	34,012		
人文及管理學院	國企系			209	1.0	3.0%	109,766	45,020	1.2	4.1%	65,934	7	2.77%	54,057	12.09%	2.0	5.6%	45,349		
健康科學院	環安系所			338	2.0	6.1%	219,532	51,640	1.8	6.1%	98,902	12	4.74%	92,668	13.95%	2.0	5.6%	45,349		
健康科學院	生醫所			6	1.0	3.0%	109,766	54,250	2.0	6.8%	109,891	5	1.98%	38,612	0.00%	2.0	5.6%	45,349		
人文及管理學院	文教所			65	1.0	3.0%	109,766	43,555	1.0	3.4%	54,945	7	2.77%	54,057	12.38%	2.0	5.6%	45,349		
護理學院	老照系			411	1.0	3.0%	109,766	54,250	2.0	6.8%	109,891	8	3.16%	61,779	45.56%	1.0	2.8%	22,675		
健康科學院	視光系			388	1.0	3.0%	109,766	54,250	2.0	6.8%	109,891	8	3.16%	61,779	31.10%	1.5	4.2%	34,012		
護理學院	長照學程			62	1.0	3.0%	109,766	-	1.0	3.4%	54,945	1	0.40%	7,722	0.00%	1.0	2.8%	22,675		
人文及管理學院	人工智慧健康管理系			0	0.5	1.5%	54,883	51,640	1.8	6.1%	98,902	0	1.00%	19,538	0.00%	0.0	0.0%	-		
人文及管理學院	通識中心			0	0.5	1.5%	54,883					13	5.14%	100,391	18.88%	2.0	5.6%	45,349		
人文及管理學院	語言中心			0	0.5	1.5%	54,883					0	1.00%	19,538	0.00%	1.0	2.8%	22,675		
健康科學院	基醫中心			0	0.5	1.5%	54,883					0	1.00%	19,538	0.00%	1.0	2.8%	22,675		
體育室				0	0.5	1.5%	54,883					9	3.56%	69,501	18.97%	2.0	5.6%	45,349		
軍訓室																				100,000
合計		100%	\$660,770	7,790	33.0	100%	\$3,622,271	-	29.3	100%	\$1,609,898	253	103.00%	\$2,012,373	409.2%	35.5	100%	\$804,949	\$100,000	

110年度教育部獎勵

(教學及研究設備 22,025,653 元)

項目		績優數 60% \$13,215,392																							
		(一)系所辦學成效 75% \$9,911,544																							
單位	系所	(1)學生休退率				(2)-1學生考照成績-專業證照				(2)-2學生考照成績-英語證照				(3)學生就業成效				(4)產學合作成效				(5)提升實務經驗師資成效			
		比例：20.0%				比例：(15%中之70%) 10.5%				比例：(15%中之30%) 4.5%				比例：15.0%				比例：25.0%				比例：25.0%			
		本項金額：\$1,982,308				本項金額：\$1,040,713				本項金額：\$446,019				本項金額：\$1,486,732				本項金額：\$2,477,886				本項金額：\$2,477,886			
學院	系所	比例	加權	分配比例	分配金額	分數	分配比例	分配金額	分數	分配比例	分配金額	比例	分數	分配比例	分配金額	管理費金額	分配比例	分配金額	人數	分配比例	分配金額				
教務處																									
圖書中心																									
健康科學院																									
護理學院																									
人文及管理學院																									
健康科學院	醫技系所	4.55%	1.0	16.1%	319,727	262	6.9%	71,849	64	8.28%	36,928	75%	1.2	4.6%	68,095	416,250	10.12%	245,845	12	10.08%	249,871				
健康科學院	醫放系所	5.72%	0.0	0.0%	0	325	8.6%	89,126	72	9.31%	41,544	85%	1.5	5.7%	85,118	182,300	4.43%	107,618	12	10.08%	249,871				
人文及管理學院	醫管系所	5.30%	0.0	0.0%	0	301	7.9%	82,544	52	6.73%	30,004	86%	1.5	5.7%	85,118	15,000	0.36%	8,745	10	8.40%	208,226				
護理學院	護理系所	4.17%	1.0	16.1%	319,727	568	15.0%	155,764	123	15.91%	70,971	99%	2.0	7.6%	113,491	380,028	9.24%	224,467	23	19.33%	478,919				
健康科學院	牙技系所	4.29%	1.0	16.1%	319,727	415	10.9%	113,807	86	11.13%	49,622	93%	2.0	7.6%	113,491	348,000	8.46%	205,519	5	4.20%	104,113				
健康科學院	食科系所	4.72%	1.0	16.1%	319,727	398	10.5%	109,145	67	8.67%	38,659	84%	1.5	5.7%	85,118	413,211	10.04%	243,902	6	5.04%	124,935				
人文及管理學院	兒教系	8.31%	0.0	0.0%	0	96	2.5%	26,326	21	2.72%	12,117	87%	1.5	5.7%	85,118	50,852	1.24%	30,123	8	6.72%	166,581				
人文及管理學院	資管系	4.51%	1.0	16.1%	319,727	196	5.2%	53,750	33	4.27%	19,041	82%	1.5	5.7%	85,118	921,400	22.39%	543,920	9	7.56%	187,403				
人文及管理學院	應外系	9.12%	0.0	0.0%	0	107	2.8%	29,343	65	8.41%	37,505	80%	1.5	5.7%	85,118	131,850	3.20%	77,738	6	5.04%	124,935				
人文及管理學院	行銷系	6.35%	0.0	0.0%	0	397	10.5%	108,870	64	8.28%	36,928	88%	1.5	5.7%	85,118	89,200	2.17%	52,716	3	2.52%	62,468				
人文及管理學院	國企系	8.53%	0.0	0.0%	0	89	2.3%	24,407	28	3.62%	16,156	80%	1.5	5.7%	85,118	0	0.00%	0	1	0.84%	20,823				
健康科學院	環安系所	3.87%	1.2	19.4%	383,673	328	8.6%	89,948	15	1.94%	8,655	90%	2.0	7.6%	113,491	932,808	22.67%	550,722	8	6.72%	166,581				
健康科學院	生醫所	23.81%	0.0	0.0%	0	-	0.0%	0	-	0.00%	0	89%	1.5	5.7%	85,118	40,800	0.99%	24,050	5	4.20%	104,113				
人文及管理學院	文教所	6.97%	0.0	0.0%	-	-	0.0%	0	-	0.00%	0	100%	2.0	7.6%	113,491	93,463	2.27%	55,145	4	3.36%	83,290				
護理學院	老照系	5.45%	0.0	0.0%	0	114	3.0%	31,263	45	5.82%	25,965	92%	2.0	7.6%	113,491	40,800	0.99%	24,050	5	4.20%	104,113				
健康科學院	視光系	5.81%	0.0	0.0%	0	199	5.2%	54,572	38	4.92%	21,926	86%	1.5	5.7%	85,118	0	0.00%	0	1	0.84%	20,823				
護理學院	長照學程					-	0.0%	0	-	0.00%	0	-	-	0.0%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	-				
人文及管理學院	人工智慧健康管理系					-	0.0%	0	-	0.0%	0	-	-	0.0%	0	0	2.00%	48,586	0	0.00%	-				
人文及管理學院	通識中心					-	0.0%	0	-	0.0%	0	-	-	0.0%	0	42,300	1.03%	25,022	1	0.84%	20,823				
人文及管理學院	語言中心					-	0.0%	0	-	0.0%	0	-	-	0.0%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	-				
健康科學院	基醫中心					-	0.0%	0	-	0.0%	0	-	-	0.0%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	-				
體育室																16,500	0.40%	9,717	0	0.00%	-				
軍訓室																			-	0.00%	-				
合計		111.48%	6	100%	\$1,982,308	3,795	100%	\$1,040,713	773	100%	\$446,019		26.2	100%	\$1,486,732	4,114,762	102%	\$2,477,886	119	100%	\$2,477,886				

請以此金額編列

(三)學校校務發展及特色		(四)前一年度執行情形			109年度 超編扣 減金額 (超編5 萬以上 扣減)	系所交由學院 統籌之金額 (元)-含「系所 基本數」及 「積極數-系所 辦學成效」	110年度 各單位實 際核算總 計	單位	110年度各單位 預估核配金額 (加成25%以編列 剩餘款)
比例：15%	本項金額：\$1,982,309	比例：10%	本項金額：\$1,321,539						
分配比例	分配金額	分數	分配比例	分配金額					
-		4	3.2%	42,289		537,866	教務處	672,333	
		3	2.4%	31,717		196,910	圖資中心	246,137	
-		5	4.0%	52,862		4,223,043	健康科學院	5,278,804	
-		4	3.2%	42,289		1,726,433	護理學院	2,158,042	
-		5	4.0%	52,862		2,869,000	人文及管理學院	3,586,249	
20.18%	400,000	3	2.4%	31,717	776,625	1,208,341	醫技系所	1,510,427	
-		5	4.0%	52,862	557,576	610,437	醫放系所	763,047	
-		5	4.0%	52,862	462,466	515,328	醫管系所	644,160	
20.18%	400,000	5	4.0%	52,862	1,285,094	1,737,956	護理系所	2,172,445	
12.61%	250,000	5	4.0%	52,862	712,493	1,015,355	牙技系所	1,269,193	
-		5	4.0%	52,862	731,335	784,197	食科系所	980,246	
-		5	4.0%	52,862	343,145	396,007	兒教系	495,008	
-		5	4.0%	52,862	777,822	830,684	資管系	1,038,355	
-		3	2.4%	31,717	344,129	375,846	應外系	469,807	
-		5	4.0%	52,862	308,796	361,657	行銷系	452,071	
-		5	4.0%	52,862	210,805	263,666	國企系	329,583	
26.85%	532,309	5	4.0%	52,862	884,760	1,469,931	環安系所	1,837,414	
-		4	3.2%	42,289	258,449	300,739	生醫所	375,923	
-		5	4.0%	52,862	258,022	310,883	文教所	388,604	
-		4	3.2%	42,289	301,496	343,785	老照系	429,731	
-		5	4.0%	52,862	248,943	301,805	視光系	377,256	
-		5	4.0%	52,862	97,554	150,416	長照學程	188,020	
20.18%	400,000	5	4.0%	52,862	110,954	563,816	人工智慧健康管理系	704,769	
-		5	4.0%	52,862	-	299,329	通識中心	374,161	
-		5	4.0%	52,862	-	149,957	語言中心	187,446	
-		5	4.0%	52,862	-	149,957	基醫中心	187,446	
-		5	4.0%	52,862	-	232,312	體育室	290,390	
						100,000	軍訓室	100,000	
100.00%	\$1,982,309	125	100%	\$1,321,539	-	8,670,463	合計	27,507,067	
							圖書館-圖書	1,746,365 (含配合款408,724)	
							學務處	526,386	
							環安中心	431,430	
							預計資本門 編列 預算金額	30,211,248	



110 年度教育部獎勵
補助經費資本門教學
及研究設備校內分配
原則
<請掃描 QR CODE>

中臺科技大學 110 年度教育部獎勵補助經費資本門各單位經費支用表

1090714 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 4) 通過支用金額
		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	672,333	697,076	超支 24,743	1.依 109.6.3 財務規劃小組會議決議：「一、學校整體資源基本數經費」分配予教務處 495,577 元。 2.購買單槍投影機(C)、光學閱讀機、單槍投影機(D)、筆記型電腦(B)等,共 4 項目。
	圖資中心-資訊	246,137	275,790	超支 29,653	1.依 109.6.3 財務規劃小組會議決議：「一、學校整體資源基本數經費」分配予圖資中心 165,193 元。 2.購買電腦教室管理系統、網路交換器等,共 2 項目。
	健康科學院	5,278,804	5,280,000	超支 1,196	購買冷凍聚集捕捉器、移動式 X 光機、數位掃描器、靜音吸塵器、3D 蠟型列印機、石膏研磨機、自動化數位綜合驗光系統、高精密自動化電腦驗光儀、光譜分析系統等,共 9 項目。
	護理學院	2,158,042	2,174,694	超支 16,652	購買智能插棒系統與訓練模組、肺功能分析儀、陪伴型照護機器、音樂輔療儀、跌倒偵測感測器、生理量測行動車、勾腳機、互動認知訓練板、智能敏捷度訓練組、觸控螢幕、3D 列印機、智能平衡訓練系統等,共 12 項目。
	人文及管理學院	3,586,249	3,513,884	剩餘 72,365	購買電腦(B)、電腦教室管理系統、伺服器、網路交換器、電腦還原系統、電子防潮箱、電腦(D)、無線簡報教學系統、雙車庫家具組、多用途積木組、洞穴式圍欄組、戲劇中心組、坐臥書架組、多功能小兒戶外攀爬組合、模型劇院組、模型幼兒收納櫃組、電腦(B)等,共 17 項目。
	醫技系所	1,510,427	1,512,000	超支 1,573	1.依 109.6.3 財務規劃小組會議決議，核配「三、積極數-(二)學校校務發展及特色」，400,000 元，以充實系所設備。 2.購買尿液分析儀、睡眠生理訊號記錄系統、實驗桌椅(1)、實驗桌椅(2)等,共 4 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4) 通過支用金額
		核配金額	申請金額	超支/剩餘	
	醫放系所	763,047	750,000	剩餘 13,074	購買氧氣呼吸中央系統裝置、床邊腹部超音波等,共 2 項目。
	醫管系所	644,160	646,320	超支 2,160	購買電腦(B)、電腦(D)、短焦投影機、液晶顯示器、電腦、虛擬實境設備、單眼數位相機等,共 7 項目。
	護理系所	2,172,445	2,153,320	剩餘 19,125	1.依 109.6.3 財務規劃小組會議決議,核配「三、積極數-(二)學校校務發展及特色」,400,000 元,以充實系所設備。 2.購買視聽教學桌椅組、高櫃、矮櫃、活動櫃、白板、多功能假病人(男性)、男性導尿灌腸模型、女性導尿灌腸模型、AI 機器人、輪椅全身和諧律動儀等,共 10 項目。
	牙技系所	1,269,193	1,242,000	剩餘 27,193	1.依 109.6.3 財務規劃小組會議決議,核配「三、積極數-(二)學校校務發展及特色」,250,000 元,以充實系所設備。 2.購買蒸氣洗淨器、氧化鋁噴砂機、金鋼砂噴砂機、連接椅、觸控螢幕、靜音空壓機、冷凍乾燥機等,共 7 項目。
	食科系所	980,246	987,600	超支 7,354	購買丹麥壓麵機、攪拌機、材料秤桌、拖把槽、吊櫃(1)、吊櫃(21)、滴水台、電熱水器、工作吊櫃、排水溝槽、工作臺(1)、工作臺(2)、洗碗機、互動式顯示器、超低黏度測定轉換裝置等,共 15 項目。
	兒教系	495,008	494,100	剩餘 908	購買電腦(D)、電腦(1)、電腦(2)、喇叭、無線麥克風、擴大機、幼兒工作桌椅組、幼兒遊戲工具櫃、實物投影機、3D 列印筆教育組合、平衡動作組、情境桌椅組、冷氣機等,共 13 項目。
	資管系	1,038,355	1,038,000	剩餘 355	購買電子商務教學平台系統、資料庫主機、虛擬實境裝置(VIVE)、筆記型電腦(1)、觸控螢幕、視訊會議系統、社群媒體應用教學套件、U++開發套件、攝影機、三軸穩定器、無線擴音機、筆記型電腦(2)、平板電腦、筆記型電腦(D)等,共 14 項目。
	應外系	469,807	461,813	剩餘 7,994	購買電腦教室管理系統、伺服器、網路交換器、電腦(D)等,共 4 項目。
	行銷系	452,071	486,884	超支 34,813	購買網路交換器、討論桌椅(1)、討論桌椅(2)、討論桌椅(31)、討論桌椅(4)、遮光窗簾、冷氣機等,共 7 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4) 通過支用金額
		核配金額	申請金額	超支/剩餘	
	國企系	329,583	361,000	超支 31,417	購買智慧點讀筆、電腦(B)等,共 2 項目。
	環安系所	1,837,414	1,850,000	超支 12,586	1.依 109.6.3 財務規劃小組會議決議,核配「三、積極數-(二)學校校務發展及特色」,532,309 元,以充實系所設備。 2.購買氣相層析儀、廣用流量氣體採樣器、低流量氣體採樣器、噪音劑量計、VR 與 AR 程式撰寫編輯設備、可攜式 VR 與 AR 程式撰寫編輯設備、頭戴顯示裝置組、頭戴顯示裝置組、攝影機等,共 9 項目。
	生醫所	375,923	376,000	超支 77	購買烘箱、偏光燈、顯微影像系統、視覺光學品質檢測設備、視覺光學設計準直系統等,共 5 項目。
	文教所	388,604	438,576	超支 49,972	購買筆記型電腦(D)、質性研究分析軟體、互動式顯示器、多媒體影像製作軟體、冷氣機等,共 5 項目。
	老照系	429,731	430,000	超支 269	購買身體組成分析儀、智能機器人、筆記型電腦(D)等,共 3 項目。
	視光系	377,256	376,500	剩餘 756	購買硬式隱形眼鏡試片組、檢影鏡、模擬眼、可偏振視力檢測螢幕等,共 4 項目。
	長照學程	188,020	186,460	剩餘 1,560	購買電腦(D)、網路儲存系統、單槍投影機(D)、電腦(D)等,共 4 項目。
	人工智慧健康管理系	704,769	638,816	剩餘 65,953	1.依 109.6.3 財務規劃小組會議決議,核配「三、積極數-(二)學校校務發展及特色」,400,000 元,以充實系所設備。 2.購買電腦、人工智慧工作站、互動式顯示器等,共 3 項目。
	通識中心	374,161	373,900	剩餘 261	購買玻璃白板、電動投影布幕、平燙機、光學描邊割字機、手動馬克杯機、熱昇華/防水印表機、教具櫃、筆記型電腦等,共 8 項目。
	語言中心	187,446	217,000	超支 29,554	購買電腦(D)、無線簡報教學系統等,共 2 項目。
	基礎醫學中心	187,446	220,000	超支 32,554	購買肺功能機等,共 1 項目。
	體育室	290,390	290,390	0	購買擴胸蝴蝶訓練機、腿部彎舉機、浪板跑步機、電腦(D)等,共 4 項目。
	軍訓室	100,000	101,000	超支 1,000	購買平板電腦、電腦(D)、筆記型電腦(D)等,共 3 項目。
圖書館自 動化及圖	圖資中心-圖書 自動化設備	1,746,365 (含配合款)	1,728,392	餘 17,973	購買伺服器、多元學習電腦管理系統、網路交換器、伺服器、圖書館自動化查詢模組、錄放影主機等,共 6 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4) 通過支用金額
		核配金額	申請金額	超支/剩餘	
書期刊	圖資中心-圖書 期刊	408,724)			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,圖書期刊原申請651,255,調整為633,282、視聽資料為400,000(未調整))
學生事務 及輔導相 關設備	學務處	526,386	530,000	超支3,614	購買爵士鼓組、室內大鼓、小提琴、柳琴、長笛、單板電木吉他、網球自動發球機、大提琴(1)、法國號、大提琴(2)、無線麥克風組等,共11項目。
其他 (省水.環保. 無障礙等)	環安中心	431,430	431,430	0	購買魯式鼓風機、皮托管風速計、可燃性洩漏氣體偵測器、採樣桶清洗器等,共4項目。
	合計	30,211,248	30,262,945	超支51,697	

中臺科技大學 110 年度教育部獎勵補助經費資本門需求

1090714 專責小組會議審議通過

單位 優 先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
教務 1	單槍投影 機(C)	· 輸出亮度：5000ANSI 流明(含) 以上 · 解析度：標準：XGA XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃描密度 700 條(含) 以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋 (含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	24	台	19,110	458,640	A2.教學 儀器-教 學 e 化設 備	安裝於普通教室配合 數位多功能講桌提供 全校上課使用	110-1	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。	60	普通教室	1106 1107 1B204 1B205 2010 2012 2014 2601 2609 2611 2612 2710 9302 9305 9317 9318 9416 9425 3310 4402 4501 7202 7203 7305	6 月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	教務處
教務 2	光學閱讀 機	· 非可視 · 2B 鉛筆讀取頭 · 讀卡速度:A5 每小時最高 7500 張,A4 每小時最高 6000 張 · 進卡槽容量:一次最高可放入 500 張卡片 · 可讀取卡片尺寸:最小(寬*長): 63.5mm * 110mm, 最大(寬*長): 228.6mm * 355.6mm (B4) · 具有 USB V2.0(480Mbps)及 RS-232C(115,200bps)兩種內建式 標準傳輸介面 · 含軟體(授權)學號單科(永久使用)	1	台	98,000	98,000	A2.教學 儀器-教 學 e 化設 備	提供專兼任授課教師 電腦閱卷使用	110-1	100 位*2 次考試*2 學期=400 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。	60	教務處	8103	8 月		教務處
教務 3	單槍投影 機(D)	· 輸出亮度：6000ANSI 流明(含) 以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上	4	台	28,109	112,436	A2.教學 儀器-教 學 e 化設 備	安裝於大型普通教室 配合數位多功能講桌 提供全校上課使用	110-1	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	60	大型普通 教室	7102, 2062, 1B103, 1B106	6 月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	教務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 視訊畫素：掃描密度 700 條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V															
教務 4	筆記型電 腦(B)	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 8 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	28,000	28,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	提供教師上課或辦理 研習研討會借用	110-1	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。	60	教務處	8103	6 月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	教務處
圖資 系統 組 1	電腦教室 管理系統	1.群組電腦管理系統 離線版用戶 端 *30 個(含)以上用戶端(需搭 配伺服器端) 2.可任意指派不同用戶端電腦進 行軟體安裝及更新，其他用戶端 電腦可繼續執行使用，不需關機。 3.配合現有教室伺服器端高階專 業版，系統支援伺服器組成群組 同時服務多台終端電腦 4.支援用戶端提供實體硬碟時將 其模擬為 cache 使用，可於服 務器離線自行開機，伺服器離 線時，用戶端電腦仍有與服務器 端派發之相同開機選單且具還 原功能，主控端亦可遠端格式 化用戶端之硬碟 cache 區域。 5.提供管理員對遠端用戶端進 行網路喚醒、重啟、關機等功 能 6.授權永久使用	1	套	83,790	83,790	A5.教學 儀器-應 用軟體	辦公室軟體應用、資 訊科技與應用、資料 庫系統、文書處理與 簡報、健康產業資 訊管理、數位影像創 作與應用、資管證 照實務、醫療資訊交 換、服務業管理	110-1	5次*16週 *2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 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	80	天機 3 樓 電腦教室	2312	6 月		圖資中心
圖資 系統 組 2	網路交換 器	1. 具備 48 埠(含)以上 10/100/1000 BaseTX 乙太網路連 接埠，及 4 組 1G SFP Uplink 埠 並 提供一個 RJ45 及 USB mini-B 管理 端口。 2. 提供至少 256 MB(含)以上的快 閃(Flash)記憶體，512MB(含)以上 DRAM 以作為系統運作所需。 3. 具備 104 Gbps(含)以上的交換 頻寬。 4. 提供 256 個(含)以上 VLAN 及 4000 個(含)以上 VLAN IDs)並可 支援最高 8K Mac Address。	8	台	24,000	192,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	辦公室軟體應用、資 訊科技與應用、資料 庫系統、文書處理與 簡報、健康產業資 訊管理、數位影像創 作與應用、資管證 照實務、醫療資訊交 換、服務業管理	110-1	5次*16週 *2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 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	80	天機樓電 腦教室	2312/213/ 2410/2411 /2412	6 月		圖資中心

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			
		5. 提供 PVST、RPVST 及 Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) 網路收鏈技術。 6. 提供 IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) 及 Port Aggregation Protocol (PAgP)，提供網路頻寬加總的能力。															
健康 科學 院 1	冷凍聚集 捕捉器	·適用於氣相層析質譜儀(Shimadzu GCMS-QP2010 SE) ·最低冷凍溫度可達-190℃以下 ·溫度設定-150℃其液態氬消耗量低於 16 ml/min ·具自動溫控功能	1	台	700,000	700,000	A3.教學 儀器-專 業設備	規劃主要應用於委託 分析案：高純度氣體 中微量雜質檢驗分析	110-1	2次*50週 *1年= 100次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/3.形塑學校優勢特 色/3-2 形塑健康一體(one Health)特色/3-2-3 推動「健 康品質檢測人才培育計畫」	78	勤學樓 6 樓共用儀 器室	1625	6月	基醫中心	健康科學 院
健康 科學 院 2	移動式 X 光機	·高頻式/32kW ·電壓範圍：40-125kV ·電流範圍：10-400mA ·電流/秒範圍：0.1-500mA ·曝露時間：0.001-10seconds ·焦斑尺寸：雙焦點 1.0/2.0mm ·熱容量：140kHU ·驅動方式：前輪馬達驅動 ·數位 X 光影像測板 ·影像造影板尺寸：14 吋*17 吋 ·像素間距：140 微米 ·碘化鉍晶體元件 ·無線式/電池可拆卸式 ·水壓測試達到六級以上 ·主控台操作軟硬體:1 套 ·鉛屏風：3mm 鉛板，寬 120cm* 高 200cm，另附 20cm*30cm 鉛玻 璃視窗	1	組	2,000,000	2,000,000	A3.教學 儀器-專 業設備	醫學影像暨放射科學 概論(定錨課程)、放射 診斷技術學(一)、放射 診斷技術學實驗(一)	110-1	3次*2班 *16週*學 期=96次	三、強化人才培育、落實教 學創新/3.整合教育資源， 發展教學特色/3-1 推動課 程永續再造，學院實體化 /3-1-2 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	61	質能館 B1 樓電 腦斷層掃 瞄實驗室	4000	6月	醫放系	健康科學 院
健康 科學 院 3	數位掃描 器	·全牙弓掃描 < 10 秒 ·掃描機精度 < 5 μm ·至少 4 個 500 萬像素鏡頭 ·掃描完畢能直接銜接牙科設計軟 體(不轉檔案格式) ·為無年費軟體，版本更新無須費 用 ·兩年保固 含 21.5"“FHD IPS(含)以上螢幕及電 腦 ·處理器：Intel Core i7-8700 核心 3.2GHz(含)以上 ·顯示卡：NVIDIA GEFORCE GTX-1650 4G DDR5(含)以上 ·記憶體：16GB×2 或 32GB×1(含) 以上 ·SSD 硬碟：256GB PCIe SSD(含)	1	台	900,000	900,000	A3.教學 儀器-專 業設備	牙科電腦輔助設計與 製作、無金屬陶瓷技 術學暨實驗、3D 列印 實作	110-1	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/2-1-1 推動教師專 業社群，提升教師創新教學 及跨領域人才培育能力	60	科技大樓 3 樓數位 牙技培育 中心	3307	7月	牙技系	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			
		以上 · 傳統硬碟：1TB(含)以上 · 作業系統：Windows 10(含)以上 · 電壓：220V±10%；功率：1400W±10%；電流：6A · Volume flow(max.): 3300L/min±1% · 過濾品質符合 Class M according to EN 60335-2-69 · 尺寸(長/寬/高)：225×600×600mm±10mm · Fill level 集塵器 7.5 L±0.5L · 最大噪音量(LpA)(動力全開)<63dB(A)	3	台	70,000	210,000	A3.教學儀器-專業設備	牙科電腦輔助設計與製作、無金屬陶瓷技術學暨實驗、3D 列印製作	110-1	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/2-1-1 推動教師專業社群，提升教師創新教學及跨領域人才培育能力	60	科技大樓 3樓數位 牙技培育 中心	3307	7月	牙技系	健康科學院
健康科學院 5	3D 蠟型 列印機	· 尺寸(長/寬/高)：250×230×380mm±10mm · 成型平台(長/寬/高)：120×68×140mm±5% · 重量：9 Kg±0.5Kg · 列印技術：LCD · 光波長：405 nm · XY 精度(micron)：47±5%(µm) · 最小層厚(micron)：30~200(µm) · 輸出格式：STL	2	台	100,000	200,000	A3.教學儀器-專業設備	牙科電腦輔助設計與製作、無金屬陶瓷技術學暨實驗、3D 列印製作	110-1	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/2-1-1 推動教師專業社群，提升教師創新教學及跨領域人才培育能力	60	科技大樓 3樓數位 牙技培育 中心	3307	7月	牙技系	健康科學院
健康科學院 6	石膏研磨 機	· 尺寸(寬/高/深)：340×330×385mm±10mm · 重量：16 Kg±0.5Kg · 用電：電壓 110 V；頻率 60 Hz · 電流：6 A · 功率：660 W±5% · 磨輪直徑為 10 英寸±0.1 英寸 · 附金鑽磨盤，需有鑽石粒徑標示及無毒測試證明	6	組	20,000	120,000	A3.教學儀器-專業設備	固定義齒技術學實驗	110-1	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/2-1-1 推動教師專業社群，提升教師創新教學及跨領域人才培育能力	60	科技大樓 1樓研磨 室	3119	7月	牙技系	健康科學院
健康科學院 7	自動化數位綜合驗光系統	· 球面屈光度:-29.00~+26.75 D (0.12 D / 0.25 D / 1.00 D / 2.00 D / 3.00 D 步進) · 柱面屈光度:0.00~±8.75 D (0.25 D / 1.00 D / 2.00 / 3.00 D 步進) · 柱面屈光度軸:0~180° (1°/5°/15°步進) · 瞳距距離:48 至 80 毫米 (遠用視力) · 50 至 74 毫米 (近用視力) · 近視力工作距離：35 至 70 釐米 (5 釐米步進) · 稜鏡:0 至 20 稜鏡度 (0.1、0.5、2.0 稜鏡度，步進稜鏡度) · 各類屈光檢測鏡頭 1.輔助鏡：遮罩片，針孔 (Ø2 毫米)，紅色/綠色濾鏡，偏光濾鏡，	1	組	600,000	600,000	A3.教學儀器-專業設備	臨床驗光學、臨床驗光學實驗、視光臨床實務、視光儀器學概論等課程教學	110-1	12次*18週 *2學期 =432次	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-2 形塑健康一體(one Health)特色/3-2-5 強化視光專業教學研發及人才培育	78	天機大樓 1樓臨床 視光實驗 室	2110-B	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			
		固定十字柱鏡 (± 0.50 D)，紅色馬 篤司(Maddox)桿，分解稜鏡(3、6、 10 稜鏡度) 2.橫柱面鏡： ± 0.25 D， ± 0.50 D， ± 0.25 D 自動 3.網膜檢影鏡： $+1.50$ D (67 厘 米)， $+2.00$ D (50 厘米) 4.視野範圍： 40° (VD = 12mm)， 39° (VD = 14mm) 5.水平調整角： $\pm 2.5^\circ$ 6.瞳距(PD)調整範圍：單眼/雙 眼 · 近點圖表照明：LED 背光板 · 10.4 英寸觸控式控制器顯示彩色 TFT-LCD · 印表機內置熱裨處方紙 · 驗光工作平台： 1.旋轉 90° ，可橫向移動，用於 2 個單元 2.工作台高度調整：電動調整 82-92 厘米 (僅 PRO 1000 EVO) 3.平台桌固定鎖：磁性 4.受測者椅：高度升降 ± 20 厘米、 5.載重：約 120 公斤 6.投影機柱高：約 170 厘米 7.連接器： ≥ 2 個電源插座 (230 V)、1 個 RS-232、 ≥ 1 個 USB 8.閱讀燈： ≥ 12 V 白光 LED 9.內部光源：RGB LED 12V															
健康 科學 院 8	高精密自 動化電腦 驗光儀	· 球面屈光力：測量範圍(-25.00 D 至 $+22.00$ D，在 VD = 12.0 mm 時)、 · 圓柱型屈光力：測量範圍(0 D 至 ± 10.00 D，在 VD = 12.0 mm 時)、 · 顯示單位:0.01 D、0.12 D、0.25 D · 軸向像散 (A) :測量範圍(0° 至 180° 軸) · 角膜曲率測量 (K1, K2, AVG) :5.00 毫米至 11.00 毫米/ 30.68 D 至 67.50 D (n = 1.3375)、 顯示單位:0.01 毫米 · 角膜散光和軸 (C, A) :測量範 圍 ($^\circ$) 0 D 至 10 D (n = 1.3375)、 · 測量範圍(0° 至 180° 軸)、顯示單 位 ≤ 1 度 · 測量角膜面積($\varnothing 3.0$ 毫米/ $\varnothing 6.0$ 毫 米，在 8.00 毫米角膜彎曲) · 瞳距範圍：50 至 86 毫米 · 最小瞳孔直徑： $\varnothing 2.2$ 毫米	1	台	240,000	240,000	A3.教學 儀器-專 業設備	臨床驗光學、臨床驗 光學實驗、視光臨床 實務、視光儀器學概 論等課程教學	110-1	12 次*18 週*2 學期 =432 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/3.形塑學校優勢特 色/3-2 形塑健康一體(one Health)特色/3-2-5 強化視 光專業教學研發及人才培 育	78	天機大樓 1 樓臨床 視光實驗 室	2110-B	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			
		· 頂點距離：0 毫米-16.0 毫米 · 輸出端口：RS-232C · 顯示器：>=5.7 英寸彩色 LCD															
健康 科學 院 9	光譜分析 系統	· 光波長範圍：200 nm-1025 nm · 解析度：1.5 nm (L2)含以上 · 2048 pixel CCD · 金屬光纖 QP600-2-UV-VIS · 74-UV UV/VIS Collimating Lens 200-2000nm	1	套	310,000	310,000	A3.教學 儀器-專 業設備	基礎光學實驗、眼鏡 光學教學	110-1	3次*16週 *2 學期 =96 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/3.形塑學校優勢特 色/3-2 形塑健康一體(one Health)特色/3-2-5 強化視 光專業教學研發及人才培 育	78	天機教學 大樓 1 樓 臨床視光 驗查室	2110-B	6 月	視光系	健康科學 院
護理 學院 1	智能插棒 系統與訓 練模組	1. 硬體含智能插棒感測底座、模組 板及感應插棒。 2.具顯示屏幕、聲音模組、發光模 組。 3.提供電源線及變壓器 4.系統可自動偵測、調整螢幕方向 5.可提供不同難度的訓練 5. 語音系統：以中文繁體字為主 6. 可提供記錄下至少 100 次以上	1	套	195,000	195,000	A3.教學 儀器-專 業設備	老人周全性評估、老 人慢性病照顧、老人 復健、失智症全人照 顧概論	110-1	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。	61	保健大樓 技術教室	9202	6 月	老人照顧 系	護理學院
護理 學院 2	肺功能分 析儀	1. 具 LCD 顯示器：FSTN 128 X 64 pixel(含以上) 2. 攜帶型為主。 3. 感應器:數位式渦流感應器 4. 具電腦連線軟體:可將測量資料 上傳電腦,瀏覽列印 5. 肺功能測量項目 FVC,VC,IVC,MVV,PRE-POST BD FVC,FEV1,FEV1/FVC%,FEV3,FE V3/FVC%,FEV6,F EV1/FEV6%,PEF,FEF25%,FEF50% ,FEF75%,FEF25 -75%,FET,Vext,Lung Age, FIVC,FIV1,FIV1/FIVC%,PIF,VC,I VC,IC,ERV,F EV1/VC%,VT,VE,Rf,ti,te,ti/t-tot,VT /ti,MV 6. 最大流量:約 10 L 及流率範圍± 16 L/S 7. 流量精確度± 3% or 50 ml 8. 流率精確度± 5% or 200 ml/s 9. 動力阻抗:<0.5 cm H2O/L/s	1	組	193,000	193,000	A3.教學 儀器-專 業設備	老人周全性評估、老 人慢性病照顧、老人 復健、失智症全人照 顧概論	110-1	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。	61	保健大樓 技術教室	9202	6 月	老人照顧 系	護理學院
護理 學院 3	陪伴型照 護機器	1.智能自主導航規劃系統 2. CPU 中央處理器，四核 ARM 處 理器(含)以上 3. 高感度處理感測器：360 度激光 雷達，2 個(含)以上深度相機，RGB 攝影鏡頭，5 個(含)以上接近傳感 器，IMU 傳感器，6 個(含)以上飛 行時間線性傳感器 4. 產品規格：	1	台	550,000	550,000	A3.教學 儀器-專 業設備	失智全人照顧概論	110-1	4 班*8 次 *2 學期=64 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/3.形塑學校優勢特 色/3-1 打造醫護專業與長 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	77	保健大樓 5 樓療癒 專業教室	9517	6 月	護理系	護理學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號				
		(1)材料：防指紋塗層 (2)尺寸(公分)：100H x 35W x 45D (±1公分) (3)重量：12KG (±0.5公斤) (4)電量：每次充電可連續使用8小時(自動充電-220V/110V；鋰離子電池) (5)屏幕：10.1英寸高清液晶屏(1920 x 1200 IPS(含)以上液晶屏；1600萬(含)以上色觸碰屏幕；224 (ppi)(含)以上像素密度；經典340 cd/m2(含)以上最大亮度) 5. 自動面部追蹤傾斜屏幕 6. 高精度靜音直流無刷行星齒輪電機 7. 傾斜角度：-15°~+55°(含)以上																
護理 學院 4	音樂輔助 儀	1.彩色觸控11.5吋螢幕±10%並內建控制主機約寬36×深21×高12cm±10%，含HDMI插槽可連接大型螢幕，內建樂器與聲音資料庫 2.音波偵測器2個，偵測距離30cm~2米(含)以上 3.偵測器桌架2個，底盤直徑15cm±10%，長30cm±10% 4.偵測器立架2個，鋼材立管，ABS三腳底座，可90~150cm±10%高度調整，80cm±10%橫桿 5.無線開關8個，約寬10×深12×高6cm±10% 6.含推車：白色鋁合金中柱型結構，含四爪底座及耐重煞車輪，約寬50×深60×高110cm±10%	1	組	400,000	400,000	A3.教學 儀器-專 業設備	失智全人照顧概論	110-1	4班*8次 *2 學期=64 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-1 打造醫護專業與長照務實人才/3-1-4 規劃互惠增能的智慧輔助科技照護模式	77	保健大樓 5樓療癒 專業教室	9517	6月	護理系	護理學院	
護理 學院 5	跌倒偵測 感測器	1.無線傳輸方式：WiFi為透過Wi-Fi(802.11/b/g/n)傳輸、BLE為透過低功耗藍芽(BLE)傳輸 2.跌倒偵測方式：由毫米波(24Ghz)技術、採CW(continuous wave)固定頻率偵測人體活動 3.偵測面積： (1)Wall mount： Radmo 與牆夾角60°、高度2M~3M、偵測範圍5M x 5M(含)以上 Radmo 與牆夾角45°、高度2M~3M、偵測範圍3M x 3M(含)以上 (2)Ceiling： 高度2.4M(含)以上，偵測範圍4M x 6M(含)以上	2	組	47,000	94,000	A3.教學 儀器-專 業設備	失智全人照顧概論	110-1	4班*8次 *2 學期=64 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-1 打造醫護專業與長照務實人才/3-1-4 規劃互惠增能的智慧輔助科技照護模式	77	保健大樓 5樓療癒 專業教室	9517	6月	護理系	護理學院	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號				
		高度 2M(含)以上，偵測範圍 3.2M x5.5M(含)以上																
護理 學院 6	生理量測 行動車	生理量測行動車： 含 1.平板電腦 1 台：至少 10 吋(含)以上，藍牙 4.0，Android5.0 以上，並加裝生理量測 App (在網路環境下，使用量測 App 可自動將量測數據上傳雲端，並可整合下述規格之額溫槍、血壓計)。 2.提供生理量測產品組置放籃+置物櫃+電源模組(6000mAh(含)以上行動電源兩顆)。推車尺寸高 136cmx 寬 64cmx 長 64cm(可按照需求客製化)。 3.額溫槍 1 台：操作溫度:人體模式:16~40.0°C，射頻發射 物體模式:5~40.0°C，存儲溫度:-20~+50°C 射頻發射，自動關機:約 1 分鐘無操作後自動關機。 4.臂式血壓計 1 台：壓力準確度±3 毫米汞柱或讀取值±2%，脈搏速度準確度讀取值±4%。	2	組	69,000	138,000	A3.教學 儀器-專 業設備	失智全人照顧概論	110-1	4 班*8 次 *2 學期 =64 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-1 打造醫護專業與長照務實人才/3-1-4 規劃互惠增能的智慧輔助科技照護模式	77	保健大樓 5 樓療愈 專業教室	9517	6 月	護理系	護理學院	
護理 學院 7	勾腳機	1.座墊寬度 400mm±10%桶形設計、6 段不同阻力可供選擇，且來回雙向皆有阻力、訓練肌群：股四頭肌、腿後腿肌群 2.尺寸:1136(長)X765(寬)X 699(高)mm±10%	1	台	58,694	58,694	A3.教學 儀器-專 業設備	失智全人照顧概論	110-1	4 班*8 次 *2 學期 =64 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-1 打造醫護專業與長照務實人才/3-1-4 規劃互惠增能的智慧輔助科技照護模式	77	保健大樓 5 樓療愈 專業教室	9517	6 月	護理系	護理學院	
護理 學院 8	互動認知 訓練板	1.攜帶型，重量壓力感應板(6 片)，每片內建獨立壓力調整顏色顯示至少 10 種(含)以上，含變色光條可產生 3 種(含)以上顏色變化 2.長約 37cm±5%(含)以上、高約 2cm±5%(含)以上，可承重 150kg(含)以上 3.上肢重量壓力範圍 5~50kg 至少 10 段可調(含)以上，下肢重量壓力範圍 15~150kg 至少 10 段可調(含)以上，可依需求任意排列組合，至少具有 5 種(含)以上變化模式	2	組	99,000	198,000	A4.教學 儀器-專 業設備	失智全人照顧概論	110-1	4 班*8 次 *2 學期 =64 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-1 打造醫護專業與長照務實人才/3-1-4 規劃互惠增能的智慧輔助科技照護模式	77	保健大樓 5 樓療愈 專業教室	9517	6 月	護理系	護理學院	
護理 學院 9	智能敏捷 訓練組	1.互動式感應燈：共 8 個，具藍芽傳輸，內建鋰電池,防滑底座及高吸震 ABS 樹脂 2.具專用平板 1 台:尺寸在 7 吋(含)以上，android 系統，內建 32 GB 記憶體，可連接 Wi-Fi、藍牙。 3.提供 APP 軟體 1 套：內含反應力，注意力，耐力，敏捷性及平衡	1	組	85,000	85,000	A6.教學 儀器-教 學輔助設 備	長期照顧創新綜論 (一)(二)/長期照顧資 訊科技應用	110-1	5 次*16 週 *2 學期 =160 次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教學資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-1 教學專長盤點，因應教學需求統籌由學院調度並整合系所師資及課程。	61	保健大樓 2 樓	9201	6 月	長期照顧 碩士學位 學程	護理學院	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		協調性訓練。 4.配件含可拆吸附盤、專用綁帶及感應式充電座。															
護理 學院 10	觸控螢幕	1.尺寸為 75 吋含以上 2.解析度為 3840 x 2160(含)以上 像素 3.具觸控技術: 紅外線 16 點(含)以上 觸控 4.觸控模組: 非外掛方式, 強化玻璃: 4mm(含以上)AG 防眩光強化玻璃 5.可支援作業系統: Windows、 Mac、Android、Chrome 6.內建多點觸控電子白板軟體, 無 須電腦即可操作並在不同訊號源 時亦可操作 7.需內建 Android 作業系統, 支援 16 點同步書寫功能 8.含移動活動架	1	台	80,000	80,000	A6.教學 儀器-教 學輔助設 備	進階研究方法/進階生 物統計學/長期照顧資 訊科技應用	110-1	8次*18週 *1學期 =144次		61	保健大樓 2樓	9201	6月	長期照顧 碩士學位 學程	護理學院
護理 學院 11	3D 列印 機	1.列印技術:FF/熱熔積層法 2.具 5 吋觸控式顯示螢幕 3.具 XY 定位精準度:X/Y 12.5±5% micron 4.具 Z 定位精準度:Z: 0.0004 mm 5.最大成型之尺寸:約長 300 x 深 300 x 高 300 mm(含)以上 6.具 UV 光源:UV Laser λ 405nm±5% 7.提供列印模式(層厚):20 - 400 microns 8.可支援檔案格式 如:.stl, .3mf, .obj, .igs, .stp, .ply, .amf, .3cp, XYZ 格式 (.3w), .nkg (.stl, .3w), G-code 9.可支援 3D Builder 10.最高列印速度可達 180 mm/s 11.線材直徑:1.75 mm±5% 12.噴頭直徑:0.4 mm±5% 13.具 1 個噴頭數量	1	台	98,000	98,000	A6.教學 儀器-教 學輔助設 備	長期照顧創新綜論 (一)(二)/長期照顧資 訊科技應用	110-1	5次*16週 *2學期 =160次		61	保健大樓 2樓	9201	6月	長期照顧 碩士學位 學程	護理學院
護理 學院 12	智能平衡 訓練系統	1.平衡感測訓練板, 採藍芽無線傳 輸連接。 2.平板電腦 8 吋(含)以上一台; android 系統, 內建 32 GB 記憶體, 可連接 Wi-Fi、藍牙, 內建專用 APP 軟體。 3.含配件組: 訓練手套一件、立架 及可握式平衡球板一件。 4.非中國製	1	組	85,000	85,000	A6.教學 儀器-教 學輔助設 備	長期照顧創新綜論 (一)(二)/長期照顧資 訊科技應用	110-1	5次*16週 *2學期 =160次		61	保健大樓 2樓	9201	6月	長期照顧 碩士學位 學程	護理學院
人文	電腦(B)	·中央處理器: Intel 第 9 代 Core i5	50	台	21,000	1,050,000	A1.教學	醫務電腦概論、健康	110-1	3次*16週		79	醫療網路	2512	8月	1.109/05/2	人文及管

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			
及管 理學 院 1		3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(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 權標籤					儀器-電 腦及周邊 設備	照護組織與管理、專 題研究、證照輔導		*2 學期 =96 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/4-3-2 協助各 系所開設專班,輔導學生考 取專業證照		資源室			0 專責小 組會議通 過之共同 項目 2.醫管系	理學院
人文 及管 理學 院 2	電腦教室 管理系統	1.群組電腦管理系統 伺服器端 *1、 離線版用戶端 *57 個(含)以 上 2.可任意指派不同用戶端電腦進行 軟體安裝及更新。 3.伺服器端高階專業版,系統支援 伺服器組成群組同時服務多台終 端電腦 4.支援用戶端電腦多重開機磁碟並 支援微軟及 Linux 作業系統均具備 立即還原、保留及定期還原功能 5.用戶端電腦可同時開啟不同作業 系統教學,包含 Win10/8/7(32/64 位元)、Windows XP、2000、2003、 Vista、Fedora Core 5/6、SuSe、 RedHat、Ubuntu 8.04、Ubuntu 04.1、Ubuntu 11.04 支援教育部推 行自由軟體 Ezgo X live CD 作業系 統等 8.提供管理員對遠端用戶端進行網 路喚醒、重啟、關機等功能 9.授權永久使用	1	套	183,326	183,326	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	英文能力檢測輔導、 英文簡報、日文簡 報、商用英文書信、 英語配音、	110-1	2次*16週 *2 學期 =64 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班,輔導學生考取專 業證照	79	天機 2 樓 電腦教室	2201	6 月	應外系	人文及管 理學院
人文 及管 理學 院 3	伺服器	· CPU：Intel Xeon E-2146G 6 核 心/12 執行緒(含)以上 · RAM：16GB DDR4 2666 *1(含) 以上 · 硬碟機：SATA 3 1TB 企業級硬 碟 * 2(含)以上 · 硬碟機：SATA 3 250GB SSD 250GB * 6 (含)以上 · 硬碟機：PCIe M.2 SSD 1TB * 1 (含)以上 · 磁碟陣列：RAID 1/0 · 電源供應器：輸出功率： 650W(含)以上 · 網路介面：1Gigabit * 10 PORT · UPS 在線互動式不斷電系統 1000VA。	1	套	93,000	93,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	英文能力檢測輔導、 英文簡報、日文簡 報、商用英文書信、 英語配音、	110-1	2次*16週 *2 學期 =64 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班,輔導學生考取專 業證照	79	天機 2 樓 電腦教室	2201	6 月	應外系	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			
		• 主機板儲存裝置介面：12 個 SATA 6Gb/s 插座(含)以上 • Windows 2019 Std. 64 位元 大量授權教育版(含)以上 • 硬體三年原廠保固 • 配件：鍵盤、滑鼠組、液晶螢幕* 1															
人文 及管理 學院 4	網路交換 器	1. 連接埠: (48 個) RJ-45 自動交涉 10/100/1000 ; 最多支援 48 個自動感應 10/100/1000 連接埠 2. 外加 4 個 1000BASE-X SFP 連接埠 3. 記憶體與處理器: 650 MHz 的 MIPS ; 32 MB 快閃記憶體 ; 封包緩衝區大小: 12 MB ; 128 MB SDRAM(含)以上 4. 管理功能: IMC - Intelligent Management Center ; 有限的命令列介面; 網頁瀏覽器 ; SNMP 管理程式; IEEE 802.3 乙太網路 MIB 5. 原廠保固三年以上	2	台	20,000	40,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	英文能力檢測輔導、 英文簡報、日文簡 報、商用英文書信、 英語配音、	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班,輔導學生考取專 業證照	79	天機 2 樓 電腦教室	2201、 2227A	6 月	應外系	人文及管 理學院
人文 及管理 學院 5	電腦還原 系統	1.電腦還原系統 plus 版 主控端*1 個 用戶端*19 個(含)以上 2. 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。 3. 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。 4. 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。 5. 支援跨 Vlan 進行網路對拷派 送。 6. 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。 7.授權永久使用。	1	套	96,310	96,310	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	英文寫作專題、外語 劇場、專業證照輔導 班、語言增能課程	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 強化專題及實習課 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	80	天機二樓 E 世界探 索教室	2227A	6 月	應外系	人文及管 理學院
人文	電子防潮	1.容量:650 公升(含)以上	1	個	40,000	40,000	A4 教學	外語劇場、英文寫作	110-1	1次*16週	四、深耕產學合作、發展學	79	天機二樓	2216	6 月	應外系	人文及管

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				
及管 理學 院 6	箱	2.除濕原理:高分子物理吸附除濕 3.控濕範圍:濕度控制範圍 25%RH~55%RH 4.除濕能力:穩定和緩除濕 5.控濕設計:採智慧型無段式控 制、高級濕度錶顯示 6.櫃體設計:櫃體採用 1mm 強化鋼 板 7.平均耗電量:平均耗電量 16W(含) 以上					儀器-一 般教學設 備	專題			*2 學期 =32 次	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 協助各系所 開設專班,輔導學生考取專 業證照		擴增實境 影音教室			理學院	
人文 及管 理學 院 7	電腦(D)	·中央處理器: Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 ·記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(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 權標籤	12	台	26,000	312,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	英文寫作專題、外語 劇場、專業證照輔導 班、語言增能課程	110-1		2 次*16 週 *2 學期 =64 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 強化專題及實習課 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	80	天機二樓 E 世界探 索教室	2227A	6 月	1.109/05/2 0 專責小 組會議通 過之共同 項目 2.應外系	人文及管 理學院
人文 及管 理學 院 8	無線簡報 教學系統	1.解析度:1920*1080 @60Hz(含)以 上 2.影格速率:每秒 30 格之影像處 理,可同時分割:1 個(含)以上 3.同時連接數:8 位使用者(含)以上 4.輸頻率範圍: 5G 5.最遠傳輸距離: 30 公尺 6.內建 HDMI*1(含)以上、USB *2(含)以上 作業系統:Windows 7/8 / 8.1 / 10 32 和 64 位元 Mac OS X 10.10/10.11/10.12/10.13/10.14(Moja ve) 7.支援手持式電子裝置與主機連 線: iOS 設備: iPad、iPhone(iOS 10; 11 & 12) Android 設備(Android v7; v8 & 8.1)。	5	台	29,000	145,000	A2.教學 儀器-教 學 e 化設 備	語言與文化、初級英 文寫作、初級日文、 英語導覽與解說	110-1		2 次*16 週 *2 學期 =64 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班,輔導學生考取專 業證照	79	天機 2 樓 電腦教 室、普通 教室	2201、 2202、 2203、 2216、 2227A	6 月	應外系	人文及管 理學院
人文 及管 理學 院 9	雙車庫家 具組	1.模型教具含: 模型爐灶*1(長寬高 16*13.5*18inches±1inches), 模型水槽*1(長寬高 16*13.5*18inches±1inches), 模型冰箱*1(長寬高 16*13.5*30inches±1inches),	1	組	101,358	101,358	A3.教學 儀器-專 業設備	嬰兒活動設計及環境 規劃	110-1		6 次*18 週 *2 學期 =216 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 強化專題及實習課 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	80	保母示範 教室	7402	6 月	兒教系	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				
		幼童遮雨棚*1(長寬高 33.5*17.5*30.5inches±1inches, 高 度可調 36-45inches), 原木箱型車*2(長寬高 27*13.5*8.25inches±1inches)。 長凳*1(長寬高 33.75*12.5*12.5inches±1inches) 2.配件: 收納籃子*1。 3.桌子之間需可連結, 可徒手安裝, 不須額外工具, 需符合 FSC(The Forest stewardship council)品質控 管, 並需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證。																
人文 及管理 學院 10	多用途積 木組	1.模型教具含: 矩形原木箱*1(長寬高 27*13.5*5.5inches±1inches), 正方形原木箱*1(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches), 四分之一積木圈*1(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches), 斜坡*1(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches), 四分之一曲線積木圈(長寬高 27*17*5.5inches±1inches)。 幼兒健身隧道(長與深 24.5*19.5inches±1inches) 搖滾小船(長寬高 48*24*14inches±1inches) 2.需符合 FSC(The Forest stewardship council)品質控管, 並 需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證	1	組	100,720	100,720	A3.教學 儀器-專 業設備	嬰兒活動設計及環境 規劃	110-1	6次*18週 *2學期 =216次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-1 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	80	保母示範 教室	7402	6月	兒教系	人文及管 理學院	
人文 及管理 學院 11	洞穴式圍 欄組	1.模型教具含: 軟木牆*1(寬高 24.75*24inches±1inches), 半透明弧形擋板*4(寬高 21*24±1inches), 拱門(寬高 24.5*24inches±1inches), 門柱*6(寬高 2.5*24inches±1inches)	1	組	70,794	70,794	A3.教學 儀器-專 業設備	嬰兒活動設計及環境 規劃	110-1	6次*18週 *2學期 =216次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-1 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	80	保母示範 教室	7402	6月	兒教系	人文及管 理學院	
人文 及管理 學院 12	戲劇中心 組	1.模型教具含: 裝扮組合*1(長寬高 42*17*41inches+-1inches), 淺收納盒*3(長寬高 3*11*13.5inches+-1inches), 深收納盒*3(長寬高 6*11*13.5inches+-1inches), 拱門紗簾套組*1(寬高 51*30inches+-1inches)。 搖籃椅長寬高	1	組	70,100	70,100	A3.教學 儀器-專 業設備	嬰兒活動設計及環境 規劃	110-1	6次*18週 *2學期 =216次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-1 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	80	保母示範 教室	7402	6月	兒教系	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			
		(20.25*14.5*23.5inches+-1inches)。 2.配件：鏡子*1 3.需符合 FSC(The Forest stewardship council)品質控管，並 需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證。															
人文 及管 理學 院 13	坐臥書架 組	1.模型教具含： 書架*1(長寬高 32*4.25*36.75inches±1inches)， 兩旁可調整式面板*2 長高 (32*36.75inches±1inches)。 2.配件：面板兩側固定腳座。	1	組	72,276	72,276	A3.教學 儀器-專 業設備	嬰兒活動設計及環境 規劃	110-1	6次*18週 *2學期 =216次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-1 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	80	保母示範 教室	7402	6月	兒教系	人文及管 理學院
人文 及管 理學 院 14	多功能小 兒戶外攀 爬組合	模型教具含： 四腳平衡木*2,長寬高 44*9*4inches±1inches 六角平台*2, 12inches±1inches 六角平台*2, 8inches±1inches 六角平台*2, 4inches±1inches	1	組	120,600	120,600	A3.教學 儀器-專 業設備	嬰兒活動設計及環境 規劃	110-1	6次*18週 *2學期 =216次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-1 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	80	保母示範 教室	7402	6月	兒教系	人文及管 理學院
人文 及管 理學 院 15	模型劇院 組	1.模型教具含： 矩形組合箱*1(長寬高 27*13.5*5.5inches±1inches)， 四分之一積木圈*2(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches)。 2.配件：收納籃子*2,鏡子*1,滑 槽*1。 3.需符合 FSC(The Forest stewardship council)品質控管，並 需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證。	1	組	68,400	68,400	A3.教學 儀器-專 業設備	嬰兒活動設計及環境 規劃	110-1	6次*18週 *2學期 =216次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-1 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	80	保母示範 教室	7402	6月	兒教系	人文及管 理學院
人文 及管 理學 院 16	模型幼兒 收納櫃組	1.模型教具含： 四格收納櫃*1(長寬高 48.75*14.25*37.25inches±1inches) 2.配件：收納籃子*4,鑰匙*2 tification 認證。	1	組	68,000	68,000	A3.教學 儀器-專 業設備	嬰兒活動設計及環境 規劃	110-1	6次*18週 *2學期 =216次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-1 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	80	保母示範 教室	7402	6月	兒教系	人文及管 理學院
人文 及管 理學 院 17	電腦(B)	·中央處理器: Intel 第9代 Core i5 3.0GHz(含)以上 ·記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(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 權標籤	42	台	21,000	882,000	A1.教學 儀器-電 腦及周 邊設 備	統計學 應用統計學 電子商務 簡報製作 國際物流與供應鏈管 理(一) 國際物流與供應鏈管 理(二) 通關實務 跨境電商	110-1	8次*18週 =144次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-1 鼓勵及輔導 學生參與競賽活動，提升專 業實務 能力	79	天機6樓 跨國管理 與國際貿 易網路實 驗室	2614	6月	1.109/05/2 0 專責小 組會議通 過之共同 項目 2.國企系	人文及管 理學院
視光 1	硬式隱形 眼鏡試片	·非球面試片組: 度數: -4.00D, 直徑: 9.2/9.4/9.6/9.8mm, 曲率半	1	組	41,500	41,500	A3.教學 儀器-專	隱形眼鏡學實驗 (一)、隱形眼鏡學實驗	110-1	150次*12 週*1學期	四、深耕產學合作、發展學 校特色/3.形塑學校優勢特	78	天機教學 大樓1樓	2108	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				
	組	徑：7.4~8.2mm ·多焦點試片組：度數：-4.00D， 加入度：+2.00D，直徑：9.6mm， 曲率半徑：7.3~8.4mm ·雙散試片組：度 數：0/-2.00D&0/-3.00D，直徑： 9.6mm，前弧曲率半徑： 7.50~8.54mm，後弧曲率半徑： 7.03~8.13mm					業設備	(二)			=1800 次	色/3-2 形塑健康一體 (one Health)特色/3-2-5 強 化視光專業教學研發及人 才培育		隱形眼鏡 實驗室				
視光 2	檢影鏡	·具交叉線性偏振濾光片消除鏡片 眩光 ·光源可調整明暗度，亮光含 HPX 鹵素增加亮度 ·乾電池握柄，且握柄可容納至少 兩顆乾電池(含)以上 ·附眼底鏡，18 種獨特的孔徑/濾 光片組合(含)以上，且 28 種聚焦透 鏡(含)以上	2	組	55,000	110,000	A3.教學 儀器-專 業設備	驗光學實驗(一)、驗光 學實驗(二)	110-1		3 次*16 週 *2 學期 =96 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/3.形塑學校優勢特 色/3-2 形塑健康一體 (one Health)特色/3-2-5 強 化視光專業教學研發及人 才培育	78	天機教學 大樓 1 樓 驗光實驗 室	2109	6 月		視光系
視光 3	模擬眼	·義眼附可調角度底座 ·具備可調式瞳孔(3、5、8 mm) ·屈光誤差可調範圍：-5.00D~ +4.00D ·瞳孔外部附有散光角度刻度及前 方可放置壹片矯正鏡片	1	類	25,000	25,000	A3.教學 儀器-專 業設備	驗光學實驗(一)、驗光 學實驗(二)	110-1		3 次*16 週 *2 學期 =96 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/3.形塑學校優勢特 色/3-2 形塑健康一體 (one Health)特色/3-2-5 強 化視光專業教學研發及人 才培育	78	天機教學 大樓 1 樓 驗光實驗 室	2109	6 月		視光系
視光 4	可偏振視 力檢測螢 幕	·具無線(藍芽、Wifi 或紅外線)連 接傳輸視標功能 ·具偏光視力測試功能(包括：隱斜 視、Snellen 偏光遮罩、紅綠平衡、 立體視覺)等視力檢測功能 · Full HD 解析度 LCD 螢幕(1920 像素×1080 像素(含)以上) · 螢幕尺寸>=22.5 英寸 · 工作距離：2.0 m-7.0 m (0.1 m 步進調整) ·視標單位：十進制，LogMar，米， 英尺 ·視標種類：Landolt，Snellen，字 母，數字，符號 ·兒童視力檢測：HOTV，手，圖 片，符號等 ·低視力檢測：ETDRS，擁擠酒吧， 阿姆斯勒等檢測 ·程序：2 個程序，>18 種(含以上) 視力檢測圖表 · 1 個(含以上)USB 外部輸入/輸出 端口	1	台	200,000	200,000	A3.教學 儀器-專 業設備	臨床驗光學、臨床驗 光學實驗、視光臨床 實務、視光儀器學概 論等課程教學	110-1		12 次*18 週 *2 學期 =432 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/3.形塑學校優勢特 色/3-2 形塑健康一體(one Health)特色/3-2-5 強化視 光專業教學研發及人才培 育	78	天機大樓 1 樓臨床 視光實驗 室	2110-B	6 月		視光系
長照 學程 1	電腦(D)	·中央處理器: Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 ·記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)	2	組	29,621	59,242	A1.教學 儀器-電 腦及周邊	長期照顧創新綜論 (一)(二)/進階長期照 顧管理/長期照顧產業	110-1		8 次*18 週 *1 學期 =144 次	三、強化人才培育、落實教 學創新/3.整合教育資源， 發展教學特色/3-1 推動課	61	保健大樓 2 樓	9205A	6 月	109/05/20 專責小組 會議通過	長照學程

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號				
		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 權標籤 · 21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻 璃)					設備	議題研討				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。					之共同項 目	
長照 學程 2	網路儲存 系統	處理器: Intel Celeron 或 Intel Pentium, 或 Intel Atom 記憶體: 提供 2GB(含)以上 硬碟數量: 提供 3.5 吋 4TB(含)以上 提供磁碟陣列技術支援 RAID Level 0,1,5,6,10 網路介面: 提供 1 組 10/100/1000 Base-TX(含)以上 外部連接埠: USB 2.0*1(含)以上 作業系統支援: Windows 7/10、Mac OS 保固二年	1	台	31,000	31,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	進階研究方法/進階生 物統計學/長期照顧資 訊科技應用	110-1	8次*18週 *1學期 =144次		三、強化人才培育、落實教 學創新/3.整合教育資源, 發展教學特色/3-1 推動課 程永續再造,學院實體化 /3-1-2 活化技職教育課 程,深化適性學習及學習輔 導,落實實務增能精進職涯 接軌。	61	保健大樓 2樓	9205A	6月	2	長照學程
長照 學程 3	單槍投影 機(D)	· 輸出亮度: 6000ANSI 流明(含) 以上 · 解析度: 標準: XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素: 掃瞄密度 700 條(含) 以上 · 投影尺寸: 投影畫面最大 300 吋 (含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V · 含吊架	2	台	35,109	70,218	A6.教學 儀器-教 學輔助設 備	長期照顧創新綜論 (一)(二)/進階長期照 顧管理/長期照顧產業 議題研討	109-2	8次*18週 *1學期 =144次		三、強化人才培育、落實教 學創新/3.整合教學資源, 發展教學特色/3-1 推動課 程永續再造,學院實體化 /3-1-1 教學專長盤點,因應 教學需求統籌由學院調度 並整合系所師資及課程。	61	保健大樓 2樓	9201	6月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	長照學程
長照 學程 4	電腦(D)	· 中央處理器: Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(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 權標籤	1	台	26,000	26,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	長期照顧創新綜論 (一)(二)/進階長期照 顧管理/長期照顧產業 議題研討	110-1	8次*18週 *1學期 =144次		三、強化人才培育、落實教 學創新/3.整合教育資源, 發展教學特色/3-1 推動課 程永續再造,學院實體化 /3-1-2 活化技職教育課 程,深化適性學習及學習輔 導,落實實務增能精進職涯 接軌。	61	保健大樓 2樓	9205A	6月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	長照學程
人工	電腦	· 中央處理器: Intel 第 9 代 Core i7	7	組	42,800	299,600	A1.教學	程式設計、機器學	110-1	14 門課		四、深耕產學合作、發展學	78	教室 2311	2311	6月	因執行課	人工智慧

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
1		3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(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 權標籤 · 23.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板 寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯 示器 · 硬碟 2: M.2 2280 PCIe 1TB SSD (含)以上讀 3,400MB/寫 2,800MB (含)以上 · 顯示卡:NVIDIA GeForce GTX 1650 4G (含)以上，插槽介 面 :PCI-E 3.0 (含)以上，輸出端 子:Display Port / HDMI / DVI，含 HDMI to HDMI 1.8M 傳輸線					儀器-電 腦及周邊 設備	習、資料庫系統、深 度學習、大數據分 析、人工智慧實務、 應用統計軟體、大數 據應用、語意分析與 識別應用、健康應用 模組開發、影像識 別、影像處理		*18 周 =252 次	校特色/3.形塑學校優勢特 色/3-3 培育健康產業跨領 域管理創新人才/3-3-1 成 立人工智慧健康管理系,培 育健康智慧醫療創新管理 人才					程需要高 階硬體規 格,校定共 同採購項 目效能不 足供上課 使用,採購 時將使用 台銀標機 型,以附約 方式升級 成較合乎 實際使用 規格	健康管理 系
人工 2	人工智慧 工作站	*中央處理器：Intel Xeon W-2245 Processor <8C/16T, 16.25M, 4.7Ghz > *記憶體：128GB (32GB DDR4 2666 RDIMM *4), Max. 1024GB *運算效能：NVIDIA 3-Way SLI 技 術擴充槽：RTX 3080 (含以上)*2 *固態硬碟：1TB NVMe M.2 *2 硬 碟：4TB HDD 7200rpm *1 *支援：3 x Internal 3.5" HDD 插 槽，1 x Internal 2.5" SSD 插槽 *Rear I/O Ports： 1 x USB BIOS Flashback Button 2 x USB 3.1 Gen2 ports (Type C & Type A) 4 x USB 3.1 Gen1 ports 4 x USB 2.0 ports (1 Supports USB BIOS Flashback) 1 x Optical S/PDIF Out Port 2 x Intel LAN (RJ45) Ports 8-channel Audio I/O Ports *支援 TPM 安全晶片 *內建網路：2 * Intel I210AT *電源供應器：1200W 80PLUS Platinum Single Power Suppl *系統：Including AI Deep Learning 運算系統& 視窗模組化環境開發	1	台	264,216	264,216	A3 教學 儀器-專 業設備	大數據應用(健康產 業); 語意分析與識別應用; 影像識別; 智慧健康場域實驗; 智慧健康照護系統技 術與應用;	110-1	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 培育健康產業跨領 域管理創新人才/3-3-1 成 立人工智慧健康管理系,培 育健康智慧醫療創新管理 人才	78	天機 教室 2707	2707	6 月		人工智慧 健康管理 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			
		介面 *配件：USB 鍵鼠組															
人工 3	互動式顯 示器	· 螢幕尺寸:65 吋(含以上) · 面板解析度:3840x2160(含以上) · 對比 5000:1 · 亮度 370 cd/m ² · 鋼化玻璃：4 mm · 長寬比率:16:9 · 觸控模組:一體成型 · 內建廣告看板軟體 · 免驅動 20 點觸控隨插即用 · 內建 10W 喇叭*2 · 內建 ANDRIOD 系統 · 可視角 178°x178°	1	台	75,000	75,000	A6.教學 儀器-教 學輔助設 備	專題研究、訊息公 告、傳遞	110-1	2次*18周 *2 學期 =72 次	三、整合教育資源，發展教 學特色 /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。	62	人工智慧 健康管理 系展示區	2701	6 月		人工智慧 健康管 理系
通識 1	玻璃白板	· 磁性烤漆玻璃白板 W105*H210cm±3cm · 牆面背貼夾板 6.5mm · 強化光邊玻璃 5mm · 內底板 4 分(含)以上夾板 · 背面烤漆玻璃+鋼板 · 白板周邊裁切裝修 · 保固期限 2 年	7	片	24,000	168,000	A4 教學 儀器-一 般教學設 備	微電影工作坊、微學 分課程	110-1	1次*16週 *1 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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主 學習能力：透過非正式、正 式、潛在教育諸面向涵化學 生創新人文與倫理素養，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。	62	天機教大 樓 2806	2806	6 月	微學分課 程及微電 影工作坊 使用	通識中心
通識 2	電動投影 布幕	· 電動式 · 投影畫面(寬 x 高): 266cm x 266cm ±3cm · 布幕尺寸(寬 x 高): 274cm x 274cm ±3cm · 成品尺寸(寬 x 深 x 高): 291.6cm x 11.4cm x 10.6cm ±3cm · 保固期限 2 年	1	座	25,000	25,000	A4 教學 儀器-一 般教學設 備	微電影工作坊、微學 分課程	110-1	1次*16週 *1 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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主 學習能力：透過非正式、正 式、潛在教育諸面向涵化學 生創新人文與倫理素養，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。	62	天機教大 樓 2806	2806	6 月	微學分課 程及微電 影工作坊 使用	通識中心
通識 3	平燙機	· 尺寸：A4 規格 · 電壓/功率:110V/1200W · 包裝尺寸:71x50x33 cm ±3cm · 毛重:30 kg · 燙印面積:38x38 cm ±3cm · 保固期限 1 年	1	台	22,000	22,000	A2.教學 儀器-教 學 e 化設 備	微電影工作坊、微學 分課程	110-1	1次*16週 *1 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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主 學習能力：透過非正式、正 式、潛在教育諸面向涵化學 生創新人文與倫理素養，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	62	天機教大 樓 2806	2806	6 月	微學分課 程及微電 影工作坊 使用	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			
通識 4	光學描邊 割字機	720MM 光學描邊割字機 · 紙寬度:720mm ±3mm · 雕刻寬度:630mm ±3mm · 雕刻速度:800mm/s · 雕刻力量:500g · 淨重:11kg · 刀具:進口硬度合金剛刀片 · 驅動:步進電機 · 適用紙張:自我黏合劑乙烯薄膜, 螢光膜, 反射膜, · 顯示面板:8位數x2線液晶(3吋(含)以上) · 電壓:110~220V · 接口:併行和串行, USB · 顯示:英文介面 · 保固期限 1年	1	台	24,000	24,000	A2.教學 儀器-教 學 e 化設 備	微電影工作坊、微學 分課程	110-1	1次*16週 *1學期 =16次	微學分課程。 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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主 學習能力:透過非正式、正 式、潛在教育諸面向涵化學 生創新人文與倫理素養,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。	62	天機教大 樓 2806	2806	6月	微學分課 程及微電 影工作坊 使用	通識中心
通識 5	手動馬克 杯機	· 電壓/功率:110V/300W · 包裝尺寸:42x40x33 cm ±3cm · 毛重:4.8kg · 燙印面積:8x20cm ±2cm · 溫度範圍:0-220 度 · 保固期限 1年	1	台	16,000	16,000	A2.教學 儀器-教 學 e 化設 備	微電影工作坊、微學 分課程	110-1	1次*16週 *1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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主 學習能力:透過非正式、正 式、潛在教育諸面向涵化學 生創新人文與倫理素養,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。	62	天機教大 樓 2806	2806	6月	微學分課 程及微電 影工作坊 使用	通識中心
通識 6	熱昇華/ 防水印表 機	· 列印尺寸: A3 · 列印速度: 15/15 (PPM) (含)以上 · 列印解析度高達 5760dpi(含)以上	1	台	26,000	26,000	A2.教學 儀器-教 學 e 化設 備	微電影工作坊、微學 分課程	110-1	1次*16週 *1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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主 學習能力:透過非正式、正 式、潛在教育諸面向涵化學 生創新人文與倫理素養,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。	62	天機教大 樓 2806	2806	6月	微學分課 程及微電 影工作坊 使用	通識中心
通識 7	教具櫃	· 三角支撐架 W176*D40*T2.5cm ±0.5% · 三角支撐架 W160*D35*T2.5cm ±0.5% · 系統隔間推拉門 W90*H210cm ±5cm · 矽酸鈣板隔間 W276*H295cm ±5cm	1	組	43,400	43,400	A4 教學 儀器-一 般教學設 備	微電影工作坊、微學 分課程	110-1	1次*16週 *1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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主 學習能力:透過非正式、正 式、潛在教育諸面向涵化學 生創新人文與倫理素養,並	62	天機教大 樓 2806	2806	6月	微學分課 程及微電 影工作坊 使用	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			
		•隔間批土粉刷 W276*H295cm															
通識 8	筆記型電 腦	• 螢幕尺寸:17 吋(含)以上 • 處理器: Intel 第 9 代 Core i7 2.0G (含)以上 • 記憶體: 16GB (8G*2) (含)以上 • 固態硬碟: 512GB SSD(含)以上 • 顯示卡: 4GB (含)以上 • 外接式燒錄機 • 無線: 802.11 ac Wi-Fi • 藍牙: 4.0 版(含)以上 • 作業系統: Windows 10 (64bit)(含) 以上授權標籤	1	台	49,500	49,500	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	微電影工作坊、微學 分課程	110-1	1次*16週 *1學期 =16次		62	天機教大 樓 2806	2806	6月	提供微電 影工作坊 使用其功 能需求比 較高	通識中心
語言 1	電腦(D)	• 中央處理器: Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 • 記憶體: 4GB*2 或 8GB*1(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 權標籤	5	台	26,000	130,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	1.大一英文、進階英文 課程 2.外語增能課程或活 動	110-1	5次*16週 *2學期 =160次		79	天機2樓 專業教室	2215 2217 2227A 2227B 2228	6月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	語言中心
語言 2	無線簡報 教學系統	• 解析度: 1920*1080 @60Hz (含) 以上 • 影格速率: 每秒 30 格之影像處 理 • 可同時分割: 1 個(含)以上 • 同時連接數: 8 位使用者(含)以上 • 傳輸頻率範圍: 5G • 最遠傳輸距離: 30 公尺 • 內建 HDMI*1(含)以上、USB *2(含)以上 • 作業系統: Windows 7/8/8.1/10 32 和 64 位元 Mac OS X 0.10/10.11/10.12/10.13/10.14(Mojav e) • 支援手持式電子裝置與主機連線: iOS 設備: iPad、iPhone(iOS 10; 11 & 12) Android 設備(Android v7; v8 & 8.1)	3	組	29,000	87,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	1.大一英文、進階英文 課程 2.外語增能課程或活 動	110-1	5次*16週 *2學期 =160次		79	天機2樓 專業教室	2215 2217 2228	6月		語言中心
基醫 1	肺功能機	•測定主項目: SVC(肺活 量),FVC(努力性肺活量),MVV(最	1	組	220,000	220,000	A3.教學 儀器-專	生理學實驗相關課程	110-1	2次*3週 *1學期		61	達文西解 剖學實驗	9716	6月		基醫中心

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			
		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: ±3%以內或±50ml 以內 •Flow(流速)測定範圍: ±0.05~±14L/S •VOLUME(容積)測定範圍: 0~10L 非中國製					業設備			*10 班=60 次	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		室				
醫技 1	尿液分析儀	1. LED 波長: 565nm,610nm 2. 速度: 約每小時 50 支(正常模式) 3. 螢幕規格: 主機本體內建 1 吋(含)以上 LCD 螢幕,可顯示檢測結果。 4. 自動列印檢測數據 5. 體積: 150/290/95 mm (長, 寬, 高)(±2%), 重量: 0.8±0.1 公斤	4	台	75,000	300,000	A3.教學儀器-專業設備	臨床鏡檢學實驗、專題研究	110-1	110 次×5 週×2 學期=1,100 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;並建置全校學分學程管理系統,以確實掌握修習學生之讀狀況。	62	保健 5 樓血液、血庫、寄生蟲及臨床鏡檢學實驗室	9514	6 月		醫技系所
醫技 2	睡眠生理訊號記錄系統	1. 藍芽無線傳輸至接收器,可透過平板觀看生理訊號及做生理校正和阻抗測試。 2. 硬體: 重量 150±10 公克,有 40(含)個 Channels 以上, 32(含)bit 訊號處理,腦波採樣頻率: 256(含)K Hz,內建真音記錄功能之麥克風(高達 8000HZ),支援 EEG Head Cable EEG 配置模組。 3. 軟體: 可透過平板的 APP 程式,以藍芽無線方式連結主機,可啟動/停止記錄、即時觀看記錄、阻抗測試、Bio-Calibration。支援 Calibrated RIP FLOW,協助判斷 FLOW 訊號。 4. 中文操作介面。 5. 含攝影機: (1)可左右旋轉、伸縮功能 (2)鏡頭: 有夜間模式、解析度 1080P(含)以上 6. 含資料處理系統 i5 CPU, 8G(含)以上 RAM, 500GB(含)以上 HDD, Windows 10(含)以上或更佳規格。	1	台	690,000	690,000	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	110-1	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;並建置全校學分學程管理系統,以確實掌握修習學生之讀狀況。	62	保健 5 樓臨床生理實驗室	9514A	6 月		醫技系所
醫技 3	實驗桌椅	• 訂製品 • 1 桌需含實驗椅 8 張(含)以上 • 實驗桌尺寸: 長 300*寬 120*高	12	組	41,000	492,000	A6.教學儀器-教學輔助設	生物技術學含實驗、分子檢驗學含實驗、生物化學實驗、臨床	110-1	8 次×18 週×2 學期=288 次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-2 發展跨	62	保健 5 樓臨床生化實驗室、	9508	6 月		醫技系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	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			
		80(含)以上公分 · 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±10% · 桌面採實驗用耐酸鹼面板					備	血清免疫學實驗				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；並建置全校學分學程管理系統，以確實掌握修習學生之讀狀況。	臨床血清 免疫實驗室、 生物技術學 實驗室				
醫技 4	實驗桌椅	· 訂製品 · 1 桌需含實驗椅 4 張(含)以上 · 實驗桌尺寸：長 210*寬 90*高 90(含)以上公分 · 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±10% · 桌面採實驗用耐酸鹼面板	1	組	30,000	30,000	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、 生物化學實驗、臨床 血清免疫學實驗	110-1	8 次×18 週×2 學期 =288 次		三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-2 規劃微學分及專業深碗課程，強化自主學習；並建置全校學分學程管理系統，以確實掌握修習學生之讀狀況。	保健 5 樓 臨床生化 實驗室、 臨床血清 免疫實驗室、 生物技術學 實驗室	9508	6 月		醫技系所
醫放 1	氧氣呼吸 中央系統 裝置	· 面板尺寸：160*62*12 公分±5% · 本體為木製，面板為鋁合金製 · 空氣出口組：流量表一組 · 氧氣出口組：氧氣流量表一組(含潮濕瓶一支) · 真空抽吸出口組：抽吸瓶組一組(含真空調節器一組、安全瓶一支、污物瓶一支) · 鋁框面板(含車架)1 台 · 壓縮機：供應空氣替代氧氣出口及抽吸 · 可移動使用	2	台	75,000	150,000	A3.教學 儀器-專 業設備	醫學影像暨放射科學 概論(定錨課程)、放射 診斷技術學(一)、放射 診斷技術學實驗(一)	110-1	3 次*2 班 *16 週*學 期=96 次		三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-2 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。	電腦斷層 掃描實驗室	4000	6 月		醫放系所
醫放 2	床邊腹部 超音波	· CS-2 探頭 · 相容之 Android 行動裝置 · 數位寬頻波束成型器 · Microfine 2D 對焦 · 動態範圍達 170dB(含)以上 · 65,536 數位處理通道 · SonoCT 即時聲束偏轉複合影像 · XRES 適應性影像處理 · AutoSCAN:在 2D 模式時，非觸碰的持續智能優化處理 · 灰階:2D 模式時以 256(8 位元)(含)以上顯示 · 在高擷取速率模式下，影像擷取速率達 79 張/秒(含或以上) · 開啟省電模式會自動調整擷取速率 · THI 組織谐波顯像 · 可移動使用 · 保固 1 年	1	台	600,000	600,000	A3.教學 儀器-專 業設備	醫學影像暨放射科學 概論(定錨課程)、放射 診斷技術學(一)、放射 診斷技術學實驗(一)	110-1	3 次*2 班 *16 週*學 期=96 次		三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-2 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。	電腦斷層 掃描實驗室	4000	6 月		醫放系所
醫管 1	電腦(B)	· 中央處理器: Intel 第 9 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(含)	10	台	21,000	210,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊	醫務電腦概論、健康 照護組織與管理、專 題研究、證照輔導班	110-1	3 次*16 週 *2 學期 =96 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	醫療網路 資源室	2512	7 月	109/05/20 專責小組 會議通過	醫管系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號				
		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 權標籤					設備										之共同項 目	
醫管 2	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(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 權標籤 · 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮 玻璃)	7	組	30,260	211,820	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	專題討論、專題研 究、證照輔導班	110-1	3次*16週 *2 學期 =96 次		79	研究室	2503A、 2503B、 2518、 2519、 2520	7 月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	醫管系所	
醫管 3	短焦投影 機	· 型式：三片 TFT LCD 或單片 DMD DLP 或 D-ILA · 畫素：786,432 畫素(含)以上 · 解析度：標準 XGA 1024 X 768(含) 以上 · 投影距離：114cm(含)以下投影畫 面為 80 吋(含)以上(對角線) · 視頻相容性：適用於 NTSC/PAL/SECAM 系統 · 電腦相容：適用於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA · 安全裝置：過熱自動斷電保護裝 置 · 鏡頭具備 FOCUS 調整功能 · 內建梯形修正功能	1	台	18,500	18,500	A2.教學 儀器-教 學 e 化設 備	醫療法規、專題討 論、長期照護機構管 理、健康指標與測 量、健康保險、健康 促進與衛生教育	109-2	5次*16週 *2 學期 =160 次		80	哈佛個案 管理教室	2510	6 月	需搭配教 室電子白 板使用,原 短焦投影 機故障,維 修不符成 本	醫管系所	
醫管 4	液晶顯示 器	· 型式：55 型(含)以上 · 背光技術：LED · 螢幕比例：16:9 · 解析度：3840×2160(含)以上 · 內建 wifi 無線網路功能 · 含壁掛架	1	台	17,000	17,000	A4 教學 儀器-一 般教學設 備	健康照護人力資源管 理、資材與供應鏈管 理、健康照護品質管 理、生活照顧服務綜 論實驗、健康照護資 訊管理、健康產業管 理學	109-2	3次*16週 *2 學期 =96 次		80	多媒體視 聽教室	2502	6 月		醫管系所	
醫管 5	電腦	· 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7-9700 3.0G(含)以上 · 記憶體：提供 32G (含)以上 · 硬碟機：M.2 256G SSD+1TB	1	台	42,000	42,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	健康照護人力資源管 理、資材與供應鏈管 理、健康照護品質管 理、生活照顧服務綜	109-2	3次*16週 *2 學期 =96 次		80	多媒體視 聽教室	2502	6 月	因執行虛 擬實境系 統需要高 階硬體規	醫管系所	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號				
		7200RPM(含)以上 · 光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 顯示卡: GeForce RTX 2060 6G(含)以上 · 電源供應器: 輸出功率 650W(含)以上						論實驗、健康照護資訊管理、健康產業管理學				設校內外實務專題, 培養學生多元能力及統整專業知識					格, 才能讓系統執行順暢	
醫管 6	虛擬實境 設備	· 3.4 吋(含)以上雙 LCD 顯示器 · 單眼解析度 1440 x 1700 像素(雙眼 2880 x 1700 像素)(含)以上 · 螢幕更新率: 90 Hz(赫茲) · 視野: 110 度(含)以上 · 感應器: 重力感應器、陀螺儀、眼部舒適配戴的設定 (IPD) · 輸入裝置: 系統按鈕、2X 應用程式鈕、板機、緩衝按鈕、搖桿、握柄按鈕	2	組	33,000	66,000	A3.教學儀器-專業設備	健康照護人力資源管理、資材與供應鏈管理、健康照護品質管理、生活照顧服務綜論實驗、健康照護資訊管理、健康產業管理學	109-2		3次*16週 *2學期 =96次	80	多媒體視聽教室	2502	6月		醫管系所	
醫管 7	單眼數位 相機	· 有效畫素: 2,400 萬像素(含)以上 · 螢幕: 3.0 吋(含)以上 · ISO 感光度: ISO100-12800(含)以上 · 攝錄功能: 1920x1080@60fps · 高速連拍: 每秒 6.5 張(含)以上 · 內建 WIFI 功能 · 自動對焦系統 · 鏡頭: 16-35mm(含)以上	1	台	81,000	81,000	A4.教學儀器-一般教學設備	汰舊換新教學活動設備, 辦理補救教學、證照輔導、業界導師、協同教學、學術演講及研討會等各項教學活動所需, 使用課程包含健康照護組織與管理、健康產業管理學等課程。	109-2		1次*16週 *2學期 =32次	79	討論室	2518	6月		醫管系所	
護理 1	視聽教學 桌椅組	1.W180*D40*H75cm±1%/ 一桌3椅/組 2.桌板及桌腳為 25mm±1% 3.抽屜為 18mm±1% 4.符合防焰證明 CNS11668 及綠建材標章 5.含電源插座*3 組	24	組	29,000	696,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	產兒科護理學	110-1		1次*16週 *2學期 =32次	61	護理系專業教室	9603	6月		護理系所	
護理 2	高櫃	(1)除背板 2 分夾板.其餘 6 分木芯板施做.面封波麗板.PVC 封邊 (2)陽角地方需磨邊處理 (3)材質:木作貼波麗 (4)尺寸:W132cm*D58cm*H314cm±1cm (5)使用緩衝鉸鍊	1	座	26,400	26,400	A6.教學儀器-教學輔助設備	產兒科護理學	110-1		1次*16週 *2學期 =32次	61	護理系專業教室	9603	6月		護理系所	
護理 3	矮櫃	(1)除背板 2 分夾板.其餘 6 分木芯板施做.面封波麗板.PVC 封邊 (2)陽角地方需磨邊處理	1	座	20,880	20,880	A7.教學儀器-教學輔助設備	產兒科護理學	110-1		1次*16週 *2學期 =32次	61	護理系專業教室	9603	6月		護理系所	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		(3)材質:木作貼波麗 (4)尺寸:W171cm*D61cm*H95cm ±1cm (6)使用緩衝鉸鍊					備										
護理 4	活動櫃	(1)除背板2分夾板.其餘6分木芯 板施做.面封波麗板.PVC封邊 (2)陽角地方需磨邊處理 (3)材質:木作貼波麗 (4)尺 寸:W173cm*D60cm*H76cm±1cm (5)上掀門片需安裝支撐桿*4支	1	座	22,040	22,040	A8.教學 儀器-教 學輔助設 備	產兒科護理學	110-1	1次*16週 *2學期 =32次	三、強化人才培育、落實教 學創新/3.整合教育資源， 發展教學特色/3-1推課課 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	61	護理系專 業教室	9603	6月		護理系所
護理 5	白板	(1)面封波麗板.背面窗戶貼白色卡 典西德(含白色烤漆玻璃) (2)陽角地方需磨邊處理 (3)烤漆玻璃5MM強化處理 (4)長400cm高224cm厚10cm±1cm (5)材質:木作造型面貼磁性烤漆玻 璃	1	座	35,000	35,000	A9.教學 儀器-教 學輔助設 備	產兒科護理學	110-1	1次*16週 *2學期 =32次	三、強化人才培育、落實教 學創新/3.整合教育資源， 發展教學特色/3-1推課課 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	61	護理系專 業教室	9603	6月		護理系所
護理 6	多功能假 病人(男 性)	1.尺寸: 模型病人身長158cm，重 13Kg±3% 2. 材質:特殊合成軟質樹脂(軀幹部 為硬質其他為軟質) 3. 仿東方人種黃色膚色及身高 4. 頭部似真人可觸摸到額骨、顳 骨、下顎骨及眼窩，頭髮以磁扣式 設計可輕易拆除及安裝 5. 模擬真人骨骼及解剖相關位置 設計，四肢為一體成型無接縫(包含 關節處也無螺絲外露)。 6. 可做結腸造瘻護理、灌洗及清潔 換藥。仿真人紅色軟質造瘻口接約 20cm±3%半透明腸道	2	組	105,000	210,000	A3.教學 儀器-專 業設備	基本護理學含實驗、 內外科護理學含實驗	110-1	1次*16週 *2學期 =32次	三、強化人才培育、落實教 學創新/整合教育資源，發 展教學特色/推課課程永續 再造，學院實體化/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	61	護理系專 業教室	9717 9719	6月		護理系所
護理 7	男性導尿 灌腸模型	1.材質:軟質特殊樹脂/穿戴式 (非 中國製) 2.尺寸: 約 W8xD21xH17(cm)±1% 3.重量: 0.5kg±5% 4.內容物含模型本體 x1、水袋(導尿 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	1	組	43,000	43,000	A3.教學 儀器-專 業設備	基本護理學及實驗 (一)	110-1	3次*30人 *2學期 =180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	61	保健大樓 七樓臨床 技能管理 中心	9701	6月		護理系所
護理 8	女性導尿 灌腸模型	1.材質:軟質特殊樹脂/穿戴式 (非 中國製) 2.尺寸: 約 W8xD21xH9(cm)±1% 3.重量: 0.4kg±5% 4.內容物含模型本體 x1、水袋(導尿 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	4	組	43,000	172,000	A3.教學 儀器-專 業設備	基本護理學及實驗 (一)	110-1	4次*150 人*2學期 =1200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	61	保健大樓 七樓臨床 技能管理 中心	9701	6月		護理系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		x1、潤滑劑 x1、使用說明書															
護理 9	AI 機器人	1. 硬體規格：人形機器人 1210×480×425±1% [mm]/ 29 公斤 ±1% (含或以上)/電池：鋰電池容 量：30.0Ah/795Wh，工作時間 8 小 時(含或以上)，具明顯頭部、軀幹、 上肢、手指同等級(含或以上) ú(1)感應器分佈：頭：麥克風×4、 RGB 攝影機×2、3D 感應器×1、頭 部感應器×3 (含或以上)/胸：陀螺儀 感應器×1 (平衡功能)(含或以上)/ 手：手部感應器×2 (含或以上)/腳： 聲納感應器×2、雷射感應器×6、腳 部防撞感應器×3、陀螺儀感應器 ×1、紅外線感應器×2 (含或以上)	1	式	870,000	870,000	A3.教學 儀器-專 業設備	社區衛生護理學長期 照護護理學	110-1	1 次*4 週 *2 學期 =12 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	61	9703	9703	8 月		護理系所
護理 10	輪椅全身 和諧律動 儀	1.BS1 操控設計：RF 無線遙控器操 控程式：7 段頻率速度調整；3 段 自動程式頻率：4~13 Hz；時間設 定：15 分鐘振幅：2 mm； 2.外形結構：高硬度鋼體結構產 品尺寸約 810 x 510 x 1350 mm±1mm 3.承載重量：120 kg±1kg 4.產品重量：約 22.5 kg±1kg 電源： AC100~120V 50/60Hz	1	個	58,000	58,000	A3.教學 儀器-專 業設備	社區衛生護理學長期 照護護理學內外科護 理學	110-1	1 次*4 週 *2 學期 =12 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	61	9703	9703	8 月		護理系所
牙技 1	蒸氣洗淨 器	· 工作壓力：3-4 公斤/cm2 · 電壓：110V/220V 60HZ · 電流：15A/7A · 重量：21Kg(±5%) · 壓力桶：材質 304 不銹鋼、厚度 2mm/m (含) 以上、容量 4 公升 (含) 以上 · 尺寸：320×370×570±10(mm) (長 /寬/高)	5	台	35,000	175,000	A3.教學 儀器-專 業設備	固定義齒技術學實 驗、牙科陶瓷技術學 實驗	110-1	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/2-1-1 推動教師專 業社群，提升教師創新教學 及跨領域人才培育能力。	60	研磨室	3119	7 月		牙技系所
牙技 2	氧化鋁噴 砂機	· 單筆式噴砂機 (一個噴砂罐，附 壓力調節閥、濾水器、吸塵及集塵 功能) · 電壓：110V/220V 60Hz · 電流：1A/0.5A · 功率：110W (含) 以上 · 尺寸：350×340×400±10(mm) (寬 /高/深) · 重量：16Kg(±5%)	8	台	20,000	160,000	A3.教學 儀器-專 業設備	固定義齒技術學實 驗、牙科陶瓷技術學 實驗	110-1	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/2-1-1 推動教師專 業社群，提升教師創新教學 及跨領域人才培育能力。	60	噴砂室	3119	7 月		牙技系所
牙技 3	金鋼砂噴 砂機	· 單筆、循環兩用噴砂機 (加裝濾 水器，吸塵及集塵功能) · 電壓：110V/220V(60Hz) · 電流：1A/0.5A · 尺寸：340×440×350±10(mm) (寬 /高/深)	8	台	20,000	160,000	A3.教學 儀器-專 業設備	局部可撤義齒技術學 實驗	110-1	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/2-1-1 推動教師專 業社群，提升教師創新教學 及跨領域人才培育能力。	60	噴砂室	3119	7 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			
		· 重量：13Kg(±5%)															
牙技 4	連接椅	1.1 組六椅(含扶手) 2.P.P.椅背、一體成型 3.座墊 12±1(mm)曲木板、外覆 40±5(mm)薄泡棉加布套 4.坐墊緩回收功能 5.山毛櫸實木扶手 6.寫字板 35×30×1.5±0.1(cm)	10	組	40,200	402,000	A4 教學 儀器-一 般教學設 備	牙科專業課程	110-1	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/2-1-1 推動教師專 業社群，提升教師創新教學 及跨領域人才培育能力。	60	階梯教室	3310	7 月		牙技系所
牙技 5	觸控螢幕	· 尺寸：75 吋含以上 · 解析度：3840×2160 像素(含) 以上 · 觸控技術：紅外線 16 點觸控 · 觸控模組：非外掛方式，強化玻 璃；4mm(含以上)AG 防眩光強化玻 璃 · 支援作業系統：Windows、Mac、 Android、Chrome · 內建 Android 作業系統，支援 16 點同步書寫功能	2	台	70,000	140,000	A4 教學 儀器-一 般教學設 備	牙科專業課程	110-1	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/2-1-1 推動教師專 業社群，提升教師創新教學 及跨領域人才培育能力。	60	階梯教室	3310	7 月		牙技系所
牙技 6	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) · 尺寸：70×51×51±1(cm) · 淨重：82kg(±5%)	3	台	60,000	180,000	A3.教學 儀器-專 業設備	牙科專業實驗課程	110-1	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/2-1-1 推動教師專 業社群，提升教師創新教學 及跨領域人才培育能力。	60	活動義齒 學實驗室	3304	7 月		牙技系所
牙技 7	冷凍乾燥 機	· 處理風量：420 公升/分(含) 以 上 · 功率：290W (含) 以上 · 電壓：220V · 電流：3A · 工作壓力：0.8MPa · 壓力露點：<10 度 c · 入口溫度：<35 度 c · 環境溫度：<30 度 c · 尺寸：271×181×116±10(mm) · 重量：4.04kg(±5%)	1	台	25,000	25,000	A3.教學 儀器-專 業設備	牙科專業實驗課程	110-1	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/2-1-1 推動教師專 業社群，提升教師創新教學 及跨領域人才培育能力。	60	鑄造室	3119	7 月		牙技系所
食科 1	丹麥壓麵 機	1.輸送帶尺寸:515mm*2000mm± 3% 2.機輪尺寸:88mm*520mm± 3% 3.淨重:170kg± 3% 4.毛重:215kg± 3% 5.馬力:1/2HP (含) 以上) 6.機器尺寸:2530*870*1125mm± 3%	2	台	80,000	160,000	A3.教學 儀器-專 業設備	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	110-1	8 次*16 週 *2 學期 =254 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。	61	保健 1 樓 烘焙餐飲 多功能教 室	9112	6 月		食科系所
食科 2	攪拌機	1.桌上型 電源 110V / 60Hz。 2.淨重：20 kg ± 5%。 3.尺寸：340*460*520 mm ± 5%。	5	台	25,000	125,000	A3.教學 儀器-專 業設備	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	110-1	8 次*16 週 *2 學期 =254 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	61	保健 1 樓 烘焙餐飲 多功能教	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			
		4.容量：6.5L±5%。 5.功率：650W±5%。 6.攪拌之速度最少有5段可調整，轉速(RPM)為193/256/354/438/495或更多。 7.變速系統：攪拌中需可換速，不需停機。 8.傳動方式：100%齒輪傳動。 9.散熱方式：使用渦輪式風扇。 10.操控面板：2位數(含以上)數位式面板。 11.計時器：電子式，可設定≥30分鐘、≤1分鐘，時間到機器自動停止。 12.安全網：需附安全開關(安全網打開時停機，安全網關上時才能啟動)。 13.機身：粉體塗裝鋁合金。 14.過載保護：電子式(需可馬上重開機)。 15.需有機身護蓋板。 16.機身底部：需附防滑膠條。 17.配件：適用此攪拌機之攪拌桶/攪拌鉤/攪拌球/攪拌扇各一(含以上)。					實習				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。		室				
食科 3	材料秤桌	1.全座採用 SUS304 不銹鋼製品 1800*750*830(寬*深*高)±10mm (不含桌面上之置物架)。 2.台面採用 sus304 不鏽鋼板厚度 3.0mm 製作,下加 U 型板*3 補強。圍板採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作。 2.腳架使用圓形或方管 1 1/2"不鏽鋼管*6 支及連桿,附蝶型高低調整腳及管套裝置以調整高低。 3.台下面左側設置滑軌抽屜,採用不鏽鋼板厚度 2.0mm(含)以上製作,抽屜前內縮桌緣 20mm 以上,抽屜內徑寬 820*深 570*高 200±10mm,一體成形把手。 4.左側設置下層板離地 150±10mm,層板台面採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作,下加 U 型板補強,圍板採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作。 5.桌面後端設雙層置物台面,每層高度 300±10mm,深度 250±10mm,寬度同桌面,支架採用 1" 不銹鋼製作,層板及圍板採	2	台	49,000	98,000	A3.教學 儀器-專 業設備	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	110-1	8次*16週 *2學期 =254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。	61	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			
		用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作。置物台上層並做後牆和側牆，高度 100±10mm。															
食科 4	拖把槽	1.全台體材質 SUS 304 不銹鋼 2.尺寸 90*75*120cm±1cm 3.檯面使用 1.2m/m 不鏽鋼，下加 U 型板補強 4.桌出萬向水龍頭 1 只 5.腳架使用 ϕ 1.5 英吋正方或管狀不銹鋼製作，連桿使用 ϕ 1 英吋不銹鋼製作 6.附拖把架	1	台	28,000	28,000	A3.教學 儀器-專 業設備	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	110-1	8 次*16 週 *2 學期 =254 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。	61	保健 1 樓 烘焙餐飲 多功能教 室	9112	6 月		食科系所
食科 5	吊櫃	• 材質：SUS 304 不鏽鋼 • 層數：單層，櫃體中間(中柱)與 後圍板需以不鏽鋼板隔開 • 尺寸：長 160*寬 35*高 50cm±1cm • 訂製品，4 片對開式磁吸門板附 門鎖，內凹隱藏式門把	1	座	26,700	26,700	A3.教學 儀器-專 業設備	用於培訓餐飲競賽選 手，提升專業技能	110-1	8 次*16 週 *2 學期 =254 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-1 鼓勵及輔導 學生參與競賽活動，提升專 業實務能力	79	保健 1 樓 培訓室_ 廚藝	9106B-2	6 月		食科系所
食科 6	吊櫃	• 材質：SUS 304 不鏽鋼 • 層數：單層，櫃體中間(中柱) 與後圍板需以不鏽鋼板隔開 • 尺寸：長 180*寬 35*高 50cm±1cm • 訂製品，4 片對開式磁吸門板附 門鎖，內凹隱藏式門把 • 2 吊櫃須以不鏽鋼片緊密黏合， 含現場安裝	3	座	30,300	90,900	A3.教學 儀器-專 業設備	用於培訓餐飲競賽選 手，提升專業技能	110-1	8 次*16 週 *2 學期 =254 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-1 鼓勵及輔導 學生參與競賽活動，提升專 業實務能力	79	保健 1 樓 培訓室_ 廚藝	9106B-2	6 月		食科系所
食科 7	滴水台	1.尺寸:100*60*85/100cm±1cm 2.面板採用 SUS 304 1.2m/m 厚不 銹鋼板製作 3.沖孔板採用 SUS 304 1.0m/m 厚 不銹鋼板製作 4.面板下凹，內置 75*50*2±1cm ϕ 5m/m 不鏽鋼沖孔 板一只，底部需拆洩水坡度,並附" 排水出口 附不銹鋼貼牆板 1.材質:SUS 304 不銹鋼 1.0m/m 厚 不銹鋼板製作 2.尺寸:長 340*高 121cm±1cm 3.含現場安裝	1	台	20,000	20,000	A3.教學 儀器-專 業設備	用於培訓餐飲競賽選 手，提升專業技能	110-1	8 次*16 週 *2 學期 =254 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-1 鼓勵及輔導 學生參與競賽活動，提升專 業實務能力	79	保健 1 樓 培訓室_ 烘焙	9106B-1	6 月		食科系所
食科 8	電熱水器	1.瞬熱式，220V、0-45A、9-10kw 2.數位恆溫控制，按鍵式調溫 (30-65°C)，無水不加熱，水溫過熱 立即斷電，水壓超標自動洩壓 3.尺寸 370*200*90±10mm 4.含安裝試機；冷熱出水龍頭*1； 配線 8mm2 專用迴路，漏電斷路、	1	台	25,000	25,000	A3.教學 儀器-專 業設備	用於培訓餐飲競賽選 手，提升專業技能	110-1	8 次*16 週 *2 學期 =254 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-1 鼓勵及輔導 學生參與競賽活動，提升專 業實務能力	79	保健 1 樓 培訓室_ 烘焙	9106B-1	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			
		過載保護。															
食科 9	工作吊櫃	1.材質:SUS 304 不銹鋼 1.0m/m 厚 不銹鋼板製作 2.層數:2層(櫃內設置 2片活動層 板) 3.尺寸:長 140*寬 40*高 80cm±1cm 4.訂製品,2片對開式門板附門鎖 5.層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不 銹鋼板製作,下加 U型板補強	2	台	24,000	48,000	A3.教學 儀器-專 業設備	用於培訓餐飲競賽選 手,提升專業技能	110-1	8次*16週 *2學期 =254次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-1 鼓勵及輔導 學生參與競賽活動,提升專 業實務能力	79	保健 1 樓 培訓室_ 烘焙	9106B-1	6月		食科系所
食科 10	排水溝槽	• 尺寸:1020*25*15/22cm±1cm • 本體使用 SUS 304 1.2m/m 厚不 鏽鋼板 • 現場安裝固定	1	台	93,000	93,000	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 實習、創意料理設計 與實習、藥膳養生設 計與實習	110-1	7次*16週 *2學期 =224次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-1 鼓勵及輔導 學生參與競賽活動,提升專 業實務能力	79	保健地下 1樓 營養實 驗室	9012	6月		食科系所
食科 11	工作臺	• 尺寸:110cm±1cm*60cm±0.5cm • 本體使用 SUS 304 1.2m/m 厚不 鏽鋼板 • 對開式不銹鋼門 • 定製上架水吧臺 • 吧台專用儲冰槽 • 現場安裝固定	1	台	35,000	35,000	A3.教學 儀器-專 業設備	食品感官品評學 飲食品評及科學技術 產品創新與開發實務 飲品加工與製備食物	110-1	3次*16週 *2學期 =96次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 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	80	保健大樓 1F 食品感 官品評實 驗室	9217	6月		食科系所
食科 12	工作臺	• 尺寸:110±1cm*60cm±0.5cm • 本體使用 SUS 304 1.2m/m 厚不 鏽鋼板 • 單門置物櫃 • 現場安裝固定	1	台	28,000	28,000	A3.教學 儀器-專 業設備	食品感官品評學 飲食品評及科學技術 產品創新與開發實務 飲品加工與製備食物	110-1	3次*16週 *2學期 =96次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 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	80	保健大樓 1F 食品感 官品評實 驗室	9217	6月		食科系所
食科 13	洗碗機	1.尺寸:60(W)*60(D)*83(H) cm±1cm 2.開關高度:33.3cm±0.5cm 3.電源:1PH 220V 50/60HZ 4.清洗時間:40-120秒 5.沖洗時間:6-13秒 6.洗滌容量:45-60 籃厘 4/小時 7.洗滌方式:上下回轉臂 8.熱水器 3KW(含)以上 9.清洗泵:1KW(含)以上 10.沖洗泵:0.13KW(含)以上 11.用電量:4KW(含)以上 12.清洗缸:18L(含)以上 13.沖洗缸:8L(含)以上 14.清洗溫度:60~65°C 15.沖洗溫度:80~85°C 櫥下型洗碗機	1	台	65,000	65,000	A3.教學 儀器-專 業設備	食品感官品評學 飲食品評及科學技術 產品創新與開發實務 飲品加工與製備食物	110-1	3.次*16 週*2學期 =96次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 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	80	保健大樓 1F 食品感 官品評實 驗室	9217	6月		食科系所
食科 14	互動式顯 示器	可旋轉互動式 顯示器可以旋轉 90 度 實際面板尺寸:55 吋(含以上) 長寬比率:16:9	1	台	85,000	85,000	A2.教學 儀器-教 學 e 化 設備	食品加工學實驗	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 強化專題及實習課 程/4-4-1 推動系所開設校	80	保健大樓 1F 食品感 官品評實 驗室	9217	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			
		觸控模組:一體成型 觸控驅動:免驅動 10 點, 隨插即用 最高解析度:1920X1080(含以上) 鋼化玻璃:4mm AG 防眩光玻璃 含播放主機 具備 WIFI 網路、網路線功能, 可 上網、灌 APP 定時播放不同的內容 接上 USB 自動循環播放圖片、影 片 開機自動播放圖片、影片 可播放 PPT、PDF、WORD 等辦公 文件															
食科 15	超低黏度 測定轉換 裝置	恆溫套管提供樣品保持恆溫狀 態, 可使用在任何型式黏度計樣品 量需 18 ml±1ml 探針型式: RV 型 6.4(支援轉速 2000cps)	1	組	60,000	60,000	A3.教學 儀器-專 業設備	食品加工學實驗	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 強化專題及實習課 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	80	保建大樓 1F 食品感 官品評實 驗室	9217	6月		食科系所
兒教 1	電腦(D)	·中央處理器: Intel 第9代 Core i7 3.0GHz(含)以上 ·記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(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 權標籤 ·23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻 璃)	1	組	30,260	30,260	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 童遊戲與玩具應用、 教材教法	110-2	4次*18週 *2學期 =144次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力 /4-3-1 鼓勵及輔 導學生參與競賽活動, 提升 專業實務能力	79	順天大樓 4樓 自學暨輔 導教室	7406	6月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	兒教系
兒教 2	電腦	·中央處理器: Intel 第九代 Core i7 3.0G(含)以上 ·記憶體: 64G(含)以上 ·硬碟機: M.2 512G SSD +SATA 1TB (含)以上 ·光碟機: 複合式燒錄光碟機 ·顯示卡: GeForce GTX 1650 4G(含)以上 ·含原廠有線鍵盤滑鼠組 ·電源供應器: 500W 80+ (含)以上 ·作業系統: WIN 10 Pro 64bit ·含螢幕 21.5 吋(含)以上(內建喇 叭)	1	組	45,000	45,000	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 童遊戲與玩具應用、 教材教法	110-2	4次*18週 *2學期 =144次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 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	80	順天大樓 3樓 創意與設 計教室	7304	6月	剪輯軟 體、統計軟 體用	兒教系
兒教 3	電腦	·中央處理器: Intel 第九代 Core i7 3.0G(含)以上 ·記憶體: 64G(含)以上	1	組	46,000	46,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊	實務專題、幼兒園教 保活動課程設計、兒 童遊戲與玩具應用、	110-2	4次*18週 *2學期 =144次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 強化專題及實習課	80	順天大樓 5樓 創意與設	7504	6月	剪輯軟 體、統計軟 體用	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				
		· 硬碟機：M.2 512G SSD +SATA 1TB(含)以上 · 光碟機：複合式燒錄光碟機 · 顯示卡：GeForce GTX 1650 4G(含)以上 · 含原廠有線鍵盤滑鼠組 · 電源供應器：500W 80+(含)以上 · 作業系統:WIN 10 Pro 64bit · 含螢幕 23.5 吋(含)以上(內建喇叭)					設備	教材教法				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		計教室				
兒教 4	喇叭	· 2 顆喇叭/組 · 高音單體：1 吋 ×1 · 低音單體：8 吋 ×1 · 頻率響應：20 Hz~20 kHz · 最大功率：380W(含以上) · 最大音壓：129 dB · 放射角度：30~140 度 · 輸入阻抗：8Ω · 附壁掛架	1	組	15,600	15,600	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、兒童遊戲與玩具應用、教材教法	110-2	4 次*18 週 *2 學期 =144 次		四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 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	80	順天大樓 3 樓 創意與設 計教室	7304	6 月		兒教系
兒教 5	無線麥克 風	· 接收頻道數：雙頻 · 接收方式：CPU 自動選訊接收 · 載波頻段：UHF · 預設頻率數：100 個 (含)以上 · 附無線手握麥克風 2 支 (含)以上,自動追鎖接收機工作頻道	1	組	15,500	15,500	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、兒童遊戲與玩具應用、教材教法	110-2	4 次*18 週 *2 學期 =144 次		四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 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	80	順天大樓 3 樓 創意與設 計教室	7304	6 月		兒教系
兒教 6	擴大機	· 輸出功率：150W(含)以上×2 聲道 · 4 組麥克風獨立音量控制 · 雙重喇叭保護模式 (直流 · 短路保護線路) · 頻率響應：20Hz~20KHz · 輸入靈敏度：150mV /47KΩ · 訊號雜訊比：>-75dB	1	台	15,300	15,300	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、兒童遊戲與玩具應用、教材教法	110-2	4 次*18 週 *2 學期 =144 次		四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 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	80	順天大樓 3 樓 創意與設 計教室	7304	6 月		兒教系
兒教 7	幼兒工作 桌椅組	1 桌 1 椅/組 · 工作桌 尺寸：桌檯長 1000×寬 500×高 550mm±10mm、層板長 700×寬 400×高 15mm±10mm、繪圖桌面長 990×寬 480×高 80mm±10mm、繪圖桌腳 2 個 35×60mm、繪圖桌腳 2 個 35×15mm · 材質：桌檯為山毛櫸拼板、層板為樺木夾板、繪圖桌面為松木指接拼板、繪圖桌腳為山毛櫸 · 工作椅 尺寸：285×260mm±10mm 材質：山毛櫸拼板	1	組	20,000	20,000	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 兒童教保環境規劃 兒童自然科學	110-2	6 次*18 週 *2 學期 =216 次		四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/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	80	順天大樓 5 樓兒童 學習情境 教室	7503	6 月		兒教系
兒教 8	幼兒遊戲 工具櫃	· 尺寸：長 600×寬 400×高 1050mm±10mm	1	座	18,700	18,700	A3.教學 儀器-專	幼兒園教材教法 I 幼兒園教材教法 II	110-2	6 次*18 週 *2 學期		四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知	80	順天大樓 5 樓兒童	7503	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			
		· 移動抽屜櫃：長 600×寬 400×高 280mm±10mm · 移動輪：金屬板塑膠輪(2 個可燃車、2 個無煞車) · 雙面掛架板：長 600*寬 720*高 18mm±10mm，材質為榉木夾板 · 掛架內容物：12 支山毛櫸掛棒 · 層板：長 600×寬 100×高 15mm±10mm · 雙面皆有 30 個掛棒固定孔(內埋螺母)					業設備	幼兒園教保活動課程設計 兒童遊戲 兒童教保環境規劃 兒童自然科學		=216 次	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		學習情境 教室				
兒教 9	實物投影 機	· 機械式手臂、無線 · 尺寸： 操作：長 380 x 寬 200 x 高 545 mm±10mm 折疊：長 305 x 寬 250 x 高 77 mm±10mm · 淨重：2.8 公斤±0.5 公斤 · 鏡頭：CMOS 彩色鏡頭 · 總畫素：800 萬畫素(含)以上 · 最高解析度 Full HD 1080p · 放大倍率：總倍率 204 倍 · 內建記憶體：最高可儲存 80 張圖片(含)以上 · 含 AVer 教學互動軟體	1	臺	21,000	21,000	A2.教學 儀器-教 學 e 化 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	6 次*18 週 *2 學期 =216 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/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	80	順天大樓 3 樓幼兒 遊戲室	7303	6 月		兒教系
兒教 10	3D 列印 筆教育組 合	· 3D 列印筆 12 支 · 顏料 2400 根 · 創造墊 12 張 · 金屬筆頭組 4 組 · 隨身電源 2 個 · 新手入門手冊 2 本、教育書、使用說明 3 本、快速入門 6 本 · USB 隨身碟 1 個、USB 充電線 12 條 · 清潔工具 6 個、更換筆頭工具 6 個、螺絲刀 12 支	2	套	49,000	98,000	A3.教學 儀器-專 業設備	兒童遊戲與玩具應用 幼兒園教材教法 兒童創新事業規劃與經營	110-2	6 次*18 週 *2 學期 =216 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/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	80	順天大樓 4 樓 自學暨輔 導教室	7406	6 月	109 年度有購置相同品項，為避免讓學生等待，故需再增購 2 組，讓每位學生都能 1 人 1 支 3D 列印筆進行創作	兒教系
兒教 11	平衡動作 組	· 承重：40 公斤±1 公斤 · 重量：36.5 公斤±1 公斤 · 包含小島 8 個、直板 2 塊、彎板 2 塊 · 尺寸：小島-長 52×寬 52×高 16.6cm±1cm、直板-長 115×寬 26.6×高 5.3cm、厚度 5.3cm±1cm、彎板-長 115×寬 26.6×高 5.3cm、厚度 5.3cm±1cm	1	組	24,300	24,300	A3.教學 儀器-專 業設備	幼兒園教保活動課程設計、兒童遊戲與玩具應用、教材教法	110-2	3 次*18 週 *2 學期 =108 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	80	順天大樓 3 樓幼兒 遊戲室	7303	6 月		兒教系
兒教 12	情境桌椅 組	1 桌 2 椅/組 · 尺寸： 雙人椅：寬 135cm×深 74cm×高	1	組	45,000	45,000	A4 教學 儀器-一 般教學設	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	110-2	6 次*18 週 *2 學期 =216 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課	80	順天大樓 5 樓兒童 學習情境	7503	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				
		80cm±5cm 單人椅：寬 80cm×深 74cm×高 80cm±5cm 桌子：長 128.5cm×寬 70cm×高 55cm±5cm · 材質：紐西蘭進口松木實木、高 密度泡綿、可拆式布套(多色可選)					備	設計 兒童遊戲 兒童教保環境規畫 兒童自然科學				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		教室				
兒教 13	冷氣機	· 吊隱式分離式冷氣機一對一 · 冷氣能力:7.1KW(含)以上 · 運轉電流:10A(含)以下 · 電壓:1 相 220V · 保固 1 年	2	台	49,720	99,440	A6.教學 儀器-教 學輔助設 備	保母實務 嬰兒照護實務	110-2	6次*18週 *2 學期 =216 次		四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力 /4-3-2 協助各系 所開設專班，輔導學生考取 專業證照	79	順天大樓 2 樓單一 級保母即 測即評檢 定試場教 室	7205	6 月		兒教系
資管 1	電子商務 教學平台 系統	· 前台主網站功能： 1. 主網站整合展示平台 2. 產品介紹：各子網最新商品、促 銷商品 3. 會員專區：入會申請、會員登 入、修改個人資料 4. FAQ 5. 首頁廣告輪播 6. 聯絡我們 7. 最新訊息 8. 友站連結 9. 分享機制：FB、Line 設定分享 · 後台網站管理系統： 1. 開站系統：類別：可以依照老師 或年度來分類班級子網站開設 2. 各功能後台管理系統 3. 權限管理設定系統	1	式	98,000	98,000	A5.教學 儀器-應 用軟體	社群媒體製作、社群 媒體經營、電商平台 應用、電子商務、跨 境電商實務、3D 電腦 動畫、資管專題研究	110-1	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	80	天機大樓 3 樓 2322 室	2322	6 月		資管系
資管 2	資料庫主 機	機架高度：2U 處理器:提供 2 顆 Intel Xeon Silver 4200 系列 2.1GHz(含)以上 處理器核心數(Cores)8 個(含)以上 記憶體：提供 32GB(含)以上 硬碟機：提供 600G SAS * 5 顆 光碟機：外接式 USB DVD 電源：提供原廠二個電源供應器 550W(含)以上 作業系統:Windows Server 2019 中 文標準版 含 5 個用戶端連線 軟體:Windows SQL Server 2019(含)以上 中文標準教育 版(含 5 個用戶端連線)	1	台	181,000	181,000	A3.教學 儀器-專 業設備	企業資源規劃、機器 學習、遠距照護、資 料探勘、大數據概 論、物聯網科技、資 管專題研究	110-1	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	80	耕書樓 4 樓 8400 室	8400	6 月	本系專業 必修課程 「企業資 源規劃 ERP」所須 硬體設 備，以供課 程實施使 用及上機 實務演 練。	資管系
資管 3-1	虛擬實境 裝置 (VIVE)	螢幕：3.4 吋(含)以上雙 LCD 顯 示器 解析度：單眼解析度 1440 x 1700 像素(雙眼 2880 x 1700 像素)(含)以	2	組	33,000	66,000	A3.教學 儀器-專 業設備	社群媒體製作、社群 媒體經營、電商平台 應用、3D 電腦動畫、 資管專題研究	110-1	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	80	天機大樓 3 樓智慧 健康照護 特色實驗	2302	6 月		資管系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		上 螢幕更新率：90 Hz(赫茲) 視野：110 度(含)以上 音響裝置：雙聲道高音質耳機 音源輸入裝置：內建麥克風 裝置連接埠：USB-C 3.0 (或更高 版本) 感應器：重力感測器、陀螺儀、眼 部舒適配戴的設定 (IPD) 人體工學設計：可上掀式設計、可 調式眼部舒適配戴的設定 (IPD)、 可調式頭帶、控制器規格 含頭盔 x1、控制器 x2															
資管 3-2	筆記型電 腦	螢幕尺寸:17吋(含)以上 處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0G(含)以上 記憶體：16G(含)以上 硬碟：512G M.2 SSD+SATA 1TB (含)以上 顯示卡：Nvidia GeForce RTX2070 8GB(含)以上 DVD 燒錄機:外接式 無線網路：802.11 ax Wi-Fi 6 藍牙:5.0(含)以上 作業系統：Windows 10	2	台	70,000	140,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	社群媒體製作、社群 媒體經營、電商平台 應用、3D 電腦動畫、 資管專題研究	110-1	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	80	天機大樓 3樓智慧 健康照護 特色實驗 室	2302	6 月	搭配虛擬 實境裝置 (VIVE) 需搭配效 能較高之 筆記型電 腦才有辦 法運作	資管系
資管 4-1	觸控螢幕	螢幕尺寸：23.8 吋(含)以上 面板類型：IPS 最高解析度：1920 x 1080(含)以上 對比：1000:1 長寬比：16:9 寬螢幕(含)以上 訊號輸入介面：D-Sub(VGA), HDMI, USB, DisplayPort(DP) 點距(mm)：0.2745 mm(含)以上 支援色彩：1670 萬色(含)以上 含線材及螢幕支架	1	台	19,700	19,700	A3.教學 儀器-專 業設備	機器學習、遠距照 護、資料探勘、大數 據概論、物聯網科 技、資管專題研究	110-1	6 門課 (次)*16 週 *2 學期 =192 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	80	天機大樓 3樓智慧 健康照護 特色實驗 室	2302	6 月	智慧照護 服務教學 套件	資管系
資管 4-2	視訊會議 系統	1.電腦主機： • 記憶體：2GB(含)以上 • CPU:Cortex-A53,64-bit(含)以上 • 4 核心的 Mali T-860MP4 GPU(含)以上 • 32×5.5×2.59 公分(含)以上 • 儲存空間 32GB(含)以上 • 連接介面：有線和無線網路、 USB、Com 埠、HDMI • 前置鏡頭 1080p(含)以上 • 含 WaCare 軟體安裝設定服務(教 育版) 2.會議機： • 支援系統：Windows 8/10,Mac OS	1	套	70,300	70,300	A3.教學 儀器-專 業設備	機器學習、遠距照 護、資料探勘、大數 據概論、物聯網科 技、資管專題研究	110-1	6 門課 (次)*16 週 *2 學期 =192 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	80	天機大樓 3樓智慧 健康照護 特色實驗 室	2302	6 月	智慧照護 服務教學 套件	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			
		X 10.5 (只搭載 Intel 處理器的機器) • 連結介面：USB2.0 高速介面、藍芽 4.0 • 最大功耗：約 2.5W (含) 以上 • 電源：USB 供電(5V/500mA) • 重量：300g ± 5 含包裝：0.52kg ± 0.05 • 電腦環境：適用 Windows 10、Windows 8.1、Windows 8 (64bit/32bit)、Mac OS X 10.5															
資管 5	社群媒體 應用教學 套件	1.LED 攝影補光燈 •環燈尺寸:18 吋(含)以上 •可調亮度:0%~100% •可調色溫:3200K~5600K 2.三腳架 •收納高度:90-95 CM •展開高度:260-280CM 3.麥克風 •頻率:50Hz~20KHz •靈敏度:-35dB ± 3dB •靈敏度增強:+10dB ± 2dB 4.反光板 •5 色合 1 •60x90 公分(含)以上 5.攝影棚 •尺寸:60X60X60cm (含)以上 •可調角度,可調亮度的 LED 燈板 X2 •色溫 5500k (含)以上 6.背景布 •寬 200CM * 長 300CM (含)以上 •伸縮背景架(寬度 125-310cm 伸縮) (高度 92-288 公分伸縮)	2	組	23,000	46,000	A3.教學 儀器-專 業設備	社群媒體製作、社群 媒體經營、電商平台 應用、跨境電商實 務、3D 電腦動畫、資 管專題研究	110-1	6 門課 (次)*16 週 *2 學期 =192 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	80	天機大樓 3樓 2322 室	2322	6 月		資管系
資管 6	U+++開發 套件	作業版本：Windows、MAC、iOS、Android 教育版/全校授權/使用年限：2 年 程式語言：Object Pascal 資訊接收元件(KFinProvider)：用於 連線並取得註冊商品資訊 報價揭示元件(KFinBoard)：揭示商 品即時行情 五檔元件(KFinFive)：揭示商品最 佳五檔資訊 價量揭示元件(KFinVolumePrice)：揭示 買賣價量 明細表(KFinDetail)：揭示商品交易 明細	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、社群媒體經 營、資管專題研究	110-1	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	80	天機大樓 3樓智慧 健康照護 特色實驗 室	2302	6 月		資管系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		技術分析元件(KFinChart)：顯示商 品技術線型 其他功能：RSI、Vol、MACD、KD 指標															
資管 7	攝影機	<ul style="list-style-type: none"> • 360 度影片：5.6K30(含)以上 • 360 度相片：1,660 萬像素(含)以上 • 縮時攝影：Max TimeWarp 影片 / 縮時影片 / 縮時相片 • Premium 360+ 具備六個麥克風的立體聲 • 地平線水平/定向音效/觸控螢幕 / 1080p 即時串流/相機內 360 度影片拼接 • 自拍計時器 /防水性能:五公尺(含)以上 • GPS+動作感應器/Wi-Fi + Bluetooth 技術 • 含雙電池充電器+電池 • 含握把+腳架 • 含 128G(含以上)記憶卡 	1	套	27,000	27,000	A3.教學 儀器-專 業設備	社群媒體製作、社群 媒體經營、電商平台 應用、跨境電商實 務、3D 電腦動畫、資 管專題研究	110-1	6 門課 (次)*16 週 *2 學期 =192 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	80	天機大樓 3樓 2322 室	2322	6 月		資管系
資管 8	三軸穩定 器	<ul style="list-style-type: none"> 1.穩定器 •跟隨運動狀態的偏差：最大值：± 0.3°；標準：± 0.1°；最小：± 0.05° •靜態偏差：最大值：± 0.04°；最小：± 0.01° •傾斜機械範圍：最大值：+ 182°；標準：314°；最小：-132° •收捲機械範圍：最大值：247°；標準：314°；最小：-67° •橫軸移動角度範圍：標準：360°無限旋轉 2.電池 •工作電壓:最大值：8.4 v；最小：6.8 v 輸出電壓:標準：5 v •工作溫度:最高：45 °C ± 3；標準：25 °C ± 3；最低：-10 °C ± 3 •電池運行時間:最多：10 小時(含)以上；標準：10 小時(含)以上 •充電時間:標準：2 小時(含)以上 	1	組	15,000	15,000	A3.教學 儀器-專 業設備	社群媒體製作、社群 媒體經營、電商平台 應用、跨境電商實 務、3D 電腦動畫、資 管專題研究	110-1	6 門課 (次)*16 週 *2 學期 =192 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	80	天機大樓 3樓智慧 健康照護 特色實驗 室	2302	6 月		資管系
資管 9	無線擴音 機	<ul style="list-style-type: none"> • 放大器:輸出 100W(含)以上，失真 <1%±0.5% • 靈敏度:正常：89dB±5dB，最大：108dB 含以上 • 喇叭 8 吋全音域含以上 • 具音源輸入有線麥克風插孔 • 具無線麥克風一支(含)以上 • 具藍牙功能 	1	組	32,000	32,000	A6.教學 儀器-教 學輔助設 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、社群媒體經 營、資管專題研究	110-1	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	80	天機大樓 3樓 2322 室	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			
		具外接喇叭孔 6.3 mm 輸出插座含 以一個以上 具音量控制混合輸出主音量及各 種入獨立控制 具特殊功能高低音控制 具收納盒可收納手握及佩戴式發 射器 具手提、以伸縮提把及滑輪拖拉															
資管 10	筆記型電 腦	· 螢幕尺寸:15 吋(含)以上 · 處理器: Intel 第 9 代 Core i7 2.0G(含)以上 · 記憶體: 16G(含)以上 · 硬碟: 512G SSD (含)以上 · 顯示卡: 4GB(含)以上 · 無線網路: 802.11ac Wi-Fi · 藍牙:5.0(含)以上 · 作業系統: macOS	1	台	82,000	82,000	A1.教學 儀器-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、社群媒體經 營、資管專題研究	110-1	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	80	天機大樓 3 樓智慧 健康照護 特色實驗 室	2302	6 月	本系專業 必修課程 「資管專 題研究」所 需硬體設 備,以供課 程可於 MAC 平台 進行程式 開發。	資管系
資管 11	平板電腦	· 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	6	台	18,500	111,000	A1.教學 儀器-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、社群媒體經 營、資管專題研究	110-1	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	80	天機大樓 3 樓 2322 室	2322	6 月		資管系
資管 12	筆記型電 腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GB×1(含)以上 · 硬碟機:固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬 碟(含)以上 · DVD 燒錄機:內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權 標籤	2	台	30,000	60,000	A1.教學 儀器-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、社群媒體經 營、資管專題研究	110-1	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	80	天機大樓 3 樓 2322 室	2322	6 月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	資管系
應外 1	電腦教室 管理系統	1.群組電腦管理系統 伺服器端 *1、 離線版用戶端 *16 個(含)以 上 2.可任意指派不同用戶端電腦進行 軟體安裝及更新。 3.伺服器端高階專業版,系統支援 伺服器組成群組同時服務多台終 端電腦	1	套	68,813	68,813	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	英文能力檢測輔導、 英文簡報、日文簡 報、商用英文書信、 英語配音、	110-1	2 次*16 週 *2 學期 =64 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班,輔導學生考取專 業證照	79	天機 2 樓 電腦教室	2202	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			
		4.支援用戶端電腦多重開機磁碟並支援微軟及 Linux 作業系統均具備立即還原、保留及定期還原功能 5.用戶端電腦可同時開啟不同作業系統教學，包含 Win10/8/7(32/64 位元)、Windows XP、2000、2003、Vista、Fedora Core 5/6、SuSe、RedHat、Ubuntu 8.04、Ubuntu 8.04.1、Ubuntu 11.04 支援教育部推行自由軟體 Ezgo X live CD 作業系統等 6.提供管理員對遠端用戶端進行網路喚醒、重啟、關機等功能 7.授權永久使用															
應外 2	伺服器	1.CPU：Intel Xeon E-2146G 6 核心/12 執行緒(含)以上 2.RAM：16GB DDR4 2666 *1(含)以上 3.硬碟機：SATA 3 1TB 企業級硬碟 * 2(含)以上 4.硬碟機：SATA 3 250GB SSD 250GB * 6 (含)以上 5.硬碟機：PCIe M.2 SSD 1TB * 1 (含)以上 6.磁碟陣列：RAID 1/0 7.電源供應器：輸出功率：650W(含)以上 8.網路介面：1Gigabit * 10 PORT 9.UPS 在線互動式不斷電系統 1000VA。 10.主機板儲存裝置介面：12 個 SATA 6Gb/s 插座(含)以上 11.Windows 2019 Std. 64 位元 大量授權教育版(含)以上 12.硬體三年原廠保固 13.配件：鍵盤、滑鼠組、液晶螢幕 * 1	1	套	93,000	93,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	英文能力檢測輔導、 英文簡報、日文簡 報、商用英文書信、 英語配音、	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班，輔導學生考取專 業證照	79	天機 2 樓 電腦教室	2202	6 月		應外系
應外 3	網路交換 器	1. 連接埠：(48 個) RJ-45 自動交涉 10/100/1000； 最多支援 48 個自 動感應 10/100/1000 連接埠 2. 外加 4 個 1000BASE-X SFP 連接埠 3. 記憶體與處理器：650 MHz 的 MIPS；32 MB 快閃記憶體； 封包 緩衝區大小：12 MB； 128 MB SDRAM(含)以上 4. 管理功能：IMC - Intelligent Management Center； 有限的命令 列介面；網頁瀏覽器； SNMP 管	2	台	20,000	40,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	英文能力檢測輔導、 英文簡報、日文簡 報、商用英文書信、 英語配音、	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班，輔導學生考取專 業證照	79	天機 2 樓 電腦教室	2202	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			
		理程式；IEEE 802.3 乙太網路 MIB 5. 原廠保固三年以上															
應外 4	電腦(D)	·中央處理器: Intel 第9代 Core i7 3.0GHz(含)以上 ·記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(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 權標籤	10	台	26,000	260,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	英文寫作專題、外語 劇場、專業證照輔導 班、語言增能課程	109-2	2次*16週 *2學期 =64次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 強化專題及實習課 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	80	天機二樓 E世界探 索教室	2227A	6月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	應外系
行銷 1	網路交換 器	·連接埠: 48 個(含)以上 RJ-45 自 動交涉 10/100/1000 ; 4 個(含) 以上 SFP 1000 Mbps 連接埠; 最多 支援 48 個自動感應 10/100/1000 連接埠。 ·記憶體與處理器: 650 MHz 的 MIPS; 32 MB 快閃記憶體; 封包 緩衝區大小: 12 MB; 128 MB SDRAM(含)以上	1	台	20,000	20,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	電子商務、統計學、 應用統計學、網路行 銷	110-1	5次*16週 *2學期 =160次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班,輔導學生考取專 業證照。	79	網路行銷 實習室	2413	7月		行銷系
行銷 2	討論桌椅	一、1張桌子+9張椅子/組,訂製 品 二、桌子尺寸 · W240/300*D52/60*H75cm (±1cm) · 桌板尺寸:寬 120/60*深 60/52*高 75公分(±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 mm)鋼管 · 調整腳墊:可以依地面調整水平 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	61,800	61,800	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	110-1	5次*16週 *2學期 =160次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班,輔導學生考取專 業證照。	79	行為觀察 室	2401	7月		行銷系
行銷 3	討論桌椅	一、1張桌子+10張椅子/組,訂製 品 二、桌子尺寸 · W240/360*D104/120*H75cm	1	組	90,000	90,000	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	110-1	5次*16週 *2學期 =160次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所	79	行為觀察 室	2401	7月		行銷系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號				
		(±1cm) · 桌板尺寸:寬 120/60*深 60/52*高 75 公分(±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 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																
行銷 4	討論桌椅	一、1 張桌子+9 張椅子/組, 訂製 品 二、桌子尺寸 · W480*D60/208*H75cm (±1cm) · 桌板尺寸:寬 120/60*深 60/52*高 75 公分(±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 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	2	組	69,800	139,600	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	110-1	5次*16週 *2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班,輔導學生考取專 業證照。	79	行為觀察 室	2401	7 月			行銷系
行銷 5	討論桌椅	一、1 張桌子+13 張椅子/組, 訂製 品 二、桌子尺寸 · W360*D52/60*H75cm (±1cm) · 桌板尺寸:寬 120/60*深 60/52*高 75 公分(±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	1	組	86,600	86,600	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	110-1	5次*16週 *2 學期 =160 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-2 協助各系所 開設專班,輔導學生考取專 業證照。	79	行為觀察 室	2401	7 月			行銷系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		m)鋼管 · 調整腳墊:可以依地面調整水平 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															
行銷 6	遮光窗簾	· 防焰遮光布簾 · 對開尺寸 18.3*7.4 (臺尺)(含)以上 *1 檯 · 單開尺寸 3.8*7.4 (臺尺)(含)以上 *2 檯 · 單開尺寸 8.1*6.9 (臺尺)(含)以上 *2 檯	2	式	22,442	44,884	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	110-1	5次*16週 *2學期 =160次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 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。	79	行銷實務 研習室	2422	7月		行銷系
行銷 7	冷氣機	· 變頻壁掛分離式 1 對 1 · 冷氣能力:7.2KW(含)以上 · 運轉電流:10.4A(含)以下 · 能源效率比:5.11KW(含)以上	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	110-1	5次*16週 *2學期 =160次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 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。	79	討論室	2419	7月		行銷系
國企 1	智慧點讀 筆	· 尺寸:14.6cm*3.1cm*2.4cm · 重量:37.5G(含)以上 · 記憶卡:16GB 記憶體(含)以上 · 配件:USB 傳輸線,錄音/音樂卡, 字典卡 · 10 隻點讀筆,任選 10 本叢書	2	套	23,000	46,000	A6.教學 儀器-教 學輔助設 備	商用英文 職場英語 英文會話 日文(一) 日文(二) 日文會話(一) 日文會話(二)	109-2	7次*18週 =126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。	79	天機 6 樓 辦公室	2610	6月		國企系
國企 2	電腦(B)	· 中央處理器: Intel 第 9 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GB*2 或 8GB*1(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 權標籤	15	台	21,000	315,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	統計學 應用統計學 電子商務 簡報製作 國際物流與供應鏈管 理(一) 國際物流與供應鏈管 理(二) 通關實務 跨境電商	109-2	8次*18週 =144次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-3 強化學生競賽及考 照能力/4-3-1 鼓勵及輔導 學生參與競賽活動,提升專 業實務能力。	79	天機 6 樓 跨國管理 與國際貿 易網路實 驗室	2614	6月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	國企系
環安 1	氣相層析 儀	1. 具熱導度(TCD)檢測器 1 個。 2. 可同時擺放 3 個注射器,並具有 載流氣體數位控制模式,在充填式 分離管系統其流速範圍為 0~100 mL/min,在毛細分離管系統其流速 範圍為 0~1200 mL/min。 3. 可同時放置 2 支充填式分離管 及 1 支毛細分離管。 4. 放置分離管之烘箱具可程式化	1	套	680,000	680,000	A3.教學 儀器-專 業設備	儀器分析實驗	110-1	2次*16週 *1學期 =32次	三、強化人才培育、落實教 學創新/3.整合教育資源, 發展教學特色/3-1 推動課 程永續再造,學院實體化 /3-1-1 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	61	儀器分析 實驗室	9407	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			
		變溫，加溫可達400℃，最大升溫速率可達250℃/min。 5. 含原廠正版PC操控軟體1套，授權年限20年以上。															
環安 2	廣用流量 氣體採樣 器	1. 電子式螢幕可顯示高流率、低流率、定壓之設定狀態。 2. 流率範圍10~5000 ml/min。 3. 幫浦重量600克以下,25 in-H2O狀態下可提供背壓補償確保流率變動在5%以下。 4. 提供我國作業環境監測技術士技能檢定場使用之設備證明。	10	組	39,000	390,000	A3.教學 儀器-專 業設備	作業環境測定 FS3A12 作業環境測定實驗 FS3A13 作業環境測定 GS3A07 作業環境測定實驗 GS3A08 作業環境監測與實習 MS1A01	110-1	作業環境 測定2次 *16周*1 學期 作業環境 測定實驗 2次*16周 *1學期 作業環境 監測與實 習1次*16 周*1學期 合計80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。	79	保健大樓 作業環境 測定實驗 室	9401	6月		環安系所
環安 3	低流量氣 體採樣器	1. 電子式螢幕可顯示採樣時間，可調整定壓或是定流量模式。 2. 定流率範圍20~200 ml/min，耐背壓能力25 in-H2O，流率偏差值5%以下。 3. 幫浦重量350克以下。 4. 提供我國作業環境監測技術士技能檢定場使用之設備證明。	10	組	32,000	320,000	A3.教學 儀器-專 業設備	作業環境測定 FS3A12 作業環境測定實驗 FS3A13 作業環境測定 GS3A07 作業環境測定實驗 GS3A08 作業環境監測與實習 MS1A01	110-1	作業環境 測定2次 *16周*1 學期 作業環境 測定實驗 2次*16周 *1學期 作業環境 監測與實 習1次*16 周*1學期 合計80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。	79	保健大樓 作業環境 測定實驗 室	9401	6月		環安系所
環安 4	噪音劑量 計	1. 符合 IEC 61252 或 ANSI S1.25-1991; Class 2 (Type2)規格。 2. 符合我國職業安全衛生設施規則規定之五分貝率運算劑量。 3. 量測數據同時可提供美國 OSHA HC 以及 ACGIH 規範之數值運算，至少三種設定。 4. 電池可持續30小時以上連續使用。 5. 麥克風及劑量計一體設計。 6. 重量130公克(含)以下。	5	組	32,000	160,000	A3.教學 儀器-專 業設備	作業環境測定 FS3A12 作業環境測定實驗 FS3A13 作業環境測定 GS3A07 作業環境測定實驗 GS3A08 作業環境監測與實習 MS1A01	110-1	作業環境 測定2次 *16周*1 學期 作業環境 測定實驗 2次*16周 *1學期 作業環境 監測與實 習1次*16 周*1學期 合計80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。	79	保健大樓 作業環境 測定實驗 室	9401	6月		環安系所
環安 5	VR與AR 程式撰寫 編輯設備	1. 處理器：Intel 第10代 Core i9-10980HK 8核心/16緒 2.40 GHz 超頻 5.30 GHz(含)以上。 2. 記憶體：16G(8GX2) DDR4 2666(含)以上。 3. 電源供應器：輸出功率：600W	1	組	94,000	94,000	A3.教學 儀器-專 業設備	化學品安全實作 防火防爆 工業安全管理 消防法規	110-1	10次*18 週*2學期 =360次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/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。	80	保健大樓 3樓防火 防爆與製 程安全實 驗室	9314	6月	因需撰寫 與編輯VR 與AR程 式，且避免 在載入較 多程式時	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			
		(含)以上。 4. 硬碟機：1TB M.2 NVMe PCIe SSD(含)以上。 5. 顯示卡：MSI RTX2080 super。 6. 含水冷降溫系統(LED RGB 水冷排風扇三顆風扇、水冷液等)。 7. 電池型式：密閉式鉛酸免保養電池。 8. 電池數量：12V / 34Wx2。 9. 備載時間 (1 PC+ 1 LCD)*：30~45 分鐘。 10. 充電時間至 90%：4 小時。 11. 含 Visual Studio 程式編輯軟體(授權年限 1 年(含)以上)。 12. 含螢幕：24 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃) 13. 含不斷電系統 規格： 13-1. 最大容量：1000VA / 700W(含)以上 13-2. 輸入電壓：110V 13-3. 輸入頻率：50Hz / 60Hz 自動偵測(含)以上 13-4. 輸入電壓範圍：110V+/-25% 13-5. 過電流保護：無熔絲斷路器 13-6. 輸出電壓：110V 13-7. 輸出頻率：60Hz+/-1% 13-8. 輸出電壓範圍：110V+/-5% 13-9. 轉換時間：4 毫秒(含)以下 13-10. 無市電開機：可 13-11. 自動重開機：可 13-12. 輸出插座：8 個 UPS 備載插座(含)以上 13-13. 數據線突波抑制接頭：RJ11/RJ45 13-14. 突波保護：1050 焦耳 13-15. 備載時間 (1 PC+ 1 CRT)：25~35 分鐘(含)以上 13-16. 充電時間至 90%：4 小時(含)以上 13-17. 含監控軟體支援 Windows 系列 13-18. 噪音：<40dBA													或使用 VR 設備時有過熱、延遲或黑屏等情形發生，經測試後需採購列表之較高效能設備規格與水冷系統，以及為避免因斷電時影響設備作動與損害設備，需加裝不斷電系統，故不以共同項目採買。		
環安 6	可攜式 VR 與 AR 程式撰寫 編輯設備	1. 15.6 吋液晶顯示器(含)以上。 2. 處理器：Intel 第 10 代 Core i9-10980HK 8 核心/16 緒 2.40 GHz 超頻 5.30 GHz(含)以上。 3. 記憶體：16G (8GX2) DDR4 2666(含)以上。	1	組	90,000	90,000	A3.教學 儀器-專 業設備	化學品安全實作 防火防爆 工業安全管理 消防法規	110-1	10 次*18 週*2 學期 =360 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/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。	80	保健大樓 3 樓防火 防爆與製 程安全實 驗室	9314	6 月	因需撰寫 與編輯 VR 與 AR 程 式，且避免 在載入較 多程式時	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				
		4. 顯示卡：MSI RTX2080 super。 5. 含 Visual Studio 程式編輯軟體 (授權年限1年(含)以上)。 6. 含水冷系統 規格： 6-1. 尺寸(W/D/H): 370*300*38mm 6-2. 風扇尺寸：(W/D/H)： 140x140x15mm*1/ 70x70x15mm*4 (總共5個風扇) 6-3. 風速：2500 +/-15%RPM 6-4. 風扇噪音：23dba(含)以下 6-5. 最大氣流：70CFM 6-6. 額定電壓：DC 5V 6-7. 電流：0.38A 6-8. 功率輸出：2W 6-9. 電纜長度：600mm(含)以上 6-10. USB 端口：2 個 USB																或使用 VR 設備時有 過熱、延遲 或黑屏等 情形發 生，經測試 後需採購 列表之較 高效能設 備規格與 水冷系 統，故不以 共同項目 採買。
環安 7	頭戴顯示 裝置組	頭戴裝置 1. 螢幕：3.5 吋雙顯示螢幕(含)以 上 2. 裝置解析度：單眼解析度 1440 x 1600 圖元(雙眼 2880 x 1600 圖 元)(含)以上 3. 螢幕更新率：90±5 Hz(赫茲) 4. 視野：110±5 度 5. 音響裝置：Hi-Res 認證耳機、 Hi Res 認證耳罩式耳機(可拆卸)、 支持高阻抗耳機 6. 音源輸入裝置：內建麥克風 7. 感應器：SteamVR 追蹤技術、重力 感測器、陀螺儀感測裝置、趨近 感測器、眼部舒適配戴的設定 (IPD) 8. 房間規模：最大穩定追蹤面積約 3.5 公尺 x 3.5 公尺 9. 一對基地台 Base Station 1.0(VIVE 基地台電源變壓器 x 2) 10. 一對控制器 1.0(包括電源變 壓器 x 2、Micro-USB cable x 2、掛 繩 x 2) 11. 一對架設基地台之腳架 (2.8±0.5 m) 12. 無線模組(外觀尺寸：約 200 x 96.65 x 40.43 毫米、電池：長達 2.5±1.0 小時穩定的行動電源的品 質和無線訊號的強度)	1	組	45,000	45,000	A3.教學 儀器-專 業設備	化學品安全實作 防火防爆 工業安全管理 消防法規	110-1	10 次*18 週*2 學期 =360 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 強化專題及實習課 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。	80	保健大樓 3樓防火 防爆與製 程安全實 驗室	9314	6 月		環安系所	
環安 8	頭戴顯示 裝置組	頭戴裝置 1. 螢幕：3.5 吋雙顯示螢幕(含)以 上	1	組	49,000	49,000	A3.教學 儀器-專 業設備	化學品安全實作 防火防爆 工業安全管理	110-1	10 次*18 週*2 學期 =360 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/4.強化師生實務知 能/4-4 強化專題及實習課	80	保健大樓 3樓防火 防爆與製	9314	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			
		2. 裝置解析度:單眼解析度 1440 x 1600 圖元(雙眼 2880 x 1600 圖元)(含)以上 3. 螢幕更新率: 90±5 Hz(赫茲) 4. 視野: 110±5 度 5. 音響裝置: Hi-Res 認證耳機、Hi Res 認證耳罩式耳機(可拆卸)、支持高阻抗耳機 6. 音源輸入裝置: 內建麥克風 7. 感應器: SteamVR 追蹤技術、重力感測器、陀螺儀感測裝置、趨近感測器、眼部舒適配戴的設定 (IPD) 8. 房間規模: 最大穩定追蹤面積約 5 公尺 x 5 公尺(含)以上 9. 一對基地台 Base Station 2.0(VIVE 基地台電源變壓器 x 2) 10. 一對控制器 2.0(包括電源變壓器 x 2、Micro-USB cable x 2、掛繩 x 2) 11. 一對架設基地台之腳架 (2.8±0.5 m) 12. 無線模組 (外觀尺寸: 約 200 x 96.65 x 40.43 毫米、電池: 長達 2.5±1.0 小時穩定的行動電源的品質和無線訊號的強度)					消防法規			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。		程安全實驗室					
環安 9	攝影機	1. 一台攝影主機。 攝影主機規格 1-1. 解析度 4K(含)以上 1-2. 畫素 1501 萬~2000 萬 (含)以上 1-3. 效能 5-10 米 (含)以上 1-4. 一般影片 5.2K30/3K60 (含)以上 1-5. 相片 18MP 的照片畫質 (含)以上 1-6. 裸機防水性能可達 5 公尺 (含)以上 1-7. 360°環繞音效 2. 含二顆充電電池。 3. 含二張 64G(含)以上記憶卡。 4. 含一支腳架。 5. 含一個固定攝影主機的頭部綁帶。	1	組	22,000	22,000	A3.教學 儀器-專 業設備	化學品安全實作 防火防爆 工業安全管理 消防法規	110-1	10 次*18 週*2 學期 =360 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/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。	80	保健大樓 3 樓防火 防爆與製 程安全實 驗室	9314	6 月		環安系所
生醫 1	烘箱	· 內部尺寸: W60*H90*D50cm ±5cm · 外部尺寸: 約 W82*H150*D65cm ±5cm · 材 質: 內部不鏽鋼板制, 外部	1	台	45,000	45,000	A3.教學 儀器-專 業設備	分子生物學技術暨實驗、微生物及免疫學特論、碩士論文	110-1	20 次*18 週*2 學期 =720 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/2.強化產學合作/2-3 強化系所產學能量/2-3-2 規劃教師產學績效制度, 推動一師一產學策略	76	準備室	1209	6 月		生醫所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		鍍鋅鋼板加高溫電鍍烤漆 · 溫度範圍：常溫~200°C±5°C · 控制系統：採用 SSR 式無接點 控制系統 · 具熱風循環功能 · 電 源：220V															
生醫 2	偏光燈	· 轉接管 2 組：倍率 0.35 倍、 C-mount 光學端口 · 偏光用 LED 環型燈：LED 數量 120 顆、白色燈源、使用壽命 20000 小時(含)以上	1	套	80,000	80,000	A3.教學 儀器-專 業設備	高等生物化學、分子 生物學技術暨實驗、 微生物及免疫學特 論、眼球解剖生理學	110-1	4 次*16 週 *2 學期 =128	四、深耕產學合作、發展學 校特色/2.強化產學合作 /2-3 強化系所產學能量 /2-3-2 規劃教師產學績效 制度,推動一師一產學策略	76	蛋白質生 化實驗室	1213	6 月		生醫所
生醫 3	顯微影像 系統	· SGHD-3.6C Camera 主機：解析度 3264 X 1836 Pixels、傳感器尺寸 1/2.8 吋 ± 5 微米、USB 2.0 傳送 1920x1080 畫素圖像之幀速率為 30 幀/秒、HDMI 傳送 1920x1080 畫素圖像之幀速率 60 幀/秒 · 含影像軟體乙套,使用年限 5 年	1	套	90,000	90,000	A3.教學 儀器-專 業設備	高等生物化學、分子 生物學技術暨實驗、 微生物及免疫學特 論、眼球解剖生理學	110-1	4 次*16 週 *2 學期 =128	四、深耕產學合作、發展學 校特色/2.強化產學合作 /2-3 強化系所產學能量 /2-3-2 規劃教師產學績效 制度,推動一師一產學策略	76	蛋白質生 化實驗室	1213	6 月		生醫所
生醫 4	視覺光學 品質檢測 設備	· 人眼像差感測器(shack-hartmann sensor):波長範圍 300 nm - 1100 nm、反射率 <25%、解析度 1936 x 1216 Pixels (最大), 曝光範圍 33 µs - 998 ms、精確度(對 633 nm 波 長)、λ/25 rms、感度(在 633 nm) λ/80 rms、動態範圍(對 633 nm 波 長)>500λ、 · CCD (可見光-紅外光波段) 與像 差感測器規格匹配 · 含影像擷取軟體乙套,使用年限 5 年	1	組	140,000	140,000	A3.教學 儀器-專 業設備	視覺科學特論、眼鏡 光學特論、隱形眼鏡 學特論	110-1	2 次*18 週 *2 學期 =72 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/2.強化產學合作 /2-3 強化系所產學能量 /2-3-2 規劃教師產學績效 制度,推動一師一產學策略	76	視覺光學 研究室	1322	6 月		生醫所
生醫 5	視覺光學 設計準直 系統	· 光波長(400-880nm)雷射光之擴束 系統 · 光學準直系統 · 雷射分光元件(2.5"透鏡、2.5"反 射面鏡、2.5"-4"分光稜鏡、 0.01"-2.5"光欄、可見光散射片、以 及前述各元件之固定夾具)等	1	套	21,000	21,000	A3.教學 儀器-專 業設備	視覺科學特論、眼鏡 光學特論、隱形眼鏡 學特論	110-1	2 次*18 週 *2 學期 =72 次	四、深耕產學合作、發展學 校特色/2.強化產學合作 /2-3 強化系所產學能量 /2-3-2 規劃教師產學績效 制度,推動一師一產學策略	76	視覺光學 研究室	1322	6 月		生醫所
文教 1	筆記型電 腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬 碟(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權 標籤	2	台	30,000	60,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	供全所教師進行各種 含多元、互動式教學 使用,不局限於某一 課程使用。並且讓學 生能夠進行分組討 論、學術研究及軟體 操作之探討。	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 /1-5 舉辦國內外學術研討 會/1-5-1 鼓勵與輔導院系 所申請補助舉辦國內外學 術研討會促進學術、師生交 流。	76	所辦公室	2907	6 月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	文教所
文教	質性研究	· ATLAS.ti 8.x 版本 (含) 以上 ,	1	套	125,000	125,000	A5.教學	「質性研究 (含行動	110-1	4 次*16 週	四、深耕產學合作、發展學	76	所辦公室	2907	6 月		文教所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
2	分析軟體	英文版 • 教育版多用戶授權 5 人 授權，永久使用 • 功能：可分析大群、圖表、原文、音頻和視頻數據，統計分析軟體					儀器-應用軟體	研究)」之課程或其他適用課程使用，並且讓學生能夠進行分組討論。		*2 學期 =128 次	校特色//1.厚植研究能量 /1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 鼓勵與輔導院系所申請補助舉辦國內外學術研討會促進學術、師生交流。						
文教 3	互動式顯示器	實際面板尺寸:55 吋(含)以上 長寬比率:16:9 觸控模組:一體成型 觸控驅動:免驅動 10 點，隨插即用 最高解析度:1920X1080 像素(含)以上 亮度:500cd/m2(含)以上 可視角度(H/V) 178 度 鋼化玻璃:4mm AG 防眩光玻璃 含播放主機	1	台	70,000	70,000	A2.教學儀器-教學 e 化設備	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	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 /1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 鼓勵與輔導院系所申請補助舉辦國內外學術研討會促進學術、師生交流。	76	所辦公室	2907	6 月		文教所
文教 4	多媒體影像製作軟體	• Adobe Creative Cloud for teams - All Apps(全產品) • 單機版，二年授權。 • 功能：含專業美工網頁編修軟體 Photoshop CC、Illustrator CC、InDesign CC、Dreamweaver CC、After Effects CC、Photoshop Sketc、Adobe Premiere Proh 等。授權商品以原廠公告訊息為準	2	套	44,000	88,000	A5.教學儀器-應用軟體	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	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 /1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 鼓勵與輔導院系所申請補助舉辦國內外學術研討會促進學術、師生交流。	76	所辦公室	2907	6 月		文教所
文教 5	冷氣機	• 定頻壁掛一對一冷氣 • 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 /1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 鼓勵與輔導院系所申請補助舉辦國內外學術研討會促進學術、師生交流。	76	文教專題 研討室 3	2909	6 月		文教所
老照 1	身體組成分析儀	1.具生物電阻抗 (右臂/左臂/軀幹/右腿/左腿)，10 組或含以上部位別，阻抗值能列印並分析結果。 2.具多頻分析。 3.量測方式：採八點觸感式電極。 4.能提供體質指數、體脂肪率、腰臀圍比及基礎代謝率。 5.提供體重控制，提供肌肉及脂肪控制。 6.提供運動之熱量消耗，超過 16 項以上之運動熱量消耗直接列印於報告上。 7.儲存容量：主機可儲存測試結果達 10 萬筆以上。 8.適用體重：10 公斤(含)以上。 9.可提供分析參數:不需透過軟體操作,可直接列印於報告上。	1	組	380,000	380,000	A3.教學儀器-專業設備	身體檢查與評估/老人周全性評估/老人慢性病照顧/老人復健	110-1	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。	61	保健大樓 技術教室	9202	6 月		老照系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		10.具語音導引功能。 11.具 LCD 顯示螢幕。 13.量測時間約 15 秒。 14.主機重量 15 公斤(含)以下。															
老照 2	智能機器 人	1.可提供智能助理、互動對話、情 境故事、遊戲娛樂及陪伴通話。 2.具人臉辨識、物件辨識、影像辨 識、觸摸感測及聲音感測。 3.體積大小約 318×307×166mm±10% 4.重量小於 3kg 5.電池容量約 9100mAh± 10% 6.含記憶體：RAM3G(含)以上。	1	組	20,000	20,000	A3.教學 儀器-專 業設備	老人心理學/老人周全 性評估/老人慢性病照 顧/老人復健	110-1	8次*18週 *1學期 =144次	三、強化人才培育、落實教 學創新/3.整合教育資源， 發展教學特色/3-1 推動課 程永續再造，學院實體化 /3-1-2 活化技職教育課 程，深化適性學習及學習輔 導，落實實務增能精進職涯 接軌。	61	保健大樓 2樓	9205A	6月		老照系
老照 3	筆記型電 腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬 碟(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權 標籤	1	台	30,000	30,000	A1.教學 儀器-電 腦及周邊 設備	方案設計與評估/實務 專題/長照個案研討/ 身體機能回復	110-1	8次*18週 *1學期 =144次	三、強化人才培育、落實教 學創新/3.整合教育資源， 發展教學特色/3-1 推動課 程永續再造，學院實體化 /3-1-2 活化技職教育課 程，深化適性學習及學習輔 導，落實實務增能精進職涯 接軌。	61	保健大樓 2樓	9205A	6月	109/05/20 專責小組 會議通過 之共同項 目	老照系
體育 1	擴胸蝴蝶 訓練機	高硬度鋼體結構、高強度鋼索， 1.2mm 高強度 PVC 皮革， 槓片重 77±2kg 外型尺寸： 131*145*181cm(±2cm)，總重 101±3kg，功能：上肢肌群訓練	1	台	99,130	99,130	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	110-1	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。	61	健康體能 中心	健康體能 中心	6月		體育室
體育 2	腿部彎舉 機	高硬度鋼體結構，120mm 高品質滑 輪，高強度柔韌鋼索， 槓片重 94±2kg 外型尺寸：170*97*150cm(±2cm)， 可承重 205±5kg，功能：下肢肌力 訓練	1	台	96,000	96,000	A3.教學 儀器-專 業設備	一般體育課程、體育 分項教學、體適能、 社團健身課程教學使 用	110-1	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。	61	健康體能 中心	健康體能 中心	6月		體育室
體育 3	浪板跑步 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	1	台	65,000	65,000	A3.教學 儀器-專 業設備	一般體育課程、體育 分項教學、體適能、 社團健身課程教學使 用	110-1	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。	61	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			
		功能：心肺功能訓練															
體育 4	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器: Intel 第9代 Core i7 3.0GHz(含)以上 記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(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)以上授權標籤 螢幕: 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃) 	1	組	30,260	30,260	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	110-1	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。	61	健康體能中心	健康體能中心	6月	109/05/20 專責小組會議通過之共同項目	體育室
軍訓 1	平板電腦	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕尺寸: 10 吋 (對角線)(含)以上 解析度: 2160 x 1620(含)以上 晶片: 64 位元架構的 A10 Fusion 晶片(含)以上 儲存容量: 128G(含)以上 無線網路: Wi Fi 800 萬像素攝錄鏡頭(含)以上 1080p HD 影片拍攝(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	15,000	45,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	全民國防教育軍事訓練	110-1	5次*10週 *2學期 =100次	三、強化人才培育、落實教學創新 2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動數位教材課程，營造翻轉教學環境。	60	軍訓室	8210	6月		軍訓室
軍訓 2	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器: Intel 第9代 Core i7 3.0GHz(含)以上 記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(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)以上授權標籤 	1	台	26,000	26,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	全民國防教育軍事訓練	110-1	5次*16週 *2學期 =160次	三、強化人才培育、落實教學創新 2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 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。	60	7002 教室	7002	6月	109/05/20 專責小組會議通過之共同項目	軍訓室
軍訓 3	筆記型電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 15 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器: Intel 第9代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體: 8GB×1(含)以上 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 DVD 燒錄機: 內接式或外接式 	1	台	30,000	30,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	全民國防教育軍事訓練	110-1	5次*16週 *2學期 =160次	三、強化人才培育、落實教學創新 2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 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。	60	軍訓室	8210	6月	109/05/20 專責小組會議通過之共同項目	軍訓室

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)	
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號				
		·含作業系統 WIN-10(含)以上授權 標籤																
圖書 1	伺服器	1.資料庫主機系統 2.1U 機架式 3.處理器：AMD EPYC 7302 3.0GHz(含)以上 4.記憶體：16GB×2 ECC DDR4-2666(含)以上 5.硬碟機：600G SAS * 5 顆(含)以 上 6.作業系統:Windows Server 2019(含)以上 中文標準版 7.含 5 個用戶端連線 8.保固 5 年	1	台	188,550	188,550	B.圖書館 自動化設 備	強化圖書館自動化， 改善服務效率，並維 持資訊系統正常運作	110-1	常態性設 置		二、活化校園資產、永續發 展校園/6.充實館藏資源、 營造智能圖書館/6-1 營造 多元閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、硬體設 備之汰換。	45	圖書館 5 樓主機室	1500-5	7 月		圖資中心 圖書組
圖書 2-1	多元學習 電腦管理 系統	1. TOP CPR 電腦還原系統 PLUS 版 主控端:(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 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 2. TOP CPR 電腦還原系統 PLUS 版 用戶端:(1) 36 個;(2)支援網路同 步背景對拷及硬碟對拷功能;(3)具 備增量對拷功能;(4) 提供斷點續 傳功能 3.授權永久使用	1	套	155,640	155,640	B.圖書館 自動化設 備	建置多元學習區電腦 管理系統，強化電腦 效能，提升學生主動 學習意願	110-1	常態性設 置		二、活化校園資產、永續發 展校園/6.充實館藏資源、 營造智能圖書館/6-1 營造 多元閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、硬體設 備之汰換。	45	圖書館 1 樓多元學 習區	1100	7 月	1.軟體 2.須與優 先序 3 網 路交換器 同時購買	圖資中心 圖書組
圖書 2-2	網路交換 器	1.具備 48 個(含)以上連接埠: RJ-45 自動交涉 10/100/1000 2.外加 4 個 1000BASE-X SFP 連 接埠 3. 記憶體與處理器:650 MHz 的 MIPS; 32 MB 快閃記憶體; 封包 緩衝區大小: 12 MB; 128 MB SDRAM(含)以上	1	台	20,000	20,000	B.圖書館 自動化設 備	建置多元學習區電腦 管理系統，提供穩定 網路，提升學生主動 學習意願	110-1	常態性設 置		二、活化校園資產、永續發 展校園/6.充實館藏資源、 營造智能圖書館/6-1 營造 多元閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、硬體設 備之汰換。	45	圖書館 1 樓多元學 習區	1100	7 月	須與優 先序 2 多 元學習電 腦管理系 統同時購 買	圖資中心 圖書組
圖書 3	伺服器	1.網頁主機系統 2.2U 機架式 3.處理器: Intel Xeon Silver 4208 2.1GHz*2 顆(含)以上 4.記憶體: 提供 16GB×2 ECC DDR4-2666(含)以上 5.硬碟機: 提供 600G SAS * 5 顆 (含)以上 6.作業系統:Windows Server 2019 (含)以上中文標準版 7.含 5 個用戶端連線 8.保固 5 年	1	台	186,420	186,420	B.圖書館 自動化設 備	強化圖書館藏資源 化，提升服務效率， 並維持資訊系統正常 運作	110-1	常態性設 置		二、活化校園資產、永續發 展校園/6.充實館藏資源、 營造智能圖書館/6-1 營造 多元閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、硬體設 備之汰換。	45	圖書館 5 樓主機室	1500-5	7 月		圖資中心 圖書組

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			
圖書 4	圖書館自 動化查詢 模組	· 圖書查詢(含手機版)查詢結果可 標記多選 · 標記圖書可以做檔案輸出 · 各標記圖書可以進入館藏查詢查 看館藏概況 · 館藏概況為外借中圖書可進行圖 書預約功能 · 圖書預約功能可結合讀者登入模 式進行預約圖書 · 授權永久使用	1	套	96,500	96,500	B.圖書館 自動化設 備	圖書館自動化系統增 加查詢介面，提升讀 者使用之便利性，強 化圖書館服務	110-1	常態性設 置	二、活化校園資產、永續發 展校園/6.充實館藏資源、 營造智能圖書館/6-1 營造 多元閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、硬體設 備之汰換。	45	圖書館 5 樓主機室	1500-5	7 月	軟體	圖資中心 圖書組
圖書 5	錄放影主 機	· 數位彩色 · 8 碟(含)以上 · 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，螢幕輸出 1 路(含)以上 HDMI 端子、1 路(含) 以上 VGA 端子	1	台	48,000	48,000	B.圖書館 自動化設 備	汰舊換新圖書館監視 系統，建置完善之安 全管理系統並維持資 訊系統正常運作	110-1	常態性設 置	二、活化校園資產、永續發 展校園/6.充實館藏資源、 營造智能圖書館/6-1 營造 多元閱讀學習環境/6-1-3 具體規劃並實施軟、硬體設 備之汰換。	45	圖書館 1 樓監視系 統室	1100	7 月		圖資中心 圖書組
圖書 期刊 1	圖書期刊	中、外文專業、通識、考試……等 相關圖書及期刊	1	批	633,282	633,282	C.圖書期 刊	提供全校師生教學研 究及學習閱覽等	110-1	常態性設 置	二、活化校園資產、永續發 展校園/6.充實館藏資源、 營造智能圖書館/6-2 充實 全方位館藏資源/6-2-1(1) 依據各系所學生班級數分 配圖書資源預算。並依各系 所特色及教師教學研究、學 生學習需求，選購相關圖書 資源。	46	圖書館 3.4 樓	1300 1400	7~11 月		圖資中心 圖書組
圖書 期刊 2	視聽資料	中、外文專業、通識、考試……相 關視聽 DVD 或 CD 等	1	批	400,000	400,000	C.圖書期 刊	提供全校師生教學研 究及學習閱覽等	110-1	常態性設 置	二、活化校園資產、永續發 展校園/6.充實館藏資源、 營造智能圖書館/6-2 充實 全方位館藏資源/6-2-3 充 實並強化電子館藏。	46	圖書館 5 樓視聽中 心	1500	7~11 月		圖資中心 圖書組
學務 1	爵士鼓組	鼓組尺寸： 22"x18", 10"x08", 12"x09", 14"x14", 16"x16", 14"x5.5" 以上±1 吋 含銅拔架	1	組	45,000	45,000	D.學輔相 關設備	社團練習、活動使用	110-1	2 次*16 週 *2 學期 =64 次	五、營造健康中臺、厚植適 性關懷/1.營造友善校園環 境/1-1 培養學生職場軟實 力/1-1-1 強化社團與社區 互動/1-1-2 積極推動社團 社會服務，善盡社會責任， 辦理帶動中小學社團發展 /1-1-3 推動學生社團人才 培訓研習課程，辦理中臺菁 英培育營、社團成長工作坊 等，強化能力與自信，提升 職場軟實力/1-1-4 舉辦多	97~9 8	熱音社	9001	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 2	室內大鼓	1.鼓面尺寸：40吋(±1吋) 2.鼓肚尺寸：18吋(±1吋) 3.鼓肚材質：桃花心木 4.懸吊式系統 含原廠懸吊式鼓架及鼓槌	1	顆	75,500	75,500	D.學輔相 關設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	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	97-98	管樂社	9001	6月		學務處
學務 3	小提琴	· 小提琴： · 大小：4/4 (全長約 59CM 左右) · 附琴弦，琴弓、琴盒、松香、及微調器 · 面板材質：松木或雲杉 · 背板、側板、琴頭、琴頸材質：楓木 · 指板材質：黑檀木 · 琴弓弓桿材質：蘇木或巴西木 · 琴弓弓毛材質：馬尾	2	把	15,000	30,000	D.學輔相 關設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動/1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽	97-98	中臺弦樂社	9001	6月		學務處
學務 4	柳琴	· 背板材質和琴枕：紅花梨木 梧桐面板	1	把	17,000	17,000	D.學輔相 關設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動/1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展	97~98	韶夏國樂社	9001	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 5	長笛	1.調性：C 調 2.按鍵形式：開鍵 3.按鍵系統：曲列式 4.音孔：抽孔式 5.E 鍵：含 6.吹口管：純銀 7.管體及管尾：純銀 8.按鍵材質：鍍銀合金（表面鍍銀） 9.尾管形式：C 鍵尾管 10.含樂器盒、外袋、通條布、通條 棒、清潔布	1	把	52,000	52,000	D.學輔相 關設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週 *2 學期 =64 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、社團成長工作坊 等，強化能力與自信，提升 職場軟實力/1-1-4 舉辦多 元活動，建構活力校園，輔 導學生團體學習與成長，辦 理校內外球類競賽、跨校音 樂藝文活動、鼓勵社團聯合 成果發表社團服務學習成 果發表競賽	97~ 98	管樂社	9001	6 月		學務處
學務 6	單板電木 吉他	· OM 桶身 · 面板 Sapele 單板 · 背板 Sapele 單板 · 側板 Sapele 單板 · 附拾音器 · 附硬盒	1	把	35,800	35,800	D.學輔相 關設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週 *2 學期 =64 次	五、營造健康中臺、厚植適 性關懷/1.營造友善校園環 境/1-1 培養學生職場軟實 力/1-1-1 強化社團與社區 互動/1-1-2 積極推動社團 社會服務，善盡社會責任， 辦理帶動中小學社團發展 /1-1-3 推動學生社團人才 培訓研習課程，辦理中臺菁 英培育營、社團成長工作坊 等，強化能力與自信，提升 職場軟實力/1-1-4 舉辦多 元活動，建構活力校園，輔 導學生團體學習與成長，辦 理校內外球類競賽、跨校音 樂藝文活動、鼓勵社團聯合 成果發表社團服務學習成 果發表競賽	97~ 98	微笑吉 他 社	9001	6 月		學務處
學務 7	網球自動 發球機	•額定電壓: DC 12V •裝球量: 150 個(含)以上	1	台	60,000	60,000	D.學輔相 關設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週 *2 學期	五、營造健康中臺、厚植適 性關懷/1.營造友善校園環	97~ 98	運動休閒	9001	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			
		<ul style="list-style-type: none"> 發球速度: 20-140 (公里/小時) 電池使用時間: 6-8 小時 可手機遙控型 								=64 次	境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等, 強化能力與自信, 提升職場軟實力/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽		促進社				
學務 8	大提琴	<ul style="list-style-type: none"> 大小: 4/4 (全長約 120CM 左右) 附琴弦, 琴袋、琴弓、松香、及微調器 面板材質: 松木或雲杉 背板、側板、琴頭、琴頸材質: 楓木 指板材質: 黑檀木 琴弓弓桿材質: 蘇木或巴西木 琴弓弓毛材質: 馬尾 	2	把	38,000	76,000	D.學輔相關設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等, 強化能力與自信, 提升職場軟實力/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽	97~98	韶夏國樂社	9001	6月		學務處
學務 9	法國號	<ol style="list-style-type: none"> 調性: F/Bb 口徑大小: 12mm 喇叭口尺寸: M 喇叭口拆卸: 可 樂器材質: 黃銅 轉閥按鍵: 4 鍵 轉閥蓋材質: 黃銅 轉閥設計: 實心轉閥 操作機制: 絃綁式 表面處理: 清漆 含樂器盒、吹口: 32C4、轉閥油、清潔布 	1	把	86,200	86,200	D.學輔相關設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等, 強化能力與自信, 提升職場軟實力/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音	97~98	管樂社	9001	6月		

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 10	大提琴	<ul style="list-style-type: none"> 大小:4/4 (全長約 120CM 左右) 附琴袋、琴弓、松香、及止滑墊 面板材質:楓木面板 背板、側板、琴頭、琴頸材質: 楓木 指板材質:烏木 琴弓弓桿材質:巴西木 琴弓弓毛材質:馬尾 	1	把	34,000	34,000	D.學輔相 關設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	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 五、營造健康中臺、厚植適 性關懷/1.營造友善校園環 境/1-1 培養學生職場軟實 力/1-1-1 強化社團與社區 互動/1-1-2 積極推動社團 社會服務,善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展 /1-1-3 推動學生社團人才 培訓研習課程,辦理中臺菁 英培育營、社團成長工作坊 等,強化能力與自信,提升 職場軟實力/1-1-4 舉辦多 元活動,建構活力校園,輔 導學生團體學習與成長,辦 理校內外球類競賽、跨校音 樂藝文活動、鼓勵社團聯合 成果發表社團服務學習成 果發表競賽	97~ 98	中臺弦樂 社	9001	6月		學務處
學務 11	無線麥克 風組	<ul style="list-style-type: none"> 電源:12至18V DC @220 mA,由外部電源供電 最大輸出電平:XLR 連接器到 100kΩ 負載:-16 dBV,6.35 mm(1/4")連接器到 100kΩ 負載:-22 dBV mW 輸入阻抗:22kΩ 類型:手持式麥克風(2隻) 尺寸:254 mm×直徑 51mm 重量:270 克±5 克 音頻輸入電平:最大-20 dBV 	1	組	18,500	18,500	D.學輔相 關設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週 *2學期 =64次	五、營造健康中臺、厚植適 性關懷/1.營造友善校園環 境/1-1 培養學生職場軟實 力/1-1-1 強化社團與社區 互動/1-1-2 積極推動社團 社會服務,善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展 /1-1-3 推動學生社團人才 培訓研習課程,辦理中臺菁 英培育營、社團成長工作坊 等,強化能力與自信,提升 職場軟實力/1-1-4 舉辦多 元活動,建構活力校園,輔 導學生團體學習與成長,辦 理校內外球類競賽、跨校音 樂藝文活動、鼓勵社團聯合 成果發表社團服務學習成 果發表競賽	97~ 98	微笑吉他 社	9001	6月		學務處
環安 中心 1	魯式鼓風 機	<ul style="list-style-type: none"> 馬達 7.5HP (含)或以上 電壓:220-380V,60 HZ 轉速 1500 R.P.M (含)或以上 需含全機配件(連接台、入口消 音器、出口短管、安全閥、壓力計 組、皮帶輪 輪、傳動皮帶、防震接頭、逆止閥 避震墊、馬達) 	1	台	73,000	73,000	E4.其他- 環保廢棄 物	校園污水處理	110-1	5次*4個 月*2學期 =40次	二、活化校園資產、永續發 展校園/2.實施節能減碳, 推動永續發展校園/2-2 購 置檢測與汰換污染防治設 備/2-2-1 定期保養與維護 檢測及污染防治設備。	38	居安生活 污水場	無空間編 號	8月		環安中心
環安 中心	皮托管風 速計	<ul style="list-style-type: none"> 檢測範圍:1.27~78.7 m/s (±5%) 解析度:0.1 m/s(±1%) 	1	台	18,000	18,000	E2.其他- 實驗實習	實驗場所作業環境檢 測	110-1	10*2學期 =20次	二、活化校園資產、永續發 展校園/2.實施節能減碳,	38	保健大樓	9405	8月		環安中心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績效 指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
2																	
環安 中心 3	可燃性洩 漏氣體偵 測器	·測量範圍:0.0-10,000ppm (±5%) CH4 ·解析度:1ppm(±5%) ·LCD顯示	1	台	16,000	16,000	E2.其他- 實驗實習	實驗場所作業環境檢 測	110-1	10*2 學期 =20 次	推動永續發展校園/2-2 購 置檢測與汰換污染防治設 備/2-2-2 評估效能不佳之 檢測及污染防治設備。 二、活化校園資產、永續發 展校園/2.實施節能減碳， 推動永續發展校園/2-2 購 置檢測與汰換污染防治設 備/2-2-1 定期保養與維護 檢測及污染防治設備。	38	保健大樓	9405	8 月		環安中心
環安 中心 4	採樣桶清 洗器	·烘箱:加熱範圍 50~150 度 C(含以 上) ·清洗數量:單次 2 個含以上 ·溫度控制器:可調整溫度 50~150 度 C(含以上) ·可設定清洗次數及抽真空次數 ·可外接抽真空泵及 Dewar 裝置 ·教育訓練 ·烘箱具移動式滾輪	1	套	324,430	324,430	E2.其他- 實驗實習	實驗場所作業環境檢 測	110-1	5 次*4 個 月*2 學期 =40 次	二、活化校園資產、永續發 展校園/2.實施節能減碳， 推動永續發展校園/2-2 購 置檢測與汰換污染防治設 備/2-2-1 定期保養與維護 檢測及污染防治設備。	38	保健大樓	9405	8 月		環安中心

中臺科技大學 110 年度教育部獎勵補助經費經常門需求

1090714 專責小組會議審議通過

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位	109 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	頁碼			
1-1	改善教學、教師薪資及師資結構-新聘專任教師薪資	新聘(三年以內)專任教師薪資	1.依本校「新聘教師審查辦法」辦理。 2.參考教育部「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」規定審議新聘教師，以提升師資結構。 3.除支給新聘 3 年內教師崇崇中等 11 人外，另預估新聘 1 名講師級以上專任教師。 4.預估自 110 年 5 月起使用本經費支給薪資。 5.不足之經費將另編列校內經費補實。	1.各系所室中心有新聘教師（含專案教師）需求時，應提單位教師評審委員會（以下簡稱教評會）審議通過，並於擬聘學期前四個月前簽報人事室提交「人力規劃小組」評估通過後，始得進行聘任程序。 2.本校新聘教師，除須具有教育人員任用條例有關教師聘任資格外，須為品德優良、學養豐富、具服務熱誠，且對於擬聘單位之教學、研究及發展確有助益者。聘任專業科目或技術科目教師時，其應具備一年以上與任教領域相關之業界實務工作經驗，並有產學合作、應用型研究能力者始得列入考量，以符技術及職業教育法之規定。	12 人 次	5,619,255	一、推動組織再造、提升品牌形象/2.整合教學資源，強化教學品保/2-1 推動教師組織再造，確保教師人力素質/2-1-2 管控教師員額:透過教師人力規劃小組會議，管控教師員額，合理專兼任教師比例，確保符合生師比例原則。	17		人事室、秘書室	5,539,620 (10 人次)
1-2	改善教學、教師薪資及師資結構-提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資	1.教師學術研究加給依職級支給，月支數額如下：教授 59,895 元、副教授 46,230 元、助理教授 40,455 元、講師 31,925 元。 2.預計 110 年專任師資教授 19 位、副教授 41 位、助理教授 19 位。 3.前開辦法自 107 年 1 月 1 日起適用調整學術研究加給。	1.比照公立專科以上學校標準調高學術研究加給。 2.依本校「教師服務辦法」(107.05.29 董事會會議核備通過)規定辦理。	79 人 次	2,588,591	一、推動組織再造、提升品牌形象/2.整合教學資源，強化教學品保/2-1 推動教師組織再造，確保教師人力素質/2-1-2 管控教師員額:透過教師人力規劃小組會議，管控教師員額，合理專兼任教師比例，確保符合生師比例原則。	17		人事室、秘書室	2,696,960 (85 人次)

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位	109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	頁碼			
1-3	改善教學、教師薪資及師資結構-現職專任教師彈性薪資	現職專任教師彈性薪資	未支用。	未支用。	0	0	(略)	(略)			無支用
1-4-1	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	補助及獎勵教師編纂教材	<ul style="list-style-type: none"> 依本校「專任教師編纂教材與製作教具獎勵補助辦法」辦理。 編纂教材及製作教具每人最多補助2案，每案兩階段合計最多獎補助7萬元，每人最高獎補助上限10萬元。 	<ul style="list-style-type: none"> 第一階段材料費補助經費審查：各項獎補助申請案，先經各教學單位之系院級教師評審委員會審核後，由教務處彙整各單位審查通過之申請案，邀請校內外專家進行申請案複審後，送校教師評審委員會進行經費（材料費）之核定。 第二階段成果獎勵審查：執行完成後，申請人應於每年十月底前送交成果報告及相關作品一式三份至教務處，彙整後舉行成果發表會審查成果，另請三位（含）以上學校教師評審會委員進行複審，成效優良者發給獎勵金。 實施結果及經費結核，送交校教師評審委員會審查。 	30案	729,000 (原申請810,000)	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1落實創新教學/2-1-3鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	60	註冊課務組	810,000 (30案)	
1-4-2	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	補助及獎勵教師製作教具	<ul style="list-style-type: none"> 依本校「專任教師編纂教材與製作教具獎勵補助辦法」辦理。 編纂教材及製作教具每人最多補助2案，每案兩階段合計最多獎補助7萬元，每人最高獎補助上限10萬元。 	<ul style="list-style-type: none"> 第一階段材料費補助經費審查：各項獎補助申請案，先經各教學單位之系院級教師評審委員會審核後，由教務處彙整各單位審查通過之申請案，邀請校內外專家進行申請案複審後，送校教師評審委員會進行經費（材料費）之核定。 第二階段成果獎勵審查：執行完成後，申請人應於每年十月底前送交成果報告及相關作品一式三份至教務處，彙整後舉行成果發表會 	18案	360,000 (原申請400,000)	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1落實創新教學/2-1-3鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	60	註冊課務組	400,000 (18案)	

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位	109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	頁碼			
				審查成果，另請三位（含）以上學校教師評審會委員進行複審，成效優良者發給獎勵金。 ·實施結果及經費結核，送交校教師評審委員會審查。							
1-4-3	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵優良教師	1.依本校「教學優良教師遴選與獎勵辦法」辦理。 2.教學優良教師，分校級(2名)、院級(7名)、系、所、中心(7名)。 3.預估約 300,000 元	1.中心彙整各申請案件書表資料，成立「校教學優良教師遴選小組」 2.舉辦「校級教學優良教師公開發表會」進行口頭發表，由遴選小組進行校教學優良教師複審。	16 案	300,000 (原申請 340,000)	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	60		教發中心	300,000 (16 案)
1-4-4	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵教師取得證照	·依本校「獎勵教師取得證照辦法」辦理。 ·甲級技術士專門職業及技術人員高考預估 1 件，共計 8,000 元、乙級技術士專門職業及技術人員普考套裝性軟體認證預估 1 件，共計 8,000 元、丙級技術士及教育部認可之法人證照預估 8 件，共計 36,000 元。	·申請人須先向系所或服務單位提出申請，申請時需繳交相關證件影印本乙份，並檢附正本查驗（系所或服務單位驗畢後歸還）。 ·由系所或服務單位彙整申請案後，送教務處教發中心進行複審。	10 案	36,000	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	60		教發中心	28,000 (10 案)
1-4-5	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵教師參加或指導學生參加競賽	·依本校「教師指導學生參加競賽獎勵辦法」及「教師參加校外競賽獎勵辦法」辦理。 ·國外競賽預估 5 件、中央部會預估 5 件、學術團體預估 32 件、體育團體預估 10 件、單位事業預估 10 件、地方政府預估 5 件(含預估 10 件教師參與校外競賽)。	1.申請人填妥申請表後，送交所屬系所主管初審。 2.由教發中心彙整申請案後，召開「教師教學發展委員會」進行複審。	67 案	100,000 (原申請 120,000)	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 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。	60		教發中心	97,800 (67 案)
1-4-6	改善教學、教師薪資及	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。	1.系(所)及院實習委員會進行優良實習輔導教師初審。	8 案	50,000	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生	80	新增項目	實就	--

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位	109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	頁碼			
	師資結構-推動實務教學		2.各學院獲獎之優良實習輔導教師至多以7名為限。 3.預估約50,000元。	2.實就組彙整各申請案件書表資料，提送「優良實習輔導教師遴選小組」進行複審。			實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-3 落實學生實習辦法與實習訪視及輔導等相關規定，強化學生實習成效。			組	
1-5-1	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	獎勵教師申請校內專題計畫或跨領域實務型研究	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13件，每件計畫以補助7-20萬元為限。 3.整合型預估3件，每件計畫以補助40-50萬元為限。	1.每件計畫送校內外各1位學者專家進行初審，若審查分數相差10分以上或其一分數不及格者，則加送第三位審查委員審查。 2.經由學術研究發展委員會進行複審並核定補助經費。	16案	2,500,000 (原申請3,000,000)	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究能量/1-2 厚植整合型研究量能/1-2-2 規劃與研議成立跨院系研究團隊。	75		研發組	2,079,190 (9案)
1-5-2	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	獎勵教師承接科技部、政府機構、事業機構、民間團體、學術研究機構等之合作計畫，進而深化具本校特色之產學研究能量	1.依本校「校外專題計畫獎助辦法」辦理。 2.預估105件，每件計畫獎勵7百元至19萬元不等。(依編列之管理費35%分配)	1.計畫結束日期為前一年度一月一日至十二月三十一日間，編列管理費且學校未提供配合款之計畫。 2.由研究發展處彙整名冊，交付學術研究發展委員會核定。	105案	1,350,000 (原申請1,500,000)	四、深耕產學合作、發展學校特色/2.強化產學合作/2-3 強化系所產學效能/2-3-1 規劃產學績效制度，推動產學合作，研究技術實務化/2-3-2 規劃教師產學績效制度，推動一師一產學策略。	76		研發組、技產組	415,000 (36案)
1-5-3	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	補助教師申請專利	1.依本校「研究成果及技術轉移管理辦法」辦理。 2.預估補助15件。	1.教師於每年4月及9月提出專利申請書，另需附上專利證書至研究發展處存查。 2.經由智慧財產權諮詢委員會審查並核定補助經費。	15案	400,000 (原申請500,000)	四、深耕產學合作、發展學校特色/2.強化產學合作/2-1 強化專利研發，開拓技轉商機/2-1-1 進行專利篩選與推廣，提升專利之被利用性及技轉商品化。	76		技產組	345,000 (12案)

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位	109 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	頁碼			
1-6	改善教學、教師薪資及師資結構-研習	補助教師研習	· 依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 · 每人每年最高補助上限為 15,000 元。	· 申請：教師參加研習前須填「教師校外研習申請表」，並檢附公文或研習活動簡章等相關資料，單位主管於推薦或同意教師參加研習時，應就研習性質及內容是否與系（所、室、中心）發展方向及申請教師之教學、研究或行政業務有實質相關詳加審查後，送交相關單位簽核，並陳請校長核准後，始得參加。 · 核銷：研習結束後一個月內應檢附研習心得報告、研習證書影本（或其他足以證明出席研習之文件）及校外研習費用報告表等資料辦理核銷（學術研討會應加附發表證明），逾期核銷者，視同放棄補助。核銷資料由教務處課務組彙整後，轉送會計室審查研習費用報支情形，再提送校教評會審查補助之。	30 案	105,000 (原申請 120,000)	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-2 鼓勵教師參與實務研習及至企業實習，提升教師跨業成長知能。	60	註冊課務組	127,680 (35 案)	
1-7	進修	補助教師進修	1.依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 2.以 109 年度上半年申請補助人數為基準，預估共 2 人次。 3.補助費用，每年每人國內進修以新臺幣 10 萬元、國外進修以新臺幣 35 萬元為限。且若有接受本校其他提供研究、研習、升等送審及推動實務教學（含編纂教材、製作教具）等補助經費時應予統合併計，每年每人以新臺幣 20 萬元（國內）或 40 萬元（國外）為最高補助經費限額。	1.補助註冊費、學雜費（學費、雜費）、學分費、論文指導費暨口試費。 2.補助年數博士學位以 5 年為限。 3.進修教師應於每學期開始一個月內填妥「進修補助申請表」，將成績單（初入學第一學期免附）、繳費通知與收據正本送交人事室彙整，經人事室主任及會計主任初審後，再提送校教評會審議通過後辦理補助、核銷。	2 人次	90,000	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-2 鼓勵教師參與實務研習及至企業實習，提升教師跨業成長知能。	60	補助 1 名護理系講師進修護理學位 人事室	100,000 (2 人次)	

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位	109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	頁碼			
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」辦理。 2.專任教師送審成就(含博士論文)之審查費每位審查委員 2,000 元,每次外審送 3 名審查委員。 3.送審升等教授及專業技術人員升等案之外審次數為一次,其餘自審職級之外審次數為二次,預估 11 人送審(送審教授 2 人,送審副教授或助理教授者 9 人),審查委員 59 人次*2,000 元。	1.教師送審成就之審查因自審及非自審職級暨審查類別之不同,其審查委員人數有所區分。 2.106 年 2 月 1 日起自審職級,本校採二級二次審查,外審人數隨之增加。 3.應選任之審查委員人數依本校「教師送審成就外審作業要點」辦理。 4.審查費經校教評會審議通過後辦理核銷。	11 案	120,000	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:落實教師評鑑與輔導機制,鼓勵教師多元升等,提升教師人力素質。	18	預估 9 案升等及 2 案新聘助理教授級專案教師送審教師資格	人事室	118,000 (11 案)
2-1	學生事務及輔導相關工作-外聘社團指導教師鐘點費	外聘社團指導教師鐘點費	每學年外聘教師授課時數 190 小時 190 小時 700 元/時=133,000 元	補助本校各系學會及學生會學生活動,並外聘社團教師指導學生社團活動。	190 小時	133,000	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程,辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等,強化能力與自信,提升職場軟實力。	97		學務處	122,500 (175 小時)
2-2	學生事務及輔導相關工作-學輔相關物品	學輔相關物品	由各社團提出申請 3,000 元以上未滿 10,000 元之物品,提供社團學生上課練習使用。	補助各社團學生上課及練習購買社團相關器材物品。	2 項	95,300	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-4 舉辦多元活動,建構活力校園,輔導學生團體學習與成長,辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	98	物品申請明細詳見(附件 6, P78)	學務處	86,395 (7 項)

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位	109 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	頁碼			
2-3	學生事務及輔導相關工作-其他學輔工作經費	其他學輔工作經費	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 200 人次 (3)預估金額：363,597 元	由學生會辦理學務處輔導「全校學生幹部訓練研習營」，以培養社團菁英；推展品格服務學習教育，提升幹部知能，構建友善、健康、服務、學習校園。	200 人次	363,597	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力。	97		學務處	307,345 (2 場次活動)
			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：240,000 元	辦理新生定向輔導活動，引導新生熟悉學習環境、培養同儕間合作默契	1,700 人次	240,000	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	98			
3-1	行政人員相關業務研習及進修-進修	補助行政人員業務相關研習	1.依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 2.每人每年補助上限為 15,000 元，並考量整體經常門經費編列。 3.以報名費普遍每案約 5,000 元預估。 4.由於教師研習與職員研習之性質有所差異，建議不以同一標準計算之。但仍依審核委員建議，縮短平均每位教師與職員研習經費編列之差距。 5.另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬	1.申請：參加研習須由單位主管推薦或職員提出申請，經單位主管同意後送由人事室及會計室審核，並陳請校長核准。 2.核銷：研習後三個月內繳交研習心得、研習證書及差旅費報告表等送交人事室彙整，經人事室及會計室初審後提請行政會議審議補助金額。	7 人次	35,000 (原申請 49,000)	一、推動組織再造、提升品牌形象/1.精實行政組織，提升服務績效/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，培育潛力接班人，落實行政人力資源發展。	15		人事室	49,000 (7 人次)

項次	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結		備註	負責單位	109 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	頁碼			
			元為最高補助經費限額。 6.經費不足時，則依比例分配補助之。								
3-2	行政人員相關業務研習及進修-進修	補助行政人員進修	1.依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 2.以 109 學年度第 1 學期提出申請人數預估，共預估 2 人次。 3.每人每年補助上限 100,000 元。另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額 4.經費不足時，則依比例分配補助之。	1.申請：職員之進修，須經單位主管允許及單位相關會議之同意決議，並提交人事評審委員會議審議通過後報請校長核准。進修人員應在本校連續擔任編制內專任職務二學年以上，無品德不良紀錄、未受刑事處分及考核記過以上之懲處，且考核均列甲等以上。 2.核銷：進修人員應於每學期開始一個月內，填妥「進修補助申請表」，將成績單（初入學第一學期免附）及繳費通知與收據正本送交人事室彙整，經人事室及會計室初審後提請行政會議審議補助金額。	2 人次	100,000 (原申請 120,000)	一、推動組織再造、提升品牌形象/1.精實行政組織，提升服務績效/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，培育潛力接班人，落實行政人力資源發展。	15		人事室	60,000 (1 人次)
5	其他	電子資料庫、電子期刊	圖書資訊中心圖書服務組購置之資料庫及電子期刊皆以全校性適用為原則。	圖書資訊中心圖書服務組提供年度使用分析經中心會議討論通過，提交圖書諮議委員會會議審議通過。	10 案	5,781,992	二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏資源、營造智能圖書館 / 6-2 充實全方位 e 化館藏資源 /6-2-3 充實並強化電子館藏、6-3-4 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。	46-48	資料 庫、電子 期刊申 請明細 詳見(附 件 7， pp.79-81)	圖書中心	5,256,960 (10 案)
合計						21,096,735					19,178,850

備註：110 年度獎補助經費經常門為補助款 20,642,598 元,自籌款(調薪及個人型計畫)454,137 元，共計 21,096,735 元。

中臺科技大學 110 年度教育部獎勵補助經費經常門-學輔相關物品

1090714 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	使用單位	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	櫃子	W118xD45xH113 公分(±3 公分) 4 尺鐵拉門卷宗櫃	20	個	4,340	86,800	為因應社辦改善部分社團沒有社辦，但有放置社團資料的需求	學生會	五、營造健康中臺、厚植適性關懷 /1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽	98	6 月	
2	噴吶	調性：G 印尼老烏木製管身 五金部件採用高檔鈦金鍍層	1	個	8,500	8,500	社團樂器演奏	韶夏國樂社	同上	98	6 月	
合 計						95,300						

中臺科技大學 110 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

1090714 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	使用社團	與校務發展具體連結		備註
									策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	
1	ScienceDirect(SDOL)	西文， Elsevier Science 發行的電子期刊。 使用期限：2021 年	1	種	1,980,000	1,980,000	經常門-電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏資源、營造智能圖書館 / 6-2 充實全方位 e 化館藏資源 / 6-2-3 充實並強化電子館藏。	46	
2	EBSCOhost-ASC+BSP	西文，綜合學科類全文資料庫&商管財經類全文資料庫。 使用期限：2021 年	1	種	1,236,924	1,236,924	同上	同上	同上	同上	
3	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：2021 年	1	種	347,860	347,860	同上	同上	同上	同上	
4	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：2021 年	1	種	332,916	332,916	同上	同上	同上	同上	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展具體連結		備註
5	iThenticate 論文比對系統	中、西文，論文比對系統。 使用期限：2021 年	1	種	457,828	457,828	同上	同上	同上	同上	
6	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：2021 年	1	種	184,627	184,627	同上	同上	同上	同上	
7	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：2021 年	1	種	150,000	150,000	同上	同上	同上	同上	
8	Springer Journals	西文，Springer Nature 集團出版的電子期刊。 使用期限：2021 年	1	種	780,721	780,721	同上	同上	同上	同上	
9	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：2021 年	1	種	290,000	290,000	同上	同上	二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏資源、營造智能圖書館 /6-3 提升專業化、多元化圖書資訊服務 /6-3-4 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	47-48	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展具體連結	備註
									一化介面並據相關性結果一併呈現。	
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：2021 年	1	種	21,116	21,116	同上	同上	二、活化校園資產、 永續發展校園/6.充實 館藏資源、營造智能 圖書館 / 6-2 充實全 方位 e 化館藏資源 /6-2-3 充實並強化電 子館藏。	46
合 計						5,781,992				

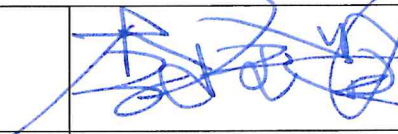
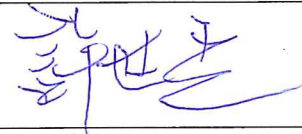


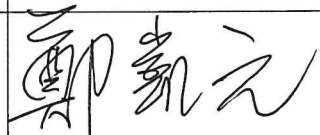

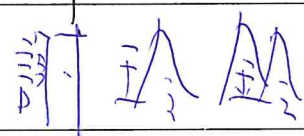
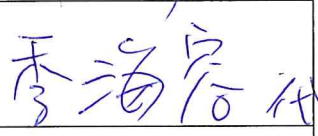

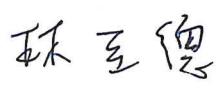
中臺科技大學 108 學年度第 2 學期第 3 次專責小組會議簽名單 (一)

時 間：中華民國 109 年 07 月 14 日 (星期二) 上午 10 時 0 分

地 點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

主 席：李校長隆盛

出席人員：

*校長 李隆盛		*研發長 許世光	
*副校長兼教務長 陳錦杏		*人事室主任 羅雪霞	
*副校長兼主任秘書 執行秘書 鄭凱元		*會計主任 鄭寶美	
*學生事務長 謝玲鈴		*圖書資訊中心主任 李瑞敏	
*總務長兼環安中心主任 賴嘉祥			
總務處採購保管組承辦人 林至德 (列席)			

*表當然委員

中臺科技大學 108 學年度第 2 學期第 3 次專責小組會議簽名單 (二)

時 間：中華民國 109 年 07 月 14 日 (星期二) 上午 10 時 0 分

地 點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

主 席：李校長隆盛

出席人員：

*健康科學院院長 吳世經		*人文及管理學院院長 楊志慶	
醫學檢驗生物技術系所代表 吳正男	公假(上課)	醫療暨健康產業管理系所代表 何清治	
醫學影像暨放射科學系所代表 華亦熙		資訊管理系代表 王國安	
牙體技術暨材料系所代表 林正偉		行銷管理系代表 林英顏	
食品科技系所代表 朱淑珍	公假(校外評鑑)	國際企業系代表 蔡淑敏	
環境與安全衛生系所代表 謝明宏		兒童教育暨事業經營系代表 王昭文	公假(校外評鑑)
視光系代表 柯青秀		文教事業經營研究所代表 蔡美輝	
生物科技暨醫學工程研究所代表 李孟娟		應用外語系代表 孫 翎	請假
◎基礎醫學教學中心代表 李國興		通識教育中心代表 鍾乃宇	
*護理學院院長 胡月娟		◎語言中心代表 陳志的	
護理系所代表 陳淑雯		◎ 人工智慧健康管理系籌備 處主任 羅亦斯	
老人照顧系代表 沈麗山			
◎長期照顧碩士學位學程主任 劉紋妙			

* 表當然委員

◎表未編配專任教師之單位，由單位主管擔任之