



108 年度私立技專校院

整體發展經費修正版支用計畫書附表

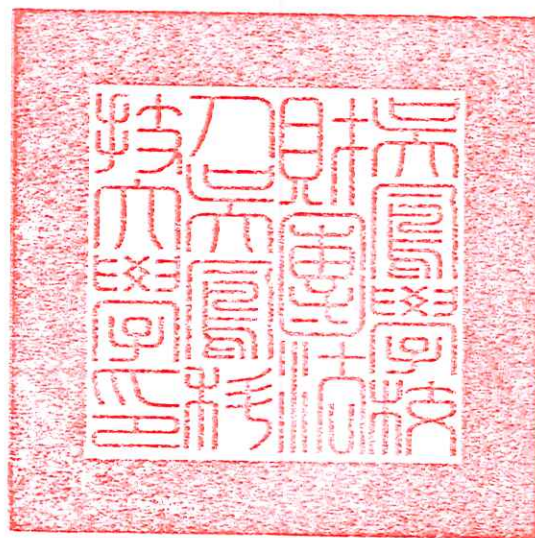
中華民國 108 年 4 月

私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

108年度整體發展經費修正支用計畫書附表

【吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學】

學校名稱及用印



(請蓋關防)

填表單位

總務處  
人事室

填表人簽章

總務長 蕭坤江

人事室 蔡哲修  
主任

填表日期

108年4月25日

# 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

## 目錄

【附表6】108年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】108年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表9-1
【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書	附表11-1
【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	附表13-1
【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	附表14-1
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	附表19-1

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

**【附表6】108 年度經費支用預估情形一覽表**

	獎勵補助款		自籌款			總金額		
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門	
小計	33,540,843		4,029,579			12.01%	37,570,422	
占總金額比率	89.27%		10.73%					
金額	16,770,421	16,770,422	2,518,928	1,510,651	19,289,349      18,281,073			
比率	50.00%	50.00%	62.51%	37.49%	51.34%      48.66%			

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之五十五，經常門不得低於百分之四十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經費門之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

### 【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
108	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

備註：

依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表8】108年度資本門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	教學及研究設備(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	13,619,821	81.21%	2,518,928	100.00%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	80,000	0.48%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	2,700,000	16.10%	0	0.00%
		小計	16,399,821	97.79%	2,518,928	100.00%
一、	學生事務及輔導相關設備 - 占資本門經費2%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表14】)	370,600	2.21%	0	0.00%	
三、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表15】)	0	0.00%	0	0.00%	
<b>總 計</b>		<b>16,770,421</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,518,928</b>	<b>100.00%</b>	

備註：

依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構 - 占經常門經費60%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	5,406,967	32.24%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	2,579,355	15.38%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	2,358,100	14.06%	0	0.00%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	1,000,000	5.96%	0	0.00%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,900,000	11.33%	0	0.00%
		進修(備註1)	200,000	1.19%	0	0.00%
		升等送審	126,000	0.75%	0	0.00%
		學校自辦研習活動	2,100,000	12.52%	0	0.00%
		小計		15,670,422	93.44%	0
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	100,000	0.60%	0	0.00%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表17】)	0	0.00%	49,400	3.27%
		其他學輔相關工作經費	300,000	1.79%	0	0.00%
		小計		400,000	2.39%	49,400
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)	700,000	4.17%	0	0.00%	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

### 【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)		0	0.00%	1,313,251	86.93%
五、	其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表19】)	0	0.00%	0	0.00%
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表19】)	0	0.00%	48,000	3.18%
		其他-教師著作(備註4)	0	0.00%	100,000	6.62%
		小計	0	0.00%	148,000	9.80%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)		0	0.00%		0.00%
<b>總 計</b>			16,770,422	100.00%	1,510,651	100.00%

備註：

1. 本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘(三年以內)且符合校內授課規定及有授課事實之專任教師薪資：校長、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。(2)提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照中央政府一百零七年度調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資。(3)推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)、研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)、研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)、進修(護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位)及升等送審之用途。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
  - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多1/4得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
  - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

### 【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
<p>(3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在1萬元以下之非消耗品。</p> <p>(4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。</p> <p>3. 授權使用年限在2年以下之「資料庫訂閱費」、「軟體訂購費」不得由經常門「改善教學、教師薪資及師資結構」項目支應，應置於經常門「其他」項下。</p> <p>4. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部104年6月17日臺教高(五)字第1040063697號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施(包含各項權利義務關係)者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。</p> <p>5. 已申請「兼任師資待遇成效」獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。</p> <p>6. 本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。</p> <p>7. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。</p>				

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-001	CAN BUS電動車整車線路系統 (IPAS)	1.VCU 控制單晶片 2.VCU 通訊控制單晶片 3.感應馬達 4.變頻器 5.加速踏板及輸入隔離 6.隔離電路1 7.隔離電路2 8.人機介面 9.通訊與控制端子台 10.周邊配置：程式撰寫、壓克力支架、人機介面支架、其他機電整合元件、固定滑軌端子排 檔桿鑰KEY等	1	套	720,000	720,000	建立電動車機電整合檢定與訓練場	車輛科技與經營管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97) 2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案 3.深耕主軸二、G01發展安全科技	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-002	線列式泵系統柴油引擎附架	<p>1.引擎型式 引擎使用國產直列四缸堪用引擎，排氣量為2150CC或以上，供油系統為使用線列式泵系統。</p> <p>2.引擎性能要求 汽缸壓力測值正常，符合原車規範，每汽缸壓縮壓力必須達原廠最低規範值。引擎可正常發動，不可有吃機油、異音、異常震動、漏油、漏水及其他異常狀況，在怠速及加減速時，不可排放黑、白煙。引擎外部必須清洗乾淨，並噴漆處理。</p> <p>3.訓練台包含的主要組件應包含引擎本體組件及供油、冷卻、充電、起動、預熱等系統組件。烤漆油箱具注油口、洩油口及油位視窗。原車手動供油幫浦。含排氣管、消音器及1-1/4" 管牙連接接頭。</p> <p>4.安全裝置 (1)引擎本體、水箱與風扇，等轉動件上周圍具防捲入護蓋與裝置護罩，具防止組件鬆脫飛出之能力。 (2)電瓶線接頭必須採用大型鱷魚夾（+紅色，-黑色）。 (3)必須配有1公斤裝之乾粉滅火器，並在訓練台上附有滅火器之置放架。</p>	2	台	85,000	170,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	車輛科技與經營管理系	<p>1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97)</p> <p>2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案</p> <p>3.深耕主軸二、G01發展安全科技</p>	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-003	VE式泵系統柴油引擎及附架	<p>1.引擎型式： 引擎使用國產直列四缸堪用引擎，排氣量為2150CC或以上，供油系統為使用VE式泵系統。</p> <p>2.引擎性能要求 汽缸壓力測值正常，符合原車規範，每汽缸壓縮壓力必須達原廠最低規範值。引擎可正常發動，不可有吃機油、異音、異常震動、漏油、漏水及其他異常狀況，在怠速及加減速時，不可排放黑、白煙。引擎外部必須清洗乾淨，並噴漆處理。</p> <p>3.訓練台包含的主要組件應包含引擎本體組件及供油、冷卻、充電、起動、預熱等系統組件。烤漆油箱具注油口、洩油口及油位視窗、手動供油幫浦。含排氣管、消音器及1-1/4" 管牙連接接頭。</p> <p>4.安全裝置 (1)引擎本體、水箱與風扇，等轉動件上周圍具防捲入護蓋與裝置護罩，具防止組件鬆脫飛出之能力。 (2)電瓶線接頭必須採用大型鱷魚夾（+紅色，-黑色）。 (3)必須配有1公斤裝之乾粉滅火器，並在訓練台上附有滅火器之置放架。</p>	2	台	85,000	170,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	車輛科技與經營管理系	<p>1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97)</p> <p>2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案</p> <p>3.深耕主軸二、G01發展安全科技</p>	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-004	柴油車	1.為配合本校實習教學使用，車輛型式需為為Hyundai Tucson CRDI SUV式汽車，排氣量1991CC 或以上。 2.車輛須為電腦控制共軌式噴射式，功能正常，須有配備電子節氣門、CAN BUS系統，診斷系統為OBD-II診斷接頭。 3.出廠年份：車輛須為2006年以後出廠之中古車輛。車輛顏色不拘，但車身塗裝須顏色一致。 4.配備需為原廠規格配備，不可缺件及改裝。	1	輛	300,000	300,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	車輛科技與經營管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97) 2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案 3.深耕主軸二、G01發展安全科技	7月	
1-005	噴油嘴試驗器	1.測試壓力：0~400 BAR(kg/cm <sup>2</sup> )或以上。 2.附有凡而控制閥保護壓力錶。 3.附有測試用高壓油管2支	2	組	30,000	60,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	車輛科技與經營管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97) 2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案 3.深耕主軸二、G01發展安全科技	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-006	工作台 含虎鉗	1.尺寸：150*80*76公分(或以上) 2.木製一般型 3.虎夾鉗持大小：130mm*75mm*130mm(含以上) 4.材質：高級鑄鐵	2	台	20,000	40,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	車輛科技與經營管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97) 2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案 3.深耕主軸二、G01發展安全科技	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-007	手工工具組(車)	<p>一、工具車規格 (尺寸±20mm以內)</p> <p>1.外觀尺寸：660 x450 x 950 mm(含腳輪)或以上</p> <p>2.抽屜內部尺寸分別為：第1、2、3、4、5層 370 x 570 x 70 mm或以上、第6、7層 370 x 570x 150 mm或以上。</p> <p>3.大型腳輪 5"，二輪固定，二輪活動具剎停功能。</p> <p>4.七層抽屜中，第1、2、3層為較小型工具置放處，且尺寸繁雜，故需以PE雙色泡棉製作可清楚固定工具位置，同時各不同尺寸套筒、開口及梅花扳手均需標示工具名稱及尺寸以利區別，且所有數字均雕刻於上層泡棉上，底層泡綿以不同顏色來做區隔，方便工具管理，且不易損耗。其他各層需配置防滑墊。</p> <p>二、工具內容：基本扳手、螺絲起子、鉗子、其他工具、量測工具。</p> <p>三、動力維修工具：1/2"頭氣動扳手1支及17、19及21mm氣動套筒各1只。</p>	4	套	50,000	200,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	車輛科技與經營管理系	<p>1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97)</p> <p>2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案</p> <p>3.深耕主軸二、G01發展安全科技</p>	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-008	柴油引擎轉速錶	1.數字式顯示轉速、正時提前角度、電壓等。 2.適用範圍：引擎正時轉速60~6000RPM，解析度：1RPM；角度0~90°，解析度：0.5°。電壓：1~70V,解析度：0.1V。 3.引擎轉速、正時提前角度讀值可記憶停留顯示。 4.可適用於12V或24V電瓶電源，本體有防震保護膠套。 5.標準配件：6mm高壓油管脈衝感應夾1只，攜帶式置放盒1只。中、英文操作說明書各1本、各車系廠家正時提前角度規範書共1本。	2	只	42,000	84,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	車輛科技與經營管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97) 2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案 3.深耕主軸二、G01發展安全科技	7月	
1-009	診斷儀器	1.主機螢幕：9cm x 12cm或以上液晶顯示屏 (可繁體中文字幕顯示)。 2.電源：9~16VDC。 3.量測功能：專門測式小型車(DC-12V)系統數據，包含故障碼顯示及清除、歸零設定、作動元件測試、介面自我測試。適用台灣汽車專有名辭，繁體中文操作環境易看易操作。 4.測試系統：國產小型車柴油引擎車系統。 5.內附配件：主機及元件盒 * 1組、OBD-II診斷接頭 * 1組、國產小型車柴油引擎車等引擎測試軟體匣及操作手冊 * 1組、綜合介面盒 * 1組。	1	只	36,000	36,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	車輛科技與經營管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97) 2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案 3.深耕主軸二、G01發展安全科技	7月	



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-010	量測平台	1.鑄鐵製 2.平台面尺寸：60cm*45cm(或以上) 3.附角鋼製作之腳架一組(配合平台製作，四腳附調高螺絲)	1	組	20,000	20,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	車輛科技與經營管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97) 2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案 3.深耕主軸二、G01發展安全科技	7月	
1-011	甲乙級第二站套件	1.外徑測微器 0-25mm 2支(日製) 2.量缸錶 精度0.001mm 2組(日製) 3.V型枕 4個 4.活塞環鉗 2只 5.活塞環束緊器 2只 6.汽缸蓋 2個(中古堪用品，測量尺寸用) 7.凸輪軸 2支(中古堪用品，測量尺寸用) 8.汽缸體 2個(中古堪用品，測量尺寸用) 9.曲軸 2支(中古堪用品，測量尺寸用) 10.活塞 2個(中古堪用品，測量尺寸用) 11.修護手冊 中文版配合檢定用車型(須有電路及零件位置圖) 5冊 12.修護手冊 中文版配合以上零件量測用 2套	1	套	200,000	200,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	車輛科技與經營管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P94、P92~P97) 2.A3-3-2安全工程學院車輛科技館新建方案 3.深耕主軸二、G01發展安全科技	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-012	日照中心情境教室配置	1.木製或PVC 2.長度450公分 3.按現場配置隔屏 4.視空間配置增設排水系統	1	組	100,000	100,000	模擬日間照護中心訓練	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	
1-013	儲物高櫃	1.約寬180公分、深45公分、高160公分 2.木製 3.含視覺屏障功能 4.具備隔版功能 5.含門鎖	1	座	70,000	70,000	模擬日間照護中心訓練	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-014	電動升降洗臉台	1.尺寸：長90cmX寬57cm 2.升降高度：65~105cm，另設計有3種高度記憶功能 3.面盆材質為陶器 4.水龍頭可上下升降及長度伸縮 5.面盆淺底為兩個深度，一為淺半月型可放置漱口杯，一為深度13cm方便集水與排水。 6.電源:適用台灣110V電壓 7.速度:38mm/s 8.尺寸公差：±5%	1	座	320,000	320,000	模擬日間照護中心訓練	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	
1-015	整體櫥櫃	1.整體含上下櫃 2.人造石檯面含不鏽鋼水槽 3.水龍頭及IH電爐 4.上櫃含電動升降烘碗機 5.手動升降櫃、除油煙機等	1	套	476,800	476,800	模擬日間照護中心訓練	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-016	起身輔助椅	1.主結構：鐵管(robot焊接)、布 2.尺寸：寬63cm、深(70cm-111cm)、高(107cm-116cm)、座高(47cm-53cm) 3.椅背後仰可調角度：無段式調整，由90至125度 4.商品不需組裝，減少人為組裝損壞 5.椅背可往前收合對折，方便收納 6.慢速輔助起身裝置，採用慢速氣桿，協助年長者安全起身 7.扶手為全實木，上蓋前方凸出3cm好握起身，木腳下方設置防後倒設計 8.以上尺寸±10%	2	個	17,000	34,000	模擬日間照護中心訓練	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	
1-017	高度可調附輪木製扶手椅	1.W59*D(65-97)*H(90-107)*SH(43-50)(CM) 2.主結構為鐵管、實木扶手、面料平織絨布 3.慢速氣桿(油氣混和)無段式調整，背部角度：90~125度 4.椅背可以對折收納 5.無段升降(座高:範圍 43~50CM) 6.載重煞車輪人坐在上面，不能隨意移動，空椅可隨意移動 7.座椅前方墊高止滑，木腳下方防倒設計 8.尺寸公差：±5%	3	座	14,500	43,500	模擬日間照護中心訓練	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-018	豪華電動床	1.外觀尺寸：197(內)~208(外)L×90(內)~96(外)W×46~76Hcm(為床墊至地板高度) 2.床墊尺寸：L197×W88×H10 cm 3.背部上升範圍：0~75° 4.腳部上升範圍：0~30° 5.正常使用承重量約150公斤 6.尺寸公差：±10% 7.背部/腳部可同時上升或下降 8.採用10公分煞車輪 9.床頭尾板材質：PE材質	1	台	32,500	32,500	模擬日間照護中心訓練	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	
1-019	多功能沐浴老人	1.本體：成人男性全身模型 2.尺寸：身長約168cm 3.材質：軟質特殊樹脂、內部金屬骨骼製 4.重量：約14kg 5.仿真人表情及高齡者皮膚皺褶,具臨場感。 6.除了頭部、內臟芯材以代替骨頭外，經一體成型4肢關節無接縫，加工的嶄新型式之成人模型	1	個	220,000	220,000	模擬日間照護中心訓練	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-020	單槍投影機	1.畫素數：三片TFT LCD裝置：4,410,000畫素(含)以上單片式DMD DLP或D-ILA裝置：1,470,000畫素(含)以上 2.輸出亮度：4000ANSI流明 3.解析度：SXGA+ 1400 X 1050(含)以上 支援UXGA1600 X 1200(含)以上 4.視訊畫素：700條 5.投影尺寸：300吋 6.含吊架	2	台	20,000	40,000	改善教學品質	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	
1-021	LED字幕機	1.規格：P10全彩 2.顯示：單面顯示 3.尺寸：69cm(含以上)x27cm(含以上) 4.工作電壓：110~220V	1	台	20,000	20,000	改善教學品質	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	
1-022	個人電腦主機	1.CPU i5 2.8 GHz四核心 (含以上) 2.記憶體4GB-DDR3-1333 (含以上) 3.硬碟1000GB (含以上) 4.獨立顯示卡1G (含以上) 5.DVD燒錄機 6.原廠鍵盤及滑鼠 7.原廠3年保固	2	台	25,000	50,000	改善教學品質	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-001	頂車機	1.同軸式平板，埋入地板式、附外鐵框。 2.荷重：3500kg (或以上) 3.揚程：1750m/m(或以上) 4.馬力：2Hp 5.頂板長：1400~2000mm (含前後延長板) ·頂板寬： 500mm (單邊) 6.每台頂車機含安裝固定、機台調整水平及配置空氣管路及電源線 (電線接頭不得裸露)，測試舉升動作正常。 7.含教育訓練講習4小時。 附註：本頂車機需為台灣製造並通過ISO-9001認證	2	組	150,000	300,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-002	雙層平面式頂車機	1.雙層平板，埋入地板式、附外鐵框。 2.荷重：3000kg±5% 3.揚程：上層450mm，下層1800mm±5% 4.馬力：2Hp 5.頂板長：上層1400mm，下層4000mm，頂板寬：600mm±3%單邊，滑板寬：550mm±3% 6.每台頂車機含安裝固定、機台調整水平及配置空氣管路及電源線（電線接頭不得裸露），測試舉升動作正常。 附註：本頂車機需為台灣製造並通過ISO-9001認證	1	組	350,000	350,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	
2-003	煞車試驗台	1.容許軸重：4000公斤或以上。 2.每輪最大剎車力：1000公斤或以上。 3.滾輪尺寸：直徑192mm、長度780mm或以上，中心距離410mm或以上，回轉數10.45RPM（含以下）滾輪轉速在煞車力達80 4.數字式指示器 5.電源：3相220V/1HP或以上。 6.氣壓：5kg/cm <sup>2</sup> 。 7.本機台須包含至本校土木安裝及配置電源線及懸掛式錶頭固定。	1	台	350,000	350,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-004	側滑試驗器	1.最大承載車重：3000公斤（含以上）。輪胎寬度：800~1880mm（含以上）。 2.指示方式：錶頭以三位數之數位數字顯示含警報裝置。 3.本機體皆可承受3.5噸貨車滿載時壓過不得損壞。 4.含本側滑試驗器地板土木施工、安裝、配電及懸掛式錶頭固定。	1	台	100,000	100,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	
2-005	車輛系統模組	1.國產車系。功能正常須有自我診斷系統及診斷接頭。且須為同一車型或同級以上。 2.年份：2002年以後出廠之中古車輛，排氣量1550cc或以上，車輛顏色不拘。其中二台需配備ABS剎車系統。 3.配備：需為噴射引擎、電腦自排、油壓動力轉向、空調系統、排放污染氣體控制系統及各系統作用正常等配備；且功能正常，並可與引擎診斷器連接讀取數值及故障碼。 4.引擎不得有上、下機油現象，且引擎壓縮壓力不小於原廠規範 5.車輛底盤及其構件不得有折損或嚴重銹蝕現象。 6.傳動系統(自動變速箱及差速器等)不得有漏油現 7.各構件無漏油現象且作用正常。	5	輛	170,000	850,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-006	工作台(桌)	1.放置測量零件及測量時用 2.鋼製桌面 3.150CM*80CM(或以上)	4	台	18,000	72,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	
2-007	手工具組(車)	一、工具車規格(尺寸±20mm以內) 1.外觀尺寸：660 x 450 x 950 mm(含腳輪)或以上 2.抽屜內部尺寸分別為：第1、2、3、4、5層 370 x 570 x 70mm或以上、第6、7層 370 x 570 x 150 mm或以上 3.大型腳輪 5"，二輪固定，二輪活動具剎停功能。 二、工具內容：基本扳手、螺絲起子、鉗子。	4	套	50,000	200,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-008	診斷儀器	1.主機螢幕：9cm x 12cm液晶顯示屏（可繁體中文字幕顯示）。 2.電源：9~16VDC。 3.c.量測功能：數據紀錄、故障碼顯示及清除（含ABS/SRS/NCVT等）、歸零設定、作動元件測試、介面自我測試。適用台灣汽車專有名辭，繁體中文操作環境易看易操作。 4.測試系統：日產、三菱及豐田車系。	2	套	40,000	80,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	
2-009	前輪定位轉盤	1.每輪最大承重：3噸含以上 2.測定角度：45° 3.最小刻劃：1° 4.轉盤規格：300*300mm含以上 5.厚度：50mm含以上，轉盤為軸承方式，軸承內部為高硬度鋼珠	1	組	18,000	18,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-010	前輪定位水泡儀	磁吸式·測量範圍： 1.側傾角度：-5°~+5° 2.前傾角度：-3°~0~+10° 3.大王肖角度：0~16°含以上 4.鐵盒包裝	1	組	15,000	15,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	
2-011	前束規	1. 測定範圍：2000mm(含以上)、 2. 套管直徑：15~0~15mm· 3. 最小刻劃：0.1mm	1	組	12,000	12,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-012	測量用平台	1. 鑄鐵製 2. 平台面尺寸：60cm*45cm(或以上) 3. 附角鋼製作之腳架一組(配合平台製作，四腳附調高螺絲)	1	塊	12,000	12,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	
2-013	汽車修護甲乙級第三站套件	1.扭力扳手 國產車型用，1/2" 頭40~200NM*4 支 2.修護手冊 中文版配合國產車型用(須有電路及零件位置圖) *4 套 3.動力轉向油壓錶組 國產車型用 *1 組 4.剎車力法規標示牌 配合現行法令規定 *1 式 5.自動變速箱油壓錶 國產車型用*1 組 6.引擎轉速錶 國產車型用*1 個 7.方向盤護套、葉子板護套、座椅護套、腳踏墊、排檔桿護套 *4 套 8.數位電錶 數位式 *2 個 9.針盤量規(附磁座) 公制精度0.01mm* *1 組日製	1	套	65,000	65,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-014	廢氣排放系統	汽車實習工廠排煙管路配管規範如下： 1.自捲式抽排煙捲軸主機座 *5組 (1) 抽煙主機座:整體尺寸(寬)600mm~620mm/(高) (2) 高強度硬質三元乙丙人造膠阻擋球體 (3) 剎車系統 (4) 回捲動力系統 2.抽風馬達鐵架 * 1組 3. 鍍鋅螺旋管*1組 4. 2HP排風馬達 * 1組 5. 配電開關組 * 1組 6. 廢氣過濾箱體 * 1組 7. 進行本案之估價前，請先至本實習場地之安裝會勘及系統管路量測，以利日後裝設及施工；另架設完工後之場地需符合勞工安全及衛生所要求之工作場所空氣品質及噪音的各項求，以利完工驗收。	1	組	576,000	576,000	建置汽車修護甲乙檢定考場	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	7月	
2-015	電競電腦主機	1. CPU:I7-8700 3.2G 以上 2. 記憶體:16G DDR4 2666MHz 3. 獨立顯卡GTX 1070Ti 8G以上 4. 1TB硬碟及256G固態硬 5. 主機音效介面：Creative Sound BlasterX 720以上 6. 電源：500W或以上 7. 專屬電競視覺設計	13	台	120,000	1,560,000	電競競賽與培訓	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.發展計畫書(摘錄P98~P107) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-016	電競電腦螢幕	1. 曲面螢幕 1. 27吋以上 2. 144Hz刷新頻率 3. 2560*1440 2K高解析度 4. 支援HDMI1.4/DP 1.2/USB Hub3.0 5. 178度超廣視角 6. 專屬電競視覺設計	13	台	25,000	325,000	電競競賽與培訓	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.發展計畫書(摘錄 P98~P107) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	
2-017	電競專用電腦椅	1. 全4向可調式扶手 2. 氣壓桿：需通過 SGS四級認證 3. 超強化腳架滑輪 4. 人體安全承載120kg以上 5. 椅背傾斜：無段式180度傾斜 6. 配置可調 腰靠x1 頭枕x1 7. 專屬電競視覺設計	15	個	25,000	375,000	電競競賽與培訓	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.發展計畫書(摘錄 P98~P107) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	
2-018	移動式導播系統	1. PTZ HD/SD雲台攝影機*3台 2. PTC雲台攝影機控制器 3. HD/SD 12通道攜帶式導播機 4. HDMI 1:4信號分配器 5. UHF無線麥克風發射及接收器 6. 2音路雙功效70W主動式喇叭*2只 7. φ44mm驅動單元監聽耳機*2個 8. 專屬電競視覺設計	1	式	450,000	450,000	電競賽事直播	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.發展計畫書(摘錄 P98~P107) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-019	高階工業大型投影設備	1. 1.3200流明(含以上) 2. 支援Miracast功能 3. 掃描密度1200條 4. 投影畫面比例16:10 5. 支援筆電及智慧裝置WIFI無線投影	1	台	69,000	69,000	電競賽事直播	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.發展計畫書(摘錄P98~P107) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-020	熱水器安裝台	1.尺寸約高 2050mm ×寬 1200mm ×深 500mm。 2.移動式，四個腳輪 10 公分以上，配合總高度 2050mm(含腳輪)，可360°旋轉，四輪皆需有固定板停滯用可耐重150 kg以上。 3.器具掛架、水槽皆為不銹鋼製110V 電源控制系統。 4.冷水壓力表 (0-4Kg/cm2)。 5.瓦斯壓力表 (0-1000 mm Aq)。 6.水壓力調整器，可直接由外部調整數值。 7.瓦斯壓力調整器，可直接由外部調整數值。 8.設有瓦斯、空氣水緊急電源等開關。 9.設有瓦斯、空氣水、電源等指示燈。 10.瓦斯、空氣水各管路皆由電磁閥控制。 11.瓦斯、空氣水入口為快速接頭組，附瓦斯、空氣水入口為快速接頭組，附高壓快速軟管。 12.水槽及操作面板材料為不銹鋼：SUS304(面板為1.5t)，水槽排管應以不銹鋼可撓管 1 1/4 " 配。 13.具備 3/4 " 冷水、熱液化瓦斯及空氣管路。	10	台	133,200	1,332,000	特定瓦斯器具裝修訓練場	消防系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P46、P40~P50) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	9月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-021	熱水器故障排除台	1.尺寸約高 2050mm×寬1200mm×深500mm。 2.移動式，四個腳輪10公分以上配合總高度2050mm(含腳輪)可360°旋轉，四輪皆應有固定板停滯用，可耐重 150 kg。 3.器具掛架、水槽皆為不銹鋼製110V 電源控制系統。 4.瓦斯壓力水柱計(1000mm U 型)。 5.水壓力表(0-4Kg/cm <sup>2</sup> ) 6.水壓力調整器。 7.瓦斯壓力調整器。 8.瓦斯流量計。 9.冷水溫度顯示器。 10.熱水溫度顯示器 11.設有水、瓦斯緊急電源等開關及指示燈。 12.瓦斯、水各管路皆由電磁閥控制。 13.瓦斯、水入口為快速接頭組，附高壓軟管。 14.水槽及操作面板材料為不銹鋼：SUS304(面板 1.5t)，水槽排管應以不銹鋼可撓管1 1/4" 裝配。 15.具備 3/4" 冷水、熱液化瓦斯及空氣管路。	9	台	133,200	1,198,800	特定瓦斯器具裝修訓練場	消防系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P46、P40~P50) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	9月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-022	FE 式熱水器	1.液化石油氣、強制排符合 CNS 標準。 2.瓦斯流量微動控制旋鈕。 3.火排：13 排以上。 4.每分鐘出水量：10 L/min 以上。 5.溫昇 25 °C 以上。 6.點火方式：連續電子放點火。	8	台	13,300	106,400	特定瓦斯器具裝修訓練場	消防系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P46、P40~P50) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	9月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-001	近紅外線分析儀	1.波長範圍 :900-1,700 nm 2.光學解析度 :Typ. 10 nm, Max. 12 nm 3.波長精準度 :Typ. ±1 nm (verified with RM-NIR), Max. ±2 nm 4.光源模組 :1顆反射式鹵素燈模組 (0.7W*1) 5.狹縫尺寸 :1.8 x 0.025 mm 6.偵測器 :1 mm InGaAs (uncooled) 7.掃描模式 :Linear / Hadamard / Slew Scan 8.通訊界面 :1.USB and UART2.低功耗藍牙 (BLE) (可選配) 9.溫濕度偵測器 :環境濕度和溫度偵測 10.電源供應模式 :USB 11.產品尺寸 :91.8 x 76 x 41.2 mm · 重量 :~106 g 12.資料處理器	1	台	210,000	210,000	1.購置後可擴充教學、研究設備。 2.執行政府單位及產學合作計畫用途。 3.能源材料實驗室相關設備更加完整，俾助於學生專題製作。 4.執行政府機關計畫、產學合作計畫、碩士論文各一件。	光機電暨材料研究所	1.發展計畫書整體規劃表3-4-2 (摘錄P36、P36~P39) 2.深耕主軸二、G01發展安全科技	7月	
3-002	FE 式熱水器	1.液化石油氣、強制排符合 CNS 標準。 2.瓦斯流量微動控制旋鈕。 3.火排：13 排以上。 4.每分鐘出水量：10 L/min 以上。 5.溫昇 25 °C 以上。 6.點火方式：連續電子放點火。	3	台	13,300	39,900	特定瓦斯器具裝修訓練場	消防系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P46、P40~P50) 2.深耕主軸二、G01發展安全科技	9月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-003	熱水器安裝台	1.約高 2050mm ×寬 1200mm ×深 500mm。 2.移動式，四個腳輪 10 公分以上，四輪皆需有固定板停滯用可耐重150 kg以上。 3.器具掛架、水槽皆為不銹鋼製110V 電源控制系統。 4.冷水壓力表(0 -4Kg/cm2)。瓦斯壓力表(0-1000 mm Aq)。 5.水壓力調整器，可直接由外部調整數值。 6.瓦斯壓力調整器(P1 3000 mm Aq, P2 50-400 mm Aq)，可直接由外部調整數值。	1	台	133,300	133,300	特定瓦斯器具裝修訓練場	消防系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P46、P40~P50) 2.深耕主軸二、G01發展安全科技	9月	
3-004	熱水器故障排除台	1.約高 2050mm ×寬 1200mm ×深 500mm 2.移動式，四個腳輪10 公分以上，四輪皆應有固定板停滯用，可耐重 150 kg。 3.器具掛架、水槽皆為不銹鋼製110V 電源控制系統。 4.瓦斯壓力水柱計(1000mm U 型)。 5.水壓力表(0-4Kg/cm2)、水壓力調整器 6.瓦斯壓力調整器。瓦斯流量計。 7.冷水溫度顯示器(0 ~ 99.9 °C)、熱水溫度顯示(0 ~ 99.9°C)	2	台	133,400	266,800	特定瓦斯器具裝修訓練場	消防系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P46、P40~P50) 2.深耕主軸二、G01發展安全科技	9月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-005	溫室實驗架	1. LED Driver Input : 100-240 AC/50-60Hz 2. 智能光照：提供溫室內植物所需光照。 3. 可設定光照時間 4. 智能溫控：溫度、濕度感測、水位感測 5. 種植孔位：30株以上 6. 尺寸：500mm 270mm 340mm以上	1	架	75,000	75,000	應用安全監測技術於科技農業領域，透過專題相關課程訓練，發展科技農業領域之特色教學。	安全科技與管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P55、P51~P63) 2.深耕主軸二、G01發展安全科技	8月	
3-006	光時域反射計(OTDR)	1.測試波長:1310/1550/1625nm. 2.顯示幕具中文操作顯示界面及中文測報列印軟體。 3.動態範圍:30/28 dB (9/125 μm). 4.內建記憶體:2GB以上 5.Filtered 1625 nm, 28 dB (9/125 μm) 6.損失解析度0.01dB	1	台	150,000	150,000	電信線路乙級測試場規定必備機具設備及證照考試用	安全科技與管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P55、P51~P63) 2.深耕主軸二、G01發展安全科技	8月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-007	雲端運算平台	1.網路型交換器： Supports ProView SCADA S/W for process control and IT networking management 2.人機操作介面： Supports Windows XP/7/Vista-based WebOP Designer development tool 3.多通道類比輸出入網路通訊模組： 4-ch Isolated Analog Output Modbus TCP Module 4.多通道數位輸出入網路通訊模組 15-ch Isolated Digital I/O Modbus TCP Module 5.包含：遠端資料擷取模組、隔離輸入資料擷取模組、智慧感測監控應用箱、智能控制器	2	套	127,625	255,250	規劃新課程使用	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.深耕主軸二、G01發展安全科技	6月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-008	智慧物聯家庭系統	一、IIot Platform通訊連結系統 1.CPU：處理時間·位操作典型值48 ns·字操作典型值58 ns·定點運算典型值77 ns·浮點運算典型值307 ns *1 2.通訊模組：PLC EtherNet通訊模組 *1 3.記憶卡：12 MB *1 4.工業無線基地台 AP端：符合 IEEE 802.11a/b/g/n標準·最高300 Mbps資料傳輸率·含Gigabit乙太網路埠·支援802.11動態頻率選擇 (DFS) (Pending) *1 5.工業無線基地台 Client端：抗振效能 (符合 IEC 60068-2-6)·IEEE 802.11a/b/g/n 相容 Client·具備 1 個串列埠和 2 個乙太網路 LAN 埠的全面介面·透過 AeroMag 進行簡便設定 *1 6.電源供應器：符合EN55022 B級標準·INPUT:85 ~ 264VAC·OUTPUT:DC24V 2.5A *1 7.控制箱盒：尺寸:360 x 200 x 150 *1 8.IIot Platform連結軟體 *1 二、IIot Platform AR可視化系統 智能眼鏡：雙目OLED智慧眼鏡·Android5.1作業系統·5百萬畫素相機·電容性多點觸控 *10 IIot Platform AR可視化系統軟體 *10 三、IIot Platform 教學展示系統	1	套	345,000	345,000	1. 建置AI功能之智慧工業物聯家庭系統。 2. 導入A1相關基礎設備以開設AI相關應用課程 3. 透過此教學與實習環境之建置增加與高中職合作之機會·並配合招生工作。	電機工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P80、P74~P91) 2.深耕主軸二、G01發展安全科技	9月	



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-009	錄影穩定器	1. 三軸穩定器，載重3.6公斤以上 2. 不遮擋螢幕，雲台手柄採快拆式設計 3. 可透過APP支援單眼相機ISO、快門功能調節 4. 可透過跟焦輪即時跟焦 5. 具全景攝影、定點延時、軌跡延時、等智能拍攝模式	3	個	24,000	72,000	改善教學品質，提升學生影片拍攝與專題創作成效	應用數位媒體系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3.4 (摘錄P112、P108~P119) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	
3-010	高階單眼相機	1. 4,500萬有效像素以上，全片幅無低通濾鏡感光元件 2. EXPEED 5影像處理引擎，每秒9張以上高速連拍 3. 翻掀式觸控螢幕，支援4K錄影與8K縮時攝影 4. 原廠24-70mm F2.8E 低色散VR變焦鏡頭，含B+W濾鏡 5. 原廠24-120mm自動變焦TTL外接閃光燈 6. 原廠可計時液晶電子快門線 7. 128G每秒傳輸90MB以上SDXC記憶卡2張 8. 原廠公司貨含原廠電池2顆	1	台	198,000	198,000	擴充數位攝影與多媒體設計相關課程基礎教學設備，提升教學品質與成效	應用數位媒體系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3.4 (摘錄P112、P108~P119) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-011	文創工作桌	1.外觀尺寸W180*D90*H80cm 2.耐荷重1000kg 3.鋼板厚度2mm 4.水平腳座可調整 5.容許誤差10%內	3	張	20,000	60,000	文創商品製作工作桌，增加教學基礎設備，改善文創學習環境	應用數位媒體系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3.4 (摘錄P112、P108~P119) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	
3-012	個人電腦主機	1. CPU : Intel Core i7-8700 (含)以上。 2. RAM : 16GB DDR-4 (含)以上。 3. 硬碟 : 480GB M.2 SSD +1TB SATA-3 (含)以上。 4. 顯示卡 : GeForce GTX 1070+8G (含)以上。 5. Power : 500W 80+ (含)以上。 6. Windows 10 64bit。 7. 原廠三年保固。	2	台	46,000	92,000	1.提升學生在專題製作、競賽、展演競爭力 2.配合執行高深耕計畫	應用遊戲科技系	1.發展計畫書整體規劃表4-9 (摘錄P124、P120~P128) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	7月	
3-013	伺服器	1. CPU : Intel Xeon E5-2620 V4 8核心(含)以上 2. RAM : 32GB DDR-4(含)以上 3. 硬碟 : 480GB SSD*2(含)以上 4. 支援RAID 0, 1, 5, 10 5. Power : 500W 80PLUS(含)以上 6. 採直立式機殼 7. 原廠三年保固	1	台	95,000	95,000	系網頁伺服器	行銷與流通管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P132、P129~P137) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	9月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-014	個人電腦主機	1.CPU : Intel Core i5-8500(含)以上 2.RAM : 8GB DDR-4(含)以上 3.硬碟 : 240GBSSD(含)以上 4.具DVD+-RW、多合一讀卡機 5.Windows 10 Pro 64bit 6.具還原卡 7.原廠三年保固	4	台	26,750	107,000	專業教室及E化教室使用	行銷與流通管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P132、P129~P137) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	9月	
3-015	單槍投影機	1. 5000ANSI 流明(含)以上 2. 採3LCD 投影技術 3. 解析度 : 1024*768(含)以上 4. 對比度 : 18000 : 1 (含)以上 5. 原廠2年保固(含)以上 6. 含吊掛安裝設定	4	台	26,500	106,000	專業教室及E化教室使用	行銷與流通管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P132、P129~P137) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	9月	
3-016	筆記型電腦	1. CPU : Core i7-8750H Processor (含)以上。 2. RAM : 32GB DDR-4 (含)以上。 3. 硬碟 : 256GB SSD+ 1TB SATA-3(含)以上。 4. 15.6 FHD 防眩光螢幕 (1920*1080)。 5. 顯示晶片 : NV GTX 1080 8GB GDDR5 VRAM (含)以上。 6. 作業系統 : 64 Bits Windows 10。 7. 附原廠包包+滑鼠。 8. 原廠提供二年保固 (含)以上。	1	台	84,700	84,700	提供人工智慧之高速運算，縮短運算過程。	資訊工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P142、P138~P146) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-017	智慧生活 AI 開發平台	1.神經運算加速器 2.AI用攝影機 3.AI影像控制器 4.無線鍵盤滑鼠 5.提供多種 AI 物件訓練範例 6.Ace r雲端控制器	1	套	62,300	62,300	提供人工智慧學習系統，配合物聯網課程，以達到AIOT之專業訓練。	資訊工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P142、P138~P146) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	7月	
3-018	智慧生活物聯網實驗平台	1.多點電容觸控資訊顯示平台 2.單相多功能電表 3.空氣開關漏電保護斷路器 4.八路繼電器模組 5.六合一空氣質量檢測傳感器 6.智慧門禁管理機	1	套	83,000	83,000	提供智慧生活物聯網實驗平台，搭配人工智慧學習系統，以訓練學生具備AIOT之技能。	資訊工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P142、P138~P146) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-019	控溫設備	1. 冷房能力：5.0kW(7310kcal/h)以上。 2. 能源效力比：3.5(kW/kW) 3. 除濕能力：2.8(L/Hr) 4. 電源：220V / 60Hz 5. 能源效率第5級	5	台	44,800	224,000	新增博奕教學教室、觀光行銷教室溫度控制設定，提供與保持學生學習良好環境溫度控制，提升學生學習意願與上課專注力。	觀光休閒管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4.8 (摘錄P175、P168~P183) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	7月	
3-020	天幕帳	1.尺寸：3M*6M*3M(頂高)*2.4M(牆高) 2.重量：13KGS	2	個	12,500	25,000	新增領團人員訓練教室學生領團訓練帳幕進行學生領團人員訓練	觀光休閒管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4.8 (摘錄P175、P168~P183) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	7月	
3-021	飛盤九宮格	1.飛盤九宮格框架寬為:166cm±1cm、後方深長75cm±1cm、框架高度187cm±1cm。 2.九宮格數字板為木頭製成，長X寬為：52cm±1cmX52cm±1cm、木板厚度0.8cm±0.1cm。 3.九宮格框架附設四個滑輪，使用時方便移動收納。	2	架	20,000	40,000	改善教學環境	休閒遊憩與運動管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P185、P184~P190) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	8月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-022	壺鈴	1.壺鈴底座直徑為14cm±1cm、壺鈴總高度28cm±1cm、壺體高X寬19cm±1cmX19cm±1cm。 2.壺鈴握把高X寬為14cm±1cmX14cm±1cm，握把直徑為33mm±1mm。 3.壺鈴由精密鑄造鋼質製成。 4.一組為三顆壺鈴，重量分別為粉紅色-8kg、藍色-12kg、黃色-16kg。	10	個	10,900	109,000	TRX教學之使用	休閒遊憩與運動管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P185、P184~P190) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	8月	
3-023	人體骨骼架	1.AI3D黏土或其他材質 2.主體含底座 3.特性：骨架可黏附油性黏土，並可輕易拆卸不留痕跡；兩側手臂加裝強力磁鐵，可隨意拆卸組裝。 4.骨骼高69 CM，底座9*9*3 CM 總高度72 CM	2	架	20,000	40,000	運動解剖學教學之使用	休閒遊憩與運動管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P185、P184~P190) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	8月	
3-024	單槍投影機	1.標準：XGA1024×768 2.支援UXGA 1600×1200 3.2500ANSI液晶板系統 0.6"P-Si TFT×3片 (with Micro-lens) 4.解析度 XGA 1024×768可支援UXGA(1280×1024) 5.畫數 2,359,296(1024×768×3)pixels 6.掃描頻率 水平：15~106KHz、垂直：50~120Hz; 掃描密度768條TV線	3	台	17,000	51,000	改善教學環境	休閒遊憩與運動管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P185、P184~P190) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	8月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-025	基本發酵箱	1.電力：1P/220V/2KW。 2.規格：8門、可放72x46cm烤盤16個，8門式各自獨立，每門均附有視窗玻璃。 3.尺寸：112x107x232cm(含以上)。 4.電熱系統採用乾式加熱器，使用溫度範圍為25度c至60度c，濕度採用液壓噴霧，內部配置循環送風系統，使溫、濕度分布均勻。 5.箱內配置日光燈管照明設備。 6.含安裝、附二道式樹脂過濾器。	1	台	95,000	95,000	添購烘焙考照教學相關設備需求	餐旅管理系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4(摘錄P195、P191~P202) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	7月	
3-026	最後發酵箱	1.電力：1P/220V/4KW。 2.規格：12門、可放72x46cm烤盤24個，12門式各自獨立，每門均附有視窗玻璃。 3.尺寸：174x107x232cm(含以上)。 4.電熱系統採用乾式加熱器，使用溫度範圍為25度c至60度c，濕度採用液壓噴霧，內部配置循環送風系統，使溫、濕度分布均勻。 5.箱內配置日光燈管照明設備。 6.含配送、安裝、附二道式樹脂過濾器。	1	台	130,000	130,000	添購烘焙考照教學相關設備需求	餐旅管理系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4(摘錄P195、P191~P202) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	7月	
3-027	製冰機	1.尺寸：700x660x920mm(含以上) 2.電力：功率：1P/220V/630W，並裝置安全漏電斷路器。 3.製冰量：200磅/天 4.儲冰量：84磅/天 5.冰型：方塊冰22x22x22mm。 6.含安裝、生飲水過濾系統。	1	台	85,000	85,000	添購烘焙考照教學相關設備需求	餐旅管理系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4(摘錄P195、P191~P202) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-028	護髮機	1. 臭氧(O3)超音微霧功能 2. 具冷、熱風功能 3. 具紅光、藍光和綠光的頭皮理療 4. 電壓110V/60HZ;瓦特數700W以上 5. 同雅芳D-720級功能以上	2	台	26,500	53,000	學生頭皮管理實習使用	美容美髮造型設計系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P204、P203~P217) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	4月	
3-029	彩色液晶顯示器	1. 65吋4K；解析度：3840*2160 2. 輸出功率：16W(8W+8W) 3. 輸入/輸出端子：HDMI/USB/VGA/電腦音源輸入端子/音源輸入左/右、耳機輸出端子、同軸輸出端子 4. 主電源：AC100-220V 50/60HZ 5. 待機消耗功率：0.5W 6. 尺寸：1462/844/88 公分 寬/高/深 7. 含吊掛安裝工資/線材/影像分配器/切換器	2	台	49,500	99,000	學生髮藝創作實習使用	美容美髮造型設計系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P204、P203~P217) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	4月	
3-030	筆記型電腦	1. LCD尺寸：15.6吋 FHD螢幕(LED)窄邊框設計 2. 處理器：Intrl Core i5-8250U 3. 記憶體：8GB DDR4 4. 顯示晶片：NVIDIA GeForce GTX 1050+2GB 5. 硬碟容量：1TB+16GB OPTANE MEMORY 6. 作業系統：Windows 10 Home (64 bit) 7. 重量：約1.7公斤	1	台	29,000	29,000	學生髮藝創作實習使用	美容美髮造型設計系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P204、P203~P217) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	4月	



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-031	互動式語言學習評量系統	1.具嵌入式教師端主控器*1+嵌入式語言錄音子系統*30(含)以上。 2.教師端主控器1秒鐘快速啟動，可脫離教師端PC使用，採4.2吋彩色觸控螢幕。 3.具PC數位教材播放、示範教學、師生對講、監聽、口譯訓練、分組教學、聽寫、課堂測驗、自由練習等功能(含)以上。 4.語言錄音子系統採5.1吋點陣液晶螢幕(含)以上。 5.語言錄音子系統實現5級變速不變調播放，變速範圍高達±60%(含)以上。 6.語言錄音子系統可在8個頻道上隨意切換收聽主系統數位教材廣播。 7.原廠一年保固(含)以上。	1	套	320,000	320,000	1.更新教學設備。2.提升學生學習成效，教師教學效率。	應用日語系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P228、P218~P234) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	9月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-032	定頻窗型冷氣機	1.玻璃封板5MM 2.電源配線(須由開關箱或主線路接取) 3.排水配管(須以PVC管配至一樓) 4.含舊機拆除與新機安裝 5.冷氣機插座換新 6.控制方式(1.可於冷氣機面板操控2.附遙控器) 7.可設低溫調整設定 8.冷氣能力：7.2KW 9.消耗電力：2215W 10.內機尺寸(mm)：高482x寬680x深885 11.電源：1φ220V60HZ 12.環保新冷媒R410A	8	台	38,875	311,000	E化教室上課設備	幼兒保育系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P242、P239~P249) 2.深耕主軸二、G04深化安全照護	5月	
3-033	筆記型電腦	1.處理器：Intel Core i7-8750H 2.2Ghz 2.記憶體：DDR4 2666 8GB 3.硬碟：SATA3 256G M.2 SSD 4.獨立顯卡：NVIDIA GeForce GTX 1050 2GB 5.LCD尺寸：15.6" FHD IPS 廣視角防眩光螢幕 6.無線網路：802.11ac、藍芽4.2 7.重量：2.3Kg · 其他：HDMI、USB 3.0 8.作業系統：Windows 10 專業版 9.附：背包、滑鼠、趨勢三年防毒軟體	1	台	38,780	38,780	畢業專題製作設備	幼兒保育系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P242、P239~P249) 2.深耕主軸二、G04深化安全照護	5月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-034	65吋電視	1.65型4K Smart LED。 2.解析度3840x2160 (4K升頻技術)。 3.支援HDR、4K 60P/H.265/HDCP2.2。 4.極纖新視框(合金機身/側光超薄設計)。 5.智慧傳屏(鏡射功能)。	1	台	37,000	37,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01基礎力厚植計畫	6月	
3-035	個人電腦主機	1.中央處理器:I5-8500。 2.記憶體:8G*1 DDR4-2666。 3.硬碟機:SATA3 1TB。 4.光碟機:DVD-RW。 5.另含有線滑鼠。	1	台	18,698	18,698	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01基礎力厚植計畫	6月	
3-036	個人電腦主機	1.中央處理器:I5-8500。 2.記憶體:8G*1 DDR4-2666。 3.硬碟機:SATA3 1TB。 4.光碟機:DVD-RW。 5.另含無線鍵盤滑鼠組。	1	台	19,740	19,740	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01基礎力厚植計畫	6月	
3-037	筆記型電腦	1.Intel® Core™ i7 8550U 處理器。 2.記憶體: 4 GB Onboard Memory 3.硬碟機: 500GB 5400RPM SATA HDD。 4.音效:內建立體聲 2 W 揚聲器及麥克風。 5.顯示晶片: Integrated Intel UHD Graphics 620。	1	台	24,281	24,281	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01基礎力厚植計畫	6月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-038	單槍投影機	1.亮度：4100流明。 2.對比度：12000：1。 3.解析度：XGA (1024x768)。 4.投射比例：1.48~1.78:1。 5.含吊架施工及線材。 6.原廠提供三年保固。	1	台	30,000	30,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01基礎力厚植計畫	6月	
3-039	單槍投影機	1.亮度：4100流明。 2.對比度：12000：1。 3.解析度：XGA (1024x768)。 4.投射比例：1.48~1.78:1。 5.原廠提供二年保固。	4	台	25,250	101,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01基礎力厚植計畫	6月	
合 計						16,138,749					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
4-001	個人電腦主機	1.CPU:Intel 3.0GHz(含)以上 RAM:4GB以上 2.SSD:128GB(含)以上 3.作業系統:WIN10(含)以上 4.保固:3年(含)以上 5.燒錄機:支援CD&DVD燒錄 需附鍵鼠組	4	台	15,000	60,000	1.提升圖書館自動化設備 2.更新讀者資訊檢索區設備，提昇讀者數位使用環境。	圖書館	1.A1-2-4圖書資源發展提升方案 2.深耕主軸一、C05豐厚自主學習資源	7月	
4-002	筆記型電腦	1.14吋螢幕(含)以上 2.CPU:Intel Core I3(含)以上 3.RAM:4GB(含)以上 4.SSD:120GB(含)以上 5.作業系統:win10(含)以上 6.燒錄機:支援CD&DVD燒錄	1	台	20,000	20,000	1.提升圖書館自動化設備 2.編目建檔後，開放讀者借用(借期一週)，便利討論、報告、播放、館藏電子書閱讀等用途。	圖書館	1.A1-2-4圖書資源發展提升方案 2.深耕主軸一、C05豐厚自主學習資源	7月	
合 計						80,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途 說明	使用 單位	與校務發展計畫或高等 教育深耕計畫具體連結	預計採購 月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
4-003			V				400	種	4,367	1,746,800	配合教學，充實館藏。	圖書館	1.A1-2-4圖書資源發展提升方案 2.深耕主軸一、C05豐厚自主學習資源	第1期:108/05 第2期:108/09 第3期:108/12	
4-004		V					1183	冊	400	473,200	配合教學，充實館藏。	圖書館	1.A1-2-4圖書資源發展提升方案 2.深耕主軸一、C05豐厚自主學習資源	9月	含日文圖書
4-005	V						36	冊	2,500	90,000	配合教學，充實館藏。	圖書館	1.A1-2-4圖書資源發展提升方案 2.深耕主軸一、C05豐厚自主學習資源	9月	
4-006						V	50	件	800	40,000	配合教學，充實館藏。	圖書館	1.A1-2-4圖書資源發展提升方案 2.深耕主軸一、C05豐厚自主學習資源	9月	非錄影帶及錄音帶之各類視聽多媒體資源

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途 說明	使用 單位	與校務發展計畫或高等 教育深耕計畫具體連結	預計採購 月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
4-007						V	250	冊	1,400	350,000	配合教學，充實館藏。	圖書館	1.A1-2-4圖書資源發展提升方案 2.深耕主軸一、C05豐厚自主學習資源	9月	各類永久使用電子書
合 計										2,700,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

### 【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-001	功率擴大機	1.輸出功率: 8Ω:800W x 2 4Ω:1050W x 2 2Ω:600W x 2 2.新開發帶有自訂 LSI 的 D 類放大器 3.靈活內建式 PEQ，具有分音、濾波器，延遲與限制器功能 4.採用PLL技術即時控制傳輸特性 5.總共有15種模式可以選擇。- 輸入路由(Dual/Parallel/Single/SUM)-喇叭系統架構 (FULL+FULL/SUB+SUB/FULL+SUB/Bi-Amp/Boost Full/Boost Sub)	1	台	32,000	32,000	學校社團辦理活動用	學生會	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	
5-002	高壓式綜合擴大機	1.最大功率260W 2.MP3檔案/USB/SD播放器 3.供電方式：交流110V~60Hz 4.接點開機：二組接點開機 5.輸入插座：麥克風*5(6.3mm phone jack)·阻抗 600Ω~20KΩ· 6.輔助輸入 * 1(6.3mm phone jack)·阻抗 600Ω	1	台	18,000	18,000	畢業季撥放音樂用	畢聯會	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

### 【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-003	專業喇叭	1. 15吋二音路塑鋼箱/喇叭高音 2. 瓦數：600W最高1200W(peck) 3. 頻率響應：55Hz-20KHz(±3dB) 4. 最大聲壓級：121dB continuous,127dB peak 5. 額定阻抗：8Ω 6. 擴散角度：120°×60°	2	對	32,000	64,000	學校社團辦裡活動用	學生會	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	
5-004	專業監聽喇叭	1.12吋二音路塑鋼箱/喇叭高音 2.瓦數：400W最高800W(peck) 3.頻率響應：55Hz-20KHz(±3dB) 4.最大聲壓級：121dB continuous,127dB peak 5.額定阻抗：8Ω 6.擴散角度：120°×60°	1	對	32,000	32,000	學校社團辦裡活動用	學生會	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

### 【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-005	短焦投影機	1. 亮度:3300流明 2. 解析度:1024*768(XGA) 3. 影像尺寸(對角線): 30至150吋(4:3) 4. 輸入: 1個RGB/色差(D-Sub 15針腳) · 2個HDMI A型(19針腳 · HDMI Ⓜ接頭)支援HDCP *4 · 1個視訊(RCA) · 1個(左聲道/右聲道) RCA音訊 · 1個立體聲迷你音訊 5. 輸出: 1個RGB (D-Sub 15針腳) · 1個立體聲迷你音訊 · 1個3D同步(迷你DIN 3針腳) 6. 內建揚聲器20 W (單聲道) 7. 電源需求: 100到240 V AC · 50/60 Hz	2	台	25,000	50,000	1.親善大使團業師演講及開會使用投影,以利開會效率和實踐度,讓會議能及時修改和更正,業師上課教學更加便利和互動性提高。 2.柔道社:觀看柔道比賽影片讓社員增進對柔道動作的熟悉與了解。	柔道社/ 親善大使團	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	
5-006	木鼓	1.材質:楷棟木(原木一體成形) 2.寬度:直徑92公分 深度:32公分 洞深:25公分 3.附原木鼓棒2支 長度:105公分 4.鼓面雕刻原住民族圖騰	1	個	30,000	30,000	活動表演用	原青社	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-007	非洲鼓	1.鼓面:直徑33公分 高:75公分 2.材質:羊皮 實木鼓肚 3.鼓框手工拉繩	4	個	16,000	64,000	活動表演用	原青社	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	
5-008	木琴	1.材質:荊桐木(原木一體成形) 2.音階: Re Me So La 3.音階寬度:最小鍵30公分.最大鍵60公分 4.附原木琴棒2支 長度:20公分 5.木琴架:高60公分	1	組	12,600	12,600	活動表演用	原青社	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	
5-009	桌球發球機	1.可調整上旋球下旋球左右擺動 2.發球頻率每分最高可達90球 3.容納球數量:100只乒乓球(40mm/40+) 4.主體尺寸:48x28(cm)(含以上) 5.外盒尺寸:32x32x26(cm)(含以上) 6.材質:ABS塑料 7.遙控器:紅外線無線遙控 8.電源方式:110V-240V	1	台	12,000	12,000	社團訓練使用	桌球社	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

### 【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-010	行動微投影機	1.螢幕尺寸:可投影10吋~100吋(含以上)布幕 2.解析度HD1280x720(含以上) 3.HDMI*1、USB接頭*1、音頻輸出*1 4.尺寸:115mmx115mmx44.3mm(含以上) 5.內建電池 6.附專用包、專用線組。	2	台	15,000	30,000	學生社團在校外辦活動時可以使用	學生議會	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	
5-011	藍芽揚聲器	1.高 80 公分 x 寬 4.44 公分 x 深 10.16 公分 (含以上) 2.輸入端及輸出端:HDMI 輸出, 含音訊回傳聲道 (ARC) 增強型音訊回傳聲道 (eARC) 消費性電子控制 (CEC) 光纖 TOSLink 電源輸入 USB 輸入 3.內附:遙控器、HDMI連接線、電源線。	1	台	26,000	26,000	觀看柔道影片撥放音樂用	柔道社	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	
合 計						370,600					

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

**【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書**

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
-----	------	----	----	----	------	------	------	------	----------------------	--------	----

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計 採購 月份	備註
		無										
合 計							0					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「設備類別」分為省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	新聘 (三年以 內)專任教 師薪資	獎勵補助 新聘助理 教授以上 教師薪資	1.依本校「教職員工敘薪辦法」規定辦理。 2.三年以內新進教師，依實際薪級(本俸、研究費)酌予補助。	新進教師皆依據本校教師聘任 審查辦法辦理聘用審查，並經 三級教評會審議通過，依核配 及申請要點規定用於新聘(三 年以內)專任教師薪資。	獎勵補助新聘 助理教授 6人	5,406,967	107~108學年度 校務發展計畫書- 主軸一A2-2 (p21~22)	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
2	提高現職專任教師薪資	補助現職專任教師107年軍公教本俸調薪3%差額。	1.依本校「教職員工敘薪辦法」規定辦理。 2.依實際薪級(本俸)酌予補助。	現職教師皆依據本校教師聘任審查辦法辦理聘用審查，並經三級教評會審議通過，依核配及申請要點規定用於提高現職教師107年起軍公教本俸調薪3%差額。	現職專任教師本俸調薪3%差額 137人	2,579,355	107~108學年度校務發展計畫書-主軸一A2-2 (p21~22)	現職專任教師 137人  10801-10807差額： (調整後 6911865-調整前 6693975)x7個月 =1525230元  10808-10812差額： (調整後 6670385-調整前 6459560)x5個月 =1054125元 一年合計 2579355元



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
3	進修	獎勵補助 教師進修 學位之學 雜(分) 費、論文 製作費	1.審查及補助標準依本校「專 任教師進修辦法」第五條規定 辦理。 2.補助2學年學分費、學雜費 ，每人每年申請學分費、學雜 費補助最高以新台幣30萬元為 限 3.補助論文製作費；論文製作 費最高以新台幣5千元為限。	審查機制：獎勵補助案於每年 2月份、9月由人事室統一公告 受理申請後送校教評會審查， 依審查結果辦理獎助。  終審機制：校教評會。	獎勵補助2~3 位教師	200,000	107~108學年度 校務發展計畫書- 主軸一A2-2 (p21~22)  107年高等教育深 耕計畫書-分項計 畫D-D0201(p40)	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
4	升等送審	獎勵補助教師升等之著作審查費用	1.依本校「專任教師升等審查辦法」規定辦理。 2.審查費依教育部補助及委辦計畫經費編列基準表-審查費標準。 3.講師以學位升等及副教授以專門著作升等：院級外審3人，費用9千元。 4.講師、助理教授以專門著作升等： (1)院級外審3人，費用9千元。 (2)校級外審3人，費用9千元。	審查機制：教師升等案經系教評會初審，院教評會複審通過後，由院辦理外審作業。  終審機制：校教評會(複審) - 校教評會(決審)。	獎勵補助8位教師升等審查外審費	126,000	107~108學年度校務發展計畫書主軸三C2-2 (p49~50)  107年高等教育深耕計畫書-分項計畫D-04(p41~42)	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
5	研究 (獎勵教師與產業合作技術研習、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	獎勵補助教師參與研究計畫、學術研究、專利及技轉獎勵	<p>1.審查及補助標準依照本校「產學合作專案計畫實施要點」第七點、「專利暨技術移轉獎勵要點」第七點規定辦理。</p> <p>2.每人每年以2案為限，惟科技部大專學生專題研究計畫每案獎勵指導教師5千元，且該獎勵案不列入教師每年2案之限制中。計畫獎勵分級表請參見要點第七點。</p> <p>3.專利獎勵：每件最高獎勵2萬，符合本校發展之「安全」核心特色，其獎勵金額得增加10%。</p> <p>4.技轉獎勵：該獎勵金以本校實收技轉金額估算，每案每10萬元獎勵1萬元(由創作發明者提出申請，每案以一次為限)，符合本校發展之「安全」核心特色，其獎勵金額得增加10%。</p>	<p>1.研究計畫案： 審查機制：獎勵補助案於每年10月份由研發組統一公告受理申請後，由研發長召開研究發展會議審查後，送校教師評審委員會審議，依審議結果辦理獎勵。 終審機制：校教評會</p> <p>2.專利及技轉案： 審查機制：獎勵補助案於每年10月份由研發組統一公告受理申請後，由研發長召開研究發展會議審查後，送校教師評審委員會審議，依審議結果辦理獎勵。 終審機制：校教評會</p>	<p>獎勵補助教師研究計畫約50~80件</p> <p>獎勵補助教師各式專利及技轉約5~10件</p>	1,000,000	<p>107~108學年度校務發展計畫書-主軸二B2-1 (p32~34) 主軸三C1-1 (p45~46) 主軸三C2-1 (p47~49) 主軸三C2-2 (p49~50) 主軸三C3-2 (p52~53)</p> <p>107年高等教育深耕計畫書-分項計畫D-D0202(p40)、D0401(p42) 分項計畫E-E304(p47) 分項計畫M-M01(p68~69)</p>	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
6	研習 (包含學輔 相關政策 之研習、 深耕服務 及深度實 務研習)	<p>1.獎勵補助教師參與教學(技術)研習會。</p> <p>2.補助教師參加國內外學術研討會並發表論文之註冊費及差旅費</p>	<p>1.審查及補助標準依照本校「專任教師進修及研習辦法」第四條、「教師發表學術論文獎勵補助要點」第五點第六款及第七款規定辦理。</p> <p>2.研習：每人每年申請補助以4案為限且全年補助經費最高以新台幣6萬元為限。</p> <p>3.補助教師參與國外學術研討會發表論文之註冊費及差旅費，1萬~2萬元，每人每年以2案為限。補助教師參與國內學術研討會發表論文之註冊費及差旅費，每人每年最高1萬6千元為限。</p>	<p>審查機制：</p> <p>1.申請短期訓練研習補助，填具申請表，系所主管、院長、教學資源中心主任、人事室主任、會計主任、教務長審查辦理之。</p> <p>2.申請參與國內外學術研討會發表論文註冊費及差旅費補助，填具申請表，系所主管、院長、研發長、人事室主任、會計主任審查辦理之。</p> <p>終審機制： 教務長/校長</p>	<p>獎勵補助教師參加實務能力及第二專長研習註冊差旅費約50~100人</p> <p>補助教師參與國內外學術研討會發表論文差旅費約20~50人</p>	1,900,000	<p>107~108學年度校務發展計畫書-主軸二B2-1 (p32~34)</p> <p>107年高等教育深耕計畫書-分項計畫D-D0201(p40)</p>	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
7	推動實務教學 (包含編纂教材、製作教具)	<p>1.補助辦理師生創作發明成果展</p> <p>2.獎勵師生創作發明</p> <p>3.獎勵實務專題競賽</p>	<p>1.審查及補助標準依照本校「師生創作發明獎補助執行要點」第五點、第六點、「實務專題製作獎助要點」第三點規定辦理。</p> <p>2.舉辦師生創作發明展：補助評審審查費用、膳費及工讀費。</p> <p>3.師生創作發明：每件頒給獎勵金最高新台幣1萬元</p> <p>4.實務專題競賽：獎勵標準按競賽等級、名次分別獎勵6千~2萬元，請參見要點第3點獎勵標準表。</p>	<p>審查機制：</p> <p>1.師生創作發明案獎勵補助案，每年校慶日舉辦師生創作發明作品展覽（競賽）時，由本校聘請校外專家學者評審，就參賽作品中擇優錄取為優秀作品。參展作品經評審後，由研發處統一彙整資料，以專案簽請校長核定，通知優秀作品獲獎人並辦理申請獎勵補助事宜。</p> <p>2.實務專題競賽獎勵補助案，由研發處研究發展組於每學期10月或5月公告接受申請校外比賽得獎作品之獎勵申請表，並於申請截止後，由研發長、教務長、教學資源中心主任暨各學院院長召開審查會議，並由研發長擔任主席，審查結果送校教師評審委員會審議，依審議結果辦理獎勵。若獲獎事實發生於11-1月或6-7月者，得於次學期提出申請獎勵。</p>	<p>補助舉辦師生創作發明成果展1場</p> <p>獎勵教師師生創作約30~50人次</p> <p>獎勵教師實務專題約80~100人次</p>	2,358,100	<p>107~108學年度校務發展計畫書-主軸二B2-1 (p32~34)</p> <p>主軸三C1-2 (p46~47)</p> <p>主軸四D3-1 (p62~63)</p> <p>107年高等教育深耕計畫書-分項計畫D-D0302(p41)</p>	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
	4.獎勵教學優良教師	1.審查及補助標準依照本校「教學優良教師遴選及獎勵實施要點」第七點規定辦理。 2.教學優良教師：獲選為教學優良教師者，獎金新台幣1萬元。	教學優良教師獎勵案，由各教學單位進行初選推薦後，教學優良教師遴選委員會進行決選作業。	獎勵教學優良教師10人		107~108學年度校務發展計畫書-主軸二B2-3 (p36~37)  107年高等教育深耕計畫書-分項計畫D-D0302(p41)		
	5.獎勵補助教師從事教材之編纂	1.審查及補助標準依照本校「教師改進教學獎勵要點」第七點規定辦理。 2.依獎勵等級分別給予佳作8千元~傑出4萬元。	審查機制：教師申請案由系教評會初審後，教學資源中心於每年10月彙整獎勵補助申請案，送經本校改進教學審查小組審議推薦獲獎人名單及獎助金額後，提交本校教師評審委員會核定。 終審機制：校教評會	獎勵補助10~20案		107~108學年度校務發展計畫書-主軸二B2-1 (p32~34)  107年高等教育深耕計畫書-分項計畫D-D0202(p40)		

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
	6.獎勵補助教師從事教具之製作	1.審查及補助標準依照本校「教師改進教學獎勵要點」第七點規定辦理。 2.依獎勵等級分別給予佳作8千元~傑出4萬元。	審查機制：教師申請案由系教評會初審後，教學資源中心於每年10月彙整獎勵補助申請案，送經本校改進教學審查小組審議推薦獲獎人名單及獎助金額後，提交本校教師評審委員會核定。  終審機制：校教評會	獎勵補助 10~20案		107~108學年度校務發展計畫書-主軸二B2-1 (p32~34)  107年高等教育深耕計畫書-分項計畫D-D0202(p40)		
	7.獎勵教師競賽得獎、取得證照	1.審查及補助標準依照本校「教師改進教學獎勵要點」第七點規定辦理。 2.依獎勵等級分別給予佳作8千元~傑出4萬元。	審查機制：教師申請案由系教評會初審後，教學資源中心於每年10月彙整獎勵補助申請案，送經本校改進教學審查小組審議推薦獲獎人名單及獎助金額後，提交本校教師評審委員會核定。  終審機制：校教評會	獎勵教師取得證照3~5人  獎勵教師競賽得獎3~5人		107~108學年度校務發展計畫書-主軸二B2-1 (p32~34) 主軸四D3-1 (p62~63)  107年高等教育深耕計畫書-分項計畫D-D0302(p41)		

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
		8.補助教師參與國內外實務專題競賽展覽差旅費	<p>1.審查及補助標準依照本校「實務專題製作獎勵補助要點」第三點(四)、第四點(一)規定辦理。</p> <p>2.參加國內競賽補助：依本校「國內出差旅費報支要點」辦理。</p> <p>3.參加國外競賽補助以各學院規劃推動之競賽並列入研發處預算計畫書者優先辦理，每人每年以補助2案為原則，且全年補助經費最高以新台幣4萬元為限，若屬特殊情形或重要競賽則另專案處理。參加國際發明展之補助經費另以專案簽呈辦理。</p>	<p>審查機制： 申請教師參與國內外實務專題競賽展覽由各系(所)、中心主任辦理基本資料審查，提供審查意見，由研發處研發長簽註是否獎助，並會簽人事室、會計室審查經費。</p> <p>終審機制：校長</p>	補助教師參與國內外實務專題競賽展覽約10~20人		107~108學年度校務發展計畫書主軸三C1-2 (p46~47)	



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
8	學校自辦 研習活動	獎勵補助 各學術單 位舉辦教 學改進研 討會、學 術研討會	<p>1.審查及補助標準依照本校「舉辦學術活動補助要點」第三點、「舉辦學術教學及實務研習活動補助原則及基準」規定辦理。</p> <p>2.經費分配以學院為單位，由院長統籌、召集所屬系(所)主任規劃執行。經費如有不足，請學院提出具體執行計畫及擬增加之經費，提出申請增額調整。</p>	<p>審查機制：申請單位檢具申請表、計畫書、預算表及系、院教評會議紀錄，送人事室彙整，統一提送校教評會審議。</p> <p>終審機制：校教評會</p>	獎勵補助 30~40案	2,100,000	<p>107~108學年度 校務發展計畫書- 主軸二B2-1 (p32~34) 主軸三C1-1 (p45~46)</p>	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
9	學生事務與輔導相關經費	獎勵補助學生事務輔導活動、外聘社團指導老師	依學生事務與輔導工作願景目標策略，規劃工作項目。	審查機制：學務處處務會議	獎勵補助外聘社團老師 100,000/年 ·約5~10人  獎勵補助學生事務輔導活動 10~15案	400,000	107~108學年度校務發展計畫書-主軸四D1-1~D1-3(p55~58)  107年高等教育深耕計畫書-分項計畫B-B302(p29) 分項計畫L-L01~L02(p66~p68)	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
10	行政人員 相關業務 研習及進 修	獎勵補助 行政人員 進修、參 與或校內 自辦研習 活動	<p>1.審查及補助標準依照本校「職工進修及研習實施要點」第四點及第五點規定辦理。</p> <p>2.進修：獎助其學雜(分)費。大學學位者，每學期獎助以1萬元為限；碩士以上學位者，每學期獎助以6千元為限；每人每類學位最多以獎助4學年為限。獎助名額及金額，由職評會視每年編列經費情形核定，並依「就讀本校」、「進修學位」、「進修成績」評定獎助優先順序。</p> <p>3.校外研習： (1)奉派參加：補助報名及差旅等費。 (2)自行參加：補助報名費、差旅費；每人每年最多補助1萬元。但參加英語及東南亞語研習者，得不受每年最多補助一萬元之限制。</p> <p>4.校內自辦研習活動：陳奉校長核定後辦理。</p>	<p>1.行政人員進修： 審查機制：在職進修之職工，得獎助其學雜(分)費。獎助名額及金額，由職評會視每年編列經費情形核定，並依「就讀本校」、「進修學位」、「進修成績」評定獎助優先順序。</p> <p>終審機制：職評會</p> <p>2.行政人員參與或校內自辦研習活動： 審查機制： (1)申請或奉派參加各種與業務職能相關之國內研習、訓練及講習，填具申請表，送相關單位主管核准。 (2)本校各單位申請舉辦與提昇行政人員工作知能有關之研習活動，申請單位將計畫書簽會人事室、會計室，陳奉校長核定後辦理。</p> <p>終審機制：校長</p>	<p>補助參加業務研習30~50人次</p> <p>補助舉辦業務研習活動2~4案</p>	700,000	107~108學年度 校務發展計畫書- 主軸一A2-3 (p22)	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
11	改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	補助教師改進教學相關物品	由院統籌規劃分配	審查機制：經費規劃暨運用審查小組會議-院務會務-系務會議 終審機制：專責小組	提昇教學單位基礎教學環境品質	1,313,251	發展計畫書(摘錄P1~P258)	
12	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	補助學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	由學務處統籌規劃分配	審查機制：經費規劃暨運用審查小組會議-學務處處務會議 終審機制：專責小組	提昇辦理學輔活動品質	49,400	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	
13	其他/軟體訂購費	補助2年內	由院統籌規劃分配	審查機制：經費規劃暨運用審查小組會議-院務會務-系務會議 終審機制：專責小組	提昇教學單位基礎教學環境品質	48,000	1.發展計畫書整體規劃表3-4.8(摘錄P175、P168~P183) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
14	其他/教師 著作	補助教師 發表期刊 論文	1.審查及補助標準依照本校 「教師發表學術論文獎勵要 點」第五點規定辦理。 2.獎勵標準：按研究成果分類 分級，分別獎勵D級最高5千 元~A級最高2萬元。A級、B 級、C級及D級論文之獎勵案 ，每人每年最高獎勵3案為 限。	審查機制： 申請發表論文於期刊獎助者， 於每年10月初由研發組統一辦 理，申請者須填列申請表，並 將相關資料送交研發處研究發 展組彙整後，由研發長召開研 究發展會議審查後，再送校教 師評審委員會審議，依審議結 果辦理獎勵。 終審機制：校教評會	補助教師發表 期刊論文、專 書約10~20人	100,000	107~108學年度 校務發展計畫書- 主軸三C1-1 (p45~46) 主軸三C2-2 (p49~50)	
合 計						18,281,073		

備註：

1. 本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學、教師薪資及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、行政人員相關業務研習及進修、改善教學相關物品、其他及提升兼任教師授課鐘點費。若有編列單價1萬元以下之非消耗品(學輔相關物品、改善教學相關物品)、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填附表17~19之明細表。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
E-001	環保會議摺疊桌	1.尺寸:183*74*60cm 2.材質:烤漆鐵管桌腳/ 3.桌面材質板: HDPE 材質一體吹製成型	13	張	3,800	49,400	辦理大型活動用	學生議會	1.D1-2-2社團社區服務方案 2.深耕主軸四、L02強化偏鄉關懷服務	7月	
合 計						49,400					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A-001	專業教室物品	一般輪椅	1.前/後輪：7"x22" 2.座寬：43cm、座深：41cm、座高：47cm 3.展開總寬：66cm 4.收合總寬：29cm 5.扶手高度：22cm 6.總長：98cm 7.最大安全載重：100kg 8.尺寸公差：±10%	3	台	4,500	13,500	模擬日間 照護中心 訓練	長期 照護 系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	
A-002	資訊器材	彩色液晶顯示器	1.23吋含以上 2.LCD液晶螢幕 16:9寬螢幕 3.1920x1080 FHD解析 4.支援HDMI輸入介面 5.IPS炫彩硬板技術	2	台	3,000	6,000	改善教學 品質	長期 照護 系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A-003	專業教室物品	手臂式血壓計	1.適用臂圍:22~32cm 2.20次以上記憶功能 3.單件簡易操作 4.1年保固	11	部	3,000	33,000	照護訓練	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	
A-004	專業教室物品	耳溫槍	1.量測溫度範圍: 34~42.2°C (93.2~108°F) 2.操作溫度範圍: 10~40°C (50~104°F), 濕度≤85% 3.精準度: 體溫於35.5~42°C (95.9~107.6°F)範圍內為+/-0.2°C (0.4°F), 其餘為+/-0.3°C (0.5°F) 4.顯示解析度: 0.1°C 或°F 5.電池使用	11	只	2,500	27,500	照護訓練	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A-005	專業教室物品	實木雙門下抽書櫃	1.尺寸：(寬)83 x (深)33 x (高)184/公分 2.材質：結松實木(正面)+木心板(側板) 3.塗裝：優麗坦耐磨耐刮塗裝處理 4.軌道：高級鐵滑軌 5.4片隔板·1大抽屜	2	座	6,600	13,200	改善教學品質	長期照護系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-5 (摘錄P252、P250~P258) 2.A3-3-1成立醫學健康學院方案 3.深耕主軸二、G04深化安全照護	8月	
B-001	資訊器材	電競滑鼠	1. 指向裝置連接技術:連接線方式 2. 指向裝置電線長度:1.80 m 3. 具光學動態偵測·解像度5000 dpi 4. 總按鍵數量:4個·具捲軸型滾輪 5. 滑鼠開關壽命7000萬次以上 6. 滑鼠照明模式/照明顏色數量1680萬(含)以上	13	個	3,000	39,000	電競競賽與培訓	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.發展計畫書整體規劃表3.4 (摘錄P112、P108~P119) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	
B-002	資訊器材	電競鍵盤	1. 具N-Key Rollover技術·1,680 萬色彩可調整·可自訂每個按鍵的背光。 2. 機械式青軸按鍵至少7,000 萬次敲擊 3. 鍵盤含陽極氧化鋁質面板提供金屬觸感及分離式磁性護腕墊·具媒體控制功能。 4. 鍵盤提供五個專用巨集按鍵提供五個設定檔(共25種)·亦可用於切換多種RGB設定。	13	個	6,000	78,000	電競競賽與培訓	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.發展計畫書整體規劃表3.4 (摘錄P112、P108~P119) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
B-003	資訊器材	電競耳機	1. 響應頻率：100 Hz -10 KHz 2. 阻抗：2.2 ohm /靈敏度：112 dB 3. TrueHarmony™ 3D Soundscape 技術/具7.1 虛擬環繞 4. 5 x 2000 mm (纜線) 5. 連接：USB鍍金有線 6. 控制器：音量/靜音/3D Audio、EQ Mode 7. 麥克風：單指向麥克風(可伸縮)	13	個	8,000	104,000	電競競賽與培訓	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.發展計畫書整體規劃表3.4 (摘錄P112、P108~P119) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	4月	
B-004	實習實驗物品	墊腳台	1.尺寸：約高500mm ×寬500mm ×深500mm。 2.踏台材質：鍍鋅花紋鐵板。 3.台階數2層。	10	台	6,200	62,000	特定瓦斯器具裝修訓練場用	消防系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P46、P40~P50) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	9月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
B-005	實習實驗物品	RF式熱水器	1.液化石油氣、國產自然排符合 CNS 標準。 2.瓦斯流量微動控制旋鈕。 3.火排：13 排以上。 4.每分鐘出水量：9 L/min 以上。 5.溫昇 25 °C 以上。 6.點火方式：連續電子放。 7.啟動水壓：0.15 kg/cm <sup>2</sup> 。	25	台	9,350	233,750	特定瓦斯器具裝修訓練場用	消防系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P46、P40~P50) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	9月	
B-006	實習實驗物品	FE 熱水器不鏽鋼排氣管	1.彎頭尺寸：φ60 mm*0.3 mm*90° 2.直管尺寸：φ60 mm*0.3 mm*900 mm。 3.材質：SUS304。 4.含錯誤設定。	15	組	3,650	54,750	特定瓦斯器具裝修訓練場用	消防系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P46、P40~P50) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	9月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
B-007	實習實驗物品	評審手工工具組	1.水平尺：150(具傾斜角度指針及磁鐵)。 2.直角尺：250*450鋼質。 3.直尺：300m/m鋼質。 4.彎曲半徑量規：30-100m/m。 5.游標卡尺。 6.測隙棒。 7.三用電表。	3	式	4,100	12,300	特定瓦斯器具裝修訓練場用	消防系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P46、P40~P50) 2.A1-2-2增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案 3.深耕主軸二、H01發展證照典範學園	9月	
C-001	資訊器材	彩色液晶顯示器	1.尺寸：22吋 2.解析度：1920x1080 3.亮度：250 cd/m <sup>2</sup> 4.具DVI、D-SUB訊號接頭 5.原廠三年保固	15	台	3,650	54,750	提升專業教室之教學環境品質	機械工程系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P67、P64~P73) 2.深耕主軸二、G01發展安全科技	6月	
C-002	資訊器材	彩色液晶顯示器	1. 32吋(含)以上FHD 1,800R 面板曲率。 2. 解析度：1920x1080 (含)以上。 3. 對比度：3000:1(含)以上。 4. 訊號接頭：具HDMIx2及D-Sub (含)以上。 5. 亮度：250 cd/m <sup>2</sup> (含)以上。 6. 具低藍光、不閃頻功能。 7. 原廠三年保固。	2	台	9,000	18,000	1.提升學生在專題製作、競賽、展演競爭力 2.配合執行高深耕計畫	應用遊戲科技系	1.發展計畫書整體規劃表4-9 (摘錄P124、P120~P128) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	7月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C-003	資訊器材	彩色液晶顯示器	1. 尺寸：24吋(含)以上 2. 採VA 178度廣視角面板 3. 具D-Sub/HDMI 介面 (含)以上 4. 具1920*1080 FHD解析度(含)以上 5. 具低藍光/不閃屏技術 5MS反應時間 6. 原廠三年保固(含)以上	5	台	4,400	22,000	專業教室及E化教室使用	行銷與流通管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P132、P129~P137) 2.深耕主軸二、G03強化安全數位	9月	
C-004	專業教室物品	摺疊鋁桌	1.尺寸：120*70*54-70cm 2.收合尺寸：60cm * 60cm * 7cm 3.材質：鋁合金外框，耐火板桌面厚5mm。 4.特性：伸縮式腳架，可調高度。	10	張	2,300	23,000	學生領團人員訓練	觀光休閒管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4.8 (摘錄P175、P168~P183) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	7月	
C-005	專業教室物品	前延式帳篷	1.展開尺寸：長300*寬300*高195cm(以上) 2.收納尺寸：長66 *寬25*高22cm(以上)	10	個	8,000	80,000	戶外露營課程使用	休閒遊憩與運動管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P185、P184~P190) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	8月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C-006	專業教室物品	轉檯	1.木製(木心板)。 2.直徑90cm(±5cm)含轉圈。 3.桌板厚度18mm(±0.2cm)。 4.皮面包覆PU膠條圍邊。	5	個	2,000	10,000	添購餐服考照教學相關設備需求	餐旅管理系(所)	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P195、P191~P202) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	7月	
C-007	實習實驗物品	冰溫熱開飲機/飲水機	1. 可提供冰水、溫水和熱水 2. 微電腦溫度控制和觸控式面板 3. 總消耗功率690W以上 4. 總容量11.9公升以上 5. 同晶工牌JD-6716等級功能或以上	1	台	9,200	9,200	學生頭皮管理實習使用	美容美髮造型設計系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P204、P203~P217) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	4月	
C-008	實習實驗物品	電熱水壺	1. 13段以上智慧溫控功能(含保溫) 2. 可拆式濾網·過濾水中雜質 3. 304不鏽鋼壺身材質 4. 容量1.7公升以上 5. 電壓110V/60HZ；功率1260W以上 6. 同伊萊克斯(Electrolux) EEK7700S等級功能或以上	1	台	3,000	3,000	學生頭皮管理實習使用	美容美髮造型設計系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P204、P203~P217) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	4月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C-009	實習實驗物品	電子秤	1. 量測重量：0.1G~2KG 2. 平面式秤台；液晶顯示螢幕 3. 可使用多種計量單位 4. 同日本MAQUINO等級或以上	1	台	2,800	2,800	學生頭皮管理實習使用	美容美髮造型設計系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P204、P203~P217) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	4月	
C-010	實習實驗物品	立式檯燈	1. 寬400*高1270 cm以上；重量約4.8KG 2. 光源：FML27W級以上 3. 安定器：AC 120V 27W電子式 4. ABS材質成型本體	30	台	1,300	39,000	學生美容孕眉實習使用	美容美髮造型設計系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P204、P203~P217) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	4月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C-011	實習實驗物品	金工工具組	1. 0-9數字鋼印1.5*1.5*62 mm · 2組 2. A-Z英文鋼印1.5*1.5*62 mm · 2組 3. 圓沖頭(88*Ø2.3~ Ø25 mm)；沖座組(49*49*49*Ø4~ Ø40 mm)；收納底座(196*119*34 mm) · 1組 4. 型鏈(格子、直條)270*66*30* Ø27.8 mm · 1支 5. 造型鏈(點狀、直條)270*66*29* Ø 27.8 mm · 1支 6. 造型鏈(直線、十字)255*70*315* Ø 25 mm · 1支 7. 造型鏈(雙圓面)255*68*32* Ø25 mm · 1支 8. 造型鏈(直線、格紋)255*68*30* Ø25 mm · 1支	10	套	8,500	85,000	學生金工飾品實習使用	美容美髮造型設計系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P204、P203~P217) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	4月	
C-012	其他非消耗品	木製畫架	1.產品規格：高度約150cm (中柱最高可到200cm) 2.上方寬度約27cm 3.下方寬度約59cm	10	組	1,200	12,000	增設藝術創作教室設備	幼兒保育系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P242、P239~P249) 2.深耕主軸二、G04深化安全照護	5月	



## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C-013	其他非消耗品	折疊長桌	1.材質：塑鋼鐵管烤漆 2.尺寸：183*76*74 3.收起時尺寸：93*76*9	10	組	3,200	32,000	增設教學設備	幼兒保育系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P242、P239~P249) 2.深耕主軸二、G04深化安全照護	5月	
C-014	其他非消耗品	桌遊教室椅子	1.最多可堆疊6張椅子 2.寬度: 46 公分 3.深度: 54 公分 4.高度: 80 公分 5.座椅寬度: 40 公分 6.座椅深度: 37 公分 7.座椅高度: 45 公分	36	張	800	28,800	桌遊教室上課設備	幼兒保育系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P242、P239~P249) 2.深耕主軸二、G04深化安全照護	5月	
C-015	其他非消耗品	移動式白板	1.90公分*150公分(3尺*5尺) 2.附腳輪 3.附筆槽 4.金屬白板架	2	組	5,800	11,600	課堂教學設備	幼兒保育系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P242、P239~P249) 2.深耕主軸二、G04深化安全照護	5月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C-016	其他非消耗品	喇叭	1.頻率響應：35Hz~21kHz(±3dB) 2.18Hz~24kHz(±6dB) 3.承受功率：80w r.m.s, 160w program 320w peak 4.最大音壓：116db	2	對	7,910	15,820	B306 E 化教室及 B409藝 術創作教 室上課設 備	幼兒 保育系	1.發展計畫書整體規劃表3-4-4 (摘錄P242、 P239~P249) 2.深耕主軸二、G04 深化安全照護	5月	
C-017	資訊器材	彩色液晶顯示器	1.尺寸:24吋(含)以上寬螢幕 2.解析度:支援1920x1080 FULL HD 3.可調整傾斜:15度(含)以上 4.輸入介面:支援D-Sub/DVI/HDMI 5.亮度:250cd/m(含)以上 6.對比度3,000:1(含)以上 7.保固:3年(含)以上	5	台	4,000	20,000	1.提升圖書館自動化設備。 2.更新讀者資訊檢索區設備，提昇讀者數位使用環境。	圖書館	1.A1-2-4圖書資源發展提升方案 2.深耕主軸一、C05 濃厚自主學習資源	7月	
C-018	資訊器材	彩色液晶顯示器	1.面板尺寸：21.5 吋 (54.6cm) 16:9 寬螢幕。 2.色彩飽和度：72%(NTSC)。 3.真實解析度：1920x1080。 4.真實解析度：1920x1080。 5.高畫質 1080P：Yes。	1	台	3,621	3,621	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01 基礎力厚植計畫	6月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C-019	資訊器材	彩色液晶顯示器	1.面板尺寸：23.6 吋 (59.9cm) 16:9 寬螢幕。 2.色彩飽和度：72%(NTSC)。 3.真實解析度：1920x1080。 4.真實解析度：1920x1080。 5.顯示畫面尺寸(HxV)：521.28 x 293.22 mm。	1	台	4,260	4,260	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01 基礎力厚植計畫	6月	
C-020	資訊器材	無線麥克風	1.機箱：EIA 標準 1U 金屬機箱。 2.頻段：UHF 480 ~ 934 MHz。 3.頻寬：固定單頻道。 4.接收方式：雙頻道自動選訊接收機。 5.綜合頻率響應：50 Hz ~ 18 kHz。 6.麥克風：雙手持式。	2	組	8,000	16,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01 基礎力厚植計畫	6月	
C-021	資訊器材	擴大機	1.輸出功率：80w。 2.電源：AC110V · DC12V。 3.標配壁掛喇叭1對。 3.頻率響應：50Hz~15KHz。 4.麥克風輸入靈敏度：-45dB正負3dB x 2。	1	組	8,600	8,600	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01 基礎力厚植計畫	6月	

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C-022	資訊器材	播放機	1.端子：HDMI輸出*1、數位光纖輸出*1、前方USB輸入*1、Ethernet 乙太網路輸入*1、類比(紅/白)音訊輸出端子*1。 2.聆聽設備：附全罩式耳機，需連結至播放機，可調整音量大小。	4	台	4,500	18,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01 基礎力厚植計畫	6月	
C-023	資訊器材	多媒體顯示器	1.面板尺寸: 24" W (23.6" Viewable)。 2.解析度: Full HD 1920 x 1080。 3.長寬比: 16:9。	4	台	4,000	16,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01 基礎力厚植計畫	6月	
C-024	其他非消耗品	全罩式耳機	1.喇叭直徑：Ø40mm 2.耳機靈敏度：103±3dB S.P.L at 1KHz 3.麥克風靈敏度：4×1.5 / -42dB±3dB	4	只	950	3,800	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01 基礎力厚植計畫	6月	
C-025	其他非消耗品	窗簾	1.種類：防焰遮光捲簾 2.尺寸：W3.1*H7.2尺 3.軌道：不生銹軌道 4.材質：背膠	20	組	4,950	99,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.107學年度第2學期新成立教學中心 2.深耕主軸一、A01 基礎力厚植計畫	10月	
合 計							1,313,251					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

**【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表**

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
-----	------	------	----	----	----	------	------	------	------	----------------------	--------	----

2. 表格如不敷使用，請自行增列。

3. 「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。

## 【修正版】108年度整體發展經費支用計畫書附表

【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
D-001	Sabre(原ABACUS)全球訂位系統	二年連線費	1	式	48,000	48,000	實習旅行社專業教學軟體(續約)	觀光休閒管理系	1.發展計畫書整體規劃表3-4.8(摘錄P175、P168~P183) 2.深耕主軸二、G02推動安全餐飲	7月	
合 計						48,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。