

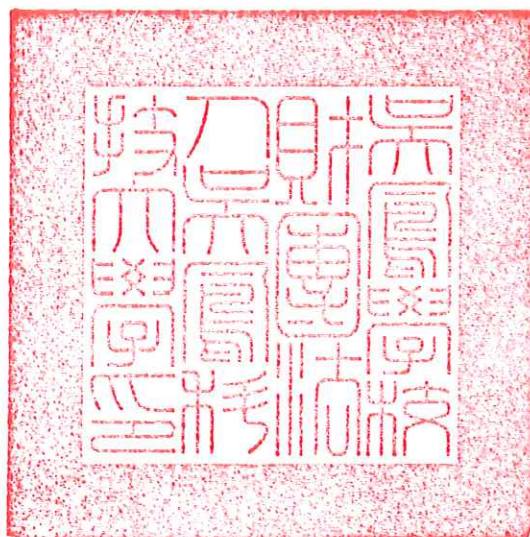
教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費

110年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

學校代碼：1065

【吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學】

學校名稱



(請加蓋學校關防)

填表單位

總務處
人事室

填表單位
簽章

總務長 蕭坤江

專案主任 蔡哲修

會計單位
簽章

會計主任 白純菁

校長簽章

校長 蔡宏榮

填表日期：中華民國110年05月05日

110年度校務發展及年度經費支用計畫書【附表】

目 錄

	頁 次
【附表4】110年度經費支用預估情形一覽表	附表4-1
【附表5】近三年重大修繕維護工程說明表	附表5-1
【附表6】110年度資本門經費支用項目表	附表6-1
【附表7】110年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表14】)	附表7-1
【附表7-1】110年度經費支用預估辦理成效一覽表	附表7-1-1
【附表9】資本門經費需求教學及研究規格說明書	附表9-1
【附表10】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表10-1
【附表11】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	附表11-1
【附表12】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12-1
【附表13】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表13-1
【附表14】經常門經費需求項目明細表	附表14-1
【附表15】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表15-1
【附表16】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	附表17-1

【附表4】110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	佔獎勵補助款比率	資本門	經常門	
小記	33,554,894		3,445,106			10.27%	37,000,000	
占總金額比率	90.69%		9.31%					
金額	16,777,447	16,777,447	2,642,553	802,553	19,420,000		17,580,000	
比率	50.00%	50.00%	76.70%	23.30%	52.49%		47.51%	

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，並應符合本部所定資本門與經常門支用比率及流用方式，資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點第八點計畫經費變更之規定辦理。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。

【附表5】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(是/否)	支用說明	金額	佔資本門比率
108	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
109	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
110	<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本部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

【附表6】110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(包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫參考附表9)	13,247,447	78.96%	2,642,553	100.00%
	圖書館自動化設備(請另填寫參考附表10)	80,000	0.48%		0.00%
	圖書期刊、教學媒體(請另填寫參考附表11)	3,050,000	18.18%		0.00%
	小計	16,377,447	97.62%	2,642,553	100.00%
二、學生事務及輔導相關設備(占資本門經費2%以上)(請另填寫參考附表12)		400,000	2.38%	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)(請另填寫參考附表13)			0.00%	0	0.00%
合計		16,777,447	100.00%	2,642,553	100.00%

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。

【附表7】110年度經常門經費支用項目表(請另填寫參考【附表14】)

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)	8,257,342	49.22%	0	0.00%
	提高現職專任教師薪資(備註1)	2,430,105	14.48%	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(包含教師編纂教材、製作教具)	1,300,000	7.75%	360,000	44.86%
	研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	700,000	4.17%	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)	1,200,000	7.15%	92,553	11.53%
	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)	100,000	0.60%	0	0.00%
	升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	100,000	0.60%	0	0.00%
	學校自辦研習活動	1,600,000	9.54%	200,000	24.92%
小計	15,687,447	93.50%	652,553	81.31%	
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	85,000	0.51%		0.00%
	學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫參考附表15)	0	0.00%		0.00%
	其他學輔相關工作經費	255,000	1.52%		0.00%
	小計	340,000	2.03%	0	0.00%
三、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)		350,000	2.09%		0.00%
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫參考附表16)		0	0.00%	50,000	6.23%
五、其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表17】)	0	0.00%	0	0.00%
	軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表17】)	0	0.00%	0	0.00%
	其他-教師著作	0	0.00%	100,000	12.46%
	其他-防疫物資	200,000		0	
	其他-防疫人事費(工讀生)	200,000		0	
	小計	400,000	2.38%	100,000	12.46%
六、兼任師資授課鐘點費(備註5)			0.00%	0	0.00%
總計	附表7-1	16,777,447	100.00%	802,553	100.00%

【附表7】110年度經常門經費支用項目表(請另填寫參考【附表14】)

備註：

- 1.依獎勵補助要點第九點第五款第一目規定：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）之專任教師薪資：補助對象不得為年滿六十五歲或公立學校、政府機關退休至私校服務之教師，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及從事應用實務研究）、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（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。(4)接受前述補助之教師，應為納入補助核配基準之專任教師，惟校長不得接受各項補助，不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
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，其中至多四分之一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。
 - (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一萬元以下之非消耗品。
 - (4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第五款第三目規定：授權使用年限在二年以下之電子資料庫及軟體訂購費用，應由經常門其他項下支應。
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。
5. 依獎勵補助要點第九點第五款第九目規定：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。
6. 依獎勵補助要點第九點第五款第二目規定：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。
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。

【附表 7-1】110 年度經費支用預估辦理成效一覽表

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
A 優質校園								
A1-1 校園環境提升計畫	A1-1-1 校園安全與無障礙空間提升方案	<ol style="list-style-type: none"> 落實清查校園無障礙設施現況，提高無障礙清查系統填報內容之準確性及正確率。 校園無障礙設施改善至符合無障礙設施設計施工規範。 彙整學務處無障礙改善協調會之相關建議進行改善。 增加校園監視系統及大樓死角緊急求救系統。 落實校園相關設備之定期保養及檢測。 	--	--	--	100,000	<ol style="list-style-type: none"> 建構一個全無障礙空間與安全校園環境成為一個完整的無障礙學習空間 建構校園安全無死角的學習環境。 	<ol style="list-style-type: none"> 完成無障礙設施改善至符合無障礙設施設計施工規範範圍 95%。 完成監視系統及大樓死角緊急求救設置點 90%。
	A1-1-2 節能資推廣方案	<ol style="list-style-type: none"> 落實校園用電量紀錄分析與查核，檢討各大樓之耗能設備。 評估老舊耗能設備，汰換為現行符合節能標章之設備。 增加電力需量監控系統之可控制項目，達到設備管理與控制目標。 建置各棟大樓之用水監視系統，以了解各大樓用水概況後，以擬定校園節水改善措施。 落實校園相關設備之定期保養及檢測。 	--	--	--	200,000	提高能源使用效率，培養師生節約能源觀念，達到節約能源減少資源浪費的任務，以落實永續校園之目標。	用電指標 EUI 以不超過 50 (kWh/m ² .year) 基準值，EUI 用電量變動率不超過 2% 為原則。

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
A1-2 教研環境提升計畫	A1-2-1 教研環境數位化提升方案	1. 更新數位學習環境硬體，以提供穩定之數位學習環境。 2. 建置行動學習環境，透過平板電腦與行動裝置可下載教材與電子書，提供師生多樣的學習情境。	847,000	50,000	--	125,000	成立 Auto-Desk 專屬教室，提供全校師生考照與教學使用。	1. 每年預計考取相關證照 50 張。 2. TQC 考照約 100 張。
	A1-2-2 增設技術檢定考場或訓練場與設備提升方案	1. 積極擴展國內及國際技能檢定考場及項目，並鼓勵本校師生參與檢定。 2. 配合政府規劃增設即測即評即發證術科測試試場。 3. 設置檢定場地開設證照輔導班課程，加強證照考取之學習與訓練。	7,278,000	--	--	445,000	1. 安全工程學院車輛科技與經營管理系設立甲乙級汽車修護考場：強化本校及高職汽車科學生汽修護實務技能，有利於地區車輛產業人才的取得和技術升級。 2. 安全工程學院車輛科技與經營管理系設立搖控無人機術科測驗考場：訓練學生無人機操作與修護技能達成多元技能培育目標，取得無人機操作證照。 3. 安全工程學院消防系氣體燃料導管考場設備更新。 4. 安全工程學院安管科技與管理系電信線路及測試試場設備。	1. 甲乙級汽車修護考場： (1) 配合勞動部每年舉辦乙級汽車修護技能檢定 1 次。 (2) 舉辦乙級技能檢定推廣教育班，預計 50 人。 (3) 學生考取證照每年 20 張。 (4) 配合校慶舉辦技能展示嘉年華活動。 2. 搖控無人機術科測驗考場： (1) 配合教育部優先區計畫，每年協助國中小教師研習 1 次。 (2) 配合交通部民航局每年舉辦搖控無人機術科測驗。 (3) 舉辦搖控無人機測驗推廣教育班，預計 20 人。 (4) 配合校慶舉辦搖控無人機嘉年華活動。

附表 7-1-2

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
							5. 安全工程學院機械工程系提升專業教室設備。	
	A1-2-3 院系所特色教室圖儀設備提升方案	1. 各院系(所)依中長程發展計畫，增購圖儀設備，發展有價值之特色教室。 2. 有效運用教育部獎勵補助整體發展經費，提升各院系所特色教室圖儀設備。 3. 爭取校外經費資源，充實特色教室之圖儀設備	705,000	--	3,434,000	5,606,000	1. 安全工程學院消防系設置雲端自動警報系統 2. 醫學健康學院設立代間共融室：學生對於代間共融課程運作、老幼情緒與行為發展輔導等覺查和理解，並於綜合所學設計適用代融領域之教案或教具，並可於日後實習過程中運用。 3. 醫學健康學院設立AR/VR 美容美髮造型教學環境：輔導學生考取證照、辦理全國性公民營研習活動及參加國內外競賽，以提升學生實務經驗及技能。	1. 雲端自動警報系統預計建置率達100%。 2. 代間共融室：有效運用特色教室每天至少 2 小時；輔導學生產出教案或教具至少 4 件。 3. AR/VR 美容美髮造型教學環境：每年輔導學生取得相關證照 60 張；辦理研習教育訓練 2 場；發表、專利申請及競賽展演達 10 件以上。

附表 7-1-3

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
A1-2 教研環境提升計畫	A1-2-4 圖書資源發展提升方案	1. 有效運用教育部獎勵補助整體發展經費，配合系所課程設計及讀者需求，提升圖書資源。 2. 爭取校外經費資源，充實圖書資源。	3,130,000		65,000	--	1. 專業類館藏由系所提供採購書單，以期與課程和教學連結。 2. 利用購入資源，辦理期刊新知通告、書目主題展，每週一書等靜態館藏行銷活動。 3. 辦理電子資源推廣、主題演講、藝術饗宴與生活對談、好書導讀、師生藝術創作展及閱讀獎勵等，以期培養學生自主學習之習慣與能力。	1. 年增加之紙本圖書（中西日文圖書，含訂購及贈送）達 2500 本。 2. 充實之期刊數（含訂購及贈送）達全校系所總數之 20 倍。 3. 充實之非書資源（含數位化資料庫及多媒體影片 DVD）達 70 套。 4. 館際合作的實際案例達 200 件。 5. 舉辦相關之推廣教育訓練及藝文活動。 6. 更新讀者資訊檢索區設備，更新個人主機 4 台，另筆電 1 台。
A1-3 資訊環境提升計畫	A1-3-1 校園網路提升方案	1. 基礎網路的骨幹與各大樓基礎架構更新與建置，維持本校網際網路有線和無線網路基本運作。 2. 宿舍網路資訊服務改善，以提供穩定的宿舍網路使用環境及全面性的服務品質。	--	--	--	2,000,000	1. 改善 TaNet 國際頻寬之不足，引進其它網際網路專線。 2. 校園公共區域 IEEE 802.11 之通訊協定。	1. 改善 TaNet 國際頻寬之不足，引進其它網際網路專線。 2. 在校園公共區域 IEEE 802.11 之通訊協定。
	A1-3-2 資安和個資環境推廣方案	1. 校園合法軟體使用授權及教學軟體擴充採購。 2. 校園資訊安全系統及資訊安全環境建置。 3. 辦理資訊安全推廣教育	--	--	--	20,000	1. 推動校園資安管理與驗證政策，完成認證。 2. 每年辦理資訊安全推廣教育訓練。	1. 配合教育部推動校園資安和個資管理與驗證政策，完成 ISMS 和 PIMS 等認證。

附表 7-1-4

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		訓練。					3.採購微軟、防毒等軟體。	2.每年辦理資訊安全推廣教育訓練 1 場。
A2-1 行政組織及運作機制再造計畫	A2-1-1 行政組織整併與運作功能再造方案	1. 按招生、教學、研究、輔導及服務等五大任務需求，檢討調整組織架構，分年推動落實，以強化橫向溝通協調效能，並減少冗員、冗費。 2. 一級單位業務導向，釐訂年度例行工作行事曆，打破分組藩籬，視人力調整業務職掌，以求勞逸平均。	--	--	7,000,000	83,000,000	精實行政組織，釐訂全校各單位工作職掌，進行人力重新配置。	持續行政組織調整，在行政服務效率不變下，行政人力精簡 5%為目標。
A2-2 學術組織運作機制及發展定位再造計畫	A2-2-1 學術單位規模自我調整推動方案	1. 推動系所退場標準。 2. 推動教師退休與資遣標準。 3. 推動第二專長及轉任機制。 4. 推動通識教育領域教師轉任並支援專業系所機制。 5. 視各系需求及員額編制，增聘高階教師，強化師資結構。	--	10,787,447	1,400,000	188,919,230	視各系需求及員額編制，增聘高階教師，強化師資結構。	109 學年度增聘 6 位以上高階教師
A2-3 行政職能精進計畫	A2-3-1 職員行政知能與資訊能力提升方案	1. 適時掌握各部門業務需求，檢討修訂相關規章，健全研習訓練制度。 2. 定期辦理行政知能及資訊能力訓練，俾行政人員專業知能與時俱進，滿足業務需求。	--	350,000	--	--	辦理行政知能及資訊能力訓練。	職員能力訓練合格率达 95%。

附表 7-1-5

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
A3-1 多元生源拓展計畫	A3-1-1 國內學生生源固本與拓展方案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高中職聯盟夥伴學校之網絡建構，暢通高中職畢業生升學進路。 2. 持續鄰近高中職校學生參訪與招生宣導活動，協助高中職畢業生尋求本校適合就讀之系科。 3. 逐年調整各入學管道各系科招生名額，並開設重點特色學士班，以具備重點特色及生源較豐沛之系科為優先考量重點。 4. 採行多元入學管道(含參與各聯招管道及自辦單獨招生管道)，廣納更多元特色學生入學本校就讀之機會。 5. 招收回流教育學生(含進修部夜間班及假日班學生)，彌補正規學制日漸減少之學生來源。 6. 逐步申請開設碩士班，暢通本校大學部畢業生升學進路。 7. 提供菁英優秀學生獎助學金，吸引優秀學生就讀，並提升入學生素質水準。 8. 組織重點學校招生經營團隊，建立有效深耕服務窗口，提升全校教師參與招生宣導工作意願。 	--	--	--	44,000,000	拓展國內學生來源並鞏固聯盟高中職學校既有生源，進而達到維持本校整體招生率之目標。	<ol style="list-style-type: none"> 1.日間部大學部新生招生率不低於70%。 2.研究所新生招生率不低於90%。

附表 7-1-6

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
	A3-1-2 境外生源拓展方案	1. 極參加海外招生活動。 2. 擴大與海外學校簽署策略聯盟協議。 3. 簽訂海外姊妹校學術合作協議書。 4. 擴大招收陸生、僑生及國際學位生、海外專班、海外青年訓練班及交換學生。 5. 定期與不定期到海外相關學校及僑界參訪、宣導及交流。	--	--	--	1,800,000	積極參與海外各類專班招生活動	每年至少招收境外生相關專班 2 班。
A3-2 多元收入與財務健全推動計畫	A3-2-1 活化校地校舍推動方案	1. 活化宿舍用途、多元化入住對象。 2. 活化體育設施、多元化使用對象。 3. 活化空間設施、多元化使用對象。	--	--	--	4,600,000	有效運用現有空間，改善宿舍、體育與會議廳等設備，以供多元化拓展借用需求增加財務收入。	1. 宿舍多元收入達 400 萬以上。 2. 體育設施多元收入達 50 萬以上。 3. 空間設施多元收入達 10 萬以上。
	A3-2-2 財務收支健全落實方案	建構學生數與人事經費支出連動運作機制。	--	--	--	277,640,000	持續管控財務收入與支出狀況，俾使學校財務狀況健全。	全校行政、教學及訓練人事費用支出，佔全校學雜費總收入之比率穩定於 65%(±3%)。
A3-3 擴大辦學規模計畫	A3-3-1 醫學健康學院系組增設方案	1. 長期照護系更名長期照護與管理系方案。 2. 納入休閒遊憩與運動管理系、美容美髮造型設計系方案。	--	--	--	5,000,000	配合學校進行院系調整。	--
	A3-3-2 車輛科技館興建工程方案	興建車輛科技館。	--	--	--	40,000,000	1. 安全工程學院車輛科技與經營管理系設立甲乙級汽車修護考場；強化本校及高職汽車科學生汽修護實務技能，有利於地區車輛產	1. 甲乙級汽車修護考場： (1) 配合勞動部每年舉辦乙級汽車修護技能檢定 1 次。

附表 7-1-7

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
							業人才的取得和技術升級。 2. 安全工程學院車輛科技與經營管理系設立搖控無人機術科測驗考場：訓練學生無人機操作與修護技能達成多元技能培育目標，取得無人機操作證照。	(2) 舉辦乙級技能檢定推廣教育班，預計 50 人。 (3) 學生考取證照每年 20 張。 (4) 配合校慶舉辦技能展示嘉年華活動。 2. 搖控無人機術科測驗考場： (1) 配合教育部優先區計畫，每年協助國中小教師研習 1 次。 (2) 配合交通部民航局每年舉辦搖控無人機術科測驗。 (3) 舉辦搖控無人機測驗推廣教育班，預計 20 人。 (4) 配合校慶舉辦搖控無人機嘉年華活動。
	A3-3-3 附設嘉義縣私立吳鳳綜合長照機構	完成吳鳳長照機構設立	--	--	--	15,007,600	1. 有助於本校長期照護系永續經營 2. 可擴展並扎深本校、社區及政府機構間之鏈結 3. 有助於提升本校USR計畫之質與量 4. 提升本校長照系專業形象與影響力 5. 提升本校師生融入社區滲透力 6. 增進在校學生教學效果	1. 永續經營：第 4 年起，每年盈餘可超過 1,000 萬元。 2. 融入社區：成立第 1 年，至少可組成 15 位居家服務人員；10 年後預計可組成 70 位居家服務團隊。 3. 教學效果：日照中心可容納 16 位學生校外實習機會；第 1 年，30 位校外實

附表 7-1-8

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
							(1)增進學生專業實務能力 (2)提供學生校內、外實習機會與認識就業職場運作情形 7.提供畢業生就業機會 (1)提供畢業生成為居服員 (2)提供畢業生成為居服中心之專案管理師 8.機構盈餘用於改善學校師資、充實設備與撥充學校基金	習機會；第 3 年起，可完全滿足本校長照系學生校外實習機會。 4.畢業生就業機會 居服員： 第 1 年可提供 15 位名額；第 3 年起，每年增加 10 位名額。 專案管理師： 第 1 年可提供 2 位名額；第 3 年起，每年又可多增加 1-2 位名額。 5.改善學校師資、充實設備與撥充學校基金： 十年累積挹注本校校務基金可達 8,400 萬元。
A3-4 校務研究推動計畫	A3-4-1 校務研究專業管理制度(IR)方案	1. 逐步完備校務研究專業管理制度(IR)法規要點。 2. 建置「校務研究資料庫平台」。 3. 強化平台資料之介接、整合、倉儲與應用之功能。	--	--	300,000	100,000	完成「校務研究資料庫平台」等資料倉儲建置及資料清洗。	完成校務研究專業管理制度(IR)法規要點 1 則。
	A3-4-2 學生證照資料分析推動方案	1. 廣泛蒐集並引用校務基本資料庫之證照數據。 2. 定期進行系科別統計分析並於行政會議及各相關會議檢核檢討。 3. 進行學生個體別分析，並據以做為提尖輔弱之證照輔導參考。	--	--	--	20,000	依據學生個體別分析結果，做為年度教育部證照達人之推薦依據。	於相關會議報告至少 2 次，以檢討系所核心證照質量之妥適性。

附表 7-1-9

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
	A3-4-3 未來學生資料分析推動方案	1. 搜集教育部統計處、招生總會及相關資料庫，分析未來學生科組人數做為系所調整依據。 2. 進行「新生選讀本校成因」及「新生特質」之分析。 3. 建置具學校特色的學生特質分析與招生選才預測模式。	--	--	--	--	引用校務資料庫數據，完成學年度各管管道入學生之統計分析。	完成「新生選讀本校成因調查」及「新生特質」調查分析之量表 1 式。
	A3-4-4 期初(中)預警資料分析推動方案	1. 引用校務資料庫數據，強化在學學生期初(中)預警成因探索。 2. 提供作為補救教學輔導策略之分析。	--	--	640,000	--	完成在學學生期初(中)預警成因探索，提供作為補救教學輔導策略之分析。	經預警輔導後，學生期末之課業改善成效達 60%。
B 教育卓越								
B1-1 課程整合資訊系統建置計畫	B1-1-1 課程地圖導航資訊平台建構方案	1. 強化「課程設計平台」。透過此平台，學術單位可將 SAIS 系統中之課程資料以課程地圖、就業職場模組地圖、跨領域學程地圖、證照地圖等方式呈現；學術單位透過此平台規劃各課程之核心能力和基本素養及其評量尺規。 2. 建置「學生課程規劃平台」。透過此平台，學生可依大專生就業職能平台(UCAN)之職業興趣探索及共同職能診斷結果，規劃課程進行課程選讀規劃。	--	--	--	20,000	1. 建置課程地圖導航資訊平台，藉此平台輔導學生，使學生瞭解自己選課內容與方向，並掌握未來修課之規劃。 2. 整合課程與歷程檔案資訊平台，使學生之歷程檔案與課程相結合，提供學生方便快速的資料整合與瞭解自我。 3. 配合「學生成績系統」建置學生期中預警機制，以便相關單位進行即時輔導措施。	1. 職能專業課程精進與種類多元化。每個學院至少 80% 系所設置職能專業課程。 2. 持續精進學生學習歷程檔案與學生學習能力雷達圖資料平台資料完備化。

附表 7-1-10

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		3. 建置「學生修課預警平台」						
B1-2 專業課程精進計畫	B1-2-1 就業導向課程精進方案	1. 持續推動證照課程、創意課程、實務專題課程，規劃系所課程中證照課程、創意專利課程、實務專題課程之比例。 2. 推動學期制和學年制之校外實習課程。	--	--	100,000	400,000	1.有效提升課程內容與實務能力的關聯度。 2.就業導向規劃課程，提供學生該領域核心課程、專業選修課程與最後一哩課程，使學生畢業即就業。	1.教師將產學計畫執行成果回饋課程至少為實務課程之70%。 2.各系實務課程學分佔總專業課程學分比例不低於70%。 3.每年日間部完成校外實習人數達大三學生總數67%。 4.學生對校外實習滿意度、雇主對實習生滿意度，至少4分以上(5分量表)。
	B1-2-2 程式設計與跨領域課程精進方案	1. 開設邏輯思考與程式設計相關課程。 2. 持續精進跨領域課程開設。	--	--	310,000	--	109 學年度起安全工程學院將與「運算思維與程式設計」相關之課程列為必修，其餘學院初期以選修課程試辦；具體之成效評量，除已修畢並通過程式設計相關課程，規劃獎勵學生取得程式設計類證照，以提高學生學習意願。	1.曾修讀邏輯思考與程式設計能力課程學生數達1650人。 2.各系所畢業班學生完成跨領域課程或學程比例達90%。
	B1-2-3 三創學程精進方案	1. 開設三創學程 2. 成立創業團隊 3. 輔導創業團隊爭取創業相關資源	--	--	500,000	--	1. 開設三創微課程，可跨系所選課，以擴大參與師生。 2. 推動教師教學(創業、專利)成長社	1.每年至少增加一個系所參與學程。 2.選讀三創學程學生數達該年度日間部畢業生總數之15%。

附表 7-1-11

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
							群。	3.開設專利與創意相關課程，日間部修課人數達 100%。
B1-3 全人教育課程精進計畫	B1-3-1 通識課程精進方案	<ol style="list-style-type: none"> 將「百本博雅叢書閱讀心得比賽」與「吳鳳文學獎」活動，納入大一課程中文領域之「文學賞析與習作」課程規劃中，授課教師指導學生閱讀、書寫與參賽。 中文、人文與社會領域課程中增加實作課程內容，如專題報告寫作與上台口頭報告等。以「中國語文能力表達」課程為例，增加履歷表、自傳的實作練習與專題報告的寫作與上台報告的口語表達練習。 擔任通識教育課程的教師，多方指導學生參加競賽，包括校內外競賽，從中培養學生良好的學習態度、抗壓性、團隊合作的能力等。 建置中文能力檢測題庫。 開設僑外生台灣文化或華語文相關之通識課程。 	--	--	100,000	50,000	<p>舉辦「百本博雅叢書閱讀心得比賽」與「吳鳳文學獎」競賽，提升學生中文閱讀與寫作能力</p>	<ol style="list-style-type: none"> 每年舉辦「百本博雅叢書閱讀心得比賽」，且優質之參賽稿件不低於 60 件。 每年舉辦「吳鳳文學獎」競賽，且優質之參賽稿件不低於 60 件。 建置完成中文能力檢測題庫。 每年開設「台灣文化」或華語文相關之通識課程不低於 2 門。 達成學校設定中文閱讀寫作能力提升目標之人數佔所有學生比率達 60%。
	B1-3-2 服務學習課程精進方案	<ol style="list-style-type: none"> 招募及辦理服務學習種子教師培訓。 開設具服務學習內涵之通識或專業課程。 遴選並表揚優良服務學 	--	85,000	10,000	30,000	<ol style="list-style-type: none"> 每學年能辦理服務學習種子教師培訓。 每學年能開設具服務學習內涵之通識 	<ol style="list-style-type: none"> 每學年能辦理服務學習種子教師培訓 1 場。 每學年能開設具服務學習內涵之通識

附表 7-1-12

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		習課程案例。					或專業課程。	或專業課程至少 12 場。
B2-1 教師專業能力提升計畫	B2-1-1 擢升教師實務力方案	1. 鼓勵教師針對工業 4.0 技術或前瞻 5+2 產業之新知，提出進修申請。 2. 鼓勵教師赴公民營機構與產業界進行深度研習研究及深耕服務。 3. 獎勵與補助教師實務證照、實務專題、競賽展演。 4. 聘任國際技能競賽獲獎之選手或業界技術精湛大師。	--	1,377,553	--	--	1. 持續鼓勵教師赴國內外公、民營事業機構從事有關之深度研習、研究或服務 2. 持續鼓勵教師取得相關之乙級或國際證照。 3. 定期檢視專業教師完成產業研習或研究達成狀況。 4. 聘任國際技能競賽獲獎之選手或業界技術精湛大師。	1. 達全校教師人數之 2%。 2. 達全校教師人數之 81%。 3. 達需完成教師數之 80%。 4. 達全校專任教師人數 5.5%。
	B2-1-2 提升教師教學力方案	1. 推動 U+P 教學力社群，以社群聚會方式進行探討、交流。 2. 持續精進創新教材教法培訓，提供創新教學與教材相關研習。 3. 推動參與式預算教學實踐，提升教師投入教學之熱忱。 4. 鼓勵教師產學成果回饋教材，並分享於學校數位學習網。 5. 獎勵教師編撰教材、製作教具及教學優良教師。	--	550,000	500,000	--	1. 藉由教師成長社群制度之建構及深耕，有效增進課程內容設計之品質。 2. 有效提升教師對新式教學方法之瞭解。 3. 有效增加教學法之多元性並增進教師之教學效能。	1. 教師完成自製輔助教材人數占全校專任教師數之比率達 91%。 2. 採用創新教學模式之教師數占所有教師數比率達 18%。 3. 學校自辦研習活動，每系至少 2 場次。
	B2-1-3 推升教師輔導力方案	1. 持續精進教師「職涯輔導知能認證」制度。 2. 完備教師輔導學生實務專題、競賽、創新創業	--	--	200,000	160,000	推升教師職涯輔導知能與實踐，提升學生就業力。	1. 教師通過校外「職涯輔導知能認證」至少 1 人。 2. 辦理職涯輔導相關

附表 7-1-13

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		等獎勵機制。						研習、新生班與應屆畢業班導師參與率達 96%。 3.定期檢討(修訂)各項實務專題、競賽輔導、創新創業輔導等相關教師獎勵機制。
B2-2 學生學習成效提升計畫	B2-2-1 學生基礎力提升方案	1. 辦理基本資訊能力之認證或檢定。 2. 舉辦多益、PVQC 等校園團測；獎勵補助報名費及成績優良者。 3. 開設專業職場英文檢定加強班，輔導學生取得專業英文能力證照。	--	--	104,000	1,196,000	1. 舉辦勞動力發展署有關資訊基本門檻相關檢定 2. 推動 TQC, CSF 等相關證照 3. 推動 Certiport 等國際資訊證照 4. 持續推動英語分級授課及證照修課抵免措施，提升英語能力。	1.日間部大四以上學生通過資訊基本門檻比率達 90% 以上。 2.畢業生校內外初級以上英檢通過率達 70%。 3.達成學校設定專業(職場)外語能力，提升目標之人數占所有學生數達 1.5%。
	B2-2-2 學生技術力提升方案	1. 開設「專業證照輔導班」，提升學生證照質量與數量 2. 舉辦全校、全國性創新創意實務專題競賽。 3. 獎勵補助學生參與各類專題技藝競賽。	--	--	2,847,000	--	1. 有效強化專業技能證照輔考制度、學生實作成品之展現及參賽經驗分享之交流。 2. 有效促進學生所學與產業需求迅速接軌。 3. 有效從「做中學、學中做」中培養學生實作能力， 4. 顯著提升學生自主學習風氣及學	1.平均每年全校證照張數不低於日間部學生總數 80%。 2.平均每位學生畢業前至少取得 3 張以上證照，且至少取得 1 張以上核心專業證照。 3.參與專業技術競賽及展演之學生人次占所有學生數比率達 12%。 4.專業實務技術能力之學生數占所有學生數 53%。

附表 7-1-14

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
							習動機。	
	B2-2-3 菁英學生培育方案	1. 培育學生參加國際或全國相關競賽。 2. 選送菁英學生赴國外交換學生或研習。	--	--	1,170,000	1,000,000	1. 提升師生參賽意願，參與國際競賽，提升國際知名度。 2. 提升學生技能，提高得獎機會。 3. 有效落實國際接軌。	1. 參加國際競賽(包含大陸、港澳地區)不少於 16 件(隊)。 2. 學生海外實習與國際交換生至少 18 位。
B2-3 教學品保計畫	B2-3-1 教學品保制度增進方案	1. 課程綱要、教學目標、教學方法、數位教材上傳數位學習網，並持續辦理課綱外審。 2. 持續精進教學評量，並辦理教學研討會。	--	1,250,000	--	--	持續精進教師教學，提升學生學習成效。	辦理教學研討會總數達全校系所數 100%
	B2-3-2 教師評鑑精進方案	1. 持續修訂與落實教師評鑑制度。 2. 每年辦理教師評鑑。	--	--	--	--	每學年定期辦理教師評鑑。	達全校教師總數 65%。
B3-1 學生學習輔導計畫	B3-1-1 教學助理培育與學習輔導方案	1. 培養質量相符之教學助理，以協助教師教學輔導與教材製作。 2. 推動學生輔導滿意度調查制度，建構教學助理輔導成效管考指標。	--	--	1,950,000	--	1. 經由學習品保機制之同儕間輔導學習，激勵學生學習動機並有效提升學生整體學習成效。 2. 有效提升學生自主學習風氣及學習動機。	至少提供 260 位教學助理，協助教師從事教學活動。
	B3-1-2 落實學習預警輔導制度	1. 配合起始預警機制，透過補救教學策略，輔導大一新生或轉學生完成課程接續學習之預備課程修習。 2. 結合期中預警機制，於每學期中考週結束後四週內，透過網路線上	--	--	500,000	--	1. 經由學習品保機制之期中預警，有效提升學生整體學習成效。 2. 藉由課後補救教學，提升學生課後學生自主學習風氣及學習動	1. 期中預警後輔導之學生數應達期中預警學生之 100%。 2. 接受各類課後輔導教學之學生人次總和/所有學生數比率達 25%。

附表 7-1-15

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		預警系統，進行縱向（學術單位）與橫向（行政單位）之聯繫，進行及時輔導。					機。	
B3-2：學生生活輔導計畫【學務處】	B3-2-1 弱勢助學及安心就學輔導方案	1. 提供學生工讀機會，使學生更能安心就學。 2. 持續執行弱勢助學與急難救助金發放。	--	200,000	516,100	9,483,900	藉由提供工讀機會及相關助學措施，以達成弱勢學生安心就學之目的。	生活助學金、急難救助金及共同助學措施執行成效達 100%。
	B3-2-2 體適能及健康促進輔導方案	1. 加強健康教育與宣導，並融入體適能與體育課程。 2. 辦理新生健康檢查及體適能檢測。 3. 辦理新生成人 CPR+AED 訓練暨認證活動。	--	200,000	--	400,000	1. 透過健康教育與活動及健康服務之實施，引導學生自發性及自主性地建立健康管理，加上校園環境之配合及實施日間部新生健康體適能檢測達一定比例，共同營造健康校園。 2. 藉由健康檢查瞭解學生健康狀況，早期發現疾病及缺點，以落實學生自我健康管理及缺點矯治，進而重視個人健康行為。 3. 推廣學生之急救知識與技能，提昇校園整體安全，並能具備緊急應變及處置之能力，以發揮助人及救人之功能。	1. 各類健康促進宣導活動達 5 場。 2. 新生體檢暨教職員工健檢 1 場。 3. 新生成人四小時 CPR+AED 訓練暨認證活動 10 場，通過認證人數達總參加人數之 2/3。 4. 日間部新生體適能檢測達 70%。

附表 7-1-16

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
	B3-2-3 心理健康暨身心障礙生輔導及性別教育輔導方案	1. 辦理身心障礙生個別轉銜服務輔導。 2. 舉辦身心障礙學生的服務滿意度調查。 3. 性別平等教育概念融入通識課程。	--	--	--	5,000,000	1.協助身心障礙學生達成獨立生活、社會適應與參與、升學或就業等轉銜目標。 2.增進學生整體性與持續性轉銜輔導及服務。	1.身心障礙學生轉銜服務輔導達成100%。 2.身心障礙學生的服務滿意度達85% 3.性別平等教育融入通識課程至少2門課。
	B3-2-4：安全與防災訓練方案	1. 持續精進安全教育課程與全民國防教育課程。 2. 持續推動利用導師時間、新生訓練時段及班級安全幹部研習，加強學生安全教育宣導。 3. 辦理日間部、進修推廣部及住宿學生複合式防災演練(含防震、防火、防颱及防汛)。	--	--	--	100,000	1.藉由學習課程，以提升學生對國家安全及個人安全的認知。 2.持續利用各項研習及時機加強宣導，以提昇學生對各項安全的認知。 3.藉由辦理各項防災演練以落實師生對防災的安全技能。	1.辦理日間部、進修推廣部及住宿生複合式防災演練至少各2次。 2.辦理大一新生安全教育宣導(包含校園安全、交通安全及菸害與學生藥物濫用防制)1次。
B3-3：學生就業輔導計畫【研發處】	B3-3-1 學生就業課程推動方案	鼓勵系所申請相關就業學程(含共通核心職能課程)計畫。	--	--	--	2,850,000	開設就業相關課程，強化學生職場所需職能，完成學生就業前準備。	申請勞動部補助就業學程(含共通核心職能課程)計畫數達系所總數55%。
	B3-3-2 學生就業輔導方案	1. 舉辦各系職涯與產業趨勢講座、企業參訪、創業座談及校友經驗座談會。 2. 推動學期/學年實習。 3. 擴大深化與廠商合作，增加學生校外實習機會。 4. 透過畢業生流向、就業滿意度、就業領域專業符合度、雇主滿意度及薪資等分析，定期回饋	--	--	--	--	1.強化各系(所)職能輔導具體作為，提供學生就業輔導，使學生在學期間即能了解與認識產業。 2.落實畢業生流向調查，定期回饋調整課程。	1.應屆畢業生就業率達76%，且在專業領域就業率達58%。 2.應屆畢業生畢業生流向調查回收率達100%。 3.畢業後1、3、5年畢業生流向調查回收率學士/副學士分別達76%、72%、66%；碩士分別達86%、86%、76%。

附表 7-1-17

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		調整課程，並完善畢業生流向追蹤機制。						
	B3-3-3 學生就業媒合方案	1. 辦理校園徵才活動並提升廠商質與量。 2. 辦理企業說明會與雇主座談會，提供學生瞭解產業。	--	--	--	200,000	1. 尋求產業各種資源與機會，提供學生工作機會。 2. 強化企業與學生接觸深度，以利雙方了解。	1. 辦理就業博覽會 1 場次，參加廠商數 40 家以上。 2. 參加就業博覽會學生占應屆畢業生人數的 70%。
c 產研扎根								
C1-1 安全科技雲端化與智動化精進計畫【安全學院】	C1-1-1 消防防災技術深化方案	1. 加強輔導消防防災相關技術證照。 2. 規劃建置消防警報雲端教室，提升防災之即時性。 3. 推動雲端消防防災專題製作與專利申請。 4. 辦理消防防災(雲端化)技術研習會。 5. 火災原因調查與鑑識分析研究中心，接受校外公民營機構委託技術服務	--	180,000	--	365,000	1. 建置消防警報雲端教室第一期內容，完成硬體基礎設備建置。 2. 通過特定瓦斯器具裝修檢定場評定，並輔導學生取得證照。 3. 舉辦年度專題製作評比，獎勵具有潛力之專題製作。 4. 辦理消防研習會。	1. 輔導學生取得消防相關證照達日間部大三學生總數 62%(其中乙級以上證照佔 22%以上)。 2. 持續更新雲端消防安全特色教室相關設備。 3. 消防安全計畫及論文數達全校總數之 9%。 4. 雲端消防安全特色專題至少 1 件，每 3 年相關專利申請數達全校專利申請總數 6%。 5. 消防產業策略聯盟、或技術合作公司達 45 家。 6. 辦理消防相關研習 1 場。
	C1-1-2 安全監控智慧化技術奠基方案	1. 持續更新和建置智動化相關技術證照考場。 2. 持續更新和建置智慧化特色實驗室。	--	50,000	--	1,355,000	1. 建置工業配線乙級檢定場養成學生 PLC 應用技術，進而奠基安全監控技	1. 輔導學生取得機電整合相關證照 32 張以上(其中乙級以上證照佔 40%以上)。

附表 7-1-18

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		3.持續爭取智動化相關產業之外部資源以提升教學研能量。 4.鼓勵教師落實安全監控智慧化相關專題製作和競賽、專利申請、與論文發表。					術。 2. 導入居家智慧/能源監控設備奠基學生智慧化應用技術。 3. 導入數位化元件/工業網路設備奠基學生數位化應用技術。 4. 導入 AR/工業雲設備奠基學生 AI 應用技術。	2.持續擴充安全監控智慧化特色實驗室。 3.安全監控智慧化產官學計畫、論文數達 10 件以上。 4.策略聯盟或技術合作公司達 45 家。 5.每 3 年相關專利申請數 2 件以上。
	C1-1-3 智慧製造技術發展方案	1.持續更新並完備「工業 4.0 智慧製造中心」相關設施。 2.開設智慧製造學程，培育智慧製造專業人才。 3.輔導學生取得智慧導製造相關證照。 4.成立跨領域智慧製造研發團隊，並鼓勵老師參與相關研習或競賽。	430,000	50,000	--	230,000	1. 配合政府政策，培育智慧製造人才。 2. 持續更新智慧製造中心設備，強化教育學習環境。 3. 輔導推動智慧製造相關證照，增強學生專業能力。 4. 教師參與研習、研究或競賽，提升教學動能。	1.持續更新工業 4.0 智慧製造中心相關設施。 2.參與智慧製造相關計畫、論文或競賽至少 5 件。 3.選讀智慧製造學程學生數至少 45 人。 4.輔導學生取得智慧製造相關證照至少 30 人。
	C1-1-4 車輛安全科技與通訊技術發展方案	1.持續增購車輛通訊協定特色實驗室相關設備。 2.持續增購虛擬實境應用特色實驗室相關設備。 3.推動學生證照輔導。	1,780,000	50,000	--	1,945,000	1.完備車輛通訊協定特色實驗室設備並輔導學生取得相關技能認證。 2.完備虛擬實境應用特色實驗室設備有助提升學生學習動機與品質。	1.持續增購車輛通訊協定特色實驗室相關設備。 2.持續增購虛擬實境應用特色實驗室相關設備。 3.輔導學生取得車輛科技相關證照 30 張以上。 4.車輛科技相關計畫、論文、專利或競賽達 4 件。

附表 7-1-19

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
C1-2 安全數位 i-protect 智能防禦整合應用計畫【管理學院】	C1-2-1 雲端交易 i-Protect 推動方案	1. 強化「雲端交易」之安全、整合與應用，並建置相關教學與實習設備。 2. 配合「雲端交易」之安全、整合與應用，開設三創學程，並規劃「跨境電商」之創業團隊及課程模組	--	90,000	--	805,000	1. 提升學生之雲端安全交易與整合能力。 2. 提升學生在雲端交易領域之創業與就業能力。 3. 提升雲端交易相關課程教學與實習之成效。	1. 持續擴充雲端交易 i-Protect 或相關跨境電商設備 1 間。 2. 成立數位整合行銷創業團隊 2 隊。 3. 推動數位整合行銷課程模組選課人數達 20 人以上。 4. 論文發表、專利申請及競賽展演達 2 件以上
	C1-2-2 媒體傳播 i-Protect 深化方案	1. 強化「媒體傳播」之安全、整合與應用，並建置相關教學與實習設備。 2. 建置數位媒體內容之 i-Protect 智能檢核、分類與防禦相關監控設備。 3. 規劃媒體傳播創業團隊及課程。	3,400,000	90,000	--	--	1. 數位管理學院設立遠距教學與智慧智能教室。 2. 提升學生之媒體傳播與整合能力。 3. 提升學生在媒體傳播領域之創業與就業能力。 4. 提升媒體傳播教學與實習之成效。	1. 遠距教學與智慧智能教室：有效運用每週使用至少 15 小時；每學期錄製 20 單元教學影片；每學年辦理 2 次研習活動；協助每學期 2 個產學合作；同步教學每年至少 20 次以上。 3. 持續擴充媒體傳播 i-Protect 相關設備 1 間。 3. 成立媒體傳播創業團隊 2 隊。 4. 論文發表、專利申請及競賽展演達 2 件以上
	C1-2-3 智慧生活 i-Protect 推動方案	1. 強化「智慧生活」之相關日常用品與文創商品之安全、整合與應用，並建置相關教學與實習設備。 2. 以智慧生活用品與文創	280,000	90,000	--	405,000	1. 提升學生之智慧生活之日常用品與文創商品之整合與設計能力。 2. 提升學生智慧生活與文創商品領域之	1. 持續擴充智慧生活 i-Protect 或相關文創商品設計設備 1 間。 2. 成立文創商品創業團隊 2 隊。 3. 推動文創商品課程

附表 7-1-20

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		商品之三創能力為導向，規劃「智慧生活」之日常用品與文創商品之創業團隊及課程模組。					創業與就業能力。 3. 提升智慧生活與文創商品設計教學與實習之成效。	模組選課人數 20 人以上。 4. 論文發表、專利申請及競賽展演達 2 件以上
	C1-2-4：食品安全推動方案	1. 輔導「食品安全管制系統(HACCP)」及「TIPS 飲酒安全國際」認證。 2. 開設「HACCP 稽查實務教育課程」及推動「食品快篩檢驗教育訓練研習」。 3. 持續建構與更新食品快篩檢驗設備。	--	190,000	--	405,000	1. 輔導 HACCP 及飲酒安全國際認證(TIPS)，提升食安教育推廣效益。 2. 推動食品快篩教育訓練，提升檢驗能力及食安自我防禦概念。 3. 提升與食安相關論文發表、專利申請及競賽展演等成果。	1. HACCP 及飲酒安全國際認證(TIPS)達大三學生總數 22%。 2. 辦理食品快篩教育訓練研習 1 場。 3. 論文發表、專利申請及競賽展演達 20 件以上。
	C1-2-5：創藝烘焙食品推動方案	1. 成立創藝烘焙創業團隊及開設巧克力製作課程。 2. 持續建構與更新創藝烘焙食品設備。	280,000	90,000	--	105,000	1. 創藝烘焙創業團隊及開設巧克力製作課程，提升學生專業實務能力。 2. 持續建構與更新創藝烘焙食品設備。	1. 持續擴充創藝烘焙食品或西點商品設計設備 1 間。 2. 成立創藝烘焙創業團隊 2 隊。 3. 推動巧克力製作課程選課人數 20 人以上。 4. 論文發表、專利申請及競賽展演達 2 件以上。
C1-3 發展 Smart i-Care+ 全人安全照顧之樂齡生活計畫【健康學院】	C1-3-1：Smart i-Care+ 幼老照顧推動方案	1. 申辦 Smart i-Care+ 非營利幼兒園及申請或執行幼老照顧相關計畫、論文發表、專利申請及競賽展演。 2. 爭取政府醫療與長照資源，籌設 Smart i-Care+ 長	--	90,000	100,000	605,000	1. 完善並充實本校 Smart i-Care+ 長期安全照顧示範據點。 2. 強化學生實務經驗。	1. 經營 Smart i-Care+ 非營利幼兒園，並成為示範園所。 2. 申請或執行幼老照顧相關計畫 2 件、論文發表、專利申請及競賽展演達 5

附表 7-1-21

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		期安全照顧示範據點。						件以上。
	C1-3-2： Smart i-Care+ 健康促進推廣方案	1.建構 Smart i-Care+疾病預防與健康促進之教學環境。 2.開設 Smart i-Care+疾病預防與健康促進之相關課程與教材。 3.推廣 Smart i-Care+疾病預防與健康促進，辦理各類健康促進相關活動。	594,000	90,000	--	--	藉由長期安全照顧示範據點及教授安全照顧、健康、樂齡之各類教學創新課程或活動，提升師生的實務能力。	1.開發或教授安全照顧、健康、樂齡之健康促進各類教學創新課程或活動 2 件。 2.由教師帶領學生，走出校園，協助鄰近相關機構，辦理各類健康促進相關活動 6 件。 3.論文發表、專利申請及競賽展演達 5 件以上。
	C1-3-3： 社區關懷推動方案	1.帶領師生與社區協力、共伴，走入鄰近社區，進行社區關懷。 2.推動與鄰近相關機構實務合作、建教合作及實習。	--	35,000	--	120,000	透過參加大學社會責任實踐計畫或社區關懷活動，增強學校與社區的互動，以盡學校對社會的責任。	1.參加大學社會責任實踐計畫或社區關懷活動 10 件。 2.持續與鄰近相關機構實務合作、建教合作及實習。
	C1-3-4： 運動保健推動方案	1.強化「臺灣運動傷害防護協會(TATS)」與「臺灣運動保健協會(TAHAS)兩協會合作機制。 2.輔導學生取得運動防護員證照。 3.增購運動傷害防護及體適	296,000	90,000	620,000	--	1.強化協會合作機制。 2.輔導學生取得運動防護員證照，提升實務能力。 3.強化運動傷害防護等相關訓練設施。	1.輔導學生取運動保健員及運動防護員認證達日間部大三學生總數 62%。 2.辦理「運動保健」與「健康促進」相關研習教育訓練 2

附表 7-1-22

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		能檢測儀器等相關設備。 4. 深化「運動傷害防護與健康促進實務教育課程」。 5. 辦理「體適能檢測及運動營養處方教育訓練研習」。					4. 深化運動傷害防護相關課程」。 5. 辦理體適能檢測相關教育訓練研習，強化專業技能。	場。 3. 論文發表、專利申請及競賽展演達 9 件以上。
	C1-3-5：造型養護推動方案	1. 積極輔導學生取得「頭皮管理」、「美容」和「飾品設計」等相關證照。 2. 辦理全國性「造型養護」相關公民營研習活動。 3. 積極輔導學生參加「頭皮管理」、「美容」和「飾品設計」等國內外相關競賽。	--	190,000	600,000	--	1. 添購相關設備，提升頭皮管理、美容養護品質，強化學生專業技能。 2. 添購安全性手工金工設備，提升學生實務經驗和技能。	1. 輔導學生取得「造型養護」相關證照達日間部大三學生總數 62%。 2. 辦理「造型養護」相關研習教育訓練 2 場。 3. 論文發表、專利申請及競賽展演達 12 件(含國際競賽 2 件)以上。
C1-4 安全特色落實計畫	C1-4-1 具完整消防系所學制推動方案	申請成立消防研究所博士班。	--	--	--	--	鼓勵教師進行產研及學術發表，以達設立博士班之標準；以利申請增設 111 學年度消防安全工程博士班。	實現全國唯一具有完整消防系所學制之學校；學士班每年招收新生不低於 135 人、碩士班每年招收不低於 19 人，成立博士班後每年招生不低於 2 人。
	C1-4-2： 安全國際研討會與安全計畫論文專利推動方案	1. 舉辦安全管理與工程技術國際研討會，並鼓勵師生發表。	--	205,000	--	195,000	提升本校在安全領域的學術與實務水準。	每年持續辦理「安全管理與工程技術國際研討會」，每 3 年發表論文數合計不少於 420 篇。
		2. 獎勵補助教師執行安全相關之研究計畫，並將成果發表於國際研討會與期刊或申請專利。	--	65,000	--	--	--	提升本校在安全領域的學術與實務水準。

附表 7-1-23

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
	C1-4-3 安全領域國家考試與證照推動方案	1. 開設安全領域國家考試輔導班，並積極鼓勵學生參與考試。 2. 優先補助教師開設安全領域證照輔導班。 3. 研擬提高安全相關領域之專業證照獎勵金。	--	--	250,000	--	1. 有效落實本校以「安全」為核心之辦學特色。 2. 有效促進學生在安全領域之核心技能，增進就業職場之競爭力。	1. 通過安全領域相關國家考試之學生數達 21 人。 2. 學生取得安全領域相關證照之張數/所有學生數之比率達 32%。
C1-5 創新創意創業(三創)精進計畫	C1-5-1 創新創意作品競賽活動推動方案	1. 舉辦師生創意作品競賽及成果展。 2. 舉辦/參加全國技職院校(含高中職)創新創意發明競賽。 3. 輔導與獎勵補助師生參與三創競賽。	--	201,400	150,000	200,000	1. 落實推動參與三創競賽。 2. 強化三創精神與態度，落實商品化的目標。	1. 參加創新創意創業競賽 16 件(隊)。 2. 舉辦全國創新創意創業競賽 1 場。 3. 舉辦校慶師生創作發明展 1 場。
	C1-5-2 三創質量提升方案	1. 充實創客基地設備與建置校園創意設施。 2. 引入業界專家提供三創諮詢輔導並推動專利商品化。 3. 補助師生專利申請與維護，引入專利事務所提供諮詢服務，提升專利品質。	--	35,000	600,000	320,000	1. 強化專利、創業及商品化諮詢服務。 2. 優化創意、創客實作學習環境。 3. 有效引導創新創意概念轉化為專利與商品，達到深化創新創意成果的目標。	1. 聘請三創相關專家蒞校諮詢指導 10 次。 2. 專利申請之學生人次占所有學生數之 2.3%。
C2-1 研發能量提升計畫	C2-1-1 研發團隊與產學合作推動方案	1. 辦理各式產學交流活動、計畫論文撰寫研習或講座。 2. 推動產學實務交流活動、深耕服務與深度研習。	--	85,000	10,000	--	1. 引進外部研發資源，達成協助產業技術研發精進與發展的目標。 2. 建構優質研發環境；強化與企業交流互動，提升產學合作成效。	辦理各式產學交流活動、計畫論文撰寫研習或講座，至少 3 場次。
	C2-1-2 強化獎勵教師爭取計畫與發表論文方案	1. 持續推動與調整各類獎勵及補助措施。 2. 補助教師出席國內外會議發表論文。	--	10,000	--	1,020,000	1. 優化本校研發團隊與產官學界合作機制。 2. 促進學術交流，提	產官學計畫達全校教師總數 80%。

附表 7-1-24

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
							升本校研發能量。	
C2-2 實務技術精進計畫	C2-2-1： 專利或技術移轉與商品授權提升方案	1.評估與盤點校內教師研發技術，開發具商品化或創業價值之專利；持續推動技轉、商品授權回饋與獎勵措施，鼓勵研發成果技轉。 2.將技術報告列入教師升等。 3.專利或技術移轉列入教師技術升等途徑	--	135,000	100,000	40,000	1. 提升本校實務技術能力及相關產業界之知名度。 2. 協助產業創新與升級，或發展衍生企業 3. 提高多元升等成效。 4. 鼓勵進行技術創新	1.與產業界技術商品化開發案或技術移轉 2 件。 2.技術報告升等教師不低於每年申請升等教師數 20%。
	C2-2-2： 鼓勵師生專題研究及競賽參與方案	1.適時調整獎勵與補助措施，鼓勵師生積極從事專題研究與參加競賽。 2.競賽知名度、專業性、重要性、代表性等不同等級，增減獎勵金額，鼓勵參加國內外較高層次的競賽	--	300,000	--	1,950,000	1.有效鼓勵師生參與國內、國際(外)競賽。 2.激發師生參與競賽，提升學生學習動機。 3.提升研究能力與實務技能水準。	參加重要或政府單位舉辦之實務專題競賽 3 件(案)。
C3-1 關懷產業計畫	C3-1-1： 產業輔導推動方案	1.加強與在地產業互動，推動各類產學合作。 2.營造親產學環境，爭取校外資源，協助本校產學服務團隊輔導產業聚落或工業區廠商。 3.爭取經濟部專案計畫；聚焦區域產業需求，合作開發關鍵技術。	--	35,000	--	920,000	1.協助廠商技術提升，增進本校與產業界產學合作之機會；並協助在地產業發展與升級。 2.培育區域發展所需人才。	申請執行法人組織或公部門推動之產業相關計畫 1 件。
	C3-1-2： 擴大產業關懷方案	1.擴大關懷廠商，加強與產業之深度合作與橫向聯繫，建立互惠互助的產學合作關係。 2.推動專業跨域輔導團隊，聚焦產業發展技術，協助	--	--	60,000	--	1.加強產學合作為地區產業服務，以提升產學合作質量與教師實務能力。 2.增加產學合作、校外實習、業師授課	1.產學合作策略聯盟或技術合作廠商達教師總數之1.6倍。 2.進行訪廠關懷 25 家次、技術輔導 5 家次。

附表 7-1-25

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		廠商解決問題、產品增值與技術開發。					與學生就業機會，帶動在地產業之發展	
C3-2 產學成果再提升與拓增計畫	C3-2-1： 地區產業創新服務基地與增值中心推動方案	1.推動建置產業服務資訊平台，提供產學交流與媒合管道。 2.推動設立產學應用中心或實驗基地。 3.協助廠商研提政府研發計畫，其衍生之產學合作計畫案，提高執行計畫獎勵金額。	--	--	--	--	培育產業所需之人才，提供產業界技術服務，協助在地產業創新增值與升級。	輔導廠商申請政府補助資源(如 SBIR、CITD 等計畫)3 案。
	C3-2-2： 地區產業職能訓練推廣方案	1.配合國家產業發展與地區產業人才需求，提供職能檢定相關行政服務，成為地區職能培訓基地與檢定中心。 2.配合產業發展，規劃產業職能訓練，辦理政府或企業委託人才培訓與推廣教育。	--	--	--	8,000,000	1.建設本校成為地區產業職能培訓基地與技檢中心。 2.成為在地知識平台、人才培育重鎮及地區產業創新服務基地與增值中心，深化產學合作。	1.辦理技術士檢定類別達 20 職類、人數達 2,000 人次。 2.辦理政府或企業委託人才培訓、推廣教育班達 18 班。
D 社會責任								
D1-1 服務志工培訓計畫	D1-1-1 志願服務基礎暨特殊訓練方案	結合全校性校訂共同課程-服務學習，推動四技日間部一年級全數學生參與基礎暨特殊訓練方案。	--	46,000	--	--	辦理志願服務基礎暨特殊訓練，提升學生志願服務認知及擴大參與。	辦理志願服務基礎暨特殊訓練研習 1 場，獲認證比率占參訓人數 65%以上。
	D1-1-2 志願服務進階訓練方案	推動更多社團參與，並促進社團參與之意願與動機。啟動行政資源，積極拓展更多服務的據點與幅員，協助活絡校園氛圍。	--	10,000	--	--	辦理志願服務進階訓練，提升學生志願服務知能	辦理志願服務進階訓練研習 1 場，獲認證比率占參訓人數 30%以上。
D1-2 社會服務關懷計畫	D1-2-1 攜手社區方案	推動社團參與活動，並促進社團參與之意願與動機。啟動行政資源，積極拓展更多	--	40,000	--	18,000	活絡校園懷氛，提高社區服務參與意願。	1.至少與 3 個社區建立合作關係。 2.辦理全校性社區服

附表 7-1-26

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		服務的據點與幅員，協助活絡校園氛圍。						務活動 3 場。
	D1-2-2 社團偏鄉關懷與社區服務方案	爭取政府機關及民間團體之多元化經費來源，提供良好行政資源。結合系所所學之專業知能特色，提昇社區服務之品質成效。	400,000	59,000	113,880	--	運用學生所學之專業知能，投入關懷富務方案，提昇偏鄉社區服務之品質成效。	1.與偏鄉社區合辦社團康樂隊展演、廟會活動、偏鄉中小學社團 3 場以上。 2.至少完成 12 社區據點之服務。 3.至少 10 個社團提出帶動中小學活動方案。
D1-3 生命教育與弱勢關懷計畫	D1-3-1 在地關懷服務方案	連結鄰近高中職社團，共同辦理在地關懷，整合跨校資源協助。結合服務學習課程，擴大優質服務人力資源。	--	100,000	--	--	結合在地高中職社團及服務學習課程優質人力，提升在地關懷服務成效。	至少申請 6 個在地關懷活動案。
	D1-3-2 教育優先區服務方案	鼓勵學生付出愛心，踴躍申請教育優先區之營隊活動。建立定點、深耕之合作關係，提供充分資源，達成互相成長的目標。	--	--	--	150,000	透過專業社團學生優質服務，建立定點、深耕之合作關係，提升偏鄉教育服務成效。	至少申請 6 個教育優先區營隊。
	D1-3-3 生命教育落實方案	1.辦理進行「生命教育」議題系列演講或學術研討會。 2.整合通識課程「核心通識」、「博雅通識」兩大區塊中「生命教育」相關的課程。製作「生命教育」相關課程之課程地圖，並統計修課人次，以落實生命教育的教學等。	--	--	--	70,000	1.進行「生命教育」議題系列演講或學術研討會。 2.開設「生命教育」相關課程。	1.舉辦生命教育議題演講或學術研討會 1 場。 2.開設生命教育相關課程，每學期 2 門。
D2-1 專業倫理課程發展計畫	D2-1-1 專業倫理課程設計方案	協調與整合通識與專業需求，配合通識中心與專業系所進行專業倫理課程討論與規劃。	--	--	30,000	--	1.每年須開設與專業倫理相關課程。 2.日間部學生畢業前必須修習專業倫理課	1.至少開設 1 門專業倫理相關課程。 2.日間部學生畢業前修習專業倫理課程達

附表 7-1-27

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
							程。	100%。
	D2-1-2 專業倫理課程教材製作方案	召開專業倫理課程教材製作共識會議，制訂教材製作的流程、時程、綱要、內容等等。	--	--	20,000	--	專業倫理教材自製一定比例。	專業倫理教材自製率達開課總數 90%。
D2-2 專業倫理教學成果提升計畫	D2-2-1 專業倫理教學提升方案	召開專業倫理課程教材製作共識會議，制訂教材製作的流程、時程、綱要、內容等等。	--	--	30,000	--	1.每學期舉辦校外專業人士演講。 2.舉辦專業倫理教學成果檢討座談。	1.授課教師參與專業倫理社群達 100%。 2.舉辦專業倫理教學研習 2 場。
	D2-2-2 專業倫理認證推動方案	強化專業倫理課程任課教師倫理核心觀念素養。	--	--	--	15,000	每學年專業倫理課程通過職業倫理證照考試不低於修課人數一定比例。	取得專業倫理相關證照達修課人數 5%。
D3-1 國際發明與技能競賽計畫	D3-1-1 國際發明或技能競賽團隊培訓方案	進行菁英學生培訓，依技能技藝、專利和專題作品，遴選對象參與國際競賽。	--	--	--	--	提升學生技能，提高得獎機會。	至少選擇 12 件特色作品進行培訓。
	D3-1-2 國際發明或技能競賽參賽方案	1.舉辦相關技能創意競賽。 2.規劃並補助優秀創意作品參與國際競賽。	--	28,600	160,000	540,000	提升師生參賽意願，參與國際競賽，提升國際知名度。	參加國際競賽(含大陸、港澳地區)16 件(隊)以上。
D3-2 師生國際交流計畫	D3-2-1 學生海外實習與遊學拓展方案	1.教育部學海築夢計畫，並開發海外合作廠商，推動海外實習。 2.強化學生英外語能力，推動海外遊學。	--	--	--	1,800,000	增強學生海外遊學與實習，開拓國際視野	學生海外實習與國際交換生 18 位以上。
	D3-2-2 國際交流推動方案	1.締結姐妹學校；簽訂策略聯盟。 2.補助教師參與國際學術與實務交流。	--	--	--	500,000	提升教師參與國際學術與實務交流意願，提高本校國際知名度。	1.每 2 年至少與 20 所外國學校或機構簽定合作交流 MOU。 2.教師參與國際學術交流人次達專任教師總數 18%以上。
D4-1 弱勢學生輔導扶助計畫	D4-1-1 弱勢學生輔導方案	110 年度預計輔導本校弱勢學生共 450 位。	--	--	9,000,000	--		弱勢學生獲得輔導或協助人數占全校所有弱勢學生人數比率達

附表 7-1-28

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
								29%。
	D4-1-2：弱勢學生勵學金募款方案	預計 110 年度募款金額共 30 萬。	--	--	--	--	積極向地方產業募集獎學金，以協助弱勢學生專班	募款總金額達 20 萬以上。
D4-2 校務資訊公開與內控自我課責計畫	D4-2-1 校務資訊擴大與深化方案	1.擴大校務資訊公開之項目 2.深化及擴大校務基本資料庫項目，並以圖形化方式產生報表	--	--	20,000	80,000	1. 清洗校務行政系統相關資訊，以利校務資訊之公開。 2. 每年召開「圖形化報表工作會議」，利用 PDCA 機制，提供良好資訊給各相關單位參考。	1.校務資訊公開之項目累計 19 項 2.校務基本資料庫項目圖形化報表數量累計 20 項 3. 定期召開「圖形化報表工作會議」。
	D4-2-2 內控制度自我課責方案	辦理業務風險盤點作業、內控制度及法規自我檢核。	--	--	--	500,000	辦理業務風險盤點作業、內控制度及法規自我檢核。	1.辦理業務風險盤點 1 次。 2.執行內部控制制度自我檢核 1 次。 3.進行法規自我檢核 1 次。 4.進行稽核作業，至少 5 案。 5.每 5 年辦理自我評鑑 1 次。
D4-3 落實大學社會責任(USR)計畫	D4-3-1：大學社會責任(USR)推動方案	1.深化 USR 種子型計畫，申請萌芽型(B 類)計畫，擴大計畫場域。 2.跨系跨領域合作並連結地方社區，進而申請教育部新興 B 類 USR 及 USR-Hub 計畫。 3. 加強外部鏈結，補助師生團隊與地方政府、社區、企業、社群，建立良好對	--	--	7,000,000	2,200,000	1.提高師生跨系跨域合作意願，進行教學創新，引領學生「做中學」解決地方問題，培育學生具備實踐及行動的專業能力，為地方培育人才與留住人才。 2.協助地方發展，深	持續推動大學社會責任實踐計畫，深化在地連結與人才培育。

附表 7-1-29

工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
主計畫名稱	子計畫名稱	110 年工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他 (如：學校自籌款、科技部...等)	質化	量化
			資本門	經常門				
		話機制與合作關係，並積極參與 USR 培力系列活動。					耕服務嘉雲地區。	
	D4-3-2： USR 蹲點先導服務方案	1.加強與嘉義、雲林地區相關在地政府機構、社區、企業與社群之交流；將相關在地社會與產業議題引入學校學習場域。 2.協助促成跨領域、甚至跨校團隊之發展與合作，盤點社區議題，關懷在地。 3.補助師生團隊進入社區，擴展新的服務實踐場域。鼓勵學生參與相關活動，發揮所學。	--	--	450,000	--	1.提高師生關懷地方社區意願，擴展新的服務實踐場域 2.整合學校與地方資源，協助盤點社區議題，增進學校跨系跨域合作。 3.提高學生參與動機，發揮所學，提升地區對本校的認同感。	師生參加大學社會責任與社區協力，至少補助 3 件。
	D4-3-3： 師生認同大學社會實踐價值深化方案	1.落實相關激勵制度。 2.辦理 USR 相關講座與分享、交流會等。 3.提供計畫相關專案教師或工作人員的待遇及職涯發展支持。 4.將在地相關社會與產業議題，引入學校學習場域，開設大學社會責任實踐相關課程，並推動微學分課程。	--	--	--	300,000	提高師生認同大學社會實踐價值，願意參與計畫活動，促進校園對話及擴大參與面。	1.辦理 USR 相關講座與分享、說明會、管考交流會議等至少 5 場次。 2.公開表揚執行 USR 計畫有功人員。 3.辦理計畫執行、教師評鑑績效等獎勵，精進相關激勵制度。
總計			19,420,000	17,580,000	40,959,980	714,630,730		

附表 7-1-30

【附表9】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	第一站實習汽油車 (II)	1.國產車系。功能正常須有自我診斷系統及OBD-II 診斷接頭。且須為同一車型。 2.年份：2004年以後出廠之車輛，排氣量1550cc或 以上。 3.車輛顏色不拘。 4.配備：需為噴射引擎、自排、電動窗、電動後視 鏡、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OBD- II故障碼。 5.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。 6.引擎油底殼及引擎本體上不得有漏、滲油現象。 7.引擎室、駕駛室、乘客室及後車廂內必須清潔乾 淨。 8.車身板金部份不得有明顯凹損及穿透銹蝕現象。 9.車身塗裝須顏色一致。 10.車輛底盤及其構件不得有折損或嚴重銹蝕現象。 11.傳動系統(自動變速箱及差速器等)不得有漏油現 象。 12.剎車系統各構件無漏油現象且作用正常。 13.各電器作用必須正常且無改裝。 14.車輛聲光系統必須正常，各燈殼不得破損、裂痕 及對比差異。 15.本項實習車輛電瓶須為新品。 16.輪胎胎紋深度須大於2mm且四輪胎紋需一致。	3	輛	200,000	600,000	建置乙級車 輛修護考場 第一站	車輛科技與 經營管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫A1- 2-2 2.109-111高教深 耕計劃主軸二-G01 發展安全科技	4月	

【附表9】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	引擎診斷測試器	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.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。	10	組	42,000	420,000	建置乙級車輛修護考場第一站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	4月	
1-003	廢氣分析儀	1.數字式，汽油引擎用，可測CO、HC、CO2、O2 2.測量原理：CO、CO2、HC非分散性紅外線方式。 3.測試範圍： (a) CO：0.00~10.00% (b) HC：0~20,000PPM (c) CO2：0.00~20.00% (d) O2：0.00~25.00 4.溫機時間：5分鐘以內。 5.最小顯示解析值：CO: 0.001%、CO2: 0.1%、HC: 1PPM 6.附件：取樣管含取樣探棒、電源線、中英文使用說明書。	2	台	160,000	320,000	建置乙級車輛修護考場第五站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	4月	

【附表9】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	第一站實習汽油車 (I)	1. 國產車系。功能正常須有自我診斷系統及OBD-II 診斷接頭。 2. 年份：2012年以後出廠之車輛，排氣量1450cc 或以上。 3. 顏色：不拘。 4. 配備：需為渦輪增壓缸內直噴之噴射引擎、自 排、電動窗、電動後視鏡、電動轉向、氣囊、網路 系統、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OBD- II故障碼。 5. 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 6. 引擎油底殼及引擎本體上不得有漏、滲油現象。 7. 引擎室、駕駛室、乘客室及後車廂內必須清潔乾 淨。 8. 車身鈹金部份不得有穿透銹蝕現象。 9. 車身漆須顏色一致。 10. 車輛底盤及其構件不得有折損或嚴重銹蝕現 象。 11. 傳動系統(自動變速箱及差速器等)不得有漏油現 象。 12. 剎車系統各構件無漏油現象且作用正常。 13. 各電器作用必須正常且無改裝。 14. 車輛聲光系統必須正常且無改裝。 15. 各燈殼不得破損。 16. 輪胎胎紋深度須大於2mm且四輪胎紋需一致。	1	輛	300,000	300,000	建置乙級車 輛修護考場 第一站	車輛科技與 經營管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫A1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸二-G01 發展安全科技	4月	

【附表9】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
1-005	第三站實習汽車	1.國產車系。功能正常須有自我診斷系統及診斷接頭。 2.年份：2003年以後出廠之車輛，排氣量1550cc或以上。配備ABS剎車系統。 3.車輛顏色不拘。 4.配備：需為噴射引擎、電腦自排、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。 5.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 6.引擎油底殼及引擎本體上不得有漏、滲油現象。 7.引擎室、駕駛室、乘客室及後車廂內必須清潔乾淨。 8.車身板金部份不得有明顯凹損及穿透銹蝕現象。 9.車身塗裝須顏色一致。 10.車輛底盤及其構件不得有折損或嚴重銹蝕現象。 11.傳動系統(自動變速箱及差速器等)不得有漏油現象。 12.剎車系統各構件無漏油現象且作用正常。 13.各電器作用必須正常且無改裝。 14.車輛聲光系統必須正常，各燈殼不得破損、裂痕及對比差異。 15.本項實習車輛電瓶須為新品。 16.輪胎胎紋深度須大於2mm且四輪胎紋需一致。	1	輛	250,000	250,000	建置乙級車輛修護考場第三站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計劃主軸二-G01發展安全科技	4月	

【附表9】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	第四站實習汽車(I)	1.國產車系。功能正常須有自我診斷系統及OBD-II 診斷接頭。且須為同一車型。 2.年份：2006年以後出廠之車輛，排氣量1550cc或 以上。 3.車輛顏色不拘。 4.配備：需為噴射引擎、自排、電動窗、電動後視 鏡、動力轉向、恆溫空調系統、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OBD- II故障碼。 5.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。 6.引擎油底殼及引擎本體上不得有漏、滲油現象。 7.引擎室、駕駛室、乘客室及後車廂內必須清潔乾 淨。 8.車身板金部份不得有明顯凹損及穿透銹蝕現象。 9.車身塗裝須顏色一致。 10.車輛底盤及其構件不得有折損或嚴重銹蝕現象。 11.傳動系統(自動變速箱及差速器等)不得有漏油現 象。 12.剎車系統各構件無漏油現象且作用正常。 13.各電器作用必須正常且無改裝。 14.車輛聲光系統必須正常，各燈殼不得破損、裂痕 及對比差異。 15.本項實習車輛電瓶須為新品。 16.輪胎胎紋深度須大於2mm且四輪胎紋需一致。	1	輛	250,000	250,000	建置乙級車 輛修護考場 第四站	車輛科技與 經營管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫A1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸二-G01 發展安全科技	4月	

【附表9】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	第四站實習汽車(II)	1.國產車系。功能正常須有自我診斷系統及OBD-II 診斷接頭。 2.年份：2006年以後出廠之車輛，排氣量1550cc或 以上。 3.車輛顏色不拘。 4.配備：需為噴射引擎、自排、電動窗、電動後視 鏡、動力轉向、恆溫空調系統、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OBD- II故障碼。 5.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。 6.引擎油底殼及引擎本體上不得有漏、滲油現象。 7.引擎室、駕駛室、乘客室及後車廂內必須清潔乾 淨。 8.車身板金部份不得有明顯凹損及穿透銹蝕現象。 9.車身塗裝須顏色一致。 10.車輛底盤及其構件不得有折損或嚴重銹蝕現象。 11.傳動系統(自動變速箱及差速器等)不得有漏油現 象。 12.剎車系統各構件無漏油現象且作用正常。 13.各電器作用必須正常且無改裝。 14.車輛聲光系統必須正常，各燈殼不得破損、裂痕 及對比差異。 15.本項實習車輛電瓶須為新品。 16.輪胎胎紋深度須大於2mm且四輪胎紋需一致。	1	輛	250,000	250,000	建置乙級車 輛修護考場 第四站	車輛科技與 經營管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫A1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸二-G01 發展安全科技	4月	

【附表9】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	第四站實習汽車 (III)	1.國產車系。功能正常須有自我診斷系統及OBD-II 診斷接頭。 2.年份：2006年以後出廠之車輛，排氣量1550cc或 以上。 3.車輛顏色不拘。 4.配備：需為噴射引擎、自排、電動窗、電動後視 鏡、動力轉向、空調系統、電動座椅、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OBD- II故障 碼。 5.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。 6.引擎油底殼及引擎本體上不得有漏、滲油現象。 7.引擎室、駕駛室、乘客室及後車廂內必須清潔乾 淨。 8.車身板金部份不得有明顯凹損及穿透銹蝕現象。 9.車身塗裝須顏色一致。 10.車輛底盤及其構件不得有折損或嚴重銹蝕現象。 11.傳動系統(自動變速箱及差速器等)不得有漏油現 象。 12.剎車系統各構件無漏油現象且作用正常。 13.各電器作用必須正常且無改裝。 14.車輛聲光系統必須正常，各燈殼不得破損、裂痕 及對比差異。 15.本項實習車輛電瓶須為新品。 16.輪胎胎紋深度須大於2mm且四輪胎紋需一致。	1	輛	250,000	250,000	建置乙級車 輛修護考場 第四站	車輛科技與 經營管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫A1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸二-G01 發展安全科技	4月	

【附表9】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
1-009	第四站實習汽車 (IV)	1.國產車系。功能正常須有自我診斷系統及OBD-II 診斷接頭。 2.年份：2006年以後出廠之車輛，排氣量1550cc或 以上。 3.車輛顏色不拘。 4.配備：需為噴射引擎、自排、電動窗、電動後視 鏡、動力轉向、電動座椅、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OBD- II故障 碼。 5.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。 6.引擎油底殼及引擎本體上不得有漏、滲油現象。 7.引擎室、駕駛室、乘客室及後車廂內必須清潔乾 淨。 8.車身板金部份不得有明顯凹損及穿透銹蝕現象。 9.車身塗裝須顏色一致。 10.車輛底盤及其構件不得有折損或嚴重銹蝕現象。 11.傳動系統(自動變速箱及差速器等)不得有漏油現 象。 12.剎車系統各構件無漏油現象且作用正常。 13.各電器作用必須正常且無改裝。 14.車輛聲光系統必須正常，各燈殼不得破損、裂痕 及對比差異。 15.本項實習車輛電瓶須為新品。 16.輪胎胎紋深度須大於2mm且四輪胎紋需一致。	1	輛	250,000	250,000	建置乙級車 輛修護考場 第四站	車輛科技與 經營管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫A1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸二-G01 發展安全科技	4月	

【附表9】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	引擎診斷測試器	1.主機規格：W313mm×H226mm(含把手)×D47mm ± 2mm。 2.主機重量：1900g ± 5g。 3.電壓範圍：10.0 - 28.0 V。 4.顯示螢幕：彩色，多點電容式觸控螢幕 5.可視範圍：W220mm×H139mm ± 2mm。 6.螢幕規格：1280 × 800 · 10 吋。 7.操作按鍵：多點觸控式螢幕。 8.記憶容量：外擴式SD 卡64G 記憶體。 9.工作電壓：10.0 - 28.0 DCV · 外接式電源供應。 10.工作溫度：5°C- 50°C (41°F - 122°F)。 11.工作濕度：20-80 %。 12.擴充接頭：RJ45 連接埠 · 1 組mini-b USB · 2 組 TYPE-A USB 連接埠。 13.診斷端：DB15 連接埠 · 200cm 連接線。 14.升級端：WIFI 網路升級。 15.支援環境：android 作業系統。 16.診斷作業系統：相容汽車診斷系統，運用工業級保護程式不受病毒攻擊。 17.顯示文字：適用台灣汽車專有名辭，繁體中文操作環境易看易操作。 18.投影教學：本機提供連線軟體和連接線可直接和電腦連線以利教學使用。 19.技術支援：本機提供連線後遠端教學和故障分析。 20.測試車型：亞洲車、歐洲車、法國車、美國車、福特車、柴油車、專業版軟體 21.診斷年份：1993年至 2019年。 22.本機須為國產品，非大陸製品。	1	組	180,000	180,000	建置乙級車輛修護考場第四站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	4月	
1-011	D70 用電壓電流模組	d70底盤馬力計擴充模組	1	組	268,000	268,000	建置乙級車輛修護考場	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	4月	

【附表9】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	第一站套件組	1. 電瓶試驗器*1台 2. 燃油壓力錶*2只 3. 真空槍(附真空錶)*2組 4. 轉速錶(配合檢定用車型)*3台 5. 零件工具架*4台 6. 修護手冊*5套 7. 正時燈*3只 8. 方向盤護套、葉子板護套、座椅護套、腳踏墊、 排檔桿護套*4套 9. 數位電錶*4只 10. 零件盤*5個 11. 計時碼錶*4只 12. 厚薄規*4組 13. 火星塞量規*4組 14. 文件夾7個	1	套	80,000	80,000	建置乙級車輛修護考場第一站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01 發展安全科技	4月	

【附表9】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
1-013	第五站套件	1.轉速錶4組 2.水箱壓力試驗器2組 3.馬椅(可調式)*16台 4.修護手冊*5 套 5.電瓶試驗器(通用型)*1台 6.彈簧秤(0~5kg)*4組 7.修車臥板*4個 8.方向盤護套、葉子板護套、座椅護套、腳踏墊、 排檔桿護套*5套 9.正時燈*4組 10.電流錶鉤錶(400A以上)*1台 11.冷氣複合壓力錶(配合檢定用車型)*1組 12.數位電錶*4個 13.胎紋深度規*4支 14.胎壓錶*4支 15.零件盤(一般型)*4個 16.計時碼錶*4只 17.文件夾*5個 18.鋼尺(30cm)*4支	1	套	84,000	84,000	建置乙級車 輛修護考場 第五站	車輛科技與 經營管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫A1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸二-G01 發展安全科技	4月	
1-014	第四站套件	1.電瓶試驗器*1台 2.電壓/電流錶(電流鉤錶400A以上)*1台 3.冷氣複合壓力錶*1組 4.轉速錶*2組 5.馬椅*4只 6.修護手冊及電路圖*4套 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*4只 9.零件盤*4個 10.計時碼錶*4只 11.文件夾*8個	1	套	50,000	50,000	建置乙級車 輛修護考場 第四站	車輛科技與 經營管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫A1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸二-G01 發展安全科技	4月	

【附表9】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
1-015	快速充電機	1. 數位式顯示器：依不同的模式下可顯示電壓、充電%及時間。 2. 顯示模式顯示：具備電壓、充電%、發電機%及時間。 3. 電瓶電壓：可以選擇6V、12V、24V及編程模式。 4. 電瓶模式：具備標準電瓶(鉛酸)、AGM(深循環)、GEL(膠合)及手動模式。 5. 充電模式：具備低電流(最大4A)、快速充電(最大15A)、急速充電(60A)及輔助引擎起動模式(最大300A)。	1	組	42,000	42,000	建置乙級車輛修護考場第一站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	4月	
1-016	架上引擎	1.1ZZ引擎，2002年後出廠 2.引擎使用國產16V，雙凸輪OHC形式，正時使用鍊條驅動式 外表清潔乾淨，可正常旋轉。 3.不含噴射系統元件、啟動馬達、發電機及點火器等 4.附修護手冊及引擎拆裝架*1台。	2	台	43,000	86,000	建置乙級車輛修護考場第五站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	4月	
1-017	飛行平台(I)	1.圖傳系統 2.飛行控制系統 3.旋翼數量及規格 4.動力傳動方式 5.電池規格	1	套	500,000	500,000	建置無人機考照場	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	4月	
1-018	飛行平台(II)	1.圖傳系統 2.飛行控制系統 3.旋翼數量及規格 4.動力傳動方式 5.電池規格	1	套	700,000	700,000	建置無人機考照場	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	4月	

【附表9】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
1-019	VOD錄播系統	1.可播放MP4(壓縮格式為h.264)、FLV或WMV等影音串流播放格式之網頁介面。 2.管理程式採Web介面設計，具有權限的使用者可以隨時隨地登入進行管理作業。 3.影片播放介面中有嵌入式語法分享功能。 4.支援電腦桌機、筆電與iOS/Android 跨平台頁面播放。 5.支援本地端自行上傳影片 6.一般教室上課自動錄影(三間含以上) 7.電腦教室上課自動錄影(三間含以上) 8.整合本校校務系統	1	式	1,250,000	1,250,000	錄播系統平台，能將教學影片從教室上完課後自動將影片上傳到平台上供學生使用。	應用數位媒體系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	4月	
1-020	雲端平台和課程整合系統	1.校方師生資料匯入微軟office 365平台。 2.整合校方課程與微軟office365平台。 3.教育訓練。 4.整合校內open source AD驗證	1	式	270,000	270,000	介接同步教學會議，可以直接重學校數位學習網連接會議	應用數位媒體系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	4月	
1-021	伺服器主機	1.Dell PowerEdge R740Intel Xeon 銀牌 4208*2192GB (6x32GB),32GB RDIMM, 3200MT/s, 雙陣序600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive 2顆8倍速DVD-ROM內建4埠Gigabit網路介面(Broadcom? 5720 Base-T)495W熱抽換備援電源供應器2個三年原廠保固 *1 2.WinSvrDCCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL Acdmc CoreLic Qlfd*1WinSvrCAL 2019 SNGL OLP NL Acdmc UsrCAL *5 *1 3.Academic VMware vSphere 7 Standard for 1 processor(含原廠一年 5*12電話支援及保固內軟體免費下載升級) 最新版校園授權 *2	1	台	330,000	330,000	VDI 教學使用	應用數位媒體系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	4月	

【附表9】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
1-022	影音儲存系統	1.Synology SA3600' 12 bay網路儲存伺服器 (機架式·十二核心2.1GHZ·記憶體16GB/可擴充至128GB·最大可擴充至180bay·雙電源·五年保固)*1 2.機架式, 12 bay硬碟擴充裝置, 僅適用FS3600, SA3400、SA3600、FS3400、FS6400*1 3.Seagate 8TB 企業級 256M/7200轉/五年保 *20顆 4.單條32GB·適用於 FS3600, FS6400, FS3400, FS3017, FS2017, SA3600,SA3400, RS18017xs+*2條	1	台	700,000	700,000	影音檔案儲存空間	應用數位媒體系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	4月	
1-023	超薄同步型頂車機	免埋入式·超薄同步型頂車機 1.承受重量：3500kg 2.揚程：最低120~最高1820m/m 3.頂板長：1400~2100m/m(含前後延長板) 4.昇降功能：中央控制系統·頂車機同步上升下降	2	台	150,000	300,000	建置乙級車輛修護考場第五站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	7月	
1-024	子母式雙層頂車機	免埋入式·子母式雙層頂車機 1.承受重量：上層3000kg·下層4000kg 2.揚程：上層最高400m/m·下層最高1800m/m 3.頂板長：上層：1420~2000m/m·下層：4600m/m 4.總長：5930m/m 5.收回高度：250m/m 6.四齒式安全卡榫設計	1	台	420,000	420,000	建置乙級車輛修護考場第五站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G00發展安全科技	7月	

【附表9】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
1-025	第五站實習汽車	1. 國產車系。功能正常須有自我診斷系統及OBD-II 診斷接頭。 2. 年份：2006年以後出廠之車輛，排氣量1450cc 或以上。 3. 顏色：不拘。 4. 配備：需為噴射引擎、自排、電動窗、電動後視 鏡、電動轉向、氣囊、網路 系統、空調系統、電子節氣門、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 OBD- II故障碼。 5. 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 6. 引擎油底殼及引擎本體上不得有漏、滲油現象。 7. 引擎室、駕駛室、乘客室及後車廂內必須清潔乾 淨。 8. 車身鈹金部份不得有穿透銹蝕現象。 9. 車身漆須顏色一致。 10. 車輛底盤及其構件不得有折損或嚴重銹蝕現 象。 11. 傳動系統(自動變速箱及差速器等)不得有漏油現 象。 12. 剎車系統各構件無漏油現象且作用正常。 13. 各電器作用必須正常且無改裝。 14. 車輛聲光系統必須正常且無改裝。 15. 各燈殼不得破損。 16. 輪胎胎紋深度須大於2mm且四輪胎紋需一致。	2	輛	300,000	600,000	建置乙級車 輛修護考場 第五站	車輛科技與 經營管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫A1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸二-G01 發展安全科技		

【附表9】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
1-026	廢氣分析儀	1.數字式·汽油引擎用·可測CO、HC、CO2、O2 2.測量原理：CO·CO2·HC非分散性紅外線方式。 3.測試範圍： (a) CO：0.00~10.00% (b) HC：0~20,000PPM (c) CO2：0.00~20.00% (d) O2：0.00~25.00 4.溫機時間：5分鐘以內。 5.最小顯示解析值：CO: 0.001%、CO2: 0.1%、HC: 1PPM 6.附件：取樣管含取樣探棒、電源線、中英文使用說明書。	1	台	160,000	160,000	建置乙級車輛修護考場第五站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技		
1-027	快速充電機	1.數位式顯示器：依不同的模式下可顯示電壓、充電%及時間。 2.顯示模式顯示：具備電壓、充電%、發電機%及時間。 3.電瓶電壓：可以選擇6V、12V、24V及編程模式。 4.電瓶模式：具備標準電瓶(鉛酸)、AGM(深循環)、GEL(膠合)及手動模式。 5.充電模式：具備低電流(最大4A)、快速充電(最大15A)、急速充電(60A)及輔助引擎起動模式(最大300A)。	2	組	50,000	100,000	建置乙級車輛修護考場第五站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技		
1-028	桌上型電腦主機	1.處理器:I9-10900(含以上) 2.需具獨立顯示卡 3.記憶體:32GB(8Gx2) DDR4 3200MHz(含以上) 4.儲存裝置:500G SSD(含以上)	1	台	40,000	40,000	建置乙級車輛修護考場第五站	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	8月	

【附表9】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
1-029	VOD錄播系統	5.支援本地端自行上傳影片 6.一般教室上課自動錄影(二間含以上) 7.電腦教室上課自動錄影(二間含以上) 8.整合本校校務系統	1	式	520,000	520,000	錄播系統平台，能將教學影片從教室上完課後自動將影片上傳到平台上供學生使用。	應用數位媒體系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	5月	
1-030	影音儲存系統	1.機架式，12 bay硬碟擴充裝置，僅適用FS3600, SA3400、SA3600、FS3400、FS6400 *1 2.Seagate 8TB 企業級 256M/7200轉/五年保 *16顆(含以上) 3.單條32GB，適用於 FS3600, FS6400, FS3400, FS3017, FS2017, SA3600,SA3400, RS18017xs+ *2	1	台	330,000	330,000	影音檔案儲存空間	應用數位媒體系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	5月	
2-001	工廠排氣設備	1.自捲式抽排煙捲軸主機座 *10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	1	套	800,000	800,000	甲乙級修護考場建置	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-1-4 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01-發展安全科技	4月	

【附表9】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	移動型底盤馬力計	1.重量: 48.7 kg 2.體積(長x寬x高): 0.55x0.382x0.225 m 3.電源: 230v 4.最大電流: 12A 5.最高時速: 200 km/h 6.滾輪寬度: 0.21 m 7.滾輪直徑: 0.14 m 8.滾輪數: 2 9.滾輪慣量: 0.4398 kg/m ² 10.最大冷機馬力: 62.8 kw / 84.2hp 11.最大持續馬力: 14.6kw/19.6hp	1	套	500,000	500,000	甲乙級修護 考場建置	車輛科技與 經營管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫C1- 1-4 2.109-111高教深 耕計畫主軸二- G01-發展安全科技	4月	

【附表9】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
2-003	冷煤回收機	1.電壓：110~125VAC·60Hz。 2.操作溫度：0~50°C±5%。 3.真空泵浦：1.5CFM±5%兩段式。 4.壓縮機：3/8HP或以上，全密閉式。 5.螢幕：5cm*9cm ±5%。 6.適用冷煤：R134a。 7.乾燥濾清器容量：68kg±5%-旋入式。 8.冷煤管尺寸：9英尺-2.75m±5%。 9.內建冷煤鋼瓶：30磅±5%。 10.回收性能：室溫21~24°C下誤差0.015kg。 11.中英文操作說明書各一本。 功能要求說明： 1.微電腦控制，各項操作完成時會自動停止並選擇自動作業節省操作時間。 2.須符合SAE J2788回收率達98%。 3.高效率油分離器將冷煤中的冷凍油徹底分離並自動排油。 4.二段式真空泵浦，可快速徹底地抽至極佳的真空度。 5.可設定抽真空時間及冷煤充填量並精準紀錄冷煤回收量。 6.抽真空時自動進行冷煤再生並自動將冷煤內空氣排除。 7.再生後的冷煤，純度超越UL、SAE標準，可直接用於充填。 8.內建冷凍油充填器，可精確添加油量並避免空氣進入系統。 9.可靜態充填冷煤，不需啟動車輛並運轉壓縮機。（符合可變容積壓縮機之充填方式） 10.免用加熱裝置，抽真空/在生後自動為鋼瓶內冷煤加溫/加壓，可擴大與冷氣系統之間的壓力差，加快充填速度。 11.具備以下的安全保護開關：低壓切斷開關、高壓切斷開關、鋼瓶保護開關，真空泵保護開關及自我診斷功能。 12.可隨意設定內建鋼瓶冷煤補充上限。（1.81~9.07kg）可符合冷煤充填量多的車使用。 13.可顯示真空泵油、過濾器更換提示，避免人員疏失遺漏保養，導致機器效能衰退。 14.本項需為歐、美、日製。	1	組	200,000	200,000	甲乙級修護考場建置	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-1-4 2.109-111高教深耕計劃主軸二-G01-發展安全科技	4月	

【附表9】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	個人電腦主機	1. 中央處理器：Intel® Core I5-9500 (含)以上。主機板晶片組：採用Intel C246 (含)以上。 2. 記憶體：8GB DDR4-2666。 3. 硬碟機：M.2 256GB SSD +1TB 7200RPM SATA HDD (含)以上。 4. 光碟機：內接式DVD燒錄機。讀卡機：內接IC卡讀卡機(可讀取自然人憑證IC卡)。	3	台	22,258	66,774	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計畫A01中文共通能力評核融滲化	5月	
2-005	擴大機	1. 輸出功率: 200W+200W 8歐姆/ 280W+280W 4歐姆 2. 訊號輸入: 音樂x5組, 麥克風x4組, 影像x4組 3. 訊號輸出: 錄音x1組, 影像x4組, 前級x1組 4. 具有升六階與降六階含標準階共13階音調位移功能綜合歌唱擴大機 5. 智慧型開關機自動記憶設定功能, 可記憶A、B組喇叭於前次關機時的設定值。 6. 具有兩組110V/60Hz預備電源插座, 一組經由本機電源開關控制, 另一組為直通電源。	2	台	16,613	33,226	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計畫A01中文共通能力評核融滲化	5月	
3-001	工業商業水冷扇	1.風葉:30吋塑鋼強化葉片或以上 2.風量:18000m3/h或以上 3.電壓:110v/60Hz 4.儲水箱:140L或以上 5.最高轉速：950 rpm (可無段變速)或以上	2	台	33,000	66,000	基礎教學設備	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-1-4 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01-發展安全科技	5月	

【附表9】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
3-002	桌上型電腦主機	1.處理器:AMD Ryzen 5-3500X 六核心處理器(含以上) 2.主機板:技嘉 B450M GAMING(含以上) 3.顯示卡:技嘉 N166SOC-6GD GTX1660 Super OC 6G 獨顯(含以上) 4.記憶體:科賦 16GB(8Gx2) DDR4 3200MHz BOLT X系列 黑散熱片(含以上) 5.儲存裝置:美光 500G M.2 PCIe SSD(含以上)	2	台	21,000	42,000	基礎教學設備	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-1-4 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01-發展安全科技	5月	
3-003	螢幕	1.面板尺寸：31.5 (80.1cm) Wide Screen (16:9) (含以上) 2.曲面：1500R 3.支援最大解析度：1920 x 1080 @ 165Hz (OC) (含以上) 4.亮度(Max.)：250 cd/m2 5.對比度CR(Typ.)：3,000:1	2	台	11,500	23,000	基礎教學設備	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-1-4 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01-發展安全科技	5月	
3-004	雷射投影機組	1.亮度：6000流明 2.解析度：WUXGA (1920x1200) 3.投影技術：3LCD 4.全封閉結構設計，完全隔絕灰塵 5.首創ICCS全封閉內部循環冷卻系統	1	台	76,000	76,000	基礎教學設備	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-1-4 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01-發展安全科技	5月	
3-005	移動式冷氣	1.電壓:110V/60Hz 2.冷房效率:2.5kw含以上 3.運轉電力：強1097W、弱979W 4.冷媒：使用 R410A 5.儲水箱容量：5L或以上 6.需附有滿水位停機功能	2	台	36,500	73,000	基礎教學設備	車輛科技與經營管理系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-1-4 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01-發展安全科技	5月	

【附表9】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
3-006	荷重型貨架	1.寬度: 100cm 2.深度: 60cm 3.高度: 200cm 4.層數: 六層 5.每層載種: 200Kg。	10	台	16,000	160,000	特定瓦斯器具檢定場熱水器放置重型貨架	消防系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01-發展安全科技	7月	
3-007	倒數計時器	1.LED燈組成 2.遙控可在約5米的距離範圍調整 3.倒數計時器功能(啟動/暫停/復位)與時鐘設定 4.可加工出線(拉線+按鈕盒)。	2	台	13,500	27,000	「特定瓦斯器具裝修」職類丙級術科測試時、倒數計時器。	消防系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01-發展安全科技	7月	
3-008	低壓鍍鋅鋼管施工站	1.符合氣體燃料導管配管乙級技術士檢定術科測試題鍍鋅鋼管站之規定 2.整壓器中心點距地面三種不同高度之工作崗位：1500mm、1550mm、1600mm。 3.整壓器能調整低壓壓力380mm水柱及200mm水柱。 4.水柱壓力計 400mm 11組(附打氣球) 5.管鉗 350mm、450mm 各1支裝配用 6.六角(彎)管鉗 管容量1 1/8" ~2 5/8" 柄長 9 1/2" (240mm) 1支φ25由令旋緊用 7.角度鉗 350mm、450mm 各1支	10	組	23,300	233,000	氣體燃料導管配管考場設備更新	消防系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	7月	

【附表9】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	教學廣播系統	1. 本系統包含一間教室：(1老師+45位學生)(含)以上。 2. 教學廣播主控器及外接控制盒為獨立架構，相容各作業系統。 3. 主控器面板系統為面板觸控，按鍵與外觀一體成型，非薄膜面板或DIP SWITCH。 4. 影像輸出埠與控制盒間以UTP CAT5線材做傳輸採串連方式連接。 5. 支援無線智慧型行動裝置遠端視導功能。	1	套	125,000	125,000	1.目前「監控系統模擬教室」使用之教學廣播系統係購置於94/12/29，目前已故障不堪教學使用，該設備使用年限已超過15年。2. 藉由此計劃更新教學廣播系統後，可有效提升教學質量，保障學生之權益。	安全科技與管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-3 2.109-111高教深耕計劃主軸二-G01發展安全科技	7月	
3-010	OTDR光時域反射計	1.測試波長:1310nm/1550nm/1625nm. 2.顯示幕具備繁體中文操作顯示界面及繁體中文測報列印軟體。 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	175,000	175,000	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	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計劃主軸二-G01發展安全科技	7月	

【附表9】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	個人電腦主機	1.CPU：Intel Core i5-9500(含)以上 2.RAM：8GB DDR-4(含)以上 3.硬碟：240GB M.2 SSD(含)以上 4.GeForce GT730 2GB(含)以上獨立顯示卡 5.Windows 10 Pro 64bit 原版作業系統 6.具硬體還原卡 7.原廠三年保固	12	台	28,460	341,520	提升專業教室之教學環境品質	機械工程系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	6月	
3-012	個人電腦主機	1.CPU：Intel Core i5-9500(含)以上 2.RAM：8GB DDR-4(含)以上 3.硬碟：240GB M.2 SSD(含)以上 4.GeForce GT730 2GB(含)以上獨立顯示卡 5.Windows 10 Pro 64bit 原版作業系統 6.具硬體還原卡 7.原廠三年保固	1	台	28,480	28,480	提升專業教室之教學環境品質	機械工程系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01發展安全科技	6月	
3-013	樹莓派智慧物聯網實驗平台	1. 核心Raspberry Pi4B+開發板 2. Raspberry Pi4B+ 800M像素專用攝影機模組 3. 7吋觸控LCD 全彩液晶顯示模組(含) 以上 4. 電源供應器 5. 16G Micro SD card(含) 以上 6. 喇叭、鍵盤、觸控板 7. 多功能感測器模組 8. I/O擴充介面：7組數位Grove介面、3組類比Grove介面、4組IIC(含) 以上	17	套	24,500	416,500	提供人工智慧與物聯網相關課程之實驗設備	電機工程系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-1-3 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01-發展安全科技	8月	

【附表9】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	虛實整合互動科技實驗系統	1. 核心Arduino UNO Rev3開發板 2. Arduino UNO I/O擴充板 3. 多功能感測器模組 4. I2C介面 5. TTL串列埠 6. 全彩LED模組 7. 按鍵開關模組	1	套	13,500	13,500	提供人工智慧與物聯網相關課程之實驗設備	電機工程系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-1-3 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G01-發展安全科技	8月	
3-015	雷射雕刻機(可攜帶式)	1. 功率-波長為 405 nm以上。 2. 穩定輸出功率可達 500 mW以上。 3. 雷射聚焦點的光能效率能達到1500 mW以上。 4. 雷射時會根據選擇的材質不同自動調節功率比例。 5. 具自動對焦功能，可預覽雷射軌跡與圖檔大小，附保護罩，折疊式支架，自動升降支架(含排煙、自動升降對焦的功能)和三腳手動調節支架版。 6. 具APP編輯或無線傳輸圖檔功能。	2	台	20,000	40,000	應用於本系設計課程和設計創意工坊，於教與學之整體過程中，讓學生了解從數位設計到成品之建置，學習將平面設計圖轉化製作成實際商品之物件。	應用數位媒體系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-3 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	4月	
3-016	雷射切割機(可攜帶式)	1. 雷射規格：40 W CO ₂ Laser。 2. 雕刻速度：0 ~ 300 mm/s。 3. 切割厚度：0 – 10 mm。 4. 最大工作區域：40 x 37.5 cm。 5. 觸控面板：1024 x 600 LCD。 6. 相機鏡頭：HD CMOS。 7. 傳輸介面：Wi-Fi / Ethernet / Direct Network Cable。	1	台	60,000	60,000	應用於本系設計課程和設計創意工坊，於教與學之整體過程中，讓學生了解從數位設計到成品之建置，	應用數位媒體系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-3 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	4月	

附表9-25

【附表9】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	手持攝錄影穩定系統	1. 4240萬畫素以上35mm背照式全片幅單眼攝錄影機 2. 具4K HDR錄影·759點相位對焦及5軸補償穩定系統 3. 含原廠E接環35F18F、FE 24-70mm F2.8 GM鏡頭 4. 原廠可裝接MI熱靴指向式收錄音組 5. 支援相機可追焦控制手持穩定器	1	套	180,000	180,000	提供專業手持運鏡攝錄影教學與實習·加強本系師生專題與專案創作量能與品質	應用數位媒體系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-3 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	4月	
3-018	數位多功能E化講桌	1. 採用1.6mm~2.0mm鋼板搭配木質材板 2. 具電動無段式調整仰角功能 3. 中控主機與操作面板採分離式設計 4. 具薄膜按鍵式操作面板 5. 原廠一年保固	1	台	75,500	75,500	提升專業教室之教學環境品質	行銷與流通管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	6月	
3-019	個人電腦主機	1.CPU：Intel Core i5-9500(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	33,500	134,000	提升專業教室之教學環境品質	行銷與流通管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	6月	
3-020	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	2	台	28,500	57,000	提升專業教室之教學環境品質	行銷與流通管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	6月	

【附表9】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
3-021	藍芽無線麥克風擴音設備組	1. 輸出功率：120W*120W (含)以上 2. 具藍芽功能可以連接藍芽無線麥克風 3. 具有線麥克風輸入*5 (含)以上(含)以上 4. 附手握式無線麥克風*2 (含)以上 5. 原廠一年保固(含)以上	1	台	13,500	13,500	提升專業教室之教學環境品質	行銷與流通管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G03-強化安全數位	6月	
3-022	多媒體教學情境教室	1. 含多媒體E化講桌*1 2. 含10吋高音喇叭*2 3. 含採階梯式合金鋼高架地板-面板/60*60cm/面貼HPL(高壓積層板) 4. 含施工安裝/舊地板拆除/舊物運棄 5. 原廠一年保固(含)以上	1	式	280,000	280,000	提升專業教室之教學環境品質	觀光休閒管理系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G02推動安全樂活	6月	
3-023	平面直式蒸氣石板電烤箱	1. 2層2盤含下烤盤架，內外不鏽鋼304。 2. 內鍍鋁板配備微電腦溫控。 3. 蒸氣系統。 4. 石板。 5. 拆舊機、遺機至指定場所。 6. 含安裝、兩道水過濾系統。	2	台	93,330	186,660	添購烘焙考照教學相關設備需求	餐旅管理系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-5 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G02推動安全樂活	5月	
3-024	平面直式蒸氣石板電烤箱	1. 2層2盤含下烤盤架，內外不鏽鋼304。 2. 內鍍鋁板配備微電腦溫控。 3. 蒸氣系統。 4. 石板。 5. 拆舊機、遺機至指定場所。 6. 含安裝、兩道水過濾系統。	1	台	93,340	93,340	添購烘焙考照教學相關設備需求	餐旅管理系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-2-5 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G02推動安全樂活	5月	

【附表9】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	日語模擬考教材	1.日語檢定題庫系統包含學生專區、教師管理專區、系統管理專區。 2.提供日語測驗N5-N1題庫，含語言知識測驗與聽解測驗。 3.提供5年系統保固、最新題庫更新、系統平台及資料庫平台擴充與昇級。 4.合約期間提供1年1次最新測驗題庫擴充及至少提供2小時教育訓練課程。 5.系統授權範圍及授權年限：網路雲端版/應用日語系5年以上使用權。 6.可於Windows、Android電腦手機平板使用。	1	式	280,000	280,000	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	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-3 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G02 推動安全樂活	4月	
3-026	個人電腦主機	1.CPU：Intel Core™ i3-9100 Processor (含)以上。 2.RAM：8GB 2666 MHz DDR-4 (含)以上。 3.HDD：256GB (含)以上PCIe Gen3*4 M.2 SSD。 4.具DVD 燒錄機及多合一讀卡機。 5.含原版Windows 10 64bit作業系統。 6.含硬體式還原卡。	6	台	25,000	150,000	增設專業教室設備	幼兒保育系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-3-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G04-深化安全照護	6月	
3-027	單槍投影機	1. 投影亮度：5000 ANSI 流明(含)以上。 2. 投影方式：採3LCD 投影技術。 3. 對比度：18000：1 (含)以上。 4.具1.7倍投影鏡頭縮放功能。 5.原廠提供二年保固。 6. 含吊掛安裝佈線設定。	4	台	29,500	118,000	增設專業教室設備	幼兒保育系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-3-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G04-深化安全照護	6月	

【附表9】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	專用擴大機	1.輸出功率：150W+150W (4-8Ω)RMS 2.頻率響應：20Hz-20KHz ±3dB 3.耗電量：300W 4.音頻四組輸入一組錄音輸出 5.影像三組輸入二組輸出 6.具備四支麥克風輸入	2	台	13,000	26,000	增設專業教室設備	幼兒保育系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-3-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G04-深化安全照護	6月	
3-029	個人電腦主機	1.CPU：Intel Core i3-9100 Processor (含)以上。 2.RAM：8GB 2666 MHz DDR-4(含)以上。 3.HDD：256GB(含)以上固態硬碟 + 1TB(含)以上硬碟SATA-3 7200轉。 4.具DVD 燒錄機及多合一讀卡機。 5.含原版Windows 10 Pro 64bit作業系統。 6.含還原卡及原廠鍵盤滑鼠。 7.原廠提供三年保固。	3	台	25,000	75,000	提升教學品質	長期照護系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-3-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G04-深化安全照護	6月	
3-030	擴音設備	1.具120W*120W 擴大機 (含)以上。 2.具8吋壁掛喇叭*2 (含)以上。 3.具無線麥克風*2 (含)以上。 4.具壁掛機櫃。 5.原廠提供一年保固 (含)以上。	3	組	38,000	114,000	提升教學品質	長期照護系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-3-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G04-深化安全照護	6月	
3-031	液晶電視	1.面板尺寸(英吋)：65吋 (含)以上。 2.面板解析度：4K(3840 x 2160) (含)以上。 3.內建WiFi、支援鏡射及聯網功能。 4.具抗藍光、不閃頻護眼功能。 5.原廠提供三年保固。 6.需含移動式電視架。	1	台	45,000	45,000	提升教學品質	長期照護系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-3-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G04-深化安全照護	6月	

【附表9】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	攜帶式無線教學設備	1.配備4吋全音域喇叭，最大輸出功率可達40W(含)以上。 2.音源輸入：有線麥克風、外部音頻、USB 2.0。 3.重量：1.6公斤(含)以下。 4.含無線麥克風*1及專用背包。 5.原廠提供一年保固(含)以上。	4	組	16,500	66,000	提升教學品質	長期照護系	1.109-111學年度校務發展計畫C1-3-2 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G04-深化安全照護	6月	
3-033	雷射投影機	1.尺寸(長x寬x高)(cm)：420 x 100 x 280 mm (不含凸出部分)+/-10% 2.實際投影亮度：4000lm(含以上) 3.支援解析度：XGA(1024x768), 可支援到WUXGA 4.對比：1500000:1 5.電腦訊號介面：HDMI/VGA	2	台	35,001	70,002	專業教室使用	美容美髮造型設計系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-3 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G02-推動安全樂活	4月	
3-034	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	3	台	25,000	75,000	頭皮管理實習使用	美容美髮造型設計系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-3 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G02-推動安全樂活	4月	
3-035	四季青花旋飾機紋鏤套組	1.四季青花旋飾機主機操作儀 2.全拋式四孔單針10支 3.全拋式獨立鈍針10支 4.全拋式獨立單針5支 5.全拋式獨立三針5支	6	套	25,833	154,998	孕眉實習使用	美容美髮造型設計系	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-3 2.109-111高教深耕計畫主軸二-G02-推動安全樂活	4月	

【附表9】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
3-036	攀岩場保護墊	1.A柱:高230cm±1cm·寬:88cm±1cm·厚:5cm· 3分夾板貼合eva泡棉·外層包覆夾網帆布。 2.B柱:高224cm±1cm·寬:88cm±1cm·厚:5cm· 3分夾板貼合eva泡棉·外層包覆夾網帆布。 3.C柱:高287cm±1cm·寬:88cm±1cm·厚:5cm· 3分夾板貼合eva泡棉·外層包覆夾網帆布。 4.橫柱:高183cm±1cm·長:419cm±1cm·厚:5cm ·3分夾板貼合eva泡棉·外層包覆夾網帆布。	1	場	47,000	47,000	加強攀岩場 安全措施· 提升安全教 學及學習環 境	休閒遊憩與 運動管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫C1- 3-4 2.109-111高教深 耕計畫主軸二- G04-深化安全照護	6月	
3-037	氣冷分離式空氣調 節器	室內機 1.冷氣能力：16.0 kW 2.CSPF：4.63 kWh/kWh 3.外形尺寸(mm)：寬1850×高250×深505 4.冷媒配管：粗15.88 (5分) 細9.53 (3分) 5.製品重量：38kg 室外機 1.電源：1φ 220V 60Hz 2.外形尺寸(mm)：寬950×高1380×深370 3.製品重量：98 kg 4.含安裝	2	台	124,500	249,000	改善健身中 心空間環境 品質;提升安 全教學環境	休閒遊憩與 運動管理系	1.109-111學年度 校務發展計畫C1- 3-4 2.109-111高教深 耕計畫主軸二- G04-深化安全照護	6月	
合計						15,890,000					

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。

【附表10】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 2.RAM:4GB以上 3.SSD:128GB(含)以上 4.作業系統:WIN10(含)以上 5.保固:3年(含)以上 6.燒錄機:支援CD&DVD燒錄 需附鍵鼠組	2	台	15,000	30,000	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	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 濃厚自主學習資源	6月	
4-008	個人電腦主機	1.CPU : Intel 3.0GHz(含)以上 2.RAM:4GB以上 3.SSD:128GB(含)以上 4.作業系統:WIN10(含)以上 5.保固:3年(含)以上 6.燒錄機:支援CD&DVD燒錄 需附鍵鼠組	2	台	15,000	30,000	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	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 濃厚自主學習資源	8月	
4-009	筆記型電腦	1.14吋螢幕(含)以上 2.CPU:Intel Core I5(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.更新讀者資訊檢索區設備，提昇讀者數位使用環境。	圖書館	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 濃厚自主學習資源	8月	
合計						80,000					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「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。

附表10-1

【附表11】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, 如為電子資料庫請另標示授權年限)						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
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他		(冊、卷)							
4-002			V				300	種	2,359	707,700	配合教學, 充實館藏。	圖書館	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 豐厚自主學習資源	第一期: 5月 第二期: 9月 第三期: 12月	
4-003						V	1	套	359,300	359,300	配合教學, 充實館藏。	圖書館	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 豐厚自主學習資源	8月	1.中文全文電子資料庫 2.授權期限至少25個月
4-004		V					2030	冊	500	1,015,000	配合教學, 充實館藏。	圖書館	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 豐厚自主學習資源	8月	含日文圖書
4-005	V						66	冊	3,000	198,000	配合教學, 充實館藏。	圖書館	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 豐厚自主學習資源	8月	

附表11-1

【附表11】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, 如為電子資料庫請另標示授權年限)						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
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他		(冊、卷)							
4-006						V	70	件	1,000	70,000	配合教學, 充實館藏。	圖書館	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 豐厚自主學習資源	8月	非錄影帶及錄音帶之各類視聽多媒體資源
4-007						V	1	套	350,000	350,000	配合教學, 充實館藏。	圖書館	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 豐厚自主學習資源	11月	各類永久使用電子書
4-010						V	1	套	142,000	142,000	配合教學, 充實館藏。	圖書館	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 豐厚自主學習資源	9月	1.中文全文電子資料庫 2.授權期限至少25個月
4-011		V					370	冊	500	185,000	配合教學, 充實館藏。	圖書館	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-C05 豐厚自主學習資源	9月	含日文圖書

【附表11】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, 如為電子資料庫請另標示授權年限)						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
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他		(冊、卷)							
4-012						V	46	件	500	23,000	配合教學, 充實館藏。	圖書館	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-4 2.109-111高教深耕計畫主軸一-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
										3,050,000					

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。

【附表12】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
5-001	減震墊	1.總面積:8*8m(含以上)。 2.厚約4公分(含以上)。 3.內容物:E215複和泡沫芯。 4.BSW防滑乳膠層壓·採用防滑華夫格橡膠材料。	1	組	185,000	185,000	學校及社團 辦理活動時 用	柔道社	1.109-111學年度 校務發展計畫D1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸四-L02 強化偏鄉關懷服務	6月	
5-002	專用機櫃	1.三開式機櫃附輪板 2.尺寸:含輪板H75x67x50cm(含以上) 3.材質:鋁框/木板	1	組	10,000	10,000	學校及社團 辦理活動時 用	學生會	1.109-111學年度 校務發展計畫D1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸四-L02 強化偏鄉關懷服務	6月	
5-003	混音器	1.20-頻道混音台。 2.尺寸:(W×H×D): 444 mm x 130 mm x 500 m(含 以上)。 3.金屬外殼。 4.24-bit/192kHz 2in/2out USB音訊功能。 5.可透過Apple iPad Camera Connection Kit中的 Lightning to USB Camera Adapter連接到iPad。 6.重量:7.1kg (含以上)。	1	台	27,900	27,900	學校及社團 辦理活動時 用	學生會	1.109-111學年度 校務發展計畫D1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸四-L02 強化偏鄉關懷服務	6月	
5-004	無線麥克風	1.頻道數:四頻道 2.顯示器:裝配綠色背光 LCD·接收訊號時自動改變 亮度·可識別「工作」與「待機」頻道。 3.接收方式:CPU 控制自動選訊接收 4.尺寸:420 × 44 × 180 mm(含以上) 5. 重量:約 1.75 kg(含以上)	1	組	19,100	19,100	學校及社團 辦理活動時 用	學生會	1.109-111學年度 校務發展計畫D1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸四-L02 強化偏鄉關懷服務	6月	

附表12-1

【附表12】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
5-005	舞台專用效果LED燈	1.尺寸：290*235*235 mm(含以上) 2.重量：3.8kg(含以上) 3.控制模式：DMX512/自動運行/主從同步 4.LED 數量：3W*54PCS 5.光源：大功率LED 54*3W 大功率LED, 3W/LED 6.可選透鏡角度 25°	1	組	28,000	28,000	學校及社團 辦理活動時 用	學生會	1.109-111學年度 校務發展計畫D1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸四-L02 強化偏鄉關懷服務	6月	
5-006	海報機	1.列印速度在 A1 為 30 秒/頁·76 A1 份/小時[1] 2.標準記憶體 1 GB 3.列印技術 HP 熱感應式噴墨列印 4.材質厚度 可達 11.8 密爾 5.尺寸(寬 x 深 x 高) 98.8 x 53.08 x 93.21 公分(含 以上) 6.重量 30.5 公斤(含以上)	1	台	80,000	80,000	學校及社團 辦理活動時 用	畢業生聯誼 會	1.109-111學年度 校務發展計畫D1- 2-2 2.109-111高教深 耕計畫主軸四-L02 強化偏鄉關懷服務	6月	
5-007	卡拉OK機	1.外觀尺寸_寬x高x深(不含腳墊):427x69x350 mm 2.出廠內建硬碟容量:4TB 3.支援硬碟數(內部可抽取式):1(SATA 3.0) 4.USB插槽:前1/後2(USB 3.0) 5.影像輸出:HDMI 2.0 6.影像輸出解析度:FULL-HD(1080p) 7.YouTube 線上影音(可伴唱):在線即時消除人 聲、升降調	1	台	35,800	35,800	學校及社團 辦理活動時 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	6月	

【附表12】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
5-008	專業擴大機	1.尺寸: 高度：89毫米 (3.5英寸) (含以上) 寬度：483毫米 (19英寸) (含以上) 深度：257毫米 (10.1英寸) (含以上) 2.後面板控件： 全頻/分頻開關 100 Hz · 3階LP (子) · 2階HP (頂部) 3.輸入阻抗：大於20kΩ (平衡) 。 4.最大輸入電平：+24 dBu (16 V rms) 。 5.輸入連接器 (每個通道)：3針XLR和1/4英寸TRS · 平衡 · 並行唱機 · 不平衡。 6.輸出連接器 (每個通道) :Speakon® · 1/4英寸 · 建築物立柱。	1	台	14,200	14,200	學校及社團 辦理活動時 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	6月	
合計						400,000					

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。

【附表13】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。
4. 「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。

【附表14】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 16人	8,257,342	109-111學年度校務發展計畫主軸一A2-2-1	
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。 計算公式： 11001-11007調整後本俸6,508,570元-調整前6,304,665元，7個月合計差額1,427,405元。 11008-11012調整後本俸6,392,905元-調整前6,192,365元，5個月合計差額1,002,700元。	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 全年共145人	2,430,105	109-111學年度校務發展計畫主軸一A2-2-1	

【附表14】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	研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	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」第八、第九點規定辦理。</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>審查機制：</p> <p>1.研究計畫案： 獎勵案於每年5、10月份由研發組公告受理申請。由各系(所)、中心主管辦理基本資料審查，並提供審查意見送研發組彙整，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，並依審議結果辦理獎勵。</p> <p>2.專利及技轉案： 獎勵案於每年10月份由研發組公告受理申請。由各系(所)、中心主管辦理基本資料審查，提供審查意見後送交研發處，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。</p> <p>終審機制：校教評會</p>	<p>獎勵補助教師研究計畫約53件</p> <p>獎勵補助教師各式專利2件及技轉約1件</p> <p>依技轉金額會有不同獎勵金</p>	700,000	<p>109-111學年度校務發展計畫</p> <p>主軸二B2-1-1</p> <p>主軸三C1-1-1~C1-1-4</p> <p>主軸三C1-2-1~C1-2-5</p> <p>主軸三C1-3-1~C1-3-5</p> <p>主軸三C1-4-2</p> <p>主軸三C1-5-2</p> <p>主軸三C2-1-1</p> <p>主軸三C2-2-1</p> <p>主軸三C3-1-1</p>	

【附表14】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	研習(包括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6案為限，且申請國內研習者全年補助經費最高以新台幣6萬元為限，申請國外研習者全年補助經費最高以新台幣8萬元為限。但參與深度研習者不受全年最高補助金額上限之限制。</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2萬~3萬元，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3萬元為限。</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、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90人次</p> <p>補助教師參與國內外學術研討會發表論文差旅費約15人次</p>	1,292,553	<p>109-111學年度校務發展計畫</p> <p>主軸二B2-1-1</p> <p>主軸三C1-1-2~C1-1-4</p> <p>主軸三C1-2-1~C1-2-5</p> <p>主軸三C1-3-1~C1-3-5</p> <p>主軸三C2-1-2</p>	

【附表14】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				
		<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>終審機制：校長</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>終審機制：校教評會</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53人次(教師作品4+指導獎勵49件)共計53件</p> <p>獎勵教師實務專題約90人次</p>		<p>109-111學年度校務發展計畫</p> <p>主軸三C1-1-1</p> <p>主軸三C1-2-1~C1-2-5</p> <p>主軸三C1-3-1~C1-3-5</p> <p>主軸三C2-2-2</p>	

【附表14】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1萬5千元。	審查機制：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。 終審機制：教學優良教師遴選委員會	獎勵教學優良教師10人	1,660,000	109-111學年度校務發展計畫主軸二B2-1-2	
		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1萬5千元~傑出5萬元。	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12案		109-111學年度校務發展計畫主軸二B2-1-2	
		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1萬5千元~傑出5萬元。	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案		109-111學年度校務發展計畫主軸二B2-1-2	

附表14-5

【附表14】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.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1萬5千元~傑出5萬元。	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人次 獎勵教師競賽得獎8人次		109-111學年度校務發展計畫主軸二B2-1-1	
		8.補助教師參與國內外實務專題競賽展覽差旅費	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。 2.參加國內競賽補助：依本校「國內出差旅費報支要點」辦理。 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。	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。 終審機制：校長	補助教師參與國內外實務專題競賽展覽約15人		109-111學年度校務發展計畫主軸四D3-1-2	

【附表14】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	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4位教師	100,000	109-111學年度校務發展計畫主軸一A2-2-1	
7	升等(包括送審及教師多元升等機制)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5位教師升等審查外審費	100,000	109-111學年度校務發展計畫主軸三C2-2-1	

【附表14】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	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。 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。	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。 終審機制：校教評會	獎勵補助45案	1,800,000	109-111學年度校務發展計畫 主軸二B2-3-1 主軸三C1-1-1 主軸三C1-2-4 主軸三C1-3-5 主軸三C1-4-2 主軸三C2-1-1	
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約5人 獎勵補助學生事務輔導活動10案	340,000	109~111學年度校務發展計畫 主軸二B1-3-2 主軸四D1-1-1~D1-1-2 主軸四D1-2-1~D1-2-2 主軸四D1-3-1	

【附表14】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。 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。 終審機制：校長</p>	補助參加業務研習55人次 補助舉辦業務研習活動6案	350,000	109-111學年度校務發展計畫主軸一A2-3-1	
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	<p>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</p>	提昇教學單位基礎教學環境品質	50,000	109-111學年度校務發展計畫A1-2-1	

【附表14】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				
12	其他2/防疫物資	COVID-19疫情校園防疫作業-防疫物資	校園防疫作業	校園因應嚴重特殊傳染性肺炎緊急應變會議審查通過	校園因應嚴重特殊傳染性肺炎防治工作	200,000	109~111學年度校務發展計畫書： B3-2-2：體適能及健康促進輔導方案	
13	其他3/防疫人事費(工讀生)	因應COVID-19疫情，進用工讀生以協助校園體溫量測工作。	1.工讀生聘用日間部學生，以住宿生、弱勢及家境清寒者為優先。 2.每小時工讀費，依現行勞動部頒定之時薪辦理。	審查機制： 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。 終審機制：校長	補助進用工讀生人事費6人	200,000	109~111學年度校務發展計畫書： 主軸三C1-1-1~ B3-2-1	
14	其他1/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3千元~A級最高1萬元。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約10人	100,000	109-111學年度校務發展計畫 主軸三C1-1-1~ C1-1-4 主軸三C1-2-1~C1-2-5 主軸三C1-3-1~C1-3-5 主軸三C1-4-2 主軸三C2-1-1~C2-1-2	
合計						17,580,000		

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、其他及兼任師資授課鐘點費。若有編列單價一萬元以下之非消耗品（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15~17】之明細表。
- 2.表格如不敷使用，請自行增列。

【附表15】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. 「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。

【附表16】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-001	資訊器材	顯示器	1. 尺寸：21.5吋。解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上。 2. 水平可視角度：178(含)以上，垂直可視角度：178 (含)以上。 3. 對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上。亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上。 4. 液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：14ms(含)以下。 5. 安全及環保認證：符合TCO Display 5.0(含)以上等規範、並通過環保標章。 6. 面板色彩數目可達1670萬顏色(含)以上。	3	台	3,408	10,224	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計劃A01中文共通能力評核融滲化	6月	
B-002	專業教室物品	主動式喇叭	1. 不需電腦，就可讀取USB/SD卡裡面音樂的多功能喇叭 2. USB /SD卡功能：支持MP3/WMA格式直接播放，於主機上控制播放選曲 3. 功能控制：重低音控制(BASS)、高音控制(TREBLE)、主音量、迴音大小、MP3控制播放 4. LED數位顯示，MP3可內建遙控功能，單曲、全部循環模式5種音場切換(僅用在MP3播放功能) 5. 音頻輸入插孔，可連接液晶電視、電腦、DVD、MP3、iPad等設備 6. 可外接2支麥克風，具迴音控制效果佳 7. 輸出功率: 60W+60W (RMS)	1	組	6,300	6,300	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計劃A01中文共通能力評核融滲化	6月	

【附表16】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	專業教室物品	電動布幕	1. 型式：電動式 2. 尺寸：70"×70" 3. 布幕材質：蓆白。 4. 增益值：蓆白：1(含)以上 5. 理想視角：上下各50度(含)以上 6. 馬達：軸心式管狀馬達或側掛同步馬達。 7. 布幕控制：電動式「上、下、停」三段式控制開關並附無線遙控器，具昇降自動停止裝置，可控制布幕昇降於任意位置。 8. 含安裝、壁掛架、電源線材。	1	組	7,251	7,251	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計劃A01中文共通能力評核融滲化	6月	
B-004	專業教室物品	無線麥克風	1. 型式：1U雙頻道UHF固定頻率自動選訊接收機 2. 頻段：UHF 480~934 MHz 3. 振盪模式：UHF PLL固定頻率振盪電路 4. 頻寬：固定單頻率 5. 接收方式：雙天線自動選訊接收 6. 實用靈敏度：輸入10 dB μ V時，S/N > 80 dB。 7. 靜音控制：獨創的閘式『音碼及雜訊鎖定』雙重靜音控制 8. 電源供應器：外接AC 100~240V交換式電源供應器	1	支	7,500	7,500	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計劃A01中文共通能力評核融滲化	6月	
B-005	專業教室物品	麥克風	1. 類型：動圈式 2. 靈敏度：-76dB +/- 3dB (0 dB=1V/ μ bar, at 1KHz) 3. 阻抗：500 ohm +/- 30% 4. 頻率響應：100Hz~16KHz 5. 接頭：XLR 6. 顏色：黑	1	支	4,535	4,535	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計劃A01中文共通能力評核融滲化	6月	

【附表16】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-006	專業教室物品	HDMI無線分享棒	1. CPU : Dual-core ARM Cortex-A7 MPCore processor 1.0 GHz 2. 3D 影像加速器 : Mali-400 GPU 3. 內建系統 : RAM 128MB DDRIII SDRAM 4. 操作系統 : 基於Android5.0的LINUX (3.10.0) 5. WiFi規格 : 支援2.4G / 5G 雙頻道 6. 影片支援解析度 : FullHD 1080P 7. 電源供應 : USB 5V,充電器為選購(建議1A)	1	組	1,290	1,290	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計劃A01中文共通能力評核融滲化	6月	
B-007	專業教室物品	美術木框磁性白板	1.120*240cm 2.木框 3.白板、原木筆槽	1	個	9,000	9,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計劃A01中文共通能力評核融滲化	6月	
B-008	專業教室物品	抽屜文件櫃	1.285*343*483mm · 10格抽屜 2.可放A4紙張	2	個	1,950	3,900	改善師生上課教學品質	華語文中心	1.109-111學年度校務發展計畫A1-2-1 2.109-111高教深耕計劃A01中文共通能力評核融滲化	6月	
合計							50,000					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「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。
- 「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。

【附表17】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
	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. 「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。