



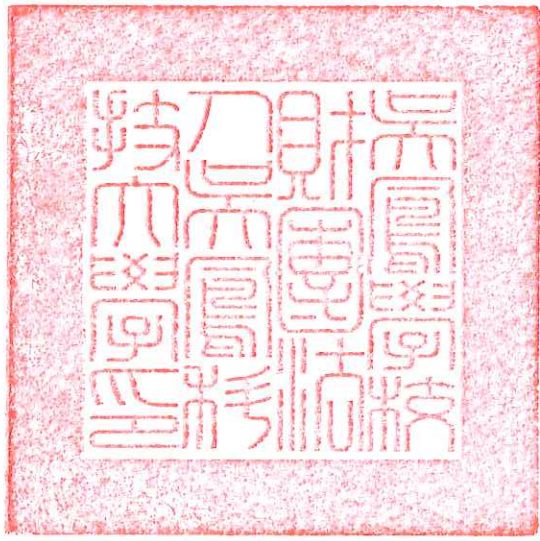
108 年度私立技專校院
整體發展獎勵補助經費支用計畫書

預估版

中華民國 107 年 11 月

【吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學】

108 年度整體發展經費支用計畫書

學校 (請加蓋學校關防)	
校長簽章	
會計單位 主管簽章	
填表單位 主管簽章	 
填表單位	總務處、人事室
填表日期	中華民國 107 年 11 月 21 日

目 錄

壹、學校校務發展概況與願景	1
一、學校基本資料	1
(一) 組織架構	1
(二) 圖書軟體資源	3
(三) 教學設備	3
(四) 新生來源分析及基本資料趨勢發展	5
二、近年辦學績效及特色	11
(一) 整體表現	11
(二) 校園環境內外部條件及社會發展趨勢之 SWOT 分析	13
(三) 學校發展方向	14
(四) 執行重點特色	15
三、校務發展目標及願景	17
(一) 校務發展目標	17
(二) 學校自我定位發展特色	18
貳、前一(學)年度整體發展經費支用情形及辦理成效	19
一、前一(學)年度經費支用情形	19
二、前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效	19
參、108 年度整體發展經費支用計畫(含高等教育深耕計畫)	22
一、108 年度校務發展計畫發展目標	22
二、108 年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效	24
三、整體發展經費使用原則及相關說明	40
(一) 資本門發展重點	40
(二) 經常門發展重點	41
(三) 經費分配原則與程序	43
(四) 相關組織會議資料及成員名單	45
(五) 獎勵補助經費支用相關辦法或制度	46
(六) 108 年度經費支用預估情形一覽表	47
(七) 近三年重大修繕維護工程說明表	47
(八) 108 年度資本門經費支用項目表	48
(九) 108 年度經常門經費支用項目表	49
肆、前一年度支用計畫審查意見之回應說明及改善情形	51

伍、108 年度整體發展經費支用設備規格說明書及項目明細表.....	57
附表 11 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	57
附表 12 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書	109
附表 13 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	110
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	112
附表 15 資本門經費需求其他項目規格說明書	117
附表 16 經常門經費需求項目明細表	118
附表 17 經常門經費需求學輔相關物品明細表	132
附表 18 經常門經費需求改善教學相關物品明細表	133
附表 19 經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表	148

壹、學校校務發展概況與願景

一、學校基本資料

(一) 組織架構

本校行政組織朝「運作委員會化」、「一級單位幕僚化」、「二級單位虛級且業務導向化」，隨著教育環境變化，進行組織改造。換言之，是將原有以「一級單位」為運作主體之行政組織，轉化成以「委員會」為運作主體之行政組織，而原來的「一級單位」轉變成「委員會」的幕僚單位，而「二級單位」是以業務導向為原則，支援各一級單位；學術組織朝「資源共用化」與「多元且小型化」，每 3 年隨產業需求與人口結構調整。換言之，將改變原有多領域發展之集合型系所，以產業技術型態為考量，轉化成單發展領域或特定技術議題之小型且多元系所。在此狀態之下，原有「單一系所聘任」之教師，將依專長轉為「多系所合聘制」，而課程、圖儀、設備及空間等等資源，將與教師結合為一，支援所有合聘系所。分述於下：

1.行政組織

吳鳳科大行政組織現有 14 個一級單位、29 個二級單位及 17 個委員會。

在行政單位方面，將以運作平順為原則，盡量保留原單位，僅進行局部單位整合；在委員會組織方面，除原有「三級教師評審委員會制」與「三級課程委員會制」外，將制定「三級發展委員會制」、「二級教學委員會制」及「二級輔導委員會制」，其餘功能性委員會，現階段將保留不動。

2.學術組織

本校隨著產業結構變異及人口結構銳減，啟動學術單位的變革，已於 98 學年度停招「電子商務系」與「化學工程系」；100 學年度停招「財務金融系」；在 100 學年度完成縮減學院中心編制、系所更名、系所增停招及調變系所學院歸屬；104 學年度停招觀光英語系。目前本校教學單位設有安全工程學院、數位管理學院、觀光餐旅學院及醫學健康學院等 4 學院及通識教育中心。其中，安全工程學院下設光機電暨材料研究所、消防系(碩士在職專班)、安全科技與管理系、機械工程系、電機工程系等 1 所 5 系；數位管理學院下設應用數位媒體系(碩士在職專班)、應用遊戲科技系、資訊工程系、資訊管理系、行銷與流通管理系等 5 系；觀光餐旅學院下設休閒遊憩與運動管理系、觀光休閒管理系、餐旅管理系(餐旅管理與餐飲安全碩士班)、美容美髮造型設計系、應用日語系等 5 系；醫學健康學院下設長期照護系及幼兒保育系 2 系，共計 1 所 17 系(3 碩士或碩士在職專班)。為因應高齡化社會來臨，持續設置「醫學健康學院」。106 學年度教育部已核定同意本校增設車輛科技與經營管理系，並自 108 學年度開始招生。108 學年度預計申請設立「藥學系」或「生技保健系」，並預計於 109 學年度開始招生。另外，將輔導「休閒遊憩與運動管理系」，將發展主軸定位在高齡休閒與運動保健領域，並納入醫學健康學院。目前全校行政組織架構如圖 1 所示。

吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學行政組織圖

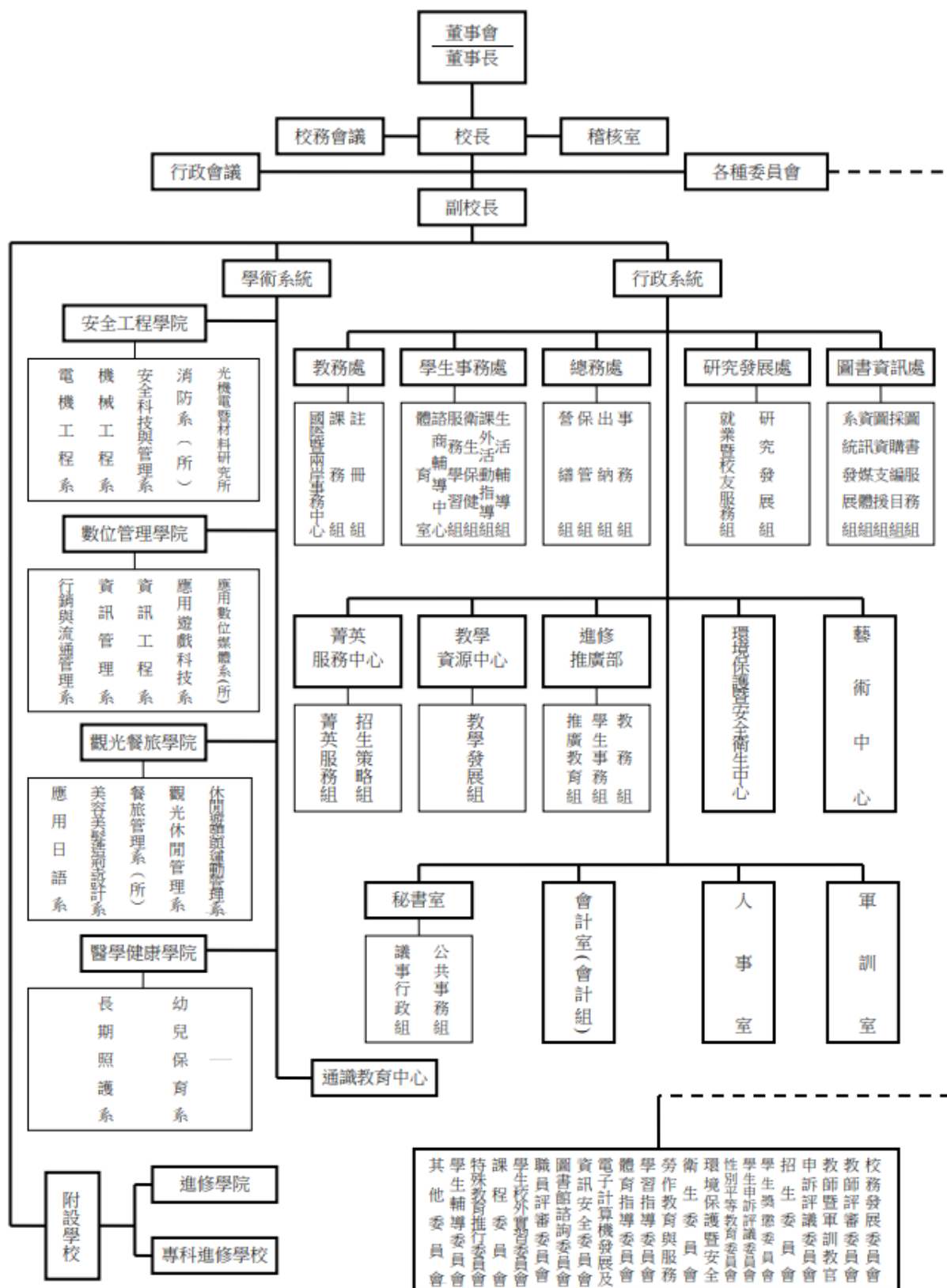


圖 1 吳鳳科技大學行政組織圖

(二) 圖書軟體資源

本校圖書館所有資料管理均採線上作業方式與自動化處理，諸如編目、流通、線上查詢、館際合作等。因紙本期刊陸續停刊或轉成電子期刊，所以圖書館採購相關的電子資源，持續提供足夠的期刊數，以利本校師生教學和研究所需。

本校近 3 年圖書、期刊、電子資源和視聽資料之統計數量，如表 1 所示。

表 1：104~106 學年度圖書、期刊、電子資源和視聽資料之數量統計表

學年度	圖書 (冊)	現期期刊 (種)	裝訂期刊 (冊)	視聽資料 (件)	電子資源 (含資料庫、電子期刊、 電子書)(種/冊)
104	260,051	697	14,004	9,529	130,960
105	270,623	688	17,052	10,296	135,631
106	277,493	646	19,378	10,580	123,457

資料來源：根據「全國技專校院校務基本資料庫」表 5-1 填報

1. 本校新總圖書館於90年10月遷移至新館開放使用，新館為5-8層完整空間，總圖書館面積達5594.36平方公尺，為具多元服務、休閒及文化創意功效之圖書館。全棟配置智慧型自動空調、安全之中央控制及監測設施，提供寬頻網路及無線上網服務。
2. 充實圖書媒體資源，支援教學和學術研究，為引進新的完善設施，圖書館必須隨時改善與增加新的設備，因此教育部的補助款極其重要。圖書館身居全校的學習資訊中心，配合學校中長程計畫及各單位教學、研究之需求，並配合館藏的發展政策，是以英語及資訊學習資源、電子資源、圖書資料及視聽資料等，皆為館藏擴增的主力。本館並建構專區典藏學生專題、校內研討會及教師論文著作等，為全校師生提供良善的典藏空間。
3. 每學年舉辦新生導覽活動、資料庫教育訓練及圖書閱讀獎勵計畫等系列活動，藉此強化圖書館的全方位功能，滿足全校師生的檢索需求，並培養自我獨立學習的能力。
4. 每年參與聯盟和館際合作資源共享，為全校師生提供更豐碩的圖書期刊資源。目前已參加的聯盟和館際合作資源如下：「全國技專校院圖書館館際合作」、「彰雲嘉地區大專校院聯盟」、「雲嘉南區域大學校院圖書館聯盟」、「全國館際合作系統」、「南區教學資源中心」、「中區教學資源中心」及「臺灣學術電子書暨資料庫聯盟」。

圖書館典藏豐富的圖書、電子書、紙本期刊、電子期刊、線上資料庫、線上學習資源等，並提供網路線上介購系統、線上期刊查詢系統等迅速便捷的界面工具，使圖書館充分發揮支援教學和學術研究的功能。

(三) 教學設備

1. 校園網路：

因應網際網路之快速發展，對網路頻寬需求急遽增加，本校於105年將校園光纖骨幹提昇至10Gb超高速乙太網路速率，並以10Gigabit光纖線路連接各棟大樓。校園網路以星狀延伸式架構分成主幹網、校務行政、生有樓、花明樓、文鴻樓、國棟樓、旭光堂。校園各棟大樓皆以10Gigabit光纖線路

及高速網路路由設備連接校園主幹網路環境，提供高速的網路服務供全校師生使用。

2. 宿舍網路

本校宿舍網路架構完善，提供宿舍每人一個網路埠節點，使用中華電信光世代上網服務，每人上網頻寬最高100M/100Mbps，不限流量採分散式，UTM管理及DHCP連線，並作局端網管，利用HiNet超大聯外骨幹頻寬，上網快速，每人每日網路流量無上限，並有完整的網路服務團隊，提供宿舍同學網路維修及諮詢。

3. 校園無線網路環境

隨著網路技術的進步，WLAN無線網路之技術已經成熟，校園除了每一棟建築物內的基礎網路節點外，在校園公共區域亦提供無線網路使用環境，使用IEEE 802.11abgn通訊協定之無線網路基地台，提供全校師生多元的上網學習管道，在吳鳳校園學習無障礙。

4. 網路服務歸納如下：

- (1) 全校DNS系統、硬體防火牆、IP網路流量管制系統。
- (2) 教職員及學生Email系統，使用商業級Mail2000郵件系統，全校師生皆有E_mail帳號，教職員信箱容量為2000M，學生為100M。目前總共建置超過2萬以上之帳號，並提供郵件防毒、垃圾郵件阻擋及郵件備份等功能。
- (3) WWW服務，各處室、研究中心等皆設有網頁。
- (4) E-Portfolio學生學習歷程網、Podcast播客系統、活動報名管理系統等提供良善的多媒體教學環境。
- (5) 電腦教室及e化教室開放使用網路服務、宿舍網路服務、無線網路服務，本校提供無線網路供全校各棟(學生宿舍外)公共室外區域之無線上網服務。
- (6) 全校授權之防毒軟體，減少校園電腦病毒感染機會及駭客入侵。
- (7) 數位學習網路教學平台。

5. 圖書資訊處導入資訊安全管理制度(ISMS)：

為確保圖書資訊處所屬之資訊資產的機密性、完整性、可用性及符合相關法規之要求，使其免於遭受內、外部的惡意威脅，圖書資訊處於99年導入資訊安全管理制度，並於100年6月通過ISO27001：2005國際資訊安全規範驗證，於101年開始通過教育部ISMS認證，每年持續通過認證；今年6月通過教育機構ISMS資訊安全規範驗證，落實以「安全」為核心之校發展特色。

6. 圖書資訊處推動個人資料管理系統（Personal Information Management System，以下稱PIMS）之相關要求，期以PDCA (Plan-Do-Check-Act，規劃-實行-確認-行動)策略，協助行政及教學單位完善其個人資料安全維護之工作，達到個人資料保護之目的，降低個人資料遭不當揭露或利用之風險。於106年8月開始通過教育機構PIMS個資安全規範驗證，每年持續通過認證；108年8月通過教育機構PIMS個資安全規範驗證，落實以「安全」為核心之校發展特色。

7. 電腦教室設備：

建構一個以安全為重點且具人文氣息之教學、研究及活動環境，是本校資本門規劃重點發展方向。為健全本校資訊網路服務，圖書資訊處(電算中心)設有作業系統體驗區、無硬碟網路電腦教室、數位教材製作室、教材錄製與編輯室、專業級錄音室、電腦硬體裝修室、校務系統伺服器工作站室及校園網路設備主機室等七個專區或工作室，提供全校無線寬頻網路上網，並通過「跨校漫遊認證交換中心」漫遊認證，與全國網路無線漫遊，並於校園電腦教室內建置無線網路。各系電腦教室及專業教室共計有34間電腦教室，提供教學用的電腦約1643台，可供全校師生教學研究及上課使用。

8. 建置完善網路教學平台、學生學習歷程系統、數位線上教材、教育資訊媒體系統開發與教育訓練。

(四) 新生來源分析及基本資料趨勢發展

1. 本校現有安全工程學院、數位管理學院、觀光餐旅學院及醫學健康學院等 4 個學院。學院轄設 4 個研究所碩士班、17 個科系，現有加權後學生數(不含延修生)：日間部 3,503 人，進修部 407 人，進修學院 437 人，共計 4,347 人，如表 2 所示：

表 2：107 學年度第 1 學期學生總人數一覽表

部別	學制	人數	總數 *不含延修生 *碩士 2 倍加權 *碩專 1.6 倍加權 *進修部、進修學院 0.5 倍加權	全校總數 *不含延修生 *碩士 2 倍加權 *碩專 1.6 倍加權 *進修部、進修學院 0.5 倍加權	備註
日間部	四技	3292	原始：3,410 人	原始：5098 人 加權後：4347 人	基準日： 107.10.15
	碩士	56	加權後：3,292+(56*2)+		
	碩專	62	(62*1.6)=3503 人		
進修部	四技	814	原始：814 人 加權後：814*0.5=407 人		
進修學院	二技	684	原始：874 人		
	二專	190	加權後：874*0.5=437 人		

2. 新生來源分析

(1) 依縣市來源區分：

本校學生來源縣市以雲嘉地區居多，以107學年度為例，雲嘉地區約佔新生的八成四，各縣市區域人數佔比如表3所示：

表3：107學年度日間部新生來源縣市區域人數統計表（單位：人）

縣市區域	男	女	總計	佔比	縣市區域	男	女	總計	佔比
嘉義縣	276	108	384	39.7%	新北市	3	2	5	0.5%
雲林縣	168	80	248	25.6%	韓國	5	0	5	0.5%
嘉義市	114	68	182	18.8%	苗栗縣	3	2	5	0.5%
臺南市	32	12	44	4.6%	臺東縣	3	1	4	0.4%
臺中市	28	5	33	3.4%	桃園市	2	2	4	0.4%
彰化縣	11	9	20	2.1%	新竹縣	0	3	3	0.3%
南投縣	6	3	9	0.9%	新竹市	1	0	1	0.1%
高雄市	5	2	7	0.7%	馬來西亞	1	0	1	0.1%

臺北市	5	1	6	0.6%	總計	667	300	967
屏東縣	4	2	6	0.6%				

(2)依入學管道區分：

目前本校新生以辦理單獨招生為主要招生管道來源，主要吸引鄰近縣市學生就讀(雲嘉地區學生佔該入學管道約8成4)，學生入學後穩定性高，不易轉學至外縣市就讀。以107學年度為例，各入學管道錄取之新生人數分析如圖2所示：

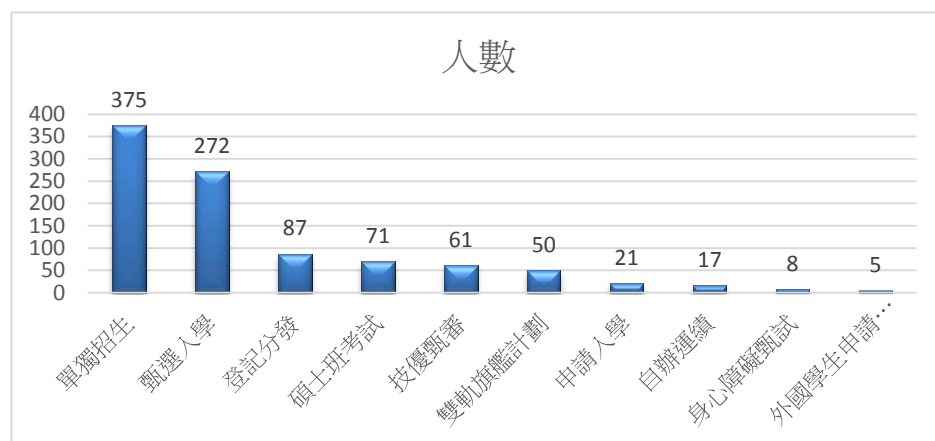


圖2：107學年度日間部新生入學管道人數分析

(3)依畢業學校區分：

本校107學年度日四技新生原畢業學校人數前三名分別為協志工商、東吳工家、民雄農工，三校人數約近五成比例，其餘人數佔30人以上之學校如表4人數統計表所標示；人數分析如圖3。

表4：107學年度日四技新生畢業學校人數統計表(僅列雲嘉南地區學校)

畢業學校	人數	畢業學校	人數	畢業學校	人數
私立協志工商	173	國立新營高工	7	私立揚子高中	2
私立東吳工家	155	國立嘉義高商	7	私立義峰高中	2
國立民雄農工	64	縣立麥寮高中	7	中華醫事科大學(五專	1
私立大成商工	54	私立同濟高中	7	南榮科技大學(五專部)	1
私立萬能工商	53	國立土庫商工	6	國立虎尾高中	1
國立北港農工	44	私立立仁高中	6	國立曾文農工	1
國立東石高中	36	私立輔仁高中	6	國立家齊女中	1
國立嘉義高工	35	國立西螺農工	5	私立陽明工商	1
私立興華中學	28	私立育德工家	5	私立巨人高中	1
私立大德工商	19	縣立竹崎高中	4	私立仁義高中	1
國立嘉義家職	16	敏惠醫護管理專科學校	3	縣立永慶高中	1
國立華南高商	14	私立嘉華高中	3	私立崑山高中	1
國立白河商工	12	國立新港藝術高中	2	私立鳳和高中	1
國立後壁高中	9	國立嘉義高中	2		
國立北港高中	7	國立臺南高工	2		
國立虎尾農工	7	崇仁醫護管理專科學校	2	總計	815

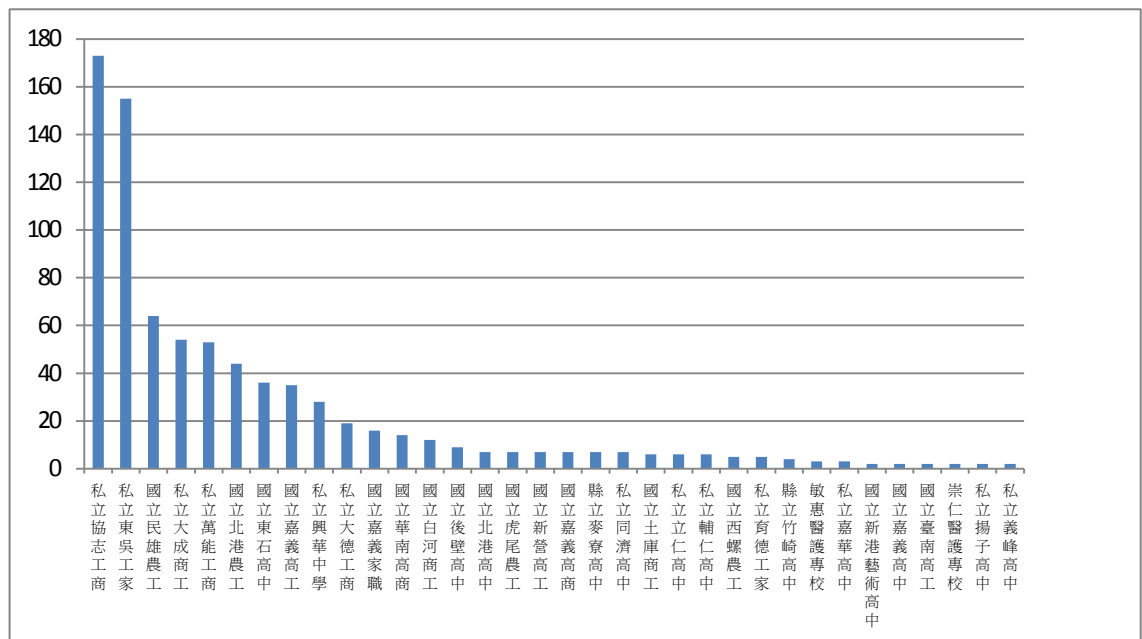


圖3：107學年度日四技新生畢業學校人數分析(僅列雲嘉南地區學校)

3. 專任師資結構

- (1)本校自改制科技大學以來，恪遵教育部政策，積極充實師資，聘用博士學位或有實務專長，並具教育熱誠者，以愛心、耐心帶領學生學習，不管於生活與活動方面、課程及專題製作方面，均有明顯的改善與進步。近幾年來，學校不斷擴充設備並投入鉅資完成圖書資訊大樓（生有樓）、教學研究大樓（花明樓）及運動場、館（旭光中心、標準400米PU操場）。然而，僅靠學生的學雜費用收入，實不敷所需。本校雖已積極從推廣教育、產學合作及校友捐獻等尋求更多的資源，然而教育部的補助款仍為支持本校充實師資的最大援助。
- (2)本校為持續提高師資素質，充實師資陣容，除訂定各項獎補助辦法之外，更提供充足研究空間及設備，以吸引學經歷豐富的人才到校任教。對於不再進修升等的講師自動離職者，本校為感謝他們對學校的貢獻，也特別提撥學校經費數千萬元作為資深教師優退金或感謝金。
- (3)另外，為鼓勵教師編纂教材、製作教具、實務教學、研究、進修、研習、升等，以及提升教學技巧與學術研究成果，每年均按相關規定提撥相當比例的金額，作為獎勵補助教師及支付相關升等送審的費用。相關規章、申請作業程序，由分別由權責單位擬訂，經相關會議通過後公布週知，據以施行，並依據實際執行情形逐年檢討修正。各獎勵補案件之申請，亦均提請本校教師評審委員會依規定審議通過後，據以辦理。同時每學期由教務處實施教學成果評量，作為教師教學之改進依據，增進學生學習成效、提升教學技能、提高師資素質。每年並舉辦學生專題製作成果優良評選，邀請校外知名專家學者與本校老師共同評審優良指導老師，以為獎勵。

(4)107學年度第1學期專任師資結構：

本校現有專任教師**151**人(含專職約聘**13**人)，其中教授**9**人，副教授**55**人，助理教授**48**人，講師**39**人，專任師資結構(助理教授以上)占全校應有專任講師以上教師人數**85%**。目前講師進修博士學位尚有**5**人，預計**3**年後取得博士學位者計**3**人。

(5)107學年度第1學期全校生師比：

本校現有學生數(不含延修生)：日間部學生**3,410**人(含研究生**118**人)，進修部學生**814**人，進修學院學生**874**人，全校學生總計**5,098**人，若研究生加權計算，進修學制學生以**0.5**計，全校學生總計**4,347**人；現有專任教師**138**人，約聘專職教師**13**人，合計**151**人，兼任教師**27**人(**108/4**)，軍訓教官**4**人，教師合計**182**人，故日間部生師比為**19.25**，全校生師比為**23.88**。

附表 1：學校類型及近三年學校基本資料表

項目 \ 年度		核配 108					
學校類型		科技大學	技術學院	專科學校	專案輔導學校	學生數未達一千五百人之學校	
		✓					
						依指標核配	採定額獎勵補助
項目 \ 年度		105		106		107	
學生人數 (以每年 10 月份校基庫，含延修生)		5,913		5,505		5,238	
教職員人數	專任教師	159		157		151	
	兼任教師	137		99		112	
	職員	93		97		94	
全校生師比		24.34		23.69		23.88	
校地及校舍面積 (平方公尺)	校地面積	132,856.59		132,856.59		132,856.59	
	校舍面積	137,614.88		137,614.88		137,614.88	
	每生平均校地面積	22.47		24.13		25.36	
	每生平均校舍面積	23.27		25.00		26.27	
全校新生註冊率 (以每年 10 月份校基庫表 2-1-3-3)		63.8%		62.3%		73.24%	

備註：

1. 學校類型：請學校依所屬類型於該類型打勾，屬多類型之學校請複選，其中學生數未達一千五百人之學校，請選擇核配方式欲依指標核配或採定額獎勵補助，報部後不得修正，其他類型之學校不須填列該欄位。另依要點第三款第三目規定專案輔導學校僅核給補助經費。
2. 若有其他基本資料，請逕行增加欄位。

附表 2：前一(學)年度學校年度校務發展（含私校獎補助、其他補助計畫、學校經費）一覽表

	前一(學)年度學校年度校務發展						前一(學)年度學校		前一(學)年度學校	
	總計(A)	學校自籌 經費(B)	教育部各類獎補助計畫(C)			其他政府 部門經費 (D)	總支出(E)		總收入(F)	
			私校獎補助計畫	高等教育 深耕計畫	其他		學校	附設 機構	學校	附設 機構
經費	530,848,840	443,079,183	26,549,980	15,000,000	44,590,585	1,629,092	662,918,430		638,871,538	
占學校總支出比率	83.48%	69.67%	4.18%	2.36%	7.01%	0.26%				
占學校總收入比率	83.52%	69.71%	4.18%	2.36%	7.01%	0.26%				

備註：

1. 總計(A)=(B)+(C)+(D)，請填入「學校前一(學)年度執行校務發展計畫經費」，包含學校自籌、教育部各類獎勵補助計畫、其他政府部門獎勵或補助經費等經費。(其他：請學校檢視獲得教育部補助計畫中與學校校務發展關聯性較高且屬全校性之補助計畫填入，若無則可免填。)
2. 學校自籌經費(B)：為學校支應學校當年度校務發展之相關經費。
3. 占學校總支出(收入)比率(%)=各項經費/總支出(總收入)×100%。
4. 前一(學)年度學校總支出(E)：請填入前一(學)年度總支出；前一(學)年度學校總收入(F)：請填寫前一(學)年度總收入。
5. 統計時間：106年1月1日至106年12月31日或106年8月1日至107年7月31日止。

二、近年辦學績效及特色

本校之辦學定位為：以「務實致用」為方針；以「畢業即就業」為目標之技職體系「教學型」科技大學。

(一) 整體表現

1. 發展願景：

(1) 國際知名：

本校願景是以「特定領域」為導向，發展成為「國際知名」、「台灣一流」及「嘉雲第一」之優質科技大學。

A. 國際競賽：

以參加「國際技藝競賽」或「國際創意發明展」為平台，爭取國際競賽大獎；101-106 學年度獲得國際發明專利競賽共計 44 面獎牌(104-106 學年度共獲 33 面獎牌，金 10、銀 7、銅 8、特別獎 8)；若加上國際技藝競賽共獲 105 面獎牌，金 38、銀 25、銅 27、特別獎 15，如表 5。

表 5 101-106 學年度國際競賽(發明+技藝)獲獎情形

獲獎類別	101	102	103	104	105	106	小計
金牌	1	0	3	22	5	7	38
銀牌	2	2	6	10	3	2	25
銅牌	3	1	4	8	5	6	27
特別獎	2	2	3	2	3	3	15
小計	8	5	16	42	16	18	105

B. 姐妹學校：

本校以校系發展特色和國際知名大學簽訂合作協定，並進行師生交流。目前已與海外 85 所學校簽訂姊妹學校，其中日本 4 校、印尼 49 校、印度 9 校、美國 7 校、越南 4 校，另加拿大、立陶宛、希臘、孟加拉、拉脫維亞、阿根廷、俄羅斯、柬埔寨、泰國、馬來西亞、蒙古、澳大利亞各 1 校。

C. 國際交換生及留學生：

101-106 學年度，本校共 12 位學生至日本久留米大學進行交換學生；104 學年度 1 名美國瓦爾多斯塔州立大學學生至本校進行交換學生。

D. 招收國際學生：101 至 106 學年度止，本校共招收 116 名國際學生。目前在學之國際學生有 37 名如下：

a. 國際學生專班：

本校外國學生專班，已招收三屆印度學生共計 92 名。近兩年因招生不足停開。目前在校生共計 21 人。

107 學年度獲教育部核准招收外國學生專班(一般專班)90 名，包括印度專班(機械系) 50 名及越南專班(安管系) 40 名，目前積極招生中，預計於 108 年 2 月入學。

b. 一般外籍生：

除外國學生專班外，目前本校外籍學生另包括香港、韓國、馬來西亞、越南、印尼籍等學生共 16 人。

c. 產學攜手僑生專班：

本校積極與高職學校合作招收僑生專班，首批僑生專班學生 88 名將於 108

學年度入學。

(2)台灣一流(消防安全)：

「安全」是本校核心特色，其中「消防安全」更是本校特色中的特色。截至 106 學年度本校畢業生考取消防專業證照及消防特考，共計 329 人次，本校每年亦接受考選部委託辦理「專技人員消防設備師(士)」訓練，截至 107 年 10 月 24 日已有 748 位學員於本校受訓。

本校與全國消防機關、消防器材公會、消防設備師協會、消防產業廠商等均有密切的產學合作；配合辦理校外實習、業師協同教學、產學交流實驗室、推廣教育(消防學分班、研究所學分班等)，深化與全國消防產業之鏈結。在「校外實習」方面：101-106 年消防產業相關之校外實習合作機構數合計佔全校總數之 17.20%。合計產學計畫與實習合作機構，101-106 五年平均佔全校總數之 14.51%。

(3)嘉雲第一(證照+專利+檢定考場)：

A.合格證照檢定考場：

合格的國際證照、乙丙級或相當於乙丙級之合格證照考場計 87 間；證照訓練場 16 間，合計 103 間，嘉雲第一。

B.學生在學期間考取證照數：

101-106 學年度共考取 24,455 張，平均每人每年取得張數為 0.94 張，學生於畢業前平均考取 4 張(103-106 學年度共考取 15,061 張，平均每人每年取得 0.97 張)。

C.專利：

依經濟部智財局公告，101-106 年度專利權屬本校之專利件數總計 545 件。平均每年取得 90.8 件(104-106 年度專利總計 155 件)。

年度	101	102	103	104	105	106	小計
專利取得數	172	87	131	41	55	59	545

2. 學生學習成效：

(1)專業(專題+專利)表現：

101-106 學年度共 5,197 位學生，組成 1,463 團隊參與專題製作。本校鼓勵學生將有創意點子的作品申請專利。101-106 年度，全校共計取得專利 545 件。101-106 學年度學生專利申請共 665 人次，取得專利證書共 777 人次。

(2)社團表現：

本校積極推動學生參與社團活動，服務人群。101-106 學年度學生參與社團社區服務、帶動中小學及教育優先區相關活動如下：

帶動中小學		社區服務		教育優先區
場次	參加學生數	場次	參加學生數	隊數
67	3,799	124	6,925	88

(3) 競賽表現：

101-106 學年度學生參與國內外競賽共 1,637 件(國際競賽有 183 件)，得獎件數 1,342 件。

(4)證照表現：

為培養學生就業所需之專業知能與實務技術，提升學生就業競爭力並及早為進入職場作準備。本校積極投入證照輔導。具體成效如下：

A.103-106 學年度，共計 15,061 張，平均每位學生每年考取 0.97 張，學生於畢業前平均考取 4 張。

B.本校學生於 102-106 年連續 6 年獲教育部頒發「技職之光」技職傑出獎(證照類)。

系級/姓名	獎 項
資訊工程系張益銘	榮獲「教育部 2013 年第九屆技職之光」證照類技職傑出獎
電機工程系李亞修	榮獲「教育部 2014 年第十屆技職之光」證照類技職傑出獎
機械工程系王家慶	榮獲「教育部 2015 年第十一屆技職之光」證照類技職傑出獎
電機工程系吳宗庭	榮獲「教育部 2016 年第十二屆技職之光」證照類技職傑出獎
電機工程系陳俊廷	榮獲「教育部 2017 年第十三屆技職之光」證照類技職傑出獎
電機工程系黃柏期	榮獲「教育部 2018 年第十四屆技職之光」證照類技職傑出獎

(5) 校外實習：

A.評核指標：每年學生校外實習人數不低於大三生總數 60%；107 學年度指標上調為 65%。

B.評核結果：102-106 學年度實習人數呈現持續成長趨勢，由 102 學年度全校 609 人參與校外實習課程；106 學年度 793 人，人數增加 30.21%。106 學年度達大三學生總數 69.02%；近 3 年平均為 75.2%。102-106 學年度校外實習辦理情形(以日間部四年制為例)，如下：

學年度	102	103	104	105	106	平均
當學年度大三學生總數(A)	1005	1102	1001	932	1149	1037.8
校外實習人數(B)	609	735	697	811	793	729
比例(B/A)	60.60%	66.70%	69.63%	87.02%	69.02%	70.59%

(6) 就業表現：

A.應屆畢業生流向調查資料：

依據校務基本資料庫，101-106 學年度全校應屆畢業生就業總平均為 81.55%。

101-106 學年度全校各學年度全校應屆畢業生平均就業率，如下：

學年度	101	102	103	104	105	106
全校平均就業率	81.67%	81.84%	79.35%	86.42%	80.48%	79.55%

B.教育部調查畢業後一年流向資料：

依據教育部調查(日間部及進修部)畢業後滿一年流向情形，如下：

學年度	101	102	103	104	105	106
全校平均就業率	73.25%	83.91%	88.69%	93.85%	90.45%	未滿 1 年

※資料來源：教育部畢業後一年流向調查網站下載。就業率計算公式→就業率=(全職工作人數+部份工時)÷應就業人數(畢業生人數-未取得資料人數-升學-服役-家管-準備考試)

(二) 校園環境內外部條件及社會發展趨勢之 SWOT 分析

本校從校園環境面向進行SWOT分析開始，其它如教師專業、教學資源、行政資源、學校特色及產學與研究等面向也都詳加考量列入校發展因應環境變化需求參考。學生的特質分析是最重要的，雖然在SWOT分析中沒列入，但是本校在課程規劃及教學方

法中已將學生素質考慮在內。如，盡量減少理論課程且增加實務課程的比例、將證照檢定融入課程中、推動學年/學期制的校外實習、廣設證照檢定考場並輔導學生考取證照等等。

優勢 (Strengths)	劣勢 (Weaknesses)
1. 為嘉義地區唯一的科技大學，地處南北縱貫省道旁，交通便捷且生活機能完備，鄰近有八所大專院校，教育資源豐富。 2. 校地總面積 132,856.59 平方公尺，樓地板面積總計 137,614.88 平方公尺，校地廣闊，足供學校長期發展之需。 3. 學校建築物空間充足，各種特色大樓、先進公共設施、新穎的教學設備，提供師生良好的學習與生活環境。 4. 校地寬廣完整，累積多年整體規劃的建設成果，提供具人文氣息，優質學習、研究、休憩的校園環境。 5. 學校位於台 1 線省道旁，臨近中山高速公路民雄交流道，交通便利。	1. 學校位處嘉義縣，週邊環境不若大都會區繁榮便利。 2. 雲嘉地區長期人口外流較嚴重，高科技產業因供應鏈體系之故，投資意願相對較低，以致經濟規模尚待努力。
機會 (Opportunities)	威脅 (Threats)
1. 新建建築物座落位置集中，建物與設備新穎，提供師生一個優質的學習研究環境。 2. 附近有斗六、民雄、頭橋、嘉太、朴子、義竹、豐田、大埔美馬稠後及嘉義市後湖等工業區，有助於產學合作之發展。 3. 附近工業區廠商多有本校校友就業，對本校有一定程度的了解。	1. 學校周邊可供發展之土地較少，長期影響學校未來校地擴充。 2. 雲嘉地區有多所大專院校，學生來源日趨減少，致招生困難度日增。

(三) 學校發展方向

本校以「關懷人的安全」為核心價值，並以此核心價值，發展成「安全」、「數位」、「休閒」及「健康」四大定位。本校是以培育社會所需之工、商、服務等業界之專業人才為辦校目標，人才培育示意圖如圖4。據此，以業界需求為觀點或謂以「務實」的態度，規劃「實用」課程，透過「教學」達到厚植學生就業競爭力，是為本校辦學之本質。「務實」的態度，具體而言，是以「實習+證照」培養學生「一技之長」；以「職場核心能力」培育學生「就業競爭力」；以「專利+競賽」培植學生創新創意能力，作為職場發展潛力。

簡言之，本校是以「務實致用」為方針；以「畢業即就業」為目標之技職體系「教學型」的科技大學。



圖4 吳鳳科技大學人才培育示意圖

本校校務發展之願景，是以「特定領域」為導向，發展成為「國際知名」、「台灣一流」及「嘉雲第一」之優質科技大學。

在「國際知名」方面：以參加「國際技藝競賽」或「國際創意發明展」為平台，爭取國際競賽大獎；以系所發展特色，與國際知名大學簽定合作協定，如廚藝與髮藝創作、觀光旅運；並以系所發展特色，與國際知名大學簽定合作協定，進行師生交流。

在「台灣一流」方面：以舉辦「安全管理與工程技術國際研討會」、「臺灣與阿里山國際觀光產業研討會」，強化安全相關主題，探討安全相關技術。在「安全」的核心部份，以「消防防災」搭配申請全國唯一「消防-博士班」與「安全科技-碩士班」，取得台灣一流之學術地位，並成為全國消防人才及安全科技人才培育中心。

在「嘉雲第一」方面：以系所之核心特色，結合產業界，並以「校外實習」、「產學合作」或成立嘉雲地區人才培育中心、技能檢定訓練中心，取得嘉雲第一之學術或人才培育地位。

(四) 執行重點特色

A.核心特色：本校核心特色為安全，就組織發展、學術發展及安全軟硬體設施說明，本校安全核心特色如圖 5。



圖 5 安全核心特色圖像

B.教學特色：如圖 6。

1. 以「實習」+「證照」，發揮技職務實致用精神，培育學生具備一技之長之能力。
2. 以「專業核心課程模組」，厚植學生專業能力。
3. 以「創新創意課程」+「實務專題製作」，培養學生具備創作能力。
4. 以鼓勵學生「申請專利」+參加「國際競賽」，加值學生就業競爭力。

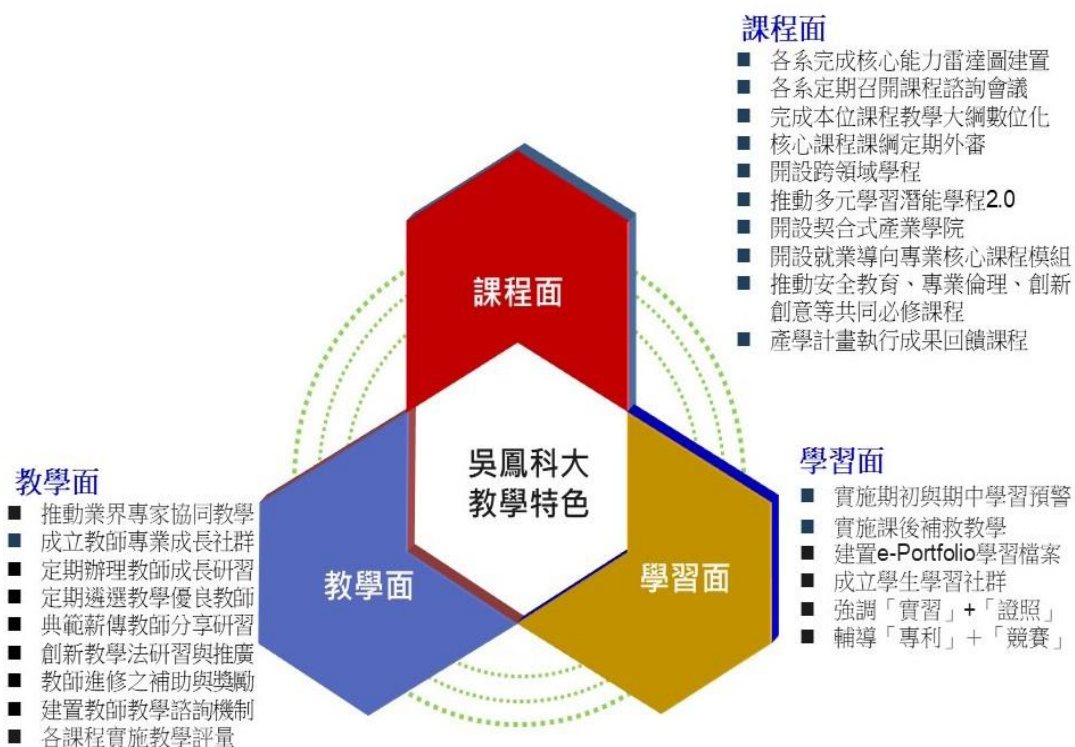


圖 6 教學特色圖像

C.印度生：4 年制大學部學生數全國第一。

1. 校外實習：學生至產業實習 100%。
2. 表現優異：學生參加校外設計比賽，勇奪「2016 PTC Creo Parametric 建模設計大賽」第一名優勝；另有 4 位印度生表現優異獲獎。
3. 畢業即就業：第一屆 33 位畢業生中，畢業後 12 位留任遠東機械公司，8 位就讀研究所，13 位至相關公司就業。第二屆 33 位畢業生中，畢業後 7 位留任遠東機械公司，3 位就讀研究所，21 位至相關公司就業，2 位回印度。就業率 100%。
4. 培育華語溝通能力之專業技術人才：輔導印度學生具備華語溝通能力，取得國家華語證照 A1 共 40 張、A2 共 34 張及 B1 進階級共 16 張，就業更具競爭力。

D.精實課程規劃：

1. 重視實務教學：

實務課程學分佔總課程學分比例平均高達 70%以上。104-106 學年度三年來校外實習人數達大三學生總數 75.2%；且學期或學年實習比例持續推動中。學生每年平均考取 0.97 張證照；累計至 106 學年度，教師取得乙級或國際相關證照人數達全校專業系所教師人數之 80.38%。

2. 特色課程規劃：

推動下列特色課程，成立教師成長社群以提昇教學成效並互相分享教學經驗，並編撰教材統一教學內容：

- (1) 安全教育課程：使學生重視安全並具備安全相關知識與技術。
- (2) 專業倫理課程：使學生除技術專精外，並能重視職業倫理與正確的工作態度。
- (3) 創新創意課程：在創意發明課程之激盪下，師生發揮創意並參加國內外競賽。

101-106 學年度本校獲得國際發明專利競賽共計 44 面獎牌。

3. 多元學習為導向之專業課程規劃：

本校以多元學習為導向規劃課程。除通識課程與學院系必選修課程外，規劃學程、跨系興趣選修與潛能課程，提供學生選修自己興趣之他系課程、創意專利證照與社團等課程，提供學生多元選擇學習自我成長。

4. 跨域與多元學習：

推動跨域與多元學習，使學生習得整合性知識和跨領域技能。106 學年度畢業生修習跨域課程比率達 90%。

5. 產學計畫執行成果回饋課程：教師將產學計畫執行成果回饋課程為實務課程之 60%。

三、校務發展目標及願景

(一) 校務發展目標

A. 發展核心目標：

本校校務發展核心目標為：實現發展願景、落實教育目標、強化核心特色及達成永續經營，如圖 7。



圖 7 校務發展目標

B. 校務發展架構與計畫目標

本校校務發展架構，是以實現「國際知名、台灣一流、嘉雲第一」為核心；以優質校園、教育卓越、產研扎根、及時代青年為主軸，據此規劃其相對應之計畫與行動方案。校務發展架構示意圖如圖 8 所示。

另一方面，透過各主軸之相關計畫與方案，藉由課程設計、在地關懷、產業鏈結與其他社會實踐，鼓勵師生參與，服務人群，實現全人教育；更連結產業、社會與學校資源，積極協助地區繁榮與產業發展，期使本校能夠對於區域甚或整個社會，有更多的關照與貢獻，善盡大學社會責任。

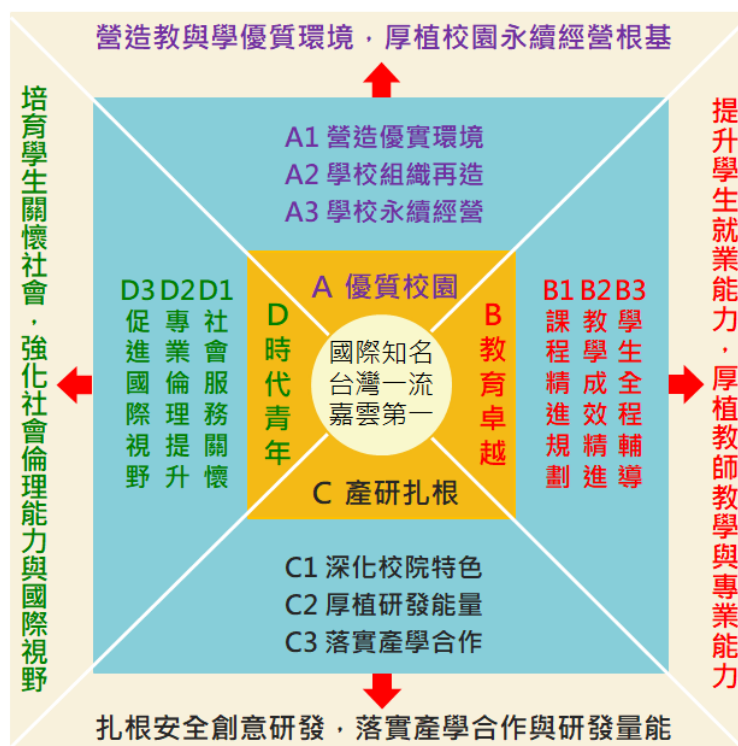


圖8 校務發展架構示意圖

(二) 學校自我定位發展特色

本校是以「關懷人的安全」為核心價值，並以此核心價值，發展成「安全」、「數位」、「休閒」及「健康」四大定位。

圖 9 為本校發展定位示意圖。其中「安全」生活是人類基本的需求；「數位」化的資訊傳播是人類生活不可或缺的技術；「休閒」是人類樂活的方式；「健康」是人類幸福的盼望。為呼應並落實發展定位，據此，本校設置「安全工程學院」、「數位管理學院」、「觀光餐旅學院」及「醫學健康學院」，並在各學院設置相關系、所、中心。各學院(系所)對應之關連性詳如附錄檔「校務發展計畫書 P2~P5」。

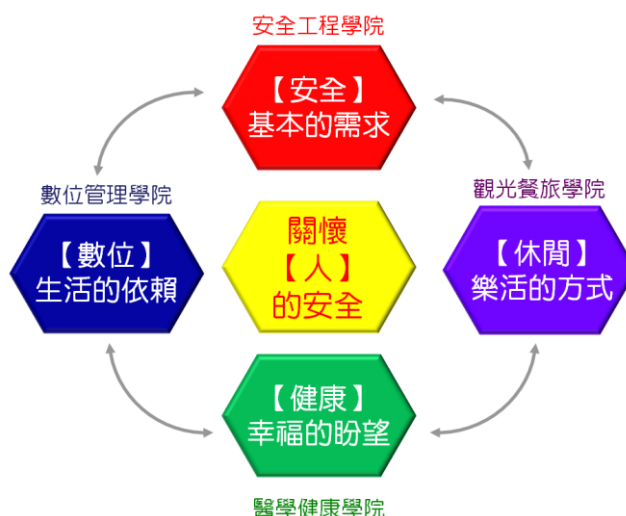


圖 9 吳鳳科技大學學校發展定位

貳、前一(學)年度整體發展經費支用情形及辦理成效

一、前一(學)年度經費支用情形

附表 3：105～107 年度私立技專校院獎勵補助經費執行情形

年度	獎勵補助款				自籌款				總計	已支用 經 費	執行率
	資本門		經常門		資本門		經常門				
	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率			
105	17,226,176	70%	7,382,647	30%	2,974,996	59.5%	2,025,004	40.5%	29,608,823	29,600,975	99.97%
106	18,584,986	70%	7,964,994	30%	2,221,538	44.4%	2,778,462	55.6%	31,549,980	31,136,048	98.69%
107	21,855,734	70%	9,366,743	30%	1,385,774	27.7%	3,614,226	72.3%	36,222,477	執行中	執行中

備註：總計＝獎勵補助款資本門及經常門之金額＋學校自籌款資本門及經常門之金額。

二、前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用情形

前一年就提昇學生就業成效、國際化成效、學校自訂特色自選特色指標之辦學特色、預期成效、實際成效及投入經費詳細說明如附表 4。

附表 4：前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用情形

自選特色指標	辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費(元)		
					總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
提昇學生就業成效	學生就業課程推動方案	每年獲得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 50%	計畫數達系所總數 87.5% 達成目標	無	4,038,800	0	0

自選特色指標	辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費(元)		
					總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
	學生就業輔導方案	畢業學生就業率 70%，且在專業領域就業率 55%	學生就業率 79.55%；專業領域就業率(專業符合度)75.60%達成目標	無	365,593	306,171	83.75%
	學生就業媒合方案	每年至少辦理一次就業博覽會，參加廠商 40 家。參加就業博覽會學生占應屆畢業生人數的 70%。	1 場就業博覽會，41 家廠商參與。達應屆畢業生人數 70.7%。達成目標。	無	218,471	0	0
國際化成效	學生海外實習與國際交換生	15	30 達成目標	無	2,071,250	0	0
	建立姊妹校合作關係	每 2 年至少增加一個姐妹學校	61 達成目標	無	433,844	0	0
	招收外籍學生	20	6	106 學年度因招生人數不足，未能及時開班。	949,686	0	0
學校自訂特色	國際知名：參與國際競賽、師生交流及締結姐妹學校，提升國際名聲。	每年參加國際競賽(包含在大陸和港澳地區所舉辦，以及台北國際發明展)不少於 8 件(隊)。	17 件 達成目標	無	1,283,329	211,000	16.44%
	台灣一流：實現全國一流消防安全人才培育重鎮	每年持續辦理「安全管理與工程技術國際研討會」，每三年發表論文數合計不少於 450 篇。	104-106 年度合計 494 篇 達成目標	無	255,839	104,745	40.94%

自選特色指標	辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費(元)		
					總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
	嘉雲第一：實現嘉雲第一技術證照人才培育重鎮	持續輔導學生取得技能證照，確保學生取得證照張數嘉雲第一之地位；且每年全校證照張數不低於日間部學生總數 80%。	106 學年度學生證照取得 3,372 張，佔日間部學生總數比例 94%。	無	1,020,199	787,699	78.19%
	嘉雲第一：實現嘉雲第一技術證照人才培育重鎮	持續落實創新創意教學，確保師生申請專利數嘉雲第一之地位；且每 3 年專利申請數不低於 200 件。	104-106 年度 3 年申請 185 件。目標達成率為 92.5%	1.學生申請專利動機待加強。 2.強化專利品質，推動發明專利申請。	700,000	110,000	15.71%
	專業課程精進計畫-校外實習精進方案	每年日間部完成校外實習人數不低於大三學生總數 60%。	69% 達成目標	無	3,270,000	0	0

備註：

1. 預期成效(目標)：請依照學校最近一(學)年度校務發展計畫填寫擬定之預期目標。
2. 實際執行成效：請確實呈現學校於最近一(學)年度校務發展計畫推動後執行之成效。
3. 未達成預期成效之原因分析：本項請具體說明及檢討，如無，則填寫「無」。
4. 使用獎勵補助經費之比率=總經費/使用獎勵補助經費×100%。
5. **統計時間：106年1月1日至106年12月31日或106年8月1日至107年7月31日止。**

參、108 年度整體發展經費支用計畫(含高等教育深耕計畫)

一、108 年度校務發展計畫發展目標

校務發展目標：

為實現發展願景、落實教育目標、強化核心特色及達成永續經營。(一)實現發展願景：實現「國際知名」、「台灣一流」及「嘉雲第一」願景之優質科技大學。(二)落實教育目標：落實「一技之長」且「畢業即就業」之技職體系教學型科技大學。(三)強化核心特色：實現「安全雙一」之核心特色之社會形象。(四)永續經營方面：永續經營成為新形態技職教育辦學之典範。

校務發展架構：

是以實現「國際知名、台灣一流、嘉雲第一」為核心；以優質校園、教育卓越、產研扎根、及時代青年為主軸，據此規劃其相對應之計畫與行動方案。其主軸架構內涵如下：

主軸一「A.優質校園」：以「A1.營造優實環境」、「A2.學校組織再造」及「A3.學校永續經營」等面向，分別從校園、教研、與資訊環境；行政與學術組織再造、行政職能精進；多元生源拓展、多元收入與財務健全推動、擴大辦學規模等議題切入，擬定具體行動計畫，冀能營造教與學的優質環境，完備行政與學術單位運作機制，以及厚植永續經營根基。對應高等教育深耕計畫指標如下：

主軸	計畫名稱	高等教育深耕計畫指標	組織分工與運作
A.優質校園	A1.營造優實環境	G02-推動安全餐飲 G03-強化安全數位 G04-深化安全照護 H01-發展證照典範學園	總務處 人事室 秘書室
	A2.學校組織再造	---	
	A3.學校永續經營	G01-發展安全科技	

主軸二「B.教育卓越」：以「B1.課程精進規劃」、「B2.教學成效精進」及「B3.學生全程輔導」等面向，分別從課程整合資訊系統建置、專業課程與全人教育課程精進；教師專業能力、學生學習成效、教學品保；學習、生活、與就業輔導等議題切入，擬定具體行動計畫，冀能完備課程系統，提升學生學習成效，厚植教師教學與專業能力，全方位、全程關懷學生。對應高等教育深耕計畫指標如下：

主軸	計畫名稱	高等教育深耕計畫指標	組織分工與運作
B.教育卓越	B1.課程精進規劃	B04-數據解析就業力 C01-推動潛能課程 2.0 C02-創建微課程募課機制 D02-擢升教師實務力 E01-新世代三創培植學程 L01-深耕社區關懷服務	教務處 教學資源中心 通識教育中心
	B2.教學成效精進	A03-基礎學習品保增能化 B02-深耕產業技術力 C03-推動程式語言運算課程 C05-豐厚自主學習資源 D01-提升教師教學力 D02-擢升教師實務力	
	B3.學生全程輔導	A04-提尖輔弱課輔適性化	

	I01-完善弱勢生輔導機制	
--	---------------	--

主軸三「C.產研扎根」：以「C1.深化校院特色」、「C2.厚植研發量能」及「C3.落實產學合作」等面向，分別從安全特色落實、創新創意特色精進；研發能量提升、研發成果獎勵與補助；關懷產業、產學交流、產學成果提升等議題切入，擬定具體行動計畫，冀能厚植教師研發量能，精進產學研發成果。對應高等教育深耕計畫指標如下：

主軸	計畫名稱	高等教育深耕計畫指標	組織分工與運作
C.產研扎根	C1.深化校院特色	C04-推動跨域共學團隊 E03-創業導向專利成品亮點方案 H02-專利孵化+實作	研究發展處 院系所 教學資源中心
	C2.厚植研發量能	D04-獎勵良師多元化	
	C3.落實產學合作	M01-推動產業深耕輔導團	

主軸四「D.時代青年」：以「D1.社會服務關懷」、「D2.專業倫理提升」及「D3.促進國際視野」等面向，分別從服務志工培訓、社會服務關懷、生命教育與弱勢關懷；專業倫理課程發展、專業倫理教學成果提升；國際發明與技能競賽、師生國際交流等議題切入，擬定具體行動計畫，冀培育學生具備關懷社會情懷、正向社會倫理能力，以及高且廣的國際視野。對應高等教育深耕計畫指標如下：

主軸	計畫名稱	高等教育深耕計畫指標	組織分工與運作
D.時代青年	D1.社會服務關懷	L01-深耕社區關懷服務 L02-強化偏鄉關懷服務 B03-陶塑世代品德力	學務處 通識教育中心 教務處
	D2.專業倫理提升	A01-博雅通識創新優質化	
	D3.促進國際視野	A02-中文能力評核融滲化 A03-英語學習品保增能化 B02-深耕產業技術力	

各計畫之推動規劃：

規劃的運作平台：發展小組為研擬發展計畫平台；發展委員會為審議發展計畫平台；董事會議、校務會議、院務會議及系所務會議為發展計畫授權平台。計畫的規劃，是以校-院-系「三級制」運作，並互為因果，形成循環的規劃機制。

組織分工與運作：

校務發展計畫執行機制分成整體計畫與個別計畫兩種。整體計畫執行機制，是以「校務發展委員會」為運作平台，由校長擔任主席，由個別計畫召集人，在會議中報告計畫執行進度；個別計畫執行機制，是由計畫召集人召開工作彙報，由各方案負責人，在彙報中報告工作計畫。

管考及輔導機制：

校務發展計畫每年 1 做 1 次檢核，針對所設定的目標、執行策略做深度的檢討，並據此，修正學年度設定目標與修正執行策略；每 3 年做 1 次總檢核，針對整體校務發展計畫之總目標、執行策略、發展定位做深度的檢討，並據此，研擬下一輪為期 3 學年度之校務發展計畫。細言之，每 1 或 3 學年，校長召開校務發展委員會，依據每個計畫所提出預期之質量化目標進行檢核，結果做成校務發展計畫總檢核報告，並向校務會議及董事會議報告。

二、108 年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效

附表 5：108 年度經費支用預估辦理成效一覽表

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	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				
主軸一：A.優質校園									
A1 營造 優實 環境	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	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。	0	0	0	10 萬	1.完成無障礙設施改善 至符合無障礙設施設 計施工規範。 2.完成監視系統及大樓 死角緊急求設置。	1.完成無障礙設施改善至 符合無障礙設施設計施 工規範 90%。 2.完成監視系統及大樓死 角緊急求救設置點 85%。
		A1-1-2 節能資推廣 方案	校園用電量紀錄 分析與查核，檢討 各大樓之耗能設 備。	0	0	0	20 萬	每年推動校園節能之用 電指標 EUI 以不超過基 準值，EUI 用電量變動率 維持定值以下。	每年推動校園節能之用 電指標 EUI 以不超過 50 （ kWh/ m2.year ） 基 準值，EUI 用電量變動率不 超過 2%為原則。
	A1-2 教研環 境提升 計畫	A1-2-1 教研環境數 位化提升方 案	更新數位學習環 境硬體，以提供穩 定之數位學習環 境、建置行動學習 環境。	0	0	0	120 萬	以學院為單位每兩年至 少更新一間電腦教室， 以提供高效率的電腦實 習與操作環境。	每兩年至少更新一間電 腦教室，以提供高效率的 電腦實習與操作環境。
		A1-2-2 增設技術檢 定考場或訓 練場與設備 提升方案	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。	613.72 萬	36.28 萬	300 萬	0	協助系所建構乙丙級或 國際技能檢定考場	1.每年至少協助系所建構 2 間乙丙級或國際技能 檢定考場。 2.檢定考場不低於本校系 所總數之 3 倍。
		A1-2-3 院系所特色 教室圖儀設	院系(所)依中長 程發展計畫，增購 圖儀設備，發展有	1,033.03 萬	116.97 萬	100 萬	0	1.每年協助學院建構特 色教室。 2.建構花明樓教學教室	1.每年至少協助學院建構 1 間特色教室。 2.院系所特色教室圖儀設

面 向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫 名稱	子計畫名稱	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				
		備提升方案	價值之特色教室。					環境品質改善。 3.院系所特色教室圖儀 設備提升。	備提升方案。
		A1-2-4 圖書資源發 展提升方案	每年增加之紙本 圖書（含中西日 文）、期刊數（含 訂購及贈送）、非 書資源（含數位化 資料庫及多媒體 影片 DVD）等。	298 萬	2 萬	20 萬	0	1.年增加紙本圖書（含中 西日文）。 2.每年充實期刊數（含訂 購及贈送）。 3.每年充實非書資源（含 數位化資料庫及多媒 體影片 DVD）。 4.持續每年館際合作的 實際案例。 5.每年度舉辦相關之推 廣教育訓練及藝文活 動。 6.建置自動化查詢系 統。並充實圖書館自動 化設備，提昇讀者數位 使用環境。	1.每年增加之紙本圖書 （含中西日文圖書，含 訂購及贈送）達 5000 本。 2.每年充實之期刊數（含 訂購及贈送）達全校系 所總數之 30 倍。 3.每年充實之非書資源 （含數位化資料庫及多 媒體影片 DVD）達 80 套。 4.每年館際合作的實際案 例不達 200 件。 5.每年度舉辦相關之推廣 教育訓練及藝文活動。 6.建置同一時段能容納 5 人以上自動化查詢系 統。並充實圖書館自動 化設備，提昇讀者數位 使用環境。
	A1-3 資訊環 境提升 計畫	A1-3-1 校園網路提 升方案	建構基礎網路的 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。	0	0	0	200 萬	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	校園合法軟體使	0	0	0	2 萬	1.推動校園資安管理與	1.配合教育部推動校園資

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	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				
		資安和個資環境推廣方案	用授權及教學軟體擴充採購					驗證政策，完成認證。 2.每年辦理資訊安全推廣教育訓練。	安和個資管理與驗證政策，完成 ISMS 和 PIMS 等認證。 2.每年至少辦理資訊安全推廣教育訓練 1 場。
A2 學校組織再造	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	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。	0	0	0	9,000 萬 (人事費用)	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。	1.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。 2.全校生職比≤60。
	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	推動系所退場標準	0	820 萬	0	20,180 萬 (人事費用)	1.訂定專業系所生師比；日間部生師比；全校生師比。 2.訂定通識教育中心教師支援專業系所之比例。	1.30<專業系所生師比<40；20<日間部生師比<23；25<全校生師比<27。 2.通識教育中心教師支援專業系所之比例>中心教師數 75%。
	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	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。	0	100 萬	0	0	辦理行政知能及資訊能力檢測	辦理行政知能及資訊能力檢測，合格率 95%。
A3 學校永續經營	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	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。	0	0	0	4,500 萬	1.訂定日間部大學部新生招生率。 2.訂定研究所新生招生率。 3.訂定全校學生總數。	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 95%。

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	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				
營		A3-1-2 境外生源拓展方案	參加海外招生活動。擴大與海外學校簽署策略聯盟協議。	0	0	0	180 萬	每年至少招收境外生相關專班。	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 活化校地推動方案	引進社區資源，共同籌建附屬醫療或社福事業。	0	0	0	20 萬	本校與嘉義基督教醫院為籌設嘉基分院土地活化事宜。	完成與嘉義基督教醫院為籌設嘉基分院土地買賣相關事宜。
		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	0	0	0	28,700 萬	全校人事費用支出，佔全校學雜費總收入之比率穩定。	全校行政、教學及訓輔人事費用支出，佔全校學雜費總收入之比率穩定於 65%±5%。
	A3-3 擴大辦學規模計畫	A3-3-1 成立醫學健康學院方案	申請設立護理系、藥學系方案。	140.68 萬	9.32 萬	0	350 萬	申請與籌設護理系	籌設護理系相關事宜
		A3-3-2 安全工程學院車輛科技館新建方案	申請設立車輛工程系方案	200 萬	0	20 萬	2,780 萬	籌設車輛工程系	完成車輛科技館興建啟用
	主軸二：B.教育卓越								
B1 課程精進規劃	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	建置「課程設計平台」、「學生課程規劃平台」、「學生修課預警平台」	0	0	0	0	1.職能專業課程平台建置。每個學院至少一系設置職能專業課程。 2.學生學習歷程檔案與學生學習能力雷達圖資料鏈結平台建置。	1.職能專業課程精進與種類多元化。每個學院至少 50%系所設置職能專業課程。 2.學生學習歷程檔案與學生學習能力雷達圖資料鏈結平台資料完備化。
	B1-2	B1-2-1	落實學期或學年	0	0	20 萬	70 萬	1.教師將產學計畫執行	1.教師將產學計畫執行成

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	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				
	專業課程精進計畫	就業導向課程及推動學期/學年制校外實習精進方案	校外實習課程、證照課程、創意課程、實務專題課程之推動等。					成果回饋為實務課程。 2.各系實務課程學分佔總專業課程學分比例。 3.每年日間部完成校外實習人數達大三學生總數一定比例。	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 65%。 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 跨領域課程精進方案(含學程)	落實學程開設與檢核機制	0	0	20 萬	0	落實各系所畢業班學生完成跨領域課程或學程比例。	各系所畢業班學生完成跨領域課程或學程比例不低於 90%。
		B1-2-3 創新創意課程推廣與精進方案	積極開設專利與創意相關課程，培育創新創意課程種子教師。	0	5 萬	33 萬	20 萬	1.開設專利與創意相關課程。 2.舉辦校慶師生創作發明展。	1.開設專利與創意相關課程，日間部修課人數達 100%。 2.舉辦校慶師生創作發明展 1 場。
	B1-3 全人教育課程精進計畫	B1-3-1 通識課程精進方案	舉辦「百本博雅叢書閱讀心得比賽」與「吳鳳文學獎」競賽	0	0	20 萬	15 萬	1.每年舉辦「百本博雅叢書閱讀心得比賽」。 2.每年舉辦「吳鳳文學獎」競賽。	1.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 100 件。 2.每年舉辦「吳鳳文學獎」競賽，且優質之參賽稿件不低於 100 件。
		B1-3-2 服務學習課程精進方案	規劃服務學習課程，通識課程、專業課程。建立服務	0	0	0	20 萬	1.每學期招募及辦理服務學習種子教師培訓。 2.每學期開設內涵服務	1.每學期招募及辦理服務學習種子教師培訓 1 場。

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	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				
			學習能力指標及評鑑。服務學習教師之輔導與參與。					學習之通識或專業課程。	2.每學期開設內涵服務學習之通識或專業課程數至少 10 門。
B2 教學 成效 精進	B2-1 教師專業能力 提升計畫	B2-1-1 教師專業實務能力 提升方案	增強教師專業實務技能，拉近產學落差。促進教師教材自製化，增進教學成效。推廣教師成長社群，促進教學成長。	0	535 萬	40 萬	0	1.每學年開設雙師協同教學之課程。 2.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。 3.教師取得相關之乙級或國際證照人數達全校專業系所教師人數之一定比例。	1.教師赴國內外公、民營事業機構從事有關之深度研習、研究或服務人次達全校教師人數之 20%。 2.教師取得相關之乙級或國際證照人數達全校專業系所教師人數之 85%。 3.教師完成產業研習或研究人數達須完成教師數之 30%
		B2-1-2 教師專業成長社群與教材自製推廣方案	依教學成長主要議題，協助教師社群經營持續成長。舉辦社群經驗分享及成果展。	0	20 萬	70 萬	0	1.系所自製補充教材率佔所開課程數一定比例。 2.成立各類教師成長社群。	1.系所自製補充教材率佔所開課程數 80%。 2.成立各類教師成長社群至少為全校科系總數之 2 倍。
	B2-2 學生學習成效 提升計畫	B2-2-1 學生基本資訊能力學習 成效提升方案	辦理基本資訊能力之認證或檢定。並辦理基本資訊能力相關補救措施，輔導學生取得資訊基本能力。	0	0	0	130 萬	檢核全校日間部大四以上學生通過資訊基本門檻	全校日間部大四以上學生通過資訊基本門檻比率達 90%以上
		B2-2-2 學生實務能力學習成效 提升方案	開設「專業證照輔導班」，促進學生證照質量提升。舉辦主題式全國性實務專題競賽。	0	0	70 萬	15 萬	1.平均每年全校證照張數不低於日間部學生總數一定比例。 2.平均每位學生畢業前至少取得若干專業相關證	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

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫 名稱	子計畫名稱	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				
								照，且至少取得若干核 心專業證照。	至少取得1張以上核心專 業證照。
		B2-2-3 外語能力提 升與證照輔 導方案	舉辦多益校園團 測。持續開辦免費 英語文檢定加強 班積極輔導學生 取得英語文檢定 證照。	0	0	20 萬	0	畢業生校內外初級以上 英檢通過率	畢業生校內外初級以上 英檢通過率達 80%
		B2-2-4 菁英學生培 育方案	培育學生參加國 際或全國相關競 賽。選送菁英學生 赴國外交換學生 或研習。	0	0	50 萬	包含於 D3-1-2 + D3-2-1	1.每年參加國際競賽(含 在大陸、港澳地區舉 辦，以及台北國際發明 展/台灣創新技術博覽 會)數量。 2.選送學生海外實習與 國際交換生人次。	1.每年參加國際競賽(含 在大陸、港澳地區舉 辦，以及台北國際發明 展/台灣創新技術博覽 會) 15 件(隊)。 2.學生海外實習與國際交 換生至少 15 位。
	B2-3 教 學品保 計畫	B2-3-1 教學品保制 度增進方案	建構以「核心能力 為導向」的學習多 元評量機制。落實 以「核心能力為導 向」之內外迴圈持 續改善機制。	0	0	5 萬	0	每年舉辦「以核心能力 為導向多元學習機制」	每年舉辦「以核心能力為 導向多元學習機制」相關 議題研習 1 場
		B2-3-2 教師教學評 鑑精進方案	持續修正與落實 教學意見調查評 量，持續修訂與落 實教師教學評鑑 制度。	0	10 萬	0	0	1.每學期進行課程評量。 2.每年教學評鑑教師不 低於全校教師總數一 定比例。	1.每學期接受評量的課程 數達 100%。 2.每年接受教學評鑑教師 不低於全校教師總數 75%。
	B3 學生全	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	培養質量相符之 教學助理，推動學 生輔導滿意度調 查制度。	0	0	280 萬	0	每學年至少提供教學助 理，協助教師從事教學 活動。

面 向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫 名稱	子計畫名稱	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 輔 導		B3-1-2 落實學習預 警輔導制度	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。	0	0	60 萬	0	1.期中預警後輔導之學 生數應達期中預警學 生之一定比例。 2.每學期接受課後輔導 之學生達總學生數一 定比例。	1.期中預警後輔導之學生 數應達期中預警學生之 100%。 2.每學期接受課後輔導之 學生達總學生數 10%。
	B3-2 學生生 活輔導 計畫	B3-2-1 弱勢助學及 安心就學輔 導方案	提供校內工讀人 數，以擴大學生工 讀機會，使學生更 能安心就學。持續 執行弱勢助學與 急難救助金發放。	0	0	20 萬	1473.1 萬	校內生活服務學習金及 共同助學措施學生就學 補助金執行率達一定比 例。	校內生活服務學習金及 共同助學措施學生就學 補助金執行率達 100%。
		B3-2-2 體適能及健 康促進輔導 方案	加強健康教育與 宣導，並融入體適 能與體育課程。	0	0	0	40 萬	1.各類健康促進宣導活 動。 2.新生體檢暨教職員工 健檢。 3.初級急救員訓練暨認 證活動。 4.新 生 成 人 四 小 時 CPR+AED 訓練暨認證 活動。 5.實施日間部新生學生 健康體適能檢測達一 定比例。	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.實施日間部新生學生健 康體適能檢測達 80%。
		B3-2-3 心理健康暨 身心障礙生 輔導及性平 教育輔導方 案	增進學生心理健 康。提昇身心障礙 學生的服務滿意 度。通識課程融入 性別平等教育概 念。	0	0	0	500 萬	1.身心障礙學生的服務滿 意度達一定比例。 2.通識課程融入性別平 等教育修課人數一定 比例。	1.身心障礙學生的服務滿 意度達 90%。 2.通識課程融入性別平等 教育修課人數比例 85%。

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	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				
		B3-2-4 安全與防災訓練方案	將複合式防災觀念與技術，納入班級安全幹部暨研習內容。配合全民國防教育軍事訓練課程融入、導師時間、新生訓練時段加強學生安全教育。	0	0	0	13.5 萬	1.每學期至少辦理日間部、進修推廣部、進修學院及住宿生複合式防災演練。 2.大一新生安全教育(包含校園安全、交通安全及菸害與學生藥物濫用防制)宣導。	1.每學期至少辦理日間部、進修推廣部、進修學院及住宿生複合式防災演練 1 次。 2.大一新生安全教育(包含校園安全、交通安全及菸害與學生藥物濫用防制)宣導，達 100%。
	B3-3 學生就業輔導計畫	B3-3-1 學生就業課程推動方案	推動各學院（系所）申請相關就業學程經費補助，以達一系一學程。	0	0	0	285 萬	每年獲得勞動部補助就業學程(含共通核心職能課程)計畫數達系所總數一定比例。	每年獲得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	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。	-	-	45 萬	18.5 萬	應屆畢業學生就業率達一定比例，且在專業領域就業率達一定比例。	應屆畢業學生就業率達 75%，且在專業領域就業率達 55%。
		B3-3-3 學生就業媒合方案	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。	-	-	-	18 萬	1.每年至少辦理一次就業博覽會，參加廠商達一定數量。。 2.參加就業博覽會學生占應屆畢業生人數的一定比例。	1.每年至少辦理一次就業博覽會，參加廠商達 40 家。 2.參加就業博覽會學生占應屆畢業生人數的 70%。
主軸三：C.產研扎根									
C1 深化校	C1-1 安全特色落實計畫	C1-1-1 具完整消防系所學置吞動方案	結合安全工程學院各系所研發能量，申請安全工程博士班。	0	0	0	0	申請增設 109 學年度消防安全工程博士班	申請增設 109 學年度消防安全工程博士班

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	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				
院 特 色		C1-1-2 安全國際研 討會與期刊 推動方案	國際研討會與學 術期刊合一	0	20 萬	0	25 萬	1.每年持續辦理「安全管 理與工程技術國際研 討會」。 2.每年與安全相關之產 官學研究計畫、研討會 或期刊論文數，達全校 總數之一定比例。	1.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.每年與安全相關之產官 學研究計畫、研討會或 期刊論文數，達全校總 數之 15%。
		C1-1-3 鏈結安全科 技產業與開 發創新安全 產品推動方 案	深且廣的鏈結安 全 科 技 相 關 產 業；推動安全相關 特色專題製作與 專利申請。				包含於 C1-1-2	1.深化與消防相關產業 之鏈結；推動與業界之 建教合作、策略聯盟或 技術合作。 2.每 3 年安全相關專利 申請數達全校專利申 請之一定比例。	1.深化與消防相關產業之 鏈結；與業界之建教合 作、策略聯盟或技術合 作之公司家數達 45 家。 2.每 3 年安全相關專利申 請數達全校專利申請總 數 8%
	C1-2 創新創意特 色精進計 畫	C1-2-1 創新創意作 品競賽活動 推動方案	舉辦師生創意作 品 競 賽 及 成 果 展。舉辦全國技職 院校(含高中職) 創新創意發明競 賽。	0	172 萬	0	0	1.每年參加國際競賽(包 含大陸和港澳地區所 舉辦，以及台北國際發 明展/台灣創新技術博 覽會)。 2.每年參加創新創意創 業競賽。 3.舉辦全國創新創意創 業競賽。	1.每年參加國際競賽(包 含大陸和港澳地區所舉 辦，以及台北國際發明 展/台灣創新技術博覽 會)達 12 件(隊)。 2.每年參加創新創意創 業競賽 15 件(隊)。 3.舉辦全國創新創意創 業競賽 1 場。
		C1-2-2 專利質量提 升方案	開設專利課程、專 利商品化、參與國 際與全國創意發 明展。	0	0	5 萬	45 萬	1.聘請專利相關專家蒞 校諮詢指導。 2.每 3 年專利申請數持 續增加。	1.聘請專利相關專家蒞校 諮詢指導 10 次。 2.每 3 年專利申請數達 200 件。
C2 厚	C2-1 研發能	C2-1-1 研發團隊參	成立符合本校發 展目標之研發團	0	40 萬	0	50 萬	1.成立研發團隊。 2.每年產官學計畫達全	1.成立研發團隊 4 隊。 2.每年產官學計畫達全校

面 向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫 名稱	子計畫名稱	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				
植 研 發 能 量	量提升 計畫	與產官學研 發平台推動 方案	隊，並推動參與各式產官學研發平台。					校教師總數一定比例。	教師總數 80%。
		C2-1-2 強化產業交流與鍊結外部資源方案	辦理各式產學交流活動、計畫撰寫研習或講座，鼓勵教師研提政府產學合作案，及協助廠商研提政府計畫。	0	0	40 萬	19 萬	1.辦理各式產學交流活動、計畫撰寫研習或講座。 2.對於執行政府產學合作案或協助廠商研政府計畫而衍生之產學計畫案，從優獎勵。	1.辦理各式產學交流活動、計畫撰寫研習或講座，至少 3 場次。 2.對於執行政府產學合作案或協助廠商研政府計畫而衍生之產學計畫案，獎勵金增加至多 50%。
	C2-2 研發成果獎勵與補助計畫	C2-2-1 計畫、論文或技術報告獎勵方案	提高獎勵金額，鼓勵研發成效。將技術報告列入教師升等著作範圍。	0	140 萬	0	30 萬	1.每年提供獎勵，鼓勵研發成效。 2.每年以技術報告升等教師不低於每年申請升等教師數一定比例。	1.每年獎勵金額達 110 萬元。 2.每年以技術報告升等教師不低於每年申請升等教師數 20%。
		C2-2-2 專利或技術移轉與商品授權獎勵方案	提高獎勵金額，鼓勵研發成效。	0	20 萬	30 萬	25 萬	獎勵專利或技術移轉與商品授權金	每年獎勵金額達 30 萬元
		C2-2-3 專利或作品參與競賽獎勵與補助方案	提高獎勵與補助金額，激勵參賽動力。	0	58 萬	30 萬	42 萬	每年獎勵與補助專利或作品參與競賽	每年獎勵與補助金額達 130 萬元
	C3 落實產	C3-1 關懷產業計畫	C3-1-1 建構產業聚落推動方案	0	0	10 萬	90 萬	輔導產業聚落，且鏈結產業公協會廠商。	輔導產業聚落，且鏈結產業公協會廠商 15 家。

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫 名稱	子計畫名稱	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				
學 合 作		C3-1-2 擴大地區演 業科技關懷 方案	透過研發處拜訪 廠商，根據其需求 進行產學關懷媒 合。	0	0	20 萬	94 萬	1.申請法人組織或公部 門推動之產業相關計 畫。 2.推動關懷廠商與技術 輔導。	1.申請法人組織或公部門 推動之產業相關計畫 1 件。 2.進行訪廠關懷 25 家 次、技術輔導 5 家次。
	C3-2 產學成 果再提 升與拓 增計畫	C3-2-1 專利或技術 作品商品化 推動方案	評估與盤點校內 產 學 合 作 技 術 中，具商品化價值 之案件。以現有本 校自開發技術，尋 求 廠 商 共 同 開 發，並進行商品化 程序。	0	10 萬	20 萬	18 萬	完成研發成果商品化或 技術移轉案	研發成果商品化或技術 移轉 4 案
		C3-2-2 產學合作技 術商品化共 同開發推動 方案	結合廠商、爭取政 府或法人研發資 源，進行技術商品 化程序。	0	20 萬	15 萬	0	簽訂本校與產業界技術 商品化開發案	本校與產業界技術商品 化開發案 2 件
主軸四：D.時代青年									
D1 社 會 服 務 關 懷	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	鼓勵學生社團、學 生 自 治 團 體 成 員，共同參與 6 小時志工基礎訓 練課程、12 小時 志工特殊訓練課 程，以提升志願服 務之工作品質，保 障受服務者之權 益。	0	6 萬	0	0	每學年辦理志願服務基 礎暨特殊訓練。	每學年辦理志願服務基 礎暨特殊訓練 1 場

面 向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫 名稱	子計畫名稱	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				
		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。	0	1 萬	0	0	舉辦每學年辦理志願服務進階訓練	每學年辦理志願服務進階訓練 1 場
	D1-2 社會服 務關懷 計畫	D1-2-1 社團帶動中 小學方案	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，積極拓展更多服務的據點與幅員，協助活絡校園氛圍。	0	12 萬	0	12.6 萬	鼓勵每學年均有社團活動案提出申請	每學年有 10 個社團活動案提出申請
		D1-2-2 社團社區服 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。	45.06 萬	19.94 萬	10 萬	14.7 萬	鼓勵每學年有若干個社團活動案提出申請，並完成若干個社區據點之服務。	每學年有 12 個社團活動案提出申請，完成 12 個社區據點之服務。
		D1-2-3 攜手社區方 案	鎖定特定社區、評估社區需求，並擬定服務學習方案長期經營之推動計畫。結合校內服務學習志工團	0	6 萬	10 萬	2.5 萬	1.建立與社區合作關係。 2.每學年能辦理全校性社區服務活動。	1.與 3 個社區建立合作關係。 2.每學年能辦理全校性社區服務活動 3 場。

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	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				
			隊，推動全校性之攜手社區服務專案，厚植服務能量。						
	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。	0	0	3.09 萬	6.73 萬	維持每學年有若干個活動案提出申請	每學年有 6 個活動案提出申請
		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。	0	0	0	36.6 萬	鼓勵每學年度均有營隊提出申請	每學年度有 12 個營隊提出申請
		D1-3-3 生命教育落實方案	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。	0	0	0	7 萬	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.進行「生命教育」議題系列演講或學術研討會，每年 1 場。 2.開設「生命教育」相關課程，每學期 2 門。
D2 專	D2-1 專業倫	D2-1-1 專業倫理課	協調與整合通識與專業需求，配合	0	0	5 萬	0	1.每年至少須開設與專業倫理相關課程。	1.每年至少須開設 1 門與專業倫理相關課程。

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	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				
業倫理提升	理課程發展計畫	程設計方案	通識中心與專業系所進行專業倫理課程討論與規劃。					2.日間部學生畢業前至少必須修習專業倫理課程。	2.日間部學生畢業前至少必須修習 1 門專業倫理課程。
		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。	0	0	2 萬	0	專業倫理教材自製達一定比例	專業倫理教材自製 80%
	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	強化專業倫理課程任課教師倫理核心觀念素養。	0	0	2 萬	0	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.每學期舉辦校外專業人士演講 1 次。 2.舉辦專業倫理教學成果檢討座談 1 場。
		D2-2-2 專業倫理融入服務學習與職場倫理認證方案	推動專業倫理課程結合服務學習。推動專業倫理課程融入校外實習課程等。	0	0	0	1.5 萬	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	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 15%
D3 促進國際視野	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	依系所發展特色議題，規劃一系一件作品參賽。進行學生培訓，依技能、專利品和專題作品遴選對象參與國際競賽。	0	0	15 萬	50 萬	持續每年選擇若干件特色作品進行培訓	選擇 10 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	由學校各系所舉辦相關技能創意競賽。由研發處規畫優秀創意作品參與相關之國際	0	0	15 萬	70 萬	每年推動參加國際競賽(包含大陸、港澳地區所舉辦，以及台北國際發明展/台灣創新技術博覽會)。	每年參加國際競賽(包含大陸、港澳地區所舉辦，以及台北國際發明展/台灣創新技術博覽會)12 件(隊)。

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	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				
			競賽。						
	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	推動海外實習與國際交換生。推動海外遊學。	0	0	0	150 萬	推動學生海外實習與國際交換生一定數量	學生海外實習與國際交換學生平均每年至少 15 位
		D3-2-2 締結姐妹學校與學術交流方案	推動師生學術與教學交流。推動締結國際姐妹學校。	0	0	0	50 萬	1.推動每 2 年至少增加姐妹學校。 2.鼓勵教師參與國外學術活動。	1.每 2 年至少增加 1 個姐妹學校。 2.每年教師參與國外學術活動 25 人次。

備註：

1. 面向：以校務發展計畫為本，規劃學校發展面向，如高等教育深耕計畫之落實教學創新、發展學校特色、提升高校公共性及落實社會責任、其他面向...等。
2. 主計畫名稱：若為高等教育深耕面向之主計畫，請與高等教育深耕計畫書名稱一致。舉例說明若高等教育深耕計畫書之落實教學創新面向，學校提出「培養學生國際與多元文化視野」之工作計畫，其計畫亦為此表對應面向之主計畫名稱。

三、 整體發展經費使用原則及相關說明：

(一) 資本門發展重點

本校是以「關懷人的安全」為核心價值，並以此核心價值，發展成「安全」、「數位」、「休閒」及「健康」四大定位。據此發展各系(所)重點特色，教育部獎勵補助整體發展經費乃支援各系(所)發展特色所需之教學及研究設備。107 年度本校發展重點如下：

1. 校發展特色：

因應技職教育發展，本校積極建置各學院乙級檢定或國際證照教室：

- (1) 建置「汽車修護甲乙級檢定考場」：本場地可銜接高職課程，改善機械系車輛組與車輛科技與經營管理系學生的教學品質，培育具智慧車輛修護技術人才。
- (2) 建置「電競比賽直播與培訓教室」：透過與高中職端合作「電競 3+4 人才培訓」，強化與高中職之連結，提供電競比賽與培訓之環境，配合相關核心與進階課程規劃，以及電競賽事之舉辦，培育直播轉播、賽事規劃、數位出版、數位影音後製、影像編輯、創意商品企劃、硬體週邊等電競相關產業人才，增進學生實務技能與就業力。
- (3) 建置「特定瓦斯器具裝修丙級檢定場」：培養學生考取「丙級特定瓦斯器具裝修技術士」，改善特定瓦斯器具裝修相關課程之教學品質。

2. 學院發展特色：

2-1 安全工程學院特色：

以「安全」、「綠能」及「智動化」為發展定位，並以「安全」為核心特色。本年度整體發展經費規劃重點如下：

- (1) 擴充「氣體燃料導管配管技術士乙級術科考場」：該考場為大專院校及高中職唯一設置之考場，可發展成學校特色、並提升本校公共性及落實社會責任。
- (2) 增購「智慧物聯家庭系統」：建置 AI 功能之智慧工業物聯家庭系統，導入 AI 相關基礎設備以開設 AI 相關應用課程。
- (3) 增購「溫室實驗架、光時域反射計」：可改善電信線路技術士證照考照等相關課程之教學品質；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。
- (4) 擴充「電腦輔助設計實驗室與電腦輔助製造實驗室」：更新電腦與教學廣播設備，更新電腦輔助製造實驗室設備，增加學生實作經驗，提升資訊教學品質。
- (5) 建置「電動車機電整合檢定與訓練場」：充實車輛領域設備以利學生車輛結構實務學習。

2-2 數位管理學院特色：

以「數位」、「行銷」及「管理」為發展定位，並以「數位」為核心特色。本年度整體發展經費規劃重點如下：

- (1) 學院資源整合，推動數位內容與電競產業應用，委由應用數位媒體系(所)設置相關設備，以支援全院各系數位內容、電競應用、電競導播、

內容設計、媒體製作、數位行銷、遊戲企劃、社群經營、商品設計等相關教學與人才培育相關技能與課程教學輔導。

- (2)擴充「數位服務與創新創業」之教學設備：結合學生社區服務學習、微電影製作、創新創業競賽等成果的展現，以增進學生透過數位攝影及數位行銷服務，在地化尋找「新產品觀念」或「服務雛形」之觀念，可使學生體驗並評估創新及創業之相關過程。

2-3 觀光餐旅學院特色：

以「休閒」、「人文」及「樂活」為發展定位，並以「休閒」為核心特色。本年度整體發展經費規劃重點如下：

- (1)添購休閒系休閒活動教學設計以及「TRX 懸吊訓練中心」相關設備、更新數位教學設備，以改善特色專業教室教學設備。
- (2)擴充實習旅行社、觀光行銷專業教室、博奕博奕專業實習教室設備收納空間，以配合課堂活動增進師生互動模式教學空間；延續實習旅行社專業教學軟體合約，持續輔導學生證照考取，更新專業教室數位教學設備。
- (3)添購造型系美容、女子美髮、男子理髮、飾品設計和造型設計等上課用器械和工具，提供師生髮藝創作、美髮美容、金工飾品設計教學使用。
- (4)添購餐旅系烘焙、餐服考照教學相關設備，如發酵箱設備、布巾備品套組等，改善數位設備以落實考照輔導教學之推動。
- (5)添購應日系互動式語言學習評量系統，增加師生口語互動，提升教師教學效率與學生學習成效。

2-4 醫學健康學院特色：

以「健康」、「照護」及「管理」為發展定位，並以「健康」為核心特色。本年度整體發展經費規劃重點如下：

- (1)培養長期照護專業優質人才。
- (2)提昇長期照護教學品質。
- (3)教導學生尊重生命及人文關懷。
- (4)發展學術研究，促進健康照護專業。
- (5)培養學術研究，促進產學合作。

(二) 經常門發展重點

本年度經常門經費使用方向，將配合本校現階段教學發展重點，此發展重點方向分成：

1. 重塑教學文化：

本校秉持教育部獎勵推動實務教學之意旨，為鼓勵本校師生從事實務專題製作、倡導師生創作發明風氣、提升學術研究及技術研發水準，訂定「吳鳳科技大學實務專題製作獎勵補助要點」、「吳鳳科技大學師生創作發明獎勵補助執行要點」，推動實務教學並融入實務專題與創作等課程中，亦著手研擬「吳

鳳科技大學教師推動實務教學獎勵作業細則」，以統合並融入獎勵「推動實務教學」之精神於本校現有之師生創作獎勵、教師實務專題獎勵、教師取得證照獎勵、教學優良教師獎勵等各項教學相關獎勵。

以「B1 課程精進規劃」、「B2.教學成效精進」及「B3.學生全程輔導」等面向，從課程資訊整合、專業課程精進、全人教育精進、教師專業能力、學生學習成效、教學品保制度、學生學習輔導、學生生活輔導、學生就業輔導等議題切入，擬定具體行動計畫，冀能提升學生就業力、厚植教師教學與專業能力。(請參見本校 107~108 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸二：「教育卓越」，第 27 頁~43 頁)

以「C1 深化校院特色」、「C2.厚植研發能量」及「C3.落實產學合作」為面向，從安全特色落實及創新創意特色精進、研發能量提升和研發成果獎勵、關懷產業、產學交流、與產學成果，擬定具體行動計畫，冀能將研發成果特色予以生根與結果、厚植教師研發量能、產學研發成果。(請參見本校 107~108 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸三：「產研扎根」，第 44 頁~53 頁)。

2. 強化學生基本/核心能力：

透過持續檢討與修正，以符合校院所定位及提升學生就業競爭力之基本/核心能力和達成能力指標之課程與教學計劃，教學單位適當規劃課程和教學策略、擬定教學內容和評量規劃，以達成所教學目標。其中課程為學校教育核心之一，課程設計之良窳將影響教學成效，因此如何設計優良之課程，為學校教育成功與否關鍵因素之一。課程主要包括通識課程與系所專業課程二大類，其中專業課程為確保學生畢業擁有該領域基本知識與技能之核心。如何精進專業課程之內容，為現代學校教育之重點。透過產業與專家課程諮詢可提供學校課程修訂參考；透過教學評量與畢業生流向分析等可回饋修正課程；在創意發揮方面，開設創新創意課程可提升學生創意潛能促進創意經濟；在就業導向方面，開設無縫接軌最後一哩課程與多元學習學程，亦為提升學生就業競爭力之重要措施。實施課程評鑑，更為課程品保之關鍵因素。(請參見本校 107~108 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸二：「教育卓越」B1 課程精進規劃，第 27 頁~32 頁)

3. 營造學生主動學習意願：

透過開設創意課程和校外實習課程，實施創意教學，和推動創意才藝競賽，讓學生在成就面向能有所彰顯，進而激發其學習動機及學習投入，重塑學生之學習自信心，營造學生主動學習意願。(請參見本校 107~108 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸二：「教育卓越」B2 教學成效精進：B2-2 學生學習成效提升計畫，第 34 頁~36 頁)

4. 落實教學品保制度：

為因應少子化及高等技職教育市場自由競爭時代的來臨，如何確保課程與教學品質，使畢業生具備就業競爭力，是學校永續經營的關鍵。因此如何架構一個有效可行的教學品保與回饋精進機制是教務發展相當重要的課題之一。

為持續精進，校將持續精緻「教學品保機制」，以更符合學院和校之願景和使命及職涯發展需求；並開發「以學生學習成效為導向」之專業教材及外部審查機制，以提升教材質量；建立足以充分呈現學生學習成效之教學評鑑機制，確保教學品質。(請參見本校 107~108 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸二：「教育卓越」B2 教學成效精進：B2-3 教學品保計畫，第 36 頁~37 頁)

5. 持續改善師資結構及提昇教師專業能力：

鼓勵教師進修博士學位，發表論文或技術報告，並配合每年辦理教師升等作業，持續改善師資結構。

為增強教師專業實務技能，拉近產學落差，鼓勵教師赴公民營機構進行深度研習及深耕服務，提升教師之實務經驗，並推動獎勵教師取得專業實務證照。(請參見本校 107~108 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸二：「教育卓越」B2 教學成效精進：B2-1 教師專業能力提升計畫，第 32 頁~34 頁)

6. 增進行政效率，提升服務品質：

推動終身學習護照，舉辦行政業務研習會，以增進行政人員的專業知能，提高行政效率。持續鼓勵行政人員應不斷充實自我，提升知能，除訂定職工進修及研習實施要點，提供經費補助外，並於 99 學年度訂定職工職能精進實施要點，規劃行政人員執行業務應具備的基本與專業職能，定期辦理訓練及檢測，鼓勵職工積極參與在職進修、研習，取得職業證照，以提昇行政人員的水準。(請參見本校 107~108 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸一「A 優質校園」A1 營造優實環境、A2 學校組織再造：A2-3：行政職能精進計畫，第 22 頁)

7. 建立多元文化校園與培養學生良好品格與態度：

在政策推動績效方面，加強智慧財產權保護、學校體育推動績效及校園無障礙環境之成效。在政策推動績效之學生事務及輔導方面，加強品德教育、生命教育、性別平等教育之推廣及服務學習成效。(請參見本校 107~108 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸一：「A 優質校園」A1 營造優實環境，第 14 頁~20 頁。主軸四：「D 時代青年」D1 社會服務關懷、D2 提升專業倫理，第 54 頁~62 頁)

8. 培育熱愛鄉土及具有世界觀之社會公民：

時代青年，是以社會服務關懷、專業倫理提升及促進國際視野為面向。(請參見本校 107~108 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸四：「D 時代青年」：D1-1 服務志工培訓計畫、D1-2 社會服務關懷計畫，第 55 頁~57 頁)

(三) 經費分配原則與程序

本校 108 年度教育部獎勵補助整體發展經費規劃及分配原則，乃依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」及本校「各類獎勵補助經費規劃暨運用要點」與「整體發展獎勵補助經費專責小組設置要點」等規定辦理。

1. 經費規劃

經由「108 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費專責小組第 1 次會議」通過，經費規劃如下：

- (1) 本校 108 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費總額為 \$45,100,000 元(獎勵補助款 \$40,000,000 元，自籌款 \$5,100,000 元)。
- (2) 經費支用內容資本門 \$23,304,900 元，經常門 \$21,795,100 元。

2. 資本門經費分配原則

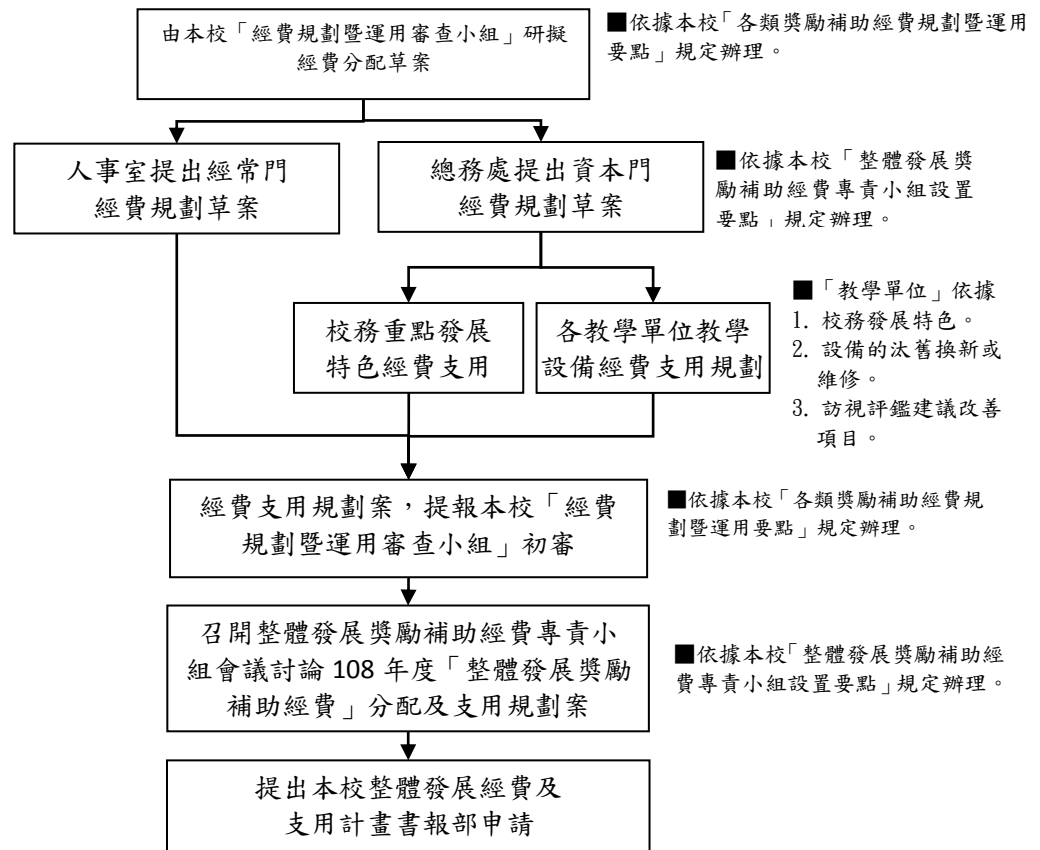
- (1) 本校 108 年度教育部獎勵補助整體發展經費規劃，分配原則依校發展特色、新設系(所)教學設備及學院基礎教學設備建置，由系(所)提供並符合各學院、系(所)發展計畫書，而各系(所)之基礎教學設備，依各學院基本設備建置、學生人數分配；考量院發展計畫、特色、課程連結分配系(所)經費。經費由系(所)召開會議提報院務會議後送本校「整體發展獎勵補助經費專責小組會議」討論。
- (2) 各單位提出需求之經費為 \$25,000,000 元，若將單價一萬元以下之非消耗品及 2 年以下之軟體訂購費均需轉列於經常門經費，扣除後之資本門經費為 \$23,304,900 元。
- (3) 資本門經費分配如下：
 - A. 教學及研究設備 \$22,854,300 元。
 - B. 學生事務及輔導相關設備 \$450,600 元。
 - C. 其他(省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施) \$0 元。

3. 經常門經費分配原則

- (1) 本項經費由人事室負責，邀集教務處、學務處、研發處、教學資源中心及會計室等相關單位討論經常門經費各細項之分配比例，遵照「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 點第(5)款各目之規定，並依循本校中長校務發展計畫四大主軸項下所規劃之各項相關行動方案辦理編列，送經費規劃及運用審查小組審議，並經本校整體發展經費專責小組會議決議各項經費支用比例後，納入支用計畫書。執行時由人事室依據教師獎勵補助辦法，召開教評會審議之。
- (2) 經常門經費分配如下：
 - A. 經常門經費為 \$20,000,000 元，若含單價一萬元以下之非消耗品及 2 年以內之軟體訂購費，則經常門經費為 \$21,795,100 元。
 - B. 經常門經費分配如下：
 - a. 獎勵補助改善教學與師資結構經費 \$18,600,000 元。
 - b. 獎勵補助學生事務與輔導相關經費 \$400,000 元。
 - c. 獎勵補助學輔相關物品經費(單價一萬元以下之非消耗品) \$49,400 元。
 - d. 獎勵補助行政人員相關業務研習及進修 \$1,000,000 元。
 - e. 獎勵補助改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品) \$1,565,700 元。

- f. 軟體訂購費\$80,000元。
- g. 補助教師著作\$100,000元。

4. 經費規劃流程



5. 經費支用程序

本校目前已訂有完整詳細的採購辦法及財產管理辦法，因此整體發展經費支用程序悉依本校「採購辦法」及「財產管理辦法」的相關規定辦理，詳如附件「資本門採購及財產管理相關辦法」資料檔。

(四) 相關組織會議資料及成員名單

1. 專責小組組織辦法、成員名單與審議「本(108)年度」支用計畫相關會議紀錄（如附件檔）
2. 內部兼任稽核人員
 - A. 選任或組成機制(辦法)

依據吳鳳科技大學內部控制制度實施辦法第十條「本校為實施本制度，協助校長檢核本制度之有效程度，衡量學校營運之效果及效率，適時提供改進建議，確保本制度得以持續有效實施，由稽核室統籌規劃本制度之稽核作業，其作業規範另訂之。」

依據吳鳳科技大學內部稽核實施辦法第三條「依本校組織章程設稽核室，下設內部稽核小組(下稱內稽小組)，由執行秘書與經校長遴選之稽核委員組成，執行內部稽核業務。內稽小組設置要點另定之。」

依據吳鳳科技大學內部稽核小組設置要點第二條「本小組置稽核人員三人至五人，由校長就本校卸任行政主管、具備行政管理或稽核相關專長之專任教師遴聘之，任期一年，得連任之，均為無給職，但得依本校教師基本授課時數暨鐘點費實施要點第三點第五款規定，每週酌減授課鐘點二小時。

稽核人員不得同時擔任本校整體發展經費專責小組成員，並應迴避與本身單位或職務有關之受稽事項。」

B. 稽核人員名單

姓名	服務系所	職級	行政職務
陸惠玲	餐旅管理系(所)	助理教授	稽核室執行秘書
陳本明	機械工程系	副教授	內部稽核小組委員
蕭紋旭	應用數位媒體系(所)	助理教授	內部稽核小組委員
石昌益	休閒遊憩與運動管理系	助理教授	內部稽核小組委員

C. 稽核人員相關背景及專長說明

姓名	學歷		行政服務
陸惠玲 執行秘書	管理科學 博士	南華大學 企業管理系博士班	稽核室執行秘書、內部稽核小組委員、 研究發展處就業暨校友服務組組長、校 外實習委員會委員
	碩士	國立中正大學 國際經濟研究所	
陳本明 委 員	機械博士	Texas Tech University	內部稽核小組委員、工業局工業廢棄物 再利用審查委員、空軍嘉義基地/航空 噪音改善小組委員、機械工程系主任、 環安中心主任機械工程科主任、教務處 主任
	機械碩士	University of Texas at El Paso	
蕭紋旭 委 員	電機博士	國立中正大學 電機工程研究所	內部稽核小組委員、電子計算機中心媒 體教學組組長、電子計算機中心資訊網 路組組長、電子計算機中心媒體教學組 組長、圖書資訊處資訊媒體組組長
	電機碩士	國立中正大學 電機工程學系	
石昌益 委 員	體育碩士	國立體育大學 體育研究所	內部稽核小組委員、研究發展處就業暨 校友服務組組長

(五) 獎勵補助經費支用相關辦法或制度

1. 經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法（如附件檔）
2. 資本門採購及財產管理相關辦法（如附件檔）
3. 內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範（如附件檔）

(六) 108 年度經費支用預估情形一覽表

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	40,000,000		5,100,000		12.8%	45,100,000	
占總金額比率	88.7%		11.3%				
金額	20,000,000	20,000,000	3,304,900	1,795,100		23,304,900	21,795,100
比率	50.0%	50.0%	64.8%	35.2%		51.7%	48.3%

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。經資門之劃分，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，不含自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

(七) 近三年重大修繕維護工程說明表

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(是/否)	支用說明	金額	占資本門比率
106	否			
107	否			
108	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。

(八) 108 年度資本門經費支用項目表

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)	16,569,400	82.8%	3,304,900	100%
	圖書館自動化設備(請另填寫附表 12)	80,000	0.4%	0	0%
	圖書期刊、教學媒體(請另填寫附表 13)	2,900,000	14.5%	0	0%
	小計	19,549,400	97.7%	3,304,900	100%
二、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】)		450,600	2.3%	0	0%
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)		0	0.0%	0	0%
總 計		20,000,000	100%	3,304,900	100%

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。

(九) 108 年度經常門經費支用項目表

附表 9：108 年度經常門經費支用項目表

項 目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比率	金額	比率
一、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)	5,504,765	27.5%	0	0.0%
	提高現職專任教師薪資(備註 1)	2,595,235	13.0%	0	0.0%
	現職專任教師彈性薪資 (備註 1)	0	0.0%	0	0.0%
	推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	2,900,000	14.5%	0	0.0%
	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	5.0%	0	0.0%
	研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	3,000,000	15.0%	0	0.0%
	進修(備註 2)	100,000	0.5%	0	0.0%
	升等送審	500,000	2.5%	0	0.0%
	學校自辦研習活動	3,000,000	15.0%	0	0.0%
	小計	18,600,000	93.0%	0	0.0%
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	50,000	0.3%	0	0.0%
	學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(備註 3)(請另填寫附表 17)	0	0.0%	49,400	2.8%
	其他學輔相關工作經費	350,000	1.8%	0	0.0%
	小計	400,000	2.0%	49,400	2.8%
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】)		1,000,000	5.0%	0	0.0%
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	0.0%	1,565,700	87.2%
五、其他	資料庫訂閱費(備註 4)(請另填寫附表 19)	0	0.0%	0	0.0%
	軟體訂購費(備註 4)(請另填寫附表 19)	0	0.0%	80,000	4.5%
	教師著作	0	0.0%	100,000	5.6%

項 目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
小計	0	0.0%	180,000	10.0%
六、兼任教師授課鐘點費(備註 6)	0	0.0%	0	0.0%
總 計	20,000,000	100.0%	1,795,100	100.0%

備註：

1. 本獎勵補助經費得用於新聘(三年以內)專任教師薪資、提高現職教師待遇所需經費(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之提高現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資)。其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；校長、現職教師、無授課事實之教師、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. 護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位。
3. 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。
 - (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。
 - (4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。

肆、前一年度支用計畫書審查意見之回應說明及改善情形

附表 10：前一年度(107 年度修正版)支用計畫書審查意見之回應說明及改善情形

審查意見	回應說明(如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
1. 107年度經費支用預估辦理成效之量化指標，大部分係以投入指標呈現，例如：更新電腦教室、建構檢定考場、教室環境品質改善、教室圖儀設備提升...等。宜再多著墨於成效性指標，以有效管考整體發展經費運用成效。	(1) 107 年度經費支用辦理成效依 107、108(學)年度校務發展計畫校務發展計畫量化指標進行檢核。如： A. 以學院為單位每 2 年至少更新一間電腦教室，以提供高效率的電腦實習與操作環境。 B. 每年至少協助系所建構 2 間乙丙級或國際技能檢定考場。 C. 檢定考場不低於本校系所總數之 3 倍。 D. 每年至少協助學院建構 1 間特色教室。 E. 生有樓及國棟樓 50 間教學教室環境品質改善。(含電腦設備、冷氣系統...等)。 (2) 於學習成效方面，本校 107 -108 (學)年度校務發展計畫書落實教學創新及提升教學品質摘錄成效指標如下： A. 學生基本資訊能力學習成效提升方案：全校日間部大四以上學生通過資訊基本門檻比率達 90 %以上。 B. 學生實務能力學習成效提升方案：(A)每年全校證照張數不低於日間部學生總數 80%。(B)平均每位學生畢業前至少取得 3 張以上證照，且至少取得一張以上核心專業證照。 C. 外語能力提升與證照輔導方案：畢業生初級以上英檢證照通過率達 80%。 D. 菁英學生培育方案：(A)每年參加國際(含大陸、港澳)競賽不少於 12 件(隊)。(B)學生海外實習與國際交換生至少 15 位。

審查意見	回應說明(如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
	E. 創新創意作品競賽活動推動方案：(A)每年參加國際競賽(包含大陸和港澳地區所舉辦，以及台北國際發明展)達 12 件(隊)。(B)每年參加創新創意創業競賽 15 件(隊)。(C)舉辦全國創新創意創業競賽 1 場。 F. 專利質量提升方案：(A)聘請專利相關專家蒞校諮詢指導 10 次。(B)每 3 年專利申請數達 200 件。 G. 學生就業課程推動方案：每年獲得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%。 H. 學生就業輔導方案：應屆畢業學生就業率達 75%，且在專業領域就業率達 55%。
2. 支用計畫書【附表11】資本門教學及研究設備需求中，共規劃採購「窗型冷氣機」148台、「空氣調節器」4台，其支用難以連結至校務發展計畫或高教深耕計畫： 甲、 前述所需採購經費合計3,251,200元 (=2,973,000+278,200)，約占「各所系科中心教學及研究設備」預算之16.58% (=3,251,200÷19,603,508)，似有偏高之虞，學校宜再審慎衡酌編列如此高比率之合宜性。 乙、 連結之發展計畫包括「深耕主軸二」G01發展安全科技、G02推動安全餐飲、G03強化安全數位、G04深化安全照護，以及「深耕主軸一」A03基礎學習品保增能化；另對應【附表5】107年度經費支用預估辦理成效一覽表，p.23「A1-2-3院系所特色教室圖儀設備提升方案」子計畫，兩者間不易勾稽連結。 丙、 支用計畫書p.23子計畫A1-2-3之量化指標第2項為	(1) 本校花明樓冷氣機建置使用已逾 15 年，教研空間冷氣效率逐漸降低。為達節能環保及建置舒適環境、供教學使用採全面換新，所以於今年有較高之經費使用比率。 (2) 支用計畫書連結高教深耕發展計畫子計畫 A1-2-3 之量化指標第 2 項，為「花明樓 50 間教學教室環境品質改善（含電腦設備、冷氣系統...等）」。主要為建構 A1 營造優實環境、A1-2 教研環境提升計畫、A1-2-3 院系所特色教室圖儀設備提升方案之院系(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。其效益為建構教學教室環境品質改善，教學教室 50 間環境品質改善，(含電腦設備、冷氣系統...等)。連結發展計畫「深耕主軸二」安全工程學院之安全科技、觀光餐旅學院推動安全餐飲、數位管理學院之強化安全數位、醫學健康學院之深化安全照護，全面提升教學研究、環境數位化品質並確保學習品保增進。 (3) 支用計畫書之子計畫 A1-2-3 之量化指標第 2 項為「花明樓 50 間教學教室環境品質改善（含電腦設備、冷氣系統...等）」，主要效益為教研空間環境、數位化提升。

審查意見	回應說明(如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
「花明樓50間教學教室環境品質改善（含電腦設備、冷氣系統...等）」，亦與所列工作內容－「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」略有出入。	
3. 支用計畫書【附表11】優先序#3-031、3-037、6-001~011皆為「窗型冷氣機」，所述規格完全相同，但其預估單價分別為21,000元、20,000元，有待學校釐清其預算編列之合理性與規格說明之準確性。	計畫編列時因詢價廠商不同以及安裝環境狀況不同而有報價不同之狀況產生；實際採購由總務處統一集中採購結果，本案採購案號 11071301(共 148台)，於 107 年 6 月 21 日統一開標，決標金額\$2,752,800 元（單價\$18,600 元），採購規格統一為： (1) 冷房能力：7.1kW 以上 (2) 除濕能力：4.8(L/Hr)以上 (3) 電源電壓：單相 220V / 60Hz (4) 能源效力比：3.25(kW/kW)以上 (5) 能源效率介於 2 級到 5 級之間
4. 針對支用計畫書審查綜合意見，學校雖已逐項說明及回應，惟有關校務發展、計畫可行性等建議事項，仍待追蹤其落實情形及後續執行效益。此外，部分項目之回應處理仍待進一步加強，例如： 甲、 有關「經費多用於教研環境提升及擴大辦學規模，執行成效堪慮」、「現有制度無法與高教深耕計畫橋接」等意見，尚未見學校提出有效改善作為。 乙、 針對「購置135台窗型冷氣機之合宜性」，學校回應說明未盡妥適，且其支用比率將近教學研究設備的六分之一強，是否合乎「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第9點第(4)款之精神，	(1) 私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費之規劃運用，資本門多著重於「教研環境提升及擴大辦學規模」等硬體設備建置、支援各系(所)發展特色所需之教學及研究設備；經常門經費使用方向，配合本校現階段教學發展重點，發展重塑教學文化、強化學生基本/核心能力...等八大重點進行；而高教深耕計畫主要效益於落實教學創新及提升教學品質、發展學校特色、提升高教公共性及善盡大學社會責任等。三者之間相輔相成，分別在校務發展四大大主軸下展現效益。 A. 支用計畫書中經費多用於教研環境提升及擴大辦學規模，如整體發展經費用於：a.各所系科中心之教學及研究設備，包括：校發展特色(檢定或國際證照教室)、開辦外籍學生專班、產學班(如雙軌旗艦專班)設備建置、新設系所或學院基礎教學設備等。b.圖書館自動化及圖書期刊、教

審查意見	回應說明(如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
請學校再審慎評估。	學媒體。c.學生事務及輔導相關設備等。各經費執行單位均設定質化、量化 KPI 指標，供執行成效檢核，並於「107 年度整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫」中呈現。 B. 本校以院為教學核心單位，推行教學創新計劃、以問題為導向教學方法、校務研究(IR)等。說明如下： 1. 教育部近年規劃之新教育策略與措施，如教學創新計劃、以問題為導向教學方法、校務研究(IR)等相關議題，因考量計畫間方案避免重疊，並便於作經費區隔及計畫績效管考，本校均已統籌規劃於 107 年度高教深耕計畫中實施(相關行動方案包括：B0101 問題導向主題式學習社群、B0103 推動 OPSP 課堂反思、C0101 潛能學程多元化、C0102 核心課程深碗化、C0103 跨域學程前瞻化、C0202 推動學生自主募課、C0401 推動跨域問題導向專題製作、D0101 U+P 教學力社群、D0102 創新教材教法培訓基地、D0103 參與式預算教學實踐、J01 校務辦學資訊公開、J0101.校內校務基本資料庫、J0102.生產圖形化報表等)。 2. 在制度橋接方面，本校 106 年度已藉由教育部相關增進教學品質相關計畫進行橋接。106 年度本校推動教育部新教育策略與措施之相關成果與方案如右：(a)執行教育部教學創新計畫(含問題解決導向 PBL 課程子計畫 6 件、教學創新實驗子計畫 21 件)。(b)執行教育部中部區域教學資源中心計畫(含建置校務專業管理(IR)資料之生源分析系統、IR 資料分析設備及相關軟體、Capstone 總整課程深化導機制、成果導向主題式學習社群、My Way 多元奪標計畫、創意世代培植方案、產業導向專利成品亮點等共計 7 項行動方案。 (2) 針對「購置 135 台窗型冷氣機之合宜性」，本校補充說明如下：

審查意見	回應說明(如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
	A. 本校花明樓冷氣機建置使用已逾 15 年，教研空間冷氣效率逐漸降低。為達節能環保及建置舒適環境、供教學使用採全面換新，所以於今年有較高之經費使用比率。 B. 於「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 點第(4)款中，明訂本獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備，各所系科中心之教學及研究等設備至少占資本門經費百分之六十。本年度資本門教學及研究設備需求中，規劃採購「窗型冷氣機」148 台、「空氣調節器」4 台，約占「各所系科中心教學及研究設備」預算之 16.58% 符合相關規定。 C. 部分「窗型冷氣機」、「空氣調節器」採購項目，將以學校自籌經費編列支應。
5. 學校107年度獎勵補助款採購項目之作業期程主要安排於 6~10月辦理，期能落實採購期程之控管，俾利相關設備儘速投入教學使用。另有部分支用項目預計於11、12月購入，宜留意加強管控，以免延誤驗收付款作業而不慎違反規定。	本校已落實執行管科會建立之控管平台，確實登錄執行狀況。並於學校行政會議中提報 107 年度獎勵補助款採購項目之作業期程，分 5 月、8 月、10 月三段期程管控採購進度，並提供各期程中單位執行率列入追蹤討論議案，供系(所)院級採購期程控管參考。部分支用項目預計於 11、12 月購入，為訂製品、規格變更或期貨等因素，會留意加強管控。
6. 建議學校於支用計畫書中先行規劃標餘款購置項目及執行優先序，以利實際執行時能配合需求儘快動支，進而有助於增進採購作業效率。	已於 107 年度於支用計畫書中先行規劃標餘款購置項目，以利實際執行時能配合需求儘快動支。
7. 由於教學及研究設備之購置及使用，直接影響校務發展預期成效指標達成率，目前【附表11】所列部分設備規劃於11月購入，如優先序#2-010、3-007~3-011等項目，宜留意是否可能對教學活動有所影響，以落實獎勵補助經費之執行成效。	(1) 優先序#3-007~3-011 將及早進行採購作業，預計 8 月 20 日進行招標作業。 (2) 優先序 2-010 汽車底盤動力計本體，已於 107 年 5 月 31 日決標，由於係德國製造與運送，作業時程較長，預計將於 11 月份設置完成。 (3) 機械工程系也將針對設備使用與教學準備活動預先規劃，積極落實教學內容，以減低教學活動的影響。

審查意見	回應說明(如有參考文件，請加註名稱及頁碼)																				
8. 有關各支用項目預計採購月份之規劃，發現部分優先序較後，但預訂採購日期卻安排在前之狀況，其經費動支時程之規劃邏輯有待學校說明。	單位間之設備採購並無優先序分別，各支用項目預計採購月份順序，視廠商是否客製化生產、交貨期限與系(所)採購作業提出採購期程。																				
9. 支用計畫書【附表11】預計採購多項電腦及其周邊設備，提醒學校於實際執行時，宜評估統一採購的可行性，以提升獎勵補助經費之使用效益；另亦宜依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第9點第(1)款第8目規定，參考臺灣銀行聯合採購標準訂定採購單價。	本校採購電腦及其周邊設備，以共同供應契約公開採購為主。但唯恐影響使用單位之運作效能需求，採會同圖書資訊處評估開放部分採購作業。未來採購單位將依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第9點第(1)款第8目規定，落實執行訂定採購單價。																				
10. 經常門預估「提高現職專任教師薪資」執行案次160案，編列2,653,254元預算，宜說明如何合理試算，以為明確編列依據。	以 106 學年度第 2 學期總教師數 160 人估算： <table><tr><th>教師</th><th>每月</th><th>10701-10707</th><th>10708-10712</th><th>一年總計</th></tr><tr><td>本俸調 3% 且 8 月晉級</td><td>7,559,927</td><td>52,919,489</td><td>38,187,160</td><td>91,106,649</td></tr><tr><td>原本俸 且 8 月晉級</td><td>7,339,760</td><td>51,378,320</td><td>37,075,075</td><td>88,453,395</td></tr><tr><td>差額</td><td>220,167</td><td>1,541,169</td><td>1,112,085</td><td>2,653,254</td></tr></table>	教師	每月	10701-10707	10708-10712	一年總計	本俸調 3% 且 8 月晉級	7,559,927	52,919,489	38,187,160	91,106,649	原本俸 且 8 月晉級	7,339,760	51,378,320	37,075,075	88,453,395	差額	220,167	1,541,169	1,112,085	2,653,254
教師	每月	10701-10707	10708-10712	一年總計																	
本俸調 3% 且 8 月晉級	7,559,927	52,919,489	38,187,160	91,106,649																	
原本俸 且 8 月晉級	7,339,760	51,378,320	37,075,075	88,453,395																	
差額	220,167	1,541,169	1,112,085	2,653,254																	
11. 依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第9點第(5)款第4目規定，針對經常門各項獎勵，學校「應本公平、公開、公正之原則，訂定獎勵辦法，經學校相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知，且依相關法令公開審議並確實執行」，【附表16】優先序#1、2僅呈現教師聘任程序，並未具體說明獎助審查機制，似未能充分符應要點規定。	【附表 16】優先序#1、2，係依據教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點第 9 點第(5)款第 1 目及第 3 目「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五十以上供作新聘專任教師、提高教師待遇（包括提高現職教師薪資所需經費及彈性薪資，不包括現職教師薪資）」、「<u>本獎勵補助經費得用於新聘(三年以內)專任教師薪資及提高現職教師薪資待遇所需經費，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定</u>」，辦理編列新進及提高現職專任教師所需薪資。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)專任教師薪資及提高現職教師 107 年起軍公教本俸調薪 3%差額。<u>即新聘教師不存在「獎助審查」問題。</u>																				

備註：依社團法人台灣評鑑協會 107 年 6 月 12 日函文附件之審查意見進行回覆。

【預估版】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	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	

【預估版】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	備註
1-002	線列式 泵系統 柴油引擎 附架	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。 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。 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。 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。	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	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	

【預估版】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	備註
1-003	VE式泵系統柴油引擎及附架	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。 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。 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。 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。	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	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	

【預估版】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	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	
1-005	噴油嘴試驗器	1.測試壓力：0~400 BAR(kg/cm ²)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	

【預估版】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	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	

【預估版】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	備註
1-007	手工工具組(車)	一、工具車規格 (尺寸±20mm以內) 1.外觀尺寸：660 x450 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 70 mm或以上、第6、7層 370 x 570x 150 mm或以上。 3.大型腳輪 5"，二輪固定，二輪活動具剎停功能。 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、開口及梅花板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。 二、工具內容：基本扳手、螺絲起子、鉗子、其他工具、量測工具。 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。	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	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	

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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	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	
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	
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	

【預估版】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	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	

【預估版】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	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	
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 ² 。 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	

【預估版】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	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.含本測滑試驗機地板土木施工、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	
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	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	

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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.大王角角度：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	
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	

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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要求，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	
2-015	競電腦主機	1.CPU:I7-8700 3.2G 以上 2.記憶體:16G DDR4 2666MHz 以上 3.獨立顯卡GTX 1070Ti 8G以上 4.硬碟：4TB 5. 固態硬碟：512G M.2 SSD 6.電源：800W 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	

【預估版】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	備註
2-016	電競電腦螢幕	1.曲面螢幕 2.27吋以上 3.144Hz刷新頻率 4.2560*1440 2K高解析度 5.支援HDMI1.4/DP 1.2/USB Hub3.0 6.178度超廣視角 7.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	
2-017	電競專用電腦椅	1.全4向可調式扶手 2.汽車工業級氣壓桿 3.超強化腳架滑輪 4.人體安全承載120kg 5.五星腳極限耐重1400kg 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	
2-018	移動式導播系統	1.HD/SD影像模式 2.具備CUT、WIPE與MIX等轉場特效 3.提供監看螢幕 4.支援1920x1080P / i影像輸入，1920x1080i影像輸出 5.提供HDMI訊號輸入選擇 6.HD系統支援HD-SDI與HDMI輸入 7.支援12路以上訊號輸入	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	

【預估版】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	備註
2-019	高階工業大型投影設備	1.3,200流明(含)以上 2.4K Ultra HD 3.支援筆記型電腦及智慧裝置Wi-Fi無線投影 4.支援Miracast功能 5.視訊畫素：掃描密度1200條 6.投影畫面比例：16:10	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	

【預估版】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	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。	11	台	133,600	1,469,600	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	

【預估版】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	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/cm2) 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。	11	台	133,600	1,469,600	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	

【預估版】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	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。	15	台	13,200	198,000	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	
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.光纖光學接頭 :SMA905 5.狹縫尺寸 :1.8 x 0.025 mm±10% 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.產品尺寸 :75 x 58 x 26.5 mm · 重量 :< 65 g ±10%	1	台	400,000	400,000	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	

【預估版】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	備註
3-002	電動絞牙機	1.鋼管加工範圍1/2"~2"。 2.牙板(1/2"~3/4")與(1"~1 1/2")各1。 3.轉速40rpm。 4.600w。 5.電源110V。 6.重量約46kg	2	台	48,000	96,000	氣體燃料導管丙級考場用設備補充	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	
3-003	手動絞牙工具組	1.管虎鉗可固定1/8"~2"鋼管含三腳架1座。 2.六角管鉗1 1/8"~2 5/8"，柄長240mm1支。 3.管鉗350mm2支。 4.手動絞牙器3/4"鋼管用。 5.活動板手300mm1支。 6.鋼管絞刀13~25mm1把。	20	組	10,100	202,000	氣體燃料導管丙級考場用設備補充	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	
3-004	電銲機	1.融接電壓 8~48V AC rms。 2.焊接範圍 d16-1200 mm。 3.電能消耗 最大 60A。 4.消耗功率最大 2800 W。 5.保護裝置 IP 55。 6.聯繫裝置 USB 裝載軟體更新資訊和連結個人電腦作業系統。	1	台	140,000	140,000	氣體燃料導管乙級考場用設備補充	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	

【預估版】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	備註
3-005	含氧分析儀	1. 檢測範圍:0-25% ; 2. 取樣方式:負壓系統時具內建取樣幫浦。 3.正壓系統時具內建調壓閥。 4.附取樣流量器。 5.感應方式:電化學或氧化鋯	1	台	97,600	97,600	低氧實驗室設備更新	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	
3-006	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。	2	台	13,200	26,400	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.深耕主軸二、G01發展安全科技	
3-007	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	136,500	136,500	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	

【預估版】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	備註
3-008	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)	1	台	136,500	136,500	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	
3-009	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	3	架	77,000	231,000	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	
3-010	光時域反射計(OTDR)	1.測試波長:1310/1550/1625nm. 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	194,000	194,000	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	

【預估版】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	備註
3-011	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	3	套	153,000	459,000	規畫新課程使用	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	
3-012	喇叭	1.一組4顆 2.6吋單體中低音喇叭 3.具3吋雙防磁高音喇叭 4.採進口防彈纖維懸邊材質 5.含吊掛安裝 6.原廠一年保固	1	套	16,800	16,800	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	

【預估版】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	備註
3-013	擴大機	1.輸出功率：120x120w 2.具ECHO麥克風迴音深度調整功能 3.具5組麥克風輸入端子 4.具有喇叭短路、過載短路、高溫短路、漏電保護等功能。 5.具無線麥克風模組(含無線麥克風*2) 6.含擴大機機櫃 7.原廠一年保固	1	套	29,450	29,450	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	
3-014	高速鑽床	1.夾頭：自動夾頭 2.機械總高：1100mm(含)以上 3.鑽孔能力：16mm 或更優 4.馬達：1/2hp 或更優	1	台	20,000	20,000	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	

【預估版】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	備註
3-015	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	660,000	660,000	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	

【預估版】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	備註
3-016	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	
3-017	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. 含原廠24-70mm F2.8E 低色散VR變焦鏡頭 5. 含原廠可計時液晶電子快門線 6. 含128G每秒傳輸90MB以上SDXC記憶卡2張 7. 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	
3-018	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	3	張	21,000	63,000	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	

【預估版】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	備註
3-019	商品展示桌	1.材質:實木,合板 2.尺寸:120*60*80cm 3.含logo展牌,輸出海報掛放位置 4.展櫃下方可收納展品	5	個	18,000	90,000	提供學生作品展示與教學觀摩使用	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	
3-020	空拍機	1. 三軸機械增穩雲台、6向避障感應 2. Hasselblad 1英吋2000萬畫素傳感器相機 3. 單次飛行時間可達31分鐘或以上 4. 可移動延時攝影、拍攝4K 10-bit HDR影片，支援8公里1080P高清圖傳 5. 含原廠配件、Goggles競速版、原廠全能配件包、遙控器遮光罩、原廠單肩包。	1	台	77,000	77,000	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	
3-021	剪輯軟體	1.威力導演最新版 2. 50 USER 3.教育授權(科系授權) 4.使用年限：永久	1	套	60,000	60,000	更新基礎教學軟體，提升學習成效	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	

【預估版】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	備註
3-022	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。	4	台	47,800	191,200	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	
3-023	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	101,200	101,200	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	
3-024	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	10	台	25,000	250,000	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	

【預估版】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	備註
3-025	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	5	台	28,500	142,500	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	
3-026	數位相機	1. 2,430萬畫素的Exmor APS HD CMOS感光元件 2. 每秒高速11連拍/0.06秒極速拍攝 3. 179個自動對焦點/OLED電子觀景窗 4. 180度垂直翻轉式LCD螢幕 5. WiFi傳輸/支援NFC功能 6. 內置閃光燈/模式轉盤	1	台	25,000	25,000	活動使用	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	
3-027	儲存系統	1. 四核心Intel Celeron 2.0GHz(含)以上 2. 2GB DDR3L RAM (含)以上 3. 虛擬應用解決方案：Virtualization Station與Container Station 4. 支援 HDMI 輸出播放 Full HD 影音，附贈遙控器 5. 10TB 3.5吋NAS硬碟二顆(含)以上	1	台	34,000	34,000	系務發展使用	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	

【預估版】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	備註
3-028	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。	2	台	86,000	172,000	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	
3-029	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	2	套	62,300	124,600	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	
3-030	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	

【預估版】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	備註
3-031	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	45,000	225,000	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	
3-032	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	
3-033	學習椅收納架	1.尺寸：D60cm×H220cm×W275cm 2.木製品	1	組	26,000	26,000	配合課程內容，收納學習椅，以利進行課堂活動，提供完善教學環境。	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	

【預估版】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	備註
3-034	學習椅 收納架 (L型)	1.尺寸：D50cm×H110cm×W260cm 2.L型木製品	1	組	24,000	24,000	配合課程內容， 收納學習椅，以利進行課堂活動，提供完善教學環境。	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	
3-035	博奕桌 收納架	1.尺寸：D100cm×H105m×W120cm 2.木製品 3.抽屜式收納架	1	組	24,500	24,500	配合課程內容， 收納折疊博奕桌，以利進行課堂活動，提供完善教學環境。	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	
3-036	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	1	台	31,700	31,700	數位化學習	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	

【預估版】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	備註
3-037	筆記型電腦	1.處理器：Intel® Core™ i3-8130U 2.2GHz(含以上) 3.記憶體：4GB DDR4 2133 4.硬碟：128G SSD 5.網路：802.11AC/Bluetooth 4.1	8	台	20,100	160,800	數位化學習，提供學生觀光休閒、遊程規劃等課程設計使用、提升教師教學內容規劃便利性。	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	
3-038	電子飛鏢把	1.尺寸：長*寬57CM*54CM(含以上) 2.靶面尺寸：15.5英吋(含以上) 3.需具備信號輸出接口、AC連接器 連接插孔。 4.材質：標靶外殼由ABS塑膠製成，背部為鐵板製成，靶塊為尼龍製成。	4	組	12,500	50,000	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	
3-039	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。	4	架	20,000	80,000	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	

【預估版】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	備註
3-040	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	
3-041	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	4	架	20,000	80,000	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	
3-042	空氣調節器	1.冷房能力：8.2kW (以上) 2.除濕能力：5.3(l/h)以上 3.電源：220V / 60Hz 4.尺寸(高x寬x深 mm)：1390*345*245以上	3	台	68,000	204,000	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	

【預估版】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	備註
3-043	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	19,000	57,000	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	
3-044	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	

【預估版】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	備註
3-045	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	
3-046	布巾備品套組	1.圓檯布：φ320cm、質料：棉質、顏色：大紅題花布，檯布平放表面不可有車線痕加有"吳鳳餐管320*320cm圓檯布"之繡白色字之紅色布邊(14條) 2.方檯布：160*160cm、質料：棉質、顏色：白色，檯布平放表面不可有車線痕加有"吳鳳餐管160*160cm方檯布"之繡藍色字之白色布邊(14條) 3.桌裙：長360cm、高70cm、質料：棉質、顏色：大紅題花布(12條) 4.轉盤套：123cm配合轉檯尺寸、質料：棉質、顏色：大紅題花布(12條)	1	組	47,200	47,200	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	

【預估版】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	備註
3-047	中式餐具備品套組	1.港式湯包盅組：含湯盅及底盤，碗口直徑約12cm，容量約220ml；底部印紅色吳鳳字樣(40個) 2.茶壺：750-800cc 瓷製；底部印紅色吳鳳字樣(8個) 3.中式湯盅：容量2000±100cc 瓷製；底部印紅色吳鳳字樣(4個) 4.醬油瓶、醋瓶含底座：雙格 瓷製；底部印紅色吳鳳字樣(8個) 5.湯勺：不銹鋼材質，長約28-35cm(4個) 6.仿真四季豆：PU材質(4個)	1	組	15,440	15,440	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	
3-048	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	
3-049	液晶電視	1. 43吋 (含) 以上 2. Full HD (1920*1080P) 3. 具抗藍光、不閃頻等護眼功能 4. 原廠三年保固 5. 含吊掛安裝	6	台	18,500	111,000	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	

【預估版】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	備註
3-050	攝錄影系統	1.含三個定位點監控並具有1080p SDI 攝影監控功能。 2.含放SDI錄影主機。 3.具有1對8同步顯示功能。 4.含佈建安裝，原廠一年保固。	1	組	69,010	69,010	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	
3-051	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	
3-052	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	

【預估版】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	備註
3-053	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：Intel 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	
3-054	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*32(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	506,000	506,000	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	

【預估版】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	備註
3-055	茶具櫃	1.木製 2.(長寬高)150cm*60cm*65cm ±5% 3.實心木及木芯板(包含底板及背板) 4.可上鎖 5.原廠一年保固(含)以上	1	個	25,000	25,000	1.改善教學環境 2.提升教學品質	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	
3-056	茶具櫥	1. 木製 2. (長寬高)340cm*60cm*200cm ±5% 3. 實心木及木芯板(包含底板及背板) 4. 可上鎖 5. 原廠一年保固(含)以上	1	個	38,000	38,000	1.改善教學環境 2.提升教學品質	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	
3-057	傳統服飾櫃	1. 木製 2. (長寬高)160cm*60cm*65cm ±5% 3. 實心木及木芯板(包含底板及背板) 4. 可上鎖 5. 原廠一年保固(含)以上	1	個	25,000	25,000	1.改善教學環境 2.提升教學品質	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	
3-058	相機變焦鏡頭	1. 焦點距離：70～200mm(含)以上 2. 聚焦方式：USM 內對焦系統 3. 最大攝影倍率：0.21倍(含)以上 4. 最短攝距離：1.2米(含)以下 5. 原廠一年保固(含)以上	1	個	26,000	26,000	1.改善教學環境 2.提升教學品質	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	

【預估版】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	備註
3-059	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：1ψ220V60HZ 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	
3-060	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	38,900	38,900	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	

【預估版】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	備註
3-061	卡通造型充氣拱門	1.尺寸:外徑10米/內徑8.2米 2.外徑高度:5米/內徑高度4米 3.拱門直徑0.9米 4.含110V強力送風機	1	組	22,000	22,000	配合課程之相關活動設備	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	
3-062	液晶電視	1.65吋以上 2.4K Ultra HD (3840x2160)高解析影像 3.4K 60p / HDCP2.2對應 4.鏡射分享手機/平板對應 5.內建WIFI / 網頁瀏覽器 / Apps 6.V-Audio高音質環繞揚聲系統搭載10W*2 7.明亮/標準/柔和 三種模式選擇 8.USB多媒體連結(靜、動態讀取) *2 / HDMI 2.0 *3 9.全機三年保固	1	台	50,000	50,000	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.深耕主軸二、G04深化安全照護	

【預估版】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	備註
3-063	支援上肢型扶手	1.尺寸：約63*78公分 (Base) 2.扶手高度：49~70公分 (每段3公分，可八段階調整) 3.材質： (1)支柱 Base Plate：鋼 (2)扶手平面/扶手支柱表面：聚丙烯 (3)地墊：聚酯表面，丙烯酸樹脂內裏 4.檯面：52X37cm，大檯面設計具大面積支撐面，手、腕、肘皆能受力，適合中重度肢體及手部無力者直接趴臥於檯面上來起身移動 5.承重：100公斤 6.尺寸公差±10%	1	座	37,000	37,000	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.深耕主軸二、G04深化安全照護	

【預估版】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	備註
3-064	室內自在扶手	1.尺寸：約63*78公分(底座) 2.扶手高度：70~85公分(高度可調整) 3.材質： (1)底座/扶手框架：鋼 (2)底邊橡膠：合成橡膠 (3)頂部螺絲：聚縮醛樹脂/鋼 (4)旋轉環：聚縮醛樹脂/鋁 (5)柱蓋：聚丙烯 (6)地毯：表面-聚酯，背面-丙烯酸樹脂 4.單邊30公分寬，扶手(雙扶手)間的角度可以從60度調整至300度，調整間距為30度。 5.可以調整方便起力時容易施力的扶手角度。 6.減輕手腕負擔小拇指和無名指也可輕鬆使力更容易抓握。 7.尺寸公差±10%	1	座	33,000	33,000	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.深耕主軸二、G04深化安全照護	

【預估版】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	備註
3-065	照護用側向移位輪椅	1.材質：鋁合金 骨架 (1)座墊及背靠墊：採軟質內襯及塑合皮面，採魔鬼粘扣固定 (2)移位板：塑鋼 2.後輪移位時：藉由扶手鎖扣固定或開啟，後輪自動向後移位，將移位板側翻後 搭上床面，呈側向移位功能，左、右均可側向移位。 3. 後輪復位時：移位板收起，扶手合攏，後輪自動歸位，呈一般輪椅狀。 4. 移位或就座時：腳踏板可向雙邊(左、右兩側)翻轉並收合便於正向或側向就座或移位。 5. 腳背靠墊：採左、右腳各自獨立支撐，確保安全。 6.尺寸： (1)全長：99 cm、全寬：63 cm、全高：90 cm ±5% (2)後輪移位時全長：122 cm ±5% (3)座面高：前45.5cm 後43cm ±5% (具防止前傾下滑功能) (4)輪徑：前輪6" 後大輪 22" ±5% (5)承載重量：100kg ±5%	1	部	80,000	80,000	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.深耕主軸二、G04深化安全照護	
合 計						19,874,300				

【預估版】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	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	
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	
合 計						80,000				

【預估版】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	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
4-003			V				430	種	4,275	1,838,250	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	
4-004		V					1275	冊	400	510,000	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	含日文圖書
4-005	V						50	冊	2,395	119,750	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	
4-006						V	100	件	820	82,000	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	非錄影帶及錄音帶之各類視聽多媒體資源

【預估版】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	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	各類永久使用電子書
合 計										2,900,000				

【預估版】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	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	33,000	33,000	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	
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	20,000	20,000	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	

【預估版】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	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	33,000	66,000	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	
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°	2	對	33,000	66,000	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	

【預估版】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	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	3	台	26,000	78,000	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	
5-006	木鼓	1.材質:桧棟木(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	

【預估版】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	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	
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	
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	2	台	12,000	24,000	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	

【預估版】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	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	
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	27,000	27,000	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	
合 計						450,600				

【預估版】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	備註
		無									
合 計							0				

備註：

1. 「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。

【預估版】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 5人	5,504,765	107~108學年度 校務發展計畫書- 主軸一A2-2 (p21~22)	
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 107年軍公教 本俸調薪3% 差額 138人	2,595,235	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138人 10801-10807差額： (調整後6810995-調整前6593890)x7個月=1519735元 10808-10812差額： (調整後6817860-調整前6602760)x5個月=1075500元 一年合計2595235元

【預估版】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	100,000	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)	

【預估版】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 10~20位教師升等審查外審費	500,000	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)	

【預估版】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	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、「專利暨技術轉移獎勵要點」第七點規定辦理。 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。 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%。 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%。	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 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	獎勵補助教師研究計畫約40~50件 獎勵補助教師各式專利及技轉約1~3件	1,000,000	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) 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)	

【預估版】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)	1.獎勵補助教師參與教學(技術)研習會。 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	1.審查及補助標準依照本校「專任教師進修辦法」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。 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4萬元為限。 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。	審查機制： 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。 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。 終審機制： 教務長/校長	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100~120人 補助教師參與國內外學術研討會發表論文差旅費約25~50人	3,000,000	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-D0201(p40)	

【預估版】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)	1.補助辦理師生創作發明成果展 2.獎勵師生創作發明 3.獎勵實務專題競賽	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。 2.舉辦師生創作發明展：補助評審審查費用、膳費及工讀費。 3.師生創作發明：每件頒給獎勵金最高新台幣1萬元 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。	審查機制： 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。 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。	補助舉辦師生創作發明成果展1場 獎勵教師師生創作約30~40人次 獎勵教師實務專題約80~100人次	2,900,000	107~108學年度校務發展計畫書-主軸二B2-1(p32~34) 主軸三C1-2(p46~47) 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)	

【預估版】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)	

【預估版】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)	

【預估版】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.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)	

【預估版】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	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.各系所以9萬元為原則，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 35~40案	3,000,000	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)	

【預估版】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 50,000/年，約4~6人 獎勵補助學生事務輔導活動 5~10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)	

【預估版】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	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。 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。 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， 不補助差旅費；每人每年最多 補助1萬元。 4.校內自辦研習活 動：陳奉校長核定 後辦理。	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 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	補助進修2~5 人次 補助參加業務 研習40~60人 次 補助舉辦業務 研習活動2~4 案	1,000,000	107~108學年度 校務發展計畫書- 主軸—A2-3 (p22)	

【預估版】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)	獎勵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	1,565,700	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)	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	獎勵補助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	80,000	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	

【預估版】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						21,795,100		

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。

【預估版】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	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	
合 計						49,400				

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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	
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	

【預估版】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	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	
B-001	資訊器材	電競滑鼠	1.電競等級無線連接技術 2.人體工學外型 3.解析度高達 16,000 DPI 4.加速度達每秒210英吋 5.On-The-Fly及時靈敏度調整	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	
B-002	資訊器材	電競鍵盤	1.CHERRY MX 軸機械式鍵盤 2.RGB全彩背光 3.可編程按鍵及巨集記錄快速鍵 4.防潑水濺水設計	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	

【預估版】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	備註
B-003	資訊器材	電競耳機	1.一體成形金屬面板，永不生銹 2.採用機械軸青軸設計 3.防水防滲RGB背光 4.具有智慧休眠模式 5.支援拔插軸設計	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	
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	

【預估版】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	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 ² 。	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	
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	

【預估版】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	備註
B-007	實習實驗物品	評審手用工具組	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	
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/m2 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	
C-002	專業教室物品	策展椅	1.材質:松木實木 2.可單張使用，亦可多張組合連結使用 3.尺寸：34*37*75cm	40	張	1,000	40,000	提供展覽使用椅子，可單張或多張組合，策展時具使用彈性。	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	

【預估版】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	備註
C-003	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 ² (含)以上。 6. 具低藍光、不閃頻功能。 7. 原廠三年保固。	1	台	8,800	8,800	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	
C-004	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	11	台	4,300	47,300	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	
C-005	資訊器材	彩色液晶顯示器	1. 尺寸：22吋 (含) 以上 2. 面板具放刮功能 3. 解析度：1920*1080 (含) 以上 4. 輸入介面：具D-sub及DVI (含) 以上 5. 原廠三年保固	6	台	3,400	20,400	補充TB302教室不足電腦螢幕	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	

【預估版】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	備註
C-006	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	
C-007	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)	5	個	8,000	40,000	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	
C-008	專業教室物品	方餐桌	1.長100cmx寬100cm×高75cm(±0.2cm)。 2.桌面：木紋面、桌板厚度18mm(±0.2cm);木心板，使用蜂巢結構。 3.桌子背面中間附上把手設計。 4.桌腳為30mm(±0.2cm)方型碳鋼結構，為可摺疊式設計，自動彈開系統，可依據使用現場調整桌腳。	6	張	3,800	22,800	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	

【預估版】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	備註
C-009	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。	6	個	2,000	12,000	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	
C-010	專業教室物品	餐椅推車	1.尺寸：64*78*122cm(±0.2cm)。 2.金屬材質製作表面全烤漆。 3.附兩輪子8" 可直立。	6	台	4,500	27,000	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	
C-011	專業教室物品	西式餐具備品套組	內含： 1.生蠔叉：不銹鋼材質，長約13-15cm(8個) 2.田螺夾：不銹鋼材質，長約13-16cm(8個) 3.田螺叉：不銹鋼材質，長約13-16cm(8個) 4.長方托盤：16*22"盤面具止滑材質(1個) 5.仿真小麵包：圓、方形各1(20個)	1	組	5,550	5,550	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	

【預估版】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	備註
C-012	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	
C-013	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	
C-014	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	

【預估版】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	備註
C-015	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	50	台	1,300	65,000	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	
C-016	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. 型鋸(格子、直條)270*66*30* Ø27.8 mm · 1支 5. 造型鋸(點狀、直條)270*66*29* Ø 27.8 mm · 1支 6. 造型鋸(直線、十字)255*70*315* Ø 25 mm · 1支 7. 造型鋸(雙圓面)255*68*32* Ø25 mm · 1支 8. 造型鋸(直線、格紋)255*68*30* Ø25 mm · 1支	30	套	8,500	255,000	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	

【預估版】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	備註
C-017	專業教室物品	半身模特兒/人台	1. 大小：身長80*肩寬37*胸圍80*腰圍57*臀圍79 cm以上 2. 材質：保麗龍 3. 顏色：米白色 4. 腳架長120公分以上(含滾輪)	30	個	800	24,000	學生專題製作使用	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	
C-018	專業教室物品	全身女蛋頭模特兒/人台	1. 大小：身長180*肩寬38*胸圍85*腰圍61*臀圍86 cm以上 2. 材質：玻璃纖維 3. 顏色：平光白 4. 與型號MEL102同級或以上	20	個	4,000	80,000	學生專題製作使用	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	
C-019	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	

【預估版】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	備註
C-020	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	
C-021	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	48	張	810	38,880	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	
C-022	其他非消耗品	兒童球池	1.外圍尺寸:203cm 2.內圍尺寸:162/142cm 3.高度:69cm 4.附電動充氣幫浦及 5.附:塑膠球200顆顏色:紅綠藍黃四色混裝 6.SGS/歐盟CE檢測通過	2	組	5,500	11,000	感覺統合課程使用	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	

【預估版】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	備註
C-023	其他非消耗品	氣球傘	1.直徑600CM尼龍布 2.附收納袋大型 3.適用8~32人	1	組	6,800	6,800	增設幼兒園課程教學設備	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	
C-024	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	
C-025	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	

【預估版】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	備註
C-026	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豐厚自主學習資源	
合 計							1,565,700				

備註：

- 「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。

【預估版】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	備註
D-001	ABACUS全球訂位系統	二年連線費	1	式	80,000	80,000	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	
合 計						80,000				