



107 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 106 年 12 月

【吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學】

107 年度整體發展經費支用計畫書

<p>學校 (請加蓋學校關防)</p>	
<p>校長簽章</p>	
<p>會計單位 主管簽章</p>	
<p>填表單位 主管簽章</p>	 
<p>填表單位</p>	<p>總務處、人事室</p>
<p>填表日期</p>	<p>中華民國 106 年 12 月 6 日</p>

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：	9
(一) 整體表現	9
(二) 校園環境內外部條件及社會發展趨勢之 SWOT 分析	11
(三) 學校發展方向	12
(四) 執行重點特色	13
三、校務發展目標及願景：	15
(一) 校務發展目標	15
(二) 學校自我定位發展特色	16
貳、前一(學)年度整體發展經費支用情形及辦理成效	17
一、前一(學)年度經費支用情形：	17
二、前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效：	17
參、107 年度整體發展經費支用計畫(含高等教育深耕計畫).....	20
一、107 年度校務發展計畫發展目標：	20
二、107 年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效	22
三、整體發展經費使用原則及相關說明：	37
(一) 資本門發展重點	37
(二) 經常門發展重點	38
(三) 經費分配原則與程序	41
(四) 相關組織會議資料及成員名單	42
(五) 獎勵補助經費支用相關辦法或制度	43
(六) 107 年度經費支用預估情形一覽表	44
(七) 近三年重大修繕維護工程說明表	44
(八) 107 年度資本門經費支用項目表	45
(九) 107 年度經常門經費支用項目表	46
肆、前一年度校務發展計畫審查意見之回應說明及改善情形	48

伍、107 年度整體發展經費支用設備規格說明書及項目明細表.....	51
附表 11 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書.....	51
附表 12 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書.....	106
附表 13 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	107
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.....	108
附表 15 資本門經費需求其他項目規格說明書.....	115
附表 16 經常門經費需求項目明細表.....	116
附表 17 經常門經費需求學輔相關物品明細表.....	129
附表 18 經常門經費需求改善教學相關物品明細表.....	130
附表 19 經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表.....	152

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 16 個一級單位、28 個二級單位及 16 個委員會。

104-105 學年度，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 4 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、觀光英語系、應用日語系等 6 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」。其中，106 學年度預計申請設立「護理系」，並預計於 107 學年度開始招生；107 學年度預計申請設立「藥學系」或「生技保健系」，並預計於 108 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

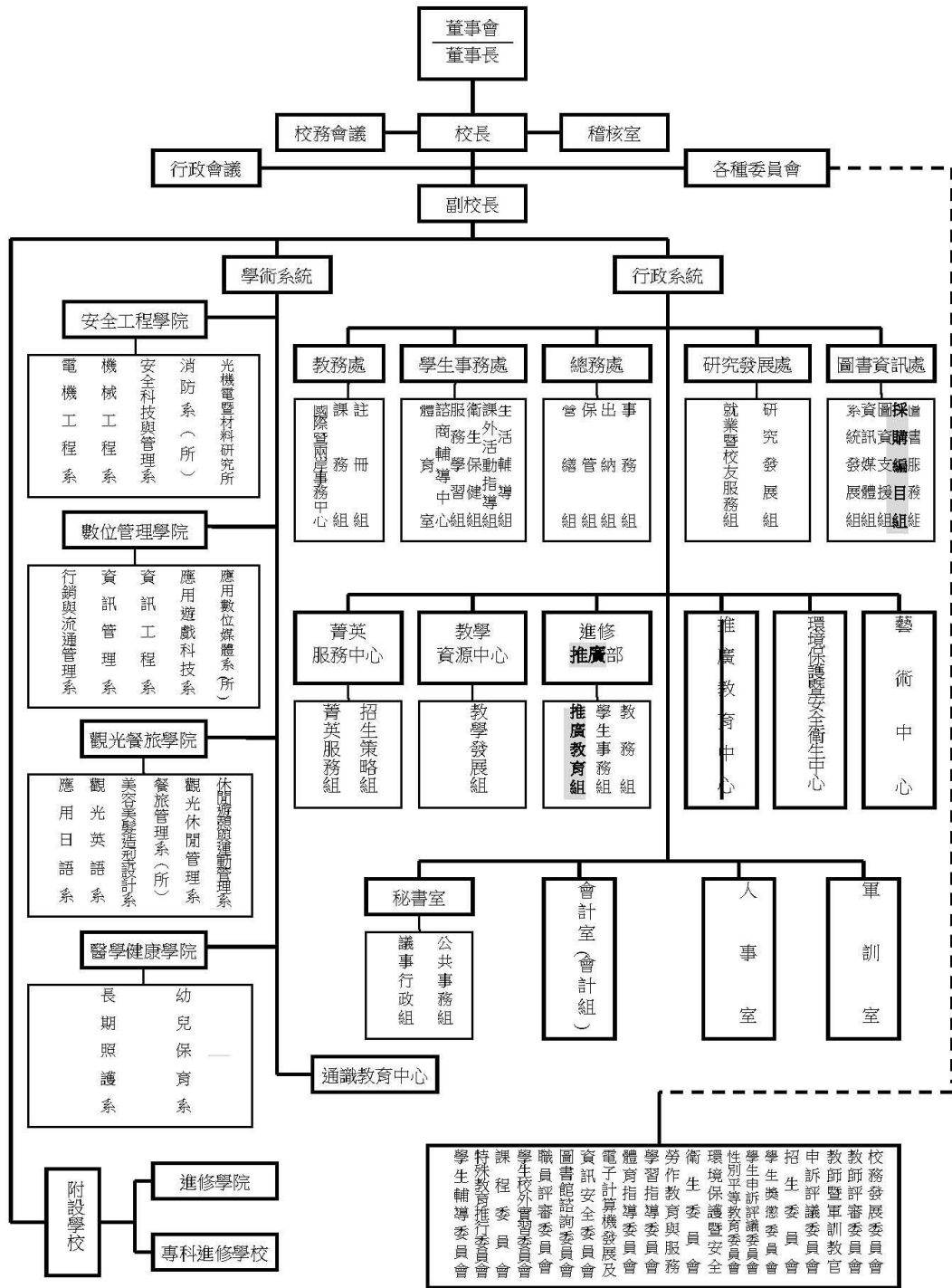


圖 1 吳鳳科技大學行政組織圖

(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 1：103~105 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)
103	249,760	676	8,467	8,696	152,026
104	260,051	697	14,004	9,529	130,960
105	270,623	688	17,052	10,296	135,631

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10GbE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50M/20M，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。
- (2) 硬體防火牆、IP網路流量管制系統。
- (3) 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。
- (4) WWW服務，各處室、研究中心等皆設有網頁。
- (5) 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。
- (6) 電腦教室及e化教室開放使用網路服務。
- (7) 宿舍網路服務。
- (8) 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。
- (9) 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。
- (10) 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，106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。

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。校園內無線區域網路訊號涵蓋率為95%。各系電腦教室及專業教室共計有40間電腦教室，提供教學用的電腦約2,887台，可使用之978套軟體，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、18個科系，現有加權後學生數(不含延修生、外國專班及產學專班)：日間部3,712人，進修部459人，進修學院396人，共計4,567人，如表2所示：

表2：106學年度第1學期學生總人數一覽表

部別	學制	人數	總數	全校總數	備註
			*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	*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	
日間部	四技	3497	原始：3,618人	原始：5328人 加權後：4567人	基準日： 106.10.15
	碩士	53	加權後：3497+(53*2)+		
	碩專	68	(68*1.6)=3712人		
進修部	四技	918	原始：918人 加權後：918*0.5=459人		
	二技	590	原始：792人		
進修學院	二專	202	加權後：792*0.5=396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106學年度為例，雲嘉地區約佔新生的八成五，各縣市區域人數佔比如表3所示：

表3：106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	200	131	331	38.8%	桃園市	2	2	4	0.5%
雲林縣	167	44	211	24.7%	苗栗縣	1	2	3	0.4%
嘉義市	127	56	183	21.5%	金門縣	1	2	3	0.4%
臺南市	20	11	31	3.6%	臺北市	2	0	2	0.2%
臺中市	18	8	26	3.0%	新竹縣	1	1	2	0.2%
彰化縣	10	7	17	2.0%	花蓮縣	1	0	1	0.1%
高雄市	12	2	14	1.6%	屏東縣	0	1	1	0.1%

南投縣	7	4	11	1.3%
新北市	6	2	8	0.9%
韓國	4	0	4	0.5%

馬來西亞	0	1	1	0.1%
總計	579	274	853	

(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5)，學生入學後穩定性高，不易轉學至外縣市就讀。以106學年度為例，各入學管道錄取之新生人數分析如圖2所示：

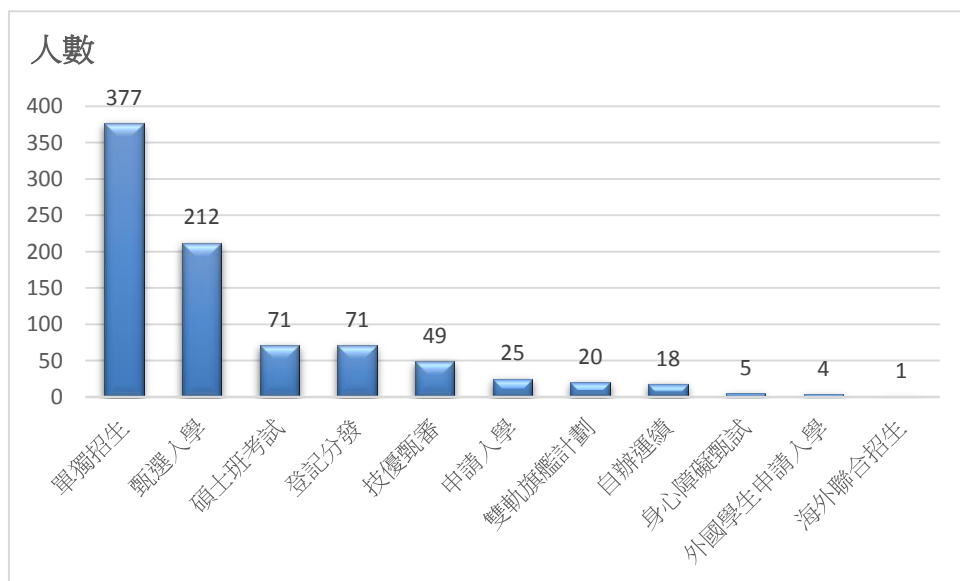


圖2：106學年度日間部新生入學管道人數分析

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，由人事室擬訂，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) 106學年度第1學期專任師資結構：

本校現有專任教師160人(含專職約聘13人)，其中教授9人，副教授59人，助理教授52人，講師40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) 106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3,618人(含研究生121人)，進修部學生918人，進修學院學生792人，全校學生總計5,328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4,567人；現有專任教師147人，約聘專職教師13人，合計160人，兼任教師26人(105/4)，軍訓教官4人，教師合計190人，故日間部生師比為19.54，全校生師比為24.04。

附表 1：近三年學校基本資料表

項目		年度	104	105	106
學生人數 (以每年 10/15 校基庫人數採計，含延修生)			6,264	5,913	5,505
教職員人數	專任教師		162	159	160
	兼任教師		130	137	105
	職員		96	93	96
全校生師比			25.90	24.34	24.04
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		21.21	22.47	24.13
	每生平均校舍面積		21.97	23.27	25.00
全校新生註冊率 (以每年 10/15 校基庫註冊人數為基準)			100%	100%	100%

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	典範科大計畫	教學卓越計畫	區域教學資源中心計畫	其他		學校	附設機構	學校	附設機構
經費	530,871,269	436,615,303	24,608,823			10,623,057	57,088,086	1,936,000	641,459,277		653,671,074	
占學校總支出比率	82.32	67.70	3.82			1.65	8.85	0.30	-	-	-	-
占學校總收入比率	78.24	64.35	3.63			1.57	8.41	0.28	-	-	-	-

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。
5. 前一(學)年度學校總收入(F)：請填寫前一(學)年度總收入。
6. 統計時間：105年1月1日至105年12月31日或105年8月1日至106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；101-105 學年度，參與國際競賽(發明+技藝)榮獲獎牌累計達 87 面。101-105 學年各年度國際發明+國際技藝競賽獲獎獎項及統計，如表 4。

表 4 101-105 學年度國際競賽(發明+技藝)獲獎情形

獲獎類別	101	102	103	104	105	小計
金牌	1	0	3	22	5	31
銀牌	2	2	6	10	3	23
銅牌	3	1	4	8	5	21
特別獎	2	2	3	2	3	12
小計	8	5	16	42	16	87

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 21 所學校簽訂姊妹學校，其中日本 5 校、美國 7 校、加拿大 1 校、東南亞 3 校、印度 5 校。

C. 國際交換生及留學生：

101-105 學年度，本校共 11 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：至 106 學年度止，本校共招收 118 名國際學生。目前在學之國際學生有 68 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 90 名。近兩年因招生不足停開。目前在校生共計 54 人，107 學年度仍將持續努力前往印度招生。

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港澳、韓國、馬來西亞、越南、印尼籍等學生共 14 人。

c. 產學合作國際專班：

106 學年度獲教育部核准招收產學合作國際專班 80 名，包括印度產學合作國際專班(機械系)及越南產學合作國際專班(電機系)各 40 名，目前積極招生中，預計於 107 年 2 月入學。

d. 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 106 年 10 月 24 日已有 715 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：101-105 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 17.40%。合計產學計畫與實習合作機構，101-105 五年平均佔全校總數之 14.48%。

(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 85 間；證照訓練場 16 間，合計 101 間，嘉雲第一。

B.學生在學期間考取證照數：

101-105 學年度共考取 21,083 張，平均每人每年取得張數為 1.03 張，學生於畢業前平均考取 4 張(103-105 學年度共考取 11,689 張，平均每人每年取得 0.97 張)。

C.專利：

依經濟部智財局公告，101-105 年度專利權屬本校之專利件數總計 484 件。平均每年取得 96.8 件(103-105 年度專利總計 225 件)。

年度	101	102	103	104	105	小計
專利取得數	172	87	131	39	55	484

2. 學生學習成效：

(1)專業(專題+專利)表現：

101-105 學年度共 4,350 位學生，組成 1,226 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。101-105 年度學生專利申請共 563 人次(103-105 年度共 327 人次)；101-105 年度學生取得專利證書共 609 人次(103-105 年度共 331 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。101-105 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
58	3,302	98	6,245	71

(3)競賽表現：

101-105 學年度學生參與國內外競賽共 1,359 件(國際競賽有 170 件)，得獎件數 1,082 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.101-105 學年度，日間部學生共計考取 21,083 張，平均每人每年取得張數為 1.03 張，學生於畢業前平均考取 4 張。

B.本校學生於 102-106 年連續 5 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

(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%。

B.評核結果：101-105 學年度實習人數呈現持續成長趨勢，由 101 學年度全校 603 人參與校外實習課程；105 學年度 811 人，人數增加 34.5%。101-105 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	101	102	103	104	105	平均
當學年度大三學生總數(A)	898	1005	1102	1001	932	987.6
校外實習人數(B)	603	609	735	697	811	691
比例(B/A)	67.15%	60.60%	66.70%	69.63%	87.02%	69.97%

(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，101-105 學年度全校應屆畢業生就業總平均為 81.95%。

101-105 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
全校平均就業率	81.67%	81.84%	79.35%	86.42%	80.48%

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
全校平均就業率	73.25%	83.91%	88.69%	93.85%	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)
<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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)
<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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3。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3 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，學校發展願景示意如圖1所示。

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，如廚藝創作、觀光旅運，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，並成立「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 4。



圖 4 安全核心特色圖像

B.教學特色：如圖 5。

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。

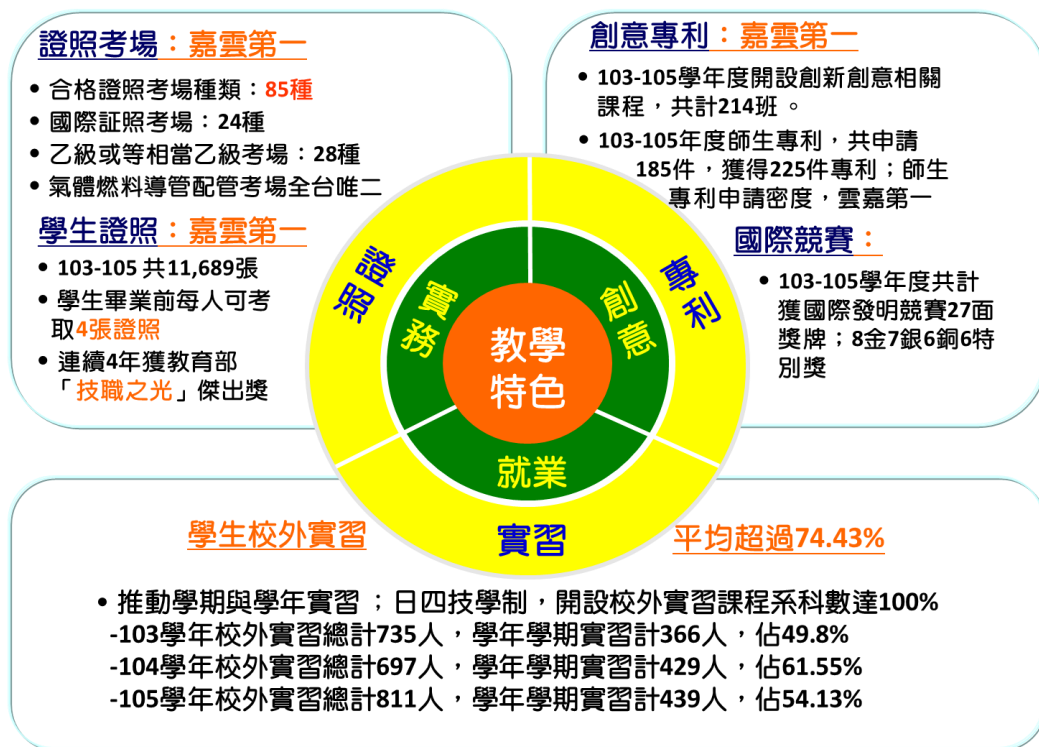


圖 5 教學特色圖像

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：33 位畢業生中，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。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。103-105 學年度三年來校外實習人數達 74.43%；105 學年度更高達三年級學生數之 87%，且學期或學年實習比例持續增加。學生每年平均考取 0.97 張證照；累計至 105 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 84.38%。

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。

101-105 學年度本校獲得國際發明專利競賽共計 34 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. 學程推動百分百：

推動跨領域學程，使學生習得整合性知識和跨領域技能。105 學年度畢業生完成學程比率達 96%。

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 64%。

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 6。

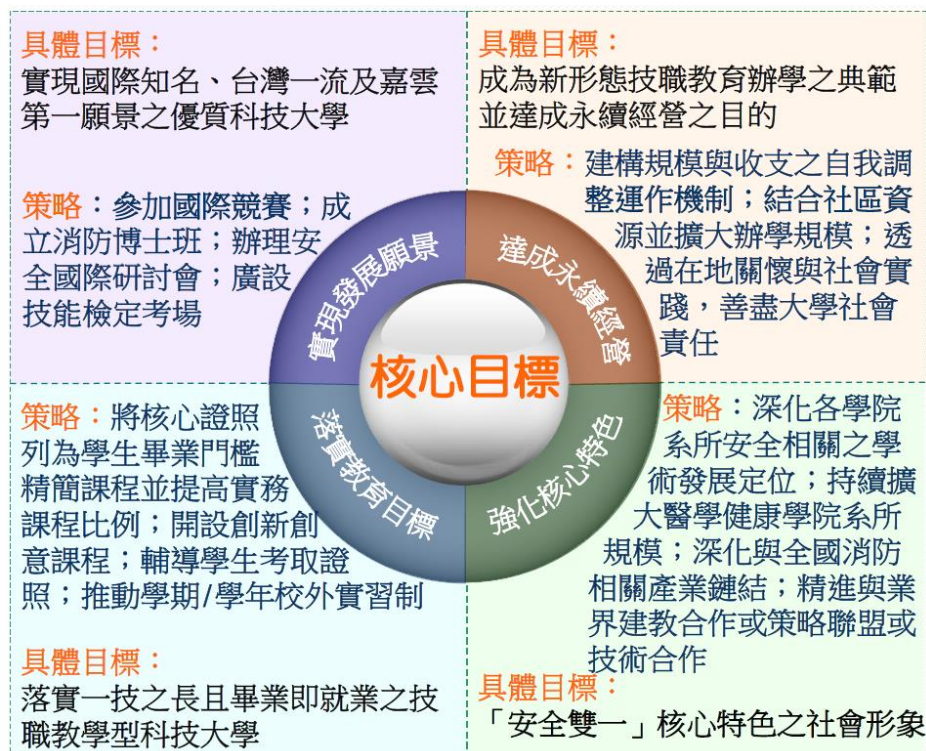


圖 6 校務發展目標

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 7 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。

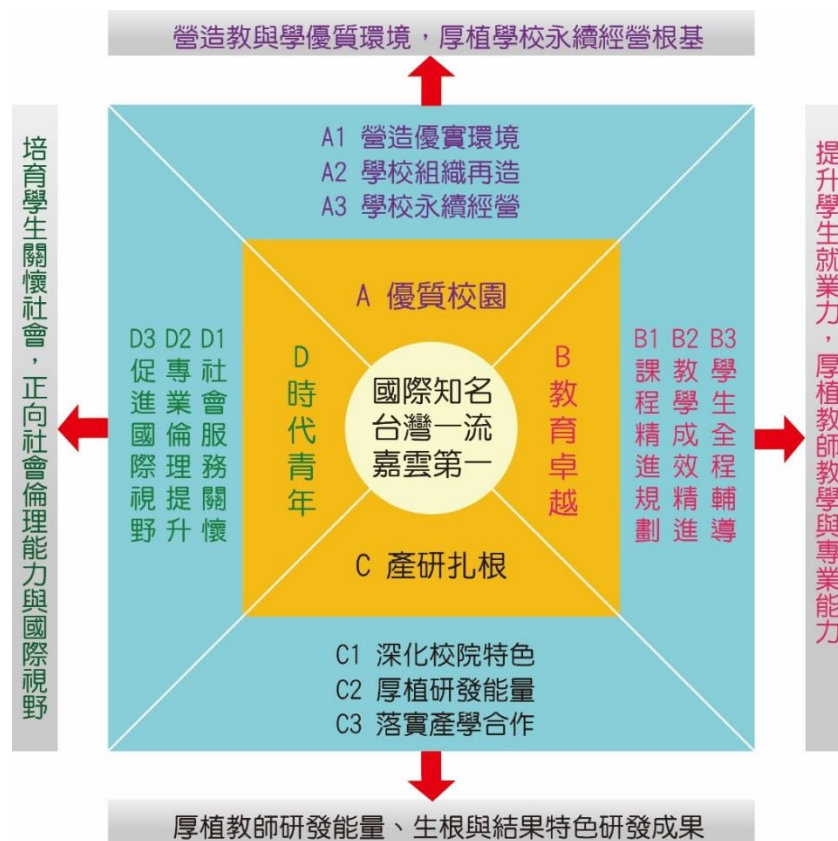


圖7 校務發展架構示意圖

(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 8 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~P4」。

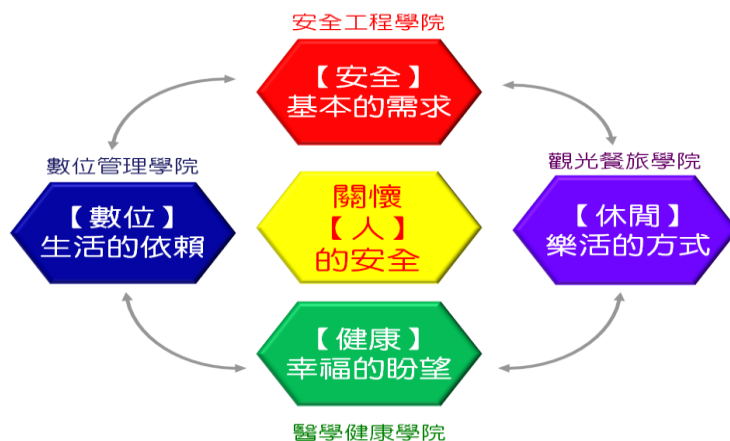


圖 8 吳鳳科技大學學校發展定位

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 3：104~106 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			
104	14,240,547	70%	6,103,092	30%	4,264,500	85.3%	735,500	14.7%	25,343,639	25,207,073	99.46%
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	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辦理成效：

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	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 (30%)	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	4,000,000	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	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 80.47%； 專業領域就業率 71.32% 達成目標	無	50,000	0	0
	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%。	2 場就業博覽會，72 家廠 商參與。 達 應 屆 畢 業 生 人 數 83.01% 達成目標	無	300,000	0	0
國際化成 效 (20%)	學生海外實習與國 際交換生	15	23	無	1,517,040	0	0
	建立姊妹校合作關 係	每 2 年至少增加一個姐妹學校	4	無	284,572	0	0
	招收外籍學生	20	4	105 學年度因招 生人數不足，未 能及時開班。	1,525,907	0	0
學校自訂 特色 (50%)	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)。	15 件	無	721,000	221,000	30.65%
	台灣一流： 實現全國一流消防 安全人才培育重鎮	持續辦理「安全管理與工程技術 國際研討會」、「台灣與阿里山國 際觀光產業研討會」與「國際休 閒遊憩與運動管理發展趨勢研 討會」；每年投稿的論文數不少 180 篇且參與人數不低於 250 人。	發表論文 215 篇，參與人 數 450 人	無	486,419	210,000	43.17%

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	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%。	105 學年度學生證照取得 3865 張，佔日間部學生總 數比例 101%。	無	1,869,435	1,369,835	73.28%
	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 300 件。	103-105 年度 3 年申請 185 件(含 3 件大陸申請案)， 目標達成率為 61.7%； 103-105 年度 3 年獲證則 為 227 件，目標達成率為 75.7%。	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。	699,106	0	0
	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%。	87.02%	無	5,552,331	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：105年1月1日至105年12月31日或105年8月1日至106年7月31日止。

參、107 年度整體發展經費支用計畫(含高等教育深耕計畫)

一、107 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」之科技大學形象。(四)永續經營方面：永續經營成為新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，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	A01-博雅通識創新優質化 C05-豐厚自主學習資源 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	K01-教師面：優化師資結構計畫	
	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。**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 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；關懷產業、產學成果再提升等議題切入，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	D02-擢升教師實務力	
	D3.促進國際視野	D03-推升教師輔導力	

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、107 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 5：107 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 優質 環境	A1-1 校園的 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	25 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 80%。 2.完成監視系統及大樓死 角緊急求設置點 80%。
		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	100 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	60 萬	50 萬	0	以學院為單位每年至少 更新一間電腦教室，以提 供高效率的電腦實習與 操作環境。	以學院為單位每年至少 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。	400 萬	141.34 萬	150 萬	50 萬	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 備提升方案	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。	1099.4 萬	30 萬	439.03 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 環境品質改善。 3.院系所特色教室圖儀	1.每年至少協助學院建構 1 間特色教室。 2.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)。

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				
								設備提升。	3.院系所特色教室圖儀設備提升方案。
		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。	308.8萬	3萬	101.96萬	160萬	<ol style="list-style-type: none"> 1.每年增加紙本圖書(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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.每年增加之紙本圖書(含中西日文)不得低於 6000 本。 2.每年充實之期刊數(含訂購及贈送)不得低於全校系所總數之 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)不得低於 100 套。 4.每年館際合作的實際案例不得低於 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	243萬	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.改善 TaNet 國際頻寬之不足,引進其它網際網路專線。 2.在校園公共區域 IEEE 802.11 之通訊協定。
		A1-3-2 資安環境推廣方案	校園合法軟體使用授權及教學軟體擴充採購	0	0	0	32萬	<ol style="list-style-type: none"> 1.推動校園資安管理與驗證政策,完成認證。 2.每年辦理資訊安全推廣教育訓練。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.配合教育部推動校園資安管理與驗證政策,完成 ISMS 等認證。 2.每年至少辦理資訊安全

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				
									推廣教育訓練 2 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	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	355.41 萬	0	0	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；22<日間部生師比<25；27<全校生師比<32。 2.通識教育中心教師支援專業系所之比例>中心教師數 70%。
	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	30 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 90%。
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 60%。 2.研究所新生招生率不低於 95%。 3.全校學生總數不低於 5,300 人。
		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	50 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 1 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				
	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	1億5,000萬	本校與嘉義基督教醫院為籌設嘉基分院土地活化事宜。	商討本校與嘉義基督教醫院為籌設嘉基分院土地活化事宜。
		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	3.12萬	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。	137.46萬	0	0	0	申請與籌設護理系	申請與籌設護理系
		A3-3-2 安全工程學院車輛創意工作坊增建方案	申請設立車輛工程系方案	600萬	0	173.85萬	0	籌設車輛工程系	籌設車輛工程系
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	98.77萬	0	1.課程規劃平台精進。 2.建置大專生就業職能平台(UCAN)之資料鏈結與學習診斷分析。	1.課程規劃平台精進與完成。 2.大專生就業職能平台(UCAN)之資料鏈結與學習診斷分析。
	B1-2 專業課程精進計畫	B1-2-1 就業導向課程及推動學期/學年制校外實習精進方案	落實學期或學年校外實習課程、證照課程、創意課程、實務專題課程之推動等。	0	0	175.82萬	0	1.教師將產學計畫執行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。	1.教師將產學計畫執行成果回饋課程至少為實務課程之70%。 2.各系實務課程學分佔總專業課程學分比例不低於70%。 3.每年日間部完成校外實習人數達大三學生總數

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				
									60%。
		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	34.75 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	15 萬	3.58 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	0	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,校訂共同課程、通識課程、專業課程。建立服務學習能力指標及評鑑。服務學習教師之輔導與參與。	0	0	37.29 萬	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學習之通識或專業課程數。	1.每學期招募及辦理服務學習種子教師培訓 1 場。 2.每學期開設內涵服務學習之通識或專業課程數至少 8 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	343.59 萬	140 萬	40 萬	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	1.每學年開設雙師協同教學之課程數 150 門。 2.教師赴國內外公、民營事業機構從事有關之深度研習、研究或服務人次達全校教師人數之 20%。 3.教師取得相關之乙級或

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				
								校專業系所教師人數之一定比例。	國際證照人數達全校專業系所教師人數之80%。
		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	120 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	110 萬	0	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	50 萬	35 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照,且至少取得若干核心專業證照。	1.平均每年全校證照張數不低於日間部學生總數80%。 2.平均每位學生畢業前至少取得3張以上證照,且至少取得1張以上核心專業證照。
		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	30 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	0	0	50 萬	0	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)數量。	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)8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				
			或研習。					2.選送學生海外實習與國際交換生人次。	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	0	5 萬	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」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 學生全程輔導	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	140 萬	0	每學年至少提供教學助理,協助教師從事教學活動。	每學年至少提供 260 位教學助理,協助教師從事教學活動。
		B3-1-2 落實學習預警輔導制度	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	884.02 萬	76.8 萬	校內生活服務學習金執行率達一定比例。	校內生活服務學習金執行率達 100%。
		B3-2-2 加強健康教育與體適能及健	加強健康教育與宣導,並融入體適	0	0	0	40 萬	1.各類健康促進宣導活動。	1.各類健康促進宣導活動達 5 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				
		康促進輔導方案	能與體育課程。					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。	2. 新生體檢暨教職員工健檢 1 場。 3. 初級急救員訓練暨認證活動 2 場, 通過認證人數達總參加人數之 2/3。 4. 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。 5. 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等教育輔導方案	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 80%。 2. 通識課程融入性別平等教育修課人數比例 80%。
		B3-2-4 安全與防災訓練方案	將防颱及防汛觀念與技術, 納入班級安全幹部暨巡守志工隊研習內容。配合軍訓課程融入、導師時間、新生訓練時段加強學生安全教育。	0	0	0	13.1 萬	1. 每學期至少辦理日間部、進修部、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	305 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 50%。
		B3-3-2	舉辦各系職涯與		-	-	-	-	應屆畢業學生就業率達

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				
		學生就業輔導方案	產業趨勢講座、企業參訪、創業座談及校友經驗座談會。					一定比例,且在專業領域就業率達一定比例。	70%,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。	-	-	-	-	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%。
		B3-3-4 學生就業媒合精進方案	學生與廠商一對一媒合	-	-	-	-	菁英學生就業媒合率達一定比例	菁英學生就業媒合率達75%
主軸三：C.產研扎根									
C1 深化 校 院 特 色	C1-1 安全 特 色 落 實 計 畫	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	15 萬	0	30 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450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%。
	C1-2 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	95 萬	100 萬	30 萬	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)。 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)達8件(隊)。 2.每年參加創新創意創業競賽10件(隊)。 3.舉辦全國創新創意創業競賽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				
		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	99 萬	40 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 厚植研發能量	C2-1 研發能量提升計畫	C2-1-1 研發團隊參與產官學研發平台推動方案	成立符合本校發展目標之研發團隊,並推動參與各式產官學研發平台。	0	40 萬	0	40 萬	1.成立研發團隊。 2.每年產官學計畫達全校教師總數一定比例。	1.成立研發團隊 4 隊。 2.每年產官學計畫達全校教師總數 80%。
		C2-1-2 降低研究卓越教師教學負擔方案	減輕教學負擔與鼓勵投入研發工作。	0	0	0	20 萬	1.1 教師 1 教學助理。 2.研擬執行計畫減授鐘點實施要點	1.1 教師 1 教學助理。 2.研擬執行計畫減授鐘點實施要點
	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	100 萬	0	0	1.每年獎勵金額達若干元。 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 專利或技術移轉獎勵方案	提高獎勵金額,鼓勵研發成效。	0	20 萬	12 萬	0	每年獎勵金額達若干元。	每年獎勵金額達 20 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	55 萬	8 萬	35 萬	每年獎勵與補助金額達若干元	每年獎勵與補助金額達 145 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	創造親產學環境,爭取校外資源,協助本校團隊認養工業區。	0	0	12.4 萬	120 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 與法人組織合作協助產業關懷方案	透過研發處拜訪廠商,根據其需求進行產學關懷媒合。	0	0	5 萬	85 萬	1.申請法人組織或公部門推動之產業相關計畫。 2.每年關懷廠商家數達全校系所總數若干倍。	1.申請法人組織或公部門推動之產業相關計畫 1 件。 2.每年關懷廠商家數達全校系所總數 2 倍。
	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	20 萬	37 萬	20 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 3 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	10 萬	40 萬	20 萬	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 1 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	結合全校性校訂共同課程-服務學習,推動四技日間部一年級全數學生參與基礎暨特殊訓練方案。	0	5.6 萬	0	0	辦理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
		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	0	0.5 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

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				
			服務的據點與幅員,協助活絡校園氛圍。						
	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。	70 萬	6.6 萬	10 萬	12.6 萬	鼓勵每學年均有社團活動案提出申請	每學年有 12 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。	0	3.25 萬	10 萬	13.7 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 10 個社團活動案提出申請,完成 10 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隊,推動全校性之攜手社區服務專案,厚植服務能量。	0	5.05 萬	37.29 萬	2.5 萬	1.建立與社區建立合作關係。 2.每學年能辦理全校性社區服務活動。	1.與 2 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 2 場。
	D1-3 生命教	D1-3-1 在地關懷服	連結鄰近高中職社團,共同辦理在	0	0	16 萬	4.49 萬	維持每學年有若干個活動案提出申請	每學年有 4 個活動案提出申請

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					
育與弱勢關懷計畫	務方案	D1-3-2 教育優先區服務方案	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。							
			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	12 萬	鼓勵每學年度均有營隊提出申請	每學年度有 10 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	5 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 專業倫理提升	D2-1 專業倫理課程發展計畫	D2-1-1 專業倫理課程設計方案	協調與整合通識與專業需求,配合通識中心與專業系所進行專業倫理課程討論與規劃。	0	0	0	3 萬	1.每年至少須開設與專業倫理相關課程。 2.日間部學生畢業前至少必須修習專業倫理課程。	1.每年至少須開設 1 門與專業倫理相關課程。 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	召開專業倫理課程教材製作共識會議,制訂教材製	0	0	0	1.5 萬	專業倫理教材自製達一定比例	專業倫理教材自製 70%	

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				
		方案	作的流程、時程、綱要、內容等等。						
	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	0	2.5 萬	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 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。進行精英學生培訓,依技能、專利品和專題作品遴選對象參與 3 場國際競賽。	0	0	60 萬	0	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競賽。	0	0	20 萬	60 萬	每年選件參加國際競賽(包含大陸、港澳地區所舉辦,以及台北國際發明展)。	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)8 件(隊)。
	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	45 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生平均每年至少 15 位
		D3-2-2 締結姐妹學	推動師生學術與教學交流。推	0	0	0	50 萬	1.推動每 2 年至少增加姐妹學校。	1.每 2 年至少增加 1 個姐妹學校。

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				
		校與學術交流方案	動締結國際姐妹學校。					2.鼓勵教師參與國外學術活動。	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)擴充「車輛教學工廠」：本場地可銜接高職課程，進行車輛性能評估與診斷，促進車輛產業升級發展，透過汽車、柴油車油電混合車和機車等動力系統檢測，強化安全的發展特色，提升學生就業能力。
- (2)建置「工業配線乙級技術士技能檢定術科檢定場」：成立工業配線乙級技術士低壓訓練場，改善智動化技術相關課程之教學品質，增進學生機電與資通訊跨領域整合應用能力。
- (3)建置「生產力 4.0」及「創客創業」教學：以培育「生產力 4.0」及「創客創業」相關技術人員與設計人才，使學生兼具生產力 4.0 概念、創意設計、創業技術與業界實務之技術能力，配合相關核心與進階課程規劃，建構學生在職前具備「生產力 4.0」及「創客創業」相關技術與實務經驗。
- (4)擴充「TRX 懸吊訓練證照考場」：規劃適合各種體能的懸吊訓練模式，包含運動生理學等健康篩選與風險評估、心肺功能訓練計畫、行為修正與溝通技巧，配合課程學習如何順利取得講師認證資格。

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)建置「防火材料實驗室」：強化各項防火材料之所需分析設備，以提升防火材料之研究能量增加論文產出。
- (2)建置「工業配線檢定場」：增購低壓配電證照第一題~第九題使用設備，以提升工業配線檢定證照通過率。
- (3)增購「電子保全實驗室」設備：可改善電子安全系統、安全監控系統等相關課程之教學品質。
- (4)建置「車輛教學工廠」：符合職場科技發展方向，培育汽車服務檢修與診斷技術人力。

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，委由應用數位媒體系設置「生產力 4.0」及「創客創業」相關設備，以支援全院各系創業相關技能與課程教學輔導。
- (2)擴充「數位攝影棚」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，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) 建構休閒系「TRX 懸吊訓練中心」相關設備；添購 TRX 懸吊訓練系統、彈力棍等設備，積極改善特色專業教室教學設備。
- (2) 擴充實習旅行社、團體動能教室，添購訂位系統軟體、移動式團康活動播放機；擴充專題討論室互動學習桌椅。
- (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。
- (4) 添購餐旅系微生物快速自動分析儀、冷光測試儀(ATP)等設備，積極改善特色專業教室教學設備，建構國家級專業證照考場，落實考照制度推動。
- (5) 添購應日系專業綜合擴大機、專業用喇叭、多媒體語言學習教材等擴充專業教室教學設備。

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) 提升單一級保母人員證照考取率。
- (2) 培養學生具長期照護管理領域知識。
- (3) 培養學生長期照護專業知能及專業技術，提升學生長期照護證照考取率，增加就業工作機會。

(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」，以統合并融入獎勵「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 106~107 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸二：「教育卓越」，第 25 頁~41 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 106~107 學年度校務發展四大大主軸_行動方案主軸三：「產研扎根」，第 42 頁~50 頁)。

2. 強化學生基本/核心能力：

透過持續檢討與修正，以符合校院系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畫，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 106~107 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 25 頁~30 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 106~107 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 32 頁~34 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 106~107 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 34 頁~35 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 106~107 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 30 頁~32 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 106~107 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 20 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 106~107 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 12 頁~17 頁。主軸四：「D 時代青年」D1 社會服務關懷、D2 提升專業倫理，第 51 頁~59 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 106~107 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 53 頁~54 頁)

(三) 經費分配原則與程序

本校 107 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「107 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 107 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費總額為 \$40,000,000 元(獎勵補助款 \$35,000,000 元，自籌款 \$5,000,000 元)。
- (2) 經費支用內容資本門 \$26,156,570 元，經常門 \$13,843,430 元。

2. 資本門經費分配原則

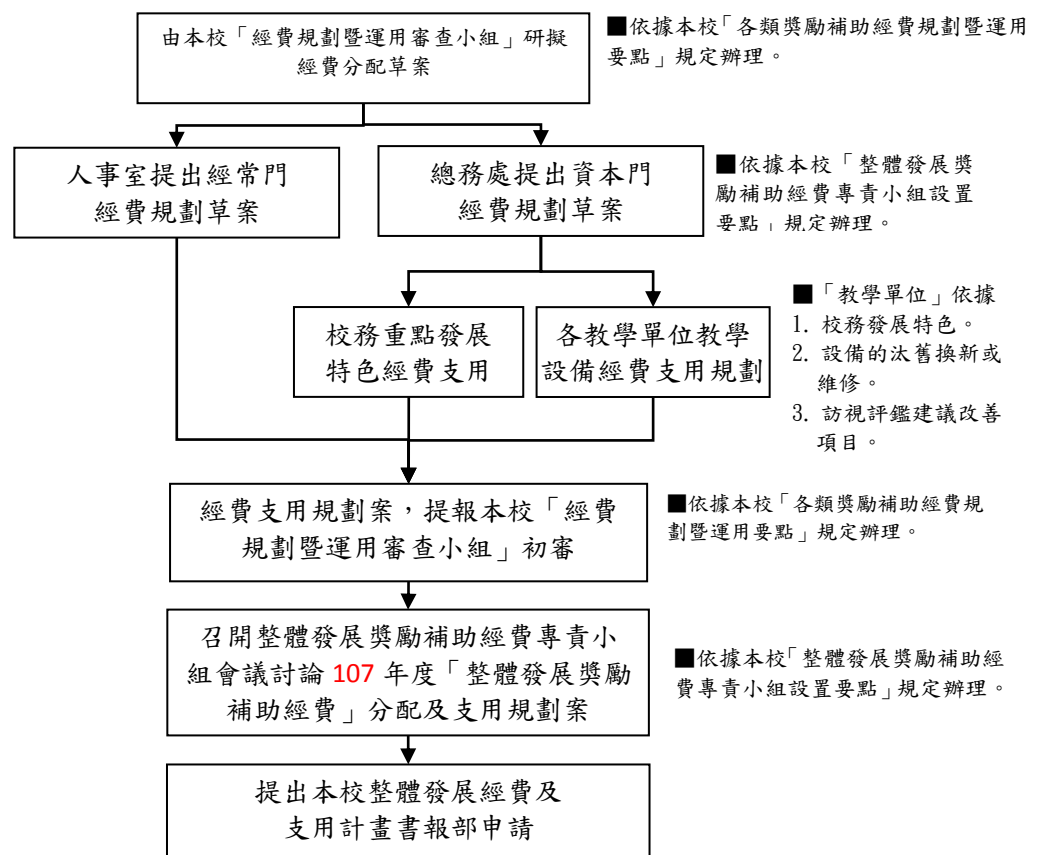
- (1) 本校 107 年度教育部獎勵補助整體發展經費規劃，分配原則依校發展特色、新設系(所)教學設備及學院基礎教學設備建置，由系(所)提供並符合各學院、系(所)發展計畫書，而各系(所)之基礎教學設備，依各學院基本設備建置、學生人數分配；考量院發展計畫、特色、課程連結分配系(所)經費。經費由系(所)召開會議提報院務會議後送本校「整體發展獎勵補助經費專責小組會議」討論。
- (2) 各單位提出需求之經費為 \$28,500,000 元，若將單價一萬元以下之非消耗品及 2 年以下之軟體訂購費均需轉列於經常門經費，扣除後之資本門經費為 \$26,156,570 元。
- (3) 資本門經費分配如下：
 - A. 各所系科中心之教學及研究設備 \$20,712,000 元。
 - B. 圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 \$3,088,000 元。
 - C. 學生事務及輔導相關設備 \$700,000 元。
 - D. 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，召集教務處、學務處、研發處、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 \$10,500,000 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 \$13,843,430 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\$10,390,000元。
- b. 獎勵補助學生事務與輔導相關經費\$210,000元。
- c. 獎勵補助行政人員相關業務研習及進修\$300,000元。
- d. 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) \$2,313,430元。
- e. 其他：軟體訂購費\$30,000元。
- f. 其他：補助教師著作\$100,000元。
- g. 其他：補助教師參與國外實務專題競賽展覽差旅費\$500,000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(107)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九條「本校應實施內部稽核，負責執行內部控制制度之內部稽核業務，協助校長稽核內部控制制度之有效程度，衡量學校營運之效果及效率，適時提供改進建議，以確保內部控制制度得以持續且有效地實施。稽核人員由校長派任之。」

B. 稽核人員名單

姓名	服務系所	職級	行政職務
白純菁	行銷與流通管理系	助理教授	稽核室稽核組長

C. 稽核人員相關背景及專長說明

學歷	
管理學博士	成功大學，企業管理研究所
企管碩士	美國聖路易大學，企業管理研究所
企管學士	東吳大學，企業管理系
行政服務	
1. 會計主任	6. 數位管理學院課程委員會委員
2. 法規小組委員	7. 學生事務會議委員
3. 教師申訴評議委員會委員	8. 學務經費專責小組商管學群教師代表
4. 稽核室稽核組長	表
5. 秘書室稽核組組長	9. 經費稽核委員會國貿系代表委員

(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) 107 年度經費支用預估情形一覽表

附表 6：107 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	35,000,000		5,000,000			40,000,000	
占總金額比率	87.5%		12.5%				
金額	24,500,000	10,500,000	1,656,570	3,343,430	14.3%	26,156,570	13,843,430
比率	70.0%	30.0%	33.1%	66.9%		65.4%	34.6%

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，各占總預算百分之七十及百分之三十；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七十五，經常門不得低於百分之二十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，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
105	否			
106	否			
107	否			

備註：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) 107 年度資本門經費支用項目表

附表 8：107 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、各所系科中心之教學及研究設備(占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】)(請另填寫 附表 11)	20,712,000	84.5%	1,656,570	100%	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (占資本門經費 10%以上【不含自籌款金額】)(請另填寫 附表 12~13)	圖書館自動化設備	88,000	0.4%	0	0%
	圖書期刊、教學媒體	3,000,000	12.2%	0	0%
	小計	3,088,000	12.6%	0	0%
三、學生事務及輔導相關設備(占資本門經費 2%以上【不含自籌款金額】)(請另填寫 附表 14)	700,000	2.9%	0	0%	
四、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)(請另填寫 附表 15)	0	0%	0	0%	
總 計	24,500,000	100%	1,656,570	100%	

備註：自籌款不限定資本門各項目之支用比率。

(九) 107 年度經常門經費支用項目表

附表 9：107 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 50%以上【不含自籌款金額】)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註 1)	600,800	5.7%	0	0.0%
	提高現職專任教師薪資(備註 1)	2,653,254	25.3%	0	0.0%
	提高現職專任教師彈性薪資 (備註 1)	0	0.0%	0	0.0%
	編纂教材	200,000	1.9%	0	0.0%
	製作教具	200,000	1.9%	0	0.0%
	推動實務教學	1,250,000	11.9%	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	9.5%	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)	1,800,000	17.1%	200,000	6.0%
	進修(備註 2)	300,000	2.9%	0	0.0%
	升等送審	400,000	3.8%	0	0.0%
	學校自辦研習活動	1,585,946	15.1%	200,000	6.0%
小計	9,990,000	95.1%	400,000	12.0%	
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	52,500	0.5%	0	0.0%
	學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(備註 3)(請另填寫參考附表 17)	0	0.0%	0	0.0%
	其他學輔相關工作經費	157,500	1.5%	0	0.0%
	小計	210,000	2.0%	0	0.0%
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】)	300,000	2.9%	0	0.0%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(請另填寫參考附表 18)	0	0.0%	2,313,430	69.2%	
五、其他	資料庫訂閱費(備註 4)(請另填寫參考附表 19)	0	0.0%	0	0.0%

項 目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
軟體訂購費(備註 4)(請另填寫 參考附表 19)	0	0.0%	30,000	0.9%
教師著作	0	0.0%	100,000	3.0%
補助教師參與國外實務專題競賽展覽差旅費	0	0.0%	500,000	15.0%
小計	0	0.0%	630,000	18.8%
六、提升兼任教師授課鐘點費(備註 6)	0	0.0%	0	0.0%
總 計	10,500,000	100.0%	3,343,430	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**及提高現職教師薪資待遇所需經費(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)**，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；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，須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支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「提升兼任師資待遇成效」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. 自籌款不限定經常門各項目之支用比率。

肆、前一年度校務發展計畫審查意見之回應說明及改善情形

附表 10：前一年度校務發展計畫審查意見之回應說明及改善情形

審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
<p>1. 願景是以「特定領域」為導向，發展為「國際知名」、「台灣一流」、「嘉雲第一」的優質科技大學，企圖心值得肯定。然而國際知名以「廚藝創作、觀光旅運」為主，台灣一流則欲發展「消防安全一流」，發展方向略顯紛雜，建議宜聚焦發展。</p>	<p>1. 「國際知名」係本校願景之一，其旨在遴選各系(所)發展特色中優秀專題作品，參加「國際技藝競賽」或「國際創意發明展」，期能以爭取國際競賽大獎，來提升國際知名度。並非在國際知名方面，以「廚藝創作、觀光旅運」為本校之發展定位。</p> <p>2. 本校 101-105 學年度參加國際競賽，並非僅只「廚藝創作及觀光旅運」，更多是工業類系(所)的作品，如 2016 瑞士日內瓦第 44 屆國際發明展作品及「數位 2.4G 專業型雙向無線導覽系統」、2015 美國匹茲堡國際發明展金牌獎作品「結合風力/太陽能之冷氣/暖氣/熱水系統」等。</p> <p>3. 「安全」是本校發展的核心特色，而「消防安全」係本校安全特色中，較為突出之項目，故本校以「消防安全」，爭取「台灣一流」學術地位。</p>	
<p>2. 教師專業能力提升方案將教師取得相關乙級或國際證照人數達專業教師人數之 90%定為目標，頗具特色。</p>	<p>感謝委員肯定，將持續推動。</p>	
<p>3. 重視安全（尤其是消防）相關課程，符合利基特色、策略，但課程似仍停留在傳統技術狀態而非物聯網、智慧房屋所需科技，引進印度學生符合政府南進政策，但較偏向基層工程學生，似可引進軟體相關教師和學生，設立雲端資訊處理或分析中心，服務嘉雲南地區的中小企業。</p>	<p>1. 消防系課程規劃，核心之教育目標旨在培育學生畢業後能考取「國家消防特考」及「消防設備師(士)」之國家證照。光培育此兩個目標之課程，已佔據 100 多個學分，實難在消防系必修課程中外加「物聯網、智慧房屋所需科技」相關課程。</p> <p>2. 為克服此問題，本校推動跨領域跨系所之 20 學分的學分學程，並將此學分學程列為畢業門檻。消防系、電機工程系及資訊工程系，共同開設有「機電整合學程」、「綠能技術學程」及「防災科技學程」，其課程亦包括物聯網及智慧房屋科技方面之相關知識。</p> <p>3. 成立「雲端資料處理與分析」，服務嘉雲南地區中小企業，本校未來將列入校務發展計畫，並審慎評估其可行性。</p>	

審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
<p>4. 精進特色中之「多元生源拓展計畫」，每年至少開設外籍學生專班一班(第 80 頁)，所欲開設的是哪個領域專班，相關師資與課程的是否能有效發揮學校特色？學生初級英檢通過率預計 50%，建議可以有更積極的鼓勵措施提升通過率。</p>	<p><u>外籍學生專班部分</u></p> <p>1.印度學生專班：</p> <p>(1)係本校機械系與遠東機械公司合作開設之專班，師資係由本校機械系教師與遠東機械公司專業技術人員(聘為業師)共同組成；課程亦是由雙方經過多次協商所開設。</p> <p>(2)本印度專班旨在培訓學生具備：工具機及其維護與保養能力。本教育目標與本校機械系發展方向吻合。</p> <p>2.東南亞學生專班：</p> <p>(1)108 及 109 學年度進入本校就讀，目前係屬於嘉義縣萬能工商職校之學生。</p> <p>(2)本專班係由本校電機工程系與資訊工程系，共同開設之「智慧型製造專班」。智慧型製造係本校電機工程系發展定位。</p> <p><u>英檢部分</u></p> <p>1.重新編寫英文教材，以符合學生能力。</p> <p>2.開設英檢輔導班，強化學生英檢實力。</p> <p>3.配合學校實施英文補救教學，提升同學英文實力。</p>	
<p>5. 教師教學評鑑精進方案以每年接受教學評鑑教師不低於全校教師總數 75%為目標，是否過低？建議強化說明。</p>	<p>1.本校所謂教學評鑑係包含教學評量與教師評鑑中之教學項目評鑑。</p> <p>2.教學評量：授課教師接受評量達 100%</p> <p>3.教學評鑑：專任教師接受教學評鑑至少 75%。</p>	
<p>6. 全校日間部大四以上學生通過資訊基本門檻 90%以上，建議分年級訂定通過比例。</p>	<p>1.感謝委員建議。</p> <p>2.評估後，各年級訂定通過比率分別為： 大一：45%；大二：55%； 大三：70%；大四：90%。</p> <p>3.將定期進行滾動式修訂。</p>	

審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
7. 國際發明或技能競賽培訓參賽，師生國際交流計畫，建議再審慎評估頻率、效能及財源配套方案。	將定期進行滾動式修訂，並考量本校師生創作量能及財務能量，修正參賽之頻率及獎補助之預算等。	
8. 計畫要確實執行，需要完整的未來 5 年的財務規劃，及嚴格的管控點，各 KPI 指標應與時俱進，仔細觀察整個計畫書並無未來 5 年學校整體財務預算規劃表，且 70 項工作內容，其所編制的 105 年及 106 年，兩年的經費大都相同，是否意謂 105 年與 106 年學校所面對的經營環境都相同嗎？所以工作內容沒優先順序、經費分配兩年都一樣嗎？	<ol style="list-style-type: none"> 1.本校務發展計畫，係依教育部部頒標準格式撰寫，規定是以 2 年為期規劃。 2.未來校務發展計畫書，除逐年滾動式檢討修正外；將依實際需求並考量經營環境變化，列入未來 5 年之年度所需經費。 3.已全面檢討 106 及 107 學年度預算編列。 	
9. 校務發展計畫書發展方向內容、年度工作計畫及預期成效／目標太多模糊地帶，大部分不明確可行，也未規劃評估指標，多以不少於、至少、不低於，來含糊之詞，見不到預期成品和未來目標為何。建議對學校基本現況應先做較詳細分析，以作為各項工作計畫預期成效指標合理性的衡量基礎。並將各計畫預擬投入經費，分項目、年度統計出預擬投入之總經費，以利學校整體財務規劃。學校的整體有很好的 4 個學院，沒有好的整合，不僅浪費學校資源反而走不出自己的品牌格調出來，實為可惜。	<ol style="list-style-type: none"> 1.已全面檢討各方案之成效/目標，並已將預期成效/目標中之模糊用字(如，不少於、至少、不低於等)，全面修正為明確數字。 2.遵照委員建議辦理，持續強化整體經費規劃。 	

備註：

1. 不敷填寫，請逕行增加欄位。
2. 依教育部中華民國106年2月23日函文附件之審查意見進行回覆。

伍、107年度整體發展經費支用設備規格說明書及項目明細表

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
1-001	陪伴型機器人	英特爾(或同等級)處理器以及RealSense技術，128GB儲存容量,電壓110 V，專屬充電座,無線上網，內建互動軟體語音辨識。	2	部	25,000	50,000	教學用/操作使用機器人作為長輩陪伴、用藥提醒、娛樂、緊急聯絡、安全監控。	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-002	臉部、指紋混合辨識系統	1.電源：12V3A 2.驗證速度：≤2秒, IE瀏覽器的Web服務器管理體件，2000mAh備用電池。 3.指紋採集器：無膜光學指紋傳感器 4.拍攝鏡頭：高辨識率紅外線和高清析彩色雙拍攝鏡頭功能 5.螢幕：4.3寸TFT觸控螢幕 6.臉部識別容量：1,500 (1:N) 7.指紋容量：2,000枚 8.記錄容量：100,000筆	1	部	23,000	23,000	教學用/操作使用/作為機構住民安全辨識	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-003	翻身移位滑墊	1.材質：尼龍(降落傘材質) 2.尺寸：大-145*200±5%cm、小145*100±5%cm 3.無縫線一體成型 4.可清洗消毒	4	組	11,920	47,680	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
1-004	翻身擺位枕套組	1.材質(內裡)：聚酯纖維棉、聚苯乙烯珠(迷你擺位枕未含) 2.材質(表層)：正面：聚酯纖維76% 背面：聚酯纖維100% 3.格紋款：適合駝背或身體髒曲狀態嚴重者，小腿、頭部頸肩、手部、側臥位的定位與散壓。 4.內裡素材可與身體更緊密契合，棉花則使之不變型。	2	組	58,000	116,000	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-005	互動式體感遊戲機	1.體感功能 2.110v 3.支援4K Ultra HD視訊串流與HDR高動態範圍影像技術 4.可多人連線 5.Game DVR/Upload	1	個	11,000	11,000	長期活動治療與設計	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
1-006	AED訓練機	1.應檢具中央衛生福利主管機關核發之醫療器材許可證證明文件。 2.符合2010年AHA Guideline急救指南 3.模擬真實自動體外心臟電擊器之尺寸及操作流程 4.具備完整中文語音提示使用者每一步驟 5.具5種以上內建之情境供選擇使用 6.可模擬躁動干擾、電池電量不足、導線接觸不良、需/不需電擊波形之變換等狀況。 7.可以無線遙控器操作使用。 8.每組附訓練用電擊貼片2組、電池1組、遙控器1組、攜行袋1個。 9.提供簡易中文學習教材	5	部	30,000	150,000	急救照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-007	筆記型電腦	1. 14吋 FHDi5-7200U 2.記憶體8G/512G SSD/940MX-2G/W10	1	部	33,890	33,890	改善教學品質	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-008	移動式音響	1.可移動式 2.可插SD卡、隨身碟、CD 3.含麥克風 4.使用時可不因手機訊號干擾為原則 5.支援藍芽	2	部	35,000	70,000	改善教學品質	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
1-009	食物調理機	1.額定電壓：110V / 220V 2.功率：1000 W / 1200W 3.容量：2000 cc， SUS304不鏽鋼 4.馬達：2匹馬力以上 5.馬達最高轉速：31000 rpm 以上	1	台	36,900	36,900	營養照護	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-010	無障礙防滑地板	1.空間 長4公尺、寬3公尺、高2.8公尺以上 2.無障礙、防滑地板 3.地板落差須小於1公分 4.坡度需小於1/15	1	式	215,010	215,010	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-011	遠紅線烤燈	1.輸入電壓：110V/60HZ 2.消耗功率：250W 3.紅外線燈泡250W 4.時間設定：60分鐘/連續 5.調溫器：無段式調整	2	台	12,000	24,000	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
1-012	對流式電暖器	1.恆溫設計 2.傾倒自動斷電保護 3.異常高溫自動斷電保護 4.壁掛、直立兩用 5.通過IP24防潑水檢測 6.鋁合金材質快速導熱設計 7.浴室及房間長時間使用 8.適用於8~12坪	2	台	12,000	24,000	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-013	平板電腦	1.128 GB 2.Wi-Fi 3.輸入電壓：110V/60HZ	1	台	15,000	15,000	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-014	雙扶手	扶手為圓形(直徑2.8~4 cm)，並且離牆面3~5cm，長約6 m；分別離地85cm、65cm	1	組	113,090	113,090	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
1-015	隔間牆	防水、高約2.5公尺；長約2公尺	2	組	35,000	70,000	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-016	無障礙拉門	拉門；門寬大於1.35公尺	6	組	11,000	66,000	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-017	無障礙馬桶	1.含扶手/顏色：純白 2.沖水方式：半沖水半虹吸式 3.沖水量：約6公升 4.適用水壓範圍：0.7-5 kgf/cm ² 5.排水芯：30CM	2	組	42,000	84,000	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-018	無障礙洗臉台	含扶手/臉盆容水量約7-8公升，符合建築物無障礙設計規範	2	組	30,000	60,000	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
1-019	無障礙浴缸	約長1400*寬750*高1194 mm/開門式無障礙浴缸	1	組	135,000	135,000	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
1-020	淋浴設備	含蓮蓬頭、拉簾、扶手、防水隔間	1	組	30,000	30,000	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-001	低壓配電第一題-自動啟閉控制模組	符合106年工業配線技術士乙級技能檢定規範場地之要求： 1.雙面式箱體尺寸：800W*1500H*700Dm/m 2.0t 黑鐵，馬達須固定於箱體內且須配線完成。內含：無熔絲開關*2、栓型保險絲*14、電磁接觸器*6、積熱電驛*6、端子台*6、盤內日光燈*2、漏電開關*2、露出型單切開關*2、閘刀開關*2、電壓切換開關*2、電流切換開關*2、按鈕開關*10、緊急停止開關*2、指示燈*12、蜂鳴器*2、切換開關*2、線槽*14、過門線束*2、卷型保護帶*60 cm、DIN鋁軌*10、電木板*2 2.電壓表*2：AC 0~300V 120*120mm 3.電流表*2：AC 50/5A 120*120mm 4.可程式控制器*2：I/P：16點 O/P(RELAY)：16點以上(含書寫器) 5.馬達*6：3ψ220V 1/2HP 4P(含盤內安裝及配線)	1	式	151,942	151,942	1. 成立工業配線檢定場與練習場 2. 提供本系學生學習電力系統相關實務技能。 3. 提供本系學生考取勞動部工業配線職類乙級技術士證照。 4. 協助合作高職培訓高職學生，強化與高職學校合作關係，提高招生成效。 5. 提供業界代訓服務，塑造本校專業技術形象，提昇本校知名度。	電機工程系	1. 深耕主軸二、H01發展證照典範學園 2. 電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-002	低壓配電第二題-水冷式箱型冷氣控制模組	<p>符合106年工業配線技術士乙級技能檢定規範場地之要求：</p> <p>1.雙面式箱體尺寸：800W*1500H*700Dm/m 2.0t 黑鐵，馬達須固定於箱體內且須配線完成。內含：無熔絲開關*2、栓型保險絲*14、電磁接觸器*6、積熱電驛*6、端子台*6、盤內日光燈*2、漏電開關*2、露出型單切開關*2、閘刀開關*2、電壓切換開關*2、電流切換開關*2、按鈕開關*10、緊急停止開關*2、指示燈*12、蜂鳴器*2、切換開關*2、線槽*14、過門線束*2、卷型保護帶*60 cm、DIN鋁軌*10、電木板*2</p> <p>2.電壓表*2：AC 0~300V 120*120mm</p> <p>3.電流表*2：AC 50/5A 120*120mm</p> <p>4.可程式控制器*2：I/P：16點 O/P(RELAY)：16點以上(含書寫器)</p> <p>5.馬達*6：3ψ220V 1/2HP 4P(含盤內安裝及配線)</p>	1	式	151,942	151,942	<p>1.成立工業配線檢定場與練習場</p> <p>2.提供本系學生學習電力系統相關實務技能。</p> <p>3.提供本系學生考取勞動部工業配線職類乙級技術士證照。</p> <p>4.協助合作高職培訓高職學生，強化與高職學校合作關係，提高招生成效。</p> <p>5.提供業界代訓服務，塑造本校專業技術形象，提昇本校知名度。</p>	電機工程系	<p>1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園</p> <p>2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)</p>	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-003	低壓配電第三題-兩部抽水機控制模組	<p>符合106年工業配線技術士乙級技能檢定規範場地之要求：</p> <p>1.雙面式箱體，尺寸：800W*1500H*700Dm/m 2.0t 黑鐵，馬達須固定於箱體內且須配線完成。 內含：無熔絲開關*2、栓型保險絲*14、電磁接觸器*4、積熱電驛*4、端子台*6、盤內日光燈*2、漏電開關*2、露出型單切開關*2、閘刀開關*2、電壓切換開關*2、電流切換開關*2、按鈕開關*10、緊急停止開關*2、指示燈*12、蜂鳴器*2、切換開關*2、線槽*14、過門線束*2、卷型保護帶*60 cm、DIN鋁軌*10、電木板*2 2.比流器*4：600V 50/5A 15VA 貫穿式 3.電壓表*2：AC 0~300V 120*120mm 4.電流表*2：AC 50/5A 120*120mm 5.可程式控制器*2：I/P：16點 O/P(RELAY)：16點以上(含書寫器) 6.馬達*4：3ψ220V 1/2HP 4P(含盤內安裝及配線)</p>	1	式	143,396	143,396	<p>1.成立工業配線檢定場與練習場 2.提供本系學生學習電力系統相關實務技能。 3.提供本系學生考取勞動部工業配線職類乙級技術士證照。 4.協助合作高職培訓高職學生，強化與高職學校合作關係，提高招生成效。 5.提供業界代訓服務，塑造本校專業技術形象，提昇本校知名度。</p>	電機工程系	<p>1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園 2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)</p>	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-004	低壓配電第四題-繞線型轉子電動機正逆轉控制模組	<p>符合106年工業配線技術士乙級技能檢定規範場地之要求：</p> <p>1.雙面式箱體尺寸：800W*1500H*700Dm/m 2.0t 黑鐵，馬達須固定於箱體內且須配線完成。內含：無熔絲開關*2、栓型保險絲*8、電磁接觸器*8、積熱電驛*2、端子台*6、啟動電阻器*2、盤內日光燈*2、漏電開關*2、露出型單切開關*2、閘刀開關*2、電壓切換開關*2、電流切換開關*2、按鈕開關*10、緊急停止開關*2、指示燈*12、蜂鳴器*2、切換開關*2、線槽*14、過門線束*2、卷型保護帶*60 cm、DIN鋁軌*10、電木板*2</p> <p>2.計時器*2：AC220V OFF DELAY 0~20S 附座</p> <p>3.電壓表*2：AC 0~300V 120*120mm</p> <p>4.電流表*2：AC 50/5A 120*120mm</p> <p>5.可程式控制器*2：I/P：16點 O/P(RELAY)：16點以上(含書寫器)</p> <p>6.馬達*2：3ψ220V 1/2HP 4P(含盤內安裝及配線)</p>	1	式	143,640	143,640	<p>1.成立工業配線檢定場與練習場</p> <p>2.提供本系學生學習電力系統相關實務技能。</p> <p>3.提供本系學生考取勞動部工業配線職類乙級技術士證照。</p> <p>4.協助合作高職培訓高職學生，強化與高職學校合作關係，提高招生成效。</p> <p>5.提供業界代訓服務，塑造本校專業技術形象，提昇本校知名度。</p>	電機工程系	<p>1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園</p> <p>2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)</p>	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-005	低壓配電第五題-三相感應電動機閉迴路啟動控制模組	<p>符合106年工業配線技術士乙級技能檢定規範場地之要求：</p> <p>1.雙面式箱體尺寸：800W*1500H*700Dm/m 2.0t 黑鐵，馬達須固定於箱體內且須配線完成。內含：無熔絲開關*2、栓型保險絲*8、電磁接觸器*8、積熱電驛*2、端子台*6、啟動電阻器*2、盤內日光燈*2、漏電開關*2、露出型單切開關*2、閘刀開關*2、電壓切換開關*2、電流切換開關*2、按鈕開關*10、緊急停止開關*2、指示燈*12、蜂鳴器*2、切換開關*2、線槽*14、過門線束*2、卷型保護帶*60 cm、DIN鋁軌*10、電木板*2</p> <p>2.電壓表*2：AC 0~300V 120*120mm</p> <p>3.電流表*2：AC 50/5A 120*120mm</p> <p>4.可程式控制器*2：I/P：16點 O/P(RELAY)：16點以上(含書寫器)</p> <p>5.馬達*2：3ψ220V 1/2HP 4P(含盤內安裝及配線)</p>	1	式	139,034	139,034	<p>1.成立工業配線檢定場與練習場</p> <p>2.提供本系學生學習電力系統相關實務技能。</p> <p>3.提供本系學生考取勞動部工業配線職類乙級技術士證照。</p> <p>4.協助合作高職培訓高職學生，強化與高職學校合作關係，提高招生成效。</p> <p>5.提供業界代訓服務，塑造本校專業技術形象，提昇本校知名度。</p>	電機工程系	<p>1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園</p> <p>2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)</p>	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-006	低壓配電第六題-常用電源與備用電源供電控制模組	<p>符合106年工業配線技術士乙級技能檢定規範場地之要求：</p> <p>1.雙面式箱體，尺寸：800W*1500H*700Dm/m</p> <p>2.0t 黑鐵，馬達須固定於箱體內且須配線完成。內含：無熔絲開關*4、栓型保險絲*12、電磁接觸器*4、補助電驛*4、積熱電驛*4、端子台*6、盤內日光燈*2、漏電開關*2、露出型單切開關*2、閘刀開關*2、電壓切換開關*2、電流切換開關*2、按鈕開關*10、緊急停止開關*2、指示燈*12、蜂鳴器*2、切換開關*2、線槽*14、過門線束*2、卷型保護帶*60 cm、DIN鋁軌*10、電木板*2</p> <p>2.電壓表*2：AC 0~300V 120*120mm</p> <p>3.電流表*2：AC 50/5A 120*120mm</p> <p>4.可程式控制器*2：I/P：16點 O/P(RELAY)：16點以上(含書寫器)</p> <p>5.馬達*2：3ψ220V 1/2HP 4P(含盤內安裝及配線)</p>	1	式	137,762	137,762	<p>1.成立工業配線檢定場與練習場</p> <p>2.提供本系學生學習電力系統相關實務技能。</p> <p>3.提供本系學生考取勞動部工業配線職類乙級技術士證照。</p> <p>4.協助合作高職培訓高職學生，強化與高職學校合作關係，提高招生成效。</p> <p>5.提供業界代訓服務，塑造本校專業技術形象，提昇本校知名度。</p>	電機工程系	<p>1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園</p> <p>2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)</p>	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-007	低壓配電第七題-兩部電動機正反轉控制模組	<p>符合106年工業配線技術士乙級技能檢定規範場地之要求：</p> <p>1.雙面式箱體，尺寸：800W*1500H*700Dm/m</p> <p>2.0t 黑鐵，馬達須固定於箱體內且須配線完成。內含：無熔絲開關*4、栓型保險絲*8、電磁接觸器*10、變壓器整流組*2、積熱電驛*4、端子台*6、盤內日光燈*2、漏電開關*2、露出型單切開關*2、閘刀開關*2、電壓切換開關*2、電流切換開關*2、按鈕開關*10、緊急停止開關*2、指示燈*12、蜂鳴器*2、切換開關*2、線槽*14、過門線束*2、卷型保護帶*60 cm、DIN鋁軌*10、電木板*2</p> <p>2.電壓表*2：AC 0~300V 120*120mm</p> <p>3.電流表*2：AC 50/5A 120*120mm</p> <p>4.可程式控制器*2：I/P：16點 O/P(RELAY)：16點以上(含書寫器)</p> <p>5.馬達*4：3ψ220V 1/2HP 4P(含盤內安裝及配線)</p>	1	式	146,470	146,470	<p>1.成立工業配線檢定場與練習場</p> <p>2.提供本系學生學習電力系統相關實務技能。</p> <p>3.提供本系學生考取勞動部工業配線職類乙級技術士證照。</p> <p>4.協助合作高職培訓高職學生，強化與高職學校合作關係，提高招生成效。</p> <p>5.提供業界代訓服務，塑造本校專業技術形象，提昇本校知名度。</p>	電機工程系	<p>1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園</p> <p>2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)</p>	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-008	低壓配電第八題-自動門開閉控制模組	<p>符合106年工業配線技術士乙級技能檢定規範場地之要求：</p> <p>1.雙面式箱體尺寸：800W*1500H*700Dm/m 2.0t 黑鐵，馬達須固定於箱體內且須配線完成。內含：無熔絲開關*2、栓型保險絲*14、電磁接觸器*4、限制開關*4、積熱電驛*2、端子台*6、盤內日光燈*2、漏電開關*2、露出型單切開關*2、閘刀開關*2、電壓切換開關*2、電流切換開關*2、按鈕開關*10、緊急停止開關*2、指示燈*12、蜂鳴器*2、切換開關*2、線槽*14、過門線束*2、卷型保護帶*60 cm、DIN鋁軌*10、電木板*2</p> <p>2.比流器*4：600V 100/5A 15VA 貫穿式</p> <p>3.電壓表*2：AC 0~300V 120*120mm</p> <p>4.電流表*2：AC 100/5A 120*120mm</p> <p>5.可程式控制器*2：I/P：16點 O/P(RELAY)：16點以上(含書寫器)</p> <p>6.馬達*2：3ψ220V 1/2HP 4P(含盤內安裝及配線)</p>	1	式	136,398	136,398	<p>1.成立工業配線檢定場與練習場</p> <p>2.提供本系學生學習電力系統相關實務技能。</p> <p>3.提供本系學生考取勞動部工業配線職類乙級技術士證照。</p> <p>4.協助合作高職培訓高職學生，強化與高職學校合作關係，提高招生成效。</p> <p>5.提供業界代訓服務，塑造本校專業技術形象，提昇本校知名度。</p>	電機工程系	<p>1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園</p> <p>2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)</p>	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-009	低壓配電第九題-污水池排放控制模組	<p>符合106年工業配線技術士乙級技能檢定規範場地之要求：</p> <p>1.雙面式箱體尺寸：800W*1500H*700Dm/m 2.0t 黑鐵，馬達須固定於箱體內且須配線完成。內含：無熔絲開關*2、栓型保險絲*8、電磁接觸器*8、積熱電驛*2、端子台*6、近接開關*12、盤內日光燈*2、漏電開關*2、露出型單切開關*2、閘刀開關*2、電壓切換開關*2、電流切換開關*2、按鈕開關*10、緊急停止開關*2、指示燈*12、蜂鳴器*2、切換開關*2、線槽*14、過門線束*2、卷型保護帶*60 cm、DIN鋁軌*10、電木板*2</p> <p>2.變頻器*2：3Φ 60HZ 220V 0.75KW</p> <p>3.電壓表*2：AC 0~300V 120*120mm</p> <p>4.電流表*2：AC 100/5A 120*120mm</p> <p>5.可程式控制器*2：I/P：16點 O/P(RELAY)：16點以上(含書寫器)</p> <p>6.馬達*2：3ψ220V 1/2HP 4P(含盤內安裝及配線)</p> <p>7.馬達*2：3ψ220V 1/2HP 6P(含盤內安裝及配線)</p>	1	式	187,416	187,416	<p>1.成立工業配線檢定場與練習場</p> <p>2.提供本系學生學習電力系統相關實務技能。</p> <p>3.提供本系學生考取勞動部工業配線職類乙級技術士證照。</p> <p>4.協助合作高職培訓高職學生，強化與高職學校合作關係，提高招生成效。</p> <p>5.提供業界代訓服務，塑造本校專業技術形象，提昇本校知名度。</p>	電機工程系	<p>1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園</p> <p>2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)</p>	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-010	高壓配電盤 真空斷路器盤模組	符合106年工業配線技術士乙級技能檢定規範場地之要求： 1.箱體CASE尺寸：1100W*2350H*2500D m/m I/D。內含：真空斷路器VCB模擬控制箱*2、過電流電驛3ΦCO/LCO*4、過電壓/欠電壓電驛3ΦOV+3ΦUV*4、電流轉換器ATD*2、電壓轉換器VTD*2、頻率轉換器PFTD*2、功因轉換器PFTD*2、瓦特轉換器KWTD*2、千瓦時轉換器KWHTD*2、電流切換開關AS*2、電壓切換開關*2、無熔絲開關*4、控制開關*2、電流測試端子*2、電壓測試端子PTT*2、指示燈*4、大頭PB*2、栓型保險絲*6、日光燈*2、端子台*2 2.真空斷路器VCB*1：24KV 600A 12KA D/O E/O W/SHUTTER (EV-24-630-12) 3.比流器CT*3：24KV 10-20/5A 40VA MOLD CL:1.0 (CH-2QV) 4.電流表*2：AC0~10~20A/4~20mA 5.電壓表VM*2：0~15~30KV/4~20mA 6.頻率表FM*2：55~65HZ/4~20mA 7.瓦特表KWM*2：3Φ3W AC120V 5A/ 4~20mA 8.功率因數表PFM*2：3Φ3W AC120V 5A/ 4~20mA 9.千瓦時表KWHM*2：3Φ3W AC120V 5A/ 4~20mA 10.電熱器HEATER*2：AC110V 100W 11.濕度控制器*1：RH65% 正負10%	1	式	662,000	662,000	1. 成立工業配線檢定場與練習場 2.提供本系學生學習電力系統相關實務技能。 3. 提供本系學生考取勞動部工業配線職類乙級技術士證照。 4.協助合作高職培訓高職學生，強化與高職學校合作關係，提高招生成效。 5.提供業界代訓服務，塑造本校專業技術形象，提昇本校知名度。	電機工程系	1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園 2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-011	汽車底盤動力計	1.馬力計本體 重量：6480 [kg]含以上 尺寸（長x寬x高）：5.1x4.26x0.92 [m]含以上 電源要求：400 [V] 3相 空氣要求：6 [bar]含以上 最大速度：350 [km / h]含以上 輪鼓寬度：0.8 [m]含以上 輪鼓直徑：0.8 [m]含以上 輪鼓數量：4含以上 最大軸重：3500 [kg]含以上 最小輪距：2.0 [m]含以上 最大輪距：3.5 [m]含以上 總慣量：171 [kgm ²]含以上 最大動態功率：1000 [kW]含以上 最大靜態功率：1000 [kW]含以上 最大靜態功率連續：485 [kW]含以上 2.冷卻風扇 重量：300 [kg]含以上 尺寸（長x寬x高）：185 x 115 x 100 [cm]含以上 出氣口尺寸（lxw）：160 x 50 [cm]含以上 電力要求：380 [V]含以上 最大功率輸出：11至15 [kW]含以上 最大容量:34000到44000 [m ³ h]含以上 最大風速：高達140 [km / h]含以上	1	套	6,000,000	6,000,000	充實車輛組教學設備，結合課程與實作技術，以提升學生實務能力。	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P62、P59~P68)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-012	UV立體印刷機	1.列印技術：微壓電式 材質 2.墨水匣種類：LED-UV 3.墨水固化單元：UV LED 燈 4.材料固定方式：真空吸附固定	1	台	900,000	900,000	印製商品圖案與顏色	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	
2-013	電腦割字機	1.帶延邊切割功能 2.直線速度：50-960mm/s 3.曲線速度：50-600mm/s 4.電機，伺服控制系統 5.電機轉速：0-3500RPM 6.CPU：64bit DSP 32MFlash 7.機器精度：0.01254mm/pulse	1	台	90,000	90,000	包裝設計之紙張切割	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	
2-014	高階彩色印表機	1. 4.3 吋觸控螢幕 2.每分鐘速度：46ppm(黑彩同速) 3.列印品質：1200*1200dpi	2	台	90,000	180,000	列印宣傳與海報	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-015	雷雕機	1.進口矽反射鏡 2.工業級電源供應器 3.斷水過熱保護系統 4.直線導軌系統,高精密度耐磨耗 5.支援coreldraw操作 6.功率：60w	1	台	100,000	100,000	商品雕刻與切割	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	
2-016	高階設計主機	1.處理器：Intel Core i7 四核以上 2.記憶體：16GB(8G*2) DDR4 2133/2400 MHz 以上 3.固態硬碟：256GB SSD 以上 4.硬碟：2TB 3.5吋7200 rpm 以上	2	台	40,000	80,000	商品設計主機	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	
2-017	高階螢幕	1. 1920*1080 最大解析度 以上 2.IPS 面板 3.可調整傾斜、可旋轉	2	台	20,000	40,000	高階顯示螢幕	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-018	投影機	1.Full HD 高解析(1920*1080) 2.亮度2800流明以上	1	台	30,000	30,000	展示商品與教學使用	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	
2-019	真空吸塑成形機	1.電壓：AC110~220V 2.平台尺寸：340*240以上 3.片材尺寸：430*330mm 4.真空度：660mmHg	1	台	70,000	70,000	模型朔型	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	
2-020	真空脫泡設備組	1.倉體尺寸：30*30*40以上 2.真空度：660mmHg 3.Two stage 高效靜音真空泵浦 4.真空艙（內徑30*40*30cm，透明掀蓋，彈簧扣） 5.高級琴鋼線管	1	台	60,000	60,000	消除模型氣泡	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
2-021	A2 大尺寸印表機	1.列印方法：微針點式壓電噴墨 2.噴嘴設定：黑色180噴嘴*3色、彩色180噴嘴*5色 3.解析度：2880*1440dpi	1	台	50,000	50,000	列印包裝設計	數位管理學院(應用數位媒體系(所))	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	
2-022	TRX商用懸吊訓練架	1.尺寸：長600cm+/-3%*寬244cm+/-3%*高253cm+/-3% 2.鋼材厚度6mm+/-3% 3.長方形底座：長20.3cm+/-3%*寬20.3cm+/-3%附加滑輪方便移動	2	架	183,500	367,000	建構TRX懸吊訓練證照考場	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	
2-023	壁掛式瑜珈墊	1. 182cm*57cm*0.1cm(含以上) 2.附壁掛架，且可乘載8片以上含瑜珈墊。	3	組	11,000	33,000	建構TRX懸吊訓練證照考場	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-001	紅外熱光譜儀	1. IR熱影像解析度 320*240(76,800 像素) 含以上 2. 溫度範圍 -20°C to 650°C(可選配1000°C) 3. 光譜範圍 7.5 - 14 μm 4. 影像更新率 30 Hz 5. 顯示器 4 吋,工業級鋼化鍍膜 6. 精度 ±2°C (±3.6°F) 或2% 7. 影像輸出 經由USB Type-C的視訊輸出連接阜 8. 操作溫度範圍 -15°C to 50°C	1	台	480,000	480,000	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. 深耕主軸二、G01發展安全科技 2. 光機電暨材料研究所發展計畫書第參章整體規劃表3-4-3 (摘錄P34、P33~P37)	
3-002	火警受信總機配線設備系統	1. R型火警受信總機1L/256 點 2. 火警中繼器模擬器 3. 廣播移報板 OP 80 4. YRR-02 (帶電)中繼器(含測試板255A-TESTA/255A-TESTB) 5. YRR-02 (帶電)中繼器 6. 發信機、警鈴、標示燈	1	套	405,000	405,000	擴充配線實驗室設備,讓學生瞭解消防警報系統之功能及其配線實務訓練。	消防系(所)	1. 深耕主軸二、G01發展安全科技 2. 消防系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P43、P38~P48)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-003	火警受信總機教學板	1.R型火警受信總機1L/256點+廣播主機 2.中繼器(1迴路輸入/輸出, 96只) 3.中繼器(4迴路輸入/輸出, 2只) 4.定址式火警發信機 5.模擬盒(43只) 6.配線材料費	1	套	99,000	99,000	擴充配線實驗室設備,讓學生瞭解消防警報系統之功能及其配線實務訓練。	消防系(所)	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.消防系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P43、P38~P48)	
3-004	火警受信總機系統	1.中繼器(1迴路輸入/輸出,34只) 2.中繼器(4迴路輸入/輸出) 3.定址式火警發信機 4.傳統差動探測器(16只) 5.傳統偵煙探測器(22只) 6.模擬盒(35只)	2	套	98,500	197,000	擴充配線實驗室設備,讓學生瞭解消防警報系統之功能及其配線實務訓練。	消防系(所)	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.消防系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P43、P38~P48)	
3-005	膜厚計(金屬底材)	1.適用底材: Fe磁性底材(鐵、鋼)/ NFe非磁性底材(鋁、鋅、銅、黃銅) 2.測量範圍: Fe 0.0~3000 μ m NFe 0.0~3000 μ m 3.解析度: 100 μ m以下0.1 μ m,100 μ m以上1 μ m,1mm以上0.01mm 4.精確度: 讀值的 $\pm 2\mu$ m+3% 5.測量面積: 最小10x10mm ² 6.溫度範圍: 0~60 $^{\circ}$ C	1	台	30,000	30,000	測量表面漆厚度	消防系(所)	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.消防系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P43、P38~P48)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-006	膜厚計(木質底材)	1.測定方式：超音波測量法 2.測定範圍：塑膠或木材上的塗裝：13~1000um(0.5~40mils) 3.測定範圍：混凝土或玻璃纖維上的厚膜塗裝：50~3800um(2~150mils) 4.測定精度：±(2um+讀值的3%) 5.記憶容量：具10000點讀值／1000組數據儲存及中文化介面 6.外部輸出：RS-232C/USB/IR傳輸埠可連接電腦或列印	1	台	98,000	98,000	測量表面漆厚度	消防系(所)	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.消防系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P43、P38~P48)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-007	個人電腦主機	1. Intel® Pentium G4600(含)以上/8GB DDR4-2133 SDRAM 2. Intel GMA HD整合型顯示晶片(含)以上/內建 Gigabit乙太網路控制器。 3. 安全功能：機器背面具有防盜鎖孔及機蓋打開安全警示功能。 4. 系統管理功能：主機具備資料復原功能，具備簡便操作的系統備份程式，可讓使用者排程自動備份，或還原系統影像至特定的檔案或資料夾，並另具備還原系統至出廠狀態和單鍵回復功能。 5. 電源供應器：輸出功率300W(含)以上電源供應器。並提供單一通路的供電，由主機板提供電源給周邊設備例如:(HDD/CDROM)等。並符合80Plus規範，提供Wake On LAN (WOL)。 6. 機殼型式：直立式；保固期間：三年，驗收時須檢附個人電腦、原廠連帶保固證明書正本，以維護本校權益。	30	台	17,100	513,000	1.目前「保全系統模擬教室」使用之電腦係購置於94/12/26，該批電腦使用年限已超過12年。 2. 藉由此計劃更新電腦設備後，可有效提升教學質量，保障學生之權益。	安全科技與管理系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.安全科技與管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P53、P49~P58)	
3-008	個人電腦主機	1.CPU：i3-7100(含)以上 2.RAM：8GB(含)以上 3.HDD：128GB SSD(含)以上 4.GT730(含)以上獨立顯示卡 5.WIN1064Bit 6.還原卡 7.三年保固	13	台	25,000	325,000	電腦主機更新，提升操作效率。	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P62、P59~P68)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-009	機車引擎除碳機	1.使用電壓AC(V)：110 2.相數：單相 3.工作電流DC(A)：5 4.最大使用消耗功率(kW/h)：0.6 5.工作壓力(kg/cm ²)：1.0 6.最大耗水量(L/h)：0.1	1	台	60,500	60,500	充實車輛組設備，增進機車引擎運轉效能。	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P62、P59~P68)	
3-010	工作桌	1. 1525*700*1520mm(含)以上 2.總重59KG	2	張	18,000	36,000	充實車輛組設備，提供加工空間。	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P62、P59~P68)	
3-011	超音波清洗機	1.使用電壓：AC110/220V單相 2.功率：130W 3.總重：22.3KG(含)以上 4.最高油壓：5KG/CM2 5.測試油容量：1.2L 6.量油管容量：104ml 7.頻率：40KHZ	1	台	49,500	49,500	充實車輛組設備，增進設備清洗效率。	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P62、P59~P68)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-012	電動板手	1.電壓：18V 2.電池：3.0Ah鋰電池 3.夾頭尺寸：1/2" 4.每分鐘空載轉速：0-1800 RPM 5.每分鐘衝擊數：0-2400 BPM 6.最大扭力：983Nm 7.重量：2.4Kg 8.長度：241mm	1	組	28,000	28,000	充實車輛組設備，方便操作效率。	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P62、P59~P68)	
3-013	頂車機	1.承受重量：500公斤 2.尺寸：293*80*9(含)以上 3.馬達箱尺寸：29*61*17(含)以上 4.揚程：130 5.驅動方式：油壓動力 6.馬力：1HP 7.電壓：110V 8.氣壓：5kg	1	台	55,000	55,000	充實車輛組設備，提供車輛頂出功能。	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P62、P59~P68)	
3-014	氣壓式後避震	1.長度360mm 2.低速回彈18段可調 3.低速壓縮24段可調 4.高速壓縮24段可調	2	組	16,000	32,000	充實車輛組設備，提供車輛避震功能。	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P62、P59~P68)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-015	速克達用前避震組	1.預載20段可調整. 2.壓測阻尼37段可調整 3.伸側阻尼47段可調整 4.內管直徑35mm	1	組	30,000	30,000	充實車輛組設備，提供車輛避震功能。	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P62、P59~P68)	
3-016	居家智慧電力監控系統	1. 1個Harmony 指紋開關：DC24V,可記錄400組指紋, 200組有權限的使用者可記錄2組指紋,透過USB與電腦及HMI連接,可在HarmonyXB5sSoft或VijeoDesigner進行資料管理 2. 1個HMISCU8B5人機介面：5"7 in,Color TFT LCD, Resolution(pixels)320*240,65536 colors,6DI,6DO, RJ-45, CANopen 3. 10個智慧型無線比流感應器：1P+N - Maximum 63A - EnergySensor 4.1個智慧型能源管理站：Smartlink SI D,Basic energy metering E,Load alarming,Improved loadmonitoring E, U, I, P, Pf / Radiofrequency 2.4 GHz PowerTag 20 5. 10個脈波觸發式遮斷開關：1P - 1NO - 16A - coil 130 VAC 50/60Hz- 48 VDC	2	套	129,000	258,000	1. 成立智慧居家展示室 2. 深化高職107新課綱「智慧居家安全監控實習」之課程內容 3. 結合「物聯網IOT服務型機器人整合應用實驗系統」教學/實習環境，提供彰雲嘉南縣市高中職培訓與合作機會，並配合招生工作。	電機工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-017	智慧家電控制模組	<p>7種智慧家電，須具備下列功能：</p> <p>1.每種家電均具有Arduino nano主控板和控制電路整合控制板。</p> <p>2.家電控制電路板上須具備：紅外線接收、藍芽、Wi-Fi等三種無線遙控模組，可自由選擇任何一種無線遙控模組。具備獨立DC12V和3.3V電源電路。</p> <p>3.各種家電需與控制電路連接妥善，可以用USB連線載入程式，進行智慧家電控制。</p> <p>4.需可搭配居家監控實驗箱上設計編寫完成的程式，控制智慧家電控制組使用，學習智慧家電的編程。</p> <p>5.所有主控板、模組的電路結構，需與Arduino接腳Pin to Pin，完全相容。</p> <p>6.所有「智慧家電控制組」均提供app電器專用控制程式。</p>	2	套	175,000	350,000	<p>1. 成立智慧居家展示室</p> <p>2. 深化高職107新課綱「智慧居家安全監控實習」之課程內容</p> <p>3. 結合「物聯網IOT服務型機器人整合應用實驗系統」教學/實習環境，提供彰雲嘉南縣市高中職培訓與合作機會，並配合招生工作。</p>	電機工程系	<p>1.深耕主軸二、G01發展安全科技</p> <p>2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)</p>	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-018	智慧門禁管制控制模組	<p>門禁管制控制模組：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.包含有紅外線人體感測器、磁簧開關、RFID 門禁感測器、簾幕感測器、指紋辨識感測器和警報器。 2.每種感測器均需具備Arduino nano 主控板和控制電路板。 3.門禁管制控制電路板上須具備：紅外線接收、ZigBee 等二種無線遙控模組，可自由選擇任何一種無線遙控模組。具備獨立DC12V 和3.3V 電源電路。 4.各種門禁管制感測器需與控制電路連接妥善，可以用USB 連線載入程式，進行智慧感測器控制。 5.所有主控板.模組的電路結構，需與Arduino 接腳Pin to Pin，完全相容。 6.所有模組的程式碼需完全開放，並提供開發範例程式，可自由編修。 7.所有「智慧居家門禁管制控制組」的APP 需完全開放，並提供APP 開發範例程式，可自由編修。 	1	套	43,000	43,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成立智慧居家展示室 2. 深化高職107新課綱「智慧居家安全監控實習」之課程內容 3. 結合「物聯網IOT服務型機器人整合應用實驗系統」教學/實習環境，提供彰雲嘉南縣市高中職培訓與合作機會，並配合招生工作。 	電機工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87) 	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-019	智慧防災及監控模組	<p>智慧防災監控系統：</p> <p>1.包含天然瓦斯感測器、液化瓦斯感測器、煙霧感測器、溫溼度感測器和警報器。</p> <p>2.每種感測器均需具備Arduino nano 主控板和控制電路板。</p> <p>3.感測器控制電路板上須具備：紅外線接收、ZigBee 等二種無線遙控模組，可自由選擇任何一種無線遙控模組。具備獨立DC12V 和3.3V 電源電路。</p> <p>4.各種安全監控感測器需與控制電路連接妥善，可以用USB 連線載入程式，進行智慧感測器控制。</p> <p>5.可將實驗台上設計完成的程式，載入智慧防災監控系統中使用。</p> <p>6.所有主控板.模組的電路結構，需與Arduino 接腳Pin to Pin，完全相容。</p> <p>7.所有模組的程式碼需完全開放，並提供開發範例程式，可自由編修。</p> <p>8.所有「智慧安全監控感測組」的APP需完全開放，並提供APP 開發範例程式，可自由編修。</p>	1	套	27,000	27,000	<p>1. 成立智慧居家展示室</p> <p>2. 深化高職107新課綱「智慧居家安全監控實習」之課程內容</p> <p>3. 結合「物聯網IOT服務型機器人整合應用實驗系統」教學/實習環境，提供彰雲嘉南縣市高中職培訓與合作機會，並配合招生工作。</p>	電機工程系	<p>1.深耕主軸二、G01發展安全科技</p> <p>2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)</p>	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-020	人形機器人	1.處理器 STM32-F103RDT6(或同等級) 2.伺服馬達(自由度)16 個(腿5*2、手3*2) 3.扭矩：8Kg.cm 4.反應時間：0.01 秒 5.機構材質 鋁合金結構，ABS 外殼(白色) 6.揚聲器 3W 單聲道 7.內部存儲 標配128M，最大支持高達32G 8.控制模式 雙模藍牙3.0 / 4.0 BLE + EDR 9.電池容量 7.4v 2050mAh 10.運行時間 ≥ 60min/ 次 11.系統相容 Windows / Mac OS / iOS / Android 12.尺寸 H：398mm W：208mm D：122mm(含以上) 13.重量 約1.63Kg 14.含配件充電器、攜帶鋁箱、USB 連接線	4	套	19,000	76,000	1. 成立智慧居家展示室 2. 深化高職107新課綱「智慧居家安全監控實習」之課程內容 3. 結合「物聯網 IOT服務型機器人整合應用實驗系統」教學/實習環境，提供彰雲嘉南縣市高中職培訓與合作機會，並配合招生工作。	電機工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)	
3-021	數位單眼相機	1.NIKON D3400或同規格以上單眼相機。 2.含18-55mm 變焦鏡頭、UV保護鏡、32GB或以上SD卡、專業三腳架、相機背包。	14	台	19,000	266,000	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.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-022	高階設計工作站	1.處理器：Intel Core i7 四核(或以上) 2.記憶體：16GB(8Gx2) DDR4 2133/2400 MHz 以上 3.固態硬碟：256GB SSD 以上 4.顯示卡：GTX 1070-8G 獨立顯卡 5.硬碟：2TB 3.5吋7200 rpm 以上	4	台	48,000	192,000	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.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	
3-023	彩色液晶顯示器	1. 27吋或以上IPS廣色域螢幕 2.VGA/HDMI雙接頭介面 3.內建喇叭	4	台	12,000	48,000	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.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	
3-024	空拍機專用鏡頭	1.DJI X5雲台專用鏡用(或同等級) 2.含DJI MFT 15mm f/1.7 ASPH Prime Lens*1； Olympus M.ZUIKO DIGITAL ED 12mm f/2.0*1	1	組	44,000	44,000	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.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用數位媒體系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3.4 (摘錄P102、P99~P109)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-025	動畫製作軟體	1.具以下分類電影元素：演員、動畫、場景、道具動態和特效 2.畫面中物件隨點即編快速選單 3.單機版20人，永久使用權	1	套	110,000	110,000	動畫製作課程使用	應用遊戲科技系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用遊戲科技系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P114、P110~P118)	
3-026	虛擬實境發展系統(1)	1.虛擬實境系統一套，可於window系統執行，含虛擬實境頭盔及二個同系統之控制棒。 2.雙OLED顯示屏，每個螢幕可提供1200*1080解析度，90Hz刷新率。 3.使用雷射定位技術和超過70個傳感器進行頭部追蹤 4.最大支援5公尺對角的偵測範圍活動。	2	套	29,000	58,000	虛擬實境課程使用	應用遊戲科技系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用遊戲科技系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P114、P110~P118)	
3-027	虛擬實境發展系統(2)	1.虛擬實境系統一套，可於window系統執行，含虛擬實境頭盔及二個同系統之控制棒。 2.雙OLED顯示屏，每個螢幕可提供1200*1080解析度，90Hz刷新率。 3.使用光學攝影機進行使用者位置定位 4.最大支援1.5*3.4公尺內的偵測範圍活動	2	套	22,500	45,000	虛擬實境課程使用	應用遊戲科技系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用遊戲科技系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P114、P110~P118)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-028	虛擬實境發展系統(3)	1.PS4 Pro主機- 1TB (或同等級) 2.PlayStation VR 頭戴裝置*1 3.PlayStation Camera*1 4.PlayStation Move*2 5.vr專用遊戲2片	2	套	30,500	61,000	虛擬實境課程使用	應用遊戲科技系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用遊戲科技系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P114、P110~P118)	
3-029	個人電腦主機	1.win10以上系統， i7-6700以上CPU 2.GTX1080以上獨立顯卡	4	台	59,100	236,400	虛擬實境課程使用	應用遊戲科技系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用遊戲科技系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P114、P110~P118)	
3-030	喇叭	1. 8吋低音 2. 3吋高音 3.兩顆一組 4.單體最大250W 5.配製絲膜球高音喇叭	3	組	12,800	38,400	結合數位化教學器材，提升專業教室之教學環境品質	行銷與流通管理系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.行銷與流通管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P122、P119~P127)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-031	零售專家模擬經營教學系統	1.TOP-BOSS(或同等級) 2.網際網路，單一教室授權。 3.到校教育訓練3小時。 4.以便利商店的模擬經營教學為核心，提供觀光區、商業區、住宅區、學校區、老社區五種立地條件不同的區域，學習零售門市經營管理技能。 5.授權年限：永久使用權	1	套	172,500	172,500	引導本系學生可透過此軟體，模擬零售業店鋪經營型態，以便利商店的模擬經營教學為核心提供觀光區商業區、住宅區、學校區、老社區五種立地條件不同的區域，學習零售門市經營管理技能。並可規劃成高中職生到校參訪之實作課程內容。	行銷與流通管理系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.行銷與流通管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P122、P119~P127)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-032	筆記型電腦	1. 14"LED FHD窄邊框設計/I7-7500U/DDR4 2. 8G(MAX 16G)/1TB(54)+128G SSD 3. NV940MX2G/W10(64)/2Y/灰	9	台	36,800	331,200	配合流通概論、物流管理、零售管理、連鎖企業管理等課程，結合本系賽局模擬軟體操作，建構行動式教學系統，以強化小組成員討論時之體驗學習。	行銷與流通管理系	1. 深耕主軸二、G03強化安全數位 2. 行銷與流通管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P122、P119~P127)	
3-033	智慧物聯網實驗設備	1. 平台式開發裝置箱體收納方便。 2. 具備全球定位系統。 3. 具備WIFI功能。 4. 具備藍牙2.0、4.0通訊介面。 5. 具備SIM卡模組。 6. 具備2.4G(含)以上之網路連線能力。 7. 能使用低耗電模式。	2	台	25,000	50,000	提供物聯網實務專題製作	資訊工程系	1. 深耕主軸二、G03強化安全數位 2. 資訊工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P132、P128~P137)	
3-034	虛擬實境裝置	1. 頭戴式顯示器(HMD)*1 (含以上) 2. 定位基地台*2 (含以上) 3. 無線控制器*2 (含以上) 4. 串流盒及3合1線	2	台	29,000	58,000	提供虛擬實境專題製作	資訊工程系	1. 深耕主軸二、G03強化安全數位 2. 資訊工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P132、P128~P137)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-035	個人電腦主機	1.CPU：Intel Core i3-7100 (含以上) 2.RAM：8GB DDR-4 (含以上) 3.硬碟：128GB SSD +1TB SATA-3 (含以上) 4.DVD燒錄機 5.Win 10 PRO 6.原廠三年保固	20	台	20,500	410,000	提供專題製作平台	資訊工程系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.資訊工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P132、P128~P137)	
3-036	控溫設備	1.微電腦溫控、定時功能，預約開關、設定功能 2.氣冷式空氣調節功能設備	10	台	30,000	300,000	博奕示範、教學教室、領團人員訓練教室溫度設定	觀光休閒管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.觀光休閒管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4.8 (摘錄P171、P164~P179)	
3-037	移動式團康活動播放機	1.專用機櫃(可放置液晶銀幕) 2.擴大機(輸出功率：280W+280W 4Ω、音頻五組輸入一組錄音輸出、影像四組輸入二組輸出、具備五支麥克風輸入) 3.專用喇叭(含專用固定喇叭架) 4.播放機(內建硬碟2TB,可支援到6TB、HDMI / AV OUT 同步輸出、數位聲音輸出(同軸、光纖)) 5.附專用無線麥克風2支	2	組	58,000	116,000	移動式團康活動設計、語音活動教學	觀光休閒管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.觀光休閒管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4.8 (摘錄P171、P164~P179)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-038	彩色液晶顯示器	42吋含以上 1.Full HD 1920*1080 2.24P實境劇場模式 3.HDMI影像輸入端子 4.USB 2.0端子(可支援Divx格式) 5.虛擬環繞音效 6.內建類比/數位/HiHD三合一選台器 7.含固定架	2	台	22,000	44,000	移動式團康活動設計、語音活動教學	觀光休閒管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.觀光休閒管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4.8 (摘錄P171、P164~P179)	
3-039	團康活動互動模擬機	兩段式扳機按鍵、無線控制器、雷射定位器、前置相機、每秒高達 90 幀的畫面	3	台	24,000	72,000	移動式團康活動設計、語音活動教學	觀光休閒管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.觀光休閒管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4.8 (摘錄P171、P164~P179)	
3-040	攀岩保護墊	1.尺寸265*180*30CM 2.內層PU發泡軟性泡棉 3.外層特多龍防水布 4.抗拉強度：經向140kgf,緯向190kgf含以上 5.伸長率：經向30%,緯向40%含以上 6.經紗數：2000D,緯紗數1800D含以上	5	塊	20,000	100,000	攀岩課程需求安全之保護墊。	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
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	5	架	20,000	100,000	運動解剖學教學之使用	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	
3-042	窗型冷氣機	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	2	台	21,000	42,000	改善教學環境	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	
3-043	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	4	台	69,925	279,700	改善教學環境	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-044	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。	7	台	12,500	87,500	改善教學環境	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	
3-045	飛盤九宮格	1.尺寸：寬 166*深50*高187cm(含以上) 2.長36cm*寬35cm*厚2 mm(含以上)；ABS材質。	2	架	17,900	35,800	改善教學環境	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	
3-046	微生物快速自動分析儀	1.總計數TVC(20Tests) 2.大腸桿菌及大腸桿菌測試coliform/E-coli(20Tests) 3.沙門氏菌salmonella Spp.(20Tests) 4.李斯特菌Listeria spp.(20 Tests) 5.可連線筆電 6.可同時提供8個偵測恆溫槽,可獨立設定不同測試培養溫度	1	台	350,000	350,000	添購餐飲安全教學相關設備需求	餐旅管理系(所)	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.餐旅管理系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P196、P191~P203)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-047	筆記型電腦	1. 4核處理器/940MX-2G獨顯 2. 1TB 硬碟/4G Ram DDR4 3. 15.6吋Full HD霧面螢幕 4.USB 3.0/HDM/VGA Port 5.Win 10作業系統 6.保固三年	1	台	20,000	20,000	添購餐飲安全教學相關設備需求	餐旅管理系(所)	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.餐旅管理系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P196、P191~P203)	
3-048	冷光測試儀(ATP)	1.僅需30秒獲得結果 2.靈敏度和精確度100u以上 3.能自行校正和背景檢查,完善的數據處理與管理功能 4. 100 個取樣點/ 300 記錄/取樣點,針對取樣點命名非用數字表示	2	台	90,750	181,500	添購餐飲安全教學相關設備需求	餐旅管理系(所)	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.餐旅管理系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P196、P191~P203)	
3-049	圓餐桌	1.直徑180cm*高76cm(含以上),含摺疊式桌腳。 2.桌面:使用VIBOX軟墊;桌板厚度18mm;木心板。 3.使用蜂巢結構。 4.桌腳為30mm方型碳鋼結構,表面為黑色環氧粉末塗層,可摺疊式設計,自動彈開系統,收存時用腳輕踩即可摺合,可調整腳。 5.桌腿框架上的PVC裝飾釘在桌子。 6.T-NUT螺絲,使用四爪拉力螺絲拉住木心板,再將螺絲鎖入。 7.32*32mm(含以上)方形輕鋼管燒焊成型,使用氬焊燒焊,採用靜電粉體圖裝烤漆。	6	張	14,000	84,000	添購餐服教學相關設備需求	餐旅管理系(所)	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.餐旅管理系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P196、P191~P203)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-050	木製屏風	1.尺寸：180*180*60cm(含以上) 2. 2.5cm厚度實木製作 3.附有圓桌固定卡榫，易於圓桌折疊收放與有能力承受直立擺放圓桌之重量	6	式	14,000	84,000	添購餐服教學相關設備需求	餐旅管理系(所)	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.餐旅管理系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P196、P191~P203)	
3-051	直立式吸塵器	1. 110V；可180度平躺 2.吸塵功率：約1000-1300w 3.吸塵容量：約7公升 4.重量：約6-8公斤 5.吸塵寬度：約35-40公分(含以上) 6.須附有圓刷、扁吸嘴及集塵袋	3	台	13,500	40,500	添購餐服教學相關設備需求	餐旅管理系(所)	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.餐旅管理系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P196、P191~P203)	
3-052	情境展示櫥窗	1.木材材質 2.尺寸：240*210*80公分以上 3.含燈、除濕棒、強化玻璃、鎖、兩側補版	1	座	60,000	60,000	增設專業教室設備	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5(摘錄P207、P204~P221)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-053	專業綜合擴大機	1.輸出功率：150W+150W (4-8Ω)RMS 2.頻率響應：20Hz-20KHz ±3dB 3.電源電壓：AC110V 60Hz 耗電量：300W 4.音頻四組輸入一組錄音輸出.影像三組輸入二組輸出	5	台	15,000	75,000	1.改善教學環境 2.提升教學品質	應用日語系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.應用日語系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P231、P222~P240)	
3-054	專業用喇叭	1.承受功率：160W 2.頻率響應：35Hz~21kHz(±3dB), 18Hz~24kHz(±6dB) 3.最大音壓：116db 4.外型尺寸(長*高*寬)270*433*295(mm)	5	組	13,500	67,500	1.改善教學環境 2.提升教學品質	應用日語系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.應用日語系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P231、P222~P240)	
3-055	擴音機	1.最大輸出功率：最大150W / 4Ω負載 總諧波失真率T.H.D.: <0.4% 頻率響應：70Hz-18KHz 2.接收模組：UHF頻段 3.無線麥克風：手持/領夾/頭戴(選配2支) 4.附專用防護外套，可保戶外觀及放置麥克風 5.尺寸(寬*高*深)：(W)340*(H)560*(D)360mm 6.重量：18KG	1	台	38,000	38,000	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.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.應用日語系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P231、P222~P240)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-056	彩色數位相機	1.2420萬有效畫素APS-C感應器 2.具3吋可翻折式LED螢幕 3.具高感光度ISO 25600 4.具Wi-Fi及全景拍攝功能 5.含16-50mm變焦鏡組(含以上)	1	台	25,000	25,000	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.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.應用日語系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P231、P222~P240)	
3-057	語言教學系統主機	1.CPU：Intel Core i5-7500 (含以上) 2.RAM：16GB DDR-4 (含以上) 3.硬碟：128GB SSD +1TB SATA-3 (含以上) 4.DVD燒錄機 5.OS：Win 10 PRO 6.含安裝設定、三年保固	1	台	33,500	33,500	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.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.應用日語系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P231、P222~P240)	
3-058	多媒體語言學習教材	1.休旅證照模考系統包含學生專區、教師管理專區、系統管理專區。 2.提供日語領隊和日語導遊模擬測驗題庫。 3.提供2年系統保固、最新題庫更新、系統平台及資料庫平台擴充與昇級。 4.合約期間提供1年2次最新測驗題庫擴充及至少提供6小時教育訓練課程。 5.系統授權範圍及授權年限：網路雲端版/應用日語系永久使用權，並提供系統安裝光碟。	1	式	264,500	264,500	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.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.應用日語系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P231、P222~P240)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-059	CPR嬰兒安妮	1.可模擬訓練心肺復甦術之全身式嬰兒 2.順應2010新版AHA指導準則設計 3.可搭配原廠QCPR監測裝置(單機或者SIM PAD) 4.可執行壓額抬下巴或下頰上提法開啟呼吸道 5.正確之胸外按壓深度為38-40mm(約1/3嬰兒胸廓前後徑或1.5英吋)最深可壓45mm 6.假人裝置可發出提示聲，確認是否有正確通氣；音量大小可調整。	5	具	42,000	210,000	因應107年保母考照CPR嬰兒安妮須更換成最新型	幼兒保育系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.幼兒保育系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P250、P247~P256)	
3-060	齒模	1.乳牙20顆 2.每顆牙為活動式可取出 3.軟質矽膠製齒肉為透明式 4.可植入複製齒 5.附著或脫落的乳齒列模型 6.可指導刷牙與牙齒型態 7.附不鏽鋼底座(活動葉片為鐵材)	3	具	11,000	33,000	保母技術課程使用	幼兒保育系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.幼兒保育系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P250、P247~P256)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-061	數位化多功能講桌	櫃體材質 1.複合材質-機體採用1.2mm以上沖孔板及鋼板，桌面採用330mm實木板面貼耐美防刮板。 2.可嵌入17-22吋大小之螢幕，螢幕架角度可調整。 3.鍵盤滑鼠隱藏架，高級滑軌抽拉順暢。 4.兩側桌板可抽拉，方便置放教材。 機櫃功能 1.鵝頸式麥克風1支、有線麥克風1支。 2.自動警報系統 3.桌面中文操控面板20鍵自由編輯(電腦、影像來源選擇、音量控制、布幕升降投影機開關同步。 4.螢幕架仰角度可調整，桌面連接埠。 5.MIC平衡*1 6.RCA輸入*1 RCA輸出*1	1	組	56,000	56,000	增設專業教室設備	幼兒保育系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.幼兒保育系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P250、P247~P256)	
3-062	平板電腦	1.WiFi125GB(含)以上 2. 9.7吋Retina顯示器 3. 64位元A9晶片 4. 800萬像畫素(含)以上鏡頭	4	台	15,000	60,000	課堂教學用	幼兒保育系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.幼兒保育系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P250、P247~P256)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
3-063	個人電腦主機	1. CPU：Intel i3-7100(含以上) 2. RAM：8GB DDR-4(含以上) 3. 硬碟：120GB SSD(含以上) 4. 原版Win 10 64bit 作業系統 5. 原廠三年保固(含以上)	1	台	22,000	22,000	增設E化教室設備	幼兒保育系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.幼兒保育系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P250、P247~P256)	
3-064	電動輪椅配件-C款(加裝電動變換姿勢功能)	1.應具備座深四英吋(含以上)、座寬二英吋(含以上)、座背靠角度可調整功能。 2.變換姿勢功能指電動後躺、空中傾倒、站立或升降。	1	台	68,500	68,500	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
3-065	電動輪椅配件-B款(加裝擺位型座椅)	結構應具備座深四英吋(含以上)、座寬二英吋(含以上)、座背靠角度可調整功能。	1	台	31,500	31,500	居家照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
6-001	窗型冷氣機	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	2	台	20,464	40,928	提昇TA610、611教學環境品質	光機電暨材料研究所	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.光機電暨材料研究所發展計畫書第參章整體規劃表3-4-3 (摘錄P34、P33~P37)	
6-002	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	4	台	19,744	78,976	提昇TA610、611教學環境品質	光機電暨材料研究所	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.光機電暨材料研究所發展計畫書第參章整體規劃表3-4-3 (摘錄P34、P33~P37)	
6-003	窗型冷氣機	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	6	台	20,464	122,784	提昇TA503、505、608、609、707、709教學環境品質	消防系(所)	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.消防系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P43、P38~P48)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
6-004	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	10	台	19,744	197,440	提昇TA503、505、608、609、707、709教學環境品質	消防系(所)	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.消防系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P43、P38~P48)	
6-005	窗型冷氣機	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	3	台	20,464	61,392	提昇TA703、705、710教學環境品質	安全科技與管理系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.安全科技與管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P53、P49~P58)	
6-006	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	6	台	19,744	118,464	提昇TA703、705、710教學環境品質	安全科技與管理系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.安全科技與管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P53、P49~P58)	
6-007	窗型冷氣機	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	3	台	20,464	61,392	提昇TA507、509、510教學環境品質	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P62、P59~P68)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
6-008	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	6	台	19,744	118,464	提昇TA507、509、510教學環境品質	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P62、P59~P68)	
6-009	窗型冷氣機	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	台	20,464	81,856	提昇TA701、711、713、715教學環境品質	電機工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)	
6-010	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	8	台	19,744	157,952	提昇TA701、711、713、715教學環境品質	電機工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.電機工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P75、P69~P87)	
6-011	窗型冷氣機	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	3	台	20,464	61,392	提昇TA603、605、607教學環境品質	應用遊戲科技系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用遊戲科技系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P114、P110~P118)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
6-012	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	6	台	19,744	118,464	提昇TA603、605、607教學環境品質	應用遊戲科技系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用遊戲科技系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P114、P110~P118)	
6-013	窗型冷氣機	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	台	20,464	81,856	提昇TA405,602,604,606教學環境品質	資訊工程系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.資訊工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P132、P128~P137)	
6-014	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	4	台	19,744	78,976	提昇TA405,602,604,606教學環境品質	資訊工程系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.資訊工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P132、P128~P137)	
6-015	窗型冷氣機	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	3	台	20,464	61,392	提昇TA504、506、508教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
6-016	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	6	台	19,744	118,464	提昇TA504、506、508教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	
6-017	窗型冷氣機	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	7	台	20,464	143,248	提昇TA801、803、805、807、808、809、810教學環境品質	餐旅管理系(所)	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.餐旅管理系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P196、P191~P203)	
6-018	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	13	台	19,744	256,672	提昇TA801、803、805、807、808、809、810教學環境品質	餐旅管理系(所)	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.餐旅管理系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P196、P191~P203)	
6-019	窗型冷氣機	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	6	台	20,464	122,784	提昇TA301、401、402、403、404、407教學環境品質	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表11

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
6-020	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	12	台	19,744	236,928	提昇TA301、401、402、403、404、407教學環境品質	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
6-021	窗型冷氣機	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	7	台	20,464	143,248	提昇TA501、502、706、708、802、804、806教學環境品質	通識教育中心	深耕主軸一、A03基礎學習品保增能化	
6-022	窗型冷氣機	1.冷房能力：6.3 KW以上 2.電源電壓：單相220 / 60 V/Hz 3.除濕能力：4.3 L/h以上 4.能源效率比：3.25(KW/KW)以上 5.能源效率介於2級到5級之間	12	台	19,744	236,928	提昇TA501、502、706、708、802、804、806教學環境品質	通識教育中心	深耕主軸一、A03基礎學習品保增能化	
合計						22,368,570				

附表12

資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
4-001	個人電腦主機	1.CPU：Intel 3.0GHz(含)以上 2.RAM：8GB以上 3.SSD：120GB(含)以上 4.作業系統WIN10(含)以上	4	台	15,500	62,000	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	深耕主軸一、C05豐厚自主學習資源	
4-002	筆記型電腦	1. 15.6吋螢幕(含)以上 2.CPU：Intel Core I5(含)以上 3.RAM：4GB(含)以上SSD120GB(含)以上、內建獨顯、燒錄機等	1	台	26,000	26,000	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)，便性討論、報告、播放、館藏電子書閱讀等用途。	圖書館	深耕主軸一、C05豐厚自主學習資源	
合 計						88,000				

附表13

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料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 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				455	種	4,130	1,879,150	充實教學 及研發館 藏	圖書館	深耕主軸一、 C05豐厚自主學 習資源	
4-004		V					1175	冊	400	470,000	充實教學 及研發館 藏	圖書館	深耕主軸一、 C05豐厚自主學 習資源	含日文 類圖書
4-005	V						65	冊	3,090	200,850	充實教學 及研發館 藏	圖書館	深耕主軸一、 C05豐厚自主學 習資源	
4-006						V	100	件	1,000	100,000	充實教學 及研發館 藏	圖書館	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
4-007						V	250	冊	1,400	350,000	充實教學 及研發館 藏	圖書館	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										3,000,000				

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（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
5-001	防摔墊	1.總面積：4.8m*4.8m(含)以上 2.布面 3.厚約15公分 4.內容物：吸震海棉	1	組	20,000	20,000	社團練習防護	柔道社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-002	電子防潮箱	1.容量：254公升(含以上) 2.外尺寸：W60*H109*D42.5(cm)(含以上) 3.內尺寸：W55*H98*D38.5(cm)(含以上) 4.可調高低鋼製層板*4 5.可調高低腳墊*4 6.門把附鎖	1	台	17,500	17,500	存放高精密電子產品	學生會	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-003	紅地毯	1.尺寸：180cm*1000cm(含以上) 2.材質：聚丙烯纖維	1	件	30,000	30,000	大型活動使用	學生會	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-004	高壓清洗機	1.壓力：2000(PSI)(含以上) 2.水量：360(公升/每小時)(含以上) 3.電量供應：127/60(伏特)(含以上) 4.不含配件重量14.979(公斤)(含以上) 5.尺寸(長*寬*高)：344*396*875(公厘)(含以上)	1	台	17,600	17,600	社區服務時協助清理環境	青年動力社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-005	電熱蛋捲機	1.機台尺寸：長72cmx寬33cmx高18 cm(含以上) 2.電壓：單相220V50/60HZ(含以上) 3.附六支捲棒(直徑12.45mm)及料杓	1	台	25,000	25,000	教學用	烘焙社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	

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（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
5-006	運動心律錶	1.操作介面：繁體中文 2.機台尺寸：4.7*4.7*1.39 公分(含以上) 3.螢幕尺寸：1.2 吋(含以上) 4.螢幕解析度：240*240 畫素(含以上) 5.螢幕類型：彩色螢幕 6.電池種類：可充電式鋰電池 7.防水等級水下 50 公尺	2	台	20,000	40,000	自行車訓練及安全防護	自行車社	深耕主軸四、L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-007	棒壘捕手用具全套組	1.手套表皮：北美牛皮/帶皮：透心牛皮 2.面罩材質：面：ABS/裡：聚酯纖維+ EVA 3.護膝材質：吸震發泡體+EVA FOAM三聯式膝蓋保護罩採用不銹鋼扣具 4.護胸材質：網布+EVA FOAM 5.頸墊：雙肩墊，腰部兩側翼墊，可拆卸自由調整 低反彈科技護墊可拆卸式腰部兩側翼墊	2	套	20,000	40,000	棒球練習防護	棒壘社	深耕主軸四、L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-008	電動吊貨捲揚機附夾牆架	1.可吊總重量200kg(含以上) 2.吊點距離80cm(含以上) 3.尺寸：W800xH1800(含以上) 4.附夾牆架可夾20-45公分厚牆	1	台	18,000	18,000	搬運大型器材上下樓	學生會	深耕主軸四、L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	

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（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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 具體連結	備註
5-009	高階專業機種數位攝影機	1.鏡頭接口：固定 2.光圈F2.8-F4.5 3.聚焦：自動聚焦/手動聚焦可選 10mm至無限遠（使用廣角鏡頭） 1000mm至無限遠（使用長焦鏡頭） 4.影像穩定器：開/關可選，位移鏡頭 濾鏡直徑M62毫米成像設備（類型）1.0型 (13.2mmx8.8 mm)背照式Exmor R CMOS 傳感器 5.有效像素：約1420萬像素(16:9)/約1060萬像素 (4:3)(含以上) 6.快門速度1/6-1/10,000 7.記憶卡32G	1	台	100,000	100,000	活動紀錄用	學生會	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-010	液晶電視	1.60吋4K(含以上) 2.附可移動式液晶電視立架	1	台	60,000	60,000	活動廣場公播用	學生會	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-011	主動式12吋PA組	1.12吋重型低音揚聲器 2.雙向雙放大有源揚聲器系統 3.XLR輸出/輸出 4.喇叭架(2支) 5.喇叭訊號線(15M)	1	組	34,700	34,700	社團表演使用	弦情吉他社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-012	無線麥克風組(2隻麥克風)	1.雙頻道自動選訊接收機 2. 附2隻無線麥克風	1	組	12,500	12,500	社團表演使用	弦情吉他社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	

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（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
5-013	12軌混音器	12軌輸入(麥克風.導線.喇叭...) 幻象電源、EQ等化、Reverb效果、Delay 低中高調整、喇叭輸出	1	台	12,800	12,800	社團表演使用	弦情吉他社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-014	插電木箱鼓	1.面板：makah-burl 2.琴體：橡木 3.尺寸：約35*35*57cm(含以上)	1	台	11,900	11,900	社團表演使用	弦情吉他社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-015	日常教學工具組	1.火星塞拆卸工具 2.輪胎夾胎鉗 3.手用拆胎棒組(兩支) 4.加長套筒組(尺寸8"10"12"14"17) 5.機械式扭力扳手 6.機車駐車架	1	組	16,000	16,000	社團教學	動力機械研究社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-016	升降台	1.中型400L電動油壓伸降工作台長 2.承受重力：500kg(含以上) 3.揚昇高：120公分(含以上) 4.最低高：19公分(含以上) 5.工作台尺寸：190*57公分(含以上) 6.夾具：單氣壓缸	1	台	49,000	49,000	社團教學	動力機械研究社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	

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（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
5-017	電器混合槍	1.瓦斯動力 2.電池驅動槍管 3.金屬外管 4.輕量化尼龍纖維槍身&握把 5.可調式hop-up系統	1	把	18,800	18,800	社槍	生存遊戲社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-018	狙擊版瓦斯槍	1.全金屬實木托 2.鋁合金cnc hop-up座 3.可調式hop-up 4.全鋼製瓦斯氣閥撞捶及敲擊片 5.全鋼製槍機總成 6.全鋼製前後槍身結合背帶環總 7.仿實物複刻鏡橋(鋼製品) 8.保險鈕及槍機釋放鈕	1	把	13,200	13,200	社槍	生存遊戲社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-019	長版全金屬瓦斯槍	1.鋼製防火帽 2.金屬槍管前段 3.金屬魚骨護木 4.全金屬槍身 5.5段金屬伸縮槍托 6.金屬彈匣、無彈後定	1	把	17,500	17,500	社槍	生存遊戲社	深耕主軸四、 L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	

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（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
5-020	全鋼製固定實木托瓦斯槍	1.鋼製槍身 2.實木護木 3.實木後托 4.LCT同級標準 5.無彈停機系統 6.可由彈匣直接設定空機擊發或停機 7.可調式HOP UP系統	1	把	12,000	12,000	社槍	生存遊戲社	深耕主軸四、L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-021	全金屬瓦斯氣動長槍	1.鋁合金CNC鍛造槍身 2.全新設計負壓槍機 3.一體成型 HOP UP 4.全槍槍用料為整塊鋁合金CNC精木數控製程 5.全鋼製外管、防火帽、準星座 6.全鋁合金 CNC M5 魚骨 7.全鋼製內建搭載 8.全鋼製槍機鍛造槍身胚體 9.CNC 切削加工以及磷酸鹽或陽極氧化表面處理 仿真深刻	2	把	28,800	57,600	社槍	生存遊戲社	深耕主軸四、L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	
5-022	旗艦防水攜帶輕巧相機	1.影片：4K30 / 2.7K60 / 1440p80 / 1080p120 / 960p120 / 720p240 幀率 2.相片：1,200 萬像素 / 30 幀率連續快拍 3.防水性能可達 10 公尺（33 英尺） 4.語音控制 5.影片穩定功能 6.內建 Wi-Fi + Bluetooth 技術 7.三個麥克風 8.GPS 定位功能	1	台	16,000	16,000	學校與系上活動拍照均可使用	餐旅管理系系學會	深耕主軸四、L01深耕社區關懷服務 L02強化偏鄉關懷服務	

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（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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 具體連結	備註
5-023	15KG變頻 ECO滾筒洗 脫烘乾斜取 式洗衣機	1.ECONAVI智慧節能 2.nanoe科技 3.40度C溫泡洗 4.觸控面板+夜視燈 5.雙效自動槽洗淨 6.MIT標章	1	台	59,900	59,900	學校與系上活 動洗布巾均可 使用	餐旅管理 系系學會	深耕主軸四、 L01深耕社區關 懷服務 L02強化偏鄉關 懷服務	
合計						700,000				

附表15

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
		無									
合計							0				

備註：「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。

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。	教師聘任案經三級教評會審議通過	獎勵新聘助理教授 2人	600,800	106~107 學年度校務發展計畫書 p19、p78 107 年高等教育深耕計畫書 p70、94	
2	提高現職專任教師薪資	107 年軍公教本俸調薪 3% 差額，獎勵現職專任教師	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。	教師升等案經三級教評會審議通過	獎勵現職專任教師 160人	2,653,254	106~107 學年度校務發展計畫書 p19、p78 107 年高等教育深耕計畫書 p70、94	
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 5 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。	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 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 5~8 位 教師進修	300,000	106~107 學年度校務發展計畫書 p19、p78 107 年高等教育深耕計畫書 p70、p94	

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、助理教授及副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：院教評會(送外審)-校教評會(複審)-校教評會(決審)。	獎勵補助 20 位教師升等審查外審費	400,000	106~107 學年度校務發展計畫書 p47、p84 107 年高等教育深耕計畫書 p70、p94	

附表 16：經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
5	研究 (獎勵教師與產業合作技術研習、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	獎勵補助教師參與研究計畫、學術研究、專利及技轉獎勵	<p>1.審查及補助標準依照本校「產學合作專案計畫實施要點」第 7 點、「專利暨技術轉移獎勵要點」第 7 點規定辦理。</p> <p>2.每人每年以 2 案為限，惟科技部大專學生專題研究計畫每案獎勵指導教師 5 千元，且該獎勵案不列入教師每年 2 案之限制中。計畫獎勵分級表請參見要點第 7 點。</p> <p>3.專利及技轉獎勵：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)。若技轉項目經研發處研究發展組審核，符合本校發展之「安全」核心特色，其獎勵金額得增加 10%。</p>	<p>1.研究計畫案： ➢ 審查機制：獎勵補助案於每年 11 月份由研發組統一公告受理申請後，由研發長召開研究發展會議審查後，送校教師評審委員會審議，依審議結果辦理獎勵。 ➢ 終審機制：校教評會</p> <p>2.專利及技轉案： ➢ 審查機制：獎勵補助案於每年 10 月份由研發組統一公告受理申請後，由研發長召開研究發展會議審查後，送校教師評審委員會審議，依審議結果辦理獎勵。 ➢ 終審機制：校教評會</p>	<p>獎勵補助教師 研究計畫約 40~60 件</p> <p>獎勵補助教師 各式專利約 5~10 件</p>	1,000,000	<p>106~107 學年度校務發展計畫書 p46、p84 p47、p84 p47、p84 p50、p85</p> <p>107 年高等教育深耕計畫書 p50、p90</p>	

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)	獎勵補助教師參與教學(技術)研習會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 審查及補助標準依照本校「專任教師進修辦法」第4條規定辦理。 2. 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 審查機制： 申請短期訓練研習獎助，填具申請表，經單位主管、教學資源中心主任、教務長審查辦理之。 ➤ 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費及差旅費約 50~70 人 獎勵補助教師參與國內外學術研討會發表論文差旅費約 25~30 人	2,000,000	106~107 學年度校務發展計畫書 p30、p80 p47、p84 107 年高等教育深耕計畫書 p42、p88	

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	獎勵補助師生創作發明、實務專題競賽、教學優良教師	<ol style="list-style-type: none"> 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 5 點、第 6 點、「實務專題製作獎補助要點」第 3 點及「教學優良教師遴選及獎勵實施要點」第 7 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 點附表。 5. 教學優良教師：獲選為教學優良教師者，獎金新台幣 1 萬元。 	<p>➤ 審查機制：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 師生創作發明案，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。 	獎勵補助師生創作約 25~30 人次 獎勵補助教師實務專題約 40~60 人次 獎勵補助教師取得證照約 3~5 人 獎勵補助教學優良教師 10 人	1,250,000	106~107 學年度校務發展計畫書 p28、p79 p33、p81 p44、p84 p47、p84 107 年高等教育深耕計畫書 p27、p83 p50、p90	

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				
				<p>2.實務專題競賽獎助案，由研發處研究發展組於每學期 10 月或 5 月公告接受申請校外比賽得獎作品之獎勵申請表，並於申請截止後，由研發長、教務長、教學資源中心主任暨各學院院長召開審查會議，並由研發長擔任主席，審查結果送校教師評審委員會審議，依審議結果辦理獎勵。若獲獎事實發生於 11-1 月或 6-7 月者，得於次學期提出申請獎勵。</p> <p>3.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。</p>				

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	編纂教材	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 7 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	200,000	106~107 學年度校務發展計畫書 p30~32、p80 107 年高等教育深耕計畫書 p41、p88 p43、p88	

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	製作教具	獎勵補助教師從事教具之製作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 審查及補助標準依照本校「教師改進教學獎勵要點」第 7 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	200,000	106~107 學年度校務發展計畫書 p30~32、p80 107 年高等教育深耕計畫書 p41、p88 p43、p88	
10	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 審查及補助標準依照本校「舉辦學術活動補助要點」第 3 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 50~60 案	1,785,946	106~107 學年度校務發展計畫書 p30、p80 p43、p83 107 年高等教育深耕計畫書 p42、p88	

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	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	獎勵補助學生事務輔導活動活動 6~8 案 外聘社團老師 52,500 元/年，約 5 人	210,000	106~107 學年度校務發展計畫書 p52~54、p85 107 年高等教育深耕計畫書 p72、p94	

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				
12	行政人員相關業務研習及進修	獎勵補助行政人員進修、參與或校內自辦研習活動	<p>1. 審查及補助標準依照本校「職工進修及研習實施要點」第 4 點及第 5 點規定辦理。</p> <p>2. 進修：獎助其學雜(分)費。大學學位者，每學期獎助以 1 萬元為限；碩士以上學位者，每學期獎助以 6 千元為限；每人每類學位最多以獎助 4 學年為限。獎助名額及金額，由職評會視每年編列經費情形核定，並依「就讀本校」、「進修學位」、「進修成績」評定獎助優先順序。</p> <p>3. 校外研習： (1) 奉派參加：補助報名及差旅等費。 (2) 自行參加：補助報名費，不補助差旅費；每人每年最多補助 1 萬元。</p> <p>4. 校內自辦研習活動：陳奉校長核定後辦理。</p>	<p>1. 行政人員進修： ➤ 審查機制：在職進修之職工，得獎助其學雜(分)費。獎助名額及金額，由職評會視每年編列經費情形核定，並依「就讀本校」、「進修學位」、「進修成績」評定獎助優先順序。 ➤ 終審機制：職評會</p> <p>2. 行政人員參與或校內自辦研習活動： ➤ 審查機制： (1) 申請或奉派參加各種與業務職能相關之國內研習、訓練及講習，填具申請表，送相關單位主管核准。 (2) 本校各單位申請舉辦與提昇行政人員工作知能有關之研習活動，申請單位將計畫書簽會人事室、會計室，陳奉校長核定後辦理。 ➤ 終審機制：校長</p>	<p>獎勵補助 行政人員參加 業務研習 30~40 人次</p> <p>獎勵補助 自辦研習活動 3~5 案</p>	300,000	<p>106~107 學年度校務發展計畫書 p20、p78</p> <p>107 年高等教育深耕計畫書 p68、p94</p>	

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				
13	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	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 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	2,313,430	106~107 學年度校務發展計畫書 p14、p76 p14、p76 p15、p76	
14	其他/軟體訂購費	獎勵補助 2 年內	由院統籌規劃分配	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 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	30,000	106~107 學年度校務發展計畫書 p15、p76	

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				
15	其他/教師參與國外實務專題競賽展覽差旅費	獎勵補助教師參與國外實務專題競賽展覽差旅費	<p>1. 審查及補助標準依照本校「實務專題製作獎勵補助要點」第 3 點(四)、第 4 點(一)規定辦理。</p> <p>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(補助報名費、保險費、差旅費)，若屬特殊情形或重要競賽則另專案處理。參加國際發明展之補助經費另以專案簽呈辦理。</p>	<p>➤ 審查機制： 申請教師參與國外實務專題競賽展覽由各系(所)、中心主任辦理基本資料審查，提供審查意見，由研發處研發長簽註是否獎助，並會簽人事室、會計室審查經費。</p> <p>➤ 終審機制：校長</p>	補助教師參與國外實務專題競賽展覽約 10~12 人	500,000	106~107 學年度校務發展計畫書 p44、p84 p47、p84	

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				
16	其他/教師著作	獎勵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 5 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約 20 人	100,000	106~107 學年度校務發展計畫書 p47、p84	
合 計						13,843,430		

備註：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，請另填參考附表 17~參考附表 19 之明細表。

附表 17：經常門經費需求學輔相關物品明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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
	無									
合 計										

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
A-001	專業教室物品	智慧型無線傳輸血糖血壓機	1.脈壓範圍0~300mmHg 2.心跳偵測範圍 30到199次/分鐘 3.血糖量測範圍：20-600mg/ dL (毫克/100毫升) 4.大小及重量147 mm (L)*105 mm (W)*80 mm (H)；500g。 5.三分鐘未使用即自動關機，結合 App 與雲端健康管理。	2	部	5,000	10,000	教學用/操作使用/作為住居民居家血糖血壓量測傳輸	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-002	專業教室物品	移動式抽痰機	1.電源需求110伏特 2.最大壓力大於6mmHg 3.最大流量大於20LPM 4.抽痰杯容量大於600ml 5.長小於55公分 6.寬跟高都小於50公分 7.具醫療器材許可證	2	部	7,000	14,000	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-003	專業教室物品	有靠背沐浴椅	1.有靠背 2.鋁合金骨架 3.腳架可調高低33~43公分	4	張	1,000	4,000	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
A-004	專業教室物品	地板/浴室轉位墊	1.尺寸：直徑大於30公分 2.重量：1公斤 3.防水材質	1	張	2,000	2,000	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-005	專業教室物品	病人服	1.身長60-90cm 2.胸圍100-120 cm 3.袖長60-75 cm 4.褲長90-105 cm 5.臀圍100-120 cm	40	件	600	24,000	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-006	專業教室物品	自動捲尺	1. 1.5米 2.單位須有公分與英制	8	個	100	800	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
A-007	專業教室物品	筆燈	乾電池驅動	8	個	150	1,200	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-008	專業教室物品	音叉	1.具醫療器材許可證 2.頻率128 Hz	8	個	150	1,200	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-009	專業教室物品	叩診槌	1.神經扣診槌 2.具醫療器材許可證	8	個	150	1,200	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
A-010	專業教室物品	聽診器	1.具醫療器材許可證 2.專業級心臟科 3.雙面聽診器	2	個	3,000	6,000	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-011	專業教室物品	多功能體脂體重骨骼肌測定儀	1.測量部位皮下脂肪率 2.測量部位骨骼肌比率 3.同年齡比較掌握自己的定位 4.測量身體年齡/體脂肪率 5.測量基礎代謝 6.重點式記憶1/7/30/90天前	2	部	7,000	14,000	長期照護技術實務	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-012	專業教室物品	遊戲光碟/運動類	1.運動類 2.搭配X BOX	4	個	1,290	5,160	長期活動治療與設計	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
A-013	專業教室物品	電子節拍器	1.速度快慢調整 2.節拍變換調整 3.聲量大小調整 4.電池驅動	1	個	700	700	急救照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-014	專業教室物品	保護性軟墊	1.符合CNS甲醯胺檢驗 2. 47cm*47cm*厚度1.2cm ±(2mm)	5	張	800	4,000	急救照護訓練	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-015	專業教室物品	移動式布幕	1.氣壓式80±5吋 2.寬175±5公分	1	部	5,200	5,200	改善教學品質	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
A-016	專業教室物品	護貝機	1.電子溫控 2.最大A3尺寸	1	部	3,000	3,000	改善教學品質	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-017	專業教室物品	高腳椅	1.可依需求調整高度 2.椅高55-75cm 3. 360度旋轉	6	座	2,500	15,000	改善教學品質	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-018	專業教室物品	簡報雷射筆	1.紅光雷射指標器含LED指示燈 2.採用2.4GHz無線技術 3.有效範圍15公尺 4.隨插即用無須安裝軟體 5.附隨行攜帶保護袋 6.電池電量指示燈	3	支	1,490	4,470	改善教學品質	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
A-019	專業教室物品	不銹鋼量匙組	量測：1.25ml、2.5ml、5ml、15ml(四個一組)	2	組	150	300	營養照護	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-020	專業教室物品	量杯	500 ±50ml 耐熱量杯	6	個	300	1,800	營養照護	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
A-021	專業教室物品	電子秤	1.LCD液晶顯示器 2.最大計量：3±0.1kg 3.最小計量：0.5g 4.可設定扣除容器重量或者追加秤重	2	部	1,400	2,800	營養照護	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
A-022	專業教室物品	電磁爐	1.電壓 110 V / 頻率 60 Hz 2.瓦數 1300 W 3.主體材質A 級全玻璃面板	2	部	2,300	4,600	營養照護	長期照護系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.長期照護系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P259、P257~P275)	
B-001	專業教室物品	TRX商用懸吊訓練繩	1.材質：工業用高強度軟質尼龍繩 2.主繩尺寸：長178cm+-3*寬3.8cm+-3%；握把長度:13.3cm+-3%；腳扣長度37cm+-3% 3.D型防盜扣鎖 4.原廠防偽標籤及房號	22	條	9,800	215,600	建構TRX懸吊訓練證照考場	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
B-002	專業教室物品	3D功能彈力訓練棍	1.利用槓桿原理改變握棍幅度產生不同的阻力效果，非對稱阻力設計增加平衡及肌耐力的訓練。 2.外盒附有美國TRX原廠防偽鐳射貼紙及商品序號	17	組	8,280	140,760	建構TRX懸吊訓練證照考場	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	
B-003	專業教室物品	3D功能彈力訓練繩	1.彈力繩4條(每條8公斤阻力含以上)，每條彈力繩均有尼龍材質包覆阻力繩保護使用者安全，兩邊末端均有扣鎖可以延伸使用其他配件抑或增加長度使用。 2.握把2組、手綁帶2條、足圈2組、腰綁帶1組，並且可以與彈力繩上扣使用。	18	組	7,980	143,640	建構TRX懸吊訓練證照考場	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、H01發展證照典範學園 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表2-4-4 (摘錄P185、P180~P190)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-001	實習實驗物品	重型切管器	1.球墨鐵製造 2.切割輪由優質調質鋼製造 3.鋼管切割用 4.一個快速切額論與兩個寬輓 5.適用管徑10-60mm6.約2.3kg	35	支	3,000	105,000	氣體燃料導管技術士丙級術科考試用	消防系(所)	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.消防系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P43、P38~P48)	
C-002	專業教室物品	人體工學椅	1人體工學 2.無扶手 3.可調整高度 4.五腳附輪子 5.靠背	34	張	1,500	51,000	SA405書報討論室及SA201研究生研究室用	消防系(所)	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.消防系(所)發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P43、P38~P48)	
C-003	資訊器材	彩色液晶顯示器	1. 22吋(含)以上 2.三年保固	13	台	4,000	52,000	更新與性能提升	機械工程系	1.深耕主軸二、G01發展安全科技 2.機械工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4(摘錄P62、P59~P68)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-004	資訊器材	彩色液晶顯示器	解析度1920*1080 32吋以上	4	台	9,900	39,600	虛擬實境課程使用	應用遊戲科技系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.應用遊戲科技系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P114、P110~P118)	
C-005	資訊器材	無線麥克風組	1.採金屬機箱結構設計、符合國際標準1U機箱尺寸 2.採固定頻率設計、免調整與對頻 3.輸出具備三段式音量控制 4.搭載SQ靈敏度調整功能 5.具『雜訊鎖定』靜音控制功能 6.重量1.4公斤(含)以下 7.附兩支無線麥克風 8.原廠提供一年保固(含)以上	1	台	7,900	7,900	結合數位化教學器材，提升專業教室之教學環境品質	行銷與流通管理系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.行銷與流通管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P122、P119~P127)	
C-006	資訊器材	無線路由器	1.支援 IEEE 802.11 g/n、2.4GHz無線頻段 2.支援 WPA-PSK/WPA2-PSK、TKIP/AES無線安全加密 3.內建或外加 2支(含)以上 2.0 dbi(含)以上支天線 4.支援AP、Bridge(WDS)等無線運用模式 5.支援NAT與簡易防火牆機制 6.原廠三年保固	16	台	2,000	32,000	提供專題教室無線網路環境實驗	資訊工程系	1.深耕主軸二、G03強化安全數位 2.資訊工程系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P132、P128~P137)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-007	專業教室物品	學習桌	1.W120-180*D30~70 2. 3CM天板~辦公家具專用美耐敏板 3.鋼製桌腳及檔板	24	張	3,500	84,000	專題製作小組會議討論	觀光休閒管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.觀光休閒管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4.8 (摘錄P171、P164~P179)	
C-008	專業教室物品	學習椅	1.寬約45*深約45* 高87-118cm(或含以上) 2.雙色皮網泡棉椅墊、透氣網布椅背、PP輪、強化塑膠腳、D型手	55	張	1,800	99,000	專題製作小組會議討論	觀光休閒管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.觀光休閒管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4.8 (摘錄P171、P164~P179)	
C-009	專業教室物品	團康活動圓桌遊戲盒	可參與人數：2-5人	10	盒	1,500	15,000	團康活動設計教學	觀光休閒管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.觀光休閒管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4.8 (摘錄P171、P164~P179)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-010	專業教室物品	健康滾筒	1.尺寸：長33cm*直徑約14cm 2.材質：高級EVA材質、無色無藥	51	個	1,600	81,600	運動按摩課程實務	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4.8 (摘錄P171、P164~P179)	
C-011	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	6,680	33,400	戶外露營課程使用	休閒遊憩與運動管理系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.休閒遊憩與運動管理系發展計畫書第參章整體規劃表3-4.8 (摘錄P171、P164~P179)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-012	專業教室物品	日本SPC八色冷燙卷組	1. 5mm淺藍色-全卷1支/半卷2支、6mm黃色-全卷1支/半卷2支、7mm白色-全卷2支/半卷4支、8mm紫色-全卷4支/半卷2支、9mm綠色-8支、10mm藍色-10支、11mm土黃色-全卷15支、12mm粉紅色-全卷19支/半卷2支。 2.三層冷燙盒 3.日製公分尖尾梳 4. 12號橡皮筋 5.日本冷燙紙一包 6.SPC國際競賽指定冷燙卷	20	組	4,000	80,000	髮藝課程使用	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	
C-013	專業教室物品	SPC女子冷燙專用真髮黑色假人頭	1.規格10吋 2.SPC競賽指定假人頭	20	個	6,000	120,000	髮藝課程使用	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-014	專業教室物品	磨甲機組	1.多段變速：4,000~32,000rpm 2.含金色磨頭粗軸心(圓筒形3.2mmx2.4mm) 3.鑽石磨頭(B級直筒形2.4mm)*1顆、碳鋼磨頭3.2mm鼓型Medium金色*1顆、石英磨頭3.2mm橄欖型*2顆、圓柱形砂布磨頭C*2顆、圓柱形砂布磨頭F*2顆、圓柱形砂布磨頭M*2顆。 4.相似WE CHEER型號 WE24613級以上	20	組	5,000	100,000	美甲課程使用	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	
C-015	專業教室物品	男子技術類比賽人頭	1.膚色/髮質：淺色/印尼人 2.層次：邊沿層次 3.由前到後的頭髮長度：15、15、15、12.5公分 4.髮色/密度/眼睛/睫毛/鬍子：深棕色/國際比賽規格/咖啡色/正常/無 5.與antonio型號規格相似	10	個	8,000	80,000	髮藝課程使用	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-016	專業教室物品	男子時尚類比賽人頭	1. 膚色/髮質：淺色/山羊毛 2. 層次：邊沿層次 3. 由前到後的頭髮長度：20、15、15、12.5公分 4. 髮色/密度/眼睛/睫毛/鬍子：白色/國際比賽規格/咖啡色/正常/無 5. 與lucas型號規格相似	10	個	9,900	99,000	髮藝課程使用	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	
C-017	專業教室物品	女子技術類比賽人頭	1.膚色/髮質：極淺色/山羊毛 2.層次：固體型 3.由前到後的頭髮長度：30、25、20、20公分 4.髮色/密度/眼睛/睫毛：特淺混白色/國際比賽規格/藍色/正常 5.與alicia型號規格相似	9	個	8,000	72,000	髮藝課程使用	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-018	專業教室物品	女子時尚類比賽人頭	1.膚色/髮質：淺色/山羊毛 2.層次：漸增層次 3.由前到後的頭髮長度：25、30、35、40公分 4.髮色/密度/眼睛/睫毛:特淺混白色/國際比賽規格/藍色/正常 5.與Ingrid型號規格相似	9	個	8,000	72,000	髮藝課程使用	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	
C-019	專業教室物品	短髮片	1.髮質：山羊毛 2.長/寬：20/40公分 3.髮色：特淺混白色 4.與alicia型號規格相似	5	組	2,400	12,000	髮藝課程使用	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-020	專業教室物品	長髮片	1. 髮質：山羊毛 2. 長/寬：50/50公分 3. 與alicia型號規格相似	5	組	5,000	25,000	髮藝課程使用	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	
C-021	專業教室物品	配飾用3D列印筆	1.加熱範圍：攝氏160至250度 2.噴嘴直徑：0.7mm 3.打印材質/直徑：PLA或ABS/1.75 mm 4.淨重/毛重：0.4/0.5 公斤 5.電源：12伏特/3安培	10	支	2,000	20,000	飾品設計相關課程使用	美容美髮造型設計系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-022	專業教室物品	排風機	1. 14吋 2. 材質使用鋁材 3. 多段變數，最高轉速可達1400rpm 4. 適用電壓：110V	8	台	2,500	20,000	美甲課程使用	美容美髮造型設計系	1. 深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2. 美容美髮造型設計系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-5 (摘錄P207、P204~P221)	
C-023	資訊器材	雙頻無線麥克風	1. 振盪模式：石英鎖定頻率 2. 工作範圍：100M(標準條件下) 3. 靈敏度8DB M AT S/N RATIO>75DB 4. VHF雙頻接收 5. 附兩支手握式麥克風	5	組	7,500	37,500	改善教學品質	應用日語系	1. 深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2. 應用日語系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P231、P222~P240)	
C-024	資訊器材	彩色液晶顯示器	1. 22吋 LED (含以上) 2. 具低藍光及不閃頻功能 3. 原廠三年保固	1	台	4,000	4,000	改善教學品質	應用日語系	1. 深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2. 應用日語系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P231、P222~P240)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-025	專業教室物品	日本茶道道具	茶碗(直徑9cm~15cm/高5cm~9cm)、茶筴(80本立含以上)、盆、棗器等茶道具	12	組	5,000	60,000	改善教學品質	應用日語系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.應用日語系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P231、P222~P240)	
C-026	專業教室物品	日本傳統服飾	半纏(衣長70cm-95cm、肩寬63cm-68cm)、配件含帶、襪、木屐等	50	套	3,100	155,000	改善教學品質	應用日語系	1.深耕主軸二、G02推動安全餐飲 2.應用日語系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P231、P222~P240)	
C-027	專業教室物品	異物哽塞娃娃	1.可模擬CPR及異物哽塞處理(Choking)訓練 2.附件:肺袋*6、模擬哽塞物*1盒、軟式攜行袋*1 下顎可活動 3.異物氣道阻塞特徵允許通過後吹和胸推技術釋放異物阻塞	3	具	6,000	18,000	保母技術課程使用	幼兒保育系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.幼兒保育系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P250、P247~P256)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-028	專業教室物品	椅子	1.高彈性透氣網布 2.高密度泡棉坐墊 3.合格認證氣壓棒 4.活動五爪腳 5.有扶手	30	張	2,550	76,500	圖書暨專題製作教室使用	幼兒保育系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.幼兒保育系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P250、P247~P256)	
C-029	專業教室物品	電鍋	1. 11人份電鍋，全不鏽鋼材質 (SUS 316L) 2.外鍋、內/外蓋鍋、內鍋、蒸盤 均採用SUS 316L不鏽鋼材質 3.具保溫切換裝置，免拔插頭 4.雙重被覆電源線，雙重安全保護 5.煮飯/粥、蒸、滷、燉多用途 6.最大煮飯量：1.98L	4	台	5,000	20,000	幼兒安全餐點調製室相關課程使用	幼兒保育系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.幼兒保育系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P250、P247~P256)	
C-030	資訊器材	彩色液晶顯示器	1. 21.5吋(含)以上IPS(橫向電場效應) 2.面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示	1	台	4,500	4,500	E化教室上課用	幼兒保育系	1.深耕主軸二、G04深化安全照護 2.幼兒保育系發展計畫書第參章整體規劃表3-4-4 (摘錄P250、P247~P256)	

附表18

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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具體連結	備註
C-031	資訊器材	彩色液晶顯示器	支援1920*1080 FULL HD 24吋(含)以上寬螢幕	3	台	4,000	12,000	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	深耕主軸一、C05豐厚自主學習資源	
合計							2,313,430				

※「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。

附表19

經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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具體連結	備註
D-001	AMADUSE 訂位系統	60user、2年軟體連線費	1	式	30,000	30,000	實習旅行社專業 教學軟體	觀光 休閒 管理 系	1.深耕主軸二、 G02推動安全餐飲 2.觀光休閒管理系 發展計畫書第參章 整體規劃表3-4.8 (摘錄P171、 P164~P179)	軟體 訂購 費
合計						30,000				