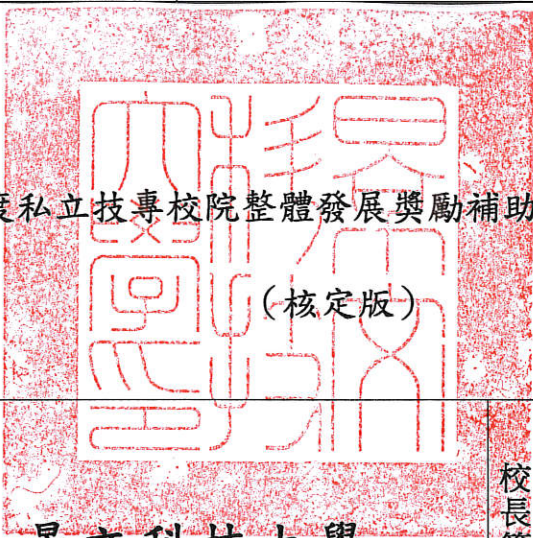


105 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

(核定版)

(請加蓋學校關 學 校	 景文科技大學		校長簽章	 校長洪久賢	
填表單位	研究發展處	主管簽章 填表單位	 研究發展處 梁英文 研發處研發長		填表日期 105 年 4 月 7 日

聯絡人

姓名： 吳佳靜

單位及職稱： 研究發展處企劃組組長

電話： (02)8212-2000 轉 2202

傳真： (02)8212-2209

E-mail： jackiewu@just.edu.tw

目 錄

壹、學校現況

一、學校現有資源-----	1
(一) 師資結構-----	4
(二) 圖書軟體資源-----	5
(三) 教學設備-----	8
(四) 新生來源分析-----	11
二、學校發展方向及執行重點特色-----	12
(一) 學校發展方向-----	12
(二) 執行重點特色-----	14
三、本(105)年度發展重點-----	20
(一) 深耕教學能量策略-----	20
(二) 充實教學環境策略-----	20
(三) 強化實務教學策略-----	20
(四) 建立教學特色策略-----	20
(五) 貫徹生涯輔導策略-----	21
(六) 提升就業能力策略-----	21
(七) 精進通識教育策略-----	21
(八) 拓展招生活動策略-----	21
(九) 落實產學合作策略-----	22
(十) 開辦推廣教育策略-----	22
(十一) 增進行政效能策略-----	22
(十二) 精簡行政組織策略-----	22
(十三) 建置友善校園策略-----	22
(十四) 推動永續校園策略-----	22
(十五) 推動社會關懷策略-----	23
(十六) 加強國際交流策略-----	23

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性-----	27
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性-----	28

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序（說明校內獎勵補助經費分配原則之產生）-----	31
（一）經費分配原則-----	31
1. 資本門-----	31
2. 經常門-----	31
（二）經費分配程序-----	31
二、相關組織會議資料與成員名單-----	32

肆、以往執行成效

一、最近3年經常門改善教學及師資結構情形-----	33
二、最近2年資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計-----	36
三、最近3年已建立之學校特色-----	39

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至九）-----	44
二、預期實施成效-----	44
（一）資本門-----	44
（二）經常門-----	48

陸、檢附中程校務發展計畫乙份

附件一、專責小組組織辦法、成員名單及審議本年度相關會議紀錄

附件二、內部專兼任稽核人員選任或組成機制、稽核人員名單、稽核人員相關背景及專長說明

附件三、經常門獎勵補助教師相關辦法

附件四、請採購規定與作業流程

附件五、中程校務發展計畫書

壹、學校現況

一、學校現有資源

本校自民國 75 年奉教育部核准籌備設校，並於 79 年獲教育部核准立案招生，成立初期設電子工程科、國際貿易科、企業管理科、會計統計科、銀行保險科及電子資料處理科，共計招收 6 科 17 班學生。

84 年間著眼於未來社會各業對具語言類科專長學生的需求將逐日增加，增設應用外語科五專，英、日語組。85 年因應政府推動回流教育政策成立專科進修補習學校，次年再增設二專視覺傳達設計科、旅館管理科、餐飲管理科、旅運管理科等 4 科系。

隨著產業升級、政經環境的改變，技職教育的結構有著重大的突破，由民國 85 年開始，教育部積極輔導辦學績優的專科學校改制為技術學院。有鑑於此，為使學校更具競爭力，全體教職員工積極投入籌劃改制為技術學院之工作，終於在 87 學年度獲准改制為「景文技術學院」，改制初期成立財政稅務系、財務金融系、資訊管理系，並以原有規模為基礎擴充為 15 個學系。

在以上基礎下，為追求持續進步，本校在幾經研討後，將邁向科大定為下一個重要目標，並於 94 學年度提出專案評鑑，均獲評鑑為一等，96 年 2 月 1 日乃蒙教育部核准改名為「景文科技大學」，陸續設立電腦與通訊研究所及觀光餐旅研究所，學校發展更上層樓。隨後，經由學校上下的齊心努力，103 學年度接受教育部科技大學綜合評鑑，教學及行政全數通過；98 年及 100 年更陸續二度榮獲教育部頒給教學卓越計畫之鉅額經費補助；100 學年度起增置「文化產業與創新設計研究所碩士在職專班」及「環境與物業管理系碩士在職專班」，為達資源整合與共享，自 102 學年度起將獨立所整併更名為一系一所，從此而後，校務更加蓬勃發展，必可預期。

民國 91 年 8 月 1 日，本校由教育部遴選十五位公益董事組成董事會，94 年董事會改組完成，由張文雄博士接任董事長一職，並於 95 年 8 月遴選臺北科技大學前副校長鄭永福博士接任校長。97 年 7 月、101 年 7 月，第七、八屆董事任滿，順利改選組成第八、九屆董事會，均由張文雄博士續任董事長；98 年 8 月、101 年 8 月，鄭永福校長任滿，均獲董事會以全票同意決議續任校長，繼續帶領學校向上發展。鄭永福校長第 3 任任期於 104 年 7 月 31 日屆滿，經董事會徵詢，表示不再續任，功成圓滿而欲身退。董事會於 104 年 5 月 21 日正式公告新任校長遴選結果，洪久賢教授當選為本校校長。洪久賢校長接替前任鄭永福校長 9 年來改名科大後所打下的良好基礎，必能帶領景文創新轉型，再創高峰。

本校目前在各方面所做重大革新如下說明：

1. 系所整合，組織再造

成為科技大學之後，本校為加速進行硬體設備的汰舊換新、課程規劃的調整重組等改革

工程。同時，在學校規模總量管制內，衡量本校現有資源，評估未來發趨勢，整合目前 4 個碩士班 14 系 4 組為 4 個學院，包括強調服務特色的「觀光餐旅學院」、重視結合實務的「商管學院」、培養實用技能的「人文暨設計學院」，以及發展資訊科技的「電資學院」。並積極促請各學院院長，除進行學院內部垂直整合與資源共享外，更著重學院、系所間之橫向合作，希望提供給學生一個富彈性且資源豐沛的教育環境。

4 個碩士班 14 個系 4 組為 4 個學院，其內容為(一)觀光餐旅學院：旅遊管理系(旅遊管理系觀光與餐旅管理碩士班)、餐飲管理系、旅館管理系。(二)商管學院：行銷與流通管理系、理財與稅務規劃系、財務金融系、國際貿易系、企業管理系、資訊管理系(資訊管理組及數位多媒體組)。(三)人文暨設計學院：視覺傳達設計系(視覺傳達設計系數位文創設計碩士班)、應用外語系(英文組及日文組)。(四)電資學院：電子工程系(電子工程系電腦與通訊碩士班)、資訊工程系、環境與物業管理系(環境與物業管理系碩士在職專班)。本校環境與物業管理系奉核更名為「環境科技與物業管理系」招生，並於 105 學年度開始招生。

配合發展學校重點特色，104 學年度之學術單位如下：

- (1)觀光餐旅學院：旅遊管理系(旅遊管理系觀光與餐旅管理碩士班)、餐飲管理系及旅館管理系。
- (2)商管學院：行銷與流通管理系、理財與稅務規劃系、財務金融系、國際貿易系、企業管理系及資訊管理系(資訊管理組及數位多媒體組)。
- (3)人文暨設計學院：視覺傳達設計系(視覺傳達設計系數位文創設計碩士班)、應用外語系(英文組及日文組)、語文中心及藝文中心。
- (4)電資學院：電子工程系(電子工程系電腦與通訊碩士班)、資訊工程系、環境與物業管理系(環境與物業管理系碩士在職專班)。
- (5)通識教育中心。

2.校園規劃與建設

本校校舍之興建因為 89 年董事會風波而停擺，因此面臨樓地板面積不足的壓力，然近年來本校在公益董事會的監督與指導下，已盡最大努力克服此一困難，目前圖資大樓及餐旅大樓都已於 94 學年度正式啟用。增建圖資大樓及餐旅大樓之後，本校共有 8 棟教學大樓，除行政大樓及圖資大樓之外，計有教學大樓六棟，分別為：(1)商管一館(內含理財與稅務規劃系、財務金融系、資訊管理系(資訊管理組及數位多媒體組)等 3 系)。(2)商管二館(內含行銷與流通管理系、國際貿易系、企業管理系等 3 系)。(3)人文館(內含應用外語系(英文組、日文組)1 系及通識教育中心)。(4)電資館(內含電子工程系(電子工程系電腦與通訊碩士班)、資訊工程系及環境與物業管理系等 3 系)。(5)設計館(內有視覺傳達設計系(視覺傳達設計系數位文創設計碩士班)1 系)。(6)餐旅大樓(內含旅遊管理系(旅遊管理系觀光與餐旅管理碩士班)、餐飲管理系及旅館管理系等 3 系)。

本校校地完整且景色優美，在圖資大樓及餐旅大樓落成後，更為全校師生提供了一個最佳的校園環境。為配合環保教育需求，本校近來以建置友善環保校園為主要發展目標，相關

措施如下：

(1)推動校園環保

- A.資源回收場整修與建置，實施垃圾分類及資源回收。
- B.校園道路與停車場改鋪設透水磚

(2)加強校園節能

- A.教室冷氣節能規劃依課表排程供電系統
- B.教授研究室冷氣節電暨門禁系統，完成建置校園電力監控中心。
- C.完成智慧化溫控及輪循系統，將全校教室、辦公室、公共空間納入已優化之智慧化能源管理系統中。
- D.汰換全校教室、辦公室燈具改為 T5 燈管
- E.101 年 5 月啟動校園查漏工作並完成校園水資源管理系統後，整體用水大幅降低。

(3)加強校園安全：行政大樓 1 樓監控中心建置完成，並將監視系統設備汰舊換新。

(4)加強校園綠美化

- A.完成木棧道建置，校區普遍植栽。
- B.持續進行校園綠化工作，同時製作各種植物標示牌，培養學生的生態保育觀念。
- C.設置休閒傘座桌椅及步道，營造公園化之校園景觀，並於 15 米椰林大道沿線提供休憩小空間一口袋公園。

(5)加強建構無障礙空間之友善校園：持續改善無障礙設施

透過本校師資結構、圖書軟體資源、教學設備及新生來源分析等陳述，說明學校現有資源：

(一)師資結構

本校 105 年 3 月 15 日日間部學生人數 5,380 人，進修部 1,923 人，進修專校 300 人，合計全校學生人數 7,603 人，日間部生師比為 17.68，全校生師比為 21.62（含進專）。

在師資結構方面，除積極延聘助理教授以上高階師資，亦鼓勵校內教師升等，截至 104 學年度第 2 學期(105 年 3 月 7 日止)，本校專任教師共計 250 位(含專任約聘教師 4 名)，其中助理教授以上師資 177 位，佔師資總額之 70.80%，相較 102 學年度與 103 學年的助理教授以上師資比例有較明顯之提升。此外，目前本校具博士學位教師共有 138 位，佔全校師資 55.20%，另有 22 位教師正進修博士學位中(國內進修 15 人，國外進修 7 人，約占未具博士學位人數 19.13%，占全校教師人數 8.4%)，未來將以學位方式升等成為副教授或助理教授，而未進修之講師亦可利用著作(作品)方式申請升等為副教授或助理教授。另，配合教育部政策，規劃教師多元升等制度，預計 105 學年度始實施，鼓勵教師以「教學實務研究升等」、「教學實務成果升等」、「研發、產學合作或創作成果」辦理升等，預估至 108 學年度講師數會下降至 70 人。相關統計表請參考下表：

表一、102 至 104 學年度專任師資改善表

學年度	102	103	104
教授(含講座)	15	16	15
副教授	88	86	87
助理教授	75	76	75
講師	82	76	73
總計	260	254	250
助理教授以上比例	68.46%	70.08%	70.80%

表二、104 學年度專任師資素質統計表

	博士	碩士	學士	其他	小計	職級百分比
教授	13	1	1	0	15	6.00%
副教授	71	15	1	0	87	34.80%
助理教授	51	20	1	3	75	30.00%
講師	3	69	0	1	73	29.20%
小計	138	105	3	4	250	100.00%
學歷百分比	55.20%	42.00%	1.20%	1.60%	100.00%	

(二)圖書軟體資源

本校館藏發展方向以學校發展規劃為前提，以觀光餐旅學院、商管學院、人文暨設計學院及電資學院等四大學院為主軸；並配合通識教育之發展，典藏一般性及文史哲類之資料，建立具技職教學體系學術與應用價值的館藏特色，以支援教學活動及研究需求，並培養學生閱讀習慣及資訊素養能力，使學生都能成為快樂的終身學習者。

館藏之建置依據「景文科技大學圖書館館藏發展政策」內容執行；且對於購置圖書之經費分配方面，依循「大學圖書館設立及營運基準」第十三條規定，圖書館應保留書刊資料費一定比例，以充實一般性圖書資料及參考館藏為主，鑑此，本校圖書館保留約百分之十的經費購置一般性圖書及作為每學期初緊急採購教師授課需要之參考用書；其餘約百分之九十的經費則遵循「景文科技大學各系書刊資料經費分配要點」，將經費公平合理分配予各系購置專業圖書、期刊及多媒體。各系專業書刊及多媒體之薦購由各系「資源學科專家」教師代表(每學年由各系選派之專任教師擔任)負責彙整，並經由圖書館諮詢委員會議提案通過後始進行採購。

本校一向支持圖書館購置圖書等各類資源，配合學校整體經費政策，每學年度皆編列適當經費使館藏穩定發展。104 學年度各類資料購置經費預算分列如下：

資料類別	中文圖書	外文圖書	中外文期刊	多媒體資料	電子資料庫	電子書	總計
預算金額	145 萬元	70 萬元	200 萬元	110 萬元	430 萬元	105 萬元	1,060 萬元

截至 105 年 3 月 15 日為止，本校圖書館館藏包括中文圖書（含中文期刊裝訂本）234,962 冊、西文圖書（含西文期刊裝訂本）50,638 冊、日文圖書（含日文期刊裝訂本）14,354 冊，圖書資料量達 299,954 冊；此外還有 VCD、DVD 等多媒體資料共 18,183 件。本校圖書館歷來都有為各系訂購一定種類數量之專業中、西文現行期刊，中文現行期刊共有 452 種、外文(含日文)現行期刊共 99 種。為了提升本校之研究風氣與教學品質，本校也一直努力選購適合本校各系師生使用之電子資源。目前圖書館訂購之電子資源包括：電子書 91,574 種、中西文資料庫 168 種、電子期刊計 58,237 種，館藏總資料量達 468,667 件(冊、種)。

為使本校館藏電子書的購置更豐富、多元，自 101 年度起加入「台灣學術電子書暨資料庫聯盟」，購置全國大專校院共用之中外文電子書；同時，為提高館藏能見度以及提供館際之間資源共享，本校積極加入各種館際聯盟，包括：「全國文獻傳遞服務系統 (NDDS)」、「北區技專校院教學資源中心圖書資源共享服務平台」、「北一區區域教學資源中心圖書資源共享平台」等，提供全校師生免費圖書代借代還服務，豐富師生享用他館多元之資源，同時也將本館之資源提供他校師生使用，達到資源共享目標。

除了積極推動館際資源共享之外，本校圖書館致力舉辦多元化、多面向推廣活動，期能促進師生充份利用館藏資源，且提升校園閱讀風氣。為形塑校園閱讀文化，定期舉辦閱讀集點樂活動、行動圖書館活動及主題資源展，且設置「熱門新書展示區」陳列每月購入網路書店熱門排行新書，提供師生借閱。103 學年度圖書暨多媒體借閱量共計 105,713 冊(件)，多元化推廣型態俾利提升教獎補助經費執行效益。102 至 104 年度獎補助款購置圖書資源執行情形如表三。

表三、102-104 年度獎補助款購置圖書資源執行情形

年度	教育部獎補助款核定金額	補助款/配合款	實際執行金額							小計	合計	執行率
			中文圖書	西文圖書	多媒體	中文期刊	西文期刊	電子書	其他 (數位教材 電腦軟體)			
102	2,680,000	補助款	520,000	1,150,000	630,000			300,000		2,600,000	2,661,000	99.29%
		配合款			61,000					61,000		
小計			520,000	1,150,000	691,000			300,000		2,661,000		
103	3,000,000	補助款	906,000	909,000	685,000			300,000		2,800,000	2,817,226	93.91%
		配合款	17,226							17,226		
小計			923,226	909,000	685,000			300,000		2,817,226		
104	3,150,000	補助款	1,130,000	590,000	930,000			300,000		2,950,000	2,958,158	93.91%
		配合款		8,158						8,158		
小計			1,130,000	598,158	930,000			300,000		2,958,158		

(三)教學設備

1.教學用軟硬體設備

為提供良好之研究與學習環境以及提升教師教學品質，並為滿足學生資訊基礎課程需求及支援教師相關資訊教學活動，本校每年均挹注相當經費充實教學儀器設備，相關教學設備如下表所示：

表四、全校相關教學設備一覽表

教室類別	間數	電腦數量	其他教學設備
電腦教室	5	305 台	包括 5 間教學教室，每間電腦教室皆配有： (1)Intel i7-3770 3.4GHz 教師機 1 台、硬體廣播 1 套、單槍投影機 1 台(含 1 組投影布幕)、麥克風及擴大機 1 套。(2)每台電腦除基本配備外，並配有系統復原卡。
微型教室	1	1 台	配置有攝影機 2 台、數位音效前級處理器 1 台、後級功率放大器 1 台、影像控制器 1 台、單槍投影機 1 台、電動布幕 1 組、收音麥克風 4 只、無線麥克風 1 組、18.5 AIO、個人電腦 1 部、DVD 錄放影機 1 部、環境自動控制主機 1 台。
遠距教學 攝影棚	1	1 台	數位錄音訊號轉換器 4 台、DVD 專業數位攝影機 3 台、領夾式無線麥克風 2 組、頭戴式監聽耳機 1 組、專業攝影冷光燈 16 組、攝影機雲台式滑輪組 4 組、即時導播機 AWS-G500 1 台、硬碟式 DVD 錄放影機。
普通教室	75	75 台	已完成全面 e 化設備，每間教室皆配備資訊講桌機櫃、投影機、電動銀幕、DVD 放影機、電腦、麥克風及喇叭等各 1 式。

備註：各系(所)專業教室暨實驗室，請參閱（二）執行重點特色（p.13~p.18）。

表五、電腦教室軟體

軟體名稱	安裝套數	軟體名稱	安裝套數
Microsoft Windows	全校授權	基優廣播系統 V10	305 套
Microsoft Office	全校授權	威力導演(教資中心)	電 2 教室 50 套
嚙蝦米輸入法 7.0	全校授權	SPSS 23.0	全校授權

軟體名稱	安裝套數	軟體名稱	安裝套數
Adobe CC	全校授權	旅遊資訊系統(旅遊系)	電 6 教室 61 套
WinRAR	全校授權	abacus(旅遊系)	電 6 教室 61 套
MOCC	全校授權	航空定位系統	電 6 教室 61 套
自然輸入法	全校授權	Opera	電 6 教室 61 套
丙、乙級術科檢定教室	電 3 教室 61 套 電 5 教室 61 套	KISS 財富管理決策輔助分析系統	電 3 教室 61 套 電 4 教室 61 套
國家考試檢定教室	電 2-電 6、視聽專業教室(一)(二)、語言教室(一)-(三)，共 488 套	會聲會影 X5 會聲會影 X8	電 5 教室 61 套
Autodesk	電三教室 61 套	會聲會影 X8	電 3 教室 61 套

表六、提供學術、行政單位借用軟體

軟體名稱	安裝套數	軟體名稱	安裝套數
Microsoft Windows	全校授權	嘸蝦米輸入法 7.0	全校授權
Microsoft Office	全校授權	WinRAR	全校授權
Microsoft Visual Studio	全校授權	PowerCam	6 套
串流大師	全校授權	SPSS 19.0(含 Amos 20.0)	5 套
新自然輸入法	全校授權	SPSS 23.0	全校授權
大易輸入法	全校授權	Adobe CC	全校授權

2.校園網路

本校目前校園網路對外連接 TANet 學術網路，頻寬為 600Mbps，另外架設代理伺服器 3 台，連接 HiNet 網路，頻寬為光世代 100M/40Mbps。在 TANet 出口處及內部加設整合式威脅管理（UTM；United Threat Management）防火牆加強防毒及入侵偵測，同時至各大樓之主幹已全面汰換成單模光纖，連接頻寬為 10Gbps。

在無線網路建置上，94 學年度已全面擴充完成 Wi-Fi 無線上網涵蓋全校各大樓、公共區域、會議室、禮堂及國際會議廳。同時本校亦加入 TANet 無線網路漫遊中心，可和其它約 100 多所包括公私立大專院校及技職學校進行無線漫遊。為服務手機及無線行動裝置大量上網之需求，於 102 至 103 學年度分期汰換舊款 Wi-Fi 802.11b/g 規格基地為 802.11n 2.4GHz/5GHz

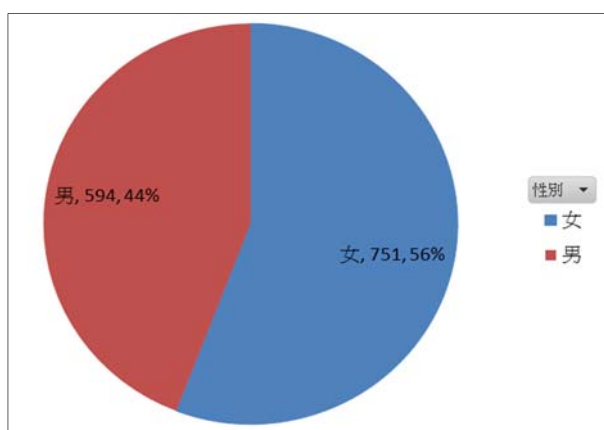
雙頻之規格，於 104 年 3 月 4 日全面提升無線上網之品質。

因應雲端化與行動化的便利需求，本校亦建置景文科技大學校園 APP 行動應用服務，提供 iOS 及 Andorid 版本，於 103 年 10 月 24 日正式上線。學生可透過手機或平板裝置，方便隨時隨地取得校園最新消息、校園行事曆、動態公車、個人課表、成績及請假資訊等，提供即時性的校務資訊服務。

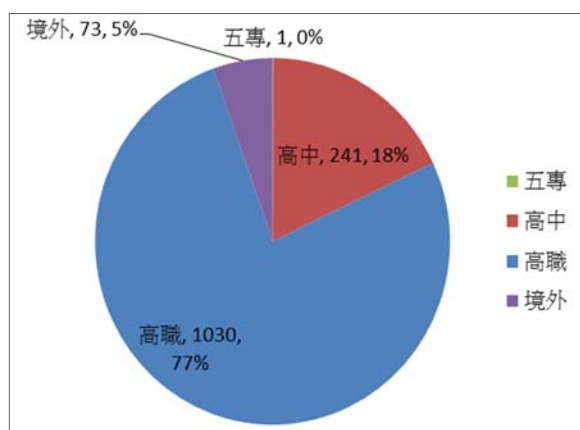
(四)新生來源分析

本校日間部 104 學年度共招收(報到)新生 1,345 人，其中女生 751 人，男生 594 人。

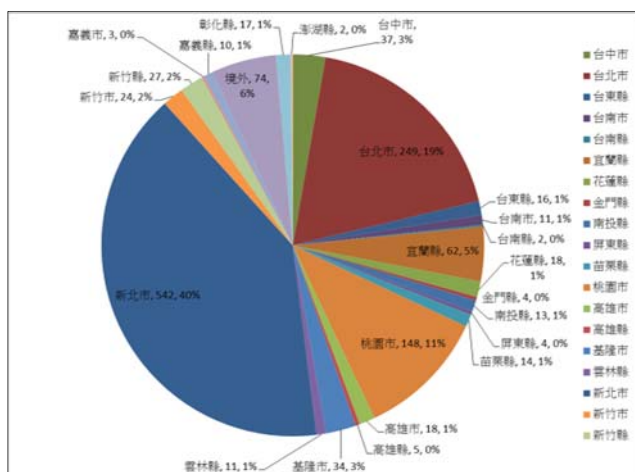
在日間部新生來源方面，以入學前學校類別分析，大部份學生來自高職，共 1,030 人，佔新生總人數 77%，來自高中有 241 人，佔 18%。以居住區域分析，新生來自新北市最多，共 542 人，佔 41.09%，台北市居次，249 人，佔 19%，其餘依序為桃園縣 148 人、宜蘭縣 62 人、台中市 37 人、基隆市 34 人等。以新生入學方式區分，甄選入學居多，共 584 人，佔 44%，聯合登記分發次之，498 人，佔 37%。相關統計資料請參考下表：



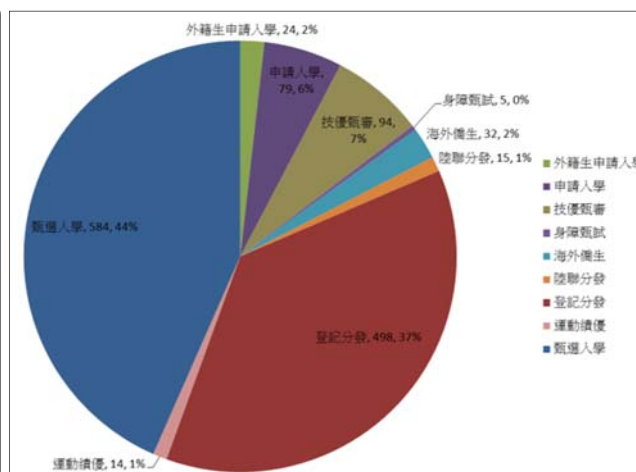
圖一、104 學年度日間部新生性別分析表



圖二、104 學年度日間部新生來源學校類別分析表



圖三、104 學年度日間部新生來源區域分析表



圖四、104 學年度日間部新生來源方式分析表

二、學校發展方向及執行重點特色

(一)學校發展方向

技職教育之目標在於培養業界所需之專業技術人才。本校自創校以來，即秉持「勤勞、信實、謙敬、創新」之校訓，以培養業界所需，能務實致用的人才為設校辦學之理念。在專科學校時代，就以「三明治教學」打響知名度，辦理理念廣為各界所歡迎，畢業生更為業界所稱道。

由於辦理績效優良，87 學年優先獲得改制為技術學院，仍一本辦學初衷，以培養務實致用的人才為目標。89 年教育部接管，92 學年開始，新董事會成立以來，仍一直秉持此一傳統，畢業生都能具備業界所需之專業知識而為業界所歡迎。

96 年 2 月 1 日順利改名科技大學之後，本校更以定位為「實務教學型」大學自居。一方面訂定獎助辦法鼓勵教師，加強實務型的研究及創新創意教學與輔導，以提高學校辦學的深度與廣度，使學校更朝向科技大學的宏大格局發展；另一方面則更加強實務課程教學、校外實習、海外實習、產學合作、證照考試輔導及就業輔導等務實致用的學習，使畢業學生能成為具有大學水準的實用型人才，廣為業界所樂用。

配合教育部持續推動「技職教育再造方案」，本校亦積極朝「調整制度、活化課程、促進就業」方向勵精圖治，推動產學合作規劃「契合式課程」，安排學生赴業界實習、輔導學生參加職業證照技能檢定、系所調整合併及充實更新教學設備等重要策略。因此，本校 104-108 年中程校務發展計畫，仍秉持此一辦學理念作為規劃之基礎，將實務教學型大學之精神充分發揮，使本校畢業生最具就業競爭力，最受業界歡迎的傳統更為發揚光大。

承上所述，本校定位為辦理「實務教學型」大學之理念。因此本校 104-108 年中程校務發展計畫仍將秉持培養業界所需之實用人才為宗旨，加以具體之規劃。在未來的系所調整方面，將政府規劃發展之 6 大重點產業之觀光旅遊、綠色能源及文化創意等產業納入規劃，增設研究所將以業界所需之碩士在職專班為優先考量；日間部、進修部、進修學院與專校之間，四技、二技與二專之間及各系所間招生數之調整，都將在教育部總量管制之政策下，以符應業界用人需求，作為最重要的考慮因素。

在課程方面，將以業界需求作為各系所調整課程之依歸，特別將規劃開設跨院系之學程及契合式課程，以迎合業界的多元用人需求。在實習課程之設計方面，將發揮本校著重校外實習之三明治教學傳統，加強與業界合作，使學生確實於校外實習乃至海外實習，能真正學到實務專長，對於尚未辦理校外實習的系科，將積極規劃辦理。在教學方面，將強化教師實務教學之能力，將近來致力於實務型研究及產學合作之收穫，能充分應用於教學上，以提升學生之實務能力，全面訂定學生基本能力指標，以作為學生學習成效的最低保障，並將積極輔導學生在專業證照及專題製作能有更好的成績表現；此外，在工作態度的培養及創新創意能力的提升方面，也都將融滲於日常教學中，使學生於潛移默化中自然形成。

為提升學生之就業競爭力，本校已全校開設職涯規劃與發展列為共同必修科目；近來更架設「個人化電子學習歷程檔案」(e-portfolio)平台，輔導每位學生都能將在學二年或四年的學習歷程及中、英文履歷建置其中，作為未來求職之利器；就業輔導組及學輔中心也在就業輔導方面積極辦理各種專題研討及職業適性診斷測驗，以輔導學生更能適性發展。

總之，在未來的五年中，本校將秉持培養業界所需實用人才的傳統，並配合教育部積極推動技職校院實務能力的政策，戮力於促使學生一方面達到科技大學應有的水準，一方面能成為業界樂於晉用的專業人才，使本校能成為「實務教學型」大學的標竿。

本校以「提升學校競爭力」為發展總目標，一方面提升學生的競爭力，培養畢業生成為各界競相延攬的人才，一方面也提升學校的競爭力，使學校成為高中職畢業生競相報考的優良學府。為彰顯本校培育務實致用科技服務人才的辦學宗旨，本校特將「提升學校競爭力」訂為學校發展總目標，訂定「塑造全人科技人才」、「強化校企雙向交流」、「提升學校整體效能」及「擁抱社區胸懷國際」等四分項目標，做為推動校務的最高指導原則，分述如下：

1. 塑造全人科技人才

配合經濟發展趨勢、政府的人力政策與高職-技專-產業人才盤點分析，本校系所特色的規劃以學生充分就業為導向，課程規劃強調實作、實習，設置跨院系的專業學程，佐以充沛的軟硬體設備，並強調全人教育，而建構完善的教育環境，協助學生獲得充分且切合實用的專業技能。本校對於學生的培育並未僅侷限於專業知識與技能的傳授，亦重視學生正確人格的養成，特別強調 1.專業知識與通識教育並重，2.人格培育與知識傳授並重，3.個體發展與群體合作並重，4.體能鍛鍊與身心健全並重。本校積極強化通識中心的功能，將其設列為一級單位，全力推動通識活動、全人教育與生命教育，具體措施包括提升校園文化、形塑經典閱讀風氣與強化職涯發展。

2. 強化校企雙向交流

校企合作與教育相輔相成，產學合作可增加教師的專業能力而提升教學層次，同時也增加學生的實務經驗與解決問題的能力，進而提升學生的就業機會。本校校企合作的模式包括：

- (1)專任教師赴企業服務及研習：教師藉由企業服務及研習而貼近市場，吸收產業資訊及實務經驗，提升教學及研究品質。
- (2)契合式課程與企業參與課程規劃：課程設計更貼近企業的需求，辦理「產業學院」，針對業界需求開設產學合作專班學程，以培育業界所需人才。
- (3)業師協同教學：業界教師協同校內專任師資授課，俾使學生接觸最新的市場動態與發展，體認理論與實務的關聯。
- (4)學生參與業界實習：透過學生的企業實習，瞭解職場脈動，培養學生職場倫理，落實學理與實作的結合。

3.提升學校整體效能

提升學校整體行政效能是推動各項策略的後盾。本校除積極規劃開發校務行政系統外，並建置完整的網路化校園，不僅對外擴充頻寬、對內提升傳輸品質，已完成全校無線網路環境。目前人事薪資、會計預算、財產管理、教務、雲端協同作業平臺等整合系統已陸續上線，有助於以更少的人力，發揮更大的效能。本校為提升行政效能，每學期辦理行政滿意度調查，另為提升教學研究服務品質與學校競爭力，建立單位年度績效考核制度，成立單位年度績效考核工作小組，評定學術、行政各單位工作績效並謀求改善。

本校為合理保障營運效能之提升、資產之安全、相關法令遵循之落實、財務報導之可靠、服務品質之精進，俾利學校各部門之經營運作步入自我監督管理，達成中長程校務發展計畫與辦學目標，提升整體競爭力，乃根據教育部頒布之「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」建立內部控制制度，於 99 年啟動內部控制制度之建立機制，各單位著手進行風險評估，建立所負責業務之內部控制文件，單位內風險較大的業務項目優先建立內部控制文件，將業務中可能發生問題的作業點，於內部控制文件中列為控制點，以防範業務執行可能產生的錯誤。

4.擁抱社區胸懷國際

大學為社會的一分子，具有提升社區文化素養、技術服務、社會教育的功能。本校乃新店地區唯一的大學，緊鄰的烏來、坪林具有溫泉及豐富的生態環境，多樣化的觀光、休閒資源與本校觀光餐旅學院的專業可以相互結合，此亦為本校社區化的發展方向。當然，產業聚集的大臺北都會區亦是本校在地化、社區化所欲涵蓋的範圍，鄰近的中永和、新莊板橋等工商重鎮與臺北市國際化都會，以及濱海、陽明山等觀光資源，都造就本校發展的契機。本校培育學生的領域皆與在地特色契合，地方產業提供學生多元的就業機會。

從擁抱社區的「在地化」出發，本校將更加積極朝「國際化」發展。就學校的角度而言，教育市場的開放對國內高等教育產業的發展與競爭，產生了強烈的衝擊，包括北美、紐澳、歐陸、日本等先進國家，紛紛來臺爭取學生，甚至鄰近的中國大陸都吸引許多臺灣子弟跨海求學。世界既已走進臺灣，臺灣更應積極走入世界，因為未來的學校都將是無國界的教育環境。無論是因應國內學生來源的日益減少，或是與國外教育市場相互接軌之需求，學校國際化是必然的趨勢。

(二)執行重點特色

本校因善加使用教育部獎勵補助款及學校經費，已成多項重大建設，各系(所)專業教室暨實驗室亦建設完善，依學院（摘錄）如下：

表七、觀光餐旅學院所屬各系專業教室暨實驗室

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
1.中餐廚藝教室	1 間	中式快速爐、工作台、水槽、六門式冰箱、掀門式洗碗機等提供學生中餐烹調課程實務操作，以及推廣教育使用。	餐飲管理系
2.西餐/烘焙廚藝教室	1 間	二門直式烤箱、萬能蒸烤箱、麵包發酵箱、明火烤爐、四口瓦斯爐罩、桌上型油炸機、攪拌機等提供學生西餐、烘焙專業實務操作課程，以及推廣教育使用。	餐飲管理系
3.中/西餐示範教室	1 間	二門橫式烤箱、明火烤爐、四口瓦斯爐罩、桌上型油炸機、攪拌機、中式快速爐電視教學系統及視聽設備系統，可實況轉播示範台上之教學課程	餐飲管理系
4.飲料專業教室	1 間	示範吧台、義式咖啡機、磨豆機、製冰機、二門冰箱、實習操作台及茶藝、飲料、調酒器具，提供學生飲料調製實務操作，以及推廣教育使用。	餐飲管理系
5.餐旅專業教室	1 間	學生實習以及校內相關餐會使用場地	餐飲管理系
6.烘焙廚藝教室	1 間	攪拌機、發酵箱、二門直立式烤箱、丹麥機、四門冰箱、急速冷凍櫃等提供學生烘焙專業實務操作課程，以及推廣教育使用。	餐飲管理系
7.廚藝選手訓練室	1 間	萬能蒸烤箱、四口西餐爐、低溫真空烹調熱循環機、真空密著包裝機、電爐、低溫冰凍櫃、微波爐、工作檯冷藏櫃、工作檯冷凍櫃、多功能食物處理機(調理機)等提供廚藝學手西餐、中餐專業實務比賽使用。	餐飲管理系
8.實習旅館	6 間	實習旅館客房 5 間、會議室 1 間	旅館管理系
9.證照輔導教室	1 間	實習操作台、杯皿等器具。	旅館管理系
10.專業禮儀訓練教室	1 間	餐旅服務課程之專業教室	旅館管理系
11.備品室	1 間	實習旅館客房布巾、被套等物品、盥洗用品及清潔用品放置區	旅館管理系
12.航空培訓教室	1 間	飛機座椅、視聽設備系統、虛擬機場報到櫃台、行李磅秤	旅遊管理系
13.觀光數位研究中心	1 間	電視播放、實習櫃台、雜誌刊板、實習洽談會議桌	旅遊管理系
14.導覽解說教室	1 間	三畫面播放器、視聽設備系統	旅遊管理系
15.領隊導遊培訓教室	1 間	階梯看台椅、視聽設備系統、四輪玻璃桌面講桌	旅遊管理系

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
16.研究生自習室	1 間	提供研究生討論、研討的地方	觀光與餐旅管理 研究所
17.觀研所專業教室	3 間	電腦室、研討室	觀光與餐旅管理 研究所
18.專業教室	6 間	鄉村休閒研討室、都會多功能專業教室、休閒農場實習露台、室內人工攀岩場、國際休閒研討室、視廳休閒教室	旅遊管理系

表八、商管學院所屬各系專業教室暨實驗室

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
1.會計專業教室	1 間	會計資訊專業教室	會計系
2.國貿專業教室	3 間	國貿實務 E 化教室、行銷教學實作商舖、商務視訊教學中心	國際貿易系
3.企管專業教室	4 間	行銷模組專業教室、流通管理模組專業教室、人力資源模組暨專題教室、企業實習模擬專業教室	企業管理系
4.資管專業教室	5 間	電腦教室一、電腦教室二、電腦教室三、學生專題製作室 C605、學生專題製作室 C606A、學生專題製作室 C606B、學生專題製作室 C606C	資訊管理系
5 高互動 e 化教室	2 間	數位學習、數位教材製作	資訊管理系
6.資管實驗室	4 間	數位學習室、無線射頻應用室、企業資源規劃室、網路安全室	資訊管理系
7.財稅專業教室	1 間	財稅諮詢教室	理財與稅務規劃 系
8.財金專業教室	2 間	財務金融 e 化專業教室、財富管理專業教室	財務金融系

表九、人文暨設計學院所屬各系專業教室暨實驗室

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
1.語文中心	1 間	1.教學專業教室：(英日語檢測、教學相關之說明會、系統使用支援及監督設備管理維護)。 2.相關軟硬體服務：(選購、建檔視聽教材、視聽資料準備、視聽器材之借閱、維護及系統設備充實)。 3.教師語言教學教材資源區：(英日語視聽教材及考試用書借閱)。	語文中心

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
		4.教室環境安排服務：(規劃設計並改善特殊功能之視聽教室環境)。 5.相關專案服務：(多益英語測驗特約校園專案，提供學生可享多項優惠服務)。	
2.視聽專業教室	4 間	視聽專業教室(A)、(B)、(C) 提供全校各單位多媒體教學使用。 (F)提供全校各單位多媒體教學、研討會、演講、社團活動等之使用。	語文中心
3.語言教室	4 間	語言教室(一)、(二)、(三)、(四)提供全校學生外語聽、說、讀、寫多媒體語言學習系統。	語文中心
4.語言教室	3 間	多元人文教室、語言教室(六)、(七)提供全校學生外語聽、說、讀、寫多媒體語言學習系統。	應用外語系
5.自學中心/寫作中心	1 間	多種英檢試題、自學教材、各種語言學習軟體及網路資源及豐富的英語教學書籍刊物，提供英語輔導及英文寫作輔導。	應用外語系
6.職場情境教室	1 間	提供一個真實職場情境的空間，讓學生在學校中就可以得到實務操作經驗。	應用外語系
7.多國同步口譯教室	1 間	專業之八國同步口譯專業訓練。	應用外語系
8.和室教學資源教室	1 間	利用本教室建置日本文化資訊交流場所，提供全校師生有關日本休閒、旅遊、餐飲、留學等文化資訊及日語學習輔導等。	應用外語系
9.多功能日語自學中心	1 間	日檢試題、自學教材、各種語言學習軟體及網路資源及豐富的日語教學書籍刊物，提供學生練習日語配音辯論及演講之最佳場所。	應用外語系
10.藝文中心	1 間	提供藝文、藝術品展覽會場及學生畢業專題展覽。	藝文中心
11.印前教室	1 間	因應本系平面設計輸出、印刷打樣之需求及承接學校委託設計執行案件。	視覺傳達設計系
12.繪畫教室	1 間	提供學生理論與實技結合之創作與學習場所。	視覺傳達設計系
13.造形教室	1 間	提供學生畢業製作及其他造形課程大型製作物施作空間。	視覺傳達設計系
14.金工教室	1 間	學生製作手工藝品、飾品之專業教室。	視覺傳達設計系
15.平面設計教室	6 間	學生學習設計平面物件及視聽教學設備	視覺傳達設計系
16.環視材料教室	1 間	學生畢業製作產品印刷、絹印製作、木工成型及玻璃創作。	視覺傳達設計系

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
17.虛擬攝影棚	1 間	動態影像相關課程及創作必備系統，數位化課程執行之基礎設備。	視覺傳達設計系
18. PC 教室	1 間	因應目前電腦繪圖及影像製作之快速進步，提供學生專業軟、硬體設備，以學習數位繪圖相關技術及藝術。	視覺傳達設計系
19. MAC 教室	1 間	提供學生專業軟、硬體設備，以學習製作網頁及數位繪圖相關技術。	視覺傳達設計系
20.應用材料教室	1 間	提供大四學生畢業商品設計製作。	視覺傳達設計系
21.3D 造型創意教室	1 間	提供學生環視、金工、畢業製作 3D 立體造型輸出。	視覺傳達設計系
22.自學中心	1 間	提供學生專業軟、硬體設備作為課後複習與作業操作及小組研討空間。	視覺傳達設計系
23.研究生研討室	1 間	提供研究所師生教學及研究之場所，並有互動虛擬設備諸如：混合實境開發平台(Vizard)、E-Learning 開發系統(ShiVa3D)及電腦設備提供學生研究創作之用。	文化產業與創新設計研究所

表十、電資學院所屬各系專業教室暨實驗室

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
1.電通實驗室	3 間	數位影音應用實驗室、射頻實驗室、電磁相容實驗室	電腦與通訊研究所
2.網路技術專業教室	1 間	網路技術專業教室	資訊工程系
3.嵌入式技術專業教室	2 間	嵌入式系統設計專業教室、RFID 無線射頻辨識系統技術與應用專業教室	資訊工程系
4.一般專業教室	1 間	資訊技術專業教室	資訊工程系
5.專題專業教室	6 間	網路通訊與密碼專題專業教室、RFID 與嵌入式系統整合專題專業教室、網路與嵌入式應用專題專業教室、網路暨資訊安全專題專業教室、網路及視訊技術專題專業教室、嵌入式系統與應用專題專業教室	資訊工程系
6.電子實驗室	4 間	工程軟體實驗室、信號量測與處理實驗室、通訊實驗室、電子電路實驗室	電子工程系
7.專題實驗室	5 間	無線通訊網路實驗室、無線網路監控系統實驗室、高速電路電磁效應分析實驗室、信號處理與系統實驗室、互動多媒體製作實驗室	電子工程系

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
8.特色實驗室	2 間	RFID 驗測實驗室、RFID 系統開發實驗室	電腦與通訊研究所
9.研究生研究室	3 間	通訊射頻技術研究室、訊號處理及系統研究室、資訊科技研究室	電腦與通訊研究所
10.環物專業教室	6 間	環境分析精密儀器專業教室、環境監測專業教室、水環境分析專業教室、物業清潔衛生	環境與物業管理系
11.院級研究中心	1 間	射頻量測中心	電資學院

本(105)年度資本門之經費支用配合本校中程校務發展計畫，因應各系所發展之需求建置相關教學儀器設備，以強化教學環境，建立教學特色及提升教師教學、研究品質；落實產學合作教學，積極輔導學生考取專業證照。培訓專業技能，將理論課程與實務操作接軌，進而提高學生畢業後之就業能力與機會。著重購置中西文圖書、視聽多媒體館藏，持續充實館藏資料量，充分支援全校學術研究、教學及學習需求。更新電腦教室 PC 設備、語言教室及視聽專業教室設備，支援師生相關資訊教學及學習活動。加強學生事務與輔導設備，推動學生參與社區營造並結合社區藝文活動。另為落實智慧化校園，強化監控系統，加強校園安全，提供全校師生安全校園，推動永續校園，營造安全優質之友善校園環境，一切以符合實際需求為運用獎勵補助經費首要考量。

本(105)年度經常門之經費支用於改善師資素質，獎助項目為研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學、編纂教材、製作教具等八項，其中研究、研習、進修、著作、升等送審之五項經費用於獎助教師，激勵教師提升研究水準、積極參與各類研習以提升專業素養、鼓勵教師進修、升等以改善師資結構；改進教學、編纂教材、製作教具之三項經費用於教學上，以提高學生學習興趣，增進教學效果。為提高本校職員工之素質，鼓勵行政人員進修、研習，辦理各項在職訓練，並推動終身學習護照計畫。另也著重辦理學生事務與輔導相關工作，藉由辦理辦理服務學習研習營，配合志願服務法之推行，推廣「志願服務紀錄冊」，落實服務精神，結合社會資源，建立志願服務制度；提升學生品德教育，建立學校本位品德教育模式，形塑優質校園道德文化；辦理性別意識培力活動，提升性別平等之相關知能，建構性別平等之校園環境；辦理紫錐花運動教育宣導，防制學生藥物濫用措施，透過各種活動藉以提升學生對學校向心力，營造和樂校園。

三、本(105)年度發展重點

分項目標「塑造全人科技人才」策略有八：深耕教學能量、充實教學環境、強化實務教學、建立教學特色、貫徹生涯輔導、提升就業能力、精進通識教育與拓展招生活動。

分項目標「強化校企雙向交流」策略有二：落實產學合作與開辦推廣教育。

分項目標「提升學校整體效能」策略有四：增進行政效能、精簡行政組織、建置友善校園與推動永續校園。

分項目標「擁抱社區胸懷國際」策略有二：推動社會關懷與加強國際交流。

以上策略與方案略述如下：

(一) 深耕教學能量策略(1-1-1，貳-5 頁、貳-9 頁)

本校之院、系、所、科多元且具競爭力，整合系所資源乃使本校成為精緻科技大學的重要關鍵。在改善師資方面，延攬高階或具實務經驗師資及鼓勵教師在職進修並培養第二專長，以提升師資水準。在提升研究計畫質量方面，設置各研究中心，專責協助教師研究計畫，提升研究環境，累積研究能量，並引導教師將研究成果與教學結合，強化教學內容。

(二) 充實教學環境策略(1-1-2，貳-5 頁、貳-9 頁)

為提供良好之研究與學習環境，提升教師教學品質，並滿足學生資訊基礎課程的需求及支援教師相關資訊教學活動，本校每年均挹注相當經費於充實教學儀器設備，達成教學全面 e 化的目標。另外，本校圖書資源充實，配合各系教學研究及學習需求，建立具技職體系學術與應用價值的館藏，充實圖書館實體與虛擬館藏，以提升學術、教學與學習品質。有效運用軟硬體設備，落實資源整合，發展學校特色，提升學校整體競爭力。

(三) 強化實務教學策略(1-1-3，貳-5 頁、貳-9 頁)

有鑑於目前學校培養之人才與企業需求產生落差，學校應強化實務教學，並以達成每系均有實習制度、實習課程，俾使學生都能充分獲得就業機會。鼓勵學生參與校外學術性專業競賽，發揮其專業技術之潛能與創意，進而激發學生之學習力與就業力。

(四) 建立教學特色策略(1-1-4，貳-5 頁、貳-9 頁)

本校教學特色著重實用、實作、實驗、實習之務實精神，兼顧通識與專業課程，強調理論與實務並重，落實學生英語及電腦能力之課程規劃。強化實務教學，鼓勵學生考取符合企業需求之專業技術證照。藉由全校共同課程「景文之道」系列課程，輔導大一新生建置 e-

Portfolio 個人學習歷程檔案，以串連起始課程及終端學習課程，完整記錄學生學習過程。落實學生基本能力指標之達成，建立完善教學助理制度。進行跨領域資源整合共享與有效利用，發展學院特色，強化以系所為主體的學校競爭力。

(五) 貫徹生涯輔導策略(1-1-5，貳-6 頁、貳-10 頁)

本校定位為「實務教學型」科技大學，期待每位景文學生具備各項專業力、通識力、軟能力，培養「實務致用」的科技人才為特色。但科技人才除應具備札實的專業能力外，更應注重人文關懷、法治觀念及自我學習能力的培養。透過勞作教育與服務學習、社團活動以及各種會議活動等，可讓學生從做中學，從覺知、體驗、應用、反思等學習過程中，累積內化成為景文學生的基本素養。提供完整的職涯輔導服務，協助學生在生涯規劃方面的探索與瞭解，期盼培養出高素質、高專業及高品質的景文人。

(六) 提升就業能力策略(1-1-6，貳-6 頁、貳-10 頁)

加強畢業生就業服務及引導生涯發展，提供企業界與本校學生、校友溝通與交流的機會，建立良好互動關係，促進產業與學術間的合作交流，並提供企業拔擢菁英的便捷管道，讓學生瞭解自我性向、特質及潛能，洞悉當今產業及就業趨勢，掌握社會脈動，期能人盡其才、適才適所。同時，協助景文學生參加創業競賽、鼓勵師生校友創業，也能提升學生之就業能力。

(七) 精進通識教育策略(1-1-7，貳-6 頁、貳-10 頁)

本校通識教育係配合學校「專業人才之技術教育」規劃，旨在培養健全人格，強調全人教育而建構完善的教育環境，重視學生正確人格的養成，以符本校「塑造全人科技人才」之分項目標。配合此分項目標，全面提升通識教育品質至為重要，惟通識教育之成功，不僅在於通識課程之實施，更在於整體校園文化的潛移默化，此則有賴全體教職員生建立共識及共同參與。

(八) 拓展招生活動策略(1-1-8，貳-6 頁、貳-10 頁)

分析本校主要生源的高中職學校，瞭解這些夥伴學校的需求，主動提供師資及設備等資源，輔導高中職學生專題製作及老師特色課程計畫撰寫、舉辦教師及學生研習營、分享高中職校友在本校優秀表現之資訊，實質地幫助夥伴學校達到宣傳及評鑑準備目的，維持彼此間緊密關係以穩定生源。針對桃園及北北基地區，本校各系所對應之高中職相關類科，有較多畢業生但卻非該系主要的生源分析原因，尋求相關招生對策以開拓生源。延續近兩年境外生的成長動能，積極參與各類國際(如:馬來西亞、港澳等)高等教育展之招生活動，主動與香港、大陸地區中學及職業學院簽訂合作協議書，增進雙方交流吸引優質的境外生至本校就讀。

(九) 落實產學合作策略(1-2-1，貳-6 頁、貳-10 頁)

本校推動產合作之策略為獎勵與評鑑並行，主要透過獎勵教師研究辦法與教師評鑑辦法，以及其他配套措施，例如教師升等必須在 5 年內執行特定金額的產學計畫，校外兼課教師必須通過前一學年的教師研究類評鑑。此外，本校亦成立創新育成中心，加強與業界合作的廣度與深度，強化創新事業之發展，建構區域專業育成網路。鼓勵教師爭取政府標案。

(十) 開辦推廣教育策略(1-2-2，貳-7 頁、貳-11 頁)

本校積極參與各項社會服務工作，並落實終身教育精神，結合校園與社區，以完善的軟體資源，利用夜間及假日提供大台北地區在職人士終身學習，充實專業知能，提升職場競爭力。目前學生多為鄰近地區居民，期擴大開辦推廣教育課程，培養社區居民相關技能並提供進修就業機會，以善盡本校之社會責任。本校位於大臺北地區，服務業從業人員的市場需求龐大，此一需求亦吻合本校之特色，故實有開辦推廣教育之潛在機會。

(十一) 增進行政效能策略(1-3-1，貳-7 頁、貳-11 頁)

本校積極推動行政電腦化以增進行政效能與品質，強化校園入口網站，俾使全校師生獲得即時的校園訊息，有效減少問題之產生及提升競爭力。建立行政與學術單位自我評鑑及考核制度以提升行政效能與服務品質。積極推動個資及智財權保護工作，推動校務內部控制制度，進行各單位重要業務風險評估，建立內部控制項目與控管流程，定期追蹤管考稽核，以保障行政效能之提升、資產之安全、財務報導之可靠性、服務品質之優質化，俾利各部門之經營運作步入自我監督管理，達成中長程校務發展計畫與辦學目標。

(十二) 精簡行政組織策略(1-3-2，貳-7 頁、貳-11 頁)

依本校組織規程所設單位與師生規模，整合日間部與進修部組織，落實行政人力配置效率，提供符合師生需求之行政服務，適時檢討調整人力配置。建立職員員額總量制度，落實績效責任制度。合理分配工作，積極制定及修訂相關法規，推動職員工輪調制度，培養同仁業務第二專長，落實職務代理。少子化對教育制度的衝擊，2015 至 2017 年間，大專院校新生人數驟減 14%至 20%，對技職體系影響最為明顯，面臨此一衝擊，將配合實際招生情形及財務狀況，研擬合宜之優退辦法因應。

(十三) 建置友善校園策略(1-3-3，貳-7 頁、貳-11 頁)

為推動校園和諧，除擴大員工福利制度外，並鼓勵教職員工研習進修，藉以提升員工素質或培養第二專長。推動教職員工生健康促進活動，營造身心靈健康之校園。建立職員工倫理規範與加強性別平等教育，塑造同仁、師生彼此尊重的友善校園。

(十四) 推動永續校園策略(1-3-4，貳-7 頁、貳-12 頁)

本校校地完整且景色優美，94 年兩棟新建大樓落成後，樓地板面積大幅增加 31%，為全校師生提供絕佳的校園環境。繼 99 年首次通過國際安全學校認證後，103 年再次獲得「國際安全學校」(International Safe School) 組織通過認證。在此優勢基礎下，朝向環保、節能、綠美化、安全、無障礙校園發展。

(十五) 推動社會關懷策略(1-4-1，貳-8 頁、貳-12 頁)

本校位處新店安坑，學生大部份來自鄰近區域，自建校以來即持續推動社會關懷，其中以輔導同學參與各項社區和服務活動為主軸，以擴大社區服務。另一方面，本校亦關注對弱勢族群的照顧，對於各項協助活動均熱心參與和支持，包括設立身心障礙學生、清寒學生獎學金。寒暑假期間，組織學生社團至偏鄉地區從事服務學習活動。開放圖書館與社區共享，藝文中心辦理結合社區人文藝術活動。

(十六) 加強國際交流策略(1-4-2，貳-8 頁、貳-12 頁)

國際交流首重國際學術合作及海外學校之各項交流活動。為達成此項目標，本校除與原有姊妹校維持密切交流，並勤於拓展更多海外合作對象，建立實質學術及文化交流管道。除各系原有之海外參訪研習及海外實習特色課程外，近年來更積極爭取學海飛颺（雙聯學制）與學海築夢（海外實習）計畫，績效卓著，大幅提升本校師生國際觀。其次，本校鼓勵師生參與國際研討會及競賽活動，亦積極辦理各項海外教育展，藉以提高本校國際知名度，以吸引更多國際學生至本校就讀。

針對上述之分項目標及策略，本校訂定詳細的執行重點計畫，未來 5 年整體中程校務發展計畫綱要整理如下：

景文科技大學 104 至 108 學年度中程校務發展計畫綱要

總目標	分項目標	策略	重點計畫
提升學校競爭力	(1-1) 塑造全人科技人才	(1-1-1) 深耕教學能量	(1-1-1-1)推動教師多元升等 (獎勵補助計畫)
			(1-1-1-2)加強延攬高階或具實務經驗之師資人才 (獎勵補助計畫)
			(1-1-1-3)鼓勵教師考取專業證照 (獎勵補助計畫)
			(1-1-1-4)鼓勵教師研習及進修第二專長 (獎勵補助計畫)
			(1-1-1-5)實施教師彈性薪資方案
			(1-1-1-6)實施教師學術研究費分級
			(1-1-1-7)實施教師評鑑
			(1-1-1-8)鼓勵教師提升研究質量並發表論文及作品 (獎勵補助計畫)
			(1-1-1-9)落實教學評鑑制度
		(1-1-2) 充實教學環境	(1-1-2-1)充實系所教學設備 (獎勵補助計畫)
			(1-1-2-2)改善學術及校園網路
			(1-1-2-3)提升數位教學軟硬體設備 (獎勵補助計畫)
			(1-1-2-4)充實圖書館實體與電子資源館藏質量 (獎勵補助計畫)
			(1-1-2-5)提升圖書館 e 化服務
			(1-1-2-6)加強圖書館利用教育與館際服務
		(1-1-3) 強化實務教學	(1-1-3-1)加強契合式課程
			(1-1-3-2)獎勵學生參與校外學術性競賽
		(1-1-4) 建立教學特色	(1-1-4-1)擴大學生畢業專題成果展覽
			(1-1-4-2)推動創新創意課程及競賽活動
			(1-1-4-3)落實系所基本能力指標
			(1-1-4-4)精進學生學習歷程檔案
			(1-1-4-5)加強數位教學 (獎勵補助計畫)
			(1-1-4-6)鼓勵教師改善教材製作 (獎勵補助計畫)
			(1-1-4-7)建立完善教學助理制度
			(1-1-4-8)跨領域學習整合
		(1-1-5) 貫徹生涯輔導	(1-1-5-1)協助學生職涯規劃與諮詢輔導
			(1-1-5-2)提升學生品德教育與強化學生法治教育 (獎勵補助計畫)
			(1-1-5-3)強化勞作教育及服務學習課程與教育 (獎勵補助計畫)

總目標	分項目標	策略	重點計畫
		(1-1-6) 提升就業能力	(1-1-6-1)辦理就業講座及博覽會
			(1-1-6-2)輔導學生進駐育成中心創業
			(1-1-6-3)擴大學生企業實習
			(1-1-6-4)鼓勵學生考取專業證照
		(1-1-7) 精進通識教育	(1-1-7-1)推廣校園藝文活動
			(1-1-7-2)擴大通識教育融入教學與輔導
			(1-1-7-3)發展優質通識課程
			(1-1-7-4)提升通識教學品質
			(1-1-7-5)強化教職員工生體適能
		(1-1-8) 拓展招生活動	(1-1-8-1)深化高中職合作關係
			(1-1-8-2)擴大境外招生活動
	(1-2) 強化校企雙向交流	(1-2-1) 落實產學合作	(1-2-1-1)爭取校外資源、強化研發能量
			(1-2-1-2)加強進行產學合作（獎勵補助計畫）
			(1-2-1-3)輔導創新育成中心進駐廠商
			(1-2-1-4)推動教師至業界服務研習
		(1-2-2) 開辦推廣教育	(1-2-2-1)辦理企業研習與專業證照訓練課程
			(1-2-2-2)持續協助國家考試試場及辦理相關特色課程
			(1-2-2-3)加強辦理回流教育學分班
	(1-3) 提升學校整體效能	(1-3-1) 增進行政效能	(1-3-1-1)持續推動會計行政電腦化
			(1-3-1-2)加強校務行政電腦化效能及系統資料庫整合
			(1-3-1-3)鼓勵職員工在職進修提升行政效能
			(1-3-1-4)落實行政績效管考機制
			(1-3-1-5)持續推行公文無紙化
			(1-3-1-6)提升行政硬體設備
			(1-3-1-7)持續推動智財權、資安與個資保護工作（獎勵補助計畫）
			(1-3-1-8)落實風險評估、強化內部控制機制
			(1-3-1-9)提升內部稽核作業效能
			(1-3-1-10)落實職員工考核
			(1-3-1-11)強化聯合服務櫃檯之資訊功能
		(1-3-2) 精簡行政組織	(1-3-2-1)建立教職員工退場機制
			(1-3-2-2)執行職工人力合理配置及進修部組織精簡
			(1-3-2-3)辦理職員工輪調、落實職務代理制度
		(1-3-3) 建置友善校園	(1-3-3-1)落實教職員工福利制度
			(1-3-3-2)實施教職員工退休撫卹離職資遣制度
			(1-3-3-3)強化教職員工生健康促進活動

總目標	分項目標	策略	重點計畫
			(1-3-3-4)落實職員工終身學習護照之推動
			(1-3-3-5)建立教職員工倫理規範
			(1-3-3-6)營造優質學校形象與評價
			(1-3-3-7)加強性別平等教育（獎勵補助計畫）
			(1-3-3-8)加強校園性別事件之防治與處理
			(1-3-3-9)落實性別平等事項（獎勵補助計畫）
			(1-3-3-10)加強友善校園環境建置
		(1-3-4) 推動永續校園	(1-3-4-1)落實推動校園環保
			(1-3-4-2)加強校園節能，推動 ISO50001 認證（獎勵補助計畫）
			(1-3-4-3)落實智慧化校園（獎勵補助計畫）
			(1-3-4-4)加強校園綠美化
			(1-3-4-5)建置校園入口意象
			(1-3-4-6)排水改善計畫
			(1-3-4-7)土地購置及校園空間規劃
	(1-4) 擁抱社區 胸懷國際	(1-4-1) 推動社會關懷	(1-4-1-1)強化弱勢學生補助
			(1-4-1-2)持續建構校園無障礙空間（獎勵補助計畫）
			(1-4-1-3)強化身心靈健全的學習環境
			(1-4-1-4)輔導學生參與及體驗深耕推廣服務學習
			(1-4-1-5)輔導學生社團參與社會關切教育之主題活動（獎勵補助計畫）
			(1-4-1-6)持續推動社區圖書資訊服務
			(1-4-1-7)結合社區藝文活動
			(1-4-1-8)加強校友會組織與功能
		(1-4-2) 加強國際交流	(1-4-2-1)加強海外合作學校之實質交流
			(1-4-2-2)落實海外實習
			(1-4-3-3)營造境外學生友善校園

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

資本門支用項目	整體發展規劃
各系所教學儀器設備	配合學校中程發展計畫實施之執行策略，充實一般教學設施，將理論與實務結合，以期強化實務教學，建立教學特色；提供學生實際操作體驗環境，輔導學生考取專業證照，積極鼓勵學生參與校外競賽；銜接學校教育與業界需求，將理論運用於實務活動，提升就業競爭力，並落實資源整合，積極與產業界進行實質之交流與合作；更新設備以維護教學品質，擴充實驗室設備，落實實務化訓練，有助提升學習成效。更新一般教室硬體設備、電腦教室 PC 設備及語言教室設備，提升數位教學軟硬體設備，支援師生相關資訊教學及學習活動。 各系所教學儀器設備所對應中程發展計畫之策略如下： 一、充實教學環境(1-1-2) 二、強化實務教學(1-1-3) 三、建立教學特色(1-1-4) 四、提升就業能力(1-1-6) 四、落實產學合作(1-2-1) 五、加強國際交流(1-4-2) (詳請參閱附表四備註欄及中程校務發展計畫書第四章各系所重點計畫)
圖書期刊、教學媒體	1. 依據各系所提供書刊資料暨及多媒體需求，配合圖書館年度採購時程進行購置作業，充實圖書館實體與虛擬館藏，以提升學術、教學與學習品質。其餘研究用之資料庫，由學校款項支應。 2. 對應中程發展計畫： (1-1-2)充實教學環境--(1-1-2-4)充實圖書館實體與電子資源館藏質量
學生事務與輔導相關設備	1. 健全及推展社團活動、提升社團活動內涵及功能。成立多元化學生社團及推動社區服務教育等，並結合社區藝文活動。 2. 培育具有人文素養與宏觀視野，注重團隊合作並具專業才能的學生。加強學生人文、法治暨品德教育。 3. 對應中程校務發展計畫： (1-1-5)貫徹生涯輔導--(1-1-5-2)提升學生品德教育與強

資本門支用項目	整體發展規劃
	化學生法治教育 (1-4-1)推動社會關懷--(1-4-1-4)輔導學生參與及體驗深耕推廣服務學習及(1-4-1-5)輔導學生社團參與社會關懷之主題活動。
校園安全設備	1. 加強校園安全設備，提供全校師生安全校園，建立校園安全智慧防護網。 2. 對應中程發展計畫 (1-3-4)推動永續校園--(1-3-4-3)落實智慧化校園

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

經常門支用項目	整體發展規劃
改善教學與師資結構	1. 配合學校中程校務發展計畫，獎助款運用以改善教學與師資結構為主，獎助項目分為編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審等八項，並訂有相關法規。 2. 鼓勵教師使用數位教學平台並製作數位教材，編著設計教學資料及教學媒體製作，強化其教學工具及增加製作數位教材動機，且上傳本校教學平台、自設教學網站或出版，供全校學生免費自我學習使用，並推動本校MOOCs課程計畫，增進其課程能見度。辦理改善教學工作坊、改進教材製作競賽並鼓勵教師依專業開發主題式教案。(對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-4-8 鼓勵教師改善教材製作) 3. 鼓勵教師參加教學相關之研習，與取得國內乙級以上技術士證照或國外專業證照，以提升教師專業素養，並以持有乙級以上技術士證照之教師達全校教師總數之40%以上為目標。(對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-1-3 鼓勵教師考取專業證照) 4. 推動跨學院跨領域研究整合；鼓勵教師取得專利。(對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-1-6 鼓勵教師提升研究質與量、1-2-1-1 爭取校外資源、強化研發能量) 5. 鼓勵教師參加校外研習，增進專業知識與實務經驗，或配合學校未來發展及因應院系(所)之課程規劃需求，推薦已取得博士學位教師進修第二專長之碩士學位或進修學分班。(對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-1-4 鼓勵教師進修與研習第二專長)

經常門支用項目	整體發展規劃
	6. 鼓勵未取得博士學位教師進修，培育博士級師資。本校現有進修博士學位人數 22 人，有效運用教育部獎勵補助款，已充份改善師資結構，現具博士師資已從 102 學年度之 53.08% 提升至 104 學年度之 55.20%，近期以全校總師資超過 60% 以上具博士學位為目標。(對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-1-4 鼓勵教師進修與研習第二專長) 7. 鼓勵教師發表期刊及研討會論文。(對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-1-7 鼓勵教師論文及作品發表) 8. 鼓勵教師以學位或著作(作品)方式，申請升等。另，配合教育部政策，觀摩他校多元升等之作法，研擬教師多元升等措施，訂定多元升等路徑操作型定義、審查基準及配合項目。除原有之「著作」與「進修學位」升等外，更鼓勵教師以「教學實務研究升等」、「教學實務成果升等」、「研發、產學合作或創作成果」辦理升等。(對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-1-1 推動教師多元升等)
行政人員相關業務研習及進修	1. 訂定「獎勵職員工研習規定」、「職員工進修規定」及「教師實務經驗暨教職員工職業證照獎助實施要點」，鼓勵職員工進修各學制學位或參加校外各種與業務相關之研習，藉由參加研習或進修，以提高本校職員工之素質。(對應中程發展計畫之重點計畫：1-3-1-3 鼓勵職員工在職進修提升行政效能) 2. 藉由參加各種講習或在職訓練，將每位職員工之學習過程完整記錄於「終身學習護照」當中，以評量學員的學習程度、能力、興趣與學習成果，作為評估員工能力與努力的依據。(對應中程發展計畫之重點計畫：1-3-3-4 落實職員工終身學習護照之推動)
學生事務與輔導相關經費	1. 志工訓練暨服務學習研習營 (對應中程發展計畫之重點計畫：1-4-1-4 輔導學生參與及體驗深耕推廣服務學習) 2. 品德教育講座及相關系列活動 (對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-5-2 提升學生品德教育與強化學生法治教育) 3. 性別意識培力活動 (對應中程發展計畫之重點計畫：1-3-3-7 加強性別平等教育) 4. 生命教育體驗活動

經常門支用項目	整體發展規劃
	(對應中程發展計畫之重點計畫：1-4-1-3 強化身心靈健全的學習環境) 5. 紫錐花運動教育宣導 (對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-5-2 提升學生品德教育與強化學生法治教育) 6. 智慧財產法制宣導活動 (對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-5-2 提升學生品德教育與強化學生法治教育) 7. 社團教學及專題講座 (對應中程發展計畫之重點計畫：1-4-1-5 輔導學生社團參與社會關切教育之主題活動) 8. 社團幹部增能研習營 (對應中程發展計畫之重點計畫：1-4-1-5 輔導學生社團參與社會關切教育之主題活動) 9. 大手牽小手多元議題營隊活動 (對應中程發展計畫之重點計畫：1-4-1-5 輔導學生社團參與社會關切教育之主題活動)
資料庫訂閱費	充實館藏電子資源，強化教學與學習品質。(對應中程發展計畫之校務發展重點策略：1-1-2 充實教學環境)
軟體訂購費	提升教學品質，提升學習效能。(對應中程發展計畫之校務發展重點策略：1-1-1 深耕教學能量)
改善教學之相關物品	提升教學研究效能，致力於改善教學成效。(對應中程發展計畫之校務發展重點策略：1-1-1 深耕教學能量、1-1-2 強化實務教學)
補助新聘教師薪資	配合技職教育特色，以高階或具實務經驗之師資優先聘用。為延攬傑出及具實務經驗之師資人才，以符合技職教育目標，並提升研究學術水準，訂有「講座設置辦法」、「專業技術人員聘任、資格審定及升等實施要點」及「特殊優秀人才彈性薪資實施辦法」，亟盼引進及留任特殊優秀師資，預期高階或具實務經驗之師資進用比例超過 30%。(對應中程發展計畫之重點計畫：1-1-1-2 加強延攬高階或具實務經驗之師資人才)

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序(說明校內獎勵補助經費分配原則如何產生)

(一)經費分配原則

1.資本門：

- (1) 以學校整體發展為主體；依各系所發展特色、年度工作重點，參酌既有設備，配合中程校務發展計畫，對學校或單位本身發展的迫切性為首要考量。
- (2) 計畫本身對教學環境的改善、教學品質的提升、教學設備的充實、學生實務操作經驗的增強及師資能力的提高為重要考量。
- (3) 計畫的詳實及歷年執行績效評估。

2.經常門：

- (1) 配合學校中程校務發展計畫，獎勵補助經費以改善教學及師資結構為主，獎助項目分為研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學、編纂教材、製作教具等八項，優先使用 30% 以上。並為提升學校整體競爭力，嚴格要求老師參與各項學術研究，積極修訂各項獎勵辦法，鼓勵教師進修、參加研習、修習專業學分並考取專業證照。
- (2) 凡研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學、編纂教材、製作教具等相關獎勵補助費用之發給皆依相關規定並通過相關會議審核。
- (3) 有關獎勵補助之各項法規條文皆經一定程序訂定且上網公告；並本著公平、公開、公正之原則，透過會議程序審核各項獎助案件，並非適用於少數人及特定對象。
- (4) 為提高本校職員工之素質，鼓勵行政人員進修及參加各種與業務相關之研習，進修與研習之相關辦法皆上網公告，並本公平、公開、公正之原則經會議程序審核各項獎助案件，並非適用於少數人及特定對象。
- (5) 為提升學生對學校向心力，營造和樂校園，積極辦理學生事務與輔導相關工作。
- (6) 補助新聘教師薪資。

(二)經費分配程序

1. 獎勵補助經費專責規劃小組(成員包含各系、通識教育中心及體育室)，依教育部規定、學校中程校務發展計畫、歷年執行統計、績效評估及經驗法則，規劃資本門及經常門項目及比例。
2. 各單位依中程校務發展計畫、學校整體規劃、發展特色及教學研究設備需求等，編列執行計畫優先序。
3. 配合中程校務發展計畫，以提升師資結構及改善教學品質為目標，統合全校需求，研擬規劃各項經費。
4. 彙整各單位經費需求，編列本校獎勵補助經費支用計畫，由專責規劃小組依全校性經費運用特色審議後，報教育部核定。未獲獎勵補助款補助之部分，則由學校經費支應。

5. 資本門依學校採購程序執行。

6. 經常門依校內獎勵辦法執行，各項案件申請及成果均經校教評會或相關會議審核通過。

二、相關組織會議資料與成員名單

(一)專責小組組織辦法、成員名單及審議本年度相關會議紀錄，詳細請參閱附件一。

(二)內部專兼任稽核人員選任或組成機制、稽核人員名單、稽核人員相關背景及專長說明，詳細請參閱附件二。

(三)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相關辦法，詳細請參閱附件三。

2.請採購規定與作業流程，詳細請參閱附件四。

肆、以往執行成效

一、最近 3 年經常門改善教學及師資結構情形

(一)研究與著作

為提升實務及學術研究之質與量-落實研究工作，訂有「獎助教師研究辦法」分別對教師各項研究訂定獎勵規範。依屬性、等級而有不同之獎勵額度，以發揮激勵作用。

表十一、102 至 104 年度專任教師研究著作

項目 \ 年度	著作		研究	
	人數	補助金額	人數	補助金額
102	121	1,375,459	214	3,554,909
103	118	1,490,384	225	3,449,331
104	112	1,173,364	224	3,444,213

(二)研習：鼓勵教師研習，增進專業知識及實務經驗

本校於 100 年 10 月修正獎勵教師研習辦法，教師參加國內研習每人每年補助金額以 12,000 元為上限；赴國外研習並發表論文者，依研習地點區分為亞洲地區 20,000 元為上限，紐西蘭及澳洲地區以 24,000 元為上限，歐洲、美國、加拿大、非洲及中南美洲地區以 30,000 元為上限，國外研習未發表論文者，每人每年補助金額以 12,000 元為上限。申請國外發表論文研習補助人次及金額均較修法前均明顯提升。

表十二、102 至 104 年度獎助專任教師研習統計表

年度 \ 地區		國外		國內			小計
		學術研討會 (發表論文)	進修研習 (未發表論文)	學術研討會 (發表論文)	進修研習 (未發表論文)	學分班	
102	件數	25	1	8	144	4	182
	補助金額	495,837	12,000	31,289	662,942	60,000	1,262,068
	小計	507,837		754,231			1,262,068
103	件數	23	4	6	118	0	151
	補助金額	432,521	48,000	13,258	527,564	0	1,021,343
	小計	480,521		540,822			1,021,343
104	件數	25	4	3	70	0	102
	補助金額	575,996	40,600	24,030	326,608	0	967,234
	小計	616,596		350,638			967,234

註：因 104 年度經費尚未執行完畢，故資料統計至 104.11.17 止

(三)進修與升等

鼓勵教師升等與進修，改善師資結構，訂有「教師升等審查辦法」、「教師著作外審作業要點」及「專任教師進修辦法」。「教師升等審查辦法」及「教師著作外審作業要點」規範教師升等審查之作業程序，並以教育部獎補助款支付專任教師外審費用，以著作送審，外審費用為 3,000 元，以學位送審，外審費用為 2,000 元。

「專任教師進修辦法」鼓勵教師於教育部認可之國、內外大學校院修讀與教學研究有關之博士學位，並補助國內進修者每人每學期補助新臺幣 40,000 元，國外進修者每人每學期補助新臺幣 50,000 元。進修補助以 4 學期為限。另，於 101 年 11 月 12 日起，為因應院、系之課程規畫需求，推薦教師於教育部認可之國內大學校院修讀第二專長之碩士學位，每人每學期補助新臺幣 40,000 元，以 4 學期為上限。

表十三、102 至 104 年度教師升等情形

年度	著作升等人數	學位升等人數
102	6	2
103	4	1
104	2	1
備註：以證書核發日期為計算基準。		

表十四、102 至 104 學年度具博士學位教師人數統計表

學年	102	103	104
人數	138	139	138

表十五、102 至 104 年度補助進修博士及第二專長碩士學位人次統計表

年度 項目	博士班			第二專長碩士班		
	進修人數	補助進修 人次	補助金額 (單位： 元)	進修人 數	補助進 修人次	補助金額
102	25	3	150,000	1	1	40,000
103	21	3	150,000	1	2	80,000
104	22	1	50,000	1	1	40,000

(四)改善教學、製作教具、編纂教材

鼓勵教師考取專業證照、改進教學方法之研究革新、編著設計教學資料及教學媒體製作以及創新教具教材製作，以提升教學品質。

表十六、102 至 104 年度改進教學、製作教具、編纂教材獎勵補助款使用統計表

年度 \ 項目		改進教學		編纂教材	製作教具	小計
		改進教學	教師實務經驗 與證照獎勵			
102	件數	37	28	18	2	85
	補助金額	564,000	106,000	510,000	40,000	1,220,000
	小計	670,000		510,000	40,000	1,220,000
103	件數	31	12	39	5	87
	補助金額	540,000	39,000	835,000	125,000	1,539,000
	小計	579,000		835,000	125,000	1,539,000
104	件數	33	12	37	9	86
	補助金額	745,000	33,000	565,000	95,000	1,426,000
	小計	778,000		565,000	95,000	1,438,000

二、最近 2 年資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

表十七、103 年度電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

103 年度	桌上型電腦		筆記型電腦		電腦螢幕		複合式事務機		伺服器		液晶螢幕		投影機		照相機	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
	60	1,259,880	4	99,200	199	1,029,626	1	12,000	2	358,840	6	87,600	1	42,000	2	92,000
	61	1,292,224	6	146,484	14	70,154			1	22,000	1	43,500	1	24,120		
	14	263,984	3	99,147	40	124,000					4	268,000	1	24,000		
	14	319,704	2	51,172									1	12,000		
	30	507,000	8	204,800												
	6	122,160	2	49,600												
	5	114,180	3	91,152												
	1	21,557														
	46	851,000														
	12	285,912														
	3	62,790														
	1	65,980														
	1	18,483														
	6	147,000														
	2	36,966														
	8	150,848														

103 年度	桌上型電腦		筆記型電腦		電腦螢幕		複合式事務機		伺服器		液晶螢幕		投影機		照相機	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
	50	924,150														
	3	96,600														
	8	164,000														
年度小計	331	6,704,418	28	741,555	253	1,223,780	1	12,000	3	380,840	11	399,100	4	102,120	2	92,000

表十八、104 年度電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

104 年度	桌上型電腦		筆記型電腦		電腦螢幕		印表機		資訊講桌		投影機		伺服器		攝影機	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
	120	2,377,680	3	66,843	122	487,512	1	13,990	12	609,600	40	1,108,600	1	133,929	3	41,700
	122	2,417,308			6	47,400	1	29,990			1	25,000				
	29	725,000			16	83,200	1	71,400			1	50,000				
	30	600,000			30	98,700					1	65,000				
	16	400,000			2	8,600					3	68,700				
	6	150,000														
	61	1,213,921														
	24	480,000														
	61	1,216,950														
	13	260,000														
年度小計	482	9,840,859	3	66,843	176	725,412	3	115,380	12	609,600	46	1,317,300	1	133,929	3	41,700

三、最近 3 年已建立之學校特色

私立技專校院整體發展獎勵補助經費，係教育部讓學校能有更多資源充實軟硬體設備及改善師資素質。本校對執行教育部獎勵補助經費，一向以謹慎態度面對，每年均依訪視意見，積極增修法規並調整作業方式，期能爭取更多獎勵補助經費，進而有效運用，落實資源整合，發展學校特色，提升學校整體競爭力。以下就已建立之學校特色，分述如下：

(一)充實完善教學設備，塑造優質學習環境

(1)普通教室整備成果

本校於規劃獎勵補助經費時，皆以改善教學設備為優先。為配合近年教學電腦化的趨勢，教學設備現已完成階段強化作業。本校計有 75 間普通教室，已全數完成 e 化設備及課桌椅更新作業，配備有完整的視聽設備包括資訊講桌機櫃、投影機、電動銀幕、DVD 放影機、電腦、麥克風、喇叭等。校園並建置有無線上網及教室有線網點設備，完成校區全面無線網路之架設。99 學年度全面更新資訊講桌內電腦設備及老舊投影機，並陸續更新各系專業教室之軟體廣播系統為硬體廣播系統以提升教學品質及教學多元化促進學習效果，使教師授課更為方便與資訊化，達成本校教學全面 e 化的目標。

(2)專業實驗室及電腦教室之建置維護

配合本校中程校務發展計畫與各系課程需求，建置各系所專業實驗室，如高互動 e 化教室、企業實習模擬專業教室、多國同步口譯教室、遠距離教學課程教室、或增購教學設備，如飲料教室、餐旅服務與宴會設備、金工教室、造形教室、物業環境監測設備、智慧生活科技應用平台等，另也同時進行資源整合與共享，如跨院系（商管學院及電資學院）之 RFID 商店實習環境建置與整合 ERP 系統教學等，再再強化系所特色，提升教學品質，導引學生發展實務性的技術與應用專長，落實課程訓練目標，以達強化產學雙向交流，活化教學資源。電腦教室 PC 設備階段性更新，支援師生相關資訊教學及學習活動。

(二)圖書館自動化升級，館藏資源豐富多元

本校圖儀設備配合各系教學研究及學習需求，由各系推薦採購書目，建立具技職教學體系學術與應用價值的館藏，達到經費分配公式化、圖書資料購置比例自主化、推薦程序透明化、推廣行銷多元化。截至 105 年 3 月 15 日止，館藏總資料量累計達 468,667 件(冊、種)。

定期強化更新圖書館自動化系統功能暨電腦硬體設備：持續強化自動化系統模組之各項功能，維護符合數位圖書資訊潮流之圖書館自動化系統，俾以提供優質讀者服務。同時，持續定期更新圖書館二樓數位資源學習中心及各樓層公共檢索區之電腦及其相關設備，俾以提供高效能之電腦及其相關設備，讓師生在館內利用及查找館藏資源時，更為順心應手。

圖書館自動化系統升級版 Spydus 8 已於 99 年 11 月 5 日正式啟用，為因應 MARC21 國際書目趨勢需求，業於 102 年 1 月由 853 版升級至 864 版。100 年 7 月起推出免費手機簡訊服務，發送預告還書、逾期通知及預約圖書到館取書等訊息，希冀讓使用者積極參與圖書館

服務的設計與實施，藉以增強圖書館所提供的服務，將圖書館之各種資訊資源加以整合、歸類，方便師生查找與瀏覽圖書館各項資訊資源，以達到提高圖書館資訊資源使用率，及強化教師教學與學生學習成效之目的。102 年 11 月起推出「圖書館 APP 行動服務」，主動且積極提供數位化、個人化之行動資訊服務，功能包括：圖資處最新公告、活動訊息、館藏查詢、ISBN 掃描、預約圖書、個人借閱相關資訊及推播通知。103 年 11 月「圖書館 APP 行動服務」進一步與「景文科大校園 APP」整合，提供多元的學習、生活及行動化服務。

(三)建置友善永續環境，營造健康安全校園

1. 各棟大樓均已設置無障礙廁所，並完成全校各大樓間之無障礙通道。
2. 設安全監控中心，整合各項監控、警報、求救系統，減少人事費用同時強化校園安全。
3. 校園一卡通，RFID 智慧校園管理車輛進出與大樓門禁，結合教室視聽設備自動化管理並輔助節電系統，達到方便操作，減少設備損壞與自主節約能源目地。
4. 創新發展主動定位求救系統，設計 ZigBee Tag 與識別證結合，造型輕巧攜帶方便，按下 Tag 後，安全監控中心能立即顯示求救人員電話、可能狀況並定位發報位置，增加救援時效。
5. 校園節能績效卓著，繼 99 年首次認證成為世界第一所通過 WHO ISS「國際安全學校」(國際級)認證的科技大學後，103 年再次獲得「ISS」(International Safe School)再認證通過，成為全臺第一所通過「國際安全學校」再認證的技職體系科技大學。
6. 101 年獲內政部建築研究所補助新臺幣 150 萬元整，建置「校園建築物智慧化管理系統」，包含校園能源管理系統、校園水資源管理系統、無線定位求救系統，並配合本校安全監控中心、RFID 智慧化校園等建置，整合消防警報系統、電梯求救系統、安全防盜監視錄影系統等，完整構築校園建築物智慧化管理，設專人管理，確保校園安全以及統一能資源管理，達永續校園目標。
7. 102 年獲國科會能源國家型「505 大專院校節電計畫」115 萬元補助。
8. 102 年獲教育部補助大專校院辦理節能績效保證專案 30 萬元獎助。
9. 校園建築物智慧化管理，達到校園安全、智慧校園、永續校園、節水、節能減碳目標。
 - (1) 安全監控管理系統效益：強化校園安全、減少人力、永續管理調閱容易、維修便利。
 - (2) 能源管理系統效益：推動節能減碳政策，汰換耗能設備，落實校園能源管理與節約能源查核，101~103 年三年累計節電率達 16.71%，EUI 指標由 107.58 下降至 76.77，累計人均用電達 10.39%，契約容量由 2,600kw 調降至 2,400kw。。
 - (3) 水資源管理系統效益：愛護地球，珍惜水資源，本校於 101 年 6 月啟動校園查漏工作並完成校園水資源管理系統後，101~103 年累計節水率 62.07%，WUI 指標 75.5 公升降至 29.8 公升，低於國立技專院校標準值(63 公升/人/天)。每年節省水費\$127 萬元，節水同時也節省用電 97,844 度，節省電費約\$32 萬元。
 - (4) 自行研發符合校園行為模式之能源管理系統，同時申請發明及新型專利。
 - (5) 以「校園建築物智慧化管理系統」參加 102 年度內政部舉辦之第七屆「創意狂想 巢向未來」創意競賽，獲巢向未來組第三名，並獲邀「台達電子文教基金會 IC 之音電台」分享「校園智慧化節能管理」成果。
 - (6) 102 及 103 年度「獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配」之校園節能績效項目評分皆獲 10 分滿分。
 - (7) 103 年教育部「校園節能減碳輔導團計畫節能績優學校評選」榮獲第 2 名銀雲豹獎及

創新尖兵獎，並獲新臺幣 20 萬元獎補助。

(8) 103 年獲經濟部「節能菁英卓越創新獎」與「節約能源績優優等獎」，並獲行政院長表揚。

(9) 103 年獲經濟部水利署「節水優良卓越創新獎」、「節水績優優等獎」。

10. 建立綠色節電策略聯盟，輔導他校節能計畫。

11. 100-103 年連續 2 年國家防災日榮獲教育部評選為績優學校並接受行政院長頒獎表揚。

12. 本校獲得教育部 103 年大專校院校園災害防救工作績效評核優等

(三)提升師生實作能力，參與校外競賽獲獎

藉由資本門之設備購置與設備更新，提升學生技能。結合實作課程，落實學生實務練習操作，積極鼓勵學生參與校外學術性相關競賽，以開發學生專業技術之潛能與創意，進而激發學生之學習動力與提升就業競爭力。本校訂有「景文科技大學學生參與校外學術性競賽獎勵補助要點」，針對學生在學期間代表學校參與國內外學術性正式競賽者給予補助，表現優異並獲獎者給予獎勵，相關參賽獲獎統計如下：

表十九、101-103 學年度競賽獲獎成果

學年度	101	102	103
國際（外）	28	46	41
國內(全國性)	106	139	129
教育部	2	--	4
大陸、港、澳地區	--	2	8
總計	136	187	182

(四)鼓勵學生考取專業證照

本校為鼓勵學生取得與該系所領域相關專業證照，開辦各種加強班及訂定各類獎勵要點。101-103 學年度各系所學生取得與該系所領域相關專業證照之具體成效如下：

表二十、101-103 學年度學生取得相關專業證照之情形

學年度	全校學生數 (A)	在校生累積 取得人數 (B)	在校生取得比例 (B/A) %	當年取得總張數
101	5,384	2,191	40.69	5,092
102	5,417	3,178	58.67	6,452
103	5,311	3,020	56.86	6,449

(五)師資結構穩定成長，積極提升實務及研究之質與量

1. 本校定位為「實務教學型」大學，特別重視教師的實務經驗與專業證照。本校訂有專業技術人員聘任辦法，曾從事與應聘課程相關之專業工作 9 年以上，由 5 位專家學者審查通過，即可獲聘為助理教授級以上的專業技術人員。目前本校助理教授級以上專業技術人員共計 10 位，大幅提升本校具有實務經驗的教師。此外，本校目前聘任新進教師已將其業界實務經驗納入優先錄用考量。教師取得專業證照不僅可以提升其實務實作經驗，亦可輔導學生取得相關證照，本校訂有鼓勵教師取得證照辦法。利用此雙管齊下的作法，本校具有實務經驗與技術證照（乙級以上）之專任教師顯著增加，下表顯示 101-103 年度的增長，佔整體教師比例由 101 年度的 49.8%成長至 103 年度的 58.1%；若不計通識與體育教師，則全校具實務經驗或技術證照的專業教師已達約 60%。

表二十一、101-103 年度具有實務經驗與技術證照專任師資統計表

	101 年度	102 年度	103 年度
教師人數	259(220)	259(222)	258(219)
實務經驗	82(78)	91(86)	94(88)
技術證照	71(67)	77(73)	88(84)
佔教師比例	49.8%(55.5%)	55.2%(60.8%)	58.1%(64.4%)

註：佔教師比例以具有實務經驗與技術證照不重複列計之人數計算。括弧內數字代表不含通識與體育教師。

2. 本校近 3 年師資結構，助理教授以上比例從 68.46%成長為 70.80%。
3. 鼓勵教師升等與進修，持續延攬高階或實務經驗之師資人才，穩定師資避免流失。
4. 為鼓勵教師改進教學，提升教學品質，訂定各項獎勵要點，有效運用獎勵補助經費，讓本校奠下良好教學根基。
5. 相關獎助辦法皆明訂上網公告周知並適時予以更新。

(六)其他相關具體成果

1. 101-104 年度獎勵補助經費績效



2. 《遠見雜誌》「2015 企業最愛研究所」大調查觀光/餐飲/休閒領域「最常雇用」排名第二。
3. 2014 年教育部科大綜合評鑑校務類及專業系所全數通過。
4. 2014 企業最愛大學評價調查，景文科技大學總體表現排名私立技專校院第三名。
5. 連續 6 年獲得教育部教學卓越計畫，對提升教學品質成效卓著。
6. 獲教育部第二期技職教育再造技專校院設備更新，「培育電性測試技優人才計畫」及「數位設計與列印製造整合人才培育計畫」。
7. 推動學生海外實習績效卓著，獲「學海築夢」計畫年年名列前茅；102 年度獲補助金額為 459 萬元，全國第五，北區第一；103 年度獲全國公私立大學校院第三；104 年度為全國私立技專校院第三。

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至十）

- (一)本次獎勵補助款\$34,591,592 元，本校自籌款\$4,150,992 元，詳細請參閱附表一（P.53），經費支用內容。
- (二)資本門經費，計\$26,289,610 元，詳細請參閱附表二（P.54），資本門經費支用項目、金額與比例表。
- (三)經常門經費，計\$12,452,974 元，詳細請參閱附表三（P.55），經常門經費支用項目、金額與比例表。
- (四)資本門經費需求教學儀器設備規格說明書，詳細請參閱附表四（P.57）。
- (五)資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書，詳細請參閱附表五（P.112）。
- (六)資本門經費需求軟體教學資源規格說明書，詳細請參閱附表六（P.113）。
- (七)資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書，詳細請參閱附表七（P.114）。
- (八)資本門經費需求其它項目規格說明書，詳細請參閱附表八（P.122）。
- (九)節餘款購置設備規劃，詳細請參閱（P.125）。
- (十)經常門經費需求項目明細表，詳細請參閱附表九（P.127）。
- (十一)經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表，詳細請參閱附表十（P.138）。

二、預期實施成效

(一)資本門：

項目	重點發展特色	預期效果
各系所教學儀器設備（詳請參閱附表四備註欄及中程校務發展計畫書第肆章各系所重點計畫所列預期成效/目標）	充實一般教學設施，將理論與實務結合，以期強化實務教學，建立教學特色，提供學生實際操作體驗環境，輔導學生考取專業證照，積極鼓勵學生參與校外競賽；銜接學校教育與業界需求，將理論運用於實務活動，提升就業競爭力，並落實資源整合，積極與產業界進行實質之交流與合作；更新設備以維護教學品質，擴充實驗室設備，落實實務化訓練，有助提升學習成效；提供師生完善專業的學習環境，塑造全人科技人才。	1.擴充各系所專業教學設備，支援教學研究需求；提供多元學習環境，強化學生實作經驗，增加實務經驗，加強學生專業能力，輔助學生考取技能證照，鼓勵參與校外競賽，增強就業競爭力，俾使順利進入職場。 2.銜接學校教育與業界需求，提升就業競爭

項目	重點發展特色	預期效果
		力，並落實資源整合，積極與產業界進行實質之交流與合作。 3.設備汰舊換新，增強學生基礎學能，改善師生上課品質。 4.更新電腦教室 PC 設備、語言教室及視聽專業教室設備，提升數位教學軟硬體設備，支援師生相關資訊教學及學習活動。
各系所教學儀器設備各項目名稱	各系所教學儀器設備各項目質化或量化績效指標	
優先序 001、006_電腦教室 PC 設備更新及優先序 017 建置大型電腦教室	質化： 1. 提供整合性資訊資源與資訊服務。 2. 購置教學軟體、支援教師相關資訊教學活動暨滿足學生資訊基礎課程需求。 量化： 1. 更新電腦教室，支援教學及學習需求。 2. 電腦教室利用率50%以上。 3. MOODLE教學平台開課數量1,600門以上。	
優先序 002_語言教室(三)與視聽專業教室(一)軟硬體設備建置、更新與強化	1. 語言教室、視聽專業教室可提升教學成效，發揮聽、說並用的學習功能。 2. 利用線上學習平台系統，透過模擬測驗來了解學習程度，為評估以後參加正式檢定的參考依據，增進學生取得認證的效益。	
優先序 003_烘焙暨西餐專業設備設備建置、更新與強化	質化： 1. 提升實務教學效能 2. 提升學生實務操作技能學習效益 3. 增進學生專業證照考照數 4. 精進選手培訓 5. 有助教師產學研發 量化： 1. 學生使用專業教室人數：839人 2. 選手培訓數：51人 3. 學生證照取得數：63張 4. 教師產學案：5案	
優先序 004_航空培	質化：	

項目	重點發展特色	預期效果
訓教室與導覽情境教室軟硬體設備建置、更新與強化	1. 提升教學品質及強化職場實務能力。 2. 提升導覽解說能力。 3. 提升學生論文的撰寫能力。 量化： 1. 航空培訓教室使用率：12節/週，人數480人。 2. 導覽情境教室使用率：24節/週，人數660人。	
優先序 005_實驗室汰舊換新、LTE 進階測試系統、智慧監控網路系統及節能設備光源分析量測儀	質化：強化產學合作、期刊/研討會論文、學生競賽，學生校外實習 量化：產學合作 26 件、期刊/研討會論文 38 件、學生競賽 5 隊次、學生校外實習 40 人次	
優先序 006_企管系專業教室等軟硬體設備增購、建置與更新	質化： 1. 豐富教學內容，提升教學品質。 2. 強化學生實作技能，增加就業競爭力。 3. 訓練學生考取專業證照能力及校外競賽能力。 量化： 1. 指導學生每年製作實務專題10篇以上。 2. 指導學生每年報名參與校內外競賽20隊以上。 3. 指導學生每年考取專業證照300張以上。	
優先序 007_行流教室等軟硬體設備建置、更新與強化	質化： 1. 充實教學設備及提升e-Learning教學軟硬體設備。 2. 推動學生企業實習及鼓勵學生考取專業技術證照。 3. 提升教學品質及學習成效。 量化： 1. 學生取得電腦相關證照200張。 2. 專業教室使用率60%。	
優先序 008_E 化外語專業教室(二)軟硬體設備增購、建置與更新	提升教學成效，發揮聽、說並用的學習功能。	
優先序 009_房務專業教室汰舊換新及咖啡課程設備	1. 學生畢業前至少參與一項校內外競賽。 2. 提升餐服證照持有率至100% 3. 觀餐相關證照之持有率至80%。	
優先序 010_增進研究計畫之申請成效，提升產學合作，強化影音與攝影教學能量	增進研究計畫之申請成效，提升產學合作，強化影音與攝影教學能量。	

項目	重點發展特色	預期效果
優先序 011_資管系專業教室與電腦教室等軟硬體設備建置、更新與強化	質化：預計改善實務性課程之數位與電腦教學環境後，對相關課程的教學特色呈現與教學品質提升會有所助益。特別是在電腦軟體、數位內容設計、行動多媒體以及專題製作等方面的教學成效之提升。 量化：高互動e化教室每學期使用時數達200小時以上，且每週至少排課5門以上。	
優先序 012_電腦週邊與教學輔助等軟硬體設備建置、更新與強化	質化： 1. 提升實務教學動能，強化學生實作技能。 2. 強化學生考取專業技術證照能力及校外競賽能力。 量化： 1. 每年至少一隊以上參與國貿或會展相關競賽。 2. 學生專業證照考取每年至少以2%成長。	
優先序 013_智慧綠建築與健康住宅教學設備	質化： 1. 維持基本專業課程教學品質。 2. 培養學生符合產業期待之技能，以提升畢業生就業率。 3. 增強學生操作訓練，除了精進原有之環境檢測外，更將檢測對象延伸至物業建築及清潔環境，使學生具備智慧安全、健康長青及清潔節能之評估能力。 4. 強化學生實務操作能力，鼓勵學生參與技術士及相關專業技能與證照檢定。 量化： 1. 協助學生獲取相關專業證照每年 30 張。 2. 爭取產學合作計畫或校外服務案件每年 4 件。	
優先序 014_資工系嵌入式系統技術實驗室及專題教室設備	質化： 1. 逐年將既有老舊且漸行損壞之教學設備汰舊換新，以延續並維持基本系專業課程教學品質。 2. 因應社會及產業環境趨勢需求，擴充教學設備，培養學生符合產業期待之技能，以提升畢業生專業就業率。 3. 強化學生實務操作能力，鼓勵學生參與技術士及相關專業技能與證照檢定。 4. 讓學生了解電腦系統的工作原理，並具有軟、硬體開發實作的能力。 量化： 1. 協助學生獲取相關專業證照每年至少50張。 2. 輔導學生參與校際學術性競賽每年至少3場。	
優先序 015_擴充院級研究中心設備	質化： 1. 改善教學環境，強化本院特色。 2. 提升學生的學習意願與成效。 3. 增進產學合作互動。	

項目	重點發展特色	預期效果
	量化： 1. 爭取2件研究計畫。 2. 發表相關論文2篇。	
圖書期刊、教學媒體	依據各系提供書刊資料暨多媒體需求，配合圖書資訊處年度採購時程進行購置作業，其餘研究用之資料庫，由學校款項支應。	圖書資源持續充實俾利館藏資料量更為豐富，充分支援全校學術研究、教學及學習需求。 (詳請參閱附表五及附表六)
學生事務與輔導相關設備	1. 推動社區服務活動，輔導學生參與社區服務學習，並結合社區藝文活動。 2. 加強學生人文、法治暨品德教育。	提升學生對學校向心力，營造和樂校園。
校園安全設備	加強校區監視設備，增設校園智慧監視系統，建置全校無線定位求救系統，建立校園安全智慧防護網。提供全校師生安全校園，營造安全優質之校園環境。	落實智慧化校園，加強校園安全，營造優質環境。

(二)經常門：

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
改善教學與師資結構	1. 配合學校中程校務發展計畫，獎助款運用以改善師資結構為主，獎助項目分為編纂教材、製作教具、改進教學研究、研習、進修、著作、升等送審等八項。 2. 鼓勵教師取得國內乙級以上技術士證照或國外專業證照，以提升教師專業素養。 3. 鼓勵教師參加校外研習，增進專業知識與實務經驗。 4. 鼓勵每位老師參與各項學術研究、發表期刊及研討會論文。 5. 鼓勵教師以學位或著作(作品)方式，申請升等，並依本校定位及發展特色、教師專業及學生培育需求，訂定合適之多元升等制度。 6. 鼓勵未取得博士學位教師進修博士	過去 3 學年本校使用獎勵補助款經常門獎助教師，已大幅提升助理教授以上之師資比例，從 102 學年度 68.46%、103 學年度 70.08%，至 104 學年度提升至 70.80%以上。 105 年度 1. 鼓勵教師考取專業證照，有助於學生之專業訓練及證照之取得，預期持有乙級以上技術士證照之教師達全校教師總數之 40%以上。 2. 預期教師參加研習案件達 150 人次及 1 人進修學分班。

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
	班，以改善教學與提升本校師資結構。 7. 因應少子化趨勢及配合各院、系（所）之課程規畫需求，鼓勵教師修讀第二專長之碩士學位。	3. 預估學位及著作升等人數為 5-10 位。 4. 持續培育博士級師資，鼓勵並獎助現有講師進修博士班，以改善師資結構，預期新增 1 人進修博士學位。 5. 鼓勵教師修讀第二專長碩士學位，預期新增 1 人可進修第二專長碩士學位。
行政人員相關業務研習及進修	為使職員工充實專業技能，以提高本校職員工之行政績效及素質，鼓勵行政人員進修及參加各種與業務相關之研習，亦辦理校內教育訓練。	1. 持續鼓勵並辦理職工在職進修及研習業務，並鼓勵職員工考取提升行政業務相關之專業證照，預期參加研習者達 10 人次、自辦研習辦理 1 場次及有 1 人參與進修。 2. 每學年辦理 1 場提升行政業務相關之證照考取班。
學生事務與輔導相關經費	1. 志工訓練暨服務學習研習營 （1）藉由辦理研習活動提昇服務學習理念之推行，並配合志願服務法進行課程訓練，以利學生取得「志願服務紀錄冊」。 （2）落實服務精神，結合社會資源，建立志願服務制度。 （3）以基礎課程 12 小時及特殊訓練 12 小時，計 24 小時並結合服務學習研習，辦理三日之研習營。 2. 建立關懷自省的學習環境，加強品德教育，營造溫馨有禮、健康環保，並透過講座方式宣導，培養學成為有禮貌、守秩序、懂尊重和付出的觀念。	1. 透過結合資深志工培養合作默契、帶動學生踴躍投入志願服務行列，從事志願服務工作。 2. 藉由同學參與過程，激起同學對品德教育的興趣，並確立品德教育的觀念，期於日常生活中，養成實踐德性的意

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
	3. 性別意識培力活動 辦理培養本校學生正確性別主流概念之相關活動，並規劃至附近社區推廣與宣導性平教育。 4. 生命教育體驗活動 辦理生命教育體驗活動，透過活動的反思期能豐富學生的生命內涵，使其看見生命的價值，並啟發對生命意義的尊重與了解。 5. 紫錐花運動教育宣導 校園防制學生藥物濫用三級預防措施。 6. 智慧財產法制宣導活動 保護智財權～法律責任面面觀～網路、影印篇。 7. 社團教學及專題講座 藉由社團外聘教師教學，規劃活動設計、溝通表達、社團專業等課程，引導學生參與社團時需要用到的基礎概念，提升學生社團專業知能與活動執行能力。 8. 社團幹部增能研習營 藉由研習活動辦理學生社團幹部營隊，研習增進推展學生事務與輔導工作推動政策相關主題(如微電影製作、CPR+AED 研習、品德教育、生命教育、性別平等、服務學習及防制學生	願、能力與習慣。 3. 藉由辦理性別意識培力相關活動，促使學生擁有正確性別主流化概念，並提昇性別平等之相關知能，建構性別平等之校園環境。 4. 透過生命教育體驗活動，啟發對生命意義的尊重與了解。 5. 營造安全校園生活 6. 建立學生法治知能 7. 輔導學生社團外聘社團教學教師及專題講座，提升學生社團專業知能與活動執行能力。 8. 期藉由研習，增加社團幹部領導力、自我照護、宣傳力、想像力及實踐力。

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
	藥物濫用措施等)能力活動。 9. 大手牽小手多元議題營隊活動： 利用暑假或平時非課程時間，各社團及系學會至小學辦理多元議題營隊活動，包括休閒運動、性別平等、人權教育、生命教育、社區服務、文史調查及導覽、環境保護、生態保育、衛生保健、英語教學、資訊輔導、菸害防制、反毒宣導、課業輔導、美感教育、多元文化及其他有意義之服務學習與社會關懷活動。	9. 開啟消弭學習落差之新方向，並培養社團同學樂觀進取、積極奉獻及關愛社會之服務人生觀。
資料庫訂閱費	訂購綜合類全文索摘型資料庫及商學、語文類學習型資料庫。	1. 滿足師生教學、研究及學生層面的需求。 2. 電子資源講習活動場次達 20 場以上，資源使用量達 2 千人次以上。
補助新聘教師薪資	延攬高階或具實務經驗之師資人才	提升現有師資結構或延攬具業界實務經驗之教師，預期高階或具實務經驗之師資進用比例超過 30%。

陸、檢附中程校務發展計畫乙份

※有關獎勵補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「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」與「教育部獎勵補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

105 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 12%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$13,836,637	\$20,754,955	\$34,591,592	\$4,150,992	\$38,742,584

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (50%)	補助款	獎勵款	自籌款 (50%)
金額	\$9,685,646	\$14,528,468	\$2,075,496	\$4,150,991	\$6,226,487	\$2,075,496
合計	\$26,289,610			\$12,452,974		
占總經費比例	67.86%			32.14%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70%及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5%至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。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處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10%以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程 ☐ 是，\$_____，占資本門 _____%（註三） ☒ 否					
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】）	\$19,380,000	80.04%	\$1,380,000	66.49%	請另填寫附表四
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】）	圖書館自動化設備	\$0	0.00%	\$0	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$2,840,000	11.73%	\$160,000	
	小計	\$2,840,000	11.73%	\$160,000	
三、學生事務及輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$796,000	3.29%	\$72,650	3.50%	請另填寫附表七
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）	\$1,198,114	4.94%	\$462,846	22.30%	請另填寫附表八
總 計	\$24,214,114	100%	\$2,075,496	100%	

註三：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。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構（占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$550,000	5.30%	\$20,000	0.96%	
	製作教具	\$80,000	0.77%	\$20,000	0.96%	
	改進教學	\$800,000	7.71%	\$62,000	2.99%	
	研究	\$2,650,000	25.54%	\$184,860	8.91%	
	研習	\$1,700,000	16.38%	\$200,000	9.64%	
	進修	\$100,000	0.96%	\$50,000	2.41%	（註六）
	著作	\$1,050,000	10.12%	\$150,000	7.23%	
	升等送審	\$100,000	0.96%	\$80,000	3.85%	
	小計	\$7,030,000	67.74%	\$766,860	36.95%	
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	\$0	0%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$800,000	7.71%	\$100,000	4.82%	
	小計	\$800,000	7.71%	\$100,000	4.82%	
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】）		\$120,000	1.16%	\$30,000	1.45%	
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		\$637,504	6.14%	\$1,065,296	51.33%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$349,974	3.37%	\$113,340	5.46%	
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$750,000	7.23%	\$0	0%	（註七）
	軟體訂購費	\$690,000	6.65%	\$0	0%	
	其他（註十二）	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$1,835,974	17.25%	\$113,340	5.46%	
總 計		\$10,377,478	100%	\$2,075,496	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

註七：授權年限 2 年以內之「電子資料庫訂閱費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目（應占經常門獎勵補助款 30%以上）支應，應置於經常門「其他項」下。

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，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。

註九：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費、評鑑費。

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門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. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

附表四

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
001	電腦教室 PC 設備更新					1,380,000		全校		
001	個人電腦	1. 處理器：Intel 第 6 代 i5 四核或以上 2. 記憶體：4GB DDR3 高速記憶體(含以上) 3. 硬碟：1TB 硬碟(含以上) 4. 獨立顯示卡 1GB(含以上) 5. DVD-RW/CRD 6. 多合一讀卡機(內建) 7. 支援高速 USB 3.0 8. 還原卡(支援 Win8 及向下相容性、具多點還原、PXE 拷貝功能) 9. 作業系統 Windows7 以上隨機版 64bit 10. 鍵盤滑鼠組 11. 符合原教室防盜機櫃尺寸	60	台	23,000	1,380,000	教學設備，學生機 PC (電腦教室二)	全校師生	提升 e-Learning 教學軟硬體設備計畫。配合中程校務發展計畫策略：(1-1-2)充實教學環境及(1-1-4)建立教學特色 重點計畫：(1-1-2-3)提升數位教學軟硬體設備及(1-1-4-5)加強數位教學	貳-9 參-8_加強數位教學、參-94_提升數位教學軟硬體設備

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
002	語言教室(三)與視聽專業教室(一)軟硬體設備建置、更新與強化					304,000		語文中心		
002-01	擴大器主機	1. 額定輸出功率 240W 2. 輸出和負載阻抗 100V/42Ω , 70V/21.6Ω 4-16Ω 3. 輸出電壓調整率≤2dB 4. 直接輸出：4Ω~16Ω低阻抗輸出，100V、70V 定壓輸出 5. 頻率響應 80Hz~16kHz(±3dB) 6. 音質調整：低音：100Hz 的條件下，±10dB 高音：10kHz 的條件下，±10dB	2	台	15,000	30,000	教學設備 (語言教室 三與視聽專 業教室一)	全校師生	提升 e-Learning 教學軟硬體設備計畫。配合中程校務發展計畫策略：(1-1-2)充實教學環境重點計畫：(1-1-2-3)提升數位教學軟硬體設備	貳-9 肆-206~ 207_提升 數位教學 軟硬體設 備
002-02	無線麥克風主機	1. 接收頻道數：雙頻道 2. 載波頻段：UHF 620~934MHz 3. 射頻穩定度：±0.005%(-10~ 50℃) 4. 實用靈敏度：輸入 10dB μ V 時，S/N>80dB 5. 最大偏移度：±68KHz 6. 電源供應：外加 AV 電源供應器，12~15V DC，1A	2	組	12,000	24,000				
002-03	NEW TOEIC 模擬測驗題庫	Easy test 線上學習測驗平台擴充 (NEW TOEIC 模擬測驗題庫八回，共 800 題) 一套	1	套	250,000	250,000				

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
003	烘焙暨西餐專業設備設備建置、更新與強化					2,309,500		餐飲系		
003-01	烤盤架推車	1. 720*540*1750mm(±10mm) 2. 18 盤式 3. 可依需要調整大小，展開可放 36 盤 4. 採用 SLS304 不銹鋼製造 5. 含配件	4	個	15,800	63,200	教學設備 (烘焙教室)	餐飲系	充實專業教室硬體設備，提升教學環境、推動實務課程，並鼓勵學生參與校外競賽及考取	肆-24 肆-26~29_充實專業教室設備
003-02	八門發酵箱	1. 1200*1000*2200mm(±10mm) 2. 採毛髮式濕度控制開關 3. 溫溼度採單獨控制，採用 LED 溫度顯示器 4. 濕度採用百分比控制開關，更能精準控制發酵環境濕度 5. 液壓式噴霧設計，內部採送風循環系統，使內部溫、濕度能分布均勻 6. 控制系統位於上方，方便使用後之清潔保養 7. 箱內附日光燈，可直接觀察箱內麵糰發酵情形 8. 採自動進水，免時常加水之慮 9. 濕度範圍：常濕以上~100%以下	2	個	133,000	266,000	教學設備 (烘焙教室)	餐飲系	專業技術證照。配合中程校務發展計畫： (1-1-2)充實教學環境--(餐飲-1)充實專業教室設備 (1-1-3)強化實務教學--(餐飲-2)培育學生參與國際競賽 (1-1-6)提升就業能力--(餐飲-3)鼓勵學生考取專業證照	

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
		10.溫度範圍：常溫以上~60 度 C 以下 11.電力：220V、1P、2KW 12.容量八門*2 盤=16 13.附件：不鏽鋼圓管 5/8” *16 支 14.含安裝、配電及配管								
003-03	雙層雙板電烤箱	1. 1160*670*1650cm(±10cm) 2. 直式二層二盤液晶平面電爐 3. 夾層填充保玻璃絲棉保溫 4. 控制系統設溫控器、溫度表、 指示燈、電源開關(液晶顯示) 5. 含烤盤兩個 6. 電壓:220/380V、電容:7KW 7. 含排氣罩 8. 含安裝及配電	4	個	154,500	618,000	教學設備 (烘焙教室)	餐飲系		
003-04	皮帶式攪拌機	1. 540*480*830mm(±10mm) 2. 材質 SUS304 不銹鋼 3. 檯面：毛絲面處理 4. 檯面補強：木心夾板 5. 外層或圍板：毛絲面處理 6. 三段變速，攪拌力 3kg 7. 配件含攪拌鉤，打奶油漿不鏽 鋼桶各 1 只 8. 電源:220V，1P，3/4HP 9. 含安裝及配電	6	個	38,800	232,800	教學設備 (烘焙教室)	餐飲系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
003-05	梯型攪拌機置台	1. 900*600*500/700mm(±10mm) 2. 材質 SUS304 不銹鋼 3. 檯面：材料厚度 1.5mm，毛絲面處理 4. 檯面補強：材料厚度 3/4"，木心夾板 5. 層板或棚架：材料厚度 1.2mm 6. 外層或圍板：毛絲面處理 7. 底板：材料厚度 1.2mm，加 U 型補強 8. 腳架或連桿：材料厚度 1 1/2"，加套管 9. 輪子或調整桿：材料厚度 1" 10. 含安裝	6	個	22,800	136,800	教學設備 (烘焙教室)	餐飲系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
003-06	麵食工作台/下層板	1. 1800*900*850cm(±10cm) 2. 材質 SUS304 不銹鋼 3. 台面:材料厚度 1.5m/m，毛絲面處理 4. 檯面補強:材料厚度 3/4”，木心夾板 5. 外層或圍板：毛絲面處理 6. 底板：材料厚度 1.2mm，加 U 型補強 7. 腳架或連桿：材料厚度 1 1/2” 8. 輪子或調整腳：材料厚度 1” 9. 台面下覆木心夾板再覆蓋 0.8 不銹鋼銅板並於周圍填充矽力康防水	6	個	25,000	150,000	教學設備 (烘焙教室)	餐飲系		
003-07	單水槽/下支架/單柄混合龍頭	1. 900*600*850mm(±10mm) 2. 材質 SUS304 不銹鋼 3. 前左右圓角處理 4. 台面：材料厚度 1.5mm，毛絲面處理 5. 槽體：材料厚度 1.2mm，槽深 300mm 6. 腳架或連桿：材料厚度 1 1/2” mm，1” 7. 輪子或調整架：材料厚度 4” 8. 含截油槽安裝及配管	6	個	59,500	357,000	教學相關 設備 (烘焙教室)	餐飲系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
003-08	工作台/三麵粉桶車	1. 1500*750*850/1000mm(±10mm) 2. 材質 SUS304 不銹鋼 3. 台面下覆木心夾板再覆蓋 0.8 不銹鋼銅板並於周圍填充矽力 康防水 4. 檯面：材料厚度 1.5mm，毛絲 面處理 5. 檯面補強：材料厚度 6 分，木 心夾板 6. 外層或圍板：材料厚度 1mm，毛絲面處理 7. 車體板：材料厚度 1.2mm 8. 腳架或連桿:材料厚度 1 1/2"， 1"	1	個	55,000	55,000	教學設備 (烘焙教室)	餐飲系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
003-09	烤盤式冷凍冰箱	1. 1220*900*2000mm(±10mm) 2. 材質 SUS304 不銹鋼 3. 台面：毛絲面處理 4. 台面補強：木板夾心 5. 活動棚架：鍍膠棚架網 6. 櫃體內層：材料厚度 0.5mm 7. 外層或圍板：材料厚度 0.6mm，毛絲面處理 8. 門板或抽屜：材料厚度 0.6mm 9. 底板：材料厚度 0.5mm 10. 輪子或調整腳：材料厚度 2" 11. 儀表板裝設電源燈運轉燈溫度計 12. 內外夾層填充 PU 泡棉保冷 13. 散冷方式採風扇送風循環式 14. 冷凍室使用溫度範圍-10 度 C~-20 度 C 15. 排水：2" x1 16. 電源：220V、1P、630W 17. 含安裝、配電及配管	1	個	120,400	120,400	教學設備 (烘焙教室)	餐飲系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
003-10	烤盤式冷藏冰箱	1. 1220*900*2000mm(±10mm) 2. 材質 SUS304 不銹鋼 3. 台面：毛絲面處理 4. 台面補強：木板夾心 5. 活動棚架：鍍膠棚架網 6. 櫃體內層：材料厚度 0.5mm 7. 外層或圍板：材料厚度 0.6mm，毛絲面處理 8. 門板或抽屜：材料厚度 0.6mm 9. 底板：材料厚度 0.5mm 10. 輪子或調整腳：材料厚度 2" 11. 儀表板裝設電源燈運轉燈溫度計 12. 內外夾層填充 PU 泡棉保冷 13. 散冷方式採風扇送風循環式 14. 冷藏室使用溫度範圍+2 度 C~+12 度 C 15. 排水：2" x1 16. 電源：220V、1P、354W 17. 含安裝、配電及配管	1	個	111,600	111,600	教學設備 (烘焙教室)	餐飲系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
003-11	排油煙機	1. 896*520*350mm(±10mm) 2. 搭配可調式煙管，耗電量 190w 以下 3. 排風量：14m3/mim 4. 含安裝及配電	6	個	23,500	141,000	教學相關 設備 (烘焙教室)	餐飲系		
003-12	多翼式抽風機	1. 2HP 2-1/2# 2. 材質 SUS304 不銹鋼 3. 台面：毛絲面處理 4. 台面補強：木板夾心 5. 外層或圍板：毛絲面處理 6. 風車機體使用 2.0mm 鐵板製 作 7. 機體法蘭採 L1" x1" x3mm 8. 機體底座採 1 1/2" x1 1/2" x4mm 製作 9. 電源：220V，3P，3HP 10. 含角架、避震器 11. 含安裝及配電	1	個	57,700	57,700	教學相關 設備 (烘焙教室)	餐飲系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
004	航空培訓教室與導覽情境教室軟硬體設備建置、更新與強化					1,269,000		旅遊系		
004-01-01	機票雙面白板	1. 白板：鐵板烤漆 寬 240*高 120 公分 (±10cm) 2. 白板腳架：W240cm (±10cm) 3. 訂製白板版面：240cm*120cm (±10cm) (約 300 字)	1	面	21,500	21,500	教學設備 (航空教室 報到櫃台)	旅遊系	提升導覽解說能力，加強職場實務能力，提升教學品質。配合中程校務發展計畫：(1-1-2)充實教學環境--(旅遊-1)充實專業教室設備及(旅遊-2)提升數位教學軟硬體設備(1-1-3)強化實務教學--(旅遊-1)加強契合式課程(1-1-6)提升就業能力--(旅遊-2)鼓勵學生考取專業證照	肆-10-11 肆-12~15_ 充實系所 教學設備、 提升數位教學 軟硬體設備
004-01-02	櫃檯(下櫃)	木芯板材質 約 800*90*110cm (±10cm) 含安裝及配電	1	台	227,500	227,500				
004-01-03	櫃檯(上櫃)	1. 木芯板材質 約 800*25*80cm (±10cm) 含安裝及配電 2. 燈具 消耗功率 12W 演色性 82 照度 120 光通量 1000 / 850 流明色溫 5700 / 3000 k、材質鋁、尺寸 150*50mm 額定電壓 100~240VAC 含安裝及配電	1	台	197,500	197,500				
004-01-04	顯示器	螢幕尺寸 32 -37 吋型背光技術 LED 面板解析度 1366 x 768 動態 對比度 1000000:1(含電視架) 高畫質數位影音端子(HDMI)、 USB 端子(2.0)含安裝及配電	4	台	28,000	112,000				
004-01-05	網路、電源	網路規格:cat6(線材需台灣製)*8 點，電源規格:2.0 以上線徑*12 點	1	式	20,000	20,000				

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
004-01-06	不鏽鋼餐車	尺寸:約 75*40*83 公分(±10cm)、 材質: # 304 不銹鋼 腳輪: 橡膠 6 公分, 有煞車固定 之功能 層數: 2 層	1	台	15,000	15,000				
004-01-07	輸送帶	含木作包覆, 約 150 公分(±10cm)	1	座	105,000	105,000				
004-01-08	木作門框	100*20*210cm (±10cm)	1	座	20,000	20,000				
004-01-09	互動式電子白板(含腳架)	1. 尺寸: 160.5cm×127.2cm×7.1cm (含筆架 12.8cm) (±5cm) 2. 對角線長: 77 吋(195.6 公分) 3. 觸控解析度: 32767 × 32767 4. 表層材質: 鋼質 5. 觸控技術: DViT 光學觸控/雙 光學鏡頭 6. 電力需求: USB 供電 7. 硬體一保固(不含 USB 訊號線 材) 8. 搭配作業系統環境: 需為 Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Linux 9. 援多點觸控功能: 需視作業 系統及軟體版本 10. 含腳架	1	面	45,000	45,000				

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
004-01-10	登機自動報到組	<u>1.虛擬軟體 1 組</u> <u>1. 前台:</u> A.會員系統:：(1)會員註冊/登入、(2)FB 帳號註冊/登入、(3)忘記密碼、(4)會員基本資料修改、(5)會員訂購資料查 B.訂購下單:：(1).航空公司航班即時訂位系統 API 資料串接、(2).依需求日期.起訖點.訂購人數查詢需求航班、機位數及費用.、(3).訂購完成,產生訂單,列印登機卡. C.登機(checkin):依登機卡進行系統資料查核比對及登入. <u>2.後台管理:</u> .後台管理權限設定,設定不同管理後台管理者權限資料新增、修改刪除。 .會員管理-資料修改、查詢，會員訂購查 .航空公司基本資料管理:串接訂位系統 API,查詢最新航空公司資料表。	1	組	480,000	480,000				

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
		.航班資料管理:串接訂位系統 API,查詢最新航班資料表。 .訂單管理:(1).訂單資料列表、登 入情況資料查詢。(2).訂單資料明 細(日期,航班,訂購人數)需求資料 修改。、(3).所有航公司、航班 訂購資料 Excel 匯出。 <u>2.讀卡掃描機 2 組。</u> <u>3.權限使用卡 50 個。</u> <u>4.單點觸碰螢幕 1 組。</u> <u>5.訂製機櫃 1 組。</u> <u>6.佈線及測試。</u> <u>7.教育訓練。</u> <u>8.安裝及配電</u>								
004-02	液晶螢幕	1. 27 吋 16:9 寬 IPS 螢幕 2. 3840x2160 高解析度 3. 對比率 (最大): 1000:1 4. 支援 HDMI/MHL 5. 保固 3 年	1	台	25,500	25,500	教學設備 (導覽情境 教室)	旅遊系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
005	實驗室汰舊換新、LTE 進階測試系統、智慧監控網路系統及節能設備光源分析量測儀					1,930,000		電子系		
005-01	通道功率放大器	1. 頻率：700MHz - 3GHz 2. 支援天線單極化測試 3. 內建 RF switch 供路徑切換 4. 可串接 EB 及多路徑天線迴路 5. 通道功率放大器*2 顆	1	組	798,000	798,000	教學設備	電子系	1. 強化系所特色，提升教學品質。 2. 強化產學雙向交流，培育通產業需求人才，提升專業產品品質，增進產業國際競爭力。 3. 活化教學資源，使學校設備與產業界資源共享。 配合中程校務發展計畫： (1-1-2) 充實教學環境--(電子-1)充實專業教室設備及(電子-2)提升數位教學軟硬體設備 (1-1-4) 建立教學特色--(電子-1)強化學生實務操作 (1-1-6) 提升就業能力--(電子-2)鼓勵學生考取專業證照	肆-223~224 肆-225~227_充實專業教室設備、提升數位教學軟硬體設備

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
005-02	無線感測器網路開發 模組	(一) 1. TI' s Zigbee, Z-堆疊 2. 2 x SmartRF (主板) 3. 5 x SmartRF 電池板 4. 7 x 發展模組 5. 2 組 EM' s 可程式化感測板 應用層 1 6. 5 組 EM' s 可程式化感測板 應用層 2 7. 7 組天線 8. 1 組 USB 轉接頭, 9. 轉接線,電池組,文件 (二) 1. 超低功率無線 MCU 2. SmartRF 有整合除錯, 感測以 及容易的 I/O 存取 3. 可程式規劃封包之錯誤率測試 4. 低功率藍芽堆疊 5. ZigBee 堆疊 6. TI-即時作業系統 7. TI-韌體 8. 支援 CCS 以及 IAR 嵌入式 工作套件	5	組	45,990	229,950	教學設備	電子系	建置智慧型傳輸控制系統，符合中程校務發展計畫之培育目標，訓練學生能成為通訊基層實務人才。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
005-03	雲端物聯自走車	1. 使用具旋調式修正之 PWM 輸出馬達。 2. 平台可與 FPGA/Propeller 多核心控制器銜接。 3. Arduino YBB Car 物聯網與雲端 V5 專用控制板。Arduino YUN 專用電源分流連接板，具有 4 個 PWM 腳位連接 port、6 組以上的 I/O 連接角，電源端子座等，符合 YUN 的轉換介面。 4. 提供網路攝影機, HD 720p 高品質視訊通話，最高可達五百萬畫素照片拍攝。 5. 支援雙輸出電源孔(1A / 2.1A)的 5Vdc 高效率行動電源，須得相容於 PCP 嵌入式自走車的主控層板的空間大小。 6. 提供溫濕度、光感測、紅外線循線、觸鬚、氣體偵測等感測器與課程內容互相搭配。 7. 感測器需包含以下：PlayRobot 3 軸加速度計 335V1、溫溼度、瓦斯氣體、Parallax GPS、PIR 等。需提供完整教學課本至少十章節。 8. 提供收納箱。	3	組	19,800	59,400	教學設備	電子系	建置智慧型傳輸控制系統，符合中程校務發展計畫之培育目標，訓練學生能成為通訊基層實務人才。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
005-04	通訊與感測擴充模組	1. Arduino WiFi 擴充模組。 2. XBee Pro 60mW Wire Antenna 通訊模組-Series 1 含 5V UTB board。 3. RN-42 藍牙模組含針腳與測試。 4. 9DOF 自由度姿態感測器模組 5. 超音波測距 5V PWM Parallax 輸出。 6. BB_New 8 路循環線模組 7. 高速馬達組 150RPM 以上。	6	組	16,000	96,000	教學設備	電子系	建置智慧型傳輸控制系統，符合中程校務發展計畫之培育目標，訓練學生能成為通訊基層實務人才。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
005-05	軟體無線電平台 (含天線)	Transmitter 傳輸端： 傳輸頻率範圍： 2.4 GHz to 2.5 GHz; 4.9 GHz to 5.9GHz 軟體可調頻率值： < 1 kHz 傳輸功率： 2.4 GHz to 2.5 GHz 50-100mW 4.9 GHz to 5.9 GHz 50-100mW 傳輸功率 Gain Range： up to 25 dB 軟體可調輸出 Power Step Size： 0.5 dB 傳輸頻率精準度： 50 PPM 即時頻寬： 20MHz 數位類比轉換器： DAC (Digital to Analog Conversion) 2 channels, 400MS/s, 16 bit 數位類比突波雜訊動態範圍： DAC SFDR (Spurious Free Dynamic Range) 80 dB Receiver 接收端： 傳輸頻率範圍： RX Frequency Range 2.4 GHz to 2.5 GHz; 4.9 GHz to 5.9GHz 軟體可調頻率值： < 1 kHz 最大輸入功率： Max Input Power (Pin) 0 dBm	2	組	111,720	223,440	教學設備	電子系	建置智慧型傳輸控制系統，符合中程校務發展計畫之培育目標，訓練學生能成為通訊基層實務人才。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
005-06	全球定位系統時鐘軟體無線電平台 (含天線)	Transmitter 傳輸端： 傳輸頻率範圍： 50MHz ~ 2.2GHz 軟體可調頻率值： < 1 kHz 傳輸功率： 50MHz ~ 1.2GHz 50 - 100mW (17 dBm to 20 dBm), 1.2GHz to 2.2GHz 30-70mW 0mW(15 dBm to 18 dBm) 傳輸功率 範圍 Gain Range 0 dB ~ 31dB 軟體可調輸出 Power Step Size：1 dB 傳輸頻率精準度： 2.5 PPM 即時頻寬： 16bit sample width：20MHz 8bit sample width: 40MHz IQ 取樣率： 16bit sample width: 25MS/s 8bit sample width: 50MS/s 數位類比轉換器： DAC (Digital to Analog Conversion) 2 channels, 400MS/s, 16 bit 數位類比 突波雜訊動態範圍： DAC SFDR (Spurious Free Dynamic Range) 80 dB ReceiverReceiver 接收端： 傳輸頻率範圍： 50 MHz ~ 2.2 GHz	2	組	146,605	293,210	教學設備	電子系	建置智慧型傳輸控制系統，符合中程校務發展計畫之培育目標，訓練學生能成為通訊基層實務人才。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
005-07	紫外線光分析量測儀	1. 量測波長範圍 250-850nm 2. 波長範圍 400-700nm 3. 內建 CCD 光譜儀 4. 內建 25mm 積分球 5. 2M 光學光纖 6. lux, mW, Spectrum, PPFD, YPFD 7. CT(color temperature) , CRI(Ra, color rendering R1-R15) 8. CIE1973, CIE1931,SDCM, λ_d , λ_p 9. PPFD 400 - 700nm $\mu\text{mol/m}^2\text{s}^1$ 10. PPF UV) 250 - 400nm; (PPF B) 400-500nm 11. PPF G) 500 - 600nm; (PPF R) 600-700nm 12. PPF IR) 700 - 850nm 13. 可量測光源亮度 14. 可量測大棚後的亮度 15. 計算大棚穿透率的輻射能 16. 計算 0.5nm 解析度的穿透率 17. 可量測原始燈具亮度及平譜圖 18. 可量測原始燈具加強數據等加得最終燈具強度及平譜圖	1	台	230,000	230,000	教學設備	電子系	節能系統平台延續，符合中程校務發展計畫之培育目標，訓練出專業科技人才符合產業需求。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
006	企管系專業教室等軟硬體設備增購、建置與更新					23,000		企管系		
006	投影機	臺銀共契，第 1 組第 7 項次： 5000ANSI 流明(含)以上，XGA2.含 安裝	1	台	23,000	23,000	教學設備	企管系	提升教學品質， 改善教學環境。 配合中程校務 發展計畫： (1-1-2)充實教學 環境 --(企管-1) 充實系教學設 備及(企管-2)提 升數位教學軟 硬體設備	肆-91~92 肆-94~95_ 充實系教 學設備及 提升數位 教學軟硬 體設備
007	行流教室等軟硬體設備建置、更新與強化					197,000		行流系		
007-01	雙層式對開閉式白板	寬 16 尺*高 122cm,對開式磁性白 板	1	座	38,000	38,000	教學相關 設備	行流系	提升教學環境、 推動實務課程， 提高教學品質。 配合中程校務 發展計畫： (1-1-2)充實教學 環境 --(行流-1)	肆-60~61 肆-64~65_ 充實系教 學設備及 提升數位 教學軟硬 體設備

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
007-02	固定式櫥窗商品展示櫃	1. 展示櫃總長度 326 公分寬度 30~40 公分高度 110 公分鋁製外框，強化玻璃櫥窗內含 LED 燈照明設備 2. 1 座固定式櫥窗商品展示櫃長度 65.2 公分寬度 30~40 公分高度 110 公分(依現場環境丈量尺寸)	1	座	30,000	30,000	教學相關設備 (實務專題實作商品展示)	行流系	充實系教學設備及(行流-2)提升數位教學軟體設備 (1-1-3)強化實務教學--(行流-1)加強契合式課程與產業學院	
007-03	會議桌	520cm*120cm*74cm(±10cm)胡桃木色會議桌(1 組)	1	張	68,000	68,000	教學相關設備 (實務專題研討)	行流系	及(行流-2)獎勵學生參與校外學術性競賽 (1-1-6)提升就業能力--(行流-3)鼓勵學生考取專業證照	
007-04	玻璃框	1. 玻璃框架總尺寸：長 120cm × 寬 60cm × 高 160cm (± 2cm) 2. 玻璃底座：不銹鋼乳白鋁料框架(6mm)，底有滑輪。(長 120cm 寬 60cm 高 10cm) 3. 玻璃框(含玻璃)：強化玻璃(厚度 8mm)框(高 150cm)	2	座	20,000	40,000	教學相關設備 (配合門市服務技術士證照考試)	行流系		
007-05	投影機	臺銀共契，第 1 組第 12 項次：4000ANSI 流明(含)以上，WXGA2. 含安裝	1	台	21,000	21,000	教學設備	行流系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
008	E 化外語專業教室(二)軟硬體設備增購、建置與更新					1,278,000		應外系		
008-01	個人電腦	1. 處理器：Intel 第 6 代 i5 四核或以上 2. 記憶體：4GB DDR3 高速記憶體(含以上) 3. 硬碟：1TB 硬碟(含以上) 4. 獨立顯示卡 1GB(含以上) 5. DVD-RW/CRD 6. 多合一讀卡機(內建) 7. 支援高速 USB 3.0 8. 還原卡 9. 作業系統 Windows7 隨機版 64bit 10. 鍵盤滑鼠組 11. 企業型電腦 12. 主機後方需有獨立的耳機麥克風插槽	60	台	20,850	1,251,000	教學設備 (E 化外語專業教室)	應外系	提升學習成效，發揮聽、說並用的學習功能。配合中程校務發展計畫：(1-1-2)充實教學環境 --(應外-1)充實系教學設備及	肆-178 肆-180~ 181_充實系教學設備及提升數位教學環境 --(應外-1)軟硬體設備及

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
008-02	擴大器主機	1. 額定輸出功率 240W 2. 輸出和負載阻抗 100V/42Ω， 70V/21.6Ω 4-16Ω 3. 輸出電壓調整率≤2dB 4. 直接輸出：4Ω~16Ω 低阻抗輸出，100V、70V 定壓輸出 5. 頻率響應 80Hz~16kHz(±3dB) 6. 音質調整：低音：100Hz 的條件下，±10dB 高音：10kHz 的條件下，±10dB	1	台	15,000	15,000				
008-03	無線麥克風主機	1. 接收頻道數：雙頻道 2. 載波頻段：UHF 620~934MHz 3. 射頻穩定度：±0.005%(-10~ 50℃) 4. 實用靈敏度：輸入 10dB μV 時，S/N>80dB 5. 最大偏移度：±68KHz 6. 電源供應：外加 AV 電源供應器，12~15V DC，1A	1	組	12,000	12,000				

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
009	房務專業教室汰舊換新及增購咖啡課程設備					356,900		旅館系		
009-01	吸塵器	尺寸：379 mm x 253 mm x 203 mm(±10mm) 吸力 160AW 專利氣旋集塵技術 2 Tier Radial™ 雙層多圓錐氣旋 集塵科技 過濾器 終身可清洗的濾網 電源線長度 5.00M	2	台	33,500	67,000	教學設備 (因應房務 實務技能課 程實務之需 求，使學生 熟悉設備操 作)	旅館系	提升教學環境、 推動實務課程， 並鼓勵學生參 與校外競賽及 考取專業技術 證照。配合中程 校務發展計畫： (1-1-2)充實教學	肆-41 肆-42~43_ 充實系教 學設備
009-02	地毯乾溼兩用清潔機	乾濕兩用吸塵功能	2	台	11,000	22,000	教學設備 (因應房務 實務技能課 程實務之需 求，使學生 熟悉設備操 作)	旅館系	環境--(旅館-1) 充實系教學設 備 (1-1-3)強化實務 教學--(旅館-2) 獎勵學生參與 校外學術性競 賽	
009-03	咖啡磨豆機(手沖或虹 吸壺使用)	110V，臼齒式磨盤(鬼齒刀盤)，每 分鐘可研磨 250g 咖啡豆，高轉速， 進豆控制片，可用來控制進豆的 時間與防止跳豆	1	台	17,900	17,900	教學設備 (因應咖啡 與生活實務 課程需求)	旅館系	(1-1-6)提升就業 能力--(旅館-3) 鼓勵學生考取 專業證照	

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
009-04	半自動咖啡機	1. 機體外觀：全不鏽鋼(AISI 304)外觀，易於清理 2. 咖啡沖泡頭：咖啡沖泡頭重達 5.10 公斤，保溫性高 3. 雙重預浸系統：機械式預浸系統，搭配漸進式沖泡活塞及靜態預浸槽，可以完美的粹取出富有 Aorma/body/Crema 的 Espresso 4. 沖泡系統採 THERMOSYPHON SYSTEM 即熱虹吸循環系統，可保持水之恆溫 5. 鍋爐容量 14.5 公升，銅製材質，外層電鍍黃銅，不含鉛，並外加絕緣層達到最佳保溫效果。每個沖泡頭附有小鍋爐容量 610ml 6. 熱水溫控閥提高鍋爐性能（高達 30%） 7. 溫度控制電子系統（NTC）。將溫差控制在 0~04℃ 的容忍值 8. 幫浦種類：使用專業迴轉式幫浦，並附有外部調壓閥 9. 配電及安裝	1	台	250,000	250,000	教學設備 (因應咖啡 美學及人文 旅館系 特色課程教學)			

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
010	增進研究計畫之申請成效，提升產學合作，強化影音與攝影教學能量					2,500,000		視傳系		
010-01	攝影機	5 軸光學影像穩定系統 /全片幅感光元件/100 Mbps 4K 錄影/ISO 409600 / 14 位元 RAW 檔，含 24-70mm 鏡頭、轉接環、電池、記憶卡、揸袋等配件。	2	台	129,000	258,000	教學設備 1. 外景機動態拍攝所需	視傳系	提升教學環境、推動實務課程，並鼓勵學生參與校外競賽及考取專業技術證照。配合中程校務發展計畫：(1-1-2)充實教學環境--(視傳-1)	肆-194~195 肆-196~197_充實系所教學設備
010-02	攝錄影機	1 吋感光元件/ 24-200mmF2.8 大光圈/3840x2160 4K 30P 錄影，含鏡頭、電池、記憶卡、揸袋等配件。	10	台	45,000	450,000	2. 預計使用課程：攝影棚實務、影視企劃與製作、影音設計基礎、影音設計進階、攝影與數位暗房及商業攝影課程	視傳系	充實系所教學設備 (1-1-3)強化實務教學--(視傳-2)鼓勵學生參與校外學術性競賽 (1-1-4)建立教學特色--(視傳-2)擴大學生畢業	
010-03	錄音設備組	1. 行動收音組 2. 高指向性麥克風(含收音桿): 電容式麥克風、超心型指向性、響應頻率 40~20,000Hz、高敏度-36 dB、訊噪比 77dB SPL 以上 3. 手持數位錄音座: 可更換麥克風頭系統、24 位/ 96kHz 的音頻 BWF 相容 WAV、四軌同時錄音	1	組	58,000	58,000		視傳系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
010-04	LED 燈光組	LED 燈光設備: 大型 X 1: 使用 100V-240V, 總 流明 8000ml 以上。 中型 X 2: 使用 100V-240V, 總 流明 3000ml 以上。	1	組	50,000	50,000		視傳系	專題成果展覽 (1-1-6)提升就業 能力 --(視傳-3) 鼓勵學生考取 專業證照 (1-2-1)落實產學 合作 -(視傳-1) 爭取校外資源、 加強研發能量	
010-05	錄影監視器	1. 1920x1200 色彩校準螢幕 2. 4K 影片錄製功能與編碼器 3. 4K HDMI 輸入 4. 10-bit、4:2:2 UHD 4K、ProRes HQ 422	1	組	50,000	50,000		視傳系		
010-06	錄影三腳架(含雲台)	1. 玻璃纖維複合材料雲台，鋁合 金腳架 2. 高度 173 cm 含以上	1	台	24,000	24,000		視傳系		
010-07	拍攝穩定器	1. 3 軸穩定拍攝 2. 手提與上、下倒置模式	1	台	48,000	48,000		視傳系		
010-08	拍攝滑軌	1. 可調組尼 2. 長度：150cm 淨重：4.7kg 3. 滑座與雲台連接部分為 3 / 8" 螺絲 3 / 8"與 1 / 4" 螺孔 * 5 (底部 x3, 兩側 x2)	1	組	20,000	20,000		視傳系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
010-09	金工工作桌組	1. 含標準型工作桌，桌面為無拼接木質桌面 2. 桌厚 3.5 cm (±10mm)，含美式銼刀板組 工作桌尺寸：W 78.5 x D 44.6 x H 92.5 cm (± 5cm) 3. 實木桌腳，含第二層抽屜適型不鏽鋼盤 4. 背架式工作椅，椅面高低可調 5. 四角鋼鉗 伸縮減震式吊鑽架，台製強力型吊鑽 1/3 HP 馬力，250 W 含握把與速控踏板 24,000 rpm/min 轉速控制 500 ~ 24,000 6. 五吋敲花碗含膠墊兩組	15	組	16,000	240,000	教學設備 (L104 金工教室，配合課程（如設計材料與應用(一)、設計材料與應用(二)、設計材料與應用及金屬造形等教學需求)	視傳系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
010-010	金工鍛敲桌	1. 尺寸：W 45 cm x L 120 cm x H 57 mm (±10mm) 2. 桌面為木質，桌厚 4.5 cm (±10mm) 3. 重量：80 KG 含六吋萬力虎夾一座 含鞍型曲面鉗八支組與夾具 4. 整組尺寸：W 205 x L 267 x H 265 mm (±10mm) 5. 夾具尺寸：W 127 x D 74 x H 163 mm (±10mm) 6. 曲面鉗尺寸：L 228 x L 30 ~ L40 mm (±10mm) 7. 含敲擊用木椿，鍛敲小鉗組	1	座	74,500	74,500		視傳系		
010-011	筆型電鍍機	1. 機體尺寸：W 160 x D 140 x H 75 mm (±10mm) 2. 四向電流控制 3. 含脫脂用電鍍筆，18 K 金電鍍筆一支，銀電鍍筆一支，白 K 電鍍筆一支	2	部	19,500	39,000		視傳系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
010-12-01	大尺寸直噴打樣繪圖機	1. 最大列印寬度 44inch(111.8cm) 2. 最高解析度 2880X1440 dpi 3. 直噴系統: 墨水符合 MSDS 檢驗標準, 無毒無害 4. 第六代噴頭專用特殊水性顏料墨水 500ml 八色一組 5. 最小墨滴 3.5 pl 6. 紙張厚度 0.1mm~1.5mm 7. 噴頭技術微針點壓電式噴頭 (MicroPiezo TFP) 8. 含印刷捲筒銅版紙 5 箱(一箱 2 支) 109 公分 X30 米 X150gsm 9. 機器特色: 直噴一般印刷紙張 10. 直噴各式印刷紙張, 色彩符合印刷標準 11. 能打印包裝常用的厚紙, 如: 灰銅、白卡、金沙等 12. 打印能做各種後加工, 如: 上 UV、水性油光、上亮 P、霧 P 等, 再經過裱瓦楞, 割盒機割樣後即成為實際樣品	1	套	456,750	456,750	教學設備 (配合專題設計(一)、(二), 包裝設計、印刷實務、作品及設計等專業課程操作使用, 提升異材質、特殊紙材直接列印效果。)	視傳系		
010-12-02	打樣 PC 工作站	主機板 H81M / intel i3 CPU / 固態硬碟 128MB / 記憶體 8GB / 硬碟 1TB / DVD-RAM / 22 吋螢幕 / 機箱及鍵盤滑鼠	1	台	15,750	15,750		視傳系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
010-13	投影機	Full HD 1080p / 2D and 3D 亮度/ 色彩亮度 2000 流明 明暗對比度 15,000:1 水平梯型修正功能 內 建 MHL/HDMI 介面 燈泡壽命 5000 / 6000 小時(Normal / Eco)	4	台	32,000	128,000	教學及研究 設備 (整合應用 工作室)	視傳系		
010-14	影像融合暨體感模組	影像融合控制器 ◆ 支援 6 組視訊輸出 ◆ 解析度 Full HD 1080p 體感偵測器 ◆ 可連接 PC 以進行控制 ◆ 紅外線偵測 ◆ 資料處理速度 2 gigabits per second ◆ Depth camera 512x424 pixel time-of-flight camera ◆ Color camera 1080p ◆ 可同時偵測 6 個骨架 26 個節 點 ◆ Field of View 70° horizontal by 60° vertical ◆ 偵測深度 0.5m~4.5m	4	套	33,750	135,000	教學及研究 設備 (整合應用 工作室)	視傳系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
010-15	屏幕任意曲面校正系統	◆ 即時動態算圖 (依據屏幕 3D 物件檔自動運算) ◆ 8 組視訊通道 ◆ 解析度 Full HD 1080p ◆ 4 組曲面物件 物件頂點數 2,000	1	台	228,000	228,000	教學及研究設備 (整合應用工作室)	視傳系		
010-16	3D 快速輔助設計軟體	可搭配所有 Roland 和 Minolta 的 3D 掃描器來直接掃描和擷取資料、Pair registration (一對一拼接)、自動整體優化拼接及合併、網格模型清理、測量和單位的轉換、直線銜接和曲面的補洞、平滑功能 (整體或選擇部分)、減少面數功能 (整體或選擇部分)、表面細分功能 (整體或選擇部分)、Interactive sculpting (互動雕塑)、網格模型的複製、裁剪和切除、曲線編輯、置換貼圖和量測、直接產生 Cmesh 模型與清晰度 (level of details) 管理、Point cloud creation for 3D, 2D, and 2.5 D models (可直接輸出 3D, 2D 及 2.5 D 的點雲模型)	1	套	225,000	225,000	教學與研究設備，三維資料最佳化模組(3D 掃描與列印 LG10)	視傳系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
011	資管系專業教室與電腦教室等軟硬體設備建置、更新與強化					1,760,000		資管系		
011-01	IoT 物聯網實習套件	1. Arduino 手機互動控制 a. PlayDuino 控制器、Arduino 什麼是微處理器基本電子元件包。 b. 5V BT-02 B type 藍芽。 c. 含 18+1 單元合法使用彩色中文教材與設備及 App2 手機控制。 d. 附手提零件盒、小零件收納盒、USB 連結線。麵包板。 2. Arduino 實驗模組 a. Arduino 數位嵌入式 SanD 板、PlayDuino Block 圖控說明書。 b. 嵌入式數位板含：條形 LED、RGB LED、指動開關、溫度、光感測器 等 13 單元圖控模組與設備。 3. Raspberry 學習模組 Raspberry Pi2、8G 以上 class 10 MicroSD、外殼、HDMI 傳輸線、USB 充電線、高效能隱形 USB 無線網路卡、USB 充電器。 4. Arduino 互動式教學板 Arduino bootloader HID 電路板，6 +12 PIN INPOT、 6x keyboard 及 6 x mouse input。 5. ASB Car 智慧車 含完整學習套件:紅外線測距模組、碰撞開關模組、光敏感測模組、蜂鳴器模組、按鈕開關模組、LED 燈光模組、馬達驅動模組等 彩色中文手冊	42	套	13,000	546,000	教學設備 (資管系高互動教室一)	資管系	提升教學環境、推動實務課程，提高教學品質。配合中程校務發展計畫：(1-1-2)充實教學環境--(資管-1)充實系教學設備及提升數位教學軟硬體設備 (1-1-3)強化實務教學--(資管-1)加強契合式課程與產業學院及(資管-2)獎勵學生參與校外學術性競賽 (1-1-6)提升就業能力--(資管-3)鼓勵學生考取專業證照	肆-109~111 肆-112~115_充實系教學設備及提升數位教學軟硬體設備

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
011-02	虛擬電腦模擬軟體	VMware Workstation 12 Pro	2	套	10,000	20,000	教學設備 (資管系高 互動教室 一)	資管系		
011-03	攝影棚燈	1. LED 燈尺寸:16 吋(對角) 2. LED:864 顆發光二極體 3. 色溫(可調):3200 度 4. DMX:數位 DMX	2	台	40,000	80,000	教學設備 (多媒體互 動科技室， 011-03_攝 影棚燈與 011-04_數 位攝影機需 與 011-05~ 011-12 同步 連線使用， 以利影像即 時輸出)	資管系		
011-04	數位攝影機	1. BIONZ X 影像處理器 2. 全方位防手震 3. 多機操控 4. XAVC S 錄影格式	1	台	50,000	50,000		資管系		
011-05	即時 3D 動畫及素材組 合包	1. 即時 3D 動畫製作軟體 2. 支援角色碰撞形狀編輯功能 3. 支援動態天體功能 4. 支援軟布模擬功能 5. 支援物理剛體約束功能	7	台	15,000	105,000		資管系		
011-06	即時 2D 動畫及素材組 合包	1. 混搭組裝角色系統 2. 雙角度角色套用 3D 動作 3. 臉部與身體即時操偶 4. 具階層架構的道具組合系統	7	台	15,000	105,000		資管系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
011-07	2D 遊戲開發元件庫	1. 遊戲元件庫 2. 角色行為元件庫 3. 遊戲事件庫 4. 附原始碼	7	台	15,000	105,000		資管系		
011-08	全身同步率體感設備	1. 動作追蹤器 2. 360 度無邊界互動裝置 3. 體感互動鞋 4. 頭戴型顯示器 5. 穿戴式腰部互動	1	台	100,000	100,000		資管系		
011-09	互動臂戴體感開發平台及設備	1. 瞬間測量肌肉的電活動 2. 識別 20 種手勢 3. 震動反饋 4. 使用藍牙 4.0 的無線方式	4	台	25,000	100,000		資管系		
011-10	虛擬眼鏡設備	1. 360 度環境偵測系統 2. 追蹤控制器 3. 1200×1080 像素 4. 90Hz 更新	1	台	100,000	100,000		資管系		
011-11	多媒體擴增實境互動開發系統	1. 鏡頭偵測實境,可自動產生擴增實境地形 2. 鏡頭偵測實境,可自動產生擴增實境腳色 3. 鏡頭偵測實境,可自動產生擴增實境遊戲 4. 點擊平板介面可進行遊戲互動 5. 附擴增實境互動專案檔	1	台	105,000	105,000		資管系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
011-12	動補系統設備	1. 三軸加速度計 2. 三軸陀螺儀 3. 三軸磁力計 4. 捕捉傳感器 5. WIFI 無線傳輸 6. 手指捕捉傳感器 7. 60 / 120 fps BVH 輸出	1	台	200,000	200,000		資管系		
011-13	投影機	1. 需 3500 ANSI 流明(含以上) 2. 支援 D-SUB、HDMI、S-VIDEO、AV 端子等端子輸入、D-SUB 輸出 3. 需內建 20 瓦(含以上)內置揚聲器 4. 可自動修正垂直梯形失真 5. 支援 USB 及 RS232 控制 6. 用於有線網路工作的整合 RJ-45 連接器 7. 無訊號自動關機功能 8. 最大解析度可達 UXGA (1600 x 1200)、數位(附有進階 AccuBlend 的 HDTV (1920 x 1080)) 9. 含配電及安裝	1	台	45,000	45,000	教學設備 (資管系高 互動教室 一)	資管系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
011-14	電源線及網路線配置	線材：cat-6 集線器：migabit hub switch*6 開關箱*1(75ANFB(3P)*2)，共 8 迴路 5mm(20ANFB) 需 PVC 配管，接地插座(需配接 地線)，1 迴路供教師講桌使用， 1 迴路為預備迴路，其餘 5 迴路 每迴路配置 4 個插座，投影機控 制器(支援遙控器紅外線學習功 能) 廣播線路調整歸位	1	式	99,000	99,000	教學設備 教學設備 (資管系高 互動教室 一)	資管系		
012	電腦週邊與教學輔助等軟硬體設備建置、更新與強化					500,000		國貿系		
012-01	報關系統	*系統說明：海關進出口通關作 業系統內包含出口及進口系統 *傳送 EDI 通關：系統針對 EDI 通關的流程：先作邏輯檢查，再 傳輸報單，傳輸後還可讀取海關 放行訊息 *資料庫的維護及工具程式：提 供了有關報關方面的完整資料 庫。	1	式	300,000	300,000	教學設備	國貿系	提升教學環境、 推動實務課程， 並提高教學品 質。 配合中程校務 發展計畫： (1-1-2)充實教學 環境--(國貿-1) 充實系教學設	肆-77 肆-78~79_ 充實系教 學設備及 提升數位 教學軟硬 體設備

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
		*可配合政府機關電子化作業： 系統可配合政府機關電子化作業，包含貿易局產證申報、貿易局的同意文件申報、檢驗局的報驗申報、防檢局的檢疫申報、國庫署酒類申報、食品藥物管理局醫療器材申報等 *系統安裝說明：可安裝在最新的 WIN8 及 WIN7 電腦上，無論是 32 位元或 64 位元均可安裝							備及(國貿-1)提升數位教學軟硬體設備 (1-1-3)強化實務教學 --(國貿-1)加強契合式課程與產業學院計畫及(國貿-2)獎勵學生參與校外學術性競賽	
012-02	筆記型電腦	1. intel 第 5 代 i5-5200U 處理器(含以上) 2. 13.3 FHD 10 點觸控(含以上) 3. 4G DDR3L 記憶體(含以上) 4. 256G SSD(含以上) 5. 作業系統 Windows 8.1(含以上) 6. 兩年保固	5	台	40,000	200,000	教學設備 (用於指導 競賽與個案 教學)	國貿系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
013	智慧綠建築與健康住宅教學設備					874,800		環物系		
013-01	COD 及多功能水質分析儀	1. 測量原理：濾片式。 2. 光電管排列：6 個波長。 3. 測量波長：340、445、525、550、605、690 nm。 4. 波長精度：±2 nm。 5. Half-value width：10 nm。 6. 自動零點校正：Yes。 7. 自動選擇功能：Yes。 8. 試管確認：Yes。 9. 資料儲存：500 組資料儲存。 10. 界面輸出：RS 232。 11. 電源：內含充電電池或交直流二用。 12. 合格認證：CE、TÜV/GS、UL、CUL。	1	台	102,000	102,000	教學設備 (水環境分析專業教室)	環物系	提升教學品質、 強化實務操作， 並鼓勵學生考 取專業技術證 照。配合中程校 務發展計畫： (1-1-2)充實教學 環境 --(環物-1) 充實系所教學 設備及(環物-2) 提升數位教學 軟硬體設備 (1-1-3)強化實務 教學 --(環物-1) 鼓勵學生參與 校外學術性競賽 (1-2-1)落實產學 合作 -(環物-1) 加強進行產學 合作	肆-252~ 253 肆-255~ 258_充實 系所教學 設備

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
013-02	細懸浮微粒採樣設備	1. 採樣濾膜：石英纖維膜 8"×10" 203mm x 254mm 2. 流量控制:VFC Volume Flow Control 或 MFC Mass Flow Control 3. 電動風機：2 級真空 1.0hp 4. 流量指示器：流量/壓力圖表記錄 5. 水壓力計：30" 水壓力計 6. 定時器：7 天機械定時器 7. 耗時指示器裝置：耗時指示器 8. 停滯壓力計接口的 8 英寸 x10 英寸不鏽鋼濾膜支架 9. 啟動電流:12 安培 10. 運行電流:7 安培 11. 數據下載軟體	1	台	450,000	450,000	教學設備 (環境監測 專業教室)	環物系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
013-03	空調節能量測-攜帶型 超音波流量計	1. 可攜帶箱 2. 高溫範圍：-20°C~+200°C。 3. 管壁厚度：1mm~75mm。 4. 傳感器：適用於管徑範圍 50mm~2000mm。 5. 輸出介面 6. 光隔離 0/4~20ma 7. RF232/USB 8. 5V 脈衝@1 脈衝/秒 max 9. 98000 個讀值，20 個可命名記 憶區	1	台	176,000	176,000	教學設備 (永續智慧 環境控制實 驗室)	環物系		
013-04	空調節能量測-超音波 測厚儀	1. 0.0001” 或 0.001mm 解析度 2. 即時彩色或單色 A-掃描 3. 振動與色彩變更之警報提示 4. 100,000 筆(100K)讀值的厚度資 料記錄器。 5. 能即時調整初始化增益值、斜 率、範圍、校正、縮放與空白 區。	1	台	57,000	57,000	教學設備 (永續智慧 環境控制實 驗室)	環物系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
013-05	氣相層析儀管柱	60 m ×0.25 mm 內徑，DB-624 narrow-bore capillary column，膜厚 1.4 μm，或績效相當之石英毛細層析管	1	支	30,000	30,000	教學及研究設備 (環境分析精密儀器專業教室，氣相層析質譜儀分析 VOCs 使用)	環物系		
013-06	專業清潔人員環境檢測儀器組	蛋白質殘留測定器及測定塗抹棒	1	組	59,800	59,800	教學設備 (因應實務課程教學需求)	環物系		
014	資工系嵌入式系統技術實驗室及專題教室設備					1,459,800		資工系		
014-01	雲端物聯自走車	1. 使用具旋調式修正之 PWM 輸出馬達。 2. 主體鋁合金，符合 PCP 嵌入式檢定規範。 3. 平台可與 FPGA/Propeller 多核心控制器銜接。 4. Arduino YUN 物聯網與雲端 YBB Car V5 專用控制板。	25	套	19,800	495,000	教學設備	資工系	提升課程教學品質、推動實務課程，提高教學品質。 配合中程校務發展計畫：(1-1-2) 充實教學環境--(資工-1)充實教學研究設備及(資工-2)提升數位教學軟硬體設備	肆-236~237 肆-238~240_充實系教學設備及提升數位教學軟硬體設備

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
		5. HD 720p 高品質視訊通話，支援雙輸出電源孔(1A / 2.1A)的 5Vdc 高效率行動電源，須得相容於 PCP 嵌入式自走車的主控層板的空間大小。 6. 提供溫濕度、光感測、紅外線循線、觸鬚、氣體偵測等感測器與課程內容互相搭配。感測器需包含以下 3 軸加速度計 335V1、溫溼度、瓦斯氣體、Parallax GPS、等。提供完整教學課本與 Arduino 機器人 18 堂課 7. 提供收納箱，安置組裝後機器人。							(1-1-3) 強化實務教學--(資工-1)獎勵學生參與校外學術性競賽 (1-1-4) 建立教學特色--(資工-2)強化學生實務操作及專業技能 (1-1-6) 提升就業能力--(資工-2)鼓勵學生考取專業證照	
014-02	四旋翼 WiFi 影像定位	1. 網路連接：2.4 和 5 GHz 雙頻 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2. 玻璃纖維強化 ABS 工程塑料機體結構 3. 攝影機：1400 萬像素魚眼 CMOS 攝影機 FHD 4. P7 Cortex 9 雙核 CPU 與四核 GPU 5. 8GB 快閃記憶體 6. 2 節電池	5	套	21,100	105,500	教學設備	資工系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
014-03	光纖儲存設備交換器	1. 連接埠速度：8 Gb/s 光纖通道 2. 連接埠編號：(16 個) 光纖通道、16 個使用中、最多 24 個 3. 總交換器頻寬：384 Gb/s 最多 4. 加密功能：無 5. 協定支援：光纖通道 6. 可用性功能：熱載入。 隨需啟用連接埠，不會導致停機。 7. 管理功能：B 系列 SAN Network Advisor。整合 Storage Essentials。 8. 升級能力：標準 16 個連接埠 8 連接埠隨需升級，從基礎升級到完整光纖再到 Power Pack+。媒體類型技術 B 系列 4 Gb 和 8 Gb SFP。	1	套	79,300	79,300	教學相關設備	資工系		
014-04	IP 電腦遠端切換器	1. 8 埠支援遠端存取的 KVM 多電腦切換器 - 可透過單一 KVM 控制端監控多達 8 台電腦 2. 可菊鏈串接額外 15 台 KVM 多電腦切換器 - 單一控制端可控管多達 128 台電腦*	1	套	28,000	28,000	教學相關設備	資工系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
		3. 在菊鏈串接的架構下，可自動偵測裝置機台位置並顯示於前端面板的 LED 指示燈上，無須手動進行 DIP 設定 4. 支援熱插拔 - 毋須關閉電源即可直接增加或移除電腦 跨平台支援 - Windows、Linux、Mac 與 Sun 5. 前端面板的 USB Hub 可供連結的電腦進行週邊設備分享雙介面 - 具備自動偵測介面的功能，可支援配備 PS/2 或 USB 鍵盤及滑鼠的電腦 6. USB / PS/2 鍵盤與滑鼠模擬功能 - 即使控制端在不同電腦之間切換，仍可確保電腦正常開機運作 7. 高視訊解析度 - 本地端支援 2048 x 1536，DDC2B；遠端支援 1600 x 1200@60Hz / 24 位元色深 8. 螢幕動態顯示技術(Video DynaSync™) - 儲存控制端 9. 可安裝於 19 吋(1U)機架空間								

014-05	Arduino 物聯網實務平台	1. WiFi 晶片模組 _MT593 系列，802.11 b/n/g，相容 Arduino 模組。 2. Bluetooth 4.0 晶片模組 _BLE 與 2.0 SSP 雙用模組。 3. GPS 模組 _GNSS (GPS, GLONASS and BeiDou)。 4. 行動數據通訊模組 GSM and GPRS modem, 850/900/1800/1900MHz。 (A)具聲音輸出與輸入模組，可作手機通訊。 5. Arduino 教學平台主體 與 Arduino IOT V5 控制板。13x2 DIO 與 6x2AIO, 具有 4 個以上 PWM 腳位連接 port，PWM 輸出馬達具硬體歸零校正 x2。USB 雙輸出電源，須得相容於 PCP 嵌入式自走車主控層板的空間大小。 6. 提供光感測、紅外線避障、觸鬚等感測與導航課程導入應用。 7. 通訊應用搭配自走車平台至少包含以下設備與教學內容： BEL/SPP 藍牙、App Inventor 2 結合藍牙控制、WiFi 與 IOT 資料庫資料抓取、GSM 簡訊啟動 LBB Car、資料庫紀錄觸鬚及車子動作、顛波路面時 GPS 位置。 8. 需提供完整教學課本與收納箱，安置組裝後教學平台。	6	套	13,500	81,000	教學設備	資工系		
--------	-----------------	--	---	---	--------	--------	------	-----	--	--

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
014-06	阿 Q 人型機器人	1. 16 軸 DOF 馬達,機器組裝後人 尺寸小於 H200 x W180 mm 2. 馬達具 PID 控制，精準度達 10bit，0.3 度，運動程式不失 步 3. 圖控、C 語言、位置與運動自 動記憶(Auto-teaching)等介面 4. Android/iphone 等控制介面 5. 具 IR 遠端遙控與藍芽控制及 App Android/iOS 操作介面 6. 鋰電池含充電器，可持續 20 分鐘以上 7. 馬達控制需可執行 BS2/Arduino 程式搭配感測 器、無線控制執行動作 8. 提供中文組裝手冊一本	1	台	26,000	26,000	教學設備	資工系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
014-07	4K 專業四軸飛行機器人	1. GPS 模式:GPS/GLONASS 雙模。 2. 影像傳感器:1/2.3 英寸 CMOS 有效像素:1240 萬(總像素 1276 萬)4K 等級。 3. 鏡頭:FOV 94° 20 mm (35 mm 格式等效) f/2.8 對焦點無窮遠。 4. 支持存儲卡類型: Micro-SD 卡最大支持 64GB 容量，傳輸速度為 Class 10 及以上或達到 UHS-1 評級的 MicroSD 卡。 5. 可控轉動範圍:俯仰-90° 至 +30°。 6. 穩定係統:3-軸(俯仰, 橫滾, 偏航)。 7. 遙控器工作頻率:2.400 GHz-2.483 GHz 移動設備支架:適用於平板電腦或手機。 8. 智能飛行電池：容量:4480 mAh、電壓:15.2 V、電池類型:LiPo 4S。 9. iOS 8.0 或更高版本 Android 4.1.2 或更高版本。	1	套	45000	45,000	教學設備 (專題教室)	資工系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
014-08	個人電腦	1. 作業系統 Windows7 以上隨機版 64bit 2. 處理器: Intel 第六代 Core i5-6500 處理器(含以上) 3. 晶片組: Intel Q170 Express Chipset(含以上) 4. 系統記憶體: 8GB(4GB*2) DDR4 2133 MHz DIMM，可擴充至 32GB (DIMM*4)、支援雙通道 5. 硬碟儲存: 1TB HDD 7200rpm SATA (含以上) 6. 音效: High-Definition Audio，支援 5.1 聲道 7. 顯示介面: Intel HD 整合型顯示晶片，支援 DirectX 11 8. 網路介面: Intel I219LM Gigabit 乙太網路控制器 9. 裝置擴充槽: 2 個 5.25" 外露式擴充槽：含光碟機 10. 擴充槽: 1 組 PCI Express x16，1 組 PCI Express x1	24	台	25,000	600,000	教學設備 (須至少配置含有 VT-d、VT-x 之 CPU，且需含 8GB 以上記憶體；內建之 Intel 網卡及 Serial Port、Parallel Port 並支援 ECP+EPP 模式)	資工系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
		11.1 個 Serial Port , 1 個 Parallel Port (ECP+EPP Support) 12. 鍵盤/滑鼠:PS/2 / USB 介面 13. 桌上型								
015	擴充院級研究中心設備					750,000		電資學院		
015	通道功率放大器	通道功率放大器 * 2 顆 1. 頻率：700MHz - 3GHz 2. 支援天線單極化測試 3. 內建 RF switch 供路徑切換 4. 可串接 EB 及多路徑天線迴路	1	台	750,000	750,000	教學設備	電資學院	4. 改善教學環境，強化本院特色。 5. 增進產學合作互動 配合中程校務發展計畫： (1-1-2)充實教學環境 --(電資-1) 充實教學研究設備 (1-2-1)落實產學合作 --(電資-2) 加強進行產學合作	肆-214~215 肆-215~217_充實系教學設備

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
016	電腦教室 PC 設備更新					1,380,000		全校		
016	個人電腦	1. 處理器：Intel 第 6 代 i5 四核或以上 2. 記憶體：4GB DDR3 高速記憶體(含以上) 3. 硬碟：1TB 硬碟(含以上) 4. 獨立顯示卡 1GB(含以上) 5. DVD-RW/CRD 6. 多合一讀卡機(內建) 7. 支援高速 USB 3.0 8. 還原卡(支援 Win8 及向下相容性、具多點還原、PXE 拷貝功能) 9. 作業系統 Windows7 以上隨機版 64bit 10. 鍵盤滑鼠組 11. 符合原教室防盜機櫃尺寸	60	台	23,000	1,380,000	教學設備，學生機 PC (電腦教室一)	全校師生	提升 e-Learning 教學軟硬體設備計畫。配合中程校務發展計畫策略：(1-1-2)充實教學環境及(1-1-4)建立教學特色 重點計畫：(1-1-2-3)提升數位教學軟硬體設備及(1-1-4-5)加強數位教學	貳-9 參-8_加強數位教學、參-94_提升數位教學軟硬體設備

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
017	建置大型電腦教室					2,488,000		全校		
017-01	高架地板	1. FS-80 300 型高架地板，合金鋼面貼 HPL 2. >完成高度 15cm 3. >2mm 接地銅網 4. 門入口處木製斜坡、移動式木門	1	式	480,000	480,000	教學相關 設備	全校師生	提升 e-Learning 教學軟硬體設備計畫。配合中程校務發展計畫策略：(1-1-2)充實教學環境及(1-1-4)建立教學特色 重點計畫：(1-1-2-3)提升數位教學軟硬體設備及(1-1-4-5)加強數位教學	貳-9 參-8_加強數位教學、參-94_提升數位教學軟硬體設備
017-02	電源線及網路線配置	1. Cat6 UTP 網路出線口 2. 10U 機櫃-壁掛式 3. 20P 明開關箱匯流排 4. 38 m ² 單心電源線 5. 2.0 單心線 6. 3 孔附接地插座-110V 電源出口 7. 3.5 m ² 3C 電源線 8. 新增插座迴路 9. PVC 管、上項管路及五金	1	式	573,000	573,000				
017-03	廣播系統	教室硬體廣播(含 80 點)、微型教室軟硬體移轉	1	式	340,000	340,000				
017-04	門禁系統	門禁系統、遠端呼叫系統	1	式	15,000	15,000				

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
017-05	個人電腦	1. 處理器：Intel 第 6 代 i5 四核 或以上 2. 記憶體：8GB DDR3 高速記憶 體(含以上) 3. 硬碟：1TB 硬碟(含以上) 4. 獨立顯示卡 1GB(750GT 含以 上) 5. DVD-RW/CRD 6. 多合一讀卡機(內建) 7. 支援高速 USB 3.0 8. 還原卡(支援 Win8 及向下相容 性、具多點還原、PXE 拷貝功 能) 9. 作業系統 Windows7 以上隨機 版 64bit 10. 鍵盤滑鼠組 11. 符合原教室防盜機櫃尺寸	40	台	27,000	1,080,000				
合 計						20,760,000				

附表五

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	與中長程計畫具體連結	備註
	無									
合 計										

附表六

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，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程 計畫書頁 碼)
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
2-1	v						280	冊	2,500	700,000	充實外文圖書館藏	全校師生	提升教學環境及圖書館 e 化服務，配合中程校務發展重點之執行策略：	貳-9 參-98~99_充實圖書館實體與電子資源館藏質量
2-2		v					2,750	冊	400	1,100,000	充實中文圖書館藏	全校師生	(1-1-2)充實教學環境	
2-3						v	150	冊	2,000	300,000	充實中文電子書館藏	全校師生	重點計畫： (1-1-2-4) 充實圖書館實體與電子資源館藏質量	
2-4						v	225	件	4,000	900,000	充實多媒體館藏	全校師生		
合 計										3,000,000				

附表七

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	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
3-1	飲料調製活動吧台	行李箱型飲料調製活動吧台，版面材質：雙面鋁板+塑鋼板+表面面弗碳烤漆，尺寸大小：組裝前(長 20cm 寬 60cm 高 82cm)組裝後(長 60cm 寬 160cm 高 Front bar 112cm 高 Under bar 82cm)、不鏽鋼水槽大(30cm 10cm 17.5cm)、不鏽鋼水槽小(18cm 10cm 17.5cm)、塑料冰槽(41cm 32cm 11.5cm)。	1	組	79,000	79,000	社團活動 使用	餐飲研究社	1.健全及推展社團活動、提升社團活動內涵及功能。成立多元化學生社團及推動社區服務教育等，並結合社區藝文活動。	貳-10~12 參-25_提升學生品德教育與強化學生法治教育、參-35_輔導學生參與及體驗深耕推廣服務學習、參-36_輔導學生社團參與社會關懷之主題活動
3-2	自動薄膜封口機	具有連續輸送、封口、印字一次完成之功能，機身可直立、落地式使用，採用電子恆溫控制和無向變速的傳動機構，支援用於各材料塑料薄膜。可支援電壓 110V 或 220V，適用臺灣 60HZ 頻率，輸出功率≥ 500W，可調式封口速度 0-12m/min 封口寬度支援≤6mm、≥12mm，溫控範圍 0-300℃，輸送承載量≥3kg，印字類別:鋼印。	1	台	12,100	12,100	社團活動 使用	餐飲研究社	2.培育具有人文素養與宏觀視野，注重團隊合作並具專業才能的學生。加強學生人文、法治暨品德教育。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
3-3	食品真空機	材質:不鏽鋼鏡面，真空內倉尺寸: ≥34cm*17cm*27cm，封口長度:≥ 32cm 雙封口，封口寬度:≥0.5cm，真 空泵數:≥1.8L*1 台，電壓:110V，功 率:≥280W	1	台	16,500	16,500	社團活動使 用	餐飲研究社	(承上頁) 配合中程校務 發展重點策 略：(1-1-5)貫 徹生涯輔導、	
3-4	義式咖啡機	電壓 110V，功率 ≥1100W，沖煮 鍋爐 容量≥500 c c，內建水箱容量 ≥2 公升，壓力≥9B a r。	1	台	15,000	15,000	社團活動使 用	餐飲研究社	(1-4-1)推動社 會關懷。 重點計畫：(1-	
3-5	電木吉他	電木吉他，加拿大單板雲杉面板， 非洲玫瑰木背側板，非洲玫瑰木琴 頸，玫瑰木指版，加拿大製 Nubone 弦枕，非洲玫瑰木音孔花圈，平光 漆面。	1	台	18,000	18,000	社團活動使 用	吉他社	1-5-2)提升學 生品德教育與 強化學生法治 教育(1-4-1-4) 輔導學生參與	
3-6	電木吉他	插芯/樺接機體，具 D-14 鋼絲面板， 西加雲杉玫瑰花面板，單環頂支護 模式：A 字架 “X-1” 頂花括號，主 體西加雲杉 5/16"，圍邊：沙比利後 退鑲邊、沙比利末段：黑色 Boltaron 部片鑲嵌，選擇硬木頸形狀：修飾 型橢圓形螺母材料：白可麗耐琴 頭：實心/標準錐形磁頭板：印度玫 瑰木圖案 HPL 指板材質：黑色 Richlite 弦長：25.4"20 指板枕寬度： 1-11 / 16，指板位置鑲嵌：風格 28 瓦	1	台	33,500	33,500	社團活動使 用	吉他社	及體驗深耕推 廣服務學習、 (1-4-1-5)輔導 學生社團參與 社會關懷之主 題活動。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
		特/白色 ABS 點指板綁定，黑色 Richlite 橋風格：現代皮橋串間距：2-1 / 8 “鞍：16"半徑/補償/白 Tusq 調節機：鍍鉻封閉瓦特/小按鈕推薦字符串：馬丁 Studio 性能壽命磷青銅中計（MSP7200）橋樑與尾銷：白（W）/黑點護板：黑色錶殼：345 硬殼內飾標籤：菲斯曼 Sonitone 其他選項：可用左手。								
3-7	主動式監聽喇叭	主動式監聽外場喇叭，具內置開關模式電源，高音單體 1.35 “，低音單體 12 “，可以通過 LINK 輸出連接多個音箱，全音域 2 分頻有源擴聲音箱，配 12 “低音單元和 1.35” 鈦壓縮驅動器，≥550W，麥克風/線路輸入，音量控制，峰值指示燈，2 頻段均衡器，線路輸出，35mm 標準展位坐騎，頻率響應：≥65Hz 時-18KHZ，90°x60°擴散。	2	台	12,200	24,400	社團活動使用	吉他社		
3-8	無線麥克風	雙通道分集接收機和兩個，內置天線分集接收，每個側面具有多達 10 個可選頻道的雙通道接收機，4 個相容的雙通道接收機，1/4 英寸和 XLR 輸出，PG2 手握發射機，電	1	組	24,950	24,950	社團活動使用	吉他社		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
		源、靜音和電池狀態 LED，電源和靜音開關，9V 電池（已包括）提供 8 小時電池壽命，筒類型 麥克風頭（移動線圈），拾音模式 心形（單向），頻率回應 60 至 15,000 Hz，靈敏度 (1000 Hz) -53 dBV/Pa，(2.2 mV)，1 Pa=94 dB 聲壓級，電磁交流聲靈敏度 1 毫奧場 (60 Hz) 中的 26 dB 等效聲壓級。								
3-9	大木箱鼓	箱體面：夜布爾 - 設計木皮 共鳴箱：7 層樺木，約 30x30x45 厘米 聲音：圓形，溫暖的低音，輝煌的字符串響應。	1	個	12,500	12,500	社團活動使用	熱音社		
3-10	主動式監聽喇叭	2 路擴聲音箱，≥400W 電源，12 “長衝程低音單元，具 1-1/4 “與號角壓縮驅動器，具揚聲器保護功能，梯形箱體，35 毫米 polemount 插座，符合人體工程學的手柄，XLR/麥克風輸入，1/4 “線路輸入，液晶控制，2 頻段均衡器，XLR 輸出	2	個	12,000	24,000	社團活動使用	熱音社		
3-11	無線麥克風	具多色 LED 指示燈顯示電源、鎖定、靜音和低電量頻率敏捷 UHF 設計，提供多達上一個 18MHz 的 UHF	1	個	42,000	42,000	社團活動使用	熱音社		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
		頻帶運行可選 UHF 頻率，≥八個多小時的連續使用兩節 AA 電池，手提箱每個系統中分集接收系統採用雙接收電路，以減少噪聲和輟學所造成的射頻干擾，最多使用 8 系統 simultaneousy，擁有 XLR 和非平衡 1/4 英寸插孔音頻輸出，包含靜音開關和電池電量警告燈								
3-12	擴大機	輸出功率: 4Ω 1kHz 1%THD : ≥1100w 立體輸出, 8Ω 1kHz 1%THD : ≥750w 立體輸出, 橋接: 4Ω 1kHz 1%THD : ≥3200w 8Ω 1kHz 1%THD : ≥2000w 靈敏度: ≥+8.0(dBu) 頻率響應: 20hz~50khz 噪信比: ≥104db 阻尼係數: >350, 內含電子分音功能	1	個	24,500	24,500	社團活動使用	熱音社		
3-13	瑞克箱	具三開(上、前、後)功能，支援標準 18U 加寬機櫃，掛 4 輪(2 輪止滑停止輪)，黑色，不鏽鋼五金。	1	個	15,000	15,000	社團活動使用	熱音社		
3-14	手拉音響	搭配無線手握麥克風 2 支，內建高效能數位功率放大器，最大輸出功率 ≥150W，喇叭系統：≥8 吋全音域喇叭。具 DC 電源與充電電池。簡易電池室機構設計，汰換電池更為方便。充飽電後可連續使用 ≥10 小	1	台	23,000	23,000	社團活動使用	財金系學會		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
		時。(鋰電池)，模組式插槽可使用≥四個無線接收/發射/藍芽模組、MP3 放音/錄音(MP3 放音/錄音可讀取 USB 與 SD 卡的 MP3 檔案，附遙控器)，≥四段式 LED 顯示輸出自動控制電路，高/低音頻等化器與主機音量控制，LINE IN 選項包括 3.5mm 與 RCA 立體音響插孔，並可獨立控制音量，(XLR/6.3mm 插孔)可使用兩支有線麥克風，並可獨立控制音量，有線麥克風可調整高音/低音/回音的大小，並依需求開啟/關閉回音功能。音域連結(AUX OUT XLR 插孔)與音源輸出(AUX OUT 6.3mm 插孔)可外接主動式喇叭。								
3-15	投影機	具 LCD 技術 XGA 雙 HDMI，提供≥5000 流明 1.7 倍縮放鏡頭，具水平/垂直梯形 枕形校正功能，內建≥16 瓦喇叭，通過環保標章認證，配備可自動控制燈泡電力的自動節能模式，提供大型濾網採用雙層構造，能提供優異的防塵效果，具快速開機、快速斷電、直接關閉電源功能	3	台	35,000	105,000	社團活動使用	學生會		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
3-16	無線麥克風	攝相機用無線麥克風，使用頻段： 2.4GHz ISM 頻段，訊噪比：≥ 109dB，失真率：0.05%以下，通訊 距離：半徑≥30m、直徑≥60m，頻 率響應：≤20~≥20,000Hz 取樣頻率：24bit / 48KHz	1	台	29,500	29,500	社團活動使 用	學生會		
3-17	無線會議麥克風	具八組手握微電腦 CPU 控制頻率麥 克風，可拆式音頭，可變換式≥256 頻道及自由選擇頻點，PLL 鎖相環頻 率穩定系統	1	台	28,900	28,900	社團活動使 用	學生會		
3-18	行進五音鼓	含原廠提箱，鼓身尺寸：6"× 6"，8" × 8"，10"× 10"，12"×12"，13"×12.5" 各一。． 鼓肚材質:內部二層胡桃 木、外部四層楓木。鼓皮:REMO Clear 鼓皮。	1	組	57,750	57,750	社團活動使 用	樂旗社		
3-19	行進鐵琴	音板=硬鋁硬音板=26×5mmF57-C882· 1/2 倍頻程，32 鍵尺寸：66 (W) ×36 (D) ×6 (H) cm，體型=皮革觸感 漆共振與底板來槌體重≤2.1 千克	1	組	21,000	21,000	社團活動使 用	樂旗社		
3-20	低音號	BBb 調，管徑 0.660 吋，14-7/8 吋直 式向上喇叭口，3 只側式活塞，表面 鍍銀	1	個	159,000	159,000	社團活動使 用	樂旗社		
3-21	法國號	調性：F ，管徑：0.472" (12mm) ，口徑：11.9" (302mm) ， 轉閥：三個 ，表面處理：清漆	1	個	49,650	49,650	社團活動使 用	樂旗社		

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
3-22	爵士套鼓	Stage Custom Birch Acoustic Drums , 22" x17" , 10" x7" , 12" X8" , 16x15 , 14" x5.5" , 接收器低音鼓 • 100%樺木低音鼓殼-7 層的 7mm , 100%樺木架通鼓 , 地板湯姆和圈套 - 6 股的 6mm , YESS 絕對式表耳 , 45 度軸承邊緣 , 空氣密封	1	組	53,400	53,400	社團活動使用	樂旗社		
合 計						868,650				

附表八

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	與中長程計畫具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
4-1	電資館監視錄影主機系統更新與強化						886,000		全校		
4-1-1	校園安全設備	64 路數位影像錄影主機 NVR	1.64 路網路攝影機輸入 2.內建 12 組硬碟插槽 3.內建 48TB 硬碟 4.2 百萬畫素攝影機可同時錄影保存 30 天 5.內建二組 10/100/1000M 網路埠	1	台	310,000	310,000	監視系統錄影主機 / 電資館	全校	加強校區監視設備，增設校園智慧監視系統，建立校園安全智慧防護網。配合中程校務發展策略：(1-3-4) 推動永續校園	貳-10~11 參-64_落實智慧化校園
4-1-2	校園安全設備	200 萬畫素半球型網路攝影機(含安裝)	1.解析度:1920x1080 2.內建 3.6mm 固定鏡頭 3.內建 SD 卡插槽 4.紅外線投射距離:20 米	48	組	12,000	576,000	監視系統錄影主機 / 電資館	全校	重點計畫：(1-3-4-3) 落實智慧化校園	

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	與中長程計畫具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
4-2	全校電梯緊急求救系統更新與強化						344,000		全校		
4-2-1	校園安全設備	電資館無線定位求救系統	1.全棟無線定位求救圖控軟體。 2.室內外危險區域求救電增設。 3.整合監視系統，定位求救同時顯示週遭監視畫面。	1	台	33,000	33,000	無線定位求救系統整合並整合監視系統/行政大樓安全監控中心	全校	建置全校無線定位求救系統，建立校園安全智慧防護網。配合中程校務發展策略：(1-3-4)推動永續校園重點計畫：(1-3-4-3)落實智慧化校園。	貳-10~11參-64_落實智慧化校園
4-2-2	校園安全設備	電資館系院辦公室及廁所求救系統控制器、圖控整合	1.求救系統 I/O 控制器。 2.整合監視系統，呼叫求救同時顯示週遭監視畫面。	14	台	19,000	266,000	廁所求救系統控制器/電資館	全校各大樓電梯		
4-2-3	校園安全設備	電梯緊急求救錄影主機 NVR	1.20 路網路攝影機輸入 2.內建 4 組硬碟插槽 3.內建 48TB 硬碟 4.具備緊急求救鈕觸發啟動錄影功能 5.內建一組 10/100/1000M 網路埠	1	台	45,000	45,000	電梯緊急求救系統改善(錄影主機)/行政大樓安全監控中心	全校		

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	與中長程計畫具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
4-3	全校監視系統雲端智慧化						430,960		全校		
4-3-1	校園安全設備	監視系統雲端管理伺服器	1.使用者註冊數量:50 人 2.支援攝影機數量:500 組 3.支援遠端使用者透過網際網路連入觀看攝影機影像 4.支援 NVR 及網路攝影機健康狀態報表	1	套	134,000	134,000	雲端監控 全校監視系統主機	全校	建立校園安全智慧防護網。配合中程校務發展策略:(1-3-4)推動永續校園	貳-10~11 參-64_落實智慧化校園
4-3-2	校園安全設備	智慧型影像分析主機	1.CPU:I7 2.記憶體 8G 3.2G 獨立顯卡	1	台	30,600	30,600	智慧行為影像分析系統主機	全校	重點計畫:(1-3-4-3)落實智慧化校園	
4-3-3	校園安全設備	智慧型影像分析軟體	1.支援二種影像分析模式 2.支援 21 種分析模式:火警/人群聚集/滑倒/拌線/電子圍籬/入侵物/遺留物等分析模式(內含分析 8 頻道)	1	套	266,360	266,360	智慧行為影像分析系統軟體	全校		
合 計							1,660,960				

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

※節餘款購置設備規劃※

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計 畫書頁碼)
5	一般教室硬體設備建置、更新與強化					460,000		全校		
5	投影機	1. 臺銀共契，第 1 組第 7 項次： 5000ANSI 流明(含)以上，XGA 2. 含安裝	20	台	23,000	460,000	教學設備 (一般教室 20 間)	全校師生	提升教學環境， 提高教學品質。 配合中程校務 發展計畫策略： (1-1-2)充實教學 環境 重點計畫：(1-1- 2-3)提升數位教 學軟硬體設備	貳-5、9
6	擴充院級研究中心設備					968,900		電資學院		
6	4G LTE 多通路教學系統	1. 支援 LTE700-3GHz 系統頻 段。 2. 支援多通道路徑測試。 3. 具 CTIA1.0 規範相容性。 4. 內建高頻路徑切換。 5. 具功率放大兩路模組。 6. 具高速散熱模組。 7. 可串接多路徑雙極天線後端迴 路。 8. 教育訓練。	1	套	968,900	968,900	教學設備	電資學院	改善教學環境強 化本院特色，並增 進產學合作互動。 配合中程校務發 展計畫： (1-1-2)充實教學 環境--(電資-1)充 實教學研究設備 (1-2-1)落實產學 合作--(電資-2)加 強進行產學合作	肆-214~ 215 肆-215~ 217_充實 系教學設 備

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	與中長程計畫 具體連結	備註 (單位中程計畫書頁碼)
7	遠距同步雲端教室軟體					550,000		全校		
7	遠距同步雲端教室軟體	買斷授權(50 人版 JoinNet 連線數、20 個錄影檔播放連線數、18 個影像視窗模組、5 組剪輯帳號)	50	組	11,000	550,000	教學相關設備	全校師生	提升 e-Learning 教學軟體設備計畫。配合中程校務發展計畫策略：(1-1-2)充實教學環境重點計畫：(1-1-2-3)提升數位教學軟體設備	貳-9 參-94_提升數位教學軟體設備

附表九

經常門經費需求項目明細表*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
0001-01	改善教學與師資結構 —編纂教材	依據本校「獎勵教師改進教學要點」第3條第2款規定，編著設計教學資料及教學媒體製作獎助類別，包括： 1. 多媒體及數位教材製作。 2. 申請遠距教學課程開設有具體成果者(依照「景文科技大學遠距教學作業要點」辦理)。 3. 自編講義或其他補充教材、題庫等與教學有關者。 4. 每位教師每年接受每一單項獎助之金額或等值獎品最高金額以新臺幣四萬元為上限。若為多人申請，則由申請者於申請資料中註明分配權重，每人每年全部獎助最高金額以新臺幣八萬元為上限。	30 件	570,000	配合中程校務發展策略：(1-1-4)建立教學特色。 重點計畫：(1-1-4-8)鼓勵教師改善教材製作。	貳-9 參-10_鼓勵教師改善教材製作
0001-02	改善教學與師資結構 —製作教具	依據本校「獎勵教師改進教學要點」第3條第3款規定，創新教具教材製作提升教學效能之獎助類別，包括： 1. 設計及製作教學教具 2. 教學模型、藝術作品、實驗教具。 3. 每位教師每年接受每一單項獎助之金額或等值獎品最高金額以新臺幣四萬元為上限。若為多人申請，則由申請者於申請資料中註明分配權重，每人每年全部獎助最高金額以新臺幣八萬元為上限。	4 件	100,000	配合校務發展重點策略：(1-1-4)建立教學特色。 重點計畫：(1-1-4-8)鼓勵教師改善教材製作。	貳-9 參-10_鼓勵教師改善教材製作

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
0001-03	改善教學與師資結構 —改進教學	1. 依本校「獎勵教師改進教學要點」及「教職員工職業證照暨實務經驗獎勵實施規定」辦理。 2. 獎助內容： (1) 改進教學獎助類別包括：1)獎勵通過教育部數位教材、數位課程認證；2)教學表現優良及辦理產業、契合式等相關課程績效卓著，由教務處公告徵選項目且經各院推薦之教師。每位教師每年接受每一單項獎助之金額或等值獎品最高金額以新臺幣 4 萬元為上限。若為多人申請，則由申請者於申請資料中註明分配權重，每人每年全部獎助最高金額以新臺幣 8 萬元為上限。 (2) 教師具實務經驗者，發給一次獎勵金新臺幣 6 千元。 (3) 教師具乙級以上技術士證照者，發給獎勵金新臺幣 6 千元；教師具國際證照者，A 級發給獎勵金新臺幣 3 千元，B 級發給獎勵金新臺幣 2 千元，C 級發給獎勵金新臺幣 1 千元。A 級證照每年至多獎助 3 張，B 級證照每年至多獎助 2 張，C 級證照每年至多獎助 1 張；每年以新臺幣 1 萬元為上限。 (4) 教師經本校同意並以本校名義參加與教學成果有關之校外競賽而獲獎者，依國際性競賽及全國性競賽之名次，配予不同點數之獎勵金，獲國際性競賽第一名者配予 8 點，第二名者配予 6 點，第三名者配予 4 點，佳作者(含第四名及其他獎項)配予 2 點；獲全國性競賽第一名者配予 4 點，第二名者配予 3 點，第三名者配予 2 點，佳作者(含第四名及其他獎項)配予 1 點。每 1 點數給予之獎勵金與當年度本校獎助教師研究辦法之金額相同，最高以 25 萬元為上限。	改 進 教 學：30 件 實務經驗 與證照： 20 人次 校外競 賽： 2 人次	862,000	配合中程校務發展策略：(1-1-1)深耕教學能量、(1-1-4)建立教學特色。 重點計畫：(1-1-1-2)加強延攬高階或具實務經驗之師資人才、(1-1-1-3)鼓勵教師考取專業證照、(1-1-4-8)鼓勵教師改善教材製作。	貳-9 參-10_鼓勵 教師改善教 材製作、 參-149_加強 延攬高階或 具實務經驗 之師資人 才、 參-149~參- 150_鼓勵教 師考取專業 證照

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
0001-04	改善教學與師資結構—研究	1. 依本校「獎助教師研究辦法」辦理。 2. 獎助內容： (1) 進行產學合作：計畫經費在扣除主持人費用後，每 1 萬元配予 0.1 點，且每一計畫獎助最高配點不得超過 10 點。 (2) 獲有專利及完成技轉：獲有國外專利，每一專利得配予 5 點或 3 點；獲有臺灣或中國大陸專利，每一專利得配予 3 點或 1 點。學校因教師完成技術移轉或授權而獲得之金額每 1 萬元配予 1 點。 (3) 教師參加展演得獎者：獲國際性展演得獎者，第一名者配予 8 點，第二名者配予 6 點，第三名者配予 4 點，佳作配予 2 點。獲全國性展演得獎者，則配予國際性展演得獎者配點之 50% 權重之獎點；若獲縣市之區域性展演得獎者，則配予國際性展演得獎者配點之 25 % 權重之獎點。 (4) 本辦法之獎助(含研究及著作)，每位教師每年以新臺幣 25 萬元為上限。	260 件	2,834,860	配合中程校務發展策略：(1-1-1)深耕教學能量、(1-2-1)落實產學合作。重點計畫：(1-1-1-6)鼓勵教師提升研究質與量、(1-2-1-1)爭取校外資源、強化研發能量。	貳-9~10 參-72_鼓勵教師提升研究質與量、參-75_爭取校外資源、強化研發能量

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
0001-05	改善教學與師資結構 －研習	1. 依本校「獎勵教師研習辦法」辦理。 2. 獎助內容： (1) 凡本校專任教師應因學校需要或參加與教學及專長相關之研習、研討會者得申請研習補助： I. 國內研習：補助經費每人每年以 1 萬 2 千元為上限。 II. 國外研習，發表論文者，依研習地點區分： i. 亞洲地區以 2 萬元為上限。 ii. 紐西蘭及澳洲地區以 2 萬 4 千元為上限。 iii. 歐洲、美國、加拿大、非洲及中南美洲地區以 3 萬元為上限。 III. 國外研習，未發表論文者，補助經費每人每年以 1 萬 2 千元為上限。 (2) 因應課程需求，經各系（所）、院教評會審議通過後，推薦於國內大學（研究所）修習專業學分，得申請學分班補助，每學期以 2 萬元為上限。 (3) 自辦學術或研習（討）活動：講座鐘點費、膳雜費、交通費、講義印刷等費用及其他必要之支出，補助標準依「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」支給。	研習： 150 人次 進修學分班：1 人	1,900,000	配合中程校務發展策略：(1-1-1)深耕教學能量。 重點計畫：(1-1-1-4)鼓勵教師進修與研習第二專長。	貳-9 參-150_鼓勵教師進修與研習第二專長
0001-06	改善教學與師資結構 －進修	1. 依本校「專任教師進修辦法」辦理。 2. 獎助內容：於教育部認可之國內、外大學校院修讀與教學研究有關之博士學位或因應院、系（所）之課程規劃需求，於教育部認可之國內大學校院修讀第二專長之碩士學位，依本校「專任教師進修辦法」辦理。進修國內博士者每學期獎助 4 萬元，國外博士者每學期獎助 5 萬元，以 4 學期為限；進修第二專長之國內碩士學位者，每學期獎助 4 萬元，以 4 學期為限。	進修博士學位 1 人 進修第二專長 1 人	150,000	配合中程校務發展策略：(1-1-1)深耕教學能量。 重點計畫：(1-1-1-4)鼓勵教師進修與研習第二專長。	貳-9 參-150_鼓勵教師進修與研習第二專長

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
0001-07	改善教學與師資結構 —著作	1. 依本校「獎助教師研究辦法」辦理。 2. 獎助內容： (1) 屬於申請或刊登年度 SCI、SSCI 及 AHCI 期刊論文，每篇獎助 8 點。屬於申請或刊登 TSSCI、THCI Core 及 EI 期刊論文，每篇獎助 4 點。發表論文於景文學報，每篇獎助 1 點。發表論文於景文外語學報，每篇獎助 0.8 點。各單位每年推薦之具有審查機制期刊、研討會、或展覽，每篇(件)獎助至多 1 點。 (2) 本辦法之獎助(含研究及著作)，每位教師每年以新臺幣 25 萬元為上限。	280 篇	1,200,000	配合中程校務發展策略：(1-1-1)深耕教學能量。 重點計畫：(1-1-1-7)鼓勵教師論文及作品發表。	貳-9 參-72_鼓勵教師論文及作品發表
0001-08	改善教學與師資結構 —升等送審	1. 依本校「教師升等審查辦法」及「教師著作外審作業要點」辦理。 2. 獎助內容： 凡本校專任教師申請學位或著作升等之外審委員審查費用，每位外審委員審查費用為 2 至 3 千元。(因適用辦法不同而定)	10 人	180,000	配合中程校務發展策略：(1-1-1)深耕教學能量。 重點計畫：(1-1-1-1)推動教師多元升等。	貳-9 參-148_推動教師多元升等

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）					預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
0002	學生事務及輔導相關工作	優先序	評鑑指標	項目	內容說明	預估案次	金額	合計 37 場次	900,000	配合校務發展重點策略：(1-1-5)貫徹生涯輔導、(1-3-3)建置友善校園、(1-4-1)推動社會關懷。 重點計畫：(1-1-5-2)提升學生品德教育與強化學生法治教育、參-32_加強性別平等教育、參-34_強化身心靈健全的學習環境、(1-4-1-3)強化身心靈健全的學習環境、(1-4-1-4)輔導學生參與及體驗深耕推廣服務學習、(1-4-1-5)輔導學生社團參與社會關懷之主題活動。
		1	服務學習	志願服務紀錄冊暨服務學習研習營	1.藉由辦理研習活動提昇服務學習理念之推行，並配合志願服務法進行訓練，以利學生取得「志願服務紀錄冊」。 2.落實服務精神，結合社會資源，建立志願服務制度。 3.以基礎課程 12 小時及特殊訓練 12 小時，計 24 小時並結合服務學習研習，辦理研習營。	1 場次	288,000			
		2	品德教育	品德教育講座及相關系列活動	建立關懷自省的學習環境，加強品德教育，營造溫馨有禮、健康環保，並透過講座方式宣導，培養學成為有禮貌、守秩序、懂尊重和付出的觀念。	4 場次	13,000			
		3	性別平等	性別意識培力活動	辦理培養本校學生正確性別主流概念之相關活動，並規劃至附近社區推廣與宣導性平教育。	1 場次	15,000			

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）					預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		優先序	評鑑指標	項目	內容說明	預估案次	金額			
		4	生命教育	生命教育體驗活動	辦理生命教育體驗活動，透過活動的反思期能豐富學生的生命內涵，使其看見生命的價值，並啟發對生命意義的尊重與了解。	1場次	35,000			
		5	防治學生藥物濫用	紫錐花運動教育宣導	透過專題講座相關列活動，推動防制校園學生藥物濫用三級預防相關工作。	2場次	7,000			
		6	智慧財產權	保護智財權系列講座及活動	邀請教育部智慧財產權宣導團至學校進行專題講座，另印製海報及相關文宣品加強學生對智慧財產權的認知，進而避免觸犯相關法律。	2場次	7,000			
		7	學生事務與輔導工作	社團教學及專題講座	輔導學生社團辦理例行性教學活動及專題講座	20場次	80,000			

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）					預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		優先序	評鑑指標	項目	內容說明	預估案次	金額			
		8	學生事務與輔導工作	社團幹部增能研習營	藉由研習活動辦理學生社團幹部營隊，研習增進推展學生事務與輔導工作推動政策相關主題(如微電影製作、PR+AED 研習、品德教育、生命教育、性別平等、服務學習及防制學生藥物濫用措施等)能力活動。	1 場次	205,000			
		9	學生事務與輔導工作	大手牽小手多元議題營隊活動	利用暑假或平時非課程時間，各社團及系學會至小學辦理多元議題營隊活動，包括休閒運動、性別平等、人權教育、生命教育、社區服務、文史調查及導覽、環境保護、生態保育、衛生保健、英語教學、資訊輔導、菸害防制、反毒宣導、課業輔導、美感教育、多元文化及其他有意義之服務學習與社會關懷活動。	5 場次	250,000			

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
0003	行政人員相關業務研習及進修	1. 依本校「職員工進修規定」、「獎勵職員工研習規定」及「教職員工職業證照暨實務經驗獎勵實施規定」辦理。 2. 獎助內容： (1) 凡本校專任職員工赴國內公、民營機構參加各種與業務相關之研習者並申請研習補助，補助經費每人每年以 8 千元為上限；總務處或環境保護暨安全衛生中心及圖書資訊處專門技術人員之專業研習，其獎補助金額可採實報實銷方式，惟每人每年至多不得超過該單位專門技術人員之年度研習總額。 (2) 凡行政單位辦理與職員工業務相關之各項研習班、專題演講及教育訓練時，研習班之授課教師鐘點費依「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」之講座鐘點費支給；專題演講之專題演講人員各場次報酬標準依本校「辦理各項活動經費概算編列標準」支給。 (3) 凡職員工參加研習取得檢定合格證照或證書者，補助報名費每人每年 4 千元為上限。 (4) 凡本校專任職員工進修國內碩士、博士學位，每學期獎助 1 萬元，最多以 2 年為限。 (5) 職員工友具職業證照者，發給一次獎金 6 千元整。	研習： 10 人次 自辦研習： 1 場次 進修： 1 人	150,000	配合中程校務發展策略：(1-3-1)倍增行政效能。 重點計畫：(1-3-1-3)鼓勵職員工在職進修提升行政效能。	貳-11 參-152_鼓勵職員工在職進修提升行政效能

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
004	資料庫訂閱費	訂購綜合類全文索摘型資料庫及商學、語文類學習型資料庫： 1. HyRead 台灣全文資料庫(租賃 1 年期) 2. CEPS 中文電子期刊資料庫(租賃 1 年期) 3. 天下雜誌群知識庫(租賃 1 年期) 4. 台灣商學企管資料庫(租賃 1 年期) 5. Acer Walking Library 電子雜誌(租賃 1 年期) 6. PELA PELA 日本語課程學習資料庫(租賃 1 年期) 7. NEW TOEIC 應考特訓課程(進階版)資料庫(租賃 1 年期)	7 種	750,000	配合中程校務發展策略：(1-1-2)充實教學環境 重點計畫：(1-1-2-4)充實圖書館實體與電子資源館藏質量	貳-9
0005	軟體訂購費	訂購教學使用之相關軟體 1. CMoney 投資決策分析系統及虛擬投資平台（財金系）150,000 元 2. 多媒體證照測驗系統維護與現有測驗題庫更新（財金系）120,000 元 3. 理財規畫配置系統（財金系）330,000 元 4. 網路平台軟體（企管系）90,000 元	4 套	690,000	配合中程校務發展策略：(1-1-2)充實教學環境 重點計畫：(1-1-2-1)充實系所教學設備及(1-1-2-3)提升數位教學軟硬體設備。	貳-9
0006	改善教學之相關物品	改善教學之相關物品 (單價一萬元以下之非消耗品)	14 項	1,702,800	配合中程校務發展策略：(1-1-2)充實教學環境 重點計畫：(1-1-2-1)充實系所教學設備及(1-1-2-3)提升數位教學軟硬體設備。	貳-9

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估 案次	預估金額	與中長程計 畫具體連結	備註
0007	新聘教師薪資	補助新聘教師薪資	1 人	463,314	配合中程校務發展策略：(1-1-1)深耕教學能量。 重點計畫：(1-1-1-2)加強延攬高階或具實務經驗之師資人才。	貳-9 參-149_加強延攬高階或具實務經驗之師資人才
合 計					12,452,974	

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作…等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

附表十

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	與中長程計畫 具體連結	備註
0005-01	資訊器材	交換器	24 埠 10/100/1000Mbps 節能型交換器、Gigabit 全雙工模式、Jumbo Frame、IEEE 802.1p QoS、符合 RoHS 規範	22	台	5,500	121,000	教學設備 (改善電腦教室網路連線效能)	全校	提升教學環境、推動實務課程，並提高教學品質。配合中程校務發展計畫之執行策略：(1-1-2) 充實教學環境與重點計畫：(1-1-2-1) 充實系所教學設備(1-1-2-3) 提升數位教學軟硬體設備學	貳-9
0005-02	資訊器材	電腦螢幕	LED 背光模組 22 吋(含以上)、防刮螢幕、解析度 1920*1080(含以上)	240	組	4,000	960,000	教學設備	全校		
0005-03	資訊器材	喇叭	1. 承受功率 25 瓦(附匹配變壓器 LOT-10W) 2. 輸入阻抗 100V 高壓/8 Ω 3. 頻率響應 70 Hz ~ 20 KHz	8	個	3,000	24,000	教學設備	語文中心		

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	與中長程計畫 具體連結	備註
0005-04	專業教室 物品	金屬桌	100*60*74cm (±10cm)	2	個	5,000	10,000	教學設備 (航空教室 報到櫃台)	旅遊系		
0005-05	專業教室 物品	警示燈	LED 閃光警示燈 AC110V~220V(單出線) 材質：塑膠、紅色燈罩、最大直 徑 10cm、長 15cm、12 燈、電壓： AC110V~220V	2	個	5,000	10,000				
0005-06	資訊器材	投影布幕	90 吋電動席白布幕(含安裝)	1	個	8,000	8,000	教學設備	行流系		
0005-07	資訊器材	電腦螢幕	19 吋(含)以上彩色液晶顯示器	60	台	3,500	210,000	教學設備	應外系		
0005-08	資訊器材	喇叭	1. 承受功率 25 瓦(附匹配變壓 器 LOT-10W) 2. 輸入阻抗 100V 高壓/8 Ω 3. 頻率響應 70 Hz ~ 20 KHz	4	個	3,000	12,000	教學設備	應外系		
0005-09	專業教室 物品	虹吸式咖啡壺專 用光爐套組	1. 智慧型光爐，可設定溫度、 時間及二組編程，高效能， 觸控式大屏幕。 2. 3 人份虹吸式咖啡壺 360ml， 耐熱玻璃耐熱溫度差：120℃	5	組	5,500	27,500	教學設備	旅館系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註
0005-10	專業教室 物品	摩卡壺&可攜式 瓦斯爐套組	1. 義大利原裝進口，八角摩卡 壺經典款 3 杯份 2. 4.1kw 最高火力卡式爐，防 風防爆設計，爐體採氟素塗 層鋼板，磁吸式裝罐安全感 應裝置	4	組	4,000	16,000	教學設備	旅館系		
0005-11	資訊器材	網路架設及網安 實習設備	1. 8 port 以上網路交換器 (SWITCH),10/100/1000Mbps 2. 負載平衡寬頻路由器 3. 無線雙頻 Gigabit 路由器 4. 多功能網路測線器 5. 高級網路/電話接頭壓剝剪鉗 6. 1.5 米網路線 3 條	21	套	6,000	126,000	教學設備 (資管系高 互動教室 一)	資管系		
0005-12	專業教室 物品	桌體主機櫃	訂製主機櫃桌子(50*55*70) ± 10cm 、訂製工具箱(櫃) (55*30*50) ±10 cm、訂製鍵盤架 (60*30*8 ±10 cm 含 2 個)(含施 作)	21	組	7,900	165,900	教學設備 (資管系高 互動教室 一)	資管系		
0005-13	專業教室 物品	物業設施建材(石 材)養護檢測設備	智能型測光儀，自動開機、關 機、高容量、低功耗、高分子 防護屏、內置調節、充電、開 關	1	台	6,400	6,400	教學設備 (專業清 潔教室，實 務課程教 學需要)	環物系		

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	與中長程計畫 具體連結	備註
0005-14	專業教室 物品	物業設施建材(石材)硬度辨別設備	地板表面硬度檢測-莫式硬度測試筆、檢測範圍硬度 1-10，用測得的劃痕的深度分十級來表示硬度：滑石(talc)1（硬度最小），石膏(gypsum)2，方解石(calcite)3，螢石(fluorite)4，磷灰石(apatite)5，正長石(feldspar;orthoclase;periclase)6，石英(quartz)7，黃玉(topaz)8，剛玉(corundum)9，金剛石(diamond)10。硬度值並非絕對硬度值，而是按硬度的順序表示的值。	1	台	6,000	6,000	教學設備 (專業清潔教室，實務課程教學需要)	環物系		
合 計							1,702,800				

※「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。

會計主任

會計室
代理主任 孫振台

人事室主任

人事室
主任 林淑端

總務長

總務處
總務長 王仲資

學務長

學生事務處
學務長 于 第

教務長

教務處
教務長 李弘斌

校長

校長 洪久賢