104 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）

學校（請加蓋學校關防）	景文科技大學			校長簽章	校長鄭永福
填表單位	研究發展處	主管簽章 填表單位	研究發展處 研發長許景翔	填表日期	104 年 3 月 31 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(104)年度發展重點 ---------- 20

(一) 深耕教學能量策略 ---------- 20

(二) 強化實務教學策略 ---------- 20

(三) 建立教學特色策略 ---------- 21

(四) 精進通識教育策略 ---------- 21

(五) 落實產學合作策略 ---------- 21

(六) 開辦推廣教育策略 ---------- 21

(七) 倍增行政效能策略 ---------- 21

(八) 建置友善校園策略 ---------- 22

(九) 推動社會關懷策略 ---------- 22

(十) 加強國際交流策略 ---------- 22

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）---------- 30

(一) 經費分配原則 ---------- 30

1. 資本門---------- 30

2. 經常門---------- 30

(二) 經費分配程序 ---------- 30

二、相關組織會議資料與成員名單---------- 31

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---------- 32

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---------- 34

三、最近 3 年已建立之學校特色---------- 37

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至九）---------- 42

二、預期實施成效---------- 42

(一) 資本門---------- 42

(二) 經常門---------- 43

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，98 年 11 月接受教育部科技大學評鑑，本校過半數以上單位榮獲評鑑一等；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。

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 15 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 15 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、會計系、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在職專班)、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)。本校視覺傳達設計系數位文創設計碩士班奉核招生，並於 104 學年度開始招生。

配合發展學校重點特色，103 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、會計系、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：應用外語系(英文組及日文組)、視覺傳達設計系(視覺傳達設計系數位文創設計碩士在職專班)、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、會計系、國際貿易系、企業管理系等 4 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在職專班)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ㄧ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 103 年 10 月 31 日日間部學生人數 5,536 人，進修部 2,248 人，進修學院 402 人，合計全校學生人數 8,186 人，日間部生師比為 17.18，全校生師比為 21.57（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 103 學年度第 2 學期(104.03.02 止)，本校專任教師共計 254 位(含專任約聘教師 5 名)，其中助理教授以上師資 178 位，佔師資總額之 70.08%，相較 101 學年度與 102 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 54.34%，另有 21 位教師正進修博士學位中(國內進修 15 人，國外進修 6 人，約占講師人數 27.63%，占全校教師人數 8.3%)，未來將以學位方式升等成為副教授或助理教授。另，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，預估至 106 學年度講師數會下降至 69 人，助理教授以上師資比例約可達 73.76%，達一般大學之水準。相關統計表請參考下表：

表一、101 至 103 學年度專任師資改善表

學年度	101	102	103
教授(含講座)	15	15	16
副教授	89	88	86
助理教授	75	75	76
講師	82	82	76
總計	261	260	254
助理教授以上比例	**68.58%**	**68.46%**	**70.08%**

表二、103 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	2	1	0	16	6.30%
副教授	69	16	1	0	86	33.86%
助理教授	52	20	1	3	76	29.92%
講師	4	70	1	1	76	29.92%
小計	138	108	4	4	254	100.00%
學歷百分比	54.34%	42.52%	1.57%	1.57%	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。103 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	120 萬元	112 萬元	220 萬元	80 萬元	480 萬元	80 萬元	1,092 萬元

截至 104 年 2 月 28 日為止，本校圖書館館藏包括中文圖書（含中文期刊裝訂本）227,817 冊、西文圖書（含西文期刊裝訂本）49,690 冊、日文圖書（含日文期刊裝訂本）14,277 冊，圖書總藏量達 291,784 冊；此外還有 VCD、DVD、錄影帶、錄音帶等視聽多媒體資料共 17,663 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 471 種、外文(含日文)現行期刊共 114 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 82,919 冊、中西文資料庫 158 種、電子期刊計 58,539 種，館藏總資料量達 451,648 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。102 學年度圖書暨多媒體借閱量共達 117,411 冊/件，相較 101 學年度學生每人平均借閱冊/件數 12.6 冊/件，提升至 13.5 冊/件，足見資源利用推動之成果。前述諸多推廣成果，確實有助提升教獎補助經費執行效益。101 至 103 年度獎補助款購置圖書資源執行情形如表三。

表三、101-103 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）			
101	2,580,000	補助款	**927,500**	**932,500**	**614,119**					**2,474,139**	**2,555,267**	**99.04%**
		配合款			**81,148**					**81,148**		
小計			**927,500**	**932,500**	**695,267**					**2,555,267**		
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**		

(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	8	488 台	包括 6 間教學教室、2 間自由上機教室，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、頭載式監聽耳機 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	碁優廣播系統 V10	488 套
Microsoft Office	全校授權	威力導演(教資中心)	電 2 教室 50 套
嘸蝦米輸入法 7.0	全校授權	SPSS 22.0	全校授權

軟 體 名 稱	安裝套數	軟 體 名 稱	安裝套數
譯典通	全校授權	旅遊資訊系統(旅遊系)	電 10 教室 61 套
WinRAR	全校授權	abacus(旅遊系)	電 10 教室 61 套
文鼎字型	全校授權	航空定位系統	電 10 教室 61 套
自然輸入法	全校授權	Opera	電 10 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 1-電 6、電 9-電 10，共 488 套	會聲會影 X5	電 5 教室 61 套
Adobe CS6	全校授權	MOCC	全校授權

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	譯典通	全校授權
文鼎字型	全校授權	SPSS 19.0(含 Amos 20.0)	5 套(筆電流通)
新自然輸入法	全校授權	SPSS 22.0	全校授權
大易輸入法	全校授權	PowerCam	6 套(筆電流通)
Adobe CS6	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 400Mbps，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。

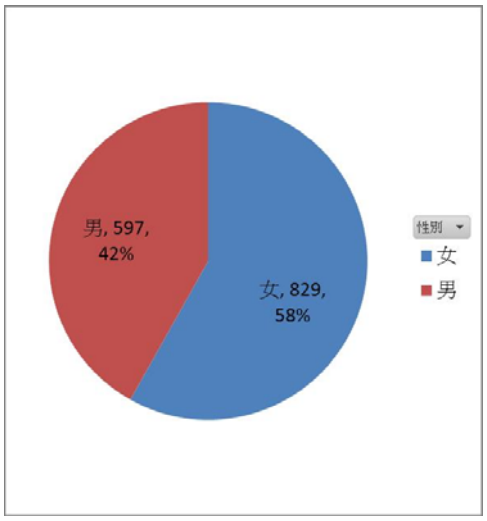
在無線網路建置上，94 學年度已全面擴充完成 Wi-Fi 無線上網涵蓋全校各大樓、公共區域、會議室、禮堂及國際會議廳。同時本校亦加入 TANet 無線網路漫遊中心，可和其它約 100 多所包括公私立大專院校及技職學校進行無線漫遊。為服務手機及無線行動裝置大量上網之需求，於 102 至 103 學年度分期汰換舊款 Wi-Fi 802.11b/g 規格基地為 802.11n 2.4GHz/5GHz 雙頻之規格，於 104 年 3 月 4 日全面提升無線上網之品質。

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。

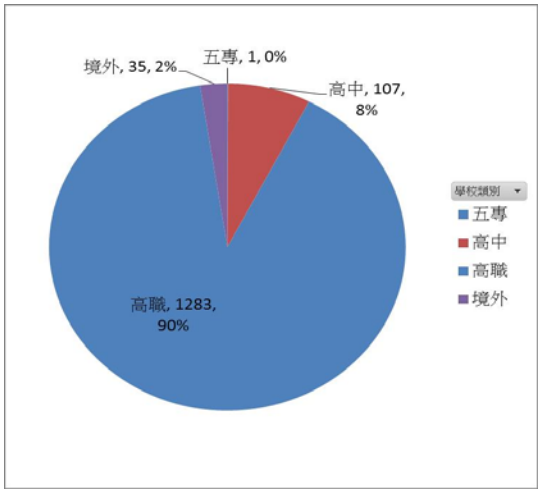
(四)新生來源分析

本校日間部 103 學年度共招收(報到)新生 1,426 人，其中女生 829 人，男生 597 人。

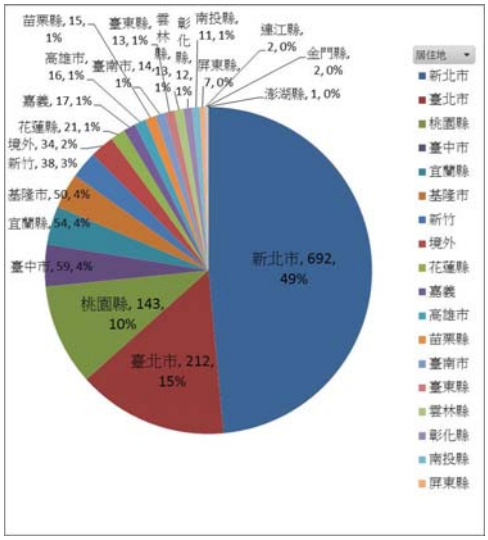
在日間部新生來源方面，以入學前學校類別分析，大部份學生來自高職，共 1,283 人，佔新生總人數 90%，來自高中有 107 人，佔 8%。以居住區域分析，新生來自新北市最多，共 692 人，佔 49%，台北市居次，212 人，佔 15%，其餘依序為桃園縣 143 人、台中市 59 人、宜蘭縣 54 人、基隆市 50 人等。以新生入學方式區分，甄選入學居多，共 651 人，佔 46%，聯合登記分發次之，519 人，佔 36%。相關統計資料請參考下表：



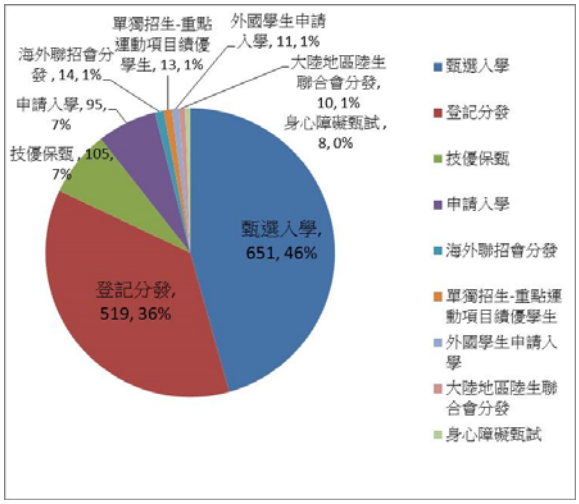
圖一、103 學年度日間部新生性別分析表



圖二、103 學年度日間部新生來源學校類別分析表



圖三、103 學年度日間部新生來源區域分析表



圖四、103 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 102-106 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 102-106 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獲，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。為達成此總目標，乃將分項目標訂為「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」等四項，茲將本校校務發展工作四大分項目標分述如下：

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、提升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，並開闢完整的網路化校園，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，這也是本校社區化的一個方向。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、四口瓦斯爐單、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、四口瓦斯爐單、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.領隊導遊陪訓教室	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	語文中心

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
		材及考試用書借閱)。 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	視覺傳達設計系

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
		及玻璃創作。	
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	電子工程系

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
		與系統實驗室、互動多媒體製作實驗室	
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、物業清潔衛生專業	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(104)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。更新部份一般教室硬體設備、電腦教室 PC 設備及語言教室設備，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。另為建置友善永續校園，強化監控系統，加強校園安全，提供全校師生安全校園，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(104)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，藉由辦理志工訓練暨服務學習研習營，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(104)年度發展重點

針對第一個分項目標「塑造全人科技人才」，本校的策略有四，分別為：一、深耕教學能量，二、強化實務教學，三、建立教學特色，以及四、精進通識教育。其中「深耕教學能量」之具體方案為提升師資水準、提升教學環境、強化教師研究與推動學院整合；「強化實務教學」之具體方案為推動實務課程、提升就業能力；「建立教學特色」之具體方案為加強基本能力、提升教學品質、推動品格教育與推動策略聯盟；「精進通識教育」之具體方案為推動人文素養與強化通識課程。

針對第二個分項目標「強化校企雙向交流」，本校的策略有二，分別為：一、落實產學合作，以及二、開辦推廣教育。其中「落實產學合作」之具體方案為加強產學研究與爭取業界合作；「開辦推廣教育」之具體方案為辦理企業訓練與擴增回流教育。

針對第三個分項目標「提升學校整體效能」，本校的策略有二，分別為：一、倍增行政效能，以及二、建置友善校園。其中「倍增行政效能」之具體方案為營造數位環境、提升行政效能、落實內部控制與落實績效考核；「建置友善校園」之具體方案為增進員工照顧、建置永續校園、提升公共形象與落實性別平等教育。

針對第四個分項目標「擁抱社區胸懷國際」，本校的策略有二，分別為：一、推動社會關懷，以及二、加強國際交流。其中「推動社會關懷」之具體方案為照顧弱勢族群與擴大社區服務；「加強國際交流」之具體方案為鼓勵海外研習與增收境外學生。針對以上策略與方案作法，略述如下：

(一)深耕教學能量策略(1-1-1，P.4、P.6)

本校之院、系、所、科多元且具競爭力，打造本校為一所精緻的科技大學，整合系所資源，邁向優質技職學府乃是重要關鍵。在改善師資方面，延攬高階或具實務經驗師資及鼓勵現任教師在職進修並培養教師第二專長，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。在學院整合方面，確立各學院及系所發展之定位，進行學院資源整合共享與有效利用，發展學院特色，強化以系科為主體的學校競爭力。

(二)強化實務教學策略(1-1-2，P.4、P.6)

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，且以各種機制協助、鼓勵學生考取證照，俾使學生都能充分獲得就業機會。

(三)建立教學特色策略(1-1-3，P.4、P.7)

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，推動強化學生英語及電腦能力之課程規劃，另外本校教育充分涵蓋生命、生活及生計教育，學生學習多元化知識，達到全人教育之理想。

(四)精進通識教育策略(1-1-4，P.4、P.7)

本校通識教育以「專業人才之技術教育」為設計理念，旨在養成健全人格，開闊學習視野並奠定終身學習的基礎。配合「提升學校競爭力」之總目標及「塑造全人科技人才」的分項目標，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。

(五)落實產學合作策略(1-2-1，P.5、P.7)

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。

(六)開辦推廣教育策略(1-2-2，P.5、P.7)

本校向來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，瞭解社區居民及地區產業的需求，除吸引現職人員回到學校吸取新知外，更輔導失業者進行二次就業。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。透過建教合作與育成中心等業務，確實掌握企業需求，強化推廣教育之社會服務功能。

(七)倍增行政效能策略(1-3-1，P.5、P.8)

學校組織架構為本校之行政基礎，依據師生規模，整合日間部與進修部組織，以精減人力。為迎接未來挑戰,積極推動行政電腦化以倍增行政效能與行政品質,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內部之競爭力。適切控管職技員工總額，合理配置人力，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及提高服務品質。並建立內部控制制度，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。

(八)建置友善校園策略(1-3-2，P.5、P.8)

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。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。此外，本校積極建構環保、節能與綠美化校園，落實性別平等教育，以達友善校園的目標。

(九)推動社會關懷策略(1-4-1，P.5、P.10)

本校位處新店安坑地區，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營造計畫和服務活動為主軸，以擴大社區服務。另一方面，本校亦著重對弱勢族群的照顧，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，以及為行動不便之同學與訪客建構無障礙之校園空間。

(十)加強國際交流策略(1-4-2，P.5、P.10)

國際交流首重推動國際學術合作及進行與海外學校之各項交流活動。為達成此項目標，本校不但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。每年暑假舉辦學生至海外實習參訪活動，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方案與重點計畫，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 102 至 106 學年度中程校務發展計畫綱要

總目標	分項目標	策略	方案	重點計畫
提升學校競爭力	塑造全人科技人才(1-1)	深耕教學能量(1-1-1)	提升師資水準(1-1-1-1)	鼓勵教師升等進修及研習(1-1-1-1-1)（**獎勵補助計畫**）
				加強延攬高階或具實務經驗之師資人才(1-1-1-1-2)（**獎勵補助計畫**）
				培養教師第二專長(1-1-1-1-3)
				實施教師彈性薪資方案(1-1-1-1-4)
			提升教學環境(1-1-1-2)	充實各系所教學設備(1-1-1-2-1)（**獎勵補助計畫**）
				強化教學資源中心功能(1-1-1-2-2)
				改善學術及校園網路(1-1-1-2-3)
				提升數位教學軟硬體設備(1-1-1-2-4)
				充實圖書館藏書質量(1-1-1-2-5)（**獎勵補助計畫**）
				發展電子資源館藏(1-1-1-2-6)
				提升圖書館 e 化服務(1-1-1-2-7)
				加強圖書館利用教育與資訊素養教育(1-1-1-2-8)
				加強參與圖書館館際資源整合聯盟(1-1-1-2-9)
			強化教師研究(1-1-1-3)	鼓勵教師提升研究質與量(1-1-1-3-1)（**獎勵補助計畫**）
				鼓勵教師論文及作品發表(1-1-1-3-2)
			推動學院整合(1-1-1-4)	規劃增調所系科班(1-1-1-4-1)
				規劃整合系所單位(1-1-1-4-2)
				規劃學院及學程發展(1-1-1-4-3)
		強化實務教學(1-1-2)	推動實務課程(1-1-2-1)	加強契合式課程(1-1-2-1-1)
				鼓勵學生參與學程課程(1-1-2-1-2)
				鼓勵教師參加業界實務課程(1-1-2-1-3)
				鼓勵教師考取專業證照(1-1-2-1-4)（**獎勵補助計畫**）
				建立完善學習地圖(1-1-2-1-5)
			提升就業能力(1-1-2-2)	擴大學生畢業專題成果展覽(1-1-2-2-1)
				加強校友會組織與功能(1-1-2-2-2)
				加強學生就業與創業諮詢輔導(1-1-2-2-3)
				協助學生職涯規劃與諮詢輔導(1-1-2-2-4)
				強化學生參與校外學術性競賽(1-1-2-2-5)
				落實生涯發展課程(1-1-2-2-6)
				辦理就業講座及博覽會(1-1-2-2-7)

總目標	分項目標	策略	方案	重點計畫
				擴大學生企業實習(1-1-2-2-8)
				鼓勵學生考取專業技術證照(1-1-2-2-9)
				輔導學生藉由育成中心創業(1-1-2-2-10)
				推動創新創意課程及競賽活動(1-1-2-2-11)
		建立教學特色(1-1-3)	加強基本能力(1-1-3-1)	加強外語能力(1-1-3-1-1)
				加強資訊素養(1-1-3-1-2)
				落實系所基本能力指標(1-1-3-1-3)
				推動學生學習歷程檔案(1-1-3-1-4)
			提升教學品質(1-1-3-2)	加強數位教學(1-1-3-2-1)（**獎勵補助計畫**）
				鼓勵師生參與競賽(1-1-3-2-2)
				鼓勵教師改善教材製作(1-1-3-2-3)（**獎勵補助計畫**）
				落實教學評鑑制度(1-1-3-2-4)
				建立完善教學助理制度(1-1-3-2-5)
			推動品格教育(1-1-3-3)	提升學生品德教育(1-1-3-3-1)（**獎勵補助計畫**）
				加強學生法治教育(1-1-3-3-2)
				強化勞作教育及服務學習課程與教育(1-1-3-3-3)（**獎勵補助計畫**）
			推動策略聯盟(1-1-3-4)	深化高中職合作關係(1-1-3-4-1)
				加強招生宣導與穩定學生來源(1-1-3-4-2)
		精進通識教育(1-1-4)	推動人文素養(1-1-4-1)	推廣校園藝文活動(1-1-4-1-1)
				倡導經典閱讀(1-1-4-1-2)
				擴大通識教育融入教學與輔導(1-1-4-1-3)
			強化通識課程(1-1-4-2)	發展優質通識課程(1-1-4-2-1)
				提升通識教學品質(1-1-4-2-2)
				推動通識講座(1-1-4-2-3)
	強化校企雙向交流(1-2)	落實產學合作(1-2-1)	加強產學研究(1-2-1-1)	爭取校外各項資源強化研發能量(1-2-1-1-1)
				加強進行產學合作(1-2-1-1-2)（**獎勵補助計畫**）
			爭取業界合作(1-2-1-2)	擴大創新育成中心進駐廠商(1-2-1-2-1)
				增進產業與學校互動(1-2-1-2-2)
				推動教師至業界服務(1-2-1-2-3)
		開辦推廣教育(1-2-2)	辦理企業訓練(1-2-2-1)	積極辦理企業訓練課程(1-2-2-1-1)
				規劃專業證照訓練課程(1-2-2-1-2)
			擴增回流教育(1-2-2-2)	爭取開辦社區大學課程(1-2-2-2-1)
				加強辦理回流教育學分班(1-2-2-2-2)
				積極開發多元推廣教育班(1-2-2-2-3)

總目標	分項目標	策略	方案	重點計畫
	提升學校整體效能(1-3)	倍增行政效能(1-3-1)	營造數位環境(1-3-1-1)	加強推動會計行政電腦化(1-3-1-1-1)
				加強校務行政電腦化效能及系統資料庫整合(1-3-1-1-2)
				推動智財權保護工作(1-3-1-1-3)
			提升行政效能(1-3-1-2)	強化聯合服務櫃檯之資訊功能(1-3-1-2-1)
				調查行政單位服務滿意度(1-3-1-2-2)
				鼓勵職員工在職進修提升行政效能(1-3-1-2-3)
				落實行政與學術單位年度績效考核(1-3-1-2-4)
				落實行政績效管考機制(1-3-1-2-5)
				持續推行公文無紙化(1-3-1-2-6)
				提升行政硬體設備(1-3-1-2-7)（**獎勵補助計畫**）
				推動個資保護工作(1-3-1-2-8)
			落實內部控制(1-3-1-3)	落實風險評估強化內部控制機制(1-3-1-3-1)
				提升內部稽核作業效能(1-3-1-3-2)
			落實績效考核(1-3-1-4)	實施教師評鑑與職員工考核(1-3-1-4-1)
				實施教師學術研究費分級(1-3-1-4-2)
				建立教職員工退場機制(1-3-1-4-3)
				執行職員工人力合理配置(1-3-1-4-4)
				辦理職員工輪調落實職務代理制度(1-3-1-4-5)
		建置友善校園(1-3-2)	增進員工照顧(1-3-2-1)	落實教職員工福利制度(1-3-2-1-1)
				實施教職員工退休撫卹離職資遣制度(1-3-2-1-2)
				強化教職員工健康促進活動(1-3-2-1-3)
				落實職員工終身學習護照之推動(1-3-2-1-4)
			建置永續校園(1-3-2-2)	落實推動校園環保(1-3-2-2-1)
				加強校園節能(1-3-2-2-2)（**獎勵補助計畫**）
				落實智慧化校園(1-3-2-2-3)（**獎勵補助計畫**）
				加強校園綠美化(1-3-2-2-4)
				建置校園入口意象(1-3-2-2-5)
				加強友善校園環境建置(1-3-2-2-6)
			提升公共形象(1-3-2-3)	提升學校形象(1-3-2-3-1)
				擴大公共活動(1-3-2-3-2)
			落實性別平等教育(1-3-2-4)	加強性別平等教育宣導(1-3-2-4-1)（**獎勵補助計畫**）
				加強性騷擾與性侵害防治(1-3-2-4-2)
				落實性別工作平等事項(1-3-2-4-3)（**獎勵補助計畫**）

總目標	分項目標	策略	方案	重點計畫
	擁抱社區胸懷國際(1-4)	推動社會關懷(1-4-1)	照顧弱勢族群(1-4-1-1)	強化弱勢學生補助(1-4-1-1-1)
				持續建構無障礙空間之友善校園(1-4-1-1-2)
				強化身心靈健全的學習環境(1-4-1-1-3)
			擴大社區服務(1-4-1-2)	輔導學生參與深耕推廣服務學習(1-4-1-2-1)
				提升勞作教育與服務學習之體驗(1-4-1-2-2)
				持續推動社區圖書資訊服務(1-4-1-2-3)
				結合社區藝文活動(1-4-1-2-4)
		加強國際交流(1-4-2)	鼓勵海外研習(1-4-2-1)	增闢海外合作姊妹學校(1-4-2-1-1)
				加強姊妹校之實質交流(1-4-2-1-2)
				辦理海外短期語言進修課程(1-4-2-1-3)
				開發雙聯學制、碩士專班等多樣化合作模式(1-4-2-1-4)
				落實海外實習(1-4-2-1-5)
			增收境外學生(1-4-2-2)	辦理境外學生交流(1-4-2-2-1)
				營造境外學生友善校園(1-4-2-2-2)
				擴大境外招生活動(1-4-2-2-3)

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、深耕教學能量(1-1-1) 二、強化實務教學(1-1-2) 三、建立教學特色(1-1-3) 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「附件_第伍章各系所教育目標、發展重點及預計增購設備一覽表」_光碟片）**
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. 對應中程發展計畫之策略：深耕教學能量(1-1-1)
學生事務與輔導相關設備	積極推動舉辦各項藝文動、靜態活動、成立多元化學生社團及推動社區服務教育等，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。 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。健全及推展社團活動、提升社團活動內涵及功能 2. 加強學生人文、法治暨品德教育。 3. 對應中程發展計畫之策略：建立教學特色(1-1-3)之推動品格教育(1-1-3-3)、推動社會關懷(1-4-1)

資本門支用項目	整體發展規劃
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，建置溫馨友善校園。 2. 對應中程發展計畫之策略：建置友善校園(1-3-2)

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，並訂有相關法規。 2. 鼓勵教師爭取科技部研究計劃並鼓勵教師發表各項學術論文。 3. 鼓勵教師參加研習、修習專業學分班。 4. 鼓勵教師參加校外各類與教學相關研習取得國內乙級以上技術士證照或國際專業證照，以提升教師專業素養。 5. 鼓勵教師參加與教學成果相關之國際性競賽或全國性競賽，提升教師專業技能及教學績效。 6. 鼓勵教師升等及進修，培育博士級師資，及因應系院課程規劃需求，推薦教師修讀國內大學校院之第二專長碩士學位。本校現有進修博士學位人數 21 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 103 學年度之 54.34%，近期以全校總師資超過 60%以上具博士學位為目標。 7. 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，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。 8. 對應中程發展計畫之策略：深耕教學能量(1-1-1)、強化實務教學(1-1-2)、建立教學特色(1-1-3)
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」，藉由參加研習或進修，以提高本校職員工之素質。 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

經常門支用項目	整體發展規劃
	努力的依據。 3. 對應中程發展計畫之策略：倍增行政效能(1-3-1)、建置友善校園(1-3-2)
學生事務與輔導相關經費	1. 強化導師功能，有效輔導學生學習，促進師生和諧關係 2. 志願服務紀錄冊及服務學習 3. 品德教育講座、研習及系列活動 4. 性別意識培力活動 5. 生命教育體驗活動 6. 創意多元活動 7. 防制學生藥物濫用措施 8. 智慧財產法制宣導活動 9. 社團工作推展與教學會議 10. 對應中程發展計畫之策略：建立教學特色(1-1-3)之推動品格教育(1-1-3-3)、建置友善校園(1-3-2)落實性別平等教育、推動社會關懷(1-4-1)擴大社區服務
軟體訂購費	1. 提升教學品質，提升學習效能。 2. 對應中程發展計畫之策略：深耕教學能量(1-1-1)
改善教學之相關物品	1. 提升教學研究效能，致力於改善教學成效。 2. 對應中程發展計畫之策略：深耕教學能量(1-1-1)、強化實務教學(1-1-2)
補助新聘教師薪資	1. 延攬高階或具實務經驗之師資人才 2. 對應中程發展計畫之策略：深耕教學能量(1-1-1)。

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、101 至 103 年度專任教師研究著作

項目＼年度		101	102	103
著作	人數	143	121	118
	補助金額	1,477,223	1,375,459	1,490,384
研究	人數	289	214	225
	補助金額	2,161,804	3,554,909	3,449,331

(二)研習：鼓勵教師研習，增進專業知識及實務經驗

1. 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 1 萬 2 千元為上限；赴國外研習並發表論文者，依研習地點區分為亞洲地區 2 萬元為上限，紐西蘭及澳洲地區以 2 萬 4 千元為上限，歐洲、美國、加拿大、非洲及中南美洲地區以 3 萬元為上限，國外研習未發表論文者，每人每年補助金額以 1 萬 2 千元為上限。申請研習補助人次或金額均較修法前均明顯提升。

2. 101 年度研習補助 237 人次，補助金額共計 1,532,645 元，102 年度研習補助 182 人次，補助金額$1,262,068 元，103 年度補助 151 人次，補助金額為$1,021,343 元，近 3 年補助人次平均約 190 人次。

表十二、101 至 103 年度獎助專任教師研習統計表

項目＼年度	101		102		103 (統計至 103.10.31 止)	
研習地點	國內	國外	國內	國外	國內	國外
補助研習人次	209	28	156	26	124	27
補助金額 (單位：元)	968,848	563,797	754,231	507,837	540,822	480,521
小計	1,532,645		1,262,068		1,021,343	

(三)進修與升等

鼓勵教師升等與進修，改善師資結構，訂有「專任教師進修辦法」，補助國內進修者每人每學期補助新臺幣 4 萬元，國外進修者每人每學期補助新臺幣 5 萬元。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 4 萬元,以 4 學期為上限。

表十三、101 至 103 年度教師升等情形

年度	著作升等人數	學位升等人數
101	2	5
102	6	2
103	3	1
備註：以證書核發日期為計算基準。		

表十四、101 至 103 學年度具博士學位教師人數統計表

學年	101	102	103
人數	137	138	139

表十五、101 至 103 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	101	102		103	
進修人數	博士班	博士班	第二專長碩士	博士班	第二專長碩士
	26	25	1	21	1
補助進修人次	2	3	1	3	2
補助金額 (單位：元)	80,000	150,000	40,000	150,000	80,000

(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、101 至 103 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	101	102	103
改進教學	459,000	670,000	579,000
編纂教材	617,000	510,000	835,000
製作教具	41,000	40,000	125,000
小計	1,117,000	1,220,000	1,539,000

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、102 年度電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

102 年度	桌上型電腦		筆記型電腦		電腦螢幕		印表機		電動螢幕		投影機		照相機		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
	1	26,000	1	43,800	181	604,359	1	17,591	1	10,000	1	40,000	2	29,400	2	29,100
	2	50,300	1	24,700	89	375,669					3	132,000				
	14	261,114	2	60,000												
	61	1,198,406														
	60	999,660														
	61	1,046,821														
	15	314,730														
	10	209,850														
	60	1,172,460														
	6	127,200														
年度小計	290	5,406,541	4	128,500	270	980,028	1	17,591	1	10,000	4	172,000	2	29,400	2	29,100

表十八、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														
	50	924,150														

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
	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

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 104 年 2 月 28 日止，館藏總資料量累計達 451,648 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， 100 年 2.33%，101 年 4.53%，102 年 3.55%，3 年節電率達 10.41%，102 年 EUI 指標下降至 84.04，99 年度降低契約容量 100kW，101 年度再降低契約容量 100kW，目前契約容量 2400kW。
   (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 月完成校園查漏工作，節水率達 33.90%，101-102 年累計節水率 68.33%，學校用水 WUI 指標從 100 年 75.5 公升降至 102 年 32.9 公升，低於國立技專院校標準值(63 公升/人/天)。102 年度節水率達 52.08%，節省水費 110 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」，已入圍並完成現勘複審。

10. 建立綠色節電策略聯盟，輔導他校節能計畫。

(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、100-102 學年度競賽獲獎成果

學年度	100	101	102
國際（外）	16	28	46
國內(全國性)	122	106	139
教育部	10	2	--
大陸、港、澳地區	4	--	2
總計	152	136	187

101 學年度專任教師參加或指導學生參與國際或全國性競賽獲獎共 94 項指導教師 129 人次，獲獎學生 248 人次。

(四)鼓勵學生考取專業證照

本校學生證照獎勵依據本校「學生獲取證照獎勵要點」辦理，給予實質鼓勵。各系依課程規劃目標訂定「提升學生就業能力檢定證照表」，並公布於就業輔導組網站：http://careerguidance.just.edu.tw/Html/news/index.aspx?kid=79,81#main。下表為本校 100-102 學年度學生獲取證照與獎勵統計，學生獲取證照件數顯著成長。

表二十、100-102 學年度學生獲取證照與獎勵統計表　　金額單位：元

學年度	張數	獎勵金額
100	2,219	1,113,400
101	3,063	1,234,299
102	2,315	861,841

(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 100-102 年度的增長，佔整體教師比例由 100 年度的 48.1%成長至 102 年度的 53.3%；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、100-102 年度具有實務經驗與技術證照專任師資統計表

	100 年度	101 年度	102 年度
教師人數	260（224）	259（220）	259（222）
實務經驗	79（76）	82（78）	91（86）
技術證照	67（63）	71（67）	77（73）
佔教師比例	48.1%（53.1%）	49.8%（55.5%）	53.3%（59%）

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. 100-102 年度本校之論文件數如下：

表二十二、100-102 年度論文件數統計表

項目	100 年度	101 年度	102 年度
期刊	112	128	132
研討會	271	281	225
合計	383	409	357

3. 100-102 年度產學合作計畫的件數與金額如下：

表二十三、100-102 年度本校產學合作計畫案果

項目	100 年度		101 年度		102 年度	
	件數	金額（千元）	件數	金額（千元）	件數	金額（千元）
政府機關（含科技部）	57	80,280	74	87,836	72	90,223
企業之產學計畫	164	40,299	181	33,083	173	27,394
其他單位	31	6,169	46	9,665	63	14,400
總計	252	126,748	301	130,584	308	132,017

4. 本校近 3 年師資結構，助理教授以上比例從 68.59%成長為 69.952%。
5. 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。
6. 提升實務及學術研究之質與量，在全校教師努力之下，本校 99 年度「爭取產學經費與效率」於私立技專校院排名第 8，「產學合作與廣泛程度」排名第 7。（資料來源：評鑑雙月刊第三十四期，2011.11）
7. 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。
8. 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. 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。
2. **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。**
3. 獲教育部再造技優計畫，更新教學設備，培育電性測試技優人才。
4. 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。

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$35,627,779 元，本校自籌款$4,275,334 元，詳細請參閱附表一（P.48），經費支用內容。

(二)資本門經費，計$27,077,112 元，詳細請參閱附表二（P.49），資本門經費支用項目、金額與比例表。

(三)經常門經費，計$12,826,001 元，詳細請參閱附表三（P.50），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.52）。

(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.100）。

(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.101）。

(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.102）。

(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.112）。

(九)節餘款購置設備規劃，詳細請參閱（P.113）。

(十)經常門經費需求項目明細表，詳細請參閱附表九（P.116）。

(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.127）。

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	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。 **（詳請參閱附表四備註欄）**
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	建置友善永續校園，提供全校師生安全校園，營造安全優質之校園環境。	建置友善校園，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，獎助項目分為研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學、製作教具、編纂教材等八項。 2. 鼓勵每位老師參與各項學術研究及實務研習，積極修訂各項獎勵辦法，鼓勵講師同仁進修博士學位，以改善	過去 3 學年本校使用獎勵補助款經常門獎助教師，已大輻提升助理教授以上之師資比例，從 101 學年度 68.58%、102 學年度 68.46%，至 103 學年度提升至 70.08%以上，期盼 106 學年度助理教

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
	教學與提升本校師資結構。 3. 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。	授以上師資比例可達73.76%。 104 年度 1.預估學位及著作升等人數為 5-10 位。 2.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。 3.鼓勵教師修讀第二專長碩士學位。 4.鼓勵教師考取專業證照,有利於教師獲得第二專長,有助於學生之專業訓練及證照之取得。 5.鼓勵教師參加與教學相關之國際性或全國性競賽,有助於指導學生參加校外競賽。
行政人員相關業務研習及進修	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。	增加職員工向心力,提高行政工作效率及行政工作專業能力。
學生事務與輔導相關經費	1.導師知能研習 (1)藉由辦理研習活動，以落實導師制度之推行，提昇輔導知能與教育品質。 (2)針對如何推動落實品德教育、生命教育、性別平等、服務學習及防制學生藥物濫用措施等主題進行經驗分享、交流及討論。 2.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，以利教職員工生取得「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	1.鼓勵導師引領學生透過活動，突顯學務工作目標，凝聚共識，以達成全人教育願景。 2.透過結合資深志工培養合作默契、帶動教職員工生踴躍投入志願服務行列,從事志願服務工作。

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
	時，計 24 小時並結合服務學習研習，辦理三日之研習營。	
	3.品德教育講座、研習及系列活動 (1)呼籲列出「核心價值」，立即在家庭、學校、社區中加強落實。 (2)呼籲由「班級」做起，由「基本班規」做起，由「個人」做起。 (3)導正社會錯亂的「價值觀」，以正視聽。 (4)繼續針對「品格教育」內容項目進行觀察、研討、推廣、驗證以及改善。 (5)核心價值項目：誠信、仁慈、廉潔、羞恥、尊重、公德、守法、責任、自律、感恩、助人、公平等。	3.藉由同學參與過程，激起同學對品德教育的興趣，並確立品德教育核心價值，期於日常生活中，養成實踐德性的意願、能力與習慣。
	4.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，並規劃附近社區宣導性別平等觀念。	4.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
	5.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.透過生命教育體驗活動，啟發對生命意義的尊重與了解。
	6.創意多元活動 學生社團藉由創意活動辦理學生事務與輔導工作推動政策相關主題(如品德教育、生命教育、性別平等、服務學習及防制學生藥物濫用措施等)活動，以培養學生創新能力。	6.期以營造友善校園、達促進適性揚才，並促進學生自我實現。
	7.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	7.營造安全校園生活

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
	8.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 9.社團外聘教師教學 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.建立學生法治知能 9.輔導學生社團外聘社團教學教師費，提升學生社團專業知能與活動執行能力。
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。

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）

104 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)
$11,445,235	$24,182,544	$35,627,779	$4,275,334	$39,903,113

	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	$8,011,664	$16,927,781	$2,137,667	$3,433,571	$7,254,763	$2,137,667
合計	$27,077,112			$12,826,001		
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】）		$20,212,000	**81.04%**	$1,604,000	**75.03%**	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	**0.00%**	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	$2,950,000	**11.83%**	$200,000	**9.36%**	
	小計	$2,950,000	**11.83%**	$200,000	**9.36%**	
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】）		$820,000	**3.29%**	$80,000	**3.74%**	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）		$957,445	**3.84%**	$253,667	**11.87%**	請另填寫附表八
總　計		$24,939,445	**100%**	$2,137,667	**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	$520,000	4.87%	$20,000	0.94%	
	製作教具	$40,000	0.37%	$20,000	0.94%	
	改進教學	$1,280,000	12.00%	$20,000	0.94%	
	研究	$3,286,000	30.74%	$150,000	7.00%	
	研習	$1,300,000	12.16%	$100,000	4.68%	
	進修	$150,000	1.40%	$40,000	1.87%	（註六）
	著作	$1,100,000	10.29%	$150,000	7.02%	
	升等送審	$180,000	1.68%	$20,000	0.94%	
	小計	$7,856,000	73.51%	$520,000	24.33%	
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	7.48%	$100,000	4.68%	
	小計	$800,000	7.48%	$100,000	4.68%	
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	1.12%	$30,000	1.40%	
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		$0	0%	$754,400	35.29%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	$1,213,334	11.35%	$733,267	34.30%	
	現有教師薪資	$0	0%	$0	0%	
	資料庫訂閱費	$0	0%	$0	0%	（註七）
	軟體訂購費	$699,000	6.54%	$0	0%	
	其他	$0	0%	$0	0%	
	小計	$1,912,334	17.89%	$733,267	34.30%	
總　計		$10,688,334	100%	$2,137,667	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	一般教室硬體設備建置、更新與強化					1,780,000		全校		
001-01	投影機	臺銀共契，第 1 組第 9 項次：5000ANSI 流明(含)以上，XGA	40	台	28,000	1,120,000	教學設備(一般教室25 間)	全校師生	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：深耕教學能量(1-1-1)及建立教學特色(1-1-3)。	P.6~P.7、P.49_加強數位教學
001-02	資訊講桌	1. 環控主機+控制面板 2. 講桌內原有設備安裝及測試 3. 原有電腦及音響設備（線路）；節電卡機（含支架、線路）；電動銀幕及投影機控制線路等移至新講桌	12	台	55,000	660,000	教學設備(一般教室12 間)	全校師生		

優先序	項目名稱	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	電腦教室 PC 設備更新					3,000,000		全校		
002	個人電腦	1. 處理器：Intel 第 4 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. 噢易還原卡(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 Pro 64bit 10. 鍵盤滑鼠組 11. 符合原教室防盜機櫃尺寸 12. 企業型電腦	120	台	25,000	3,000,000	教學設備 學生機 PC（電腦教室三及五）	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之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及建立教學特色(1-1-3)。	P.6~P.7、P.49_加強數位教學

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)
003	語言教室(一)(二)電腦設備及軟硬體設備更新					3,050,000		語文中心		
003	個人電腦	1. 處理器：Intel 第 4 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. 噢易還原卡(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 隨機版 64bit 10. 鍵盤滑鼠組 11. 符合原教室防盜機櫃尺寸 12. 企業型電腦	122	台	25,000	3,050,000	教學設備，學生機 PC（語言教室一、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之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及建立教學特色(1-1-3)。	P.6~P.7、P.48_加強外語能力

優先序	項目名稱	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	飲調、示範教室、西餐設備					1,391,000		餐飲系		
004-01	義式咖啡機	義式雙閥 1. 電源：220v 2. 鍋爐容量：10 Lt 3. 加熱功率：4.0 KW	2	台	189,000	378,000	飲調教室教學設備	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專業技術證照。配合中程校務發展重點之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)、強化實務教學(1-1-2)及建立教學特色(1-1-3)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、P.47_鼓勵學生考取專業技術證照、附件_伍-21 頁
004-02	單門冷藏展示冰箱	1. 箱體外殼使用 0.7mm 白色烤漆鋼板製作,內殼使用 0.5 烤漆鋼板,中間保溫使用 50mm 厚 pu 泡棉 2. 箱門採複層防霧玻璃,箱框及門框均加裝防汗電熱線 3. 箱內設置活動鍍膠條狀層棚三層 4. 壓縮機 1§110v-1/3hp,附電源開關、指示燈、溫度設定器等裝置 5. 冷卻方式採用無霜送風式,冷藏溫度 0℃～5℃ 6. 櫃腳使用§2”xh6”不鏽鋼管，附高底調整腳	1	台	30,000	30,000	飲調教室教學設備	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)
004-03	低溫烹調機	1. 最大容積：20 升(5.3 加侖) 2. 最大泵輸出：每分鐘 6 升(1.6 加侖) 3. 最高溫度：210℉(99℃) 4. 溫度穩定性：±0.07℃/±0.1℉ 5. 加熱器功率真 120/240V)：1100 瓦	13	台	39,000	507,000	西餐教室教學設備	餐飲系		
004-04	製冰機	1. 冰型：方塊冰 2. 冰塊尺寸：22*22*22 mm 3. 產能：180/397(公斤/磅) 4. 儲冰量;約 136KG 5. 電壓：110/220V 6. 消耗功率：850W 7. 安培數：8/4A 8. 消熱方式：A/W	1	台	68,000	68,000	西餐教室教學設備	餐飲系		
004-05	紅外線開放焗烤爐	1. 尺寸:600 寬*503 深*515 高 MM 2. 烹調區域尺寸：540 寬*373 深*90 到 260 高 MM 3. 電壓：230/400 伏特,三相,50/60 赫茲或 230 伏特,單相 50/60 赫茲	1	台	88,000	88,000	示範教室教學設備	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)
004-06	雙門電氣烘烤爐	1. 外徑：寬 74*深 81*高 152CM 2. 門內徑：寬 48*深 70*高 20CM 3. 電力：8KW，220V，3Por1P 4. 爐外板:全面前 304 高級不鈒鋼製板金厚度 1.2MM 5. 爐內板：防鏽鍍鋁鋼板板金厚度 1.2MM 6. 保溫:高密度 800℃高溫保溫棉厚度 6CM 7. S2C 附 2 層蒸氣裝置(含上釉矽石板後厚度達 2CM 一層、入爐架及出爐鏟過濾器一只) 8. 操作儀表板：圖型顯式，操作簡易控制面板電線耐熱 60~70℃ 9. 電熱組：特殊電熱線，配合耐熱震磁擬絕緣 10. 爐門把手：特製不銹鋼烤漆把手，鋁合金壓鑄把手座 11. 爐體：組合式結構 12. 爐門後鈕：全不鏽鋼製 13. 板金：整台電腦程式加工 14. 輪子：大型前活動煞車輪 15. 烤皿架型腳架：5 層式共可入 146*66CM 烤皿 16. 採用陶瓷製電源接線端 17. 採用上火沖孔鍍鋁鋼板防鏽	1	台	320,000	320,000	示範教室 教學設備	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)
005	資管系特色實驗室軟硬體設備建置、更新與強化					2,001,000		資管系		
005-01-01	液晶觸控一體機	Intel i5 以上 CPU， 8G 以上記憶體，70 吋(含安裝)	1	台	200,000	200,000	教學實驗設備（數位學習室）	資管系	提升教學環境、推動實務課程，並提高教學品質。配合中程校務發展重點之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)、強化實務教學(1-1-2)、及建立教學特色(1-1-3)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、P.47_鼓勵學生考取專業技術證照、P.49_加強數位教學附件_伍-108 頁
005-01-02	HiTeach Pro 高互動教學系統	專業版 1. 電子白板工具 2. 活動管理系統(IRS 反饋功能) 3. 電子書包教學活動 4. 教師班級管理 5. 報表記錄管理 6. 支援硬體整合	1	套	49,000	49,000				
005-01-03	Hilearning 學生學習系統授權	(支援 windows 系統) 1. 學生即時反饋功能 2. 即時想法收集 3. 工作簿 4. 白板頁面接收 5. 學生筆記頁面遞交 6. 學生筆記頁面飛遞 7. 拍照（前後攝影機）	1	套	25,000	25,000				

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)
005-01-04	10 吋平板電腦	1. CPU：四核心 2.3GHz 以上、或雙四核心、或 64 位元架構 2. 螢幕：9.7 吋(含)以上 3. 解析度：2048*1536 以上 4. 後置攝影機：800 萬像素以上，可拍攝 1080pHD 影片 5. 前置攝影機：200 萬像素以上 6. 無線網路：Wifi(802.11 a/b/g/n/ac) 7. 藍牙版本：4.0 以上 8. 內建儲存空間：64GB 以上 9. 儲存空間擴充：可擴充	5	台	16,600	83,000	1. 教學實驗設備(數位學習室) 2. 「優先序 005-01-01~005-01-04」為資管系更新「數位學習室」之相關設備，用來進行智慧教室數位教學模式及數位學習模式之用，本「10 吋平板電腦」係為其中一項硬體設備，確實為教學使用所需。上述設備若缺其中一項，將無法組成智慧教室之整體系統以及進行各項教學實驗，此設備項目平板電腦確實屬教學設備。 3. 使用單位：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)
005-01-05	投影機	Full HD 1080p 高畫質 1. 3000 流明亮度、10000：1 高對比度 2. 僅 2.5 公尺就能投影 100 吋 Full HD 大畫面 3. 支援藍光 Full HD 3D 4. 內建 10W 喇叭 5. SmartEco 智慧節能科技，最多省 70%燈泡電力	1	台	25,000	25,000	教學實驗設備（數位學習室）	資管系		
005-02-01	桌上型 3D 掃描機	1. 掃描尺寸 (直徑*高) 20.3 * 20.3 厘米 2. 精度 ±2.0 毫米 (±0.079 寸) 3. 解像度 0.5 毫米 (0.0197 寸) 4. 立體解像度 約 200K 5. 檔案格式 STL，THING 6. 內附軟件 MakerWare for Digitizer 7. 鐳射 Two eye-safe class 1 laser line generators 8. 附教育訓練	1	套	62,000	62,000	教學設備，3D 影像整合輸出用(多媒體專題製作教室軟硬體設備建置)	資管系		
005-02-02	手持 3D 掃描機	1. 掃描範圍大 2. Min： 0.2m * 0.2m * 0.2m 3. Max： 3m * 3m * 3m 4. 附教育訓練	1	台	25,000	25,000				

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)
005-02-03	3D 塑模成型印表機	1. 附逆向及列印 2. 列印技術：塑膠射出列印技術 3. 噴頭數：1 個 4. 可印區域：5.5 吋 * 5.5 吋 * 5.5 吋 5. 列印素材：ABS 與 PLA 6. 附教育訓練	1	台	71,400	71,400	教學設備，3D 影像整合輸出用(多媒體專題製作教室軟硬體設備建置)	資管系		
005-02-04	雲端動作資料庫	1. 提供動作教學教案 2. 提供動作資料庫光碟 3. 自訂 3D 角色 4. 自動綁定骨架 5. 10000 段動作資料 6. FBX 格式轉換到 3DS，Maya，Unity 7. 線上編輯動作，可自訂動作並串接動作，並即時預覽 8. 雲端角色產生器及多型態貼圖應用 9. 含攝影機臉部擷取系統，表情動畫可應用於遊戲引擎及動作擷取系統 10. 雲端 3D 角色資料庫提供 11. 可上傳自訂 3D 角色，綁定骨架，即時預覽，串接動作，選擇動作格式輸出 12. 提供教學影片	1	套	99,000	99,000				

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)
005-02-05	手指體感開發裝置	1. 4 立方英呎互動環境空間 2. 150 度的偵測視野 3. 290FPS 速度追蹤手部與 10 指的動作誤差在 1/100 毫米以內	1	套	30,000	30,000	教學設備，3D 影像整合輸出用(多媒體專題製作教室軟硬體設備建置)	資管系		
005-02-06	臉部體感開發裝置	1. 附教育訓練 2. Expressions(表情) 3. Gaze Tracking(眼睛凝視追蹤) 4. Head Pose Tracking(頭姿態追蹤) 5. Realtime Tracking(即時追蹤) 6. Offline Refinement(離線優質化) 7. 30fps 分辨率	1	套	132,600	132,600				

優先序	項目名稱	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)
005-02-07	Construt 2 跨平台遊戲開發工具	1. 15 Users 2. 附教育訓練 3. 附瑪莉歐遊戲(含中文講義及遊戲內容)範例遊戲(含中文講義及遊戲內容) 4. 圖形化遊戲編輯介面 5. 內含物理引擎 6. 內含物件導向程式設計 7. 內含遊戲事件資料庫，可直接套用物件 8. 內含 50 種遊戲常見行為資料庫，可直接套用物件 *支援快速預覽遊戲畫面 *支援 Javascript SDK *支援第三方 Plug-in *支援 GLSL 語言 *支援 70 種 WebGL 算圖效果 *內含 124 種音效	1	套	75,000	75,000	教學設備，3D 影像整合輸出用(多媒體專題製作教室軟硬體設備建置)	資管系		
005-02-08	簡易型體感攝影棚	1. 含現場配置安裝 2. 活動背景架 200*200CM 3. 活動背景架 300*200CM	1	套	65,000	65,000				

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)
005-03	ZedBoard Zynq-7000 教育訓練實驗開發版	1. ZedBoard 使用 XC7Z020T-1CSG324 可程式化晶片系統 SoC 2. 12V 電源具美規及歐規連接器 3. 4 GB SD 卡 4. Micro-USB 連接線 5. USB 插座 Male Micro-B to Female Standard-A 6. 使用手冊 7. Vivado 設計套件軟體 WebPack 版 DVD 具有裝置測試用邏輯分析儀 license	15	套	10,700	160,500	教學設備，系統研發與教學(網路安全室)	資管系		
005-04	個人電腦	1. 主機:第四代 i7 四核以上 CPU，獨立顯示卡（含 2GB 以上記憶體），16G DDR-3 RAM 以上，1TB 以上 HD 2. Windows 原版作業系統，硬碟還原卡－需支援Win7 系統(含以上）多重鏡像、差異派送及多帳號管理功能	29	台	25,000	725,000	教學設備，系統研發用(數位學習室 7 台,ERP 室 7 台，多媒體室 7 台，網路安全室 8 台)	資管系		
005-05	電源線及網路線配置	電源(含插座)及線路整線、網路(含網點)及高架地板(含腳架)外，尚另須包含一部無線 AP	1	式	85,000	85,000	教學設備	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)
005-06	教學軟體	錄影通 Camtasia Studio 教育授權版	1	套	35,000	35,000	教學設備(ERP 室)	資管系		
005-07	Xilinx Kintex-7 FPGA KC705 教育訓練高階實驗開發版	1. KC705 教育訓練實驗開發板使用 XC7K325T-2FFG900C FPGA 可程式化陣列閘 2. 參考範例授權使用 DDR3 及 PCIe 3. 包括實驗版 Northwest Logic DMA 4. AMS 101 實驗卡 5. 全授權之 Vivado 設計套件之設計版軟體 6. 晶片為 Kintex-7 XC7K325T FPGA 7. 使用手冊 8. 電纜線& 電源供應器 9. 其他可下在內容包括 10. 參考設計，設計範例及演示範例，實驗板設計檔案及其他延伸文件	1	套	53,500	53,500	教學設備，系統研發與教學(網路安全室)	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)
006	實驗室汰舊換新、無線通訊整合系統、智慧型傳輸控制系統及擴充系統平台					2,437,000		電子系		
006-01	個人電腦	1. Intel 第四代 i5 CPU 或以上 2. 8GB RAM 或以上 3. 500G SATA3 硬碟或以上，必須支援 VT、VT-d、VT-x w/EPT 等虛擬化技術，需支援 Win7 及以上版本含作業系統 4. 噢易還原卡	30	套	20,000	600,000	教學設備(E704)	電子系	1. 強化系所特色，提升教學品質，落實課程訓練目標。 2. 強化產學雙向交流，培育通產業需求人才，縮短產品研發時間，提升專業產品品質，增進產業國際競爭力。 3. 配合中程校務發展重點之執行策略：強化實務教學策略(1-1-2)及建立教學特色策略(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、鼓勵教師研究質與量 P.49_加強數位教學附件_伍-212~213頁
006-02	無線通訊整合系統	1. 超寬頻天線 (400MHz-6GHz) 2. 智慧型無線傳輸平台 (雙頻傳輸、可容納高畫質影像傳輸) 3. 一路通道模擬硬體 4. Dynamic fading and enhanced resolution 軟體 5. 提供兩路 Real time 白高斯雜訊(Additive white Gaussian noise)功能	1	組	600,000	600,000	教學設備(E703)	電子系		

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)
006-03	精密電路板雕刻機	1. 主軸馬達最高轉速：≧33000 rpm 2. 加工面幅(X/Y/Z)：≧220mm * 300mm * 10 mm 3. 換刀模式：手動 4. 最快鑽孔能力：≧每分鐘 99 孔 5. 最快移動速度：≧每秒 60mm 6. 桌上型機台，重量≦15 公斤，外觀尺寸≦37*32*46 公分	1	台	497,000	497,000	教學設備(E710)	電子系	1. 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。 2. 配合中程校務發展重點之執行策略：強化實務教學策略(1-1-2)及建立教學特色策略(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、鼓勵教師研究質與量 P.48_落實系所能力指標 附件_伍-212~213頁

優先序	項目名稱	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)
006-04	教學軟體	NI Academic Site License - Multisim Teaching Only (Small)	1	套	332,500	332,500	教學設備 (E704)	電子系	1. 建置智慧型傳輸控制系統，符合中程校務發展計畫培育目標，訓練學生能成為通訊基層實務人才。 2. 配合中程校務發展重點之執行策略：強化實務教學策略(1-1-2)及建立教學特色策略(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、鼓勵教師研究質與量 P.48_落實系所能力指標 附件_伍-212~213頁
006-05	任意訊號產生器	頻寬 30 MHz， 2-channel 調變 FSK， BPSK PWM	1	台	117,500	117,500	教學設備 (E605-2)	電子系		

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)
006-06	複合式室內人工光源節能系統	1. 壓縮液體揚程輸送器：出口口徑：40mm、最大出水量：8000L/H、最大揚程：5.2m 2. 壓縮氣體輸送器：排氣量：41~44L/min 3. 滴流系統管路：總出水量：0~1500L/H (可調) 4. 壓縮氣體系統管路：排氣量：0~2000L/H (可調) 5. 溢流系統管路 ：最大排水量：2000L/H 6. 快排系統管路： 最大排水量：2000L/H 7. 多波長節能照明系統 8. 0.8cm 玻璃液體儲器 2 台： 寬 60cm/深 38cm/高 40cm/儲量 90L 9. 物理過濾系統：液體最大容量 80L、濾材：白棉/生化棉/羊毛絨 10. 硝化過濾系統：液體最大容量 80L、濾材：陶瓷還/石英生物環 11. 含木板 4 層結構鋼架：寬 120cm/深 60cm/高 180cm/ 單層耐重 250KG) 12. 溫控器：可調溫度 20-40℃、誤差 0.4℃以下	1	組	80,000	80,000	教學設備(E710)	電子系	1. 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。 2. 配合中程校務發展重點之執行策略：強化實務教學策略(1-1-2)及建立教學特色策略(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、鼓勵教師研究質與量 P.48_落實系所能力指標 附件_伍-212~213頁

優先序	項目名稱	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)
006-07	LED 通訊傳送/接收端電路板模組	1. LED 驅動板(輸入電源電壓：DC+-5V/DC+28V，輸入訊號電壓<=+/-1Vp-p) 2. LED 電源模組(輸入電壓 110V，輸出電壓 1： 5~40V，輸出電壓 2：+-5V) 3. LED 燈具(12W) 4. LED 光源接收板(輸入電源電壓：+-5V，輸出電壓<=+-3V) 5. LED 電源模組(輸入電壓 110V，輸出電壓 +-5V) 6. 視訊產生器 7. 視訊轉接盒	2	組	35,500	71,000	教學設備(E605-2)	電子系	1. 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。 2. 配合中程校務發展重點之執行策略：強化實務教學策略(1-1-2)及建立教學特色策略(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、鼓勵教師研究質與量 P.48_落實系所能力指標 附件_伍-212~213頁
006-08	軟體嵌入式量測應用平台	1. 高速 ADC 採樣速率 2 通道,125Msps，14 bit 2. 高速 DAC 採樣速率 2 通道，800Msps，16 bit 3. 基於 Xilinx ZYNQ SoC FPGA+ARM 架構	3	組	21,250	63,750	教學設備(E605-2)	電子系		

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)
006-09	電導度計	1. 測試範圍：0.0 ~ 199.9/0~1999 μS/cm 0.00~19.99/ 0.0~199.9mS/cm 2. 解析度：0.1 μS/cm~0.1 mS/cm、精確度 +0.1%(全範圍) 3. 校正方式 手動 1 點 4. 溫度補償 手動 10~50℃ 5. 碳棒 HI 76302W 四環電極 6. 教育訓練 3 次	1	台	30,000	30,000	教學設備(E710)	電子系	1. 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。 2. 配合中程校務發展重點之執行策略：強化實務教學策略(1-1-2)及建立教學特色策略(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、鼓勵教師研究質與量 P.48_落實系所能力指標 附件_伍-212~213頁
006-10	氧氣分析儀	1. 測量範圍：溶氧：0~20.0mg/L.±0.4mg/L、氧氣：0~100%.±0.7%、溫度：0.50 度.±0.8 度、可設定之參數 a.溫度 0-50℃/自動 b.水中含鹽度 0-50% c.量測位置高 0-8900M 2. 雙視窗顯示溶氧/氧氣：及時數據儲存於 SD 卡、資料可做圖表分析 3. USB 連接介面 4. 探棒自動溫度補償 5. 引線長 4M 6. 教育訓練 3 次	1	台	18,000	18,000	教學設備(E710)	電子系		

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)
006-11	FSK 手持式訊號顯示處理平台模組	含發射機與接收機 1. 信號調變：FSK 2. 載波頻率：144KHz 3. 電源：DC+12V 1A 4. Baud rate ：9600bps 取樣率： 100MHz 解析度：12bit 通道： 2 組 頻寬：20MHz(sine) 阻抗：1MΩ Coupled ：DC 最大輸入電壓： -6V~+6V (x10 probe) 最大輸入電壓： -600mV~+600mV (x1 probe) 觸發：Internal edge/level	1	組	15,250	15,250	教學設備 (E605-2)	電子系	1. 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。 2. 配合中程校務發展重點之執行策略：強化實務教學策略(1-1-2)及建立教學特色策略(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、鼓勵教師研究質與量 P.48_落實系所能力指標 附件_伍-212~213頁

優先序	項目名稱	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)
006-12	酸鹼度計	1. 酸鹼度量測範圍-9 ~ 23pH 2. 解析度 0.001Ph、準確性±0.01pH 3. 氧化還原電位 0~ 1999.9 mV、解析度 0.001 pH、準確性±(0.1% 讀值+1d) 4. 溫度量測範圍-10 ~ 200 ℃ 解析度 0.1 ℃、準確性± 0.5 ℃ 5. 總固體溶解度 0.000 ~ 19.999 mg/L、解析度 0.001 mg/L 6. 電阻率 0 ~ 19.999 KΩ・cm、解析度 0.001 KΩ・cm 7. 鹽度範圍 0.00 ~ 42.00 psu 解析度 0.01 psu 8. 濃度範圍 0.000 ~ 9.999 解析度 0.001 9. 教育訓練 3 次	1	台	12,000	12,000	教學設備(E710)	電子系	1. 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。 2. 配合中程校務發展重點之執行策略：強化實務教學策略(1-1-2)及建立教學特色策略(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、鼓勵教師研究質與量 P.48_落實系所能力指標 附件_伍-212 頁

優先序	項目名稱	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	財金專業教室等軟硬體設備建置、更新與強化					935,000		財金系		
007-01	一對二吊隱式冷氣（5KT）	1. 冷氣能力：14 KW 含以上 2. 電源電壓：220 / 60 V/Hz 3. 運轉電流：20.8 A 4. 消耗電力：4571 W 含以下 5. 能源效率比：3.15 KW/KW 含以上 6.使用 R410a 環保冷媒 7.附有線溫控開關 8.具韻律風向、預約定時及除濕功能	2	台	83,000	166,000	1. 裝設於財金系電腦專業教室。 2. 原裝設之冷氣仍屬箱型冷氣，較為老舊運轉噪音大且較為耗能；若更換為高效率低噪音冷氣，將減少教室噪音，節約能源，改善教學環境，提升教學品質。	財金系	提升教學環境、推動實務課程，並提高教學品質。配合中程校務發展重點之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)、強化實務教學(1-1-2)、及建立教學特色(1-1-3)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、P.47_鼓勵學生考取專業技術證照、P.49_加強數位教學附件_伍-141~142頁

優先序	項目名稱	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	電視牆	1. 顯示尺寸(對角線)：46 吋 2. 解析度為 1920 × 1080(含)以上。(16：9) 3. 對比：3500：1(含)以上 4. 亮度：450nits(含)以上 5. 可視角度 178 度(含)以上 6. 長寬比需為 16：9 7. 邊框：合併邊框 5.5mm(含)以下。(3.7mm(U/L)，1.8mm(R/B)) 8. 壽命：50000 小時(含)以上 9. 動態對比：3500：1(含)以上 10. 開機耗電量：≦113W 11. 待機耗電量：≦0.5 12. 安規認證：BSMI(經濟部標檢局安全認證);美國 FCC、UL;歐洲 CE、CB 認證。環保認證：ENERGY STAR 6.0(USA) 認證。	4	台	92,250	369,000	教學設備(財金系電腦教室)	財金系		

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)
007-03	個人電腦	1.處理器：Intel 第 4 代 i7 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 隨機版 64bit 10.鍵盤滑鼠組 11.企業型電腦	16	台	25,000	400,000	教學設備(財金系電腦教室)	財金系		

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	旅遊管理系電腦軟體、數位教學教材與專業教室設備建置、更新與強化					862,000		旅遊系		
008-01	決策支援分析軟體	AHP 模組 • AHP 成對比較矩陣輸入介面新增：問卷式輸入。 Vikor 模組 • 提供 Vikor(折衷排序法)評分模組。 • 使用者可自行設定評分標準，包括正理想解、負理想解，經由計算評選出最佳方案。 Delphi 模組 • 依德爾菲法（Delphi）理論，提供李克特五點評分量表（Likert Scale）。 • 德爾菲法模組可計算平均數、變異係數 Coefficient of. Variation） 25 人決策版。 包含軟體使用教育訓練。	1	套	86,000	86,000	教學設備	旅遊系	充實各系所教學設備，提升教學品質。配合中程校務發展計畫之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及強化實務教學(1-1-2)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、P.47_鼓勵學生考取專業技術證照、P.49_加強數位教學附件_伍-11 頁

優先序	項目名稱	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)
008-02-01	旅遊證照模擬測驗雲端系統--旅遊證照模擬測驗雲端題庫	含領隊、導遊兩套題庫 (一)測驗模式需求 • 可以選擇你想要測驗的試卷。 • 可以選擇適合自己試卷的難度以及科目。 • 個人題庫：將追蹤的試題做成試卷。 • 將所有試題依照難易度排序，可以依序將所有試題都測驗過。 • 對於比較不熟的主題，可以使用關鍵字搜尋來製成測驗卷，讓自己熟悉。 • 錯題可計算與提醒 • 練習完須有隨堂測驗。 (二)其他特殊功能：考用行事曆、個人試題分析、能力分析 (三)後台功能管理者工具：測驗統計(總覽)、區間統計、自建試題、管理試題、帳號審核 (四)使用年限：三年 (五)教育訓練：提供線上影音手冊，提供教育訓練 2 小時 (六)可容納 500 人同時上線	1	套	180,000	180,000	1. 教學設備 2. 可適用PC、NB、平板等雲端系統，隨時隨地線上測驗 3. 訓練與檢測學生領隊導遊考試模擬程度，進而提升錄取率 4. 訓練領隊導遊等相關課程之應用 5. 舉辦領隊導遊小學堂班級競賽活動 6. 配合旅遊證照模擬雲端題庫教學現場作答與老師解答	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)
008-02-02	旅遊證照模擬測驗雲端系統--無線互動投影機	(一)投影規格： 亮度 3000lm、對比 500：1、燈泡：245W、顯示技術 3 * 0.63” LCD 解析度： 標準解析度：XGA(1024*768)、 支援解析度：UXGA(1600*1200) 投影畫面比例(寬/長)：4：3 / 16：10(可支援) 投影距離 100” at 1.26M 特殊功能：無線互動功能 喇叭：8W * 1(SPL=83dB，高效率喇叭) 風扇噪音值：於省電模式下 33.5dB 電源：AC 100 to 240V， 50/60Hz 消耗電力： 最大耗電 310W(待機狀態<0.5W) (二)互動功能規格 互動配件：魔術筆或數位應用元件 作業系統：Microsoft Windows XP/Vista/Windows 7 以上；Max OSX v10.5 以上；Linux OS Ubuntu 10.04， Debian 5.0 及 Suse 11 硬體：Core Duo(windows/Linux)；Intel(Mac) 512MB 以上； 30MB(windows)， 10MB(Mac)； USB 2.0 插槽；CD-ROM 光碟機； 軟袋(選配)	1	台	66,000	66,000	1. 教學設備 2. 配合電腦教室與專業教室互動投影需求	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)
008-03	數位顯示器	(1)顯示器 1. 面板尺寸: 55" ； 2.面板型式:LED 3.面板解析度: 1920 x 1080 4.亮度 450 nits(含以上)； 5.標準對比 4000 : 1 6.反應時間: 6.5 ms 7.顏色數: 10bit(10.7 億色) 8.單邊邊框: 12.6 mm + 12.6mm(上/右)(±10mm) 9.輸入端子: VGA*1/DVI*1/HDMI*1 10.控制端子:RS232C(in/out), DDC2B 11.尺寸: (WxHxD)124 x 71.1 x 3.91(cm) (±10mm) 12.電源模式:自動來源偵測/自動休眠模式 (2)工業級控制器 - 含遠端播放軟體 - 含 Win7 作業系統 - 含排版排程軟體 (3)安裝- 鑽孔、洗孔、 壁掛架安裝調整、電源線、網路線	2	台	120,000	240,000	1. 旅遊導覽解說等相關課程應用之教學設備 2. 提供每週休閒旅遊服務資訊 3. 使用教學器材訓練導覽解說員教學設備 4. 放置於觀光餐旅大樓三樓柱狀旅遊資訊服務看板、四樓旅遊系導覽空間	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)
008-04	導覽解說系統組	2 對 34、16 頻道、室內導覽解說無線對講系統含充電箱	1	套	250,000	250,000	1. 教學設備 2. 導覽解說實務課程使用；戶外及室內導覽，透過耳機導覽方式，增加學習效果，並減少環境干預。	旅遊系		
008-05	無線電對講機	1. 記憶頻道數：199 頻道 2. 工作電壓：8.4V 3. 工作溫度：-30 度至+60 度 4. 工作方式：同頻單工或異頻單工 5. 頻率穩定度：±2.5ppm 6. 接收靈敏度：< 0.18uV 7. 音頻功率：≧500mW 8. 重量：250g 9. 主機尺寸：62*116*36 (mm) 10. 形式認證碼：專用 100AR3001 11. 10 件整合式套組，含鋰電池及充電座	1	組	40,000	40,000	1. 教學設備 2. 對於活動規劃及旅遊活動進行，透過無線對對講機使用，可以增加學生老師之間的即時互動，及教學訊息傳遞。	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)
009	企管系專業教室等軟硬體設備增購、建置與更新					384,000		企管系		
009-01	個人電腦	1. 處理器：Intel 第 4 代 i7 四核或以上 2. 記憶體：8GB(4GB*2)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 隨機版 64bit 10. 鍵盤滑鼠組 11. 企業型電腦	6	台	28,000	168,000	教學設備(A111)	企管系	充實各系所教學設備，提升教學品質。配合中程校務發展計畫之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及強化實務教學(1-1-2)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、P.49_加強數位教學附件_伍-86 頁

優先序	項目名稱	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)
009-02	投影機	1. 4000ANSI 流明(含)以上，XGA 2. 畫素數：三片 TFT LCD 裝置：2,359,296 畫素(含)以上 3. 單片式 DMD DLP 或 D-ILA 裝置：786,432 畫素(含)以上 4. 輸出亮度：4000ANSI 流明 5. 解析度：XGA 1024 * 768 6. 視訊畫素：700 條 7. 投影尺寸：300 吋	1	台	50,000	50,000	教學設備(A111)	企管系		
009-03	一對二吊隱式冷氣（5KT）	1. 冷氣能力：14 KW 含以上 2. 電源電壓：220 / 60 V/Hz 3. 運轉電流：20.8 A 4. 消耗電力：4571 W 含以下 5. 能源效率比：3.15 KW/KW 含以上 6.使用 R410a 環保冷媒 7.附有線温控開關 8.具韻律風向、預約定時及除濕功能	2	台	83,000	166,000	1. 裝設於行銷模組專業教室(B401)。 2. 原裝設之冷氣仍屬箱型冷氣，較為老舊運轉噪音大且較為耗能；若更換為高效率低噪音冷氣，將減少教室噪音，節約能源，改善教學環境，提升教學品質。	企管系		

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)
010	視傳系 PC 電腦教室、專業教室硬體設備更新與強化					2,500,000		視傳系		
010-01	個人電腦	1. 處理器：Intel 第 4 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 隨機版 64bit 10. 鍵盤滑鼠組 11. 企業型電腦	61	套	25,000	1,525,000	教學設備(視傳系 PC 電腦教室)	視傳系	充實各系所教學設備，提升教學品質。配合中程校務發展計畫之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及強化實務教學(1-1-2)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、P.47_鼓勵學生考取專業技術證照、P.49_加強數位教學附件_伍-175~176頁

優先序	項目名稱	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)
010-02	硬體廣播系統及網路設備	1. 系統架構：純硬體式廣播系統採用外接盒方式，具備獨立電源，系統故障或電腦未開機具自動 BY-PASS 功能，不影響其他學生操作。 2. 廣播外接盒設定方式採用主控台設定，外接盒號碼可任意調整，號碼記憶在外接盒內部，可隨時將外接盒搬移到任何位置。 3. 廣播盒可檢測電腦是否開關機，並顯示在主控台畫面，但在電腦未開機或無主機時仍可接收全體影像廣播功能。 4. 全功能主控台為液晶觸控式面版(無滑鼠操作)，觸控面板為 10 吋高解析度內建式，非外掛式模組。 5. 全功能主控台提供位置隨意編排及隱藏未使用位置設定，可由管理者自行修改。 6. 全功能主控台內附 JPG 圖片儲存及顯示功能，可隨管理者任意修改內容(如：電子課表或宣導)。 7. 作業系統：相容 Windows 98，ME，2000，XP & Vista，Win 7，Win 8 等，Linux OS 及 BIOS。 8. 影像解析度：廣播外接盒可支援解析度達 1440*900 以上。	1	式	124,500	124,500	教學設備 (視傳系 PC 電腦教室)	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)
		9. 廣播傳輸線材：傳輸線可使用 UTP Cat5.e(8P8C)規格以上之線材，無需使用特定規格。 10. 系統須提供 8 埠以上輸出入影像分配器，以方便系統建置。 11. 教師端須內建兩入兩出影像處理功能，當第二影像輸入源(如筆記型電腦或 DVD Player)，本系統會自動切換自第二影像輸入源，無需增購影像切換器及影像分配器。 12. 網路交換器規格如下：(3 台) ・24 埠 10/100/1000Mbps 連接埠 ・交換能力 ： 48Gbps ・傳輸模式 ： Store-and-forward ・MAC 位址 ： 8K ・封包過濾 / 封包傳輸： Ethernet： 14,880 pps per port ・Fast Ethernet： 148,810 pps per port ・Gigabit Ethernet： 1,488,100 pps per port								

優先序	項目名稱	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)
010-03	網版晒版機	直接版/間接版兩用電腦型 1. 最大版框面積 950*1200MM 2. 3KW 紫外線壹組 3. 吸氣真空幫浦 1/4HP 無油靜音型 4. 真空壓力錶 5. 全自動吸氣暴光控制 6. 高張力抗紫外線真空吸氣版 7. 燈管累計計時器 8. AEXC-2 積算光量曝光控制器 A. 全自動曝光量補償及平衡定功能 B. 25 組全自動曝光條件記憶裝置	1	台	150,000	150,000	教學設備(視傳系環境材料教室)	視傳系		
010-04	網版烘乾機	(平行置版五層型) 1. 最大置版面積 36”*48”(900*1200MM) 2. 全自動溫度控制室溫-50 度 3. 不銹鋼管置版架 4. 版架間加防水隔層板	1	台	65,000	65,000	教學設備(視傳系環境材料教室)	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)
010-05	可攜式三維空間資訊擷取暨三維資訊最佳化模組	1. 有效感測距離 0.4~3.5M 之間 2. 有效視域垂真 45 度 水平 55 度以上 3. 影格速率 30frames per second(含以上) 4. 精確度 1%of measured distance 5. 檔案輸出 STL OBJ PLY VRML	1	套	100,000	100,000	教學設備(視傳系文創所 3D 教室)	視傳系		
010-06	金屬壓模機	1. 尺寸：W535 * D250 * H624 MM(±10mm) 2. 鋼製高硬度工作平台：W250 * 250(±10mm) 3. 最大壓模高度：170 MM(±10mm) 4. 重量：73 KG(±10KG) ，另附落地式角架 5. 最大供應壓力：30 噸 〔油壓式〕(含以上) 6. 可外接空壓機組成氣動油壓系統 7. 手動氣動兩用，包括空壓機	1	台	90,000	90,000	教學設備(視傳系金工教室)	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)
010-07	多功能磁浮拋光機	1. 加工重量：0.2 kg (含以上)研磨桶容量：1.7 L(含以上) 2. 電壓：AC 115 V / 65W / 1800 rpm / 1.2 A 3. 機體尺寸：W 200 * D 240 * H 230 mm(±10mm) 4. 拋光桶尺寸：W 145 * 160 mm(±10mm) 5. 主機包含乾式核桃沙研磨桶組，濕式高分粒子研磨桶組，濕式磁浮針與鋼珠研磨桶。 6. 可將貴金屬物件由粗拋光至細面。	1	台	77,500	77,500	教學設備(視傳系金工教室)	視傳系		
010-08	戒指手環用造型鉆具	戒指手環用造型鉆具 置放木盤尺寸：W 325 X D 150 X H 95 mm(±10mm) 鉆具固定座尺寸：W 105 X D 28 X H 22 mm(±10mm) 圓頭型鉆：30 mm X 28 mm(三件)(±10mm) 戒指手環型鉆：100 mm X 13 mm(七件)(±10mm) 鉆具為鋼製，表面鍍鉻處理。	1	組	18,500	18,500	教學設備(視傳系金工教室)	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)
010-09	雷射雕刻切割機	1. 雕刻切割面積 900MM*600MM 2. 外型尺寸 1830MM*1130MM*1100MM 3. 重量 180KG/230KG 4. 雷射類型：封離式 CO2 雷射管 5. 最小形成文字：漢字 2*2；字母 1＊1 6. 切割深度：0~20MM 壓克力 7. 支援圖形格式：BMP PLT AI DXF DST 8. 劍條工作枱面 9. 自動警報冰水機保護裝置 10. 風機及風管 11. 中文繁體專業雷射雕切軟體 12. 教育訓練	1	台	300,000	300,000	教學設備(視傳系造型教室)	視傳系		
010-10	研磨機	內附研磨頭 2 個	3	台	16,500	49,500	教學設備	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	電腦週邊與教學輔助等軟硬體設備建置、更新與強化					1,400,000		行流系		
011-01	Cosmos ERP POS 銷售點管理系統	包含： (1)Cosmos ERP 基本資料及管理系統 (2)Cosmos ERP 訂單管理系統 (3)Cosmos ERP 採購管理系統 (4)Cosmos ERP 庫存管理系統 (5)Cosmos ERP 應收應付管理系統 (6)Cosmos ERP 產品結構管理系統 (7)Cosmos ERP 門市專櫃總部管理系統 (8)POS 前台收銀系統	1	套	580,000	580,000	教學設備（B408）	行流系	1. 增購設備係為配合本系之教育目標及發展重點。 2. 充實各系所教學設備，提升教學品質。配合中程校務發展計畫之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及強化實務教學(1-1-2)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、P.48_落實系所能力指標、P.49_加強數位教學附件_伍-62~63 頁

優先序	項目名稱	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	伺服器	(1)2U 超薄型伺服器(Hexa-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆)(無作業系統)(SAS 硬碟)【機架式】 HDD 硬碟(不含 OS/SQL)：100G 以上 RAM：16G 記憶體：2GB×4 或 4GB×2 ECC DDR3 1333 SDRAM 硬碟：SAS 260GBx4 光碟機:48X 或 超薄 24X 或 8X DVD-ROM (2)OS 作業系統：2012 版本 (3)SQL 資料庫系統： 2008 版本(不支援 2012 版本)	1	台	250,000	250,000	教學設備（B408）	行流系		
011-03	校園電子商務實習平台	(1) 網路商店前後台管理(含教育訓練 2hr) (2) 校園商城總管理平台(含教育訓練 1hr) (3) 客製化校園商城入口網(基本款)	1	套	500,000	500,000	教學設備（A301-4）	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)
011-04	POS 收銀設備	含： (1) POS 觸控收銀主機 (2) 電子收銀錢櫃 (3) 中文價格顯示器-黑 (4) 手握式條碼掃描器(黑) (5) 可程式化鍵盤 (6) 熱感式出單機	1	套	70,000	70,000	教學設備（B408）	行流系		
012	智慧綠建築與健康住宅教學設備					1,260,000		環物系		
012-01	個人電腦	1. 處理器：Intel Core i5 以上 2. 記憶體：4G DDR3 以上 3. 硬 碟：1TB 以上 4. 光碟機：DVD 燒錄機 5. 獨立顯示卡 2GB 6. 還原卡 7. 含作業系統	24	台	20,000	480,000	教學設備(E106)	環物系	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之執行策略：深	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、附件_伍-237~238

優先序	項目名稱	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)
012-02	友善建築檢測教學設備	1. 照度計 2. 三軸低頻電磁波測試器：極低頻電力電磁場 30～2000Hz (Extremely Low Frequency) 3. 三軸高頻電場分析儀(電磁波測試器)：測試 50MHz~3.0GHz 頻率範圍 4. 驗電筆 5. 超音波洩漏檢知器 6. 振動計+記錄器	3	組	62,900	188,700	教學設備(E106)	環物系	耕教學能量(1-1-1)及強化實務教學(1-1-2)。	頁
012-03	石材地板研磨機(組)研磨機+研磨片	多功能晶崗機 172 轉/分 5"樹脂片 圓形片：#200、#400、#800	3	組	52,900	158,700	教學設備(E110)	環物系		
012-04	高速拋光機	1.刷子設計/型旋轉盤 2.旋轉直徑 20 3.轉速 2000 轉/分 4.椎間盤承受的壓力 16 磅 5.發電機馬達 1.5HP	3	台	48,000	144,000	教學設備(E110)	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)
012-05	固定式氣體偵測器	1.H2 偵側範圍：0~999ppm 2.解析度：1ppm 3.偵測原理：電化學 4.顯示：LED 4 數位顯示幕 5.可程式警報高/低設定，LED 警報狀況顯示，具位址設定及高/低點校正功能 6.訊號輸出：3 線式 4-20mA& ModBus RTU (digital) RS485 digita 7.警報輸出：具 3 點 Alarm 1，Alarm 2 及 Fault relay 30 VDC，5Amps，SPST 8.操作電壓：12 ～ 28 VDC 9.操作電流：毒性 150 mA@ 24 Vdc，可燃性 175 mA@ 24 Vdc 10.防護等級：IP66 及 NEMA7X，aluminum， poly-bonded coating 外殼 11.防爆等級：Class1，Div.1，2，Groups B，C，D ， EEX d ⅡC T6 12.操作濕度： 15 ～ 90 %RH；操作溫度：-20 ～ 50 ℃ 13.附聲音燈光警報器 14.含安裝，配金屬軟管至插座	2	套	47,250	94,500	教學設備(E104)	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)
012-06	表面衛生監控儀器	3M™ Clean-Trace™ NGi Luminometer Docking Station	1	台	80,100	80,100	教學設備(E110)	環物系		
012-07	打蠟機	1.電源 120V/60HZ 2.功率 1.5HP 3.電源線長度 15M 4.馬達轉速 150rpm 5.重量 43.2kg 6.尺寸(長*寬*高)130 * 90 * 355	3	台	26,000	78,000	教學設備(E110)	環物系		
012-08	乾濕兩用吸塵器	1.消耗電力 watt： 1200 max 2.灰塵及水容量 L： 27/20 3.集塵系統：特殊渦輪式旋環原理	3	台	12,000	36,000	教學設備(E110)	環物系		
013	電腦週邊與教學輔助等軟硬體設備建置、更新與強化					816,000		國貿系		
013-01	投影機	1. 畫素數：三片 TFT LCD 裝置：2,359,296 畫素(含)以上 單片式 DMD DLP 或 D-ILA 裝置：786,432 畫素(含)以上 2. 輸出亮度：5000ANSI 流明 3. 解析度：XGA 1024 X 768 4. 視訊畫素：700 條 5. 投影尺寸：300 吋	1	台	69,900	69,900	教學設備(A201)	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之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及強化實	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、附件_伍-75~76 頁

優先序	項目名稱	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	1x3 矩陣融合系統	1. 須支援 1x3 三通道影像拼接融合及曲面變形修正功能. 2. 須支援全景播放：即影像經由系統處理後，可以環狀全景同步輸出方式，投映在本教室投影牆上。 3. 影像經由不同投影機投射，影像銜接重疊部分需可自行完成融合處理，無需調整影像資料配合；影像投射於投影牆時需可完整切齊於投影牆邊緣，不得有扭曲、變形情況發生；影像之相鄰來源需可自行調整亮度一致，不得有明暗差異。 4. 可進行多台投影機影像拼接及弧型投影銀幕專用的影像處理。可選擇使用不同的信號系統格式轉換，影像定位和幾何狀調整，具多重影像對齊與邊緣拼接，可垂直/水平校正，並可在弧形曲面上作枕型與桶型調整，邊緣拼接品質最佳區域可達 15%~70%，可影像變形校正及亮度和彩色度均勻校正。 5. 搬遷機櫃及舊有設備線路重新施作安裝	1	式	265,100	265,100	教學設備(A201)	國貿系	務教學(1-1-2)。	

優先序	項目名稱	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	一對二壁掛分離式冷氣(5RT)	1. 冷氣能力：14 KW 含以上 2. 電源電壓：220 / 60 V/Hz 3. 運轉電流：20.8 A 4. 消耗電力：4571 W 含以下 5. 能源效率比：3.15 KW/KW 含以上 6.使用 R410a 環保冷媒 7.附有線温控開關 8.具韻律風向、預約定時及除濕功能	2	台	83,000	166,000	1. 裝設於專業教室。 2. 原裝設之冷氣仍屬箱型冷氣，較為老舊運轉噪音大且較為耗能；若更換為高效率低噪音冷氣，將減少教室噪音，節約能源，改善教學環境，提升教學品質。	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)
013-04	訂製活動式折合桌(含椅子)	平面詳細規範： 1. 桌板採用(30 張)：25mm 塑合板面貼 0.8mm 美耐板，底部為白色美耐板並預埋螺母左右折合機構採用鋁合金壓鑄成型，外經防銹烤漆處裡 2. 桌板連結器：採用 2mm 鋼板沖壓成型面黑色電著並附迫緊旋鈕，可二向連結固定桌板 長向立詳細規範： 1. 橫樑採用：6063 鋁合金 50*50t1.2mm 圓造型外經陽極處理 2. 桌下檔板：採用 0.8mm 冷軋鋼版凸點折彎成型，外經銀粉防銹烤漆處理 短向立面詳細規範： 1. 折合按鈕：內附隱藏機構餅可左右同時使用 3. 桌腳側蓋：採用 2mmABS 側蓋，具防撞功能，增加造型飾板，活動煞車輪具調整高低功能 4. 桌腳：採用 1.8t 厚圓 38mm 直徑鋼管縮管至 29mm 表面經銀粉烤漆處裡，並附 65 直徑 PU 活動煞車輪 5. 收納桌組：收納時只需桌板寬度尺寸，桌腳無須拮開收納 6. 椅子尺寸(60 張)：長*寬*高=500mm*478mm*790mm	30	張	10,500	315,000	教學設備(A201)	國貿系		
合　計						21,816,000				

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：(1-1-1)	P.6、P.45
2-2		V					3,000	冊	400	1,200,000	充實中文圖書館藏	全校師生		
2-3						V	150	冊	2,000	300,000	充實中文電子書館藏	全校師生		
2-4						V	238	件	4,000	950,000	充實多媒體館藏	全校師生		
合　計										3,150,000				

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	混音擴大機	出力≧80W+80W；喇叭輸出 A，B，A+B；USB/SD/FM(MP3 模組，附有遙控器) ；耳機輸出≧1 ；3.5 端子外接輸入；影像輸出≧3；聲音輸出≧4；含壁式支架、有線麥克風≧2 組。	2	台	13,000	26,000	提供學生社團舞蹈練習教室、學生社團會議室活動、表演、教學用器材。	學生社團舞蹈練習教室、學生社團會議室	健全及推展社團活動、提升社團活動內涵及功能。本校除注重學生專業學習外，亦積極推動、舉辦各項藝文動、靜態活動、成立多元化學生社團及推動社區服務教育等，以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。	P.7、P.9 P.22~P.24、 P.51_提升學生品德教育 P.52_加強學生法治教育 P.53~P.54_強化勞作教育及服務學習課程
3-2	舞台喇叭	三音路四單體；低音尺寸：≧10 吋；抗阻：8 歐姆；持續功率：≧100 WATTS；瞬間功率：≧160 WATTS；1 組 2 箱體；含壁架。	2	組	17,500	35,000	提供學生社團舞蹈練習教室、學生社團會議室活動、表演、教學用器材。	學生社團舞蹈練習教室、學生社團會議室		
3-3	護貝機	護貝寬度：330mm (A3)；護貝滾輪：六支滾軸；加熱系統：內置式石英燈管滾軸加熱；冷裱及熱壓護貝，可溫度、速度、壓力可調整；冷風扇散熱裝置、附倒退按鍵設定。	1	台	14,000	14,000	支援學生會及各社團各類文書、照片、證書裱褙用。	學生會及各社團		

優先序	項目名稱	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)
3-4	無線影像傳輸組	支援 HDMI 輸入、出端子；最高解析度：≧1920 x 1080 @60 Full HD；支援 2D/3D 效果； 支援 H.264 影像；支援無壓縮音效無線傳輸；有效範圍：≧150 英呎(46m) ；頻率：2.4 GHz / 5GHz (自動切換) ；影像傳輸延遲：≦20ms；同時提供無線 HDMI 2D/3D 影像傳輸一對四功能套件。	1	套	25,000	25,000	支援學生會及各社團辦理活動、表演、教學用器材。	學生會及各社團	(承上) 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。 3. 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-3)、(1-4-1)	
3-5	混音機	≧14 組輸入，可支援≧8 個麥克風輸入；有≧16 組輸入，最高可支援≧12 個麥克風輸入；訊號增益控制鈕及 26-dB 衰減；單聲道輸入軌道具有單鍵訊號壓縮器；具備有 3 段式頻率等化器及高通濾波器；16 種可調整參數的數位 SPX 效果器；9 波段數位圖形頻率等化器，包含預設、記憶、自動調整頻率回應、自動消除回授及多頻音量最大化等功能；多功能可外接 AUX 及 EFFECT 的輸入/輸出；功率擴大選擇鈕可快速切換 Main+Main、Mono+Aux 1 或 Aux 1+Aux 2 模式；標準≧12 段立體聲輸出電平表；內建 YAMAHA 喇叭處理功能。	1	台	34,000	34,000	社團辦理活動、表演、教學用器材。	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)
3-6	爵士鼓鈸組	VLB22E 18"x22" Bass Drum 1 、VLT10A 8"x10" Tom Tom 1 、VLT12A 9"x12" Tom Tom 1 、VLF16A 14"x16" Floor Tom 1 、VLS145 5"x14"Snare Drum 1 、MTH905N Tom Holder 1 、14" ZBT Hi-HATS 2、 14" ZXT Trashformer 2、20" ZBT RIDE 1、18" ZBT Crash 1。	1	組	32,500	32,500	社團辦理活動、表演、教學用器材。	熱音社		
3-7	攜帶型 PA	具≧680W (340W+340W) 功率輸出；具高品質喇叭 (低音:10" 單體/ 高音:1.4" 音圈壓縮單體)；可分離的≧10 軌混音機 (4 mono/line+6 mono / 3 stereo line)；具 iPod/ iPhone USB 連接能力；單鍵總輸出 EQ™ 提供虛擬低音加強；高解析度 SPX 數位殘響效果；內建回授抑制器；高品質 3 段輸入 EQ；可切換的立體及單音輸入；監聽及超低音輸出；提供殘響效果器開關踏板輸入。	2	台	42,000	84,000	社團辦理活動、表演用器材。	吉他社、學生會及各社團		

優先序	項目名稱	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)
3-8	電木吉他	CONSTRUCTION: Dovetail Neck Joint、CUTAWAY: Florentine、BODY: SFX Shape, Solid Sitka Spruce Top with Mahogany Back & Sides、NECK: Mahogany、BINDING: Ivory、FRETBOARD: Rosewood、SCALE: 25.3" (643mm)、INLAY: White Ring、TUNERS: Die cast Nickel with Black Knobs、ROSETTE: Premium Double Abalone、BRIDGE: Rosewood、ELECTRONICS: Fishman Presys - Sonicore Pickup、STRINGS: D'Addario USA EXP16 Light、・BRACING: Advanced Scalloped X-rebrovanie。	1	把	15,000	15,000	社團辦理活動、表演、教學用器材。	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)
3-9	電木吉他	MODEL NAME: GAE6；BODY STYLE: Grand Auditorium Cutaway ；TOP: Solid Sitka Spruce ；BACK: Mahogany ；SIDES: Mahogany ；BRACING: A-brace ；NECK: Mahogany ；WIDTH AT NUT: 43mm (1 11/16") ；FRETBOARD: ndian Rosewood ；SCALE LENGTH: 647.7mm (25 1/2") ；NO. OF FRETS: 21 ；MACHINE HEADS: Chrome Diecast tuners ；BRIDGE: Indian Rosewood ；HARDWARE: Chrome ；ELECTRONICS: New CR-Pro PreAmp with Cable pickup ；COLOR: Natural ；FINISH: Satin ；SPECS: Dovetail neck joint, Dot position marks, New CRAFTER Collar bridge pin ；STRINGS: D'Addario EXP11 Light (Gauge: .012, .016, .024, .032, .042, .053)	1	把	15,600	15,600	社團辦理活動、表演、教學用器材。	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)
3-10	綜合效果器	1.Acoustic Instrument Preamp with Effects；2.10Meg Ohm, Discrete Class-A JFET design input；3.All-Analog Signal Path with Parallel Digital Effects；4.4-Band EQ with Bass, Middle, Treble, and selectable Low Cut；5.Dual Effects – Reverb (2) or Delay (2), Chorus (2), Flanger or Tremolo；6.Soft-knee Compressor, Boost Footswitch (up to 9dB)；7.Selectable Phase Invert for feedback control；8.1/4” mono input, 1/4” amplifier output, Balanced XLR DI Output with pre/post routing	1	台	12,500	12,500	社團辦理活動、表演、教學用器材。	吉他社		
3-11	LED 成像聚光燈	≧150W 高亮度 LED，色溫白光(6500K)，透鏡角度可選（19°/26°/36°/50°），AC100V-250V,50HZ/60HZ，消耗功率：≦200W，控制模式：DMX 512 控制通道：2 通道，信號輸入/輸出：3 針 CANON 頭，配備：IRIS 16 葉 全遮光圈燈殼材質：黑色強化耐熱塑料鋁，具可移動式專用腳架。	1	套	25,000	25,000	支援各社團辦理活動、表演、晚會用器材。	學生會及各社團		
3-12	活動營帳	六人活動營帳 ，長≧2.5m * 寬≧2.5m * 內帳高≧1.85m，四面封口(含1 組充氣床墊≧ 255*200cm、防潮墊、LED 營燈、防風繩、營釘、門布、充氣幫浦)。	2	組	29,000	58,000	支援各社團辦理戶外活動用器材。	學生會及各社團		

優先序	項目名稱	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)
3-13	手拉播音器	具 Class AB 放大器，最大輸出≧100W，失真<1%，頻響 50Hz~18kHz，8 吋全音域喇叭系統，具有線麥克風、平衡式 MIC 插座及不平衡式 6.3Ø PHONE 音源輸入 ，2 頻道無線麥克風，具不平衡式輸入 6.3Ø PHONELINE 訊號插座、 不平衡式 LINE 訊號 6.3Ø PHONE 音源輸出插座、外接喇叭輸出 6.3Ø PHONE 插座、主音量及個別輸入音量控制、高低音控制、收納盒、可收納手握麥克風發射器、攜帶及架設手提、以伸縮提把及滑輪，有腳架座可架設在三腳架上，使用 100~240V AC 交換式電源及充電供應器 DC 電池，裝配兩只 12V/4.5AH(含)以上電池，充電 8(含)以內小時，可連續待機 8 小時以上。	3	台	25,000	75,000	支援學生會及各社團辦理活動、表演、教學用器材。	吉他社、勁舞社、學生會		
3-14	活動電視組	55 型 LED 液晶電視機及附加採購立式鋁製活動腳座；符合政府共同供應契約:LP5-103014 第 7 項電視機等影音設備。	2	套	41,503	83,006	支援學生會及各社團辦理活動、表演、教學用展演器材。	學生會及各社團		

優先序	項目名稱	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)
3-15	噴墨印表機	≧A3，≧四色，原廠連續供墨印表機，支援最大解析度≧5760x1440dpi	1	台	14,000	14,000	支援學生會及各社團文書、講義、企劃、問卷、結案、照片、海報等輸出列印。	學生會及各社團		
3-16	彩色印表機	A4 規格(Color 36 頁含以上)彩色印表機(雷射電子顯像式或噴蠟)(雙面列印器)，符合政府共同供應契約電腦週邊設備用品(LP5-102072)第一組第 30 項印表機規格。	1	台	30,490	30,490	支援學生會及各社團文書、講義、企劃、問卷、結案等文書列印。	學生會及各社團		
3-17	攝影機	900 萬畫素高畫質彩色數位攝影機；符合政府共同供應契約LP5-102073 第九組第 19 項 彩色數位相機及數位攝影機規格	3	台	17,900	53,700	支援學生會及各社團辦理活動、表演、晚會用紀錄器材。	學生會及各社團		
3-18	投影機	超短焦互動投影機3000ANSI流明(含)以上，XGA；符合政府共同供應契約LP5-103024 第三組第 9 項短焦及互動投影機採購規格。	3	套	26,215	78,645	支援學生會及各社團辦理活動、表演、教學用器材。	學生會及各社團		

優先序	項目名稱	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)
3-19	筆記型電腦	一般型筆記型電腦第 4 代 Mobile Core i5 1.7GHz (Windows 作業系統)；符合政府共同供應契約電腦設備用品(LP5-102073)第 3 組第 8 項 筆記型電腦規格	3	台	22,281	66,843	支援學生會及各社團文書、講義、企劃、問卷、結案、照片、海報等電腦作業。	學生會及各社團		
3-20	網路檔案儲存裝置	桌上型低階網路附加儲存系統；符合政府共同供應契約電腦設備用品(LP5-102073)第 5 組第 12 項儲存系統設備規格	2	台	31,983	63,966	支援學生會及各社團儲存歷年文書、照片、影片等電子檔案。	學生會及各社團		
3-21	肩掛式播音器	內建雙頻道接收機、USB 座、有 LCD 顯示播放及錄音狀態，曲目，歌名，時間等；USB 可遙控操作；Class D 型放大器，輸出≧50W，失真<1%，頻響 50Hz~18kHz；具麥克風：6.3Ø Phone 型插座、LINE IN：3.5Ø Phone 型插座輸出，獨立音量控制；輸出 LINE OUT 3.5Ø Phone 型插座；具 UHF PLL 電路接收機模組，具有 Auto Scan 及 ACT 自動頻道搜尋同步鎖定功能；天線內	3	台	14,500	43,500	支援學生會及各社團辦理活動、表演、教學用器材。	吉他社、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)
		建主動式天線；100-240V AC 交換式電源及內建 14.8V/2.6A(含)以上充電式鋰電池；具目前電池剩餘百分比電池容量顯示；通過國內外電波法規及安規。								
3-22	影片編輯軟體	威力導演 13 旗艦版，5 台 PC 安裝授權。	1	式	14,250	14,250	支援學生會及各社團辦理活動、表演、教學成果用軟體。	學生會及各社團		
合　計						900,000				

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	校園安全設備	數位 NVR 錄影機	數位*64 全畫面放影解析度 NTSC：至少可達 704x480（或以上），單機至少可接 64 組網路攝影機；壓縮模式：H.264 硬體壓縮格式；隨機硬碟容量：主機本體包含有 12 個抽取式硬碟(槽)，並支援使用 4TB SATA2 硬碟；本機實裝可錄影容量至少 48TB；2 百萬畫素攝影機可同時錄影保存 30 天；內建二組 10/100/1000M 網路埠	1	台	329,272	329,272	監視系統設備，加強校園安全（行政大樓、商管一、二館）	全校	加強校區監視設備，維護校園安全，建置友善校園環境。配合中程校務發展重點之執行策略：(1-3-2)。	P.8、P.27~P.30、P.63_落實智慧化校園 P.64_加強友善校園環境建置
4-2	校園安全設備	網路型攝影機	200 萬畫素網路紅外線攝影機 *解析度:1280x800 Full HD *紅外線投射距離 15 公尺 *4mm 固定焦距鏡頭	73	組	12,080	881,840				
合 計							**1,211,112**				

※「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	擴充嵌入式系統設計專業教室設備					1,459,800		資工系		
5-1	個人電腦	企業桌上型電腦 (Intel 第四代 i5 CPU 或以上， 8GB RAM 或以上， 500G SATA3 硬碟或以上， 必須支援 VT、VT-d、VT-x w/EPT 等虛擬化技術，Intel Gigabyte 網卡，平行埠，並列埠， 需支援 Win7 及以上版本含作業系統 詠裕多重鏡像還原卡	61	台	21,000	1,281,000	教學設備(E410)	資工系	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之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及強化實務教學(1-1-2)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、附件_伍-226~227頁
5-2	路由器	網路路由設備 HWIC-2T*1+CAB-SS-V35MT*2 介面	4	台	44,700	178,800	教學設備(E510)	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)
6	擴充院級研究中心設備					750,000		電資學院		
6	4G LTE 測試軟體暨教學系統	1. ETS-Lindgren EMQuest™ LTE-SISO Expansion Package to support TRP/TIS and throughput testing 2. Currently available for 本軟體可支援測試儀器有： (1)Rhode & Schwarz™ CMW500 (P/N 397067 – FDD) (2)Rhode & Schwarz™ CMW500 (P/N 397100 – TDD) 3. Integration of the Test System upgrade components and orientation of lab personnel on the use of EMQuest™ EMQ-100 Software for LTE testing 系統整合及教學操作說明	1	台	750,000	750,000	教學設備 (E703)	電資學院	1. 強化產學雙向交流，培育科技產業需求人才，縮短產品研發時間，提升通訊的產品品質，增進通訊產業的國際競爭力。 2. 配合中程校務發展重點之執行策略：強化實務教學策略(1-1-2)及建立教學特色策略(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備、鼓勵教師研究質與量 P.48_落實系所能力指標 附件_伍-198頁

優先序	項目名稱	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	影片編輯軟體	會聲會影 ProX7(單間教室授權授權 61 個 user,授權買斷)	1	式	96,000	96,000	教學設備(圖資大樓電腦教室三)	全校	提升數位教學軟硬體設備，提高教學品質。配合中程校務發展計畫之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及強化實務教學(1-1-2)。	P.6~P.7、P.49_加強數位學
8	個人電腦	1. 處理器：Intel 第 4 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. 雙營幕顯示卡 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. 作業系統 Windows7 隨機版 64bit 9. 鍵盤滑鼠組 10. 企業型電腦	13	台	22,000	286,000	教學設備（語言教室六 12 台、語言教室七教師機 1 台）	應外系	提升 e-Learning 教學軟硬體設備計畫。配合中程校務發展計畫之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及建立教學特色(1-1-3)。	P.6~P.7、P.48_加強外語能力

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 (單位中程計畫書頁碼)
0001-01	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。	250 件	3,436,000	策略：深耕教學能量。 方案：強化教師研究。 重點計畫：鼓勵教師提升研究質與量。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)。	P.6、P.45~P.46_鼓勵教師提升研究質與量 P.55_加強進行產學合作

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 (單位中程計畫書頁碼)
0001-02	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：180 人次 進修學分班：4 人 自辦研習：10 場次	1,400,000	策略：深耕教學能量。 方案：提升師資水準。 重點計畫:鼓勵教師升等進修及研習、培養教師第二專長。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)。	P.6、P.44_鼓勵教師升等進修及研習、P.46_鼓勵教師考取專業證照
0001-03	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。	4 人次	190,000	策略：深耕教學能量。 方案：提升師資水準。 重點計畫:鼓勵教師升等進修及研習、培養教師第二專長。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)。	P.6、P.44_鼓勵教師升等進修及研習

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 (單位中程計畫書頁碼)
0001-04	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。	300 篇	1,250,000	策略：深耕教學能量。 方案：強化教師研究。 重點計畫：鼓勵教師論文及作品發表。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)。	P.6、P.45~P.46_鼓勵教師提升研究質與量
0001-05	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	200,000	策略：深耕教學能量。 方案：提升師資水準。 重點計畫：鼓勵教師升等進修及研習。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)。	P.6、P.44_鼓勵教師升等進修及研習

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 (單位中程計畫書頁碼)
0001-06	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 仟元，B 級發給獎勵金新臺幣 2 仟元，C 級發給獎勵金新臺幣 1 仟元。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：20 件 實務經驗與證照：20 人次 校外競賽：2 人次	1,300,000	策略：強化實務教學、建立教學特色。 方案：提升師資水準、推動實務課程、提升教學品質。 重點計畫：鼓勵教師考取專業證照、鼓勵教師改善教材製作。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-2)、(1-1-3)。	P.6~P.7 P.18 P.46_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 (單位中程計畫書頁碼)
0001-07	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。	20 件	540,000	策略：建立教學特色。 方案：提升教學品質。 重點計畫:加強數位教學。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-3)。	P.6~P.7 P.49~50_加強數位教學
0001-08	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	60,000	策略：建立教學特色。 方案：提升教學品質。 重點計畫:鼓勵教師改善教材製作。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-3)。	P.6~P.7 P.49~50_加強數位教學

<table>
<tr><th>優先序</th><th>項目</th><th>內容說明（含分配原則、審查機制說明）</th><th>預估案次</th><th>預估金額</th><th>與中長程計畫具體連結</th><th>備註
(單位中程計畫書頁碼)</th></tr>
<tr>
<td>0002</td>
<td>學生事務與輔導相關經費</td>
<td>
<table>
<tr><th>優先序</th><th>評鑑指標</th><th>項目</th><th>內容說明</th><th>預估案次</th><th>金額</th></tr>
<tr><td>1</td><td>學生事務與輔導工作</td><td>導師知能研習營</td><td>1. 藉由辦理研習活動，以落實導師制度之推行，提昇輔導知能與教育品質。
2. 針對如何配合學生事務與輔導工作推動政策相關主題(如品德教育、生命教育、性別平等、服務學習及防制學生藥物濫用措施等)進行經驗分享、交流及討論。</td><td>1場次</td><td>352,000</td></tr>
<tr><td>2</td><td>服務學習</td><td>志願服務紀錄冊暨服務學習研習營</td><td>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，以利教職員工生取得「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。</td><td>1場次</td><td>380,000</td></tr>
</table>
</td>
<td>合計
25 場次</td>
<td>900,000</td>
<td>策略：建立教學特色、建置友善校園及推動社會關懷。
方案：推動品格教育、落實性別平等教育及擴大社區服務。
重點計畫:提升學生品德教育、強化勞作教育及服務學習課程與教育及加強性別平等教育宣導。
配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-3)、(1-3-2)、(1-4-1)</td>
<td>P.7、P.9
P.22~P.24、
P.51_提升學生品德教育
P.52_加強學生法治教育
P.53~P.54_強化勞作教育及服務學習課程
P.56~P.58_推動智財權保護工作
P.65~P.66_加強性別平等教育宣導</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>優先序</th><th>項目</th><th>內容說明（含分配原則、審查機制說明）</th><th>預估案次</th><th>預估金額</th><th>與中長程計畫具體連結</th><th>備註
(單位中程計畫書頁碼)</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>優先序</th><th>評鑑指標</th><th>項目</th><th>內容說明</th><th>預估案次</th><th>金額</th></tr>
<tr><td>3</td><td>品德教育</td><td>品德教育講座及相關系列活動</td><td>1.透過講座方式宣導品德教育的重要性，辦理宣教、海報宣導，培養學生成為有禮貌、守秩序、懂尊重和付出的好公民。
2.品德教育專題演講：邀請慈濟功德會委員主講「孝親、感恩、關懷生命」。
3.環境生態教育專題演講：邀請荒野保護協會主講「臺灣自然生態之美」。
4.辦理「景文有禮」～品德教育-禮貌周活動，邀請校長及一級主管於校門口向同學問好，並印製禮貌卡等文宣物品發送同學。</td><td>4場次</td><td>25,000</td></tr>
<tr><td>4</td><td>性別平等</td><td>性別意識培力活動</td><td>辦理培養本校師生正確性別主流概念之相關活動，並規劃附近社區宣導性別平等觀念。</td><td>1場次</td><td>15,000</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>優先序</th><th>項目</th><th>內容說明（含分配原則、審查機制說明）</th><th>預估案次</th><th>預估金額</th><th>與中長程計畫具體連結</th><th>備註
(單位中程計畫書頁碼)</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>優先序</th><th>評鑑指標</th><th>項目</th><th>內容說明</th><th>預估案次</th><th>金額</th></tr>
<tr><td>5</td><td>生命教育</td><td>生命教育體驗活動</td><td>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。</td><td>1場次</td><td>35,000</td></tr>
<tr><td>6</td><td>學生事務與輔導工作</td><td>創意多元活動</td><td>學生社團藉由創意活動辦理學生事務與輔導工作推動政策相關主題(如品德教育、生命教育、性別平等、服務學習及防制學生藥物濫用措施等)活動，以培養學生創新能力。</td><td>1場次</td><td>18,000</td></tr>
<tr><td>7</td><td>防治學生藥物濫用</td><td>紫錐花運動教育宣導</td><td>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。</td><td>2場次</td><td>15,000</td></tr>
<tr><td>8</td><td>智慧財產權</td><td>保護智財權系列講座及活動</td><td>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徐生對智慧財產權的認知，進而避免觸犯相關法律。</td><td>2場次</td><td>12,000</td></tr>
<tr><td>9</td><td>學生事務與輔導工作</td><td>社團工作推展與教學會議</td><td>輔導學生社團辦理例行性教學活動</td><td>12場次</td><td>48,000</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

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 (單位中程計畫書頁碼)
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) 職員工具職業證照者，發給一次獎金 6 千元整。	研習： 20 人次 自辦研習： 6 場次 進修： 2 人	150,000	策略：倍增行政效能、建置友善校園。 方案：提升行政效能、增進員工照顧。 重點計畫:鼓勵職員工在職進修提升行政效能、落實行政與學術單位年度績效考核、落實職員工終身學習護照之推動。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-3-1)、(1-3-2)。	P.8 P.10~P.12、P.58_落實行政與學術單位年度績效考核

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 (單位中程計畫書頁碼)
0004	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） 99,000 元	4 套	699,000	策略：深耕教學能量。 方案：提升教學環境。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)。	P.6 P.49~50_加強數位教學
0005	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)	6 項	754,400	策略：深耕教學能量、強化實務教學。 方案：建立教學特色、提升教學品質。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)、(1-1-3)。	P.6、P.7 P.49~50_加強數位教學

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 (單位中程計畫書頁碼)
0006	新聘教師薪資	補助新聘教師薪資	6 人	1,946,601	策略：深耕教學能量。 方案：提升師資水準。 重點計畫:加強延攬高階或具實務經驗之師資人才。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)。	P.6、 P.18~P.19 P.44~P.45_加強延攬高階或具實務經驗之師資
合　計				12,826,001		

※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	電腦螢幕	21.5 吋(含)以上 IPS 彩色液晶顯示器	122	台	4,000	488,000	教學設備（語言教室一、二）	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：(1-1-1)、(1-1-3)。	P.6~P.7、P.45_充實各系所教學設備 P.49~P.50_加強數位教學
0005-02	資訊器材	物聯網室：家庭自動化系統及設備更新	1.平板電腦監控主機(含系統軟體)	1	台	8,000	8,000	教學設備	資管系		
			2. Zigbee 或 wifi 橋梁、山坡震動偵測器	1	台	3,000	3,000				
			3. Zigbee 或 wifi 空汙偵測器	1	台	3,000	3,000				
			4. Zigbee 或 wifi 風力偵測器	1	台	3,000	3,000				
			5. Zigbee 或 wifi 雨量偵測器	1	台	3,000	3,000				

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
0005-03	資訊器材	電腦螢幕	1. 尺寸：21.5 吋(含以上)，LED 背光面板 2. 解析度：1920x1080 @60Hz 3. 觸控式螢幕：光學式兩點觸控(含以上) 4. 亮度顯示：200 cd/m2 5. 反應時間：5ms 6. 對比: 20,000,000：1（智能動態高對比） 7. 訊號輸入模式：D-Sub / DVI	6	台	8,000	48,000	教學設備	企管系		
0005-04	資訊器材	電腦螢幕	1. 尺寸：21.5 吋(含以上)，LED 背光面板(含以上) 2. VGA(D-Sub)*1 3. 解析度：1920x1080 (含以上) @60Hz 4. 亮度顯示：250 cd/m2(含以上) 5. 反應時間：5ms(含以上) 6. 內建立體聲喇叭 7. 螢幕防窺片(含以上)	16	個	5,300	84,800	教學設備	財金系		

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
0005-05	資訊器材	電腦螢幕	19”防刮螢幕（含以上） 解析度 1440*900（含以上）	30	台	3,500	105,000	教學設備	電子系		
0005-06	資訊器材	電腦螢幕	21.5 吋(含)以上 IPS 彩色液晶顯示器（含防盜架）	2	台	4,300	8,600	教學設備（語言教室七，教師用螢幕)	應外系		
合　計							754,400				

※「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。

校長　　教務長　　學務長　　總務長　　會計主任　　人事室主任