

103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

(修正版)

(請加蓋學校關防) 學 校	 景文科技大學			校長簽章	
	填表單位	研究發展處	主管簽章 填表單位		填表日期

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-----	10
二、學校發展方向及執行重點特色-----	11
(一) 學校發展方向-----	11
(二) 執行重點特色-----	17
三、本(103)年度發展重點-----	23
(一) 深耕教學能量策略-----	23
(二) 強化實務教學策略-----	23
(三) 建立教學特色策略-----	24
(四) 精進通識教育策略-----	24
(五) 落實產學合作策略-----	24
(六) 開辦推廣教育策略-----	24
(七) 倍增行政效能策略-----	25
(八) 建置友善校園策略-----	25
(九) 推動社會關懷策略-----	25
(十) 加強國際交流策略-----	25

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-----	30
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性-----	31

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）-----	33
(一) 經費分配原則-----	33
1. 資本門-----	33
2. 經常門-----	33

(二) 經費分配程序-----	33
二、相關組織會議資料與成員名單-----	34
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-----	35
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-----	37
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-----	46
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，本校將更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，已

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。

因應社會少子化之衝擊及藉由單位調整以整合研究、教學能量以達師資與設備資源共享，擬於 102 學年度進行獨立研究所與系所進行系所合一組織調整。調整內容如下：

- (1)「觀光與餐旅管理研究所」與「旅遊管理系」整併更名為「旅遊管理系觀光與餐旅碩士班」。
- (2)「文化產業與創新設計研究所」與「視覺傳達設計系」整併更名為「視覺傳達設計系數位文創設計碩士班」。
- (3)「電腦與通訊研究所」與「電子工程系」整併更名為「電子工程系電腦與通訊碩士班」。

調整後之學術單位為 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(含旅遊管理系觀光與餐旅碩士班)、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(含視覺傳達設計系數位文創設計碩士班)、應用外語系(英文組、日文組)。(四)電資學院：電子工程系(含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。

目前已設立旅遊管理系觀光與餐旅碩士班(碩士在職專班)、電子工程系電腦與通訊碩士班(碩士在職專班)、視覺傳達設計系數位文創設計碩士班在職專班、環境與物業管理系碩士在職專班；預計於 104 學年度再增設一碩士班，且規劃於 104 學年度開始招生。

配合發展學校重點特色，102 學年度之學術單位如下：

- (1)觀光餐旅學院：旅遊管理系(含旅遊管理系觀光與餐旅碩士班)、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、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。
- (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(含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(含旅遊管理系觀光與餐旅碩士班)、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—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 102 年 10 月 31 日日間部學生人數 5,477 人，進修部 2,511 人，進修學院 734 人，合計全校學生人數 8,492 人，日間部生師比為 16.60，全校生師比為 21.46（含進院暨進專）。

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 102 學年度第 2 學期(103.02.10 止)，本校專任教師共計 260 位(含專任約聘教師 3 名)，其中助理教授以上師資 178 位，佔師資總額之 68.46%，101 學年度與 102 學年的助理教授以上師資比例皆維持在 68%以上，且相較 99 學年度及 100 學年度的助理教授以上師資比例有明顯之提升。此外，目前本校具博士學位教師共有 138 位，佔全校師資 53.08%，另有 25 位教師正進修博士學位中(國內進修 17 人，國外進修 8 人，約占講師人數 30.49%，占全校教師人數 9.62%)，期盼 104 學年度助理教授以上師資比例可超過 72%，達一般大學之水準。相關統計表請參考下表：

表一、近 3 年專任師資改善表

學年度	100	101	102
教授(含講座)	15	15	15
副教授	85	89	88
助理教授	76	75	75
講師	87	82	82
總計	263	261	260
助理教授以上比例	66.92%	68.58%	68.46%

表二、102 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	12	2	1	0	15	5.77%
副教授	71	16	1	0	88	33.85%
助理教授	54	17	1	3	75	28.85%
講師	1	79	1	1	82	31.53%
小計	138	114	4	4	260	100.00%
學歷百分比	53.08%	43.84%	1.54%	1.54%	100.00%	

(二)圖書軟體資源

截至 103 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）217,903 冊、西文圖書（含西文期刊裝訂本）48,337 冊、日文圖書（含日文期刊裝訂本）12,927 冊，圖書總藏量達 279,167 冊；此外還有 VCD、DVD、錄影帶、錄音帶等視聽多媒體資料共 17,160 件。本校圖書館歷來都有為各系所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 475 種、外文(含日文)現行期刊共 144 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所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 64,501 種、中西文資料庫 141 種、電子期刊計 59,318 種，館藏總資料量達 420,906 件(冊、種)。

為使本校館藏的圖書或電子書的購置更豐富、多元，同時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，如：98 學年度起參與由國立台北科技大學主辦「北區技職校院教學資源中心聯盟圖書資源共享（後更名為北區技專校院教學資源中心圖書資源共享聯盟）」，101 年 4 月 25 日起該聯盟透過「北區技專校院教學資源中心圖書資源共享服務平台」提供免費圖書代借代還服務。99 年 8 月起主動參與東吳大學承辦之「北一區區域教學資源中心圖書資源共享平台」，100 年 10 月起持續與其他北區大學院校提供全校師生免費圖書代借代還服務。101 年起加入「台灣學術電子書暨資料庫聯盟」，購置全國 91 所技職校院共用之中外文電子書，102 年持續加入，截至 103 年 2 月 28 日止，聯盟共購置 27,395 冊中外文電子書，提供師生多元豐富的電子書資源。

本校一向支持圖書館圖書資源方面之購置經費，圖書館配合學校整體經費政策，每學年度皆呈現持續穩定發展狀況。102 學年度各類資料購置經費預算分列如下：

外文圖書	115 萬元
中文圖書	139 萬元
中外文期刊	300 萬元
視聽多媒體資料	99 萬元
電子資料庫	500 萬元
電子書	192 萬元

本校圖書館的館藏發展都是依照「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，依據「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訊及參考館藏為主，鑑此，本校圖書館至少保留百分之十的經費購置一般性圖書及參考館藏，其餘約百分之九十則依照「景文科技大學各系圖書資料經費分配要點」，將經費公平合理分配各系購置專業圖書及多媒體，對於館藏「質」與「量」的發展控管產生實質助益。

自 101 學年度起，為因應各系教師教學、研究上之臨時性需求，以及圖書館熱門暢銷書或熱門預約書之即時性增購，每學年度以學校經費編列之圖書及多媒體購置預算保留總經費之 5%，作為每學期初緊急採購之備用金來源；同時，各系專業書刊之薦購由「資源學科專家」負責，「資源學科專家」是每學年由各系選派之專任教師所擔任的，對於館藏發展質量之提升方面同時兼顧即時性與專業之需求。

館藏發展方向以學校發展規劃為前提，均以商管學院、電資學院、觀光餐旅學院及人文藝術學院等四大學院為主軸；並配合通識教育之發展，也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。

工欲善其事必先利其器，在重視學生學習成效的時代，除了加強採購各式圖書及電子資源之外，提升圖書館電腦硬體設備及圖書館自動化系統功能，以便利師生查找與瀏覽圖書館各項資訊資源，及有效提升圖書館 e 化服務效能更顯重要。於 99 年元月起積極規劃圖書館自動化系統升級，強化自動化系統中之各項功能，以符合 Web2.0 資訊時代-互動、參與和共享精神，強化使用者與圖書館之間的互動，圖書館自動化系統升級版已於 99 年 11 月 5 日正式啟用，更於 100 年 11 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，同時搭配圖書館利用教育與資訊素養教育之策略行銷，助益提升館藏使用率。

本館館藏具備技職教育體系學術與實務應用價值之館藏特色，持續致力舉辦多元化、多面向推廣活動，期能促進師生充份利用館藏資源，且提升校園閱讀文化。推廣方式包括：運用「勤讀獎」設置機制，每學期定期舉辦「閱讀集點活動」，俾以激勵閱讀動機及借書行動；定期舉辦「行動圖書館活動」，提供系所教師現場即閱即借外文圖書之便利性服務；定期舉辦「主題資源展」，聚焦現行熱門主題資源；運用補助計畫資源運作讀書會，融入館藏利用與閱讀素養教育。

積極推動 e 化資訊服務、圖書館利用教育與資訊素養教育以及資源學科專家機制，主要推廣策略包括：多元化「資訊資源推廣」、協作式「資源融入課程教學」、多面向「資訊素養教育」養成課程、多管道「資訊資源傳播」行銷機制、定期強化更新圖書館自動化系統功能暨電腦硬體設備、建置使用者學習共享空間、設置系所「資源學科專家」協助專業資源購置及提供專科諮詢服務等策略模式。諸多推廣模式暨推廣成果，有助教獎補助經費執行效益。98 至 102 年度獎勵補助款購置圖書資源執行情形如表三。

表三、98-102 年度獎勵補助款購置圖書資源執行情形

年度	教育部獎勵 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 (數位教材材 電腦軟體)			
98	2,650,000	補助款	1,000,000	1,150,000	145,500					2,295,500	2,645,500	99.83%
		配合款			350,000					350,000		
小計			1,000,000	1,150,000	495,500					2,645,500		
99	2,270,000	補助款	532,000	120,000	1,060,000					1,712,000	2,208,465	97.29%
		配合款		496,465						496,465		
小計			532,000	616,465	1,060,000					2,208,465		
100	3,250,000	補助款	899,995	731,315	675,080				421,800	2,728,190	3,196,865	98.37%
		配合款		468,675						468,675		
小計			899,995	1,199,990	675,080				421,800	3,196,865		
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		

(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.17~p.21）。

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	488 套
Microsoft Office	全校授權	威力導演(教資中心)	電 2 教室 50 套

軟體名稱	安裝套數	軟體名稱	安裝套數
Adobe CS6	全校授權	SPSS 19.0	電 5 教室 51 套
MOCC	全校授權	SPSS 20.0	電 6 教室 51 套 電 2 自由上機教室 10 套
譯典通	全校授權	旅遊資訊系統(旅運系)	電 10 教室 61 套
WinRAR	全校授權	abacus(旅運系)	電 10 教室 61 套
文鼎字型	全校授權	Fidelio(旅館系)	電 10 教室 61 套
自然輸入法	全校授權	餐旅資訊系統(餐飲系)	電 10 教室 61 套
嚙蝦米輸入法 7.0	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	繪聲繪影 X5	電 5 教室 61 套
觀餐 E 化管理系統	電 4 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	嚙蝦米輸入法 7.0	全校授權
Microsoft Office	全校授權	WinRAR	全校授權
Adobe CS5.5 Master	全校授權	譯典通	全校授權
Captivate	全校授權	SPSS 20.0(含 Amos 20.0)	5 套(筆電流通)
文鼎字型	全校授權	PowerCam	6 套(筆電流通)
自然輸入法	全校授權	Adobe CS6	全校授權

2.校園網路

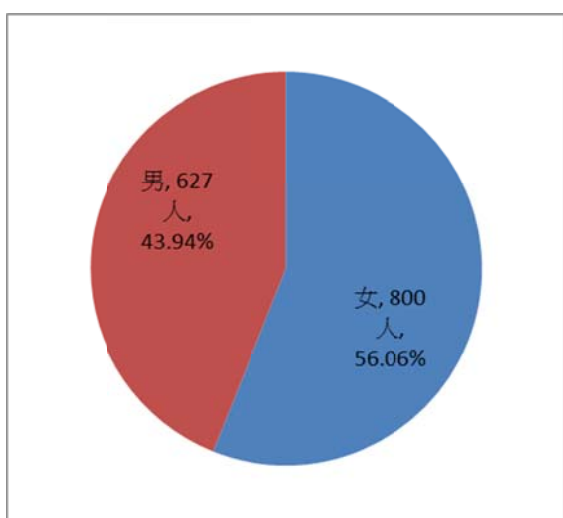
本校目前校園網路對外連接 TANet 學術網路，頻寬為 400Mbps，另外架設代理伺服器 3 台，連接 HiNet 網路，頻寬為光世代 100M/40Mbps。在 TANet 出口處及內部加設整合式威脅管理（UTM；United Threat Management）防火牆加強防毒及入侵偵測，同時至各大樓之主幹已全面汰換成單模光纖，連接頻寬為 10Gbps。

在無線網路建置上，94 年已全面擴充完成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。

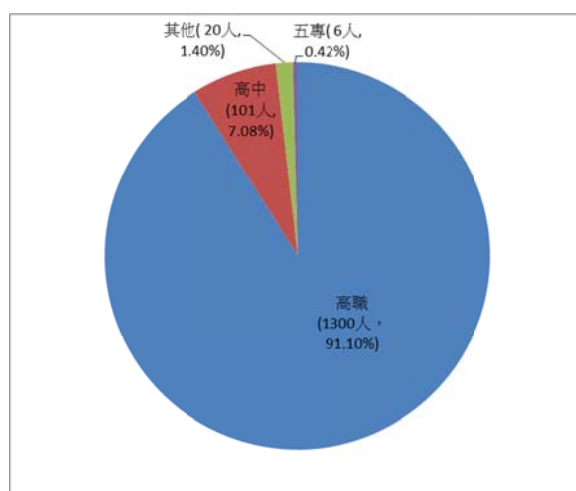
(四)新生來源分析

本校日間部 102 學年度共招收(報到)新生 1,427 人，其中女生 800 人，男生 627 人。

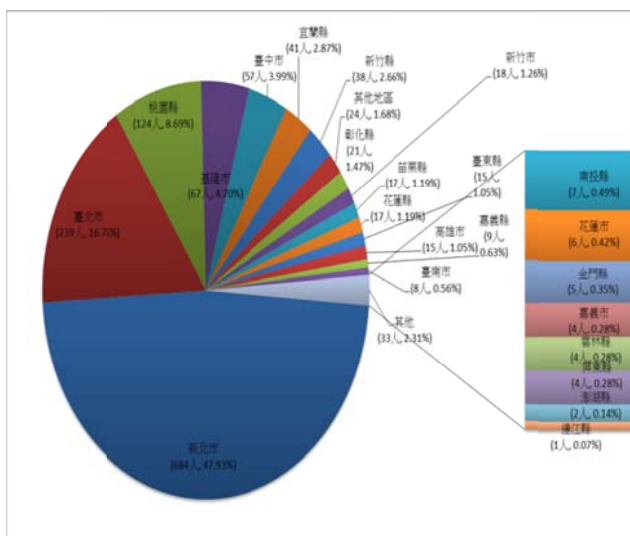
在日間部新生來源方面，以入學前學校類別分析，大部份學生來自高職，共 1,300 人，佔新生總人數 91.1%，來自高中有 101 人，佔 7.08%。以居住區域分析，新生來自新北市最多，共 684 人，佔 47.93%，台北市居次，239 人，佔 16.75%，其餘依序為桃園縣 124 人、基隆市 67 人、台中市 57 人、新竹縣(市)56 人、宜蘭縣 41 人等。以新生入學方式區分，甄選入學居多，共 667 人，佔 46.74%，聯合登記分發次之，523 人，佔 36.65%。相關統計資料請參考下表：



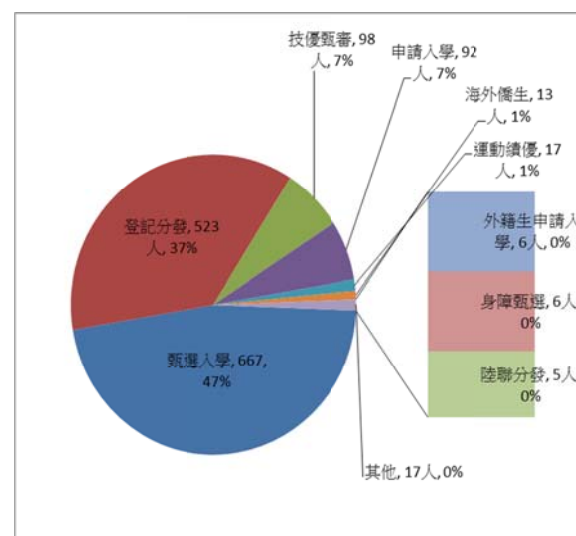
圖一、102 學年度日間部新生性別分析表



圖二、102 學年度日間部新生來源學校類別分析表



圖三、102 學年度日間部新生來源區域分析表



圖四、102 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。

歸納而言，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

由於正規教育體系對人才養成時間較長，故與產業轉型所需培育人才時有時間落差。故產業人力套案分別針對產業發展所需技術/專業及研發人才之供給措施，予以整合強化。具體措施包括整合現有人才供需資訊、持續強化正規教育體系的彈性，以及強化加值產學(研)合作等等。換言之，規劃重點在於確保高技術及高知識產業發展所需人力資源的「量足」、「質精」，以及「彈性流通運用」，促使培育機制符合產業變動需求，以及促進科技研發與產業創新的互動與連結，提升我國人力資本競爭優勢。

配合大環境的趨勢，以及政府的人力政策，本校以完全就業為導向的系科特色規劃、務實的課程安排、充沛的軟硬體設施，以及對全人教育的重視，建構成一完整的教育環境，協助學生在四大學院之中獲得充分而切合實用的專業技能。特別是注重與產業接軌的「最後一哩」實務及實習課程安排，跨院系的專業學程設置，與產業人力衝刺計畫的規劃理念「整合人力供需資訊，適時調整人力資源策略」、「加強職能培訓/培育，即時補充產業技術人力」、「發展彈性學制，契合產業變動需求」、「鬆綁人事制度，加值產學合作綜效」完全結合。同時特意強化促進身心平衡的通識教育與生命教育，有助於培養高素質、高專業，以及高品格的新世紀專業人才，將可有效彌補產業人才不足之缺口，協助產業之順利發展與轉型，讓本校的培育機制更符合產業變動需求，促進科技創新與產業發展的互動與連結，讓學校與產業牽手培育人才及牽手合作研發，共創國家經濟繁榮。

事實上，技職教育雖以學生完全就業為主要目標，然對於學生之培育，仍不能侷限於專業知識與技能之傳授，而應兼顧「人」的本質。簡言之，一個具備熟練技能，卻缺乏正確價值觀的學生，仍然無法為產業所樂用。觀乎近年來所發生之重大弊案，例如淘空公司資產炒作股票，或者監守自盜客戶託管之股票及盜用國家經費與道德標準低落問題等等，均足以證明未來的產業需求人才，除了必須具備專業技能之外，「人品」更是能夠決定高下的關鍵因素。基於此，本校因而特別強調 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.體能鍛鍊與身心安頓並重。

歸納而言，秉持以上四個理念，本校積極強化通識教育中心之功能，除列為一級單位外，並負責策劃人文學科及通識課程，全力推動通識活動、全人教育及生命教育。所採行具體之措施例如成立通識教育委員會、健全通識教育課程規劃委員會、提升教師教學設計能力、提升校園文化、辦理講座演講活動、推動閱讀經典風氣，以及強化職涯發展教學等等。此外，各教學單位（含體育室）均針對四項理念，設計不同執行方法，包括授課的內容、授課方法、考評方法等，期能達到全人教育的效果。此外，本校將持續增設設備完善之體育設施，以及醫療保健設施，擴充最佳的心理諮商團隊，開放為全校師生提供心理諮商服務等等，以期提供真正的全人教育，讓學生充分感受一所大學的「大學之道」。

2.強化校企雙向交流

行政院所推動之「產學加值(倍增)計畫」之精神聚焦於「整合跨部會資源運用，強化產學合作之產業效益」、「透過產學研發夥伴關係建立，使學校獲增企業資金、專業設備及技術支援，促使大學知識產業化」、及「透過活絡產學人才流通以及研發合作，使企業獲增科技基礎研究、先端技術發展、產品創新支援，提升產業前瞻創新能力」等政策目標，並希望教育體系能夠配合這些目標，積極引導學校研究能量成為產業研發來源。

產學合作研究與教育是環環相扣一體的兩面，由合作的研究增加教師專業的能力而提升教學的層次，同時也增加了參與學生的實務經驗與解決問題的能力，也可以為學生帶來經濟上的支助及就業的機會；而產學合作教育則可帶來合作研究的機會，合作企業也可以帶來研究的計畫。學校可因產學合作教育獲得以下效益：1)可獲得產業界的實務經驗以改進及提升教學。2)可獲得產業界經濟資源，如獎學金、捐款、捐助設備，以改進教學及學習環境。3)將在工作上已有成就的在職人員成為校友，成為支持學校的支柱。4)建立與業界的合作伙伴關係，繼續開拓其他的合作。

本校產學合作發展策略，以「務實、多元、整合」為主軸，研修產學合作激勵配套措施，整合校內資源，打造產學合作務實之發展環境，以提供產業多元服務，提昇各項產學合作績效。鼓勵教師利用自身研究優勢，與產業合作，除產學合作件數大幅擴增外，

研究主題與內容亦多與系所特色及產業需求相結合。本校亦配合創新育成中心之發展與運作，持續為相關產業提供規劃之研究案，例如為知名連鎖餐飲企業規劃新式養生菜單、提供連鎖流通業者市場調查與經營策略規劃、研究射頻量測工具為手機業者提供檢測電磁波服務，以及結合新興科技發展構築未來產業等等。

為強化跨領域產學合作，本校積極設立研究發展中心：射頻量測中心與數位文創設計技術研究發展中心長期深耕於通訊產品效能驗證與研發上，同時積極培養射頻量測與偵錯人才，成為產品應用、偵錯與效能驗證人才的訓練及應用平台。並且結合本校電子系歷年所建構之特色實驗室，導引學生以做中學、測中學的方式發展實務性的特色專長，並積極與產業聯結，落實產學合作，更促使相關研發工作得以永續進行。射頻量測中心更積極與廠商及政府或國際組織緊密結合，陸續通過 CNLA ISO 17025 實驗室認證、FCC 之 American TCB 認證合格及日本 Omonrom RFID 認證，成為策略夥伴。數位文創設計技術研究發展中心組織運作以學生就業能力提升為導向，依設計價值鏈進行整體思維，貫穿「實習工廠」、「量試測試」、「研發與設計」、「營運及育成」等層面。透過相關開發計畫展現研發成果，例如經濟部工業局全面提升廚具設計能力五年計畫之第一期計畫、臺灣文化精品設計資源中心、經濟部學界科專：玩具與兒童用品知識平台跨領域整合型計畫、2010 年度「數位內容顯示與系統實體之服務創新與應用」產業園區計畫案。

此外，本校自創校以來，即積極推動實務化課程，且以實習制度實施最為成功，其原因就在於透過至業界實習之過程，不僅可磨練專業之技能，更可透過與客戶實際之互動，體驗真正的服務業精神。例如餐旅類系所採行之三明治教學模式，在校學生以一至兩學期分發到國內各大旅行社、休閒機構、餐廳及國際觀光旅館實習，不但受到業界肯定，學生亦均感收穫良多，故將尋求持續深化其訓練內容，加強與產業之結合。

為提供本校專任教師赴企業服務及研習以增加實務經驗，使教師藉由企業服務及研習貼近市場，吸收產業資訊及實務經驗，提升教學及研究。並藉產學交流發掘產學合作機會，建立產學長期互動模式，深耕產學合作，本校積極推動「教師至業界服務」，並配合教育部辦理「教師赴公民營機構研習服務」，選送教師至其專業領域之企業進行研習。

此外，本校將不斷提供與業界交流管道，例如引進業界師資、辦理產業現況研討會、建構系所專業實務教室，以及提供建教合作學制（如流通管理組、台德菁英專案）等等，即是希望讓學校課程活化，與產業現況貼近，才有助於學生就業及產業發展，有效連結學校到產業間的「最後一哩」。透過產業與學校之結合，不但能夠提升學生的就業競爭力，也能讓產業直接獲得所需人才，成為產業、學校與學生三贏的局面。

3.提升學校整體效能

本校自創校以來，即十分注重組織之調整能力，以機動因應環境之變遷。創校時由五專轉而籌設二專，民國 87 年申請改制技術學院，以及民國 94 年申請改名科技大學等等，皆是在體察外在產業環境之後所做的調整，96 年改名科技大學之後，更以大學之格局，進行組織之再造，合併部分不合時宜之單位，新增未來發展所需之組織，整併系所與班級規模，使組織因時制宜。未來面對環境變化及少子女化，生源減少速度必然加劇之趨勢，本校將進一步強化彈性調整因應機制，即時反應環境之變化，提供調整校務發展方向與策略之靈活度；對於人事、組織等因素，亦將隨時檢討，排除僵硬難以變化之設計，修訂單位及人員績效考核相關法規制度，發揮獎優汰劣、活化組織效能，並改採彈性度較高之規劃，以保留迅速調整因應之空間。

此外，本校除積極規劃開發校務行政系統外，並開闢建全的網路化校園，不僅對外擴充頻寬、對內提升傳輸品質，全校無線網路環境的建置亦已完成，可有效傳遞訊息並回應需求。目前人事薪資、會計預算、財產管理、教務、雲端協同作業平台等整合性系統已陸續上線，更有助於以更少的人力，發揮更大的效能。同時，本校也積極進行內部檢討作業，由各處室列出最為重要之工作目標，並依此目標臚列解決方案與執行措施，藉由擬定工作目標-制訂解決方案-落實改善計畫之程序，有效提升本校體質，使完全符合一所「在地化、產業化、科技化、國際化」之科技大學水準。

為提升行政整體績效，本校自 94 學年度開始設置「聯合服務櫃檯」，採單一窗口式的服務，運作至今極具口碑，並有多所友校參訪仿效，100 年並進一步增辦郵政代辦業務，提升全校師生及社區民眾郵務服務之便利；亦持續加強落實各單位之標準作業流程（SOP），以有效暢通行政流程、方便業務交接；持續辦理一、二級主管及行政同仁之知能研習，強化其服務效能。96 學年度起開始進行行政單位滿意度調查、101 學年度起將行政與學術單位評鑑改為單位年度績效考核，將調查及考核所獲得之改進意見提供各單位參考，並追蹤其改進成效，對於調查或考核結果績優之單位，則予以公開表揚及獎勵，單位年度績效考核結果將適度與年終績效獎金發放相結合，此一措施對於提升行政整體效能，頗見成效。97 學年開始建立教師評鑑制度，並與年終績效獎金連結，有效的提升了教師教學、研究及服務之成效。

未來除針對上述既有措施予以加強及調整外，亦將適時研擬各項應有措施，及時提升學校之整體效能：

- 1.強化聯合服務櫃檯服務功能，更新必要設備，增辦郵政代辦業務，提升服務品質與效能。
- 2.各單位標準作業流程每年的檢討修正作業，透過內部控制制度的稽核作業加強其成效。
- 3.行政單位之滿意度調查，持續檢討改進問卷設計及調查方法，以提高其信效度。

- 4.落實行政及學術單位年度績效考核，逐年檢討修訂考核效標與權重，使更臻完善。
- 5.對於校務會議、行政會議、主管會議等各項會議之決議事項及校長指示事項之管考，每週持續以網路填報系統落實執行追蹤管制。
- 6.學校網頁首頁熱門消息逐步改成以生動活潑、圖文並茂的電子報方式呈現。
- 7.及時有效運用校訊、微電影簡介、媒體、紀念品、校史資料等平台媒介加強宣傳功能。
- 8.每年持續舉辦一、二級主管及職員研習會各一場次，以提升行政效能。
- 9.適時協調辦理社區、校際、及區域性公共活動。
- 10.教師評鑑制度與年終績效獎金連結後，對於教師效能之提升將謀求進一步之強化。
- 11.對於系所整併與班級規模之調整成效，將持續評估改進。
- 12.對於雲端協同作業系統平台之運用，將持續推動擴大。
- 13.持續改善教師評鑑制度之各項指標及辦理方式。
- 14.聯繫開拓高中職合作夥伴資源。
- 15.協調推動個資及智財權保護工作。
- 16.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，以確保校務推動之可靠性。

4.擁抱社區胸懷國際

學校所獲之政府補助資源均取自一般納稅人，學校之成立更有賴於社區居民之支持，故以回饋之心提供公共服務，本是學校應負起之社會責任。如何因應社會環境變遷、企業發展趨勢，以強化實務教學、開創多元學習管道，並提高本校社會服務能量，向為本校努力之重心。本校雖已透過協助社區發展之規劃、開放學校空間供附近居民使用，以及舉辦社區活動等方式來提供服務。但因本校乃新店地區唯一一所大學，故鄰近地區之政府機構、社區民眾等，均對本校有較高之期許，實在所難免。此外，與新店緊鄰的烏來、坪林因無大專校院，且其溫泉及豐富之生態環境，擁有豐富之觀光、休閒資源與本校之觀光餐旅學院之專業可以相互結合，這也是本校社區化的一個方向。當然，台北縣市之產業聚集，自然亦是在地化、社區化所欲涵蓋的範圍。

本校深信，建立與維持形象之最佳方法，便是善盡本校之教育責任與社會責任，是故絕少進行包裝宣傳等公關活動，而是透過改善教學環境，以及推動社區服務，作為努力的方向。我們深知學校並非可孤立於社區之外的「象牙塔」，而是社區中之一份子，亦是整個社會中之一份子，因此本校自有應盡之社會責任與義務。基於此，本校一直致力於透過提供服務的方式，來帶動社區整體發展，從而凝聚社區意識。具體作法如財政稅務系已連續十年進行社區報稅服務工作；餐飲管理系辦理社區年菜教學活動；環境與物業管理系(所)辦理社區污染指標檢測與廢水管理；視覺傳達設計系則與新店市公所等單位合作，協助市容規劃、節慶布置等創意活動；休閒事管理系、餐飲管理系及視傳傳達設計系與坪林鄉公所之產學合作案等等。

本校各項資源，例如圖書、場地、設備等等，均訂有辦法向社區居民開放，貫徹資源共

享理念。於慶典活動如校慶園遊會等，亦會主動邀請社區居民參加，營造社區一家融合氣氛。此外，本校進修部及進修學院之開辦，學生亦多為鄰近地區居民，未來亦將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。同時，新店、中永和之工業區或廠辦區內之企業，其在職進修專班的開設等，亦積極推展中。

從擁抱社區的「在地化」出發，本校將更加積極邁入「國際化」。我們知道，從二十一世紀開始，全球化的浪潮排山倒海，席捲每一個國家。台灣既是地球村之一份子，自然無法避免被這一股浪潮所影響。就學校的角度而言，我國在進入WTO後，教育市場的開放，對國內高等教育產業的發展與競爭，都造成了強烈的衝擊。包括北美、紐澳、歐陸、日本等先進國家，紛紛來台爭取學生，甚至鄰近的中國大陸近年來都吸引了許多台灣子弟跨海求學。世界既已走進台灣，台灣更應積極走入世界，因為未來的學校，都將是無國界之教育環境。無論基於國內學生來源日益減少之因應，或者與國外教育市場相接軌之需求，國際化都是不可不走的一條路，同時，系所整併、單位整併、人力精減等措施亦將持續落實推動。

(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

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
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
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

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
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)。 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)。	語文中心
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

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
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
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

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
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
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(103)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。更新部份電腦教室 PC 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，增購 AED 及強化監控系統，加強校園安全，提供全校師生安全校園，營造安全優質之健康校園環境，一切以符合實際需求為運用獎勵補助經費首要考量。

本(103)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(103)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落實精緻課程。

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、建置永續校園與提升公共形象。

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國際學生。針對以上策略與方案作法，略述如下：

(一)深耕教學能量策略(1-1-1，參-3 頁、參-6 頁)

本校之學院、系、所、科多元且具競爭力，如何打造景文科技大學為一個精緻的學校，促成系、所、科整合資源，並邁向優質技職學府之目標，乃是一重要關鍵。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，提升研究環境空間，累積學術研究競爭力，厚植學校特色及學術能量。在學院整合方面，將以市場導向為目標，確立各學院及系所科未來發展之定位，並進行學院資源整合共享與有效利用，進而發展學院特色規劃，以建立功能性的學院組織，強化以系所科為主體的學校競爭力。

(二)強化實務教學策略(1-1-2，參-3 頁、參-6 頁)

因應社會變遷、經濟發展，就業市場之競爭日益白熱化，有鑑於目前台灣教育出現培養之人才與企業需求差距越來越大之現象，學校應強化實務教學，並以達成每系均有

實習制度、實習學程，並以各種機制協助、鼓勵學生考證照，市場導向之實習課程規劃，讓同學都能百分百獲得就業機會。同時，再透過學習護照的設計，還可提供就業後的再訓練。

(三)建立教學特色策略(1-1-3，參-4 頁、參-7 頁)

本校教學特色，特重實用、實作、實驗、實習之務實精神，以市場需求為導向，兼顧通識課程與專業課程，理論與實務並重之原則，推動強化學生英語及電腦能力規劃，另外學校教育應充分涵蓋生命、生活及生計教育，學生學習具多元化之知識，達到全人教育之理想。

(四)精進通識教育策略(1-1-4，參 4 頁、參-7 頁)

景文科技大學之學院、系科多，且具競爭力，如何打造景文科技大學為一個精緻的學校，促成科系整合資源，並邁向打造優質技職學府之目標，乃是一重要關鍵。在學院整合方面，本校已以市場導向為目標，整合為四大學院：商管學院、觀光餐旅學院、電資學院及人文藝術學院，各院均積極與產業界進行實質之交流與合作。為落實資源的整合，本校亦於 93 學年度成立創新育成中心，加強與業界合作的廣度及深度。

(五)落實產學合作策略(1-2-1，參-4 頁、參-7 頁)

景文科技大學之學院、系科多，且具競爭力，如何打造景文科技大學為一個精緻的學校，促成科系整合資源，並邁向打造優質技職學府之目標，乃是一重要關鍵。在學院整合方面，本校已以市場導向為目標，整合為四大學院：商管學院、觀光餐旅學院、電資學院及人文藝術學院，各院均積極與產業界進行實質之交流與合作。為落實資源的整合，本校亦於 93 學年度成立創新育成中心，加強與業界合作的廣度及深度。

(六)開辦推廣教育策略(1-2-2，參-4 頁、參-7 頁)

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，本校除可結合校園與社區，藉由社區調查研究，瞭解社區居民及區域產業的需求，除吸引現職人員從職場回到學校收取新知外，更能輔導失業人口進行二次就業。由於本校位於大台北地區，有大量的服務業從業人員的市場需求，此一需求亦與本校之特色屬性相吻合，故實有開辦推廣教育之潛在機會。未來將透過建教合作與育成中心等業務，確實掌握企業需求，強化推廣教育之實務教學。

(七)倍增行政效能策略(1-3-1，參-5 頁、參-8 頁)

學校行政組織架構已打造了科技大學之基礎，未來將依據師生規模，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，讓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，合理配置職員工人力，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(1-3-2，參-5 頁、參-8 頁)

學校過去十餘年的努力，受到社會各界的肯定，培育出的學生亦能符合社會及企業需求，現今公益董事會的組織，給學校帶來新契機，應善用此得來不易的契機，以提升公共形象。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%，為全校師生提供了一個最佳的校園環境。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。

(九)推動社會關懷策略(1-4-1，參-5 頁、參-9 頁)

本校地處新店安坑地區，學生中有大部份來自鄰近區域，因此，本校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，達到擴大社區服務範疇之目的。另一方面，本校亦著重對弱勢族群及團體的照顧，對於各項相關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(1-4-2，參-5 頁、參-9 頁)

國際交流方面首重推動國際學術合作及安排本校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往來關係，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。每年暑假舉辦本校學生至海外遊學及實習參訪活動，並設立各項獎勵措施推動教師赴海外進修或鼓勵學生於畢業後繼續出國深造，以提升本校師生整體國際觀。其次，本校亦積極配合教育部辦理各項海外教育展，藉以提高本校國際知名度，來吸引更多國際學生至本校攻讀正式學位。

針對上述所訂之分項目標、策略與方案，本校亦訂出詳細的重點計畫，相關計畫綱要整理如下：

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)
				加強延攬高階或具實務經驗之師資人才(1-1-1-1-2)
				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)
				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)
				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)
				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)
				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)
				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)
				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)
				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)
			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)
			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)
				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)
				落實智慧化校園(1-3-2-2-3)
				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)
				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)

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。更新電腦教室 PC 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第五章各系所教育目標、發展重點及預計增購設備一覽表)
圖書館自動化及圖書期刊、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. 更新圖書館館舍 PC 設備，支援師生相關資訊教學及學習活動。 3. 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. 鼓勵教師爭取國科會研究計畫並鼓勵教師共同合作發表各項學術論文。 3. 鼓勵教師參加研習、修習專業學分班。 4. 鼓勵教師考取國內乙級以上技術士證照或國際專業證照。 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。 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 25 人，有效運用教育部獎勵補助款，已充份改善師資結構，現具博士師資已達 53.08%，已達近期以全校總師資超過 50%以上具博士學位之目標。 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. 提高職員工參加研習或進修之獎助費用，鼓勵職員工於公餘時間進修與研習，以提高行政服務品質。 3. 積極辦理行政人員在職訓練，培養職技員工第二專長（如電腦課程、公文寫作訓練及語文研習等），以提升

經常門支用項目	整體發展規劃
	本校教職員工素質。 4. 推動職員工終身學習護照計畫，鼓勵同仁參加各種講習或在職訓練，並將其學習過程完整紀錄於「終身學習護照」中，以作為評估員工能力與努力的依據，並作為考核與升遷之參考。 5. 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. 防制學生藥物濫用措施 7. 智慧財產法制宣導活動 8. 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)、推動社會關懷(1-4-1)
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、近 3 年專任教師研究著作

年度 項目		100	101	102
著作	件數	152	143	121
	補助金額	1,506,000	1,477,223	1,375,459
研究	件數	219	289	214
	補助金額	3,834,016	2,161,804	3,554,909

(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. 100 年度研習補助 183 人次，補助金額共計 1,241,340 元，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，補助金額\$1,262,068 元，近三年補助人次平均約 200 人次。

表十二、近 3 年獎助專任教師研習統計表

年度 項目		100		101		102	
研習地點		國內	國外	國內	國外	國內	國外
補助研習人次		155	28	209	28	156	26
補助金額 (單位：元)		600,440	640,900	968,848	563,797	754,231	507,837
小計		1,241,340		1,532,645		1,262,068	

(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台幣 4 萬元，國外進修者每人每學期補助新台幣 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，每人每學期補助新台幣 4 萬元，以 4 學期為上限。

表十三、近 3 年教師升等情形

學年	著作升等人數	學位升等人數
100	4	10
101	3	3
102	3	0

表十四、近 3 年具博士學位教師人數統計表

學年	100	101	102
人數	134	137	138

表十五、近 3 年補助進修博士及第二專長碩士學位人次統計表

項目 \ 年度	100	101	102	
	博士班	博士班	博士班	第二專長碩士
進修人數	27	26	25	1
補助進修人次	10	2	2	1
補助金額 (單位：元)	430,000	80,000	150,000	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、近 3 年改進教學、製作教具、編纂教材獎勵補助款使用統計表

項目 \ 年度	100	101	102
改進教學	455,000	459,000	670,000
編纂教材	458,000	617,000	510,000
製作教具	100,000	41,000	40,000
小計	1,013,000	1,117,000	1,220,000

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、101 年度電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

101 年度	桌上型電腦		筆記型電腦		電腦螢幕		印表機		電子白板		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	數量	金額
	13	228,800	8	230,280	13	47,450	5	65,000	1	51,100	--	--	1	32,000	1	29,500	2	35,000
	61	2,269,200	5	97,500	2	7,300	1	43,881	1	10,000			1	21,000	1	23,500	1	19,510
	32	1,456,000	3	37,200	3	10,950	1	24,675					1	13,500	1	77,000		
	2	121,000			4	25,200							1	40,000	1	12,772		
	2	35,200											1	44,998	2	97,200		
	3	66,300											1	26,725	1	29,600		
	3	67,650											1	52,500				
	52	884,000																
	1	20,100																
	4	69,200																
	5	130,200																
年度小計	178	5,347,650	16	364,980	22	90,900	7	133,556	2	61,100	0	0	7	230,723	7	269,572	3	54,510

表十八、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		電子白板		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	數量	金額
	1	26,000	1	43,800	181	3,339	1	17,591	--	--	1	10,000	1	40,000	2	29,400	2	29,100
	2	50,300	1	24,700	89	4,221							3	132,000				
	14	18,651	2	60,000														
	61	19,646																
	60	16,661																
	61	17,161																
	15	20,982																
	10	20,985																
	60	19,541																
	6	21,200																
年度小計	290	231,127	4	128,500	270	7,560	1	17,591	0	0	1	10,000	4	172,000	2	29,400	2	29,100

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，如企業實習模擬專業教室、職場情境教室、遠距離教學課程教室、實習旅館設備，或增購教學設備，如餐旅服務與宴會設備、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 103 年 2 月 28 日止，館藏總資料量累計達 420,906 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區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 C8 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。

(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. 99 年完成行政大樓、商一二館防滑地磚改善工程，降低師生滑倒意外風險。
3. 100 年獲 鈞部補助新台幣 46 萬 5000 元整，改善電資大樓、人文館、設計館無障礙空間，室內樓梯增設兩側扶手引導設施、防勾撞處裡。
4. 101 年獲教育部補助新臺幣 39 萬 7000 元整，建置學校側門至商二館(A 棟)室外無障礙步道，身心障礙者從學校側門進來，無需繞道行政大樓乘坐無障礙升降平台即可到達商二館與第一餐廳。
5. 102 年獲 鈞部補助新臺幣 64 萬元整，建置商二館至餐旅大樓無障礙坡道，改善身心障礙者需繞道前往第二餐廳用餐，也解決兩棟大樓步道高低差問題，提供行動不便者更安全安心的校園行走空間。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 99 年度技專院校校園環境管理績效評鑑為優等，並獲 100 萬元獎助。
10. 99 年度通過 WHO 「國際安全學校」(ISS)國際級認證。
11. 獲經濟部 99 年節約能源績優獎。
12. 101 年獲內政部建築研究所補助新台幣 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。
13. 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。
14. 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。

15. 用電持續負成長，95~101 年度用電節約率達 19%，整體節約能源費用 30%。
16. EUI 指標由 95 年度 107.58 下降至 101 年度 87.13。
17. 每年節省超約罰款 80 萬元，且契約容量已調降 200kw。
18. 自 101 年 6 月完成校園水資源管理系統與查漏，半年節水率達 35.75%。
19. 102 年度節水率達 52.08%，節省水費 110 萬元。

(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：

1. 99 學年度：中央、直轄市、縣（市）主管行政機關主辦競賽 4 件、全國性競賽 95 件、國際（外）性競賽 8 件。
2. 100 學年度上學期：中央、直轄市、縣（市）主管行政機關主辦競賽 4 件、全國性競賽 59 件、國際（外）性競賽 7 件。
3. 100 學年度下學期：教育部主辦競賽 10 件、國內性競賽 63 件、國際（外）性競賽 10 件。
4. 101 學年度：國內競賽 90 件、國際（外）性競賽 28 件。

(四)鼓勵學生考取專業證照

本校積極鼓勵學生考取專業證照，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。下表為本校 99-101 學年度學生獲取證照與獎勵統計，自 99 學年度起，學生獲取證照件數顯著成長。

表十九、99-101 學年度學生獲取證照與獎勵統計表

學年度	張數	獎勵金額
99	1,489	723,700
100	2,244	1,113,400
101	3,063	1,234,299

(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、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. 99-101 年度本校之論文件數如下：

表二十一、99-101 年度論文件數統計表

項目	99 年度	100 年度	101 年度
期刊	99	112	128
研討會	319	271	281
合計	418	383	409

3. 99-101 學年度產學合作計畫的件數與金額如下：

表二十二、99-101 年度產學合作計畫的件數與金額統計表

項目	99 年度		100 年度		101 年度	
	件數	金額 (千元)	件數	金額 (千元)	件數	金額 (千元)
政府部門計畫案 (含國科會)	40	23,719	35	20,053	43	22,699
產學計畫案	178	42,559	195	46,468	225	42,388
合計	218	66,278	230	66,521	268	65,088

4. 本校近 3 年師資結構，助理教授以上比例從 66.92% 成長為 68.46%。

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，98 年、100 年及 102 年陸續三度榮獲教育部頒給教學卓越計畫之鉅額經費補助，總計 1 億 6,545 萬元。
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. 99、100 年度企業最愛私立技專校院畢業生，Cheers 雜誌連續二年排名第六，99 年度 1111 人力銀行調查排名第七。
2. 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。
3. 結合實作課程，落實學生實務練習操作，積極推動學生考取各項專業證照，101 學年度共 5,851 件。
4. 教育部補助學海築夢計畫共 9 件，4,589,726 元，可補助最少 47 位同學赴海外實習，獲補助經費在全國 162 所大專校院第 5 位，北區最高。
5. 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。

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\$33,301,113 元，本校自籌款\$3,996,135 元，詳細請參閱附表一(P.50)，經費支用內容。
- (二)資本門經費，計\$26,108,074 元，詳細請參閱附表二(P.51)，資本門經費支用項目、金額與比例表。
- (三)經常門經費，計\$11,189,174 元，詳細請參閱附表三(P.52)，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.54)。
- (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.102)。
- (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.103)。
- (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.104)。
- (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.115)。
- (九)節餘款購置設備規劃，詳細請參閱(P.116)。
- (十)經常門經費需求項目明細表，詳細請參閱附表九(P.121)。
- (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.131)。

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	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。

項目	重點發展特色	預期效果
	專業的學習環境，塑造全人科技人才。	2.銜接學校教育與業界需求，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。 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，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)
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	1. 依據各系提供書刊資料暨及多媒體需求，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。 2. 更新圖書館館舍 PC 設備，支援師生相關資訊教學及學習活動。	1. 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。 2. 更新圖書館二樓數位資源學習中心及各樓層檢索台之 PC 設備，支援師生相關資訊教學及學習活動。 (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，營造安全優質之健康校園環境。	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。	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 99 學年度 63.20%、100 學年度 66.92%，持至 101 學年度與 102 學年度均維持在 68%以上，期盼 104 學年度助理教授以上師資比例可超過 72%。 102 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。	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。

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
	(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。 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研習，並規劃附近社區宣導性別平等觀念。	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。 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.藉由辦理性別意識培力研習，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

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
	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。 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。 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 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	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.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.營造安全校園生活 8.建立學生法治知能
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

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）

103 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 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$11,026,049	\$22,275,064	\$33,301,113	\$3,996,135	\$37,297,248

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (70%)	補助款	獎勵款	自籌款 (30%)
金額	\$7,718,234	\$15,592,545	\$2,797,295	\$3,307,815	\$6,682,519	\$1,198,840
合計	\$26,108,074			\$11,189,174		
占總經費比例	70%			30%		

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】）	\$18,688,000	80.17%	\$1,689,700	60.40%	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	\$850,000	3.65%	\$600,000	21.45%
	圖書期刊、教學媒體	\$2,800,000	12.01%	\$200,000	7.15%
	小計	\$3,650,000	15.66%	\$800,000	28.60%
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】）	\$770,000	3.30%	\$80,000	2.86%	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）	\$202,779	0.87%	\$227,595	8.14%	請另填寫附表八
總 計	\$23,310,779	100%	\$2,797,295	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	\$800,000	8.01%	\$40,000	3.34%	
	製作教具	\$50,000	0.50%	\$10,000	0.83%	
	改進教學	\$700,000	7.01%	\$100,000	8.34%	
	研究	\$3,600,000	36.03%	\$150,000	12.51%	
	研習	\$1,245,870	12.47%	\$254,130	21.20%	
	進修	\$220,000	2.20%	\$90,000	7.51%	（註六）
	著作	\$1,100,000	11.01%	\$150,000	12.51%	
	升等送審	\$180,000	1.80%	\$20,000	1.67%	
	小計	\$7,895,870	79.03%	\$814,130	67.91%	
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	\$800,000	8.01%	\$100,000	8.34%	
	經費					
	小計	\$800,000	8.01%	\$100,000	8.34%	
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	1.20%	\$30,000	2.50%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$0	0%	\$254,710	21.25%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$362,164	3.63%	\$0	0%	
	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	\$812,300	8.13%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$1,174,464	11.76%	\$0	0%	
總 計		\$9,990,334	100%	\$1,198,840	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					1,740,000		全校		
001	學生機 PC (含 Pro 作業系統+還原卡)(企業型主機含螢幕)	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.噢易維護系統-多重鏡像還原卡(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. 21.5 吋(含以上)含防刮螢幕(解析度 1440*900 含以上) 12.符合原教室防盜機櫃尺寸 13.具 PCI 插槽及 PCIE 插槽	60	台	29,000	1,740,000	1.教學設備 2.更新電腦教室四學生機 PC 設備，支援相關資訊教學及學習活動。	全校師生	提升 e-Learnng 教學軟硬體設備計畫，配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)。肆、一、(三)9.提升數位教學軟硬體設備	參-6 頁、肆-42 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)
002	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					1,913,600		資管系		
002-01	一般型電腦(PC) 含 PC 還原系統	主機： 一般型電腦 Intel 第四代 Core i5 以上，主記憶體 8GB, 500GB SATA III 硬碟, 含 Windows 作業 系統(含以上) 還原卡： 支援 win 7 & win 8 顯示器： 21.5 吋以上寬螢幕彩色液晶顯示 器(內建防刮玻璃功能)	61	套	28,865	1,760,765	教學設備 (資管系電腦教室三)	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)。	參-6 頁、 伍-107 頁
002-02	網管交換器	有網管功能 10/100/1000 Base-T 24 埠交換器	3	台	36,000	108,000	教學設備 (資管系電腦教室三)	資管系		
002-03	多媒體軟體	Anime Studio Debut(61 人授權版)	1	式	44,835	44,835	教學設備 (資管系電腦教室三)	資管系		
003	電腦週邊與教學輔助等軟硬體設備建置、更新與強化					1,757,000		財金系		
003-01	訂製品潛藏式測驗雙人學生防盜電腦桌	潛藏式測驗雙人學生防盜電腦桌 連椅子(含簡報講桌及全室環境 燈光設計)	30	組	21,500	645,000	教學設備 (B407)	財金系	提 升 教 學 環 境、推動實務課程，並提高教學	參-6 頁、 伍-141 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)
003-02	電視牆	1.顯示器尺寸：46 吋*4 台 2.反應速度: 8 ms (GTG) 3.解析度為 1920 × 1080 4.對比：5000:1(含)以上。 5.亮度：450nits(含)以上 6.可視角度 178 度(含)以上 7.長寬比需為 16:9 8.邊框寬度(左右/上下)：17.3mm / 20.9mm 9.壽命：50000 小時(含)以上。 10.待機耗電量：≤0.5W(含) 11.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。 12.環保認證：榮獲全球最新規--ENERGY STAR 6.0(USA) 認證。 13.安裝定位及電視牆面設計。	1	式	268,000	268,000	教學設備 (B407)	財金系	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)。	

優先序	項目名稱	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)
003-03	企業型電腦第4代Core i5 3.2GHz(Windows 作 業系統) (獨立主機不 含螢幕)	1.Intel Core i5 3.2GHz(含)以上 2.內建 HD Graphics 4600(含)以上 繪圖顯示核心功能 3.DDR3 1600 4GB(含)以上記憶體 模組 4.950GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟 5.電腦設備第1組第47項	14	台	20,000	280,000	教學設備 (B407)	財金系		
003-04	財金資訊系統	1.中港台美日韓六國交易市場報 價 2.全球商品行情原物料報價 3.二十五國總經指標數據 4.國際金融行情 5.詳細圖示全球產業分析 6.公司相關上中下游供應鏈 7.即時選股與盤後智慧選股 8.警示設定 9.台港中財經新聞&二十四小時 道瓊斯國際新聞 10.公債等值市場及固定收益報 價	1	式	164,000	164,000	教學軟體 (B407)	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)
003-05	理財規畫配置系統	1.投資組合大師,含 500 檔台灣核 備基金資訊源暨 500 檔 ETF 日 更新及 5 年歷史資料庫。 2.本架構需以 Client-Server 方式提 供服務。 3.模組化介面。 4.功能化介面。 5.其他: (1)系統光碟一份。 (2)系統使用手冊一本。 (3)教育訓練 4 小時。	1	式	300,000	300,000	教學軟體 (B407)	財金系		
003-06	輕薄高效獨顯筆電	1.第四代 Haswell i5-4200U 處理 器(含以上) 2.14"螢幕(LED 背光), 1366 x 768 解析度(含以上) 3.GT740 2G 獨顯/1TB/Win8 4.USB3.0/藍芽 4.0 5.杜比 4 代立體音效	4	台	25,000	100,000	教學設備 (B407)	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)
004	專業教室硬體設備建置、更新與強化					1,086,000		餐飲系		
004-01	萬能蒸烤箱	1. 裝載尺寸：1/1GN PAN 6 盤 2. 設備正面、背面為不銹鋼材質, 內部為弧型轉角不銹鋼製品 3. 電力 :220V/380V 3 ¢ 60HZ 11KW 4. 自動偵測蒸氣鍋爐內的水垢游積程度 5. 燒烤溫度 30°C~300°C 6. 蒸煮溫度 30°C~130°C 7. 燒烤加蒸煮 30°C~300°C 8. 濕度可仿所需微調,0%~100% 可任意微調設定 9. 擁有六個檢測點,能精確測出肉中心溫度 10. 可 24 小時連續烹煮功能及 1/2 節省能源烹煮法 11. 急速降溫控制 12. 控制面板中文字幕顯示 13. 可調風速 14. 全自動無菌清洗裝置,符合 haccp 國際衛生標準 15. 歐洲 CE(VDE)NF 合格,符合 HACCP 標準 16. 美國/加拿大 UL/NSF/CUL 合格 17. Care control 自動除鈣清洗功能	1	台	420,000	420,000	教學設備 (示範教室)	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。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)。	參-6-7 頁、 伍-21 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)
004-02	急速冷凍桌下型	1. 外部尺寸 (mm):845X800X860(機下) 2. 使用方法:插盤 X 式 5 盤 網架 式 X2 層 3. 庫內溫度：-32℃~-40℃ 4. 產品處理量：90℃~-18℃ (180 分鐘) 5. 冷卻方式採用無霜送風式,冷 凍溫度-15℃~-18℃ 6. 使用電源:1 ϕ 200V,壓縮機馬 力:1HP 7. 鋼板材質：內外皆為不銹鋼板 8. 保溫厚度(mm)：90。 9. 產品中心溫度計：選用配備 10.溫度使用模式：單一模式控制	1	台	125,000	125,000	教學設備 (示範教室)	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)
004-03-01	排汽罩	1. 罩體使用 SUS 304 1.0mm 厚不銹鋼板製作 2. 排風出口風速 1800fpm,靜壓 0.15” 3. 前端附新鮮風 4. 罩內設置：滴油槽及活動式不銹鋼滴油盒。防爆燈照明證 1 \$ -110V 100W 每公尺一只	1	只	28,000	28,000	教學設備 (示範教室)	餐飲系		
004-03-02	風管連接主幹管	1. 風管材料使用鍍鋅鐵皮 22# 2. 吊筋材料使用鐵條 3/8” 3. 法 蘭 材 料 使 用 角 鐵 25X25X3mm	1	式	25,000	25,000	教學設備 蒸烤箱排汽 (煙)(示範教室)	餐飲系		
004-03-03	煙罩上方圍不銹鋼板	本體使用 SUS 304 1.0mm 厚不銹鋼板製作	1	式	12,000	12,000	教學設備 (示範教室)	餐飲系		
004-03-04	風管連接(3 米)	1. 風管材料使用鍍鋅鐵皮 22# 2. 吊筋材料使用鐵條 3/8” 3. 法 蘭 材 料 使 用 角 鐵 25x25x3mm	1	式	15,000	15,000	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)
004-04	冷凍冷藏庫	1. 採用 PU 發泡劑有效隔熱,全為 4” 厚之庫板 2. 外殼為 0.6mm 厚鹽化鋼板 3. 庫板採用子母銜接法 4. 庫門尺寸 700x1720mm,附件含庫內燈、溫度計、燈開關、安全把手等 5. 庫板採用子母銜接法 6. 庫門尺寸 700x1720mm,附件含庫內燈、溫度計、燈開關、安全把手等 7. 主機採用原裝進口全密閉式壓縮機(冷藏),庫內溫度 0℃~6℃。全密閉式壓縮機(冷凍),庫內溫度-15℃~-18℃ 8. 配合現場尺寸製作 9. 使用環保冷媒 10. 含機房風車,水洗機清洗調整(4 組)	1	台	345,000	345,000	教學設備 (西餐教室)	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)
004-05	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°F(99°C) 4. 溫度穩定性:±0.07°C/±0.1°F 5. 加熱器功率真 120/240V): 1100 瓦 6. 機組外形尺寸(高 X 寬 X 深):14.125X3.875X7.375/35.88	1	台	42,000	42,000	教學設備 (選手室)	餐飲系		
004-06	膠囊咖啡機	1.12x33x24 2.電力 110v 3.咖啡壓力 19BAR	2	台	12,000	24,000	教學設備 (示範教室)	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)
004-07	5HP 風 車 增 放 4000CFM 靜電機	1. 箱體使用 SUS304 1.0mm 厚 不銹鋼板製作 2. 集塵板使用 AL1050 製作 3. 超絕緣礙子供電極板及極線 之固定牙棒，係無礙子懸空設 計，無油垢導電放電問題，使 電源穩定及提昇捕集效率 4. 其他使用礙子材質為鐵氟龍 5. 集塵功能由高壓放電極板及 低壓集塵極版組成 6. 變壓器採矽控元件控制，可保 電壓於最佳穩定狀態，為分離 式設計，故障時可各自更換 7. 內置保護裝置，當變壓器異常 發生 6 秒內及自動跳脫保護變 壓器	1	台	50,000	50,000	教學設備 (西餐教室)	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)
005	印前中心設備更新增置、數位創作實務及研究生設備儀器					2,727,700		視傳系		
005-01	JV33-160 溶劑型噴畫寫真機	1.噴頭部份:微壓電式噴頭(180噴嘴x8排)x1個噴畫模式:540x720dpi,540x900dpi,540x1080dpi 720x540,720x720,720x1080dpi,720x1440,1440x1440dpi 2.噴畫範圍:1361mm(53.5")/1610mm(63.3")/2632mm(103.6") 3.解析度:540,720,1440dpi 4.電源需求:AC100V-120V±10%.AC220V-240V±10%.50/60±1Hz 5.操作環境:溫度:20℃～35℃,溼度:35%RH～65%RH 6.收紙裝置:收紙裝置可選擇內收或外收 7.加熱裝置:前.中.後三段式加熱 8.墨水: ES3 C/M/Y/K/LC/LM(440ml)各3支 ES3 W(220ml)3支 ES3 Silver(220ml)3支 (含以上規格之機型)	1	台	700,000	700,000	教學設備 (印前教室)	視傳系	鼓勵學生參與國內外設計競賽，並提升教學環境充實本系教學設備。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)。	參-6-7 頁、 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)
005-02	全自動冷裱護貝機 CM650	1.冷裱寬度：1650mm 2.自動與腳踏開關操作選擇 3.自動底紙捲收裝置 4.吸風式平台 5.緊急斷電安全系統 6.速度可微調(一分鐘 0~5 米) 7.冷裱厚度 0~20mm 8.電壓 110V/60Hz 9.體積:長 220x 深 120x 高 150cm (含以上規格之機型)	1	台	200,000	200,000	教學設備 (印前教室)	視傳系		
005-03	3D Printer Plus 2	1.功能：可自動偵測列印平台高度、自動校正平台水平 2.模型材料：ABS 工程塑膠(顏色:白色)3 捲 3.列印尺寸：寬 140mm，深 140mm，高 130mm 4.每層列印厚度：0.15/0.20/ 0.25/ 0.30/ 0.35/ 0.4mm 5.電腦作業環境：Windows XP, Vista, Win 7, Mac 6.機器尺寸：寬 245mm，深 260mm，高 350mm 7.機器重量：5 公斤 8.電源需求：100-240V, 50-60Hz, 220W	4	台	67,000	268,000	教學設備 (造形教室)	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)
005-04	軟體	Corel Painter12 以上中文版大專院校授權版(授權 120 套)	1	套	79,000	79,000	教學設備 (MAC 教室)	視傳系		
005-05	多功能工作會議桌椅	1.桌子長 180cm、寬 90cm、高 75cm 2. 6 張多功能會議椅子	6	組	60,000	360,000	教學設備 (影像與語文教室)	視傳系		
005-06	移動式隔間系統	客製化移動式 OA 隔板可拼接成會談區、工作區或教學區使用 1.H180*W300*6 片隔板 2.H135*W300*8 片隔板 3.H135*W200*6 片隔板	1	批	235,700	235,700	教學設備 (影像與語文教室)	視傳系		
005-07	玻璃白板	W240*H120	1	組	15,000	15,000	教學設備 (影像與語文教室)	視傳系		
005-08	32 吋 LED 高畫質液晶電視	1.解析度 1920x1080 以上 2.百萬動態對比 3.AllShare (雲端服務) 4.支援無線網卡 5.極致廣色域強化 (含以上規格)	6	台	15,000	90,000	教學設備 (影像與語文教室)	視傳系		
005-09	事務櫃	客製化事務櫃配合空間規劃 W150*D45*H110 含金屬、木頭及玻璃材質(含以上規格)	1	組	15,000	15,000	教學設備 (影像與語文教室)	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)
005-10	個人電腦	1. 中央處理器 :Intel 第四代 Haswell LGA 1150Pin Core i7-4770 (3.4GHz, with Turbo Boost up to 3.9GHz)vPro 2. 記憶體 :8GB DDR3-1600 SDRAM MAX 32GB, 4 個 DIMM 插槽 3. 硬碟機 :1TB S-ATA 7200RPM, 4. 光碟機 :Super Multi 燒錄機 5. 讀卡機 :多功能讀卡機 6. 顯示介面 :內建 Intel HD 整合型顯示晶片, 支援 DirectX 11, Intel DVM T 7. 獨立顯示卡 : N650Ti TF 2GD5/OC BE 顯示卡(含以上) 8. 網路介面 :內建 Intel i27LM Gigabit LAN 9. 音效:內建 HD 音效技術 10. 擴充槽 : 1*PCI 2*16X PCI-Express(其中 1 組速度為 X4) 1*1X PCI-Express 11. 配件 :USB 光學 Mouse/PS2 KB 12. 電源供應 : 300W Single Rail 單軌式 82+ 節能銅牌 13. 附屬軟體 :Windows 8 專業版 64bit(Professional)中文版 14. 儲存裝置 :2 個 5 25"外露式擴充槽 15. 螢幕尺寸:24 吋寬 LED 16:9 顯示 16. 解析度:1920x1080 FullHD 1080P 高解析度 17. 亮度:300 cd/m2(正常工作時) 18. 對比:10000 萬:1 動態對比 19. 點距:0.271mm 20. 可視角度:170 °(水平)/160 °(垂直) 21. 總體訊號反應時間(毫秒):5 ms 22. 訊號輸入模式:D-sub / DVI 23. 保固:3 年零件保固 (含以上規格)	14	組	31,000	434,000	教學設備 (影像與語 文教室 6 台、PC 教室 4 台、造形 教室 4 台)	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)
005-11	門禁系統	紅外線彩色監控攝影機 700 條 4 台 顯示型門禁主機 磁力鎖 線材五金及安裝配置	1	套	41,000	41,000	教學設備 (影像與語 文教室)	視傳系		
005-12	高畫質投影機	1. 解析度 HD1920X1080 2. D7 面板，Full HD 解析度 3. 超高亮度 1800 流明 4. 進階動態光圈系統 5. 25,000:1 超高對比 6. 3D LUT 演算法 7. 2.4M 可投 80 吋 8. 2 組 HDMI Ver.1.3 端子	1	台	45,000	45,000	教學設備 (視傳系辦)	視傳系		
005-13	三維模型快速建構暨 輸出平台專用之「三維 資料最佳化模組」	1. 可搭配所有Roland 和Minolta 的3D 掃 描器來直接掃描和擷取資料模型的位 移、旋轉和縮放 2. Pair registration (一對一拼接) 3. 自動整體優化拼接 4. 自動合併 5. 網格模型清理 6. 測量和單位的轉換 7. 直線銜接和曲面的補洞 8. 缺口邊緣編輯功能 9. 平滑功能 (整體或選擇部分) 10. 減少面數功能 (整體或選擇部分) 11. 表面細分功能 (整體或選擇部分) 12. Interactive sculpting (互動雕塑) 13. 網格模型的複製、裁剪和切除	1	套	225,000	225,000	教學設備 (數位文創 設計碩士班 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)
		14.網格模型的鏡射、變形和加殼 15.網格模型上之曲線繪製 16.曲線編輯 17.自動產生曲線功能 18.曲線網格模版管理 19.NURBS 表面的產生 20.NURBS 表面連續性管理 21.置換貼圖和量測 22.2D 影像的貼圖定位及合併 23.貼圖邊緣的融合 24.產生統一的貼圖 (形成一個單獨的片 面模型貼圖) 25.直接產生Cmesh 模型 26.使用模板製作Cmesh 模型 27.使用曲線產生Cmesh 模型和配置 28.Cmesh 模型的漸層清晰度 (level of details) 管理 29.Cmesh 模型平滑設定 30.Cmesh 模型的表面細分 31.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) 32.點雲模型的檔案格式可相容於任何廠 牌的鐳射內雕機 33.3D 模型的檔案格式可相容於任何廠 牌的快速成型機 34.3D 髮型圖庫 (男性：10 組，女性： 10 組) 檔案格式: 35.輸入格式: STL，OBJ，PLY，GSF 和 其他多種格式 36.輸出格式: STL，OBJ，PLY，IGES 和 其他格式 系統需求: 37.Microsoft Window 2000, or XP，Win 7 38.記憶體: 建議2 GB 以上 39.螢幕解析度: 1280 x 1024 或更高 40.中鍵附滾輪的三鍵滑鼠								

優先序	項目名稱	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)
005-14	高架大型攝影台	尺寸：W155xH235xD180cm 拍攝台面離地高：80cm 攝影台曲板面積：130x240cm 鍊條升降系統，可架設 3 卷 130cm 的背景紙，附 4 個公頭燈座	1	台	20,000	20,000	教學設備 (攝影棚)	視傳系		
006	擴充專題/專業教室設備					720,000		電子系		
006-01	智慧型驗測系統	1.一路通道模擬(fading simulator) (1) 40 個 fading paths ;RF 頻寬可 達 80MHz;Timing Resolution 可 達 10ns。 (2) Fading path loss:0s to 2.56ms。 解析度: 0.01dB。準確度:小於 0.01dB。 (3) Fading path delay: 0s to 2.56ms。解析度:10ns。 (4) Fading speed range: @f=1GHz:0km/h to 1725km/h。 準確度:小於 0.128%。 (5) Doppler frequency: 設定範 圍:0Hz to 1600Hz。準確度:小 於 0.1%。 (6) 19" ADAPTER, 4 HU, 1/1FOR BW2000 CABINETS。	1	套	320,000	320,000	教學設備 (E703)	電子系	配合本系碩士 班發展方面，以 射頻量測中心 之 SAR 測試設 備為基礎，提升 至 4G 行動通訊 系統的量測，使 學生得以深入 瞭解在訊號傳 輸率(Data Rate) 提升的同時，終 端產品的電磁 能量分佈情形。 配合中程校 務發展重點之 執行策略：	參-6-7 頁、 伍-211 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)
006-02	多頻 SAR 測試平台建置	1.兩路基頻模組 (1) 需具備兩組。 (2) 具備支援數位及類比能力。 (3) 輸入位準:設定範圍: - 10 dB to 0 dB referenced to full scale。 (4) 解析度:0.01dB。 (5) Spectral purity: wideband noise, with full-scale DC input, typ. - 150 dBc。 2.兩路數位 I/Q 輸出介面 (1) 介面:In line with TVR290,I/Q data and control signals, data and interface clock。位準:LVDS。接頭: 26-pin MDR。Data Rate: 100 MHz, 87.5 MHz。 (2) I/Q Data:解析度 18bit。Physical signal level 設定範圍: 0 dBFS to - 60 dBFS。	1	套	400,000	400,000	教學設備 (E703)	電子系	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)及落實產學合作(1-2-1)。	

優先序	項目名稱	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	實驗室汰舊換新					600,000		電子系		
007	個人電腦（含螢幕）	1.第 4 代 Core i5（含以上） 2.4GB DDR3 1600 3.DVD-SM 燒錄機/讀卡機 4.WIN8 PRO 隨機版 5.還原卡 6.防刮彩色液晶顯示器 19 吋寬	30	套	20,000	600,000	教學設備 (電子系專 業教室)	電子系	1. 強化系科特色，提升教學品質，導引學生發展實務性的技術與應用專長，落實課程訓練的目標。 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，提升專業的產品品質，增進產業的國際競爭力。 3. 活化教學資源，使學校設備與產業界資源共享，由產業界協助學校永續經營。 4. 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)、建立教學特色(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	參-6-7 頁、 伍-211 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	建置節能系統平台					740,000		電子系		
008-01	教學廣播系統	1. LED 廣播主控台 1 台 2. 多媒體廣播教師機 1 台 3. 多媒體廣播學生機 28 台 4. 含設定	1	套	67,000	67,000	教學設備 (電子系專業教室 E710)	電子系	1. 強化系科特色，提升教學品質，導引學生發展實務性的技術與應用專長，落實課程訓練的目標。 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，提升專業的產品品質，增進產業的國際競爭力。 3. 活化教學資源，使學校設備與產業界資源共享，由產業界協助學校永續經營。 4. 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)、建立教學特色(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	參-6-7 頁、 伍-211 頁
008-02	可調式光源色溫系統	1. 120*60*150CM*3 層不鏽鋼實驗架 2. 不鏽鋼盤架+內襯*6 只 3. 4 呎紅藍光 LED 燈*3 支(20W*3) 4. 4 呎白光 LED 燈*6 支(20W*3)	2	台	54,000	108,000	教學設備 (電子系專業教室)	電子系		
008-03	SOALR GARDEN LAMPS	LED 照明 40W~50W	2	台	25,000	50,000	教學設備 (電子系專業教室)	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)
008-04	電力電子乙級檢定測試機台	1.步進馬達控制器測試機台 2.直流馬達控制器測試機台 3.直流電動機單象限截波驅動器測試機台 4.中功率低壓直流線性電源供給器測試機台	2	套	60,000	120,000	教學設備 (電子系專業教室)	電子系		
008-05	LED 智慧燈光節能控制發展實驗平台	電子負載、微控制器、無線通訊網路、照度感測器模組、音量測器模組、顏色感測器模組、直流控制器、交流控制器、定時型節能開關(可控制最大空調負載：220Vac, 10A) 時段型節能開關(可控制最大空調負載：220Vac, 10A)	1	套	295,000	295,000	教學設備 (電子系專業教室)	電子系		
008-06	光譜式色彩照度計	1.照度/Lux 2.光譜圖 3.C.I.E 色度座標圖 (1)C.I.E 1931 x,y 座標圖 (2)C.I.E 1976 U.C.S u',v'座標圖 4.峰值波長 5.相關色溫 6.顯色指數 7.ANSI 美國色容差標準值計算與圖示	1	套	100,000	100,000	教學設備 (電子系專業教室)	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)
009	智慧型行動裝置監控系統					740,000		電子系		
009-01	電磁學教學設備	主機+模板+附件+模板儲存架 模板內容如下： 1.基本電學實驗 2.磁性元件介紹 3.磁場實驗 4.安培定則實驗 5.佛萊銘定則實驗 6.電磁感應實驗 7.電子電路基礎實驗 8.基本電子電路實驗(上) 9.基本電子電路實驗(下) 10.其他電子零件特性實驗及應用 11.振盪器特性實驗及應用	1	套	39,000	39,000	教學設備 (電子系專業教室)	電子系	1. 強化系科特色，提升教學品質，導引學生發展實務性的技術與應用專長，落實課程訓練的目標。 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，提升專業的產品品質，增進產業的國際競爭力。 3. 活化教學資源，使學校設備與產業界資源共享，由產業界協助學校永續經營。 4. 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)、建立教學特色(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	參-6-7 頁、 伍-211 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	教學廣播系統	1. LED 廣播主控台 1 台 2. 多媒體廣播教師機 1 台 3. 多媒體廣播學生機 28 台 4. 含設定	1	套	67,000	67,000	教學設備 (電子系專業教室 E704)	電子系		
009-03	無線通訊教學收發器	1. 可微調 50 MHz ~ 2.2 GHz 中心 頻率，包含 GPS、GSM、雷達、 FM 無線電、ISM 頻帶 2. 透過 NI LabVIEW 處理功能， 可於 25 MS/s 達到最高 20 MHz 基頻 I/Q 頻寬串流 3. NI 提供技術支援與 1 年期保固 4. 相容於 Windows 7/Vista/XP	5	台	100,000	500,000	教學設備 (電子系專業教室)	電子系		
009-04	寬頻通訊發展平台	1. 可見光無線通訊傳輸模組(含 光學板、透鏡、透鏡架、反射 鏡及反射鏡架) 2 組 2. 可見光接收機(PD) 1 台	1	套	134,000	134,000	教學設備 (電子系專業教室)	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)
010	擴充網路技術專業教室設備－伺服器（含週邊）					439,000		資工系		
010-01	伺服器	1.CPU：E5-2650*2。 2.RAM：96GB 三通道 DDR3 1600 RDIMM 16*6 KTH-PL316/16G 同級品或以上伺服器專用記憶體。 3.HDD：提供原廠雙通道 SAS 磁碟陣列控制器，支援 RAID 0,1,5、提供 10000RPM，SAS 300GB 硬碟 4 顆、獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒（Hot-Swap Bay）8 個，最大可支援到 8 個，即現行獨立主機本身已可放入 4 個硬碟且可正常操作。 4.POWER：支援 2 個 Hot-Swap 電源供應器、提供原廠 2 個電源供應器共可達 920W，支援熱抽取式備援功能、提供插滿之系統散熱風扇、散熱管理支援損壞警示功能。 5.以上規格必須同等級或以上優規。	2	台	185,000	370,000	教學設備 (網路技術專業教室)	資工系	充實教學設備、使學生了解電腦系統工作原理，並具有軟、硬體實作的能力。配合中程校務發展重點之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及強化實務教學(1-1-2)。	參-6-7 頁、 伍-226 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	FC HBA 卡	擴充原 HP P2000G3 設備相容之 FC HBA 卡，並需相容 HP 82Q 8Gb 2-port PCIe Fibre Channel Host Bus Adapter 同等級或以上優規。	1	張	19,000	19,000	教學設備 (網路技術 專業教室)	資工系		
010-03	網路交換器	24 Port 網管型交換器 24Port 10/100/1000Mbps 4Port SPF	4	台	12,500	50,000	教學設備 (網路技術 專業教室)	資工系		
011	擴充網路技術專業教室設備－網路設備					250,000		資工系		
011-01	資訊桌端子與周邊	CAT6 端子、CAT6 跳線面板、線架、水平理線槽及垂直理線槽。	1	式	70,000	70,000	教學設備 (網路技術 專業教室)	資工系	充 實 教 學 設 備、使學生了解 電腦系統工作 原理，並具有 軟、硬體實作的 能力。配合中程 校務發展重點 之執行策略：深 耕 教 學 能 量 (1-1-1)及強化實 務教學(1-1-2)。	參-6-7 頁、 伍-226 頁
011-02	機架	42 吋 CPI 同等級 OpenRack 開放式機架、機櫃電源排插及相關配件。	1	組	90,000	90,000	教學設備 (網路技術 專業教室)	資工系		
011-03	光纖盤與線架	OM3 光纖佈放、光纖盤及線架。	2	組	45,000	90,000	教學設備 (網路技術 專業教室)	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)
012	擴充嵌入式系統設計專業教室設備					390,000		資工系		
012	嵌入式開發套件	ARM Cortex-A15 開發版需具備下列功能處理器： 1.Cortex-A15 1.7 GHz 雙核心 2.指令集：支援 64 位元和 128 位元的 SIMD 3.記憶體：32bit 800 MHz DDR3/DDR3(L) 2GB。 4.顯示幕：7 吋觸控式螢幕 5.USB 介面： (1) 1 x USB 3.0 Host, 支援 SS(5 Gbit/s) (2) 1 x USB 2.0 OTG, 支援 LS/FS/HS (3) 2 x USB 2.0 Host 6.1 個除錯用串列埠介面 7.1 個 JTAG 介面 8.SD/SDIO Micro SD 擴充介面 9.1 x 10/100Mbps 網路介面 10.eMMC 4.41 DDR in 8bit 4GB 11.擴充 IO：4 x LED/6 x 按鍵 12.內建 9 軸運動追蹤感測器 13.支援 IEEE 802.11 a/b/g/n WIFI 功能 14.支援藍芽 2.1/3.0/4.0 功能	13	台	30,000	390,000	教學設備 (嵌入式系統設計專業教室)	資工系	充實教學設備、使學生了解電腦系統工作原理，並具有軟、硬體實作的能力。配合中程校務發展重點之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及強化實務教學(1-1-2)。	參-6-7 頁、 伍-226 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	擴充網路技術專業教室設備－網路教學設備					291,000		資工系		
013	網路路由設備	需相容於思科學院之路由器，並具備下列功能： 1.Embedded hardware-based crypto acceleration (IPSec) 2.Total Onboard LAN 10/100/1000 2 3.RJ-45-Based Ports 2 4.SFP-Based Ports 0 5.SM Slots 0 6.Double-Wide SM Slots 0 7.EHWIC Slots 2 8.Double-Wide EHWIC slots (use of a double-wide EHWIC slot will consume two EHWIC slots) 1 9.ISM Slots 1 10. Memory (DDR2 Error Correction Code [ECC] ECC DRAM) - Default 512 MB 11. Memory (DDR2 ECC DRAM) - Maximum 2.0 GB 12. Compact Flash (external) - Default slot 0: 256 MB slot 1: none 13. Compact Flash (external) - Maximum slot 0: 4 GBslot 1: 4 GB	6	台	48,500	291,000	教學設備 (網路技術專業教室)	資工系	充實教學設備、使學生了解電腦系統工作原理，並具有軟、硬體實作的能力。配合中程校務發展重點之執行策略：深耕教學能量(1-1-1)及強化實務教學(1-1-2)。	參-6-7 頁、 伍-226 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)
014	電腦週邊與教學輔助等軟硬體設備建置、更新與強化					327,000		行流系		
014-01	個人桌上型電腦含 22 吋寬螢幕(防刮玻璃)	1. 中央處理器: Intel 第四代, Haswell Core i5-4430(含以上) 2. 記憶體:4G DDR3-1600/ SDRAM 最大可裝 32GB 4 個 DIMM 插槽 3. 硬碟機:1TB S-ATA7200RPM 4. 光碟機: Super Multi 燒錄機 5. 顯示介面:內建 Intel HD 整合型顯示晶片,Intel DVMIT 6. 網路介面:內建 Intel i217LM Gigabit LAN 7. 音效:內建 HD 音效技術 8. 擴充槽: 1*16X PCI-Express 1*1X PCI-Express 9. 軟體: Windows 8 作業/變色龍網路還原卡 10. 電源供應: 220W Single Rail 單軌式 82+節能銅牌 11. LED 背光模組 12. 22 吋解析度: 1920x1080(含以上) 13. 點距(mm): 0.248(含)以下 14. 反應時間: 5ms 秒(含)以下 15. 輸入介面: D-SUB 及 DVI 16. 保固: 3 年零件保固	6	台	29,000	174,000	教學設備 (B408)	行流系	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)。	參-6-7 頁、 伍-62 頁
014-02	筆記型電腦	臺灣銀行共同供應契約第 3 組第 20 項	6	台	25,500	153,000	教學設備 (A309)	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)
015	企管系專業教室等軟硬體設備增購、建置與更新					776,000		企管系		
015-01	企業型個人電腦 含 19 吋寬螢幕(防刮玻璃)	1.中央處理器: Intel 第四代 Haswell Core i7-4770(含以上) 2. 記 憶 體 :8G DDR3-1600SDRAM MAX 32GB,4 個 DIMM 插槽 3.硬碟機:1TBS-ATA7200RPM 4.光碟機: Super Multi 燒錄機 5.顯示介面:內建 Intel HD 整合型顯示晶片, Intel DVMT 6. 網 路 介 面 : 內 建 Intel i217LM Gigabit LAN 7.音效:內建 HD 音效技術 8.擴充槽: 1*16X PCI-Express 1*1X PCI-Express 9.電源供應: 220W Single Rail 單軌式 82+節能銅牌 10.附屬軟體:Windows 8,系統還原卡 11.LED:背光模組 12.19 吋解析度:1440 x 900@60Hz(含 以上) 13.點距(mm): 0.298(含)以下 14.反應時間: 5ms 秒(含)以下 15.輸入介面: D-SUB 16.含喇叭 17.保固: 3 年零件保固	5	台	35,000	175,000	教學設備 (A111)	企管系	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)。	參-6-7 頁、 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)
015-02	教室設備改善	1.高架地板更換 200 片(面板:300 型 600mmx600mm) 2.教室 T5 雙燈具 4 座 3.實習研究教室隔成 5 間,原教室 油漆補強 4.10 點 cat 6 網路及電源配置,需以 線槽或 PVC 管包覆 5.原教室投影設備拆除及舊冷氣 移位安裝 6.冷氣電源主幹, 由該棟電力室 拉主線 附 15kva 變壓器降壓後 配一主電盤	1	式	400,000	400,000	教學設備 (A111)	企管系		
015-03	固定式商品展示櫃	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(含安裝)	1	式	21,000	21,000	教學設備 (A111)	企管系		
015-04	SPSS	Base 21.0(或以上)教育單機版	4	套	25,000	100,000	教學設備 (A407)	企管系		
015-05	資料包絡分析軟體	DEA-Solver Pro 9	2	套	40,000	80,000	教學軟體 設備(A110)	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)
016	多元人文教室軟硬體設備增購、建置與更新					1,235,900		應外系		
016-01	多功能廣播系統	1. 廣播高畫質：星狀廣播系統，訊號不衰減，廣播畫質可達 1920x1080 高解析度。 2. 學生盒無需設定：每個外接盒無需設定 ID，外接盒臨時更換位置時也不用設定，不影響 ID。 3. 星狀架構：每個外接盒獨立線接到集線器，故一個外接盒故障不影響他台傳輸。 4. 靈巧省電：本系統為節能省電的廣播系統，且體積小占用空間小。 5. 系統外接盒及集線器昇級採 HUB 之 USB 介面昇級即可，無需拆卸外接盒。 6. 提種兩種操控介面，教師主控單鍵及 Windows 操控介面，任一故障時，可隨時更替之。	1	套	135,000	135,000	教學設備 人文館 B1 F008 多元人文教室	應外系	提 升 教 學 環 境，推動實務課程，提高教學成效，輔導學生外語學習。配合中程校務發展計畫之執行策略：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)及加強國際交流(1-4-2)。	參-6-7、9 頁、 伍-164 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)
016-02	老師用-個人電腦(含螢幕，含還原卡)附加(全罩式耳機麥克風)	1. 電腦-臺灣銀行共同供應契約第一組 47 項 2. 螢幕 19 吋*2 3. 全罩式耳機麥克風 4. 系統還原卡 5. 低階顯卡	1	套	30,750	30,750	教學設備 人文館 B1 F008 多元人文教室	應外系		
016-03	學生用-個人電腦(含還原卡)	1. 電腦-臺灣銀行共同供應契約第一組 42 項 2. 系統還原卡	46	套	18,500	851,000	教學設備 人文館 B1 F008 多元人文教室	應外系		
016-04	電源主幹佈線	開關箱*1(75ANFB(3P)*1), 共8迴路2mm(20ANFB) 需PVC 配管,國際牌接地插座(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	1	式	74,800	74,800	教學設備 人文館 B1 F008 多元人文教室	應外系		
016-05	網路線配置	線材: cat-6 10/100 hub switch*3	1	式	41,900	41,900	教學設備 人文館 B1 F008 多元人文教室	應外系		

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)
016-06	教室設備改善	1. 分離式冷氣移機。 2. 高架地板。 3. 液晶銀幕防盜五金。 4. 油漆修補。	1	式	102,450	102,450	教學設備 人文館 B1 F008 多元人文教室	應外系		
017	專業證照教室設備建置					662,000		旅館系		
017-01	專業證照吧台建置	木作(夾板) L 型吧台(180X90X80.90X90X90)	1	座	88,000	88,000	教學設備 (H507)	旅館系	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)。	參-6-7 頁、 伍-30 頁
017-02	義大利半自動咖啡機	2Group 自動沖煮系統設定(10 組 流量微電腦 PID 系統控制)，迴轉 式 Bump 穩壓設置，熱交換系統 (可調節冷水供給穩定溫度)鍋爐 壓力微調設置(可使壓力穩定無 需加裝穩壓閥	1	台	200,000	200,000	教學設備 (H507)	旅館系		
017-03	義大利自動磨豆機	可調節自動出粉時間(穩定學生 操作粉量，不造成粉量浪費)， 杯份設定(可設定 1-2 杯粉量，鈦 合金刀盤(避免學員大量操作機 器過熱，容易故障	1	台	52,000	52,000	教學設備 (H507)	旅館系		
017-04	臥式冰箱	5 尺工作櫃 1200*750*800mm 300L	1	台	40,000	40,000	教學設備 (H507)	旅館系		

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)
017-05	冰箱	500L 變頻冰箱	1	台	30,000	30,000	教學設備 (H507)	旅館系		
017-06	製冰機	500 磅 長、深、高(53*66*77)	1	台	50,000	50,000	教學設備 (H507)	旅館系		
017-07	烘豆機	型式：1 公斤 尺寸：120*45*105(cm) 重量：約 90kg 加熱方式：瓦斯加熱 烘焙方式：半熱風式 每小時產能：4kg 最小烘焙量：300g 最大烘焙量：1.2kg 烘焙時間/次：9~20mins	1	台	100,000	100,000	教學設備 (H507)	旅館系		
017-08	筆記型電腦	1.Intel 第四代 Haswell i5-4200 雙 核心處理器(含以上) 2.高解析螢幕 14" LED(含以上) 3.NVIDIA GeForce GT750M 4G DDR3 獨顯(含以上) 4.RAM:4G DDR3 (含以上) 5.HDD:1TB(含以上) 6.USB3.0 快速傳輸技術 7.Windows 8 作業系統	3	台	34,000	102,000	教學設備 (H507)	旅館系		

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)
018	電腦週邊與教學輔助等軟硬體設備建置、更新與強化					615,000		國貿系		
018-01	企業型個人電腦 (含螢幕，含還原卡)含 22 吋寬螢幕(防刮玻 璃)	依照台灣銀行採購案第一組第 52 項次及第二組地 19 項次(含變色 龍還原卡)	12	套	29,000	348,000	教學設備 (A204)	國貿系	達成深耕教學 能量的策略，提 升教學環境，充 實教學設備的 重點計畫。配合 中程校務發展 計畫之執行策 略：深耕教學能 量(1-1-1)及強化 實 務 教 學 (1-1-2)。	參-6-7 頁、 伍-75 頁
018-02	教室設備改善	1.面板:300 型 600x600 合金鋼高架 地板 2.面貼 2.0mm 抗菌 PVC 地磚 3.腳架:塑化防鏽處理合金鋼腳架 4.防震桁樑 7.新增 16 組電源組及網路點 8.教學廣播系統增設 6 點	1	式	267,000	267,000	教學設備 (A204)	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)
019	財稅諮詢教室等軟硬體設備建置、更新與強化					200,000		財稅系		
019-01	企業型個人電腦 (含螢幕，含還原卡)含 19 吋寬螢幕(防刮玻璃)	1.中央處理器：Intel 第四代 Haswell Core i5-4430(含)以上 2.記憶體：4G DDR3-1600/ SDRAM 最大可裝 32GB 4 個 DIMM 插槽 3.硬碟機：1TB S-ATA7200RPM 4.光碟機：Super Multi 燒錄機 5.顯示介面：內建 Intel HD 整合 型顯示晶片，Intel DVMT 6.網路介面：內建 Intel i217LM Gigabit LAN 7.音效：內建 HD 音效技術 8.擴充槽：1*16X PCI-Express1*1X PCI-Express 9.軟體：Windows 8 作業/變色龍網 路還原卡 10.電源供應：220W Single Rail 單 軌式 82+節能銅牌 12：LED 背光模組 13：19 吋 解 析 度：1440 x 900@60Hz(含)以上 14.點距(mm)：0.298(含)以下 15.反應時間：5ms 秒(含)以下 16.輸入介面：D-SUB 17.保固：3 年零件保固	3	套	31,000	93,000	教學設備	財稅系	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)。	參-6-7 頁、 伍-126 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)
019-02	55吋 3D LED 超薄液晶顯示器	1.超薄邊框 0.88cm 2.立體色域顯色科技 720° 3.立體顯影技術 3D 4.劇場環繞技術 5.背光系統:側光式 LED 6.螢幕比例 16:9 7.面板解析度:1920x1080 8.可視角度(水平/垂直):176°/176° 9.色彩影像處理器:720°立體色域顯色科技 CHROMAX Pro 進化版 超微晶影像優化平台 10.立體聲環繞音場效果:Dramatic Surround 劇場環繞音效	1	台	44,000	44,000	教學設備	財稅系		
019-03	財富管理決策輔助系統	1.理財目標與財務現況輸入功能 2.計劃方案、時程、追蹤與模擬 3.財務報表視覺化與儀表板 4.理財統計資料庫：消費者物價指數、平均餘命、家庭收支調查等	5	套	12,600	63,000	教學設備	財稅系		

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)
020	智慧綠建築與健康住宅教學設備					1,059,500		環物系		
020-01	採購 Autodesk Revit Architecture 軟體 10 套	Autodesk Building Design Suite 2014 (AutoCAD, Autodesk Revit, Autodesk Navisworks Manage, Autodesk 3ds Max Design)	10	套	30,000	300,000	教學設備 (環物系電腦教室 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	參-6-7 頁、 伍-236 頁
020-02	流體注入自動分析裝置自動進樣器及分析模組	1.自動進樣器可裝至少 120 個或以上樣品，可由電腦軟體控制使用。 2.可搭配既有流動注入分析裝置一起使用，使達到自動化分析之功能。 3.硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮分析模組： 包含：(1)混合模塊 (2)540nm 濾片一片 (3)硝酸還原錳管一條 (4)蠕動管線一組 可執行：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮之錳還原流動注入分析法-NIEA W436.50C 4.總磷/正磷分析模組： 包含：(1)混合模塊 (2)880nm 濾片一片 (3)37℃ 加熱器一組 (4)蠕動管線一組 可執行： (1)水中正磷酸鹽之流動注入分析法－比色法-NIEA W443.51C (2)水中總磷之手動消化流動注入分析法－比色法--NIEA W444.51C	1	組	350,000	350,000	教學設備 (E104 環境分析精密儀器實驗室)	環物系	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)。	

優先序	項目名稱	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)
020-03	總揮發性氣體偵測器	1.偵測氣體:TVOC 2.偵測範圍:1ppb-20,000ppm 3.誤差範圍:±5% 4.可連續監測 24 小時以上 5.數據下載軟體	1	式	195,000	195,000	教學設備 (環境監測 專業教室 E105)	環物系		
020-04	無線監測感測器	1.偵測物質:CO2 CO O3 溫溼度 2.誤差範圍:±5% 3.可連續監測 24 小時以上 4.數據下載軟體	5	組	11,000	55,000	教學設備 (環境監測 專業教室 E105)	環物系		
020-05	桌上型電腦	1.iMAC 27 吋 : 3.4GHz 2.3.4GHz 四核心 Intel Core i5 3.Turbo Boost 可達 3.8GHz 4.8GB (兩條 4GB) 記憶體 5.1TB 硬碟 1 6. 配備 2GB 視訊記憶體的 NVIDIA GeForce GTX 775M 7.OS X Mavericks 8.PhotoDirector 5 極緻版 單套盒 裝 (FOR MAC)	1	台	66,500	66,500	教學設備 (物業清潔 衛生專業教 室 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)
020-06	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 x 寬 x 高)130 x 90 x 355	1	台	28,000	28,000	教學設備 (物業清潔 衛生專業教室 E110)	環物系		
020-07	投影機	1. XGA/3000 流明 2. 3000:1 高對比度 3. 短距投影功能(60 吋/1.8 公尺) 4. 垂直/水平梯形修正 5. 5000 小時長效燈泡	1	台	25,000	25,000	教學設備 (專業教室 1)	環物系		
020-08	磁性玻璃白板	240*90(含以上)	1	式	13,000	13,000	教學設備 (專業教室 1)	環物系		
020-09	Microsoft®SQL Server® 2012 Express	Microsoft®SQL Server® 2012 Express	1	套	11,000	11,000	教學軟體設備(專業教室 1)	環物系		
020-10	桌上型電腦	處理器：Intel Core i5 4570 (3.2 GHz,turbo 3.6GHz)(含)以上 記憶體：8G DDR3 硬碟：1TB SATA 顯示介面：NV GT630 2G 獨顯 光碟機：24xDVD 燒錄機	1	組	16,000	16,000	教學設備 (專業教室 1)	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)
021	旅遊管理系專業教室					1,848,000		旅遊系		
021-1	筆記型電腦	1.Intel 第四代 Haswell i5-4200 雙 核心處理器(含以上) 2.高解析螢幕 14" LED(含以上) 3.NVIDIA GeForce GT750M 4G DDR3 獨顯(含以上) 4.RAM:4G DDR3 (含以上) 5.HDD:1TB(含以上) 6.USB3.0 快速傳輸技術 7.Windows 8 作業系統	8	台	30,000	240,000	教學設備 (實習旅行社 H220)	旅遊系	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)。	參-6-7 頁、 伍-11 頁
021-02	教學軟體	NLOGIT- 經濟計量分析軟體 5 教育版	1	套	29,000	29,000	教學設備	旅遊系		
021-03	教學軟體	Stata13- 資料管理統計繪圖軟體 STATA13 SE 單機永久教育版	2	套	29,000	58,000	教學設備	旅遊系		
021-04	教學軟體	EndNote Window 單機版	7	套	15,000	105,000	教學設備	旅遊系		
021-05	教學軟體	IBM SPSS Base 22 教育單機版	17	套	26,000	442,000	教學設備	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)
021-06	教學軟體	IBM SPSS Amos 22 教育單機版	22	套	20,000	440,000	教學設備	旅遊系		
021-07	iTS 雲端互動教學	1. 帳號: 全系授權、同時可 50 人 上線 2. 互動教學模組 3. 評測延伸 + 題庫模組	1	套	110,000	110,000	教學設備	旅遊系		
021-08	單 CPU 直立式伺服器	IBM X3100 M4 (2582-IRA) 非熱 抽單 CPU 直立式伺服器【Intel E3-1230v2 4C 3.3G / 2GB】	1	台	30,000	30,000	教學設備	旅遊系		
021-09	精油萃取裝置	玻璃萃取裝置，內含玻璃萃取管 *1；玻璃反應槽(20 公升)*1 加熱包(配合 20 公升反應槽使 用)*1 冷 卻 循 環 水 機 FIRSTEK B-401L*1 精油萃取管專用架(不鏽鋼製)*1 精油瓶 250ml*1；血清瓶 1 公升 (盛裝花露用)*1；矽膠管材*1； 運送*1；組裝*1；現場操作示範*1	2	組	100,000	200,000	教學設備 (療癒專業 教室 H330)	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)
021-10	全自動隧道式血壓	1.採用與心臟科醫師相似的聽診法(Riva-rocci)及 F.C.A 測量方法使用安心 2.獨特創新三組 Microphone 不論手臂粗細或左右手皆可測量 3.採取自然的姿勢將手臂伸進血壓計的血壓套帶、環抱機體、按鈕輕押，即刻完成測量 4.世界創新雙半球 270 度自由旋轉，任何角度皆可隨意測量，更適合老人與行動不便者使用 5.中文語音播報及附 RS232 網路介面 6.顯示器：LED 數字顯示收縮壓，舒張壓和脈搏數值 7.含列表機、桌、椅。	1	台	58,000	58,000	教學設備 (療癒專業教室 H330)	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)
021-11	個人桌上型電腦含 22 吋螢幕防刮玻璃(含螢幕)	1.中央處理器 :Intel 第四代 Core i5-4430(含以上) 2.記憶體 :4GBDDR3-1600 SDRAM MAX 32GB,4 個 DIMM 插槽 3.硬碟機:1TB S-ATA 7200RPM, 4.光碟機:Super Multi 燒錄機 5.顯示介面:內建 Intel HD 整合型顯示晶片,支援 DirectX 11, Intel DVM T 6.網路介面 :內建 Intel i27LM Gigabit LAN 7.音效:內建 HD 音效技術 8.擴充槽:1*PCI ; 1*1X PCI-Express 2*16X PCI-Express(其中 1 組速度為 4) 9.配件:USB 光學 Mouse/PS2 KB 10.電源供應:300W Single Rai 單軌式 82+節能銅牌 11.附屬軟體:Windows 8/變色龍網路還原卡 12.儲存裝置 :2 個 5 25"外露式擴充槽 13.LED 背光模組 14.22 吋解析度 : 1920x1080 (含以上) 15.點距(mm) : 0.248(含)以下 16.反應時間 : 5ms 秒(含)以下 17.輸入介面 : D-SUB 及 DVI 18.保固: 3 年零件保固	2	台	29,000	58,000	教學設備 (電腦教室)	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)
021-12	無線上網 HD 級微型投影機	1.HD 高清畫質、10000:1 高色彩對比、LED 光源帶來的鮮豔亮彩表現 2.內建 4G 記憶體，可存取高解析度圖檔與影音檔 3.擁有 HDMI、Universal I/O、USB、AV-In、Audio-Out 等豐富接口，為強化商務行動便利性 4.支援播放 iPhone、iPad、Android 系統等相容功能 5.具備無線上網瀏覽功能 6.可作檔案無線傳輸，使用者可利用手機或平板電腦，透過無線訊號，同步操作投影內容 7.輕量 490 公克、超高亮度 500 流明 LED 投影機 8.高畫質 720P HD 畫質播放 9.支援 3D 訊號播放	1	台	26,000	26,000	教學設備	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)
021-13	高亮度微型投影機	1.口袋尺寸，方便攜帶 2.鋰電池，可連續播放約 80 分鐘 3.LED 燈，影像超鮮明飽滿 4.WVGA 高解析度，120 流明高亮度 5.最大可投影到 120 吋 6.支援 1080P 影片及 H.264 高解析影像 7.支援 HDMI，VGA，AV-IN，SD 卡多種訊號輸入 8.可接 iPhone，SmartPhone 大部分的設備，附各接頭及連結線 9.內建立體身歷聲喇叭 10.LED 燈泡壽命 20,000 小時 11.附遙控器，操作不受限制	1	台	12,000	12,000	教學設備	旅遊系		
021-14	疊式中耕機 (耕耘機)	摺疊式中耕機、開溝器組、70CM 旱地鋤草&水田鬆土兩用輪	1	台	40,000	40,000	教學設備 (實習露台 專業教室)	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)
022	語文中心視聽專業教室、語言教室教師端電腦軟硬體設備建置、更新與強化					260,000		語文中心		
022	個人電腦 (含螢幕，含還原卡)	主機：臺灣銀行共同供應契約第1組第47項 螢幕：臺灣銀行共同供應契約第2組第19項 還原卡 w8 1GB 獨立顯示卡 個人電腦及螢幕防盜鎖/架	8	套	32,500	260,000	語言教室及視聽教室	全校	提升教學環境、充實教學設備，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)。	參-6 頁、 伍-191 頁
合 計						20,377,700				

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 (單位中程計畫書頁碼)
1	圖書館數位資源學習中心及各樓層公共檢索區 PC 設備									
1	公共檢索區 PC 設備(含 Pro 作業系統+還原卡)(企業型主機含螢幕)	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.噢易維護系統-多重鏡像還原卡(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. 21.5 吋(含以上)含防刮螢幕(解析度 1440*900 含以上) 12.符合防盜筒尺寸 13.具 PCI 插槽及 PCIE 插槽	50	台	29,000	1,450,000	教學設備	全校	策略：深耕教學能量。 方案：提升教學環境。 重點計畫：提升圖書館 e 化服務。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)。	參-6 頁、肆-33 頁
合 計						1,450,000				

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						400	冊	2,500	1,000,000	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：	參-6 頁、肆-29~34 頁
2-2		v					2,500	冊	400	1,000,000	充實中文圖書館藏	全校師生	(1-1-1)	
2-3						v	150	冊	2,000	300,000	充實中文電子書館藏	全校師生	肆、一、(三) 1. 充實圖書館藏書質量計畫	
2-4						v	175	件	4,000	700,000	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	筆記型電腦	Intel $\geq$ Core i5-3210M, $\geq$ 4GB DDRIII 1600, $\geq$ 500GB 5400 轉, 獨顯 $\geq$ 2G, $\geq$ 15.6" WXGA LED 鏡面寬螢幕; 802.11n, 藍芽 4.0, DVD-Super Multi (DL); HDMI, USB 3.0, HD 攝影機。	2	台	25,000	50,000	學生社團 活動用	學生會 學生議會	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。	參-8 頁、 肆-63~73 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)
3-2	桌上型電腦	≥10 點觸控 23" Full HD 1920 x 1080 LED 寬螢幕；Intel Core i5-3337U (含或以上)；≥8GB DDR3；≥1TB SATA3 ；≥1G 獨顯；DVD SuperMulti 燒錄機 ；802.11 b/g/n；內建讀卡機/USB3.0/支援藍芽 4.0/內建喇叭；三年保固。	3	台	33,000	99,000	學生社團 行政用	學生會 學生議會 畢聯會	(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)	

優先序	項目名稱	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	數位單眼反光式相機	內置閃光燈的自動對焦及自動曝光數位單眼相機，可用SD 記憶卡，SDHC 記憶卡，SDXC 記憶卡(相容 UHS-I 格式)，CMOS 影像感測器，提供有效像素 1,800 萬(含)以上像素，長寬比 3:2，色彩濾鏡系統 RGB 原色濾鏡，低通濾鏡，除塵功能記錄系統，影像類型 JPEG 及 RAW，具備RAW+JPEG 同時記錄。	2	套	36,000	72,000	學生社團 活動記錄用	學生會 畢聯會		
3-4	多功能計時器	室內活動之比賽時間，分數顯示用多功能計時器，標準裝備無線遙控器，高視認性白色LED，大螢幕大字體，可實現LED 散光效果，顯示均勻亮麗(白/橙/紅/綠)，操作螢幕同步顯示內容。	1	台	46,000	46,000	學生社團 活動記錄用	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)
3-5	雷射複合式事務機	最高可達 1200x2400dpi(含)以上；黑白每分鐘 15 頁(含)以上，彩色每分鐘 12 頁(含)以上；影印功能-影印速度 黑白每分鐘 15 頁(含)以上，彩色每分鐘 12 頁(含)以上；影印解析度最高可達 600x600dpi(含)以上；縮放比例 25~400%；具 A4 平台式和 ADF 彩色掃描；掃描解析度最高可達 1200x1200dpi(含)以上；掃描功能-ADF 規格 15 張(含)以上；掃描功能-掃描區域最大可達 215.9x297mm(含)以上；-可掃描至電子郵件，伺服器(FTP 或 SMB)，USB 存放裝置；具傳真功能。	1	台	16,000	16,000	學生社團 行政用	崇德志工社		

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	LED 戶外活動防水 投射燈組	具電壓 110V，220V 共用，鋁合金材質，防水塑膠；總耗電量：58W(含)以內；光源規格：50W LED 暖白光；晶片等級：120 Lm/W，光源色溫：3000K(暖白光)；輸出流明：≥4600Lm；LED 壽命：≥3 萬小時；點燈次數：≥10 萬次；演色性：≥70；防水等級：室外 IP65；投射角度：≥130 度，包含 8 組投光器及鋁合金可調整高度、角度腳架。	1	組	24,000	24,000	支援各學生 社團夜間、戶 外活動用	各學生社團		

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)
3-7	活動 LED PAR 燈組	主要構成物件含：雙臂搖頭 LED 燈*4，燈光控制器*1，搖臂升降式燈光架*2，PAR 燈航空箱，訊號電源導線及快速接頭 ① 雙 臂 搖 頭 LED 燈：110V/230V/50-60Hz，燈泡：使用了 36 粒，每粒 1W 的大功率 LED，12 紅/12 綠/12 藍，消耗功率 140W(含)以內，控制信號 DMX 512，LED 平均壽命為 100,000 小時(含)以上，符合 CE 標準，UL 標準。 ②燈光控制器：有 8bit 和 16bit 的掃描精度，可調節掃描速度，無限的 RGB 顏色混色系統，高速的電子調節頻閃，總調光控制通道可同時控制 3 個主顏色通道的明暗變化。 ③搖臂升降式燈光架：鋁製搖臂式升降主燈架，可搭載 4 組 LED PAR 燈之水平橫臂及 C 型掛勾。 ④PAR 燈航空箱：機殼採用 PC 工程塑料外殼，內部防撞、防摩擦，裝 4 台 PAR64 LED 帕燈。	1	組	54,000	54,000	支援各學生社團夜間活動用	各學生社團		

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	無線擴音器	放大器 Class AB，輸出 $\geq$ 70W，喇叭系統 8 吋全音域，音源輸入有線麥克風平衡式及不平衡式 MIC 輸入插座，無線麥克風 $\geq$ 2 頻道，具 CDM-2 及 USB 放音座，音源輸入不平衡式 RCA 插座，音源輸出不平衡式 LINE 輸出 RCA 插座，外接喇叭輸出 6.3 $\emptyset$ PHONE 插座，音量控制，主音量，高低音控制，麥克風 ECHO 迴音及各種輸入音量獨立控制，可手提，腳架座可架設在三腳架上，內建使用 100~240V AC 電源及智慧型充電裝置 DC 及電池，具有 LED 充電指示燈。	2	組	23,000	46,000	支援各學生 社團活動用	各學生社團		

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)
3-9	中型手提式無線擴音喇叭	雙頻道接收機，USB 連結器，錄放音功能，具有 LCD 顯示播放及錄音狀態，曲目，歌名，時間等，USB 可遙控操作，放大器 Class D，輸出 $\geq 60W$ ，喇叭系統 1 吋高音，5 吋中低音的雙音路系統，麥克風：6.3 Φ Phone 型插座，LINE IN：3.5 Φ Phone 型插座，獨立音量控制音源輸出 LINE OUT 3.5 Φ Phone 型插座，接收模組 UHF PLL 電路，具有 Auto Scan 及『ACT』自動頻道搜尋同步鎖定功能，載波頻率範圍 $\geq 480\sim 934MHz$ ，頻寬 24MHz 內，具有 ≥ 16 個互不干擾頻率，天線隱藏式，內建 14.8V/2.6A 充電式鋰電池及外加 100~240V AC 交換式電源供應器，4 段電池容量 LED 燈顯示電池電量及充電狀況，充電時間 ≤ 4 小時，待機時間 ≥ 9 小時。	1	組	20,000	20,000	支援各學生社團夜間活動用	各學生社團		

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)
3-10	精華型手提式無線擴音機	放大器 D 類,輸出最大 145W/4 Ω , 失 真 <1% , 頻 響 $\geq$ 50Hz~18kHz,喇叭 1 吋高音, 8 吋中低音紙盆式的雙音路系統,音源輸入有線麥克風:XLR 平衡式及 6.3 $\emptyset$ 不平衡式輸入插座,無線麥克風:固定 2 頻道,加裝 2 頻道,放音座:DPM-3 數位錄放音座及 CDM-2 播放座,LINE 訊號 3.5 $\emptyset$ 不平衡式插座,音源輸出 3.5 $\emptyset$ 不平衡式插座,外接喇叭 6.3 $\emptyset$ 輸出插座,各種輸入音量獨立控制,具 VOP 廣播優先,麥克風迴音特殊功能,警報器具有淡入功能的高效率警報聲,手把手提,有腳架座可架設在三腳架上,內建 100~240V AC 交換式電源兼充電供應器,內建 25V/4.5A 鋰電池,充電 $\leq$ 4 小時,連續待機 $\geq$ 8 小時, 4 段電池容量 LED 燈顯示電池容量及充電狀況。	1	組	30,000	30,000	支援各學生社團夜間活動用	各學生社團		

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)
3-11	筆記型電腦	Intel ≥ Core i7-3610QM 2.3GHz (Turbo up to 3.1)，主記憶體≥ 4G DDRIII 1600，擴充記憶體容量≥ 8GB，儲存硬碟容量 ≥500GB 7200 轉，顯示晶片 NVIDIA GT610 ≥2G，視訊網路攝影機，802.11b/g/n，RJ45:10/100/1000，Bluetooth 藍芽 4.0+EDR，光碟機 DVD-Super Multi，USB 3.0x2，USB2.0x1，VGA，HDMI，多合一讀卡機，電池 6-cell≥4700mAH，原廠配件 NB 專用包(或保護袋).滑鼠.變壓器，作業系統 Win 7 professional 64 bit，3 年全球保固。	3	組	34,000	102,000	支援各學生社團夜間活動用	各學生社團		
3-12	活動帳篷	長 300cm* 寬 300cm* 高 300cm(含鋁合金或 FRP 折疊桌椅)	2	組	18,000	36,000	支援各學生社團戶外活動用	各學生社團		

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	除濕機	冷媒 R134A，除濕能力 品脫 /24 小時- 60% 50，除濕能力 公升/24 小時- 60% 23.70，能源因數值 (EF=L/KwH) 1.60，水箱容量≥ 7 公升，機體材質 HIPS。	2	組	14,000	28,000	支援各學生社團戶外活動用	學生舞蹈教室		
3-14	電子防潮箱	左右雙門電子防潮櫃，容積≥ 350 公升，耗電量≤12W，除濕力加倍大型控除/控濕主機，適用範圍 25~55%RH，上下可調鋼製層板三片，四個可調腳墊，附鎖門把，分離式精密校正溫濕度錶，雙開門活動迴旋氣密中柱設計。	3	組	21,000	63,000	設備器材保管防潮用	各學生社團		
3-15	桌上型電腦	10 點觸控 23" Full HD 1920 x 1080 LED，Intel ≥ Core i3-3227U，≥8GB DDR3，HDD 1TB SATA2，≥1G 獨顯，DVD SuperMulti，802.11 b/g/n，內建讀卡機/USB3.0/支援藍芽 4.0/內建喇叭，三年保固。	8	組	20,500	164,000	支援各學生社團文書企劃用	各學生社團		
合 計						850,000				

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	自動體外心臟電擊去顫器(AED)	臺灣銀行共同供應契約 藥品衛材項 自動體外心臟電擊去顫器 (AED)套裝組	2	台	85,000	170,000	加強校園安全 (圖資大樓與電資大樓各放置1台)	全校	加強校園安全設備，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)。	參-8 頁、 肆-68、 71~72 頁
4-2	校園安全設備	數位 DVR 錄影機	數位*48 全畫面放影解析度 NTSC： 至少可達 704x480（或以上），單機至少可接 48 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 3TB SATA2 硬碟；本次實裝可錄影容量至少 36TB	1	台	260,374	260,374	加強校園監視設備	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)。	參-8 頁、 肆-76~77、 84 頁
合 計							430,374				

※「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	擴充院級研究中心設備					660,000	電資學院			
5	行動通訊通道模擬系統	1. 一路通道模擬硬體(加掛於CMW500): (1)於 Signal path 一路時,至少可支援 40 個 fading paths ;RF 頻寬 可 達 80MHz;Timing Resolution 可達 10ns。 (2)於 Signal path 二路時,至少可支援 20 個 fading paths ;RF 頻寬 可 達 80MHz;Timing Resolution 可達 10ns。 2. Dynamic fading and enhanced resolution 軟體: (1)藉由此軟體 Fading path delay 之解析度(Resolution)可達到 0.01 ns。 (2)藉由此軟體系統頻寬(System bandwidth)可達到 50MHz。 (3)藉由此軟體 Signal Path 一路時,可支援 16 個 fading paths; RF 頻寬可達 50MHz;Timing Resolution 可達 0.01ns。 (4)藉由此軟體 Signal Path 二路時,可支援 8 個 fading paths; RF 頻寬 可 達 50MHz;Timing Resolution 可達 0.01ns。	1	套	660,000	660,000	教學設備(E703)	電資學院	深耕教學能量，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。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)、建立教學特色(1-1-3)及落實產學合作(1-2-1)。	參-6-7 頁、 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)
		3. 提供兩路 Realtime 白高斯雜訊 (Additive white Gaussian noise)功能。 (1)Noise: Distribution density: Gaussian, statistical, separate for I and Q。 Crest factor:大於 18dB。 Periodicity:大於 48h。 (2)C/N, Eb/N0: 設定範圍(setting range): -30 dB to +30 dB。 解析度(resolution):0.1dB。 uncertainty for system bandwidth = symbol rate, symbol rate <4 MHz, - 24 dB < C/N < 30 dB and crest factor <12 dB:小於 0.1dB。 (3)系統頻寬(System bandwidth) 範圍(range): 1 kHz to 80 MHz。 解析度(Resolution):100Hz。								

優先序	項目名稱	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	永續校園綠化及校園安全設備					1,864,374	全校			
6-1	數位 DVR 錄影機	數位*48 全畫面放影解析度 NTSC：至少可達 704x480（或以上），單機至少可接 48 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 3TB SATA2 硬碟；本次實裝可錄影容量至少 36TB	1	台	260,374	260,374	人文館、餐旅大樓與電資館危險區域	全校	加強校區監視設備，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)。	參-8 頁、肆-76~77、84 頁
6-2	數位影像轉換器	影像輸入：16 路 BNC，壓縮格式：H.264。作業系統為嵌入式 Linux 系統以提供防駭之高安全高穩定的作業品質。即時監看近端顯示速度及解析度：每路攝影機影像均須在 704x480(含)以上解析度下，其最大顯像速度須可達每秒 30 張。網路輸出：1xRJ-45, 10/100/1000Mbps	3	台	70,000	210,000	圖資大樓	全校		

優先序	項目名稱	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)
6-3	網路矩陣電視牆控制器	控制 2 台液晶電視 提供數位矩陣功能，可透過影像圖控主機或副控站經由網路自由選擇監看、搜尋調閱系統中任何一支 IP 攝影機的即時影像。	2	組	80,000	160,000	圖資大樓	全校		
6-4	LED 液晶螢幕	32 吋(含壁掛架)	4	台	15,000	60,000	圖資大樓	全校		
6-5	數位 NVR 錄影機	數位*32 全畫面放影解析度 NTSC：至少可達 704x480（或以上），單機至少可接 32 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 3TB SATA2 硬碟；本次實裝可錄影容量至少 36TB	1	台	224,000	224,000	人文館、餐旅大樓與電資館危險區域	全校		
6-6	網路型攝影機	200 萬畫素半球形攝影機*解析度:1280x800 *內建 2.86mm 廣角鏡頭 *內建 SD 卡插槽	80	組	11,000	880,000	監視網路攝影機	全校		

優先序	項目名稱	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)
6-7	路由器	48 埠乙太網路交換器 Port 10/100/1000 Base-T，自動協商與跳線偵測，1 個控制台連接埠，D-Sub 9 針凹型(DCE)，具有 1 個 IP 位址來進行網管高達 48 個交換器	2	台	35,000	70,000	獨立數位攝影機網路，避免影響校內網路	全校		

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) 本辦法之獎助(含研究及著作)，每位教師每年以新台幣 25 萬元為上限。	250 件	3,750,000	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)。	參-6 頁、肆 -102、110 頁

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	1,500,000	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)。	參-6 頁、肆-85-86 頁
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	310,000	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)。	參-6 頁、肆-85-86 頁

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(但不含收錄研討會論文或其他形式與非期刊論文相關之專刊)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。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 0.8 點。 (2) 本辦法之獎助(含研究及著作)，每位教師每年以新台幣 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)。	參-6 頁、肆-102、110 頁
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)。	參-6 頁、肆-85-86 頁

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，發給一次獎勵金新台幣 6 千元。 (3) 教師具乙級以上技術士證照者，發給獎勵金新台幣 6 千元；教師具國際證照者，A 級發給獎勵金新台幣 3 千元，B 級發給獎勵金新台幣 2 千元，C 級發給獎勵金新台幣 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；每年以新台幣 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，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	800,000	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)。	參-6-7 頁、肆-85-86 頁

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	840,000	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)。	參-7 頁、肆-85-86 頁
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)。	參-7 頁、肆-85-86 頁

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)
0002	學生事務與輔導相關經費	優先序	評鑑指標	項目	內容說明	預估案次	金額	合計 12 場次	900,000	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) 及 (1-4-1)。	參-7、9 頁 肆-63-69、 70-73 頁
		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，辦理三日之研習營。	1 場次	400,000				
		2	品德教育	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。	4 場次	48,000				
		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研習，並規劃附近社區宣導性別平等觀念。	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 (單位中程計畫書頁碼)
		優先序	評鑑指標	項目	內容說明	預估案次	金額			
		4	智慧財產	保護智財權系列講座系列及活動	保護智財權～法律責任面面觀～網路、影印篇	1場次	15,000			
		5	防制學生藥物濫用措施	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	1場次	15,000			
		6	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			
		7	學生事務與輔導工作	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。	2場次	20,000			
		8	學生事務與輔導工作	導師知能研習營	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。	1場次	352,000			

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 (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)。	參-8 頁、肆-87-88 頁

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 2. 多媒體證照測驗系統與現有測驗題庫更新 3. 理財規畫配置系統 4. 電子商務系統 5. 網路平台軟體 6. 網頁設計軟體	6 套	812,300	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)。	參-6 頁
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)	14 項	254,710	策略：深耕教學能量、強化實務教學。 方案：提升教學環境、推動實務課程。 配合中程校務發展重點之執行策略：(1-1-1)、(1-1-2)。	參-6 頁

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	2 人	362,164	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)。	參-6 頁、 肆-85-86 頁
合 計				11,189,174		

※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	專業教室物品	不銹鋼烤盤	1/1 GN 65MM 台製（6 台）	1	組	4,410	4,410	蒸 烤 箱 配 件，配合專 業教室使用 之改善教學 物品。	餐飲系	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： (1-1-1)、 (1-1-2)。	參-6 頁 伍-21、 164、236 頁
0005-02	專業教室物品	不銹鋼有洞烤盤	1/1 GN 55MM 台製（6 台）	1	組	4,095	4,095				
0005-03	專業教室物品	花崗岩琺瑯質烤盤	1/1 GN 60MM	2	只	3,885	7,770				
0005-04	專業教室物品	烤鴨架	H8	2	組	3,990	7,980				
0005-05	專業教室物品	PT-3880 壓縮機	附風管 馬力:1/4HP 電壓：110V 200x100x150	1	個	4,200	4,200	巧克力室使 用配件，配 合專業教室 使用之改善 教學物品。			
0005-06	專業教室物品	10L 桶架（含桶勾 扇球）	一貫攪拌缸改半貫攪拌缸	8	式	4,095	32,760				
0005-07	專業教室物品	蛋白銅鍋	雙環 \$ 30cm	1	個	6,195	6,195				

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
0005-08	專業教室物品	24 埠交換式集線器	獨立主機本身提供 24 個自動偵測(Auto-Sensing)10/100Base-T RJ-45 網路埠 提供 Layer 2 交換功能 Store-and-Forward 傳輸模式 具備 Auto-negotiation、Auto-MDIX 功能 支援全雙工/半雙工傳輸模式，全雙工傳輸模式下符合 IEEE802.3x Flow Control 標準	3	台	3,000	9,000	教學設備，配合專業教室使用之改善教學物品。	應外系		
0005-09	專業教室物品	投影機控制面板	具 RS232 及 485 傳輸功能 可透過軟體修改投影機專用碼別	1	套	4,400	4,400				
0005-10	專業教室物品	桌子	150*55CM 高度 74CM，附電腦櫃 可安裝二組企業型電腦 可放置二組,鍵盤架 原有椅子,可放置於桌下	23	張	6,000	138,000				

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
0005-11	專業教室物品	玻璃窗清洗機	1.頻率 60 2.電壓 120-127 3.充電時間 3 小時	1	台	4,000	4,000	教學設備 (物業清潔衛生專業教室 E110)	環物系		
0005-12	專業教室物品	乾濕兩用吸塵器	1.電源: 110V/60HZ 2.功率: 1250W 3.電源線長度 : 15m 4.集塵桶容量: 35L	1	台	8,000	8,000	課程名稱： 物業清潔操作與管理、清潔劑原理與應用			
0005-13	專業教室物品	討論桌	可摺疊收納、桌腳滾輪可移動	2	張	7,450	14,900	教學設備			
0005-14	專業教室物品	投影布幕	1.對角線:87 吋(含)以上 2.布幕尺寸:布高 200*布寬 183(含)以上 3.外框尺寸:寬 206*高 10*深 10(含)以上 (單位:公分 重量:8 公斤) 4.布質:席白(可清洗、無角度限制)	1	式	9,000	9,000	教學設備			
合 計							254,710				

※「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

校長鄭永福

教務長

教務處 教務長 李弘斌

學務長

學務處 學務長 李正綱

總務長

總務處 總務長 王仲資

會計主任

會計室 會計主任 俞清輝

人事室主任

人事室 主任 羅珠蓮