

九十八年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

(修正版)

(請加蓋學校官防) 學校	景文科技大學		校長簽章	校長鄭永福
	填表單位	教務處 學務處 總務處 研發處 圖書館 人事室 秘書室	主管簽章 填表單位	教務處 教務長 李弘斌 學務處 學務長 李正綱 總務處 總務長 王仲資 研究發展處 研發長 黃景東 圖書館 館長 于第 人事室 主任 羅珠蓮 秘書室 主任秘書 李然堯

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-----	3
(一) 師資結構-----	3
(二) 圖書軟體資源-----	5
(三) 電腦教學設備-----	8
二、學校發展方向及執行重點特色-----	10
(一) 學校發展方向-----	10
1. 塑造全人科技人才-----	11
2. 強化產學雙向交流-----	12
3. 提升學校整體效能-----	13
4. 擁抱社區胸懷國際-----	14
(二) 執行重點特色-----	15
三、本(98)年度發展重點-----	19
(一) 充實學術能量策略-----	19
(二) 強化實務教學策略-----	19
(三) 建立教學特色策略-----	20
(四) 精進通識教育策略-----	20
(五) 加強建教合作策略-----	20
(六) 開辦推廣教育策略-----	20
(七) 倍增行政效能策略-----	20
(八) 建置溫馨校園策略-----	21
(九) 推動社會關懷策略-----	21
(十) 加強國際交流策略-----	21

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-----	25
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性-----	25

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序（說明校內獎補助經費分配原則之產生）-----	27
------------------------------------	----

(一) 經費分配原則-----	27
1. 資本門-----	27
2. 經常門-----	27
(二) 經費分配程序-----	27
二、相關組織會議資料與成員名單-----	28
肆、預期成效	
一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至九）-----	29
二、預期實施成效-----	29
(一) 資本門-----	29
(二) 經常門-----	30
伍、檢附中程校務發展畫乙份	
附件一、專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄	
附件二、經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄	
附件三、獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單	
附件四、請採購規定與作業流程	

壹、學校現況

一、學校現有資源

透過本校師資結構、圖書軟體資源及電腦教學設備等陳述，來說明學校現有資源：

(一)師資結構

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 16 個學系。

時至 97 學年度，本校日間部共設 2 所 16 系，班級總數共 115 班，學生數約 5,500 人。進修部及進修學院計有 14 系科，學生數約 4,500 人。

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，自 96 年 2 月 1 日起正式改名為景文科技大學，並開始設立研究所。改大後，任重道遠，全校積極整合及充實各項資源，期許為景文立下另一里程碑。據此願景，本校目前在各方面所做重大革新包含以下幾點：

1.學院整合

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，考量現有各系所及相關資源，評估未來發展趨勢，更積極鼓勵各系所發展特色與產業結合，已將現有 2 所 16 系所整合為四大學院，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「人文藝術學院」，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。

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專案評鑑前即時竣工，並已於 94 學度正式啟用。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(內含財金、資管、財稅等 3 系)。(2)商管二館(內含會計、國貿、企管等 3 系)。(3)人文館(內含應用英語、應用日語等 2 系)。(4)電資館(內含環物系、資工系、電子系、電腦與通訊研究所等 4 系所)。(5)設計館(內含視覺傳達設計系)。(6)餐旅大樓(內含休閒事業、餐飲、旅運、旅館、觀光與餐旅管理研究所等 4 系所)。

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，未來更將以建置溫馨環保校園為主要發展目標。

3.師資結構改善

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 97 學年度第 1 學期(97.11.07 止)，本校專任教師共計 275 位，其中助理教授以上師資 156 位，佔師資總額之 56.73%，相較於 94 學年度的 48.84%、95 學年度的 52.03%及 96 學年度的 54.36%，助理教授以上師資比例皆逐年提升(詳見下表)。此外，本校目前進修博士學位教師，共計 46 人(國內進修 36 人，國外進修 10 人，約占講師人數 38.33%，占全校教師人數 16.73%) 未來將更為提升高階師資比例。

	95 學年	96 學年	97 學年
教授(含講座)	21	23	22
副 教 授	74	75	78
助 理 教 授	59	58	56
講 師	142	131	119
總 計	296	287	275
助理教授以上比例	52.03%	54.36%	56.73%

本校近二年來由於學制調整，學生已減少約 2,000 人，教師人數雖由 296 人降至 275 人，然全校生師比(含進修部)仍維持一定的比率：95 學年度為 24.24:1，96 學年度為 25.36:1，97 學年度為 26.83:1 (詳如下表)。

學年度	95 學年	96 學年	97 學年
日間部	13.38	14.17	14.93
日+進修部	20.33	21.17	22.09
全校	24.24	25.36	26.83

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 年董事會改選，目前由張文雄博士接任董事長一職，民國 95 年 5 月本校組成校長遴選委員會，並向外公開徵求候選人，經初選及董事會遴聘，由原任台北科技大學副校長鄭永福博士接任校長，並自 95 年 8 月 1 日就職迄今。

(二)圖書軟體資源

截至 97 年 10 月 31 日為止，本校圖書館館藏包括中文圖書（含中文期刊裝訂本）165,036 冊、西文圖書（含西文期刊裝訂本）38,646 冊、日文圖書（含日文期刊裝訂本）9,342 冊，圖書總藏量達 213,024 冊。此外還有 VCD、DVD、錄影帶、錄音帶等視聽多媒體資料共 12,579 件。本校圖書館歷來都有為各系訂購一定種類數量之專業中、西文現行期刊，中文現行期刊共有 446 種、西文現行期刊共 205 種；另外，為了提升本校之研究風氣與教學品質，本校也一直努力選購適合本校各系師生使用之電子資源，特於 96 年 11 月參與了逢甲大學主導之「中文電子書共建共享聯盟」，以強化本校電子書之館藏。目前圖書館訂購之電子資源包括：電子書 36,715 種、中西文資料庫 119 種、西文全文電子期刊計 56,503 種，館藏總資料量達 320,160 件(冊、種)。

本校一向支持圖書資源方面之採購經費，91 至 96 學年度採購中、外文圖書經費平均約達 6,163,500 元，訂購各項資源(包括圖書、期刊、視聽多媒體、電子資料庫等)之總經費平均達 1 千 6 百多萬元。97 學年度各類資料購置經費分列如下：

中文圖書	200 萬元
外文圖書	120 萬元
中外文期刊	535 萬元
視聽多媒體資料	100 萬元
電子資料庫	550 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「景文科技大學系所圖書資料經費分配要點」，將經費公平合理分配各系所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。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。

基於上述原則，本校圖書館對於獎補助款之執行一向認真確實，並積極舉辦各種活動以推廣全校師生使用圖書館各項資源，例如：舉辦新生導覽、查找資料技巧研習、電子資料庫講習、學院讀書會、閱讀心得寫作比賽、語言閱讀集點卡、及教師協同推廣圖書館資源工作坊等多樣性活動，以期讓獎補助經費發揮最高效用。91至97年度獎補助款購置圖書資源執行情形如附件。

教育部整體補助款 91-97 年度圖書館執行情形

年度	教育部獎補助款核定金額	補助款/ 配合款	實際執行金額							小計	合計	執行率
			中文圖書	西文圖書	多媒體	中文期刊	西文期刊	資料庫	電子書			
91	6,000,000	補助款	512,755	283,423		293,000	4,047,000	96,000		5,232,178	6,134,339	102.24%
		配合款	308,161		594,000					902,161		
小計			820,916	283,423	594,000	293,000	4,047,000	96,000		6,134,339		
92	4,000,000	補助款		3,520,000						3,520,000	4,274,220	106.86%
		配合款	210,000					544,220		754,220		
小計			210,000	3,520,000	0	0	0	544,220		4,274,220		
93	5,500,000	補助款	1,161,590	1,950,717			2,333,000			5,445,307	5,769,000	104.89%
		配合款	8,410	315,283						323,693		
小計			1,170,000	2,266,000	0	0	0	0		5,769,000		
94	3,557,491	補助款	1,399,000	1,480,724					285,000	3,164,724	3,557,491	100.00%
		配合款	190,850	201,917						392,767		
小計			1,589,850	1,682,641	0	0	0	0	285,000	3,557,491		
95	3,187,000	補助款	983,245	1,238,995	498,530					2,720,770	3,124,770	98.05%
		配合款		404,000						404,000		
小計			983,245	1,642,995	498,530	0	0	0	0	3,124,770		
96	3,730,000	補助款	1,430,000	1,175,000	597,000					3,202,000	3,726,500	99.91%
		配合款	200,000	324,500						524,500		
小計			1,630,000	1,499,500	597,000	0	0	0	0	3,726,500		
97	2,650,000	補助款	1,000,000	1,142,000	150,000					2,292,000	2,637,000	99.51%
		配合款			345,000					345,000		
小計			1,000,000	1,142,000	495,000					2,637,000		

(三)電腦教學設備

為充分滿足本校學生之資訊基礎課程需求及支援教師相關資訊教學活動，資訊中心設置 10 間全新電腦教室，其中規劃 2 間(共 120 台)電腦供學生自由上機並提供列印管理服務。

教室編號	規 格	台數	備註
電腦教室一	Core 2 Duo 2.4G, RAM 2GB, H.D.160G	60	每間電腦教室皆配有： ● <u>Intel Q6600 2.4GHz 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。</u> ● 每台電腦除具備高規格基本配備外，並配有： <u>系統復原卡。</u> ● 其中 1 間並設有主控台一部，可同時控制 5 間電腦教室投影。
電腦教室二	PD 3.4G, RAM 1GB, H.D.160G	60	
電腦教室三	P4 3.2G, RAM 1GB, H.D.80G	60	
電腦教室四	Core 2.4G, RAM 2GB, H.D.160G	60	
電腦教室五	P4 3.2G, RAM 1GB, H.D.80G	60	
電腦教室六	Core 2.4G, RAM 2GB, H.D.160G	60	
電腦教室七	PD 3.4G, RAM 1GB, H.D.160G	60	
電腦教室八	PD 3.4G, RAM 1GB, H.D.160G	60	
電腦教室九	PD 3.4G, RAM 1GB, H.D.160G	60	
電腦教室十	Core 2 Duo 2.4G, RAM 2GB, H.D.160G	60	

1. 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	10
Microsoft Office	全校授權	Norton AntiVirus Corporate Edition	全校授權
Acrobat	全校授權	SPSS 中文視窗版	全校授權
PhotoShop	全校授權	Indesign	全校授權
Illustrator	全校授權	Flash	全校授權
Dreamweaver	全校授權	譯典通	全校授權
文鼎字型	全校授權	WinRAR	全校授權
自然輸入法	全校授權	PrintQuota	全校授權

軟體名稱	安裝套數	軟體名稱	安裝套數
嚙蝦米輸入法	全校授權	資產管理系統	全校授權
富必達(餐飲系)	60	科威(旅運系)	60
餐旅資訊系統(旅館系)	60	abacus(旅運系)	60
Fidelio(旅館系)	60	Camtasia Stdio	5
Adobe Captivate 3.0	5		

2.行政單位用之商業軟體

軟體名稱	安裝套數	軟體名稱	安裝套數
Microsoft Windows	全校授權	Norton AntiVirus Corporate Edition	全校授權
Microsoft Office	全校授權	SPSS 中文視窗版	全校授權
Microsoft Visual Studio.Net	全校授權	Acrobat	全校授權
PhotoShop	全校授權	Indesign	全校授權
Illustrator	全校授權	Flash	全校授權
Dreamweaver	全校授權	WinRAR	全校授權
華康金蝶 333 字型	全校授權	文鼎字型	全校授權
嚙蝦米輸入法	全校授權	自然輸入法	全校授權
譯典通	全校授權	資產管理系統	全校授權
Macromedia Captivate	10		

資訊中心數位教學平台現有數位教材內容：巨匠電腦基礎課程、office 系列、互動網頁設計、國際認證系列.....共 48 種課程、Elluminate 同步教學系統與 Blackbord 非同步教學系統、數位教材編輯設備(工具)軟體有，易錄大師 5 套，mimio 白板定位錄製器、WebCam、無線麥克風、Notebook。

二、學校發展方向及執行重點特色

(一)學校發展方向

技職教育之目的，即為順應產業不同之形勢，而於不同之階段，培育各業別所需之人才。技職教育之理念原本即異於一般教育體系，規劃技職教育者必須掌握切合實用與前瞻趨勢兩大原則。所謂「切合實用」，即爭取業界合作，針對產業實際需求訓練人才，讓所培育之學生即時可用；至於「前瞻趨勢」，則是加強產學研究，洞見未來產業趨勢並及早因應，儲備豐沛之人力資源，銜接新興產業之發展。

本校自民國 79 年創辦迄今，即秉持「為國家培育建設人才，為社會投入工商菁英」之宗旨，詳實擘劃、認真辦學。於規劃教學課程之際，首重因應國家建設、區域產業及社會需求，開辦實務性質的專業技能班，建立技職教育之教學特色。過去十七年，學校規模不斷擴大，辦學成果有目共睹，已深獲社會肯定。

民國 79 年創校初期之學制為工商專校，時值台灣產業結構變動之際，本校除了開辦電子工程、國際貿易等切合當時工商及進出口產業需求之科系外，又前瞻性積極籌設觀光、餐飲、旅館等科系，順應無煙囪產業（服務業）之時勢。一如預期地，觀光餐旅等相關科系，確實發展成為本校教學卓越之重點特色，迄今已培育出數以千計的服務業人才，且於相關科系學校當中已建立餐飲類「北景文、南高餐」及視傳類「北景文、南崑山」之良好口碑。專校時期，本校培育之人才以「中等技術人才」為主，著眼點為供給產業迫切需求之中階專門人才。

本校持續擴充並改善學校軟硬體設施，並奉教育部評鑑核准自 87 學年度起正式改制為技術學院。隨之陸續增設進修推廣部課程，提供社會人士回流教育之進修管道，以配合國內產業新趨勢需求。此一階段中，除仍以配合產業需求為教學重心外，更積極培育學生於專業知識之外的各項技能，如電腦操作、外語溝通能力等，希望所訓練出之畢業學生能夠具備讓自己在產業之中不斷升級，不斷進修之能力。本校之校務發展計畫目標，則轉變為以培育「高等技術人才」為導向，著手提升所培育的技職人力素質。

時至今日，由於國家產業結構丕變、高等教育大量擴充，又面臨少子化後學生來源減少之情形，使得技職教育體系受到重大衝擊與考驗。面臨外在環境的快速變化，為求充分發揮技職教育功能，有效整合運用學校資源，強化產業人力素質，近年來本校致力進行改名科技大學工作準備，12 個行政暨學術單位於民國 95 年均獲教育部評鑑為一等，自民國 96 年 2 月 1 日起正式改名科技大學。改大後，任重道遠，本校之校務發展目標，仍將一秉過去創校精神，修訂組織章程、學則，加速整合校內外軟硬體資源，強化組織內部橫向聯繫、人力資源管理，擴展校際交流，更積極型塑本校為「全人技術人才」的搖籃學校。

歸納而言，本校校務發展工作重點分述如下：

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，跨院系的學程計畫，與產業人力 2007-2009 年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，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金融弊案，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。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.強化產學雙向交流

上述的「2015年經濟發展願景第一階段三年衝刺計畫(2007-2009年)」中，除了產業人力套案外，產業發展也是相當重要的一環，特別是產學之間的合作與創新。對於此，行政院特別重視經續會「充裕產業所需人才」、「全面提升勞動力素質」、「加強國家創新系統中產學合作，引導學術研發能量至產業界」等共同意見，並希望正規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。

學校不是象牙塔，尤其是技職教育，更應積極與產業互動，盡可能做到傳授給學生的專業知識與技能，就是目前市場上產業需求最為殷切，也最切合實用者。是故除擴大產學交流、引聘業界師資、加強實務教學外，對於學校教師的研究方向，本校亦積極引導，希盡可能結合產業發展趨勢。一方面以學校豐沛之研究能量，為產業提供完全解決方案；另一方面則可發展學校特色，為學生提供更多就業管道。為了積極弭平學校與產業間的落差，本校積極聘請專業技術人員，並引進實習課程，務使產業之變化，能與學校培育之方向相結合。

近年來，本校亦積極推動產學合作案，鼓勵教師利用自身研究優勢，與產業合作，除件數大幅擴增外，研究主題與內容亦多與系科特色及產業需求相結合。未來將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。

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，不惟可磨練專業之技能，更可透過與客戶實際之互動，體驗真正的服務業精神。例如餐旅類系科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。

此外在教學及研究上，則將更加強學校與產業間之關係，盡可能讓產業進入學校之中，與教師和學生直接對話，無論是課程規劃之方向、實習制度之推行、研究發展之主題等等，務求將產業與學校間之距離縮至最小。

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、建構系科專業實務教室，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後所做的調整。未來面對環境變化的速度必然加劇之前提，本校將建立彈性調整因應小組，即時反應環境變化，提供調整校務發展方向與策略之重要參考；此外對於人事、組織等因素，將盡可能排除僵硬難以變化之設計，改採彈性度較高的規劃，保留迅速調整因應之空間。正式改名科技大學後，更以大學之格局，進行組織之再造，例如合併部分不合時宜之單位，新增未來發展所需之組織等等。

此外，本校除積極規劃開發校務行政系統外，並闢建全網路化校園，不僅擴充對外頻寬與對內的傳輸品質，更將完成全校無線網路環境的建置，可有效傳遞訊息並回應需求。另一方面，包括人事薪資系統、會計預算系統等系統陸續上線，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，希望透過擬定工作目標-制訂解決方案-落實改善計畫之程序，有效提升本校體質，始能完全符合一所「在地化、產業化、科技化、國際化」之科技大學水準。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。隨後各單位即按期程執行，並於 92 及 93 學年度內陸續完成多項目標，例如模組化課程、新建大樓工程、增聘高階師資、加強學生輔導，以及提升產學合作案件數等等。

為提升本校行政績效，本校 96 學年度起將計畫定期實施「自我評鑑」工作，針對校內各行政單位與教學單位進行評鑑與檢討，以了解本身的優缺點，並提供修訂改進之依據。具體而言，本校自我評鑑之目的涵蓋：

- 1.檢視各行政單位與教學單位的運作現況與特長。
- 2.了解各行政單位與教學單位的發展問題與困難。
- 3.激發各行政單位與教學單位自我改進與提升品質之潛能。
- 4.加強各單位間協調與整合之依據。
- 5.作為學校研擬與修訂校務發展計畫之參考。

除了單位的自我評鑑外，本校也將積極建立教師評鑑制度及職工考核機制，希望透過具體可行的指標，以及績效獎懲制度的連結，有效提升人力素質，來提供學生更好的求學環境。另一方面，本校亦積極改進內部作業流程，希冀透過輸入與輸出端之調整流程，有效簡化作業程序，提升行政效率，並提供給學生更好的學習環境。因為行政流程之順暢與否，不僅為行政效率之指標，更是直接影響服務品質之重要因素。是故本校已完成各單位之標準作業流程（SOP），並設置「聯合服務櫃臺」，採取單一窗口式的服務流程，以有效暢通行政流程。此外更實施「分層負責辦法」，適度授權各一級單位裁處公文，以簡化公文傳送流程與時間，提升本校之競爭力。

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。

本校秉持「勤勞、信實、謙敬、創新」之校訓，以培育面臨全球化、差異化、專業化環境下，具有專業技能與服務熱誠之人才為目標。同時，本校本於1.回應學生需求，深化課程改革；2.回應產業需求，連結最後一哩；3.回應社區需求，落實服務工作；4.回應國家需求，發展系科特色；5.回應教育需求，提倡終身學習等五項辦學理念，追求1.服務優質化、2.課程實務化、3.教育全人化、4.研究產業化、5.發展國際化，以有效提升教學、研究與服務之品質，建立一個優質且有競爭力的科技大學。

(二)執行重點特色

本校因善加使用教育部獎補助款及學校經費，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：

【觀光餐旅學院】

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	1.符合國家丙級檢定標準設備機具與場地。 2.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	1.符合國家丙級檢定標準設備機具與場地。 2.並提供學生西餐、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	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(一)	1 間	示範吧台、實習操作台及茶藝、飲料、調酒器具	餐飲管理系
5.飲料專業教室(二)	1 間	葡萄酒品酒用、模擬丙檢場地使用	餐飲管理系
6.宴會廳	1 間	學生實習以及校內相關餐會使用場地	餐飲管理系
7.專業教室	6 間	實習旅館客房 5 間、房務專業教室 1 間	旅館管理系
8.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、都會休閒健身俱樂部、創意體驗專業教室	休閒事業管理系
9.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	旅運管理系
10.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	旅運管理系
11.3D 解說教室	1 間	三畫面播放器、視聽設備系統	旅運管理系
12.領隊導遊陪訓教室	1 間	階梯看台椅、視聽設備系統、四輪玻璃桌面講桌	旅運管理系

【商管學院】

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
1.財金實驗室	2 間	財務金融 e 化教學中心、衍生性金融商品實驗室	財務金融系
2.企管專業教室	3 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	企業管理系
3.資管實驗室	4 間	數位學習實驗室、無線射頻應用實驗室、企業資源規劃實驗室、網路安全實驗室	資訊管理系
4.資管專業教室	4 間	電腦教室一、電腦教室二、電腦教室三、專題製作室	資訊管理系
5.環物實驗室	5 間	環境精密儀器專業教室、安全衛生測定專業教室、水環境分析專業教室、物業清潔衛生專業教室、地理資訊系統專業教室	環境與物業管理系
6.國貿專業教室	3 間	國貿實務 E 化教室、行銷育成商舖(國際商務中心與國際行銷暨創意教室合併)、Language corner	國際貿易系
7.財稅專業教室	1 間	財務諮詢中心	財政稅務系
8.會計專業教室	1 間	會計資訊專業教室	會計系

【人文藝術學院】

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、研討會、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	6 間	視聽專業教室(A)、(B)、(C)、(F)、(G)、(H)提供全校各單位多媒體教學、網路教學、研討會、演講、社團活動等之使用、租借、維護。	語文中心
3.語言教室	4 間	語言教室(一)、(二)、(三)、(四)提供全校學生外語聽、說、讀、寫多媒體語言學習系統。	語文中心
4.語言教室	5 間	語言教室(五)、(六)、(七)、(八)、(九)提供全校學生外語聽、說、讀、寫多媒體語言學習系統。	應用英語系
5.自學中心	1 間	多種英檢試題、自學教材、各種語言學習軟體及	應用英語系

單位教室名稱	數量	功能服務	管理單位
		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。	
6.多國同步口譯教室	1 間	專業之八國同步口譯專業訓練。	應用日語系
7.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。	應用日語系
8.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
9.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
10.繪畫教室	1 間	提供學生理論與實技結合之學習場所。	視覺傳達設計系
11.造形教室	1 間	提供學生畢業製作及其他造形課程大形製作物施作空間。	視覺傳達設計系
12.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
13.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
14.視覺圖像實驗室	1 間	為增進學生對圖像、符號及影像畫面的辨視和注視歷程的瞭解，提供理論教學與學術研究之實驗場所。	視覺傳達設計系
15.環視材料教室	1 間	學生畢業製作產品印刷、絹印製作、木工成型。	視覺傳達設計系
16.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
17. 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
18. 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
19.動畫教室	1 間	學生利用手繪分割動畫，結合電腦動畫之製作，製作精細高品質之動畫作品。	視覺傳達設計系
20.設計中心	1 間	承辦各項設計相關合作產學案件。	視覺傳達設計系

【電資學院】

單位教室名稱	數	功能服務	管理單位
1.電通實驗室	1 間	音視訊訊號處理實驗室	電腦與通訊研究所
2.網路技術實驗室	2 間	網路技術實驗室、寬頻通訊實驗室	資訊工程系
3.嵌入式技術實驗室	2 間	嵌入式系統設計實驗室、RFID 無線射頻辨識系統技術與應用實驗室	資訊工程系
4.一般實驗室	1 間	資訊技術實驗室	資訊工程系
5.專題實驗室	2 間	網路專題實驗室、嵌入式系統整合專題實驗室	資訊工程系
6.電子實驗室	4 間	電腦網路實驗室、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	6 間	無線通訊網路實驗室、無線網路監控系統實驗室、射頻實驗室、電磁相容實驗室、高速電路電磁效應分析實驗室、信號處理與系統實驗室	電子工程系
8.特色實驗室	1 間	射頻量測中心	電子工程系

故本(98)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，以強化學校教學環境及提升教師教學、研究品質，並落實產學合作教學，積極輔導學生考取專業證照，進而提高學生畢業後之就業能力；另為建置溫馨校園，針對校園安全維護，增設監視系統，提全校教職員工及學生安全校園；另也著重購置中西文圖書、視聽多媒體館藏及加強學生事務與輔導設備，一切以符合實際需求為運用獎補助款首要考量。

本(98)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、研習並辦理各項在職訓練。另也著重辦理學生事務與輔導相關工作，提升學生對學校向心力，營造和樂校園。

三、本(98)年度發展重點

本校四大發展分項目標分述如下：「塑造全人科技人才」、「強化產學雙向交流」、「提升學校整體效能」及「擁抱社區胸懷國際」：

針對第一個分項目標「塑造全人科技人才」，我們的策略有四，分別為：一、充實學術能量，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「充實學術能量」之具體方案為強化學院整合、改善師資結構與強化教師研究；「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、推動人文素養與推動策略聯盟；「精進通識教育」之具體方案為鼓勵全校參與與落實精緻課程。

針對第二個分項目標「強化產學雙向交流」，我們的策略有二，分別為：一、加強建教合作，以及二、開辦推廣教育。其中「加強建教合作」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」之具體方案為開辦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」，我們的策略有二，分別為：一、倍增行政效能，以及二、建置溫馨校園。其中「倍增行政效能」之具體方案為營造數位環境、行政效能提升與落實績效考核；「建置溫馨校園」之具體方案為增進員工照顧、妥善規劃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」，我們的策略有二，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)充實學術能量策略

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。在改善師資方面，延攬高階優秀師資及鼓勵現任教師在職進修，以強化師資結構。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。

(二)強化實務教學策略

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

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

景文科技大學通識教育以「專業人才之技術教育」為設計理念，旨在養成健全人格，開闊學習視野並奠定終身學習的基礎。配合本期計畫「提升學校競爭力」之總目標，及「塑造全人科技人才」的分項目標，全面提升通識教育品質至為重要。因此通識課程宜配合調整設計，並改善教學環境，以求徹底落實。惟通識教育之成功，不僅在於通識課程之實施，更在於整體校園文化的潛移默化，此則有賴全體教職員生的建立共識及共同參與。

(五)加強建教合作策略

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

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

學校行政組織架構已完成學院規模之改造，並打造了科技大學之基礎。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，並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。

(八)建置溫馨校園策略

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

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

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。

景文科技大學 96 至 100 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	充實學術能量	強化學院整合	規劃增調所系科班計畫	
				系所整合發展之規劃	
				學院及學程發展之規劃	
			改善師資結構	鼓勵教師升等及進修計畫	
				延攬高階優秀師資人才計畫	
				培養教師第二專長	
			提升教學環境	充實各系所教學設備計畫	
				強化教學資源中心功能	
				教室及教師研究室整備計畫	
				改善學術及校園網路計畫	
				提升 e-Learning 教學軟硬體設備計畫	
				充實圖書館藏書質量計畫	
				發展電子資源館藏計畫	
				提升圖書館 e 化服務計畫	
				加強圖書館利用教育計畫	
				參與圖書館館際資源整合聯盟計畫	
			強化教師研究	鼓勵教師提升研究質與量計畫	
				鼓勵教師論文發表計畫	
				舉辦學術研討會	
			強化實務教學	推動實務課程	推動系科本位課程
					推動學程課程計畫
		強化實習課程計畫			
		鼓勵教師參加業界實務課程計畫			
		擴大海外實習課程計畫			
		鼓勵教師考取專業證照計畫			
		提升就業能力		擴大學生畢業專題成果展覽計畫	
				協助校友進修與創業	
				強加校友會組織與功能	
				強加學生就業與創業諮詢輔導	
				落實生涯發展課程計畫	
				辦理就業講座及博覽會	
		輔導學生藉由育成中心創業			

	建立教學特色	加強基本能力	加強外語能力計畫	
			加強資訊素養計畫	
		提升教學品質	加強數位教學計畫	
			鼓勵師生參與競賽	
			鼓勵教師改善教材製作	
			落實教學評鑑制度	
		推動人文素養	加強學生法治教育計畫	
			提升學生品德教育	
			推動服務學習護照	
		推動策略聯盟	推動與高中職策略聯盟	
			加強招生宣導與穩定學生來源	
		精進通識教育	鼓勵全校參與	推廣校園藝文活動
	倡導經典閱讀計畫			
	推動通識教育融入教學與輔導計畫			
	落實精緻課程		發展精緻通識課程計畫	
			提升通識教學品質計畫	
			推動通識講座計畫	
	強化產學雙向交流	加強建教合作	加強產學研究	
			爭取業界合作	
		開辦推廣教育	開辦企業訓練	爭取校外各項資源強化研發能量
				加強進行產學合作計畫
			擴增回流教育	擴大創新育成中心進駐廠商計畫
				推動產業與學校互動計畫
				開辦企業訓練課程計畫
規劃專業證照訓練課程計畫				
提升學校整體效能	倍增行政效能	開辦社區大學課程計畫		
		開辦回流教育學分班計畫		
	營造數位環境	開設推廣教育班計畫		
		行政效能提升	實施會計行政電腦化計畫	
			加強一般校務行政電腦化效能計畫	
			落實聯合服務櫃臺之資訊化功能	
			調查行政及學術單位服務滿意度計畫	
	鼓勵職工在職進修提升行政效能計畫			
落實績效考核	建立行政與學術單位自我評鑑制度			
	落實行政之標準作業程序			
	建立具體可行之教師評鑑與職工考核機制			
		執行職員工人力合理配置計畫(人事室)		

				規劃辦理職工輪調落實職務代理制度
			建置溫馨校園	增進員工照顧
實施員工退休撫卹基金制度計畫				
實施員工終身學習護照計畫				
推動員工眷屬交流計畫				
妥善規劃校園	綜合大樓興建計畫			
	校園交通動線整理計畫			
	校園環保計畫			
	校園節能計畫			
	校園綠美化計畫			
	教室整建計畫			
提升公共形象	校園安全計畫			
	學校形象調查及規劃計畫			
擁抱社區 胸懷國際	推動社會關懷	照顧弱勢族群	擴大公共活動計畫	
			增加各項獎助學金補助計畫	
			建構無障礙空間之友善校園計畫	
	擴大社區服務	創造身心靈健全的學習環境		
		輔導學生參與推動社區營造計畫		
		推動社區服務活動計畫		
		推動社區圖書資訊服務計畫		
	加強國際交流	鼓勵海外研習	結合社區藝文活動	
			增闢國外合作姊妹學校	
			落實與重點姊妹校之實質交流	
			辦理海外短期語言進修課程	
		增收國際學生	開發雙聯學制、碩士專班等多樣化合作模式	
			辦理海外僑生、台生、外籍人士各項研習營	
			營造海外學生友善校園計畫	
			漸進推動海外招生活動	

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
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，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，並提升 e-learning 之教學環境，使教師能夠充分利用本校已建置完成之無線網路設施及數位教學設備，進行 e 化教學，改善師生上課品質。
軟體教學資源(圖書館自動化、圖書期刊、教學媒體及訓輔相關設備)	依據各系提供編列重要參考圖書期刊，及圖書館年度計畫進行採購，充實圖書館藏書，以提升教學研究品質。

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	配合學校中程校務發展計畫，獎助款皆用於改善師資素質，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。並要求每位老師參與各項研究；積極修訂各項獎勵辦法，鼓勵教師研究及進修博士班，培育博士級師資。本校現有進修博士學位人數 46 人，有效運用教育部獎補助款，已充份改善師資結構，現具博士學位師資已達 43.27%，希 98 學年度能達全校總師資 45% 以上。
行政人員相關業務研習及進修	<ol style="list-style-type: none">1. 訂定「職員工研習獎助規定」及「職員工進修獎助規定」，藉由參加業務相關之研習或多方進修，以提高本校職員工之素質。2. 擬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。

經常門支用項目	整體發展規劃
	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），以提升本校教職員工素質。 4. 每位參加講習或在職訓練之職員工的學習紀錄將作為年終考核及升遷之重要參考依據。
學生事務與輔導相關經費	1. 「親師座談會」配合新生入學輔導之辦理，邀請新生家長參訪校園活動。 2. 辦理「帶動中小社團發展活動」配合教育部推動「鼓勵大專社團帶動中小學社團活動」 3. 辦理校際性及社會服務活動
補助新聘教師薪資	延攬高階優秀師資人才
補助現有教師薪資	穩固並保障現有教師薪資，避免人才流失。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序(說明校內獎補助經費分配原則之產生)

(一)經費分配原則

1.資本門：

- (1) 以學校的整體發展為主體；依各系所發展特色、年度工作重點及各單位中程計畫，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、老師研究環境的改善及師資能力的提升為重要考量。
- (3) 計畫的詳實及執行成效績效。

2.經常門：

- (1) 配合學校中長程校務發展計畫，獎補助款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，並鼓勵講師進修博士學位。
- (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) 補助現有教師薪資。

(二)經費分配程序

- (1) 獎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、過去執行情形及經驗法則，規劃資本門及經常門項目及比例。

- (2) 彙整上列兩項經費計畫，送學校獎補助經費專責規劃審議通過，排序較高者優先由獎補助款經費支應，未獲獎補助款補助之學系，則由學校經費支應。
- (3) 資本門依學校採購程序執行。
- (4) 經常門依校內辦法執行，成果並經校教評會或相關會議通過。

二、相關組織會議資料與成員名單

- (一)專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄，詳細請參閱附件一。
- (二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄，詳細請參閱附件二。
- (三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單，詳細請參閱附件三。
- (四)請採購規定與作業流程，詳細請參閱附件四。

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至九）

- (一)本次獎補助款\$31,314,945 元，本校自籌款\$3,757,793 元，詳細請參閱附表一，經費支用內容。
- (二)資本門經費，計\$21,043,643 元，詳細請參閱附表二，資本門經費支用項目、金額與比例表。
- (三)經常門經費，計\$14,029,095 元，詳細請參閱附表三，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。
- (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。
- (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。
- (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。
- (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。
- (九)經常門經費需求項目明細表，詳細請參閱附表九。
- (十)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。

二、預期實施成效

(一)資本門：

項目	重點發展特色	預期效果
一、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，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，並提升 e-learning 之教學環境，使教師能夠充分利用本校已建置完成之無線網路設施及數位教學設備，	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，加強學生專業能力，輔助學生考取技能證照，增強就業競爭力，俾使順利進入職場。 2.銜接學校教育與業界

項目	重點發展特色	預期效果
	進行 e 化教學，改善師生上課品質；提供師生完善專業的學習環境，塑造全人科技人才。	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.全面 e 化學習空間，並配合數位教材設備，實施 e 化教學改善師生上課品質。
二、軟體教學資源（圖書館自動化、圖書期刊、教學媒體及訓輔相關設備）	依據各系提供圖書編列重要參考圖書期刊及圖書館年度計劃進行採購，其餘研究用之資料庫，由學校款項支應。	圖書資源持續充實使館藏資料量更為豐富，充分支援全校教學研究需求。

(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	配合學校中程校務發展計畫，獎助款皆用於改善師資素質，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。嚴格要求每位老師參與各項學術研究，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。	過去三學年本校使用獎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 94 學年度之 48.84%、95 學年度 52.20%、96 學年度 54.36% 至 97 學年度 56.73%。 98 學年度 1. 預估著作升等人數：10-15 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，希 98 學年度結束前全校將超越

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
		總師資 45%以上具博士學位目標。
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。
學生事務與輔導相關經費	<p>1.親師座談會</p> <p>(1) 於新生入學輔導邀請新生及新生家長參訪宿舍與學校環境。</p> <p>(2) 辦理新生家長座談會，與班級導師座談，以了解子女課業學習與生活適應的狀況，並與全校主管座談，了解學校的辦學重點與未來發展的方向。</p> <p>2.帶動中小社團發展活動</p> <p>(1) 配合學校年度計劃及教育部推動「鼓勵大專社團帶動中小學社團發展與校際性社團活動」。</p> <p>(2) 因應服務學習之推動</p> <p>(3) 建構與高中職校社團建立策略聯盟關係。</p> <p>3.辦理校際性及社會服務活動</p> <p>(1) 補助學生社團辦理校際性活動、全校性活動</p> <p>(2) 辦理推動校園社團方案-全校性社團</p>	<p>(1) 促進新生及家長對校園及宿舍環境有進一步的了解，並了解校園及宿舍特色與未來發展。</p> <p>(2) 協助新生及家長瞭解學校行政單位相關規定，認識學校環境，與學校、同儕及師長建立初步關係，增進他們對新階段生活的期待與興趣</p> <p>(3) 參與新生及家長計 2100 人次。</p> <p>(1) 目前已與 8 所中小學校建立定期社團聯盟活動。</p> <p>(2) 持續辦理北區 21 所高中職校(含綜高)社團幹部訓練，並列為年度重點活動。</p> <p>(1) 加強整合社團聯合行銷功能，共同主辦全校性及學系間校際活</p>

經常門支用項目	重點發展特色	預期效果
	幹部研習 (3) 鼓勵校園社團進行社會服務工作。	動。 (2) 健全社團活動發展，學校與社區資源互相結合。 (3) 幫助全校師生認識社區文化結合教師專業知能，鼓勵教師運用專業知識，帶領學生參與社區及社會服務工作。
補助新聘教師薪資	延攬高階優秀師資人才	提升現有師資結構
補助現有教師薪資	穩固並保障現有教師薪資，避免人才流失。	穩固且提升現有師資結構。

伍、檢附中程校務發展計畫乙份

※有關獎補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「本部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項」與「本部獎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（*下列表格所稱獎助款係指績效型獎助款）

（*填表數字以整數為準，小數點不予計算）

98 年度獎補助款經費明細				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款 12%)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 12,630,728	\$ 18,684,217	\$ 31,314,945	\$ 3,757,793	\$ 35,072,738

	資本門			經常門		
	補助款 60%	獎助款 60%	自籌款 (60%)	補助款 40%	獎助款 40%	自籌款 (40%)
金額	\$ 7,578,437	\$ 11,210,530	\$ 2,254,676	\$ 5,052,291	\$ 7,473,687	\$ 1,503,117
合計	\$ 21,043,643			\$ 14,029,095		
占總經費比例	60%			40%		

註一：資本門及經常門，各佔獎補助款總預算（不含計畫型獎助）60% 及 40%。前段經常門預算得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之六十五，經常門不得低於百分之三十五。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門的比例）。

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					
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎補助款		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【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 14,071,000	74.9%	\$ 1,492,000	66.2%	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10% 【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 3,662,000	19.5%	\$ 418,000	18.5%	註三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% 【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 544,000	2.9%	\$ 65,000	2.9%	註四
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、 <u>其他永續校園綠化等相關設施</u> 。）	\$ 511,967	2.7%	\$ 279,676	12.4%	註五
合計	\$ 18,788,967	100%	\$ 2,254,676	100%	

註一：請詳細敘明理由。本項獎補助經費，不得支用於興建校舍工程建築（亦不得支用於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，於支用計畫中敘明理由並報部核准後，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎補助經費。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

註三：請另填資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（附表五）、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表六）

註四：請另填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（附表七）

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款（不限定資本門的比例）。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎補助款		自籌款		內容說明（分配原則、審查機制說明）				
	金額	比例	金額	比例					
一、改善教學與師資結構（占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】）	研究	\$1,800,000	研究	14.37%	研究	\$200,000	研究	13.31%	1.配合學校中程校務發展計畫，獎助款皆用於改善師資素質，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。並要求老師參與各項學術研究，積極修訂各項獎勵辦法，鼓勵講師進修博士學位。 2.凡研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學、編纂教材、製作教具等相關費用之申請皆需通過相關會議審核。 3.所有辦法皆經一定程序訂立且上網公告；並依相關辦法運作。
	研習	\$1,100,000	研習	8.78%	研習	\$289,117	研習	19.23%	
	進修	\$600,000	進修	4.79%	進修	\$60,000	進修	3.99%	
	著作	\$1,300,000	著作	10.38%	著作	\$200,000	著作	13.31%	
	升等送審	\$220,000	升等送審	1.76%	升等送審	\$64,000	升等送審	4.26%	
	改進教學	\$350,000	改進教學	2.79%	改進教學	\$40,000	改進教學	2.66%	
	編纂教材	\$80,000	編纂教材	0.64%	編纂教材	\$20,000	編纂教材	1.33%	
	製作教具	\$30,000	製作教具	0.24%	製作教具	\$10,000	製作教具	0.67%	
合計	\$5,480,000	合計	43.75%	合計	\$883,117	合計	58.76%		
二、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】）		\$240,000		1.92%		\$60,000		3.99%	1.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。 2.相關辦法皆上網公告，本公平、公開、公正之原則審核各項獎助案件，並非適用於少數人及特定對象。
三、學生事務與輔導相關經費（占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】）		\$640,000		5.11%		\$60,000		3.99%	依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」實施分配及績效審查考評
四、改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）		\$100,000		0.80%		\$500,000		33.26%	使用於改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)
五、其他		\$0		0.00%		\$0		0.00%	
六、新聘教師薪資		\$5,065,978		40.44%		\$0		0.00%	補助新聘教師薪資
七、現有教師薪資		\$1,000,000		7.98%		\$0		0.00%	補助現有教師薪資
總計		\$12,525,978		100.00%		\$1,503,117		100.00%	

註七：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）

註八：請另填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（附表十）

註九：自籌款(不限定經常門比例)。

註十：學生事務與輔導經常門經費使用注意事項：

- 1.學生事務與輔導經常門經費用於辦理學生事務與輔導相關工作，其中經常門至多四分之一可用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
- 2.餘學生事務與輔導經費使用，請參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各校學務處統籌規劃。

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
001	餐旅服務設備-客房部份				100,000			
001-01	雙人床	(180-203)x(198-203)cm，床架與床墊分開，設床頭板(木製，正面蒙皮、紡織品或不蒙，高度需配合床之高度適合使用者依靠)及床輪 2 個(以上)。	2	20,000	40,000	教學設備	餐飲系	提供師生完善及專業的學習環境，並輔導學生參與專業證照考試。配合中程校務發展重點之執行策略：(二)、(三)。
001-02	單人床	(110-130)x(198-203)cm，床架與床墊分開，設床頭板(木製，正面蒙皮、紡織品或不蒙，高度需配合床之高度適合使用者依靠)及床輪 2 個。	4	10,000	40,000	教學設備	餐飲系	
001-03	活動床	(110-130)x(198-203)cm,床架與床墊分開，但須以物件固定一起;摺疊有床輪，附床墊固定帶。可站立放置於定位處。	2	10,000	20,000	教學設備	餐飲系	
002	擴增都會休閒多功能教室之芳療實作相關儀器				498,000			
002-01	皮膚檢測及冷凍系統(含軟體)	含下列設備： 一、油水份黑色素自動分析儀(含50 倍偏光鏡頭) 二、自動膚質分析專用機 1. 8 吋螢幕 2. 諮詢系統(標準版) 3. 非系統資料置入30 張 4. 系統二次修正 10 張 三、程式修正導入，含圖片美工(10 張) 四、臉部冷凍傳導綜合專用	2	249,000	498,000	教學設備	休閒系	提供學生實際操作體驗之環境，輔助學生考取相關證照，俾使順利進入職場。配合中程校務發展重點之執行策略：(一)、(二)、(三)。

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
003	創意教學設備				678,500			
003-01	投影機	5000 流明	1	88,000	88,000	教學設備	旅館系	加強學生專業能力，增進學生考取證照實力。配合中程校務發展重點之執行策略：(二)、(三)。
003-02	電動布幕簾白	120 吋	1	20,000	20,000	教學設備	旅館系	
003-03	喇叭	120W	2	30,000	60,000	教學設備	旅館系	
003-04	擴大機	120W	1	58,000	58,000	教學設備	旅館系	
003-05	接收器	UHF16 組切換	1	25,500	25,500	教學設備	旅館系	
003-06	效果器	31 段等化器，RS232 效果器	1	30,000	30,000	教學設備	旅館系	
003-07	有線 MIC	西德原裝 600Ω	1	15,000	15,000	教學設備	旅館系	
003-08	HDV 數位攝錄影機	1/3-inch type CMOS，Approx. 2,969,000 pixels，0 lx (During Night shoot function)，1080/60i，480/60i，2.7-inch 16:9 type，approx. 123,200 pixels，hybrid type	1	70,000	70,000	教學設備	旅館系	
003-09	單眼數位相機	1220 萬畫數	1	30,000	30,000	教學設備	旅館系	
003-10	數位相機	1100 萬畫數	2	20,000	40,000	教學設備	旅館系	
003-11	13 吋筆記型電腦	Centrino2(Montevina 平台)，IntelT9400(2.53G)，4GB/320GB/ATi 獨顯，指紋辨識，HDMI	2	45,000	90,000	教學設備	旅館系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
003-12	14 筆記型電腦	Centrino2(Montevina 平台), IntelT9400(2.53G), 4GB/320GB/ATi 獨顯, TPM 安全晶片+指紋辨識, 數位+類比雙頻 TV-Tuner	2	46,000	92,000	教學設備	旅館系	提供師生完善及專業的學習環境, 並輔導學生參與專業證照考試。配合中程校務發展重點之執行策略:(二)、(三)。
003-13	apple 筆記型電腦	2.4GHz, 2GB DDR3 記憶體, 250GB 硬碟, NVIDIA GeForce9400M 繪圖晶片	1	60,000	60,000	教學設備	旅館系	
004	餐旅服務設備-餐廳部份				200,000			
004-01	全自動咖啡機	110V,60Hz,1250W 寬 35.5cm, 深 33.7cm、高 38.5cm、水箱 1700cc	1	20,000	20,000	教學設備	餐飲系	
004-02	濾泡式美式咖啡機	110V,60Hz,1250W 寬 19.5cm,深 36cm、高 44.5cm 含 2 支玻璃咖啡壺	1	20,000	20,000	教學設備	餐飲系	
004-03	單槍投影機(教學用)	彩色液晶 3000 流明/xga1024*768(規格含以上)	1	60,000	60,000	教學設備	餐飲系	
004-04	擴音設備	無線接收器、無線手持及領夾式麥克風, 綜合擴大器、DVD 放影機、喇叭*2(規格含以上)及機箱	1	60,000	60,000	教學設備	餐飲系	
004-05	手提電腦	Asus Eee PC 1000H XP 黑/白; 記憶體 DDRII 1024MB; 儲存設備 SATA 160GB; 處理器 Intel Atom N270; 附 130 萬畫素攝影機	1	20,000	20,000	教學設備	餐飲系	
004-06	多功能事務機	單色雷射、列印速度 23 ppm、列印量週期可達 8000 頁、列印技術解析度 REt、HP FastRes、HP TrueRes; 列印品質高達 600 x 600 dpi (1200 dpi 有效輸出) (規格含以上)	1	20,000	20,000	教學設備	餐飲系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
005	物業管理設備操作與模擬訓練設備				1,000,000	教學設備	環物系	
005-01	操作與模擬電腦	搭載 Intel 雙核心、1GB DDRII SATA、320G 硬碟	50	17,000	850,000	教學設備	環物系	強化數位教學方式，加強學生專業能力，並培訓學生考取證照。配合中程校務發展重點之執行策略：(一)、(二)。
005-02	物業管理資訊系統模組增購	社區管理模組	1	150,000	150,000	教學設備	環物系	
006	商務中心				2,000,000			
006-01	彩色遙控攝影機	鏡頭:光學 18 倍，數位 12 倍，攝像元件：1/4" type，有效畫素：430,000 pixels	3	45,000	135,000	教學研究用	國貿系	將理論運用於實務活動，並提供就業相關資訊，以達成畢業即可就業之目標。配合中程校務發展重點之執行策略：(二)、(三)、(五)。
006-02	訊號修正器	輸入格式：1 組 S (Y/C) 4--pin 75 ohm DIN 輸出格式：4 組 S (Y/C) 4--pin 75 ohm DIN	2	12,000	24,000	教學研究用	國貿系	
006-03	即時單點同步視訊會議主機	系統必須符合 ITU-T H.320(可擴充)、H.323 等通信協定。 連線速率在 56Kbps 時，畫面圖框數 需達 30fps， 視訊演算法則需符合 H.261；H.263+ H.263++ Annexes: W 及 H.264 規範， 音訊演算法則需符合 G.711、G.728、G.729A、 Siren14 (G.722.1 Annex C)	1	230,000	230,000	教學研究用	國貿系	
006-04	電腦資料雙流提示器	可將電腦上之資料、簡報以及動畫與影片與視訊主機同步並傳輸至連線對方。 影像輸入最高可達 1280*1024 60Hz，且有 PC 音源輸入	1	68,000	68,000	教學研究用	國貿系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
006-05	整體整合微電腦環控系統	控制系統必須具有長時間開機的使用條件，並在主機關閉下開啓電源時，自動執行設定動作，且立即可操作，無須等待時間(非 PC 架構)。 無線液晶觸控面板須具備執行與控制單槍投影機，升降銀幕，錄放影機，視訊會議主機之操作介面，並具操作按鍵及顯示即時影像於面板上 場景預設，預設流程可單鍵操作，會議模式／DVD 欣賞模式／一般簡報模式/遠距會議模式等模式之系統連接預設，以利達到操作簡易的目的具全中文文化功能操作，器材圖示之選項	1	580,000	580,000	教學研究用	國貿系	
006-06	16 軌混音器	共 16 軌輸入，其中包含 6 軌以上麥克風 XLR 增益輸入及 2 組以上立體 Phone Jack+RCA 輸入。且除立體輸出外，另可指定 2 組以上群組輸出	1	25,000	25,000	教學研究用	國貿系	
006-07	高功率擴大機	頻寬範圍 0,+0.5dB,-1dB 誤差值內，頻率響應達 20Hz~50kHz 以上雙迴路輸入出設計，額定功率在 8Ω 時每迴路輸出最高可達 275W(含)以上，4Ω 時可達 390W(含)以上,2Ω 時可達 650W(含)以上，8Ω 橋接時可達(含)780W，4Ω 橋接時可達 1300W(含)以上	1	35,000	35,000	教學研究用	國貿系	
006-08	高效率喇叭	頻率響應需達 65(含)以下~20kHz(含)以上阻抗在 6~8 歐姆(含)以上在連續承受(program)可達 80W(含)以上的功率承受輸出，峰值(MAX)可承受 160W 音壓靈敏度在 88dB(含)以上	2	20,000	40,000	教學研究用	國貿系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
006-09	無線麥克風組	具有雜音抑制調整功能 前面板附有 LCD.天線接收顯示及峰值顯示燈 電源:AC mains(務必使用本機所附屬之 AC-DC 轉接器) 消耗電力:250mA(12V DC) 接收頻率:690~865MHz UHF 可設定頻道數:64 頻道(含)以上	2	20,000	40,000	教學研究用	國貿系	
006-10	單槍投影機 3000 流明	亮度:3000ANSI 流明 對比度:600:1 電腦相容性 :VGA、SVGA、XGA、SXGA、SXGA+、UXGA	3	75,000	225,000	教學研究用	國貿系	
006-11	電動螢幕 100 吋	尺寸:84 英吋 (高) x 84 英吋 (寬)布幕材質:Matte White 蓆白前投影無接縫布幕, 玻璃纖維基底、抗霉、不續燃、可用清水或溫和肥皂清潔、具標準黑邊; 通過 NFPA STANDARD 701 美國防火協會標準, 且具 GREENGUARD®環保認證	2	18,000	36,000	教學研究用	國貿系	
006-12	電子互動白板 96 吋	講者於會議中利用手指或手寫筆觸控白板, 人性化介面讓使用者不須改變舊有習慣, 便能操作電腦與書寫繪圖, 可儲存註解內容即時成爲 e 化教材或會議紀錄	1	115,000	115,000	教學研究用	國貿系	
006-13	硬碟式 DVD 錄放影機 250G	內建 250G 硬碟, 可播放 DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW / CD-R / CD-RW / DVD-Video / Video-CD / SVCD / DVD+R DL / DVD-R DL 及可播放 MP3, WMA, JPEG, DivX 等格式	1	35,000	35,000	教學研究用	國貿系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
006-14	影音矩陣選擇器 8*8	輸入: 8路複合視訊:1Vpp/75 歐姆,BNC 接頭. 8路非平衡式立體聲音訊。 輸出: 8路(複合視訊:1Vpp/75 歐姆,BNC 接頭. 8路非平衡式立體聲音訊。 視訊頻寬: 150MHz -3dB	1	80,000	80,000	教學研究用	國貿系	
006-15	電腦矩陣選擇器 8*8	輸入: 8路 VGA 接頭,具 8組 3.5mm 電腦音源輸入。 輸出: 8路 VGA 接頭具 8組平衡式輸出。 視訊頻寬: 300MHz -3dB。	1	100,000	100,000	教學研究用	國貿系	
006-16	19吋 41U 標準機櫃	能容納本系統所有設備,具備風扇及電源排插組,內部具備 5 片層板	1	30,000	30,000	教學研究用	國貿系	
006-17	電源時序控制器	內建 MCU 處理器,可由 MCU 控制選擇不同開/關機時間 具與 Panja/AMX 和 Crestron 控制系統兼容,並配有 RS232 連線控制能力,同時提供循序開機、循序關機功能無線遙控、強制開關機等控制。 可由手動達成系統自動循序開機及循序關機功能。 具有 16 組標準 3 孔式電源輸出插座,每一組並附 LED 電源開啓指示功能	1	50,000	50,000	教學研究用	國貿系	
006-18	木作弧形會議桌含椅子	木作弧形 12 人會議桌含椅子	1	152,000	152,000	教學研究用	國貿系	
007	財稅諮詢教室設備維護、財稅諮詢教室測驗系統與環境提升				1,000,000			

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
007-01	財稅諮詢教室諮詢顧問 工作站提升	Intel Core 2 cpu 2.13GHz /240W/USB光 學滑鼠/ PS/2鍵盤/160GB硬碟、 /RAM 1G、可擴充4GB(含)以上支 援雙通道/具10/100/1000MbpsEthernet 網路介面卡 /DVD-ROM16(含以上), 19"LCD 防刮 玻璃，保固三年	3	30,000	90,000	教學設備	財稅系	輔導學生考取證 照，增強同學就 業競爭力。配合 中程校務發展重 點之執行策略： (一)、(二)、(三)。
007-02	無人諮詢系統	◎17吋觸控式LCD螢幕 ◎電腦主機(ASUS) ◎音效擴大機 ◎電源分配器 ◎維修鍵盤、滑鼠 ◎防雷擊、突波裝置 ◎靜音風扇	2	250,000	500,000	教學設備	財稅系	
007-03	財稅諮詢教室測驗系統 整合模組	財稅諮詢教室測驗系統，網頁整合模組	1	150,000	150,000	教學設備	財稅系	
007-04	財稅諮詢教室無人諮詢 系統整合	傳輸同步整合模組	1	60,000	60,000	教學設備	財稅系	
007-05	財稅諮詢教室基礎網絡 提升	基礎網絡配置升級與重置	1	140,000	140,000	教學設備	財稅系	
007-06	財稅諮詢教室 2 線移動 諮詢工作站	處理器： Intel Core 2 Duo 雙核心處理器 T7500, 最新 65 奈米製程(2.2GHz, 800MHz FSB ,4MB L2 Cache)	2	30,000	60,000	教學設備	財稅系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		晶片組： Mobile Intel PM965 無線連線技術： "Intel PRO/Wireless 4965AGN(802.11a/b/g/Draft-N)無線連線技術,支援 Acer SignalUp 無線技術, 內建藍芽" 螢幕： 14.1 吋鏡面寬螢幕,WXGA ,解析度 1280*800 ,搭配 Acer GridVista 一次顯示多工作視 窗 VGA： ATI Mobility Radeon H D 2 4 0 0 with HyperMemory 技術 RAM： 2GB(2*1GB) DDR2 667 RAM, MAX 4GB, 支援雙通道 HDD： 250GB Serial ATA (5400 轉) 光碟機： DVD-Super Multi double layer 燒錄器 寫： 24X CD-R, 10X CD-RW, 8X DVD-R, 8X DVD R, 4X DVD RW, 4X DVD-RW, 5X DVD-RAM, 2.4X DVD R DL (double-layer) 讀卡機： 5 合 1 讀卡機,支援 SD, MMC, Memory Stick, Memory Stick Pro , xD 記憶卡插槽 音效： 內建 Dolby 環場立體音效系統,支援 Intel High-Definition audio LAN： 內建 Ethernet 10/100/1000Mbps Modem： V.92 56K bps Fax/Modem						

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		攝影機：內建 30 萬畫素 CMOS 攝影機 連接介面：紅外線 FIR,USB 2.0 埠*4, IEEE1394 Port, S-Video/TV out 連接埠, ExpressCard 54/54 card 插槽 重量：2.7kg 電池使用時間：3 小時 電源系統：53W 4800mAh 鋰電池*1 顆(6Cell) 90W AC 變壓器 附屬軟體：Norton Internet Security,Acer Empowering Technology,NTI CD-Maker、Acer GridVista 作業系統：Windows Vista Home Premium						
008	財務工程學習系統				500,000			
008-01	財務工程學習系統所需之電腦設備	財務工程學習系統所需之電腦設備	1 批	300,000	300,000	教學研究用	財金系	發展教學特色，配合中程校務發展重點之執行策略：(一)、(三)。
008-02	財務工程相關軟體	財務工程相關軟體	1 批	200,000	200,000	教學研究用	財金系	
009	生活日語教室				452,000		應日系	
009-01	數位相機	畫素：約 1390 萬畫素（總畫素），約 1360 萬畫素（有效畫素）、影像感應器：1/1.7 吋 SuperHADCCD、總變焦倍率：、關閉數位變焦（純	1	17,000	17,000	教學設備		提升學生多元學習環境，及教師數位教材編製，

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		光學變焦)：3 倍(光學)、智慧型變焦(含光學變焦)：VGA：約 19 倍；16：9 (2M)：約 6.6 倍、光圈：F2.8 (廣角)～F5.5 (望遠)、鏡頭焦距：F=35～105mm (35mm 等效焦長)、內建記憶體：約 15MB、LCD 螢幕(TFTLCD)：尺寸：2.7 吋；長寬比：4：3；像素：23 萬像素；色彩重現 (NTSC 比例)：低於 40%、LCD 系統：ClearPhotoLCD、USB：AV 輸出，USB2.0 高速、測光模式：多圖格測光/中央重點測光/點測光、快門速度：自動 (1/4～1/2000 秒) /P 自動模式 (1 秒～1/2000 秒) /手動 (30 秒～1/1000 秒)、ISO 感光度 (REI)：自動/80～3200、光學防手震裝置、白平衡模式：自動/日光/陰天/螢光燈 1/螢光燈 2/螢光燈 3/白熾燈/閃光燈、閃燈模式：自動/強制閃光/閃光關閉/慢速快門閃光同步、紅眼抑制：自動/開啓/關閉、閃光燈有效範圍：ISO 自動：約 0.2-約 5.5 米 (廣角) /約 0.4-約 2.8 米 (望遠)；ISO3200：可到約 11 米 (廣角) /可到約 5.6 米 (望遠)、連拍模式最大連拍張數：100 張、PictBridge (USB 直接列印)、USB 模式 (自動/大型儲存媒體/PictBridge/PTP：MTP)						與研究 e 化學習空間。配合中程校務發展重點之執行策略：(一)、(三)。
009-02	高畫質 42 吋電漿電視(含吊架)	畫面尺寸與比例：42 吋、16:9、畫面解析度：1024 x 768 (HD-Ready)、真實對比：16000:1、灰階解析與色彩表現：8960 灰階、7192 億色、面板多層	1	100,000	100,000	教學設備	應日系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		<p>膜濾光技術：增艷光學多層濾膜、可對應影像型態：NTSC、PAL、SECAM、HD、可對應影像格式：480i、480p、720p、1080i(50/60Hz)、1080p(24/50/60Hz)、對應 PC 訊號：VGA-15Pin、分割畫面模式：2 分割畫面、子母畫面、聲音處理功能：a 輸出功率：17W+17W (數位功率放大技術)、b 音色調整：高音、低音、平衡、c 音效設定：SRS 環場效果、d. SRS FOCUS 音像定位、e. SRS TruBass 低頻強化延伸、</p> <p>操作介面與控制：a 圖形操作介面語言：5 種(含繁體中文)、b 搖控器：預設整合型 (TV/VCR/STB/DVD)、c.HDMI 連控：可串聯 1 台擴大機、2 台播放機、2 台 DVD 錄放影機、d. USB 2.0 (Home Gallery 功能)：可支援 JPG 圖檔瀏、輸出入端子：a 輸入端子：面板背面：天線接收端子、b. PC VGA 15-pin 端子、c.Input 1：S 端子、RCA 端子、色差端子 d. Input 2：S 端子、RCA 端子、色差端子、e. Input 3：S 端子、RCA 端子、色差端子、HDMI (Ver. 1.3a)、Input 4：HDMI (Ver. 1.3a)、Input 5：HDMI (Ver. 1.3a)、面板側面：S 端子 x1、RCA 端子 x1、USB x1、輸出端子：面板背面：RCA 端子 x1、超重低音輸出 x1、面板側面：S 端子 x1、耳機輸出端子 x1、42 吋電漿電視吊架</p>						

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
009-03	高亮度單槍投影機(含吊架)	投影型式：RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、電源規格：AC100V-120V/AC200V-240V、液晶板(1)尺寸：三片 0.8 吋 TFT LCD with MLA (2)畫素數：786,432 dots (1024 x 768) x 3、亮度：ANSI 4000 流明、標準解析度：XGA 1024 x 768、支援解析度：UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024、HDTV 相容性：480i~720P、視訊畫素：掃描密度 768 條、投影畫面尺寸：30~300 吋、聲音輸出：內建 7 瓦以上喇叭、電腦訊號介面：輸入端子、輸出端子、視訊 Video 訊號、輸入端子、映像：Composite Video: RCA x 1：5BNC x 1，S-Video, Component Video: D-sub 15pin x 2, HDMI x1、聲音：RCA x 2(L/R), 輸出端子-立體聲迷你插孔 x 1、其他訊號介面：輸入端子-HDMI、安全裝置：過熱自動斷電保護裝置、投影畫面比例 (寬:長)：4:3 (Video 訊號時可呈現 16:9 畫面)、投射距離：0.8-14.5 公尺、數位式梯形修正：內建垂直正負 40 度、水平正負 20 度、梯形修正功能(with standard Lens)、明暗對比度：1000:1、色彩重現：24bit、1,677 萬色、畫面調整：內建投影畫面局部放大功能、智慧型全螢幕調整系統、Len Shift 垂直水平位移功能、支援 Web-control：PJ-Link、Projector ID 輕鬆操控多台投影機、HDTV 高畫質	1	85,000	85,000	教學設備	應日系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		數位電視相容、3D Y/C 影像降噪處理 ;I/P 轉換處理						
009-04	電動銀幕	<p>類型：電動捲簾型，前照〈投〉反射式、布幕尺寸：120 吋、布幕材質：珍珠光表面批覆高對比光學乳膠，可拂拭清洗，增益比：1：1.5AGC，可視角度 35、主體結構：布幕捲軸、外殼、整體結構採用鋁合金模具成型、傳動方式：高扭力軸心式馬達，並具電磁式煞車及七重防噪/防震處理、馬達按鍵式上下限位準設定裝置，可根據需求無段設定，毋需輔助工具調整、控制方式：</p> <p>(1)主控器線控、上/下行自動停止及行程間隨意控制銀幕升降停止，備有電子主控鎖，具 110V/ 220V 電源切換功能、RF 無線遙控器採高頻微波智慧型編碼燒錄程式，360° 無指向性接收，經主控器接收控制銀幕升降定位與電子主控鎖，接收距離可達 40 米、滑軌式活動掛鉤：銀幕上架後仍可左右滑移調整定點、毛刷維護條：具布幕防塵與主體防噪功能、電源供應：主體外側左右各具有一個電源控制供應插座、需求電源：AC110V / 50-60HZ、由本校提供資料內容以供製作、尺寸：200cm*200cm</p>	1	20,000	20,000	教學設備	應日系	
009-05	DVD 藍光影碟機	影片雜訊抑制、3D I/P 轉換(動態畫面最適化 I / P 轉換)、BD / DVD / CD 三機一體，頂級音質標準、具 PQLS 無抖動 CD 音質播放(HDMI 端子輸出)、	1	40,000	40,000	教學設備	應日系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		<p>HDMI 端子可表現 36 位元 DEEP COLOR 頂級色彩與畫質、支援 1080p/24fps(每秒 24 格圖框)電影母片播放、全新繁體中文圖型介面，支援最新 BD 版本- BONUSVIEW 影音播放、音訊數位類比轉換晶片(DAC)，採用 4 組 Wolfson 雙聲道晶片*，將數位音訊轉換處理為 8 聲道輸出、個人電腦檔案播放，支援數位音樂 MP3/WMA, 數位相片(韌體升級)，以儲存在 DVD/CD 光碟上的方式進行播放、使用 HDMI 輸出的 1080p 升頻、108 MHz /12 bit D/A 轉換器、96kHz/24 位元 D/A 轉換器、Dual PureCinema 循序掃描 (PAL/NTSC)、雙層 DVD-R/DVD/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW 播放、SVCD/VCD/CD/CD-R/CD-RW 播放、WMV 播放、PhotoView 數位照片 JPEG 播放、WMA/MP3/MPEG-4 AAC 播放、視訊調整功能，可控制鮮明度/亮度/對比/色差/色調/色度電平/BNR、PAL-NTSC 視訊轉換器提供 PAL/NTSC 雙系統、縮放功能、虛擬環繞(Virtual Surround,透過一般 2 聲道喇叭，即可享受逼真的環繞音場效果)、對話加強器、USB 端子多媒體全功能播放(含影片 DivX 及 WMV,數位相片 JPEG 與數位音樂 WMA 及 MP3 等檔案)、JPEG 數位相片輪播時可自選 MP3/WMA 等做為背景音樂、先進光碟瀏覽</p>						

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		器 (具有動畫縮圖)、恢復播放功能、最後 (位置) 記憶：5 組 (DVD)/1 組 (VCD)、HDMI 影音輸出*1、色差視訊輸出*1、S-Video 視訊輸出*1、RCA 端子輸出*1、同軸數位音訊輸出*1、光纖數位音訊輸出*1						
009-06	除濕機	奈米光觸媒 + 負離子空氣清淨裝置。、超大液晶冷光顯示面板、人體舒適 Fuzzy 感溫 / 適濕鍵、低濕乾燥 / 強力除濕鍵。、防霉 / 除臭鍵。、強力 TURBO 快速乾衣鍵、濕度自行設定、1-9 小時定時關機裝置、廣角自動風向板設計、噴射定點 (SPOT) 除濕、5 公升超大水箱，每日 20 公升除濕量、水位聲光顯示、滿水自動停止運轉裝置、大型活動把手，四輪萬向移動、停電自動復歸，溫感自動除霜裝置、連續排水裝置、盲人點字設計、使用環保冷媒 R-134a	1	10,000	10,000	教學設備	應日系	
009-07	筆記型電腦	處理器&快取記憶體：Intel®Atom®處理器 N270:1.6GHz533MHz：On-Die512KCach、作業系統： <u>正版</u> WindowsVista®HomeBasic：、晶片組：Intel®945GSE、主記憶體：DDR2533MHzSDRAM：1xSODIMM記憶體擴充槽：最高可擴充至 1GBSDRAM、顯示器：10.2"WSVGAColor-Shine(Glare-type)、視訊卡&記憶體：	1	39,500	39,500	教學設備	應日系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		NVIDIA®GeForce®9300MGS256MBVRAMwith、 硬碟：2.5"9.5mmSATA，160GB：5400rpm、讀卡 機：8in1cardreader：SD：MMC：MS：MS-Pro： miniSDw/adapter：MS-Duo：MS-ProDuoviaadapter、 攝影機：130 萬畫素視訊攝影機，(Optional)、網路 功能：內建支援 802.11a/b/g/nor802.11b/g內建 Bluetooth™V2.0+EDR(選購)(optionalfeature)、LED 狀態指示燈：大小寫鎖定鍵，電源/待命，電池充 電/充滿/低電量，儲存裝置存取，Bluetooth顯示燈、 介面：UMA/DiscreteSwitch，1 組Expresscard，1 組麥克風，1 組耳機(S/PDIF)，1 組VGA插槽 /MiniD-sub可外接螢幕，3 組萬用序列 (USB2.0) 埠，1 組區域網路 (RJ-45) 插孔 1xBluetoothOn/OffSwitch 、音效：內建 Azalia 相容音效晶片：支援 3D 音效 與全雙工，內建喇叭與麥克風、鍵盤： 26.3mmsizeKeyboard、電池組&壽命： 3cells:2400mAh，6cells:4800mAh、AC 轉接器：輸 出:19VDC：3.42A：65W，輸入:100-240VVAC： 50/60Hz，全球通用快速充電式交流電源供應器、 可設定 BIOS、開機、硬碟使用者密碼，Kensington 鎖孔、作業系統相容性：相容 WindowsVista/WindowsXP						

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
009-08	前後級功率擴大機	俱備6軌前級輸入,5組混合型麥克風輸入及線性輸入,另俱備一組非平衡立體輸入(含以上)、每一組單音輸入需俱獨立的+48V幻通電源,2段參數等化調整,增益及輸出準位控制(或更優)、需俱備獨立的數位光纖及同軸輸入,獨立的數位光纖及同軸輸出(或更優)、俱880x550相素點矩陣型LCD背光螢幕,並內建數位型立體9段圖形等化處理(含以上)、數位圖形等化需可記憶100組(含以上),另外機器面板需提供4組快速記憶呼叫鍵(含以上)、內建交換式功率輸出為200瓦x2(8歐姆),300瓦x2(4歐姆)(含以上)、數位輸入(光纖及同軸)需可獨立調整左右輸入準位,另外需俱錄音輸入及錄音輸出(或更優)	1	43,500	43,500	教學設備	應日系	
009-09	主喇叭	系統型式為3音路(含以上)全頻寬廣型直接出音被動式,俱備壓電式輸入(或更優)、高音為3吋,中音為3吋,低音為8吋,2吋音圈喉管,全天候抗潮濕單體(含以上)、頻率響應45Hz~25KHz,可用頻寬35Hz~33KHz,全頻靈敏度92dB(含以上)、高音俱備DHC保護,連續功率120瓦,峯值功率480瓦(含以上)、連續功率之最大音壓115dB,最大峯值之最大音壓127dB(含以上)、安裝懸吊點2孔6號,16mm(含以上)樺木夾板箱體、1組	1	22,000	22,000	教學設備	應日系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
009-10	輔助喇叭	高音單元 1 吋,低音單元 8 吋(含以上),二音路嵌入式,壓電式輸入介面(或更優)、頻率響應 35Hz~23KHz(或更優),高通濾波最低頻率 30Hz(含以下)、全音域輸入靈敏度 92dB,低音靈敏度 90dB,高音靈敏度 96dB(含以上)、粉紅噪音全音域功率 100 瓦,低音 85 瓦,高音 15 瓦(含以上)、音樂功率 200 瓦,最大峯值功率 400 瓦(含以上),6mm\8mm ABS 材質(或更優)、全音域最大音壓為 120dB,低音最大音壓 122dB,高音 118dB(含以上)、擴散角度 130x130 度(水平 x 垂直),輸入阻抗 4~16 歐姆或 70/100 伏特(含以上)、3 組	1	38,000	38,000	教學設備	應日系	
009-11	麥克風混音機	具備 USB 介面可以錄下自己的聲音(MP3). (亦適合會議系統長時間錄音)、麥克風音質含高中/低音調整、內藏麥克風與音樂雙擴展器功能、麥克風具備 Low-cut 功能與迴授抑制功效、麥克風具備 5 種 Reverb 功效.並可獨立選擇、外部可以 5.1 輸入/輸出.並可以調整大小.也可以 Bypass 信號、具備自動接唱 / 音聲多重 / 人聲消除功能、使用 YAMAHA DSP 立體升降調高質量 IC、麥克風效果調整含 Delay / Repeat / Echo / Reverb 調整、具備遙控功能.	1	15,000	15,000	教學設備	應日系	
009-12	高頻無線麥克風機組	振盪模式:PLL 相位鎖定頻率合成自動追鎖接收機工作頻道、射頻穩定度:±0.005% (-10~50℃)、載	1	22,000	22,000	教學設備	應日系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		<p>波頻段：UHF 620~950MHz、頻帶寬度：24MHz、靈敏度：在偏移度等於 40KHz，輸入 6dBμV 時，S/N>80dB、最大偏移度：±68KHz 具有音量擴展、綜合 S/N 比：>105dB(A)、綜合 T.H.D.：<0.5% @ 1KHz、綜合頻率響應：80Hz~18KHz±3dB、最大輸出電壓：三段式切換：+10dBV / 0dBV / -6dBV、輸出插座：XLR 平衡式及 6.3ϕ 不平衡式插座，多頻道均為獨立輸出、音量輸出調整：精準的預設等於音頭靈敏度，使用者不必調整音量輸出。、靜音控制模式：獨創「音碼及雜訊鎖定」雙重靜音控制、DC 電源供應：1A，12~15V DC、搭配麥克風 / 音頭 / 輸出功率：30mW 或依照電波法規、諧波輻射：<-55dBc、最大偏移度：±68KHz、最大輸入音壓：148dB SPL 音壓、使用電池：AA×2、操作顯示：以 LCD 顯示器，同時顯示電池容量、頻道及錯誤訊息。</p>						
010	視覺圖像實驗室設備	三維印刷成型機	1	1,000,000	1,000,000	教學研究用	視傳系	模擬未來產業界實際應用環境，提升專業能力及就業競爭力。配合中程校務發展重點之執行策略：(一)、(三)。

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
011	小劇場實驗教室				3,136,500			
011-01	現場槍型收音麥克風	1.型式為單一指向式超心型電容式麥克風 2.靈敏度(可切換)需-70dB, +/-3dB(1V/u Bar 1kHz) 3.在 60Hz-16,000Hz 時,一般阻抗需達 400 Ohms,遠距模式需達 1.5k Ohms. 4.最大聲壓電平需達 120dB 以上 5.訊號噪音比需達 40dB 以上 6.可切換靈敏度的一般模式和遠距模式 7.使用電源為 DC 1.5V AA 電池 8.附風罩,麥克風夾,XLR 平衡式麥克風線及手提	2 支	21,000	42,000	教學設備	應用英語系	塑造全人技職專才, 結合產學教育, 提升學生職能證照檢定, 加強國際交流合作。配合中程校務發展重點之執行策略:(一)、(二)、(三)、(四)。
011-02	UHF 雙頻無線麥克風組	1.載波頻段: UHF 頻段。 2.互不干擾頻道數: 48 組頻道同時使用互不干擾。 3.機箱: 半 U 國際標準袖珍型 4.載波頻段: UHF 760~950MHz 5.接收方式: CPU 控制『自動選訊接收』	5 組	12,000	60,000	教學設備	應用英語系	
011-03	24 輸入前級混音機	1.具 20 組單音及 4 組立體輸入(含以上)設計. 2.輸出採群體輸出 4 組(含以上),左聲道及右聲道混合輸出 1 組(含以上). 3.在游任一輸入到任一輸出小於-0.5dB 條件下,頻率響應範圍應在 20Hz(含以下)-20KHz(含以上). 4.在線性輸入至群體或混合輸出條件下,總諧波失真須在 0.03%(含)以下.	1 台	198,000	198,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		5.在 20Hz-20KHz 頻寬,未加權條件下,麥克風輸入等效輸入雜訊-127dB(含)以下;混音雜訊應在-83dB(含)以下. 6.在混音至群體輸出條件下,1KHz 時,串音值須在-68dB(含)以下. 7.輸入及輸出阻抗須在 600ohms(含)以上. *.一般要求: 1.應具備 4 組輔助輸出. 2.具有 4 組立體,8 組單音效果輔助迴返. 3.具有群體 1-4 軌,左.右聲混音軌,輔助傳送 1-4 軌,左.右監聽軌輸出設計. 4.應具備 48V 幻象電源. 5.應具備三頻段等化控制,且中頻可變. 6.應具備峰值顯示燈及 12 段 LED 計量器. 7.內附電源供應,內建對講麥克風.						
011-04	音頻動態擴展器	1.音頻輸入採電子平衡式設計,阻抗可達 47Kohms,而操作電+4dBv/-10dBu,最大輸入電平可達+20dBu 以上. 2.音頻輸出 a.總諧波失真:小於 0.1%. b.哼聲及雜訊:大-94dBu. c.串音:大於-85dBu. d.頻率響應:5Hz-50KHz.	1 台	80,000	80,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		3.壓縮器 a.型式: HARD/SOFT 曲線選擇開關. b.閘限:-40dB 到+20dB. c.閘限比:1:1-∞:1. d.上升間:0.1ms-200ms. e.釋放時間:50ms-3s. 4.門限器:-60dB 到-10dB,其額定時間為 20ms-2s.						
011-05	數位音頻等化器	1.型式為立體 31 段圖形等化器 2.濾波器型式應為常數 Q 型式 3.頻段增益範圍需達 +/-12dB(含), 調整單位 +/-0.5dB 4.輸入增益範圍需達 +/-12dB(含) 5.類比輸入方面: a.連接座為 XLR 及 1/4 吋 jack 連接座 b.阻抗需達 40k ohm 平衡式; 20k ohm 不平衡式. c.一般操作電平範圍需在-20dB~+4dB 間 d.最大輸入電平在+4dB 時需達+16dB; 在 -20dB 時需達 +2dB 6.類比輸出 a.連接座為 XLR 及 1/4 吋 jack 連接座 b.阻抗需達 66 ohm 平衡式; 33 ohm 不平衡式. c.最大輸出電平在+4dB 時需達+16dB; 在 -20dB 時需達 +2dB	1 台	92,000	92,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		7.頻寬範圍需達 20Hz-20kHz 8.訊號噪聲比在加權時需達 98dB 9.總諧波失真需在 0.065%以下(含) 10.串音值需在-95dB(含)以上(如-96dB). 11.應具備 5 pin DIN 的 MIDI 介面,取樣頻率 48kHz. 12.內建 24 bit 處理器, 64/128 倍過取樣 13.動態範圍:105dB(含)以上. 14.需具備 LCD 顯示幕						
011-06	自動迴授抑制器	1.採用 XLR 及 1/4 吋 JACK 類比輸出/入平衡式連接座,最大輸出/入電平須達+16dB(含)以上. 2.噪音值於 20Hz-20kHz 頻寬,A 加權時,需大於 95dB. 3.總諧波失真應在 0.0065%(含)以下. 4.串音值應小於-95dB. 5.具 RS232 連接座與即時參數調整功能. 6.訊號雜訊比(SNR)應達 110dB(含)以上. 7.動態範圍需在 105dB(含)以上. *一般要求: 1.具 10 組程控的程序記憶. 2.具”Single-Shot”,”Auto”及”Manual”三種濾波控制模式. 3.內建 24 位元 A/D 和 D/A 96kHz 轉換處理器,取樣頻率 48kHz.	1 台	52,000	52,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		4.雙迴路自動迴授抑制功能及 24 組全參數等化器. 5.12 組濾波器持續自動搜銷迴授嘯叫. 6.具 LCD 狀態功能操作指示.						
011-07	喇叭功率擴大機	1.在 1KHz 頻寬,總諧波失真 0.1%,8ohms/4ohms 時,其輸出值為 2x350W/2x490W,而橋接 8ohms 時為 1x980W. 2.其頻率範圍 10-50,000Hz. 3.最大輸入電平為 20dBu(7.75V),輸入靈敏度為 4dBu(1.6V). 4.總諧波失真需小於 0.02%. 5.訊號雜訊比需大於 100dB 以上. 6.阻尼系數大於 200.DC 相抵電壓需小於 4mV 以下. 7.扭力大於 23V/us,電壓增益大於 27dB. *.一般要求: 1.具有限幅指示器,低迴授設計,單音橋接開關及電流限制器. 2.具有短路保護,過熱保護,音頻揚聲器保護,高速功率傳送及高性能平衡式輸入.	2 台	80,000	160,000	教學設備	應英系	
011-08	二音路喇叭	1.頻率響應範圍,依原廠提附頻率響應/音壓電平(60-110dB)測試曲線圖,以 1W/3.16-1M 測試距離,可從 60Hz-20KHz(均於 90dB 刻度以上)為可接受的頻寬.	4 只	80,000	320,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		<p>2.採用二音路/全音域,15"低頻/90 度 x90 度號筒揚聲系統.</p> <p>3.壓縮靈敏度,在粉紅噪音訊號下,1W/3.16-1M 測試距離,由 60Hz-20KHz 頻寬間,音壓需達 99dB SPL.</p> <p>4.在頻寬 500Hz-20KHz 時,水平角度為 90 度(+15 度,-40 度),垂直角度為 90 度(+15 度,-40 度).</p> <p>5.在 500Hz-20KHz 測試範圍,其指向系數為 10.4 (+7.4,-6.2),而指向性系數為 10.2dB(+2.3dB,-3.9dB).</p> <p>6.粉紅噪音測試訊號以 6dB 波峰因數含蓋系統頻寬範圍持續 24 小時,可測得 300W 之功率測定值.</p> <p>7.要求更明確的角度含蓋面,原廠需提附 200Hz-16KHz 頻寬中,至少有 16 個頻率點的角度分析圖.</p>						
011-09	二迴路對講主機	<p>1.單一或雙頻帶操作,總輸出為 1.28 安培;每一迴路 0.64 安培,每迴路可擴增 8 個副機.</p> <p>2.具單一頻道選擇功能,按鈕式對講開關及呼叫閃光指示燈開關設計.</p> <p>3.連接器(前):頭戴式耳機 4pinX 公頭 XLR 型,輔助麥克風/線性為 3pin 母頭 XLR 型.</p> <p>4.輔助(麥克風/線性)輸入電平控制和頻道線性輸入選擇開關.</p>	1 只	98,000	98,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		5.連接器(後): 線性輸出,6x3pin 公頭 XLR 型. 輔助輸出,3pin 公頭 XLR 型. 線性輸入,3pin 母頭 XLR 型. 6.可按裝於機櫃上使用,具 LED 電源指示燈及內置 電源供應.						
011-10	桌上型對講子機	1.電壓要求:一般值,24V. 2.電流要求: a.靜音時為 60mA. b.呼叫最大值為 80mA. 3.輸入電平:一般值,2.5mV RMS;呼叫時 115mVRMS. 4.揚聲器:12W,8ohm. 5.可外加動圈式鵝頸麥克風. 6.輸出電平:最大 250mW RMS,200ohms 可搭配 150-600ohm 耳機使用. 7.連接器: 線性輸入,3 pin 母頭 XLR 型. 線性輸出,3 pin 公頭 XLR 型. 耳機,4 pin 公頭 XLR 型. 麥克風,3 pin 母頭 XLR 型. *一般需求 1.3-pin XLR 型輸入/輸出插座設計.	1 只	68,000	68,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		2.頭戴式耳機,麥克風或揚聲器轉換開關設計. 3.按鈕式對講開關. 4.屬於桌上或壁掛式. 5.4-pin XLR 耳機型連接器. 6.內置揚聲器. 7.呼叫閃光指示燈開關.						
011-11	頭戴式耳機	1.採用單耳式對講耳機. A.耳機部份 1.頻率響應:40Hz-14.4KHz. 2.阻抗:400ohms/system. 3.最大 SPL:>94dB. 4.電源需求:100mW. 5.雜訊音平:~16dBA B.麥克風部份 1.頻率響應:40Hz-15KHz. 2.阻抗:200ohms 3.指向性:心型拾音. 4.增益(在 5cm):-3mV.	2 只	26,500	53,000	教學設備	應英系	
011-12	腰掛攜行器	1.供應電壓:24V. 2.供應電流:40mA(靜止狀態);最大值 70mA. 3.輸入電平:一般值 2.5mV-RMS;對講狀態時 115mV-RMS. 4.輸出電平:最大 250mW-RMS,200ohms,搭配	2 只	34,000	68,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		150-600ohm 耳機式麥克風. 5.連接器: 線性輸入:3PIN 式母頭 XLR 連接器.線性輸出:3PIN 式公頭 XLR 連接器. 頭帶式耳機:4PIN 式公頭 XLR 連接器. *一般需求: 1.具"按講式"動態開關/呼叫(閃亮)指示控制器設計. 2.線性輸入/出連接均為 XLR 形連接器. 3.具耳機音量控制及可變旁軌調整.						
011-13	19 吋機櫃	(1).訂製品. (2).全組採防銹皮模處理,表面做粉體靜電塗裝,耐酸耐鹼不脫漆. (3).含前檔門附鎖,棚板,滾輪,	1 組	18,000	18,000	教學設備	應英系	
011-14	全自動升降眉幕	1.防燄等級：防焰性能測試基準合格(防焰安全中心基金會) 2.耐光牢度 > 5 級(ISO/105 B02-1994) 3.抗毛球試驗 >=3 級(ASTM D3512-1996) 4.耐乾摩擦堅牢度 >= 4 級(ISO/105 X12-1993) 5.偶氮致癌物測試：依 German Law 測試通過 6.撕裂強力：(ASTM D1424-1975) 經向 > 3350 克 緯向 > 4050 克	1 式	23,000	23,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		<p>7.耐吊掛儲藏昇華染色堅牢度：(AATCC 163-1997) 變退色係數 ≥ 4 級 耐污染係數 ≥ 4 級</p> <p>8.吸音率：(ASTM E1050-90) 125Hz=0.07 400Hz=0.08 800Hz=0.10 1600Hz=0.11 2500Hz=0.19 4000Hz=0.26</p> <p>9.NES 燃燒煙毒指數(NES 713) CO(一氧化碳) < 12ppm CO₂ (二氧化碳)< 520ppm NO X (氧化氮系列) < 5ppm HCN(氰化氫) < 2ppm SO₂(二氧化硫)< 1ppm CH₂CHCN(丙烯)< 3ppm HCL(鹽酸)< 1ppm H₂S(硫化氫)< 1ppm NH₃(氨)< 1ppm</p> <p>10.燃燒煙濃度最大值 < 23 (ASTM E662 測試規範)</p>						

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
011-15	手拉對開大幕	全自動升降眉幕規格	1 式	48,000	48,000	教學設備	應英系	
011-16	活動式側幕	全自動升降眉幕規格	1 式	39,000	39,000	教學設備	應英系	
011-17	固定式天幕	全自動升降眉幕規格	1 式	45,000	45,000	教學設備	應英系	
011-18	手拉式環形底幕	全自動升降眉幕規格	1 式	130,000	130,000	教學設備	應英系	
011-19	1/2HP 電動升降機組	1.馬力：1/2HP 交流馬達(需符合 CNS 國家標準) 2.電壓：220VAC 3.減速比：1/50 4.鋼索絞盤：高強度鍍鋅一體成形 5.行程控制器：具有上下極限端停點斷路功能。	1 部	47,000	47,000	教學設備	應英系	
011-20	大幕手拉對開軌道	1.形式：手拉對開 2.載軌：40*30mm 鋁擠型鋁合金載軌 3.承載輪：塑鋼承載輪 導向器：左右臂	1 組	17,000	17,000	教學設備	應英系	
011-21	側幕手拉軌道	1.材質：鋁合金 2.長度：依該幕寬度 3.形式：M-type 重型軌道	1 組	16,000	16,000	教學設備	應英系	
011-22	背景幕手拉對開軌道	1.形式：手拉對開 2.載軌：40*30mm 鋁擠型鋁合金載軌 3.承載輪：塑鋼承載輪	1 組	17,000	17,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		導向器：左右臂						
011-23	環形底幕軌道	1.材質：鋁合金 2.長度：依該幕寬度 3.形式：M-type 重型軌道	1 組	50,000	50,000	教學設備	應英系	
011-24	組合式舞台	A 舞台板面 1.採用進口合板(夾板)厚 18mm,背面貼防水保護膜. 2.表面舖耐磨地毯,絨毛高度 4mm,刺織平面圈毛 通過防焰測試. 3.板面尺寸：L180CMxW90CM B 舞台骨材 1.橫向骨材:高強度鋁合金(6005),採 25mmX70mmX 厚 2.5mm.橫向骨架連接片:100X28X28X 厚 4.6, 鐵材一體成型. 2.腳柱骨材:高強度鋁合金(6005),採 40X40X 厚 2mm 腳柱型材接頭鋁材壓鑄一體成 型,35.8X35.8X44.7mm 腳內塞:尼龍射出成型,38mmX38mmX38mm 調整腳墊: 40X20mm 耐磨塑膠墊,高度調整螺 絲 12X68mm 螺絲,可伸縮調整之高度為 5cm C 連結扣件: 鍍鋅鋼板加彈簧扣片: 大型:81mmX81mmX1.2mm	1 式	196,000	196,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		小型:41mmX81mmX1.2mm D 投標時檢附組合式舞台靜態荷重試驗。						
011-25	頂棚鐵架	1.主要鋼材:[型 50*25*5mm 槽鋼、L 型 50*50*4mm 角鐵 2.防銹處理要求： (1) 一度底漆一度面漆 (2) 面漆顏色:黑色平光	1 式	195,000	195,000	教學設備	應英系	
011-26	石英舞台泛光燈	1.材質：高壓軋鑄成型鋁合金外殼 2.保護：耐高溫強化玻璃 3.固定：採 7mm 以上厚質燈軛及固定旋鈕 4.流明數： > 10,000(Lumens) 5.色溫：>2,900K 6.外殼塗裝：耐高溫烤漆 7.色片夾：簧片式 8.反射器：對稱式反射器 9.角度：110 度. 10.散熱：對流式冷卻結構 11.配接：2.0mm*1.0M 12.電源：120/240VAC 13.光源：500W 14.燈座：一體成型金屬護套陶瓷燈座 15.尺寸：W260xH260xD196mm 16.併聯：可併聯式側板	1 式	180,000	180,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
011-27	佛式柔邊聚光燈	1.燈體結構：高壓鑄鋁壓製而成 2.燈 軛：雙溝式碟煞式燈軛鎖定系統 3.冷 卻：對流式 4.保 護：金屬防爆網 5.投光角度：6~67 度 6.聚光能力： 聚光 4M 時照度大於 8000Lux 聚光 10M 時照度大於 1500Lux 散光 2M 時照度大於 3800Lux 散光 4M 時照度大於 1000Lux 7.聚光束： 聚光 8M 時光圈直徑小於 100 公分 散光 6M 時光圈直徑大於 600 公分 8.燈座形式： 國際規格 GX9.5 9.安規：須符合 CE 或 UL 安規認證	1 式	150,000	150,000	教學設備	應英系	
011-28	短筒強力聚光燈	(1)燈體結構 / 1.5mm鋁製外殼. (2)附八邊或四邊色片固定夾. (3)保護 / 金屬防爆網. (4)塗裝 / 耐熱烤漆. (5)色溫 :>2750. (6)電壓 / 110/220V. (7)燈泡壽命 / >1900小時.	1 式	98,000	98,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		(8)流明數 / > 12000(Lm). (9)燈長：250mm						
011-29	橢圓形反射鏡聚光燈	(1)橢圓反射鏡聚光燈。 (2)反射罩為鍍膜玻反射罩。 (3)燈體為鋁合金材質。 (4)無需使用工具就可更換燈泡與燈泡的焦距定位。 (5)採用 220V 750W 以上之石英鹵素燈泡。 (6)具 4 組以上的光束切片。 (7)可調整位置的固定軛。 (8)燈具的光照功效需優於： 於 16.5 公尺遠時，光圈不得小於 4.4 公尺，照度須優於 140Fc 以上。 於 22.5 公尺遠時，光圈不得小於 7 公尺，照度須優於 50Fc 以上。 (9)需附掛勾、安全索、插頭（2P+G,3PIN）、燈泡一支及色片框。 (10)CE 或 UL 安規認證	1 式	228,000	228,000	教學設備	應英系	
011-30	3PIN 燈光插頭插座組	1.外殼：電木絕緣一體成形外殼 2.導體:銅柱接頭3P(2P+G) 3.電流負載：20A 4.尾端附電纜固定保護鎖片 5.需通過 CNS、UL 或 CE 其中任一安規認證	1 式	42,000	42,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
011-31	6M-3PIN 燈光延長線	(1)訂製品. (2)須符合國家各項安全規範.	1 式	24,000	24,000	教學設備	應英系	
011-32	燈具掛鉤	1.鑄造一體成型鉤體 2.黑色防鏽烤漆 3.燈具鍍鋅固定螺*1 4.燈光桿鍍鋅固定螺*1 強度需能維持吊掛燈具穩定與牢固	1 式	14,000	14,000	教學設備	應英系	
011-33	安全索	1.長 度 > 280mm 2.材 質 > 1.0mm鋼索 3.荷 重 > 12kg 4.防 鏽：鍍鋅處理 5.掛 鉤：快拆式掛鉤	1 式	12,500	12,500	教學設備	應英系	
011-34	燈光吊架	1.100*100*1.2mm金屬線槽 2.2.0mm 鐵板固定夾 3.1-1/2"鍍鋅鐵管 鍍鋅燈光桿固定螺	1 式	85,000	85,000	教學設備	應英系	
011-35	24 迴路數位調光前級	1.迴 路 數：12 / 24個控制迴路。 2.場景記憶：48組場景 3.跳機記憶：20組跳機功能記憶 4.三種控制模式： 單預置 ×24迴路(Wide) 兩預置 ×12迴路(Preset) 12迴路+12場景 ×4頁(Scene)	1 台	46,000	46,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		5.場景切換：具A/B雙場景切換 6.場景切換調整：雙場景切換可調整漸亮漸暗時間 7.跳機功能：可個別調整跳機速度,並可調整漸亮暗時間。 8.亮度控制：具全暗及獨亮功能。 9.試閃功能：每迴路皆有瞬間點亮功能按鍵。 10.試閃控制：瞬間點亮按鍵可調光控制。 11.數位信號輸出：DMX 512 12.安全規範規：需符合CE/UL/TUV其中一項安規						
011-36	20A12 迴路數位調光後級	1.調光數值顯示：具各迴路調光值顯示功能。 2.迴路測試功能：可針對單一或全部迴路進行調光測試。 3.電壓檢測功能：可針對輸入動力電源進行電壓偵測。 4.溫度顯示功能：可顯示機器內部的溫度。 5.自我監測、保護功能：主機溫度過高，自動關閉電源。 6.淡出入測試功能：可針對單一或全部迴路淡出入調光測試。 7.起始迴路設定：具LED顯示幕供設定起始迴路，以利多機串接作業。 8.燈具保護功能：	2 台	55,000	110,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		(1)燈具預熱：可針對個別或全部迴路設定預熱值。 (2)限制輸出功率：可針對個別或全部迴路限制輸出功率。 9.多元信號介面： (1) 數位信號：DMX512 1990 (2) 類比信號：0~10VDC 10.輸入電源：100~120VAC / 200~240VDC 自動切換。 11.具單機運作下列功能 (1) 淡出入時間設定 (2) 內建場景記憶功能 (3) 設定三次方調光曲線 12.輸出形式設定：每迴路可依負載形式設定為調光型或開關型。 (1) 迴路數量：12 迴路 (2) 每迴路負載：20A						
011-37	機櫃	1. 形式：19"標準規格機櫃 2. 保護：前後門附鎖 3. 高度：依設備數量訂製 4. 塗裝：粉體烤漆 5. 訂製品	1 台	15,000	15,000	教學設備	應英系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
012	擴充嵌入式系統實驗室設備				1,705,000			
012-01	8051 微電腦訓練器與模擬器	1.8051 相關周邊 2.具軟硬體模擬功能	30	16,000	480,000	教學設備	資工系	改善教學研究，提高產學研究。配合中程校務發展重點之執行策略：(一)、(三)、(五)。
012-02	Zigbee 無線感測網路開發系統	1.定位、感測、監控 2.實習教材 3.網路分析 4.具安全加值模組配件模擬器	35	35,000	1,225,000	教學設備	資工系	
013	增設專題實驗室				710,000			
013-01	機器人系統實驗模組	1.需具控制器可程式化及機構模組化之機器人系統套件 2.具教育基本組及擴充元件組 3.具NXT 鋰電池充電專用變壓器及專用鋰電池 4.具光感應器 5. NXT software Single License	10	40,500	405,000	教學研究用	資工系	改善教學研究，提高產學研究。配合中程校務發展重點之執行策略：(一)、(三)、(五)。
013-02	二足機器人教學平台	1.使用圖形化與嵌入式自動控制學習套件(含感測器、致動器、與機構) 2.LSC 10軸RC Servo控制套件 3.ServoCase (外殼、軸承) 4.LTSV-0254數位Servo 7.2Kg (金屬齒輪)5.5V/10A 大電流供應器 6. NXTe (NXC範例程式) 7.具中文操作教材	1	49,000	49,000	教學研究用	資工系	
013-03	多媒體網路嵌入式模擬版&影像擷取系統	高速進階多媒體網路嵌入式開發平台	2	98,000	196,000	教學研究用	資工系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
013-04	手機開發平台	手機開發平台	3	20,000	60,000	教學研究用	資工系	
014	擴充寬頻通訊實驗室設備				145,000			
014-01	無線網路封包擷取及解譯系統	無線網路封包擷取及解譯系統	1	145,000	145,000	教學設備	資工系	改善教學研究，提高產學研究。配合中程校務發展重點之執行策略：(一)、(三)、(五)。
015	模擬軟體	1. 模擬訊號傳輸的完整度 2. 傳輸線的電磁輻射 3. 阻抗匹配	1	275,000	275,000	教學研究用	電腦與通訊研究所	增加產學合作，提升學生實務能力。配合中程校務發展重點之執行策略：(二)、(五)。
016	擴充 e-Learning 設備				2,163,000			
016-01	SUN 主機 T5120	Sun SPARC Enterprise T5120 Server, 4 Core 1.2GHz UltraSPARC T2 processor, 128MB Service Processor, 4GB FBDIMM memory (4 * 1GB), 2 * 146GB 10K RPM SAS disks, 1 DVD+/-RW, 4 - 10/100/1000 Ethernet ports, 1 serial port, 4 USB ports, 1 dedicated PCI-E low profile slot, 2 PCI-E low profile or XAUI (10Gb ethernet) slots, 2 (N+1)	1	379,470	379,470	全校教學用	資訊中心及全校教師	提升 e-Learning 教學軟硬體設備。配合中程校務發展重點之執行策略：(一)。

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		720W power supplies, Solaris 10 and Java Enterprise System software pre-installed, RoHS-6 compliant. (Standard Configuration)						
016-02	光纖卡	PCI-X 4Gb FC Single Port HBA	1	57,750	57,750	全校教學用	資訊中心及全校教師	
016-03	磁碟陣列專用硬碟	EMC 高磁碟陣列擴充容量 300GB 4GB FC UPG	3	42,000	126,000	全校教學用	資訊中心及全校教師	
016-04	磁碟陣列調校	EMC CX310 系統安裝調校設定費及既有 e-learning 系統調校	1	39,900	39,900	全校教學用	資訊中心及全校教師	
016-05	雙主機備援軟體	veritas cluster Ha 網路主機高可靠性叢集軟體(雙主機備援)	2	210,000	420,000	全校教學用	資訊中心及全校教師	
016-06	SUN 主機專用記憶體	網路伺服器主機記憶體擴充 4 GB FBD PC2-5300 2 x 2 GB Kit	1	16,380	16,380	全校教學用	資訊中心及全校教師	
016-07	光纖交換器	Qlagic 5602 光纖交換器	1	231,000	231,000	全校教學用	資訊中心及全校教師	
016-08	儲存設備	磁碟陣列系統	1	892,500	892,500	全校教學用	資訊中心及全校教師	
合計					15,563,000			

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)						單位 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
2-1	✓						冊	460	2,500	1,150,000	充實外文專業圖書館藏	全校各系及教學單位	含英文及日文圖書
2-2		✓					冊	2500	400	1,000,000	充實中文專業圖書館藏	全校各系及教學單位	
2-3						✓	件/種	125	4,000	500,000	充實視聽多媒體館藏	全校各系及教學單位	採購DVD、VCD等視聽資料
合 計										2,650,000			

附表七

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（*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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
3-1	DVD 彩色數位自動對焦攝影機	300 萬 CCD 或 CMOS 畫素(含)以上、含腳架	2	26,480	52,960	各項學生活動記錄用	學生自治會	
3-2	彩色反光式數位相機	1000 萬畫素(含)以上、彩色單眼反光式數位自動對焦	1	45,900	45,900	各項學生活動記錄用	學生自治會	
3-3	彩色數位自動對焦相機	1200 萬 CCD 畫素(含)以上	1	15,183	15,183	各項學生活動記錄用	學生自治會	
3-4	防水防塵彩色數位相機	700 萬 CCD 畫素(含)以上	1	11,584	11,584	各項學生活動記錄用	學生自治會	
3-5	影音轉錄器	支援 DV 帶與 HDD 硬碟式攝影機影音轉錄	1	14,513	14,513	各項學生活動記錄用	學生自治會	
3-6	閃光燈	閃光指數 ≥ 58 ，支援 E-TTL II / E-TTL / TTL 自動閃光及外置測光感應器	1	15,000	15,000	各項學生活動記錄用	學生自治會	
4-1	投影布幕	電動式 8 呎x10 呎，側掛同步馬達	1	16,934	16,934	聯合系學會會議室用	聯合系學會會議室	
4-2	單槍投影機	4000ANSI 流明(含)以上，XGA	1	90,152	90,152	聯合系學會會議室用	聯合系學會會議室	
4-3	移動式廣播音響設備組	移動式廣播音響設備為①數位式擴音器②DVD 影音播放功能③伴唱功能(合法重製歌曲 6000 首或以上)④液晶螢幕⑤喇叭	1	55,000	55,000	聯合系學會會議室用	聯合系學會會議室	
4-4	揚聲器	二音路喇叭單體 2 個，150W(含)以上，含腳架、攜帶箱	2	17,000	34,000	聯合系學會會議室用	聯合系學會會議室	
4-5	無線麥克風組	UHF 數位雙頻道自動選訊接收機，LED 指示面板，EIA 標準 1U	2	14,500	29,000	聯合系學會會議室用	聯合系學會會議室	
小 計					380,226			

附表七

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（*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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
4-6	無線遙控教學喊話器	MT-101ACT、含支架、紅外線型	4	12,500	50,000	各學生社團活動用	學生自治會	
5	移動式音響組	防水、高功率、專業型、移動式	1	25,000	25,000	學生社團活動用	勁舞社	
6-1	電吉他音箱	Marshall MG-100	1	17,500	17,500	學生社團活動用	熱音社	
6-2	電子鍵盤	ROLAND / Juno-D	1	15,000	15,000	學生社團活動用	熱音社	
6-3	電子貝斯	Yamaha BB-1500	1	11,000	11,000	學生社團活動用	熱音社	
7	迷你筆電	DDR II，SD 擴充+多功能讀卡機，無線上網，網路視訊，6CELL電池	3	15,758	47,274	各學生社團活動、營隊用	學生自治會	
7-1	個人電腦工作站	配合繪圖機使用	1	63,000	63,000	各學生社團活動、營隊用	學生自治會	
小 計					228,774			
合 計					609,000			

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	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
8-1	數位監控錄影主機系統	1. 數位影像記錄器 2 台 2. SATA II 1TB 硬碟 14 台 3. 中央監控軟體 1 套 4. 監控電腦(含 19 吋螢幕)1 套	1 套	791,643	791,643	校園安全監控	全校	建置溫馨校園、維護校園安全，配合中程校務發展計畫實施之執行策略：(八)。
	合 計			791,643	791,643			

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
0001-01	改善教學與師資結構 —研究	依本校「獎助教師研究辦法」辦理。	\$2,000,000	
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：凡本校專任教師應因學校需要或參加與教學相關之研習、研討會者得申請研習補助。 國內研習：補助經費每人每年以壹萬貳仟元為上限； 國外研習：發表論文者，補助經費每人每年以貳萬肆仟元為上限；未發表論文者，補助經費每人每年以壹萬貳仟元為上限。	\$1,389,117	
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：凡本校專任教師於國內外進修博士學位者得申請進修補助，國內每學期獎助四萬元，國外每學期獎助五萬元，以四學期為限。	\$660,000	
0001-04	改善教學與師資結構 —著作	依本校「獎助教師研究辦法」辦理。	\$1,500,000	
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。	\$284,000	

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
		(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貳至參仟元。(因適用辦法不同而定)		
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. 教學方法之研究革新(Black board、遠距教學課程之開設)。特優者：獎助金額或獎品價值最高金額以新台幣六萬元為限，優等者：獎助金額或獎品價值最高金額以新台幣四萬元為限，佳作者：獎助金額或獎品價值最高金額以新台幣二萬元為限。 2. 教師具實務經驗，發給一次獎勵金新台幣陸仟元。	\$390,000	
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」第三條第二款規定，編著設計教學資料及教學媒體製作，包括數位教材(powerpoint 或自設教學網站)，特優者：獎助金額或獎品價值最高金額以新台幣六萬元為限，優等者：獎助金額或獎品價值最高金額以新台幣四萬元為限，佳作者：獎助金額或獎品價值最高金額以新台幣二萬元為限。	\$100,000	
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」第三條第三款規定，創新教具教材製作提升教學效能，包括(1)設計及製作教學	\$40,000	

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
		教具。(2)教學模型、藝術作品、實驗教具。特優者：獎助金額或獎品價值最高金額以新台幣六萬元為限，優等者：獎助金額或獎品價值最高金額以新台幣四萬元為限，佳作者：獎助金額或獎品價值最高金額以新台幣二萬元為限。		
0002	行政人員相關業務研習及進修	(1) 依本校「職員工研習獎助規定」、「職員工進修獎助規定」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陸仟元為上限。 2. 凡本校專任職員工進修國內碩士、博士學位，每學期獎助伍仟元，最多以二年為限。 3. 職員工具職業證照者，發給一次獎金陸仟元正。	\$300,000	
0003	學生事務與輔導工作經費	(1) 服務學習志工研習營 1. 透過結合資深志工、增進志工知能，以帶動同學投入志願服務行列，從事志願服務工作。 2. 配合志願服務法，以利同學取得內政部頒給志工服務證照 3. 落實服務精神，結合社會資源，建立志願服務制度。	\$700,000	

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
		(2) 導師知能研習 1. 藉由辦理研習活動，以落實導師制度之推行，提昇輔導知能與教育品質。 2. 針對如何推動落實服務學習之主題進行經驗分享、交流及討論。 (3) 親師座談會 讓學生家長能對其子弟就讀系所有深一層的認識，更讓家長對學生在新的學習環境安心、放心，並增進家長與導師間的互動，讓學生家長更支持學校的政策與發展。		
0004	補助新聘教師薪資	補助新聘教師薪資	\$5,065,978	
0005	補助現有教師薪資	補助現有教師薪資	\$1,000,000	
合 計			13,429,095	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學與師資結構之經費、行政人員業務研習進修、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)、學生事務與輔導相關工作等項目。若有編列單價一萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

