

103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費(修正)支用計畫書

(請加蓋學校關防) <b>學 校</b>	環球學校財團法人環球科技大學 		校長簽章 	
<b>填表單位</b>	研究發展處	<b>填表單位 主管簽章</b>		<b>填表日期</b> 103 年 3 月 11 日

學校聯絡人

姓名：吳淑芬 單位及職稱：研究發展處綜合規劃組 辦事員

電話：05-5370988 分機 2172 傳真：05-5371449

E-mail：bear8888@twu.edu.tw

# 目錄

壹、學校現況.....	1
一、現有資源.....	4
二、學校發展方向及執行重點特色.....	17
三、本（103）年度發展重點.....	27
四、經費支用項目發展重點.....	32
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	42
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	42
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	52
參、經費支用原則.....	54
一、經費分配原則與程序.....	54
二、相關組織會議資料與成員名單.....	68
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度（請提供目前最新適用版本）.....	73
肆、以往執行成效.....	74
一、最近3年(100~102)經常門改善教學及師資結構情形.....	74
二、最近2年(101~102)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計.....	78
三、最近3年已建立之學校特色.....	79
伍、預期成效.....	87
陸、檢附中長程校務發展計畫乙份.....	93
柒、其他相關附件資料.....	95

## 表目錄

表 1	99-101 學年度各學制學生人數結構情形	3
表 2	99-101 學年度境外生人數變化情形	3
表 3	103 年度本校師資結構預估表	4
表 4	102 年度館藏資源統表	5
表 5	各系(所)專業教室配置表	6
表 6	各類伺服主機一覽表	10
表 7	各教室設備內容與數量表	11
表 8	本校電腦教學相關設備數量一覽表	12
表 9	新生居住縣市人數統計表	13
表 10	資本門支用項目發展重點彙整表	33
表 11	資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	42
表 12	經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	52
表 13	103 年度整體發展經費使用規劃	59
表 14	資本門經費(含本校自籌款)各項目分配金額及比例	59
表 15	教育部及本校自籌款規劃預估經費及比例	62
表 16	經常門各項經費規劃比例【不含自籌款金額】	62
表 17	經常門經費(含本校自籌款)各項目核定後分配金額及比例【原報部版】	64
表 18	103 年度整體發展經費規劃【原報部版】	65
表 19	資本門(不含自籌款)經費比例【原報部版】	65
表 20	資本門經費(含自籌款)各項目分配金額及比例【原報部版】	66
表 21	經常門經費(不含自籌款)比例【原報部版】	66
表 22	經常門經費(含自籌款)各項目分配金額及比例【原報部版】	67
表 23	專責小組成員名單	68
表 24	稽核人員名單	70
表 25	稽核人員相關背景及專長	71
表 26	99-101 學年度本校通過升等教師人數	74
表 27	99-101 學年度生師比一覽表	74
表 28	99-101 學年度具 2 年實務經驗及證照教師人數一覽表	75
表 29	99-101 年度運用獎補助款提升師資素質獎勵(含自籌款)	75
表 30	本校榮獲技職之光情形	80
表 31	99-101 學年度學生在國際及教育部專業技能競賽獲獎一覽表	81
表 32	99-101 學年教師參加校外產學合作成果競賽及成果展	82
表 33	99-101 年度專利明細表	83
表 34	資本門預期成效表	87
表 35	經常門預期成效表	93

## 圖目錄

圖 1 圖書 e 化六大系統 .....	6
圖 2 儀器設備經費分配原則 .....	55
圖 3 資本門細項分工規範流程 .....	56
圖 4 經常門規劃及審查作業流程 .....	61

## 附表目錄

附表 一、經費支用內容【核定版】 .....	96
附表 二、資本門經費支用項目、金額與比例表【核定版】 .....	97
附表 三、經常門經費支用項目、金額與比例表【核定版】 .....	102
附表 四、資本門經費需求教學及研究設備規格說明書【核定版】 .....	103
附表 四之一、(結餘款增列採購項目)資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 【核定版】 .....	175
附表 五、資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書【核定版】 .....	186
附表 六、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書【核定版】 .....	189
附表 六之一、(結餘款增列採購項目)資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 【核定版】 .....	191
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【核定版】 .....	192
附表 七之一、(結餘款增列採購項目)資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說 明書【核定版】 .....	198
附表 八、資本門經費需求其他項目規格說明書【核定版】 .....	199
附表 八之一、(結餘款增列採購項目)資本門經費需求其他項目規格說明書 【核定版】 .....	205
附表 九、經常門經費需求項目明細表【核定版】 .....	206
附表 十、經常門經費改善教學相關物品明細表【核定版】 .....	213

## 壹、學校現況

本校係前台灣省政府建設廳廳長許文志博士所創，渠本於「為國育才、發展鄉梓及以教育逆轉弱勢」之初衷興學。創校之初，鑒於國家經濟長遠發展及地方產業轉型、升級之需要，在人才教育的規劃上即以為中小企業培育實作人才為目標。同時，隨著臺灣整體經濟市場的成長及區域產業結構的轉變，本校學科(制)專業領域亦從原先以商業管理為主體的專科學校，逐步轉型發展為一所涵蓋「管理、文創、休閒及健康」等四大專業學院領域的技職大學。在軟、硬體教學環境逐年的完善下，本校近年的辦學成果漸獲各界認同，且自2005年起共獲得教育部5屆技職之光的肯定，而學生的專業技能表現更在諸項國際大賽中獲獎，專業能力備受國際肯定。在教師實務專業的表現方面，不僅多位教師之創作發明或專利獲得國際的肯定，在產學合作的推動成效上，更協助多家中小企業廠商獲得經濟部「新創事業金質獎-古坑蜜蜂故事館」及「創新優質企業獎-西螺瑞春醬油」、「102年度全國創新優質亮點企業大獎-源順食品有限公司」等獎勵。茲將本校發展情形依下列期程進行說明：

### 1.初創期(民國 78 年至 84 年)：籌備湖山創校，秉持「存誠、務實」校訓興辦專校

本校創辦人許文志博士有感於雲林地區教育資源匱乏，亟思提升地區教育水準及促進區域產業發展，於民國 78 年邀集地方熱心人士籌辦「環球商業專科學校」。籌設期間在董事會的全力配合與地方各界支持下，於民國 81 年奉准立案，設立國際貿易、銀行保險、資料處理、企業管理、財政稅務、商業文書及會計統計等 7 個專業類科，同年參加中區二專聯招，招收第一屆新生共 780 名；並於民國 82 年起招收夜間部學生。

### 2.成長期(民國 85 年至 88 年)：擘劃嘉東前瞻校區，以備校務永續發展需求

經歷初創期之校務準備，本校存誠經營、務實發展，所培育的學生已廣受社會肯定。為進一步發揮本校教育理念，民國 85 年成立視覺傳達設計科及應用外語科，並提出「智慧、創意、競爭」經營發展的理念。為積極拓展國際交流，分別與英國伯恩茅斯大學、澳洲墨爾本漩濱大學及美國匹茲堡大學締結為姊妹校。同時亦為改制技術學院作準備。民國 87 年向台糖承租 30 公頃土地，並獲得教育部同意，做為籌備改制環球技術學院未來發展之用地，民國 88 年底開始進行嘉東校區 30 公頃校地之全面開發。

### 3.發展期(民國 89 年至 95 年)：完成改制技術學院，加強社區連結與推廣教育

本校於專科時代辦學績效已廣受各界好評，校內 8 個科皆榮獲教育部評鑑一等佳績，民國 89 年正式改制為「環球技術學院」。同年嘉東校區正式啟用，因校園環保規劃完善並具前瞻性，二度榮獲經濟部評選為「全國節約用水績優單位」。為完備四技大學體制，除將既有學科改制為系所外，並增設環境資源管理系、休閒事業管理系、

美容造型設計系、幼兒保育系、商品設計系、公關事務設計系、生物技術系、環境資源管理研究所及中小企業經營策略管理研究所，共計有 15 系 2 所。此期間並加強建立回流教育、終身學習的管道，同時設置麥寮、土庫、北港、竹山、溪湖等校外教學中心，提供當地民眾在職進修的機會。

#### 4.轉型期(民國 96 年至 98 年)：完成改名科技大學，深化通識教育與國際交流

轉型期間本校強化資源整合，訂定各項目標，提供學子多元能力的培養，期使本校成為一所具「務實致用」辦學特色之技職大學。本著務實辦學理念，本校積極投入資源加強建設具親產性及專業實務力培養的學習環境。在就業學程方面，「拉近學生最後一哩」獲得極佳成果；在通識教育改革方面，連續 3 年獲教育部「以通識教育為核心之全校課程革新計畫」補助，奠定通識教育良好發展基礎；在產學合作方面，已與七大產協會簽訂策略聯盟關係，建立良好合作管道。歷經 96 學年度教育部評鑑、97 學年度專案評鑑及 98 學年度改名科技大學訪視，本校於 99 學年度順利達成改名科技大學之階段性目標，努力朝向「成為一所具備永續校園、國際視野及支持區域經建進步發展的應用型科技大學」校務目標邁進。

#### 5.躍昇期(民國 99 年~迄今)：積極開拓亞太高教市場，行銷環球科大辦學品牌

立基於前期校務穩健發展基礎及辦學成果，本校除在 100 年 2 月獲教育部核定 100-101 教學卓越計畫 6,000 萬經費補助，有助深化各項教學內涵與特色，並於 102 年度持續獲得補助推動各項教學提昇工作。在國際化方面，101 學年度在校境外生 313 人、正籍生 135 人，國際招生推動逐現成效。衡盱臺灣時勢發展及亞太高等教育市場變化，本校仍須慎思以對、循序漸進推動內部組織變革以因應外部環境改變需要。在未來 5 年更將聚焦亞太高等教育市場的開拓，積極推動亞太地區招生活動與校際交流，並以「校園倫理治理」為校務運作核心理念，落實建立與實現「環球辦學品牌的承諾與精神」，讓環球的存在價值獲得亞太地區學子之肯定，並在未來 10 年能真正成為一所亞太知名的優質科技大學。



廚藝大樓

表 1 99-101 學年度各學制學生人數結構情形

學年度 \ 學制		日間部	進修部	進修院專	合計
99	碩士班	90	--	--	90
	四技	<b>3,384</b>	<b>1,177</b>	--	<b>4,561</b>
	二技	118	410	324	852
	二專	342	358	969	1,669
	小計	<b>3,934</b>	<b>1,945</b>	<b>1,293</b>	<b>7,172</b>
100	碩士班	97	--	--	97
	四技	<b>3,550</b>	<b>1,106</b>	--	<b>4,656</b>
	二技	90	378	402	870
	二專	272	316	1,125	1,713
	小計	<b>4,009</b>	<b>1,800</b>	<b>1,527</b>	<b>7,336</b>
101	碩士班	88	20	--	108
	四技	<b>3986</b>	<b>1060</b>	--	<b>5,046</b>
	二技	89	328	328	745
	二專	151	424	1,224	1,799
	小計	<b>4314</b>	<b>1832</b>	<b>1552</b>	<b>7,698</b>

資料來源：每學年度第一學期(10月份)校務基本資料庫表 4-2 數據(不含延修生)

表 2 99-101 學年度境外生人數變化情形

學年度 \ 身份別	正籍生	專班	交換生	合計
99	71	71	33	175
100	114	146	61	321
101	136	214	76	426

製表日：102 年 8 月 29 日



## 一、現有資源

### (一) 師資結構

本校自 99 年 08 月奉准改名科技大學後，對於師資之提升不遺餘力，原改名科大前(99.07)之助理教授以上師資比為 55.07%，截至目前為止(102.11)本校助理教授以上師資比例已達 70.62%，可見本校對於師資結構提升，加強優化師資之努力，未來除持續提昇本校高階師資比例，亦將多面向遴聘具實務經驗師資，以符合實務教學需要；本校專任教師目前共計 211 位，其中教授(級)11 位、副教授(級)38 位、助理教授(級)100 位、講師(級)62 位，辦理升等送審中教師計有申請升等副教授者 3 位。預估 103 年度陸續將再有 5 位教師提出升等，至 103 年度結束前，本校專任師資預計維持 211 位，助理教授以上師資比將達到 71.56 %。預計本校 103 年度師資結構如下表所示：

表 3 103 年度本校師資結構預估表

職級	現有	送審中	預估學位升等	預估著作升等	預估	比例
教授	11				11	71.56%
副教授	38	3		3	44	
助理教授	100		1	1	96	
講師	62				60	28.44%
合計	211				211	

### (二) 圖書軟體資源

本校自新圖書館大樓啟用，圖書閱讀環境及資源大幅改善，有效提升本校教學、研究、服務及輔導品質。此外，本校亦積極建立與他校分享機制，使本校師生圖書資源更加多元豐富。本校各項資源運用成效概略說明如下：

1. 圖書館空間面積：由 3,200 平方公尺提升至 8,557.76 平方公尺。
2. 圖書館閱覽席位：由 110 席位增加至 395 席位。
3. 圖書藏量：本校圖書軟體資源館藏統計至 102 年 09 月 30 日，其中紙本圖書 268,758 冊、電子書 65,872 冊、視聽資料 10,264 片、電子資料庫 66 種、電子期刊 40,081 種、中西(日)文紙本期刊 478 種，報紙 9 種。為支援師生教學與研究，本校圖書經費由穩定中求成長，因此圖書、期刊、資料庫等館藏量也逐年提升。本校館藏資源統計如下表：

表 4 102 年度館藏資源統表

項 目	單位	數量	備註
中文圖書	冊	228,107	紙本圖書合計 268,758 冊
外文圖書	冊	40,651	
電子書	種	65,872	(含中外文)
線上資料庫	套	66	(訂購 16 套+免費 50 套)
視聽資料	件	10,264	
期刊			
中文紙本期刊	種	382	
外文紙本期刊	種	96	
電子期刊			
中文電子期刊	種	8,826	
外文電子期刊	種	31,255	
報紙	種	9	

製表日:102 年 09 月 30 日

- 4.加入館際合作聯盟，為「全國文獻傳遞服務系統」(簡稱 NDDS)會員館之一，與全國 400 多個單位資源共享，提供校內師生申請校外複印互借服務，讓本校師生能夠妥善運用館內外資源，101 學年度申請件數共計 29 件。
- 5.加入「全國學術電子資訊資源共享聯盟」(簡稱 CONCERT)，遵循合作採購原則，使購置的國外電子資源能透過集中議價、聯繫、談判、推廣及教育訓練，享有國外電子資源優惠使用權益。
- 6.參與「彰雲嘉館際合作服務」，是彰化、雲林與嘉義 18 所大專校院圖書館間為了資源共享、互通有無而發展出來的一種合作方式，提供本校師生更豐富的圖書館資源，101 學年度他校至本校每年借書 235 冊，本校至他校每年借書 159 冊。
- 7.為「中區技專校院校際圖書館聯盟」之一，與中部其他 16 所技專校院圖書館實施互借服務，使得本校師生能夠享有至他校借書之權益；另透過「聯合圖書查詢暨代借代還服務平台」，提供本校師生更便捷的圖書資源查詢與取得之管道。
- 8.為強化資訊資源及資訊技術之提升，本校與鄰近友校常進行資訊應用交流討論與相互學習，以擴展資訊環境建置之視野與規劃應用能力，強化數位環境建置效益。

圖書館以「服務」為核心價值，為提供讀者更高附加價值的資訊服務，發展電子化、數位化之多角化服務。圖書館的研究資源，皆以資源共享和合作方向作為策略規劃，圖書 e 化包含 M7 圖書館自動化系統、圖書薦購系統、機構典藏系統、電子資源管理系統、雲端博碩士論文系統以及跨校圖書聯合查詢系統等六大

系統，提供各面向之服務，如圖 1 所示。透過圖書館 e 化系統之建置，圖書館各項圖書、期刊、多媒體等資源，可於網路上進行查找、統計及使用；並透過圖書推薦系統，進行圖書資源的推薦，使圖書館的採購更能符合教職員生之教學、研究與學習之需求。此外，因應數位化時代的進展，環球機構典藏系統和雲端博碩士論文系統的建置，更是能完整典藏校內專業學術研究所產出的成果，提高學術的曝光率和交流性；並透過電子資源管理系統，整合性管理圖書館各項資料庫、電子書、電子期刊等，提供個人化的學術性服務；最後，透過跨校圖書聯合查詢系統，可拓展圖書館館際合作的便利性，使學術資源可互通有無。

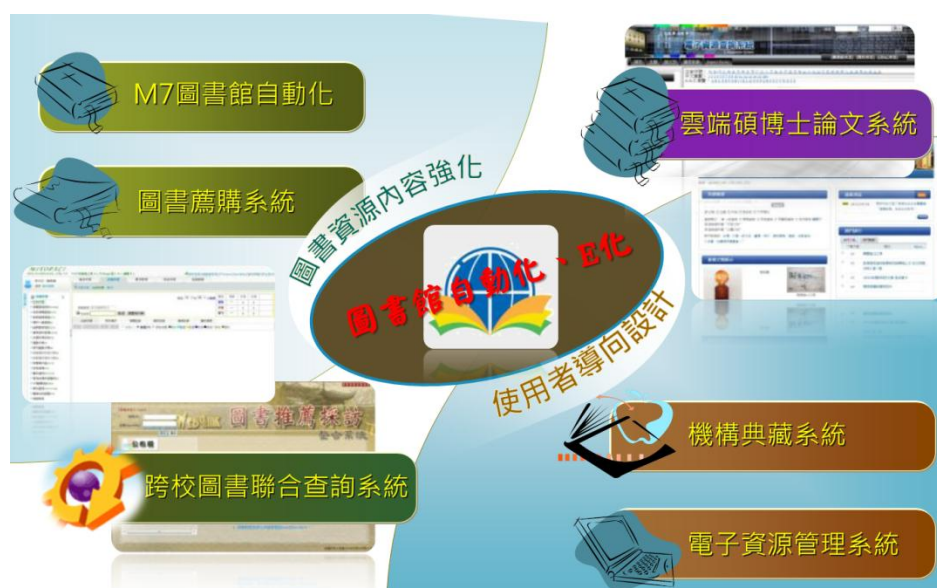


圖 1 圖書 e 化六大系統

### (三) 專業及電腦教學設備

在專業及電腦教學設備的購置、擴充本校均依整體發展經費相關運用辦法及學校經費使用規範，進行妥善規劃，期所有專業教室規劃採購建置之設備均須符合四項目標：1.學生實習、2.專業證照考照、3.產學合作、4.實務教學等四個重點可強化技職教育特色之目標，以期將有限資源作最有效的運用。本校之專業教室(116間)及電腦教室(11間)計 127 間，能適時與充分提供本校師生在教學研究與課業學習之需要。

表 5 各系(所)專業教室配置表

學院	系科所名稱	空間代號	專業教室(中文名稱)
管理學院	公共事務管理研究所	AS308A	電腦教室
		AS309	第一研討室
		AS312	第二研討室
	企業管理系(科)	MB501	創業研究暨個案教材開發室

學院	系科所名稱	空間代號	專業教室(中文名稱)	
		MB502	學生公司	
		MB507	中小企業創意行銷實驗室	
		MB509	專題研討暨教學資源室	
		MB510-B	銷售技巧模擬實驗室	
		MB511	中小企業經營模擬實驗室	
		MB502	中小企業創業管理研究發展中心	
	資訊管理系	MB401	商業智慧實驗室	
		MB408	網路應用實驗室	
		MB409A	資訊菁英訓練中心	
		MB409B	資訊安全實驗室	
		MB410A	微型企業e化實驗室	
		MB410B	環資科技有限公司	
	行銷管理系(科)	MB411	地方產業資訊整合實驗室	
		MB503	專題研討室	
		MB504	商展模擬實驗室	
		MB505A	行銷媒體實驗室	
		MB505B	行銷創意企劃中心	
	財務金融系	MB508	網路行銷實驗室	
		MB405	中小企業財務與會計資訊室	
		MB406A	中小企業財經專題研討室	
		MB406B	財務金融系辦公室	
		MB407	金融教學資訊化中心	
		MB506A	金融行銷中心	
	電子商務系	MB506B	財金證照專題研討室	
		AS311	電子商務中心	
	文創學院	視覺傳達設計系 (科)(碩士班)	AS401	虛擬商城專業教室
			DC401	編輯設計工作室
			DC402	廣告設計工作室
			DC403	數位多媒體工作室
			DC408	設計繪畫工作室
DC409			展示設計工作室	
DC410			構成工作室	
DC411			文化與設計工作室	
DC413			攝影工作室	
DC507			包裝設計工作室	
DC509			網頁設計工作室	
DC510			數位影片剪輯工作室	
DC512		虛擬攝影棚		
創意商品設計系		DC201	專題設計工作室	
		DC202	專題發表教室	

學院	系科所名稱	空間代號	專業教室(中文名稱)	
		DC207	2D 意念表現工作室	
		DC208	商品影像創作工作室	
		DC209	商品設計企劃工作室	
		DC210-A	電腦輔助商品設計教室	
		DC210-B	快速成型工作室	
		DC211	3D 意念表現工作室	
		DCB01	模型製作工作室	
		DCB01-C	3D 塑形工作室	
		DCB01	美藝創作工作室	
	美容造型設計系(科)	HS201	學生公司	
		HS205	時尚造型整合專業教室	
		HS206	造型設計訓練專業教室	
		HS210	肢體藝術專業訓練教室	
		HS401	彩妝專業訓練教室	
		HS402	美容暨美體訓練教室	
		HS403	形象訓練專業教室	
		HS406	髮型設計專業教室	
		HS407	時尚造型專業教室	
	HS408	專題製作與競賽訓練專業教室		
	多媒體動畫設計系	DC303	公關活動設計教室	
		DC304	公關與品牌形象塑造教室	
		DC305	公關議事模擬教室	
		DC306	系圖書館	
		DC308	公關公司實習專業教室	
		DC309	設計繪畫教室	
	休閒學院	觀光與餐飲旅館系(科)	HS501	實習旅館
			HS504	餐旅服務暨調酒教室
			HS505	觀光與餐旅資訊系統教室
			HS506	會議與展演教室
HS109-A			實習旅行社	
HS109-B			實習咖啡烘焙坊	
CA101			中西餐實習教室	
EZ100			烘焙廚房教室	
觀光與生態旅遊系(環境資源管理研究所)		AS301	綠色產品檢驗實驗室	
		AS302	綠色生產與管理專業教室	
		AS303	專題研習討論專業教室	
		AS304	國土規劃管理專業教室	
		AS305	觀光與生態旅遊系辦公室	
AS401A		環境品質分析實驗室		
餐飲廚藝系		CA102	中西餐示範教室	

學院	系科所名稱	空間代號	專業教室(中文名稱)
		CA201	中餐主題創意教室
		CA202	學生實習餐廳
	應用外語系	HS308	衛星多媒體語言教室
		HS310A	外語駐診中心
		HS307A	英語教學教材製作教室
		HS310B	自學中心/日語研究中心
		HS310C	經貿及會展產業實習教室
		HS311	戶外劇場
	DC102	語言視聽教室	
健康學院	生物技術系(科)(碩士班)	AS411	植物生化實驗室
		AS412	分子生物學研究室
		AS414	化學分析實驗室
		AS502	細胞與組織培養研究室
		AS503	植物組織培養實驗室
		AS504-A	植物種苗量產實驗室
		AS504-B	發酵科技研究室
		AS505	動物寄養與操作
		AS506	生物暨生理學實驗室
		AS507	微生物暨生化實驗室
	幼兒保育系(科)	EC106	嬰幼兒護理教室
		EC202	多感官感覺統合教室
		EC203	感覺統合教室
		EC204	兒童發展圖書研討室
		EC205	琴法教室
		EC206	律動教室
		EC301	兒童多元創意教室
	通識教育中心	EC302	教保微型教室
		EC303	嬰幼兒餐點教室
		AS207	法庭模擬教室
		DCB02	教學會議廳
		MAB01	音樂教室
		MAB02	舞蹈教室

### 1. 資訊教學與研究環境

近年來除強化資訊機能外，亦致力推動數位教學與校園資訊化，全面提升數位教學與學習工具的應用與整合，由建構於實體與虛擬環境上的資訊系統、網路平台、認證系統、電子歷程及行動學習，透過整合規劃管理平台與運作機制，模擬實務操作與專案執行進行同儕分享學習，以提升學生學習動機與興趣及促進成長發展。

(1)伺服器

本校基於各類服務，設置各種不同功能的伺服主機，詳如表 6。

表 6 各類伺服主機一覽表

項次	服務類別	主要工作內容	伺服器規格
1	資訊應用服務	校務行政系統 AP 主機/2 部(負載平衡)	HP DL385 G2 RHEL4
2		校務行政系統 AP 主機/5 部(分流)	VMware/CentOS 6
3		校務行政系統 DB 主機/2 部 校務行政系統 DB Storage/2 部(NAS D to D 架構)	Sun X4440 Windows Server 2003 R2 Microsoft SQL Server 2008
4		Guardium DB 稽核系統主機	IBM X3650 M3 IBM Guardium 7
5		異地備份與異機還原管理系統主機	HP DL320 G5 Windows Server 2008
6		學生學習歷程(EP)平台主機	HP DL360 G5 Windows Server 2003 R2 Microsoft SQL Server 2008
7		單一入口服務(SSO)主機/4 部	HP DL320 G5 Linux/Novell Dir/IBM LDAP
8		網路學園主機(EL)	HP DL320 G5/CentOS 5
9		WWW 網站主機	VMware/CentOS 5.7
10		PBB 討論區主機	VMware/CentOS 5.7
11	校園網路管理	V Mware vCenter 虛擬主機管理中心 2 部	HP DL380 G5 Windows Server 2008
12		VMware ESX 虛擬主機 4 部	HP DL360 G5 VMware ESX Server 4.1x2 VMware ESX Server 5.1x2
13		Avira 防毒主機	HP DL320 G5 Windows Server 2003 R2
14		KMS 授權主機	HP DL320 G5 Windows Server 2003 R2
15		無線認證主機	HP DL320 G5 Windows Server 2003 R2
16		教職員電子郵件與網頁主機	HP DL385G2/RHEL5
17		學生電子郵件與網頁主機	HP DL380G3/RHEL4

項次	服務類別	主要工作內容	伺服器規格
18		DNS 主機	VMware/CentOS 6.3
19		流量管理主機	VMware/CentOS 6
20		網路管理主機	VMware/CentOS 6
21		網路狀態監控主機	VMware/CentOS 6

## (2)主幹設備

本校已於 97 學年度完成第三代校園網路建置，99 學年度汰換骨幹核心網交換器，除完善全 Giga 環境外，並預留 10G 骨幹空間，提供高速的網路傳輸平台，以超高速乙太網路路由交換器為主幹，並以資訊中心為星狀中心點，分別連至全校各大樓、空間及湖山校區。

本校骨幹網路採用 Cisco Catalyst 6509-E Switch(背板頻寬 720Gbps) 為主幹 (Backbone)，採用星狀(STAR)架構為網路拓樸，分別連至各大樓機房。(存誠樓 Foundry X424 HF/創意樓 Foundry X424 HF/務實樓 Foundry 12GCF/圖書館 Foundry X424/學生實習餐廳 Cisco 3560G/嘉東宿舍 Cisco 2960/湖山行政大樓 Cisco Catalyst 4006/湖山圖書館 Cisco Catalyst 4006)

## (3)網路環境

本校目前校園網路骨幹設備皆以光纖為主要幹線，兩校區間以 100Mbps 光纖專線連接，至區網中心以 1Gbps 光纖專線連接。且於 97 學年度開始接 TWAREN，改善聯外頻寬與品質，提供更佳優質教學與研究環境。

## (5)電腦教室

每年除依系所教學需求採購各項軟體外，亦固定簽訂多項校園軟體授權，以確保教學、行政與研究等資訊軟體之合法化。目前合法軟體數百套，如：微軟校園 CA 授權、校園防毒全校授權、系所授課專業軟體等。

資訊中心所管理之電腦教室計有 11 間，提供各系電腦相關共同資訊課程排課及實習使用。各教室設備內容與數量詳如表 7 及本校本校電腦教學相關設備數量詳如表 8。

表 7 各教室設備內容與數量表

教室編號	CPU(GHz)	台數
MA301(電腦教室)	Intel Xeon E3110 3.0 GHz / 2GB / 19 吋	56
MA302(電腦教室)	Intel Core i3-3220 3.3 GHz / 8GB / 22 吋	61
MA304(電腦教室)	Intel Core i5-2400 3.10 GHz / 4GB / 19 吋	61
MA305(電腦教室)	AMD Opteron 6278 2.39 GHz / 4GB / 22 吋	61
MA410(電腦教室)	Core 2 Duo E7500 2.93 GHz / 4GB / 22 吋	64



教室編號	CPU(GHz)	台數
MA411(電腦教室)	Core 2 Duo E7500 2.93 GHz / 4GB / 22 吋	73
MA309(資訊講堂)	Intel Core i3 550 3.20 GHz / 4GB / 23 吋	41
MA311(自遊學堂)	Intel Core i3 550 3.20 GHz / 4GB / 22 吋	30
AS402(電腦教室)	Core 2 Duo E4400 2.0 GHz / 3GB / 17 吋	61
AS405(電腦教室)	Core 2 Duo E4400 2.0 GHz / 3GB / 17 吋	61
AS406(電腦教室)	Intel Xeon E3110 3.0 GHz / 2GB / 19 吋	56
資訊中心所管理之授課支援電腦設備計 625 台		

表 8 本校電腦教學相關設備數量一覽表

項目	數量	備註
個人電腦	3058 台	含個人電腦、工作站、主機系統
伺服器	98 台	含伺服器、網路伺服器
電腦軟體	902 套	以套計算，而非授權數
印表機	179 台	含全校各系院及行政單位

製表日:102 年 10 月 31 日

#### (四)新生來源分析

##### 1.新生居住地來源分析

本校日間部四技新生居住縣市以「雲林縣」居多，其次為「台中市」與「彰化縣」，其所佔比率分別為 36.1%，18.4%與 16.4%，二專新生居住地比例以「雲林縣」居多，其次為「南投縣」，再來「台中市」、「彰化縣」和「嘉義縣」並列第三。

表 9 新生居住縣市人數統計表

就讀部別	居住縣市	二專	四技	百分比
日間部	台中市	0.2%	18.4%	18.7%
	台北市	0%	1.1%	1.1%
	台東縣	0%	1.2%	1.2%
	台南市	0%	2.4%	2.4%
	外籍	0.1%	1.6%	1.7%
	宜蘭縣	0%	0.1%	0.1%
	花蓮縣	0.1%	0.3%	0.4%
	南投縣市	0.4%	6.1%	6.6%
	屏東縣市	0%	0.4%	0.4%
	苗栗縣	0%	1.5%	1.5%
	桃園縣市	0.1%	1.5%	1.6%
	高雄市	0.1%	1.6%	1.7%
	基隆市	0%	0.3%	0.3%
	雲林縣	2.8%	36.1%	39%
	新北市	0%	2.3%	2.33%
	新竹縣市	0.1%	0.4%	0.5%
	嘉義縣市	0.2%	3.4%	3.6%
	彰化縣市	0.2%	16.4%	16.6%
總計		4.5%	95.5%	100%

## 2. 新生家庭收入及學費來源分析

### (1) 依日間部及進修推廣部之新生家庭收入

- a. 日間部各學制新生加總分析數據，發現本校新生家庭月收入狀況在 **10 萬元以下高達 90%**；其中，月收入在 **5 萬元以下有 66%**。
- b. 進修推廣部低於 10 萬元以下的比率更高達 91%，而五萬以下的也高達 61%，低於 10 萬元以下的比率有越來越高的趨勢，由此可推本校學生在就學時，較易面臨因繳不起學費而必須打工籌措錢費，或者休學的困境。

有鑑於此，本校應依據實際需要，提供在校學生工讀的機會，或者與業界合作，提供各項就業、實習的資訊，而獎學金的訊息也因有效的傳遞給學生，並反映在招生策略上，以吸引更多學生選擇本校就讀。另外，由於日間部與進修推廣部在學雜費上有相當的差距，故若能規劃完善的轉制制度，也能提供學生在休學之外的其他選擇。

### (2) 依日間部及進修推廣部之學費來源

- a. 日間部新生的學費與生活費來源比重依序為父母提供(78%)，自己打工(33%)，貸款(26%)，及其他(2%)。然對照於新生家庭收入，如學生主要學費及生活費來源來自於父母，然而本校新生的家庭月收入卻普遍偏低，那可推測的是學生的生活費與學費勢必容易有付出不及拮据，因此不難理解相對的新生有著極高的比率(33%)學生本身仍需依靠打工來支付自己的生活費及學費。
- b. 本校本校進修推廣部新生的學費、生活費來源以自己打工居多(67%)，其次則為父母(14%)，其他提供(11%)及貸款(9%)。此比例符合進修部的學生現況，絕大部分的進修推廣部的學生白天因為有工作，因此不難想像擁有較高的比例為自己負擔本身的學費及生活費，未來可更進一步了解新生的工作與所選擇就讀的科系是否有相關性，可更深入的了解進修部的學生對進修的主要訴求為獲取學歷或是專業的補充。

## 3. 新生就讀本校分析

### (1) 日間部

日間部新生選擇就讀本校的決策因素中，前三名是「離家遠近」、「系所興趣」及「成績考量」；相較於 100 學年度，新生在選擇就讀本校時的考慮因素「離家遠近」和「系所興趣」已躍升為主要決策因素，考量因素著重在對自己有利的因素。是否意味著因學生就學的管道越來越多元，學生可以的選擇權也越來越高，因此學校必須在招生策略方面必須符合鄰近學生的需求

也就越來越影響著學生對未來學校選擇的結果，因此就現行高等教育市場的分析與資訊的更新也就越來越影響著招生策略的擬定，以本校而言，並非地處都會區，而學生家庭月收入普遍性偏低，外加本校學生有極高的比例來自中彰、雲、嘉地區較高，顯示學生在選擇學校有極大的比率會考慮在地的的大學，所以就本校而言，在地的招生宣傳及鄰近的高、中職關係的維繫推論應會有相當程度的著影響本校新生的招生率。

除此之外，「系所興趣」已成為影響學生選校的最主要決策因素，因此學校該如何建立各系特色及宣傳，讓學生能更清楚的了解本校各系的發展特色與培育成效，必能提升學生對戲的興趣。再則，若能提昇辦學績效、提供完善的升學、就業管道，並且強化師資陣容、軟硬體設體，建立良好的形象，將可提高本校知名度，使學生在決定就讀學校時，能以更積極的態度來選擇。

## (2)進修推廣部

有別於日間部，影響進修推廣部新生是否就讀的前三項主要因素為「離家遠近」、「系所興趣」以及「提高學歷」。因此可知有極高比例的修推廣部的學生因白天工作的關係，因此夜間的進修一般礙於工作區域的限制，都會選擇在離家近的學校，以方便工作後的進修。再來，進修推廣部的學生選擇在工作之後繼續進修，多半因為工作需要希望能提升學歷以及此學歷對未來就業是否有實質的幫助。因此，針對進修推廣部的學生，科系的設定須因應人力市場需求，而修業時間的制定可在符合教育部規範下提供較彈性的調整，那麼可以提供學生較彈性的就學選擇，更可提升招生率。

面對越來越競爭的教育市場，以及產業結構從傳統產業逐漸轉向高科技產業發展，加上產業勞動人外移等，種種產業變化因素，再加上少子化與老年化的衝擊下，各大學均須重新思考辦學的經營策略與方向，以因應社會勞動人口供需及社會文化潮流的改變，而自我明確的定位和教學品質的優質化絕對是各校未來辦學能否永續的關鍵。而永續經營的概念和領導階層的遠見和動力將決定未來的成果。

以下根據 101 學年度本校進行之相關問卷調查與分析，提出的幾項具體作法方向，做為未來辦學改善參考：

### 1.擴大企業實習與工讀機會，協助學生就學就業

(1)獎學金訊息的提供：本校新生來源，連續多年皆以雲林縣學生比例最高，本校針對雲林縣學生只有一項家族獎學金，應提供多項的獎學救助金，但

依據新生的問卷調查顯示，學生對於獎學金可申請的資格不了解，訊息傳遞應加強溝通管道，使獎學金申請有效率。再者，獎學金金額太少，無法提供生活所需費用，因此學校多與公益團體合作，以嘉惠學生。

(2)101 學年度新生月收入不超過五萬元以上比例高達六成六，因此，學生必須在就學時期打工籌措學費。學校應提供多元化的工讀機會，或者與業界合作，提供各項就業、實習的資訊。

### 2.推動職涯探索服務，協助學生瞭解自我就業傾向

學校能讓學生了解未來就業市場的潛在機會與課程的相連結，並鼓勵學生建立自我定位，並積極輔導學生做各方面學習探索及未來生涯規劃。

### 3.擴大校務推動方向校內宣傳，凝聚發展共識

學校應積極讓學生瞭解本校推動的各項校務所做的努力，讓學生也能培養對學校的向心力，全校師生同心齊力，一起為朝向亞太知名大學邁進。

	
蛋糕毛巾創始人林穎穗總經理蒞校協同教學	
	
學生於校外實習情形(一)	學生於校外實習情形(二)

## 二、學校發展方向及執行重點特色

本校地處台灣中部之雲林縣，戮力於為地方產業培育所需之優秀人才，並加強與地方企業之產學合作，以落實教學與研究「在地化」，並配合國家整體產業發展需求，培養學生實務能力。為使學生們能發揮不同的學習專長，提昇職場就業競爭力，強調理論與實務結合的教育目標，本校配合校內資源整合發展各項之教學策略，如：強化實務教學、規劃學生赴企業實習、鼓勵學生積極取得專業證照、辦理各項職涯就業輔導活動、推動相關就業學程、辦理提昇就業相關技能的教育課程與講座、鼓勵學生參與校外各項技能競賽等，以符合學生特質發展及社會期望。植基於過去學校各項校務發展規劃及執行的成果，為強化校務發展計畫之成效，並發展學校建立以學生為核心的校園，積極營造「做中學，學中做」的學習環境，以充份展現技職學校的特色。再者，為落實各項計畫執行的可行性，特別將年度預算與學院發展及校務發展目標之各項執行計畫結合，同時為突顯學院之間不同的發展特色，呼應各項自我評鑑缺失改善及改大後各項規劃，於99-103學年度中長程校務發展計畫擬訂時，將學院之中長程發展目標配合學校整體發展目標導入各項策略及計畫案配合實行。

學校整體發展規劃流程及理念方面，茲就「教學、研究、服務、行政、財務、國際及整體績效面」等7大方向，摘述相關辦學成果與特色，以說明本期中長期校務計畫落實推動情形。

### 1.教學面

#### (1)教師教學品質大幅提昇，學生學習滿意度高。

a.98-100學年度辦理教學知能研習及觀摩活動達51場次、參與教師達1,807人次。97-99學年度本校計有「12門課程獲頒中區技職校院區域教學資源中心優良校際課程」，其中「行銷管理系張宏榮老師榮獲99年度中區技職校院區域校際優良教師殊榮」，「觀餐系何旻娟老師榮獲100學年度中區技職校院區域教學資源中心優良數位教材補助獎勵」；101學年度行銷管理系「張宏榮大陸市場經營實務」、葉姿君「中小企業管理概論、國際行銷管理」企業管理系侯幸雨「中小企業管理概論」獲得中區技職校院區域教學資源中心優良課程。

b.建立教師評鑑資訊系統，精進教學評量機制，重視學生教學評量意見。98-100學年度教師平均教學滿意度皆在4.11以上，顯現學生認同多數教師之教學品質。

#### (2)圖儀設備充足優良，充分支援教學研究。

- a.專業教學設施充足，每年各學院依據需要及研究所之增設，提升專業教室之數量，計有專業教室 116 間，一般教室 52 間，空間寬敞，校園環境優美，有利於學習。
- b.截至 101 學年度止，本校圖書館總藏書量 334,630 冊，包含中(西)文紙本圖書 268,758 冊、電子書 65,872 冊。其他館藏包括：視聽資料 10,264 片、電子資料庫 66 種、電子期刊 40,081 種、中西(日)文紙本期刊 478 種。
- c.完成語言自學檢測教室、語言教學輔導教室及寫作中心之語言學習園區建設。
- d.個人電腦 3,058 台，電腦伺服器 98 台，充分支援相關教學及研究所需資訊環境。
- e.全面建置無線網路，全校教學研究區域之無線網路訊號覆蓋率達 100%。

**(3)落實課程規劃實務導向，聚焦本位課程教學及核心能力培養。**

- a.全面檢討各院系各科目教學大綱實務化情形，邀請業界代表、校友和學生代表共同進行課程評估，完成各系本位課程修訂。
- b.100 學年度起各系課程規劃，須規劃 3~6 學分的必修實習課程，及結合實務專題製作推動，強化與企業合作關係，增強學生之專業實作能力。

**(4)開設跨領域之學程，提供多元修課選擇。**

目前本校共開設 11 個跨領域學分學程提供學生申請就讀。包括：「環球士心學程、餐旅業創意管理學分學程、地方產業文化創意設計學程、產業英文應用學程、休閒旅遊學程、婚禮造型顧問跨領域學程、創新與創業管理學程、太陽能發電資訊系統學程、生技化妝品學程、環球鷹俠領導學程及投資應用管理學程」。

**(5)遴聘業師協同授課，深化實務教學內涵與品質。**

本校自 98 學年度第 2 學期起，全面推動業師協同教學，以加強專業課程教授與產業實務接軌，縮短學校教育與業界人才需求之距離。98-101 學年度來校協同教學業師達 667 人次，共同授課科目累計達 553 門、授課時數達 4,827 小時

**(6)開設證照輔導課程，強化學生就業競爭力。**

- a.證照課程化：配合系科特色發展及核心能力培養，依不同領域實務性專業課程，搭配相應之專業證照檢定進行教學輔導。例如：幼兒保育系開設保母照顧技術、觀光與餐飲旅館系開設烘焙人員、行銷管理系開設門市服務、視覺

傳達設計系開設 3D 數位模擬(iClone 動畫國際證照)等課程，深化實務課程與技能訓練之結合。

- b.98 學年度學生共獲得專業證照 1,438 張、乙級以上證照為 23 張；99 學年度學生共獲得證照 2,414 張、乙級以上證照為 43 張；100 學年度學生共獲得證照 2,747 張、乙級以上證照為 133 張；101 學年度共獲得證照 1,575 張、乙級以上證照為 234 張，輔導成效顯著。

**(7)落實補救教學機制，強化學生學習成效。**

- a.建立雙預警制度，教務處於開學初及期中考後兩週內提供導師及授課教師預警名單，以列入加強輔導對象。
- b.建立教學助理制度，增加設有教學助理的課程數。98-100 學年度配置教學助理課程情形，98 學年度有 37 門課程、99 學年度 113 門、100 學年度有 401 門、101 學年度有 453 門，配置教學助理課程約佔全校課程總數之 29%。
- c.成立士心自學輔導中心，提供補救教學、學業輔導及學生自學之用。

**(8)發展數位學習教材及環境，提升學生學習興趣。**

- a.辦理數位教學媒體技術工作坊，以增進全體教師數位教材製作能力，98-100 學年度完成 35 門課程之數位教材發展。
- b.培訓數位教學助理(e-TA)，支援與協助全校教師課程教材及教學數位化。

**(9)建構學生學習歷程檔案平台，專業學習履歷全記錄。**

- a.詳細紀錄學生個人學習過程及專業表現，協助其探索未來職涯及就業準備。
- b.藉 e-Portfolio 系統，有效協助導師及學科教師，克服學生學習障礙。

**(10)輔導學生職涯發展，強化學生就業職能。**

- a.99-102 學年度爭取推動勞委會職訓局就業學程計畫計 25 案，爭取投入經費達 14,980,170 元，提升學生與職場接軌的實作機會。
- b.訂定「環球科技大學學生公司設置要點」，輔導各系設置學生實習公司，提供學生實際體驗及學習企業營運管理作業及功能，目前已達 1 系 1 公司教學目標。
- c.99-101 學年度舉辦就業適性量表、UCAN 就業職能診斷、職涯講座、國家考試講座、企業參訪、創業家講座及創業競賽等學生職涯發展活動達 300 場次以上。



d.99 年度執行教育部「培育優質人力促進就業計畫：96-99 年度大專畢業生至企業職場實習計畫」，獲教育部補助 12,110,400 元，媒合率達 77.2%，在全國 161 所大專校院中排名 61。

## **2.研究面**

### **(1)積極有效推動產學合作，鼓勵研發成果融入教材活化教學。**

- a.101 學年度共設有 7 個研究發展中心，其中有 3 個為院級中心，積極協助教師爭取研究計畫、並且推動各類公民營機構產學合作計畫，成績卓著。
- b.與鄰近區域 7 大產協會簽訂產學聯盟合作備忘錄，共同推動在地產業升級轉型。
- c.本校產學合作計畫案件穩定成長，鼓勵教師以計畫之品質著手，99-100 學年度共計推動 513 件產學計畫，執行經費達 83,355,648 元。
- d.99~101 學年度國科會專題研究計畫共通過 36 件，獲補助經費達 14,043,060 元。
- e.積極推動產學合作研發成果融入教材工作，促進產學成果與教學接軌，提昇學生實務能力學習，98-101 學年度產學合作融入教材成果展參展之教材共計 39 件。

### **(2)訂定獎勵研究辦法，有效提升教師研究能量。**

- a.擬訂「環球科大學術單位承接研究計畫成效實施要點」，每學年度針對產學合作計畫推動績效前三名之單位及教師個人頒發獎金及獎牌以資鼓勵。
- b.教師評鑑辦法訂定教師研究基本門檻，促動教師積極與企業界互動與合作。
- c.99-101 學年度學術著作發表達 970 篇，平均每位教師每年至少有 1 篇論文發表。

### **(3)推動創新教學，鼓勵教師參與校外技研成果展覽及競賽。**

- a.觀光與餐飲旅館系柯明宗老師以「婀娜仙女」作品代表台灣參加第 23 屆德國奧林匹克國際廚藝競賽(IKA/Culinary Olympics)獲頒果雕項目超級金牌，並榮獲大會頒發個人最高榮譽獎。
- b.電子商務系張宏榮老師作品「自動滾筒除魚鱗機」榮獲教育部公開徵件與評選，榮獲精選 8 項最具有生活創意與產業開發潛力的作品之一，並參加「2011 年教育部技專校院技術研發成果發表」，代表台灣參加 2011 年德國紐倫堡國際發明展競賽並榮獲金牌獎。

- c.環境資源管理系吳世卿老師以汽化系統、液體分離與濃縮裝置等專利，榮登「2011 國際傑出發明家獎」。
- d.商品設計系陳俊霖老師以代步車驅動結構及傘骨修護結構作品參加 2012 年德國紐倫堡國際發明展競賽獲 1 金 1 銅；電商系鍾世和老師以回饋式感知服飾作品亦獲 1 銀牌之殊榮。
- e.電子商務系張宏榮老師作品「急難警報通知系統」，榮獲 2013 年俄羅斯阿基米德國際發明展發明競賽金牌獎之殊榮。

#### **(4)輔導地方中小企業轉型、升級績效卓越。**

- a.協助 25 家中小規模或微型廠商實質進駐本校育成中心實施輔導改善；同時本校創新育成中心連續三年獲得經濟部中小企業處經費補助，並於 2008 年獲中小企業處最佳成長獎之肯定與殊榮。
- b.進駐廠商瑞春醬油及菇王食品榮獲 99 年度雲林縣十大農特產品伴手禮。
- c.98~100 學年度協助進駐廠商，獲得政府相關補助計畫 17 案及 849.5 萬元補助。
- d.輔導進駐廠商，蜜蜂故事館及瑞春醬油，榮獲經濟部創新優質企業獎。
- e.100 年度獲經濟部工業局核定推動 9 案提升老舊工業區的企業輔導計畫。
- f.100~101 年度投入學界協助中小企業科技關懷計畫獲經濟部補助 16 案。

### **3.服務面**

#### **(1)積極申提專案計畫，協助學生就業與企業實習。**

- a.98-101 學年度共通過 35 件就業學程計畫，提供學生赴校外企業學習機會。
- b.與產業界共同申辦產學攜手專班協助學生提早認識職場需求，培養專業技能。97~100 學年度獲教育部核定開設 3 梯次產學攜手專班。
- c.99~101 學年度獲教育部技職再造方案計畫共補助 307 名學生赴企業界實習，總計獲得補助經費達 5,973,200 元。

#### **(2)擴大各項推廣教育，提升整體服務品質。**

- a.擴大學分班與非學分班的推動，過去對於學分班之經營採隨班附讀的進修方式，增進產業人士終身學習機會。98-101 學年度共開設學分班 230 班、修課人數 5,823 人次；開設非學分班 26 班、修課人數 655 人次。

- b.擴大推動證照檢定服務，提供多元證照的技能檢定與服務，並協助區域內產業的發展與人力提升訓練計畫，以及弱勢族群取得第二專長及提升就業競爭力。98~101 年度共計辦理 21 梯次技能檢定班，計協助輔導 4,367 人次考照。
- c.近年來對於東南亞國家如：馬來西亞、越南、印尼及美國、英國、日本等國家交流頻繁，在兩岸推廣教育合作上也將更加具體落實，目前已與柏克萊國際有限公司簽署合作協議書，促進兩岸在幼兒(學前)教育的交流，目前已辦理來台學前教育主管班 1 班、大陸地區學前教育師資培訓班 3 班；同時也配合僑委會辦理海外青年技術訓練班，協助華裔青年返台學習傳統優質文化及專業技能，開拓東南亞與台灣之經貿往來關係。

**(3)規劃完善學務工作，輔導知能成效卓著。**

- a.97 學年度教育部學生事務與輔導經費訪視評定「優等」，98 學年度「生命教育—把生命的愛傳出去」、99 學年度「培養良好品德之社會公民」特色主題計畫推動獲教育部評定「優等」。
- b.97-99 學年度連續三年獲教育部補助開設具服務學習內涵計畫，共獲教育部補助 2,476,333 元整。
- c.96-99 學年度連續四年獲教育部補助推動健康促進學校計畫。
- d.無障礙學習友善校園環境，吸引區域身心障礙生選讀。本校 98 學年度為 119 位身心障礙學生，99 學年度為 135 位，100 學年度有 140 位身心障礙學生及 101 學年度 160 位，為中部地區最受身心障礙生歡迎選讀之大專院校。
- e.100 學年度獲行政院衛生署授證為 CPR+AED(心肺復甦術+自動體外電擊去顫器)認證機構，全國僅四所大專校院獲得。
- f.100 學年度「大學學生權利調查評鑑」，彰雲嘉地區公私立大專校院中排名第一，全國 149 所大專校院排名第 28 名。
- g.推動服務學習教育有成，本校於 100 學年獲頒教育部全國第一所志工大學認證。

**(4)健全安心就學措施，照顧經濟弱勢學生。**

- a.98-101 學年度提撥 83,031,613 元獎助學金，協助經濟弱勢學生順利完成學業，受補助學生達 6,736 人次。
- b.教職員工自行募款成立學生發展基金，提供本校在校學生創業、海外見習、弱勢優秀學生就學等各類獎助學金，協助環球學子完夢。

#### **4.行政面**

##### **(1)完善行政組織運作，健全法規制度規章。**

為強化行政效率、增進教學功能及提高師資素質。依校務發展需要逐年檢討及修正組織規程及各項法規辦法，藉以健全組織編制及人事管理制度。

- a.依據校務發展需要及相關政策法令變動，適時修訂校內各項制度及法規。
- b.具體量化教職員評鑑考核指標，落實績效考評。
- c.定期舉辦主管及教職員訓練活動，建立正確服務觀念及共識，提升行政品質。

##### **(2)校地整體規劃，健全永續校園。**

###### a.持續規劃及興建校舍，完善校園生活機能

(a)學生實習餐廳：於 99 學年度上學期完成規劃與設計、99 學年度下學期興建，100 學年度完工，並於 101 學年度正式啟用廚藝大樓。

(b)學生宿舍已於 98-100 學年度擬訂 3 期湖山校區學生宿舍改善計畫。另為滿足外縣市及境外學生住宿服務需求，並提供更優質之生活環境，100 學年度已著手規劃「嘉東校區第 2 期學生宿舍-國際書苑」工程，擬於 103 學年度完工啟用。

###### b.整合學院及教學空間，發揮資源運用效益

教學研究空間朝向學院空間整合，並成立「環球科技大學空間規劃審議委員會」，訂定「環球科技大學空間規劃分配準則」，以提高整體資源使用效率，達到校園資源之整合運用。

##### **(3)重視校園節能減碳工作，建立綠色大學典範。**

###### a.校園電力監控管理系統

完成「校園電力監控管理系統」建置，有效抑制及避免能源浪費，目前本校單位面積年耗電量(EUI)值，均維持於 50 至 60(KW/m<sup>2</sup>/year)，遠低於行政院公告之政府機關及學校全面節能減碳措施機關學校科技大學 EUI 基準值標準 120.8(KW/m<sup>2</sup>/year)。

###### b.太陽能光電發電系統

利用地方環境特色，導入綠色能源設施建置，已獲經濟部能源局補助，總設置容量為 98.28KWp，現居大專校院之冠。每年發電量可達 130,000 度，佔

本校總用電量約2%。每年將可減少CO2排放量達81,000公斤，減少氮化物、硫化物、微塵量的排放量超過1,300公斤。

#### c.水資源系統管理

整合自來水、雨水、中水，建置最完整的區域性中水系統。2次榮獲經濟部表揚，且舉辦過無數次觀摩及示範，分享相關經驗，期許己立立人。近十年之運作共計回收再利用的水量約55萬噸，相當於石門水庫1/300蓄水量，成效卓越。

#### (4)推動無障礙環境，照顧弱勢族群。

傾聽身障同學及輔導單位之建議，進行校園無障礙環境設施之改善並推動無障礙環境的觀念，目前本校已為中部地區無障礙校園建設之指標性學校，並為深受身心障礙生選讀之大學校院。

### 5.財務面

#### (1)建立完善財務預警機制，促進校務運作穩定發展。

近年來校舍興建及改善，雖六成資金來自外部融資，惟在嚴格控管的財務管理機制下，得以有效維持穩定的校務運作。此外並建立良好的財務預警機制，定期編制整年度之預測現金流量表，隨時掌握現金流量變化，以保持良好之財務彈性。

#### (2)建立責任中心管理性報表，提供決策階層分配資源參考資訊。

在資源有限及面臨少子化之經營環境下，應有效率分配資源，並對市場相對弱勢之科系及時提出改善或調整作為。會計室每學年度皆針對各系科辦學成效彙整相關年度管理性報表，包括：招生率及休退學率報表、經常門收支表、資本門支出表、產學合作件數及金額等績效資料，供相關決策單位參考。

### 6.國際面

#### (1)提升學生國際視野，強化國際學生輔導。

a.積極招收外籍生及交換生，藉由外籍學生及交換生之交流學習，提升學生國際視野。101學年度國際學生人數已達426名，其中136名正籍生、專班214名及交換生76名。

b.於99年度開始招收海外青年技術訓練班，99~101年度連續開辦29期到第31期時尚造型設計科，102年度則增開為第32期時尚造型設計科、多媒體整合

設計科。另，100 學年度上、下學期則分別招收馬來西亞專班平面與多媒體設計科、婚禮企劃與造型設計科各乙班。

**(2)鼓勵學生赴國外競賽，增廣國際視野。**

- a.98-101 學年度師生國際及部級競賽得獎計 27 人次，全國競賽得獎計 488 人次。
- b.商品設計系學生作品「Air Impossible」參加台灣國際學生創意設計大賽產品設計類勇奪銅牌，並獲頒 10 萬元獎金。設計學院美容造型設計系學生參加 2010 OMC 亞洲盃國際美髮技能競賽榮獲 2 金 6 銀 1 銅佳績。
- c.視覺傳達設計系學生動畫作品「討艷」入圍德國柏林國際短片影展國際競賽片類，為當年台灣唯一入圍作品。
- d.觀光與餐飲旅館系師生勇奪南韓 2012 大田世界料理廚師大會「青年組」及「職業組」蔬果雕金牌獎。
- e.商品設計系學生作品「齡·距離」榮獲 2012 德國紅點設計獎。

**7.總體面**

**(1)推動校務行政管理系統 U 化，提升行政作業效率。**

本校積極推動校務行政系統，各項行政效率大幅加速及提昇，尤以電子公文簽核全面電子化後，各項公文簽核有效追蹤，擴大資訊之即時掌握及透通度。

**(2)整合個人資訊入口，通過科大資安驗證。**

- a.完成教職員生資訊服務單一入口，整合異質資訊系統，提供校園完整資訊系統。
- b.通過教育機構資安驗證中心 ISO27001 驗證，有效管理資訊安全與風險處理。
- c.推動 RFID 管制系統，有效管理辦公、會議、教學場所門禁管制系統。

**(3)積極爭取政府計畫，強化教學品質、提升學生學習成效。**

對於政府部門暨產業合作之各項計畫案，積極爭取；因此在 98-100 學年度之成效上頗為卓著，計有 100-101 年度教學卓越計畫、99 年度設立區域教學資源中心計畫、3 年期通識教育核心之全校課程革新計畫、國際合作交流計畫等政府及國營機構委託案件 24 件等，大大提升教學品質及產學融入教學等教學績效。

**(4)設置稽核室，以提升營運績效。**

- a.於 100 年 2 月設立籌備處，8 月正式成立稽核室，為一級行政單位直屬校長室，稽核委員聘任以行政運作嫻熟或財務管理背景之未兼任行政職務教師為條件。
- b.稽核室將依各單位編訂之內部控制流程執行查核業務，針對行政、財務等各項業務及帳務進行內部稽核，各項計畫亦建置管理系統，持續追蹤及改進成效。

**(5)推動技能教育有成，連續多年獲教育部技職之光肯定。**

- a.本校學生於 2005 年、2006 年、2008 年、2010 年及 2011 年分別獲教育部技職之光個人獎之肯定。
- b.本校於 2008 年獲教育部技職之光團體獎肯定。

從前述成果可知，在本期中長程校務發展計畫的落實推動下，本校在各方面已有顯著進步，然鑑於內外部環境條件已有所改變，且諸多建設與變革須配合時勢所需加快腳步實施與推動，許校長希冀在前期的推動成果下，加速促動學校轉型與國際化成長，促進下階段各項校務目標順利達成。本校在軟硬體環境條件日趨完善之際，校務發展除持續重視以學生學習成果為導向之辦學，對於綠色環保、國際化及倫理校園的推動上，將更為積極與落實。同時，在校務的治理上，將深入關注所有環球科技大學利益關係人的權益，以期建立技職教育典範，期勉環球科技大學在我國技職教育的發展上能建立卓然的地位。

### 三、本（103）年度發展重點

本校中長程規劃目標發展將聚焦於「健康、休閒、文創、管理」等產業領域中小企業營運人才與技術的研發特色。相信在外環境需求，及內部辦學特色聚焦發展下，本校將成為國內一所具在地特色的技職大學，並對國家產業發展及中小企業經營與提升有所貢獻。為符合具有特色的科技大學，學校未來發展方向的特色、目標及規劃方向說明如下：

#### 一、聚焦「健康、休閒、文創、管理」產業研發特色

##### (一)目標

聚焦以「健康、休閒、文創、管理」等領域中小企業所需之創新技術與服務、產品研發與設計及營運輔導與管理改善等實務性研究。

##### (二)具體作法

###### 1.整合各系（科）所學研資源，強化具學院發展特色之技研中心

近年來本校「中小企業創業管理發展中心、健康科技產業研發中心、休閒產業研發中心、創新設計技術研發中心」等研究中心，陸續獲得教育部「發展學校重點特色」、「國際經驗互動學習」及國科會、農委會、經濟部等政府單位經費補助，展現豐碩的研發成果。

本校在各系（科）所學研資源的整合，除了以連續三年榮獲教育部補助所推動的「通識教育為核心之全校課程革新計畫」為整合機制的核心基礎之外，將更進一步整合學院的內部資源，強化學院辦學特色。各學院內以提升既有研發中心或新設立的方式，整合相關系（科）所之相關學研的人力、資源、設備，建立具學院資源整合性之技術研發中心，提升學校學術研究之質量，爭取大型產學合作計畫執行。其具體的做法有：改名科技大學後，新設四個學院下至少分別設置一個院級的研發中心，以整合系(所)現有專業師資、設備及專業教室空間，研發中心為專業教師與產業界合作之平台，透過中心之建置結合教師之專業，提供產業創新商品開發、包裝設計、行銷企劃等專業發展。管理學院下設中小企業創業管理發展中心，健康學院下設健康科技產業研發中心、休閒學院下設休閒產業研發中心，文創學院下設創新設計技術研發中心，使得各學院研發能力得以均衡發展。

###### 2.建立在地產學合作聯盟，推動產學協同技術研發

本校已與雲林縣中小企業協會及中國生產力中心中區服務處南雲推廣組、雲林縣中小企業榮譽指導員協進會、雲林縣中小企業跨業交流會、斗六工業區廠商協進會、雲林縣觀光休閒協會、雲林縣農業合作聯合社、雲林縣農會、台灣能源技術服務產業發展協會，及中華民國能源技術服務商業同業公會等



10 大產業機構簽訂合作聯盟關係，未來將整合教師的專業素養，鼓勵以團隊合作的方式透過學院、研究發展中心與業界合作推動相關技術研發，申請國科會產學、教育部產業園區及經濟部科專等計畫，並共同推廣環保及綠色科技教育。

### 3.積極發展本校湖山校區，建立創新育成中心新典範

本校於湖山校區協助草創企業進駐育成，降低企業創業初期營運成本及風險。目前進駐廠商已達 21 家。同時在 97 年度榮獲經濟部中小企業處頒發創新育成中心最佳成長獎肯定，98 年度進駐廠商「古坑鄉蜜蜂故事館」，亦獲得經濟部頒發全國創新事業獎殊榮，連續三年均達最高補助額，基於此成果，未來本校將更積極發展湖山校區，以期建立國內創新育成中心的新典範。

## 二、強化實務教學，培育實作人才

### (一)目標

培育「健康、休閒、文創、管理」等特色產業領域所需之中小企業營運實作人才，滿足企業人力需求。

### (二)規劃方向

#### 1.校核心及院產業特色課程設計

為積極落實校核心—中小企業總體辦學特色，於各學院設置課程委員會，推動各院產業目標特色融入課程設計，並結合跨領域教師團隊，共同研擬開設產業領域相關之中小企業營運課程單元，並以在地特色產業，企業經營理念融入教材開發，以因應社會發展趨勢與企業專業人力需求。

#### 2.設立學生特色實習公司

配合各學院教學課程運作，各學院至少成立 1 間學生特色實習公司，以提供學生增進就業實力。管理學院轄下設立企管系阿基米德·史都盾公司、財金系環球智富學生公司、行銷系綠色小舖學生公司、電商系環球購-網路行銷學生公司、資管系環資科技有限公司；文創學院轄下設立美容造型設計系環球時尚美學館、創意商品設計系環球創意商品開發公司、視傳系好彩學生實習公司、多動系環球公關公司；健康學院轄下設立生技系雅膚公司、幼保系環球悠活學生公司；休閒學院轄下觀餐系設立學生實習咖啡烘焙坊、觀光系綠碳館、應外系環球英、日語補習班。

#### 3.開設具辦學特色之跨領域學程

為培養學生跨領域專業能力，本校於 98 學年度前已積極進行相關跨領域課程的發展。在此基礎上，99-103 學年度聚焦於健康、設計文創及管理領域，陸續開辦具有特色之跨系（科）所學程。

#### 4.落實校外實習及學生專題實務化

近年本校積極規劃及推動台德菁英專班、產學攜手專班等產業專班開設，已建立良好的學生校外企業實習網絡與產學合作模式。自 98 學年度起為強化學生專題實務化之推動，鼓勵學生與廠商共同研提畢業實務專題，本校提供定額補助經費，協助畢業生實務專題製作，未來將擴大開班，期達到研究式建教合作之成效，進一步深化學生實務能力的學習。

#### 5.積極推動就業學程計畫

本校近年來積極推動全方位就業輔導，在正式課程方面積極推動就業學程及學生校外實習藉以提升學生能力及就業率。自 96 至 98 學年度，本校獲補助推動之就業學程計畫達 34 件，通過金額計 25,691,849 元，執行成效備受肯定，未來本校將更積極爭取本項計畫，以符合辦學需求。於 96、97 學年度申請大專就業學程計畫，全數獲得行政院勞委會核定通過並予經費補助。98 學年度通過 14 件補助案，連續三年計畫數及金額達全國大學前五名。積極推動地方產業合作之產學合作計畫逐漸成長，99~101 學年度產學合作計畫共 511 件，研定獎勵辦法有效促動教師投入產學研究，99-101 學年度爭取民間產學共 105,233,893 元。

### (三)其他規劃方向

- 1.推動行動／問題導向課程設計，提升學生學習興趣及培養學生發現和解決問題的能力。
- 2.發展實務教材專業課程設計。
- 3.推動業界認證及產學合作的實務專題製作。
- 4.證照納入畢業門檻，落實學生專業證照制度。
- 5.建立各系（科）所專業基本能力指標。
- 6.全校性外語能力分級教學及專業能力檢定。
- 7.完善環球網路學園功能，建構無障礙 e-learning 學習環境。
- 8.爭取政府及地方產業機構委訓，開辦實務證照課程。
- 9.引進國際專業證照認證系統，接軌國際專業能力認證。
- 10.建立教學品保制度，推動國際品質認證。
- 11.延攬業界師資到校兼任、演講或協同教學。

### 三、各學院發展特色

本校目前有管理學院、文創學院、休閒學院、健康學院 4 個學院，各學院的發展特色如下：

## (一)管理學院—培育中小企業營運及創業管理科技經營人才

### 1.目標

強化中小企業營運所需之行銷、資管、財金及會計人才之培育，期透過各系(科)、所的專業訓練，以培育具備創業精神之中小企業營運技術人才為目標。

### 2.規劃方向

#### (1)教學課程重點規劃

- a.開設符合本校辦學特色之跨領域創業管理學程。
- b.開設創業管理實務課程及教材開發。
- c.開發中小企業經營管理實務課程教材。
- d.擴大推動三明治教學實習制度。
- e.提升業界師資專業實務課程協同教學比例。
- f.開辦產業應用英文學程及餐旅業創業管理學分學程。

#### (2)學術研發重點規劃。

- a.定期舉辦中小企業經營管理國際研討會。
- b.強化中小企業創業管理研究發展中心之發展。
- c.爭取經濟部中小企業處委辦計畫。
- d.結合湖山校區及創新育成中心投入新創事業輔導。
- e.成立亞太中小企業研究會（RBA）台灣分會。
- f.發行中小企業經營管理實務研究學術期刊。

## (二)文創學院—培育地方特色文創發展及創新設計人才

### 1.目標

培育優秀的地方文化創意產業設計人才，及發展具地方特色的文化創意產業，期帶動地方經濟的繁榮，以促進產、官、學、研的合作與發展。

### 2.規劃方向

#### (1)教學課程重點規劃

- a.開設符合本校辦學特色之跨領域創意設計學程。
- b.開設地方產業文化創意設計學程。

#### (2)學術研發重點規劃

- a.定期舉辦文化創意與創新設計學術研討會。
- b.強化創新設計研發中心之發展。

- c.爭取大型跨領域產學合作計畫。
- d.102 學年度設立視覺傳達設計系碩士班(系所合一)。
- e.103 學年度成立創意公共傳播設計系。

### **(三)休閒學院：培養樂活產業優質從業人才**

#### 1.目標

本學院以觀光休閒、生態旅遊及餐飲廚藝等知識與技術為教學及研究重點，以「做中學、學中做」為教學原則，重視實務與實習，致力提升學生就業競爭力，並以提高學生專業就業率為鵠的，期望五年後發展成為台灣私立科技大學前 20%休閒學院，十年後成為亞帶知名休閒學院。

#### 2.規劃方向

整合各個產業發展中心及系（科）所教學資源，致力推動以下重點工作：

##### **(1)教學課程重點規劃**

- a.建立適性選擇課程機制，務使興趣貼近職涯規劃
- b.協助各系(科)所專注專業教學
- c.開設跨領域學程以提供學生多元學習需求
- d.發展全英語課程以利接軌國際社會
- e.重視創意開發與實務專題以增強學生創新與實務操作能力
- f.全面實施大四全學年實習制度，使學業與就業無縫銜接

##### **(2)學術研發重點規劃**

- a.設置產業發展中心，促進產學交流
- b.整合教學資源，推動整合性研究
- c.聚焦前瞻性產業發展元素，建立產學合作特色
- d.加強技職特色研發，協助教師發表研究成果與升等
- e.重視專利與技轉，提升研發效率
- f.加強國際產學交流，提升研發效益
- g.籌設休閒產業發展研究所，培植中高階人才

### **(四)健康學院—培育健康生技及專業兒童產業並兼具學習、服務、領導價值觀及健全人格之人才**

#### 1.目標

本學院講求強化身、心、靈三者兼具之「健康」為主軸，以「健康養生」為特色發展，落實保健科技，實踐生命教育，提升人文素養與營造熱情活力，

建構做中學、學中做之學習環境，深耕地方特色並推動樂活教育與健康產業，提升學院教學、服務與研發能量，進而推動國際交流。

## 2. 規劃方向

透過技術研發中心及各系（科）所、通識教育中心及體育教學研究中心，積極有效整合學院學術資源及師資的配置，持續推動以下重點工作：

### (1) 教學課程重點規劃

- a. 開設生技化妝品跨領域學程。
- b. 開設專業教保人員課程。
- c. 開設菇類保健與創意食品實務就業學程。
- d. 積極推動健康科技產業實務融入課程。
- e. 開設服務學習課程實踐志願服務精神。

### (2) 學術研發重點規劃

- a. 舉辦農業創新與發展策略學術研討會。
- b. 舉辦通識人文學術研討會。
- c. 舉辦產學合作議題學術研討會。
- d. 持續強化健康產業研發中心發展。
- e. 規劃成立護理相關科系及運動健康傷害保健系。

## 四、經費支用項目發展重點

### (一) 資本門

配合本校 99-103 學年度中長程校務發展計畫，103 年度資本門之規劃重點特色為：1. 強化學生專業實習、證照考取與培訓；建設完善資訊環境，以提升學生資訊技能，並創造學生自我學習環境；2. 落實理論與實務結合，推動建教合作，加強產學合作。是故，專業教室相關設備規劃均須符合學生實習、證照推動、產學合作、實務教學等強化技職教育特色為原則。103 年度各系所規劃之重點如下表：

表 10 資本門支用項目發展重點彙整表

學院	本年度發展重點特色	中長程校務發展計畫之重點編號及頁次
管理學院	<p><b>【公共事務管理研究所】</b> 符合本校 99-103 中長程校務發展計畫中的策略一、「建構友善校園、深植服務文化」。 建置公共論壇情境教學教室，強化實習學習成效，要建構於營造公平、便捷的專業學習環境、主要是強化學生核心能力與職場上的能力。就技術層面而言，以支援教師及研究生研究工作、學生相關課程、論文製作等。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略一，第 92-93 頁
	<p><b>【資訊管理系】</b> 微型企業 e 化實驗室模擬業界接案之流程與工作區間配置，使學生能實際體驗職場環境。為達成「99-103 學年度中長程校務發展計畫-修訂三版」之策略四、「結合社會資源、深化在地認同」，其具體作法 4.1：落實學生校外實習課程，提早職場體驗，養成正確工作態度，提升學習成效」，本次需求規劃之重點在於： 1.汰換老舊設備：由於資訊科技進步快速，為了避免與外界脫節，使學生能體驗最真實之職場環境，因此針對老舊之設備進行汰舊換新。 2.擴充設備：為了善用本系之雲端環境，亦規劃購置使用本系雲端環境所需之設備，以強化實驗室之功能，並提升學習成效。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略四，第 95-96 頁
	<p><b>【企業管理系】</b> 符應策略二、「創新課程設計，強化學習成效」。為創新課程設計，將 ERP 證照融入本系五管課程，可以使管理人才資訊應用能力培育和提昇，因此本系持續增加與擴充專業儀器軟硬體設備，以期達到培養從做中學的專業學習環境讓，師生都有通過專業證照之能力。此外教與學的過程須藉由單槍投影機來呈現成果報告與決策系統之畫面，以提供最佳之學習情境。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略二，第 93-94 頁
	<p><b>【行銷管理系】</b> 符合 99~103 學年度中長程校務發展計畫，策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」，加強專業教室功能與本系核心課程需求結合；並兼重硬體與軟體增購，提昇學生專業能力及輔導專業取得技能/職業證照方案。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略三，第 94-95 頁

學院	本年度發展重點特色	中長程校務發展計畫之重點編號及頁次
管理學院	<p><b>【財務金融系】</b>            符合本校 99-103 中長程校務發展計畫中的策略二、「創新課程設計、強化學習成效」及策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」。本次的採購項目主要在建構一個「做中學、學中做」的專業學習環境，以及培養學生財金專業服務能力、加強財金證照就業能力、養成財金實務學習能力、並賦予財金資訊應用能力。而需求的設備以服務本系相關課程教學工作、學生實務專題、校外競賽、以及證照考試，使學生的學習內容能與業界同步，增加學生畢業之後的就業競爭力。本年度發展重點在改善本系的教學設備，藉此發展實務教材專業課程設計，以提升學生實作及問題解決能力，並重點鼓勵學生取得乙級以上專業證照。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略二，第 93-94 頁、策略三，第 94-95 頁
文創學院	<p><b>【多媒體動畫設計系】</b>            本年度發展重點將建置「高階多媒體工作站」教學設備，以配合相關中高階軟體需求，並培養學生在 3D 動畫證照取得，強化本系專業教室特色及人才培育養成之訓練，並提升本校數位動畫實務特色發展，強化資源並積極爭取校外資源，提升辦學績效。另本系亦以「專業證照與業界設備整合」之目標，以「數位錄音工作室」與「數位錄音國際認證」為平台，建構學生對專業證照與數位錄音實務技能之需求，培養本系種子師資團隊專業認證通過率，進而與產業實務接軌，建立產、官、學合作模式，提供學生實務學習與專業證照認證之機會，增加本系專業設備與累積教師之教學資源。</p> <p>1.數位錄音工作室教學設備：            (1)培育學生具有影像編輯、配音配樂、音效製作的能力，並將完成作品應用於動畫及數位內容中。            (2)藉由整體影音能力的提升與產業合作，推動產學合作專案。</p> <p>2.數位錄音認證教學設備：            (1)培育學生考取中高階影音動畫配音配樂、音效製作的國際認證能力。            (2)藉由國際認證能力培養，提升學生影音整合能力實務認證。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略四，第 95-96 頁

學院	本年度發展重點特色	中長程校務發展計畫之重點編號及頁次
文創學院	<p><b>【視覺傳達設計系】</b> 符合本校 99-103 中長程校務發展計畫中的策略五、「追求自我提升、永續辦學績效」。本次的採購項目，主要是擴充虛擬攝影棚之教學設備。</p> <p>1.因應數媒時代之來臨，強化數位科技課程的訓練，建構完善與職場相同之數媒學習環境，適度更新設備。</p> <p>2.積蓄文化創意之學術及實務能量，培育文化創意暨設計創新並具整合數位媒體能力為中小企業人所需視傳達設計人才為目標，以提升專業教室之教學設備功能。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略五，第 97 頁
	<p><b>【創意商品設計系】</b> 1.符合本校 99-103 中長程校務發展計畫中的策略五、追求自我提升、永續辦學績效。</p> <p>2.主要為建構「做中學、學中做」的專業學習環境、強化專業教室設備及提升學生設計實作能力與就業力，以服務本系相關課程教學工作、專題製作等，並配合定時實施校內評鑑、校外自我評鑑，爭取教育部評鑑佳績，達成永續辦學目標。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略五，第 97 頁
	<p><b>【美容造型設計系】</b> 符合本校 99-103 中長程校務發展計畫中的策略二、「創新課程設計、強化學習成效」，本次的採購項目，主要為建構「做中學、學中做」的專業學習環境、提升學生專業技術能力與就業力，將著重於既有「學生實習公司」及「時尚造型整合專業教室」的設備擴充。「學生實習公司」將新增與市場同步之美髮、美容、美體及美甲之專業設備，以期提升學生專業技術能力，畢業之後與職場能無縫接軌，進而增加學生就業機會。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略二，第 93-94 頁
休閒學院	<p><b>【觀光與餐飲旅館系】</b> 符合本校 99-103 學年度中長程計畫中的策略二、「創新課程設計、強化學習成效」及策略三、「聚焦特色產業，提升就業職能」。主要為營造「做中學、學中做」的學習環境，強化專業教室設備及提升學生實作能力與就業力，提供本系相關課程教學工作及專題製作等，使教師在課程上有創新，增加教學相關實務效果。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略二，第 93-94 頁及策略三，第 94-95 頁
	<p><b>【觀光與生態旅遊系】</b> 符合本校 99-103 中長程校務發展計畫中的策略四、「結合社會資源、深化在地認同」。建構於營造「做中學、學中做」的務實致用學習環境。</p>	民國 102 年 11 月 (修訂三初稿)，策略四，第 95-96 頁



學院	本年度發展重點特色	中長程校務發展計畫之重點編號及頁次
	<p>本系為擴充環境資源教學、及生態旅遊教育暨技術支援中心資源，並因應發展「健康、休閒」主軸，購置 XRF 有害元素 RoHS 分析儀之半定量分析軟件，使分析儀可廣泛應用於各領域之檢測，以期提升研究能量、培育專業人才，及發展健康科技產業，進而提升國人生活品質及工作效能。XRF 可以快速了解與直接分析有害元素成份，有效在環境、食品餐飲等試樣中瞭解其含量與健康風險 (health risk) 影響。另本系自本學年度(102)起轉型成為"觀光與生態旅遊系"，雖生態旅遊的學術專業為我們不陌生，但生態旅遊在台灣的產業化 (industrilization) 過程在這十年來仍停留在"只聞樓梯響"的層次。所以，一方面我們注意到，全世界對於觀光休閒產業朝向永續型的管理趨勢；另一方面，我們也不得不承認，在台灣生態旅遊仍未有具體產業化的系統發展。所以，如何在實務操作面上結合生態保育和旅遊產業便成了亟需\面對的課題。從本系的未來發展的潛能上，這也是重要的指標。我們便決定，放下過多學術理論，陪我們的學生們一起從實踐上去發現生態旅遊產業的可能性。因此本計畫發展即在於滿足對未來在建構之低碳休閒產業所需之能力做準備。</p> <p><b>【應用外語系】</b> 符合本校 99-103 中長程校務發展計畫中的策略二、「創新課程設計、強化學習成效」、策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」及策略六、「深耕亞太學區、建立環球品牌」。</p> <p>本次的採購項目，主要為建構「做中學、學中做」的專業學習環境、強化專業教室設備及提升學生設計實作能力與就業力，以服務本系相關課程教學工作、專題製作等，將著重於既有專業教室的設備擴充，以期提升專業教室的教學成效，以透過軟硬體設備的更新，使學生的學習內容能與業界同步，增加學生畢業之後的就業競爭力。並在學期間辦理各項證照輔導課程，辦理學生校外競賽活動以增加學生實作力，開設語言相關課程，提升學生專業證照通過率，提升語言能力，舉辦學生海外參訪活動增加學生國際視野及辦理學院學生學習成果分享活動等多項活動提升學生就業力，達成永續辦學目標。</p>	<p>民國 102 年 11 月 (修訂三版)，策略二，第 93-94 頁、策略三，第 94-95 頁及策略六，第 97-98 頁</p>

學院	本年度發展重點特色	中長程校務發展計畫之重點編號及頁次
	<p><b>【餐飲廚藝系】</b></p> <p>符合本校 99-103 中長程校務發展計畫之策略一、「建構友善校園、深植服務文化」及策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」。因此透過以發展專業技能穩定專業核心能力為基準，建構與強化學生技能與建立自信心。</p> <p>本系 102 學年度發展重點為：透過各式技術訓練課程參與國內各項專業技能競賽與示範展出。故本系的發展規劃著重於專業教室的專業展示之教學設備以及各項專業技術教學設備，以期達到「99-103 學年度中長程發展計畫」中所設定的目標。</p> <p>餐飲廚藝系為新設之科系，102 年為設系之第二年，發展重點主要為配合課程架構逐年建設與擴增完備教學設備，同時結合本校友善校園之教學精神，培養學生師徒制之校園風氣，訓練學生考照與裴培養國際競賽選手、參與國際競賽是為發展之重點。</p> <p>101 學年本系再創系首創之初，本系學生已在國際競賽場上榮獲 3 面廚藝銅牌，秉持著台灣極具優勢廚藝軟實力，我們將持續培養未來廚藝技術人力，在技術與學術二個層面上，期許培養出品德智慧與技術兼具之廚藝高學歷之廚藝人才。</p>	<p>民國 102 年 11 月(修訂第三版)，策略一，第 92-93 頁及策略三，第 94-95 頁</p>
健康學院	<p><b>【體育教學研究中心】</b></p> <p>符合本校 99-103 中長程校務發展計畫中的策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」及策略五、「追求自我提升、永續辦學績效」。藉增購各項體適能暨重量訓練器材，強化體育教學內涵，並開放給各運動代表隊、全校師生、校友、本校產學合作單位及社區民眾多樣化運動，提高使用頻率，以發揮重量訓練室最大的使用效益，以期達到本校的服務理念，同時提升全校師生健康體適能與運動風氣，增進身心健康。同時更可做為提升本校重點發展運動項目及單項運動之競賽成績，在具備完善訓練器材設備之下，激勵選手積極備戰，全力以赴為校爭光，藉由參與校外競賽之機會，拓展校譽。並推動跨領域學習及辦理跨領域專業競賽，培養學生多元學習興趣和整合能力，同時配合定時實施校內評鑑、校外自我評鑑，爭取教育部評鑑佳績，達成永續辦學目標。</p>	<p>民國 102 年 11 月(修訂三版)，策略三，第 94-95 頁及策略五，第 97 頁</p>

學院	本年度發展重點特色	中長程校務發展計畫之重點編號及頁次
健康學院	<p><b>【健康學院/生物技術系】</b>  1.依據中長程(99~103年)發展計畫之規劃，配合政府政策與產業發展趨勢，研擬以「健康科技」為主軸，利用農業生技與生技醫藥等現代科技，重點發展「精緻農業」與「健康產業」，因此，「健康科技」不僅是本系(所)的發展特色，也是本系(所)的發展主軸，「健康科技產業技術實務人才」成為本系(所)教學之培育目標。  2.依據中長程(99~103)發展計畫之重點規劃，策略二、「創新課程設計、強化學習成效」，配合具體作法 1.發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力。以研發中心為起點，整合生物技術系和美容造型設計系以推動跨領域研究，發展生技化妝品。配合具體作法 2.1：發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力，引進產學資源協同教學，提升學生實務致用能力，推動產學合作實務導向專題製作，提升學生就業實力。</p>	<p>民國 102 年 11 月(修訂三版)策略二，第 93-94 頁</p>
	<p><b>【健康學院-幼兒保育系】</b>  符應策略二、「創新課程設計、強化學習成效」。主要為強化院整合型共同教學環境，透過教學環境與課程內容數位化設備之提升，增強學生學習興趣與動機，提升教師教學品質，使達成有效提升學生學習成效。</p>	<p>民國 102 年 11 月(修訂三版)策略二，第 93-94 頁</p>
	<p><b>【生物技術系】</b>  以本校 99-103 學年度中長程發展計畫的【強化實務教學，培育實作人才】為發展目標，配合策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」的發展策略規劃【落實學生專業證照制度，並重點鼓勵學生取得乙級以上專業證照】，本系目前已訂定專業證照納入畢業門檻制度，故未來學生對於在專業證照的訓練訴求可預期將增加，在增添證照實務訓練的設備儀器方面就有其必要性，以提升學生實務訓練的機會，增進證照實務訓練的操作熟悉度，達到促進考取證照的功效。</p>	<p>民國 102 年 11 月(修訂三版)，策略三，第 94-95 頁</p>
	<p><b>【幼兒保育系】</b>  符合本校 99-103 中長程校務發展計畫中的策略二、「創新課程設計、強化學習成效」，本年度發展重點為因應整體教保政策及社會人口結構變遷，發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力，將增添幼兒教材教具及健康照護設備，以提供學生更為完善的實務教材學習與專業實習環</p>	<p>民國 102 年 11 月(修訂三版)，策略二，第 93-94 頁</p>

學院	本年度發展重點特色	中長程校務發展計畫之重點編號及頁次
	境，進而提升學生實作能力及問題解決能力。	
學務處課外組	符合學校策略一、「建構友善校園、深植服務文化」、策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」。主要以成立多元社團、活絡社團活動、發揮社團功能、並鼓勵社團從事志工或社區服務等為發展目標，為達此目標所設定的策略為：辦理社團幹部訓練營；持續推動社團申請「教育優先區營隊活動」和「帶動中小學社團發展活動」。建立重點輔導社團制度；鼓勵學生參與社團措施；推展健康、休閒、文創、管理性社團活動等。	民國 102 年 11 月（修訂三版），策略一，第 92-93 頁及策略三，第 94-95 頁。
圖書館	為增加館藏量與豐富館藏多元性，及建立本校圖書館之館藏特色，作為日後各項評鑑的重要指標及支援本校師生之學習、教學及研究需求。並且配合「99-103 學年度中長程校務發展計畫」之策略五、「追求自我提升、永續辦學績效」的發展重點： 1.加強圖書館的行銷與推廣服務 針對圖書館藝術中心的藝文活動辦理以及各類型推廣活動、資訊系統服務，將圖書館中的各類資源，透過各項自動化設備的建置，營造舒適安全的環境，並可發揮其服務讀者之功效。 2.建立館藏特色與多元館藏發展 採購各類型的圖書資源(含資料庫、電子書與多媒體)，採購主題則依照各系所專業發展與學習目標進行採購，以建構本校各系所專業學習資源與環境，提升系所之教學與研究成果。	民國 102 年 11 月（修訂三版），策略五，第 97 頁
總務處	符合本校 99-103 中長程校務發展計畫中的策略一、「建構友善校園、深植服務文化」。 結合學生輔導發展規劃之輔導工作項目之一「安心校園」(中長程計畫 P.73)，強化災害防救預警系統及建立監控管理機制，確保教職員工生財物及人身安全；推動無障礙環境觀念，確保生障師生生活無障礙、學習無障礙。培育學生服務及奉獻付出精神，增進學生服務學習意願，提升學生的環境素養與道德觀。 符合本校 99-103 中長程計畫中的策略五、「追求自我提升、永續辦學績效」。 結合行政支援規劃之總務行政(二)環境管理與實驗(實習)場所之安全衛生管理(中長程計畫 P.68)與，貫徹校園永續發展政策，建立安全衛生的學習空間，提升師生對於環境安全衛生的認知及正確的價值觀。落實環境安全衛生教育，塑造低污染、重	民國 102 年 11 月（修訂三版），策略一，第 92-93 頁、策略五，第 97 頁

學院	本年度發展重點特色	中長程校務發展計畫之重點編號及頁次
	安全及無災害的優質校園。達到環境安全衛生管理的目的。結合行政支援規劃之總務行政(五)校園綠美化(中長程計畫 P.69)，營造和諧溫馨公園化的校園環境。發揮環境教育功能，期達兼具綠美化及減碳功效的永續校園經營。	

## (二)經常門

本校在經常門方面的執行，以持續改善師資結構及配合學校發展特色強化實務教學能量為首要任務。在師資結構方面，本校積極提升高階師資比例，截至目前為止(102.11)助理教授以上教師比為 70.62%，本校自改名科技大學後近三年助理教授以上師資比增加了 15.55%，講師人數由 93 位降至 62 位，可見本校改善師資素質之企圖心及努力；而由 102 年度本校執行成果來看，截至目前為止(102.11)專任教師由原本 196 位成長到 211 位，助理教授以上師資比由原本 63.26% 提昇到 70.62%，至今已有多位教師提出升等審查中，如此可見本校積極改善師資結構之成效卓著。在教師專業實務經驗方面，教師實務經驗及專業技術精進，本校依教育部「私立技專校院實務經驗及證照師資審查原則」採計之具兩年以上業界實務經驗或具乙級以上技術證照的專任教師比例目前達到 67.3%，顯現本校積極改善師資結構的具體成效。配合本校中長程校務發展計畫，103 年度主要發展重點如下：

### 1. 持續優化師資結構：

配合本校中長程策略 5「追求自我提升、永續辦學績效」及策略 6「深耕亞太學區、建立環球品牌」，逐年優化師資結構為發展重點之一。本年度除持續延攬優秀助理教授以上師資外，並鼓勵本校教師進修學成後返校服務；積極鼓勵教師自我提升，增加研究案與著作之質量；更期待教師以著作、作品或技術報告升等，優化之師資更能達成本校設定之目標「成為亞太地區知名科技大學，並成為台灣排名前二十名的私立科技大學」。

相關中長程計畫推動方案編號如下：

(計畫: 1.2.03/2.4.01/2.8.02/4.2.02/4.2.03/4.2.05/4.2.06/5.1.12)

### 2. 發展教師專業知能與實務教學能力：

配合本校中長程策略 2「創新課程設計、強化學習成效」，具體作法在於教師發展實務教材、參與實務教學研習、取得專業證照等，因此本年度仍將積極獎助教師參加各學院或學術單位舉辦有關管理、文創、休閒及健康方面的研習活動與研討會，或參加校外與自身教學研究相關領域之研討會、展覽、企業見習或其他專業研習活動；透過教學專業知能的不斷成長，並鼓勵教師發揮所

長編纂其學科專業教材或數位教材、製作教具、並考取專業相關證照改進教學等。

相關中長程計畫推動方案編號如下：

(計畫: 2.1.01/2.1.02/2.1.31/2.2.01/2.2.06/2.2.13/2.8.02/4.2.12/5.1.12)

### 3.提升行政人員素質，深植服務文化：

配合本校中長程策略 1「建構友善校園、深植服務文化」，具體作法在於加強教職員工服務領導訓練，深植服務文化，為提升行政服務效能，本校將積極鼓勵行政人員技能提升及研習進修，103 年度的重點仍在於鼓勵行政同仁取得工作職場上所需的相關證照；鼓勵同仁利用非上班時間進修，以達專業服務之目標；並積極安排行政人員參與工作相關之研習及訓練活動。

相關中長程計畫推動方案編號如下：

(計畫案:1.4.14/1.4.23/2.2.02/2.2.18/2.6.08/5.1.06)

### 4.強化學生服務學習、提升就業職能：

配合本校中長程策略1：「建構友善校園，深植服務文化」、策略3：「聚焦產業特色、提升就業職能」及策略5：「追求自我提升，永續辦學績效」。103年度學輔工作之重點為：(1)強化學生服務學習，並鼓勵教職人員投入志工服務。(2)加強教職員工生服務領導訓練，深植服務文化。(3)辦理學生領導訓練，提升學生自我發展與領導力。(4)推動跨領域學習及辦理跨領域專業競賽，培養學生多元學習興趣和整合能力。(5)落實教職員評鑑，完善評量指標，提升績效。

相關中長程計畫推動方案編號如下：

(計畫案:1.3.10/1.3.14/1.3.15/1.3.16/1.3.17/1.4.12/1.4.16/1.4.29/3.7.04/5.3.03)

依本校中長程計畫書規劃，本校至 102 學年度止，助理教授以上師資比應達 70.75% 以上，而本校已積極由內升（積極鼓勵教師以學位或著作、技術報告或其體育成就升等更高一職級），及外補（積極延聘具業界實務經驗助理教授級以上之業界教師或助理教授級以上之教師），有效及努力地持續改善師資結構，以期達到本校之設定目標於 103 學年度結束前助理教授以上師資能達 75.94% 以上，並在教學、研究等方面持續提升教師素質，強化學術成果及教學品質，以期奠定達成本校「積極聚焦”健康、休閒、文創、管理”等專業領域發展，緊密結合產業需求，為企業培育具國際觀的中小企業營運實作人才」及「強化實務教學，培育實作人才」等特色目標之宗旨。

## 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

本支用計畫為依據各院系發展重點及本校 99-103 學年度中長程校務發展計畫，各資本門項目透過本校六大策略及具體作法，做為達成校務整體發展之規劃，其策略如下：1.建構友善校園、深植服務文化；2.創新課程設計、強化學習成效；3.聚焦特色產業、提升就業職能；4.結合社會資源、深化在地認同；5.追求自我提升、永續辦學績效；6.深耕亞太學區、建立環球品牌。故各院(系)資本門規劃項目均符合本校整體發展策略，相關規劃關聯性詳如表 11。

表 11 資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

學院	內容(項目)	與學校整體發展關聯性	中長程校務發展計畫之具體連結編號
管理學院	【公共事務管理研究所】 公共事務管理研究所教學設備	符合 99-103 學年度中長程校務發展計畫之策略一、「建構友善校園、深植服務文化」，具體作法 1.3：建置友善校園環境和設施以達到公平、安全、溫馨、便捷的校園。為因應公共事務管理研究所在職生之實務性，及其與一般科技大學學生之學習需求差異，並符合公共事務領域中多元思辨與研討之特性，建構相關學習環境，以達在職專班之需求。	計畫案 1.3.24 建置公共論壇情境教學教室，強化實習學習成效
	【資訊管理系】 微型企業 e 化實驗室儀器設備	本次採購主要在達成「99-103 學年度中長程校務發展計畫-修訂三版」之策略四、「結合社會資源、深化在地認同」，其具體作法 4.1：落實學生校外實習課程，提早職場體驗，養成正確工作態度，提升學習成效。藉由汰舊換新與擴充設備，可使模擬業界運作方式所建立之微型企業 e 化實驗室，更能充分發揮其效用。學生可於微型企業 e 化實驗室中，體驗職場之實際狀況與運作方式，而透過此種「做中學、學中做」的專業學習環境，更能培養其正確之工作態度，並提升其學習成效。	計畫案 4.1.04 微型企業 e 化實驗室

學院	內容(項目)	與學校整體發展關聯性	中長程校務發展計畫之具體連結編號
	<p><b>【企業管理系】</b> 企管系教學設備</p>	<p>符應策略二、「創新課程設計，強化學習成效」。辦理師生證照訓練，於 <u>Workflow ERP GP 軟體應用師認證</u> 培育課程包括有財務模組應用師、配銷模組應用師、生管製造模組應用師、初階規劃師等來提升專業證照訓練。</p>	<p>計畫案 2.2.8 師生專業證照培訓考驗</p>
	<p><b>【行銷管理系】</b> 發展行銷創意主題 專業特色實驗室</p>	<p>符合策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」中具體作法 3.3：指導學生參加校外競賽，提升實務技能。加強專業教室功能與本系核心課程需求結合；並兼重硬體與軟體增購，提昇學生專業能力及輔導專業取得技能/職業證照方案。</p>	<p>計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫</p>
	<p><b>【財務金融系】</b> 財務金融系教學設備</p>	<p>符合策略二、「創新課程設計，強化學習成效及策略」之具體作法 2.1：發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力。 策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」之具體作法 3.2：落實學生專業證照制度，並重點鼓勵學生取得乙級以上專業證照。 本次的採購項目，主要在建構一個「做中學、學中做」的專業學習環境，以及培養學生財金專業服務能力、加強財金證照就業能力、養成財金實務學習能力、並賦予財金資訊應用能力。而需求的設備，除了服務本系相關課程的教學工作外，主要在發展實務教材專業課程設計，以提升學生實作及問題解決能力。並重點鼓勵學生取得乙級以上專業證照，使學生的學習內容能與業界同步，增加學生畢業之後的就業競爭力。</p>	<p>計畫案 2.1.08 購置教學軟體 計畫案 2.1.33 實務模擬設備更新 計畫案 3.2.08 購置 e 化模組 計畫案 3.2.09 購置電腦設備</p>



學院	內容(項目)	與學校整體發展關聯性	中長程校務發展計畫之具體連結編號
文創學院	<p><b>【多媒體動畫設計系】</b></p> <p>1.高階多媒體工作站</p> <p>2.數位錄音認證教學設備</p> <p>3.數位錄音工作室教學設備</p>	<p>符合策略四、「結合社會資源、深化在地認同」之具體作法 4.3：積極爭取校外資源，提升辦學績效。本次採購項目與學校整體發展關聯性，主要建構「做中學，學中做」的專業學習環境，強化學生創作、企劃等創意能力，並能促進產、官、學、研之合作，提昇 3D 動畫人才培育養成之訓練，培育人文藝術與科技整合能力之中高階多媒體動畫設計人才及提昇學生配音配樂、音效製作的能力，培育人文藝術與科技整合能力之中高階多媒體動畫設計人才。</p>	<p>計畫案 4.3.08</p> <p>爭取教育部或國科會相關計畫補助，擴充本系研究能量擴展學術交流</p>
	<p><b>【視覺傳達設計系】</b></p> <p>虛擬攝影棚</p>	<p>符合策略五、「追求自我提升、永續辦學績效」之具體作法 5.5：其他。本次的採購項目與學校整體發展關聯性，主要是擴充虛擬攝影棚之教學設備，以營造優質的學習環境，提高系所的辦學績效，培育具數媒能力的專業設計人才，並提升專業教室之教學設備功能。</p>	<p>計畫案 5.5.18</p> <p>充實數位設計教學之各項軟硬、體設備</p>
	<p><b>【創意商品設計系】</b></p> <p>電腦輔助商品設計教室設備</p>	<p>符合策略五、「追求自我提升、永續辦學績效」之具體作法 5.1：定期實施校內評鑑、校外自我評鑑，爭取教育部評鑑佳績，達成永續辦學目標。</p> <p>1.提升學生電腦軟體的使用能力與熟練度，使學生的電腦專業技能夠更符合企業界的需要。</p> <p>2.有效的提升企業界對學校教學品質與學生專業能力的肯定。提高學生的就業率。</p>	<p>計畫案 5.1.22</p> <p>充實各專業教室設備，提供學生「體驗式」學習環境</p>

學院	內容(項目)	與學校整體發展關聯性	中長程校務發展計畫之具體連結編號
文創學院	<p><b>【美容造型設計系】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生實習設備</li> <li>2. 美造系教學設備</li> <li>3. 形象訓練專業教室設備</li> </ol>	<p>符合策略二、「創新課程設計、強化實務教學」之具體做法 2.3: 引進產學資源協同教學，提升學生實務致用能力。</p> <p>時尚事業是瞬息萬變的產業，隨時都有新的流行趨勢產生，而在業界服務的技術人員往往是最快接觸各種最新的流行資訊，在整體造型方面，新的流行趨勢，經常代表新的技術，因此本系規劃在高階整體造型課程上，聘請業界經驗豐富之業師，進行雙軌教學。</p> <p>具體做法 2.5: 辦理教師實務教學方法研習，每位專業教師每學年度至少應參加一次以上的校(內)外教學研習。</p> <p>美容美髮、整體造型及形象造型設計的趨勢及技術是日新月異，業界在流行資訊的接觸及技術的獲得上，通常是比學校更快速，因此為使本系師生能夠隨時接觸最新的流行資訊與技術，並使學生在踏入職場時即具備業者所需的技術，本系將安排技術研習營來提升師生的技術能力。</p>	<p>計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學。</p> <p>計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗。</p>

學院	內容(項目)	與學校整體發展關聯性	中長程校務發展計畫之具體連結編號
休閒學院	<p><b>【觀光與餐飲旅館系】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 烘焙廚房教學設備</li> <li>2. 會議展演訓練教室設備</li> <li>3. 餐飲服務教室設備</li> <li>4. 餐旅資訊教室設備</li> </ol>	<p>符合策略二、「創新課程設計、強化學習成效」之具體作法 2.1:發展實務教材課程設計,提升學生實作及問題解決能力。營造「做中學,學中做」的學習環境,強調實作能力,激發學生的學習動機,提升學生的專業與創意的發揮。另符合策略三、「聚焦特色產業,提升就業職能」之具體作法 3.1:發展「健康、休閒、文創、管理」產業相關系、所、學院,連結國家新興產業,並與地方特色產業結合,以提升學生就業力,教師在課程上有創新,增加教學相關實務。具體作法 3.4:辦理學生領導訓練,提升學生自我發展與領導力。情境設備的運用增強學生的學習意願與導覽解說能力。</p>	<p>計畫案 2.1.27 建構情境教學教室 計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒、中西餐與烘培選手培訓。 計畫案 3.1.2 辦理地方咖啡產業融入烘焙技術課程 計畫案 3.4.11 推動導覽解說人員培訓就業學程</p>
	<p><b>【觀光與生態旅遊系】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 低碳休閒生活產業專業教室</li> <li>2. 綠色產品檢驗實驗實習設備</li> </ol>	<p>本次的採購項目乃執行計畫案「擴充中心及實驗室教學研究設備」,本次的採購項目與學校整體發展計畫中之策略四、「結合社會資源、深化在地認同」之具體作法「結合教師專長,成立「健康、休閒、文創、管理」研究發展中心」。建構於營造「做中學、學中做」的務實致用學習環境。學生於課堂上經由教師的教育(education)並透過儀器操作與實際瞭解的訓練(training)後,更能學生更能符合產業界需求與自我能力提昇。 另低碳休閒產業的未來需要性作為本教室的發展核心。在做法上,本專業教室將提供低碳生活休閒產業的實務設施供教學和低碳休閒研究之用。第一期的發展就以自行車旅遊和自行車休閒產業作為核心。其中,本教室所提供的課程包括遊程規劃與生態旅遊等相關課程,並包括實務性課程,例如:自行車旅遊在內。在本教室設置後,可望成為台灣第一個以自行車休閒和遊程規劃</p>	<p>計畫案 4.4.09 擴充中心及實驗室教學研究設備</p>

學院	內容(項目)	與學校整體發展關聯性	中長程校務發展計畫之具體連結編號
		結合的專業教室，將可提供學生和中台灣地區發展自行車休閒產業的研發與實務技能培訓基地。	
休閒學院	<p><b>【應用外語系】</b> 衛星多媒體語言教室</p>	<p>符合策略二、「創新課程設計、強化學習成效」之具體作法 2.1：發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力。</p> <p>策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」之具體作法 3.5：提升學生外語能力，輔導學生取得語言能力證照。策略六、「深耕亞太學區、建立環球品牌」之具體作法 6.5：推動學生國際交流活動，並加強辦理及海外見習與實習活動，提升學生國際視野，並行銷環球。以期提升專業教室的教學成效，以透過軟硬體設備的更新，使學生的學習內容能與業界同步，增加學生畢業之後的就業競爭力。</p>	<p>計畫案 2.1.37 充實數位化電腦教學輔助軟體及外語雜誌、會展雜誌、光碟</p> <p>計畫案 3.5.01 開設職場專業英語 (ESP) 課程，符應社會需求</p> <p>計畫案 6.5.04 辦理日本小山台及其他國家國際交流活動，開拓國際視野</p>
	<p><b>【餐飲廚藝系】</b> 1.中西餐創意廚房 2.巧克力恆溫教室</p>	<p>符合策略一、「建構友善校園、深植服務文化」之具體作法 1.3：建置友善校園環境和設施以達到公平、安全、溫馨、便捷的校園。另符合策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」之具體作法 3.2：落實學生專業證照制度，並重點鼓勵學生取得乙級以上專業證照。</p> <p>本次之規劃投入以成立學生實習公司，建置相關制度並進行產品創作與營運規劃及能逐年建構符合教學需求之教學設備，已於 102 年 12 月 2 日通過考照教室自評，另於 103 年 3 月行文提請考照教室評鑑。</p> <p>未來本系之重點發展特色將持續依師資專業、產業發展需求及學生適性發展下，強化學生廚藝專業知能，並配合本校教育特色，達成本系「涵養廚藝專業知識」、「培育廚藝專業技能」及兼具「廚藝管理與</p>	<p>計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室</p>

學院	內容(項目)	與學校整體發展關聯性	中長程校務發展計畫之具體連結編號
		創新研發力」之培育目標邁進。	
健康學院	<p><b>【體育教學研究中心】</b> 體適能暨重量訓練設備</p>	<p>符合策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」之具體作法 3.7：推動跨領域學習及辦理跨領域專業競賽，培養學生多元學習興趣和整合能力及策略五、「追求自我提升、永續辦學績效」之具體作法 5.1：定期實施校內評鑑，校外自我評鑑，爭取教育部評鑑佳績，達成永續辦學目標。</p> <p>提供學生「做中學、學中做」之學習環境，藉由實務教學，建立正確之運動觀念，培養運動習慣，以提高職場所需之體力，並強化重點發展運動項目之運動表現，為校爭光。</p>	<p>計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練，爭取校外競賽成績</p> <p>計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫</p>
	<p><b>【健康學院/生物技術系】</b> 生技化妝品製備研發設備</p>	<p>以本校 99-103 學年度中長程發展計畫的【強化實務教學，培育實作人才】為發展目標，配合策略 2、「創新課程設計、強化學習成效」之具體作法 2.1：發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力。規劃以研發中心為起點，整合生物技術系和美容造型設計系以推動跨領域研究，發展生技化妝品，擴充學生就業實力。進而提升教師產學合作計畫，再融入學生課堂學習與實務之教學。</p>	<p>計畫案 2.1.17 擴充共同實驗室設備—結合健康科技主軸，發展生技化妝品製備與檢測</p>
	<p><b>【健康學院幼兒保育系】</b> 教學即時反饋系統設備</p>	<p>符合策略二、「創新課程設計、強化學習成效」之具體作法 2.1：發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力。藉由即時反饋系統之互動教學模式，教師在課程活動設計與教材內容將強化在互動部分，透過問答之即時反饋能即時了解學生在情意、認知及技能之學習成效，教師適時且即時之輔導，提升學生對問題之正確解決能力。</p>	<p>計畫案 2.1.18 提升教學環境與課程內容數位化設備</p> <p>計畫案 2.1.19 院整合型共同教學環境改善</p>

學院	內容(項目)	與學校整體發展關聯性	中長程校務發展計畫之具體連結編號
健康學院	<p>【生物技術系(所)】 實務訓練儀器設備</p>	<p>以本校 99-103 學年度中長程發展計畫的【強化實務教學，培育實作人才】為發展目標，配合策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」的發展策略規劃【落實學生專業證照制度，並重點鼓勵學生取得乙級以上專業證照】。</p> <p>本系目前已訂定專業證照納入畢業門檻制度，故未來學生對於在專業證照的訓練訴求可預期將增加，在增添證照實務訓練的設備儀器方面就有其必要性，以提升學生實務訓練的機會，增進證照實務訓練的操作熟悉度，達到促進考取證照的功效。</p>	<p>計畫 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」</p>
	<p>【幼兒保育系】 幼保系教學儀器設備</p>	<p>符合策略二、「創新課程設計、強化學習成效」之具體作法 2.1:發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力。</p> <p>本次的採購項目之規劃，主要為發展實務課程教材專業課程設計，提升學生的專業學習環境及學習成效為主軸，藉由強化專業教室的設備，以提供課程教學、學生相關專業課程使用，以增進學生實作能力及問題解決能力，更進而提高學生就業力。</p>	<p>計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程</p> <p>計畫案 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間</p>
學務處課外組	<p>學生事務與輔導設備</p>	<p>符合策略一、「建構友善校園、深植服務文化」之具體作法 1.4:加強學生服務學習，並鼓勵教職人員投入志工服務。</p> <p>策略三、「聚焦特色產業、提升就業職能」之具體作法 3.4:辦理學生領導訓練，提升學生自我發展與領導力。</p> <p>本次的採購項目與學校整體發展之關聯性，主要為鼓勵學生至校外辦理社團活動以服務人群和帶動中小學的社團發展及促進學生參與社團和加速社團發展，提升學生自我發</p>	<p>計畫案 1.4.13 辦理社團幹部訓練營</p> <p>計畫案 1.4.29 持續推動社團「教育優先區營隊活動」和「帶動中小學社團發展活動」</p> <p>計畫案 3.4.04 鼓勵學生參與社團措施</p>

學院	內容(項目)	與學校整體發展關聯性	中長程校務發展計畫之具體連結編號
		展與領導力，並配合學校辦學策略辦理健康、休閒、文創、管理性社團活動。	
圖書館	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 圖書館自動化設備</li> <li>2. 軟體教學資源</li> </ol>	<p>圖書館自動化設備採購，提供全校師生一個良好的教學與研究環境，並且透過自動化資訊系統的提供，整合入本校校務資訊平台，提供服務，另採購各系所專業領域之各類型圖書資源，可以協助提升各系所教師教學、學生學習之品質，並協助提升系所評鑑成效。符合學校整體發展規劃之策略五、「追求自我提升、永續辦學績效」之具體做法 5.4 建立校務資訊平台，彙整辦學規劃所需之各項資訊，提供決策參考。</p>	<p>計畫案 5.1.11 提升館藏質量計畫。 計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫。</p>
總務處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 校園安全設備</li> <li>2. 實習實驗</li> <li>3. 環保廢棄物處理</li> <li>4. 無障礙空間</li> <li>5. 永續校園綠化</li> </ol>	<p>符合策略一、「建構友善校園、深植服務文化」之具體作法 1.3: 建置友善校園環境和設施以達公平、安全、溫馨、便捷的校園。健全校園安全管理措施，增設安全設備以防範未然，減少意外事故，並降低危安事件之傷害。</p> <p>透過空間環境及設備改善，促進教學無障礙、學習無障礙、生活無障礙的校園。</p> <p>具體作法：1.4 強化學生服務學習，並鼓勵教職人員投入志工服務。鼓勵學生持續參與志工服務，培育學生服務及奉獻付出的精神；讓學生更能肯定自我價值，增進學生環境素養與道德觀</p> <p>符合策略五、「追求自我提升、永續辦學績效」之具體作法 5.1: 定期實施校內評鑑、校外自我評鑑、爭取教育部評鑑佳績，達成永續辦學目標。依行政支援規劃重點項目(二) 環境管理與實驗(實習)場所之安全衛生管理，貫徹校園永續發展政策，建立安全衛生的學習空間，建置友善的校園環境和設施，建構環</p>	<p>計畫案 1.3.10 推動志工服務 計畫案 1.3.17 強化性別平等友善校園 計畫案 1.4.18 促進有愛無礙校園文化，照顧弱勢學生團體 計畫案 5.1.18 健全校園安全管理計畫 計畫案 5.1.23 提昇校園永續性政策執行率</p>

學院	內容(項目)	與學校整體發展關聯性	中長程校務發展計畫之具體連結編號
		<p>保、安全的永續校園。</p> <p>依行政支援規劃重點項目(五)校園綠美化，校園植栽及綠美化長期性規劃，逐年完善校園綠美化工作，以營造和諧溫馨的社區公園化校園環境。</p>	



## 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校在「存誠、務實、創意、競爭」的辦學理念下，審酌產業及社會需求及本校發展特色提出六大策略，策略1「建構友善校園、深植服務文化」、策略2「創新課程設計、強化學習成效」、策略3「聚焦特色產業、提升就業職能」、策略4「結合社會資源、深化在地認同」、策略5「追求自我提升、永續辦學績效」、策略6「耕耘亞太學區、建立環球品牌」等具體策略，經常門項目透過配合本校六大策略及具體作法，做為達成校務整體發展之規劃，相關規劃關聯性詳如表12。

表 12 經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

項目	與學校整體發展關聯性
改善教師編纂教材	符合本校中長程策略2:「創新課程設計、強化學習成效」中具體作法1:發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力。及具體作法6:推動業界認證，及產學合作實務專題製作，以達到教學相長的目標，並符合計畫案2.1.01、2.1.02、2.2.04、2.2.19、2.8.02及5.2.14
改善教師製作教具	符合本校中長程計畫中策略2:「創新課程設計、強化學習成效」中具體作法1:發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力，並符合計畫案2.8.02及5.2.14。
改善師資教師改進教學	符合本校中長程計畫中策略2:「創新課程設計、強化學習成效」中具體作法1:發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力。策略3:「聚焦特色產業、提升就業職能」中具體作法3:指導學生參加校外競賽，提升實務技能，並符合計畫案2.2.04、2.2.06、2.8.02及5.2.14
改善師資教師研究	符合本校中長程策略2:「創新課程設計、強化學習成效」中具體作法6:推動業界認證、及產學合作實務專題製作，以達到教學相長的目標。策略4:「結合社會資源、深化在地認同」中具體作法2:推動教師1人1產學合作計畫，每位教師、每學年至少執行一項5萬元以上之校外產學合作案，及具體作法6:每年聯合產學聯盟辦理一次產學論壇，並符合計畫案2.7.01及2.8.02
改善師資教師研習	符合本校中長程策略2:「創新課程設計、強化學習成效」中具體作法5:辦理教師實務教學方法研習，每位專業教師每學年度至少參加1次的校(內)外教學研習，並符合計畫案2.2.04、2.2.06、2.7.01及2.8.02。
改善師資教師進修	符合本校中長程策略2:「創新課程設計、強化學習成效」，並符合計畫案2.8.02。

項目	與學校整體發展關聯性
改善師資教師著作	符合本校中長程策略1：「建構友善校園、深植服務文化」具體作法2：提升通識教學研究能量、每位通識教師每學年度至少應參加1次以上校內外通識教育研討/研習會、並至少應有1篇研討會的著作發表；策略6：「深耕亞太學區、建立環球品牌」具體作法4：推動每位教師每年至少應有1篇以上且為第1作者之學術期刊發表，提升環球學術影響力，並符合計畫案2.8.02。
改善師資教師升等送審	符合本校中長程計畫逐年提升助理教授以上師資比例之員額規劃及策略2：「創新課程設計、強化學習成效」，及策略5：「追求自我提升、永續辦學績效」並符合計畫案2.8.02。
學生事務與輔導相關經費	符合本校中長程計畫中策略1：「建構友善校園、深植服務文化」中具體作法4:強化學生服務學習，並鼓勵教職人員投入志工服務及具體作法5:加強教職員工生服務領導訓練，深植服務文化。策略3：「聚焦特色產業、提升就業職能」中具體作法4:辦理學生領導訓練，提升學生自我發展與領導能力。並符合計畫案1.3.10、1.3.11、1.3.14、1.3.15、1.1.16、1.3.17、1.4.08、1.4.13、1.4.14、1.4.18、1.4.29、3.4.03、3.4.05、5.1.18及5.3.01。
行政人員相關業務研習及進修	符合本校中長程策略 1：「建構友善校園、深植服務文化」，具體作法 5：加強教職員工生服務領導訓練，深植服務文化及策略 5「追求自我提升，永續辦學績效」並符合計畫案 5.1.06。
改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	配合本年度資本門設備採購。
新聘教師薪資	符合本校中長程策略2：「創新課程設計、強化學習成效」，及策略5：「追求自我提升，永續辦學績效」並符合計畫案2.4.01及2.8.02。

## 參、經費支用原則

### 一、經費分配原則與程序

依「103 年度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」規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款）區分為資本門及經常門，各占總預算 70%及 30%。

資本門應優先支用於教學儀器設備，各所系科中心之教學及研究等設備至少占資本門經費 60%；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備應達 10%，學生事務及輔導相關設備（以購置學生社團活動所需之器材設備）應達 2%；配合環保教育需求，各校購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門經費 30%以上供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習（包括學輔相關政策之研習）、進修、著作及升等送審之用途。另在本獎勵補助經常門經費 5%以內支用行政人員相關業務研習及進修活動，並經行政會議通過。另得本獎勵補助經常門經費提撥 2%以上作為學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費，其餘經常門經費支用則比照本部獎勵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。

本校為明確運用教育部獎勵補助整體發展經費，建立合理分配原則及稽核機制，並符合本校運用經費發展特色之需要，特訂定「環球科技大學教育部獎補助整體發展經費規劃及運用辦法」（附件二）、「環球科技大學獎助改善師資經費運用辦法」（附件三）、「環球科技大學獎助行政人員進修研習經費運用辦法」（附件四）及「環球科技大學內部稽核實施辦法」（附件五），並考量學校整體性與規劃，103 年度將自籌款比例為 12%，高於部頒規定 10%之比例；另為使經費使用分配比例、項目及程序，確實符合教育部各年度之使用規定與原則，亦依「103 年度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」規定，本校依整體發展經費專責小組審議本項經費編列、支用計畫及其變更。以下即針對本年度本校獎勵補助款各項經費分配原則與程序說明如後：

## (一)資本門經費分配原則與程序

資本門經費之申請，係由各單位依其中長程校務發展計畫目標及實施內容，規劃並編列整體發展經費資本門需求優先序與規格說明書，再經系(所)務會議討論通過後，送請學院會議討論，以期發揮學院資源整合及營造共同發展特色之目標。

學院討論結果交由全校初審小組進行全校性資本門需求初審，初審小組依前述審查作業原則，就各需求單位之規劃進行初步審查。初審完成後，則召開整體發展經費專責小組會議，審核並經充份討論確認各項經費之規劃額度與排定執行優先序，並依據會議決議完成支用計畫書，報陳教育部核備。

本校為審慎妥善規劃教育部獎勵補助整體發展經費之運用，歷經多次會議討論，概述如下：

### 1.校內訂定整體發展經費規劃及運用辦法：

於 99.09.15 修正通過「環球科技大學教育部獎補助整體發展經費規劃及運用辦法」(附件二)，其中規定：資本門經費分配應依本校發展需要之重點，針對各教學單位規模及績效、圖書期刊及教學媒體及全校統籌設施等需要編列，資本門分配之項目及比例訂定原則如下：

- I. 教學儀器設備經費：65% ~75%。
- II. 圖書期刊及教學媒體經費：15% ~20%。
- III. 教學研究及學生事務與輔導經費：1.5% ~2.5%。
- IV. 其他經費：5% ~ 15%。

### 2.整體發展經費儀器設備經費分配原則：

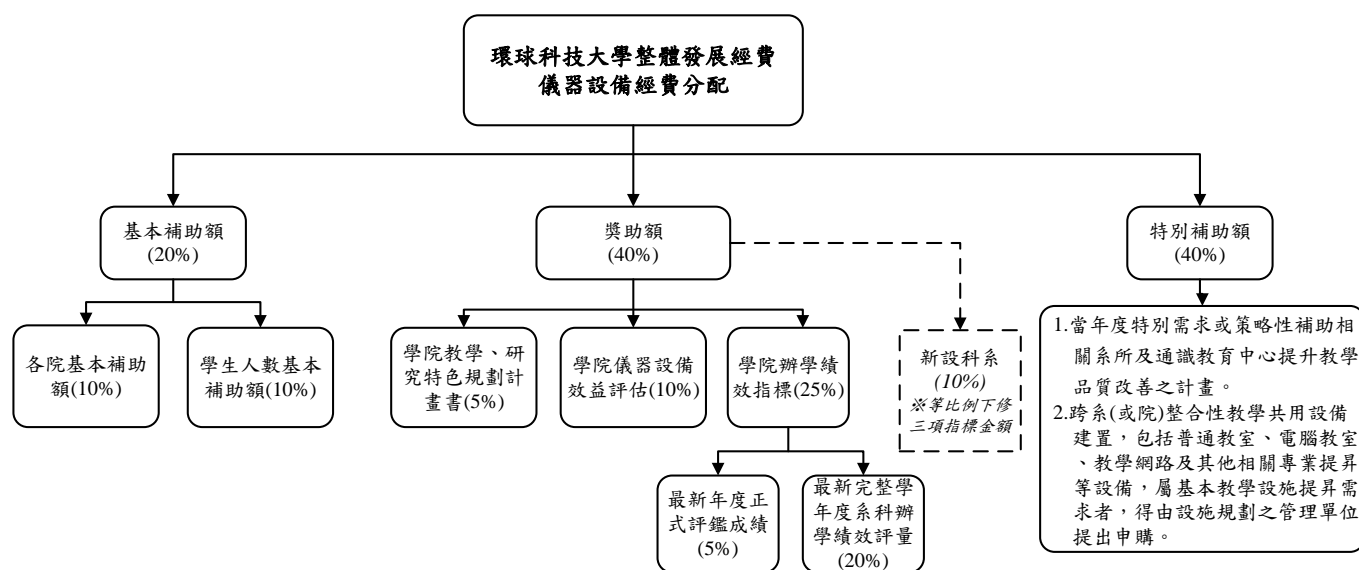


圖 2 儀器設備經費分配原則

### 3.資本門細項分工規範流程：

資本門規劃及審查作業依各細項分工規範訂定流程如下：

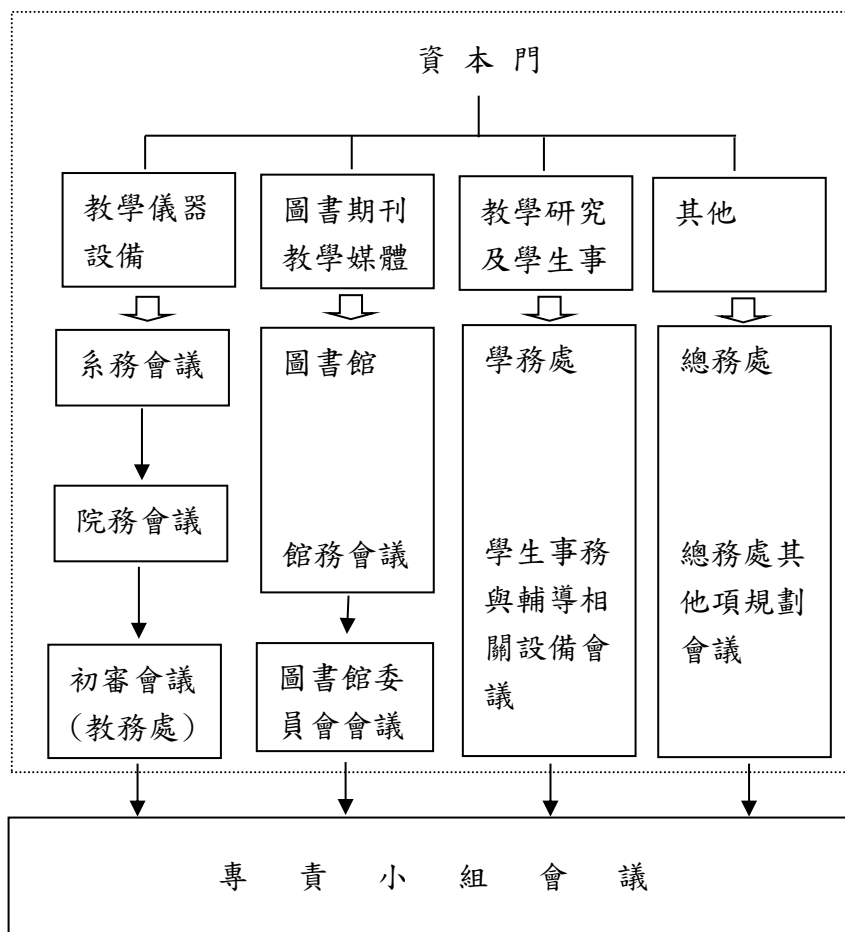


圖 3 資本門細項分工規範流程

資本門規劃：

依教學儀器設備、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體、教學研究及學生事務與輔導設備及其他相關設備規劃完成相關會議，各規劃單位完成相關設備需求後提送簽呈。

**資本門規劃作業流程：需求單位→資訊中心→總務處→研發處→會計室→校長室。**

### 4.專責小組第 3 次會議：

於 102.09.18「環球科技大學 102 年度教育部獎勵補助整體發展經費專責小組第 3 次會議」(附件六)，討論通過下列事項：

- (1)依「環球科技大學教育部獎補助整體發展經費規劃及運用辦法」，資本門經費分配之項目及比例規劃「教學儀器設備經費」、「圖書期刊及教學媒體經費」、「教學研究及學生事務與輔導經費」及「其他經費」經費。

為有效落實經費使用目標，除前述預算分配比例原則外，103 年度規劃目標為落實建立環球教學特色及積極強化教學環境與品質。並依優先審核及經費分配作業原則辦理，原則如後：

#### A. 強化一般教室教學環境及設備專業化

- B. 院共同教室或專業設備採購
- C. 改善科大評鑑缺失事項
- D. 配合系所專業特色建立之設備建置
- E. 強化建立各院特色技研中心

(2)審酌 102 年度核配整體發展經費水準，並考量 103 年度各項績效指標之消長，經費規劃額度以 3,785 萬 6 千元進行規劃，並排定優先序，俟 103 年度經費額度確定後，依優先序執行各項經費。

(3)為持續充實教學儀器設備，自籌款之資本門使用占比為 70%，另 30%經費用於改善教學與師資結構之經常門。

(4)教育部及本校自籌款規劃預估經費及比例如下：

(單位：元)

	教育部核配款	本校配合款	合計
資本門	70% 23,660,000	70% 2,839,200	26,499,200
經常門	30% 10,140,000	30% 1,216,800	11,356,800
合計	33,800,000	4,056,000	37,856,000

(5)資本門經費比例

(單位：元)

項目	比例	金額
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)	72.50%	19,211,920
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (應達資本門經費 10% )	20.00%	5,299,840
學生事務及輔導相關設備 (應達資本門經費 2% )	2.50%	662,480
其他	5.00%	1,324,960

5.各單位研擬資本門需求規劃：

各單位依據上述原則及經費額度進行需求規劃，並經系務會議、院務會議或相關需求單位之會議討論。本校為有效運用整體發展經費，並利於校內審查，各單位研擬資本門需求規劃書中，皆已包含下列項目：

- (1) 具體說明規劃項目與設備符合上述原則之情形。
- (2) 資本門之需求項目與學校或學院整體發展之關聯性。
- (3) 支援系所課程關聯性：包括支援需求系所開設課程或提供學院整合性共同使用之課程名稱、授課學期、每週使用時數。
- (4) 預期成效：

- a. 協助學生通過技能檢定證照。
- b. 協助學生通過專業檢定考試。
- c. 提供學生實驗/實習設備。
- d. 提供學生專業技(藝)能競賽使用。
- e. 對產學合作之應用。
- f. 其他(如：提供學生專題使用)

(5) 基本資料說明：需說明班級數及學生人數概況、現有教室概況(含一般教室及專業教室)及擬新增專業教室要件(含水源、電源、高架地板等)。

(6) 空間及水電網路需求說明

(7) 需用電設備之採購項目及數量。

#### 6.學院初審會議：

各系所提出教學儀器設備需求，共計 29 項，先經院務會議審查，排定學院內優先序後，送學校初審小組由教務長及各學院召集人進行全校性初審。

#### 7.全校性初審會議(附件七)：

全校性初審由學校初審小組進行，審查原則如下：

- (1)強化一般教室教學環境及設備專業化
- (2)院共同教室或專業設備採購
- (3)改善科大評鑑缺失事項
- (4)配合系所專業特色建立之設備建置
- (5)強化建立各院特色技研中心

經學校初審小組審查後，排定 29 項教學儀器設備之優先序，其排序如下：

學院間排序：依照文創→管理→休閒→健康學院順序，輪流做為每一輪之首位排序。

依規劃額度上限核配，初審小組完成全校性教學儀器設備審查及排定優先序後，送專責小組審議，經充份討論後確定之。

#### 8.專責小組第 4 次會議：

於 102.11.14「環球科技大學 102 年度教育部獎勵補助整體發展經費專責小組第 4 次會議」(附件八)：本校 102 年度第 4 次專責小組會議討論決議，103 年度之規劃係以教育部獎勵補助款\$33,800,000 元，為提升各項教學績效指標，本校自籌款 12%(\$4,056,000) 元，總計\$37,856,000 元為計算基準。原規劃資本門及經常門自籌款投入經費比例 7：3，因資本門各系規劃單價一萬元以下之設備經費計\$1,225,030 元，依規定單價一萬元以下之物品須列為經常門。故調整後資本門自籌款為\$1,614,170 元，佔自籌款比例 39.80%；經常門自籌款為\$2,441,830 元，佔自籌款比例 60.20%，經調整後資本門及經

常門總經費比例，均符合教育部第 9 點申請原則及注意事項之規定。實際執行金額，則依教育部核配獎勵補助款調整各項資本門經費支用項目、金額與比例，並依序執行至各項總經費為止。若無法執行到之項目，則停止執行採購。各項經費若有結餘或變更，依規定辦理相關作業程序。

表 13 103 年度整體發展經費使用規劃

(單位：元)

	教育部核配款	本校配合款	合計
資本門	70% 23,660,000	39.80% 1,614,170	25,274,170
經常門	30% 10,140,000	60.20% 2,441,830	12,581,830
合計	33,800,000	4,056,000	37,856,000

表 14 資本門經費(含本校自籌款)各項目分配金額及比例

(單位：元)

項目	內容說明	金額	比例 (%)
一、各所系科中心之教學及研究設備	各系科及研究中心 教學儀器設備等	\$17,986,890	71.17%
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	* 圖書館自動化相關設備 (1,148,500 元；4.54%) * 圖書期刊、軟體教學資源 (4,151,340 元；16.43%)	\$5,299,840	20.97%
三、學生事務及輔導相關設備	* 社團活動等相關設備	\$662,480	2.62%
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)	* 校園安全(660,000 元) * 實驗實習設備 (314,960 元) * 環保廢棄物處理 (350,000 元)	\$1,324,960	5.24%
合計		\$ 25,274,170	100.00%

103 年度獎勵補助款之規劃與分配，係由各需求單位依中長程發展計畫、落實建立環球教學特色及積極強化教學環境與品質提出需求，經初審後，送交專責小組討論，審核經費之分配，使獎勵補助款之運用皆能符合本校中長期發展計畫：

(1)充實教學設備，強化學生專業實作能力及發展各院系指標特色。本項經費佔資本門



之 72.50%(不含自籌款金額)，高於 60%之基本規定比例，期望加強建立各院所系專業特色。

(2)擴充並提昇圖書、期刊、資料庫之質與量，支援師生教學、研究與學習需求。圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等之經費佔資本門之 20%，高於 10%之基本規定比例。

(3)獎勵教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審，以改善教學及師資結構。本項經費佔經常門之 56.6%(不含自籌款金額)，高於 30%(不含自籌款金額)之基本規定比例。

## (二)經常門經費分配原則與程序

經常門經費之分配，係依研發處規劃資本門及經常門未來一年之預算規劃後，經本校專責小組審議後，經常門之規劃轉由經常門統籌單位人事室，依本校中長程校務發展計畫目標及實施內容，特送請經常門經費初審小組進行整體預算規劃。本小組係由整體發展計畫經常門各權責單位主管，含括教務長、課務組組長、學務長、研發長、產學創新發展中心主任及人事室主任所組成，係依經費原則規定及配合學校發展分配經常門之比例。

有關獎勵補助教師與行政人員案件規劃及案件之初審小組有二：獎助改善師資經費運用小組由研究發展處產學創新發展中心、人事室、教務處等相關單位所組成；獎助行政人員進修研習經費運用小組則由行政會議指定若干委員代表組成，各依據環球科技大學獎助改善師資經費運用辦法及環球科技大學獎助行政人員進修研習經費運用辦法進行經費規劃與評估。在獎勵補助教師方面：研究發展處產學創新發展中心負責預先評估「研究案」、「著作案」兩項目之案量並估計年度所需經費，人事室負責教師「研習案」、「進修案」及「升等送審」等三項目之案量並估計年度經費，教務處負責教師「改進教學」、「編纂教材」及「製作教具」之申請案評量並估計年度所需經費；獎勵補助行政人員方面，則由小組成員對行政人員之進修、研習與提升技能等申請案規劃並估計年度所需經費。初審小組各依以上前述審查作業原則，就各教師之需求來進行初步審查與預編經費規劃。經費規劃及初審後，將初審結果再行交付校教評會與行政會議審議，由校教評委員及行政會議委員基於本校發展特色、目標等進行複審。

另有關學生事務與輔導工作相關經費，送整體發展經費學生事務與輔導經常門經費規劃協調會議討論。最後，再行召開整體發展經費專責小組會議，審核並確認各項經費之規劃，並依據會議決議併同支用計畫書報陳教育部核備。經常門規劃及審查作業流程如下：

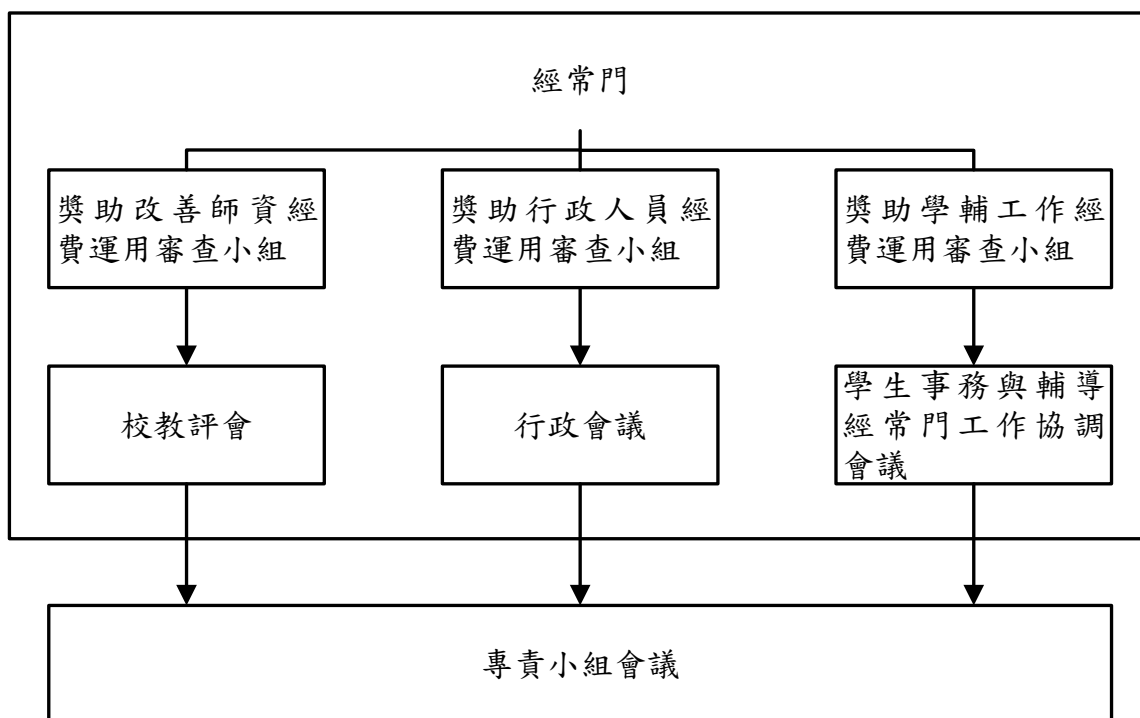


圖 4 經常門規劃及審查作業流程

經常門預算規劃：

本校經常門預算由專責小組會議決議年度預算金額後，依「改善教學及師資結構」、「行政人員相關業務研習及進修」、「學生事務與輔導相關經費」、「改善教學相關物品」及「其他」等項，交由相關權責單位規劃後，並經初審機制審查後，再送交專責小組會議審議。

經常門預算規劃原則如下：專責小組會議→人事室、研發處、教務處、學務處→專責小組會議→會計室→校長

本校為審慎妥善規劃教育部獎勵補助整體發展經費之運用，歷經多次會議討論，就經常門部份概述如下：

1.改善師資經費運用審查會議：

於 102.10.11 召開本校「102 學年度第 1 次獎助改善師資經費運用審查會議」(附件九)，進行第一次初審，討論著作、研究、研習、升等送審、改善教學、進修、編纂教材及製作教具等各項之經費分配原則及比例。

2.教師評審委員會議：

於 102.10.17 召開本校「102 學年度第 3 次教師評審委員會」(附件十)，校教評委員依據初審會議再進行校內複審。

3.學生事務與輔導經常門規劃會議：

於 102.10.21 召開本校「103 年度教育部補助私立技專校院整體發展經費經常門學生事務與輔導工作經費編列協調會」(附件十一)，會議決議整體發展經費以教育部訪視重點工作項目為主要工作項目，規劃校園安全危機管理、性別平等教育、智慧財產權、

品德教育、生命教育、服務學習及反詐騙等活動為主。

#### 4.獎助行政人員進修研習經費運用會議：

於 102.11.08 召開第一次初審會議「102 學年度第 1 次獎助行政人員進修研習經費運用審議委員會」(附件十二)，討論行政人員相關業務研習、進修及提升技能等各項之經費分配原則及比例。

#### 5.行政會議

於 102.11.20 召開「環球科技大學第 33 次行政會議」(附件十三)，行政會議委員依據初審會議再進行校內複審。

#### 6.專責小組第 4 次會議：

於 102.11.14 召開本校「102 年度教育部獎勵補助整體發展經費專責小組第 4 次會議」(附件八)，通過議案包括：本校自籌款百分比、資本門預算分配及優先順序及經常門預算。

表 15 教育部及本校自籌款規劃預估經費及比例

(單位：元)

	教育部核配款	本校配合款	合計
資本門	70% 23,660,000	39.80% 1,614,170	25,274,170
經常門	30% 10,140,000	60.20% 2,441,830	12,581,830
合計	33,800,000	4,056,000	37,856,000

表 16 經常門各項經費規劃比例【不含自籌款金額】

(單位：元)

項目	比例	金額
改善教學與師資結構(占經常門經費 30% 以上)	56.6%	\$5,739,240
學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上)	5.00%	\$507,000
行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內)	5.00%	\$507,000
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	0.00%	\$0
其他	33.40%	\$3,386,760

經常門經費分配應依學校發展需要之重點，針對各教學單位研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學、編纂教材、製作教具等項目與學生事務與輔導，及行政人員進修研習現況等需要編列。本校獎勵補助整體發展經費使用分配，經常門各項經費分配比例基本原則如下：

- 1.改善教學與師資結構：占經常門 30% 以上。
- 2.學生事務與輔導：占經常門經費 2% 以上。
- 3.行政人員相關業務研習及進修：占經常門 5% 以內。
- 4.改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)。

5.其他(補助助理教授以上專任教師薪資，並優先補助新聘高階師資或實務師資)。

以上訂定之各項經費比例，仍須視每年度本校重點特色之發展方向，責由專責小組會議再行討論確定之。而本年度為更有效落實經費使用目標，除前述預算分配比例原則外，本校更基於各項申請經費專案審查，擬定優先審核及經費分配作業原則：

1. 為積極提升教師素質增加其研究著作之質與量，及鼓勵教師編纂上課使用之單科或數位教材，及提升本校助理教授以上師資比例，故對於改善教學與師資結構此一項目中研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學、編纂教材及製作教具等八大類中，將研究、著作、研習、編纂教材等四類列為重點，符合本校中長程校務發展計畫目標。
2. 為積極推展落實學輔工作，規劃以：(1)營造溫馨友善之校園環境為願景，以營造安全校園生活、促進和諧關係及促進適性揚才與自我實現為目標；(2)培養具良好品格的社會公民為願景，以建立學生多元參與管道，促進學生之參與、保障學生權利、落實人權與法治知能。增進學生對於當代品德之核心價值及其行為準則具有思辨、選擇與反省，進而認同欣賞與實踐之能力。推動服務學習、培養熱愛鄉土及具有世界觀之社會公民為目標；(3)提昇學務與輔導工作之專業化、e化及績效，以建立專業之學務與輔導工作及學習型系統為目標，以上所規劃之願景及目標除符合教育部學輔經費之精神外，更結合本校中長程校務發長計畫之策略1：「建構友善校園，深植服務文化」、策略3：「聚焦產業特色、提升就業職能」及策略5：「追求自我提升，永續辦學績效」。
3. 行政人員研習、進修及技能提升，以優先鼓勵行政人員參加與本職相關之業務研習及訓練，進而取得專業證照之獎助，最後進修部份以碩士課程為主，且需與目前擔任之職務有密切且直接之關係。
4. 為提昇本校師資素質，積極延攬助理教授以上之高階師資，故薪資補助以新聘二年內助理教授以上或助理教授級以上專技人員之教師為主。
5. 本年度各類經費分配情形如下(含本校自籌配合款)：
  - (1)改善教學與師資結構：45.61%。
  - (2)學生事務與輔導：4.51%。
  - (3)行政人員相關業務研習及進修：4.03%。
  - (4)改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)：9.74%
  - (5)其它(補助助理教授以上專任教師薪資)：36.11%。

表 17 經常門經費(含本校自籌款)各項目核定後分配金額及比例【原報部版】

項 目	需求金額(元)	佔經常門比例	項目佔經常門總比例	
一、改善教學與師資結構	編纂教材：	\$649,974	5.16%	45.61%
	製作教具：	\$77,064	0.61%	
	改進教學：	\$649,974	5.16%	
	研究：	\$1,531,140	12.17%	
	研習：	\$612,456	4.87%	
	進修：	\$267,696	2.13%	
	著作：	\$1,223,898	9.73%	
	升等送審：	\$727,038	5.78%	
二、學生事務與輔導相關經費	\$567,840	4.51%	4.51%	
三、行政人員相關業務研習及進修	\$507,000	4.03%	4.03%	
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$1,225,030	9.74%	9.74%	
五、其他(如補助新聘教師薪資及現有教師薪資等)	\$4,542,720	36.11%	36.11%	
小計	<b>\$12,581,830</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	

(三) 103 年度整體發展經費分配【原報部規劃情形】

原報部規劃情形於 102 年度獎勵補助整體發展經費專責小組第 4 次會議確認通過，相關經費分配如下，有關核定後經費重新規劃情形於後節次說明。

表 18 103 年度整體發展經費規劃【原報部版】

(單位：元)

	教育部核配款	本校配合款	合計
資本門	70% 23,660,000	39.80% 1,614,170	25,274,170
經常門	30% 10,140,000	60.20% 2,441,830	12,581,830
合計	33,800,000	4,056,000	37,856,000

表 19 資本門(不含自籌款)經費比例【原報部版】

(單位：元)

項目	比例	金額
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)	72.50%	17,153,500
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體經費 (應達資本門經費 10% )	20.00%	4,732,000
學生事務及輔導相關設備 (應達資本門經費 2% )	2.50%	591,500
其他	5.00%	1,183,000

表 20 資本門經費(含自籌款)各項目分配金額及比例【原報部版】

(單位：元)

項目	內容說明	金額	比例(%)
一、各所系科中心之教學及研究設備	各系科及研究中心 教學儀器設備等	\$17,986,890	71.17%
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	*圖書館自動化相關設備 (1,148,500 元；4.54%) *圖書期刊、軟體教學資源 (4,151,340 元；16.43%)	\$5,299,840	20.97%
三、學生事務及輔導相關設備	*社團活動等相關設備	\$662,480	2.62%
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)	*校園安全(660,000 元) *實驗實習設備 (314,960 元) *環保廢棄物處理 (350,000 元)	\$1,324,960	5.24%
合計		25,274,170	100.00%

表 21 經常門經費(不含自籌款)比例【原報部版】

(單位：元)

項目	比例	金額
改善教學與師資結構(占經常門經費 30% 以上)	56.6%	\$5,739,240
學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上)	5.00%	\$507,000
行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內)	5.00%	\$507,000
改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	0.00%	\$0
其他	33.40%	\$3,386,760

表 22 經常門經費(含自籌款)各項目分配金額及比例【原報部版】

(單位：元)

項 目	需求金額(元)	佔經常門比例	項目佔經常門總比例
一、改善教學與師資結構	編纂教材：	\$649,974	5.16%
	製作教具：	\$77,064	0.61%
	改進教學：	\$649,974	5.16%
	研究：	\$1,531,140	12.17%
	研習：	\$612,456	4.87%
	進修：	\$267,696	2.13%
	著作：	\$1,223,898	9.73%
	升等送審：	\$727,038	5.78%
二、學生事務與輔導相關經費	\$567,840	4.51%	4.51%
三、行政人員相關業務研習及進修	\$507,000	4.03%	4.03%
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$1,225,030	9.74%	9.74%
五、其他(如補助新聘教師薪資及現有教師薪資等)	\$4,542,720	36.11%	36.11%
小計	<b>\$12,581,830</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

## (四) 103 年度整體發展經費核定後經費規劃與調整情形說明

教育部 103.1.29 台教技(三)字第 1030157181P 號來函「103 年度整體發展經費各校核撥總額」乙文，核定本校補助經費 11,791,183 元，獎勵經費 23,645,948 元，總計經費 35,437,131 元。本校專責小組 103 年度第一次會議決議，資本門經費支用項目之圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體及其他(省水器材、實驗實習、校園安全設備及環保廢棄物設施)，若執行有結餘，則流用至各所系科中心之教學及研究設備項執行，如再有餘額則流用經常門運用。其相關核定後經費調整暨本校專責小組會議審議通過各項經費規劃情形如附表一至附表三，詳如 p96~p102。



## 二、相關組織會議資料與成員名單

### (一)專責小組

#### 1.專責小組組織辦法

本校訂有「環球科技大學教育部獎勵補助整體發展經費專責小組設置辦法」，明訂專責小組由校長擔任召集人，其他專責小組成員有副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、主任秘書、圖書館館長、資訊中心主任、人事主任、會計主任、各學院院長、各系所、通識教育中心及體育教學研究中心教師代表擔任小組成員。專責小組每年度依實際需要召開會議，以討論、審核教育部獎勵補助整體發展經費分配及運用等相關議題。

#### 2.成員名單

表 23 專責小組成員名單

	姓名	服務系所/單位	職級	行政職務	備註
1	許舒翔	校長	教授	校長	當然委員
2	吳俊彥	副校長室	副教授	副校長	
3	吳豐帥	教務長室	副教授	教務長	
4	林柏煌	學務處	副教授	學務長	
5	林信州	總務處	助理教授	總務長	
6	劉金維	研發處	助理教授	研發長	
7	林三立	秘書處	副教授	主任秘書	
8	許淑婷	圖書館	副教授	館長	
9	許慧珍	資訊中心	教授	主任	
10	張志誠	人事室	助理教授	主任	
11	鍾錦文	會計室	講師	主任	
12	劉文良	管理學院	副教授	院長	
13	林郁進	休閒學院	副教授	院長	
14	詹卓穎	健康學院	教授	院長	
15	陳昱丞	文創學院	副教授	院長	
16	王憲斌	企管系代表	助理教授	秘書	推舉委員
17	林荔華	資管系代表	講師		
18	劉昇雯	行銷系代表	助理教授		
19	黃江川	財金系代表	助理教授		
20	芳賀俊成	應外系代表	講師		
21	林月華	電商系代表	講師		
22	陳亮智	公管所代表	助理教授		
23	陳世海	視傳系代表	副教授		
24	黃明正	多動系代表	助理教授	主任	
25	林恆昌	創設系代表	助理教授		
26	涂青馨	美造系代表	講師		
27	王志星	廚藝系代表	助理教授	組長	
28	陳泰安	環管系代表	副教授		

	姓名	服務系所/單位	職級	行政職務	備註
29	蔡銘祝	生技系代表	助理教授		
30	戴文青	幼保系代表	副教授		
31	葉純菊	觀餐系代表	講師	副主任	
32	曾裕仁	通識教育中心	講師		
33	陳盈吉	體育教學研究中心	講師		

### 3.審議本年度支用計畫相關會議紀錄

- \* 「環球科技大學教育部獎勵補助整體發展經費專責小組設置辦法」詳附件十四。
- \* 「環球科技大學 102 年度教育部獎勵補助整體發展經費專責小組第 3 次會議」詳附件六
- \* 「環球科技大學 102 年度教育部獎勵補助整體發展經費專責小組第 4 次會議」詳附件八

## (二)內部專兼任稽核人員

### 1.內部專兼任稽核人員選任或組成機制(辦法)

依據本校組織規程第七條第一項第十一款規定，設置稽核室。組織規程經教育部 100 年 7 月 18 日臺技(二)字第 1000118126 號函核定在案。稽核室置主任一人、職員一人，掌理全校內部稽核業務；同時，選任五位教師兼任內部稽核小組成員，共同執行稽核業務。

內部稽核之組織及業務運作，則依據本校內部稽核實施辦法（以下簡稱實施辦法）辦理。依據實施辦法第三條內部稽核之組織，規範如下：

- (1)依本校規模、業務情況、管理需要及其他有關法令之規定，設置稽核室，為直屬校長之一級單位。
- (2)稽核人員：編制直屬校長室，由校長遴選本校教師或職員專兼任，負責業務為常態性之業務，需辦理各項內部控制制度稽核業務，每學期辦理稽核工作，擬訂稽核計畫、選任內部稽核小組，依時程及計畫內容進行稽核，辦理內部稽核小組訓練課程等工作，主導並實地進行各項稽核業務。
- (3)內部稽核小組：內部稽核小組可分成財務及業務兩小組，人員由稽核室主任選任，簽請校長核准後兼任之。其稽核工作由稽核人員帶領進行。

### 2.稽核人員名單

本校稽核人員為稽核室主任張李曉娟副教授（兼任）及王淑君組長（專任）兩人。本學年選任之內部稽核小組成員包括財務組張惠君助理教授、詹芬樺副教授、張佩湘講師，業務組葉燉烟教授、林靜欣助理教授（兼任）。其服務系所/單位、職級及行政職務等基本資料，整理如下表。

表 24 稽核人員名單

	姓名	服務系所/單位	職級	行政職務	專長
1	張李曉娟	企業管理系	副教授	兼任稽核室主任	法律
2	王淑君	稽核室	組長	稽核室組長	企管
3	張惠君	財務金融系	助理教授	無	會計
4	詹芬樺	觀光與餐飲旅館系	副教授	無	會計
5	張佩湘	觀光與餐飲旅館系	講師	無	財稅
6	葉燉烟	資訊管理系	教授	無	資訊
7	林靜欣	通識教育中心	助理教授	無	法律

### 3.稽核人員相關背景及專長說明

稽核人員相關背景及專長，依照學歷、經歷、相關證照及研習情況，依序整理如下表。

表 25 稽核人員相關背景及專長

姓名	相關背景及專長說明
張李曉娟 (主任)	<p><u>學歷</u> 日本國立廣島大學法學博士（企業關係法/社會法）</p> <p><u>經歷</u> 1.環球科技大學校內自評委員（2011-2012） 2.雲林縣政府勞資爭議仲裁委員會仲裁委員（2009） 3.環球技術學院副教授兼人事室主任（2004-2006） 4.環球技術學院副教授兼生涯導航中心主任（2002-2004） 5.國立政治大學公企中心語言組講師（1995-1996） 6.國立台灣大學日本綜合研究中心助理研究員（1993-1995）</p> <p><u>相關證照及研習</u> 1.企業內部控制(102 證基企測證字第 4710223026 號) 2.勞委會就業服務乙級技術士(證號 195-003431) 3.教育部「101 年度學校財團法人所設私立學校內部控制稽核人員研討會」、「102 年度推動學校財團法人及所設私立學校內部控制經驗交流研討會」 4.社團法人評鑑協會「學校內控管理重點與稽核實務研習」(2012)、「學校內控稽核課程」(2013.7.18-19) 5. SGS 台灣檢驗科技股份有限公司學校內控制度稽核實務研習</p>
王淑君 (組長)	<p><u>學歷</u> 環球科技大學中小企業經營策略管理研究所碩士</p> <p><u>經歷</u> 1.環球科技大學秘書處行政管理組組長（2012.08-2013.04） 2..環球技科大學人事行政管理組&amp;人力發展組組長/管理學院秘書/秘書處秘書（2011.08-2012.08） 3.環球技術學院/科技大學兼任講師(2007-迄今) 4.環球技術學院秘書室辦事員/組員/行政管理組組長（2000-2010） 5.環球商業專科學校校長室書記/辦事員、生活輔導組書記、商業文書科書記(1994-2000) 6.財團法人士心文教基金會會計(1999-2011)</p> <p><u>相關證照及研習</u> 1.教育部「102 年度推動學校財團法人及所設私立學校內部控制經驗交流研討會」 2.環球科技大學稽核人員訓練研習會 3.行政院公共工程委員會採購專業人員基礎訓練及格證書(工程企專字第 98020131 號) 4.Microsoft Office Specialist/Master</p>
張惠君 (財務組)	<p><u>學歷</u> 澳洲皇家墨爾本科技大學會計博士（環境會計/管理會計/會計責任）</p> <p><u>經歷</u> 1.環球科技大學助理教授兼稽核室籌備主任（2011）</p>

姓名	相關背景及專長說明
	2.環球科技大學 99 學年度經費稽核委員會主任委員 (2010) 3.環球科技大學金融系專任助理教授(2010-2011) 4.環球技術學院助理教授兼會計系主任 (2008-2010) 5.環球技術學院講師兼會計系主任(2002-2004) 6.環球商專會統科專任講師 (1999-2002) 7.安侯建業會計師事務所審計員 (1998-1999) <u>相關證照及研習</u> 1.美國會計師 2.EMA 創業管理分析師 3.環球科技大學稽核人員訓練研習會
詹芬樺 (財務組)	<u>學歷</u> 雲林科技大學管理研究所產業組博士 美國奧本大學企管所碩士 台北大學(原中興大學)財稅系 <u>經歷</u> 1.環球科技大學觀光與餐飲旅館系專任講師、副教授(2010-迄今) 2.環球技術學院會計系專任講師(2007-2010) 3.環球技術學院財稅系專任講師(2000-2007) 4.環球技術學院財稅系行政講師(1999-2000) 5.環球技術學院圖書館行政講師(1998-1999) 6.環球商專財政稅務科專任講師(1993-1998) 7.Summitec Corporation(美國) System Analyst(1992-1993) 8.和泰興業會計課會計員 (1990-1990) <u>相關證照及研習</u> 1.理財規劃人員 2.信託業務人員 3.證券商高級業務員 4.會計乙級檢定 5.投信投顧業務員 6.債券人員 7.環球科技大學稽核人員訓練研習會
張佩湘 (財務組)	<u>學歷</u> 國立雲林科技大學管理研究所產業管理組 博士候選人 國立政治大學風險管理與保險學系碩士班碩士 <u>經歷</u> 環球科技大學進修推廣部教務組、總務組組長(2000-2007) 環球科技大學資訊中心諮詢維護組組長(2010) 國立政治大學風險管理與保險系助教 <u>相關證照及研習</u> 1.人身保險經紀人(乙級) 2.財產保險經紀人(乙級) 3.理財規劃人員 4.環球科技大學稽核人員訓練研習會
葉燉烟 (業務組)	<u>學歷</u> 成功大學航空太空工程博士、雲林科技大學資訊管理碩士 (績效管理/決策管理/資料探勘/模糊理論/資訊科技融入教學) <u>經歷</u>

姓名	相關背景及專長說明
	1.環球科技大學校內自評委員（2011-2012） 2.環球技術學院副校長（2001-2003） 3.環球技術學院教務長（2000-2007/2007-2008） 4.環球技術學院學務長（2005-2006） 5.環球技術學院研發長（2003-2004） 6.環球技術學院資管系主任（2004-2005） 7.環球商業專科學校教務主任（1996-2000） 8.環球商業專科學校附設進修校院校務主任（1996-1997） 9.環球商業專科學校資管科主任（1999-2000） 10.環球技術學院夜間部教務組組長（1995-1996） <u>相關證照及研習</u> 1.BI 規劃師（Certified ID:BIP11CEO1064/中華企業資源規劃學會/2011） 2.Security 5（Membership ID ECC951152/EC- Council/2011） 3.環球科技大學稽核人員訓練研習會
林靜欣 (業務組)	<u>學歷</u> 中國政法大學民商經濟法知識產權專業博士 <u>經歷</u> 1.雲林科技大學兼任助理教授(2000-迄今) 2.環球科技大學就業暨校友服務組組長(2012-2013) 3.環球科技大學產學合作中心主任(2010-2012) 4.雲林縣工商發展投資策進會委員(2010-2012) 5.產業園區廠商轉型再造升級計畫訪談委員(2010-2012) 6.台灣大學雲林分院臨床醫學倫理委員會委員(2011-迄今) <u>相關證照及研習</u> 1.企業內部控制(96)證基企測證字第 36300500164 號 2.創業管理分析師 3.環球科技大學稽核人員訓練研習會

\* 「環球科技大學內部稽核實施辦法」詳附件五

### 三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度（請提供目前最新適用版本）

#### （一）經常門獎勵補助教師相關辦法

- 1.環球科技大學獎助改善師資經費運用辦法詳附件三
- 2.環球科技大學獎助教師改進教學、編纂教材及製作教具執行要點詳附件十五
- 3.環球科技大學鼓勵教師發表著作暨參與研究處理辦法詳附件十六
- 4.環球科技大學教師自提研究計畫補助要點詳附件十七
- 5.環球科技大學獎助行政人員進修研習經費運用辦法附件四

#### （二）請採購規定及作業流程

- 1.環球科技大學採購辦法詳附件十八

## 肆、以往執行成效

### 一、最近3年(100~102)經常門改善教學及師資結構情形

#### (一)師資結構提升

本本校自99年8月改名科技大學以來至目前為止，持續改善師資結構為首要任務，自99.07本校助理教授以上高階師資比為55.07%，至目前為止(102.11)，本校專任教師有211位，助理教授以上教師比為70.62%，本校99學年度自改名科技大學至今，近三年助理教授以上師資比提升15.55%，足見本校積極改善師資素質之企圖心實務型師資比例亦近達70%；而教師升等是本校近年提升師資結構之主力。99至101學年度申請升等通過之教師有39人，其中通過升任助理教授者有25人，通過升任副教授者有12人，通過升任教授者有2人，詳如表26。

表 26 99-101 學年度本校通過升等教師人數

職級 \ 學年度	99 學年度	100 學年度	101 學年度	小計
教授	0	0	2	2
副教授	1	5	6	12
助理教授	10	9	6	25
小計	11	14	14	39

註:以上數據以每年7月31日為準

本校適時增聘優秀師資，在師資聘任方面，自99學年度至目前為止(102.11)，共積極延聘30位助理教授(級)以上之優秀師資，師資員額充足，並維持適當的生師比，詳如表27。

表 27 99-101 學年度生師比一覽表

生師比 \ 學年度	99 學年度	100 學年度	101 學年度
日間	13.63	13.94	14.48
全校	24.99	20.03	20.58

註:以上數據以每年3月15日所填報之教育部校務基本資料庫為準

為強化技職教育特色，提升教師實務教學能力，本校鼓勵教師取得教學相關技術證照及獲得實務經驗，並積極辦理相關研習，目前多數教師皆具備實務經驗及教學相關證照，惟教育部「私立技專校院實務經驗及證照師資審查原則」對實務及證照師資之認定較為嚴格，業界專任實務經驗需達2年以上，證照則僅採計政府機關辦理之乙級以上證照者。在本校努力推動下，99-101學年度依教育部「私立技專校院實務經驗及證照師資審查原則」認定之**實務師資比例**大幅成長，比例由99學年度59.79%提升至101學年度69.71%，充分支援實務教學需要。

表 28 99-101 學年度具 2 年實務經驗及證照教師人數一覽表

學年度 項目	99	100	101	備註
具 2 年以上實務經驗	65	81	92	
具乙級以上證照	62	74	91	
具 2 年以上實務經驗 或乙級以上證照者	119	127	145	兩者皆具備者不 重覆計算
	59.79%	65.13%	69.71%	佔總師資比例
總師資數	199	195	208	

註:以上數據以每年 3 月 15 日所填報之教育部校務基本資料庫為準

## (二)改善教學

在運用獎勵補助款方面，本校積極鼓勵教師以個人及學校名義發表論文，獎助申請國科會補助並結案之教師，並鼓勵教師提出自提研究案及產學合作案，補助參加國內校外學術研討會費用及相關差旅費用及國外論文發表或參展之交通費，並鼓勵講師進修博士學位，而申請進修之教師，國內進修者可補助註冊費，國外進修者除補助註冊費外，更可申請住宿費最高\$150,000及每年一次回臺機票補助。在教師升等方面，除補助外審費用外，教師升等後更可依升等後之職級申請升等獎勵金，且以技術報告升等者，得加發最高\$40,000 獎勵金。而在教師改善教學方面訂有獎助具有專業證照之教師，獎勵教師在校期間取得甲、乙級證照者，或具有在業界二年以上實務經驗(能出具證明者)之新進教師；另獎助教師編纂教材或數位教材之所需印刷費、材料費及耗材費，或教師自行設計及製作教學教具或設備等。本校近 3 年來運用獎勵補助款於提升師資素質成效詳如表 29：

表 29 99-101 年度運用獎補助款提升師資素質獎勵(含自籌款)

獎助項目	99 年度		100 年度		101 年度		小計	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額
教師研究	22	\$760,000	33	\$1,530,000	68	\$1,867,744	123	4,157,744
教師研習	54	\$418,642	47	\$588,811	46	\$466,193	147	1,473,646
獎助教師 著作	299	\$2,544,315	335	\$2,023,411	207	\$1,680,942	841	6,248,668
教師進修	5	\$593,570	6	\$609,812	5	\$579,594	16	1,782,976
教師升等	8	\$377,000	16	\$544,000	19	\$776,000	43	1,697,000
教師改進 教學	62	\$945,104	42	\$639,457	73	\$961,548	177	2,546,109
教師編纂 教材	27	\$565,111	27	\$610,604	30	\$607,017	84	1,782,732
教師製作 教具	3	\$40,000	5	\$65,000	5	\$65,000	13	170,000
小計	480	\$6,243,742	511	\$6,611,095	453	7,004,038	1,444	19,858,875



本校積極發展「健康、休閒、文創、管理」多元特色，期許成為一所充滿創意的環球樂活大學，在學校的鼓勵與推動之下，近年來教師在教學及專業成就方面已呈現相當多重要具體傑出事蹟，擇要摘述如下

- 1.行銷管理系張宏榮老師榮獲 99 年度中區技職校院區域教學資源中心校際優良教師。
- 2.行銷管理系張宏榮老師榮獲參加教育部「2011 年教育部技專校院技術研發成果」發表。
- 3.行銷管理系張宏榮老師榮獲 2011 年「63 屆德國紐倫堡國際發明展」金牌。
- 4.觀光與生態旅遊系吳世卿老師榮獲入選教育部「2011 年全國專校院最新研發成果」發表。
- 5.視覺傳達設計王秀如老師指導學生入圍「第二十六屆德國柏林國際短片影展國際競賽片類」並榮獲第七屆技職之光。
- 6.企業管理系侯幸雨老師、行銷管理系葉姿君老師、張宏榮老師榮獲 100 學年度中區教學資源中心課程暨校際優良課程。
- 7.視覺傳達設計系胡文淵老師指導學生參加「2011 4A-YAHOO 創意獎-平面廣告獎」獲得「銀獎」及「佳作」。
- 8.100-101 年度，完成 29 件產學合作成果轉化為案例教材，運用於教學課程上。
- 9.創意商品設計系陳俊霖老師榮獲 2012「64 屆德國紐倫堡國際發明展」1 金牌、1 銅牌獎。
- 10.觀光與餐飲旅館系鍾世和老師榮獲 2012「64 屆德國紐倫堡國際發明展」銀牌獎。
- 11.休閒學院觀光與餐旅系柯明宗老師以「婀娜仙女」作品代表台灣參加第 23 屆德國奧林匹克國際廚藝競賽(IKA/Culinary Olympics)獲頒果雕項目超級金牌，並榮獲大會頒發個人最高榮譽獎。
- 12.視傳系王秀如老師指導陳怡錚等 4 位同學之作品「品位學—重溫先師講品格之道」榮獲「2012 第七屆數位典藏與數位學習商業應用競賽文化藝術設計組」第一名。
- 13.創意商品設計系江俊賢老師指導學生作品榮獲 2012 紅點設計獎。
- 14.行銷管理系榮獲 2012 IIP『International Inventor Prize 國際傑出發明家獎』。
- 15.視覺傳達設計系胡文淵老師指導學生作品「字慧工坊」參加「2012 全國 A+創意季設計展」競，榮獲視覺傳達類第一名。
- 16.資訊管理系廖義宏老師榮獲第八屆烏克蘭國際發明展金牌獎。
- 17.行銷管理系張宏榮教師榮獲 2013 第 16 屆俄羅斯阿基米德發明展金牌。
- 18.餐飲廚藝系郭木炎老師在「2013 香港 HOFEX 國際美食大賽」榮獲中式烹調現代中式熱盤烹調二項競賽銀牌之殊榮。
- 19.觀光與餐飲旅館系許良仲老師在「2013 香港 HOFEX 國際美食大賽」榮獲獲得西式展示-主菜類銅牌。
- 20.觀光與生態旅遊系吳勝宏老師被登於 2013 年馬奎斯世界名人錄中。
- 21.觀光與餐飲旅館系柯明宗老師指導學生參加「第十五屆 FHC 中國國際烹飪藝術比賽」之蔬果雕組榮獲 3 金牌、2 銀、1 銅之殊榮
- 22.視覺傳達設計系王秀如老師指導朱俞安等 7 位同學之作品「果然有禮-有禮創意鮮果凍」榮獲 2013 年全國技專校院學生實務專題製作競賽第二名。
- 23.鼓勵師生積極技能競賽，磨練實作能力：

(1)101 學年度指導學生競賽，個人競賽獲獎數共計 85 案，團體競賽獲獎數共計 42 案。

(2)獲教育部技職之光肯定 5 次。

24.輔導地方中小企業轉型、升級績效卓越：

(1)協助合作廠商瑞春醬油及菇王食品榮獲 99 年度雲林縣十大農特產品伴手禮。

(2)協助輔導廠商蜜蜂故事館及瑞春醬油榮獲經濟部創新優質企業獎。

(3)協助輔導進駐廠商「山海觀珈琲莊園」及「蜜蜂故事館」入選第三屆「2012 台灣百大觀光特產」品牌。

(3)協助輔導進駐廠商「源順食品有限公司」榮獲 102 年度全國創新優質亮點企業大獎。

二、最近 2 年(101~102)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

(一)101 年度

項次	設備名稱	數量	金額	備註
1	伺服器	4	544,965	電腦週邊設備
2	桌上型電腦(含螢幕)	99	2,090,252	電腦週邊設備
3	筆記型電腦	56	1,368,615	電腦週邊設備
4	印表機	2	46,314	電腦週邊設備
5	電子黑(白)板	4	178,754	電子化教學設備
6	電動螢幕	6	65,940	電子化教學設備
7	單槍投影機	14	633,647	電子化教學設備
8	數位(單眼)照相機	4	225,500	電子化教學設備
9	攝(錄)影機	6	304,040	電子化教學設備
10	多視埠影音錄製系統設備	2	370,000	電子化教學設備
11	e 化講桌	3	174,000	電子化教學設備
	總計		6,002,027	

(二)102 年度

項次	設備名稱	數量	金額	備註
1	伺服器	3	471,506	電腦週邊設備
2	桌上型電腦(含螢幕)	137	3,462,901	電腦週邊設備
3	筆記型電腦	37	1,122,172	電腦週邊設備
4	平板電腦	20	323,931	電腦週邊設備
5	液晶螢幕(廣色域螢幕)	1	90,000	電腦週邊設備
6	不斷電系統	4	195,000	電腦週邊設備
7	交換器	2	34,537	電腦週邊設備
8	磁碟陣列	1	580,000	電腦週邊設備
9	印表機	10	295,885	電腦週邊設備
10	電子白板	3	114,642	電子化教學設備
11	電動螢幕	6	67,960	電子化教學設備
12	單槍投影機	15	614,120	電子化教學設備
13	數位(單眼)照相機	19	449,966	電子化教學設備
14	數位(單眼)照相機鏡頭	6	254,500	電子化教學設備
15	攝(錄)影機	2	60,975	電子化教學設備
16	液晶電視	6	300,600	電子化教學設備
17	e 化講桌	3	135,736	電子化教學設備
	總計	269	8,574,431	

### 三、最近 3 年已建立之學校特色

#### (一)強化學生就業競爭力

##### 1.開設證照輔導課程，強化學生就業競爭

- (1)證照課程化：配合系科特色發展及核心能力培養，依不同領域實務性專業課程，搭配相應之專業證照檢定進行教學輔導。例如：幼兒保育系開設保母照顧技術、觀光與餐飲旅館系開設烘焙人員、行銷管理系開設門市服務、視覺傳達設計系開設 3D 數位模擬 (iClone 動畫國際證照)等課程，深化實務課程與技能訓練之結合。
- (2)99 學年度學生共獲得證照 2,414 張、乙級以上證照為 43 張；100 學年度學生共獲得證照 2,747 張、乙級以上證照為 133 張；101 學年度學生共獲得證照 1,575、乙級以上證照為 234 張。**99 學年度至 101 學年度之乙級以上證照輔導成效顯著。**
- (3)99-102 學年度爭取推動勞委會職訓局就業學程計畫計 **25 案**，爭取投入經費達 **14,980,170 元**，提升學生與職場接軌的實作機會。
- (4)99-101 學年度舉辦就業適性量表、UCAN 就業職能診斷、職涯講座、國家考試講座、企業參訪、創業家講座及**創業競賽**等學生職涯發展活動達 **300 場次**以上。

##### 2.紮根學生技術力培養，挑戰國際競賽有成

###### (1)歷年技職之光

鼓勵學生參與各項技能競賽除不僅可增廣見識，亦可協助學生瞭解產業最新資訊，提早就業準備。本校各系（科）皆積極投入輔導學生參與相關技能競賽，例如：**美容造型設計系**師生連續 8 年赴國外參加 OMC 國際美髮技能競賽，除成果豐碩並獲得**教育部頒發第一屆、第二屆、第四屆、第六屆及第七屆技職之光殊榮**。**視覺傳達設計系**孫維晟等 4 位學生，以畢業專題成果「討豔 Aholic」入圍第 26 屆德國柏林短片影展並獲頒**教育部 2011 年第七屆技職之光獎勵**。這些努力付出後的榮耀與肯定，在在呈現本校師生高昂的鬥志，及卓越專業力的展現，詳如表 30。

表 30 本校榮獲技職之光情形

屆別	得獎者	國際大賽得獎事蹟		
		競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項
第七屆	孫維晟、易家騫 王怡雯、陳珮宜	第 26 屆德國柏林短片影展 (作品：討艷 Aholic)	International Competition	入圍
第六屆	蔡夢珊	第 34 屆亞洲髮型化妝大賽	人體彩繪組	冠軍
第四屆	莊憶婷	2008 年 OMC 世界盃國際美髮 美容大賽(美國芝加哥)	黑色獎盃	金牌
	廖梨珠	2008 年 OMC 世界盃國際美髮 美容大賽(美國芝加哥)	舞台彩妝	金牌
第二屆	高碧芳	2006 年 OMC 世界盃國際美髮 大賽	女子晚宴髮型	第 4 名
	陳燕秋	2006 年 OMC 世界盃國際美髮 大賽	新娘長髮盤髮	佳作
第一屆	莊雯如	2004 年 OMC 世界盃國際美容 美髮大賽	青年女子組	第 3 名
	高碧芳	2004 年 OMC 世界盃國際美容 美髮大賽	青年女子組	第 4 名

(2)教育部競賽英雄榜全國排名表現優異

a.美容家政類全國技專校院**排名第 2**

b.視傳設計類全國技專校院**排名第 17**

c.數媒影視傳播類全國技專校院**排名第 17**

d.2009-2012 學年度師生**國際及部級競賽得獎計 27 人次全國競賽得獎計 488 人次。**

(3)國際及重要競賽

本校鼓勵師生積極參與國際及國內各項競賽競賽，除了與國內各界切磋之外，並與國際潮流接軌，更對外展現研究與學習成果，提高本校在國際間的能見度，詳表 31 即為學生參與國際及重要競賽情形。

表 31 99-101 學年度學生在國際及教育部專業技能競賽獲獎一覽表

學年度	主辦單位	活動名稱	競賽項目	獲獎名次	系科
99	亞洲美髮美容協會	第 35 屆亞洲髮型化妝大賽	晚宴髮型設計組	冠軍	美容造型設計系
	教育部	2010 年第 6 屆技職之光選拔活動	第三十四屆亞洲髮型化妝大賽	競賽卓越獎	美容造型設計系
	德國柏林	26 屆德國柏林國際短片影展國際競賽片類獎項-提名入圍	國際競賽片類獎項	入圍	視覺傳達設計系
	教育部	100 年度全國技專校院學生專題製作競賽暨成果展	網頁與數位媒體群	佳作	視覺傳達設計系
		100 年度全國技專校院學生專題製作競賽暨成果展	商業類	佳作	資訊管理系
2010 台灣國際學生創意設計大賽		產品類組	銅獎	商品設計系	
100	2012 南韓年大田世界	料理廚師大賽	青年組蔬果雕	金牌	觀光與餐飲旅館系
			職業組蔬果雕	金牌	
	教育部	2011 關心、關愛全國技專院校平面與廣告設計競賽	平面廣告	第二名	視覺傳達設計系
	教育部	2010 年第 7 屆技職之光選拔活動	International Competition	入圍國際競賽單元	視覺傳達設計系
	OMC 社團法人台灣美髮美容世界協會	2012 亞洲盃國際美容美髮競賽	晚宴時尚長髮	第三名	美容造型設計系
	OMC 社團法人台灣美髮美容世界協會	2012 亞洲盃國際美容美髮競賽	女子新潮剪髮	第四名	美容造型設計系
	OMC 社團法人台灣美髮美容世界協會	2012 亞洲盃國際美容美髮競賽	青年時尚類綜合競賽	第四名	美容造型設計系
	OMC 社團法人台灣美髮美容世界協會	2012 亞洲盃國際美容美髮競賽	夢幻舞台	第五名	美容造型設計系
	亞洲美髮美容協會	第 36 屆亞洲髮型化妝大賽	青少年時尚女士髮型設計(公仔頭)	季軍	美容造型設計系
			新娘化妝組	優等	美容造型設計系
101	Red dot design award	Red dot design award	Red dot design award design concept	Red dot design award design concept 2012	商品設計系
	世界廚師聯盟 (WACS)	2012 年德國 I K A 奧林匹克世界餐飲競賽	蔬果雕刻	銀牌	觀光與餐飲旅館系
	香港	2013 香港 HOFEX 國際美食大賽	蔬果雕刻-氣動山河-駿馬	銀牌	觀光與餐飲旅館系

學年度	主辦單位	活動名稱	競賽項目	獲獎名次	系科
			蔬果雕刻-蜂巢	銀牌	
	香港	2013 香港 HOFEX 國際美食大賽	現場熱盤烹調組二人探戈	銅牌	餐飲廚藝系
102	馬來西亞吉隆坡廚藝競賽	2013 年第 11 屆馬來西亞吉隆坡廚藝競賽	Hot Cooking 現場熱炒、Cold Display 個人冷盤 以及 patisserie 甜點	五面銅牌以及七件佳作	餐飲廚藝系
	世界廚師聯合會	第十五屆 FHC 中國國際烹飪藝術比賽	蔬果雕類組	3 金牌	觀光與餐飲旅館系
			蔬果雕類組	2 銀牌	觀光與餐飲旅館系
蔬果雕類組	1 銅牌	觀光與餐飲旅館系			

### 3.有效推動產學合作，研發成果融入教學

- (1)本校產學合作計畫案件穩定成長，鼓勵教師以計畫之品質著手，**99-101 學年度共計推動 513 件產學計畫，執行經費達 83,355,648 元。**
- (2)99~101 學年度國科會專題研究計畫共通過 36 件，獲補助經費達 14,043,060 元。
- (3)積極推動產學合作研發成果融入教材工作，促進產學成果與教學接軌，提昇學生實務能力學習，**98-101 學年度產學合作融入教材成果展參展之教材共計 39 件。**
- (4)教師參加校外產學合作成果競賽表現卓越，教師近年參與校外產學合作成果展及競賽得獎情形詳如表 32。

表 32 99-101 學年教師參加校外產學合作成果競賽及成果展

學年度	競賽名稱	產學合作題目	指導教師	獲獎成績
99	太陽能與綠色科技研發成果發表會	簡易式生物炭爐 製作人：廖育璇、許珺惠、南振婷、蘇婉云、林嫚柔 (環境資源管理系)	張子見	優等
99	太陽能與綠色科技研發成果發表會	小型生物炭爐 研究生：楊哲宇(環境資源管理所)	吳世卿	優等
99	2010 年環保綠能創意論壇暨產學合作成果展	小型生物炭爐 研究生：楊哲宇(環境資源管理所)	吳世卿	第一名
99	中區技職專校際聯盟 2010 研發成果發表會	農村社區地理資訊建置 (環境資源管理系)	黃忠勳	佳作
100	「26 屆德國柏林國際短片影展國際競賽片類獎項」	「討艷」(Aholc 學生：孫維晟、易家嵩、王怡雯、陳珮宜孫維晟、易家嵩、王怡雯、陳珮宜)	王秀如	入圍

學年度	競賽名稱	產學合作題目	指導教師	獲獎成績
100	2011 德國紐倫堡國際發明展競賽	滾筒式魚類去鱗裝置	張宏榮	金牌獎
100	2011 國際傑出發明家獎	汽化系統、液體分離與濃縮裝置等專利	吳世卿	「國際傑出發明家博學博士」獎章
100	2011 年全國技專校院最新研發成果發表會	「A/O 減肥、氣力揚昇」系統	吳世卿	獲選為參展作品
100	環保署「節能減碳行動標章」	「鴨碳米」	張子見	特優獎
101	2012 德國紐倫堡國際發明展競賽	回饋式感知服飾	鍾世和	銀牌
101	2012 德國紐倫堡國際發明展競賽	傘骨修護結構	陳俊霖	金牌
101	2012 德國紐倫堡國際發明展競賽	原地迴轉電動代步車	陳俊霖	銅牌
101	第十六屆莫斯科俄羅斯阿基米德國際發明展	急難警報通知系統	張宏榮	金牌獎

#### (5)專利與技術開發

校自 99 年至 101 年度新申請的專利件數共 13 件，99 年度 2 件、100 年度 7 件及 101 年度 4 件；分成產品設計類 6 件、功能服飾類 1 件、環境資源管理類有 2 件，其他類別共 2 件。其中電子商務系老師張宏榮的滾筒式魚類去鱗裝置榮獲「2011 德國紐倫堡國際發明展競賽金牌獎」、電子商務系老師鍾世和回饋式感知服飾獲「2012 德國紐倫堡國際發明展競賽銀牌獎」及商品設計系陳俊霖老師亦獲「2012 德國紐倫堡國際發明展競賽金牌獎」為本校再度爭光，隔年電子商務系老師張宏榮以急難警報通知系統參加「第十六屆莫斯科俄羅斯阿基米德國際發明展(Archimedes-2013)」，再度榮獲發明競賽金牌（台灣代表團共有 47 個學術單位、16 個民間企業，展出 161 件作品），同時也榮獲羅馬尼亞與馬來西亞等代表團特別獎之殊榮，詳如表 33。

表 33 99-101 年度專利明細表

年度	項目	專利名稱	專利類型	專利區域
99		柳丁果皮纖維之製備及功能性評估	發明專利	中華民國
		回饋式感知服飾	新型專利	中華民國
100		水族養殖之水質淨化裝置	發明專利	中華民國
		滾筒式魚類去鱗裝置	新型專利	中華民國
				日本
				大陸
		液體分離與濃縮裝置	新型專利	中華民國
汽化系統	新型專利	中華民國		



項目 年度	專利名稱	專利類型	專利區域
	電鑽用之集塵袋之結構改良	新型專利	中華民國
101	具養耕、防災之兩棲屋結構	新型專利	中華民國
	健身飲用杯	新型專利	中華民國
	雨衣便利收納器	新型專利	中華民國
	種植曆及種植裝置	新型專利	中華民國
總計		新型專 11 件 發明專利 2 件	

### 3.積極海外招生，營造校園國際化氛圍

隨著全球化的來臨並配合教育部之國際化政策，本校舉辦各類交流活動以提升師生之國際視野，並積極建立學校之國際合作平台，持續加強招收國際學生及推動海外教育推廣。本校的國際化成果更於「2011年我國大學學術聲譽排名研究」中，獲得全國學士型國際化指標排名第5名。

- (1)海外推廣教育，國際化是本校的發展特色，本校歷年來致力與國外學術機構建立學術策略聯盟，進行實質交流活動，目前本校除與英語系國家簽訂姐妹校合約外，亦與非英語系國家簽訂學術策略聯盟，簽訂範圍遍及東南亞各國諸如印尼、越南、馬來西亞；日本、南韓、蒙古，與中國大陸、美國等地。
- (2)截至 102 學年度上學期本校國際學生(含海青班、短期研修生)已達 396 名；同時，配合教育部大陸學生招收政策，102 學年度計有 6 名大陸學生，國際化校園氛圍儼然逐步形成。
- (3)近年來，本校為提升教師專業質量以及增進學生國際視野，與學術夥伴、姊妹校辦理各類協同教學活動。

#### A.馬來西亞辦理海外協同教學

於 102/8/16-24 日前往馬來西亞寬柔中學古來分校及尊孔中學進行海外協同教學，協助輔導馬來西亞獨立中學學生證照考試，獨立中學與環球科技大學為海外策略聯盟學校，透過撰寫兩國文化相同之餐飲學科試題，讓學生順利學習知識，並至現場輔導各項餐飲術科技能，將試題模式引進馬來西亞獨立中學，本次計有 256 人次參與。

#### B.辦理 3D 數位電腦動畫國際人才協同教學

於 102/07/06-08/01 前往馬來西亞齊藤學院與 Point College 開設「3D 數位繪圖軟體」教學，共計有 102 人次參與。

#### C.邀請姊妹校韓國又松大學教授至本校進行協同教學

為加強與海外教育合作夥伴學術交流及提供其專業課程規劃經驗，並營造學習互訪的環境，於 102/10/22-25 邀請韓國又松大學 3 名教授至本校指導「西餐廚藝製作」、「韓國禮儀與文化」、「韓餐廚藝製作」，透過理論及實作課程，讓師生皆能瞭解韓國餐飲文化，提昇海外學術交流，擴展師生國際視野及強化教師教學及研究能量，本次計有 216 人次參與。

- (4)配合僑委會辦理海外青年技術訓練班，開設第 29~31 期時尚造型設計科、第 32 期時尚造型設計科及多媒體整合設計科；另配合教育部辦理馬來西亞專班，於 100 學年度開辦第 1 期平面與多媒體設計科，以及第 2 期婚禮企劃與造型設計科。協助華裔青年返回台灣學習傳統優質文化及專業技能，開拓東南亞與台灣之經貿往來關係。
- (5)本校為拓展學生國際觀，每年透過辦理短期交換生、海外見習等模式，選送師生出國研修或見習，並且亦開設華語文課程吸引外籍學生來校學習，增進本校師生國際化。101 學年度：共舉辦日本、馬來西亞、以及大陸等選送師生出國研習或見習之活動並搭配通識課程「海外見習」2 學分的課程。共計有 59 人參與。
- (6)交換學生活動，為鼓勵學生學習外語、參與國際活動、提昇國際視野，共選送 17 名學生赴韓國交換學習。進行為期三週的密集語言課程與文化體驗，4 名學生至極東大學進行為期 1 學年及 1 學期之交換課程。藉由實際至當地深度體驗之經驗，培育具有多元知能的人才，鼓勵本校學生學習外語，提昇國際視野，並落實本校與國際友校簽署之合作協議。

## (二)學生輔導特色

### 1. 規劃完善學務工作，輔導知能成效卓著

- (1)99 學年度「培養良好品德之社會公民」特色主題計畫推動獲教育部評定「優等」。
- (2)100 學年度獲行政院衛生署授證為 CPR+AED(心肺復甦術+自動體外電擊去顫器)認證機構。
- (3)100 學年成為全國第一所志工大學。
- (4)100 學年度「大學學生權利調查評鑑」，彰雲嘉地區公私立大專校院中排名第一，全國 149 所大專校院排名第 28 名。
- (5)100 學年度賃居生租屋安全認證，成立賃居協進會，架構房東、學生與學校溝通平台。
- (6)101 學年度以「生命建築師」為主軸-「信義育幼院逆風天使單車伴騎」，台灣環島單車之旅。

### 2. 照顧弱勢族群，推動無障礙環境

- (1)無障礙學習友善校園環境，吸引區域身心障礙生選讀。本校 99 學年度為 135 位，100 學年度有 140 位身心障礙學生，101 學年度有 160 位身心障礙學生為中部地區最受身心障礙生歡迎選讀之大專院校。
- (2)傾聽身障同學及輔導單位之建議，進行校園無障礙環境設施之改善並推動無障礙環境的觀念，積極提昇環境品質及加強輔導關懷。

## (三)建立綠色大學，重視校園節能

自創校以來，即以營造「環保、永續」校園為目標，並配合教育部大學發展政策，強調低污染、省能源、無災害，達到校園永續發展之目標。

### 1. 校園電力監控管理系統

透過「校園電力監控管理系統」持續進行校園用電管控，一般教室配合課表供電化，大型辦公室冷氣輪循卸載，公共建物空間照明進行時段供電化，戶外照明依季節調整啟動時間等措施，期達用電合理化、供電最佳化之目標。2010-2012 年單位面積年耗電量 (EUI 值) 連續 3 年呈平穩狀態，遠低於科技大學 EUI 值(120.8)。

### 2. 太陽能光電發電系統

利用地方環境特色，導入綠色能源設施建置，獲經濟部能源局補助，總設置容量為 98.28KWp，居大專校院之冠。每年發電量可達 130,000 度，佔本校總用電量約 2%。每年將可減少 CO2 排放量達 81,000 公斤，減少氮化物、硫化物、微塵量的排放量超過 1,300 公斤。

### 3.水資源系統管理

整合自來水、雨水、中水，建置最完整的區域性中水系統。二次榮獲經濟部表揚，且舉辦過無數次觀摩及示範，分享相關經驗，期許己立立人。近十年之運作共計回收再利用的水量約 55 萬噸，相當於石門水庫 1/300 蓄水量，成效卓越。



丁東德紀念圖書館



文創學院



愛月樓



夢幻湖

## 伍、預期成效

### 一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至十）

- (一) 附表一 經費支用內容
- (二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
- (三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
- (四) 附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書
- (五) 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (七) 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
- (八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表
- (十) 附表十 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

### 二、預期實施成效

#### (一)資本門

表 34 資本門預期成效表

經費使用單位	預期實施成效
管理學院	<p><b>【公共事務管理研究所】</b>            主要建構於營造公平、便捷的專業學習環境，不分各自的職場領域，相互分享，相互學習，以達到多元的教學成效，並在技術層面上，以支援教師及研究生研究工作、學生相關課程、論文製作等。學生藉由相關專業課程的操作及演練，可習得相關專業資訊管理技能。學生可藉由公管所相關設備來提升學術與實務結合之專業能力，為相關的職場做完善的準備。</p>
	<p><b>【資訊管理系】</b>            1.提供學生考照練習所需之環境與設備，以提升證照取得率。            2.提升學生接案能力。            3.提升教師及學生承接產學合作案能力。            4.提供學生製作專題所需之環境與設備。</p>
	<p><b>【企業管理系】</b>            學生藉由相關專業課程的學習和各專業教室中的實際操作訓練，可以使管理人才資訊應用能力培育和提昇。學生可藉由專業教室製作實務專題，作為進入相關的職場做準備。教師亦可利用專業教室之設備，執行產官學合作的專案計畫。            1.提升學生資訊應用實務能力。            2.提高學生創業認知及e化能力。            3.提升企管系畢業生就業雇主滿意度。</p>

經費使用單位	預期實施成效
	<p><b>【行銷管理系】</b>            學生藉由相關專業課程的學習和各實驗室中的實作訓練，可習得相關網路行銷與導覽行銷相關專業技能。學生可藉由各實驗室之工具製作實務專題，作為進入相關的職場做準備。教師亦可利用各實驗室之設備，進行個人之研究，以及執行產官學合作的專案計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.本專業教室硬體設備的提升，強化系統的穩定，使能提昇學生專業能力及輔導專業取得技能/職業證照方案。</li> <li>2.行銷研究設備的提升，有助教學品質效率提高，學生使用效能增加。</li> <li>3.透過各種教學活動的設計，引導學生從活動中學習專業能力。</li> </ol> <p><b>【財務金融系】</b>            學生藉由專業教室設備與專業課程的學習，可培養財務金融相關專業技能。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.協助學生通過技能檢定證照</li> <li>2.協助學生通過專業檢定考試</li> <li>3.提供學生實驗 / 實習設備</li> <li>4.提供學生專業技(藝)能競賽使用</li> <li>5.至 103 學年度各系有 50%產學合作案之成果，轉為系案例教材。</li> <li>6.至 103 學年度達 20%的當年度應屆畢業生具有乙級以上專業證照。</li> </ol>
文創學院	<p><b>【多媒體動畫設計系】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.透過專業教室設備的建置，可強化學生專業設計能力，同時提供證照訓練及輔導活動，增加本系學生考照率，並可鼓勵學生投入相關競賽，增加學生專業能力的競爭力，保障本系學生未來就業優勢。</li> <li>2.結合教師專長，強化教師產學合作的深化及多元性。</li> </ol> <p><b>【視覺傳達設計系(所)】</b>            因應數媒時代之來臨，強化數位科技課程的訓練。充實數位設計教學之各項軟硬、體設備。本次的採購項目與學校整體發展關聯性，主要是擴充虛擬攝影棚之教學設備。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.營造優質的學習環境。</li> <li>2.提供學生實驗/實習設備。</li> <li>3.提昇本系學生考取專業證照之能力。</li> <li>4.提昇學生專業能力符合業界需求。</li> <li>5.培育具數媒能力的專業設計人才。</li> </ol> <p><b>【創意商品設計系】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.學生藉由相關專業課程的學習和各專業教室中的實際操作訓練，可學習到商品設計相關專業技能。提升學生商品設計實務能力。</li> <li>2.學生可藉由各專業教室之工具製作實務專題，作為進入商品設計相關的職場做準備。提升創意商品設計系畢業生就業雇主滿意度。</li> <li>3.教師亦可利用各專業教室之設備，設計製作個人的設計作品，以及執行產官學合作的專案計畫。提高學生創業認知及能力。</li> <li>4.達成每次教育部評鑑各類組評鑑成績皆在二等以上，且其中有</li> </ol>

經費使用單位	預期實施成效
	<p>70%以上類組評鑑一等以上。</p> <p><b>【美容造型設計系】</b>  美容造型設計系學生的專業技術對日後進入職場有絕對的關係，藉由 320 小時的暑期實習，學生對職場能有基本的認識，然而，為使學生能在專業技術上更加精進，職場上更具競爭力，暑期實習是不夠的，因此，本系規劃專業實習教室，引進與業界同等之專業級儀器設備，使學生在專業技術上能夠更加深入學習，並建立信心，對於日後就業，有相當的助益。除了學生可藉由各專業教室之工具製作實務專題，作為進入美容造型相關的職場做準備，教師亦可利用各專業教室之設備，輔導學生取得證照，以及執行各種產官學合作的專案計畫。</p> <p>預期成效：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培養學生專業技術，面對產業需求，提升學生職場競爭力。</li> <li>2.實務操作將理論落實在學習中，提高學生學習興趣及成效。</li> <li>3.提早面對職場實務，提高學生學習能力與自信。</li> <li>4.提升教師專業技術操作能力。</li> <li>5.提升畢業生雇主滿意度。</li> </ol>
休閒學院	<p><b>【觀光與餐飲旅館系】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.建立學生觀光、餐旅技術能力的信心。</li> <li>2.提升學生實務技術的能力。</li> <li>3.增進學生課程整合與應用能力。</li> <li>4.提供學生烘焙創業所需的技術訓練。</li> <li>5.培養學生取得烘焙乙、丙級證照。</li> <li>6.設置具備勞委會烘焙乙、丙級技術士機具設備檢定場規格教室。</li> <li>7.設立創意烘焙研究中心。</li> <li>8.每學年度參加競賽學生人數 8~15 人。</li> <li>9.增進師生經營觀光與餐旅產業的能力。</li> <li>10.更新及增加餐旅資訊系統教室軟硬體設備。</li> <li>11.更新及增加會議展演教室設備，培養學生導覽解說能力。</li> </ol> <p><b>【觀光與生態旅遊系(所)】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.擴充共同實驗室設備</li> <li>2.強化分析檢驗能力</li> <li>3.結合健康科技主軸，發展相關檢測技術</li> <li>4.加強學生實務技能，提升學院專業證照率</li> <li>5.提升教學成效</li> <li>6.提升產學合作研發成果數量/提升教師教學品質與研發能量</li> <li>7.開設自行車旅遊課程</li> <li>8.與台灣自行車協會合作辦理"自行車領隊 C 級證照班" 並輔導本校學生取得此證照</li> <li>9.辦理自行車旅遊體驗活動</li> <li>10.辦理"自行車領隊 B 級證照班"</li> <li>11.推動本系學生至旅行業深度實習</li> <li>12.提供學生實習機會</li> </ol>

經費使用單位	預期實施成效
休閒學院	<p><b>【應用外語系】</b></p> <p>加強學生實作務求理論搭配實務，強化證照考取率，提升證照等級。如英與證照、GEPT、NET PAW、TOICE、IET IS 目標證照。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提升學生實機操作與設定的能力。</li> <li>2.提供具有臨場感的練習。</li> <li>3.提升學生實務營運作業管理能力。</li> <li>4.提高學生創業認知及能力。</li> <li>5.提升應外畢業生就業雇主滿意度。</li> </ol>
	<p><b>【餐飲廚藝系】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.落實結合課程與證照內容的教學。培育「現代化餐飲廚藝專業人才」。</li> <li>2.建置完備優質學習環境，培養技術優良學生。</li> <li>3.營造「做中學、學中做」之教學環境。</li> <li>4.建立與落實師徒制精神。培育學生具備敬業樂業之優質職場工作態度</li> <li>5.辦理餐飲廚藝相關證照輔導班，加強學生取得證照的機會，提升學生的就業能力。</li> <li>6.建立學生餐飲廚藝技術能力的信心。</li> <li>7.提昇學生實務技術的能力。培育學生具備創新研發之終身學習精神。</li> <li>8.建構快樂學習環境與深化師生專業之技能。</li> <li>9.落實實務教學的目標，建構情境教學的環境。</li> <li>10.推動實務致用教學、提升專業技術證照。</li> <li>11.強化辦學特色、提高招生宣傳之功效。</li> <li>12.培養國際競賽選手，透過師徒制訓練培養師徒制精神，透過技術訓練建立學生技術能力，透過國際競賽增加學生國際觀與抗壓性。</li> <li>13.創新學校價值、行銷環球品牌，促進本系學生與各校專業技術領域業師交流與學習。</li> </ol>

經費使用單位	預期實施成效
健康學院	<p><b>【體育教學研究中心】</b>            透過實務操作給予學生更正確、完整的運動學習經驗，讓學生從體育教學活動中獲取體育相關知識、態度與技能，同時提升自我的體能，最終能規律運動，並養成終身運動的習慣。以期讓具有教育性的體育運動能成為進入社會後生活的一部分，並從體驗運動的樂趣培養成終生親近運動，達成身心均衡的全人發展。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.建立正確的體適能觀念。</li> <li>2.提升學生健康體適能。</li> <li>3.增強體適能，營造一個身心健康的樂活校園。</li> </ol>
	<p><b>【健康學院/生物技術系】</b>  <b>生技化妝品製備研發設備</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提供學生實驗課教學用。</li> <li>2.強化學生實驗操作能力、專題實務、論文研究</li> <li>3.提升本中心研究群組教師產學研究能量</li> <li>4.提升學生就業競爭力。</li> </ol>
	<p><b>【健康學院/幼兒保育系】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.建置 1 間學院整合且具有教學設備特色之普通教室。</li> <li>2.提供教師互動教學設備 2 套。</li> <li>3.提供教師多元教學方法(式)選項。</li> <li>4.提供教師教學時學生學習狀況之即時反饋情形。</li> <li>5.藉由提升教師與學生間之教學互動，提升學生學習意願。</li> <li>6.藉由學生學習狀況之即時反饋，使教師即時掌握學生對教師教學之吸收及學習狀況，針對不足能立即補救，提升學生學習成效。</li> <li>7.提升學生對教師教學之滿意度。</li> </ol>
	<p><b>【生物技術系(所)】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提升學生實務操作的能力。</li> <li>2.提升學生的專業證照取得率。</li> <li>3.增進學生考取中高階專業證照的機會。</li> <li>4.強化學生的就業競爭力。</li> </ol>
	<p><b>【幼兒保育系】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.強化多元創意專業教室所需之「教材教具」提升「幼兒教保學程」之實務教學成效。</li> <li>2.提供學生培育多元教保知能，做為未來推動多元學程之場所，保障本系學生未來就業優勢，並進而為推動本系未來發展方向轉型奠基。</li> <li>3.提昇學生多元教保能力(幼教知能及創意設計知能)訓練課程，同時可搭配更多元之實習機構之合作，進行人才培訓計畫與研究，提升本校知名度。</li> <li>4.配合教保領域對專業人才之需求，本系所提出之教學儀器設備建構完成可提昇相關產業界及其他學校合作可能性，除可推動相關學程或競賽之舉辦，亦可提昇與相關產業產合作之契機，進一步提升人才培訓績效與本校知名度。</li> <li>5.強化專業教室設施，添購幼兒相關教材教具及健康照護相關器材與設施。透過軟硬體設備的更新，提供學生更為完善的學習</li> </ol>



	<p>與實習環境，使學生的學習內容能與業界同步，增加學生畢業之後的就業競爭力。</p> <p>6.強化學生「一般及特殊教保能力」、「兒童產業規劃與經營能力」及「健康照護能力」，培育幼兒保育及健康照護之全方位專業人才。</p> <p>7.因應未來轉型之需求，提供學生更為完善的教學實習環境建構「做中學、學中做」的專業學習環境，進而提升各專業教室的教學成效。</p>
學務處課外組	<p>1.提昇學生參與社團活動之意願，發展社團特色，藉由活動之參與培養團隊合作，服務學習之能力。</p> <p>2.新設備的加入，增加社團活動設施，以降低舉辦活動的器材租用成本及器材短缺的窘困，可使社團功能更加彰顯完善。</p>
圖書館	<p>1.達成圖書館館藏資源支援教學研究之目標，針對各系所教學需求之專業書籍、資料庫多媒體等資源進行採購。</p> <p>2.提供本校師生安全舒適的空間規劃，已進行閱讀和學習。</p> <p>3.並針對校育部評鑑相關指標，擴充各系專業圖書資源內容。</p>
總務處	<p>1.校園安全設備—確保校園人身及財物安全，強化校園災害預防系統，建構「零」災害的校園生活環境。</p> <p>2.無障礙空間設施—提升身障生便利的生活機能，滿足身障生「行」的訴求。</p> <p>3.實習實驗--提升實驗(習)場所危害預防機制，減少師生暴露於危害的環境中，建置必要性的安全防護及管制設備，建構低污染、無災害的校園學習環境。</p> <p>4.永續校園綠化—提升校園環境綠美化效率，營造和諧溫馨的社區公園化校園環境，提供社區人士運動、休憩的場所。</p> <p>5.環保廢棄物處理—提升環保志工對校園環境維護參與感，培育學生服務及奉獻付出的精神；增進學生環境素養與道德觀。</p>

(二)經常門

表 35 經常門預期成效表

支用項目	預期實施成效說明
一、改善教學與師資結構 (占經常門總經費 30%以上)	<ol style="list-style-type: none"><li>1.預期獎助教師研究與著作案達 380 案，期望全校每位教師平均有 1 件產學合作案及 1 篇著作發表。</li><li>2.預期獎助教師參與健康、休閒、文創及管理領域專業研習超過 70 人次，協助教師發展符合本校發展特色的專業能力。</li><li>3.預估獎勵補助 102 及 103 學年度升等之教師及送審案 15 案以上。並獎助新聘助理教授以上師資 4 位以上。以期至 103 學年度結束前助理教授以上教師比例達 75.94% 以上。</li><li>4.獎勵教師進修博士學位，預期獎助全時進修教師人數 2 人以上。</li><li>5.獎助教師具體教學能量及成果，在改進教學、編纂教材及製作教具方面可達 85 案以上。</li></ol>
二、學生事務與輔導相關經費 (占經常門經費 2%以上)	<ol style="list-style-type: none"><li>1.辦理相關活動預估 4 場，以營造安全校園生活、促進和諧關係及促進適性揚才與自我實現，及落實性別平等教育，促進和諧關係，並營造溫馨友善之校園環境氣氛。</li><li>2.以辦理培養具良好品格的社會公民為願景，建立多元文化校園與培養學生良好品格與態度，並以推動服務學習、培養熱愛鄉土及具有世界觀之社會公民之相關活動預估 7 場。</li><li>3.預計聘請 103 社團校外教師指導 7 人，充實學務與輔導工作人力，提升社團經營成效。</li></ol>
三、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內)	<ol style="list-style-type: none"><li>1.鼓勵同仁積極提升專業能力，取得本職業務相關專業證照，預計取得 20 件以上專業證照，以提升專業職能。</li><li>2.鼓勵同仁進修，預計獎助進修同仁將達 2 位以上，協助行政同仁自我提升。</li><li>3.獎助行政同仁積極參加校外專業研習，提升本職學能，提升行政運作成效，預計獎助 80 人次以上。</li></ol>
四、改善教學之相關物品 (單價一萬元以下之非消耗品)	搭配各系資本門需求規劃，完整呈現各專業教室需求，發揮系科辦學特色。
五、其他 (如補助現有教師薪資等)	<ol style="list-style-type: none"><li>1.補助新聘高階師資薪資，提升全校師資結構，至 103 年度結束前助預估助理教授以上教師比可達 71.56% 以上。</li><li>2.維持合理的全校生師比，預估全校生師比 25 以下。</li></ol>

陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

# 103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費

環球科技大學

支用計畫書 (附件)

## 柒、其他相關附件資料

### 一、本年度規劃具體措施（附表一至十）

- （一）附表一 經費支用內容
- （二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
- （三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
- （四）附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書
- （五）附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書
- （六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- （七）附表七 附資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書
- （八）附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書
- （九）附表九 經常門經費需求項目明細表
- （十）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

### 二、環球科技大學教育部獎補助整體發展經費規劃及運用辦法

### 三、環球科技大學獎助改善師資經費運用辦法

### 四、環球科技大學獎助行政人員進修研習經費運用辦法

### 五、環球科技大學內部稽核實施辦法

### 六、環球科技大學 102 年度教育部獎勵補助整體發展經費專責小組第 3 次會議紀錄

### 七、環球科技大學 103 年度教育部獎勵補助整體發展經費各系(所)預算編列初審會議紀錄

### 八、環球科技大學 102 年度教育部獎勵補助整體發展經費專責小組第 4 次會議紀錄

### 九、102 學年度第 1 次獎助改善師資經費運用審查會議紀錄

### 十、102 學年度第 3 次教師評審委員會紀錄

### 十一、103 年度教育部補助私立技專校院整體發展經費經常門學生事務與輔導工作經費編列協調會會議紀錄

### 十二、102 學年度第 1 次獎助行政人員進修研習經費運用審議委員會會議紀錄

### 十三、環球科技大學第 33 次行政會議

### 十四、環球科技大學教育部獎勵補助整體發展經費專責小組設置辦法

### 十五、環球科技大學獎助教師改進教學、編纂教材及製作教具執行要點

### 十六、環球科技大學鼓勵教師發表著作暨參與研究處理辦法

### 十七、環球科技大學教師自提研究計畫補助要點

### 十八、環球科技大學採購辦法

附表 一、經費支用內容【核定版】

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) (12%)	總經費(5)=(3)+(4)
\$11,791,183	\$23,645,948	\$35,437,131	\$4,252,456	\$39,689,587

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (41.19%)	補助款	獎勵款	自籌款 (58.81%)
金額	\$8,253,828	\$16,552,164	\$1,751,689	\$3,537,355	\$7,093,784	\$2,500,767
合計	\$26,557,681			\$13,131,906		
占總經費 比例	66.91%			33.09%		

附表 二、資本門經費支用項目、金額與比例表【核定版】

※ 是否支用重大修繕維護工程					
□是，\$ _____，占資本門 _____%					
☑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】）	\$17,984,344	72.50%	\$1,286,057	73.42%	
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	\$809,858	3.26%	\$338,642	19.33%
	圖書期刊、教學媒體	\$4,151,340	16.74%	0	0.00%
	小計	\$4,961,198	20.00%	\$338,642	19.33%
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】）	\$620,150	2.50%	\$42,330	2.42%	
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）	\$1,240,300	5.00%	\$84,660	4.83%	
總 計	\$24,805,992	100%	\$1,751,689	100%	

103 年度資本門經費分配及優先順序表

優先序號	大項目名稱	申請單位	單價一萬元以上(元)	單價一萬元以下(元) (經常門)	合計金額 (元)
教學儀器設備：依優先序 0001-0029 資本門經費執行至\$19,270,401 元，另經常門自籌款（單價一萬元以下之設備採購）執行至上限 1,225,030 元。					
0001	高階多媒體工作站	多媒體動畫設計系	2,791,900	158,100	2,950,000
0002	虛擬攝影棚設備	視覺傳達設計系	785,300	0	785,300
0003	公共事務管理研究所教學設備	公共事務管理研究所	339,000	0	339,000
0004	烘焙廚房教學設備	觀光與餐飲旅館系	528,400	48,000	576,400
0005	體適能暨重量訓練設備	體育教學研究中心	1,970,000	0	1,970,000
0006	生技化妝品製備研發設備	健康學院	157,500	0	157,500
0007	電腦輔助商品設計教室設備	創意商品設計系	572,300	0	572,300
0008	微型企業 e 化實驗室儀器設備	資訊管理系	1,290,200	0	1,290,200
0009	中西餐創意廚房教室設備(一)	餐飲廚藝系	1,241,000	145,900	1,386,900
0010	低碳休閒生活產業專業教室	觀光與生態旅遊系	495,500	143,500	639,000
0011	學生實習設備	美容造型設計系	529,000	0	529,000
0012	企管系教學設備	企業管理系	702,600	0	702,600
0013	衛星多媒體語言教室設備	應用外語系	357,500	23,650	381,150
0014	實務訓練儀器設備	生物技術系	622,500	0	622,500
0015	巧克力恆溫教室設備(一)	餐飲廚藝系	2,437,500	0	2,437,500
0016	數位錄音認證教學設備	多媒體動畫系	243,850	0	243,850

0017	綠色產品檢驗實驗實習設備	觀光與生態旅遊系	480,000	0	<b>480,000</b>
0018	教學即時反饋系統設備	健康學院	240,000	0	<b>240,000</b>
0019	美造系教學設備	美容造型設計系	30,000	109,000	<b>139,000</b>
0020	發展行銷創意主題專業特色實驗室	行銷管理系	1,116,300	0	<b>1,116,300</b>
0021	會議展演訓練教學設備	觀光與餐飲旅館系	197,100	0	<b>197,100</b>
0022	形象訓練專業教室設備	美容造型設計系	26,000	0	<b>26,000</b>
0023	餐旅服務教學設備	觀光與餐飲旅館系	334,800	0	<b>334,800</b>
0024	數位錄音工作室教學設備	多媒體動畫系	447,550	0	<b>447,550</b>
0025	餐旅資訊教室設備	觀光與餐飲旅館系	490,000	0	<b>490,000</b>
(移至經常門 0007)	多媒體動畫設計系教學物品	多媒體動畫系	0	271,400	<b>271,400</b>
(移至經常門 0008)	廚藝系教學用品	餐飲廚藝系	0	62,400	<b>62,400</b>
0026	幼保系教學儀器設備	幼兒保育系	712,000	263,080	<b>975,080</b>
<b>0027</b> <b>【0027-01】</b>	<b>財務金融教學設備</b> <b>【財務工程學習軟體】</b>	財務金融系	132,601	0	<b>132,601</b>
小計			<b>19,270,401</b>	<b>1,225,030</b>	



結餘款增列採購項目					
增列 0027 【0027-02、 0027-03、 0027-04】	財務金融教學設備 【外匯投資模擬軟體、 個人電腦(含螢幕)、教學錄影 廣播系統】	財務金融系	434,000	0	434,000
增列 0028	巧克力恆溫教室設備(二)	餐飲廚藝系	1,016,600	0	1,016,600
增列 0029	中西餐創意廚房教室設備 (二)	餐飲廚藝系	983,400	0	983,400
合計			21,704,401	1,225,030	
圖書館自動化設備：優先序 0001 計 1,148,500 元。(圖書館)					
0001	圖書館自動化設備	圖書館	1,148,500		
圖書期刊軟體、教學媒體：優先序 0001~0011 計 4,151,340 元					
0001	中文圖書	圖書館	400,000		
0002	中文資料庫	圖書館	80,000		
0003	多媒體	圖書館	500,000		
0004	西文圖書	圖書館	556,340		
0005	中文圖書	圖書館	400,000		
0006	西文資料庫	圖書館	370,000		
0007	中文資料庫	圖書館	360,000		
0008	西文資料庫	圖書館	540,000		
0009	中文資料庫	圖書館	300,000		
0010	中文圖書	圖書館	304,500		
0011	電子書	圖書館	340,500		
小計			4,151,340		
結餘款增列 項目	中文圖書	圖書館	500,000		

教學研究及學生事務與輔導相關設備：優先序 0001 計 662,480 元。					
0001	學生事務與輔導相關設備	學務處課外組	662,480		
小計			<b>662,480</b>		
結餘款增列項目	學生事務與輔導相關設備	學務處課外組	33,960		
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)：優先序 0001~0003 計 1,324,960 元。					
0001	校園安全	學務處	660,000		
0002	實驗實習設備	生技系 觀餐系	314,960		
0003	環保廢棄物處理	學務處	350,000		
小計			<b>1,324,960</b>		
結餘款增列項目	無障礙空間	學務處	72,000		
結餘款增列項目	校園綠化設備	總務處	38,000		
資本門經費需求總額(不含一萬以下)			<b>29,635,641</b>		

註：各項經費若有結餘或變更，依規定辦理相關作業程序。

附表 三、經常門經費支用項目、金額與比例表【核定版】

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	\$681,456	6.41%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$80,796	0.76%	\$0	0.00%	
	改進教學	\$681,456	6.41%	\$0	0.00%	
	研究	\$1,605,302	15.10%	\$0	0.00%	
	研習	\$642,121	6.04%	\$0	0.00%	
	進修	\$280,662	2.64%	\$0	0.00%	
	著作	\$1,283,178	12.07%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$762,252	7.17%	\$0	0.00%	
	小計	\$6,017,223	56.60%	\$0	0.00%	
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	\$128,000	1.20%	\$0	0.00%	
	其他學輔工作經費	\$403,558	3.80%	\$63,787	2.55%	
	小計	\$531,558	5.00%	\$63,787	2.55%	
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】)		\$531,558	5.00%	\$0	0.00%	
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		\$0	0.00%	\$1,225,030	48.99%	
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$3,550,800	33.40%	\$1,211,950	48.46%	
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	資料庫訂閱費	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	軟體訂購費	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	其他	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	小計	\$3,550,800	33.40%	\$1,211,950	48.46%	
總 計		\$10,631,139	100.00%	\$2,500,767	100.00%	

附表 四、資本門經費需求教學及研究設備規格說明書【核定版】

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
0001-00	高階多媒體工作站									
0001-01	多媒體工作站	<ul style="list-style-type: none"> <li>•中央處理器： E5-1620(15 MCache 3.60 GHz)</li> <li>•晶片組：Intel C602</li> <li>•主記憶體：8G DDR3-1600 UB</li> <li>•最大記憶體：64 GB 1600 MHz DDR3 DDR3 Unbuffered SDRAM</li> <li>•硬碟機：1TB SATA *1</li> <li>•光碟機：DVDRW</li> <li>•顯示卡介面：Quadro 600</li> <li>•網路介面：整合式 Intel 晶片</li> <li>•音效：整合式 Realtek ALC262</li> <li>•輸出入介面：4 個 USB 3.0、5 個 USB 2.0、2 個 IEEE 1394a、2 個 PS/2、1 個 RJ-45、2 個麥克風、1 個音訊線路輸出、1 個音訊輸 入、1 耳機、1 台 22 合 1 讀卡機</li> <li>•電源：600W</li> <li>•104 Key 鍵盤、光學滑鼠</li> <li>•WIN7.0 專業版系統</li> <li>•以上規格皆含以上</li> </ul>	51	台	51,000	2,601,000	教學用	多動系	計畫案 4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助，擴充本系 研究能量擴 展學術交流	經 103.3.5 專 責小組會議決 議

優先序	項目名稱	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
0001-02	教學廣播系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>•液晶觸控式平台。</li> <li>•內建環控功能模組程式。</li> <li>•支援投影機設備。</li> <li>•可控制 50 部(以上)學生電腦。</li> <li>•支援遠端鍵盤/滑鼠控制。</li> <li>•支援高解析度 1920*1080。</li> </ul>	1	組	190,900	190,900	教學用	多動系	計畫案 4.3.08 爭取教育部或國科會相關計畫補助，擴充本系研究能量擴展學術交流	
0002-00	虛擬攝影棚設備									

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0002-01	電影攝影機	1.2.5K電影攝影機(含)以上 2.連續操作時間：約1.5小時(含)以上 3.充電時間：約2小時 4.記錄格式： 1920x1080(23.98p/24p/25p/29.97p/30p)2432x1366(23.98p/24p/25p/29.97p/30p) 5.影像格式：2.5K RAW(2432x1366)、ProRes/DNxHD(1920x1080)(含)以上 6.連續影片拍攝時間：2.5K RAW約28分鐘、ProRes/DNxHD(1920x1080)約140分鐘(含)以上 7.有效畫素：2432x1366(含)以上 8.鏡頭部分：EF-mount 9.輸入訊號：6.3mm音源x2 10.輸出訊號：SDI、3.5音源、Thunderbolt 11.鏡頭倍數：約乘2.2(含)以上 12.腳架承重範圍4kg(含)以上 13.高度77 to 150cm/30.3" to 59"(+/-5%) 14.球碗直徑65mm 15.腳架節數2級(3節) 16.含滑軌 17.60G固態硬碟(含)以上 18.正式版動態操偶軟體	3	台	115,000	345,000	教學使用	視傳系	計畫案5.5.18 充實數位設計教學之各項軟硬、體設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0002-02	攝影棚冷光燈組	1. Visio冷光燈具(55W*4)*12 2. 低耗電，高效能輸出功率。 3. 操作消耗率為鹵素燈的1/10。 4. 可選擇色溫3200K，5400K或5600K燈管。 5. 幾乎不產生熱度。 6. 桿調式的固定方式可延伸桿調整天花板棚燈的角度。 7. 大面積的柔和燈光。 8. 輕型堅硬鋁質模壓外型，提供穩定性。 9. 吊頂支架與鐵桿施作與燈具安裝與接線	1	式	337,300	337,300	教學使用	視傳系	計畫案 5.5.18 充實數位設計教學之各項軟硬、體設備	
0002-03	24迴路數位控制器	1. 搭配DMX控制器來連接，可控制多達512個頻道 2. 顯示器能讀取燈光情況	1	式	13,000	13,000	教學使用	視傳系	計畫案 5.5.18 充實數位設計教學之各項軟硬、體設備	
0002-04	立式冷光燈組	LCH 冷光燈具(55W*4) /及含S-T3 鐵製三腳架(含輪子)	4	式	22,500	90,000	教學使用	視傳系	計畫案 5.5.18 充實數位設計教學之各項軟硬、體設備	
0003-00	公共事務管理 研究所教學設備									

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0003-01	一體成型電腦	1.CPU: Intel Core i5 Processor(含)以上。 2.記憶體：8GB(含)以上。 3.硬碟容量: 500G(含)以上。 4.光碟機：DVDRW。 5.23吋多點觸控螢幕。 6.內建音效及網路。 7.輸出入介面：USB2.0*2(含)以上。 8.內附 windows 7 以上作業系統 正版軟體。	6	台	27,000	162,000	教學用	公共事務 管理研究 所	計畫案 1.3.24 建置公共論壇 情境教學教室， 強化實習學習 成效	



優先序	項目名稱	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
0003-02	多功能印表機	1.列印技術：雷射電子顯像式或LED電子顯像式 2.列印速度：A4紙張每分鐘31~40頁 3.輸出格式：黑白輸出 4.解析度：600dpi(含)以上 5.記憶體：提供128MB(含)以上 6.影印速度：A4紙張每分鐘31~40頁 7.掃描功能：平台式掃描，光學解析度600dpi(含)以上，及256灰階(含)以上 8.提供自動文件送紙器 9.進紙匣：250張(含)以上標準A4通用紙匣(不含手動送紙)一個 10.可用紙張：標準A5/A4/Letter紙張 11.介面：採標準雙向平行埠(IEEE1284 ECP 相容)或USB萬用序列埠，附專用電纜線 12.網路功能：內建10/100Base-TX網路列印功能，並提供10/100Base-TX網路卡 13.面板具備取消列印作業功能按鍵 14.驅動程式：提供Windows XP/Vista(含)以上中文系列版本驅動程式(支援Linux作業系統)	1	台	30,000	30,000	教學用	公共事務管理研究所	計畫案1.3.24 建置公共論壇情境教學教室，強化實習學習成效	

優先序	項目名稱	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
0003-03	資訊講桌	尺寸：高 74,寬 70,深 60cm(含)以上。 筆記電腦 VGA 影像輸入；Audio 輸入；二只 USB 接座； 3 孔接地式電源插座 2 只。 具教學設備控制面板。 具教學擴音設備。 含主機。 桌面板含 19 吋以上顯示器。	1	組	64,000	64,000	教學用	公共事務管理研究所	計畫案 1.3.24 建置公共論壇情境教學教室，強化實習學習成效	
0003-04	電子白板	72 吋(含以上)。 可手指直接書寫。 含吊掛安裝。	1	面	35,000	35,000	教學用	公共事務管理研究所	計畫案 1.3.24 建置公共論壇情境教學教室，強化實習學習成效	
0003-05	超短焦投影機	1.液晶解析度：1024*768 (含以上)。 2.投影亮度在 3000ANSI(含以上)。 3.含吊掛安裝。	1	台	48,000	48,000	教學用	公共事務管理研究所	計畫案 1.3.24 建置公共論壇情境教學教室，強化實習學習成效	
0004-00	烘焙廚房教學設備									

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0004-01	雙層烤箱	1.電力:7KW(含)以上 2.爐內徑:w48*d70*h20cm(含)以上 3.觸控式 AB-T 微調火 4.力雙控操作面板 5.可記憶 9 組烘焙模式	1	台	118,400	118,400	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒、中西餐與烘焙培訓 計畫案 3.1.02 辦理地方咖啡產業融入烘焙技術課程	
0004-02	4呎單門不銹鋼 冷凍冷藏櫃	1.容量：960L 2.壓縮機：400W 3.溫度範圍：冷凍 -10°C ~ -20°C 冷藏+3°C ~ +8°C 4.電源供應範圍：220V / 110V 50/60Hz	1	台	80,000	80,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒、中西餐與烘焙培訓 計畫案 3.1.02 辦理地方咖啡產業融入烘焙技術課程	

優先序	項目名稱	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
0004-03	冰溫熱飲水機	1.電壓 220V 60Hz 2.功率 加熱 750W 冷凍 210W 3.出水量 熱 20L/h 冷 8 L/h	1	台	45,000	45,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒、中西餐與烘焙培訓 計畫案 3.1.02 辦理地方咖啡產業融入烘焙技術課程	
0004-04	攪拌機	1.攪拌桶容量：40 公升(含)以上 2.麵糰承載量：9 公斤(含)以上 3.馬力：1½ HP	1	台	60,000	60,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒、中西餐與烘焙培訓 計畫案 3.1.02 辦理地方咖啡產業融入烘焙技術課程	

優先序	項目名稱	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
0004-05	發酵箱	1.規格：18 盤 2.電熱：0.8 KW(含)以上 3.馬力：1/2 HP(含)以上 4.使用溫度：1°C~18°C~35°C 5.烤盤尺寸：460x720 或 400 x600 mm x 18 盤	1	台	140,000	140,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒、中西餐與烘培選手培訓 計畫案 3.1.02 辦理地方咖啡產業融入烘焙技術課程	
0004-06	3層(底層棚架)工作檯	1.3層(底層棚架)，白鐵304材質 2.尺寸：d90 x w180 x h80 公分(含)以上 3.厚度 1.2 mm(含)以上 4.桌角四邊圓弧製作	1	台	15,000	15,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒、中西餐與烘培選手培訓 計畫案 3.1.02 辦理地方咖啡產業融入烘焙技術課程	

優先序	項目名稱	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
0004-07	3 層展示櫃	1.3層(木製) 2.尺寸：d90 x w300 x h100 公分 (含)以上	2	組	30,000	60,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒、中西餐與烘焙培 選手培訓 計畫案 3.1.02 辦理地方咖啡產業融入 烘焙技術課程	
0004-08	不鏽鋼水槽	1.外觀:d70*w75*h80cm 2.水槽內徑：d60*w65cm水槽深 40cm 3.304不鏽鋼材質 4.水槽皆配件(組)及排水管	1	台	10,000	10,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒、中西餐與烘焙培 選手培訓 計畫案 3.1.02 辦理地方咖啡產業融入 烘焙技術課程	
0005-00	體適能暨重量 訓練設備									

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0005-01	電動跑步機	1.9種預設程式(含以上),面板可顯示步數。 2.可顯示運動程式資訊之矩形式LED顯示窗。 3.跑步滾筒:3英吋(含以上)大型滾筒 O.D 軸承。 4.高硬度鋼體骨架。	6	台	95,000	570,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練,爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	
0005-02	靠背式腳踏車	1.可顯示運動程式資訊之冷光(藍)LCD 面板設計。 2.13種運動預設程式(含以上)。 3.高硬度鋼體骨架及 21 段(或以上)坐椅調整。 4.可承載負荷至少 180 KG(含以上)。 5.高硬度鋼體骨架。	6	台	60,000	360,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練,爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	
0005-03	直立式腳踏車	1.13種運動預設程式(含以上)。 2.可顯示運動程式資訊之 LCD 面板設計。 3.高硬度鋼體骨架及 12 段(或以上)坐椅調整 4.阻力範圍:1~20 級(或以上) 5.可承載負荷至少 180 KG(含以上)	6	台	55,000	330,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練,爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0005-04	坐姿蝴蝶訓練機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.主體結構以鋼材製作。</li> <li>2.採雙重烤漆、防鏽處理。</li> <li>3.鋼索式傳動，可承重 2000KGS 以上承重。</li> <li>4.多段式角度調整可提供不同體型胸部肌力訓練方式。</li> <li>5.可調式坐墊、四桿聯結多段式油壓調整座椅，可依各種體型調整座椅高低位置。</li> </ol>	1	台	130,000	130,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練，爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	
0005-05	臥式腿部彎曲機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.主體結構以鋼材製作，採雙重烤漆、防鏽處理。</li> <li>2.重量鐵片以 1"厚鐵鑄，且每片鐵片上均有二個可隨意抬起的套管，使重量鐵片滑動平穩。</li> <li>3.鐵片重量：200LBS（含以上）</li> <li>4.鋼索式傳動，可承重 000KGS(含以上)。</li> <li>5.訓練肌群：股二頭肌、臀部肌群。</li> </ol>	1	台	130,000	130,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練，爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	
0005-06	上斜腿部推蹬機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.主架以高硬度圓弧形管鋼鐵製成。</li> <li>2.45 度的斜躺坐椅設計，提供最佳的大腿推蹬訓練位置。</li> <li>3.背墊位置可 3 段(含以上)調整。</li> <li>4.提供 10 處槓片放置架(含以上)。</li> </ol>	1	台	160,000	160,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練，爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	



優先序	項目名稱	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
0005-07	平臥推架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.主體結構至少以 2"x4"x3mm 厚方形鋼材製成，採用電鍍粉體烤漆防鏽處理。</li> <li>2.具多種高度槓把位置調整。</li> <li>3.以訓練胸部肌群為主。</li> <li>4.支撐底部具橡膠防護墊。</li> </ol>	1	台	30,000	30,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練，爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	
0005-08	腿部彎曲訓練機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.安全保護墊。</li> <li>2.機體主架鋼材採雙重烤漆，並經防鏽處理，腳架保護墊。</li> <li>3.鋼索式傳動及 4.5 英吋直徑滑輪，可承重 1250kg(含以上)。</li> <li>4.以訓練腿後腱肌群為主。</li> </ol>	1	台	85,000	85,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練，爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	
0005-09	大腿內/外展訓練機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.附安全保護墊。</li> <li>2.機體主架鋼材採雙重烤漆，並經防鏽處理，腳架保護墊。</li> <li>3.鋼索式傳動及 4.5 英吋直徑滑輪，可承重 1250kg(含以上)。</li> <li>4.多段式可調運動行程，適合各種體型。</li> <li>5.撥片式快速槓片重量微調。</li> <li>6.提供大腿內側及外側肌群訓練。</li> </ol>	1	台	70,000	70,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練，爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0005-10	雙層 10 對啞鈴架/組	1.機器規格:240*60*70 cm(含以上)。 2.啞鈴放置處為弧形設計。 3.含啞鈴數量：2、4、6、8、10、12、14、16、18、20 KG 各二支，共計 20 支。	1	組	80,000	80,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練，爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	
0005-11	可調式訓練椅	1.背部靠墊調整可提供六段(0~75度)位置調整。 2.圓形管或方型管寬基椅,滾輪可輕易移動調整。	1	台	25,000	25,000	教學暨訓練用	體育中心	計畫案 3.7.17 加強運動代表隊訓練，爭取校外競賽成績 計畫案 5.1.17 增購體適能暨重量訓練器材計畫	
0006-00	生技化妝品製備研發設備									

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0006-01	水平桌上型無菌無塵操作台	1.外部尺寸(mm)1300×780× 1200 含以上 2.安全開關設計：當日光燈開啓或馬達運轉時，均無法啓動 UV 燈，且在 UV 燈開啓時，若再開啓其它開關時，則 UV 燈自行熄滅，確保操作者安全。 3.符合美國聯邦 Fed 209E Class 100 潔淨度設計。 4.高效濾網能過濾到 0.3um 含以上之微塵，捕集效率可達 99.99% 以上。 5.機體具有漏電保護裝置，確保用電安全。 6.含專用腳架(附調整腳) 不銹鋼製 7.具烟霧偵測器,可於因人員不慎酒精燈起火時,進行主電源斷電	2	組	63,000	126,000	生技化妝品製備研發	健康學院	計畫案 2.1.17 擴充共同實驗室設備—持續擴充共同實驗室設備，結合健康科技主軸，發展生技化妝品製備與檢測	

優先序	項目名稱	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
0006-02	桌上型高速乳 化均質機	1.適用於藥品、化妝品、香料乳 化均質攪拌 2.轉速 500-11000(含以上)rpm 3.馬達 1/4(含以上)HP 4.容量 0.1-2(含以上)升	1	台	31,500	31,500	生技化妝 品製備研 發設備	健康學院	計畫案 2.1.17 擴充共同實 驗室設備— 持續擴充共 同實驗室設 備，結合健康 科技主軸，發 展生技化妝 品製備與檢 測	
0007-00	電腦輔助商品 設計教室設備									
0007-01	個人電腦(不含 螢幕)	1.Intel® Core™ i5 Processor 3.2GHz (含)以上。 2.記憶體：16GB (含)以上。 3.硬碟容量：1000G (含)以上。 4.光碟機：DVDRW。 5.NVIDIA Quadro 410 顯示卡或同 等級(含)以上。 6.內建音效及網路。 7.輸出介面：USB3.0*2 (含)以 上，麥克風，音訊輸出入。 8.內附微軟專業版(Windows Professional)作業系統正版軟 體。 9.還原卡。	18	台	28,850	519,300	教學使用	創意商品 設計系	計畫案 5.1.22 充實各專業 教室設備，提 供學生「體驗 式」學習	

優先序	項目名稱	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
0007-02	單槍投影機	1.液晶解析度：1024*768(含以上)。 2.投影亮度在 4500ANSI(含以上)。 3.含吊掛安裝。	1	台	42,000	42,000	教學使用	創意商品設計系	計畫案 5.1.22 充實各專業 教室設備，提供學生「體驗式」學習	
0007-03	電動銀幕	1.電動軸心式馬達。 2.72*96 英吋。 3.含吊掛安裝。	1	台	11,000	11,000	教學使用	創意商品設計系	計畫案 5.1.22 充實各專業 教室設備，提供學生「體驗式」學習	
0008-00	微型企業 e 化實驗室儀器設備								計畫案 4.1.04 微型企業 e 化實驗室	
0008-01	個人電腦(不含螢幕)	1.CPU：Core i5(含以上)。 2.記憶體：8G(含以上)。 3.硬碟：1000GB(含以上)。 4.光碟機：24 倍速 DVD-RW*1 台(含以上)。 5.具顯示介面、網路、音效等功能。 6.含鍵盤及滑鼠。 7.含微軟專業版(Windows Professional)作業系統。 8.內接式RFID讀取器	10	台	25,000	250,000	教學使用	資訊管理系	計畫案 4.1.04 微型企業 e 化實驗室	

優先序	項目名稱	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
0008-02	筆記型電腦	1.CPU： Core i5 (含)以上。 2.記憶體：4G(含)以上。 3.硬碟：固態硬碟 128GB(含)以上。 4.具顯示介面、有線與無線網路、音效等功能。 5.微軟專業版以上作業系統。 6.13.3 吋螢幕(含)以上。 7.電池操作時間 3.5 小時(含)以上。 8.重量 1.3 KG(含)以下。 9.印刷式 RFID 標籤。	15	台	39,000	585,000	教學使用	資訊管理系	計畫案 4.1.04 微型企業 e 化實驗室	
0008-03	實驗室門禁系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFID讀取器 X 10</li> <li>• 電磁鎖 X 5</li> <li>• 網路控制器 X 5</li> <li>• 軟體系統 X 1</li> </ul> 1.可遠端控制電磁鎖開關， 2.可依RFID編號進出統計， 3.可依實驗室編號統計， 4.與本校現有RFID認證系統相容。	1	套	300,000	300,000	教學使用	資訊管理系	計畫案 4.1.04 微型企業 e 化實驗室	
0008-04	路由器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支援RIP、RIPv2、OSPF，</li> <li>• 具有NAT、ACL等功能，</li> <li>• 內建2埠10/100/1000 Mbps(含以上)</li> <li>• 可安裝在標準19吋機架</li> </ul>	2	部	30,000	60,000	教學使用	資訊管理系	計畫案 4.1.04 微型企業 e 化實驗室	

優先序	項目名稱	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
0008-05	交換器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24埠10/100/1000 Mbps</li> <li>• 支援ACL、port Security、QoS等功能</li> </ul>	2	部	20,600	41,200	教學使用	資訊管理系	計畫案 4.1.04 微型企業 e 化實驗室	
0008-06	穩壓器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10KVA(含以上)，</li> <li>• 穩壓率小於等於1%，</li> <li>• 反應時間小於0.1秒，</li> <li>• 效率大於98%，</li> <li>• 超仔能力150% x 10秒</li> </ul>	1	部	40,000	40,000	教學使用	資訊管理系	計畫案 4.1.04 微型企業 e 化實驗室	
0008-07	數位相機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1200 萬 CCD 畫素 (含以上)</li> <li>2.具備 2.0”TFT(含以上)</li> <li>3.具備 3 倍光學變焦(含以上)</li> <li>4.可抽取式記憶體 8GB(含以上)</li> <li>5.具備自動對焦、自動曝光功能</li> <li>6.具備閃光燈功能</li> <li>7.附傳輸線</li> </ol>	1	台	14,000	14,000	教學使用	資訊管理系	計畫案 4.1.04 微型企業 e 化實驗室	
0009-00	中西餐創意廚房教室設備(一)									經 103.3.5 專責小組會議決議

優先序	項目名稱	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
0009-01	組合式冷凍冷藏庫	<p>一、冷凍庫： 內部尺寸：230*230*210cm(含以上)。 散熱機上型/電源:3ψ380V/110mm 保溫庫板/680*1800 庫門/電燈 1ψ110V，庫體採用鹽化鋼板間層使用 PU 發泡劑，冷凍庫溫度 -14~-18℃ 採用氣冷式主機。內含 庫內燈、溫度計、燈開關、安全把手。</p> <p>二、冷藏庫： 內部尺寸：270*230*210cm(含以上)。 散熱機上型/電源:3ψ380V/110mm 保溫庫板/680*1800 庫門/電燈 1ψ110V。庫體採用鹽化鋼板間層使用 PU 發泡劑，庫板厚度 110m/m。冷藏庫溫度 2~6℃，採 用氣冷式主機。內含庫內燈、溫度 計、燈開關、安全把手。</p>	1	組	435,000	435,000	教學使用	廚藝系	<p>計劃案 1.3.23 建置產業情 境教學教 室，並強化學 生公司的營 運</p> <p>計劃案 3.2.37 建構符合證 照考試規格 的專業教室</p>	



優先序	項目名稱	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
0009-02	電熱式明火烤箱	1.機身採用不鏽鋼製作。 2.電熱型/恆溫式。烤品與熱能燒烤之距離可自由調整。 3.開關調整鈕可調至所需不同的熱能。 4.電源：220V/3600W(含以上)。 5.內部熱爐範圍規格:40×34cm(含以上)。	6	台	68,000	408,000	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	
0009-03	拉糖保溫燈座	1.產品大小 L 46 x D 33 x H 50 cm 公分(含以上) 2.電壓：220 V 電流頻率：50 Hz 功率：800 Watt 溫控範圍：攝氏 10 度-110 度 3.電熱管：陶瓷燈，矽膠布：法國 Demarle 矽膠布，防黏矽膠布、電源指示燈：綠色(電源)，紅色(加熱)、含周邊防護板	7	台	50,000	350,000	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	

優先序	項目名稱	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
0009-04	個人電腦(含螢幕)	一、主機： 1.CPU：Core i5 3.2GHz (含以上)。 2.記憶體：4G(含以上)。 3.硬碟：1000GB(含以上)。 4.光碟機：24 倍速 DVD-RW*1 台 (含以上)。 5.具顯示介面、網路、音效等功能。 6.含鍵盤及滑鼠。 7.含微軟專業版(Windows Professional)作業系統。 二、液晶顯示器：21 吋 (含以上) LED 背光模組彩色液晶顯示器。	2	台	24,000	48,000	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	
0010-00	低碳休閒生活產業專業教室設備									
0010-01	自行車	1.平把公路車整車 2.日本鉻鉬鋼管車架，下管與後下叉熱處理 3.鉻鉬鋼前叉 4.Shimano Tiagra 或 Sram Apex 傳動系統。 5.公路車輪組，鈦合金輪圈 6.700x28 C 外胎。 7.配件:前後車燈、鋁合金貨架、馬鞍袋、駐車架、踏板	10	台	29,000	290,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及實驗室教學研究設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0010-02	單輪拖車	1.鋁合金車體。 2.12吋輪胎。 3.容納30公斤/70公升(含)以上。 4.車體重4公斤(含)以下。 5.防水袋。 6.連接桿。 7.擋泥板	2	台	19,000	38,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及 實驗室教學 研究設備	
0010-03	自行車 GPS	1.正體中文 / 英文 操作及顯示、 手寫輸入。 2.顯示幕: 觸控式螢幕; 160 x 240 像素。 3.包含台灣地區等高線地圖, 具有 200,000 點以上之資訊。 5.內藏式天線。 6.座標格式: 經緯度、台灣二度分 帶座標、UTM/UPS、MGRS。 7.顯示資料: 70 項以上航行及騎乘 資訊提供。	2	台	12,000	24,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及 實驗室教學 研究設備	
0010-04	運動攝影機	1.30張/秒(含)以上。 2.支援12MP以上照片 3.4K 視頻分辨率。 4.含 Wi-Fi 功能。 5.視頻延遲低於2秒。	2	台	14,000	28,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及 實驗室教學 研究設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0010-05	維修工具組	專業級維修工具組 1.四層金屬工具箱  1.53 c 專業工具 3.含車頭碗組拆卸與組裝工具 4.含 BB、大盤、飛輪拆卸與組裝工具 5.含踏板、花鼓拆卸與組裝工具	1	組	35,500	35,500	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及 實驗室教學 研究設備	
0010-06	組車/維修架	1.固定爪可抓住,至少 23-76 mm 的管徑 2.固定爪可 360 度旋轉; 高度可調整 127-158 cm 3.含鋁合金的工具盤 4.可承受 68 公斤的固定物 5.含至少 57cm x 57cm x1.1cm 鋼板底座; 需有螺絲孔, 能適用 1/4 - 20 x 7/8"之螺絲,並隱藏螺絲頭	3	組	20,000	60,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及 實驗室教學 研究設備	
0010-07	輪組維修架	1.適用 16"~29"輪組; 外胎不須取下 2.適用碟煞輪組 3.含 dial indicator 表尺 (0.01mm 精確度)	1	組	20,000	20000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及 實驗室教學 研究設備	
0011-00	學生實習設備									

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0011-01	按摩沖水椅	170x60x80cm(含以上)。 電子式按摩美髮沙龍專業用沖水椅	2	台	30,000	60,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學  計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	
0011-02	溫熱塑機	AC110V/60HZ 含以上。 輸出功率:400W 含以上。	2	台	20,000	40,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學  計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	
0011-03	洗衣機	容量 10kg(含以上)。 電源 110V, 60Hz(含以上)。 標準水量 62L(含以上)。 標準耗水 137L(含以上)。 水位 12L~62L(含以上)。	1	台	14,000	14,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	

優先序	項目名稱	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
0011-04	粉餅光儀	1.電壓：110V(含以上)。 2.功率：100W(含以上)。 3.波長：800nm(含以上)。 4.能量：6焦耳(含以上)。 5.照射面積：6×6mm(含以上)。 6.附把手一支。	1	台	93,000	93,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	
0011-05	RF 微波拉皮機	1.電壓110V;30W(含以上)。 2.高頻電波傳導熱能。 3.儀器需能使用霜類產品。 4.配件：主機1台、探頭4個、手柄1個、負極版1個。	1	台	30,000	30,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	
0011-06	爆脂儀	1.電壓110V；70W(含以上)。 2.低頻強聲波40K(含以上)。 3.儀器需能使用膠類產品。 4.配件：主機1台、強聲波頭1個、踏板1個。	1	台	40,000	40,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	

優先序	項目名稱	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
0011-07	八倍淨膚水渦漩儀	1.電壓110V;30W(含以上)。 2.雙向引流。 3.儀器使用水或專用水雕液。 4.配件：主機1台、手柄1個、2個水杯、1個變壓器、清潔引頭8個(8種吸頭，1種1個)。	1	台	50,000	50,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學  計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	
0011-08	彩光嫩膚儀	1.電壓110V;50W(含以上)。 2.儀器機轉利用紅光、藍光、黃光、綠光的波長照射皮膚。 3.儀器照射中可使用面膜或軟膜。 4.配件：主機 1 台、手柄 2 個、光能面罩 1 個。	1	台	45,000	45,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	
0011-09	遠紅外線太空艙	電壓：110V(含以上)。 消耗功：1200W(含以上)。 175×70×40cm(含以上)。 含操作床 80×175×60cm(含以上)，實木床腳，床面有橢圓孔，美容枕一個。	1	台	31,000	31,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	

優先序	項目名稱	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
0011-10	歐式美容床	三截式歐式美容床，有扶手，床頭角度可掀高，床尾可放下。 180×775×60cm(含以上)。 床腳：不鏽鋼腳，焊接加強，合成皮表面。	1	張	13,000	13,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	
0011-11	美容指壓床	75×180×60CM(含以上)	1	張	10,000	10,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	
0011-12	美甲 SPA 椅	外接電壓 110V-120V, 60Hz (含以上)。 椅背直立、Spa 缸內縮： 110×80×125cm (含以上)。 椅背躺下、Spa 缸拉最出： 190×80×80cm.(含以上)。 背部按摩功能有指壓、揉捏、揉搓。 背部按摩行程：55 公分(含以上) 電動調整椅背躺臥角度（最大角度：145 度）。 坐墊 2 顆振動按摩馬達。	1	張	55,000	55,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	



優先序	項目名稱	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
0011-13	個人電腦(含螢幕)	一、主機： 1.CPU：Core i5 3.2GHz (含以上)。 2.記憶體：4G(含以上)。 3.硬碟：1000GB(含以上)。 4.光碟機：24 倍速 DVD-RW*1 台 (含以上)。 5.具顯示介面、網路、音效等功能。 6.含鍵盤及滑鼠。 7.含微軟專業版(Windows Professional)作業系統。 二、液晶顯示器：21 吋 (含以上) LED 背光模組彩色液晶顯示器。	2	台	24,000	48,000	實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	
0012-00	企管系教學設備									
0012-01	Workflow ERP 系統	大專院校軟體授權服務22模組套餐。 Ps:22 模組包含-基本資料與系統管理/訂單/採購/庫存/總帳/應收付/固定資產/票據/營業稅/產品結構/批次需求計劃/製令託外/製程/物料需求/自訂報表/自動分錄/成本計算/出口/進口/人事薪資/品管系統。 無限人數版；for 大專院校一台 server 授權；GP2.6 版本。	1	套	460,000	460,000	教學使用	企管系	計畫案 2.2.08 師生專業證照培訓考驗	

優先序	項目名稱	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
0012-02	2U 超薄型伺服器	1.CPU：Intel Xeon 6C 2.0 GHz(含)以上、雙 CPU。 2.RAM：32GB(含)以上。 3.HDD：300GB SAS，10000rpm 以上*4。 4.Lan Card：1GB Mbps 4 Port(含) 以上。 5.Power *2。 RAID：支援SAS RAID0,1,5。 (含)Windows Server 最新標準版。	1	台	178,600	178,600	教學使用	企管系	計畫案 2.2.08 師生專業證 照培訓考驗	
0012-03	微軟軟體(教育版)	SQL Server 標準版(最新授權版)。 含 SQL 用戶端存取最新授權版 (Device CAL 或 User CAL)*10。	1	套	33,000	33,000	教學使用	企管系	計畫案 2.2.08 師生專業證 照培訓考驗	
0012-04	單槍投影機	1.液晶解析度：1024*768 (含以上)。 2.投影亮度在 4000ANSI(含以上)。 3.內建梯形修正功能。 4.含電源及安裝。	1	台	31,000	31,000	教學使用	企管系	計畫案 2.2.08 師生專業證 照培訓考驗	
0013-00	衛星多媒體語言教室設備									

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0013-01	商用英文測驗軟體	<p>商用英文測驗軟體。</p> <p>1. 線上測驗系統：系統依設定媒合所有題庫亂數產生考卷。</p> <p>2. 線上考試報名系統：線上報考人員資料管理。</p> <p>3. 公告管理：可發佈考試的相關資訊。</p> <p>4. 帳號設定：設定考生可以登入做模組系統的帳號設置。</p> <p>5. 考題設定：設定模擬考題庫媒合所有題庫亂數出題數目及單複選比例。</p>	1	套	40,900	40,900	教學使用	應用外語系	計畫案 2.1.37 充實數位化電腦教學輔助軟體及外語雜誌、會展雜誌、光碟及計畫案 3.5.01 開設職場專業英語(ESP)課程，符應社會需求	
0013-02	會議展覽專業英文測驗軟體	<p>會議展覽專業英文測驗軟體</p> <p>1. 線上測驗系統：系統依設定媒合所有題庫亂數產生考卷。</p> <p>2. 線上考試報名系統：線上報考人員資料管理。</p> <p>3. 公告管理：可發佈考試的相關資訊。</p> <p>4. 帳號設定：設定考生可以登入做模組系統的帳號設置。</p> <p>5. 考題設定：設定模擬考題庫媒合所有題庫亂數出題數目及單複選比例。</p>	1	套	40,900	40,900	教學使用	應用外語系	計畫案 2.1.37 充實數位化電腦教學輔助軟體及外語雜誌、會展雜誌、光碟及計畫案 3.5.01 開設職場專業英語(ESP)課程，符應社會需求	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0013-03	觀光餐旅專業英文測驗軟體	觀光餐旅專業英文測驗軟體 1.線上測驗系統：系統依設定媒合所有題庫亂數產生考卷。 2.線上考試報名系統：線上報考人員資料管理。 3.公告管理：可發佈考試的相關資訊。 4.帳號設定：設定考生可以登入做模組系統的帳號設置。 5.考題設定：設定模擬考題庫媒合所有題庫亂數出題數目及單複選比例。	1	套	40,700	40,700	教學使用	應用外語系	計畫案 2.1.37 充實數位化電腦教學輔助軟體及外語雜誌、會展雜誌、光碟及計畫案 計畫案 3.5.01 開設職場專業英語(ESP)課程，符應社會需求	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0013-04	Easy test 線上學習測驗平台升級-JLPT 多方位模擬測驗系統	<p>JLPT多方位模擬測驗系統</p> <p>一、軟體需求如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.授權內容: JLPT多方位模擬測驗系統, 授權題庫N1三回、N2三回、N3三回、N4三回、N5三回, 共十五回。</li> <li>2.保固一年, 包含平台內系統、維護、平台移機。</li> <li>3.授權年限: 全校文教永久性授權, 不限學生使用人次。</li> <li>4.帳號區分為學生權限、老師權限、管理者權限。</li> <li>5.本次購買軟體需整合學校已建置Easy test線上學習測驗平台之多方位開課選課管理功能使用。</li> <li>6.Easy test線上學習測驗平台升級後, 在平台內使用JLPT多方位模擬測驗系統、IOVLS影音互動式語言學習系統、單字學習系統等皆不需個別登入學習網站並需具備相關管理功能。</li> </ol> <p>二、JLPT多方位模擬測驗系統功能整合需求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.學習者可於 JLPT 的測驗單元中, 挑選自己要練習的單元, 做加強性的重點練習。</li> <li>2.模擬正式 JLPT 日本語能力試驗, 考完學生可看到自己測驗成績以及言語知識的評級。</li> </ol> <p>含後台管理功能整合。</p>	1	套	235,000	235,000	教學使用	應用外語系	計畫案 2.1.37 充實數位化電腦教學輔助軟體及外語雜誌、會展雜誌、光碟及計畫案 計畫案 3.5.01 開設職場專業英語(ESP)課程, 符應社會需求 計畫案 6.5.04 辦理日本小山台及其他國家國際交流活動, 開拓國際視野	

優先序	項目名稱	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
0014-00	實務訓練儀器設備									
0014-01	微電腦型分光光度計	1.波長範圍：325~1100 nm(±10%) 2.光譜隙寬：8 nm 3.測試範圍：0~125%T、0.1~2.5A、0~1999C(含以上) 4.測試精度：0.003A 5.測量槽：可裝置不同光徑液槽座 6.具標準輸出介面 RS 232 及 Centronics Ports	2	台	76,000	152,000	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	
0014-02	桌上型酸鹼度計	1.pH range：0.00 至 14.00 2.pH-resolution：0.01 3.pH-relative accuracy：±0.01 4.mV-range：-1999~1999 5.mV-resolution：1 6.mV-relative accuracy：±1 7. Temperature range °C：0.0~100.0 8.具有自動溫度校正功能 9.附電極和校正緩衝液	3	組	16,800	50,400	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	

優先序	項目名稱	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
0014-03	六點式磁石攪拌恆溫水槽	1.轉速：200~1600 rpm(含以上) 2.尺寸：360×560×110m/m(含以上) 3.不銹鋼水槽： 360×560×200m/m(含以上) 4.溫度範圍：0~100℃ 5.精確度：±0.02~±0.05℃ at 37℃ 6.溫度控制：微電腦 P.I.D 控制， 數字設定及指示溫度 7.攪拌：內部循環泵 8.加熱器：1000W 9.含屋型蓋	1	台	50,000	50,000	實務教學 使用	生物技術 系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競 試」	
0014-04	分析天平	1.最大秤量：210g (含以上) 2.精度：0.0001g 4.再現性：0.0001g 5.秤盤尺寸：φ85mm(含以上) 6.依據環境之變化，可做五段式零 點追蹤調查 7.附 200g 標準砝碼	1	台	35,000	35,000	實務教學 使用	生物技術 系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競 試」	
0014-05	精密電子秤	1.最大秤量：2200g (含以上) 2.精    度：0.01g 3.穩定時間：1 秒 4.秤盤尺寸：Ø 150 mm(含以上) 5.具有校正確認之功能 7. RS-232C 雙向介面卡	1	台	19,000	19,000	實務教學 使用	生物技術 系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競 試」	

優先序	項目名稱	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
0014-06	真空烘箱	1.內尺寸：W30×D30×H30(含以上) 2.外尺寸：W44×D44×H70(含以上) 3.電熱：1500W(含以上) 4.容積：27L(含以上)	1	台	38,000	38,000	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	
0014-07	無油式真空幫浦	1.功率：190 W 2.真空度：730 m/m Hg 3.最大流量：37 L/min 4.馬力：1/4 HP	1	台	10,500	10,500	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	
0014-08	生化可攜式抽取馬達	1.無油式真空馬達，免保養，低噪音 2.雙重廢液逆流保護裝置，防止廢液抽入馬達 3.功率：25W(含以上) 4.最大真空度：680 mmHg(含以上) 5.最大流量：25 l/min(含以上)	4	台	12,000	48,000	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	
0014-09	紫外燈觀察箱	1.觀察箱含眼罩 2.6W 手持式紫外線燈 3.波長：254/365 nm 4.Long life filter：45 mm*150 mm (±5%)	1	台	15,000	15,000	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	



優先序	項目名稱	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
0014-10	蛋白質轉漬槽	1.適用膠體大小：10x7.0 mm(含以上) 2.轉漬槽大小(寬 x 長 x 高)：12x16x18 cm(含以上) 3.緩衝液體積：400 ml(含以上) 4.內含：轉漬槽上蓋(含電極線)，槽體，轉漬槽芯，三明治夾板 x2(含以上)，轉漬海棉 x4(含以上)，保冷盒，說明書	2	組	30,000	60,000	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	
0014-11	電磁加熱攪拌器	1.盤面材質：精密陶瓷 2.盤面尺寸：12.7×17.8cm (含以上) 3.溫度控制：PID 控制：室溫+5°C ~550°C，LCD 數字顯示 4.轉速：60~1150 rpm 5.電源：120V / 60HZ	2	台	12,000	24,000	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	
0014-12	精密恆溫水槽	1.溫度範圍：0~100°C 2.精確度：±0.02~±0.05°C at 37°C 3.溫度控制：微電腦 P.I.D 控制，數字設定及指示溫度 4.攪拌：內部循環泵 5.加熱器：1000W 6.槽內尺寸：W495×D295×H150mm(含以上) 7.外部尺寸：W540×D340×H195mm(含以上) 8.電源：110/220V 60Hz 11/5A	1	台	15,800	15,800	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	

優先序	項目名稱	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
0014-13	桌上型酸鹼度計	1.ph range : 0.00 至 14.00 2.pH-resolution : 0.01 3.pH-relative accuracy : ±0.01 4.mV-range : -1999~1999 5.mV-resolution : 1 6.mV-relative accuracy : ±1 7. Temperature range °C : 0.0~100.0 8.具有自動溫度校正功能 9.附電極和校正緩衝液	1	組	16,800	16,800	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	
0014-14	電磁加熱攪拌器	1.盤面材質：精密陶瓷 2.盤面尺寸：12.7×17.8cm(含以上) 3.溫度控制：PID 控制：室溫+5°C ~550°C，LCD 數字顯示 4.轉速：60~1150 rpm 5.電源：120V / 60HZ	1	台	12,000	12,000	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	
0014-15	微電腦型分光光度計	1.波長範圍：325~1100nm(±10%) 2.光譜隙寬：8 nm 3.測試範圍：0~125%T、 -0.1~2.5A、 0~1999C(含以上) 4.測試精度：0.003A 5.測量槽：可裝置不同光徑液槽座及微量液槽座 6.具標準輸出介面 RS 232 及 Centronics Ports 7.電源：110~240 VAC、50 / 60 Hz	1	台	76,000	76,000	實務教學使用	生物技術系	計畫案 3.2.36 辦理「證照輔導及模擬競試」	

優先序	項目名稱	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
0015-00	巧克力恆溫教室設備(一)								計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議
0015-01	四門立式冷凍冰箱(插盤式)	1.尺寸:120x90x200cm ±5%。 2.箱體外殼與內殼採用不鏽鋼板。 3.中間保溫層使用 PU 泡棉。 4.冷卻方式採用無霜送風式，冷凍溫度-15℃ ~ -18℃。	1	台	75,000	75,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-02	四門立式冷藏冰箱(插盤式)	1.尺寸:120x90x200cm ±5% 2.箱體外殼與內殼採用不鏽鋼板。 3.中間保溫層使用 PU 泡棉。 4.冷卻方式採用無霜送風式，冷藏溫度 2℃~5℃。	1	台	72,000	72,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-03	冰淇淋機	1.電力:3 相 400V/60HZ 2.功率:3.8KW 3.最小混合處理量 (kg): 1.5 4.最大混合處理量 (kg): 5 5.最小冰淇淋產量 (L): 2 6.最大冰淇淋產量 d (L): 7 7.每小時最小產量 (Kg):10 8.每小時最大產量 (Kg):30 9.制作義式冰淇淋、雪葩、果汁冰沙和冰沙	1	台	960,000	960,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	

優先序	項目名稱	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
0015-04	雙臂式巧克力切割機	1.主機座材質:不鏽鋼,方塊座格為鋁合金 2.底座材質:不鏽鋼 304# 3.切割臂材質:全為不鏽鋼 304# 4.切割臂含鋼線 22.5mmX1 5.切割臂含鋼線 30mmX1 6.切割臂含鋼線 37.5mmX1	1	台	210,000	210,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-05	臥式冷藏冰箱/ 桌面大理石	7.尺寸:180x75x80cm ±10%。 8.台面為不鏽鋼板。 9.箱體外殼使用不鏽鋼板。 10.箱體內殼使用不鏽鋼板。 11.中間層採用 PU 泡綿。 12.溫度範圍:冷藏溫度 +2°C~+12°C。冷卻方式採用風扇循環氣冷式，自動除霜。附高低溫警報裝置。	4	台	57,500	230,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-06	防潮櫥物櫃	1.尺寸:120x66x195cm ±10%。 2.控濕範圍:濕度控制範圍 25%~55%RH。 3.櫃體採用 1mm 強化鋼板。 4.除濕原理:晶片物理冷凝除濕。 5.每一層需多增加 1 片隔板。	2	台	66,500	133,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	

優先序	項目名稱	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
0015-07	蒸汽電烤箱+石板	1.兩層雙盤，含烤箱蒸氣加水及石板。 2.總電量 7KW(含以上)。 3.爐外板：前面高級不鏽鋼製，餘 1.5m/m 厚鋼板烤漆製。 4.爐內板：防鏽鍍鋁鋼板。 5.爐體：組合式結構。 6.LED 數字顯示計時器。 7.烤皿架型腳架五層可放入 40 x 60 cm(含以上)烤皿 10 片。	1	台	140,000	140,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-08	排氣罩	1.尺寸:120x125x40cm ±5% 2.罩體使用 SUS 304 1.2mm 厚不鏽鋼板製作。含風管銜接。配合現場安裝。	1	組	25,000	25,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-09	工作台/下櫥櫃/桌面大理石	1.尺寸:175x75x80/95cm ±5% 2.台面使用鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 3.圍板使用不鏽鋼板製作。 4.拉門外板使用不鏽鋼板製作，內板使用不鏽鋼板製作，附滑輪、滑軌等裝置。 5.櫃腳使用 $\phi$ 2" X H 5" 不鏽鋼管，附高低調整腳。	2	台	30,000	60,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	

優先序	項目名稱	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
0015-10	微波爐	1.尺寸:40x50x30cm(含以上)。 2.電力:單相 220V 12.7A。 3.特大顯示幕 4.透明視窗 5.側開門 6.可記憶 20 個烹調程序 7.材質不鏽鋼	2	台	42,000	84,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-11	生飲水系統(三道式)	1.最小流量:0.3gpm。 2.最大流量:5.0gpm。 3.最小進水管徑:3/8"。	1	台	38,000	38,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-12	單水槽工作台/ 下櫥櫃/桌面大理石	1.尺寸:170x75x80/95cm±5% 2.台面使用不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 3.水槽使用不鏽鋼板製作，附落水頭、溢水頭、溢水管及止水塞頭等裝置。 4.圍板使用不鏽鋼板製作。 5.拉門外板使用不鏽鋼板製作，內板使用不鏽鋼板製作，附滑輪、滑軌等裝置。 6.櫃腳使用 $\phi$ 2" X H 5" 不鏽鋼管，附高低調整腳。	1	台	34,000	34,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	

優先序	項目名稱	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
0015-13	桌上型攪拌機	1.尺寸: 25x45x45cm (含以上) 2.電力:單相 110V 3.配件:麵團勾 x 1、地球 x 1、攪拌棒 x 1、透明罩蓋 Xx 1 4.電力: 110V / 60HZ 5.容量: 5Q(4.73L)、功率: 325W、馬力: 2/5HP 6.外殼材料: 鋼鐵烤漆	4	台	21,000	84,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-14	攪拌機組	1.攪拌機為一貫(20Q 攪拌缸)，馬力數為 1 $\frac{3}{4}$ 220V-3/4HP。 2.附攪拌桶(12 公升、20 公升)，各缸適合拌打器 3 件。 3.須外加不鏽鋼製安全護網。 4.可分三段式變速。 5.含置物架台面使用 SUS 304 2.0mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板植釘補強固定。 6.腳架使用不鏽鋼四方管，附高低調整腳，需配合攪拌機安裝。 7.攪拌機台面需以角鐵強化補強。	1	組	33,000	33,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	

優先序	項目名稱	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
0015-15	手工舟型水槽/ 下孔板	1.尺寸: 135x75x80/95cm ±5%。 2.台面使用厚不鏽鋼板製作，下加U型板補強。 3.槽體採用厚不鏽鋼板製作之手工水槽，附落水頭、溢水頭、溢水管及止水塞頭等裝置。 4.層板使用不鏽鋼板沖孔 5*30mm 橢圓孔製造。 5.腳架使用 $\phi$ 1-1/2" 不鏽鋼管，附高低調整腳及管套裝置。 6.腳架使用 $\phi$ 1-1/2" 不鏽鋼管，附高低調整腳及管套裝置。	1	台	26,500	26,500	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-16	烤盤架車	1.尺寸: 70x52x148cm ±5% 2.邊框使用 1" 不鏽鋼方管。 3.滑道 2.5X5 cm。 4.附活動輪四只，附煞車。	2	台	12,500	25,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0015-17	巧克力保溫鍋	1.雙槽式 2.每槽容量容量: 3kg 3.電力:單相 110V/220V	2	台	104,000	208,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	
0016-00	數位錄音認證 教學設備									



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0016-01	教學用監聽喇叭	R 型變壓器設計"VasorbTM"監聽減震墊、低損耗 SBR 橡膠材料。頻率回應(+/-3db)45 Hz-25 kHz、內部腔體容量：8.5 升。最大聲壓級 12 米（國際電工委員會短期）：113 dB peak。低音原理：低音反射、調諧頻率：50 Hz。高音單體：1 寸全分散軟圓頂、低音單體：5.25 寸 Nomex 紙錐。交叉頻率：2.8 kHz、交叉斜坡：24 dB/oct (LP and HP) 。放大器功率：高音單體 40w/低音單元 80 W 。可搭配 2.4G 無線控制器。	1	台	44,900	44,900	教學用	多動系	計畫案4.3.08爭取教育部或國科會相關計畫補助，擴充本系研究能量擴展學術交流	

優先序	項目名稱	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
0016-02	數位成音國際認證軟體	Acoustica Mixcraft 6 繁體中文教育版(含最新版)。 60 個系授權版。 多軌音訊錄音、即時效果器，及自動化編輯功能。 支援 MIDI 及 VSTi 外掛/支援影片輸入字幕/影片特效支援自動化。 支援圖片匯入/內含超過 6000 個可商用音樂素材。 支援外部 MIDI 控制器 /支援五線譜音符編輯製作與列印。 內建 25 個效果器、2 個樂器音色套組和 9 個虛擬樂器。 專屬 MTK 技術，直接以電腦鍵盤彈奏音符，編輯力度、延音&音量。 可以直接瀏覽、搜尋外部音樂素材或音訊檔並匯入。 附單位授權證明書 Mixcraft Certified Associate Program Level 1(教育部基本資料庫認證代碼 7347)認證中心成立單位授權書。	1	套	98,950	98,950	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部或國科會相關計畫補助，擴充本系研究能量擴展學術交流	

優先序	項目名稱	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
0016-03	音樂音效素材軟體	NUSIC2 HUES 教育版科系授權音樂音效庫。	1	套	100,000	100,000	教學用	多動系	計畫案4.3.08爭取教育部或國科會相關計畫補助，擴充本系研究能量擴展學術交流	
0017-00	綠色產品檢驗實驗實習設備								計畫案 4.4.09擴充中心及實驗室教學研究設備	
0017-01	X螢光光譜儀分析擴充軟體	1.RPF-SQX 理論定量軟體 2.半定量分析金屬和合金樣品 3.適用於固狀、液狀、粉末與薄膜樣品分析	1	套	480,000	480,000	1.教學研究 2.實務檢測	觀光與生態旅遊系	計畫案 4.4.09擴充中心及實驗室教學研究設備	
0018-00	教學即時反饋系統設備									

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0018-01	教學即時反饋系統設備	1.逐題即時統計。 2.成績統計總表。 3.評量活動即問即答。 4.試卷編輯、題目編輯、匯入CSV檔案試卷(支援CSV、EAS、PPT格式)。 5.統計資料列印可輸出.rpt、.pdf、.xls、.doc及.rtf格式。 6.簡易分數表：計算全班學生成績、全班平均分數、平均答對率，並依照分數高低自動排列。 7.可支援IRS即時反饋系統，並可結合雲端診斷分析系統互相搭配使用。 8.含軟體一套、RF接收器一個、老師遙控器一個、學生遙控器60個。	2	套	120,000	240,000	建置教學環境與課程內容數位化之設備，強化數位學習。進而追蹤學生個人或全班學習效果的變化，了解全班及個人學習成效。	健康學院(幼兒保育系)	計畫案2.1.18提升教學環境與課程內容數位化設備—提升教學環境與課程內容數位化之設備，強化數位學習。計畫案2.1.19院整合型共同教學環境改善	
0019-00	美造系教學設備									

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0019-01	彩色雷射印表機	1.可用紙張：標準 A4/Letter 紙張。 2.列印速度：黑白及彩色全彩列印每分鐘 30 頁(含)以上。 3.輸出格式：彩色輸出。 4.解析度：600dpi×600dpi(含)以上。 5.記憶體：128MB(含)以上，可擴充至 256MB(含)以上。 6.送紙匣：200 張(含)以上標準 A4 用紙。 7.內建網路功能。	1	台	30,000	30,000	美造系	否	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	
0020-00	發展行銷創意主題專業特色實驗室									
0020-01	數位講桌	尺寸：高 74,寬 70,深 60cm(含)以上。 筆記電腦 VGA 影像輸入；Audio 輸入；二只 USB 接座；3 孔接地式電源插座 2 只。 具教學使用設備控制面板。 具教學使用擴音設備。 桌面板含 19 吋以上顯示器。	1	台	45,000	45,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	

優先序	項目名稱	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
0020-02	個人電腦(不含螢幕)	一、主機： 1.CPU：Core i5 3.2GHz (含以上)。 2.記憶體：4G(含以上)。 3.硬碟：1000GB(含以上)。 4.光碟機：24 倍速 DVD-RW*1 台 (含以上)。 5.具顯示介面、網路、音效等功能。 6.含鍵盤及滑鼠。 7.含微軟專業版(Windows Professional)作業系統。	1	台	19,000	19,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	
0020-03	電子白板	72 吋(含以上)。 可手指直接書寫。 含智慧辨識功能。 含吊掛安裝。	1	台	47,000	47,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	
0020-04	短焦投影機	1.液晶解析度：1024*768 (含以上)。 2.投影亮度在 3000ANSI(含以上)。 3.含吊掛安裝。	1	台	48,000	48,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	
0020-05	單槍投影機	1.液晶解析度：1024*768 (含以上)。 2.投影亮度在 4500ANSI(含以上)。 3.含吊掛安裝。	1	台	42,000	42,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	

優先序	項目名稱	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
0020-06	數位相機	1.1200 萬 CCD 畫素 (含以上)； 2.具備 2.0”TFT(含以上)； 3.具備 3 倍光學變焦(含以上)； 4.可抽取式記憶體 8GB(含以上)； 5.具備自動對焦、自動曝光功能； 6.具備閃光燈功能； 7.附傳輸線	4	台	14,000	56,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	
0020-07	數位攝影機	1.內建硬碟或記憶體(含以上)。 2.1000 萬畫素(含以上)。 3.12 倍光學，180 倍數位變焦(含以上)。 4.2.7 吋 16：9 彩色液晶螢幕(含以上)。	4	台	36,000	144,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	
0020-08	導覽設備	1.內建 UHF ACT 接收模組。 2.內建容易抽換的高容量鋰電池。 3.最大輸出功率：50W(含以上)。 4.含 2 支麥克風。	4	套	15,800	63,200	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	
0020-09	學生商店實習圓桌	訂製品尺寸(高 65cm、直徑 110cm 皆含以上)白色烤漆+防刮鏡面。	6	張	13,000	78,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	
0020-10	雷射切割雕刻機	1.雷射器類型：封離式 CO2 雷射器。 2.雷射功率：80W~100W。 3.雕刻速度：0~800mm/s。 4.切割深度：0~25mm 壓克力。 5.雕刻面機：600*1900(mm)。 8.總功率：150W-2000W。	1	台	330,000	330,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	

優先序	項目名稱	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
0020-11	高階 3D 印表機	1.成型尺寸：最大 130mm(W) x130mm(D) x 130 mm (H) (含) 以上 2.誤差精度：X - Y 軸 +/-0.2mm，Z 軸：0.15mm(含)以下 3.層厚解析度：0.2mm(含)以下 4.擠製噴嘴：Ø 0.5mm±10% 材料線徑：Ø 3mm±10%	1	台	91,100	91,100	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	
0020-12	不斷電系統	1.額定容量：1500VA/900W(含)以上。 2.電池：採密閉式鉛酸免加水型電池，備用時間在半載時提供 10 分鐘(含)以上。 3.充電時間：8 小時(含以下)可回充至 90%滿電位。	1	台	13,000	13,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	
0020-13	低階 3D 印表機	成型尺寸：15x15x15(cm)含以上 耗材材質：6 色 (ABS) 噴嘴數量：單一	7	台	20,000	140,000	教學使用	行銷管理系	計畫案 3.3.24 專業教室功能提升計畫。	
0021-00	會議展演訓練教學設備									
0021-01	擴音機	1.3 組麥克風輸入，2 組以上立體音源輸入 2.輸出功率 120W 以上 3.內建數位效果器	1	台	28,000	28,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.27 建構情境教學教室 計畫案 3.4.11 推動導覽解說人員培訓就業學程	



優先序	項目名稱	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
0021-02	揚聲器	1.承受功率：80W(RMS) 2.兩音路	2	顆	11,500	23,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.27 建構情境教學教室 計畫案 3.4.11 推動導覽解說人員培訓 就業學程	
0021-03	無線麥克風	1.PLL 相位鎖定 UHF 無線接收系統 2.含無線接收主機 1 部及無線麥克風 2 組	2	組	13,000	26,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.27 建構情境教學教室 計畫案 3.4.11 推動導覽解說人員培訓 就業學程	
0021-04	無線擴音機	1.輸出功率：180W(rms)/4Ω 2.內建 12V/4.5AH 充電式電池兩只	1	台	35,000	35,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.27 建構情境教學教室 計畫案 3.4.11 推動導覽解說人員培訓 就業學程	
0021-05	喊話器	1.內建 UHF ACT 接收模組 2.內建容易抽換的高容量鋰電池 3.最大輸出功率：50W(含以上)2支麥克風	1	台	15,800	15,800	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.27 建構情境教學教室 計畫案 3.4.11 推動導覽解說人員培訓 就業學程	

優先序	項目名稱	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
0021-06	筆記型電腦	1.CPU: Mobile Core i7-2.5GHz (含以上) 2.記憶體: 4G(含以上) 3.硬碟: 450GB(含以上)或高度 7 公釐 2.5 吋硬碟 280GB(含)以上 4.光碟機: 16 倍速 DVD-RW*1 台 (含以上) 5.具顯示介面、網路、音效等功能 6.含微軟專業版(Windows 7 Professional)以上作業系統 7.14.0 吋螢幕(含以上)	2	台	34,650	69,300	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.27 建構情境教學教室 計畫案 3.4.11 推動導覽解說人員培訓 就業學程	
0022-00	形象訓練專業教室設備									
0022-01	牆面鏡	180cm×120cm(含安裝)(含以上)	2	面	13,000	26,000	教學用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習與職場體驗	

優先序	項目名稱	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
0023-00	餐旅服務教學設備								計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒選手培訓 計畫案 2.1.27 建構情境教學教室	
0023-01	單槍投影機	1.液晶解析度：1024*768(含以上) 2.投影亮度在 4000ANSI(含以上) 3.內建梯形修正功能 4.含吊架安裝	1	台	33,000	33,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒選手培訓 計畫案 2.1.27 建構情境教學教室	
0023-02	數位攝影機	1.中階高畫質,彩色數位攝影機(硬碟) 2.搖控功能 3.含吊架安裝	1	台	50,000	50,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒選手培訓 計畫案 2.1.27 建構情境教學教室	

優先序	項目名稱	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
0023-03	液晶電視	1.55 吋 2.含吊架安裝	2	台	49,400	98,800	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒選手培訓 計畫案 2.1.27 建構情境教學教室	
0023-04	木櫃	1.餐具放置矮櫃 (塑合板) 2.尺寸：180×60×75 cm(含以上) 3.附門 4.底下有滑輪,可固定 5.內有二層隔層	3	座	15,000	45,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒選手培訓 計畫案 2.1.27 建構情境教學教室	
0023-05	咖啡烘焙機	1.咖啡豆接觸部分須採用食品級不鏽鋼材質 2.電源 110V，功率 850W 3.附散熱器與食品用溫度計 4.電熱式加熱，防夾手安全設計 5.咖啡豆烘焙容量 300 克(含以上)	6	台	18,000	108,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術蔬果雕選手、餐服、飲料調酒選手培訓 計畫案 2.1.27 建構情境教學教室	

優先序	項目名稱	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
0024-00	數位錄音工作室教學設備									
0024-01	專業錄音後製 剪輯軟體	STEINBERG NUENDO 6 教育版 (含最新版)。 ADR 工作和本機視頻引擎的工具集。 擴展的專案交換，包括 MXF 音訊支援和 EDL 清單。 獨特 Nuendo 環繞 Panner V5 和更多新 VST 3 外掛程式。 混合和路由功能與自動化混合 BUS。 多議席專案通過 LAN 或 WAN 網路協作。	1	套	45,000	45,000	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助，擴充本系 研究能量擴 展學術交流	
0024-02	音訊介面	8 個 A 類 D-PRE 麥克風前置放大器與 XLR/ TRS 插口。 獨立幻象電源開關和-26db 開關。 TRS*8 輸出以及輸入。 可並聯三台系統做 48-in/48-out 8 個獨立 A 級模擬 D-前的話筒前置放大器。 24-bit/96kHz 的取樣率的。	1	套	24,600	24,600	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助，擴充本系 研究能量擴 展學術交流	

優先序	項目名稱	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
0024-03	監聽控制器	4 個立體聲輸入，獨立的電平控制 3 個獨立可調兼聽輸出。 內置對講麥克風直接溝通。 內置 USB 音頻接口。 2 個獨立的音量控制的耳機放大器。 大音量旋鈕附照明系統，精確的電平調整。 單聲道，靜音和燈光控制的功能 雙 12 段 LED 電平表的輸入/輸出源開關。	1	套	26,000	26,000	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助，擴充本系 研究能量擴 展學術交流	

優先序	項目名稱	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
0024-04	專業監聽喇叭	主喇叭*5 AB 功率放大器 250W。 頻率範圍 35HZ-20KHZ(+/-0.2 分貝)。 平衡 XLR 輸入。 額定功率:LF80 瓦+HF80 瓦。 低頻微調範圍:±3dB。 高頻微調範圍:±3dB。 高通濾波:-3dB@30Hz。 功放電路保護:電流限制器 功放高溫保護:過熱切斷開關。 重低音監聽喇叭*1 10 寸低音。 0°/180°相位調整。 29-200 Hz 精確低頻表現。 平衡 XLR 輸出/低音音量調節。 分頻範圍可調。 內置 200W @ 8 ohms 功放模組。	1	組	150,000	150,000	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助,擴充本系 研究能量擴 展學術交流	
0024-05	專業電容式收音麥克風	指向性。 頻率範圍:20Hz - 20KHZ 靈敏度:-37dBV/Pa 額定阻抗為:200 歐姆 最小負載阻抗:900 歐姆 SPL1:44 分貝 動態範圍:78 分貝 128 分貝 電源需求:48V +/-3V 電流消耗:4 毫安的	2	組	18,700	37,400	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助,擴充本系 研究能量擴 展學術交流	

優先序	項目名稱	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
0024-06	MIDI 控制器	midi 控制器*1 8 個軌道控制電動推軌。 12 段 LED 電平顯示。 1 個主音量電動推軌。 8 個雙功能控制旋鈕。 11 段 LED 指示旋轉編碼器。 12 段 LED 顯示時間項目。 18 分配按鈕。 飛梭滾輪快速搜索。 6 個使用照明按鈕，包括播放，停止，錄制，回放，快進和循環。 4 個方向鍵的照明 zoom 快速鍵。 擴展控制器*1 8 個軌道控制電動推軌。 12 段 LED 電平顯示。	1	套	81,580	81,580	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助，擴充本系 研究能量擴 展學術交流	
0024-07	收音室監聽對話系統	耳機分配器*1 四通道八輸出的耳機放大器。 各軌獨立電平控制。 各軌均衡 6 段 Led 顯示輸出電平 主音量可進行整體電平調節。 監聽耳機*2 阻抗：140ohms 。 頻率響應：20Hz-20KHZ 。 靈敏度：98 分貝。 連續額定功率：100MW /SPL：95 分貝。	1	組	10,970	10,970	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助，擴充本系 研究能量擴 展學術交流	



優先序	項目名稱	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
0024-08	行動錄音座	4 通道錄音。 未壓縮 24 位元/192 kHz 線性 PCM 支持 SDHC 大容量媒體。 重量約 1.3kg 左右。 AA 電池 4 小時的錄音。 可連結兩台同步 8 軌錄音。	1	套	45,000	45,000	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助，擴充本系 研究能量擴 展學術交流	
0024-09	立體聲收音麥克風	傳感背極式駐極體麥克風 指向性：心形 頻率響應 40Hz 到 40kHz 動態範圍 112 分貝/信號信噪比 22 分貝 最大輸入聲壓級 134 分貝 電源要求 48V 幻象電源，3.5 毫安 輸出阻抗為 200 歐姆 輸出連接器 3 針 XLR	1	套	12,000	12,000	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助，擴充本系 研究能量擴 展學術交流	
0024-10	超指向收音麥克風	駐極體電容式麥克風 指向性：心形/超心形 頻率響應(1kHz 時/ +/-10dB 的)： 70Hz 到 16kHz，200Hz 時至 16kHz 靈敏度：-72dB 通道 +/-3dB，阻 抗：250ohm 最大聲壓級：120 分貝(THD = <1 %，1kHz 時) 動態範圍：112 分貝 功率：幻影(9V 至 52V)，AA 電池 (1.5V)	1	套	15,000	15,000	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部 或國科會相 關計畫補 助，擴充本系 研究能量擴 展學術交流	

優先序	項目名稱	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
0025-00	餐旅資訊教室教學設備								計畫案 2.1.27 建構情境教學教室	
0025-01	遊程規劃軟體	遊程規劃系統設備產品功能包含： 一、一般行程設計管理 1.提供學生一般行程設計管理、成本分析功能。 2.同行購買管理。 3.教師評分管理。 二、自由行行程設計管理 1.提供學生行程設計管理。 2.同行行程訂購管理。 3.教師評分管理。 三、主題報導 1.教師主題報導作業設定管理。 2.學生設計主題報導內容。 3.教師評分管理。 四、學生專區 1.行程資料管理。 2.市調問卷。 3.最新消。 4.學生個人資料管理。 5.教材查詢。 6.各項行程活動模擬學習。 五、教師管理專區 1.行程資料管理。 2.班級管理。 3.學生資料管理。 4.最新公告管理。 5.市調問卷管理。 6.分析查詢。 7.教材管理。 8.同行行程訂購管理。 9.一般行程設計管理。 10.自由行行程設計管理。 六、系統管理專區 1.行程資料管理。 2.教師管理。 3.最新消息公告管理。 4.使用者記錄管理。	1	套	475,000	475,000	遊程規劃教學及遊程規劃競賽訓練平台	觀餐系	計畫案 2.1.27 建構情境教學教室	

優先序	項目名稱	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
0025-02	資料庫主機	1.CPU 中央處理器：Intel i5-3470 3.2Ghz(含)以上。 2.記憶體容量：4GB(含)以上。 3.硬碟：500G 1 顆(含)以上。 4.光碟機：DVD-RW。 5.顯示介面：內建 HD 2500 share RAM。 6.網路介面：10/100/1000 mbps Ethernet*1(含)以上。 7.電源供應器：300W(含)以上。	1	台	15,000	15,000	遊程規劃 教學及遊 程規劃競 賽訓練平 台	觀餐系	計畫案 2.1.27 建構情境教 學教室	
0026-00	幼保系教學儀器設備									
0026-01	喊話器	1.內建 UHF ACT 接收模組 2.內建容易抽換的高容量鋰電池 3.最大輸出功率：50W(含以上)。 4.2 支麥克風。	4	台	15,800	63,200	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24-發展配 合社會變遷 之特色課程 2.1.26 配合設 置健康照護 相關課程，建 置多元專業 空間	

優先序	項目名稱	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
0026-02	無線擴音機	1. 出功率：180W(rms)/4Ω。 2. 內建 12V/4.5AH 充電式電池兩只。	2	台	35,000	70,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間	
0026-03	無線擴音機	1. 輸出功率：60W(rms)/4Ω。 2. 內建充電式鋰電池。	4	台	18,500	74,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間	
0026-04	擴音機	1. 3 組麥克風輸入，2 組以上立體音源輸入。 2. 輸出功率 120W 以上 3. 內建數位效果器。	1	台	24,000	24,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間	

優先序	項目名稱	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
0026-05	無線麥克風	1.PLL 相位鎖定 UHF 無線接收系統。 2.含無線接收主機 1 部及無線麥克風 2 組	5	組	13,000	65,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間	
0026-06	揚聲器	1.承受功率：80W(RMS)。 2.兩音路。	2	顆	10,000	20,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間	

優先序	項目名稱	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
0026-07	單眼數位相機	1.1800 萬 CCD 畫素 (含以上) 2.具備 3.0" TFT(含以上) 3.具備 3 倍光學變焦(含以上) 4.可抽取式記憶體 32GB(含以上) 5.具備自動對焦、自動爆光功能 6.具備閃光燈功能； 7.附傳輸線 8.含 EF-S 18-55mm IS STM + EF-S 55-250mm IS II 雙鏡組 9.含腳架、原廠保護相機包、備用鋰電池。	1	台	40,000	40,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間	
0026-08	A4 掃描器	1.光學解析度：300dpi(含)以上 2.介面： IEEE 1394 介面(附介面卡及傳輸線)或 USB 2.0 介面 3.掃描速度： 在 A4 尺寸 200dpi 黑白掃描模式單面 25Ppm(含)以上，雙面 50IPM(含)以上 4.掃描模式：一次掃描、彩色、灰階、黑白 5.提供自動文件送紙器	1	台	23,000	23,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間	

優先序	項目名稱	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
0026-09	彩色雷射印表機	1.解析度: 600x600dpi 2.USB2.0 HighSpeed 介面 3.網路功能: 內建 10/100Base-TX 網路列印功能, 並提供 10/100Base-TX 網路卡 4.記憶體: 256MB(含)以上 5.列印速度: 彩色每分鐘 30 頁 (A4) / 黑白每分鐘 30 頁 (A4)	1	台	24,700	24,700	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程, 建置多元專業空間業空間	
0026-10	平板電腦	10 吋(含以上) 面板 1366*768 16:9 HD Panel 四核心(含以上) DDR3 2GB EMMC 64GB	2	台	16,850	33,700	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程, 建置多元專業空間業空間	
0026-11	一體成型電腦	1.CPU: Intel®Core™i5(含以上) 2.記憶體: 8GB(含)以上 3.硬碟容量: 500G(含)以上 4.光碟機: DVDRW 5.23 吋多點觸控螢幕 6.內建音效及網路 7.輸出介面: USB3.0*1(含)以上 8.內附 windows 7 以上作業系統 正版軟體	6	台	25,600	153,600	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程, 建置多元專業空間業空間	

優先序	項目名稱	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
0026-12	專注力評測器	1.藍芽耳機乙支 2.USB 介面訊號接收器乙個 3.評測系統光碟	1	組	35,000	35,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間業空間	
0026-13	全自動咖啡機	1.水箱容量：1800cc(含以上) 2.豆槽容量：200g(含以上) 3.鍋爐、幫浦系統：單渦輪	1	台	24,000	24,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間業空間	
0026-14	烤箱	1.具計時/溫度/加熱方式設定功能 2.加熱指示燈:加熱狀態顯示 3.運轉顯示燈，安全溫控裝置 4.定時自動斷電及鬧鈴裝置	2	台	24,000	48,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間	



優先序	項目名稱	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
0026-15	三分鐘登階測試儀	1.可一次3人同時進行檢測。 2.可查詢體力指數、總脈搏數、三次脈搏數、登階運動時間。 3.自動測量三次脈搏數值，自動計算成績。	1	台	13,800	13,800	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會變遷之特色課程 2.1.26 配合設置健康照護相關課程，建置多元專業空間業空間	
0027-00	財務金融系教學設備									

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0027-01	財務工程學習軟體	1.須提供財務工程學習系統 2.須能提供網際網路之登入功能，包括身份認證、權限控管。 3.須能以網際網路瀏覽器方式登入系統。 4.教學模組功能須包含財務工程之常用工具，範圍須含： (1)遠期契約 Forwards。 (2)期貨 Futures。 (3)選擇權 Options。 (4)固定收益債券 Fixed Income Security。 (5)時間序列 Time Series Tools。 (6)投資組合工具 Portfolio Tools。 (7)預測模組 Forecasting Tools。 5.上述之教學模組，應包含下列之內容： (1)模組說明：原始計算公式、相關公式資料。 (2)計算模組：可於網頁上計算之計算表單，顯示項目包含計算過程之相關數據與最終計算結果。 (3)參考資料：資料來源整理、相關名詞解釋 6.須提供日資料之歷史長度不得少於十年。 7.須提供 14 人版/2 年授權資訊更新及保固服務。	1	套	132,601	132,601	教學用	財務金融系	計畫案 2.1.08 購置教學軟體 計畫案 2.1.33 實務模擬設備更新	經 103.3.5 專責小組會議決議

優先序	項目名稱	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
合 計						<b>19,270,401</b>				

附表 四之一、(結餘款增列採購項目) 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書【核定版】

(結餘款增列採購項目) 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
增列 0027-00	財務金融系教學設備									
增列 0027-02	外匯投資模擬軟體	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.須提供外匯投資模擬交易系統,提供線上盤中虛擬交易環境,交易標的含括主要國家之外匯交易。包括:AUD、JPY、THB、TWD、USD、IDR、KRW、MYR、ZAR、NZD、HKD、CNY、SGD、EUR、GBP、FRF、DEM、CAD、CHF。</li> <li>2.最低每三分鐘可執行撮合一次;每日至少完成一百八十次撮合。</li> <li>3.可同時顯示多國貨幣持有狀況,並能自動轉換成指定之等值貨幣。</li> <li>4.可提供授課老師管理之功能頁面/提供教師查詢各使用者的投組報告。</li> <li>5.統計使用者登入次數、下單次數、發表文章、停留時間排行榜,以便利管理者進行績效考核/可提供交易記錄查詢。</li> </ol>	1	套	270,000	270,000	教學用	財務金融系	計畫案 2.1.08 購置教學軟體 計畫案 2.1.33 實務模擬設備更新	經 103.3.5 專責小組會議決議

優先序	項目名稱	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
		<p>6.提供歷史淨值資料與歷史排行,供使用者自行檢視過去之投資績效。</p> <p>7.提供與金融系股票、權證虛擬交易所整合下單及成交回報之介面功能。</p> <p>8.提供提供與金融系多市場資產管理系統,結合其他商品整合投組瀏覽、委託回報、成交回報等</p> <p>9.提供與金融系多市場資產管理系統結合其他商品,整合資金配置狀況:以商品分、幣別分</p> <p>10.可透過網頁瀏覽器進入系統,並可限制進入網站之 IP 地址。</p> <p>11.須提供帳號服務 100 組月單位, 2 年授權資訊更新及保固服務。</p>								

優先序	項目名稱	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
增列 0027-03	個人電腦(含螢幕)	<p>一、主機：</p> <p>1.CPU：Core i5 3.2GHz (含以上)。</p> <p>2.記憶體：4G(含以上)。</p> <p>3.硬碟：1000GB(含以上)。</p> <p>4.光碟機：24 倍速 DVD-RW*1 台 (含以上)。</p> <p>5.具顯示介面、網路、音效等功能。</p> <p>6.含鍵盤及滑鼠。</p> <p>7.含微軟專業版(Windows Professional)作業系統。</p> <p>二、液晶顯示器：21 吋 (含以上) LED 背光模組彩色液晶顯示器。</p>	1	台	24,000	24,000	教學用	財務金融系	計畫案 3.2.09 購置電腦設備	
增列 0027-04	教學錄影廣播系統	<p>1.授權 1 台老師機及 50 台學生機使用。</p> <p>2.功能：廣播畫面不會停滯、電腦教學畫面影音過程錄製儲存、課程隨播隨放、能監控遠端狀況。</p> <p>3.支援 Windows8、Android 作業環境。</p> <p>4.keypro：USB KEY。</p>	2	套	70,000	140,000	教學用	財務金融系	計畫案 3.2.08 購置 e 化模組	
增列 0028-00	巧克力恆溫教室設備(二)								計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議

優先序	項目名稱	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
增列 0028-01	桌上型攪拌機	1.電力:單相 110V 2.配件:麵團勾 x 1、地球 x 1、攪拌棒 x 1、透明罩蓋 x 1 3.電力: 110V / 60HZ 4.容量: 5Q(4.73L)、功率: 325W、馬力: 2/5HP 5.外殼材料: 鋼鐵烤漆 6.升降式 7.5Q 不銹鋼桶 x 2、C 型麵團勾 x 1、攪拌球 x 1、扇形攪拌器 x 1、透明罩蓋 x 1	13	台	21,000	273,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議
增列 0028-02	巧克力保溫鍋	1.雙槽式 2.每槽容量容量: 3kg 3.電力:單相 110V/220V	2	台	104,000	208,000			計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議

優先序	項目名稱	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
增列 0028-03	食品調理機	1.切菜.攪切兩用型。 2.安全磁性感應裝置。 3.附設手動瞬間啟動鈕。 4.功能：可切片、切絲，切條。 5.基本配件：圓盤刀片 5 片、彎月型平刀 1 支。 6.安全裝置：機器組件沒放好，無法起動。 7.其他配件：榨汁座、彎月鋸齒刀片。 8.電壓：110V 60HZ 1800 RPM 550W(含以上)。 9.不銹鋼攪切槽，容量 3.2 公升(含以上)。	2	台	63,500	127,000	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議
增列 0028-04	烤盤架車	1.尺寸: 70x52x148cm ±5% 2.邊框使用 1" 不鏽鋼方管。 3.滑道 2.5X5 cm。 4.附活動輪四只，附煞車。	2	台	12,500	25,000	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議
增列 0028-05	微波爐	1.尺寸:40x50x30cm (含以上)。 2.電力:單相 220V。 3.特大顯示幕。透明視窗。 4.側開門。可記憶 20 個烹調程序。 5.材質不鏽鋼。	1	台	42,000	42,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議



優先序	項目名稱	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
增列 0028-06	氣冷式雙門玻璃展示冰箱	1.規格: 120*80*200cm(含以上) 2.冷藏設定溫度 +3℃ 至+8℃,符合 GMP 冷藏冷凍食品保存設備標準。 3.電源:單相 220V/400W(含以上)。 4.容量:970L(含以上)。 5.採用微電子數位式冷藏冷凍系統控制器,觸控式面板,可自行調整溫度、除霜、風扇運轉、散熱片自動清洗等設定。	1	台	62,000	62,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室,並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議
增列 0028-07	桌邊服務推車	1. 尺寸 (L)880*(W)500*(H)840mm。 2.四輪皆為耐重輪。	2	台	50,000	100,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室,並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議
增列 0028-08	單口服務加熱車	1. 尺寸 : (L)1400*(W)580*(H)850mm。 2.單口加熱爐。 3.四輪皆為耐重輪。	1	台	68,000	68,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室,並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議
增列 0028-09	雙口服務加熱車	1. 尺寸 : (L)1345*(W)500*(H)810mm。 2.雙口加熱爐。 3.四輪皆為耐重輪。	1	台	65,000	65,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室,並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議

優先序	項目名稱	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
增列 0028-10	落地式烘碗機	1.LCD 介面，觸控按鍵設計 2.機體色系:烤漆銀+不鏽鋼。 3.乾燥方式:熱風循環。 4.殺菌方式:臭氧殺菌+奈米銀集水盤。 5.烘乾時間設定:全自動三段設定(90/70/50 分鐘)。 6.電源電壓及頻率:110V/60Hz。 7.消耗功率:300W。 8.含安裝。	2	台	23,300	46,600	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運	經 103.3.5 專責小組會議決議
增列 0029-00	中西餐創意廚房教室設備(二)								計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	經 103.3.5 專責小組會議決議

優先序	項目名稱	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
增列 0029-01	攪拌機組	1.攪拌機為一貫(20Q攪拌缸)，馬力數為1 $\phi$ 220V-3/4HP。 2.附攪拌桶(12公升、20公升)，各缸適合拌打器3件。 3.須外加不鏽鋼製安全護網。 4.可分三段式變速。 5.含置物架台面使用 SUS 304 2.0mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板植釘補強固定。 6.腳架使用不鏽鋼四方管，附高低調整腳，需配合攪拌機安裝。 7.攪拌機台面需以角鐵強化補強。	1	組	33,000	33,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	經 103.3.5 專責小組會議決議
增列 0029-02	專業冰雕入門組	1.平鑿:3cm。材質:青鋼.朴木柄。 2.平鑿:2.5cm。材質:青鋼.朴木柄。 3.三角鑿:3cm。材質:青鋼.朴木柄。 4.圓鑿:5cm。材質:青鋼.朴木柄。 5.彎鑿:2.5cm。材質:青鋼.朴木柄。 6.小刀附鞘。材質:青鋼.朴木柄。 7.木柄針鑿。 8.手鋸: 材質:高速鋼.朴木柄。 9.附手提袋。	30	組	14,200	426,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	經 103.3.5 專責小組會議決議

優先序	項目名稱	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
增列 0029-03	冰雕專業組	1.平鑿 7cm、12cm、9cm 各 1 支。 材質:青鋼.朴木柄。 2.三角鑿:4.5cm、3cm 各 1 支。材質:青鋼.朴木柄。 3.冰鋸:45cm、60cm 各 1 支。材質:青鋼.朴木柄。 4.冰夾:材質:鑄鐵。 5.鐵圓規:半徑: 50cm，材質:不鏽鋼。 6.附 1500 番磨刀石 x 1、3000 番磨刀石 x 1。 7.附收納箱。	3	組	99,000	297,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	經 103.3.5 專責小組會議決議
增列 0029-04	電動鏈鋸機	1.切割有效長度:350 毫米。 2.鏈速:800(公尺/分)。 3.耗電量:1570 瓦。 4.全長:492 毫米。 5.含備用鋸鏈條 10 組。	2	台	30,000	60,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	經 103.3.5 專責小組會議決議

優先序	項目名稱	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
增列 0029-05	冰雕裝飾台	1.尺寸:50x100cm 2.嵌入投射燈 x2	5	台	19,000	95,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	經 103.3.5 專責小組會議決議
增列 0029-06	油壓升降平台手推車	1.尺寸:815mm(L) x500mm (W) 。 2.載重:300 公斤。	2	台	13,000	26,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	經 103.3.5 專責小組會議決議

優先序	項目名稱	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
增列 0029-07	冰雕展示燈具組	1.含遙控式噴霧機，1500w，油煙式煙霧機。 2.LED 數位彩色光束投射燈：規格：LED 10W (RGBW 四合一)、控制：DMX 6 通道、電壓：110V / 220V 全電壓、尺寸：L115 x W105 x H150 mm。含燈泡 12 組。	1	式	46,400	46,400	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境教學教室，並強化學生公司的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照考試規格的專業教室	經 103.3.5 專責小組會議決議
合 計						<b>2,434,000</b>				

附表 五、資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書【核定版】

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
0001-00	圖書館自動化設備								計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	
0001-01	複柱式活動組合書架	1.雙面六層六聯式。 2.附滑輪書檔、踢腳板。 3.H214.7×W545×D48 公分(±5 公分)。 4.含防震連桿。 5.鋼製側板(含壓克力標示牌)。	6	座	40,000	240,000	支援教學	圖書館	計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	
0001-02	移動式密集書架	1.雙面六層六聯移動式。 2.H215*W564*D48 公分(±5 公分)。 3.附滑輪書擋。 4.含軌道。	3	座	45,000	135,000	支援教學	圖書館	計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	
0001-03	複柱式活動組合書架	1.雙面六層 4 聯式。 2.附滑輪書檔、踢腳板。 3.H214.7×W365×D48 公分(±5 公分)。 4.木製側板(含壓克力標示牌)。 5.含防震連桿。	2	座	28,000	56,000	支援教學	圖書館	計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	

優先序	項目名稱	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
0001-04	數位教學電視	1.55吋平面顯示器(含以上)。 2. 面板解析度：1920 x 1080(含以上)具備 HDMI 高畫質數位影音端子，VGA 電腦影像端子。 3.含吊架及安裝，影像傳輸器。	2	台	56,000	112,000	支援教學	圖書館	計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	
0001-05	廣播擴音機	1.最大輸出：500W(含以上)。 2.3組(含以上)麥克風輸入，3組(含以上)音源輸入。 3.麥克風、音樂等高音、低音獨立音質調整。 4.含 18U 機櫃(含以上)。	1	台	28,500	28,500	支援教學	圖書館	計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	
0001-06	擴大機	1.最大輸出功率 500W(含以上)。 2.高壓 100V(含以上)輸出。	1	組	20,000	20,000	支援教學	圖書館	計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	
0001-07	數位電子鐘	1.排程支援周循環或限特定日期播放。 2.支援中文檔名之 MP3 與 WAV 格式曲目。 3.USB 輸出入介面。	1	套	24,000	24,000	支援教學	圖書館	計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	



優先序	項目名稱	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
0001-08	CD 播放機	1.匣式 CD 唱盤，可連續播放多張碟片。 2.頻率響應：2Hz~20kHz(含以上)。	1	台	11,000	11,000	支援教學	圖書館	計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	
0001-09	擴音喇叭系統	1.5 吋以上兩音路喇叭 40 個(含)以上 2.最大承受功率 40W(含以上)。 3.內置匹配變壓器。 4.5 分區(含)以上獨立選擇開關。 5.防止分區串音迴路。	1	套	112,000	112,000	支援教學	圖書館	計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	
0001-10	備援系統	1.磁碟陣列，容量大小 600GB(含以上)、15000RPM(含以上)、機架式，可做 RAID6(含以上)，具有熱抽換的功能。 2.VMWare 軟體。	1	套	410,000	410,000	支援教學	圖書館	計畫案 5.4.18 圖書館自動化設備更新計畫	
<b>合 計</b>						<b>1,148,500</b>				

附表 六、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書【核定版】

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
	西文圖 書	中文圖 書	期刊	錄影 帶	錄音 帶	其他								
0001-00		◎					批	1	400,000	400,000	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	含編目
0002-00						◎(中文 資料庫)	種	1	80,000	80,000	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	兩年期
0003-00						◎多媒 體	批	1	500,000	500,000	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	含編目
0004-00	◎						批	1	556,340	556,340	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	含編目
0005-00		◎					批	1	400,000	400,000	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	含編目

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
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
0006-00						◎(西文資料庫)	種	1	370,000	370,000	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	兩年期
0007-00						◎(中文資料庫)	種	1	360,000	360,000	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	兩年期
0008-00						◎(西文資料庫)	種	1	540,000	540,000	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	兩年期
0009-00						◎(中文資料庫)	種	1	300,000	300,000	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	兩年期
0010-00		◎					批	1	304,500	304,500	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	含編目
0011-00						◎(電子書)	批	1	340,500	340,500	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	含編目
合計										4,151,340				

附表 六之一、(結餘款增列採購項目) 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書【核定版】

(結餘款增列採購項目) 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
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
增列 0012-00		◎					批	1	500,000	500,000	支援教學研究 充實館藏	圖書館	計畫案 5.1.11 提昇 館藏質量 計畫	含編目(標 餘款)
合 計										500,000				

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【核定版】

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
0001-00	學生事務與輔導設備									
0001-01	數位單眼相機	1.感光元件像素：1620萬像素(含)以上。 2.鏡頭規格：AF-S 18-55mm F3.5-5.6 VR。	1	台	27,500	27,500	社團活動設備	學生聯誼會 (進修院校)	計畫案 1.4.13 辦理 社團幹部訓練營 計畫案 3.4.04 鼓勵 學生參與社團措施	

優先序	項目名稱	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
0001-02	電動搬運車	1.三人座電動搬運車。 2.底盤骨架：材質：不銹鋼。 3.車身外殼材質：外殼FRP、全罩式遮陽頂棚FRP。 4.後車斗：材質：不銹鋼。 5.後車斗尺寸：長180cm(含)以上、寬130cm(含)以上。 6.最高速度：28km/h(含)以上。 7.續航力：50km(含)以上。 8.驅動方式：後輪驅動。 9.總承載重量：1000kg(含)以上。 10.其他配備：前擋風PC板、大燈、後視鏡、喇叭、倒車蜂鳴器。 11.含煞車系統/前後雙避震器。 12.電動車專用深放電電池。	1	台	350,000	350,000	社團活動設備	學生會(課外組)	計畫案 1.4.13 辦理社團幹部訓練營計畫案 3.4.04 鼓勵學生參與社團措施	

優先序	項目名稱	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
0001-03	電吉他音箱	1.輸出(RMS)：100瓦(含)以上。 2.MP3/音源輸入插孔。	1	台	18,500	18,500	社團活動設備	熱門音樂社(課外組)	計畫案 3.4.04 鼓勵學生參與社團措施	
0001-04	全功能型音箱	1.輸出(RMS)：165瓦(含)以上。 2.5個獨立的通道和CD輸入。	1	台	21,500	21,500	社團活動設備	熱門音樂社(課外組)	計畫案 3.4.04 鼓勵學生參與社團措施	
0001-05	麥克風音箱內建PA	1.4個6.5"立體聲喇叭。 2.2個高音喇叭。 3.內建效果器：等化器、殘響、延遲及wide(每聲道可開/關)效果。	1	台	24,500	24,500	社團活動設備	熱門音樂社(課外組)	計畫案 3.4.04 鼓勵學生參與社團措施	

優先序	項目名稱	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
0001-06	專業樂器收音麥克風組	1.低音大鼓收音麥克風*1支： (1)音頭型態：動圈式音頭。 (2)頻率響應：20~12,000 Hz。 (3)可調式鎖定架。 2.專業樂器收音麥克風*2支： (1)類型：電容式音頭。 (2)頻率響應：60~18,000 Hz。 3.打擊樂器收音麥克風*4支： (1)音頭型態：動圈式音頭。 (2)頻率響應：60~16,000 Hz。 (3)可調式鎖定架。 4.多用途麥克風*1支： (1)音頭型態：動圈式音頭。 (2)頻率響應：50~16,500 Hz。	2	組	20,000	40,000	社團活動設備	學生會 (課外組)	計畫案 3.4.04 鼓勵 學生參與社 團措施	



優先序	項目名稱	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
0001-07	八人複式帳	尺寸：外帳 520×400cm(含)以上。內帳：420×220×180cm(牆高 60cm)(含)以上。	3	頂	11,000	33,000	社團活動設備	青島羅浮群(課外組)	計畫案 1.4.29 持續推動社團申請「教育優先區營隊活動」和「帶動中小學社團發展活動」 計畫案 3.4.04 鼓勵學生參與社團措施	
0001-08	團長帳	尺寸： 305×305×274×183cm(含)以上。	1	頂	14,500	14,500	社團活動設備	青島羅浮群(課外組)	計畫案 1.4.29 持續推動社團申請「教育優先區營隊活動」和「帶動中小學社團發展活動」 計畫案 3.4.04 鼓勵學生參與社團措施	

優先序	項目名稱	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
0001-09	發電機	1.頻率：60HZ。 2.額定電壓：110/220。 3.引擎型式：四行程。	1	台	19,000	19,000	社團活動設備	青島羅浮群 (課外組)	計畫案 1.4.29 持續 推動社團申 請「教育優 先區營隊活 動」和「帶 動中小學社 團發展活 動」 計畫案 3.4.04 鼓勵 學生參與社 團措施	
0001-10	雙硬碟雲端儲存系統	1.儲存容量：內含 8TB(含)以上。 2.傳輸率：乙太網、速 度：10/100/1000Mb/s。	1	台	18,980	18,980	社團活動設備	Cosplay 角色 扮演社(課外 組)	計畫案 3.4.04 鼓勵 學生參與社 團措施	
0001-11	數位單眼相機	1.有效像素：2230萬像素 (含)以上。 2.61點高密度網形自動 對焦感應器。	1	台	95,000	95,000	社團活動設備	學生會 (課外組)	計畫案 1.4.13 辦理 社團幹部訓 練營 計畫案 3.4.04 鼓勵 學生參與社 團措施	
<b>合 計</b>						<b>662,480</b>				

附表 七之一、(結餘款增列採購項目) 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書【核定版】

(結餘款增列採購項目) 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
增列 0001-12	碳纖專業腳架組	1.最高高度(含雲台中柱):167cm(含)以上。 2.最低高度(含雲台):20cm(含)以上。 3.收納高度:46cm(含)以上。 4.最大管徑:25mm(含)以上。載重:12kg(含)以上。	1	組	21,960	21,960	社團活動設備	攝影社 (課外組)	計畫案 3.4.04 鼓勵學生參與社團措施	
增列 0001-13	手動線性滑軌	1.總長:65cm(含)以上。 2.軌道長:53cm(含)以上。 3.寬度:4cm(含)以上。 4.底板厚度:1.5cm(含)以上。	1	台	12,000	12,000	社團活動設備	攝影社 (課外組)	計畫案 3.4.04 鼓勵學生參與社團措施	
合 計						33,960				

附表 八、資本門經費需求其他項目規格說明書【核定版】

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
0001-00		校園安全設備									
0001-01	校園安全	無線訊號收發系統	1.無線訊號發訊主機(8台): (1)發射頻率:UFH/VHF。 (2)輸出功率:5W。 (3)發訊時間:8秒(含)以上。 2.無線訊號接收主機(1台): (1)接收頻率:UFH/VHF。 (2)接收迴路:64區(含)以上。 3.單色LED字幕機(1台): (1)本體材質:鋁合金。 (2)字體尺寸:12公分*12公分。 (3)顯示範圍:中(英)文1排*10字(含)以上。 (4)儲存容量:12,000字(含)以上。 (5)可調整顯示速度。 (6)含編輯軟體。 4.擴播機(1台): (1)具語音發話功能。 (2)輸出功率:40W。	1	套	300,000	300,000	整合校園緊急求救按鈕發報訊號,透過無線收發系統連線至值勤室,建立中央管理機制。	學務處	計畫案 1.3.17 強化性別平等友善校園計畫計畫案 5.1.18 健全校園安全管理計畫	

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
0001-02	校園安全	廣播系統	1.網路擴播麥克風主機(1台): (1)擴播功能:單播/群播/全播。 (2)全雙工對講功能。 (3)支援網路通訊協定。 (4)支援語音處理協定。 2.網路音頻傳送器(9台): (1)具參數設定值儲存功能。 (2)支援網路通訊協定。 (3)支援語音處理協定。 (4)具使用者管理權限設定功能。	1	套	200,000	200,000	整合校園廣播系統,透過網路通訊技術,連結並同步各棟建築物廣播系統,俾利緊急狀況時,即時廣播通報周知。	總務處	計畫案 5.1.18 健全校園安全管理計畫	

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
0001-03	校園安全	監視系統	1.攝影機(16台): (1)攝影元件:1/3"。 (2)解析度:700TV line(含)以上。 (3)防水係數:IP66以上。 (4)有效照度15米(含)以上。 2.數位錄影主機(1台) (1)多工模式:即時畫面、錄影、回放、備份、網路遠端。 (2)影像系統:NTSC。 (3)顯示解:480fps(720*480(含)以上)。 (4)壓縮格式:H.264。 (5)錄影影像畫質:5階(最低/低/一般/高/最高)。 (6).歷史影像儲存在畫質高模式下可達3個月以上。 3.LED 螢幕(1台) (1)LED 螢幕尺寸:19吋(含以上)。 (2)解析度:Full-HD (1920×1080(含)以上)。	1	套	160,000	160,000	強化圖書館各樓層角落安全設備，	圖書館	計畫案 1.3.17 強化性別平等友善校園計畫 計畫案 5.1.18 健全校園安全管理計畫	
0002-00		實習實驗安全設備								計畫案 5.1.23 提昇校園永續性政策執行率	

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
0002-01	實習實驗	藥品櫃	1.外部尺寸 (W×D×H):450×650×1230mm(含)以上。 2.濾材：採用顆粒狀活性碳。 3.本體材質：鋼板粉體烤漆。 4.內循環式設計。 5.抽取式防洩漏置層。 6.安全護欄及防震安全設計，防止藥品墜落及搖晃 7.運轉控制裝置：機械式計時控制。	1	台	60,000	60,000	實驗動物用管制藥品保管存放	生技系	計畫案 5.1.23 提昇校園永續性政策執行率	
0002-02	實習實驗	生物安全管制系統	1.單開庫板門 (1)厚度:50mm(含以上) (2)表面材:雙面 0.5mm(含)以上烤漆鍍鋅鋼板。 (3)底漆:EPOXY 10~12μm(含)以上。 (4)蕊材具防火性 (5)需氣密處理。 (6)可預埋電管。 (7)隔音性能:31dB (含) 以上。 2.磁力鎖 (1)附安全性高感應扣 * 5 (2)感應距離：約 4cm(含)以上。 (3)待機電流：<90Ma(含)以下。	1	式	60,000	60,000	管制人員進出實驗動物寄養與操作室	生技系	5.1.23 提昇校園永續性政策執行率	

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
0002-03	實習實驗	攝影系統	1.紅外線球型攝影機(1組) (1)輸入電壓:AC100-240V。 (2)設像元件:1/2.8 英寸 Exm or CMOS 感光元件。 (3)影像總圖素:2144(水平)*1588(垂直) (4)水平迴轉角度:360 度連續旋轉。 (5)垂直迴轉角度:-6 度+96 度。 (6)水平迴轉角度:8 段手動 0.15°/秒 120°/秒。 2.攝影機控制器 (1)可控制攝影機。 (2)可預設攝影機位置。 3.LED 液晶電視 (1)螢幕尺寸:42 吋。 (2)面板解析度:1920×1080。 (3)可視角度(水平/垂直):176°/176°。 (4)喇叭輸出功倍:8W+8W。 (5)MTS 雙語輸出系統。 (6)支援數位 DVB-T 訊號接收。 (7)含掛電視專用壁掛架與安裝。	1	套	194,960	194,960	掌握烘培教室人員實作現況，避免場所事故發生。	觀餐系	計畫案 5.1.23 提昇校園永續性政策執行率	
0003-00		環保廢棄物處理設施									



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
0003-01	環保廢棄物處理	電動搬運車	1.三人座電動搬運車。 2.底盤骨架：不銹鋼。 3.車身材質：外殼 FRP、全罩式遮陽頂棚 FPR。 4.車斗材質：不銹鋼。 5.車斗尺寸：長 180cm(含)以上、寬 130cm(含)以上、高 30cm(含)以上。 6.最高速度：28km/h(含)以上。 7.續航力：50km/h(含)以上。 8.載重：1,000kg(含)以上。 9.驅動方式：後輪驅動。 10.其他配備：前擋風 PC 板倒車蜂鳴器。	1	台	350,000	350,000	結合環保志工服務活動，提供廢棄物清運機具，提升志工服務品質與效率。	學務處	計畫案 1.3.10 推動 志工服務	
<b>合 計</b>							<b>1,324,960</b>				

附表 八之一、(結餘款增列採購項目) 資本門經費需求其他項目規格說明書【核定版】

(結餘款增列採購項目) 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
增列 0004-00		無障礙空間設施									
增列 0004-01	無障礙空間	電動輪椅	1.載重：120kg(含)以上。 2.速度：8km/hr(含)以上。 3.具避震功能。	1	台	72,000	72,000	便於身障生於行動輔具維修期間，可以有替代的電動輪椅使用，才不致因行動不便且沒有行動輔具至教學區而影響課業學習。	學務處	計畫案 1.4.18 促進有愛無礙校園文化，照顧弱勢學生團體 計畫案 5.1.41 校園無障礙環境檢查改計畫	增列項目
增列 0005-00		校園綠化設備									
增列 0005-01	永續校園綠化	割草機	1.型式：自走式。 2.馬力：5HP(含)以上。 3.割幅：500mm(含)以上。 4.行走速度：2段變速。 5.加附集塵袋。	1	台	38,000	38,000	校園綠帶環境維護	總務處	計畫案 5.1.23 提昇校園永續性政策執行率	增列項目
合 計							110,000				

\*「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。

附表 九、經常門經費需求項目明細表【核定版】

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
01	改善師資教師研究	用以獎助本校專任教師承接政府機關合作委託研究案，得於核定後提出申獎勵；承接國科會研究案，得於計畫結案後的下一年度提出申請獎勵；產學合作計畫則由申請人於產學合作計畫案契約簽定當年度提出申請，且一件產學合作僅能申請一次，因故無法提出申請者，得於下一年度第一次申請日期前提出申請。獎助教師研究案皆應經所屬系(中心)、學院教評會通過後，申請案經研發處依(1)承接政府機關合作委託研究案及承接國科會結案後申請獎勵者：依照教師研究案總金額，分為三級，最高各獎助5萬、10萬及20萬。(2)產學合作計畫案達10萬元者，符合相關條件，並經本校產學合作計畫審核委員會審核通過者：獎助金額最高以廠商配合款20%為上限，進行初審後送本校改善師資經費運用小組複審，最後經校教評會決審後始撥付獎助金。	70	\$1,605,302	符合本校中長程策略2:「創新課程設計、強化學習成效」中具體作法6:推動業界認證、及產學合作實務專題製作，以達到教學相長的目標。策略4:「結合社會資源、深化在地認同」中具體作法2:推動教師1人1產學合作計畫，每位教師、每學年至少執行一項5萬元以上之校外產學合作案，及具體作法6:每年聯合產學聯盟辦理一次產學論壇，並符合計畫案2.7.01及2.8.02	

02	改善師資教師著作	用以獎助本校專任教師以本校名義公開發表書面學術論著、實務作品者，並依本校「鼓勵教師發表著作暨參與研究處理辦法」申請獎助者：其(1)依本校「教師學年度研究績效計分標準」之著作等級，區分為A~D等級，各獎助最高為3萬元、2萬元、1萬元及5千元。(2)發表於本校學術刊物之論文者，最高獎助5千元。(3)發表專書(需有ISBN，且不含教科書)者，最高獎助2萬元。(4)取得專利資格之教師，則區分發明專利、新型專利及設計專利，最高各獎助5萬元、3萬元及5千元。申請人依本校獎助改善師資經費運用辦法第四條第一項第四款教師研究著作項目提出申請，經所屬系(中心)、學院教評會通過後，申請案經研發處依補助原則進行初審後送本校改善師資經費運用小組複審後，經校教評會決審後始撥付獎助金。	315	\$1,283,178	符合本校中長程策略1：「建構友善校園、深植服務文化」具體作法2：提升通識教學研究能量、每位通識教師每學年度至少應參加1次以上校內外通識教育研討/研習會、並至少應有1篇研討會的著作發表；策略6：「深耕亞太學區、建立環球品牌」具體作法4：推動每位教師每年至少應有1篇以上且為第1作者之學術期刊發表，提升環球學術影響力，並符合計畫案2.8.02。	
----	----------	--	-----	-------------	--	--

03	改善教師編纂教材	用以獎助本校專任教師經各系(學院、部)教評會評比成績優異者，獎助項目計有編纂單科教材或模組(單元)、及製作數位化教材及以本校教師名義出版之教科書(須具 ISBN)等，申請用於所需之印刷費、材料費及資料蒐集費。教師依本校獎助改善師資經費運用辦法第四條第一項第七款提出申請後，經所屬系(中心)、學院教評會通過後，初審由教務處課務組召開，委員由本校各院院長、人事室主任、研發長，以及委聘之校外委員等共組成評審委員會，依照所有評審委員評分結果區分若干等級，依比例計算出各等級的最高補助金額後，送本校改善師資經費運用小組複審後，經校教評會決審後始撥付獎助金。	30	\$681,456	符合本校中長程策略2:「創新課程設計、強化學習成效」中具體作法1:發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力。及具體作法6:推動業界認證，及產學合作實務專題製作，以達到教學相長的目標，並符合計畫案2.1.01、2.1.02、2.2.04、2.2.19、2.8.02及5.2.14	
04	改善師資教師研習	用以獎助本校各學術單位舉辦校內學術研討會、專題演講或教師團體校外實務參觀活動；及教師以公假參加研習、研討會和出國發表論文(限第一作者或通訊作者)或參加競賽者(同一事件以一人為限)之交通費；本項目審機制為教師依本校獎助改善師資經費運用辦法第四條第一項第二款教師研習項目，各學術單位舉辦各研習活動，及各教師以公假參加校外研習、研討會或參加競賽者，並檢附相關單據及資料，經所屬系(中心)、學院教評會通過後，申請案經人事室進行初審後，送本校改善師資經費運用小組複審後，經校教評會決審後始撥付獎助金。	70	\$642,121	符合本校中長程策略 2:「創新課程設計、強化學習成效」中具體作法5:辦理教師實務教學方法研習，每位專業教師每學年度至少參加1次的校(內)外教學研習，並符合計畫案 2.2.04、2.2.06、2.7.01 及 2.8.02。	

05	改善師資教師升等送審	用以獎助本校專任教師經校教評會及教育部通過升等者、外審審查費及支付申請升等送審者所需之資料影印費；本項目審查機制為教師或相關單位依本校獎助改善師資經費運用辦法第四條第一項第五款教師升等送審提出申請案，或本校專任教師申請升等後之獎助金，其申請案檢附升等後之教師證書影本，經所屬系(中心)、學院教評會通過後，申請案經人事室進行初審後，送本校改善師資經費運用小組複審後，經校教評會決審後始撥付獎助金。	15	\$762,252	符合本校中長程計畫逐年提升助理教授以上師資比例之員額規劃及策略 2：「創新課程設計、強化學習成效」，及策略 5：「追求自我提升、永續辦學績效」並符合計畫案 2.8.02。	
06	改善師資教師改進教學	用以獎助本校專任教師改善教學方法、於本校服務期間參加校外教學相關競賽或指導學生校外參賽、新進教師具有專業執照(如律師、會計師等)、於本校服務期間取得乙級或同等級(含)以上職業證照者，以及本校新進教師，具事業單位實務經驗二年(含)以上，且能出具證明者。教師依本校獎助改善師資經費運用辦法第四條第一項第六款提出申請後，經所屬系(中心)、學院教評會通過後，初審由教務處課務組召開，委員由本校各院院長、人事室主任、研發長，以及委聘之校外委員等共組成評審委員會，並依照所有評審委員評分結果區分若干等級，依比例計算出各等級的最高補助金額後，送本校改善師資經費運用小組複審後，經校教評會決審後始撥付獎助金。	50	\$681,456	符合本校中長程計畫中策略 2：「創新課程設計、強化學習成效」中具體作法 1:發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力。策略 3:「聚焦特色產業、提升就業職能」中具體作法 3:指導學生參加校外競賽，提升實務技能，並符合計畫案 2.2.04、2.2.06、2.8.02 及 5.2.14	

07	改善師資教師進修	用以獎助本校專任教師申請教師國內留職停薪、國外留職停薪及國內外帶職帶薪者之相關註冊費及其它費用；本項目審查機制為申請進修中教師依本校獎助改善師資經費運用辦法第四條第一項第三款教師進修規定提出申請案，並檢附相關進修單據，經所屬系(中心)、學院教評會通過後，申請案經人事室進行初審後，送本校改善師資經費運用小組複審後，經校教評會決審後始撥付獎助金。	4	\$280,662	符合本校中長程策略 2：「創新課程設計、強化學習成效」，並符合計畫案 2.8.02。	
08	改善教師製作教具	用以獎助本校專任教師經各系(學院、部)評比成績優異者之教師製作教學軟體及自行設計及製作教學教具或設備(如教學模型、教學工具等，但不含 office 製作之電子檔、投影片、錄影帶、幻燈片等)。教師依本校獎助改善師資經費運用辦法第四條第一項第八款提出申請後，經所屬系(中心)、學院教評會通過後，初審由教務處課務組召開，委員由本校各院院長、人事室主任、研發長，以及委聘之校外委員等共組成評審委員會。依照所有評審委員評分結果區分若干等級，依比例計算出各等級的最高補助金額後，送本校改善師資經費運用小組複審後，經校教評會決審後始撥付獎助金。	5	\$80,796	符合本校中長程計畫中策略 2：「創新課程設計、強化學習成效」中具體作法 1:發展實務教材專業課程設計，提升學生實作及問題解決能力，並符合計畫案 2.8.02 及 5.2.14。	

09	學生事務與輔導相關經費	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作項目以落實教育部政策方案之學生事務與輔導工作為主。</li> <li>2. 依「教育部學生事務與輔導經費及學校配合款實施要點」進行經費編列及使用。</li> <li>3. 經常門補助款至多 1/4 用於外聘社團指導老師費用。</li> </ol>	11	\$595,345	符合本校中長程計畫中策略1:「建構友善校園、深植服務文化」中具體作法4:強化學生服務學習，並鼓勵教職人員投入志工服務及具體作法5:加強教職員工生服務領導訓練，深植服務文化。策略3:「聚焦特色產業、提升就業職能」中具體作法4:辦理學生領導訓練，提升學生自我發展與領導能力。並符合計畫案1.310、1.3.11、1.3.14、1.3.15、1.1.16、1.3.17、1.4.08、1.4.13、1.4.14、1.4.18、1.4.29、3.4.03、3.4.05、5.1.18及5.3.01。
10	行政人員相關業務研習及進修	用以獎助本校行政人員相關業務研習、舉辦研習活動、專任職員國內進修之註冊費及於在校期間取得專業證照或甲乙丙級等證照之補助；本項目審查機制乃依本校獎助行政人員進修研習經費運用辦法所規定，其獎勵項目區分為獎助行政人員研習活動、獎助行政人員國內進修及技能提昇等三項目，申請人依各項目之規定填寫申請單，並檢附相關單據、資料後，經單位主管核章確認後送至人事室進行初審作業，並經本校獎助行政人員進修研習經費費運用小組會議複審通過後，經行政會議決審後，始撥付獎助金。	100	\$531,558	符合本校中長程策略1:「建構友善校園、深植服務文化」，具體作法5:加強教職員工生服務領導訓練，深植服務文化及策略5「追求自我提升，永續辦學績效」並符合計畫案5.1.06。
11	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	由資本門各系規劃單價一萬元以下之設備經費，依規定單價一萬元以下之物品須列為經常門。	9	\$1,225,030	配合本年度資本門設備採購。



12	新聘教師薪資	依規定用於改善教學及師資結構之教師薪資，其審查機制以本校二年內新進之助理教授（級）以上教師之薪資，並排除無授課事實之教師，及公立學校或政府機關退休後，領有月退俸之教師。	8	\$4,762,750	符合本校中長程策略 2：「創新課程設計、強化學習成效」，及策略 5：「追求自我提升，永續辦學績效」並符合計畫案 2.4.01 及 2.8.02。
<b>合 計</b>					\$1,313,906

※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明細表【核定版】

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
0001-00		高階多媒體工作站									
0001-01	專業教室 物品	LED 螢幕	<ul style="list-style-type: none"> <li>•D-Sub/DVI 雙輸入介面</li> <li>•內建 2W 隱藏式喇叭</li> <li>•16:9 HD 高畫質</li> <li>•1600×900 高解析度</li> <li>•1000 萬:1 超高動態對比</li> </ul>	51	台	3,100	158,100	教學用	多動系	計畫案 4.3.08 爭取教育部或 國科會相關計 畫補助，擴充 本系研究能量 擴展學術交流	
0002-00		烘焙廚房教學設備								計畫案 2.1.39 培養創意藝術 蔬果雕選手、 餐服、飲料調 酒、中西餐與 烘焙選手培訓 計畫案 3.1.02 辦理地方咖啡 產業融入烘焙 技術課程	

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
0002-01		行動低壓瓦斯爐 具	1.不鏽鋼製附低壓瓦斯爐 一台 2.規格:w35*d35*h55cm(含 以上)附輪子	8	台	6,000	48,000	教學使用	觀餐系	計畫案 2.1.39 培養創意藝術 蔬果雕選手、 餐服、飲料調 酒、中西餐與 烘培選手培訓 計畫案 3.1.2 辦理地方咖啡 產業融入烘培 技術課程	
0003-00		中西餐創意廚房									
0003-01	專業教室 物品	桌上型攝影棚	45cm 攝影棚(含提袋)	3	組	5000	15,000	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境 教學教室，並 強化學生公司 的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照 考試規格的專 業教室	

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
0003-02	專業教室 物品	銅鍋	1.煮糖專用，單把把手 材質：銅，鍋體材質： 銅 2.直徑 16 公分 3.容量 1.9 quart	2	個	7500	15,000	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境 教學教室，並 強化學生公司 的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照 考試規格的專 業教室	
0003-03	專業教室 物品	銅鍋	1.煮糖專用，單把把手 材質：銅，鍋體材質： 銅 2.直徑 18 公分 3.容量 2.7 quart	2	個	7950	15,900	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境 教學教室，並 強化學生公司 的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照 考試規格的專 業教室	
0003-04	專業教室 物品	四層組合層架	1.寬 120×厚 60×高 180 公 分(含以上)。 2.可耐零下溫度儲存不變 形。材質：ST。	20	個	5000	100,000	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23. 建置產業情境 教學教室，並 強化學生公司 的營運 計畫案 3.2.37 建構符合證照 考試規格的專 業教室	

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
0004-00	專業教室 物品	低碳休閒生活產 業專業教室物品									
0004-01	專業教室 物品	維修工具組	1.含工具箱 1.35 pc 專業工具 3.含螺絲起子 4.六角板手 5.含 BB、大盤、飛輪拆卸 與組裝工具 6.含踏板、花鼓拆卸與組裝 工具 7.含剪線鉗	3	組	7,000	21,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及實 驗室教學研究 設備	
0004-02	專業教室 物品	自行車碼表	1.含高感度 GPS 2.含高度計，溫度計， ANT+無線接收 3.IPX7 防水功能 4.支援 1 名使用者以及 3 輛 自行車數據資料 5.資料記錄: 提供紀錄開始 /儲存，分段數/標註; 110 小時資料紀錄 6.資料可上傳網路進行比 較	10	個	5,500	55,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及實 驗室教學研究 設備	
0004-03	專業教室 物品	通話機	1.VHF/UHF 無線電通話機 2.輸出功率: 5W (H), 1W (L) 3.搭載電子式變壓器，可支 援世界電壓 (100V~250V)	5	支	4,000	20,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及實 驗室教學研究 設備	

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
0004-04	專業教室 物品	安全帽	1.一體成形, EPU 雙密度防 撞材料 2.4D 固定系統 3.3M 反光條	20	頂	800	16,000	教學用	觀光系	畫案 4.4.09 擴 充中心及實驗 室教學研究設 備	
0004-05	專業教室 物品	打氣筒	1.專業級自行車打氣筒 2.鋁合金筒身; 高 650 mm 以上(含) 3.重量: 1.3kg 以下(含) 4.最大壓力: 260 psi 5.2.5" 超大指示儀	3	支	2,500	7,500	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及實 驗室教學研究 設備	
0004-06	專業教室 物品	停車架	1.自行車停車用停車架 2.L 型 3.鋼製	20	個	400	8,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及實 驗室教學研究 設備	
0004-07	專業教室 物品	掛架	1.自行車整車掛架 2.鋼製或鋁合金製  1.25 cm (含以上) 4.掛勾部分需有保護橡膠 (或塑膠)	20	個	300	6,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及實 驗室教學研究 設備	
0004-08	專業教室 物品	掛圖	公路車分解圖	1	張	5,000	5,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及實 驗室教學研究 設備	
0004-09	專業教室 物品	掛圖	登山車分解圖	1	張	5,000	5,000	教學用	觀光系	計畫案 4.4.09 擴充中心及實 驗室教學研究 設備	

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
0005-00		衛星多媒體語言 教室設備									
0005-01	專業教室 物品	A1 NETPAW 練習題本	1.光碟序號輸入起三個月 線上學評系統 2.二次線上全真模擬檢測	10	本	550	5,500	教學使用	應用外語 系	計畫案 2.1.37 充實數位化電 腦教學輔助軟 體及外語雜 誌、會展雜 誌、光碟及計 畫案 計畫案 3.5.01 開設職場專業 英語(ESP)課 程，符應社會 需求	
0005-02	專業教室 物品	A2 NETPAW 練習題本	1.光碟序號輸入起三個月 線上學評系統 2.二次線上全真模擬檢測	10	本	550	5,500	教學使用	應用外語 系	計畫案 2.1.37 充實數位化電 腦教學輔助軟 體及外語雜 誌、會展雜 誌、光碟及計 畫案 計畫案 3.5.01 開設職場專業 英語(ESP)課 程，符應社會 需求	

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
0005-03	專業教室 物品	B1 NETPAW 練習題本	1.光碟序號輸入起三個月 線上學評系統 2.二次線上全真模擬檢測	12	本	550	6,600	教學使用	應用外語 系	計畫案 2.1.37 充實數位化電 腦教學輔助軟 體及外語雜 誌、會展雜 誌、光碟及計 畫案 計畫案 3.5.01 開設職場專業 英語(ESP)課 程，符應社會 需求	
0005-04	專業教室 物品	B2 NETPAW 練習題本	1.光碟序號輸入起三個月 線上學評系統 2.二次線上全真模擬檢測	11	本	550	6,050	教學使用	應用外語 系	計畫案 2.1.37 充實數位化電 腦教學輔助軟 體及外語雜 誌、會展雜 誌、光碟及計 畫案 計畫案 3.5.01 開設職場專業 英語(ESP)課 程，符應社會 需求	
0006-00	專業教室 物品	美造系教學物品									



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
0006-01	專業教室 物品	毛巾箱	容積:約 24 條毛巾、一層， 體積:45×35×25cm(含以 上)。 內部體積:36×26×16cm(含 以上)。 溫度:可調節溫度 30 度~100 度。 電壓:110V，功率:700W。	3	台	3,500	10,500	學生商店 實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	
0006-02	專業教室 物品	電熱毯	尺寸:80x160cm(含以上)。 電壓頻率:100V/60Hz(含以 上)。 消耗電力:60W(含以上)。	1	件	3,000	3,000	學生商店 實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	
0006-03	專業教室 物品	曬毛巾架	不鏽鋼架。 2 層式。	1	台	2,500	2,500	學生商店 實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	
0006-04	專業教室 物品	立鏡	40×45×140CM(含以上)。鏡 子尺寸:110×25CM(含以 上)。 材質:實木、MDF 板(實木 皮)、鏡子。	1	台	3,000	3,000	學生商店 實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	

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
0006-05	專業教室 物品	體重計	可量測體脂肪、基礎代謝量、推定骨量、內臟脂肪指數、體內年齡。 可判別基礎代謝量程度。 可單獨測量體重，具訪客鍵，可做臨時測量使用。 四組個人資料記憶。 自動關機省電功能。	1	台	3,600	3,600	學生商店 實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	
0006-06	專業教室 物品	冰箱	額定消耗功率：22KWH/ 月。 適用室溫範圍 5℃~ 35。 電源 110V·60Hz。 外型尺寸(mm)寬 x 深 x 高： 500×520×850 mm(含以 上)。	1	台	9,000	9,000	學生商店 實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教學 計畫 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	
006-07	專業教室 物品	美容推車	尺寸：50×30×85cm(含以 上)。 材質：烤漆鋼管及塑膠盤附 掛籃。	2	台	2,200	4,400	學生商店 實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教學 計畫案 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	

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
0006-08	專業教室 物品	香氛水氧機	超音波頻率：2.5MHz(含以上)。 連續操作時間：3小時(含以上)。 最長操作時間：7小時(含以上) 適用空間坪數：3~6坪含以上。 3段式循環控制。 免內杯設計。 自動安全斷電功能。 材質：陶瓷、PP、ABS 塑膠。	1	台	5,500	5,500	學生商店 實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教學  計畫案 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	
0006-09	專業教室 物品	打卡鐘	6欄位打卡，上下班欄打卡 自動移位。紅黑雙色印字， 自動辨識上班及遲到。具萬 年曆設計，無論閏年閏月皆 會自動調整。 AC110V;50/60MHZ(含以 上) 附卡架及考勤卡	1	台	6,500	6,500	學生商店 實習用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教學  計畫案 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	
0006-10	專業教室 物品	蒸汽熨斗	蒸汽底盤 抗鈣除垢功能	20	台	2,500	50,000	教學用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教學  計畫案 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	

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
0006-11	專業教室 物品	熨馬	60×20×15cm(含以上) 木頭腳架 棉花內襯 外層：合成纖維包覆	20	座	550	11,000	教學用	美造系	計畫案 2.3.12 遴聘業師進行 雙軌教 計畫案 2.5.02 技術交流研習 與職場體驗	
0007-00		多媒體動畫設計 系教學物品									
0007-01	專業教室 物品	37 鍵 midi 鍵盤	37 鍵帶力度 MIDI 鍵盤。 AirLight3D 效應內置編碼 器旋鈕來控制不同的功能。 LED 顯示屏/觸摸板式調製 輪/觸摸板式音高輪。 八度按鈕，轉調按鈕/MIDI 輸出接口。 延音踏板接口/多種力度曲 線可供選擇。	30	台	3,800	114,000	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部或 國科會相關計 畫補助，擴充 本系研究能量 擴展學術交流	
0007-02	專業教室 物品	錄音介面	24BIT 96/192KHz 錄音介 面 2x2 的類比 I/O 全雙工錄 音和回放。 麥克風前級放大器與獨立 增益控制和幻象電源開關。 全雙工，同步錄音/回放。	30	套	4,800	144,000	教學用	多動系	計畫案4.3.08 爭取教育部或 國科會相關計 畫補助，擴充 本系研究能量 擴展學術交流	

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
0007-03	專業教室 物品	49 鍵 midi 鍵盤	49 鍵仿鋼琴樣式力度鍵盤 內建 Mackie control 模式及 HUI 模式。 發光頻道按鈕，包括錄音啟 用，獨奏和靜音。 移調及 8 度上下調整按鈕 多可供選擇的力度曲線 /MIDI 輸出插孔。	1	台	5,900	5,900	教學用	多動系	計畫案 4.3.08 爭取教育部或 國科會相關計 畫補助，擴充 本系研究能量 擴展學術交流	
0007-04	專業教室 物品	錄音介面	24 位 96/192KHz 4-In/4-Out，USB 錄音介面 2X2 類比 I/O 全雙工錄音和 回放。 2 個類比輸出使用 1/4"TRS 插孔。 S/PDIF I/O 的 RCA 同軸輸 出端子。 1×1-16 通道 MIDI I/O。	1	台	7,500	7,500	教學用	多動系	計畫案 4.3.08 爭取教育部或 國科會相關計 畫補助，擴充 本系研究能量 擴展學術交流	
0008-00		廚藝系教學用品									
0008-01	專業教室 物品	桌上型攝影棚	尺寸:45cm 攝影棚(含以 上、含提袋)	3	組	5,000	15,000	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境 教學教室，並 強化學生公司 的營運	
0008-02	專業教室 物品	銅鍋	1.煮糖專用，單把把手材質： 銅，鍋體材質:銅 2.直徑 16 公分 3.容量 1.9 quart	2	個	7,500	15,000	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境 教學教室，並 強化學生公司 的營運	

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
0008-03	專業教室 物品	銅鍋	1.煮糖專用，單把把手材質： 銅，鍋體材質：銅 2.直徑 18 公分 3.容量 2.7 quart	2	個	7,950	15,900	教學使用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境 教學教室，並 強化學生公司 的營運	
0008-04	專業教室 物品	膝碰式洗手槽	1.尺寸:50x39x23cm ±5% 2.洗手槽全不鏽鋼製造。 3.採用無接觸式膝碰感應 出水。	1	台	7,500	7,500	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23 建置產業情境 教學教室，並 強化學生公司 的營運	
0008-05	專業教室 物品	電熱式熱水器	1.電力:單相 220V 6KW。 2.容量:10 加侖(含以上) 3.微電腦控溫。 4.加熱故障偵測裝置防止 空燒。	1	台	9,000	9,000	教學用	廚藝系	計畫案 1.3.23. 建置產業情境 教學教室，並 強化學生公司 的營運	
0009-00	專業教室 物品	幼保系教學物品									
0009-01	專業教室 物品	仰臥起坐墊	軟式墊子,附收納袋,可捲起 收納 尺寸 24''×68''×6mm(+/-10%)。	25	件	390	9,750	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間	

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
0009-02	專業教室 物品	坐姿體前彎測定 器	測量坐姿體前彎(柔軟度)。 可量範圍:0-65cm 含以上。	1	件	3,550	3,550	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-03	專業教室 物品	有氧韻律階梯	附有高低調整基座，可自行 調整高度。	5	台	2,400	12,000	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-04	專業教室 物品	電子式握力器	測量手部握力 測量範圍：5-110kg	1	台	9,800	9,800	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	

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
0009-05	專業教室 物品	立定跳遠墊	可測距離 320cm，每 5cm 一刻度，PE 發泡， 350cm×80cm×0.3cm(+10 %)	1	件	2,150	2,150	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-06	專業教室 物品	手握型體脂體重 計	1.皮下脂肪率 2.骨骼肌率 3.同年齡比較 4.身體年齡 5.基礎代謝 6.內臟脂肪 7.BMI 8.體脂肪率	1	台	5,500	5,500	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24- 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-07	專業教室 物品	電子血壓計	1.90 組記憶功能 x2 人 2.DualCheckSystem 3.壓脈帶使用確認 4.硬式壓脈帶 5.血壓範圍判定 6.心律不整檢測 7.身體晃動檢測 8.內附原廠變壓器	3	台	3,500	10,500	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24- 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	



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
0009-08	專業教室 物品	氣球傘	直徑:500cm(+/-10%) pvc 布.五彩顏色布面	2	件	2,720	5,440	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-09	專業教室 物品	廚房專用剪刀	可拆式剪刀	12	把	350	4,200	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-10	專業教室 物品	中廚菜刀	170 mm * 85 mm(+/-5%) 5 號片刀	12	支	600	7200	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	

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
0009-11	專業教室 物品	調理刀	18 cm(+5%)	12	支	600	7200	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-12	專業教室 物品	水果刀	15 cm(+5%)	12	支	450	5400	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-13	專業教室 物品	可攜式硬碟	1.2.5 英吋 SATA 硬碟 2.硬碟容量：1000GB (含以 上) 3.USB3.0，附 USB 連接線	3	台	2,450	7,350	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	

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
0009-14	專業教室 物品	可攜式標籤機	1.可連接 PC 2.輸入 8 行×4 段落 3.字型:漢字及英文 4.AC 電源變壓器 5.鍵盤輸入裝置	1	台	6,705	6,705	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-15	專業教室 物品	液晶顯示器	23 吋(含以上) 連接方式: VGA(D-Sub)*1/DVI*1 Speaker: 2Wx2 最高解析度: 1920x1080(含 以上)	1	台	5115	5115	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-16	專業教室 物品	教學娃娃	黑人娃娃: 高度 60cm(+5%) 重量 1.3kg(+5%) 仿 3 個月大嬰兒 眼睛、手及腳掌持續呈現打 開狀態	8	個	3,800	30,400	教學用	幼保系	計畫案: 2.1.24-發展配 合社會變遷之 特色課程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	

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
0009-17	專業教室 物品	教學娃娃	白人娃娃: 高度 60cm(+5%) 重量 1.3kg(+5%) 仿 3 個月大嬰兒 眼睛、手及腳掌持續呈現打 開狀態	9	個	3,800	34,200	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-18	專業教室 物品	教學娃娃	亞洲人娃娃: 高度 60cm(+5%) 重量 1.3kg(+5%) 仿 3 個月大嬰兒 眼睛、手及腳掌持續呈現打 開狀態	8	個	3,800	30,400	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	
0009-19	專業教室 物品	教學娃娃專用保 護套	膚色服貼設計 可水洗	25	件	900	22,500	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程 2.1.26 配合設 置健康照護相 關課程，建置 多元專業空間 業空間	

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
0009-20	專業教室 物品	多元創意盒	底板 6 片，積木 12 個	1	盒	1,020	1,020	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-21	專業教室 物品	線索積木-16 塊	立方體積木 16 塊	1	盒	1,535	1,535	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-22	專業教室 物品	藍色海洋-16 塊	立方體積木 16 塊	1	盒	1,535	1,535	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-23	專業教室 物品	空間形狀遊戲組	題目卡 16 張、雙面操作板 2 個、形狀片 28 片、收納 盒 1 個	1	盒	7,130	7,130	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-24	專業教室 物品	方形創意板+收 藏盒	收納盒 1 個、針板 1 個	1	盒	5,990	5,990	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-25	專業教室 物品	立體空間圖像邏 輯組	觀察箱 1 個、圖卡 20 張、 造型板 12 個、立架 2 個、 背景卡 1 片、收納袋 1 個	1	組	5,990	5,990	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-26	專業教室 物品	動物旋轉積木	立座 1 個、拼圖積木 3 個	1	盒	980	980	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	

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
0009-27	專業教室 物品	房屋旋轉積木	立座 1 個、拼圖積木 3 個	1	盒	980	980	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-28	專業教室 物品	關聯性拼圖板	底板 1 個、圖卡 32 張	1	盒	1,090	1,090	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-29	專業教室 物品	世界人文拼圖	底板 1 個、拼圖板 21 片	1	盒	1,480	1,480	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-30	專業教室 物品	魔法帽遊戲組	色積木 20 個、魔法帽 6 個、 圖卡 4 片	1	盒	1,250	1,250	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-31	專業教室 物品	視覺觀察遊戲組	雙面遊戲卡 24 片	1	盒	1,250	1,250	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-32	專業教室 物品	找不同遊戲組	指示卡 18 張、圖卡 12 張、 收納盒 1 個	1	盒	2,480	2,480	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-33	專業教室 物品	趣味工作桌	本體 1 座、槌子 1 把、鋸子 1 把、板手 1 把	1	座	2,780	2,780	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	

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
0009-34	專業教室 物品	形狀創意盒	操作板 2 個、磁性形狀片 48 片、圖卡 28 張、收納盒 1 個	1	盒	5,880	5,880	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
0009-35	專業教室 物品	模仿遊戲	遊戲版 1 片、人偶棋子 6 個、骰子 1 個	1	盒	2,350	2,350	教學用	幼保系	計畫案 2.1.24 發展配合社會 變遷之特色課 程	
<b>合 計</b>							<b>1,225,030</b>				

※「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

環球科技大學  
校長 許舒翔

教務長

教務長 吳豐帥

總務長

總務長 林信州

學務長

學務長 林柏煌

會計主任

會計主任 鍾錦文

人事主任

人事室主任 張志誠