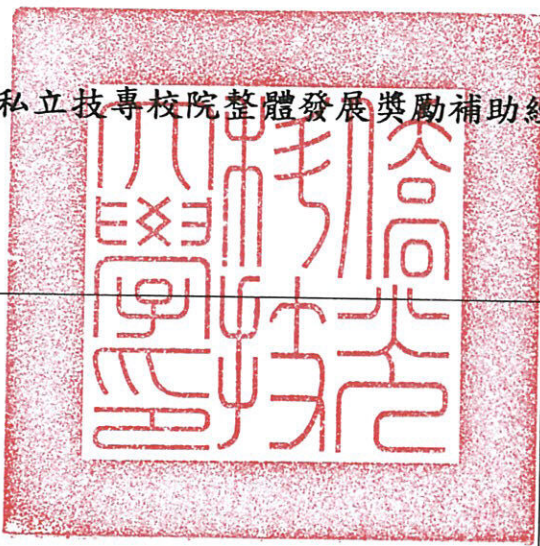


102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書(核定版)



學校 國立中央大學				校長簽章	
填表單位	研發處 總務處 人事室	主管簽章 填表單位	 	填表日期	102 年 3 月 26 日

學校聯絡人

姓名： 吳津貞 單位及職稱： 研發處學術發展組組員

電話： (04)27016855 轉 1508 傳 真： (04)27075420

E-mail： rd@ocu.edu.tw

目 錄

壹、學校現況	1
一、學校現有資源	1
(一)師資結構	1
(二)圖書軟體資源	2
(三)教學設備	2
二、學校發展方向及執行重點特色	6
(一)辦學理念	6
(二)發展重點與特色	6
(三)發展策略與執行成效	9
三、本(102)年度發展重點	17
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯	18
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	18
(一)提昇教學設備及環境，發展院系所重點特色	18
(二)持續加強圖書軟硬體資源	18
(三)持續加強學生社團訓練及設施擴充	19
(四)全校性教學大樓之教室安全設施與教學設備更新	19
(五)102年度資本門支用項目與學校整體發展關聯性	19
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	25
(一)改善教學與師資結構	25
(二)行政人員相關業務研習及進修活動	26
(三)學生事務與輔導相關工作	26
參、經費支用原則	26
一、經費分配原則與程序	26
(一)經費分配原則	26
(二)經費分配程序	27
二、相關組織會議資料及成員名單	28
(一)專責小組	28
(二)審議「本(102)年度」支用計畫相關會議紀錄	30
(二)內部專兼任稽核人員	30
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度	31
(一)經常門獎勵補助教師相關辦法	31
(二)請採購規定及作業流程	31

肆、以往執行成效.....	31
一、最近 3 年 (99~101) 經常門改善教學及師資結構情形	31
二、最近 2 年 (100~101) 資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計	32
三、最近 3 年已建立之學校特色	33
(一)商學與管理學院	33
(二)觀光與餐旅學院	33
(三)資訊與設計學院	35
伍、預期成效	35
一、本年度規劃具體措施	35
(一) 附表一經費支用內容(請參閱 p. 46).....	35
(二) 附表二資本門經費支用項目、金額與比例表(請參閱 p. 47).....	35
(三) 附表三經常門經費支用項目、金額與比例表(請參閱 pp. 48-49).....	35
(四) 附表四資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(請參閱 pp. 50-73).....	35
(五) 附表五資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書(請參閱 p. 74).....	35
(六) 附表六資本門經費需求軟體教學資源規格說明書(請參閱 p. 75).....	36
(七) 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(請參閱 pp. 76-77).....	36
(八) 附表八資本門經費需求其他項目規格說明書(請參閱 p. 78).....	36
(九) 附表九經常門經費需求項目明細表(請參閱 pp. 79-80).....	36
(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	36
(請參閱 pp. 81-85).....	36
(十一) 附表十一經常門經費需求其他項目規格說明書(請參閱 pp. 86-87).....	36
二、預期實施成效	37
(一)資本門經費	37
(二)經常門經費	45

表目錄

表 1：教師人數統計表.....	1
表 2：圖書軟體資源現況.....	2
表 3：本校教學用個人電腦及電腦軟體數量.....	2
表 4：101 學年度新生來源區域分析表.....	5
表 5：101 學年度四技新生來源學校分析表.....	5
表 6：98-100 教育部補助教師赴公民營機構研習服務成效.....	9
表 7：100 學年度遴聘業界專家協同教學計畫執行成效.....	10
表 8：100 學年度開設校外實習課程情形及參與學生數統計表.....	10
表 9：98-100 學年度「親產學」人才培育開班狀況.....	11
表 10：98-100 學年度研究及產學計畫成果統計表.....	11
表 11：本校獲補助之「典範特色中長程發展計畫」計畫案之金額.....	12
表 12：98-100 學年度非語言相關學系學生通過外語檢定人數.....	12
表 13：98-100 學年度語言相關學系學生通過外語檢定人數.....	13
表 14：98-100 學年度指標英語檢測 CEF A2 及以上通過人數與佔全校學生總數比例..	13
表 15：98-100 辦理各類英語競賽場次統計.....	14
表 16：98 至 100 學年度通識教育委員會重要政策成果.....	15

圖目錄

圖 1：校園現有網路架構.....	4
圖 2：辦學理念示意圖.....	6
圖 3：本校「服務科技」重點特色示意圖.....	8
圖 4：教研整合無縫就業示意圖.....	9

壹、學校現況

一、學校現有資源

僑光建校已有 48 年之歷史，辦學一向穩健踏實，創校至今年年辦學績優。過去曾被譽為「中部地區最佳私立專科學校」。學校秉持優良傳統與永續經營之理念，投入大量經費於基礎設施及校地購置。例如：圖資大樓、觀光餐旅大樓、校園環境與空間動線重整、校門改建及校地購置等；同時大幅充實師資、提升教學、研究資源與設備等。師資、設備相互支援，共同提升學校研究能量，落實技職教育理論與實務並重的宗旨，積極培養學生專業能力與品德操守。

本校於 89 年升格為技術學院後在董事會支持下，積極規劃並努力提升教師教學與研發質量、增加產學合作質與量、禮聘高階學術及企業實務師資、強化整體校務發展，96 年度經教育部評鑑結果，成績優異，達到改名科大之門檻，在全體同仁齊心努力下於 98 學年度順利改名為僑光科技大學。

改名科大後，積極推動中長程校務發展計畫及改大計畫之各項規劃，持續投入大量資源加強各項軟硬體建設，包括新完工之觀光餐旅大樓、後續之商學與管理、觀光餐旅、資訊與設計等學院系所專業教室之設置，無論是軟硬體建設乃至於組織制度之調整，皆朝提升辦學績效之目標，有效推動校務且落實執行，在在顯示僑光積極向上提升的企圖心與具體作為，期望躋身中部最佳私立科技大學之林。

(一)師資結構

本校為提升教學品質，積極改善師資結構，優先禮聘具博士學位且具有教學、研究經驗與能力，或具有實務經驗之專業人才，教師的聘任，除考量教育部規定之生師比與助理教授以上師資比例外，課程需求、專業背景及教師人格特質皆為考量重點，並配合校務發展、社會變化以及班級數規劃，盡量穩定現有師資並維持兼任教師不超過專任教師數，及配合改名科技大學後之發展，提升教師之質與量。教師人數統計表如表 1 所示。

表 1：教師人數統計表

類別 \ 職級	教師數(含專業技術人員)				
	教授	副教授	助理教授	講師	合計
專任	17	84	72	71	244
兼任	3	5	21	173	202

101 學年度助理教授以上師資比例為 70.9%，具博士學位師資比例為 60.25%，全校生師比為 27.6，日間部生師比為 21.6，除符合標準外，本校將持續降低生師比，並提升師資素質及鼓勵教師持續自我成長。因應學校轉型需求，對於新設系或增班系所，增聘高階教師員額，以較充裕的師資提升研究、教學品質；對於停招系所之師資則遇缺不補，以避

免未來師額過剩，影響教師之工作。

(二) 圖書軟體資源

為了讓師生有充足的教學及研究資源，圖書館致力於建立多元化館藏資料及 e 化設備，提供讀者適時且便利地獲取書刊資源。目前除了積極提升傳統館藏資源的數量，亦不斷徵集 e 化型式之數位資料，增加本校師生可以多管道使用之電子資源。此外，圖書館積極加入台灣電子書合作社、台灣學術電子書聯盟、CONCERT 等館際合作組織或計畫，迅速提升電子書及資料庫的數量和品質，提供全校師生充分使用。至 100 學年度止，館藏概況如下表 2 所示。

表 2：圖書軟體資源現況

(基準日：101 年 7 月 31 日)

圖 書	中文圖書	159,898	冊
	西文圖書	31,118	冊
電 子 書	中文電子書	52,662	冊
	西文電子書	60,761	冊
期 刊 (含贈刊)	中文現期期刊	649	種
	外文現期期刊	243	種
	裝訂期刊	11,103	冊
	電子期刊	72,556	種
	報紙	12	種
多媒體資料	錄音資料、影音資料	8,550	件
資 料 庫	線上資料庫	70	種
	光碟版資料庫	4	種

(三) 教學設備

1. 電腦資源設備

本校由資訊中心規劃管理教學設備，先依據各系、學院發展特色需求與本校「中長程校務發展計畫」做採購、整合、利用與維護，以達到資源整合與分享。讓師生能有充實的教學設備進行實習、教學與研究的多元化學習。本校教學用個人電腦及電腦軟體數量如表 3 所示。

表 3：本校教學用個人電腦及電腦軟體數量

(至 101 年 11 月 01 日止)

品 名	數 量
教學用個人電腦	3,820 台
教學用電腦軟體	709 套

電腦教室建置部份依各系、學院發展特色需求建置電腦教室，圖資大樓八、九樓內有

七間電腦教室可供全校師生共同使用，每間電腦教室均配有廣播教學系統及擴音設備，輔助教師教學上課。電腦教室除提供學校資訊基礎課程、專業課程實習使用外，亦接受全體師生、學生社團的教學活動申請或校內行政、教學單位與校外廠商舉辦活動之借用。其中六間作為電腦教學使用，規劃(8907)電腦教室作為學生自由上機教室，學生全日(星期一至星期五 8:00AM-21:45PM)均可憑悠遊卡學生證使用，使學生在課餘時段也可借用電腦作演練或學習。為維持安靜的教學品質，設置(8919)為列印輸出中心，同學們可藉由悠遊卡學生證使用黑白或彩色的列印設備。為輔導及鼓勵學生考取電腦專業證照，設置(8808)為TQC練習教室。

2. 校園現有網路

本校校園現有網路規劃如圖 1 所示，規劃重點共 5 項，包括(1)網路骨幹、(2)校園無線網路、(3)宿舍網路、(4)校園資通安全、(5)校務行政資訊化推動。

(1)網路骨幹

- a. 以Cisco6509為核心的GigaBit光纖網路提供快速而穩定的通訊環境。
- b. 建置有網路管理、流量分析、防火牆、Layer 7網管及網路監測等各類功能之軟、硬體設備。
- c. 網路連線登記、MAC(Media Access Control)驗證、頻寬管理之自動化，網路流量導流與負載平衡機制之自動化，流量異常偵測與防制措施。

(2)校園無線網路

目前已建置66個無線網路橋接器(AccessPoint)提供全校師生線上教學與線上點名系統使用；無線上網之服務訊號涵蓋率達校園開放空間96%以上。

(3)宿舍網路

- a. 住宿學生需線上註冊並登記MAC(Media Access Control)方可使用宿舍網路。
- b. 每間寢室提供2個網路節點供學生使用，並準備Switch及網路線供學生借用。
- c. 宿舍網路限制FTP Server及HTTP Server等服務，以避免學生架設非法網站造成侵害智慧財產權或其他事件之產生。
- d. 宿舍網路使用WCCP機制將所有HTTP連線導向CacheFlow，並由 CacheFlow 進行色情及暴力網站之過濾。
- e. 採用網管型L2交換器並配合L7管理系統，以利整體網路負載之管理，提升宿舍網路服務品質。

(4)校園資通安全

- a. 本校利用流量異常管理系統進行網路流量之異常偵測，對現有之病毒防制與攻擊行為皆有一定的防護能力。
- b. 經教育機構資安驗證中心評鑑，本校圖資大樓八樓機房及辦公室的實體安全及維運管理、教務行政系統維護作業，符合教育體系資通安全管理規範，並於民國100年11月核發ISMS證書。
- c. 提升Class C網段數目，目前共有80個Class C網段可分配固定IP給全校電腦設備使用，

增加資安控管的方便性。

(5)校務行政資訊化推動

目前均依行政需求開發新功能並持續維護系統。子系統功能如下：

- a. 教務系統：包括招生管理、新生管理、學籍管理、成績管理、畢業審查、課程管理、課務管理、線上選課、扣考及預警管理、考試管理、專題管理、證照管理、教學評量、體育興趣選項。
- b. 學務系統：包括導師管理、班級幹部管理、缺曠管理、獎懲管理、操行管理、社團管理、工讀生管理、兵役管理、就學貸款、獎學金、宿舍管理。
- c. 人事系統：包括人事管理、保險、差勤、教職員考核、薪資。
- d. 總務系統：包括管理請購、管理採購、管理驗收、管理財產/列管物品、管理物品庫存、管理修繕、管理出納。
- e. 會計系統：包括管理預算、管理決算、管理請款。

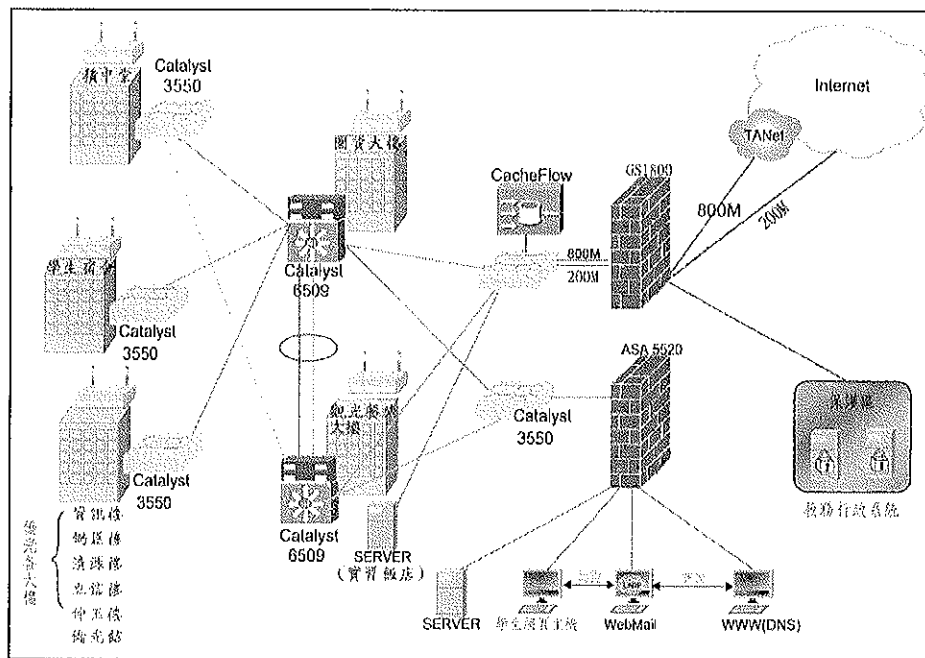


圖 1：校園現有網路架構

(四)新生來源分析

本校 101 學年度入學新生共 2,701 人，新生來源以中部區域為主，約佔 91% 以上，其次為北部、南部、東部及外島區域。新生來源區域分析表如表 4 所示。本校學生以四技學制為主約佔九成以上，以日間部、進修部四技新生為例，新生來源以高職學校為主，約佔 73% 以上，其次為高級進修學校、綜合高中、一般高中及同等學力。四技新生來源學校分析表如表 5 所示。

表 4：101 學年度新生來源區域分析表

(基準日：101 年 10 月 15 日)

學制 \ 區域	中部	北部	南部	東部	外島	各學制人數 小計
日四技	1358	102	67	25	1	1553
進四技	897	2	19	5		923
碩士班	40	1	1			42
碩士在職專班	34					34
進二技	22		1			23
二專在職專班	30	1	1			32
雙軌二技	17		1			18
雙軌二專	75		1			76
各區人數小計	2473	106	91	30	1	2701
各區百分比	91.56%	3.92%	3.37%	1.11%	0.04%	100%

表 5：101 學年度四技新生來源學校分析表

(基準日：101 年 10 月 15 日)

學制 \ 來源學校	高職	高級進修 學校	綜合高中	高中	同等學力	小計
日四技	1244	25	219	53	12	1553
夜四技	565	303	21	7	27	923
小計	1809	328	240	60	39	2476
來源學校百分比	73.06%	13.25%	9.69%	2.42%	1.58%	100%

二、學校發展方向及執行重點特色

(一)辦學理念

本校以「明誠立信」為校訓用心辦學，透過「精緻教學」、「務實研發」、「語文教育」、「全人教育」四大方向等機制特色，配合國家教育政策，結合地方發展需求，提升技職教育品質，重視學子生涯發展，以及以學生為本位的優質學習環境，策定明確的目標、規劃有效的策略並落實具體措施，使本校能朝精緻化之科技大學邁進。在課程方面，以跨領域特色學程整合課程，並與業界的的需求結合，以期達到系際整合、資源共享及跨領域學習的目的，以取得專業、語文與資訊證照為目標；在產學合作方面，以研究中心整合研發取向，鼓勵各學院相互支援合作，建設學校研究能量，增加學校產學合作收入，並對產業有所貢獻；在校外資源整合方面，如與中部技專校院、13個工業區、2個加工出口區及中科策略聯盟，有效結合校外資源；在設備資源方面，由圖書資訊處統籌規劃管理電腦教室，使同學們在課餘時段也可借用電腦作演練或學習，師生皆有充實的教學設備，以進行實習、教學與研究等相關工作；在教學支援方面，如各系所師資指導研究所學生論文、教師跨系上課的安排等，以有效提升教學，實現實務導向的技職教育宗旨，落實本校辦學理念，如圖 2 所示。

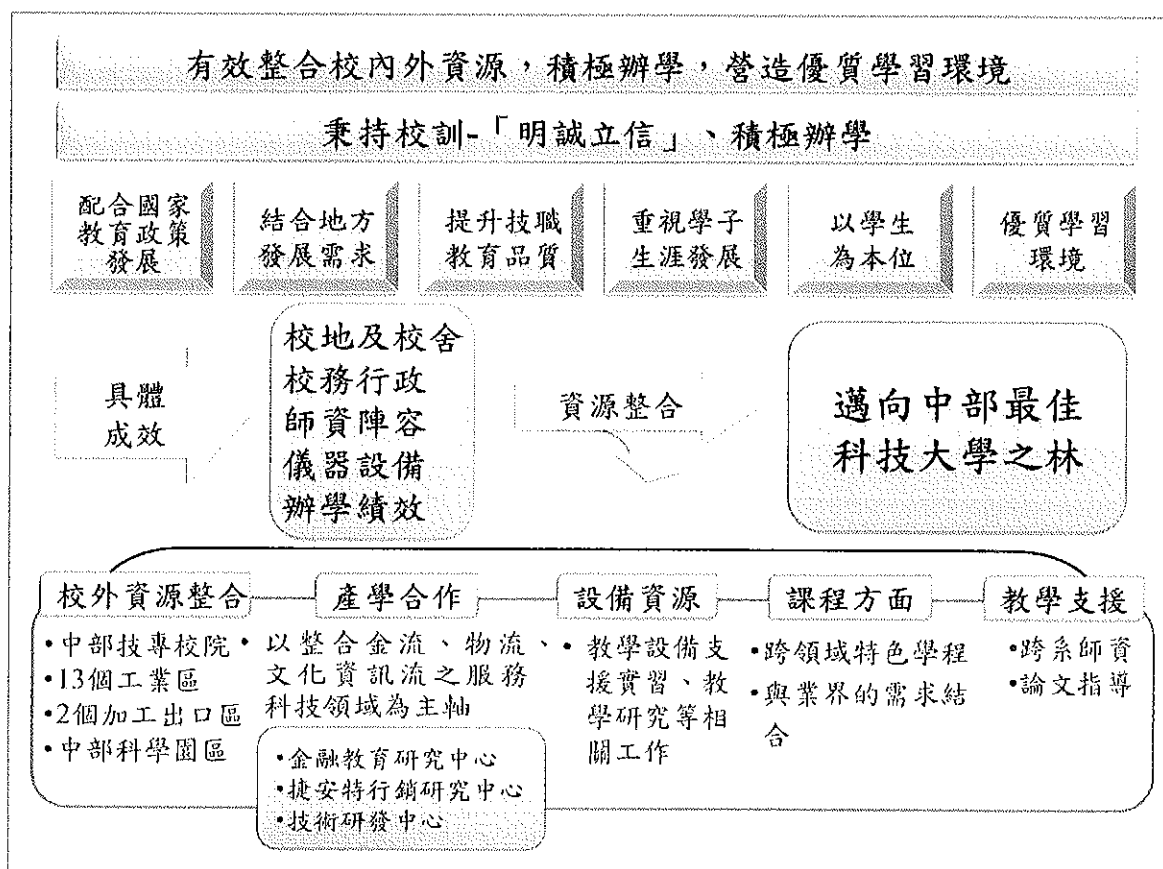


圖 2：辦學理念示意圖

(二)發展重點與特色

配合國家發展政策、地區發展環境及本校商、管、人文科學專業特色，本校積極發展以金流、物流、文化資訊流之服務科技為主軸，作為本校「專業」發展重點特色，以培育金融、運籌及文化創意產業所需專業人才。本校「服務科技」重點特色示意圖，如圖 3 所示。

1. 商學與管理學院

發展規劃以「誠信為本、務實為用」之「商業管理服務科技」為重點特色，培育兼具流通、管理、金融、與法律等專業(Expertise)與善良品德(Ethics)的商業管理人才，建置雙E核心價值，以提升就業力為主要目標。商學與管理學院致力於「貿易運籌服務」、「流通服務」、「產業服務」、「金融保險理財服務」、「財富管理服務」、及「商業服務」等服務科技；同時以服務為就業引擎之發展政策，聚焦在財務金融、會計資訊、貿易運籌、行銷流通、企業管理、與財經法律等跨領域人才的培育為發展目標，同時因應地方產業需求，期以客製化方式為企業量身培訓優質人才。

2. 觀光與餐旅學院

應用英語系除注重英語能力的提升外，亦希望結合觀光相關專業學程的學習，應用英語系除注重英語能力的提升外，亦希望結合觀光相關專業學程的學習，以專業語言課程規劃培養具國際化能力之觀光餐旅人才，並期使學生具有提供觀光、餐飲、會展相關中英翻譯服務之能力。觀光與休閒事業管理系配合觀光業為國家重點發展產業，以發展觀光休閒與環境服務科技為重點特色，除了傳統觀光專業外，亦能結合綠色概念，將環境保護的觀念與操作帶進課程，著力於綠色觀光概念的傳播；餐飲管理系以培養餐飲經營管理及專業廚藝之專業人才為目標，並重於餐飲研發與經營管理規劃理論之啟發訓練，結合專業技藝與台灣文化因子，培育具「人文台灣，宏觀國際」之餐飲服務專業精神人才；旅館與會展管理系是新的概念與組合，配合國家以貿易為導向的經濟發展，並以專業外語能力之培養為基礎，輔以相關產業之實習課程，實務與理論交相配合，為中部國際會展提供專業服務人員，不僅如此，本系亦同培養兼具旅館服務與會議展覽雙專長的服務人才；語言中心則配合應用英語系與通識教育中心支援全校英語教學。

3. 資訊與設計學院

資訊與設計學院為配合國家新興服務產業、文化創意產業、數位內容產業發展政策及台中地區資訊服務與設計產業的需求，以資訊與設計整合服務科技所需務實致用人才為發展特色，由智慧型系統新興服務業技術研發中心整合各系實驗室，聯結產學合作研究與人才培育，致力於「雲端運算產業服務」、「互動多媒體設計服務」、「文化創意產業服務」、「創新樂活商品設計服務」等方面之服務科技，使得資訊與設計學院能在資訊平台下整合設計服務，以發揮最大效能。

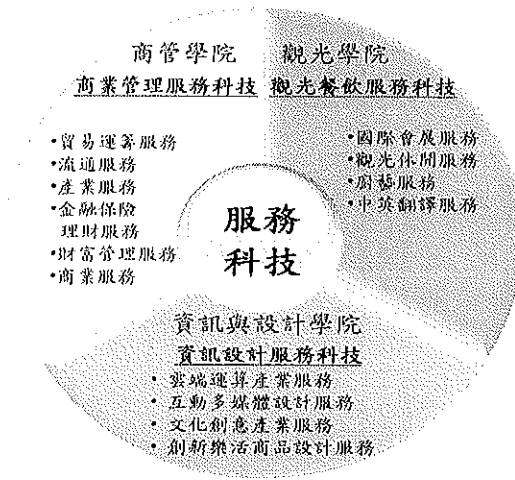


圖 3：本校「服務科技」重點特色示意圖

(三)發展策略與執行成效

本校透過「聚焦親產學課程規劃與師資培訓」及「深化親產學人才培育與技術研發」來落實產學合作、以「強調整合型計畫之推動」來展現團隊合作、「重視外語人才培訓」及「強化全人教育」來成就全人化與國際化、「推動職涯進路導航」以提升學生就業力。本校教研整合無縫就業示意圖，如圖 4 所示。

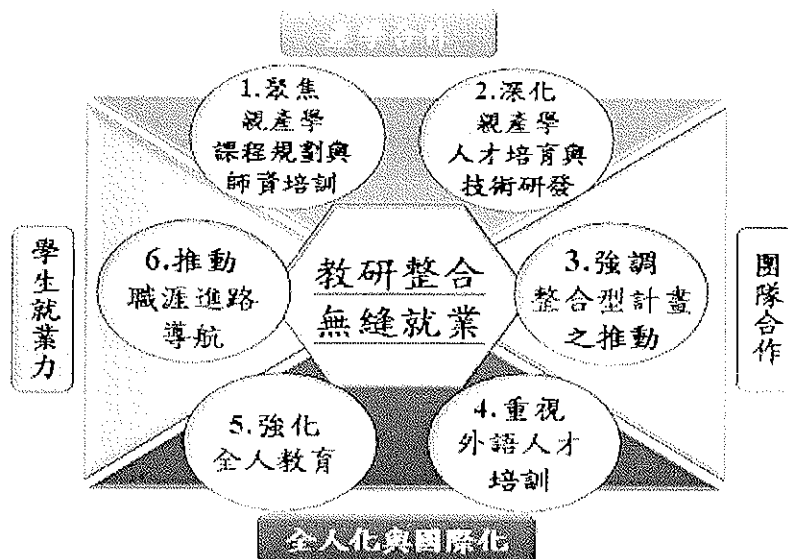


圖 4：教研整合無縫就業示意圖

1. 聚焦「親產學」課程規劃與師資培訓

(1) 推動「教師赴公民營機構研習服務」

本校近三年辦理教育部補助教師赴公民營機構研習服務成效如表 6 所示，總經費達 333,620 元。

表 6：98-100 教育部補助教師赴公民營機構研習服務成效

年度	研習機構	主題	人數	總經費(元)
98	台中裕元花園酒店	溫泉飯店經營管理課程	20	88,000
99	中科大飯店	飯店定位與經營管理差異化研習	20	179,620
100	台一生態休閒農場	深度旅遊與休閒美學系統研習	20	66,000

(2) 推動「業界專家協同教學」

本校系院校級課程規劃委員會均定期邀請業界專家共同規劃課程。98 學年度第二學期起本校自籌經費 604,800 元開設 29 門協同教學課程，修課學生數 1,131 人，99 學年度遴聘業界專家協同教學計畫總執行經費為 818,796 元(教育部補助款 711,981 元，學校配合款 106,815 元)，100 學年度獲教育部補助 658,800 元，本校配合 65,880 元，合計 724,680 元。成效如表 7 所示。

表 7：100 學年度遴聘業界專家協同教學計畫執行成效

成效指標	量化成效
(1) 業界專家參與教學之課程數	50 門
(2) 聘請業界專家人數	52 人次
(3) 提高課程學生滿意度	4.2 分(5 點量表)
(4) 協助教材開發或製作	106 份
(5) 指導學生實務專題製作	19 組
(6) 輔導學生考取專業證照通過人數	121 張
(7) 專題結合業界組數	9 組
(8) 企業實習或校外實習人數	65 人次
(9) 學生至校外實習參訪次數	16 次
(10) 促進產學合作機會	12 件
(11) 協助 e 化教材開發或平台建置	6 門

(3) 落實「學生校外實習課程」

100 學年度獲得教育部技職再造方案計畫—校外實習計畫案補助，撥發獎助金達 1,018,000 元，成效如表 8 所示。此外，101 學年度獲得補助，獎助金達 1,050,000 元。

表 8：100 學年度開設校外實習課程情形及參與學生數統計表

100 學年度 開設校外實 習課程情形 及參與學生 數	補助項目	申請人數(A)	補助金額 (元)	實際修習 人數(B)	達成率 (B/A)
	暑期課程	73	438,000	114	156%
	學期課程	15	180,000	27	180%
	學年課程	20	400,000	12	60%
	合計	108	1,018,000	153	141.67%
上述實習人數扣除實習中途離職同學。					

2. 深化「親產學」人才培育與技術研發

(1) 開設「產業碩士專班」、「產業二技專班」，推動「產學攜手合作計畫」、「雙軌訓練旗艦計畫」

本校在推動產學合作人才培育上不餘遺力，96 年 5 月成立「全球運籌管理研究所」，以協助廠商培育全球運籌管理人才；開設產業二技專班、在職二技專班、產學先修學士學分專班，以填補業界人力缺口，提昇產業競爭力；95 學年度辦理第一屆「產學攜手計畫」，97-99 學年度共核定 7 班；本校自民國 92 年起，參與雙軌訓練旗艦計畫(原台德菁英計畫)，此計畫與高職、技專及廠商攜手培育產業人才。98-100 學年度「親產學」人才培育開班狀況如表 9 所示。

表 9：98-100 學年度「親產學」人才培育開班狀況

班級數	學年度	98	99	100
碩士在職專班		2	2	1
產業二技專班		1	1	1
在職二技專班		1	1	0
產學先修學士學分專班		1	2	2
產學攜手合作計畫		3	3	2
雙軌訓練旗艦計畫		3	3	3

(2) 重視「產學合作計畫」

98-100 學年度研究及產學計畫經費與件數如表 10 所示。

表 10：98-100 學年度研究及產學計畫成果統計表

學年度	件數/ 經費	政府學術 研究計畫	政府產學	企業產學	政府 其他案件	教育部 獎助型	合計
98	件數	21	8	124	25	13	191
	經費(元)	11,616,459	2,439,700	8,246,030	21,105,795	10,258,331	53,666,315
99	件數	20	11	138	25	9	203
	經費(元)	9,952,750	3,147,293	16,201,873	31,348,676	4,701,053	65,351,645
100	件數	16	7	136	34	9	202
	經費(元)	6,034,000	1,358,350	16,691,596	8,597,128	5,722,048	38,403,122

3. 強調「整合型計畫」之推動

各學院研提「典範特色中長程發展計畫」，經校務發展委員會議通過，並申請教育部典範特色計畫經費補助，作為各學院發展特色典範的政策白皮書。98 年本校以「運籌服務科技整合與應用」申請教育部典範特色計畫經費補助，98 及 99 年度分別獲教育部補助 7,540,690 元及 3,497,815 元(含配合款)，如表 11 所示。此計畫因應產業需求與服務業發展政策、呼應中部運籌服務之推動、配合本校「服務科技」之校務發展、整合商管相關系所之師資與設備資源，進而提出以「運籌服務科技」技術之整合與應用。此計畫從貿易運籌、物流運籌、決策運籌、數位學習構面進行運籌服務科技整合與應用，據以形成「運籌服務科技」重點發展特色，其執行成效豐碩。

本校努力研提推動「整合型計畫」，於 100 學年度獲教育部補助技專校院專業特色發展與教學制度之永續精進-主軸一僑光英語教學特色典範計畫-僑光 111 英語晶鑽計畫、主軸二輔導夥伴學校開設專業證照輔導系列課程經費補助 19,250,000 元及 3,080,000 元(含配合款)，合計共 22,330,000 元。

表 11：本校獲補助之「典範特色中長程發展計畫」計畫案之金額

院系別		98 年度		99 年度	
院別	系科	補助款(元)	配合款(元)	補助款(元)	配合款(元)
管理學院	環管	400,000	262,050	200,000	346,195
	工管	1,115,000	208,000	416,000	56,140
	行流	727,000	421,040	1,244,000	50,880
	企管	1,562,000	669,600	230,000	285,660
	小計	3,804,000	1,560,690	2,090,000	738,875
商學院	國貿	1,576,000	600,000	600,000	68,940
	小計	1,576,000	600,000	600,000	68,940
總計		5,380,000	2,160,690	2,690,000	807,815

4. 重視「外語人才」培訓

本校協助學生提升外語表達溝通能力之機制及具體措施分述如下：

(1) 協助學生提升外語能力之機制及具體措施：

- ①五專：EGP(16 必修學分)+ESP(一般英語文+專業英語文)
- ②四技：(EGP+EIL/ESP)必修 10 學分。
- ③實施能力分班、課程分級。
- ④建置優良的自學環境。
- ⑤加強補救教學，建立英語小老師輔導制度。
- ⑥推動英語文畢業門檻政策並擬定相關配套措施。
- ⑦舉辦多元化的英語文競賽，並加強培訓菁英對外參加比賽
- ⑧提供遊學及與姐妹校交換學生，進行短期英語進修。
- ⑨強化各領域專業外語，於高年級開設專業外語課程。

(2) 本校協助學生提升外語能力之機制、具體措施及成果：

①語言中心規劃全面性的英文學習進程並輔導學生通過英檢測驗 CEF A2 級以上，以增強職場競爭力。

②非語言相關學系學生通過外語檢定人數(全民英檢初級、TOEIC、BULATS、CSEPT 大學校院英語能力測驗等相關測驗)如下表 12 所示：

表 12：98-100 學年度非語言相關學系學生通過外語檢定人數

學年度	通過人數	累計通過人數
98	1,323	1,617
99	1,402	3,019
100	1,512	4,531

③語言相關學系學生通過外語檢定人數(全民英檢初級、TOEIC、BULATS、CSEPT 大學校院英語能力測驗等相關測驗)如下表 13 所示：

表 13：98-100 學年度語言相關學系學生通過外語檢定人數

學年度	通過人數	累計通過人數
98	500	634
99	335	969
100	319	1,288

此外，定有全校性學生外語核心能力指標及檢定機制暨學生英語能力進步指標。

(1)本校除語言能力外，其他提升學生核心能力之具體作法：

- ①開設「資訊軟體應用」課程。
- ②開設「專業證照輔導」班。

(2)訂為全校性畢業門檻及畢業條件：

- ①全校性畢業門檻：五專及四技生須通過全民英檢初級或與其相等級數 CEF A2 級（含）以上之英文測驗。
- ②應用英語系：須通過學校認可之 CEF B1（含）以上英檢證照或全民英檢中級初試。
- ③英語檢定未達抵免標準的五專、四技學生，必須修習兩學分兩小時之「密集英文」或「英語證照實務」課程。

(3)學生能力進步指標英語檢測 CEF A2 及以上為主，通過此指標學生人數，98~100 學年度佔全校學生總數之比率均呈現大幅度的成長。

表 14：98-100 學年度指標英語檢測 CEF A2 及以上通過人數與佔全校學生總數比例

學年度	通過人數	佔全校學生總數比例
98	2,756	66.14%
99	3,368	79.32%
100	3,015	64.18%

本校除營造良好外語環境外，教學上亦投入大量的軟、硬體設備，具備堅強師資，配合多項英語活動之推動，營造良好的外語學習環境，提高學生接觸英文的機會，以積極輔導學生，其內涵如下：

- (1)語言診療室(Tutorial clinic)：每週一至週五早上 9:00~下午 5:00 安排英語系的師資，實際排定課表，為全校學生解決英文相關問題，並提供必要協助，有助於英文學習。
- (2)英語閱讀百戰天龍讀書會(Reading Club)：每週四中午 12:00~13:00，為培養學生正確英文閱讀技巧，透過各種不同議題的文章，提升學生英文閱讀理解能力。
- (3)英文字謎遊戲俱樂部(Puzzle Club)：每週三 12:00~13:00，由英語系外籍老師帶領學生領略學習英文有趣的一面，藉由每週探討不同主題，或由小故事、遊戲中學習、記憶單字。
- (4)專業英文 ESP Cafe(English for Specific Purposes, ESP)：為了提升技專院校學生

職場英文能力，培養學生專業英文，以小班教學、情境式教學，輕鬆愉快的生活英文降低學生開口說英語的焦慮感。由英語系外籍老師並帶領學生領略學習英文有趣的一面。

- (5)英語學習護照(English learning passport)：修習共同英文的學生可以依照自己的興趣和時間，參與各種英文相關活動和競賽，藉由密集練習培養出興趣，並可由自動參與而獲得積點及納入他們共同英文課平時分數的 10%。
- (6)跨校視訊英語學習系列講座：每週四 15:15~17:00，藉由靜宜大學舉辦跨校視訊英語學習系列講座將更精采、更實用之「英語學習」與「職場英語」應用於日常生活裡，每場活動皆邀請知名專家學者及專業領域之高階主管親自傳授英語學習秘訣與相關經驗與分享。
- (7)積極建立制度、倡導英檢：提供英檢加強班協助同學應試，藉此增強學生英語聽、說、讀、寫能力外，增加練習機會幫助學生順利取得語言證照。

表 15：98-100 辦理各類英語競賽場次統計

學年度	競賽名稱	合計場次
98~100	英文字謎遊戲俱樂部、英語閱讀百戰天龍讀書會、專業英文 ESP Cafe	6 場
98~100	校內外英語簡報競賽、寫作競賽、拼字競賽、朗讀競賽、演講競賽	15 場
98~100	跨校視訊英語學習講座	32 場

- (8)舉辦各項英語文競賽，獎勵跨國交流與海外實習、海外志工服務等。
- (9)100 學年度大三專業科目採英語文教材授課共計 14 門，16 位教師，23 班，共計 1,145 人修習。100 學年度開立大四『職場英文』採全英語授課共計 5 門，共計 150 位學生參加。100 學年度『國際事務中心』國際交流合作專案獎助全英語授課共計 2 位教師 4 科；共計 173 人修習。

5. 強化「全人教育」

本校於 89 學年度改制技術學院後，設置通識教育中心，以辦理通識教育教學及研究之業務等事宜。96 學年度成立「校級」通識教育委員會，以避免專業與通識對立、整合意見與凝聚共識，以利通識教育的推展。自 97 學年度起，通識教育中心提升同「學院」平行組織，列入校一級單位。中心以貫徹本校校訓「明、誠、立、信」為教育目標，強調專業與通識並重、建立服務的人生觀之教學宗旨，培育具備人文與科學素養之技職學生，以達全人教育之理想。

本校通識教育委員會每學期至少召開一次，主要負責：1. 規劃全校通識教育課程及發展方向特色。2. 審核全校通識教育課程之開設與廢止。3. 協調各學院、系通識課程與專業課程之接軌與融合。通識教育委員會，由副校長擔任召集人、教務長、學務長、總務長、

研發長、各院院長、通識教育中心主任以及校外學者專家 4 人組成。

委員會成員乃由學校一級行政與專業學術單位主管與校外專家組成，目的是要兼顧通識與專業教育之融合與平衡發展。98 至 100 學年度通識教育委員會的重要政策成果如表 16 所示。

表 16：98 至 100 學年度通識教育委員會重要政策成果

學年度	重要政策成果
98	1. 國文課程教師編訂僑光版大一國文選讀(99 學年度起實施) 2. 修訂僑光科技大學提升英語能力實施辦法 3. 核心通識制定「生涯與職能發展」課程
99	1. 制定大一國文採取統一教學進度與統一命題政策(100 學年起實施) 2. 制定出版僑光版大一、二英文用書(100 學年實施) 3. 「資訊軟體應用」課程結合 TQC 專業證照考試，推廣至進修部實施 4. 通過「全校共同英文課程發展白皮書」 5. 通過本校通識教育理念、目標與核心能力，又稱「通識 168 政策」
100	1. 修訂本校通識教育理念、目標與核心能力 2. 制定本校大二英文 CSEPT、TOEIC…等英文證照通過率標準

有關之通識教學設備與場地分述如下：

- (1) 中心將逐年編列預算及積極爭取各項獎補助與計畫，規劃、設置具有特色的通識教室，以供發展性通識課程(班級)上課，發展境教功能。未來將規劃工藝教室，供陶塑及彩繪等專業課程使用。
- (2) 主題教室-目前通識教育中心已有三間通識教室，供人文、藝術、社會科學方面課程運用。教室在「一般教室專業化、專業教室統整化」的要求下，配置 E 化功能，由各教學組展現教學特色，提高教學效果。
- (3) 僑光藝廊- 本校為求提昇人文與藝術素養、建立學生寬廣視野，特於 96 學年度在通識教育中心設置僑光藝廊，推展人文藝術教育，藉由多元學習環境的營造，期望藝術文化落實到校園生活當中。
- (4) 僑園新舞台- 僑園新舞臺的意思是本校第一座專業表演舞台，亦於 96 學年度設置，是能夠享受表演藝術洗禮的劇場。新舞台劇場是指小型多功能表演藝術廳，主要是提供本校師生表演藝術創作的展現舞台，並進而提昇校園表演藝術欣賞之能力，建立學生寬廣視野。
- (5) 影音放映室- 設置影音放映室之目的是提供本校人文與藝術教育之多元學習環境。除可提供僑光藝廊展覽廳主題導覽說明或辦理相關講談、講演外，並能提供正式、非正式課程教學與輔助教學之用。

(6)好書好讀區-100 學年成立「好書好讀區」，可容納約 15 人左右。目的是為培養校園閱讀優良書籍學風，以及養成知識討論的風氣，增廣師生知識視野。目前成立推薦優良書籍活動與推動成立師生讀書會，塑造知識即力量，推動成效良好。

6. 推動「職涯進路導航」

配合校務發展理念，協助系所提升僑光學生就業力(Employability)與就業率(Employment Rate)，並掌握校友就業發展現況，具體機制共五項，分述如下：

機制一、實施職場實習：

為使在學學生提前體驗職場，建立正確工作態度，並實地探索職業興趣及職涯方向，以縮短尋職摸索期，提升就業競爭力與就業率。自大二暑假起推動學生至企業實習，類型包括暑期實習、學期實習和學年實習。

機制二、提升就業職能：

利用職涯測評工具進行職涯探索(教育部大專校院就業職能平台(UCAN)及「CPAS 就業競爭力量表」)，並提供全程關懷的職涯諮詢。

- (1)職涯探索與職涯諮詢：利用教育部 UCAN 就業職能平台測驗與 CPAS 就業競爭力量表，進行職能興趣探索和職能診斷，可讓學生提前瞭解職業興趣傾向及職場所需職能，配合大一必修生涯與職能發展通識課程及各系課程學習地圖，進而擬定學習計畫，使學生在校期間就能有目標、有方向的進行職業能力養成。
- (2)辦理就業與職涯講座：本校每年為協助學生規劃個人職業生涯，均會舉辦就業輔導講座系列活動，包括國家考試講座、與企業主管有約講座、校友雇主及經理人講座和畢業校友職涯經驗分享講座。98 至 100 學年度舉辦約 30 場次，參與學生約 1,500 人次。
- (3)職前就業準備：為完成職前就業準備，規劃履歷健診、面試模擬、形象塑造、禮儀指導及掌握就業情報等演講，讓學生贏在求職起跑點。

機制三、推動就業學程：

勞委會補助大專校院辦理就業學程計畫，可視為銜接學校教育與就業市場差距的青年職業養成訓練計畫。98 至 100 學年度共 10 個學程，約 300 人參與計畫。

機制四、積極就業促進：

為積極創造就業媒合機會與提供就業情報，辦理校園徵才、專案徵才、企業參訪、就業講座、雇主座談會及創業座談會，並不定期提供就業資訊。同時結合中彰投就業服務站補助計畫、青輔會提升就業力計畫、台中市政府勞工局和經濟部工業局等舉辦之活動，以鼓勵學生及早投入職場提升就業率。

機制五、進行校友服務：

透過畢業後三個月、六個月及一年的畢業生流向追蹤調查，了解校友畢業後職業發展，並提供必要協助，如並不定期提供政府公部門徵才活動資訊與就業機會。

三、本(102)年度發展重點

依據本校中長程校務發展計畫書，本校102年度所規劃全校執行策略(重點)彙整說明如下表：

優先序	執行策略(重點)說明	策略編號	中長程計畫 頁次
1	充實圖書館藏、更新館舍硬體計畫、擴充多功能數位學習室、加值型校內外認證暨身份統計功能	102-li-1 102-li-2 102-li-3 102-li-4	pp. 133-135
2	持續加強社團訓練及設施擴充	102-cd-1	p. 104
3	新設電腦輔助工業設計系建置模型製作專業教室	102-ca-1	p. 4
4	建置貴重器材儲存與管控實驗室	102-is-1	pp. 356-357
5-6	建置手創工藝製作工坊專業教室、虛擬攝影棚及音效製作實驗室	102-id-1 102-id-2	pp. 452-453
7-8	建置影音後製實驗室、動漫製作實驗室	102-mg-1 102-mg-2	pp. 478-479
9	落實專業核心教學，擴充專業教室軟體(航空系統、訂位系統軟體)、建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	102-tr-1 102-tr-2 102-tr-3	pp. 290-294
10	建置「門市服務管理專業教室」	102-md-1	p. 239
11、15	建置「324 商務資訊分析專業教室」、更新「211 海外台商經貿專業教室」設備	102-ba-1 102-ba-2	p. 221
12	建置各項教學、專業教室及考照練習場地設備，為中部地區培育會展專才	102-hm-1 102-hm-2 102-hm-3	p. 320
13	持續擴充餐飲專業教室設備	102-fb-1	pp. 303-305
14	整合教學資源(主題教室增設教學設備)	102-ge-1	p. 500
14	運動休閒活動推展(籃球課程教學及校隊訓練)	102-ph-2	p. 129
16	加強建構軟硬體設備，強化本系「貿易運籌」發展重點特色及各專業教室設備之橫向整合	102-it-1	P230
17	增購英語線上學習軟體	102-ae-1	p. 325
18	改善資訊教學設備	102-im-1	pp. 381-385
19	更新及購置實驗室軟體(支援個體經濟學、總體經濟學教學、財務管理、人身風險管理、產物保險、財務專題、會計軟體應用、財會專題教學)	102-fi-1 102-fi-2 103-fi-3	p. 189

20	更新圖資大樓電腦教室主機(第二期)、提高雲端網路空間運用使用(e-mail, ftp, …)(第一期)、增添校內無線網路 AP 控制器、添購網站資安設備、採購合法授權軟體	102-cc-1 102-cc-2 102-cc-3 102-cc-4 102-cc-5	p. 146
21	院系教學設備更新(一般教室教學設備、會議室等活動場地教學設備改善)、校園基礎設施維護(教學大樓鐵捲門防盜警示系統)	102-ma-1 102-ma-2	p. 79
P-15-6	更新金融資訊軟硬體設備	102-fn-1	p. 269
102-P-1 ~15	改善師資與提升行政效能	5.2 改善師資與提升行政效能 5.4 學務	pp. 83-96 pp. 103-109

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

本校有關獎補助經費之各項支用事項，除了依據教育部頒訂之「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」辦理外，亦訂定「僑光科技大學運用教育部整體發展經費資本門分配辦法」據以規劃分配資本門經費及執行，並依教育部政策逐年修訂。

本校 102 年度資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性之具體說明如下：

(一)提昇教學設備及環境，發展院系所重點特色

依據本校中長程校務發展計畫，以發展各院特色，並以新增設系科教學設備、建置整體特色專業教室或實驗室為優先考量，購置各項教學圖儀設備，將全校教學資源做整體規劃及運用，以充分發揮各項教學儀器設備的效益，使本校教師可以利用各項設備充分進行教學及研究，讓學生可以在良好的環境中學習，以求獲得好成績。

(二)持續加強圖書軟硬體資源

除運用於提升全校性之館藏設備、及各系依發展重點特色所需之教學儀器設備，並將部份經費運用於圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體之採購，配合『中長程校務發展計畫』館藏發展規劃期程，提供更完善之圖書教學設備，持續加強充實圖館館藏，以提供師生更多元化之教學研究資料、及更完善的圖書資源環境。

配合中長程 102 學年度「102-li-2：更新館舍硬體計畫」，為活化展示空間，提升新書曝光度，使新書展示效益提升。

規劃建置各項數位認證課程及加值型校內外認證暨身份統計、行動圖書館的建置達成自我學習及資訊運用能力目標之基本與核心能力及其評量指標，然後接軌各系所課程設計、提供充足之教學資源，提升學生學習成效與教師教學品質，期使圖書館成為本校技職認證中心、校內資源的知識入口網及新一代之數位圖書館。

圖書館每學期定期舉辦各項活動；資料庫講習，使讀者能充分學習、運用各類資料庫的檢索方式，引導並教導讀者使用各項圖書資源，期擴充現有數位學習室成一個多功能之簡報會議室，可舉辦新生利用教育、資料庫推廣說明會、舉辦校內外研討會、讀書會活動空間。

(三)持續加強學生社團訓練及設施擴充

(四)全校性教學大樓之教室安全設施與教學設備更新

(五)102 年度資本門支用項目與學校整體發展關聯性

依照本校中長程校務發展重點及各單位發展重點，配合核配版支用計畫書附表四至附表十一之優先序歸納重點方向如下：

1. 圖書館持續加強軟硬體資源：

持續加強充實圖館館藏，以提供師生更多元化之教學研究資料、及更完善的圖書資源環境。規劃建置各項數位認證課程及加值型校內外認證暨身份統計、行動圖書館的建置達成自我學習及資訊運用能力目標之基本與核心能力及其評量指標，然後接軌各系所課程設計、提供充足之教學資源，提升學生學習成效與教師教學品質，期使圖書館成為本校技職認證中心、校內資源的知識入口網及新一代之數位圖書館。102 年規劃支用項目如下：

執行策略(重點)說明	102 年規劃項目	與中長程計畫具體連結	中長程計畫頁次
充實圖書館藏	中文圖書、西文圖書、電子書、電子期刊、採購視聽教學 DVD、CD、VCD 等	策略編號：102-li-1, 配合 102 學年度館藏及服務發展規劃表, 充實圖書館藏	pp. 133-135
更新館舍硬體，展示數位典藏	數位館藏陳列架	策略編號：102-li-2, 配合中長程 102 學年度「更新館舍硬體計畫」	
擴充多功能數位學習室	電腦主機	策略編號：102-li-3, 擴充多功能數位學習室, 可舉辦新生利用教育、舉辦校內外研討會、讀書會活動空間；提供小型攝錄音室功能；製作圖書館相關數位教材剪輯、錄製作業。	
加值型校內外認證暨身份統計功能	身份認證分析系統	策略編號：102-li-4, 透過加值型校內外認證暨身份統計功能, 分析讀者及資源類型, 提供主動服務。	

2. 持續加強學生社團訓練及設施擴充：

配合學務處課外活動指導組的中長程發展計畫，持續加強學生社團訓練及設施擴充；為充份提

供社團同一時間活動所需要的設備，首先購置全校社團可共通使用的活動器材，另外因應目前社會及全國校園社團活動很熱門的魔術社，為鼓勵及協助社團發展，給予社團平日練習及表演活動所需的道具設備，為維護社團大樓學生活動安全及貴重設備的儲存及管控，購置學生活動大樓監視器系統。102年規劃支用項目如下：

執行策略(重點)說明	102年規劃項目	與中長程計畫具體連結	中長程計畫頁次
持續加強社團訓練及設施擴充，提供社團充份的表演設備	監視器系統、攝影機、無線擴音機、液晶投影機、混音擴大機、拾音器 Bass、Bass 音箱、三截切割手臂台、鏈條式斬首高架台	策略編號：102-cd-1，持續加強社團訓練及設施擴充	p. 104

3. 優先建置新設系所教學設備：

本校 102 學年度新設電腦輔助工業設計系，101 學年度第 2 學期將辦理招生，優先建置該系專業教室教學設備，提供入學新生方便的學習環境。102 年規劃支用項目如下：

執行策略(重點)說明	102年規劃項目	與中長程計畫具體連結	中長程計畫頁次
建置模型製作專業教室，提供師生教學及研究使用	吸塵器、集塵器、工作桌、防爆水噴漆設備、落地型鑽床、木工帶鋸機、圓筒研磨機、圓盤鋸、集塵機、雙速帶鋸機、木工車床、工具櫃、工作虎鉗、造型工具組、鑽尾組、木工修邊機、圓盤砂帶式砂磨機、雙速曲線鋸機、空壓機、電子秤、充電式電鑽、工業用熱風槍	策略編號：102-ca-1-1，102 年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室，落實專業核心教學，改善教學環境，擴充專業教室設備	p. 4

4. 剛成立未滿 1 年系所建置之整體專業教室設備：

因應本校 101 年度新設立的觀光餐旅學院、資訊與設計學院，列為本校的發展重點外，積極投入各項教學資源設備，期望提升教學品質，讓學生在好的教學環境中，努力練習，期許未來對外競賽能為校爭取更多優秀的成績；對於剛成立未滿一年的學院及系科仍須投入後續的專業教學設備建置，以達成學院及系所專業特色發展。102 年規劃支用項目如下：

執行策略(重點)說明	102年規劃項目	與中長程計畫具體連結	中長程計畫頁次
建置貴重器材儲存與管控實驗室	單眼相機(4項)、鏡頭(2項)、三腳架、投影攝影機、攝影機、個人電腦含螢幕、印表機、錄影監控系統、除濕機、單槍投影機、電動布幕、防潮箱、器材櫃、色票、桌椅組	策略編號：102-is-1，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp. 356-357
建置手創工藝製作工坊專業教室	影印機、紙模型切割機、保麗龍切割機、手動陶板機、電動輾軋機、燒成爐、烙印筆、水槽設備	策略編號：102-id-1，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室，配合課程需求及設計競賽，設計專題…等透過課程，教學增加使用率應用於設計活動，實務操作	pp. 452-453
建置虛擬攝影棚及音效製作實驗室	個人電腦含螢幕、單眼相機、專業閃燈組、攝影棚無框LED套組、防潮箱、除濕機	策略編號：102-id-2，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室，配合課程教學及競賽、專題製作，提升設計攝影作品質感及品質	pp. 452-453
建置影音後製實驗室	All in one 電腦錄音主機、影音後製實驗室軟體、混音控制器控制平台(2項)、動圈式麥克風(2項)、監聽耳機(2項)、主動式光纖數位音訊監聽喇叭(2項)、All in one 電腦剪接主機、All in one 電腦主機、微型攝影棚、雲端多媒體伺服器、藍芽擴音模組、投影	策略編號：102-mg-1，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp. 478-479

	機、電動布幕、37 鍵MIDI主控鍵盤		
建置動漫製作實驗室	多媒體製作工作 站、投影機、高階 繪圖板、液晶繪圖 板、桌椅組、雲端 核心頻道運算伺 服器、藍芽擴音模 組、電動布幕	策略編號:102-mg-2,落實 專業核心教學,改善教學環 境,建置專業教室設備	pp. 478-479

5. 非新設系科發展重點特色建置之整體專業教室設備：

本校非新設系科中不乏具有技職教育教學特色的系科，這些系科無論是在教學、研究、產學合作、學生競賽與證照、學生就業等方面都已建立業界口碑，為維持系科的持續競爭力及提生整體的教學品質，故繼續投入資源設備建置。102年規劃支用項目如下：

執行策略(重點)說明	102年規劃項目	與中長程計畫具體連結	中長程計畫頁次
建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	半自動義式咖啡機、咖啡機工作檯、義式磨豆機、恆溫葡萄酒櫃、雙孔義式咖啡機、不銹鋼咖啡台車、製冰機、直立式玻璃門冰藏冰箱、直立式冷凍冰箱、落地型飲水機、砵板推車架、磨豆機、杯籃推車	策略編號:102-tr-3, 建置飲料調製檢定場, 培訓學生考取飲料調製證照	pp. 290-294
建置「門市服務管理專業教室」, 供教學、研究使用	個人電腦含螢幕、電腦廣播系統、音響設備、攝影組、還原卡	策略編號: 102-md-1, 建置「門市服務管理專業教室」	p. 239
建置「324商務資訊分析專業教室」	個人電腦含螢幕、電腦廣播系統、音響設備、攝影組、還原卡	策略編號:102-ba-1, 建置「324商務資訊分析專業教室」	p. 221

6. 重點學院系所增購教學設備：

本校配合技職教育的發展重點，剛完工的餐旅教學大樓，仍陸續投入建置經費及規劃新的教學及訓練場地，特別是發展成為教學及考證兩用的場地，提供一流的練習場地及考證場地，使學生具備競爭力，日後代表學校參加國際或全國的各項餐飲競賽，可以有好的成績。102年規劃支用項目

如下：

執行策略(重點)說明	102年規劃項目	與中長程計畫具體連結	中長程計畫頁次
建置各項專業教室教學及考照練習場地設備，為中部地區培育會展專才，協助學生取得國際證照	商展展示隔屏、無線擴音機(3項)、組合式活動舞台、音響設備組、舞台燈光組、單槍投影機、電動布幕、專業二十一點博奕訓練桌、專業百家樂博奕訓練桌、專業三公百家樂博奕訓練桌、專業德州撲克博奕訓練桌、專業加勒比海博奕訓練桌、專業番攤博奕訓練桌、專業輪盤博奕訓練桌	策略編號：102-hm-1~3，建置各項專業教室教學及考照練習場地設備，為中部地區培育會展專才，協助學生取得國際證照	p. 320
持續擴充餐飲專業教室設備	攝影機、液晶電視、視訊錄影特效機、擴音機組、投影機、無線擴音機、電動布幕、攝影機、桌邊服務車、保溫餐車	策略編號：102-fb-1，持續擴充餐飲專業教室設備	pp. 303-305

7. 共同科(通識中心)加強教室 e 化功能：

整合通識中心現有教學資源，普通教室加強 e 化功能，通識中心各主題教室增設教學設備，積極推展本校籃球課程教學及校隊之訓練設備，提供通識藝文展演空間，也使體育教學組的體育場地成為首屈一指的教學及比賽場地。102年規劃支用項目如下：

執行策略(重點)說明	102年規劃項目	與中長程計畫具體連結	中長程計畫頁次
整合教學資源-主題教室增設教學設備	數位講桌、個人電腦含螢幕、單槍投影機、個人電腦主機、無線麥克風音響組、還原卡	策略編號：102-ge-1，整合教學資源	p. 500
運動休閒活動推展-籃球課程教學及校隊訓練	大型記分板	策略編號：102-ph-2，運動休閒活動推展	p. 129

8. 非新設系科擴充原有專業教室設備：

除了優先規劃新設系所院的教學設備外，本校益非常重視非新設系科的教學設備擴充及維護，以符合全體師生的教學及研究需求。102年規劃支用項目如下：

執行策略(重點)說明	102年規劃項目	與中長程計畫具體連結	中長程計畫頁次
擴充海外台商經貿專業教室設備	錄影設備	策略編號：102-ba-2,更新「211 海外台商經貿專業教室」設備	p. 221
加強建構軟硬體設備，強化本系「貿易運籌」發展重點特色及各專業教室設備之橫向整合	顧客關係管理系統、單槍投影機、貿易運籌整合平台軟體	策略編號:102-it-1,加強建構軟硬體設備,深化現有專業教室設備	P230
增購學習軟體，支援觀餐旅相關英文課程	英語互動學習軟體	策略編號:102-ae-1,102年度英語系第1項執行發展策略(計畫),增購英語線上學習軟體	p. 320
改善電腦教學設備	獨立顯示卡	策略編號:102-im-1,改善教學設備	pp. 381-385
更新實驗室軟體	會計總帳進銷存 加值型營業稅系統	策略編號:102-fi-1 落實專業核心教學,改善教學環境,更新實驗室軟體	p. 189

9. 資訊中心擴充學校網路及資訊安全設備及教學軟體：

資訊中心規劃管理教學設備，先依據各系、學院發展特色需求與本校「中長程校務發展計畫」做採購、整合、利用與維護，以達到資源整合與分享。讓師生能有充實的教學設備進行實習、教學與研究的多元化學習。102年規劃支用項目如下：

執行策略(重點)說明	102年規劃項目	與中長程計畫具體連結	中長程計畫頁次
更新圖資大樓八九樓電腦教室之電腦主機(第二期)	個人電腦含螢幕、還原卡	策略編號：102-cc-1，更新圖資大樓八九樓電腦教室之電腦主機(第二期)	p. 146
提高雲端網路空間運用使用(e-mail, ftp, …)(第一期)	虛擬伺服器管理系統	策略編號：102-cc-2，提高雲端網路空間運用使用(e-mail, ftp, …)(第一期)	p. 146
增添校內無線網路 AP 控制器	無線基地台	策略編號：102-cc-3，增添校內無線網路 AP 控制器	p. 146
添購網站資安設備	網路管控設備	策略編號：102-cc-4，添購	p. 146

		網站資安設備	
採購合法授權軟體	微軟全校授權、奧多比創意套裝軟體授權、防毒軟體	策略編號:102-cc-5,採購合法授權軟體	p. 146

10. 一般教學教室、會議室及教學大樓安全等教學設備改善：

本項教學設備改善由總務處統籌規劃處理，依本校總務處中長程校務發展計畫，102年規劃支用項目如下：

執行策略(重點)說明	102年規劃項目	與中長程計畫具體連結	中長程計畫頁次
一般教室教學設備、會議室等活動場地教學設備改善	單槍投影機、投影機組合布幕、投影機	計畫編號:102-ma-1,院系教學設備更新	p. 79
教學大樓鐵捲門防盜警示系統設備	教學大樓防盜設備	計畫編號:102-ma-2,校園基礎設施維護	p. 79

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校為有效運用教育部獎補助私立技專校院整體發展經費，除依教育部輔導私立技專校院提升師資素質實施要點規定運作外，並以發展本校特色及配合校務發展導向，訂定「運用教育部獎助提升師資素質經費實施辦法」作為執行依據，本辦法需經校教師評審委員會與校務會議通過，修正時亦同；經費支用以改善教學及師資結構為主。行政人員部分，本校訂定「行政人員進修及研習計畫實施辦法」，經行政會議通過，每年並依需要適時修正。

(一)改善教學與師資結構

1. 提升教師教學品質，確保學生受教權益：

- (1)研習：補助各學院、系所舉辦各項與教學相關之研習會，配合教師評鑑制度鼓勵全校教師參與，以提高教學品質。另外補助教師參加校外研習、研討會或國際型學術研討會，除提升師資素質外，並提升學校研究風氣。
- (2)改進教學：成立教師成長社群，獎助教師自編教材或製作教具，以充實教學內容，並提高教學品質及學生學習興趣，進而提升教學成效；97-100學年度共有9個教師成長社群，101學年度因應新組織架構調整，新成立的三個學院將陸續成立新的教師成長社群。另獎助教師指導學生或參與教學相關之學術、技藝性競賽及獎助教師取得專業證照，以發展教師學術及技術專長，發揮技職學校之特色，以與普通綜合型大學區隔。

2. 強化教師研究能力，建立教師學術地位：

- (1)研究：補助教師申請校內專題研究，並提供各項優渥獎勵措施，創造優良研究環境，

另配合教師評鑑制度，鼓勵獎助老師協同研究，期望以群體研究力量，帶動個人研究風氣及能力。

(2) 著作：獎助教師著作，鼓勵教師成果發表，如國際性學術期刊、國內學術性期刊等，提升研究品質及學術水準。針對技術、藝術類教師，獎助鼓勵原創作品展出，以延續老師之創作動力。

(3) 取得專利：獎助教師取得專利，除難度較高之發明專利外，對於新型專利及新式樣專利亦予以適當之獎助。

3. 增聘及培養校內教師，提高本校競爭力：

(1) 增聘博士學位或助理教授以上師資，並依本校之發展特色延攬相關領域之業界實務經驗豐富之教師及專業技術人員。101 學年度新聘教師共 8 位，具有業界實務經驗或乙級以上證照者即有 7 位。

(2) 獎助鼓勵教師培養第二專長，以因應學校轉型、迎合社會需求；創造教師與學校共同成長與永續發展之機會。99-101 學年度已有 5 位教師，配合鼓勵措施進修第二專長之碩士。

(二) 行政人員相關業務研習及進修活動

提升行政人員行政效能，運用經費於行政人員相關業務研習及進修活動，不定期舉辦各類研習課程，提升行政人員相關工作技能及知識，以優質的行政效能支援教學。另外，職員工除了校內、校外學位進修可向學校申請補助外，更提供校內選讀機會，職員工可依興趣選擇與自己興趣或業務相關之學分班或非學分班課程，亦可於上班時間申請公假選修學分班課程；充分照顧職員工身心靈各方面的需求，強化職員工終生受雇能力，並達成終身學習之目標。

(三) 學生事務與輔導相關工作

推動並落實學生事務與輔導活動及工作，除用於部分外聘社團指導教師之鐘點費外，並依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

(一) 經費分配原則

1. 資本門經費

本校有關獎補助經費之各項支用事項，除了依據教育部頒訂之「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」辦理外，亦訂定「僑光科技大學運用教育部整體發展經費資本門分配辦法」(請參閱附件一，pp. 1-4)據以規劃分配資本門經費及執行，並依教育部政策逐年修訂。102 年度資本門經費預算依下列三項標準分配核算：

(1)全校性教學圖儀設備配額(占資本門經費預算之 35%)

(2)院重點發展計畫配額(占資本門經費預算之 30%)

(3)教學單位配額(佔資本門經費預算之 35%)

依據本校「運用教育部整體發展經費資本門分配辦法」標準項目核配經費後，各單位提列需求項目，教育部獎勵補助經費部分，本校 102 年度教學儀器設備之採購規劃 75.2%優先支用於各系所中心及全校發展所需之教學及研究等設備，19.1%用於採購圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體，並配合環保教育需求，3.5%用於採購校園安全等相關設施，另依教育部規定編列 2.2%經費推動學生事務與輔導工作。除教育部獎補助經費外，本校另編列配合款約 726 萬元，全面提升教學品質，發展學校特色。

2. 經常門經費

(1) 本校運用 61.5%經費於改善教學與師資結構，以鼓勵教師從事教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作及升等送審，以提升教學、研究品質及水準。

(2) 運用 35%經費於新聘及現有教師薪資，除聘任高學歷高職級教師及專業技術人員外，並鼓勵現有教師升等，以改善本校師資結構。

(3) 運用 1.5%經費於行政人員相關業務研習及進修，以提高行政效能。

(4) 運用 2%經費於學生事務與輔導，推動並落實學生事務與輔導活動及工作。

(5) 本校秉持公平、公開、公正之原則，凡教職員工符合獎助條件者，均依相關法令公開審議及確實執行，非僅適用於少數人或特定對象。

(二)經費分配程序

1. 資本門經費

(1) 依據教育部政策調整，召開專責規劃小組會議審議修訂「僑光科技大學運用教育部整體發展經費資本門分配辦法」，通過後依據辦法計算第一、三項標準項目「全校性教學圖儀設備配額」、「教學單位配額」之經費。同步公告請各院配合重點發展特色需求及中長程校務發展策略提報「院重點發展計畫書」，彙集後召開相關會議討論核配經費。

(2) 各單位必須依據中長程發展計畫規劃資本門採購項目及優先序，經系務會議通過後，送研發處彙整。

(3) 此外參考全校發展及新成立系所需要等因素，統籌整理後提送專責規劃小組會議審議辦理。

2. 經常門經費，由人事室、研發處及學務處共同運作管理，並由人事室負責召開校教師評審委員會擬訂各獎助項目之分配比例，再由研發處統籌整理後提專責規劃小組會議審議辦理。

二、相關組織會議資料及成員名單

(一)專責小組

1. 組織辦法

本校為妥善規劃運用「教育部整體發展獎補助經費」作為本校中長程校務發展之基礎，特設運用教育部整體發展獎補助經費專責規劃小組，負責審議本校運用教育部整體發展獎補助經費之分配原則、支用計畫及儀器設備變更並監督經費之執行，並訂有「僑光科技大學運用教育部整體發展獎補助經費專責規劃小組組成辦法」，如附件二(p.5)。

2. 成員名單

(1)專責小組當然委員名單如下：

僑光科技大學 101 年度教育部整體發展獎補助經費專責規劃小組當然委員名單					
職別	姓名	職級	委員類別	任期開始	任期結束
校長	吳德和	教授	當然委員	101/2/1	101/7/31
副校長	余光雄	教授	當然委員	101/2/1	101/7/31
副校長	陳秀純	講師	當然委員	101/2/1	101/7/31
教務長	林群博	教授	當然委員	101/2/1	101/7/31
學務長	張進南	教授	當然委員	101/2/1	101/7/31
總務長	高國平	副教授	當然委員	101/2/1	101/7/31
研發長	莊淑婷	副教授	當然委員	101/2/1	101/7/31
圖資長	楊敏華	教授	當然委員	101/2/1	101/7/31
會計主任	陳攻玉	講師	當然委員	101/2/1	101/7/31
人事主任	陸啟超	講師	當然委員	101/2/1	101/7/31
管理學院院長	王柏山	教授	當然委員	101/2/1	101/7/31
商學院院長	衛 民	教授	當然委員	101/2/1	101/7/31
人文與科技學院代理院長	鄔武誠	副教授	當然委員	101/2/1	101/7/31

僑光科技大學 101 年度教育部整體發展獎補助經費專責規劃小組當然委員名單					
職別	姓名	職級	委員類別	任期開始	任期結束
校長	衛民	教授	當然委員	101/8/1	102/1/31
副校長	余光雄	教授	當然委員	101/8/1	102/1/31
教務長	林群博	教授	當然委員	101/8/1	102/1/31
學務長	翁志宗	教授	當然委員	101/8/1	102/1/31
總務長兼資訊中心主任	高國平	副教授	當然委員	101/8/1	102/1/31
研發長	莊淑婷	副教授	當然委員	101/8/1	102/1/31
圖書館長	石櫻櫻	副教授	當然委員	101/8/1	102/1/31
會計主任	陳攻玉	講師	當然委員	101/8/1	102/1/31
人事主任	陸啟超	講師	當然委員	101/8/1	102/1/31
商管學院院長	王冠閔	教授	當然委員	101/8/1	102/1/31
觀餐學院院長	任文瑗	教授	當然委員	101/8/1	102/1/31
資設學院院長	陳景蔚	教授	當然委員	101/8/1	102/1/31

(2)專責小組選任委員名單如下：

僑光科技大學 101 年度教育部整體發展獎補助經費專責規劃小組選任委員名單					
職別	姓名	職級	委員類別	任期開始	任期結束
國際貿易運籌系教師代表	周世宏	助理教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
企業管理系教師代表	何舒毅	助理教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
資訊管理系教師代表	林峰秀	講師	選任委員	101/1/1	101/12/31
工業工程管理系教師代表	管志宏	助理教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
行銷與流通管理系教師代表	蔡源成	助理教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
觀光與休閒事業管理系教師代表	蔡存孝	副教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
餐飲管理系教師代表	呂萬吉	講師	選任委員	101/1/1	101/12/31
財務金融系教師代表	林秀柑	副教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
金融與風險管理系教師代表	陳志標	講師	選任委員	101/1/1	101/12/31
會計資訊系教師代表	王興芳	副教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
資訊科技系教師代表	高文星	助理教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
應用英語系教師代表	李宜年	助理教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
應用華語文系教師代表	孫淑芳	副教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
財經法律系教師代表	劉南英	講師	選任委員	101/1/1	101/12/31
通識教育中心教師代表	馬君萍	助理教授	選任委員	101/1/1	101/12/31
旅館與會展管理系教師代表	王衛平	助理教授	選任委員	101/8/1	101/12/31
多媒體與遊戲設計系教師代表	謝毓琛	講師	選任委員	101/8/1	101/12/31
生活創意設計系教師代表	潘芳茗	講師	選任委員	101/8/1	101/12/31

(二)審議「本(102)年度」支用計畫相關會議紀錄

102年度核配版支用計畫書經102年3月20日本校運用教育部整體發展獎補助經費專責規劃小組102年度第二次會議審議通過，簽到單及相關會議記錄如附件八。

(二)內部專兼任稽核人員

1. 選任或組成機制(辦法)

依據本校內部控制實施辦法第十條規定：「本校配置隸屬於校長之專任或兼任稽核人員一人至三人，或得委任非辦理本校董事會或本校各該年度財務簽證之會計師，執行內部稽核業務。必要時，得設專責稽核單位，並置稽核主管一人」。

本校內部控制實施辦法如附件三(pp. 6-9)。

2. 稽核人員名單

姓名	服務系所/單位	職級	行政職務	備註
張倉耀	財務金融系	助理教授	秘書室行政老師	兼任
余永讚	金融與風險管理系	助理教授	秘書室行政老師	兼任

3. 稽核人員相關背景及專長說明

姓名	相關背景	專長
張倉耀	逢甲大學商學研究所博士	金融市場、國際金融
余永讚	<ul style="list-style-type: none">武漢大學金融保險博士逢甲大學保險學研究所碩士金融保險論壇雜誌顧問現代保險雜誌社主編國泰人壽企劃部研究員現代保險雜誌社編輯顧問全民健康保險雙月刊評審委員保險信望愛獎評審委員僑光學報編輯委員專業證照<ul style="list-style-type: none">專技普考人身保險代理人專技普考財產保險代理人專技普考財產保險經紀人專技普考人身保險經紀人美國壽險管理師(FIMI)台灣壽險管理學會正會員	<ul style="list-style-type: none">風險管理保險財務保險消費者行為刊物編輯

三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度

(一)經常門獎勵補助教師相關辦法

1. 僑光科技大學運用教育部獎助提升師資素質經費實施辦法，如附件四(pp. 10-20)。
2. 僑光科技大學行政人員進修及研習計畫實施辦法，如附件五(pp. 21-22)。

(二)請採購規定及作業流程

1. 採購規定依「僑光科技大學採購作業實施辦法」辦理，如附件六(pp. 23-25)。
2. 作業流程依「僑光科技大學內部控制制度」中「採購-公開招標」、「採購-比價」、「採購-議價」、「採購-共同供應契約」等相關作業流程辦理，如附件七之 1~4(pp. 26-34)。

肆、以往執行成效

一、最近 3 年 (99-101) 經常門改善教學及師資結構情形

為提升教師教學品質及強化教師研究能力，以獎勵補助教師專題研究、發表著作、參加或舉辦研習、進修升等、改善教學等，提供誘因讓教師專心從事研究、教學工作，並提高學生受教品質，帶動校內研究風氣，以培養高素質、高效能的專業化教師，並降低高職級教師流動率，以達到師資之有效培儲及運用，加速學校進步與發展。本校秉持公平、公正、公開原則辦理各項獎勵補助。近年來獎勵補助教師成果，如表 17 所示。

表 17：獎勵補助教師成果統計表

年度	項目	獎補助 總金額(萬元)	研究 著作(件)	進修 研習(件)	改善 教學(件)	升等 送審(件)
99		660	325	67	229	11
100		670	294	66	199	13
101		460 (尚未執行完)	184	100 (尚未執行完)	77	2

教師進修均依相關辦法評審通過，近三年陸續進修完成學業、辦理學位升等之教師達 14 位，顯示本校長期鼓勵教師進修之成果。進修教師給予優厚補助，如表 18 所示，進修之教師在學校獎勵下，已逐年完成學位升等，師資結構也因此獲得大幅度的提升。另 99 年度起因應學校轉型，鼓勵教師進修碩士培養第二專長，目前已有 5 位教師獲得進修碩士補助。

表 18：補助教師進修情形

年度	項目	補助人數	補助總金額	補助金額合計
99		6	193,543	870,361
100		6	241,119	
101		8	435,699	

新聘師資以具有博士學位或相關領域之業界實務經驗豐富之專業技術人員為主。近三年新聘教師人數，如表 19 所示，歷年助理教授以上師資比例如圖 6 所示，顯示學校積極改善師資結構已見成效。

表 19：近三年新聘教師人數統計表

年度	項目	博士學位或助理教授以上師資人數	專業技術人員人數	新聘教師總人數
99		1	2	3
100		3	1	4
101		5	1	6

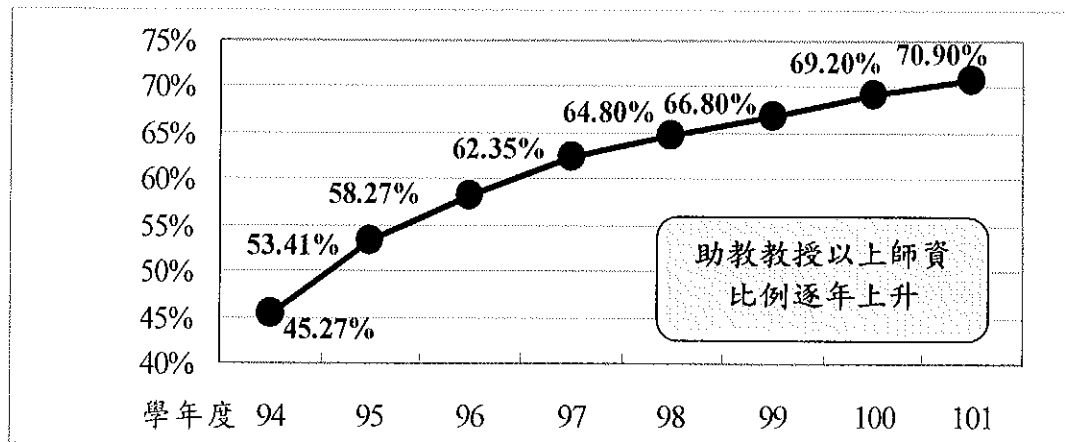


圖 6：歷年助理教授以上師資比例

二、最近 2 年（100~101）資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

100 年、101 年資本門電腦週邊及電子化教學設備

	100 年		101 年		合計	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額
個人電腦	88	2,646,371	85	2,421,495	173	5,067,866
筆記型電腦	0	0	28	920,900	28	920,900
液晶螢幕	0	0	0	0	0	0
印表機	4	40,000	2	80,649	6	120,649
電子黑板	0	0	0	0	0	0
電動螢幕	2	28,000	5	51,500	7	79,500

單槍投影機	3	165,932	35	1,082,510	38	1,248,442
投影機	3	118,090	0	0	3	118,090
數位照相機	0	0	3	71,000	3	71,000
錄影機	0	0	0	0	0	0
攝影機	0	0	2	93,000	2	93,000

※101 年度數據為截至 101 年 11 月 15 日。

三、最近 3 年已建立之學校特色

(一)商學與管理學院

商學與管理學院發展規劃以「誠信為本、務實為用」之「商業管理服務科技」為重點特色，培育兼具財金、經貿、物流、企管與法律專業(Expertise)與善良品德(Ethics)的商業人才，建置雙 E 核心價值，以提升就業力為主要目標。結合本院師資、設備及研究中心，發展下列重點特色：

1. 學程規劃，跨界整合，符合產業需求。

以各系專業基礎核心課程為「點」，藉由通識人文及共同必修課程規劃為「線」，整合研究中心及產學合作資源，發展校外企業、校內駐點等實務「面」的教學實習，朝向與就業零落差的目標邁進。

2. 專業人文，術德兼修，發展學院特色。

有鑑於連年發生的公司掏空和金融違約事件，更有諸多國際金融醜聞案件足供借鏡，學校教育應不僅侷限於專業技能的培養，對於道德規範等人文素養實不容輕忽。本學院課程發展強調全人教育，融合人文通識、職業倫理和法律知識，培育術德兼備的人才。

3. 證照輔導，國際接軌，培育就業優勢。

搭配各系專業證照外，進一步輔導國際金融考照，培養宏觀視野並提升師生外語和專業技能肯定；對外敦聘跨國投顧公司資深主管兼任教學；對內則鼓勵現有專業師資再進修以備國際證照能力，進而充實輔導學程的師資。

最後本院配合學校中長程發展計畫，結合地方產業，善用外部資源，持續擴大規劃院系整合學程，培訓企業所需的優質人才。商管學院各學程提供在校生及校友跨領域多元學習平台外，本學院依產業需求，配合推廣中心持續規劃進修學分班，凡經考試及格發給學分證明，並可參加甄試繼續完成學位，發揮技職教育終身學習的特色。

(二)觀光與餐旅學院

101 學年成立觀光與餐旅學院。包含觀光與休閒事業管理系、餐飲管理系、旅館與會展管理系及應用英語系。本院師資及設備、空間資源，各系緊密結合並共享，規劃出以具職能特色的模組化課程，基於觀光休閒產業的特性，本學院著重語言能力的培養，推動雙語教育，並赴國外參訪學習，以增進學生外國語言能力，發展成為跨觀光、休閒、旅展及養成國際觀之全方位領域。

整合學院資源及既有優勢，提供研發之協助及人力之培訓，並運用本學院與企業界大量合作的專案計畫作為基礎，增進彼此產學合作的研發，積極建立與產業的夥伴關係，開創優質的實習環境，落實一整年全方位實習的目標，也為業界培育適用的優質幹部，使學生適才適所。

1. 觀光就業競爭力

- (1)課程具永續經營管理特色：課程以觀光休閒為主，規劃為觀光旅遊組、休閒遊憩組，再輔以環境資源管理概念課程，課程具有多元化及永續經營特色。
- (2)具備就業競爭力：本系藉由「課程證照化、實務化」將理論與實務結合，提升學生專業能力；輔以本校居優越區位，有助於學生增加產學合作、校內外實習及就業機會。

2. 餐旅視野國際觀養成

就餐飲產業發展需求，在理論與實務、在地與國際、傳承與創新，以及人文與技藝各個層面講求均衡培育下，乃以技藝廣博深化，聘任具有多年業界經驗及專業素養的教師為優先，同時，本系已完成建置餐飲專業教室設備，餐飲專業教室擁有全新的設備與最適切之規劃，提供中餐、西餐、烘焙、飲料調製、餐旅服務等課程教學之用，並規劃爭取國家級之乙、丙級餐飲檢定教室之設置，整體空間擁有全國單層面積最大之餐飲專業教室，佔地面積達1萬7千平方公尺。

為加強餐飲管理系學生外語能力，並建立國際觀之基礎，配合院必修「觀光外語溝通」課程及學校政策，輔導學生參加各式英語檢定，並鼓勵學生參與餐旅相關之國際研討會或交流活動，亦培訓學生為選手，參與各項國內及國際競賽，增加視野也能激化實務經驗為特色。

3. 推動英語數位化及自主學習

應用英語系近年運用獎勵補助經費增設商務談判教室之設備以建立學校提升專業英語能力之特色，提升本系學生專業英文談判能力，為增加學生實務上的學習，提供學生專業談判教室之情境模擬及設有英語編修軟體配合英文寫作教學，提升學生學習績效。為配合英語教學數位化之需求，增購新型筆記型電腦及更新各專業教室之教師教學電腦設備以供教師授課時搭配使用數位教學，強化學生學習動機提升教學績效。

語言中心積極推動英語加強措施、舉辦語言競賽及活動，因應大一英文、大二英文及英語證照實務等課程需求，更新數位化語言教室設備，購置寫作、商業行銷英文教學、閱讀課程數位題庫、觀光英文、英語檢定軟體…等之軟體，提供本校教學、學生英語自主學習需要並提昇語言證照通過率。

4. 旅展會展務實現在，放眼未來

「課程實務化」：課程規劃以符合目前業界需求為前提，結合理論與實務操作。

「技術專業化」：觀光相關領域高階主管偕同課程實務操作教學，使學生習得之技術更專業化。

「語言國際化」：協助學生提升英語及日語聽、說能力，增加其國際溝通能力。

「服務生活化」：課程實務操作訓練規劃及生活常規(例如：制服、禮儀等)將有助於學生將「服務」內化成日常生活一部份。

(1)課程規劃，理論與實務互補，學界與業界結合。

系課程核心分旅館專業、會展專業與博奕專業。課程規劃結合業界專家、畢業校友意見並配合國家政策發展，提供學生多樣化的技能與多元的就業選擇。其中校外實習更讓學生得以印證、學習、適應實體環境與理論互補。

(2)專業實務技能與人文素養兼備。

本系學生除了須具備專業知識、技能外，同樣重視內在人為的素養。並以校訓「明誠立信」做為學生內在涵養的訓練基礎。希望培養學生成為一位頂天立地並對社會有正面貢獻的中堅份子。

(3)國內、國際專業證照之輔導，增加學生就業優勢。

本系對於學生不僅僅規劃國內相關證照之取得，同時亦積極協助學生取得國際證照。協助學生到其他國家實習，開拓學生視野、心胸，讓學生了解不同國家、文化間的差異，進而立足台灣放眼世界。

本系為目前台灣唯一結合旅館、會展、博奕三大專業之科系，於本系中長程計畫中除了國內、外實習外，並結合地方產業資源、姐妹學校之優點加以整合運用讓學生於技職教育內充分學習、成長。

(三)資訊與設計學院

(1)整合本校資訊科技系暨資訊管理系雲端相關專長教師，成功提案，並獲行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心評選設立雲端運算產業中、高階人才培訓據點。

(2)提供雲端相關專長教師更完善之教學環境及學習設備，以提升教學及學習成效。提升本校在雲端運算產業之能見度。提升本校在職業訓練之參與廣度及技術深度。

(3)雲端運算產業中、高階人才培訓據點計畫獲行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心補助三百伍拾萬元。僑光科技大學並成功開授三個雲端訓練班(微軟 A、B 兩班，Google 一班)。資訊科技系並利用整合後之師資，設立「雲端服務技術與應用模組」課程。

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施

(一)附表一經費支用內容(請參閱 p. 46)

(二)附表二資本門經費支用項目、金額與比例表(請參閱 p. 47)

(三)附表三經常門經費支用項目、金額與比例表(請參閱 pp. 48-49)

(四)附表四資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(請參閱 pp. 50-73)

(五)附表五資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書(請參閱 p. 74)

- (六) 附表六資本門經費需求軟體教學資源規格說明書(請參閱 p. 75)
- (七) 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(請參閱 pp. 76-77)
- (八) 附表八資本門經費需求其他項目規格說明書(請參閱 p. 78)
- (九) 附表九經常門經費需求項目明細表(請參閱 pp. 79-80)
- (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
(請參閱 pp. 81-85)
- (十一) 附表十一經常門經費需求其他項目規格說明書(請參閱 pp. 86-87)

二、預期實施成效

本年度規劃之各項執行策略(重點)、與中長程計畫具體連結、預期質化成效及預期量化成效歸納如下：

(一)資本門經費

執行策略(重點)說明	策略編號	與中長程計畫具體連結	預期質化成效	預期量化成效
充實圖書館藏	102-li-1	計畫編號： 102-li-1-1~5， 102 學年度館藏及服務發展規劃表，充實圖書館藏	中、西文圖書館藏量逐年充實	採購中、西文圖書，預期館藏增加採購中文圖書 3000 冊、西文圖書增加 500 冊、期刊 480 種、視聽資料 120 件、電子書 160 冊。
更新館舍硬體計畫，展示數位典藏	102-li-2	計畫編號： 102-li-2-1， 配合中長程 102 學年度「更新館舍硬體計畫」	更新館內閱覽設備，展示數位典藏用	配合持續新書展示推廣，活化展示空間，提升借閱人次，預計提升約 500 人次/學期。
擴充多功能數位學習室	102-li-3	計畫編號： 102-li-3-1， 擴充多功能數位學習室，可舉辦新生利用教育、舉辦校內外研討會、讀書會活動空間；提供小型攝錄音室功能：製作圖書館相關數位教材剪輯、錄製作業。	擴充現有數位學習室成一個多功能之簡報會議室，可舉辦新生利用教育、資料庫推廣說明會、舉辦校內外研討會、讀書會活動空間。	配合舉辦新生利用教育、資料庫推廣說明會、舉辦校內外研討會、讀書會活動空間，預計舉辦約 12 場次/學期。
加值型校內外認證暨身份統計功能	102-li-4	計畫編號： 102-li-4-1， 透過加值型校內外認證暨身份統計功能，分析讀者及資源類型，提供主動服務。	透過加值型校內外認證暨身份統計功能，分析讀者及資源類型，提供主動服務。	預計將提昇使用 2 萬人次/學期。
持續加強社團訓練及設施擴充，提供社團充分的表	102-cd-1	計畫編號： 102-cd-1-1~9， 持續加強社團訓練及	減少舉辦活動期間，設備供不應求之狀況，提	支援社團活動使用，年預估共約 200 場以上

執行策略(重點)說明	策略編號	與中長程計畫具體連結	預期質化成效	預期量化成效
演設備		設施擴充	升舉辦活動之品質。	主題、專案活動、幹部培訓、帶動中小學與社區服務,提升舉辦活動之品質與效率。
建置模型製作專業教室	102-ca-1	計畫編號: 102-ca-1-1~23, 02年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室,落實專業核心教學,改善教學環境,建置專業教室設備	充實實驗室教學研究設備並提昇學生實作能力	提供本系 22 門專業課程教學(61 學分),提升本系學生參加國內外各項設計、發明展競賽,預期每年推出 5 項以上參賽作品。
建置貴重器材儲存與管控實驗室	102-is-1	計畫編號: 102-is-1-1~19, 落實專業核心教學,改善教學環境,建置專業教室設備	配合資訊與設計學院各系所開設之設計相關課程,強調”手做”課程特性,整合院內共用貴重資源,提供教師更完善之教學環境及學習設備,以提升教學及學習成效。	支援資訊與設計學院六系教學所需器材之保養、儲存、管理。提升教室使用率與改善教學環境。 支援資訊與設計學院對外設計競賽參賽與得獎記錄,每年至少 10 件以上。
建置手創工藝製作工坊專業教室	102-id-1	計畫編號: 102-id-1-1~8, 落實專業核心教學,改善教學環境,建置專業教室	充實專業實作教學研究設備,並提升學生實作能力。	與中部竹藝紙藝產業界策略聯盟實作教學,提升學生工藝,體驗設計能力。
建置虛擬攝影棚及音效製作實驗室	102-id-2	計畫編號: 102-id-2-1~6, 落實專業核心教學,改善教學環境,建置	充實專業技能教學研究設備,並提升學生實作能力。	強化視覺傳達設計之能量,提升學生在平面 2D、3D 相關設

執行策略(重點)說明	策略編號	與中長程計畫具體連結	預期質化成效	預期量化成效
		實驗室		計能力。
建置影音後製實驗室	102-mg-1	計畫編號： 102-mg-1-1~18， 落實專業核心教學， 改善教學環境，建置 專業教室設備	配合本系「動畫 影音創作模組」 課程，提供教師 更完善之教學 環境及學習設 備，以提升教學 及學習成效。並 進一步培養學 生在遊戲、動 畫、多媒體影音 專案、影音創 作、影音剪輯之 能力。	推動互動式娛 樂服務之音訊 處理技術，支援 多媒體與遊戲 設計系電腦音 樂、數位攝影、 非線性剪輯與 數位影音創作 等四門課程。預 期每學年可提 供 3,600 人次 上機使用率。提 升本系在遊戲、 動畫、影音 創作、影音剪輯 設計競賽參賽 與得獎記錄，每 年至少 5 件以 上。
建置動漫製作實驗室	102-mg-2	計畫編號： 102-mg-2-1~8， 落實專業核心教學， 改善教學環境，建置 專業教室設備	配合本系「動畫 影音創作模組」 課程，提供教師 更完善之教學 環境及學習設 備，以提升教學 及學習成效。並 進一步培養學 生在遊戲、動漫 創作、攝影之能 力。	支援生活創意 設計系動態圖 文設計、多媒體 與遊戲設計系 動畫模型動作 調整、3D 角色 製作、動畫創 作、3D 電腦動 畫、遊戲設計 繪畫、電腦繪圖 實務、應用華語 文系繪本鑑賞 與創作課程。支 援資訊管理系 2D 電腦動畫、 2D 互動式電腦 動畫、數位向量 繪圖等課程。等 11 門課程。預

執行策略(重點)說明	策略編號	與中長程計畫具體連結	預期質化成效	預期量化成效
				期每學年可提供 10,000 人次上機使用率。提升本系在遊戲、動畫、多媒體設計競賽參賽與得獎記錄，每年至少 5 件以上。
建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	102-tr-3	計畫編號：102-tr-3-1~13，建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	建構優良設備，增進學習興趣，提升飲料調製檢定通過率	可提供觀光餐旅學院及有興趣之學生考照，提升本校學生考照率 2%。
建置「門市服務管理專業教室」	102-md-1	計畫編號：102-md-1-1~5，建置「門市服務管理專業教室」	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供本系門市管理專業授課與學生實作空間，培養學生分析問題、解決問題、簡報等專業能力。 2. 強化與更新教學相關專業軟硬體設備。 	支援商管學院 20 門課程教學，預期約可提供 1000 人次上機使用率，提升本校學生資訊能力
建置「324 商務資訊分析專業教室」	102-ba-1	計畫編號：102-ba-1-1~5，建置「324 商務資訊分析專業教室」	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理統計研究方法能力提升研習營 2. 協助學生專題製作、證照及研究生論文統計方法 3. 讓學生學習到更廣泛的統計分析方法 4. 增加業界實務分析能力 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支援證照、電腦及統計等課程使用，每學年預期可提供約 25 個班級使用 2. 每學年辦理一次統計研究方法能力提升研習營 3. 每學年學生畢業論文達 15 篇

執行策略(重點)說明	策略編號	與中長程計畫具體連結	預期質化成效	預期量化成效
			5. 提升本系教學與研究服務價值	
建置各項教學設備，為中部地區培育會展專才	102-hm-1	計畫編號： 102-hm-1-1~7， 建置各項教學設備， 為中部地區培育會展專才	學生對一般商業性參展具有規劃及佈置與運用能力	可提供 60 學生對展場設計及實務操作 80%與展場現場相同
建置專業教室教學設備	102-hm-2	計畫編號： 102-hm-2-1~2， 建置各項教學設備， 為中部地區培育會展專才	學生對一般商業性參展具有規劃及佈置與運用能力	可提供 60 學生對展場設計及實務操作 80%與展場現場相同
建置教學及考照練習場地設備，協助學生取得國際證照	102-hm-3	計畫編號： 102-hm-3-1~7， 建置教學及考照練習場地設備，協助學生取得國際證照	取得 GGTC 初級證書	可提供 60 人操作，並協助學生通過考照率 30%
持續擴充餐飲專業教室設備	102-fb-1	計畫編號： 102-fb-1-1~10， 持續擴充餐飲專業教室設備	提供多元學習，建置 E 化教材。	可支援觀光、餐飲約 20 門專業相關課程。
整合教學資源-主題教室增設教學設備，普通教室加強 e 化功能	102-ge-1	計畫編號： 102-ge-1-1~8， 整合教學資源	改善現有專業教室教學設備	支援通識課程上課使用。 1. 普通教室 (943 教室) 每學年使用達 684hr。 2. 影音放映室及好書好讀區可支援藝文活動及讀書會之不定期使用。
運動休閒活動推展-籃球課程教學及校隊訓練	102-ph-2	計畫編號： 102-ph-2-1， 運動休閒活動推展	幫助學生養成規律休閒運動的習慣，發展良好的全方位健康體能，成為一	可支援本校籃球課程教學及提昇本校籃球校隊訓練。

執行策略(重點)說明	策略編號	與中長程計畫具體連結	預期質化成效	預期量化成效
			個健康快樂的人。	
加強建構軟硬體設備，強化本系「貿易運籌」發展重點特色及各專業教室設備之橫向整合	102-it-1	計畫編號： 102-it-1-1~3, 加強建構軟硬體設備，深化現有專業教室設備	發展本系「貿易運籌」重點特色，強化專業教室改善教學設施，提升教學品質及學生學習成效	1. 支援本系貿易相關課程 5 門以上，預期可提供 250 人以上上機使用，提供學生實務模擬及實習機會；進而提升學生專業能力及就業力 2. 支援全校 5 門顧客關係管理及行銷課程教學，預期可提供 250 人以上上機使用，並提升顧客關係管理系統證照率。
增購學習軟體，支援觀餐旅相關英文課程	102-ae-1	計畫編號： 102-ae-1-1, 102 年度英語系第 1 項執行發展策略(計畫)，增購英語線上學習軟體	提供準備進入餐旅相關產業之學生以 ESP 多媒體專業英文學習軟體所設計的互動式專業英語學習教材，運用搭配平台練習方式，提供學生多元自學機制，有效性提升學生學習動機及就業力。	可支援觀光餐旅學院各系之院必修課程(觀光外語溝通(一)、觀光外語溝通(二)、餐旅外語溝通(一)、餐旅外語溝通(二)及相關觀光餐旅英文類課程。
改善電腦教學設備	102-im-1	計畫編號： 102-im-1-1， 改善電腦教學設備	增加電腦處理 3D 效能，提升製作 3D 相關專題成效。	支援系上 10 組學生製作專題，預期可提升學生專題競賽能力。
更新實驗室教學	102-fi-1	計畫編號：	支援財務計	支援本系金融

執行策略(重點)說明	策略編號	與中長程計畫具體連結	預期質化成效	預期量化成效
軟體		102-fi-1-1~2， 落實專業核心教學， 改善教學環境，更新 實驗室軟體	量、畢業專題、 會計軟體應 用、財會專題、 財務會計等教 學	專業課程教 學，預期可提升 本系學生資料 蒐集及分析能 力，強化學生專 題及論文寫作 質量。
更新實驗室軟體- 支援教學	102-fi-2	計畫編號： 102-fi-2-1， 落實專業核心教學， 改善教學環境，更新 實驗室軟體	支援財務管 理、人身風險管 理、產物保險、 財管專題等教 學	支援本系風險 管理與理財規 劃專業課程教 學，預期可提升 本系學生資料 蒐集及分析能 力，強化學生上 課品質。
更新圖資大樓八 九樓電腦教室之 電腦主機（第二 期）	102-cc-1	計畫編號： 102-cc-1-1~2， 更新圖資大樓八九樓 電腦教室之電腦主機 （第二期）	更新圖資大樓 八九樓電腦教 室之電腦主機， 提高電腦教室 內部電腦性 能，提升學生電 腦證照學習力 及效力。	支援全校 91 門 電腦課程教 學，預期可提供 10,000 人次上 機使用率，提升 本校學生電腦 證照考照率。
提高雲端網路空 間運用使用 (e-mail, ftp, …) (第一期)	102-cc-2	計畫編號： 102-cc-2-1， 提高雲端網路空間運 用使用 (e-mail, ftp, …)(第 一期)	達到伺服器綠 能效果、降低機 房空間使用 率，建立雲端伺 服器的管理。	降低伺服器實 體數量，達到節 能減碳功能，提 升本校資訊安 全及伺服器管 理效能
增添校內無線網 路 AP 控制器	102-cc-3	計畫編號： 102-cc-3-1， 增添校內無線網路 AP 控制器	提升全校無線 上網之服務，使 整體校園之無 線網路訊號涵 蓋範圍。	為提升全校師 生無線上網之 教學服務品質 及提供老師線 上教學與線上 點名系統使 用，使整體校園 之無線網路訊 號涵蓋範圍達

執行策略(重點)說明	策略編號	與中長程計畫具體連結	預期質化成效	預期量化成效
				97%以上。
添購網站資安設備	102-cc-4	計畫編號： 102-cc-4-1， 添購網站資安設備	提升學校教學網站安全性。	添購入侵防禦系統、連線管控系統與防火牆設備，提升學校教學網站安全性。
採購合法授權軟體	102-cc-5	計畫編號： 102-cc-5-1~3， 採購合法授權軟體	1. 校內公用電腦購置合法授權軟體。 2. 提供完善之資通安全防護措施，使校園內免遭受電腦駭客入侵或受病毒感染。	1. 提昇教學品質與教學軟體合法化。 2. 增加學生學習興趣及提升教學效率。 3. 提高網路環境的安全性
一般教室教學設備、會議室等活動場地教學設備改善	102-ma-1	計畫編號： 102-ma-1-1~3， 院系教學設備更新	提昇教學及活動設備支援品質。	完成 40 間一般教室教學投影機及 2 處活動會議場地投影機設備更新。
校園基礎設施維護-教學大樓防盜設備	102-ma-2	計畫編號： 102-ma-2-1， 校園基礎設施維護， 教學大樓鐵捲門防盜 警示系統	提昇校園空間安全性，保障師生人身及財物安全	完成 6 處教學大樓各出入口鐵門防盜設施強化
更新金融資訊軟硬體設備	102-fn-1	計畫編號： 102-fn-1-1， 更新金融資訊軟硬體 設備	提升教師教學與學生學習環境	支援全校投資學、金融市場、經濟學、總體經濟學、統計學、衍生性金融商品、畢業專題、外匯交易、證券實務、證券法規、國際財管等課程之教學，預期可提供 1000 以上人次上機

執行策略(重點)說明	策略編號	與中長程計畫具體連結	預期質化成效	預期量化成效
				使用。
落實專業核心教學，建置航空訂位系統軟體	102-tr-1	計畫編號： 102-tr-1-1， 落實專業核心教學， 建立航空訂位系統軟體	取得 Abacus 初級訂位證書	可提供 60 人上機操作，並協助學生通過考照率 30%
落實專業核心教學，建置訂位系統軟體	102-tr-2	計畫編號： 102-tr-2-1， 落實專業核心教學， 建立訂位系統	取得 Amadeus 初級訂位證書	可提供 60 人上機操作，並協助學生通過考照率 50%

(二)經常門經費

1. 改善師資結構

持續聘任具業界實務經驗或優秀助理教授以上師資，預計本校助理教授以上師資比例將提升至 72% 以上，另外日間部生師比降至 20 以下，全校生師比降至 27 以下。

2. 教師研究及成果發表

配合教師評鑑機制，持續積極鼓勵教師發表著作、專題研究、舉辦研討會及參加研習，預期可持續推動學校學術研究風氣，進而提升師資素質及學術水準。

3. 提升教學品質

鼓勵教師以改善教學為目的，除提供遠距教學、數位教材設計外，並適時編纂教科書、取得專業證照，以配合課程證照化之需求，充實教學內容，提高學生學習興趣及教學成效。另配合各學院成立教師成長社群，針對本校學生程度、特性，編纂共同基礎學科之教科書、建立題庫，以共同提升學生學習成效；並依據學科屬性，選擇適合之科目成立自學網站，讓學生於課堂外亦能隨時上網學習。

4. 提升行政人員行政效能

為落實終身學習，鼓勵行政人員校內外進修，並舉辦各項行政人員研習課程，以提升行政人員相關技能及知識，並有效運用人力資源，提供高效率、高品質的行政服務。

經常門各項獎勵補助明細均公開於校內網頁，校教師評審委員會會議紀錄及各項相關訊息均以電子郵件週知全校同仁，獎勵補助成果分別留存於各單位或圖書館，供同仁交流查閱，以達教學相長之目的。另外在教師人力資源市場競爭上，惟有加強教師之教學、研究環境，並輔以良好待遇，方能留住人才，以達到有效培儲及運用師資，並有效提高教學品質，為國育才，加速學校進步與發展。

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

102 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$12,837,474	\$24,588,401	\$37,425,875	\$7,260,000	\$44,685,875

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (58.5%)	補助款	獎勵款	自籌款 (41.5%)
金額	\$8,986,232	\$17,211,881	\$4,244,900	\$3,851,242	\$7,376,520	\$3,015,100
合計	\$30,443,013			\$14,242,862		
占總經費比例	68.1%			31.9%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70%及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10%以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程						
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ % (註三) <input checked="" type="checkbox"/> 否						
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)		
一、各所系科中心之教學及研究設備 (至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】)	\$19,691,354	75.2%	\$4,244,900	100.0%	請另填寫附表四	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (應達資本門經費10%【不含自籌款金額】)	圖書館自動化設備	\$812,000	3.1%	\$	%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$4,208,000	16.0%	\$	%	
	小計	\$5,020,000	19.1%	\$	%	
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】)	\$576,359	2.2%	\$	%	請另填寫附表七	
四、其他 (省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	\$910,400	3.5%	\$	%	請另填寫附表八	
總 計	\$26,198,113	100.0%	\$4,244,900	100.0%		

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構 (占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$336,833	3%	\$	%	
	製作教具	\$336,833	3%	\$	%	
	改進教學	\$954,360	8.5%	\$	%	
	研究	\$1,571,886	14%	\$	%	
	研習	\$1,235,054	11%	\$	%	
	進修	\$392,972	3.5%	\$	%	(註六)
	著作	\$1,908,720	17%	\$	%	
	升等送審	\$168,416	1.5%	\$	%	
	小計	\$6,905,074	61.5%	\$	%	
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	\$56,138	0.5%	\$	%	
	其他學輔工作經費	\$168,417	1.5%	\$	%	
	小計	\$224,555	2%	\$	%	
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】)		\$168,416	1.5%	\$	%	
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		\$0	%	\$691,100	22.9%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資 (2年內)	\$3,368,329	30%	\$	%	(註七)
	現有教師薪資	\$561,388	5%	\$	%	
	資料庫訂閱費	\$0	%	\$480,000	15.9%	(註八)
	軟體訂購費	\$0	%	\$1,844,000	61.2%	
	其他	\$0	%	\$	%	
	小計	\$3,929,717	35%	\$	%	
總 計		\$11,227,762	100.0%	\$3,015,100	100.0%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

註七：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退休之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註八：授權年限2年以內之「電子資料庫訂閱費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目（應占經常門獎勵補助款30%以上）支應，應置於經常門「其他項」下。

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

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多1/4得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費（僅限獎勵補助款，不含自籌款）。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。

上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-3-1	吸塵器	工業用,額定電壓:AC 110V 60Hz; 消耗功率:2000W; 吸塵效率:390W; 集塵桶容量:40公升(或同等規格以上)	1	台	16,000	16,000	102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備,供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號:102-ca-1-1,102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備	p.4
102-3-2	集塵器	馬力數:1.5HP; 風葉外徑:11"(279); 風量(CFM):1250; 風管接頭外徑(mm):4"(100)雙頭; 集塵筒外徑(mm):19 5/8"(500); 高度(mm):820; 容量(加侖):42	2	台	14,000	28,000	102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備,供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號:102-ca-1-2,102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備	p.4
102-3-3	工作桌	(訂製品)W2500*D1500*H750mm/原木(誤差1cm),含橡膠墊	2	組	36,000	72,000	102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備,供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號:102-ca-1-3,102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備	p.4
102-3-4	防爆水洗式噴漆設備	無泵式噴漆台/1500 x 1200 x 2200mm 空壓機:馬達5HP/使用壓力:8(kg/cm ²)/氣筒容量:155L	1	台	155,000	155,000	102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備,供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號:102-ca-1-4,102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備	p.4
102-3-5	落地型鑽床	額定電壓:110v; 旋徑:17 3/4"(450mm); 主軸錐度:MT3; 主軸行程:125; 主軸轉速:150~2200(12段變速); 夾頭:5/8"(16mm); 機柱外徑:ø85; 工作台尺寸:ø390; 底座尺寸:570x347mm; 夾頭至工作台最大距離:540mm; 夾頭至底座最大距離:1045mm; 機器總高度:1630mm; 馬力數:1.0HP 附燈座/5"虎鉗	2	台	19,000	38,000	102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備,供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號:102-ca-1-5,102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備	p.4
102-3-6	木工帶鋸機	最大切削高度(mm):305; 喉深(mm):508; 鋸帶長度(mm):3937; 鋸帶寬度:1/4"~1"; 鋸帶速度(公尺/分):1100; 工作台尺(mm):550x520; 工作台角度調整範圍:-10°~45°; 馬力:3HP、220V單相; 含防護罩	1	台	60,000	60,000	102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備,供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號:102-ca-1-6,102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備	p.4
102-3-7	圓筒研磨機	馬力數:1HP 110V/220V雙電壓; 上下速度(次/分):75; 上下行程(mm):38; 轉速(轉/分):1725; 尺寸(mm):610x610; 角度調整:20°上~45°下; 高度(mm):900	1	台	45,000	45,000	102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備,供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號:102-ca-1-7,102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備	p.4
102-3-8	圓盤鋸	鋸片尺寸-外徑=10"(254)(mm); 鋸片尺寸-內徑=1"(25.4)(mm); 刀軸轉速(轉/分)=5000; 最大切削能力(mm)-90°正切=76; 最大切削能力(mm)-45°斜角切=63; 工作台尺寸=864x500(mm); 鋸片角度調整範圍=90°~45°; 工作台旋轉角度定位=90°,45°; 馬力數=最大輸出2.7HP; 附腳架; 含防護罩	1	台	14,500	14,500	102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備,供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號:102-ca-1-8,102年增設電腦輔助工業設計系,建置模型製作專業教室設備	p.4

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-3-9	集塵機	馬力數：3/4HP；風葉外徑：9"(229)；風量(CFM)：750；風管接頭外徑(mm)：4"(100)；集屑筒外徑(mm)：14 3/4"(374)、高度(mm)620、容量(加侖)：20；附過濾筒裝置	1	台	12,000	12,000	102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備，供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號：102-ca-1-9，102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備	p.4
102-3-10	雙速帶鋸機	最大切削高度：178 mm；喉深：254 mm；鋸帶長度：1840 mm；鋸帶速度：低速230rpm 高速780rpm；工作台尺寸：343*343 mm；工作台角度調整範圍：-6°-45°；馬力數：1/2HP；附腳架：含防護罩	1	台	13,000	13,000	102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備，供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號：102-ca-1-10，102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備	p.4
102-3-11	木工車床	旋徑：14"(356)mm；主軸與尾座頂心間距離：1000；主軸轉速：500~3600無段變速 轉/分；主軸內孔錐度：MT2；尾座內孔錐度：MT2；主軸外牙：1"-12牙；馬力數：3/4HP；含防護罩	1	台	45,000	45,000	102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備，供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號：102-ca-1-11，102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備	p.4
102-4-1	單眼相機	準專業機種FX Format (全片幅)具閃燈同步接點及快門線接點	1	台	80,000	80,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-1，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-2	鏡頭	60mm F2.8 MACRO	1	顆	18,000	18,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-2，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-3	鏡頭	30mm F1.4	1	顆	16,000	16,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-3，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-4	單眼相機	18-55IS及55-250IS 雙鏡版 含三腳架2支(最大伸展高度1470mm、最低操作高度460mm、縮長490mm、4段數、扳扣式腳管鎖扣、三項雙操作桿雲台)	2	台	31,000	62,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-4，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-5	單眼相機	雙鏡組含18-55mm、55-200mm 1610萬畫素以上	2	台	31,000	62,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-5，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-6	單眼相機	18-200mm 16.2MP CMOS 影像感測元件 39點對焦系統	1	台	43,000	43,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-6，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-4-7	三腳架	攜帶長度44cm、最大高度142cm、腳架節數4節、腳管直徑25mm、安全載重3kg	1	支	11,000	11,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-7，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-8	投影攝影機	3吋以上觸控式LCD彩色液晶螢幕、投影尺寸100吋以上、投影解析度640*360以上	1	台	49,500	49,500	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-8，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-9	攝影機	3吋以上觸控式LCD彩色液晶螢幕、內建160GB以上硬碟	2	台	27,000	54,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-9，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-10	個人電腦含螢幕	Intel i7 3.4GHz含以上 4G以上記憶體、500G以上硬碟 19" LCD螢幕/或規格以上	2	台	30,000	60,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-10，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-11	印表機	A4雙面列印，每分鐘33頁以上輸出	1	台	17,000	17,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-11，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-12	錄影監控系統	16路遠端數位夜視監控錄影組(16組)+22吋以上螢幕	1	組	150,000	150,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-12，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-13	除濕機	16公升以上	3	台	11,000	33,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-13，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-14	單槍投影機	4000ANSI 含以上	1	台	32,000	32,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-14，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
102-4-15	電動布幕	80*80(120吋含以上)	1	台	10,500	10,500	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-15，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-5-1	影印機	具影印、掃描、印表功能/影印每分鐘20張(含以上)/具雙面自動送稿功能/紙張規格：A3~A4	1	台	120,000	120,000	建置手工藝製作工作坊專業教室，配合手工書製作、紙藝品製作、立體書製作，提供系上教師製作教學教材及學生設計評圖輸出、專題製作...等專業設計需求用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-1-1,落實專業核心教學，改善教學環境 支援課程教學及競賽、專題製作，配合課程需求及設計競賽、設計專題...等透過課程，教學增加使用率應用於設計活動，實務操作	pp.452-453
102-5-2	紙模型切割機	桌上型平台式,刀壓:48段可調整刀壓範圍20~600g/全斷/半斷切割/實際可切割尺寸= 860x600(mm)/切割速度：1 cm/sec~75 cm/sec/含：刀座(CB15U刀座*1)、刀片1盒(CB15大刀*2支)、電源線*1、傳輸線*1、使用手冊&軟體光碟片*1	1	台	560,000	560,000	建置手工藝製作工作坊專業教室，供基礎設計(一)(二)、文化創意商品設計(一)(二)、特色形象整合設計(一)(二)、專題(一)(二)、創意市集實務、紙藝實務(進階)、複合媒材設計教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-1-2,落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室 配合課程需求及設計競賽，設計專題...等透過課程，教學增加使用率應用於設計活動，實務操作	pp.452-453
102-5-3	保麗龍切割機	工作台面：10mm電木板(含以上)/尺寸360*360mm(含以上)方形板面有刻度標示/切割功率：分三段(含以上)	1	台	15,000	15,000	建置手工藝製作工作坊專業教室，供基礎設計(一)(二)、文化創意商品設計(一)(二)、特色形象整合設計(一)(二)、專題(一)(二)、創意市集實務、複合媒材設計教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-1-3,落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室 配合課程需求及設計競賽、設計專題...等透過課程、教學增加使用率應用於設計活動、實務操作	pp.452-453
102-5-4	手動陶板機	SS41/50MM角鐵焊製而成/，採用雙排齒輪及齒作為軌道，附有調整尺寸升降結構。配件有四顆活動輪	1	台	28,350	28,350	建置手工藝製作工作坊專業教室，供基礎設計(一)(二)、文化創意商品設計(一)(二)、特色形象整合設計(一)(二)、專題(一)(二)、創意市集實務、複合媒材設計、陶藝實務(進階)教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-1-5,落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室 透過課程、教學增加使用率應用於設計活動、實務操作	pp.452-453

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-5-5	電動轉軸機	1/4hp馬力/轉速0-300轉/盤面尺寸300mm/110V/1組雙葉型擋泥板	3	台	13,965	41,895	建置手創工藝製作坊專業教室，供基礎設計(一)(二)、文化創意商品設計(一)(二)、特色形象整合設計(一)(二)、專題(一)(二)、創意市集實務、複合媒材設計、陶藝實務(進階)教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-1-6,落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室 透過課程，教學增加使用率 應用於設計活動、實務操作	pp.452-453
102-5-6	燒成爐	側開式,使用尺寸：W600mm×D600mm×H650mm/溫度條件：常溫～1300℃（極限）、常用1290℃以下/使用電力：單相／三相、220V、16KW、75A、60HZ/溫度控制系統：採用二組八段可程式溫控錶（子母雙錶連動控制），配合SCR電力調整器分上下二區獨立控制溫度，設超溫自動斷電功能。 爐體結構：(1)骨架與爐門採用SS41鋼骨及鋼板焊製(2)易銹蝕部位採用SUS304不銹鋼焊製(3)斷熱系統採用輕質骨材磚（斷熱磚、保溫磚、陶瓷纖維棉、陶瓷纖維板）設計製成(4)爐頂採用碳化矽結構平面設計 (5)爐門由左至右開啟/附件： (1) SIC硼板（500mm×500mm×13mm）2片 (2) 豆腐塊（30mm×50mm×70mm）4支 (3) 腳柱（L型100mm）4支	1	台	178,500	178,500	建置手創工藝製作坊專業教室，供基礎設計(一)(二)、文化創意商品設計(一)(二)、特色形象整合設計(一)(二)、專題(一)(二)、創意市集實務、複合媒材設計、陶藝實務(進階)教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-1-7,落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室	pp.452-453
102-6-1	個人電腦含螢幕	1.CPU：Core i7 3.4GHz(含以上或同等品)(無作業系統)/2.記憶體：4G(含以上)/3.硬碟：500G(含以上)/4.低階19吋彩色液晶顯示器(含以上)/螢幕內建防刮玻璃	5	台	30,000	150,000	建置虛擬攝影棚及音效製作實驗室，供基礎設計(一)(二)、色彩計畫、專業攝影、文化創意商品設計(一)(二)、包裝設計、畢業專題、創意市集實務、作品集製作與設計、影片製作、展示設計、電腦繪圖/進階教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-2-1,落實專業核心教學，改善教學環境，建置實驗室 因應課程需求及相關設備應用，虛擬攝影棚內拍攝後製處理(修片、裁切、影像調整)	pp.452-453
102-6-2	單眼相機	單眼相機附含鏡頭/電池/有效像素：2230萬像素/感光元件：Full FrameCMOS /等效焦段:24-70 mm /EF 24-70mm f/2.8L USM (含以上)	1	組	126,255	126,255	建置虛擬攝影棚及音效製作實驗室，供基礎設計(一)(二)、色彩計畫、專業攝影、文化創意商品設計(一)(二)、包裝設計、畢業專題、創意市集實務 教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-2-2,落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室 配合課程教學及競賽、專題製作，提升設計攝影作品質感及品質	pp.452-453

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-6-3	專業閃燈組	閃光指數GN值達60/靜音回電設計/支援無線閃光控制/全新閃光分布功能/可四向調整(上90°下7°左右各180°)/含高階閃光燈、離閃電波發射及接收器、專業快門線	1	組	30,000	30,000	建置虛擬攝影棚及音效製作實驗室，供基礎設計(一)(二)、色彩計畫、專業攝影、文化創意商品設計(一)(二)、包裝設計、畢業專題、創意市集實務教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-2-3,落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室配合課程教學及競賽、專題製作，提升設計攝影作品質感及品質	pp.452-453
102-6-4	攝影棚無框LED套組	150顆高亮度LED/三片柔光橘色片/專利蜂巢式護罩/雙面去背key板/翻拍架含燈架附相機快拆板CN-B150LED燈*4/洋紅色濾色片*4、黃色濾色片*4、柔光片*4/萬向關節*4/Panasonic相容鋰電池座*4、3號電池座*2/一轉四電源線*1/雙燈熱靴架*1/輕巧收納提箱*1	1	組	28,000	28,000	建置虛擬攝影棚及音效製作實驗室，供基礎設計(一)(二)、色彩計畫、專業攝影、文化創意商品設計(一)(二)、包裝設計、畢業專題、創意市集實務、影片製作教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-2-4,落實專業核心教學，改善教學環境，建置實驗室配合課程教學，攝影棚內燈光為攝影最重要的設備，透過燈光的調整可拍攝更優質的作品	pp.452-453
102-6-5	防潮箱	容量293公升以上/三抽屜以上(不透明)	2	台	29,000	58,000	建置虛擬攝影棚及音效製作實驗室，專業攝影課程教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-2-5,落實專業核心教學，改善教學環境，建置實驗室，因應系上設備保存問題，放置攝影機電池...電子用品以利設備保存及維護	pp.452-453
102-6-6	除濕機	感溫適濕控制/防霉防蹣/廣角自動風向板/溫感自動除霜/除濕能力10公升/日(含以上)	1	台	14,000	14,000	建置虛擬攝影棚及音效製作實驗室，供教學使用	生活創意設計系	計畫編號：102-id-2-6,落實專業核心教學，改善教學環境，建置實驗室，專業教室電子器材設備的維護，保持設備乾燥以利長久使用	pp.452-453

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-7-1	All in one電腦錄音主機	1.All in one 27吋螢幕 2. 2.9GHz 四核心 Intel Core i5 配備 6MB L3 快取 3.16GB 1600MHz DDR3 記憶體 4.1TB Fusion Drive 5.配備 512MB GDDR5 記憶體的 NVIDIA GeForce GTX 660M 繪圖處理器 6.SDXC 卡插槽 7.4 個 USB 3 連接埠 8.2 個 Thunderbolt 連接埠 9.內建 OS X 中文版及 Windows 7 作業系統 10.支援 Multi-Touch 多點觸控手勢	2	台	44,300	88,600	建置影音後製實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-1-1，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-2	影音後製實驗室軟體	彩繪教學-無線繪圖簡報軟體(單機版) 1.無線繪圖簡報模組 2.錄音教學模組 3.資料自動備份模組 4.樂段資料庫 5.影片剪接教學模組 6.含教育訓練18小時以上	187	套	10,152	1,898,424	建置影音後製實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-1-2，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-3	混音控制器控制平台	1.輸入類型: 1/4 吋立體聲、USB 2.尺寸 寬度: 14.0 in./35.6 cm 深度: 1.5 in./3.8 cm 重量: 3.2 lb./1.5 kg (Spin only) 高度: 9.5 in./24.1 cm 3.相容性 Mac OS X v.10.4 或以上版本 1GB 的 RAM Mac Intel 處理器 1.8 GHz 或更快速度	2	台	14,000	28,000	建置影音後製實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-1-3，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-4	動圈式麥克風	1.含360度懸臂式麥克風支架 2.50.5x187.5mm 3.頻率回應：20Hz-20kHz 4.使用電壓：48V幻像電源	2	支	16,500	33,000	建置影音後製實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-1-4，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-7-5	監聽耳機	1.耳罩式 2.靈敏度：100 dB/mW 3.導線：3.5 m	2	個	18,000	36,000	建置影音後製實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-1-5，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-6	主動式光纖數位音訊監聽喇叭	1.2.5吋高音與3.75吋低音單體。3.5mm立體jack耳機輸出 2.1組RCA立體input + 3.5mm立體Jack 3.高24.5cm X 寬17.3cm X 深27.9cm 右4.9 kg左3.2 kg	2	個	12,000	24,000	建置影音後製實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-1-6，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-7	All in one電腦剪接主機	1.All in one 27吋螢幕 2. 2.9GHz 四核心 Intel Core i5 配備 6MB L3 快取 3.16GB 1600MHz DDR3 記憶體 4.1TB Fusion Drive 5.配備 512MB GDDR5 記憶體的 NVIDIA GeForce GTX 660M 繪圖處理器 6.SDXC 卡插槽 7.4 個 USB 3 連接埠 8.2 個 Thunderbolt 連接埠 9.內建OS X中文版及Windows 7作業系統 10.支援 Multi-Touch 多點觸控手勢	4	台	44,300	177,200	建置影音後製實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-1-7，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-8	All in one電腦主機	1.all in one 15吋Retina 顯示器 2.Retina 顯示器：15.4 吋(對角線) LED 背光顯示器 3.3GHz 四核心 Intel Core i7 處理器 (Turbo Boost 可達 3.3GHz)，配備 6MB 共享 L3 快取 4.16GB 1600MHz DDR3L 機板內建記憶體 5.配備 1GB GDDR5 記憶體的 NVIDIA GeForce GT 650M 6.256GB 快閃儲存設備 7.MagSafe 2 電源連接埠 8.Thunderbolt 連接埠 2 個 9.USB 3.0 連接埠 2 個 10.HDMI 連接埠 11.SDXC 卡插槽 12.內建OS X中文版及Windows 7作業系統 13.支援 Multi-Touch 多點觸控手勢	1	台	53,000	53,000	建置影音後製實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-1-8，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-7-9	混音控制器控制平台	1.輸入類型: 1/4 吋立體聲、USB 2.尺寸 寬度: 14.0 in./35.6 cm 深度: 1.5 in./3.8 cm 重量: 3.2 lb./1.5 kg (Spin only) 高度: 9.5 in./24.1 cm 3.相容性 Mac OS X v.10.4 或以上版本 1GB 的 RAM Mac Intel 處理器 1.8 GHz 或更快速度	1	台	14,000	14,000	建置影音後製實驗室, 供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號: 102-mg-i-9, 落實專業核心教學, 改善教學環境, 建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-10	動圈式麥克風	1.含360度懸臂式麥克風支架 2.50.5x187.5mm 3.頻率回應: 20Hz-20kHz 4.使用電壓: 48V幻像電源	1	支	16,500	16,500	建置影音後製實驗室, 供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號: 102-mg-i-10, 落實專業核心教學, 改善教學環境, 建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-11	監聽耳機	1.耳罩式 2.靈敏度: 100 dB/mW 3.導線: 3.5 m	1	個	18,000	18,000	建置影音後製實驗室, 供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號: 102-mg-i-11, 落實專業核心教學, 改善教學環境, 建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-12	主動式光纖數位音訊監聽喇叭	1.2.5吋高音與3.75吋低音單體。3.5mm立體jack耳機輸出 2.1組RCA立體input + 3.5mm立體Jack 3.高24.5cm X 寬17.3cm X 深27.9cm 右4.9 kg左3.2 kg	1	個	12,000	12,000	建置影音後製實驗室, 供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號: 102-mg-i-12, 落實專業核心教學, 改善教學環境, 建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-13	微型攝影棚	300W閃光燈 3盞、專用標準罩 X3、專業氣壓摺疊燈架 X3、114公分白色反射傘 X2、棚燈電源線 X3、同步感應線 X1、燈具/燈架 提箱 X1、熱靴無線觸發器 X1、測光表 X1、120公分靜物攝影台 X1、DSLR X1	1	組	80,000	80,000	建置影音後製實驗室, 供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號: 102-mg-i-13, 落實專業核心教學, 改善教學環境, 建置專業教室設備	pp.478-479

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-7-14	雲端多媒體伺服器	1.外型:獨立主機本身標準 19吋機架式,機架高度 2U,2.中央處理器: Intel Xeon(含)以上,或 Quad-Core AMD Opteron(含)以上,3.主記憶體:提供 2GB(含)以上,4.磁碟機陣列及硬碟,4-1.技術:提供磁碟陣列技術支援RAID(Redundant Array of Independent Disk Drives)Level 0,1,5,6,4-2.硬碟:提供轉數 10000 RPM(含)以上SAS 300GB(含)以上硬碟 4 顆(含)以上,或提供轉數 7200RPM(含)以上,SATA/SAS(Nearline SAS) 2TB(含)以上硬碟6 顆(含)以上,4-3.主機硬碟空間:獨立主機本身提供 8 顆 Hot Swap 硬碟盒(含)以上,5.網路介面:提供 2 組 10/100/1000 Base-TX(含)以上,6.電源供應器:提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 500W(含)以上,具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant),7.網路傳輸協定:支援 TCP/IP(SMB(Server Message Block)或 CIFS(Common Internet File System))、HTTP、FTP、NFS(Network File System),8.目錄權限管理:支援 Microsoft ADS(Active Directory Services),9.作業系統支援:Microsoft Windows、nux、Unix-like 10-10.系統管理,10-1.提供中文或英文 Web 或 Java 圖形化介面或 CLI 介面進行管理,10-2.支援韌體(firmware)更新服務,10-3.支援 SNMP 管理協定,10-4.支援 iSCSI 容量擴充服務機制,10-5.提供磁碟空間共用資料夾配額管理(Quota Management)功能,11.作業系統:採用 Linux 或 Unix-like(如 FreeBSD, OpenBSD, Open Solaris, SUN Solaris, IBM AIX, Minix 等) 作業軟體,12.電源管理:可提供與不斷電系統(UPS)連線,附加項 20TB以上硬碟空間,標準機櫃含安裝設定,UPS不斷電系統含電源配置,16 Port,10/100/1000 網路交換器,	1	台	165,888	165,888	建置影音後製實驗室,供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號:102-mg-1-14,落實專業核心教學,改善教學環境,建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-15	藍芽擴音模組	1.藍芽無線接收,附手持式及領夾式各一麥克風。 2.內建擴大器,整合工作站音效輸出	1	套	15,000	15,000	建置影音後製實驗室,供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號:102-mg-1-15,落實專業核心教學,改善教學環境,建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-16	投影機	1.雷射混和光源、3000 流明 2.手調式電動對焦 3.訊號系統NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM 4.無線接收多媒體製作工作站訊號,訊號包含1080P畫面及立體聲	1	台	68,000	68,000	建置影音後製實驗室,供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號:102-mg-1-16,落實專業核心教學,改善教學環境,建置專業教室設備	pp.478-479
102-7-17	電動布幕	80*80(120吋含以上)	1	台	10,500	10,500	建置影音後製實驗室,供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號:102-mg-1-17,落實專業核心教學,改善教學環境,建置專業教室設備	pp.478-479

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-8-1	多媒體製作工作站	1.3GHz 四核心 Intel Core i7 處理器 (Turbo Boost 可達 3.3GHz) , 配備 6MB L3 快取 2.鍵盤含數字鍵盤 3.滑鼠 4.1TB Fusion Drive 5.16GB 1600MHz DDR3 記憶體 6.音訊輸入 line in minijack 插座(數位/類比) 音訊輸出 line out/耳機 minijack 插座(數位/類比) HDMI 連接埠支援多聲道音訊輸出 內建揚聲器 7.Thunderbolt 連接埠 8.FireWire 800 連接埠 9.USB 3.0 連接埠4 個 10.HDMI 連接埠 11.SDXC 卡插槽 12.Gigabit 乙太網路連接埠 13.螢幕尺寸23.6吋寬 (16:9寬螢幕)、尺寸 (mm)579 x 443 x 194(含底座)、最高解析度1920 x 1080 , 60Hz	10	組	53,000	530,000	建置動漫製作實驗室, 供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號: 102-mg-2-1, 落實專業核心教學, 改善教學環境, 建置專業教室設備	pp.478-479
102-8-2	投影機	1.雷射混和光源、3000 流明 2.手調式電動對焦 3.訊號系統NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM 4.無線接收多媒體製作工作站訊號, 訊號包含1080P畫面及立體聲	1	台	68,000	68,000	建置動漫製作實驗室, 供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號: 102-mg-2-2, 落實專業核心教學, 改善教學環境, 建置專業教室設備	pp.478-479
102-8-3	高階繪圖板	工作區域224 x 140 mm、無線、免電池感應筆技術、感壓等級2048 階、第二代 Wacom 感應晶片、供電型 USB 連接埠、彩色顯示器、CD/DVD 光碟機、寬頻上網功能	10	台	10,000	100,000	建置動漫製作實驗室, 供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號: 102-mg-2-3, 落實專業核心教學, 改善教學環境, 建置專業教室設備	pp.478-479
102-8-4	液晶繪圖板	工作區域20.41 x 12.8 吋、相容性 Windows 8 / Windows 7/Vista/Vista x64/XP/XP x64/Mac OS X 10.5 以上版本、實體尺寸30.29 x 18.26 x 2.5 吋、電源供應輸入100-240 VAC 50-60 Hz、電源供應輸出24 VDC 5.0A (最大值)、壓力感應級數 筆尖和橡皮擦可達 2048 級、螢幕大小 24.1 吋 (612.14 公釐) (對角線)、總像素 2,304,000、互動性 ExpressKeys 快速鍵	1	台	150,000	150,000	建置動漫製作實驗室, 供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號: 102-mg-2-4, 落實專業核心教學, 改善教學環境, 建置專業教室設備	pp.478-479

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-8-5	桌椅組	一體式會議桌含強化玻璃，搭配同色系洽談椅5張(桌長100cm*65cm以上)	10	組	32,000	320,000	建置動漫製作實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-2-5，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479
102-8-6	雲端核心頻道運算伺服器	1.外型:獨立主機本身標準 19吋機架式,機架高度 2U,2.中央處理器: Intel Xeon (含)以上,或 Quad-Core AMD Opteron (含)以上,3.主記憶體:提供 2GB(含)以上,4.磁碟機陣列及硬碟,4-1.技術:提供磁碟陣列技術支援RAID(Redundant Array of Independent Disk Drives)Level 0,1,5,6,4-2.硬碟:提供轉數 10000 RPM(含)以上SAS 00GB(含)以上硬碟 4顆(含)以上,或提供轉數 7200RPM(含)以上,SATA/SAS(Nearline SAS) 2TB(含)以上硬碟6顆(含)以上,4-3.主機硬碟空間:獨立主機本身提供 8顆 Hot Swap 硬碟盒(含)以上,5.網路介面:提供 2組 10/100/1000 Base-TX(含)以上,6.電源供應器:提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 500W(含)以上,具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant),7.網路傳輸協定:支援 TCP/IP(SMB(Server Message Block)或 CIFS(Common Internet File System))、HTTP、FTP、NFS(Network File System),8.目錄權限管理:支援 Microsoft ADS(Active Directory Services),9.作業系統支援:Microsoft Windows、nux、Unix-like 10-10.系統管理 10-1.提供中文或英文 Web 或 Java 圖形化介面或 CLI 介面進行管理,10-2.支援韌體(firmware)更新服務,10-3.支援 SNMP 管理協定,10-4.支援 iSCSI 容量擴充服務機制,10-5.提供磁碟空間共用資料夾配額管理(Quota Management)功能,11.作業系統:採用 Linux 或 Unix-like(如 FreeBSD, OpenBSD, Open Solaris, SUN Solaris, IBM AIX, Minix 等)作業軟體,12.電源管理:可提供與不斷電系統(UPS)連線,附加項20TB以上硬碟空間,標準機櫃含安裝設定,UPS不斷電系統含電源配置,16 Port 10/100/1000 網路交換器.	1	台	165,888	165,888	建置動漫製作實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-2-6，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479
102-8-7	藍芽擴音模組	1.藍芽無線接收，附手持式及領夾式各一麥克風。 2.內建擴大器，整合工作站音效輸出	1	套	15,000	15,000	建置動漫製作實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-2-7，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479
102-8-8	電動布幕	80*80(120吋含以上)	1	台	10,500	10,500	建置動漫製作實驗室，供教學使用	多媒體與遊戲設計系	計畫編號：102-mg-2-8，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.478-479

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-9-1	半自動義式咖啡機	雙口,鍋爐容量10公升以上,單口鍋爐容量8公升以上,含逆滲透.	2	台	98,000	196,000	建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-1,建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-2	咖啡機工作檯	雙層(不銹鋼材質),咖啡殘渣口2個,寬200x深90x高75cm	2	座	33,000	66,000	建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-2,建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-3	義式磨豆機	豆槽容量450公克以上	2	台	12,000	24,000	建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-3,建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-4	恆溫葡萄酒櫃	高128cm*寬66.5cm*深67cm,容量:120瓶,溫度:+7°C~+15°C±3°C,溫差電源:110V/60Hz,特性:1.嵌入式把手。2.門框附鎖裝置。3.溫度控制為手動式。	1	台	35,000	35,000	建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-4,建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-5	雙孔義式咖啡機	14公升鍋爐,沖泡讚秒功能,寬81x深57x高56cm,220V 3800W,每台之配件:集渣槽2只,玻璃量杯2只,氧漂劑1罐,壓擠器2只,沖泡把手單孔4只,雙孔1只,四道濾心1組,棉質*1,活性炭*1,樹脂*2)	2	台	235,000	470,000	建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-5,建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-6	不銹鋼咖啡台車	140*80*90cm+活動板雙邊60cm,不銹鋼 SUS304,附4輪,附咖啡殘渣口	2	台	33,000	66,000	建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-6,建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-7	製冰機	尺寸:760*820*1580CM±10CM、電力:220V、產能:660磅、另附儲冰槽760*820*1000±10CM	1	台	98,500	98,500	建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-7,建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-8	直立式玻璃門冰藏冰箱	尺寸:126*80*207±10CM、電力:220V、溫度:3~8°C	1	台	42,000	42,000	建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-8,建置飲料調製檢定場,培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-9-9	直立式冷凍冰箱	尺寸:120*90*200CM±10CM、電力:220V、溫度:-10~-18°C	1	台	67,000	67,000	建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-9，建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-10	落地型飲水機	尺寸:約450*460*1330/mm、冰、溫、熱水超大面板溫度顯示	2	台	30,000	60,000	建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-10，建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-11	砧板推車架	不銹鋼上下二層各十格，四輪，附塑膠砧板45cmx30cmx1cm*20個	2	台	15,600	31,200	建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-11，建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-12	磨豆機	豆槽容量450公克以上	1	台	12,000	12,000	建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-12，建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-9-13	杯盤推車	洗杯框籃(2層底無格條框) *2，16格洗杯框籃(3層高) *2，25格洗杯框籃(3層高) *2，36格洗杯框籃(2層高) *2，36格洗杯框籃(3層高) *2	2	台	16,500	33,000	建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-3-13，建置飲料調製檢定場，培訓學生考取飲料調製證照	pp.290-294
102-10-1	個人電腦含螢幕	1.core i7 3.4GHz (含以上或同等品)(無作業系統) 2.記憶體4G(含以上) 3.硬碟：500G(含以上) 4.低階19吋彩色液晶顯示器(含以上) 5.螢幕內建防刮玻璃	61	台	30,000	1,830,000	建置門市服務管理專業教室，供教學、研究使用	行銷與流通管理系	計畫編號: 102-md-1-1,建置「門市服務管理專業教室」	p.239
102-10-2	電腦廣播系統	含主機及子機，符合1組教師電腦及60組學生電腦適用	1	組	135,000	135,000	建置門市服務管理專業教室，供教學、研究使用	行銷與流通管理系	計畫編號: 102-md-1-2,建置「門市服務管理專業教室」	p.239
102-10-3	音響設備	1.混音擴大機1組 2.喇叭4支 3.有線麥克風2支 4.無線麥克風1組	1	套	42,600	42,600	建置門市服務管理專業教室，供教學、研究使用	行銷與流通管理系	計畫編號: 102-md-1-3,建置「門市服務管理專業教室」	p.239

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-10-4	攝錄影組	1.攝錄影機1台(高解析度CCD攝影機、影像裝置1/4彩色CCD) 2.DVD 錄影機*1台(可燒錄dvd、超高速錄影，可設定16組預約錄影時間、1080p高解析畫質、影像:HDMI / 色差 / S / AV 輸出端子，聲音光纖 / 同軸輸出端子)	1	套	65,000	65,000	建置門市服務管理專業教室，供教學、研究使用	行銷與流通管理系	計畫編號：102-md-1-4，建置「門市服務管理專業教室」	p.239
102-11-1	個人電腦含螢幕	1.core i7 3.4GHz (含以上或同等品)(無作業系統) 2.記憶體4G(含以上) 3.硬碟：500G(含以上) 4.低階19吋彩色液晶顯示器(含以上) 5.螢幕內建防刮玻璃	61	台	30,000	1,830,000	1.建置324商務資訊分析專業教室 2.提供專業教師進行情境模擬教學，以供學生於課程中實務操作演練之用	企業管理系	計畫編號:102-ba-1-1,建置「324商務資訊分析專業教室」	p.221
102-11-2	電腦廣播系統	含主機及子機，符合1組教師電腦及60組學生電腦適用	1	組	135,000	135,000	1.建置324商務資訊分析專業教室 2.提供專業教師進行情境模擬教學，以供學生於課程中實務操作演練之用	企業管理系	計畫編號: 102-ba-1-2,建置「324商務資訊分析專業教室」	p.221
102-11-3	音響設備	1.混音擴大機1組 2.喇叭4支 3.有線麥克風2支 4.無線麥克風1組	1	套	42,600	42,600	1.建置324商務資訊分析專業教室 2.提供專業教師進行情境模擬教學，以供學生於課程中實務操作演練之用	企業管理系	計畫編號: 102-ba-1-3, 建置「324商務資訊分析專業教室」	p.221
102-12-1	商展展示隔屏	含活動式海報展架組，投射燈與配電，掛圖軌道及掛圖勾。	3	組	64,200	192,600	會展教學及訓練實習用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-1-1，建置各項教學設備，為中部地區培育會展專才	p.320
102-12-2	無線擴音機	輸出功率:267W / 高音：1.5吋壓縮驅動號角型高音 / 低音：10吋鈹磁鐵，紙盆低音，麥克風桌架及麥克風立架各三個，雙手握無線麥克風 / CD、USB播放音座	1	組	63,000	63,000	會展教學及訓練實習用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-1-2，建置各項教學設備，為中部地區培育會展專才	p.320
102-12-3	無線擴音機	輸出功率:190W / 高音：高音：1吋高音號角式 / 低音：8吋中低音紙盆式，麥克風桌架及麥克風立架各三個，雙手握無線麥克風 / CD、USB播放音座	1	組	41,000	41,000	會展教學及訓練實習用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-1-3，建置各項教學設備，為中部地區培育會展專才	p.320

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-12-4	無線擴音機	輸出功率:45W / 5吋全音域喇叭 / 可外接音源輸入，無線對講機6支以上 / 輸出功率45W以上/全音域喇叭 / 可外接音源輸入	1	組	25,500	25,500	會展教學及訓練實習用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-1-4，建置各項教學設備，為中部地區培育會展專才	p.320
102-12-5	組合式活動舞台	含舞台主體20組(W180*D90*H60cm、鋁合金、面貼地毯)、階梯4座(W90*D30*H20/40cm、鋁合金、面貼地毯)、前/側布幕18件(棗紅色防塵布)、背景骨架4組(W180*H210cm、鋁合金)、背景布幕4件(W180*H210cm、棗紅色防塵布)	1	組	295,000	295,000	會展教學及訓練實習用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-1-5，建置各項教學設備，為中部地區培育會展專才	p.320
102-12-6	音響設備組	1.16軌混音擴大機*1(12+4 Inputs, 6x AUX, 2 digital Effect-channels, 4-channel USB Audio Interface, 11-Band Stereo-EQ and 2x 1000 watts Class-D amp) 2.主喇叭*4(12吋低音單體 / 鈦合金振膜高音 / 頻率響應:50Hz~20KHz / 4PIN SPEAKON 喇叭接頭承受功率 300瓦 / 音壓 131dB / 阻抗 4 歐姆) 3.喇叭架(搖桿式)*4 4.順序電源供應器*1(5組輸出 總共35A (含DC12V 2A) / 可調整延時設定時間(3~5秒) / 支援遠端 RS-232及外部接點啟動, 內建電源雜訊濾電路 / 電壓過高及超載自動警示) 5.CD/USB播放機*1(CD、USB、SD 播放功能 / 無線遙控) 6.無線電麥克風(可選頻/4頻道/4手攞)*2 7.隱藏式斜桿麥克風架*2 8.活動式機櫃*1(3開式12U/2U抽屜, 雙手提把, 4輪皆具剎車功能)	1	式	286,000	286,000	會展教學及訓練實習用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-1-6，建置各項教學設備，為中部地區培育會展專才	p.320
102-12-7	舞台燈光組	1.舞台燈光特效設備*1 2.特效雙排泡泡機*2(機體：粉體烤漆、實用輕巧含5000cc 原廠有安規泡泡水x1桶) 3.LED染色燈*4(三色 3W*36) 4.LED面光*4(暖白 3W*36) 5.大燈架*2 6.燈桿*2 7.數位雙彩變幻雷射燈*1 8.數位煙霧機*2(每分鐘噴出煙量10,000cu.ft/min(立方尺/每分鐘))	1	式	147,000	147,000	會展教學及訓練實習用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-1-7，建置各項教學設備，為中部地區培育會展專才	p.320
102-12-8	單槍投影機	4000 ANSI(含以上)	2	組	32,000	64,000	教學及訓練之用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-2-1，建置各項教學設備，為中部地區培育會展專才	p.320

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-12-9	電動布幕	80*80 (120吋含以上)	2	組	10,500	21,000	教學及訓練之用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-2-2，建置各項教學設備，為中部地區培育會展專才	p.320
102-12-10	專業二十一點博奕訓練桌	遊戲桌(130*235cm，高度94cm)、證面桌布、金屬籌碼盤、金屬銀箱及小費箱嘴	1	組	179,800	179,800	教學、訓練及考照之用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-3-1建置教學及考照練習場地設備，協助學生取得國際證照	p.320
102-12-11	專業百家樂博奕訓練桌	遊戲桌(165*275cm，高度79cm)、證面桌布、金屬籌碼盤、金屬銀箱及小費箱嘴	2	組	189,200	378,400	教學、訓練及考照之用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-3-2建置教學及考照練習場地設備，協助學生取得國際證照	p.320
102-12-12	專業三公百家樂博奕訓練桌	遊戲桌(165*280cm，高度79cm)、證面桌布、金屬籌碼盤、金屬銀箱及小費箱嘴	1	組	189,200	189,200	教學、訓練及考照之用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-3-3建置教學及考照練習場地設備，協助學生取得國際證照	p.320
102-12-13	專業德州撲克博奕訓練桌	遊戲桌(120*200cm，高度77cm)、證面桌布、金屬籌碼盤、金屬銀箱及小費箱嘴	1	組	186,700	186,700	教學、訓練及考照之用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-3-4建置教學及考照練習場地設備，協助學生取得國際證照	p.320
102-12-14	專業加勒比海博奕訓練桌	遊戲桌(150*235cm，高度94cm)、證面桌布、金屬籌碼盤、金屬銀箱及小費箱嘴	1	組	179,800	179,800	教學、訓練及考照之用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-3-5建置教學及考照練習場地設備，協助學生取得國際證照	p.320
102-12-15	專業番攤博奕訓練桌	遊戲桌(135*310cm，高度82cm)、證面桌布、金屬籌碼盤、金屬銀箱及小費箱嘴	1	組	202,600	202,600	教學、訓練及考照之用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-3-6建置教學及考照練習場地設備，協助學生取得國際證照	p.320
102-12-16	專業輪盤博奕訓練桌	遊戲桌(180*295cm，高度81cm)、證面桌布、金屬籌碼盤、銀箱嘴及附歐洲進口輪盤	1	組	754,500	754,500	教學、訓練及考照之用	旅館與會展管理系	計畫編號：102-hm-3-7建置教學及考照練習場地設備，協助學生取得國際證照	p.320

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-13-1	攝影機	吊架 • 18 倍高解析度CCD攝影機 • 影像裝置1/4彩色CCD • 縮放範圍18X zoom • 有效畫素768Hx494V • 水平解析度470條TV線 • 垂直角度 -30 至 +90 度 • 水平角度 -170 至 +170 度 • 視訊終端整合控制 影像分配器(1:4)	6	台	37,500	225,000	擴充餐飲專業教室設備，供餐飲教學、實習及考照使用	餐飲管理系	計畫編號:102-fb-1-1，持續擴充餐飲專業教室設備	pp.303-305
102-13-2	液晶電視	60吋液晶電視 吊架,LED 節能背光系統 • 720度立體色域顯色科技 • 3D立體顯影技術 • FULL HD高畫質影像解析 • Chromax α 超微晶影像優化平台 • 支援HD高畫質數位訊號 • Dramatic Surround劇院環繞技術 • 3組HDMI多媒體影像輸入端子 • U-Link (圖像/音樂/影片/錄影)可播放格式 RMVB/MP4/WMV/MOV/3GP • 環保節能	6	台	82,500	495,000	擴充餐飲專業教室設備，供餐飲教學、實習及考照使用	餐飲管理系	計畫編號:102-fb-1-2，持續擴充餐飲專業教室設備	pp.303-305
102-13-3	視訊錄影特效機	64G 記憶卡 5-Channel 視訊輸入 (3 video sources, PC input, video playback) 2組單音與5組立體聲輸入 內建倍頻器 for PC input 內建雙液晶螢幕,並具備觸控功能,能簡單操作選擇 - Three video layers for 2 video sources plus DSK (downstream keyer) - USB video/audio class device for web streaming	3	台	215,000	645,000	擴充餐飲專業教室設備，供餐飲教學、實習及考照使用	餐飲管理系	計畫編號:102-fb-1-3，持續擴充餐飲專業教室設備	pp.303-305

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-13-4	擴音機組	混音擴大機*1台【有3組影像輸入和5組聲音輸入,可接5支麥克風,功率輸出:4ohms:150W 150W 8ohms:115W 115W,紅外線遙控器】/喇叭*4支【二音路二單體,6.5" x1(BASS),1" x1(TREBLE),低音具LED藍光閃燈,持續功率:60W,瞬間功率:100W】/有線麥克風*2支【頻率響應:50 to 15,000Hz,靈敏度:-72dB +/- 3dB,阻抗:600 ohms,附4.5m 麥克風線】/無線麥克風組*1組/無線麥克風接收機*1台【內建兩個接收頻道,各頻道內建10個群組,可以快速設定不受干擾的工作頻道,具音量控制器,可以任意調整兩支麥克風音量混合的大小】/2手握式 & 2頭戴式無線麥克風4支【頻率調整:ACT自動追鎖接收機工作頻道,輸出功率:30mW,具有LCD液晶顯示器,同時顯示電池容量、頻道及錯誤訊息】	3	組	47,600	142,800	擴充餐飲專業教室設備,供餐飲教學、實習及考照使用	餐飲管理系	計畫編號:102-fb-1-4,持續擴充餐飲專業教室設備	pp.303-305
102-13-5	投影機	4000ANSI(含以上)	6	台	32,000	192,000	擴充餐飲專業教室設備,供餐飲教學、實習及考照使用	餐飲管理系	計畫編號:102-fb-1-5,持續擴充餐飲專業教室設備	pp.303-305
102-13-6	無線擴音機	可攜式大型無線擴音機含麥克風桌架及麥克風立架三個(含以上),雙手握無線麥克風 / CD、USB播放音座	3	組	63,000	189,000	擴充餐飲專業教室設備,供餐飲教學、實習及考照使用	餐飲管理系	計畫編號:102-fb-1-6,持續擴充餐飲專業教室設備	pp.303-305
102-13-7	電動布幕	80*80(120吋含以上)	8	組	10,500	84,000	擴充餐飲專業教室設備,供餐飲教學、實習及考照使用	餐飲管理系	計畫編號:102-fb-1-7,持續擴充餐飲專業教室設備	pp.303-305
102-13-8	攝影機	Full HD 96GB 內建記憶體 MPEG4-AVC/H.264 感光元件:1/2.88 Exmor CMOS 感光原件 影像處理器: BIONZ 鏡頭(濾鏡直徑): Carl Zeiss® Vario-Sonnar T*(52mm) 鏡頭焦距 / 光圈: 26-260mm/F1.8-F3.4 光學 / 數位變焦: 10 倍 / 120 倍 LCD 液晶螢幕: 3 吋 16 : 9 觸控式彩色液晶螢幕 感光元件總畫數: 665 萬(有效畫素 614 萬) 靜態最高影像解析度: 2410 萬 音訊格式: 杜比 5.1 / 雙聲道立體聲 影像防震: BOSS 全方位防手震 規格含以上	2	台	50,000	100,000	擴充餐飲專業教室設備,供餐飲教學、實習及考照使用	餐飲管理系	計畫編號:102-fb-1-8,持續擴充餐飲專業教室設備	pp.303-305

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規 格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-13-9	桌邊服務車	六頭爐炮魚車,黑寶珠石檯面,黑胡桃飾面,SIZE: L1220xW620xH850(含以上)	5	組	50,000	250,000	擴充餐飲專業教室設備,供餐飲教學、實習及考照使用	餐飲管理系	計畫編號:102-fb-1-9,持續擴充餐飲專業教室設備	pp.303-305
102-13-10	保溫餐車	1.尺寸:約99 x 66 x 144公分(實際尺寸須配合餐盤及湯碗高度製作)。 2.材質:外箱體採用SUS304 1.2 mm厚毛絲面不銹鋼板製作。內箱1.0mm厚,夾層以1"玻璃絲棉絕緣保溫。 3.容量:車體內配合10" x 14"餐盤和餐盤蓋製作,總存放量為盤。 4.加熱系統:採用單相220V,1500W隱藏式加熱器,附設溫度調節器。	5	組	92,000	460,000	擴充餐飲專業教室設備,供餐飲教學、實習及考照使用	餐飲管理系	計畫編號:102-fb-1-10,持續擴充餐飲專業教室設備	pp.303-305
102-14-1	數位講桌	1.隱藏式抽拉滑軌,可容納標準鍵盤及滑鼠 2.電容式鵝頸式麥克風1支,有線麥克風1支 3.擴音機功能:輸出功率60W 4.數位控制面板	1	台	72,000	72,000	普通教室加強e化功能	通識教育中心-通識教學組	計畫編號:102-ge-1-1,整合教學資源	p.509
102-14-2	個人電腦含螢幕	1.CPU:Core i7 3.4 GHz(含以上或同等品)(無作業系統) 2.記憶體:4G(含以上) 3.硬碟:500G(含以上) 4.低階19吋彩色液晶顯示器(含以上) 5.螢幕內建防刮玻璃	1	台	30,000	30,000	普通教室加強e化功能	通識教育中心-通識教學組	計畫編號:102-ge-1-2,整合教學資源	p.509
102-14-3	單槍投影機	4000 ANSI(含以上)	1	台	32,000	32,000	普通教室加強e化功能	通識教育中心-通識教學組	計畫編號:102-ge-1-3,整合教學資源	p.509
102-14-4	個人電腦主機	1.CPU:Core i7 3.4 GHz(含以上或同等品)(無作業系統) 2.記憶體:4G(含以上) 3.硬碟:500G(含以上)	1	台	23,000	23,000	通識各主題教室增設教學設備	通識教育中心-通識教學組	計畫編號:102-ge-1-4,整合教學資源	p.509
102-14-5	單槍投影機	4000ANSI(含以上)	1	台	32,000	32,000	通識各主題教室增設教學設備	通識教育中心-通識教學組	計畫編號:102-ge-1-5,整合教學資源	p.509

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-14-6	個人電腦主機	1.CPU：Core i7 3.4 GHz(含以上或同等品)(無作業系統) 2.記憶體：4G(含以上) 3.硬碟：500G(含以上)	1	台	23,000	23,000	通識各主題教室增設教學設備	通識教育中心-通識教學組	計畫編號：102-ge-1-6.整合教學資源	p.509
102-14-7	無線麥克風音響組	1.雙頻道2手握麥克風 / 頻段:UHF 480-934MHz,102CH可選頻 / S/N比 >:106dB / 自動選訊接收 2.數位卡拉 OK 前級混音機	1	組	20,000	20,000	通識各主題教室增設教學設備	通識教育中心-通識教學組	計畫編號：102-ge-1-7.整合教學資源	p.509
102-14-8	大型記分板	多功能計分板說明: 1.尺寸:寬310cm*高205cm*厚10cm。 2.時間終了自動響笛或手控響笛功能。 3.可適用籃球，排球，桌球，羽球，手球...等室內運動項目。 4.計時器使用電力110V AC/5A。 5.控制器採用A.B.S材質製作模具一體成型，LCD顯示數據，可有線或無線控制，並可獨立使用。 6.附手提電腦臺台，含輸入中文.英文軟體資料。 24秒計時器說明: 1.可設定0~99秒正數倒數計時。時間終了附有一組信號控制時間終了顯示燈。 2.可暫停及復歸。 3.面板採用1.6mm不反光鋁板製作。 4.外框為鋁製材質並烤漆處理。尺寸:76*72*10cm±1%。 5.使用電源:AC110V，10A。 6.符合最新規則14秒計時使用。	1	組	272,900	272,900	可支援本校籃球課程教學及提昇本校籃球球隊訓練。	通識教育中心-體育教學組	計畫編號：102-ph-2-1.運動休閒活動推展	p.139
102-15-1	錄影設備	1.攝錄影機1台(高解析度CCD攝影機、影像裝置1/4彩色CCD) 2.DVD 錄影機*1台(可燒錄dvd、超高速錄影，可設定16組預約錄影時間、1080p高解析畫質、影像:HDMI / 色差 / S / AV 輸出端子，聲音光纖 / 同軸輸出端子)	1	套	65,000	65,000	1.擴充211海外台商經貿專業教室設備 2.提供遠距、數位教學使用 3.提供活動交流平台，如研討、專題講座活動，提供攝影功能	企業管理系	計畫編號: 102-ba-2-1.更新「211海外台商經貿專業教室」設備	p.221

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規 格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-16-1	顧客關係管理系統	1.銷售活動及管理模組 2.行銷企劃管理模組 3. 200 人數版，永久授權	1	套	200,000	200,000	055企業資源整合教室及053經貿商務專業教室設備提升	國際貿易運籌系	計畫編號:102-it-1-1,加強建構軟硬體設備，深化現有專業教室設備。本系專業教室配合課程涵蓋國際貿易實務、國際貿易融資、國際金融、經貿專題、物流管理、國際物流、企業資源規劃、全球運籌資訊系統、創意會展實務、建教合作、貿易運籌專業實習等專業課程教學。	p.230
102-16-2	單槍投影機	4000 ANSI(含)以上	1	台	32,000	32,000	054國貿實務專業教室商展教學設備汰換	國際貿易運籌系	計畫編號:102-it-1-2,加強建構軟硬體設備，強化商展專業教室設備。本系專業教室配合課程涵蓋國際貿易實務、國際貿易融資、國際金融、經貿專題、物流管理、國際物流、企業資源規劃、全球運籌資訊系統、創意會展實務、建教合作、貿易運籌專業實習等專業課程教學。	p.230
102-16-3	貿易運籌整合平台軟體	1.PO物況管理 2.收發單管理 3.對帳單管理 4.永久授權	1	套	268,000	268,000	055企業資源整合教室及053經貿商務專業教室設備提升	國際貿易運籌系	計畫編號:102-it-1-3,加強建構軟硬體設備，強化本系「貿易運籌」發展重點特色及各專業教室設備之橫向整合。本系以培養「培育具全球運籌管理能力之貿易經營人才」為定位，落實技職教育畢業即就業的目標。藉由貿易運籌整合平台為教學環境，推動教育訓練計畫，進行本位教學、實務實習與研訓相關課程開設與協同教案編撰，以提升業界在職人員與本系學生專業素養。	p.230

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規 格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-17-1	英語互動學習軟體	英語互動學習軟體-English for Hotel Staff ● 授權模式：online線上軟體 ● 授權數量：同時線上9個授權，全校師生皆可匯入。 ● 授權時間：永久使用授權。 ● 教育訓練：1次 ● 內容需含飯店餐飲領域的專業相關用語，如飯店與客房相關設施、顧客服務、住宿登記與退房手續以及客訴處理等10個單元。 ● 包含教師管理平台。	1	套	216,000	216,000	支援觀光餐旅學院各系之院必修課程(觀光外語溝通(一)、觀光外語溝通(二)、餐旅外語溝通(一)、餐旅外語溝通(二)及相關觀光餐旅英文類課程。	應用英語系	計畫編號:102-ac-1-1.102年度英語系第1項執行發展策略(計畫)，增購英語線上學習軟體	p.325
102-18-1	獨立顯示卡	顯示卡 ◆顯示晶片：nVidia GTX660 或以上 ◆記憶體：2GB GDDR5 或以上 ◆晶片核心時脈：960 MHz 或以上 ◆記憶體時脈：6008 MHz 或以上 ◆記憶體介面：192 bit 或以上 ◆介面規格：PCI-E 3.0 或以上 ◆輸出端子：DVI / HDMI 電源供應器 ◆80 PLUS 銅牌認證 或以上 ◆500W 或以上 ◆支援 PCI-E 顯示卡專屬 6+2 Pin 電源接頭 2個以上 ◆12cm 靜音風扇 或以上	20	套	10,500	210,000	學生製作專題使用	資訊管理系	計畫編號：102-im-1-1，改善教學設備	pp.381-385
102-19-1	會計總帳進銷存 加值型營業稅系統	有光碟片、65人、永久授權(買斷)	1	套	41,900	41,900	支援教學(會計軟體應用、財會專題、財務會計)	財務金融系	計畫編號：102-fi-1-2落實專業核心教學，改善教學環境，更新實驗室軟體	p.189
102-20-1	個人電腦含螢幕	1.CPU：Core i7 3.4GHz(含以上或同等品)(無作業系統)，2.記憶體：4G(含以上)，3.硬碟：500G(含以上)，4.低階19吋彩色液晶顯示器(含以上)，5.螢幕內建防刮玻璃	63	台	30,000	1,890,000	更新圖資大樓八九樓電腦教室之電腦主機.提高電腦教室內部電腦性能。	資訊中心	計畫編號：102-cc-1-1，更新圖資大樓八九樓電腦教室之電腦主機（第二期）	p.i46

附表四 102年度資本門經費需求教學及儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規 格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-20-2	無線基地台	1.乙太網路埠：提供1埠(含)以上10/100Mbps， 2.無線頻率：802.11a:5.180- 5.825 GHz及802.11b/g:2.412-2.462 GHz，3.無線傳輸速率可視環境自動調整傳輸速率，4.使用64、128-bit(含)以上加密方式以保障網路的安全，5.具備媒體存取控制MAC位址過濾功能，6.內建5.0db(含)以上之天線.使用者可依需要更換天線，7.具備SNMP 及Web-based 管理介面，8.提供系統狀態顯示，9.具備新版軟體更新作業，10.可關閉SSID 廣播功能，11.符合IEEE 802.3af Power over Ethernet(PoE)標準，12.須提供電源供應器或乙太網路遠端電源供應器	5	台	47,100	235,500	為提升全校師生無線上網之教學服務品質及提供老師線上教學與線上點名系統使用，使整體校園之無線網路訊號涵蓋範圍達97%以上。	資訊中心	計畫編號：102-cc-3-1，增添校內無線網路AP控制器	p.146
102-20-3	虛擬伺服器管理系統	虛擬化軟體，網路 I/O 控制、分散式交換器、可支援32個虛擬處理器核心和1TB的記憶體，支援USB 3.0的裝置。提供虛擬機器格式8.0版，可支援Mac OS X Server 10.6版	2	套	72,700	145,400	提高學校網路空間的使用，方便建立無紙空間。	資訊中心	計畫編號：102-cc-2-1，提高雲端網路空間運用使用(e-mail,ftp,...)(第一期)	p.146
102-21-1	單槍投影機	4000 ANSI(含以上)	40	台	32,000	1,280,000	1.一般教室、教學設備改善 2.會議室等活動場地教學設備改善	事務組	計畫編號:102-ma-1-1.院系教學設備更新	p.79
102-21-2	投影機組合布幕	1.10000ANSI(含以上) 2.專用望遠鏡頭 3.240吋電動布幕	1	組	855,754	855,754	1.改善大型會議室設備 2.提昇教學及活動場地品質	事務組	計畫編號:102-ma-1-2.院系教學設備更新	p.79
102-21-3	投影機	5000 ANSI(含以上)	1	台	78,000	78,000	1.改善大型會議室設備 2.提昇教學及活動場地品質	事務組	計畫編號:102-ma-1-3.院系教學設備更新	p.79
合計						23,936,254				

附表五 102年度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(中長程計畫頁數)
102-1-1	數位館藏陳列架	H110×W90×D90，木製	2	座	16,000	32,000	更新館內閱覽設備，展示數位典藏用	圖書館	計畫編號：102-li-2-1.配合中長程102學年度「更新館舍硬體計畫」	pp.133-135
102-1-2	電腦主機	1.CPU:Core i7 3.4GHz(含以上或同等品)(無作業系統) 2.記憶體:4G(含以上) 3.硬碟:500GB(含以上)	10	部	23,000	230,000	擴充現有數位學習室成一個多功能之簡報會議室，可舉辦新生利用教育、舉辦校內外研討會、讀書會活動空間；提供小型攝錄音室功能；製作圖書館相關數位教材剪輯、錄製作業。	圖書館	計畫編號：102-li-3-1.擴充多功能數位學習室	p.133
102-1-3	身份認證分析系統	1.電子資源管理系統 2.電子資源(含資料庫、期刊、電子書)瀏覽與查詢功能 3.電子資源上下架管理模組 4.電子資源連線狀態自動偵測 5.報表產生器模組 6.web2.0讀者互動服務 7.遠端連線認證及統計功能	1	套	550,000	550,000	透過加值型校內外認證暨身份統計功能，分析讀者及資源類型，提供主動服務。	圖書館	計畫編號：102-li-4-1.加值型校內外認證暨身份統計功能	p.134
合計						812,000				

附表六

102年度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(中長程計畫頁數)
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
102-1-4		V					1	批	1,200,000	1,200,000	充實圖書館藏	圖書館	計畫編號:102-li-1-1,102學年度館藏及服務發展規劃表	pp.133-135
102-1-5	V						1	批	1,268,000	1,268,000	充實圖書館藏	圖書館	計畫編號:102-li-1-2,102學年度館藏及服務發展規劃表	pp.133-135
102-1-6						V	1	批	400,000	400,000	充實電子書館藏	圖書館	計畫編號:102-li-1-3,102學年度館藏及服務發展規劃表	pp.133-135
102-1-7			V				1	批	840,000	840,000	充實電子期刊館藏 (電子期刊,買斷,2人借閱+3人瀏覽)	圖書館	計畫編號:102-li-1-4,102學年度館藏及服務發展規劃表	pp.133-135
102-1-8						V	1	批	500,000	500,000	充實視聽館藏	圖書館	計畫編號:102-li-1-5,配合102學年度館藏發展計畫採購DVD、CD、VCD-	pp.133-135
合計										4,208,000				

附表七 102年度資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規 格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-2-1	監視器系統	監視器主機：內嵌Linux 作業系統，250Mbps的頻寬吞吐並可以同時連接32路的百萬像素攝影機，硬碟1T、鏡頭：3.6mm(視角70°-標準鏡頭) / F 2.0 (可更換)、最大解析 420條、最低照度 0.2 Lux 體積 106.8mm(圓徑)*90.5mm(高)(含一台主機及五個鏡頭)	1	組	166,500	166,500	維護學生活動大樓安全	學生會	計畫編號：102-cd-1-1，持續加強社團訓練及設施擴充	p.104
102-2-2	攝影機	內建GPS定位器和電子地圖 / 內建160G硬碟 / 立體聲喇叭及 5.1 聲道麥克風 / 890萬畫素 / 30X光學鏡頭 / 觸控式彩色液晶螢幕	2	台	35,000	70,000	提供各社團紀錄各活動、成果發表使用	學生會	計畫編號：102-cd-1-2，持續加強社團訓練及設施擴充	p.104
102-2-3	無線擴音機	輸出功率:267W / 高音：1.5吋壓縮驅動號角型高音 / 低音：10吋鈹磁鐵，紙盆低音，頻率響應:50Hz~18KHz / 雙手握無線麥克風 / CD、USB播放音座	1	台	56,000	56,000	提供各社團辦理大型活動、成果發表使用	學生會	計畫編號：102-cd-1-3，持續加強社團訓練及設施擴充	p.104
102-2-4	液晶投影機	XGA 6000流明 / 可更換長焦或短焦鏡頭 / 可上下與左右調整，HDMI 輸入 / USB 顯示功能 / 最大支援解析度 WUXGA	1	台	70,000	70,000	提供各社團辦理大型活動、成果發表使用	學生會	計畫編號：102-cd-1-4，持續加強社團訓練及設施擴充	p.104
102-2-5	混音擴大機	12+4 Inputs, 6x AUX, 2 digital Effect-channels, 4-channel USB Audio Interface, 11-Band Stereo-EQ and 2x 1000 watts Class-D amp	1	台	77,000	77,000	提供各社團活動與會議使用	學生會	計畫編號：102-cd-1-5，持續加強社團訓練及設施擴充	p.104
102-2-6	拾音器Bass	四弦、非主動式	1	台	27,500	27,500	提供奇樣子吉他社社員活動表演、上課練習、成果發表使用	吉他社	計畫編號：102-cd-1-6，持續加強社團訓練及設施擴充	p.104

附表七 102年度資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規 格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(中長程計畫頁數)
102-2-7	Bass音箱	160W、內建壓縮器、六段以上可調EQ	1	台	32,500	32,500	提供奇樣子吉他社社員活動表演、上課練習、成果發表使用	吉他社	計畫編號：102-cd-1-7，持續加強社團訓練及設施擴充	p.104
102-2-8	三截切割手臂台	長51cm：寬38cm：高130cm，木製鐵腳台	1	組	35,000	35,000	提供魔術社社員活動表演、上課練習、成果發表使用	魔術社	計畫編號：102-cd-1-8，持續加強社團訓練及設施擴充	p.104
102-2-9	鏈條式斬首高架台	長10cm：寬75cm：高195cm，鋁合金架台	1	組	41,859	41,859	提供魔術社社員活動表演、上課練習、成果發表使用	魔術社	計畫編號：102-cd-1-9，持續加強社團訓練及設施擴充	p.104
合計						576,359				

附表八 102年度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(中長程計畫頁數)
102-20-4	校園安全設備	網路管控設備	1port FE + 6port GE(1 pair bypass), 2G RAM, 250G HDD, 512K Session, 19" 機架式 系統功能: policy/流量/IPv6/URL/3A 等模組	1	台	672,000	672,000	添購入侵防禦系統、連線管控系統與防火牆設備，提升學校教學網站安全性。	資訊中心	計畫編號: 102-cc-4-1, 添購網站資安設備	p.146
102-21-4	校園安全設備	教學大樓防盜設備	115區無線電防盜接收主機1台; 2.接收地圖1式; 3.無線鐵卷門磁礮16組(含以上); 4.無線喇叭16組(含以上); 5.無線中繼器6組(含以上)	1	組	238,400	238,400	教學大樓鐵捲門防盜警示系統	營繕組	計畫編號: 102-ma-2-1, 校園基礎設施維護	p.79
合 計							910,400				

*「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

102年度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(中長程計畫頁數)
102-P-1	編纂教材	1、獎助教師編纂教材：教科書(含電子書)、題庫、編譯國外學術性論著或教科書。(預估1案*150,000元 + 4案*30,000元 + 1案*20,000元 + 4案*10,000元 + 1案*6,000元) 2、依本校「運用教育部獎助提升師資素質經費實施辦法」第13條辦理	11	336,833	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86
102-P-2	製作教具	1、獎助教師製作教具：建置遠距教學課程或教師成長社群教具。(預估3案*60,000元 + 15案*10,000元 + 1案*6,000元) 2、依本校「運用教育部獎助提升師資素質經費實施辦法」第14條辦理	19	336,833	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86
102-P-3	改進教學	1、獎助教師改進教學：專業證照、經系(院)同意辦理之推廣教育班、參與國外競賽之報名費、材料費、交通費。(預估2案*30,000元 + 10案*10,000元 + 8案*6,000元 + 12案*5,000元 + 6案*2,000元) 2、獎助教師指導學生或參與教學相關之學術、技藝性競賽：教師或學生參與校外學術、技藝性競賽、指導學生獲得國科會補助大專學生參與專題研究計畫。(預估2案*50,000元 + 27案*20,000元 + 17案*2,000元 + 1案*1,000元) 3、依本校「運用教育部獎助提升師資素質經費實施辦法」第5、15條辦理	85	954,360	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86
102-P-4	研究	1、補助教師校內專題研究：鼓勵教師從事研究。(3案*100,000元 + 10案*70,000元 + 6案*50,000元 + 1案*47,000) 2、獎助教師取得專利：如發明專利、新型專利及新式樣專利等。(預估3案*30,000元 + 3案*20,000元 + 7案*10,000元 + 1案*4,000元) 3、依本校「運用教育部獎助提升師資素質經費實施辦法」第3、4條辦理	34	1,571,886	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86
102-P-5	研習	1、補助教師參加校外研習：教師參加國內、外研討會(研習會)，補助報名費或註冊費。(預估5案*20,000元 + 8案*15,000元 + 9案*10,000元 + 21案*5,000元 + 17案*2,000元) 2、補助舉辦教師研習：補助業務費及雜支。(預估20案*39,290元) 3、依本校「運用教育部獎助提升師資素質經費實施辦法」第8、9條辦理	80	1,235,054	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86
102-P-6	進修	1、補助教師進修：補助專任講師進修博士或專任教師依學校需求培養第二專長進修碩士者，以改善師資結構。(預估1人*40,000元 + 3人*100,000元 + 1人*52,000元) 2、依本校「運用教育部獎助提升師資素質經費實施辦法」第10條辦理	5	392,972	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86

附表九

102年度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(中長程計畫頁數)
102-P-7	著作	1、獎助教師著作：鼓勵教師成果發表，如國際性學術期刊、國內外學術性期刊等。(預估2案*60,000元 + 10案*40,000元 + 10案*30,000元 + 30案*15,000元 + 30案*10,000元 + 60案*5,000元) 2、獎助藝術類原創作品展(演)出：原創作品受國際或國內藝文團體邀請展出。(預估1案*20,000元 + 2案*9,000元) 3、依本校「運用教育部獎助提升師資素質經費實施辦法」第6、7條辦理	145	1,908,720	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86
102-P-8	升等送審	1、支付教師升等著作審查費用。(預估9案*6人*3,000元) 2、依本校「運用教育部獎助提升師資素質經費實施辦法」第12條辦理	9	168,416	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86
102-P-9	外聘社團指導教師鐘點費	用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。(預估14人*4,000元)	14	56,138	5.4學務	pp.103-109
102-P-10	其他學輔工作經費	支用比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。(預估6場*28,000元)	6	168,417	5.4學務	pp.103-109
102-P-11	行政人員相關業務研習及進修	1、補助行政人員業務專題研習、校外業務研習、進修及校內選讀。(預估4場*10,000元 + 14人次*5,000元 + 2人次*15,000元 + 14人次*2,000元) 2、依本校「行政人員進修及研習計畫實施辦法」辦理	34	168,416	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86
102-P-12	新聘教師薪資	近2年新聘助理教授以上之教師薪資(含專業技術人員)。(預估3人*12月*70,000元 + 1人*12月*70,600元)	4	3,368,329	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86
102-P-13	現有教師薪資	近2年升等之教師薪資。(預估2人*4月*70,100元)	2	561,388	5.2改善師資與提升行政效能	pp.83-86
102-P-14	改善教學相關物品	單價1萬元以下之非消耗品	24	691,100	詳如附表十	詳如附表十
102-P-15	經常門其他項目	授權年限2年以內之資料庫及軟體	8	2,324,000	詳如附表十一	詳如附表十一
合 計			480	14,242,862		

※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 102年度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(中長程計畫頁數)
P-14-1	專業教室物品	工具櫃	4*6 中三抽；鐵櫃	4	個	5,800	23,200	102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備，供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號：102-ca-1-12，102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備	p.4
P-14-2	專業教室物品	工作虎鉗	5英吋，鑄鐵	8	支	2,000	16,000	102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備，供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號：102-ca-1-13，102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備	p.4
P-14-3	專業教室物品	造型工具組	(1) 修剪工具組，規格如下： 1.5吋+字起子組，2.5吋斜口鉗，3.5吋尖嘴鉗，4.鐵皮剪，5.六角扳手9件組，6.水道鉗附起子，7.弓型鋸300mm(含鋸條)，8.板手組梅開 7件9-19mm，9.工具箱42x22x20cm (2) 量測工具組，規格如下： 1.直尺(60cm)(金屬材質)，2.直尺(100cm)(金屬材質)，3.小角尺(15cm)(金屬材質)，4.大角尺(60cm)(金屬材質)，5.角度規(金屬材質)，6.游標卡尺200mm解析度：0.05mm(金屬材質)	30	組	3,000	90,000	102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備，供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號：102-ca-1-14，102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備	p.4
P-14-4	專業教室物品	鑽尾組	鑽頭規格：0.1mm~13mm/材質：高速鋼(HSS) 100支/組	2	台	8,000	16,000	102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備，供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號：102-ca-1-15，102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備	p.4

附表十 102年度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(中長程計畫頁數)
P-14-5	專業教室物品	木工修邊機	刀軸轉速(轉/分裂): 30000rpm ; 刀軸直徑: 6mm ; 輸入功率: 450W ; 附修邊刀組: 三角筍刀x1、1/4R 刀x2、半圓刀x1、帶軸承直刀x1、斜羽刀x1、三角錐刀x1、刨花直刀x3、凸1/4R 刀x1、線刀x1	1	台	3,000	3,000	102年增設電腦輔助工業設計系, 建置模型製作專業教室設備, 供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號: 102-ca-1-16, 102年增設電腦輔助工業設計系, 建置模型製作專業教室設備	p.4
P-14-6	專業教室物品	圓盤砂帶式砂磨機	6*9"桌上型圓盤; 砂帶尺寸(吋): 6*48" ; 砂帶速度(m/分): 600; 砂盤直徑(吋): 9" ; 砂盤轉速(轉/分): 2450; 工作台尺寸(mm): 185x 298; 工作台角度調整: 0°~45°; 砂帶工作台角度調整: 0°~90°; 馬力數: 3/4HP; 附腳架	2	台	8,000	16,000	102年增設電腦輔助工業設計系, 建置模型製作專業教室設備, 供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號: 102-ca-1-17, 102年增設電腦輔助工業設計系, 建置模型製作專業教室設備	p.4
P-14-7	專業教室物品	雙速曲線鋸機	最大切削高度(90°): 50 mm; 最大切削高度(45°): 25 mm; 喉深: 16" (406 mm); 鋸片規格: 5" (127 mm); 鋸片上下行程: 19 mm; 鋸片上下速度: 低速890、高速1720; 工作台角度調整範圍: 0°-45°左; 馬力數: 1/10HP	2	台	6,000	12,000	102年增設電腦輔助工業設計系, 建置模型製作專業教室設備, 供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號: 102-ca-1-18, 102年增設電腦輔助工業設計系, 建置模型製作專業教室設備	p.4
P-14-8	專業教室物品	空壓機	馬達電壓: 110V/220V雙電壓; 馬達馬力數: 3.5HP; 貯氣筒容量(公升): 50L	2	台	9,000	18,000	102年增設電腦輔助工業設計系, 建置模型製作專業教室設備, 供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號: 102-ca-1-19, 102年增設電腦輔助工業設計系, 建置模型製作專業教室設備	p.4
P-14-9	專業教室物品	電子秤	最大秤量: 10kg/感量: 0.5g(或同等規格以上)	1	台	2,900	2,900	102年增設電腦輔助工業設計系, 建置模型製作專業教室設備, 供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號: 102-ca-1-20, 102年增設電腦輔助工業設計系, 建置模型製作專業教室設備	p.4

附表十 102年度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(中長程計畫頁數)
P-14-10	專業教室物品	充電式電鑽	尺寸：高 17.8x寬 17.9x深 9公分；重量：0.8公斤；電壓：DC 10.8V；最大扭力：30 Nm；空載轉速：0-350(1段)；空載轉速：0-1300(2段)；鑽木：19 mm；鑽鐵：10 mm；鎖螺絲：7 mm；附工具箱x1、主機台x1、充電器x1、10.8V 1.3Ah電池x2	1	台	5,000	5,000	102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備，供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號：102-ca-1-21，102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備	p.4
P-14-11	專業教室物品	工業用熱風槍	電壓:110V/440W溫度:低溫 50~400度/高溫 50~550度	1	台	1,400	1,400	102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備，供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號：102-ca-1-22，102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備	p.4
P-14-12	專業教室物品	木頭椅	(訂製品)W30*D30*H45.5cm(誤差 1cm)	60	張	300	18,000	102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備，供教學、研究使用	電腦輔助工業設計系	計畫編號：102-ca-1-23，102年增設電腦輔助工業設計系，建置模型製作專業教室設備	P.4
P-14-13	專業教室物品	防潮箱	120公升(含)以上	3	台	5,600	16,800	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-16，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
P-14-14	專業教室物品	器材櫃	4*6 鐵櫃	5	個	4,800	24,000	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	計畫編號：102-is-1-17，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357
P-14-15	專業教室物品	色票	(CMYK-4色疊印指南套裝)	1	組	6,300	6,300	建置貴重器材儲存與管控實驗室，供教學使用	資訊與設計學院	辦理編號：102-is-1-18，落實專業核心教學，改善教學環境，建置專業教室設備	pp.356-357

附表十 102年度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(中長程計畫頁數)
P-14-16	專業教室物品	桌椅組	尺寸 桌子:72.8XW120XD70 cm 中抽:W54*D42*H5.5cm 活動櫃:W40*D57*H65cm 電腦椅	1	組	4,800	4,800	建置貴重器材儲存與管 控實驗室，供教學使用	資訊與設 計學院	計畫編號：102-is-1- 19，落實專業核心 教學，改善教學環 境，建置專業教室 設備	pp.356-357
P-14-17	專業教室物品	烙印筆	可調溫式木雕筆(工具箱) 電源:DC變壓器材質:塑膠、木頭 溫度：400° C (Max) 配件：7支 0.5mm, 1支 1mm	12	支	3,000	36,000	建置手創工藝製作工坊 專業教室，供課程教學 使用	生活創意 設計系	計畫編號：102-id-1- 4,落實專業核心教 學，改善教學環境 ，建置專業教室	pp.478-479
P-14-18	專業教室物品	水槽設備	材質：不銹鋼 尺寸：540x440x800mm含管線設 計與安裝	1	組	9,000	9,000	建置手創工藝製作工坊 專業教室，供課程教學 使用	生活創意 設計系	計畫編號：102-id-1- 8,落實專業核心教 學，改善教學環境 ，建置專業教室	pp.478-479
P-14-19	專業教室物品	37鍵 MIDI 主控 鍵盤	尺寸 寬度: 53.4 cm 長度: 15.4 cm 重量: 0.75 kg 高度: 6.2 cm	3	台	9,200	27,600	建置影音後製實驗室， 供教學使用	多媒體與 遊戲設計 系	計畫編號：102-mg- 1-18，落實專業核心 教學，改善教學環 境，建置專業教室 設備	pp.478-479
P-14-20	專業教室物品	還原卡	支援WIN XP 及WIN 7,內建網路 功能	61	張	1,700	103,700	建置門市服務管理專業 教室，供教學、研究使 用	行銷與流 通管理系	計畫編號:102-md-1- 5,建置「門市服務 管理專業教室」	p.239
P-14-21	專業教室物品	還原卡	支援WIN XP 及WIN 7,內建網路 功能	61	張	1,700	103,700	1.建置324商務資訊分析 專業教室 2.提供專業教師進行情 境模擬教學，以供學生 於課程中實務操作演練 之用	企業管理 系	計畫編號:102-ba-1-5, 建置「324商務資訊 分析專業教室」	p.221

附表十 102年度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(中長程計畫頁數)
P-14-22	專業教室物品	還原卡	支援WIN XP 及WIN 7,內建網路功能	3	張	1,700	5,100	普通教室加強e化功能	通識教育中心-通識教學組	計畫編號：102-ge-1-8,整合教學資源	p.509
P-14-23	專業教室物品	還原卡	支援WIN XP 及WIN 7,內建網路功能	63	張	1,700	107,100	更新圖資大樓八九樓電腦教室之電腦主機,提高電腦教室內部電腦性能。	資訊中心	計畫編號：102-cc-1-2,更新圖資大樓八九樓電腦教室之電腦主機(第二期)	p.146
P-14-24	專業教室物品	還原卡	支援WIN XP 及WIN 7,內建網路功能	15	張	1,700	25,500	支援財金系碩士班研究所電腦	財務金融系	計畫編號：102-fi-3-1落實專業核心教學,改善教學環境,更新研究生電腦教室	p.189
合計							691,100				

*「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。


附表十一 102年度經常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	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(中長程計畫頁數)
P-15-1	其他非消耗品	微軟全校授權	EES、OVS-ES授權最新版方案(教職員全校授權)/320U(授權租約一年)	1	套	940,000	940,000	遵守教育部電算中心指示,校內公用電腦購置合法授權軟體,包含作業系統軟體、多媒體軟體、防毒軟體、資料庫系統軟體與統計軟體等。	資訊中心	計畫編號:102-cc-5-1,採購合法授權軟體	p.146
P-15-2	其他非消耗品	奧多比創意套裝軟體授權	Adobe Design and Web Premium 中文版,(130FTE TSL 授權租約一年)	1	套	730,000	730,000	遵守教育部電算中心指示,校內公用電腦購置合法授權軟體,包含作業系統軟體、多媒體軟體、防毒軟體、資料庫系統軟體與統計軟體等。	資訊中心	計畫編號:102-cc-5-2,採購合法授權軟體	p.146
P-15-3	其他非消耗品	防毒軟體	1.具中央控管系統2.防毒維護一年維護合約	1	套	90,000	90,000	遵守教育部電算中心指示,校內公用電腦購置合法授權軟體,包含作業系統軟體、多媒體軟體、防毒軟體、資料庫系統軟體與統計軟體等。	資訊中心	計畫編號:102-cc-5-3,採購合法授權軟體	p.146
P-15-4	其他非消耗品	CMoney 資料庫	CMoney 資料庫更新(289版)	1	套	120,000	120,000	支援教學(個體經濟學、總體經濟學)	財務金融系	計畫編號:102-fi-1-1落實專業核心教學,改善教學環境,更新實驗室軟體	p.189
P-15-5	其他非消耗品	壽險華陀	壽險華陀資料庫更新(13.3.15.1版)	30	套	2,000	60,000	支援教學(財務管理、人身風險管理、產物保險、財務專題)	財務金融系	計畫編號:102-fi-2-1落實專業核心教學,改善教學環境,更新實驗室軟體	p.189

附表十一 102年度經常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	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(中長程計畫頁數)
P-15-6	其他非消耗品	財金資訊系統	1.系統維護費-操盤家; 2.系統維護費-虛擬交易所-證券、權證、期貨、選擇權 3.股市及時資訊傳輸:1年	1	套	300,000	300,000	支援全校教學使用	金融教育研究中心	計畫編號:102-fn-1-1,更新金融資訊軟體設備	p.269
P-15-7	其他非消耗品	Amadeus訂位系統軟體	無光碟片/60人三年授權	1	套	42,000	42,000	建置專業教室	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-2-1,落實專業核心教學,建立訂位系統	pp.290-294
P-15-8	其他非消耗品	Abacus訂位系統軟體	無光碟片/60人一年授權	1	套	42,000	42,000	建置專業教室	觀光與休閒事業管理系	計畫編號:102-tr-1-1,落實專業核心教學,建立航空訂位系統軟體	pp.290-294
合計							2,324,000				

*「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。

校長  教務長  總務長  學務長  會計主任  人事主任 
