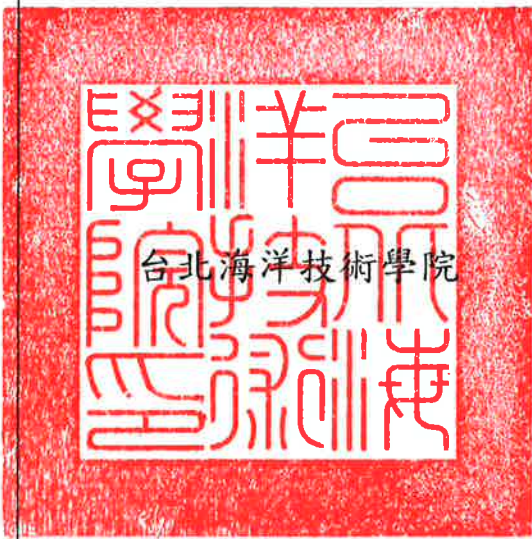
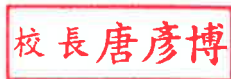


104 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書
(核定版)

(請加蓋學校關防) 學 校				校長簽章	
填表單位	研究發展處	主管簽章 填表單位		填表日期	104 年 3 月 24 日

學校聯絡人

姓名：楊皖婷 單位及職稱：研發處企劃組／約用人員

電話：(02)2805-2088 分機 2412 傳真：(02)2805-2796

E-mail：wt yang@mail.tcmt.edu.tw

目 錄

壹、學校現況.....	1
一、學校現有資源.....	2
二、學校發展方向及執行重點特色.....	12
三、本(104)年度發展重點.....	21
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	23
一、支用計畫獎助學校專業創新發展.....	23
二、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	23
三、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	34
參、經費支用原則.....	36
一、經費分配原則與程序.....	36
二、相關組織會議資料及成員名單.....	38
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度.....	39
肆、以往執行成效.....	40
一、最近 3 年(101~103)經常門改善教學及師資結構情形.....	40
二、最近 2 年(102~103)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計.....	42
三、最近 3 年已建立之學校特色.....	44
伍、預期成效.....	52
一、本年度規劃具體措施.....	52
二、預期實施成效.....	53
※附表	
(一)附表一 經費支用內容.....	63
(二)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表.....	64
(三)附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表.....	65
(四)附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書.....	67
(五)附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書.....	123
(六)附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	124
(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.....	125
(八)附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書.....	131
(九)附表九 經常門經費需求項目明細表.....	132
(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.....	136
※有關獎勵補助經費之申請、核銷及其他應行注意事項，請依「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」、「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」 等規定辦理。	

圖 目 錄

圖 1.1	辦學理念與校訓.....	1
圖 1.2	101 至 103 學年度生源分布及百分比圖.....	11
圖 1.3	本校五星人才教育願景.....	12
圖 1.4	校務發展目標.....	13
圖 1.5	行政組織架構圖.....	17
圖 1.6	學術組織架構圖.....	18
圖 1.7	校務發展計畫管考機制流程圖.....	19
圖 3.1	本校獎勵補助款資本門經費分配程序.....	37
圖 4.1	邱紹一教師獲 102 年度全國技專校院通識課程績優學校暨科目獎.....	40
圖 4.2	林雪良老師獲 103 年度全國技專校院勞作教育甄選績優教師.....	40
圖 4.3	各學術單位建置之專業教室.....	49
圖 4.4	圖書資訊大樓外觀圖.....	50
圖 4.5	體育館外觀圖.....	50
圖 4.6	100-102 學年度學生取得專業證照(含英語)成長圖.....	50
圖 4.7	2014 世界盃電腦應用技能競賽教育部長接見表揚.....	51

表 目 錄

表 1.1	103 學年度教師學歷與職級表.....	2
表 1.2	103 學年度各系(中心)教師進修博士班人員名單.....	3
表 1.3	教師發表著作論文及專書成果彙整表(單位：篇/本).....	4
表 1.4	教師承接校外計畫統計表.....	5
表 1.5	100-103 學年度全校圖書資源統計表	6
表 1.6	專業教室與相關設備.....	8
表 1.7	系科學群規劃表.....	16
表 1.8	104-107 學年度校務重點評估指標管考表	20
表 2.1	本校資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	24
表 2.2	本校經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	34
表 4.1	101-103 年度改善教學及師資結構執行情形	41
表 4.2	101-103 學年度師資概況表	41
表 4.3	102-103 年度資本門電腦週邊及電子化教學設備經費統計表	42
表 4.4	102 年度資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計.....	42
表 4.5	103 年度資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計.....	44
表 4.6	100-102 學年度本校技藝能競賽統計表	51
表 5.1	104 年度教育部獎勵補助款規劃.....	52
表 5.2	預期實施成效表(資本門).....	53
表 5.3	預期實施成效表(經常門).....	61

壹、學校現況

台北海洋技術學院(前身為中國海事商業專科學校；以下簡稱本校)奉教育部核准於 96 年 8 月 1 日改制，是國內第一所私人興學的海事專門學校，同時本校也是國內唯一擁有獨立教學碼頭並在臺北市與新北市設立校區之私立技職校院。

本校學術單位規劃為海洋事業、樂活民生、創新設計三大學群：海洋事業學群有航海系、輪機工程系、海洋休閒觀光系、海洋運動休閒系；樂活民生學群有餐飲管理系、食品科技與行銷系、海空物流與行銷系、經營管理系、旅遊管理系、健康照顧社會工作系、遊輪休閒事業管理學位學程、健康促進與銀髮保健系(104 學年度增設)；創新設計學群有資訊科技與行動通訊系、數位遊戲與動畫設計系、視覺傳達設計系、時尚造型設計管理系，並設通識教育中心，各具專業屬性與發展特色。103 學年度日間部、進修部學生合計 6,488 人。

本校是一所以「培育海事與商業之專業技術人才」為宗旨的技職院校，配合教育部第二期技職教育再造計畫，以「公、誠、勤、勇、毅」為校訓，「專業、忠誠、勤奮、堅毅、服務」為本校辦學理念，如圖 1.1，培育實務與理論並重、術德兼修，具備專業、務實、創新、服務、樂活之五星人才為教育願景，並朝專業、創新、卓越的海商學府邁進。



圖 1.1 辦學理念與校訓

本校現有兩校區，士林校區校地 3.43 公頃、淡水校本部 4.11 公頃，校地總計 7.54 公頃，總樓地板面積 87,537.08 平方公尺。

士林校區未來將配合「臺北市社子島都市更新計畫」納入區段徵收，考量學校之永續經營發展，已於 93 年完成淡水校本部第一期開發計畫，計有教學大樓 3 棟、宿舍 2 棟，樓地板面積 34,177.70 平方公尺；第二期新建圖書資訊大樓及體育館 2 棟，已於 102 年 7 月完工，樓

地板面積 27,963.77 平方公尺，總樓地板面積為 62,141.47 平方公尺。102 學年度士林校區大部分行政單位及原淡水校區圖書館、視覺傳達設計系、數位遊戲與動畫設計系搬遷至新建大樓及體育館，將空間依一系一樓層之原則規劃整合，以完善行政、教學空間及學生活動相關設施，充實學校教學及活動機能。由於本校學生日益增多，學生宿舍不敷使用，於 103 學年度完成學生宿舍整建，由原 536 床增加為 789 床，並新建學生宿舍美食街，解決學生住宿需求，減輕學生校外租屋之經濟負擔，並提升師生用餐之環境品質及安全衛生。

一、學校現有資源

(一)師資結構

1.教師學歷與職級概況

本校自 96 學年度改制以來，每年均遴聘具博士學位之高階師資。103 學年度第 2 學期專任教師人數為 168 人，其中助理教授以上教師 126 人，講師 42 人，助理教授以上高階師資占全體教師之比例從 101 學年度之 61.9%、102 學年度之 70.6%，目前已提升至 74.6%，全校具博士學位之教師比例亦高達 55.0%，如表 1.1。

表 1.1 103 學年度教師學歷與職級表

學歷 職級	博士	碩士	大學	其他	合計	助理教授以上 百分比%
教 授	1				1	75.0
副教授	31	7	1	1	40	
助理教授	60	22	1	2	85	
講 師	0	38	4		42	
小 計	92	67	6	3	168	
占全校教師 百分比%	54.7	39.9	3.6	1.8	100	

(資料來源：私立技專校院整體發展經費獎補助資訊系統 <http://tvc-fund.yuntech.edu.tw/>)

2.教師在職進修概況

為提高師資素質，依本校專任教師進修研究辦法之規定鼓勵教師在職進修。103 學年度進修博士學位之教師共計有 22 人，其中海空物流與行銷系 2 人、經營管理系 3 人、餐飲管理系 2 人、健康照顧社會工作系 1 人、數位遊戲與動畫設計系 2 人、海

洋休閒觀光系 2 人、時尚造型設計管理系 3 人、海洋運動休閒系 1 人、視覺傳達設計系 3 人、旅遊管理系 2 人、輪機工程系 1 人。各系教師進修國內博士名單，如表 1.2。

教師在職進修均依規定與學校訂定契約，除補助全額或部分學雜費及提供排課優惠外，並規定應履行服務義務之期限，102 學年度已有 3 人取得博士學位，預計未來幾年內，進修教師陸續取得學位後將繼續在校服務，以提高師資素質及教學與研究之品質。

表 1.2 103 學年度各系(中心)教師進修博士班人員名單

編號	職級	姓名	進修時間	教學單位	進修系所(博士班)
1	講師	廖桂蘭	93.8	海空物流與行銷系	輔仁大學比較文學研究所 (99.2 休學、102.2 復學)
2	助理教授	蔡絢麗	96.9	海空物流與行銷系	國立臺灣海洋大學航運管理研究所
3	講師	常紫薇	97.8	經營管理系	中原大學企業管理研究所
4	專技助理教授	許福松	97.9	餐飲管理系	國立臺灣師範大學人類發展與家庭研究所 (100.2、101.1 休學，102.1 復學)
5	講師	楊人智	97.9	健康照顧社會工作系	北京體育大學研究所
6	講師	張佳縈	98.9	海洋休閒觀光系	中原大學企業管理研究所
7	講師	林秀吟	98.9	經營管理系	中國文化大學國際企業管理研究所
8	講師	陳淳哲	98.9	經營管理系	大同大學資訊工程研究所
9	講師	蔣政衛	99.9	多媒體與遊戲發展科學系	大同大學設計管理研究所
10	專技助理教授	段代華	99.9	多媒體與遊戲發展科學系	國立成功大學工業設計研究所
11	講師	林高正	101.9	海洋運動休閒系	國立中山大學海洋環境及工程學系 研究所
12	專技助理教授	林育如	101.9	視覺傳達設計系	國立臺灣藝術大學創意設計研究所
13	講師	許旻棋	101.9	海洋休閒觀光系	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學研究所海洋事務與資源管理組
14	專技助理教授	鄭凱湘	101.9	旅遊管理系	國立臺灣師範大學地理系研究所
15	專技助理教授	駱俊賢	101.9	餐飲管理系	銘傳大學企業管理學系研究所
16	專技助理教授	陳維翰	100.9	視覺傳達設計系	國立臺灣藝術大學創意設計研究所
17	專技助理教授	王立鳳	101.9	時尚造型系	大同大學視覺傳達設計系 研究所
18	講師	郭堯斌	102.9	旅遊管理系	大同大學設計科學研究所經營組

編號	職級	姓名	進修時間	教學單位	進修系所(博士班)
19	專技助理教授	許煌珠	103.9	時尚造型系	亞洲大學數位媒體設計學系研究所
20	講師	張彥森	103.9	輪機工程系	國立臺灣海洋大學輪機工程學系研究所
21	專技助理教授	洪忠聖	100.9	視覺傳達設計系 (103.9 到職)	大同大學設計科學研究所
22	專技助理教授	邱筱婷	101.9	時尚造型系 (103.9 到職)	大同大學設計科學研究所

3.教師研究成果

為提升本校教師研究質與量，積極鼓勵教師參與產學合作、研究計畫及專門著作，本校訂有改善師資獎勵辦法，對於教師申請校內研究計畫案，並經相關審查程序通過者，給予一定金額之獎勵補助。另為獎勵教師專門著作，訂有獎勵之標準及規定。教師依據本校產學合作實施辦法申請校外機構之專題研究計畫案通過者，亦可依本校改善師資獎勵辦法之規定申請獎勵金。教師著作(含期刊論文、研討會論文及專書)及校外研究成果資料如表 1.3 與表 1.4。

表 1.3 教師發表著作論文及專書成果彙整表(單位：篇/本)

年度	101	102	103
期刊論文(篇)	86	57	61
研討會論文(篇)	108	88	96
專書(本)	23	24	6
申請著作項目獎勵補助件數	40	45	37

資料來源：校務基本資料庫(統計至 103 年 12 月 31 日)

表 1.4 教師承接校外計畫統計表

年度	101		102		103	
	件數	總金額(元)	件數	總金額(元)	件數	總金額(元)
政府機關	15	3,905,558	19	12,046,880	42	10,879,470
其他單位 (公、協會)	19	1,335,100	24	2,038,170	18	1,602,983
民營企業	24	2,489,000	41	3,597,500	40	3,661,850
計畫金額(元)	58	7,729,658	84	17,682,550	100	16,144,303

(統計至 103 年 12 月 31 日)

(二)圖書軟硬體資源

1.充實圖書資源

為方便讀者上網學習並顧及館藏空間的有限性，本校圖書館逐漸增加數位館藏的比例，從多種方式包括自購、加入聯盟合購及政府單位採購供圖書館使用等途徑，陸續引進多種數位語言、電腦應用軟體等系統置於圖書館網頁及學生資訊網。另一方面，為使館藏朝向專業化、完整化與數位化之發展，近年來本校更逐步增加經費，每學年編列自籌款 30 萬元以採購圖書資源，充實館藏。

綜觀本校圖書資源，自 100 學年度起至 103 學年度不斷逐年提升。就不同圖書資源類型成長而言，中文圖書從 100 學年度 113,681 冊、101 學年度 116,804 冊、102 學年度 124,528 冊提升至 103 學年度 128,093 冊；外文圖書從 100 學年度 15,996 冊、101 學年度 116,804 冊、102 學年度 124,528 冊提升至 103 學年度 16,200 冊；視聽資料從 100 學年度 7,703 件、101 學年度 7,773 件、102 學年度 7,859 件提升至 103 學年度 7,880 件；期刊（含電子）從 100 學年度 14,122 種、101 及 102 學年度 16,052 種提升至 103 學年度 16,139 種外文圖書冊。統整本校圖書資源至 104 年 01 月 31 日止，總計館藏量達 194,795 冊(件)，100-103 學年度全校圖書資源統計如表 1.5。

表 1.5 100-103 學年度全校圖書資源統計表

學年度 項目	100	101	102	103
中文圖書(冊)	113,681	116,804	124,528	128,093
外文圖書(冊)	15,996	16,095	16,187	16,200
電子書(冊)	25,866	26,483	26,483	26,483
視聽資料(件)	7,703	7,773	7,859	7,880
期刊(含電子)(種)	14,122	16,052	16,052	16,139
合 計	177,368	183,207	191,109	194,795

註：103 學年度統計期間為 103 年 8 月 1 日至 104 年 1 月 30 日

2.擴增使用空間

原原先士林與淡水校區圖書館樓地板面積合計 350 坪，於民國 102 年 10 月開始啟用淡水校區圖書館後，樓地板面積擴增為 983 坪(3,252 平方米)，再加上原士林校區圖書館面積，合計本校圖書館可使用的總樓地板面積為 1,213 坪(4,042 平方米)擴增率為 80.86%。新建之圖書館為地上三層建築，一樓入口規劃兩處功能，一為置物區，另一則為無障礙自修區，進入一樓即是流通諮詢檯，並有電子大螢幕顯示各項資訊，圓柱區規劃為特色雜誌區，一樓的北面為證照圖書區及資訊檢索區。二樓南側為獨立自修空間，備有 100 個座位，可以透過落地玻璃窗欣賞美麗風光。二樓功能為學術期刊區及密集書庫。三樓是主要視聽區，共提供 80 個座位，設計個人、兩人及多人座特色視聽座位提供本校師生閱聽服務，並設有玻璃隔間的團體討論室 2 間與團體視聽室 3 間，供學生團體討論與學習之用，合計新建圖書館可提供 300 個座位。

(三)教學資訊設備

本校針對電腦及網路教學、軟硬體之改善不餘遺力，在教學設備方面，為增進學生電腦技能與學習興趣及專業能力，使用教育部獎補助款提升原有設備之功能，兩校區現有電腦教室共計 25 間(士林校區 6 間，淡水校本部 19 間)，備有軟硬體教學廣播設備系統、單槍投影機等電子化教學設備，在各教室皆有數位電子講桌。在網路應用方面，有 WWW、電子公文系統、微軟認證系統等伺服器。本校設備齊全，敘述如下：

1.完善資訊系統

現電腦機房有 16 台資訊伺服主機，分別為校園資訊網(WWW)主機 2 台提供全校教學及行政網頁使用、教職資訊網 2 台提供全校教職員及學生公務往來服務，另本中

心配合校園綠色節能政策，再加上隨著校務服務資訊化的進展，伺服器的需求也不斷增加，這些不斷增加的伺服器，意謂著我們需要準備更多的空間、電力、空調、網路等基礎設施。這些衍生出來的成本，往往不低於伺服器的購買價格，目前現有建置虛擬(VM)主機 2 台(內有 MAIL 系統、垃圾過濾系統、LDAP 認證伺服器、微軟 AD 認證伺服器、卡務系統)減少先前老舊伺服器設備維持系統正常運作，並且達到節能減碳及支出成本、教育部學籍系統 1 台提供教務處學籍查詢服務、電子公文系統主機 1 台提供本校對公務機關電子公文之來往、微軟認證系統伺服器 1 台提供全校微軟作業系統授權使用、數位共通教學平台主機 1 台提供全校師生利用此平台進行數位教學及線上考試、數位歷程主機 1 台提供學生數位學習歷程資料以利提供 104 或 1111 人力銀行尋找人才使用、校友系統 1 台提供校友互相連絡及求才求職訊息、餐旅英文 1 台、圖書館自動化系統 2 台、英語操練場 1 台等，以上種種伺服器將提供全校教職員及學生各項資訊服務需求。

2.增購軟體資源

各教學、行政單位及電腦實習教室於採購電腦設備時，均需購買合法標準作業系統軟體，如微軟 Win2000/XP/Win7/Win8 及 Office2010/Office2013 等。圖書資訊中心配合各教學、行政單位及電腦實習教室之需求，除與微軟公司簽訂大專校院校園軟體授權(CA)外，並採購用戶端防毒軟體、資料庫、電腦輔助設計、多媒體製作、視窗發展工具、程式編輯器及產生器等相關合法軟體使用授權，以供研究發展、行政業務及教學需求，使全校於安全合法之軟體使用環境下操作使用。

3.強化網路建設

本校目前共有士林及淡水校本部兩個校區，並建置完善有網管功能之高速網路由乙太網路交換器，具備穩固之校園網路基礎建設，足以因應數位教學的趨勢及其他教學應用所需。

目前共有 2 條專線對外連線，網路頻寬分別為校本部 500Mbps、士林校區 500 Mbps，同時亦向民間 ISP (如遠傳電信)租用 100 Mbps 點對點數據專線，做為兩校區行政教學網路服務不斷線之需求，以及校本部和士林校區亦各租用 10Mbps 電路做為備援線路。兩校區各大樓邊際網路交換器為 10/100/1000Mbps 之有網管功能之高速網路由乙太網路交換器。

為落實 e 化校園，便利全校師生不受時空限制的網路資源查詢及存取，佈建無線網路專用骨幹線路，可作為校園網路(LAN)備援之用途。無線網路使用方式須經過認證方能使用無線網路，並透過無線網路認證閘道器進行使用者存取管制，並查詢使用

者使用記錄。目前士林校區採用 Flat-AP 無線網路架構，佈建 81 台 802.11b/g 無線線閘道器(AP)，無線網路服務涵蓋率達 100%；而淡水校本部至 102 學年度起，採用更先進的 Thin-AP 無線網路架構，佈建 166 台 802.11b/g/n 無線線閘道器(AP)，不僅無線網路服務涵蓋率達 100%，服務品質更加提升。

4.專業教室設備

本校為技專院校中唯一以「海洋」命名之私立技術學院，有鑑於技職院校積極推動「技職教育再造方案」，藉此消弭或縮短大學教育與就業市場需求之落差，提升畢業生就業競爭力，學術單位皆依系科屬性，以「強化務實致用、發展海洋特色」、「落實培育技術人力角色」，在既有的優勢基礎上，繼續發展成為以「務實致用教學型」具有實務性、應用性的海事與商業專業學府。

本校設有海洋事業學群、樂活民生學群及創意設計學群三大學群，開設相關海洋基礎知識課程，以推動臺灣海洋教育政策，並增設各專業教室，發展其特色，本校專業教室與相關設備如表1.6。

表 1.6 專業教室與相關設備

項次	學術單位	專業教室與相關設備
1	航海系	航儀專業教室(電子海圖 ECDIS、雷達/ARPA)、船藝專業教室(駕駛台儀器、甲板設備)、航海專業教室(海圖作業、六分儀測天)、救生艇筏及動力小船實習碼頭。
2	輪機工程系	海事職能英語教室、金工實習工廠、輪機實習工廠、第一種壓力容器工廠、自動控制實習室、船電實習室、輪機模型室、輪機電腦教室。
3	海洋休閒觀光系	水域遊憩活動設備有：潛水設備組、風帆、獨木舟、帆船。 水族生態實習室：淡水觀賞魚缸、海水生態缸、3D 生態缸、海洋生物標本。 博奕教室：加勒比海、百家樂、21 點、德州撲克、骰寶、輪盤等遊戲設備。 導覽教室：電子講桌、多媒影音播放設備組、鏡牆、互動式雙層電子白板、無線多頻導覽設備、多視埠錄播系統、實物投影機、單筒望遠鏡。 電腦教室：亞瑪迪斯航空訂位系統、旅行社作業系統。

項次	學術單位	專業教室與相關設備
4	海洋運動休閒系	自行車、沙灘車、各式帆船、水肺潛水裝備、風浪板、滑水板、各式衝浪板、香蕉船、滑水牽引機、各式獨木舟、救生衣、防寒衣、座艙式輕艇、水上摩托車、動力小艇、體育館、多媒體教室、游泳池、碼頭、運動按摩教室、律動教室。
5	餐飲管理系	中餐實習教室、西餐實習教室、烘培實習教室、調酒教室、葡萄酒品評室、餐服房務教室。
6	食品科技與行銷系	食品分析檢驗實驗室、微生物實驗室、專業化學實驗室、精密分析儀器室、食品加工專業教室、食物製備專業教室、電腦教室。
7	海空物流與行銷系	商務專題中心、物流資訊中心、台北航運集團模擬公司、航空運籌中心、數位行銷中心。
8	經營管理系	商品展覽教室。
9	旅遊管理系	導覽解說專業教室、實習旅行社、旅遊數位中心、博弈教室、旅遊管理系與遊輪博弈專業教室。
10	健康照顧社會工作系	健康照顧發展中心、社會團體工作室。 健康智慧樂活園區計畫－樂活智慧專業教室。 包括：智齡生活實驗工作站、銀髮族體適能專用遊戲軟體硬體設備、銀髮族飲食互動遊戲軟體設備、虛擬實境電腦、Kinect 動態感測器、觸碰式電容感應器、桌上型電腦、LeapMotion 手腦協調訓練設備、諮詢服務台、桌椅組、雷射印表機、實習檔案櫃、筆記型電腦、揚聲器等
11	遊輪休閒事業管理學位學程	遊輪、博弈情境教室。
12	資訊科技與行動通訊系	網路與多媒體實驗室、微波工程實驗室、計算機通訊實驗室、電信技術工程實驗室、嵌入式系統實驗室、通訊工程實驗室、數位學習電腦教室。
13	數位遊戲與動畫設計系	3D 動作擷取系統、3D 虛擬實境動態模擬模組、SONAR 數位音效製作及混音模組、3D 攝影及掃描設備、3D 模型輸出設備、電腦繪圖教室、設計繪畫教室。
14	視覺傳達設計系	立體造形設計教室(MAC 電腦、雷雕機、紙模切割機、3D 模型掃描印表機、熱昇華轉印機)、商業攝影棚(數位單眼相機、棚用閃光燈、拍攝台、電動布幕)、影視攝影棚(HD 數位導播機、專業攝影機、攝影機懸臂、軌道、穩定器、冷光燈、石英燈)、素描教室(畫架及石膏像)、平面設計教室(長條桌或繪圖桌)。

項次	學術單位	專業教室與相關設備
15	時尚造型 設計管理系	時尚美髮專業教室、美膚保健專業教室、寵物美容專業教室、服飾設計專業教室、美姿美儀專業教室。
16	通識教育 中心	多功能語言教室、語言教室、音樂教室。

(四)新生來源分析

本校 101 學年度至 103 學年度生源分布及百分比(如圖 1.2)。

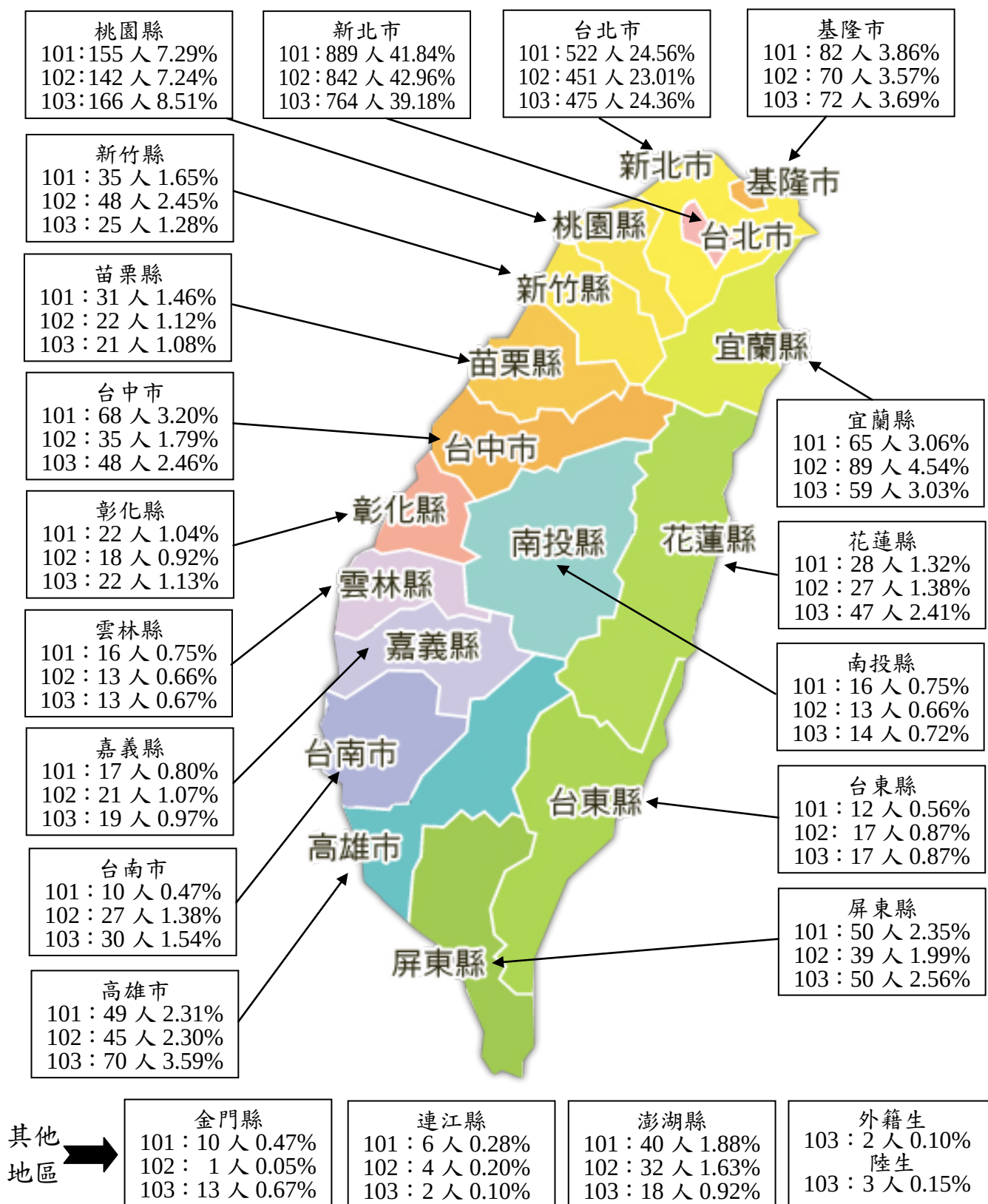


圖 1.2 101 至 103 學年度生源分布及百分比圖

說明：(1)人數為當學年度註冊新生人數。(2)百分比為當學期註冊人數新生之百分比。(3)各學年度實際註冊人數：101 學年度為 2,125 人；102 學年度為 1,960 人；103 學年度為 1,950 人。

二、學校發展方向及執行重點特色

本校定位為「務實致用教學型」之大學，在既有資源整合的基礎上，戮力達成「五星人才-專業之星、務實之星、創新之星、服務之星、樂活之星」之教育願景，本校五星人才教育願景，如圖 1.3。



圖 1.3 本校五星人才教育願景

專業之星	專業第一、務實致用
務實之星	勤奮不懈、追求卓越
創新之星	堅毅卓絕、前瞻創新
服務之星	服務人生、博雅教育
樂活之星	忠誠為上、和諧校園

教育部於民國 102 年 6 月 28 日全國技專校院校長會議提出之「第二期技職教育再造計畫」，確立技職教育應隨整體環境與社會需求變化，參考先進國家作法，快速回應調整，以培育國家所需技術人才。這項教育政策將成本校未來發展的重大立基，基於這樣的機遇，本校確立短期目標為發展成一具有實務性、應用性及教學發展特色的優質海洋技術學院，中期目標為發展成優質的海洋科技大學，長期目標則是成為卓越的海洋科技大學，如圖 1.4。

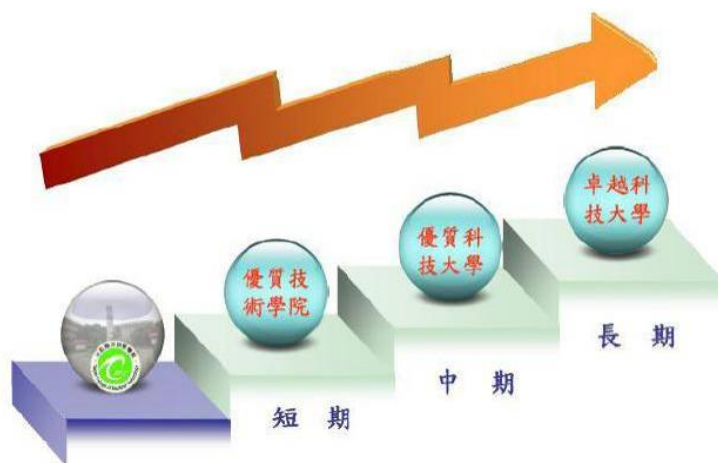


圖 1.4 校務發展目標

依據第二期技職教育再造計畫，因應社會對技職教育的期待，務實結合產業需求，爭取 105 學年度改名為科技大學，在此目標下訂定人才培育目標、教學卓越計畫，擴展產學合作績效，持續校務工作之推動，規劃校務發展重點策略、未來系科學群、研究所規劃等，分述如下：

(一)校務發展重點策略

1.技職教育務實化

(1)本校配合教育部推動第二期技職教育再造方案，施政重點從制度調整、課程活化及就業促進三個面向，政策統整、系科調整、實務選才、課程彈性、設備更新、實務增能、就業接軌、創新創業及證能合一等九個策略，落實強化務實致用及培育技術人力，調整本校定位。

(2)教育部於 96 年頒布《海洋教育政策白皮書》，為落實白皮書內容，規劃第二期 101 至 105 年度海洋教育執行計畫，透過課程規劃與設計、師資培訓、教學革新、設備改進、學生能力的養成或培育、教學評量或證照、宣導活動、其他配套措施等八個面向，以達成以下成效：

- A. 促進國家在海洋產業及海洋保育之發展，提升人才培育績效，強化各級教育行政機關因應區域發展需要，訂定海洋教育推動計畫及健全推動制度。
- B. 基於培育學生具備認識海洋、熱愛海洋、善用海洋、珍惜海洋及海洋國際觀之國民特質，各級學校強化教師專業成長，持續加強海洋教育基本知能。
- C. 促進國民對海洋整體認識，建立民眾對海洋的正確價值觀，並輔導學生依其性向、興趣選擇適性的海洋系科及職業。
- D. 因應海洋科技及產業發展，整合產、官、學、研各界相關海洋教育資源，創

新海洋教育人才培育制度內涵，以培育符合業界需求的技術專業人才，提升學生就業率及競爭力，據此向政府機構申請可承接之計畫進而推展本校海事教育之特色。

2.教育品質優質化

- (1)持續改善師資結構，敦聘質優教師，強化教學和研究人力的素質和職級。其次，加強學生成績評核採常態分配，提高學習成果，並加強倫理品格教育。
- (2)借重系科主任專業知識，落實學校教育發展指標，定期發表指標調查結果，並與其他學校進行比較，做為校務發展與改革的參考。
- (3)重校譽、廣招學生，勤關懷、留住學生。

3.系科發展特色化

- (1)推動一系一特色，發揮各系科及中心之學術研究能量，提供學術研究的行政服務，爭取學術研究資源，開拓各系科發展特色及學術研究水準，規劃跨校、跨系科的整合性研究。
- (2)依據教育部學校總量發展審核政策，配合國際與國家發展人力需求，彈性調整系所人數及增設研究所，以培育具有競爭力的人才。
- (3)課程規劃學群化(或學程化)發揮學校特色，以擴增學生畢業後升學與就業之領域與機會。

4.學術交流國際化

- (1)加強國際學術交流，積極推展、開拓與姊妹校之學術合作交流工作，以提升本校之國際學術地位。
- (2)營造國際化情境學習環境，提升學生語文能力與競爭力，並鼓勵參加國際競賽。
- (3)邀請國外知名學者來校參與研討會、研究或演講；同時鼓勵教師積極參與國際學術活動與競賽。

5.學術研究成果化

- (1)塑造優質的研究環境，提升軟、硬體各項設備。
- (2)鼓勵師生在學術研究上的參與度和影響力，提高校外專題計畫資助與研究獎勵的比率。
- (3)增置教學、研究獎項，鼓勵學校教師創新教學與研究，追求學術卓越表現。

6.學務活動多元化

- (1)鼓勵同學在兼顧學業之餘，積極參與活動，服務人群，培養積極進取之人生觀與領導能力。

(2)藉由社團活動，提倡校園倫理與法治精神，並進而涵養尊師重道、民主素養和恢宏氣度。

(3)支持行銷海院親善大使，培育更多優秀學生允文允武，以提升學校形象。

7.行政管理效能化

(1)簡化行政程序，加強授權與分層負責，提升行政服務效能。

(2)落實行政資訊化，運用全面品質管理 TQM 理念，提升行政效率。

(3)師生服務效率化，化被動為主動，以熱忱代替迴避，積極主動提供師生各項服務。

8.校園環境永續化

(1)精緻校園環境，校園綠化與廁所美化，提供師生優良的教學、研究和生活環境。

(2)整合既有空間和資源，強化校園安全通報系統，營造無障礙空間，提供安全學習環境。

(3)推動節能減碳節水措施，追求永續校園。

9.教學設施現代化

(1)維護館樓設施，達到「高品質設施、低成本維護」之目標，以提升教學研究環境品質。

(2)持續充實各系科的教學和研究軟硬體設施。

10.數位學園科技化

(1)加強校內、校際、國際資訊網路功能之運用，以提高行政效能及教學研究成果。

(2)校園全面資訊化，整合視訊、網路，建立 e 化教室、研究與行政環境，提供優質便捷的資源。

11.產業合作實務化

(1)積極推動與產業界合作，讓學生能獲得業界的實務經驗，以強化學生畢業後的競爭力。

(2)爭取公民營機構的產學合作計畫與經費。

(3)鼓勵各系開設「產學教」之實務課程，如此既可造福學生，又可提高學校辦學績效。

(4)邀請產學合作績效卓越之學者專家分享經驗。

12.推廣教育標竿化

(1)全力擴展推廣教育，建構優質的終身學習環境，以符合創新的經營、人文的孕

育、科技的應用與社會的關懷。

(2)積極開拓大台北地區之推廣教育市場。

(二)系科學群及研究所規劃

1.系科學群規劃

本校學術單位規劃為三個學群：海洋事業學群有航海系、輪機工程系、海洋休閒觀光系、海洋運動休閒系，樂活民生學群有餐飲管理系、食品科技與行銷系、海空物流與行銷系、經營管理系、旅遊管理系、健康照顧社會工作系、遊輪休閒事業管理學位學程、健康促進與銀髮保健系(104學年度增設)，創新設計學群有資訊科技與行動通訊系、數位遊戲與動畫設計系、視覺傳達設計系、時尚造型設計管理系，並依專業屬性與發展特色規劃如表 1.7，未來改名科技大學後，三個學群將改為三個學院。

表 1.7 系科學群規劃表

學群	學群系科	發展特色
海洋事業學群	航海系 輪機工程系 海洋休閒觀光系 海洋運動休閒系	發展特色以發展海洋事業、海洋休閒、觀光產業等海洋資源特色發展之科系為主體。航海系、輪機工程系以培育船上的駕駛台及機艙的操控人員。
樂活民生學群	餐飲管理系 食品科技與行銷系 海空物流與行銷系 經營管理系 旅遊管理系 健康照顧社會工作系 遊輪休閒事業管理學位學程 健康促進與銀髮保健系(104學年度增設)	以發展旅遊、遊輪休閒事業與貿易的海商物流專業領域為其特色。餐飲食品休閒的發展整體結合，以謀求民生福祉為其目標，培育樂活民生、旅遊專門及健康照顧人才為特色。
創新設計學群	資訊科技與行動通訊系 數位遊戲與動畫設計系 視覺傳達設計系 時尚造型設計管理系	發展特色以結合電腦遊戲、動畫設計、時尚設計及創意設計，支援海商事業之發展為其特色，培育創新設計人才。

2.研究所規劃

本校重視人才培育，校務發展，以 105 學年度改名為科技大學為目標，為彰顯學群特色，規劃每一個學群申請至少設立一個研究所碩士班，103 年 6 月 24 日已獲教育部台教技(二)字第 1030090486 號函核定自 104 學年度起設立海洋休閒觀光系碩士班，朝向系所合一。

(三)行政及學術組織架構

本校之行政運作強調各處室資源之整合，強化上下團結共識，積極投入改善與精進教學各面向之品質。為因應校務運作之需，設有各種會議(校務會議、行政會議、教務會議、學生事務會議、總務會議等)、委員會(校務發展委員會、教師評審委員會、產學合作委員會、性別平等教育委員會等)，均依組織規程之規定組成及運作。行政組織架構如圖 1.5。

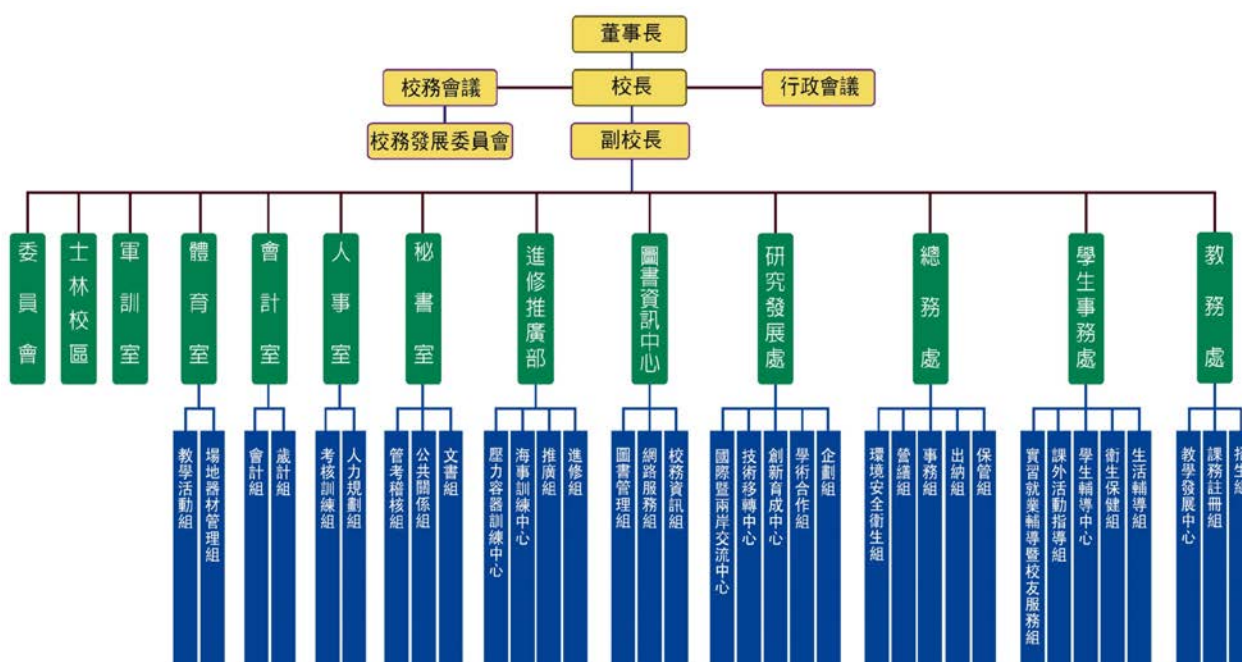


圖 1.5 行政組織架構圖

本校 104 學年度學術單位之設置，各具專業屬性與發展特色。本校每一系科及學程均具特色與競爭力，整體校務之發展，在既有之基礎上持續穩定成長，發揮海洋立國精神，配合時代趨勢，以培育優秀專業人才。學術組織架構如圖 1.6。

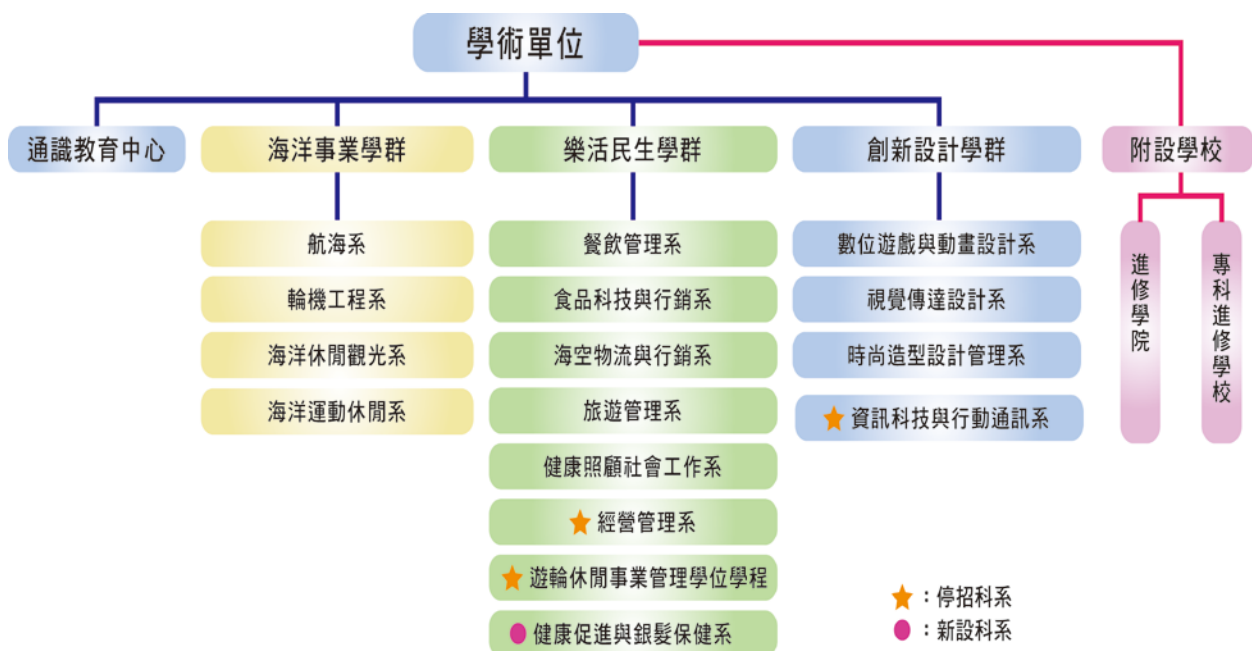


圖 1.6 學術組織架構圖

(四)校務重點評估指標管考規劃

校務發展計畫依校務發展目標及策略，分別由各行政及學術單位制定分項目標與執行，研究發展處負責推動編撰彙整，並由秘書室進行單位績效執行管控，計畫執行過程中，全校行政單位配合提供學術單位之行政支援，以期確實落實計畫之推動，而達成校務發展之目標。校務發展計畫管考流程利用雙 PDCA 循環達到完善的計畫執行進度管制，管考流程圖如圖 1.7。管考機制透過關鍵績效指標(Key Performance Indicators,KPI)的推動與實行，進而達成績效極大化的目標。採用 PDCA 計畫循環概念，Plan 計畫在於規劃各子計畫之工作項目；Do 執行在於透過管考進行監督子計畫；Check 檢核在於透過發現問題來重新思考方法；Action 修正在於依管考成效反饋至來年或其他計畫。決策管理乃經營之所需，其中包含確認目標、分析能力、進行策略、結果評估等流程，有助計畫工作之執行，亦契合 PDCA 之循環。

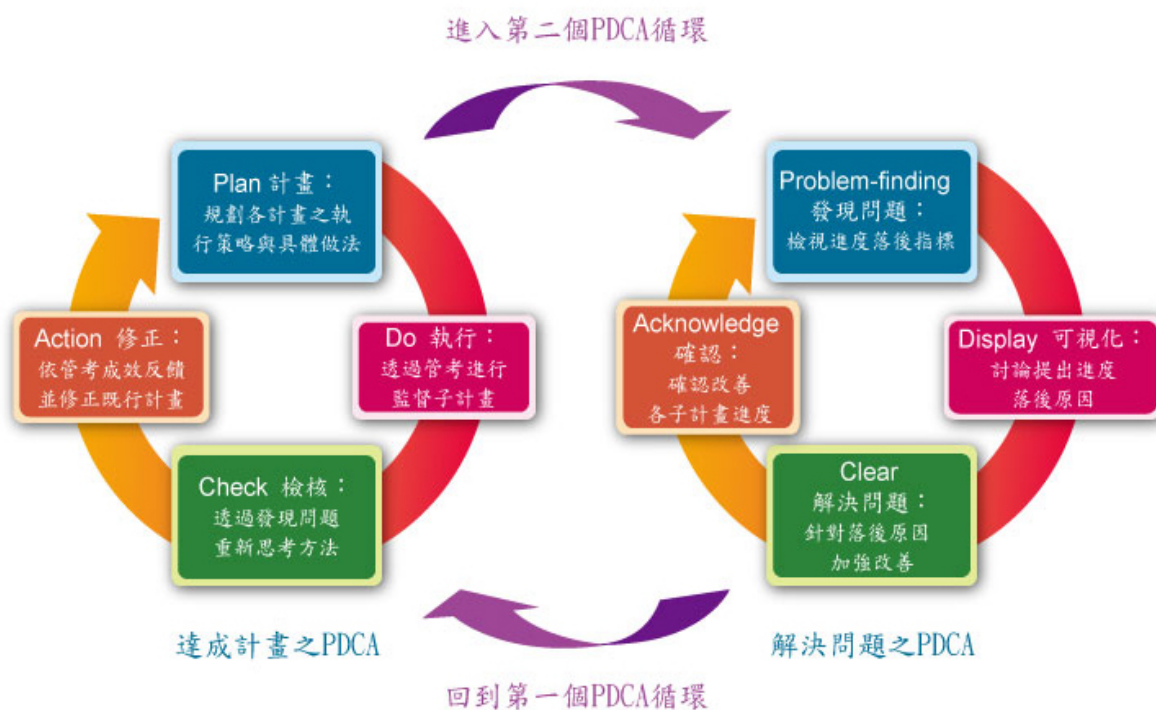


圖 1.7 校務發展計畫管考機制流程圖

本校由秘書室針對單位校務評估量化指標進行管考，並每季追蹤各單位績效執行進度及成效，各單位重點校務評估指標如表 1.8。

表 1.8 104-107 學年度校務重點評估指標管考表

工作項目	學年度				單 位
	104	105	106	107	
學生人數	6,338	6,038	5,718	5,398	教務處
跨領域學程開設數	8	9	9	10	教務處
全校期末教學評量平均數值	4.46	4.47	4.48	4.49	教務處
開設數位教學課程數	3	3	4	4	教務處
製作數位學習教材	15	15	16	16	教務處
自編教材、教具案件數	15	15	16	16	教務處
業界教師聯合授課數	58	56	58	60	教務處
社區服務與社會服務方案數	42	44	44	44	學務處
服務學習與勞作教育課程數	88	84	80	78	學務處
學生考照證照數	3,803	3,622	3,500	3,300	學務處
對外競賽前三名數	170	180	160	150	學務處
e-portfolio 建置率	99%	99.5%	99.5%	99.5%	學務處
專業教室 (間)	85	87	90	92	總務處
減少用水用電量(度數)	3%	2%	2%	2%	總務處
產學合作案件數	80	88	96	105	研發處
技術轉移件數	2	3	4	5	研發處
專利件數	7	10	10	10	研發處
推廣教育總收入(千元)	11,330	11,670	12,020	12,380	進修推廣部
圖書冊數(本)	150,100	157,500	167,442	170,508	圖資中心
電子書(種)	23	26	29	32	圖資中心
中西文期刊(種)	425	430	435	440	圖資中心
經常門現金餘絀(萬元)	13,275	12,111	11,780	11,329	會計室
專任教師數	168	159	150	141	人事室
兼任教師數	230	222	212	200	人事室
助理教授以上師資比(%)	75.40	76.47	78.00	81.56	人事室
日間生師比	24.44	24.47	24.48	24.47	人事室
全校生師比	25.82	25.90	25.99	26.01	人事室
職員人數	87	83	81	79	人事室

註：生師比及學生人數(不含延修生)均依據「技專校院提升師資素質實施要點」計算。

三、本(104)年度發展重點

配合 103-105 學年度校務發展計畫，各學術單位 104 年度之發展重點說明如下：

項次	學術單位	發展重點	對應校務發展計畫書頁碼
1	航海系	1.培養海事專業人才。 2.培養學生富有就業適任性與競爭力。	p.44
2	輪機工程系	1.培育學生成為優秀之商船一等輪機員。 2.發展機電整合能力。	p.46-47
3	海洋休閒觀光系	1.培養「海洋觀光產業」服務管理人才。 2.培養「水域遊憩活動」服務管理人才。	p.49
4	海洋運動休閒系	1.培養北台灣地區水域運動指導人才。 2.培育海洋運動休閒事業經營及管理從業人才。	p.52
5	餐飲管理系	1.培育具備餐飲專業知識之經營管理人才。 2.培育優質餐飲服務及廚藝技能之餐飲人才。	p.57
6	食品科技與行銷系	1.培育食品加工專業人才。 2.精進學生實習實驗之實作技能。	p.60
7	海空物流與行銷系	1.培育物流後勤支援之管理人才。 2.培育具備海空運行銷知識之企劃人才。	p.64
8	旅遊管理系	1.發展旅遊特色之本位課程。 2.培養全方位旅遊專業人員。	p.70
9	健康照顧社會工作系	1.培養社會工作專業知能。 2.加強健康照顧專業知能。 3.提升方案規劃與執行能力。	p.74
10	健康促進與銀髮保健系	1.培育健康促進理療人才。 2.培養銀髮保健專業知識。	104 學年度增設
11	遊輪休閒事業管理學位學程	1.推動學生考取證照。 2.提升學生實務能力機制。	p.78
12	資訊科技與行動通訊系	1.發展資通訊特色之本位課程。 2.培育學生實務技能。	p.80-81
13	數位遊戲與動畫設計系	1.加強專業知識養成。 2.培養專業錄音媒體人才。	p.83

項次	學術單位	發展重點	對應校務發展計畫書頁碼
14	視覺傳達設計系	培育學生專業知能與人文思想兼備，達到養成全方位跨平面、立體、多媒體領域之設計專業人才。	p.87
15	時尚造型設計管理系	本系以培育時尚設計的專業人才為目標，以設計美學、人文藝術為內涵，發揮創意，開發時尚新潮流，發展時尚產業。	p.90

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

一、支用計畫獎助學校專業創新發展

本計畫對學校整體發展助益甚鉅，其重大關聯聚焦於教師教學面、課程規劃面、學生學習面及特色發展面等四大面向：

- (一)持續提升教師教學品質：為提升教師專業成長，並激發產業實務教學能力及研究能量，成立學群特色類、教學深化類及跨校交流類教師專業成長社群，推展雙師工作坊，掌握產業界需求及脈動；並推展完善之教師評鑑和教學評量與結果追蹤輔導，落實教學評量及結果處理回饋機制。
- (二)加強課程規劃需求連結：為加強課程與產業需求連結，強化各級課程委員會之功能、落實課程大綱全面上網、定期審核課程地圖，提升課程規劃設計、教師素質、教學及學習資源與學生輔導，確保核心能力之落實。
- (三)強化學生學習成效提升：在加強學生學習發展成效上面，依發展定位、設立宗旨及教育目標，訂定學生應具備之核心能力，建立校、系學生核心能力指標、畢業門檻與檢定機制，建立學生學習成效，提升 e-portfolio 系統功能與資料庫及雇主滿意度資料，以其分析結果作為學校調整特色發展、人才培育目標；並評估學生學習成效，針對學生學習成效落實之相關問題，規劃品質改善機制。
- (四)落實技職教育實用特色：為落實技職教育實用特色，開設前瞻性特色課程，激發學生創意創業新思維，並開設跨領域學程，以加值課程跨領域整合功能。

培育優質的海商專業人才，使其具備海洋國際觀，以促進海洋產業發展，提升國家產業競爭力，本校結合海洋事業、樂活民生及創新設計之三大學群特色及中長程校務發展，秉持技職教育務實化與優質化，培育具實作力、就業力及競爭力之優質專業人才。

二、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校申請資本門支用項目係以本校長期規劃為主。學術、行政單位申請需求與學校整體發展之關聯性說明詳如表 2.1。

表 2.1 本校資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

使用 單位	校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明	設備項目
	校務發展重點策略	發展目標		
航海系	1. 技職教育務實化	增修符合STCW國際公約 2010 馬尼拉修訂案規範之進階訓練課程。	1.船舶通訊之教學係利用旗號、燈號以及無線電等，進行船舶間信息之發送與接收，為避免因語言之隔閡而造成通訊的困難，故加強教學航海英文、進出港作業。 2.為加強學生海上救生之能力，並瞭解救生筏的結構需求、充氣救生筏的特殊規定、硬式救生筏的特殊規定、救生筏的設備及其使用、救生筏的標誌放筏入水、救生筏的扶正、充氣救生筏的回收等專業技能，提升本系師生航海專業能力有實質之幫助。	固定式無線電對講機、手持式無線電對講機、拋投式氣脹救生筏、救生衣、桌上型電腦
		強化 GMDSS 船員進階訓練能量與充實師生航海專業知識		
輪機工程系	1. 技職教育務實化	完善電腦繪圖教室設備	1.本系之教育及培訓均依照聯合國海事組織(IMO)航海人員訓練發證暨當值標準國際公約(STCW2010)之規定要求。為符合最新國際公約，本系計畫性的添購腦輔助繪圖設備，以強化學生電腦繪圖能力。電腦輔助繪圖方面，自 100 學年度陸續購置高性能繪圖用電腦及高階專業繪圖軟體 PRO/E，其中軟體用承租方式每年編列預算，以利學生教學使用。 2.本系依據技職再造方案，強化學生機電整合能力，購買機電整合技術士證照相關設備，輔導學生考取機電整合技術士證照，增加學生職場競爭力。	電腦輔助繪圖軟體、可程式控制器、感測元件、圖控軟體、電腦主機
		發展機電整合能力		

使用單位	校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明	設備項目
	校務發展重點策略	發展目標		
海洋休閒觀光系	1. 技職教育務實化	培育學生了解社區、河域環境及生態資源	1.可提升本系推廣海洋休閒觀光活動及海洋環境教育的專業能力，提供本系水域遊憩活動課程(如：帆船、潛水、動力及非動力載具操作等)等相關課程之操作與安全教育訓練使用。 2.提升水域遊憩活動、海洋生態觀光及導覽解說等專業課程訓練成效，充實導覽解說情境教室硬體設備，提升導覽解說相關專業課程之學習成效。	高倍率單筒望遠鏡、潛水衣、愛斯基摩式單人(K1)比賽用競速輕艇、輕艇水球競賽專用艇、輕艇激流標桿競賽C1專用艇、輕艇激流標桿競賽K1專用艇、極限運動攝影機、救生衣、輕艇測功儀
		提升本系推廣海洋休閒觀光活動及海洋環境教育的專業能力		
海洋運動休閒系	9. 教學設施現代化	培育專業水域活動管理人才	本系在招生狀況及教學品質上在近年來趨於穩定，所購置之器材在本系教師善用之下都能達到最佳的教學效果，為符合海洋運動休閒系發展計畫，使其教學設施現代化，及達成多元化教學品質的目標，增設所需之設備器材實為當務之急。越野自行車配合鐵人三項課程使用，碼頭浮台可支援各項水域課程，筆記型電腦等設備可於專題課程、各項研習及研討會、發表會等活動運用。	越野自行車、風浪板組、可攜式投影機、雙頻無線手提擴音機、救生衣、潛水防寒衣、電動陸上衝浪滑板、筆記型電腦
		提升教學品質		
餐飲管理系	1. 技職教育務實化 9. 教學設施現代化	提升專業教室之數位教學能力	本系計畫支用獎補助款主要依據本校發展計畫，在資本門方面，獎補助本系中長程重點發展特色與計畫。為落實技職教育理念，貫徹「學、考、用」三合一政策，將強化本系數位e化教學設備。 1.本系預計於104年購入視訊影音教學錄製系統、半自動義式咖啡機、咖啡磨豆機、製冰機及茶藝示範桌等設備，藉以	半自動義式咖啡機、瓦斯偵測器、靜電排煙設備、咖啡機專用活動工作車台、製冰機、手持式咖啡焙度分析儀、專業茶

使用 單位	校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明	設備項目
	校務發展重點策略	發展目標		
		強化學生餐飲專業素養	提升調酒、烘焙、中餐、西餐及調酒實習教室之設備現代化，並鼓勵及輔導學生考取專業證照、參與各項餐飲比賽及餐飲相關社團共同使用。 2.本系已於103年起陸續建構中餐實習教室視訊影音教學錄製系統，並購置急速冷凍冰箱、咖啡烘豆機及貝里尼機等教學設備，預計於104年持續增建烘焙教室視訊系統及相關設備，以有效提升數位化教學能力。	藝示範桌、冷氣機、無線麥克風系統、洗衣機、茶具儲存櫃、葡萄酒暨品酒器皿儲存櫃、桌上型電腦、咖啡磨豆機、手提移動式無線擴音機、會議桌、排水式功夫茶盤、視訊影音教學錄製系統、電子秤、微波爐
食品科技與行銷系	9. 教學設施現代化	培育食品加工專業人才	1.購置脆餅機開發各類米食加工產品，成立特色點心坊，藉由米食點心製作之實務技能，提升學生未來就業競爭力及就業率。 2.購置全自動桌上型包餡成型機開發各類包子或調理產品，藉由包餡食品實務技能，提升學生未來就業競爭力及就業率。 3.購置直立式快速殺菌釜藉以各類食品之滅菌處理，延長食品的保存期限，培育具有殺菌實務技能的學生，提升其未來就業競爭力。	直立式快速殺菌釜、脆餅機、全自動桌上型包餡成型機、電腦主機、桌上型電腦

使用單位	校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明	設備項目
	校務發展重點策略	發展目標		
海空物流與行銷系	1. 技職教育務實化 3. 系科發展特色化 9. 教學設施現代化	培育物流後勤支援之管理人才	1.因應物流產業之需求與全球運籌趨勢，本系綜合海運、空運、物流及行銷四大學門的科技整合，以培育「物流菁英、行銷達人」之專業海空運行銷與物流人才為主要特色。 2.本系著重於實務技能能力的訓練，透過e化的教學、研習、競賽及訓練中心的設置，精進學生在海空運物流承攬、通關、企劃、電子商務與行銷等專業知識，以及商業文書、實務文件的處理與製作之能力，並積極輔導提升專業證照的通過率，以增進學生未來就業競爭力。 3.配合海空物流與行銷業務資訊化之發展趨勢，期望各專業教室均能隨時與業界同步更新之資訊系統模擬的電腦化教學，例如海、空運進出口文件系統、貨物承攬作業系統、通關自動化系統、海運報關系統、物流帳務管理系統等軟體，使學生有能力面對多變的資訊化國際海空物流與行銷市場之各項挑戰。	桌上型電腦、液晶顯示器、雷射複合印表機、投影機
		培育具備海空運行銷知識之企劃人才		
		完善專業教室的軟、硬體設備		
旅遊管理系	9. 教學設施現代化	塑造優質旅遊教學與學習環境	本系計畫支用獎補助款主要依據本校校務發展計畫，在資本門方面，本系將於103年及104年分批汰換二間教室桌上型電腦，藉以提升學生上課學習效能。並與此二教室設置證照考場，並輔導學生參與各項專題發表、創意(業)技能或企劃競賽，開發學生之創新潛能。	桌上型電腦、交換器、會議桌、方餐桌、圓桌面、房務工作車、單人床床組、雙人床床組、進口活動加床、半自動義式咖啡機、除濕機、無線麥克風系統
		強化學生證照考試		

使用單位	校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明	設備項目
	校務發展重點策略	發展目標		
健康照顧社會工作系	1. 技職教育務實化 3. 系科發展特色化	培養社會工作專業知能	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化，在系務發展之培養社會工作專業知能、加強健康照顧專業知能、提升方案規劃與執行能力等系發展總目標下，目前已於 103 學年度完成健康照顧專業教室 1 間，社會團體工作專業教室 1 間，規劃將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置，完成設備之建構，健全本系學生健康照顧與社會工作專業學習之學用合一目標。 2.透過縮短學用落差的健康照顧實務學習規劃與落實健康自主管理的教學方向，來推動學生的健康生活學習。使學生之學習結合科技智活與健康全人關懷，並透過模擬教學示範設備之運用與環境營造，使學生之學習緊密結合實務需求，降低學用落差，以達務實致用之目標。	投影機、廣角攝影機、無線投影設備、埋入式資訊面板盒、矩陣分配器、機櫃、廣播教學系統、會議主機、會議系統主席機、會議系統列席機、液晶顯示器、綜合擴大機、壁掛喇叭、無線麥克風、網路型控制主機、平板電腦、攝影機、互動拍照軟體、互動拍照感應設備、互動拍照主機、觸控互動顯示器、快速球攝影機
		加強健康照顧專業知能		
健康促進與銀髮保健系	1. 技職教育務實化 9. 教學設施現代化	培育具備健康、關懷、創新及卓越素養的養生保健專業人才	本系為教育部獲准之 104 學年度新設科系，預計結合養生保健、養生療癒、健康行銷及銀髮產業管理的專業課程，規劃「健康促進與養生理療」、「銀髮保健與服務事業管理」兩大課程模組，將舒活、悠活概念融入課程中，推動「銀髮悠活、健康舒活」之設備。此有助於培養學生對於社會環境之現況及發展趨勢之敏感度及	投影機、弧形融合畫面處理器、訊號處理矩陣分配器、綜合擴大機、無線麥克風、壁掛喇叭、機櫃、網路型控制主機、平板電

使用單位	校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明	設備項目
	校務發展重點策略	發展目標		
		強化教學品質，深耕學生學習能力。	理解能力，進而使學生理解掌握養生保健及銀髮產業趨勢，促使學生具備執行健康生活促進與銀髮產業方案之能力，與國家整體健康社會照顧政策及大臺北地區老人友善計畫相輔相成並接軌人才需求。	腦、無線投影設備、電腦主機
遊輪休閒事業管理學位學程	9. 教學設施現代化	塑造優質旅遊教學與學習環境	1.本學程計畫支用獎補助款主要依據本校校務發展計畫，在資本門方面，獎補助本系中長程重點發展特色與計畫。改善教學設備現代化，建立本系特色，並培育中高階旅運專業人才。 2.汰換更新專業化電腦軟硬體供系科教學或研究，吸引學生常使用與練習專業軟體，改善證照考取率，且精進教師上課內容，增強學習效果。	電腦主機、液晶顯示器
資訊科技與行動通訊系	1. 技職教育務實化 2. 教育品質優質化 3. 系科發展特色化 11. 產學	無線通訊技術整合應用人才	1.本系因應產業需求發展系科特色「資通生活，智慧達人」，以三大方向為主軸，培育資通訊領域專業人才：(1)無線通訊系統設計與量測。(2)電子商務核心技術。(3)嵌入式系統設計與機器人研究發展。 2.iPOE-A1 輪型機器人為 2014 年底新發展出的機器人，具有多重新功能，可持續本系對機器人方面的研究。 3.近年來產業界與各校不餘力的推展了路	桌上型電腦、機器人、燃油遙控直昇機、燃油直昇機支援配件

使用單位	校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明	設備項目
	校務發展重點策略	發展目標		
	合作實務化	微電腦控制、電子設備維修業實務整合人才	基型機器人，現今更由二度空間的機器人轉為三度空間的操控直昇機。本系實施二度空間機器人的教學已經五年，為了與社會科技接軌，持續發展系科特色，擬將現有的技術平台，由二度空間機器運動控制提升為三度空間的機器運動控制，如直升機操控。 4.本計畫內容主要包括課程開發與實務競賽，在「103-105學年度校務發展計畫書」第80、81頁中，符合校務面(系科發展特色化、教育品質優質化、技職教育務實化、產學合作實務化)與系目標(發展資通訊特色之本位課程、培育學生實務技能)的發展計畫及策略。	
數位遊戲與動畫設計系	1. 技職教育務實化	增強學生動畫製作之進階訓練能量與體驗。 增強動畫聲音效果產生更豐富的效果。	在校務發展計畫裏，本系以培養動畫設計人才及遊戲設計人才為主軸，資門本編列以延續歷年成果，持續發展系科本位課程及提升教學環境改善為要項，用以提升教學品質，形塑教學特色。在「教學環境改善」方面，發展重點在於儀器設備添購及教學設備的建置，錄音設備為動畫製作上不可或缺的儀器設施，未來建置將對本系數位多媒體後製、基礎影片製作、動畫表演設計、影片剪輯與特效、動畫特效製作等課程有相當助益。	電腦主機、繪圖板、錄音、混音設備、白板
視覺傳達設計系	1. 技職教育務實化 3. 系科	強化媒體影視後製音效處理教學設備	1.立體造形設計教室購置高流明短焦投影機、電動布幕及無線擴音機以提升 e 化教學品質。 2.強化影視攝影棚之軟硬體設備，增購副	投影機、電動布幕、專業攝影軟體、攝影燈、棚用閃光燈、噴沙

使用單位	校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明	設備項目
	校務發展重點策略	發展目標		
	發展特色化	改善立體構成教室教學環境品質	控室之錄影、錄音設備、對講系統及增加攝影器材數量，提供學生完整電視攝影棚 EFP 實務操作經驗及能力，以有效整合視覺設計與影視產業的應用。同時也增購不同功能之攝影機，讓同學能與業界影片製作現況銜接。	機、無線擴音機、錄影介面、混音器錄音組、對講機系統、攝影棚燈、單眼相機、MAC 剪輯軟體、極限運動攝影機、配樂軟體、無線麥克風組、電腦主機、電子講桌、白板
		強化學生 PC 及 MAC 雙作業平台操作能力	3.購 MAC 專業攝影、影音編輯、電腦繪圖軟體，提供同學 PC 及 MAC 雙作業平台操作能力，以符合設計及影視產業就業能力。 4.增購商業攝影棚 MAC 專業攝影即顯系統以符合業界之人才培養，另外增購不同類型人像閃燈，提供學生藉由實際操作使用了解燈光之特性與表現，讓同學能銜接高階商業攝影工作環境。	
時尚造型設計管理系	1. 技職教育務實化 3. 系科發展特色化	培育整體造型設計之人才	1.培育整體造型人才：除培養學生創新與創意的能力，更引進美髮、美容業界之實務與技巧，配合管理課程，以培育整體造型設計達人為目的。因此，成立美髮美容專業教室，充實美髮美容之相關軟硬體設備，培育整體造型專業人才為目標。同時輔導同學考取美髮與美容乙丙級證照，有助與業界接軌。	移動式音響主機、移動式擴大喇叭、熱能體雕儀、吹水機、吸塵器、寵物烘毛箱、電子式蒸氣護髮機、國際競賽假人頭、服裝人檯、縫紉機、彩光微電流生化機、彩繪噴槍、投影機、電腦主機
		培育時尚展演設計之人才	2.培育時尚展演人才：加強學生時尚展演能力，培養時尚行銷規劃及展演策劃能力，以培育專業時尚展演人才。因此，成立展演相關專業教室才能達到培育人才目標，例如展演伸展台與美姿美儀專業教室。同時辦理各項成果展，給予同	

使用 單位	校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明	設備項目
	校務發展重點策略	發展目標		
		培育寵物美容設計之人才	學多次展演機會。 3.培育寵物美容設計人才：培育寵物造型美容人才，強化學生在寵物美容設計、寵物用品創意開發及寵物店面經營管理能力。因此，成立寵物美容專業教室，並逐年擴充專業教室之軟硬體設備，為培育寵物美容專業人才之要務。同時輔導同學考取寵物美容 BC 級證照，有助與業界接軌。	
通識教育中心	2. 教育品質優質化	規劃全人教育課程	運用多媒體設備教學，以提高學生學習興趣，增強學習動機，使學生獲得多元且多樣化的學習內容。課程包含：音樂欣賞、音樂、美術鑑賞、美術、人文藝術、全人教育等課程。	投影機
學生事務處課外活動指導組	6. 學務活動多元化	健全社團組織建構活力校園	在校務發展計畫中，本校積極建構具人文涵養與活力之校園文化，透過多元社團活動，本校積極建構具人文涵養與活力之校園文化，透過多元社團輔導策略，整合內外資源，型塑優質的生活學習環境。在全人教育理念引導下，培養學生具備溝通、企劃、組織、協調等綜合應用知識能力與執行力並發展學生社團，提升學生社團硬體設備的完整度，以利活動的舉辦與進行。舉辦活動之相關週邊設備為首要增購項目，提升社團活動舉辦的完整度及便利性。	手提移動式無線擴音機、結構舞台桁架、攝影機、桌上型電腦、長笛、電木貝斯、電子防潮箱、單眼相機、魔術浮桌、擴大機、衣櫃、主動式監聽喇叭、終點計時器、衝浪板、PA 混音器、擴大機、蒙古包、氣球拱門、卡拉 OK 影音設備
		提升校園活力營造多元活潑校園文化		

使用 單位	校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明	設備項目
	校務發展重點策略	發展目標		
總務處	8. 校園環境永續化	綠能校園安全化	藉由廚餘回收處理器及校園安全監視系統，建置節能減碳設施，提供安全、舒適之教學、研究及學習環境，於校園環境中提升環境教育效果，達到現代化之綠能校園化科技優質大學目標。	廚餘回收處理器、校園安全監視系統
圖書資訊中心 圖書管理組	2. 教育品質優質化	增添圖書館藏資源	本校 103 學年度，中文圖書已達 128,093 冊、外文圖書為 16,200 冊、電子書為 26,483 冊、視聽資料為 7,880 件、中西文期刊(含電子)達 16,139 種，總館藏達 194,795 冊(件)。 為使館藏朝向專業化、完整化與數位化之發展，並提供讀者多元化圖書閱讀需求，提升讀者接近圖書資訊資源的意願，以提升館藏利用率。故今年仍提出以充實圖書館資源館藏為主要的策略，並針對本校師生對中西文期刊、圖書、視聽資料及電子資源的需求以提出申購。	中西文期刊、中西文圖書、視聽資料、桌上型電腦
體育室	6. 學務活動多元化 9. 教學設施現代化	運動場館設施之規劃與維護	在校務發展計畫中，為充足本校體育教學設施，提升教學品質，達到汰換已損壞不堪使用設備，器材、設備功能百分之百發揮，根據本校體育教學實施概況與現有場地進行場館與設備之設計、規劃、建置。符應本室年度計畫關聯性包括： 1. 設計體育多元化教學、辦理多項體育活動，促進學生對體育課程及參與運動的興趣及喜愛，進而培養終身運動習慣。 2. 支援體育相關之事務，以提升執行品質與效能。 3. 配合國家體育政策，繼續推動與發展本校水域運動特色項目，參加並辦理校內外各種運動競賽，提升學生運動道德與團隊合作精神。	可調式仰臥起坐椅、胸部推舉機、肱二頭肌訓練機、跑步機、雙軌式多功能訓練機、池底自走式自動吸塵器

三、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

各單位申請需求與學校整體發展之關聯性說明詳如表 2.2。

表 2.2 本校經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

規劃支用項目		校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明
		校務發展重點策略	發展目標	
一、改善教學及師資結構	編纂教材	2.教育品質優質化 5.學術研究成果化	積極提升師資結構與素質	1.鼓勵教師編纂教材、製作教具、改進教學，以提高學生學習興趣，提升教師教學品質。 2.鼓勵教師研究、研習、升等、著作、進修，提升本校師資素質、增進實務經驗，以充實研究能量及提高教學品質。
	製作教具			
	改進教學			
	研究			
	研習			
	進修			
	著作			
	升等送審			
二、學生事務及輔導相關工作	外聘社團指導教師鐘點費	6.學務活動多元化	健全社團組織建構活力校園	本校積極建構具人文涵養與活力之校園文化，透過多元社團輔導策略，整合內外資源，型塑優質的生活學習環境。依據辦學特色及學生興趣，規劃出推動社團活動的制度與具體措施，延聘校內外社團指導老師，依社團性質聘請相關專業指導老師，並於每學期初舉辦社團指導老師座談會。
	其他學輔工作經費	6.學務活動多元化	培養學生服務學習精神 加強品德人文核心教育推廣及培養同學具有法治觀念	1.培養學生關懷鄉土、熱愛生命、積極進取之觀念，志願參與社會多元化公益活動並強化社團活動與社區關懷的緊密結合，增強與社區間互動，強化學生對社區環境的認同。 2.依照教育部品德教育核心價值規劃本校目標，在於以誠信、尊重、守法、自律、負責、助人為品德教育核心價值，塑造有禮、好禮、積極學習的海院優秀青年；辦理校園法律專題演講及實施民主法治活動，達到潛移默化的教育成效。

規劃支用項目		校務發展計畫		單位年度計畫關聯性說明
		校務發展 重點策略	發展目標	
			推動全校師生身心復原力培力計畫及推動性別友善日，增進校園性別多元化	3.舉辦生命教育活動，例如導覽士林、淡水兩校區附近天然環境與歷史人文，透過認識環境，讓學生體認到土地的關係，在大自然中與自我接觸，也加強了與社區居民的連結；並推動性別友善日，規劃辦理性別平等教育宣導活動。
三、行政人員相關業務研習及進修		7.行政管理效能化	積極提升行政人員素質及效能	1.本校業於 96 年 12 月 6 日海秘字第 0961000695 號令訂定發布行政人員研習暨進修獎助辦法，明定補助校內舉辦研習會、研討會或專業教育訓練之規定，透過專業知能之研習，以提升本校行政人員之專業知能及行政效能。 2.每學年度均辦理 2 場行政人員知能研習會。積極鼓勵行政人員參與校外專業知能之研習及進修碩博士學位，以提升行政人員素質。
四、其他	新聘教師薪資	2.教育品質優質化	積極提升師資結構與素質	103學年度持續延聘具助理教授以上具實務經驗之專業師資，以提升本校師資結構，預計至 107 學年度，全校助理教授以上比例可達 80%以上。
	資料庫訂閱費	2.教育品質優質化	充實圖書資源館藏	為使館藏朝向專業化、完整化與數位化之發展，並提供讀者多元化圖書閱讀需求，提升讀者接近圖書資訊資源的意願，以提升館藏利用率。故今年仍提出以充實圖書館資源館藏為主要的策略，並針對本校師生對中西文電子資源的需求以提出申購。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

(一)資本門經費支用(分配)原則與程序

1.資本門經費支用(分配)原則

經費分配之原則係依本校校務發展計畫所擬定之發展方向與本年度發展重點相結合，訂定本校執行教育部獎勵補助款資本門經費分配原則，將其經費為四大分配款項：

(1)全校性統籌分配款：

- A.圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備，應達資本門經費預算百分之十以上。
- B.學生事務與輔導相關設備(購置學生社團活動所需之器材設備)，應達資本門經費預算百分之二以上。
- C.配合學校校園環保教育需求，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。
- D.全校性教學設備或教學軟體。

(2)學校重點發展分配：

- A.優先補助新設立之科系發展(以三年為原則)。
- B.配合校務發展計畫，列入學校重點發展特色之項目。

(3)教學單位績效分配款：依據各學術單位過去一年於「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費申請作業學校基本資料表」中之成果及「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」配比計算。

(4)專案性計畫分配款：各單位得於每年十月一日前，依本校校務發展計畫所規劃項目提出資本門經費申請。

2.資本門經費支用(分配)程序

資本門分配分為下列四部分，實際分配比例經專責小組會議決議後實施：

- (1)全校性統籌分配款：以不低於資本門總經費百分之十二為原則。
- (2)學校重點發展分配：不超過資本門總經費百分之三十為原則。
- (3)教學單位績效分配款：不超過資本門總經費百分之五十為原則。
- (4)專案性計畫分配款：不低於資本門總經費百分之十為原則。

先由研發處依各單位績效核算出各單位可得經費，各單位依本校訂定之執行

教育部獎勵補助款資本門經費分配原則如圖 3.1 申請程序提出需求。研發處彙整資料並檢核設備符合校務發展計畫所需，提請召開專責規劃小組會議審議並排定全校優先序完成支用計畫書報部；並於教育部核准之後，依採購預算金額按政府採購法或本校採購辦法及採購優先順序辦理採購。

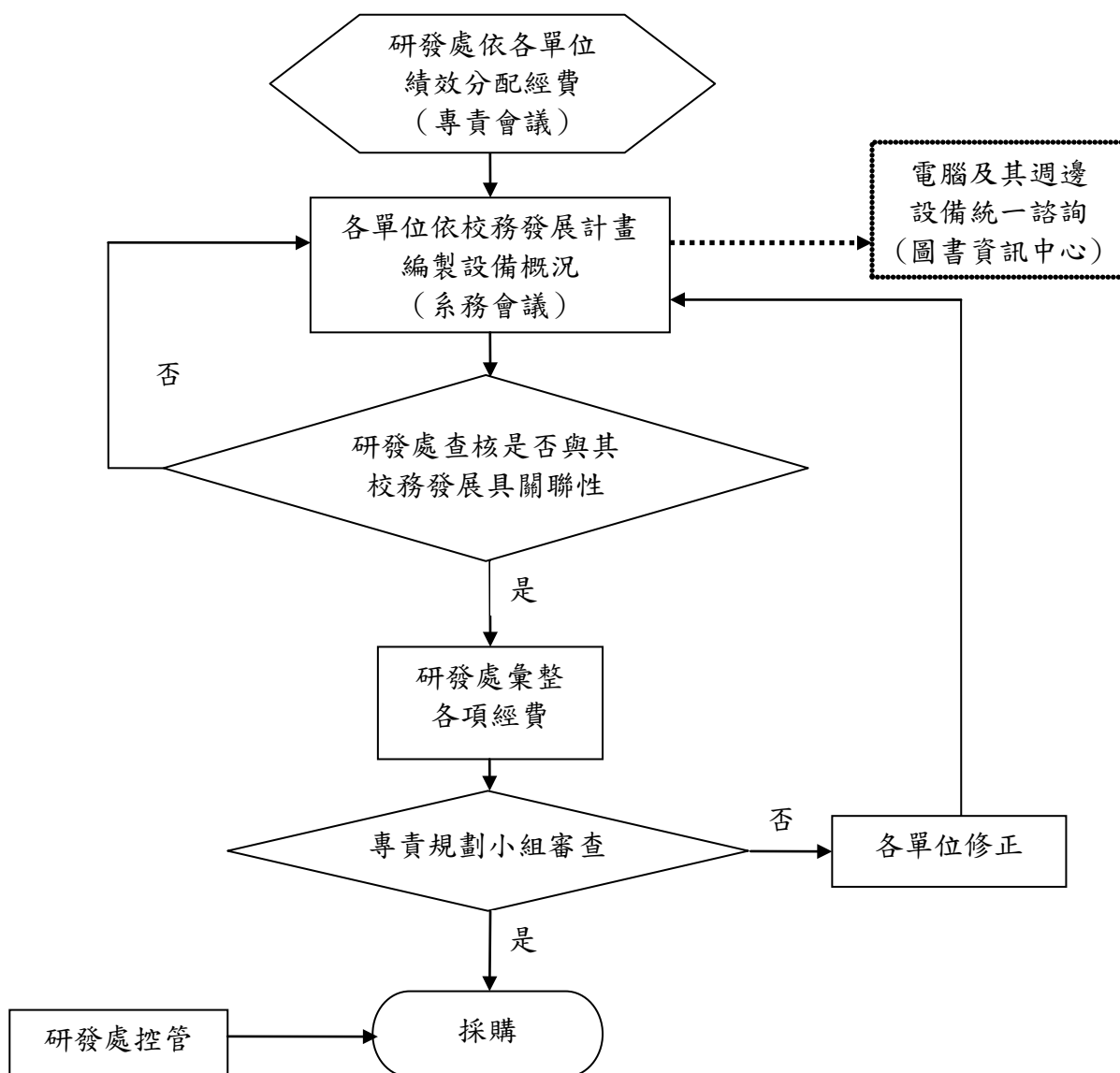


圖 3.1 本校獎勵補助款資本門經費分配程序

(二)經常門經費支用(分配)原則與程序

1.經常門經費支用(分配)原則

- (1)提升教師教學及研究能力，建立教師學術地位，提供良好研究環境。在資源共享、師資互援原則下，要求各系教師每人每年皆有專門論著與產學合作案；並加強國際學術交流，提升國際學術地位。
- (2)改善師資教學品質，確保學生受教權益；實施學生對教師教學品質意見之評量，激勵教師改善教學方法與技巧。
- (3)增聘助理教授以上師資，並延聘產、學界具專業特色之優秀人才，全面強化師資陣容。

2.經常門經費支用(分配)程序

- (1)依本校改善師資獎勵辦法之規定辦理，該辦法所定獎補項目之支用程序，經學校教評會及校務會議整體規劃討論訂定之，以達公正、公開、公平程序正義之目標。
- (2)各系教師申請案皆經系教評會通過後，送請校教評會審議或備查；另「獎勵教師研究計畫」、「獎勵教師編纂教材」、「獎勵教師製作教具」、「獎勵教師改進教學」案，必須先經過本校學術審議小組審核通過始得執行計畫及申請獎勵。
- (3)改善師資獎勵補助辦法上網公告周知，供教師下載參閱。

二、相關組織會議資料及成員名單：【參閱相關資料冊】

(一)專責小組

- 1.組織辦法：本校教育部獎勵補助款專責規劃小組設置要點
- 2.成員名單：本校 103 年度教育部獎勵補助款專責規劃小組委員名單
- 3.審議本（104）年度支用計畫相關會議紀錄
 - (1)本校 103 年度教育部獎勵補助款專責規劃小組第 5 次會議紀錄
 - (2)本校 103 年度教育部獎勵補助款專責規劃小組第 6 次會議紀錄

(二)內部專兼任稽核人員

- 1.選任或組成機制(辦法)：本校內部控制稽核小組設置要點
- 2.本校內部稽核小組人員(名單)相關背景及專長說明

三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度：【參閱相關資料冊】

(一)經常門獎勵補助教師相關辦法

- 1.本校改善師資獎勵辦法
- 2.本校專任教師研究進修辦法
- 3.本校行政人員研習暨進修獎助辦法

(二)請採購規定及作業流程

- 1.本校採購辦法
- 2.本校財務管理要點

肆、以往執行成效

依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之目的，以鼓勵私立技專校院健全發展，協助各校作整體與特色規劃，合理分配獎勵及補助經費，提升教育品質，依此目的，本校投入經常門改善教學、師資結構及資本門電腦週邊、電子化教學設備，藉以形成本校特色。

一、最近 3 年(101~103)經常門改善教學及師資結構情形

(一)改善教學

本校為精進教學品質，提升教師專業能力，近三年來積極強化改善教學項目，並逐年提升獎助金額之比例，從 101 年度占獎補助款經常門之總經費 38.12%，至 103 年度已占獎補助款經常門之總經費 59.91%。教師亦積極參與各項改進教學項目並提出獎補助經費之申請，總人次亦從 101 年度 238 人次，增加到 103 年度 300 人次，如表 4.1。近三年來執行成效斐然，其中，進修獲得博士學位者 10 人，已全數經教育部審定升等資格(3 位助理教授、7 位副教授)，另以著作升等副教授者 5 人。通識教育中心副教授邱紹一更以全人教育：客家采風科目，榮獲教育部 102 年度全國技專校院通識課程績優學校暨科目獎，如圖 4.1。食品科技與行銷系林雪良老師於 103 年 11 月 14 日獲頒勞作教育甄選績優教師(全國僅四名獲獎)，如圖 4.2。



圖 4.1 邱紹一教師獲 102 年度全國技專校院通識課程績優學校暨科目獎



圖 4.2 林雪良老師獲 103 年度全國技專校院勞作教育甄選績優教師

表 4.1 101-103 年度改善教學及師資結構執行情形

年 度 項 目	101		102		103	
	案件數 (人次)	獎助金額	案件數 (人次)	獎助金額	案件數 (人次)	獎助金額
進 修	7	110,674	6	146,498	7	152,207
研 究	40	786,912	31	1,083,424	44	1,186,919
研 習	91	460,843	123	751,515	142	926,060
著 作	40	573,421	45	310,550	37	235,650
升 等 送 審	10	90,000	8	120,000	2	30,000
改 進 教 學	31	211,272	28	427,500	58	901,800
編 纂 教 材	14	126,000	12	116,000	10	80,000
製 作 教 具	5	46,000	3	26,000	4	34,000
合 計	238	2,405,122	256	2,981,487	308	3,559,636
占獎補助款 經常門之總 經費(不含自 籌款)比例	38.12%		45.08%		58.52%	

(二)師資結構

本校自 96 學年度改制以來，每年均積極延聘高階師資，助理教授以上高階師資之比例每年均有成長，近三年從 101 學年度 99 人占 61.9%，102 學年度 115 人占 70.6%，103 學年度 126 人已大幅提升至 75.0%，不僅超越部分科技大學，在技專校院中排名亦屬名列前茅，如表 4.2。

表 4.2 101-103 學年度師資概況表

教師人數 學年度	101	102	103
教授	1	1	1
副教授	34	37	40
助理教授	64	77	85
講師	61	48	42
小計	160	163	168
助理教授以上百分比	61.9%	70.6%	75.0%

二、最近 2 年(102~103)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

本校為提供本校師生優質教學學習環境，逐年積極投入電腦週邊及電子化教學設備，103 年度較 102 年度增加挹注 2,833,271 元經費，成長 42.86%，如表 4.3。更於 103 學年度購置電腦相關設備，汰換各科系之教學設備，完善學生學習環境，詳細設備內容如表 4.4 及表 4.5。

表 4.3 102-103 年度資本門電腦週邊及電子化教學設備經費統計表

年度	電腦週邊設備	電子化教學設備	總計
102	4,633,969	1,976,450	6,610,419
103	8,200,300	1,243,390	9,443,690

表 4.4 102 年度資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

年 度	設備 名稱	優先 序	設備名稱	數量 (含單位)	總價	使用單位
102	電腦週 邊設備	1	電腦主機	21 台	425,376	視覺傳達與設計系
		16	彩色雷射印表機	2 台	58,300	經營管理系
		23	All in one 觸控式 PC	1 台	27,000	資訊科技與行動通訊系
		24	電腦主機	13 台	263,328	輪機工程系
		32	黑白數位多功能複合影印機	1 台	92,000	經營管理系
		42	筆記型電腦	2 台	50,900	餐飲管理系
		43	電腦主機	7 台	141,792	經營管理系
		55	筆記型電腦	2 台	40,000	經營管理系
		61	筆記型電腦	1 台	31,250	海空物流與行銷系
		63	彩色雷射印表機	1 台	16,000	視覺傳達與設計系
		94	電腦主機	46 組	931,776	圖書資訊中心校務資訊組
		108	電腦主機	20 台	300,640	圖書資訊中心校務資訊組
		122	電腦主機	11 台	209,913	海空物流與行銷系
		123	電腦主機	41 台	782,403	視覺傳達設計系
		124	電腦主機	41 台	782,403	數位遊戲與動畫設計系
		137	電腦主機	12 台	232,836	圖書資訊中心校務資訊組
		圖 5	伺服器主機	1 台	123,000	圖書資訊中心圖書管理組
		圖 6	電腦主機	6 台	125,052	圖書資訊中心圖書管理組
			小計		4,633,969	

年 度	設備 名稱	優先 序	設備名稱	數量 (含單位)	總價	使用單位
102	電子化 教學設 備	8	多視埠影音錄製系統	1 式	390,000	海洋休閒觀光系
		18-1	教學設備組	2 組	163,000	時尚造型設計管理系
		18-2	單槍投影機暨電動布幕組	2 組	81,000	時尚造型設計管理系
		34	全自動教學攝錄系統	3 組	377,000	時尚造型設計管理系
		50	數位實物投影機	1 台	20,000	海洋休閒觀光系
		53	投影機	1 台	29,500	海空物流與行銷系
		65	單眼相機	1 台	30,894	餐飲管理系
		97	數位單眼相機	1 台	52,857	體育室
		100	投影機	1 台	55,000	圖書資訊中心
		106-1	教學設備組	1 組	60,500	時尚造型設計管理系
		106-2	單槍投影機暨電動布幕組	1 組	40,500	時尚造型設計管理系
		107	數位攝影機	1 台	71,944	體育室
		111	電子講桌	1 組	70,000	旅遊管理系
		112	投影機	1 組	30,000	旅遊管理系
		113	電子講桌	1 組	70,000	健康照顧社會工作系
		114	投影機	1 組	30,000	健康照顧社會工作系
		115	電子講桌	1 組	70,000	時尚造型設計管理系
		116	投影機	1 組	30,000	時尚造型設計管理系
		117	電子講桌	1 組	70,000	視覺傳達設計系
		118	投影機	1 組	30,000	視覺傳達設計系
		119	電子講桌	1 組	70,000	數位遊戲與動畫設計系
		120	投影機	1 組	30,000	數位遊戲與動畫設計系
		學輔 10	防水運動攝影機	1 台	13,670	學生事務處課外活動組
		學輔 13	數位相機	1 台	20,049	學生事務處課外活動組
		學輔 14	數位相機	1 台	24,606	學生事務處課外活動組
		學輔 15	單眼相機	2 台	45,930	學生事務處課外活動組
			小計		1,976,450	
			總計		6,610,419	

備註：同設備依規格不同，單價有所不同

表 4.5 103 年度資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

年度	設備名稱	優先序	設備名稱	數量(含單位)	總價	使用單位
103	電腦週邊設備	4	桌上型電腦	30 組	1,185,000	數位遊戲與動畫設計系
		6	電腦主機	36 組	712,800	旅遊管理系
		7	桌上型電腦	7 組	164,500	旅遊管理系
		8	桌上型電腦	7 組	164,500	輪機工程系
		9	桌上型電腦	2 組	63,000	輪機工程系
		11	桌上型電腦	25 組	587,500	海空物流與行銷系
		16	桌上型電腦	9 組	195,300	經營管理系
		17	桌上型電腦	2 組	47,000	經營管理系
		19	桌上型電腦	2 組	43,400	遊輪休閒事業管理學位學程
		20	桌上型電腦	1 組	23,500	遊輪休閒事業管理學位學程
		26	桌上型電腦	16 組	632,000	資訊科技與行動通訊系
		31	筆記型電腦	1 台	46,000	航海系
		38	筆記型電腦	3 台	72,000	海洋休閒觀光系
		44	桌上型電腦	5 組	117,500	時尚造型設計管理系
		48	多媒體液晶顯示器	2 台	62,000	餐飲管理系
		51	桌上型電腦	13 組	305,500	海洋運動休閒系
		54	桌上型電腦	5 組	117,500	視覺傳達設計系
		57	桌上型電腦	11 組	258,500	海洋休閒觀光系
		60	桌上型電腦	5 組	117,500	食品科技與行銷系
		61	桌上型電腦	20 組	470,000	航海系
		63	桌上型電腦	11 組	258,500	健康照顧社會工作系
		64	桌上型電腦	13 組	282,100	健康照顧社會工作系
		81	筆記型電腦	1 組	24,000	健康照顧社會工作系
		82	桌上型電腦	10 組	235,000	餐飲管理系
		圖 5	桌上型電腦	16 台	376,000	圖書資訊中心圖書管理組
		學輔 17	3D 列印機	2 台	92,000	學生事務處課外活動組
		標餘款 99	桌上型電腦	67 組	1,547,700	圖資教育中心校務資訊組
			小計		8,200,300	

年度	設備名稱	優先序	設備名稱	數量(含單位)	總價	使用單位
103	電子化教學設備	15	電子講桌	1 組	81,200	時尚造型設計管理系
		18	投影機	1 組	30,000	視覺傳達設計系
		32	投影機	1 組	30,000	時尚造型設計管理系
		34	數位 HD 導播系統	1 台	262,000	視覺傳達設計系
		52	手提投影機	1 台	13,990	航海系
		68	照相機	1 台	15,500	健康照顧社會工作系
		72	電子講桌	1 組	81,200	健康照顧社會工作系
		75	投影機	1 組	30,000	健康照顧社會工作系
		76	視訊影音教學錄製系統	1 組	365,000	餐飲管理系
		標餘款 97	電子講桌	3 組	244,500	圖資教育中心校務資訊組
		標餘款 98	投影機	3 組	90,000	圖資教育中心校務資訊組
			小計		1,243,390	
			合計		9,443,690	

備註：同設備依規格不同，單價有所不同

三、最近3年已建立之學校特色

為落實技職教育實用特色，開設前瞻性特色課程，激發學生創意創業新思維，並開設跨領域學程，以加值課程跨領域整合功能。

培育優質的海商專業人才，使其具備海洋國際觀，以促進海洋產業發展，提升國家產業競爭力，本校結合海洋事業、樂活民生及創新設計三大學群特色及中長程校務發展，秉持技職教育務實化與優質化，培育具實作力、就業力及競爭力之優質專業人才。

(一)建置特色專業教室、營造多元教學環境

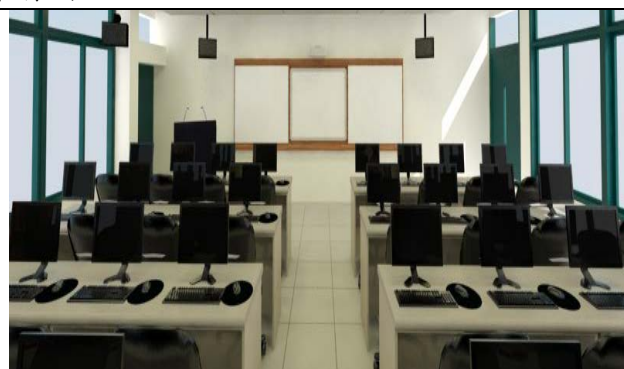
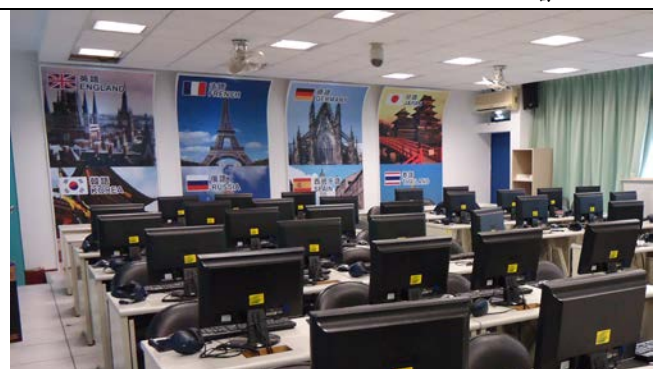
逐年建置特色專業教室及新穎設備，積極投入硬體建設，並建構多元教學環境，以提升學生學習成效，培育各系特色專業人才。建置設備如航海系之碼頭建設工程及購置遊艇，輪機工程系之購置水管鍋爐設備、第一壓力容器設備，增設ECDI電子海圖與資料顯示系統並積極建立輪機工程、航海管理相關推廣教育之優良環境、完成兩間電腦教室新建及更新、增設教師精進專區、語文學習園區、健康照顧社會工作系建置健康促進發展中心、數位遊戲與動畫設計系建置互動情境式虛擬實境專業教室、視覺傳達設計系建置立體造型設計教室、海空物流行銷系建置航空運籌中心專業教室、旅遊管理系建置遊輪專業教室、時尚造型設計管理系建置時尚寵物美容專業教室及餐飲管理系建置中餐實習教室，相關建置之專業教室如圖4.3。





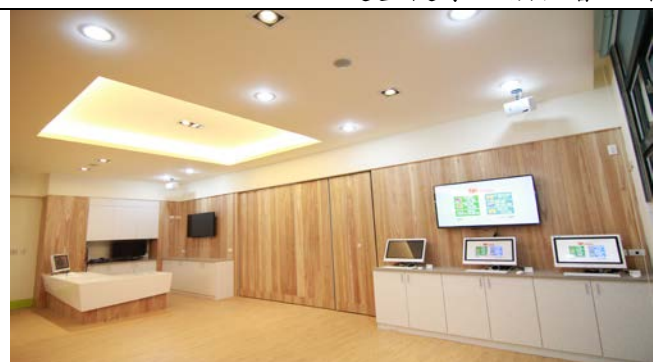
三

增設語文學習園區



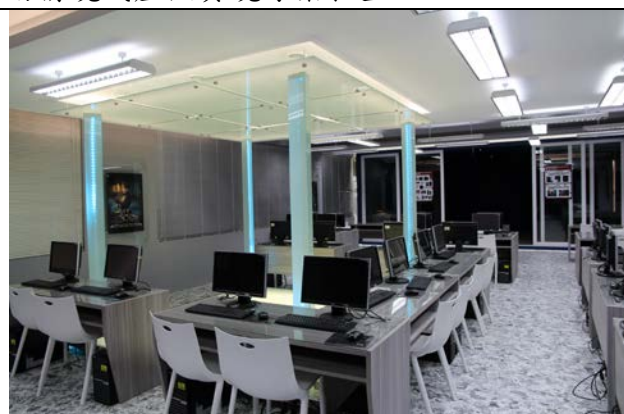
四

建置健康照顧社會工作系-健康促進發展中心



五

建置數位遊戲與動畫設計系-互動情境式虛擬實境專業教室



六

建置視覺傳達設計系-立體造型設計教室



七

建置海空物流行銷系-航空運籌中心專業教室



八

建置旅遊管理系-遊輪專業教室



九

建置時尚造型設計管理系-時尚寵物美容專業教室



十

建置餐飲管理系-中餐實習教室



圖 4.3 各學術單位建置之專業教室

(二)逆勢投資硬體設備、改善生活學習機能

為加強學生閱讀及學習環境，增進其思考與創新能力，本校投入大量經費提升圖書相關軟硬體資源，包括新建淡水校區全新圖書館、增加書籍與電子資料庫數量，以及設置視聽與閱讀專區空間等措施。淡水校本部第二期新建圖書資訊大樓暨體育館工程，已於102年8月23日取得使用執照，102年11月24日正式啟用。其中圖書資訊大樓樓地板面積為24,391.38平方公尺，共有地上八層，地下二層，投入興建經費為9億250萬元，如圖4.4；體育館樓地板面積為3,572.39平方公尺，共有地上三層，地下二層，如圖4.5，其中游泳池含8水道，圖書資訊大樓暨體育館完成後，提供學生完善的學習空間與設備，增進學生學習成效。



圖 4.4 圖書資訊大樓外觀圖



圖 4.5 體育館外觀圖

(三)鼓勵取得專業證照、提高就學競爭能力

積極鼓勵學生考取各類專業證照，利用完善教學設施及優質之專業師資，開設證照輔導班，輔導學生考取多項證照，以提升其競爭力及就業力，如鍋爐證照輔導班、飲料調製丙級技能檢定術科練習班、中餐乙級烹調技能檢定班、餐飲業 HACCP 系統實務訓練、食品檢驗分析技術士乙丙級證照班、餐旅服務證照輔導班、Adobe 繪圖國際證照輔導班、攝影證照輔導班、TQC⁺繪圖證照輔導班、美髮美容乙丙級證照輔導班、行銷證照輔導班、水管鍋爐設備經勞動部核定為鍋爐操作乙級技術士術科檢定合格場地、碼頭為交通部核定之合格動力小船駕駛考試場地等專業認證課程持續開設中，第一壓力容器申請為勞動部技能檢定合格考場。

隨證照輔導班的開設，本校學生取得專業證照(含英語)張數亦逐年成長，以申請獎學金張數來看，由 100 學年度的 2,092 張成長至 102 學年度之 2,700 張，成長幅度達 29.1%，如圖 4.6。

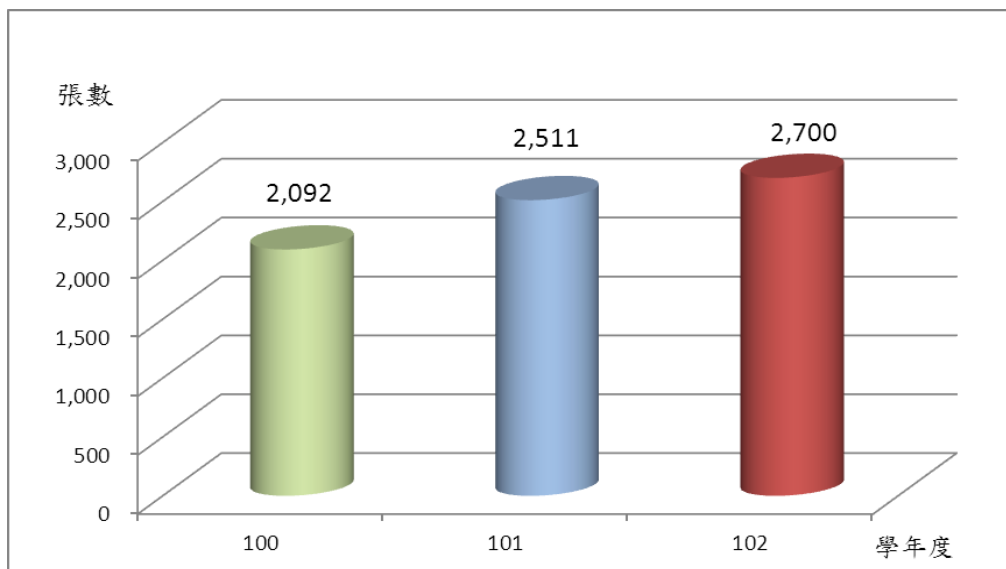


圖 4.6 100-102 學年度學生取得專業證照(含英語)成長圖

(四)專業實務合作領域競賽

依據學校定位與特色，界定學生學習成效之內涵，冀望學生獲得良好之學習成效，落實學生之基本能力指標及專業核心能力指標，並定期檢視基本核心能力指標及畢業門檻，以符合未來學生的發展，進而達到全面提升學生之專業能力之目標。本校積極鼓勵並輔導學生參與各項專業競賽，不僅提升學生自己專業能力亦使學生從中獲得自信心與團隊精神。在參與技藝能競賽方面，本校 102 學年度獲名次前三名場次之總和大於前兩年之總和，如表 4.6，100-102 學年度在全校師生努力下成績斐然，不僅帶動全校競賽士氣亦大大提升本校知名度。

表 4.6 100-102 學年度本校技藝能競賽統計表

年度 \ 名次	第 1 名	第 2 名	第 3 名	合 計
100 學年度	25	21	10	56
101 學年度	24	21	18	63
102 學年度	75	63	51	189

本校視覺傳達設計系高瑞鴻同學，今(103)年首次參加「2014 世界盃電腦應用技能競賽」，不僅入選全國賽，更在全國總決賽中榮獲「第二名」的佳績；隨即於 7 月代表臺灣隊與來自全球共 130 多國選手齊聚加州迪士尼參與競技，高瑞鴻同學更是戰果輝煌，榮獲 ACA 類銀牌獎與大會超人氣冠軍獎項，表現亮眼。9 月 4 日教育部長吳思華與資訊及科技教育司司長楊鎮華於教育部特別接見表揚如圖 4.7。



圖 4.7 2014 世界盃電腦應用技能競賽教育部長接見表揚

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施

(一) 符合教育部經費編列原則

本(104)年度獎勵補助款「補助經費」1,059 萬 6,086 元，「獎勵經費」1,633 萬 5,621 元(合計 2,693 萬 1,707 元)，「自籌款」共 324 萬 2,426 元，本校整體經費總計為 3,017 萬 4,133 元，如表 5.1 所示。

資本門經費以核撥總數之 70%規劃(總計 1,885 萬 2,195 元)及本校資本門自籌款 295 萬 276 元，資本門合計為 2,180 萬 2,471 元。

經常門經費以核撥總數之 30%規劃(總計 807 萬 9,512 元)，本校經常門自籌款編列 29 萬 2,150 元，經常門合計為 837 萬 1,662 元。

表 5.1 104 年度教育部獎勵補助款規劃

104 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (佔獎勵補助款 12.02%)	總經費(5)=(3)+(4)
\$10,596,086	\$16,335,621	\$26,931,707	\$3,242,426	\$30,174,133

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款	補助款	獎勵款	自籌款
金額	\$7,417,260	\$11,434,935	\$2,950,276	\$3,178,826	\$4,900,686	\$292,150
合計	\$18,852,195		\$2,950,276	\$8,079,512		\$292,150
占總預算 比例	70.00%			30.00%		

1.經費支用內容，如附表一。

2.資本門經費支用項目、金額與比例，如附表二。

3.經常門經費支用項目、金額與比例，如附表三。

(二) 完善教學設施、提升學習成效

維護館樓設施，以達到「高品質設施、低成本維護」之目標，以提升教學研究環境品質，持續充實各系科的教學和研究軟硬設施。

1.資本門經費需求教學及研究設備規格說明，如附表四。

2.資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明，如附表五。

- 3.資本門經費需求軟體教學資源規格說明，如附表六。
- 4.資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明，如附表七。
- 5.資本門經費需求其他項目規格說明，如附表八。

(三)獎勵競賽證照、提高競爭能力

提升軟、硬體各項教學與研究設備，提高學校教師獲得校外專題計畫資助與研究獎勵的比率，並增置教學、研究鼓勵獎項，鼓勵學校教師創新教學與研究，追求教學與研究之卓越表現。

- 1.經常門經費需求項目明細，如附表九。
- 2.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，如附表十。

二、預期實施成效

依據本校校務發展計畫編列資本門及經常門支用項目，茲就各系資本門與經常門項目經費運用之預期實施成效加以說明，分別詳如表 5.2 及表 5.3。

表 5.2 預期實施成效表(資本門)

單位	預期執行成效	
	質化	量化
航海系	1.本系在課程與設備方面，符合 STCW 公約 2010 馬尼拉修正案之課程。 2.隨航海科技更新，不斷充實設備儀器，並且加強學生海上救生能力，104 學年度規劃採購：海事用無線電固定式與手持式對講機及救生筏。	1.本系學生 100、101、102 學年度取得各項證照總數，分別為 98、190、108 張，表現傑出，且呈現逐年成長趨勢。預期 103 學年度可望達到 200 張以上。 2.本系學生 100、101、102 學年度的就業率達 43.9%、59.5%、60.6%，在提升航海人員考試及格率與船員訓練證照率後，預期 103 學年度可望提升到 65%以上。 3.100-102 學年度，本系教師受委託之產學計畫 26 案，金額有 6,644,270 元。每位專業教師平均承接案件分別有：1.6 件/人、2.5 件/人、2.7 件/人；承接金額分別有：476,870 元/人、519,460 元/人、569,340 元/人。預期在充實各項模擬機設備後，可望教師平均承接案件在 3.0 件/人以上；承接金額在 600,000 元/人以上。

單位	預期執行成效	
	質化	量化
輪機工程系	1.電腦及 PRO/E 軟體：輪機課程依據聯合國海事組織(IMO)操作級典型課程 7.04 規範，輪機員對「識圖與製圖」之要求，輪機員必須熟悉各機艙機械之說明書，維修時，機件損壞，必須繪製圖形，陳報公司或代理行申請更換，為輪機人員之重要工作職責。 2.3D 列印設備：支援電腦繪圖課程，學生以繪圖軟體繪製零件圖後，可以 3D 列印設備產出成品，檢視設計品之優劣。 3.工業配線設備：支援船舶電學、自動控制課程，強化學生船舶機電實務操作能力、輔導學生考取技術士證照。	1.續租電腦軟體：維持教學需要，每年選修電腦繪圖課程學生均有一件零件作品產出，計 100 件/每年學生成品。 2.PLC 設備：(1)術科第四題「顏色識別與天車堆疊」及第五題「自動倉儲存取」建置完成。(2)105 年度開設「機電整合」乙級輔導班 2 班，30 張乙級證照。
海洋休閒觀光系	1.結合本系專業獨木舟、帆船、動力小艇、水族培育等教學設備，推動水域遊憩活動體驗、安全教育及淡水河口濕地生態教育。 2.提升本系教學硬體設備，增加本系課程特色培育核心能力，並配合推動國、高中技職教育計畫，邀請國高中各級學校師生參觀本系課程特色。	1.預計每學年培訓學生取得相關水域證照 40 張、自用級動力船艇執照 10 張、以及每學年考取休閒觀光類專業證照 20 位。 2.本系每年辦理 2 場次與國小學交流活動，推動社區環境教育及淡水河口濕地生態教育，讓永續生態理念向下扎根。本系每年協助台北市政府辦理台北市親水活動營隊 1 場次，推動水域安全知識及正確親水休閒活動。
海洋運動休閒系	1.提升活動記錄之硬體設備，使學生於參與活動時具備足夠資源來使用，進而提升其成果展現之完整度。 2.本系現有約 560 名學生，每年度辦理多場相關水域活動，所購置之相關設備可於訓練、表演及競賽使用，除了增加同學的學習興趣，亦可使其活動記錄更臻完善。	1.爭取各項活動計畫，每年至少辦理10場以上水上活動體驗營。 2.訓練學生參與相關競賽活動為校爭光，每年獲獎10項以上。 3.加強學生專業能力，輔導考取多項專業證照，每年 100 張以上。 4.積極承接產學合作計畫，每學年度 10 件以上。

單位	預期執行成效	
	質化	量化
餐飲管理系	1.透過烘焙實習教室多媒體視訊設備之建置，藉以提升數位化教學能力。 2.藉由半自動義式咖啡機、茶藝示範桌及各專業實習教室所需餐飲專業設備之採購，使學生能在設備完善的場所學習與餐飲相關的專業技能，並建立本系「活力海洋、樂活餐飲」之特色，進而提升餐旅服務技巧課程之學習成效及証照考取率。 3.藉由調酒教室相關設備之補強，為未來飲料調製乙、丙級術科考場之建置預作準備。	1.提升學生之餐飲製備能力，指導20人次以上學生參與各項餐飲服務及廚藝競賽，並獲得5件以上競賽獎項。 2.預計每年開設10個以上證照輔導及推廣班次，並輔導學生考取餐飲專業相關證照200張以上。 3.提升專題研究與資料分析之能量，作為未來升學與就業之專業技能，指導專題計畫製作預計達18件以上之績效，並舉辦1場以上之學術成果發表會。 4.結合國內產業發展趨勢，媒合並輔導學生至企業實習每學年160人以上。
食品科技與行銷系	1.增進學生米食加工產品之實作能力，預計增購脆餅機等食品加工設備，提升學生米食餅製品之製作理論與應用技能。 2.增進學生包子充餡之實作能力，預計增購全自動桌上型包餡成型機設備，以提升學生製作新穎包子之理論與實務之技能。 3.增進學食品殺菌之實作能力，預計購買直立式快速殺菌釜，藉以提升學生殺菌之理論與實務技能。	1.開設米食加工推廣教育班 1 班 35 人。 2.輔導學生考取食品技師 2 人。 3.開設保健食品工程師輔導班 1 班次 20 人。 4.辦理米食加工品研習會 1 場次。 5.提供學生食品加工實習課程 2 班 80 人。 6.舉辦米食加工新產品開發競賽 1 場次。 7.製作特色米餅 50 份。

單位	預期執行成效	
	質化	量化
海空物流與行銷系	1.舉辦校內競賽，培植學生專業能力與自信，並遴選優秀選手。 2.舉辦校外見學參訪，增廣學生國際視野，強化專業學習成效。 3.鼓勵並規劃學生參與校外競賽、實習等活動，以激發學生創意，提升實習制度完善。 4.辦理教學及專題成果發表，藉以厚植學生專業知能，提升學生研究及創新能力。 5.爭取設置專業證照考場並開設證照輔導班，提高學生語文、資訊及專業證照的考取率。 6.舉辦企業校園徵才活動，厚植學生職場競爭力。 7.專業教室電腦之增購，更新現有與業界同步之資訊系統，模擬電腦化教學，提升學生學習興趣與成效，並提升學生數位學習歷程e-portfolio之平均建置率及使用率。 8.舉辦校內學術研討會，提升教師實務專長與專題研究、資料分析之能量。	1.舉辦校內競賽 2 場 2.舉辦校外見學參訪 6 場次 3.規劃參與校外競賽 8 場次，校外實習 50 人。 4.辦理教學及專題成果發表會 1 場 5.推動學生考取外語證照 29 張、丙級證照 5 張、資訊及專業證照各 80 張。 6.舉辦企業校園徵才活動 1 次、生涯規劃就業輔導講座 1 次、年度畢業生發展狀況調查 1 次。 7.e-portfolio 之平均建置率及使用率達 99% 以上 8.舉辦或參加校學術研討會 2 場次，教師產學合作及承接研究計畫案 8 件、學術期刊論文 1 件。
旅遊管理系	更新設備性能後強化軟體運行順暢(如：SPSS、航空訂位系統、旅行業資訊管理系統等、餐飲訂席系統、網頁製作軟體等)，更能吸引學生學習興趣與提升專業能力。	強化學生資訊設備，提升年考照數量達 200 張以上。 1.每學年舉辦 1 次遊程規劃設計師證照考試。 2.每學年舉辦 2 次航空訂位系統證照考試。 3.每學年舉辦 1 次顧客關係管理分析師證照考試。

單位	預期執行成效	
	質化	量化
健康照顧 社會工作 系	1.社會工作科技互動教學區： 結合快速球攝影機及廣角攝影機、即時投影與記錄等互動廣播系統，將學生討論內容及畫面數位化記錄，並透過互動系統將擷取畫面或影片，傳送至全群組或任一群組同時分享或研討。師生可以透過影像的引導與互動，以情境設計的方式吸引學生的參與議題討論，透過觀察，反覆辯證，瞭解社會工作於領導、溝通、協商、輔導等接案過程，提升學生實作、記錄，反覆觀察等諮商技術，以利學生學習治療會談技巧與個案工作等課程。 2.諮詢服務模擬學習區： 提供社會工作及健康照顧相關課程模擬實地諮詢服務課程演練與實務實習，縮短學生學用差距。	1. 提供完整設備，預估每週使用率達 6 門課程，每學期 100 人次以上。 2. 辦理教學及專題成果發表會 1 場。 3.訓練學生專題製作、創新思維及分析，每學期舉辦 1 場學生成果展。並每年派學生參與方案設計競賽並為校爭取榮譽。 4.推動學生考取證照，每年輔導學生考取社區規劃師 10 張、銀髮活動企劃師 50 張。 5.開設社會工作師與社會工作(普考)輔導班，輔導畢業生考取社會工作師職照。 6.促成以下課程智慧教學內容與實務模擬之設計：(1) 團體諮商、(2)社會團體工作、(3)團體討論、(4)樂活遊藝人文關懷體驗、(5)翻轉創造力競賽、(6)創新專題製作課程、(7)社會工作個案工作實作、(8)志願服務學習課程與模擬、(9)諮商輔導會談模擬課程、(10)科技輔具應用等課程(11)方案設計評估課程。
健康促進 與銀髮保 健系	本系為教育部獲准之 104 年新設科系，茲將舒活、悠活概念融入課程中，推動「銀髮悠活、健康舒活」之設備。將有使學生理解掌握養生保健及銀髮產業趨勢，培養學生對於社會環境之現況及發展趨勢之敏感度及理解能力，促使學生具備執行健康生活促進與銀髮產業方案之能力。	1.提供完整設備，預估每週使用率達每週 6 小時，每學期 100 人次以上。 2.加強學生專業能力，輔導考取專業證照，如 104 學年度銀髮族功能性體適能檢測員 20 張。 3.積極承接產學合作計畫，每學年度 2 件以上。
遊輪休閒 事業管理 學位學程	1.增加遊輪情境教室休閒氛圍，提升學生實務能力。 2.將相關課程數位化，提供完整 e 化學習環境，提共具有廣度與遠距學習環境。	1.遊輪情境教室提供本學程 2 門以上相關專業課程使用。 2.每學期建立 20 小時以上之數位影音資料。

單位	預期執行成效	
	質化	量化
資訊科技 與行動通 訊系	1.提升學生專業技能 2.學生對外競賽獲獎 3.各項慶點活動表演 4.可轉為社團經營或推廣教育	1.發展 1 門新課程(12 個實驗) 2.製做教材教具 3.辦理 1 場特色競賽活動
數位遊戲 與動畫設 計系	1.增進學生操作實習能力：可增進本系有關數位多媒體後製、基礎影片製作、動畫表演設計、影片剪輯與特效、動畫特效製作等操作實習能力。 2.學生經由錄音設備的實作技能，充實動畫音效理論知識的瞭解，對於動畫設計製作方面在深度與廣度上有更深入的認知與體驗。	將更確定達成本系在校務發展計畫中對學生技術證照/認證的預估值如下： 1.提升專業課程之教學品質及學生學習成效。 2.訓練學生專題製作的能力，每學期舉辦1場教學成果展並每年參加新一代設計展。 3.訓練學生參與競賽獲獎為校爭光，每年獲獎人數10人以上。 4.訓練學生考取多項專業證照，每年獲得證照200張以上。 5.結合國內產業界發展趨勢，媒合學生至企業實習每年暑假至少5人，並更新並增加專業設施與設備，提升學生學習興趣與技術技能養成，以期畢業後為業界所需之專業人才。 6.每年增加20件以上動畫作品參與對外展出與競賽。

單位	預期執行成效	
	質化	量化
視覺傳達設計系	1.增購投影機及擴音等教學設備以提教學環境品質，提升學生學習效果。 2.強化學生 PC 及 MAC 雙作業平台操作能力。 3.增購影視棚錄影、錄音設備及對講系統讓學生具 EFP 實作能力，也增購不同功能之攝影機，讓同學能與業界影片製作現況銜接。 4.購 MAC 攝影、影音編輯軟體提供，以符合設計及影視產業就業能力。 5.增購不同類型閃燈以符合業界人像攝影工作環境。	達成本系在校務發展計畫中對視覺傳達設計系培育數位影音與提升專業教學教室之目標： 1.提升同學設計及影視傳播領域之立即就業率達 40%及半年達 80%。 2.本系 104 年將辦理校內教學成果展 2 場、校外作品展 2 場、畢業成果展校外展 2 場次。 3.另有各競賽作品及畢業專題作品約 20 組，作品將含括平面設計、包裝、多媒體、動畫、影片。 4.承接產學合作計畫，每學年度 10 件以上；輔導廠商 10 件以上 5.加強學生專業能力，輔導考取多項專業證照，每年 100 張以上。
時尚造型設計管理系	1.建置專業教室，提升學生實習能力：本系建置時尚美髮專業教室、美膚保健專業教室、寵物美容專業教室、美姿美儀專業教室、服飾設計專業教室等，提升學生操作實習能力。此外，將於本年度新增多功能彩妝專業教室，提升同學在整體造型設計的能力。 2.新增專業教室軟硬體設備，提升學生考照率與就業力。	藉由專業教室，預計考取證照之學生人數逐年如下：104 學年度時尚相關乙丙級證照 50 人次，其他時尚相關專業證照 50 人次；105 學年度時尚相關乙丙級證照 50 人次，其他時尚相關專業證照 50 人次。106 學年度時尚相關乙丙級證照 80 人次，其他時尚相關專業證照 100 人次，之後並逐年增加。此外，並逐年擴充設備與場地建置，預計能在 105 年建置證照考場。
通識教育中心	強化學生的學習效果，使學生提升學習興趣，增強學習動機，使學生獲得多元且多樣化的學習內容與環境使學生獲得良好學習成效。	提供完整文藝教育設備，增強音樂美感學習時數，估計使用率約每週 28 小時，使用人數達每學期 980 人。

單位	預期執行成效	
	質化	量化
學生事務處課外活動指導組	1.提升學生社團之硬體設備，使學生於參與社團活動時具備足夠資源來使用，進而提升社團必要條件的完整度，發展學生參與意願。 2.學生社團使用之設備，用於各社團訓練、表演及競賽使用，讓社團學生可以在平常時間練習及訓練專業技巧，並於校內表演及競賽活動中展現平時的訓練成果，除了增加同學的學習興趣，亦可吸引、招募學生參與加入社團活動。	1.預計社團申請 11 項學生社團之設備 2.社團活動使用設備，預計使用人數 1,500 人。
總務處	藉由太陽風力校園燈、廚餘回收處理器，建置節能減碳設施，提供綠能、安全、舒適之教學、研究及學習環境，於校園環境中提升環境教育效果，達到現代化之綠能校園化科技優質大學目標。	達成裝設 3 架廚餘回收處理器及校園安全監視系統，充實綠能設施，打造優質的安全科技教育學習環境，達成校園節能減碳成效。
圖書資訊中心圖書管理組	提供讀者多元化圖書閱讀需求，提升讀者接近圖書資訊資源的意願，以提升館藏利用率。	於增購圖書館館藏後，103 學年度圖書借閱人次將達到 15,000 人次，圖書借閱冊次也將提高到 40,000 冊次，進館人次提高到 155,000 人次。
體育室	指導學生學習與提升各種運動技能，認識與建立正確體育功能與知識，奠定良好運動基礎，增加體能適應力，並舉辦校運會與各種體育競賽活動，提升學生運動道德與團隊合作精神，培養學生終身運動習慣與興趣，充實休閒運動生活。	因應淡水校區體育館體適能中心建置完成及汰換與擴充士林校區健身房機具，添購專業跑步機，以強化心肺功能及強化胸、肩、背、腿、手部等肌群，使兩校區健身房機具擴充與增進更多元健身效益百分之百，以提供健身房優質教學與活動環境，培養與達到學生對健身運動的學習、參與樂趣與訓練成效。

表 5.3 預期實施成效表(經常門)

項目	預期執行成效	
	質化	量化
1.改善師資獎勵	依本校改善師資獎勵補助辦法之規定，鼓勵教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審，將可增進本校師資素質及實務經驗、充實研究能量及教學品質，以提升師資結構。	預期達成量化指標如下： 1.編纂教材：10 件 2.製作教具：5 件 3.改進教學：70 件 4.研究：45 件 5.研習：120 件 6.進修：6 件 7.著作：40 件 8.升等送審：3 件
2.教師薪資獎助	配合校務發展及系科調整，持續增聘助理教授以上高階師資。	102 學年度助理教授以上高階師資達 70.6%，103 學年度已達 75.0%以上。
3.行政人員進修暨業務研習之經費	依本校行政人員研習暨進修獎助辦法，補助校內舉辦研習會、研討會或專業教育訓練，將可增進本校行政人員之專業知能，並提升行政效能。另亦鼓勵行政人員參與校外進修及研習，以提升行政人員素質。	預期達成量化指標如下： 1.自辦研習會 2 件 2.行政人員進修 5 件 3.行政人員研習 8 件

項目	預期執行成效	
	質化	量化
4. 學生事務及輔導相關工作	1. 外聘社團指導教師鐘點費，讓學生在社團專業領域中更精進，得以學習更多相關技巧，藉以提升社團活動品質。 2. 辦理社團服務學習相關活動。讓學生至偏遠地區學校進行服務學習活動，培養學生具有對社會公民意識的責任感，實踐公民意識，提升個人素質，承擔公民責任，與貢獻社會的人生觀，開拓學習的新視野。 3. 提升學生對於品德教育之核心價值及其行為準則，具有思辨與反省，進而認同、欣賞與實踐之能力，以形塑優質之校園文化，培養術德兼備之青年。 4. 辦理智慧財產權相關活動，使學生對智慧財產權有正確之認知，活化智慧財產權基本概念，並能從中體會保護智慧財產權的重要性，使其學生能守法自律，尊重智慧財產權。 5. 辦理生命教育相關活動，培養學生認識生命的意義與價值，活出天地人我共融共在的和諧典範。 6. 辦理性別平等教育相關活動，培養學生尊重他人獨特性，學習合宜的互動相處。	預期達成量化指標如下： 1. 預計提供約 8 個學生社團外聘指導老師鐘點費 2. 預計參與社團服務學習相關活動參與人次達 60 人 3. 預計參與品德教育活動人次達 100 人以上 4. 預計參與智慧財產權活動人次達 100 人以上 5. 預計參與生命教育活動人次達 100 人以上 6. 預計參與性別平等教育活動人次達 100 人以上
5. 圖書資訊中心 圖書管理組	租用中西文線上資料庫，方便師生隨時隨處遠距學習、研究，以提供讀者多元化圖書資源閱讀需求及接近圖書資訊資源的意願。	於增購圖書館電子資源後，預計 103 學年度電子資源使用人次將達 13,000 人次。

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

104 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$10,596,086	\$16,335,621	\$26,931,707	\$3,242,426	\$30,174,133

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (91.13%)	補助款	獎勵款	自籌款 (8.87%)
金額	\$7,417,260	\$11,434,935	\$2,950,276	\$3,178,826	\$4,900,686	\$292,150
合計	\$21,802,471			\$8,371,662		
占總經費比例	72.26%			27.74%		

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

註二：10%以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程 □是，\$_____，占資本門 _____%（註三） ■否						
項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】）		\$13,656,395	72.44%	\$2,950,276	100%	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	\$280,000	1.49%	\$0	0%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$3,407,000	18.07%	\$0	0%	
	小計	\$3,687,000	19.56%	\$0	0%	
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】）		\$843,000	4.47%	\$0	0%	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）		\$665,800	3.53%	\$0	0%	請另填寫附表八
總 計		\$18,852,195	100%	\$2,950,276	100%	

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

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$100,000	1.24%	\$0	0%	
	製作教具	\$50,000	0.62%	\$0	0%	
	改進教學	\$1200,000	14.85%	\$0	0%	
	研究	\$2,000,000	24.75%	\$0	0%	
	研習	\$1,215,512	15.04%	\$0	0%	
	進修	\$150,000	1.86%	\$0	0%	(註六)
	著作	\$541,000	6.70%	\$0	0%	
	升等送審	\$90,000	1.11%	\$0	0%	
	小計	\$5,346,512	66.17%	\$0	0%	
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	\$70,750	0.88%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$212,250	2.63%	\$0	0%	
	小計	\$283,000	3.50%	\$0	0%	
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】)		\$293,000	3.63%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		\$869,800	10.77%	\$292,150	100%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$566,000	7%	\$0	0%	
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$619,000	8%	\$0	0%	(註七)
	軟體訂購費	\$102,200	1%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$1,287,200	15.93%	\$0	0%	
總 計		\$8,079,512	100%	\$292,150	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

註七：授權年限2年以內之「電子資料庫訂閱費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目（應占經常門獎勵補助款30%以上）支應，應置於經常門「其他項」下。

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

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

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
3. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(保管單位)
1-1	白板	120X 450 CM(±10%)	4	塊	12,000	48,000	專業教室課堂授課使用。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
1-2	白板	120X 450 CM(±10%)	1	塊	12,000	12,000	專業教室課堂授課使用。	數位遊戲與動畫設計系	數位學園科技化/強化學生設計美學/加強專業教室設備/P.83	
4	投影機	亮度: 4,000 流明(含)以上，解析度: XGA 1,024 x 768，對比：5000：1，燈泡壽命: 3,000 小時以上(標準)，投影尺寸：30-300 吋，HDTV 相容性 1080p@50/60，影像輸入：Composite Video: RCA jack x 1 / Component Video: 15-pin D-sub x 2 / S-Video: Mini DIN 4 pin jack x 1、HDMI x 1，電腦輸入：類比 RGB: Mini Dsub 15pin x 2，(包含燈泡、遙控器)	1	台	32,000	32,000	1.配合本中心重點策略更新所需教學設備，多媒體教學設備。 2.授課課程：日四技人文藝術 2/2，日、夜二專音樂欣賞 1/1，五專音樂一、二 1/1，日、夜二專美術鑑賞 1/1，五專美術一、二 1/1，日四技海洋教育 2/2、全人教育 2/2。	士林區師生	教學設施現代化/提升學習興趣/提升教學品質/P.92	通識教育中心

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 (保管 單位)
5	可調式仰臥起坐椅	1. 尺寸：180cm x 70cm x 85cm (含以上) 2. 主架結構：(1) 一體成形或全焊接之鋼鐵材質，剖面長 12cm*寬 6cm (含以上) (2) SGS 檢測安全要求：A. 負重破壞力：10,000kg (含以上) B. 抗拉強度：400N/mm ² (含以上) C. 硬度：140 Hv (含以上) 3. 椅墊 8 段式(含以上)調整高度設計，最高可調整至 126cm 4. 重訓專用地板保護墊：(1) 數量：2 片(含以上) (2) 材質：合成橡膠 投標時須檢附合成橡膠保護墊及黏著劑物性規範檢測(需由 TAF 合格實驗室或具有公信力之檢測單位出具，非投標(承包)廠商或私人單位開立)	1	台	23,000	23,000	1.授課課程:重量訓練課程。 2.運動代表隊訓練使用。 3.開放學生課後使用。	淡水校部師生	教學設施現代化/體育教學多元化/汰換與添購運動器材/P.41	體育室
6	胸部推舉機	1.主架結構：A. 一體成形或全焊接之鋼鐵材質，剖面長 10cm*寬 5cm (含以上) B. SGS 檢測安全要求：A. 負重破壞力：10,000kg (含以上) B. 抗拉強度：400N/mm ² (含以上) C. 硬度：140 Hv (含以上) 2.鋼索傳動設計，包膠鋼索直徑 5mm(含以上) (3) 負重槓片重量：100kg (含以上) (4) 附安全防護擋板 (5) 座椅可五段式調整高度 (含以上) (6) 重訓專用地板保護墊： 3.數量：2 片(含以上) 4.材質：合成橡膠，投標時須檢附合成橡膠保護墊及黏著劑物性規範檢測(需由 TAF 合格實驗室或具有公信力之檢測單位出具，非投標(承包)廠商或私人單位開立)	1	台	74,000	74,000	1.授課課程:重量訓練課程。 2.運動代表隊訓練使用。 3.開放學生課後使用。	士林校區師生	教學設施現代化/體育教學多元化/汰換與添購運動器材/P.41	體育室

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 (保管 單位)
7	肱二頭肌 訓練機	1. 主架結構：(1) 一體成形或全焊接之鋼鐵材質，剖面長 10cm*寬 5cm (含以上) (2) SGS 檢測安全要求：A. 負重破壞力：10,000kg (含以上) B. 抗拉強度：400N/mm ² (含以上) C. 硬度：140 Hv (含以上) 2. 鋼索傳動設計，包膠鋼索直徑 5mm(含以上) 3. 負重槓片重量：80kg (含以上) 4. 附安全防護擋板 5. 座椅可五段式調整高度 (含以上) 6. 重訓專用地板保護墊：(1) 數量：2 片(含以上) (2) 材質：合成橡膠 投標時須檢附合成橡膠保護墊及黏著劑物性規範檢測(需由 TAF 合格實驗室或具有公信之檢測單位出具，非投標(承包)廠商或私人單位開立)	1	台	74,000	74,000	1.授課課程:重量訓練課程。 2.運動代表隊訓練使用。 3.開放學生課後使用。	士林 校區 師生	教學設施現代化/體育教學多元化/汰換與添購運動器材/P.41	體育 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 (保管 單位)
8	跑步機	1. 佔地面積：214cm x82cm x144cm (含以上) 2. 可承載重量：159kg (含以上) 3. 驅動馬達：3.2HPAC 馬達 (含以上) 4. 交流電：220V 或 110V 5. 跑步範圍：51cm*160cm (含以上) 6. 自動坡度升降：0%-15% 7. 速度範圍：0.8-20Kph 8. 可顯示運動程式資訊之 10*14 超大矩形 LED 顯示器 9. 跑步滾筒 3 英吋(大型滾筒)O.D 承軸 10. 9 種預設程式(含以上) 面板可顯示卡路里、心跳率、速度、時間、距離、坡度 (心跳率可無線傳輸 POLAR 系統) 11. 容易使用的儀錶板可放置自己的書報 水壺或手機 12. 外型結構：高硬度鋼體骨架 13. 重訓專用地板保護墊： (1) 數量：3 片(含以上)(2) 材質：合成橡膠 投標時須檢附合成橡膠保護墊及黏著劑物性規範檢測(需由 TAF 合格實驗室或具有公信力之檢測單位出具, 非投標(承包)廠商或私人單位開立)	2	台	131,000	262,000	1.授課課程:重量訓練課程。 2.運動代表隊訓練使用。 3.開放學生課後使用。	全校師生	教學設施現代化/體育教學多元化/汰換與添購運動器材/P.41	體育室

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 (保管 單位)
9	雙軌式多功能訓練機	4mm(含以上)厚 ST-37/40 鋼材•確保使用穩定度及安全性。 不鏽鋼組件設計，提供持久的耐用性。 雙配重塊柱：雙配重塊列，90LBS/198磅的負荷。 31 個不同的訓練高度位置選擇，提供完美的個人訓練課程。可進行引體向上動作訓練。 左右兩側滑軌具滑輪裝置，可實施 180 度自由旋轉。 防滑腳踏板， 可防止打滑或滑動腳，從而防止受傷 機台本身具有訓練圖示及配件掛勾。 訓練肌群：全身各肌群(依訓練方式而定)	2	組	164,000	328,000	1.授課課程:重量訓練課程。 2.運動代表隊訓練使用。 3.開放學生課後使用。	全校師生	教學設施現代化/體育教學多元化/汰換與添購運動器材/P.41	體育室
10	池底自走式自動吸塵器	1. 尺寸：20×24×29 吋(含以上) 2. 外殼為高密度 PE 一體成型 3. 過濾網片孔徑：50 Micron 4. 電壓：110V~115V/60HZ。 5. 馬達：沉水式馬達至少 3/4HP 或 1/2HP 並具有防漏電保護功能 6. 循環水量：約 4200GPH(含以上) 7. 清洗速率：約 5000FT2/Hr(含以上)。 8. 電源線：約 150 英尺(含 38-40 公尺以上)附 360°旋轉接頭 9. 工作效率：3 至 5 小時以上。	1	組	150,000	150,000	游泳池教學維護。	淡水校部師生	教學設施現代化/體育教學多元化/汰換與添購運動器材/P.41	體育室

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 (保管 單位)
11	投影機	1.液晶板系統:0.63 吋 TFT p-Si x3 2.解析度:XGA(1024x768)，支援 WUXGA (1920x1200) 3.數位梯形修正:垂直:±30°(自動垂直梯形修正±20°) 4.投射尺寸:30-300 吋 5.燈泡:245W 6.亮度:4000 流明 7.對比:2000:1 8.含 100 吋電動銀幕	1	台	35,000	35,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有:團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。	健康 照顧 社會 工作 系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
12	投影機	1.寬比 16:10 (母語) 4:3, 16:9 2.亮度 (ANSI 流明) 4500 ANSI 流明 3.對比度 1500:1 4.顯示類型 0.65“DMD DLP 5.分辨率 (本機 /最大) WXGA (1280 × 800) 6.UXGA (1600 × 1200) 7.視頻兼容性 NTSC, PAL PAL - M, PAL - N, SECAM, SDTV (480I, 480P, 576I, 576P), HDTV (720P, 1080I, 1080P) 8.投影鏡頭 F = 2.5~2.6, F = 22.8~28.5 毫米 9.連接 輸入包含 HDMI 接口、DVI - D、BNC、VGA D - sub 15 針、1 x 分量、S-視頻 10.燈泡壽命 2000 小時以上 (標準)	2	台	65,000	130,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備，利用大型投影牆畫面，提供教師教學畫面投影。 2.授課課程: 日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健康 促進 與銀 髮保 健系	104 學年度新設科系	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用 單位	與中長程計畫 具體連結	備註 (保管 單位)
13	半自動義式咖啡機	1.雙口、鍋爐容量 10 公升以上 2.含填壓器，毛刷，沖煮把手(單孔及雙孔)及奶泡鋼杯各兩組以上 3.含濾水設備(含濾心及三管濾心)1 組以上	1	台	168,000	168,000	1.配合本系 104 學年度重點策略提升學生專業實務能力，充實調酒實習教室之教學實習設備。 2.課程：五專：飲料調製(一)2/2、飲料調製(二)2/2、調酒實務 2/2；四技：飲料與吧檯管理實務 2/2、蔬果雕刻與盤飾 2/3、咖啡學 2/2；二技：飲料與吧檯管理實務 2/2。	餐飲 管理 系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	
14	高階電腦主機	1.Intel Core 4 代 i7 3.4GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 8GB×2 或 16GB×1(含)以上記憶體模組 4.1TB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 6.含 Win7 專業版(64bit)作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 9.含還原卡：硬碟復原系統	23	組	32,000	736,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建置所需的電腦器材-電腦動畫與繪圖設備。 2.輔導考取證照。 3.學生參加競賽。 4.授課課程：五專遊戲概論 2/3、數位多媒體後製 2/2、動態網頁設計 2/2、二技進階遊戲美術設計 2/3、電繪插畫設計 2/2、四技文化創意設計 2/2、動畫概論 2/2、數位影片製作二 2/2。	數位 遊戲 與動 畫設 計系	數位學園科技化/強化學生設計美學/加強專業教室設備/P.83	

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 (保管單位)
15	高倍率單筒望遠鏡	1. 彎角型觀測窗 2. 20-60 倍變焦目鏡 /口徑 66mm 或以上 3. 消色差物鏡功能 4. 液壓式腳架適用高倍率望遠鏡使用 5. 保固二年以上 6. 器材保護套	2	組	55,000	110,000	1.配合 5 年系務發展特色化，教學設施現代化，培養海洋環境導覽解說人才相關課程使用。 2.相關課程有四技觀光遊憩導覽解說、二技、五專導覽解說實務、二專解說教育課程。	海洋休閒觀光系	教學設施現代化/完善水陸教學設備/增進軟硬體設施/P.50	
16	越野自行車	1.車架:超輕鋁合金 2.速別:27 段變速(含以上) 3.具前變速器及後變速器 4.輪圈:27.5 英吋(±10%)	24	台	15,000	360,000	1.配合本系 103-105 系務發展策略，技職教育務實化。 2.相關課程:配合鐵人三項課程使用 2/2、配合體適能課程使用 2/2、相關研習活動使用。	海洋運動休閒系	技職教育務實化/落實技職教育與全人教育/技能輔導/P.54	

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 (保管 單位)
17	桌上型電腦	電腦主機： 1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 液晶顯示器： 1.尺寸：22 吋(含)以上 2.解析度 1920x1080 @60Hz(含)以上 3.IPS 技術 4.支援 D-Sub / DVI / HDMI 5.點距(mm)：0.285(含)以下 6.內建防刮玻璃功能 7.需符合台灣環保標章規範 還原卡：硬碟復原系統	20	組	28,000	560,000	1.配合本系 104 學年度重點 策略建立並充實所需的電 腦教學實習課程。 2.授課課程：遊程規劃設 計、旅行業作業系統、專題 研究與製作。	旅遊 管理 系	技職教育務實 化/培養全方位 旅遊專業人員/ 在校生生涯規 劃/p.70	

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 (保管 單位)
18	桌上型電腦組	電腦主機： 1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 液晶顯示器： 1.尺寸：22 吋(含)以上 2.解析度 1920x1080 @60Hz(含)以上 3.IPS 技術 4.支援 D-Sub / DVI / HDMI 5.點距(mm)：0.285(含)以下 6.內建防刮玻璃功能 7.需符合台灣環保標章規範 還原卡：硬碟復原系統	27	組	28,000	756,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的教學專業教室-商務專題研究中心(謙 B302 教室)。 2.授課課程：海空運資訊系統 2/2、通關資訊系統 2/2、計算機概論 2/2、商業套裝軟體 2/2、通關實務等課程 2/2 等等。	海空 物流 行銷系	數位校園科技化/設備軟體硬體之增設/增添專業教室之相關設備/P.64	

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 (保管單位)
19	高階桌上型電腦	電腦主機： 1.Intel Core 4 代 i7 3.4GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 8GB×2 或 16GB×1(含)以上記憶體模組 4.1TB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 6.含 Win7 專業版(64bit)作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 液晶顯示器： 1.尺寸：22 吋(含)以上 2.解析度 1920x1080 @60Hz(含)以上 3.IPS 技術 4.支援 D-Sub / DVI / HDMI 5.點距(mm)：0.285(含)以下 6.內建防刮玻璃功能 7.需符合台灣環保標章規範 還原卡：硬碟復原系統	12	組	36,000	432,000	1.配合本系發展策略，及教學精進計畫，更新電腦教室電腦設備。 2.日五專微處理機實習 2/4，JAVA 程式設計 3/3；四技手機微修實務 6/6，網路安全 3/3。	資訊科技與行動通訊系	教育品質優質化/發展資通訊特色之本位課程/教學精進計畫/P.80	
20	可程式控制器	1.內建 16 Digital Input, 16 Digital Output, 4 Analog Input, 4 Analog Output 2.內建 RS232 *1，RS485*1，Ethernet *1 3.具有 Webserver 功能，可遠端監視 PLC 狀態 4.具有 Datalog 功能，可安裝 SD 記憶卡座大量數據的儲存 5.110~220VAC 工作電源 6.可發送 Email 至指定帳戶 7.PLC 編輯軟體為免費版，可任意安裝在任何電腦	32	套	19,000	608,000	1.搭配機電整合乙級術科試題教學設備。2.配合本系 104 學年度重點發展計畫與策略，支援船舶電機及船舶控制工程：培育與提升學生從事海/陸勤工作之職場競爭力所需的教學設備。 3.授課課程：日二技三年級船舶控制工程二(2/1)；日四技二年級船舶電機機械二(2/1)；日二專輪機實習 6/2。	輪機工程系	教學設施現代化/依循 STCW 國際公約建議/添購繪圖用電腦及軟體設備/p.47	

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 (保管單位)
21	直立式快速殺菌釜	1.消毒溫度:121℃(含以上);消毒壓力:1.2 kgs/cm ² 2.材質:內桶、外箱、消毒網籃皆為 304 不銹鋼 3.電力:AC 110V、220V 4.附件:底墊、墊勾、電源線、消毒網籃 5.主要裝置:總開關、起動鈕、壓力錶、定時器、指示燈、消毒乾燥開關、排水閥、排氣閥、安全閥、操作完成及過熱時自動斷電附警報通知、溫度控制器、壓力控制器、排水管	1	台	110,000	110,000	1. 配合本系 103-105 系務發展策略,增購食品加工設備,以優化教學設備與教學品質。 2. 授課課程:食品加工實習 1/3、普通微生物學及實驗 4/4、食品微生物學及實驗 4/4。	食品科技與行銷系	教學設施現代化/培育食品加工專業人才/購置食品加工設備/p.60	
22	投影機	短焦投影機,5,200 Ansi 流明 XGA1,024 x 768 5,000:1 燈泡:4,000~5,000 小時	1	台	63,000	63,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化立體造形設計教室周邊設備。 2.授課課程:包裝設計一二三(2/2)、作品集設計(2/2)、構成與造形設計(2/2)、畢業專題製作一二(2/3)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
23	固定式無線電對講機	1.支源 AIS 船位自動識別系統,可顯示 AIS 船舶資訊。 2.消除雜訊功能 3.具 DSC 功能 4.具擴頻功能 5.可外接獨立顯示控制麥克風雙站使用 6.可防水	2	個	25,000	50,000	1.配合本系 103-107 五年發展計畫及因應 STCW 國際海事標準發證當值公約於 2010 年對航海人員教育訓練之要求,完成電子航海實習、避碰規則與航行當值、船舶通訊實習課程使用。 2.授課課程:船舶保全職責 2/2、船舶通訊 2/2、船舶通訊實習 1/2、應急措施與搜救 2/2、救生艇筏及救難艇 2/2。	航海系	教學設施現代化/增設軟硬體設施/P.44	

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(保管單位)
24	電腦主機	1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲	5	台	22,000	110,000	1.配合本學程 104 學年度重點策略建立並充實所需的電腦教學實習課程。 2.授課課程：遊程規劃設計、旅行業作業系統、專題研究與製作、電子商務、專題製作、實習旅行社 B2C 運作。	遊輪休閒事業管理學位學程	技職教育務實化/提升學生能力證照/推動學生考取證照/P.78	
25	移動式音響主機	移動式無線擴大機含 CD，USB 撥放機兩支無線麥克風及兩支有線麥克風	2	台	34,000	68,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的教室-舞蹈課程與表演藝術及模特兒訓練。 2.舞蹈課程 2/2、表演藝術 2/2、模特兒訓練 2/2、伸展台風鑑賞 2/2、模特兒進階 2/2、美姿美儀 2/2。	時尚造型設計管理系	系科發展特色化/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.90	
26	互動拍照軟體	1.參與者可自行選擇數位樣板進行拍照留影 2.包含六種數位樣板 3.拍照留影可上傳至官方 FB 或用 Email 方式寄回個人信箱 4.自動去背功能	1	式	328,300	328,300	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	

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 (保管 單位)
27	弧形融接 畫面處理 器	1.支援 WUXGA/1080P/WXGA/XGA 解析度 2.於影像拼接帶使用 Gamma Curve 進行階細微的融合補償 3.運用多格點影像調整，最少支援 2x2，最多支援 17x17 個點位行微調 4.支援局部區域色彩微調，最少支援 2X2，最多支援 11X8 個格點執行微調，可自定四邊形區域使用 Gamma Curve 進行局部暗階色彩調整 5.7 每台支援兩通道投影微調，並可輕鬆執行大量投影顯示器的彈性擴充 6.8 非軟體架構，採用工業標準規格外觀 1U 機殼，可裝於各種工業機箱或機櫃 7. 最大可支援輸入解析度(單一埠):1920X1200(含以上) 8. 最大可支援輸出解析度(單一埠):1920X1200(含以上) 9.可支援輸入訊號:DVI-I(支援 HDCP)或 HDMI 二組(含以上) 10.可支援輸出訊號 VGA 或 HDMI 二組(含以上) 11.可支援由 RJ-45 進行畫面調整控制，提供硬體 IP 調校 12.需含融接畫面處理調教	1	台	126,500	126,500	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備。 2.授課課程: 日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健康促進與銀髮保健系	104 學年度新設科系	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註 (保管單位)
28	瓦斯偵測器	1.Flammable Gas Detector (或同等品)可燃性氣體偵測器 (感測器原理：觸媒燃燒式、感測範圍 0-100% LEL、反應時間 T90 < 15 sec、解析度 1% LEL、防護等級 IP65、操作溫度 -20 to + 60 °C、操作濕度 0 to 95% RH non-condensing、歐規/防爆區域 Zones 1 & 2、輸出訊號 4-20mA) 2.氣體偵測器警報顯示控制箱 (顯示方式：四位數、濃度顯示：% or ppm、輸出訊號 4-20mA、乾接點 2 組、低警報、高警報、警示燈、電源指示燈、警報復歸鈕等、電源 110VAC)	4	組	41,500	166,000	1.配合本系 104 學年度重點策略充實烘焙及西餐實習教室之教學實習設備。 2.西餐課程：五專：西餐烹調 (一)2/4、西餐烹調 (二)2/4；四技：西餐烹調 2/4、進階西餐 2/3、主題式健康餐飲製備 2/3；二技：異國料理 2/4、創意海鮮料理 2/4、創意蔬食料理 2/3。 3.烘焙課程：五專：烘焙食品製作一 2/5、烘焙食品製作二 2/4；四技：團體膳食管理與製備 2/3、烘焙食品製作 2/4、中式點心 2/4；二技：西式點心製作 2/3。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	
31	風浪板組	1.帆(面積 5.0 平方公尺(±10%)) 2.中央板 3.萬向接頭 4.尾舵	5	組	45,000	225,000	1. 配合本系 103-105 系務發展策略，技職教育務實化。 2.相關課程:配合風帆、風浪板相關課程使用 2/2、相關研習活動使用。	海洋運動休閒系	技職教育務實化/落實技職教育與全人教育/技能輔導/P.55	

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 (保管單位)
33	液晶顯示器	55 型 LED 液晶顯示器： 1.解析度:1920x1080x Full HD 1080P 2.480Hz SPS 運算 3.動態對比：10,000,000:1 4.動態補償影像處理與環境光源感測 5.IRGB 獨立式三原色色溫處理 6.支援 USB 多媒體播放 7.HDMI 1.4*4,USB*2 (RM 多媒體播放) 8.WiFi 內建(802.11b/g/n) 9.卡拉 OK 功能(可接兩支麥克風)	1	台	44,000	44,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的教學專業教室-航空運籌專業教室(謙 B307 教室)。 2.授課課程：海空運資訊系統 2/2、通關資訊系統 2/2、計算機概論 2/2、商業套裝軟體 2/2、通關實務等課程 2/2 等等。	海空 物流 與行銷系	數位校園科技化/設備軟體硬體之增設/增添專業教室之相關設備/P.64	
34	燃油遙控直昇機	1.直昇機套件 (1)主旋翼徑 1490mm(±10%) (2)尾旋翼徑 290mm(±10%) (3)機體高度 450mm(±10%) (4)起飛重量 5200g(±10%) (5)鋁合金側板，鋁合金尾管，尾軸金屬軸傳動，全機 65%以上為金屬購件 (6)飛行時間約 20 分鐘(標準油箱)，加掛副油箱可延長滯空時間。 (7)飛行高度依能見度而定,最大操控直線距離 900M(±10%) 2.遙控器 3.伺服機 5 組 4.陀螺儀 5.引擎 (11.6cc(±10%)) 6.消音器 7.接收機電池包 4.8V 2500mah(含以上) 8.備用碳纖維主旋翼(680mm(±10%))2 對	1	式	131,700	131,700	1.配合本系發展策略，及教學精進計畫，輔導學生考取證照及參加競賽。 2.教學使用(機器人概論 4/4、無線通訊射頻 4/4、專題製作 3/1)。	資訊 科技 與行動通訊系	教育品質優質化/發展資通訊特色之本位課程/教學精進計畫/P.80	

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 (保管 單位)
35	感測元件	1. Analog signal sensors: (1) -10 ~ 10 V(2) 0 ~ 20 mA(3) Temperature/Pressure/flow rate (含多功能 USB 可規劃數位隔離轉換器) 2. 溫度感測元件: (1) -25℃~250℃：使用介質：淡水、海水、礦 物油、蒸汽、重柴油(2) -25℃~1500℃，3. 使用 介質：燃氣 4. 壓力感測元件: (1) 0~60 bar，使用介質：空氣、汽油/空氣 混 合氣、淡水、海水、礦物油、蒸汽、重柴油 (2) 0~120 bar，使用介質：燃氣 5. 流量感測元件: 0.01~25 m/s、使用溫度：-30 度 C~250℃、使用介質：淡水、海水、礦物油、 重柴油 6. 超音波液位計: 測量距離：10m 或以上、使 用溫度：-30℃~250℃、使用介質：淡水、海 水、礦物油、重柴油	8	組	17,825	142,600	1. 搭配機電整合乙級術科試 題教學設備。 2. 配合本系 104 學年度重點 發展計畫與策略，支援船舶 電機及船舶控制工程：培育 與提升學生從事海/陸勤工 作之職場競爭力所需的教 學設備。 3. 授課課程：日二技三年級 船舶控制工程二(2/1)；日四 技二年級船舶電機機械二 (2/1)；日二專輪機實習 6/2。	輪機 工程 系	教學設施現代 化/依循 STCW 國際公約建議/ 添購繪圖用電 腦及軟體設備 /p.47	
36	脆餅機	1. 電壓 220V 2. 產能 7-10 秒/片 3. 作業溫度 220-250℃(±10%) 4. 餅乾尺寸 80mm* 9mm(±10%) 5. 米桶容量 6L (±10%) 6. 附件: 不鏽鋼鋼盤、木製壓克力展示架(含燈 箱及插座)、IR 紅外線燈	1	套	300,071	300,071	1. 配合本系 103-105 系務發 展策略，增購食品加工設 備，以優化教學設備與教學 品質。 2. 授課課程：食品加工實習 1/3、中式麵食加工及實習 3/3、食品品物性學及實驗 2/2。	食品 科技 與行 銷系	教學設施現代 化/培育食品加 工專業人才/增 購食品加工設 備/p.60	

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(保管單位)
37	電動布幕	135 吋布幕規格: W274 x H274cm (±10%)	1	個	16,000	16,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化立體造形設計教室周邊設備。 2.授課課程:包裝設計一二三(2/2)、作品集設計(2/2)、構成與造形設計(2/2)、畢業專題製作一二(2/3)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
40	移動式擴大喇叭	移動式擴大喇叭輸出 200W 含大型落地架手拉輪	2	組	15,000	30,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的教室-舞蹈課程與表演藝術及模特兒訓練。 2.舞蹈課程 2/2、表演藝術 2/2、模特兒訓練 2/2、伸展台風鑑賞 2/2、模特兒進階 2/2、美姿美儀 2/2。	時尚造型設計管理系	系科發展特色化/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.90	
41	互動拍照感應設備	1.感應器組一式： 2.彩色和深度感應鏡頭 3.水平視野：57 度 4.垂直視野：43 度 5.實體傾斜範圍：± 27 度 6.深度感應器範圍：1.2m－3.5m 7.深度感應器：320×240 16-bit @ 30 frames/sec 8.彩色攝影機：640×480 32-bit @ 30 frames/sec	1	台	15,000	15,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	

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 (保管 單位)
42	訊號處矩 陣分配器	1.輸入:1 路 HDMI 接頭 2.輸出:4 路 HDMI 接頭 3.具 EDID 管理功能及符合 HDCP,可辨識設備解析度 4.每組訊號輸入線長可達 15m, 解析度為 1920x1200 5.解析度最高可支援 1920x1200(1080p60 HDTV)和 2K 最高數據速率 6.75Gbps,可支援 3D 訊號 6.支援 Deep Color 12-bit 廣色域影像及數位無壓縮音源格式 HDMI 訊號端頭需提供固定器,以防止 HDMI 接頭脫落 7.控制:RS-232 8.電源:100VAC-240VAC	1	式	100,000	100,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備,提供投影畫面訊號源切換及訊號傳送。 2.授課課程:日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健康促進與銀髮保健系	104 學年度新設科系	
43	靜電排煙 設備	1.大型排風主機(長 170 cm×寬 85 cm×高 120cm)±10% 2.大型排風保溫管(含靜電處理) 3.排風馬達:20HP 以上 4.含相關線材及零件	1	組	234,500	234,500	1.配合本系 104 學年度重點策略充實西餐實習教室之教學實習及環境衛生設備。 2.西餐課程:五專:西餐烹調(一)2/4、西餐烹調(二)2/4;四技:西餐烹調2/4、進階西餐 2/3、主題式健康餐飲製備 2/3;二技:異國料理 2/4、創意海鮮料理 2/4、創意蔬食料理 2/3。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	

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(保管單位)
44	錄音、混音設備	1.MIDI 控制器 ICON QCON 1 台 2.MIDI 控制器延伸 ICON QCON EX 1 台 3.錄音介面 ICON UPORTS 4 1 台 4.監聽喇叭(含腳架) EVENT OPAL 1 對(2 顆) 5.混音台 MICKIE HIGNOB 1 台 6.電容式麥克風 ICON ARTEMIS 2 支 7.防串音罩 APEX 2 台 8.耳機分配器 1 台 9.監聽耳機 3 支 10.成音軟體 11.行動錄音座 2 套(含超指向麥克風) 12.ROLAND A-49 1 台	1	式	483,000	483,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建置所需的動畫作品錄音配音用。 2. 四技設計方法與創意思考 2/2、編劇與腳本 2/2、角色造型設計 2/2、五專傳統手繪動畫 2/2、角色設計 2/2。	數位遊戲與動畫設計系	數位學園科技化/強化學生設計美學/加強專業教室設備/P.83	
45	愛斯基摩式單人(K1)比賽用競速輕艇	1.船艇尺寸：長度 520 cm 含以下，船重 12 kg 含以下，船寬 38 cm 含以上，座艙 88 cm × 36 cm(含以上)。 2.適用選手重量 75 kg 以下。 3.材質：囊狀真空系統，熱固化，以環氧樹脂、3 層泡芯碳纖維，船體採一體成型建造，或碳纖維+Carbon Aramid +碳纖維 三層結構體(交貨時需開立原廠材質證明)。 4.附原廠船套 1 個及原廠座椅 1 組。 5.為確保船艇交貨之品質大陸地區之品牌不得採用，交貨時檢附 2014 年 10 月含以後進口證明及原廠製造商出廠證明。 6.符合最新國際輕艇總會輕艇競速規則。 7.投標時須檢附型錄，得標之物品保固一年。	1	艘	190,000	190,000	1.配合 5 年系務發展特色化，教學設施現代化，培養水域遊憩服務管理人才相關課程使用。 2.相關課程有水域遊憩活動及舟艇休閒活動，並可提供學生對外參賽。	海洋休閒觀光系	教學設施現代化/完善水陸教學設備/增進軟硬體設施/P.50	

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 (保管 單位)
46	可攜式投影機	1.解析度 XGA1024x768 2.亮度：3000ANSI 流明 3.對比：2000：1 4.支援 3D 影像、HDMI 端子 5.可插 USB 隨身碟免電腦播簡報	1	台	28,000	28,000	1. 配合本系 103-105 系務發展策略，數位校園科技化。 2.相關課程:配合運動休閒賞析導覽課程 6/6、戶外相關課程活動使用。	海洋運動休閒系	數位校園科技化/設備軟硬體之增設/提升教學品質/P.54	
49	燃油遙控直昇機	1.直昇機套件: (1)主旋翼徑 12000mm(±10%) (2)尾旋翼徑 225mm(±10%) (3)機體高度 410mm(±10%) (4)起飛重量 3400g(±10%) (5)纖維強化樹脂主結構,鋁合金尾管,尾皮帶傳動,全機 30%以上為金屬購件 (6)飛行時間約 20 分鐘(標準油箱),加掛副油箱可延長滯空時間。 (7)飛行高度依能見度而定,最大操控直線距離 900M(±10%) 2.遙控器 3.伺服機 5 組 4.陀螺儀 5.引擎 (8.3cc(±10%)) 6.消音器 7.接收機電池包 4.8V 2500mah(含以上) 8.備用木製主旋翼(520mm(±10%)) 2 對	1	式	71,600	71,600	1.配合本系發展策略，及教學精進計畫，輔導學生考取證照及參加競賽。 2. 教學使用(機器人概論 4/4、無線通訊射頻 4/4、專題製作 3/1)。	資訊科技與行動通訊系	教育品質優質化/發展資通訊特色之本位課程/教學精進計畫/P.80	
51	全自動桌上型包餡成型機	1.產量：1,500~3,600 個/小時 2.產品重量：15-50 公克/個(含以上) 3.電力：220 伏特，50/60 赫茲	1	台	356,000	356,000	1.配合本系 103-105 系務發展策略，增購食品加工設備，以優化教學設備與教學品質。 2.授課課程：食品加工實習 1/3、團體膳食管理及實習 2/2、食品品評學及實驗 2/2。	食品科技行銷系	教學設施現代化/培育食品加工專業人才/增購食品加工設備/p.60	

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(保管單位)
52	專業攝影軟體	CAPTURE ONE，買斷	2	套	15,000	30,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:攝影實務一二(2/3)、商業攝影一二(2/2)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
53	拋投式氣脹救生筏	1.核定人員 20 人、總重量 $\leq 170(\text{kg})$ 2.符合船員訓練標準，並檢附合格證明	1	個	78,000	78,000	1.配合本系 103-107 五年發展計畫，及增進學生進階訓練能力，以符合 STCW2010 航海人員適航能力中對人員安全之要求。綜合航海實習、船藝實習、綜合航海實習、船舶管理與安全課程使用，有效落實航海人員安全與求生實務技能。 2.船舶操縱 2/2、船舶穩定度 2/2、救生艇筏及救難艇 2/2、船舶操縱實習 1/2。	航海系	教學設施現代化/增設軟硬體設施/P.44	
54	熱能體雕儀	1.溫熱功能能溫度可至 45 度(± 5 度) 2.負壓(負壓壓至少 0.6Kb 以上，需可以調整吸放比(韻律按摩)至少五種以上) 3.壓力閥	1	台	53,000	53,000	1.配合本系 104 年度重點發展策略，逐年增添教學設備。 2.本學期授課學分與時數(護膚學與技術實作 2/2 證照輔導二 6/6 芳香療法二 2/2)。	時尚造型設計管理系	系科發展特色化/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.90	

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(保管單位)
55	互動拍照主機	1.電源供應器：600W 以上(含) 2.主機板：LGA1150 以上(含) 3.C P U：INTEL Core i7-4770 LGA1150 以上(含) 4.記憶體：8G DDR3-1600 以上(含) 5.硬碟：1TB 3.5 吋 SATA 6.光碟機：24X DVD 燒錄器 7.含顯示卡 8.軟體：WIN7 PRO SP1 中文隨機版	1	台	50,000	50,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
56	綜合擴大機	1.具加鎖/解鎖功能 2.具 REV+ECHO 功能 3.具遙控 4 組.面板 1 組儲存記憶功能 4.具 RS-232 功能 5.具音聲多重 4 組模式功能 6.具中置人聲分離功能 7.音源輸入 4 組(CD、AUX、DVD、TV) 8.影像輸入 4 組(CD、AUX、DVD、TV)，影像輸出 1 組 9.可同時使用麥克風 5 支 10.具 A.B 組二組喇叭輸出端子。 11. 功 率 輸 出 :200W+200W(8Ω) 、250W+250W(4Ω) 12. 頻率響應: 20Hz~20KHz 13. 音質調整: 低音 100HZ±10dB、高音 10KHZ±10dB	1	台	25,000	25,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備-提供無線麥克風及現場喇叭音源功率放大。 2.授課課程：日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健康促進與銀髮保健系	104 學年度新設科系	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用 單位	與中長程計畫 具體連結	備註 (保管 單位)
57	咖啡機專用活動工作車台	1.兩側可展開各(40cm)±10% 2.材質：不鏽鋼 3.含活動車輪	1	台	22,000	22,000	1.配合本系 104 學年度重點策略提升學生專業實務能力，充實調酒實習教室之教學實習設備。 2.課程：五專：飲料調製(一)2/2、飲料調製(二)2/2、調酒實務 2/2；四技：飲料與吧檯管理實務 2/2、蔬果雕刻與盤飾 2/3、咖啡學 2/2；二技：飲料與吧檯管理實務 2/2。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	
58	輕艇水球競賽專用艇	1.船艇尺寸:長度 295cm 以上，船寬 58cm 以上，重量 10.5kg 以下，艙口圓周尺寸 199cm~201cm。 2.無段可調式鋁合金腳踏板。 3.船艇後段舳板有深 3cm ±0.5cm 導流槽增加迴轉速度。 4.船艇設有強化龍骨寬 5cm 以上長 250cm 以上。 5.材質: prepreg Carbon (交貨時需開立原廠材質證明)。 6.附防水蓋(須有 Kevlar 強化)。 7.符合最新國際輕艇總會輕艇水球規則。 8.投標時須檢附型錄，得標之物品保固一年。	2	艘	86,000	172,000	1.配合 5 年系務發展特色化，教學設施現代化，培養水域遊憩服務管理人才相關課程使用。 2.相關課程有水域遊憩活動及舟艇休閒活動，並可提供學生對外參賽。	海洋休閒觀光系	教學設施現代化/完善水陸教學設備/增進軟體設施/P.50	

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 (保管 單位)
59	雙頻無線 手提擴音 機	1.多組輸入/輸出端子，大型集會場合可串接數 台同型機同時使用 2.DVD／MP3 播放器／USB／SD／遙控功能 3.SD 卡插槽：支持 8GB SD 擴展卡 4.具音碼靜音電路，可確保待機時不受外來訊 號及雜音干擾 5.功率：有效功率 2 5W @ 3Ω 最大功率 5 0W @ 3Ω 6.音頻頻率響應：80Hz-15KHz ± 3dB 7.音頻輸入：無線 / 有線麥克風、外部音源輸 入	1	部	17,000	17,000	1.配合本系 103-105 系務發 展策略，數位校園科技化供 學生相關活動使用。 2.相關課程:配合各項戶外 課程 8/8、研習、研討會活 動使用。	海 洋 運 動 休 閒 系	數位校園科技 化/設備軟硬體 之增設/提升教 學品質/P.54	
61	投影機	1.亮度：4,000 Ansi 以上流明 2.解析度：XGA1,024 x 768 3.對比度：15,000:1 以上 4.燈泡壽命：4,500 小時以上 5.內建：HDMI 數位輸入端子及 2W 揚聲器	2	台	25,000	50,000	配合本系 104 學年度重點策 略建立並充實教室課堂授 課使用設備。	海 空 物 流 與 行 銷 系	數位校園科技 化/設備軟體硬 體之增設/增添 專業教室之相 關設備/P.64	
63	電腦主機	1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 9.含還原卡：硬碟復原系統	4	台	24,000	96,000	配合本系 104 學年度重點發 展計畫與策略，支援教室課 堂授課使用所需的教學設 備。	輪 機 工 程 系	教學設施現代 化/依循 STCW 國際公約建議/ 添購繪圖用電 腦及軟體設備 /p.47	

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 (保管單位)
64	電腦主機	1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 9.含還原卡：硬碟復原系統	5	台	24,000	120,000	配合本系 103-105 系務發展策略，增購教室課堂授課使用設備，以優化教學設備與教學品質。	食品科技與行銷系	教學設施現代化/培育食品加工專業人才/增購食品加工設備/p.60	
65	攝影燈	400W 功率 LED 常亮燈、環閃、外拍閃光燈	1	盞	15,000	15,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:攝影實務一二(2/3)、商業攝影一二(2/2)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
67	吹水機	內置 2 個 3 馬力馬達，微調式風速開關，風力及風壓最高出力達 220cpm(含以上)，110V。	3	台	16,000	48,000	1.配合本系五年計畫「擴充寵物美容專業教室」，強化學生實務操作。 2.授課課程：寵物美容基礎 6/6、寵物美容進階 6/6、寵物美容實務一 4/4、寵物美容實務二 4/4、寵物店規劃實務、專業證照輔導一 3/3、專業證照輔導二 3/3。	時尚造型設計管理系	系科發展特色化/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.90	

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 (保管 單位)
68	觸控互動 顯示器	1.畫面尺寸：42 吋以上（含） 2.影像顯示技術：液晶顯示（TFT LCD） 3.影像解析度：1920x1080 像素（1080P） 4.影像對比：4000:1 以上(含) 5.亮度：500cd/m2 以上(含) 6.反應時間: 6.5 ms 以下(含) 7.影像訊號輸入源須包含： Ø VGA：1 個以上（含） Ø HDMI：1 個以上（含） 8.內建輸出音源： Ø 10 W x 2 9.最大消耗功率：180 watts 10.機體設計須為單一整體設計 11.機體厚度：14cm 以下（含） 12.機體材質：金屬 13.螢幕表面材質及厚度：3mm 以上(含)之鋼 化玻璃。 14.觸控技術：光學式感測(紅外線光源+相機模 組)。 15.觸控介面規格：USB 16.觸控解析度：32,000 x 32,000 pixel 17.觸控反應性：100 pps 18.可提供 4 / 9 / 18 / 21 / 63 / 81 / 100 點的座 標校正功能。 19.需具備多手指觸控功能：同時二指以上 (含)。	1	台	45,000	45,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力 行規劃教學設施現代化、數 位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科 技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商 (3/3)、社會團體工作(3/3)、 團體討論(3/3)、創新專題製 作課程(3/3)、社會工作個案 工作實作(3/3)、諮商輔導 (3/3)等。提供互動拍照觸控 使用。	健康 照顧 社會 工作 系	教學設施現代 化/加強健康照 顧專業知能/專 業教室/P.74	

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(保管單位)
69	無線麥克風	1.使用 UHF 自動頻道/ 自動選訊功能。 2.先進的技術開發，一鍵自動選擇不干擾的頻率。 3.紅外線資料傳輸頻率設置穩定性高。 4.載波頻段：UHF740～860MHz/頻率碼 200 個。 5.頻率回應：60Hz~18KHz。 6.振盪模式：PLL synthesized。 7.頻率穩定度：±0.005% / 靈敏度：6dBμV 時，S/N>80dB。 8.手握式麥克風：二支	1	組	15,000	15,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備，提供教師上課教課及研討使用。 2.授課課程:日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健康促進與銀髮保健系	104 學年度新設科系	
70	製冰機	1.日產量：250KG(以上)/天 2.儲存槽容量：400 磅以上 3.含濾水設備 1 組以上	1	台	100,000	100,000	配合本系 104 學年度重點策略提升學生專業實務能力，充實中餐實習教室，教學實習設備。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	
71	輕艇激流標桿競賽 C1 專用艇	1.艇尺寸:長 350cm 以上、寬 60cm 以上 2.重量：8kg ~10.5kg 3.碳纖維材質 C1 競賽專用槳 4.附防水蓋(須有 Kevlar 強化) 5.無段可調式鋁合金腳踏板 6.材質: prepreg Carbon 或最優等級材質(交貨時需開立原廠材質證明) 7.符合國際輕艇總會輕艇激流標桿比賽規則 8.投標時須檢附型錄	1	艘	106,000	106,000	1.配合 5 年系務發展特色化，教學設施現代化，培養水域遊憩服務管理人才相關課程使用。 2.相關課程有水域遊憩活動及舟艇休閒活動，並可提供學生對外參賽。	海洋休閒觀光系	教學設施現代化/完善水陸教學設備/增進軟體硬體設施/P.50	
75	棚用閃光燈	110V 600W、色溫 5600+/-100K、每秒 10 次擊發、全光可以 1/8000 秒高速同步、回電 0.05~1.2 秒、出力控制 1/1~1/12，50 級強度調整	4	盞	18,000	72,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:攝影實務一二(2/3)、商業攝影一二(2/2)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.88	

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(保管單位)
76	桌上型電腦	電腦主機： 1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 液晶顯示器： 1.尺寸：22 吋(含)以上 2.解析度 1920x1080 @60Hz(含)以上 3.IPS 技術 4.支援 D-Sub / DVI / HDMI 5.點距(mm)：0.285(含)以下 6.內建防刮玻璃功能 7.需符合台灣環保標章規範 還原卡：硬碟復原系統	7	組	28,000	196,000	1.配合本系 103-107 五年發展計畫，充實教學設備，培養學生現代計算機基礎能力，可供計算機概論、程式語言課程有效使用。 2.程式語言 2/2。	航海系	教學設施現代化/增設軟硬體設施/P.44	
77	吸塵器	無集塵袋之吸塵器，吸力 500W(含以上)，離心力吸塵，需有濾網系統，含各式吸頭配件，可水洗濾網免購耗材。	1	台	11,000	11,000	1.配合本系五年計畫「擴充寵物美容專業教室」，強化學生實務操作。 2.授課課程：寵物美容基礎 6/6、寵物美容進階 6/6、寵物美容實務一 4/4、寵物美容實務二 4/4、寵物店規劃實務、專業證照輔導一 3/3、專業證照輔導二 3/3。	時尚造型設計管理系	系科發展特色/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.90	

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 (保管 單位)
78	快速球攝影機	1.一體成型彩色攝影機。 2.鏡頭：18 倍以上光學電動伸縮鏡頭，加上電子數位放大總伸縮倍數可達 216 倍以上。 3.最低照度：1 LUX 。 4.水平解析：470(含)以上。 5.雜訊比：高於 50db(含)以上。 6.迴轉角度：左右 360°上下 0°-90°。 7.迴轉速度：80 組(含)以上預設點記憶功能。	1	支	35,000	35,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備，可拍攝影老師上課畫面，錄制存檔供學生備課及補課使用。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
80	手持式咖啡焙度分析儀	1.手持式分析儀(含 1.8 吋以上 LCD 螢幕) 2.充電底座及變壓器 3.配件：樣品盤，量匙，直尺及校正片	1	組	42,000	42,000	1.配合本系 104 學年度重點策略提升學生專業實務能力，充實調酒實習教室，教學實習設備。 2.課程：五專：飲料調製(一)2/2、飲料調製(二)2/2、調酒實務 2/2；四技：飲料與吧檯管理實務 2/2、蔬果雕刻與盤飾 2/3、咖啡學 2/2；技：飲料與吧檯管理實務 2/2。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	

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 (保管 單位)
81	輕艇激流 標桿競賽 K1 專用 艇	1.艇尺寸:長 350cm 以上、寬 60cm 以上 2.重量：8kg~10.5kg 3.碳纖維材質 K1 競賽專用槳 4.附防水蓋(須有 Kevlar 強化) 5.無段可調式鋁合金腳踏板 6.材質: prepreg Carbon 或最優等級材質(交貨 時需開立原廠材質證明) 7.符合國際輕艇總會輕艇激流標桿比賽規則 8.投標時須檢附型錄	1	艘	106,000	106,000	1.配合 5 年系務發展特色 化，教學設施現代化，培養 水域遊憩服務管理人才相 關課程使用。 2.相關課程有水域遊憩活動 及舟艇休閒活動，並可提供 學生對外參賽。	海 洋 休 閒 觀 光 系	教學設施現代 化/完善水陸教 學設備/增進軟 硬體設施/P.50	
83	房務工作 車	150*55*125cm(±10%)，附布巾袋、防撞裝撞 吸塵器存放。	2	車	28,500	57,000	配合本系 104 學年度重點策 略建立並充實所需的餐服 教學實習課程。藉以提升客 房技能。	旅 遊 管 理 系	技職教育務實 化/培養全方位 旅遊專業人員/ 在校生涯規 劃/p.70	
84	噴沙機	內部空間 590 (L) x 490(W) x310~ 380 (H) m/m (±10%)或以上。鎢鋼噴嘴，直徑 5m/m(±10%)，噴砂壓力可調整，電壓 110V。	1	台	55,600	55,600	1.配合系務重點規劃教學設 施現代化-強化立體造形設 計教室周邊設備。 2.授課課程:包裝設計一二 三(2/2)、作品及設計(2/2)、 構成與造形設計(2/2)、畢業 專題製作一二(2/2)。	視 覺 傳 達 設 計 系	教學設施現代 化/建置專業技 能實務教室/規 劃建置專業教 室/P.87	

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(保管單位)
85	桌上型電腦	電腦主機： 1. Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2. 內建顯示卡 3. DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4. 500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5. DVD-RW 燒錄機 4. 含 Win7 專業版作業系統 7. 保固兩年 8. 防盜螺絲 液晶顯示器： 1. 尺寸：22 吋(含)以上 2. 解析度 1920x1080 @60Hz(含)以上 3. IPS 技術 4. 支援 D-Sub / DVI / HDMI 5. 點距(mm)：0.285(含)以下 6. 內建防刮玻璃功能 7. 需符合台灣環保標章規範 還原卡：硬碟復原系統	81	組	28,000	2,268,000	配合本系 103-105 系務發展策略，增購教室課堂授課使用設備，以優化教學設備與教學品質。	食品科技與行銷系	教學設施現代化/培育食品加工專業人才/增購食品加工設備/p.60	
86	寵物烘毛箱	電壓 110V(含以上)，中型(外部 70CM X 50CM X 90CM，可正負 10%誤差)，最大負重量 90KG，安全液晶控溫，內部定位扣環，抽取式不銹水盤，循環出風口，烘乾定時系統等功能。	1	座	32,000	32,000	1. 配合本系五年計畫「擴充寵物美容專業教室」，強化學生實務操作。 2. 授課課程：寵物美容基礎 6/6、寵物美容進階 6/6、寵物美容實務一 4/4、寵物美容實務二 4/4、寵物店規劃實務、專業證照輔導一 3/3、專業證照輔導二 3/3。	時尚造型設計管理系	系科發展特色化/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.90	

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 (保管 單位)
88	機櫃	19 吋標準型 35U 落地機櫃	2	個	14,500	29,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備，教學設備提供教師上課教課及研討使用教學設備匯整教室內所有的硬體設備放置及保管。 2.授課課程：日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健康促進與銀髮保健系	104 學年度新設科系	
89	專業茶藝 示範桌	1.桌面具主茶器區（操作台）、輔茶器區、儲茶區。 2.原木材質 3.桌面可折疊收起，底部附輪子 4.茶車組件：茶車、茶車椅、水盤、荷壺組、茶荷用品組、小竹奉茶盤。	1	組	90,000	90,000	1.配合本系 104 學年度重點策略提升學生專業實務能力，充實葡萄酒品評教室，教學實習設備。 2.課程：四技：葡萄酒品鑑 2/2、茶飲文化 2/2、葡萄酒概論 2/2。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	

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 (保管單位)
90	極限運動攝影機	1.內建觸控螢幕 2.專業影像等級的 1080p60 及 720p120 的影片畫質 3.1200 萬畫素及每秒高達 30 張的照片品質 4.內建 Wi-Fi and 藍芽系統 5.照片影片皆可使用 Protune 功能。 6.防水保護盒適用至少水深 40 公尺或以上。 7.可充電鋰電池 8.防水手挽帶 9.充電線 10.一年原廠總代理保固	1	台	20,000	20,000	1.配合 5 年系務發展特色化，教學設施現代化，培養水域遊憩服務管理人才相關課程使用。 2.作為水域操作課程之輔助教學設備，改進學生學習操作技能之教學使用，增進學習效果。	海洋休閒觀光系	教學設施現代化/完善水陸教學設備/增進軟硬體設施/P.50	
91	電動陸上衝浪滑板	1.長 100*25 公分(±10%) 2.電力：280w 以上	10	組	16,800	168,000	1. 配合本系 103-105 系務發展策略，技職 2.相關課程:配合衝浪課程使用 6/6、衝浪相關研習活動使用、招生、體驗營活動使用	海洋運動休閒系	技職教育務實化/落實技職教育與全人教育/技能輔導/P.54	
92	單人床床組	獨立筒床墊 (單人 3.5 尺(±10%)) 附床頭板	4	張	16,500	66,000	配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的餐服教學實習課程。藉以提升客房技能。	旅遊管理系	技職教育務實化/培養全方位旅遊專業人員/在校生涯規劃/p.70	
93	無線擴音機	70W 以上 兩頻道 UHF 自動選訊接收模組 無線麥克風 2 支	1	台	24,500	24,500	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化立體造形設計教室周邊設備。 2.授課課程:包裝設計一二三(2/2)、作品及設計(2/2)、構成與造形設計(2/2)、畢業專題製作一二(2/3)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	

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 (保管 單位)
95	無線投影 設備	1.支援微軟作業系統：Windows 7/8， Vista， XP。 2.支援麥金塔作業系統：OS X 10.5 版以上。 3.支援 iOS 作業系統：3.2 版以上 4.支援 Android 作業系統：2.2 版以上 5.隨插即秀 6.四分割畫面投影	1	台	13,500	13,500	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備 老師可將教材使用無線投影方式投影在大型顯示器上，不受實體線路局限。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	

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 (保管 單位)
96	網路型控制主機	1.具 4 組紅外線/串列(單向 RS-232)輸出埠 2.具 3 組 RS232/RS422/RS485 埠，傳輸速度可達 115,200 bps 3.具 4 組數位輸入輸出埠，可檢知外部短路訊號或輸出電壓訊號 4.具 4 組獨立常開，至少可達 750mA，28VAC/24VDC 繼電器埠 5.內建網路連接埠(RJ-45) 6.處理器速度可達 404 MIPS 7.內建 128 MB 以上儲存空間，最大還可擴充至 4GB 8.具備銜接各式控制面板及擴充模組連接埠最遠可傳輸 3,000 呎 9.處理器上直接提供 True10/100baseT Ethernet 網路連接埠 10.微電腦環控主機硬體為嵌入式架構 11.微電腦環控主機與微電腦操控主機透過程式的編寫及乙太網路的連結，可相互溝通及控制，以提供系統往後擴充聯控之需求 12.內建網頁伺服器 WEB SERVER，支援 HTML 及 JAVA。 13.全功能 DHCP/DNS 支援	1	台	110,000	110,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備，結合教室所有的教學硬體設備匯整為數化 e 化操作，可撰寫各硬體設備操作程式碼，設計使用場景情境控制，簡化硬體操作流程。 2.授課課程：日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健康促進與銀髮保健系	104 學年度新設科系	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註(保管單位)
97	冷氣機	A 組: 1.主機*1 組：冷房效果:2.2KW 以上 2.電壓：220V 3.進出銅管(2 cm×5cm)±10%* 一式 4.電線含架 *一式 5.變頻分離式冷氣機*一台 6.進出銅管 (2 cm×4cm)±10%*一式 7.電動排水器及排水管* 一式 8.全機強化防鏽 B 組: 1.主機*1 組：冷房效果:5.0KW 以上 2.電壓：220V 3.進出銅管(2 cm×5cm)±10%* 一式 4.電線含架 *一式 5.變頻分離式冷氣機*一台 6.進出銅管 (2 cm×4cm)±10%*一式 7.電動排水器及排水管* 一式 8.全機強化防鏽	1	組	95,000	95,000	1.配合本系 104 學年度重點策略充實中餐實習教室，教學實習設備，改善食材儲放環境之安全與衛生。 2.課程：五專：中餐烹調一 2/4、中餐烹調二 2/4；四技：日本料理 2/3、中餐烹調 2/3、台灣料理小吃 2/3、進階中餐烹調 2/3、海鮮烹調實務 2/3。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	
99	筆記型電腦	1.CPU：Intel 4 代 Core i5 M 2.8GHz 或同等品以上 2.記憶體：DDR3 (1600 以上) 8GB×2 或 16GB×1(含)以上記憶體模組 3.螢幕：15.6 吋 F HD IPS (1920 x1080) 4.HDD 硬碟：750GB 7200 轉 5.光碟機：DVD-Super Multi (DL) 6.保固兩年含以上 LCD 無亮點保固 7.作業系統：Windows 7 (64bit)以上	2	部	33,000	66,000	1. 配合本系 103-105 系務發展策略，數位校園科技化。 2.相關課程:專題製作課程使用 2/2、媒體製作與簡報課程使用 4/4、相關研習、研討會活動使用。	海洋運動休閒系	數位校園科技化/設備軟硬體之增設/提升教學品質/P.54	

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 (保管單位)
100	雙人床床組	獨立筒床墊(雙人 5 尺(±10%))附床頭板	2	張	23,800	47,600	配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的餐服教學實習課程。藉以提升客房技能。	旅遊管理系	技職教育務實化/培養全方位旅遊專業人員/在校生涯規劃/p.70	
101	錄影介面	HD-SDI 端子擷取和播放，HDMI 輸入輸出	1	套	23,000	23,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:數位影片製作一二(2/2)、商業影片製作(2/2)、影視特效後製(2/2)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
103	攝影機	1. Full HD 高畫質數位投影攝影機 2.920 萬解析度、30X 光學 3.100 吋投影，亮度 13 流明 4.杜比雙聲道立體聲 5.內建 Wifi / NFC 功能 6.動作軌跡模式影片 7.內含專用攝影包、線控三腳架、64G 記憶卡、備用電池	2	台	24,750	49,500	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有:團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備可提學生錄製個案訪查記錄情形，亦可提供直接投影做畫面分享討論用。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	

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 (保管 單位)
104	平板電腦	1.7 吋含以上(WiFi 16G) 2.解析度 1024 x 768 3.全彩觸控式面板 4.含程式撰寫 5.含控制軟體授權	1	台	100,000	100,000	健康促進課程教學提供所有硬體 e 化操作軟體設計及安裝，可直接在平面上操作所有的硬體設計。	健康 促進 與銀 髮保 健系	104 學年度新 設科系	
105	無線麥克 風系統	1.雙頻無線麥克風主機 2.手握式無線麥克風*2 隻及領夾式麥克風 1 組	1	組	17,000	17,000	1.配合本系 104 學年度重點策略提升數位教學能力，充實調酒實習教室，教學實習設備。 2.課程：五專：飲料調製(一)2/2、飲料調製(二)2/2、調酒實務 2/2；四技：飲料與吧檯管理實務 2/2、蔬果雕刻與盤飾 2/3、咖啡學 2/2 二技：飲料與吧檯管理實務 2/2。	餐 飲 管 理 系	教學設備現代 化/設備軟體硬 體之增設/餐飲 專業教室相關 設備增添/p.58	
106	輕艇測功 儀	1.阻力風輪裝置於主架下方(隱藏式) 2.阻力可調式設計、風輪 5 段式、槳桿 3 段式 3.座椅高度可調式設計 4.腳蹬板前後可調式設計 5.螢幕顯示功能：時間、速度、功率、左右手 功率顯示、200m/500m 功率時間顯示、比賽模 式、訓練模式設定 6.可多台連線 7.附軟體：可連接電腦投影機、競賽模式及分 析顯示 8.為確保船艇交貨之品質大陸地區之品牌不 得採用，交貨時檢附 2013 年 10 月含以後進口 證明及原廠製造商出廠證明。 9.得標之物品保固一年。	3	組	135,000	405,000	1.配合 5 年系務發展特色 化，教學設施現代化，培養 水域遊憩服務管理人才相 關課程使用。 2.可提供學生水域課程教 學、招生導覽、校隊及社團 訓練、辦理校際或系際比賽 用或其他水域體驗活動。	海 洋 休 閒 觀 光 系	教學設施現代 化/完善水陸教 學設備/增進軟 硬體設施/P.50	

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 (保管單位)
107	進口活動加床	200x112x55 CM(±10%)，直下式下床鐵架，床架與床墊可分離，附床輪，無床頭板	1	個	13,500	13,500	配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的餐服教學實習課程。藉以提升客房技能。	旅遊管理系	技職教育務實化/培養全方位旅遊專業人員/在校生涯規劃/p.70	
108	混音器錄音組	16 軌聲道輸入 4 組 MIC /4 組 立體模組輸入 2/2-bus mixre 輸出/ 24-Bit 多重效果器和 USB 音頻界面、35W 以上兩音路 5 吋低音主動式 50Hz - 20kHz 或更高規 XLR 輸入監聽器、發聲單元 40 mm 100 dB SPL/mW 5 Hz - 30 kHz 監聽器、大震膜電容指向性收音 頻率響應:30~20000Hz。	1	組	55,000	55,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:數位影片製作一二(2/3)、商業影片製作(2/2)、影視特效後製(2/2)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
110	矩陣分配器	VIDEO 12X12 矩陣分配器： 1.輸入: 16 路複合視訊:1Vpp/75 歐姆,BNC 接頭。 2.輸出: 16 路複合視訊:1Vpp/75 歐姆,BNC 接頭。 3.視訊頻寬: 150MHz -3dB。 4.切換數度 200ns 5.設備提供一組 True 10/100base-T Ethernet 網路連結埠，控制連線 6.須具備手動切換及 RS-232 控制介面 7.具有一 RS232 通訊埠，可利用原廠附贈控制軟體控制之，或透過控制系統控制之。	1	台	95,000	95,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有:團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備可將教室內的攝影機畫面任意傳送到任一群組研討。	健康照顧系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	

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(保管單位)
111	無線投影設備	1.支援微軟作業系統:Windows 7/8, Vista, XP。 2.支援麥金塔作業系統:OS X 10.5 版以上。 3.支援 iOS 作業系統:3.2 版以上。 4.支援 Android 作業系統:2.2 版以上。 5.隨插即秀 6.四分割畫面投影	1	台	13,500	13,500	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備,健康促進教學課程,提供老師可將教學內容無線投影到投影畫面上。 2.授課課程:日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健康促進與銀髮保健系	104 學年度新設科系	
112	洗衣機	1.容量:15 公升以上 2.不銹鋼內槽	1	台	17,000	17,000	配合本系 104 學年度重點策略充實西餐實習教室,教學實習設備,改善教室環境之安全與衛生。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	
113	半自動義式咖啡機	1.雙沖煮頭.鍋爐容量 12 公升.電熱管 4700W 2.含配件:專業磨豆機.、專業壓粉器、.咖啡渣槽、不鏽鋼雕花杯、.清潔劑。 3.含濾水設備(含濾心及三管濾心)1 組	1	台	95,000	95,000	配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的餐服教學實習課程。授課課程:咖啡、飲料調製等教學使用。	旅遊管理系	技職教育務實化/培養全方位旅遊專業人員/在校生涯規劃/p.70	
114	對講機系統	1 對 4 含 TALLY 及通話系統線	1	組	35,000	35,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備 2.授課課程:數位影片製作一二(2/3)、商業影片製作(2/2)、影視特效後製(2/2)	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	

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 (保管單位)
115	縫紉機	1.使用電壓:110v，50/60Hz 2.消費電力: 55W 3.車縫速度:每分鐘 700 針	4	台	13,600	54,400	1.配合本系 104 年度重點發展策略，逐年增添教學設備。 2.授課學分與時數:設計風格原理 4/4；服裝設計二 2/2；飾品設計 2/2；服裝構成與製作 2/2。	時尚造型設計管理系	系科發展特色化/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.90	
116	矩陣分配器	VGA 8X8 矩陣分配器： 1.輸入:8 路 VGA 接頭,具 8 組 3.5mm 電腦音源輸入。 2.輸出:8 路 VGA 接頭具 8 組平衡式輸出。 3.視訊頻寬:300MHz -3dB。 4.水平掃描頻率：15 –145 KHz 5.垂直掃描頻率：30 – 170 Hz 6.控制:聲音影像可同步或不同步，手動，RS-232 或 RS-485。 7.電源:100VAC-240VAC	1	台	50,000	50,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有:團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備可將學生帶的筆記型電腦畫面任意傳送到任一群組研討。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	

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 (保管單位)
117	平板電腦	1.螢幕尺寸:11.6 2.中央處理器型號:Intel Atom Bay Trail-T Z3775 3.中央處理器時脈(GHz) 1.46GHz(up to 2.39) 4.處理器分類:四核心 5.RAM 記憶體:2GB 6.ROM/內建儲存空間:EMMC 64GB 7.藍牙版本:4.0 8.螢幕觸控:電容式多點觸控 9.WIN8 作業系統	1	台	15,000	15,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備，健康促進教學課程，多媒體上課設備、提供設備連接與資料處理儲存。 2.授課課程：日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健康促進與銀髮保健系	104 學年度新設科系	
118	茶具儲存櫃	1.尺寸：寬 406cmX 高 86.4cmX 深 58cm(含門板厚度)±10%；每個桶櫃【寬 58cmX 高 86.4cmX 深 58cm(含門板厚度)】±10%，共 7 桶，其中 2 桶為 4 抽抽屜櫃，其餘為三格活動層板對開門收納櫃。 2.抽屜隔間，符合各式茶具放置。 3.全部板材均使用 1.8cm(±10%)厚度，背板及抽屜底板使用 5mm(±10%)同色木底板。 4.門板鉸鍊為油壓緩衝鉸鍊，抽屜滑軌為鋼珠滑軌(可全部拉出)。	1	組	34,000	34,000	1.配合本系 104 學年度重點策略充實葡萄酒品評教室，教學實習設備，改善器皿及材料儲放環境之安全與衛生。 2.課程：四技：葡萄酒品鑑 2/2、茶飲文化 2/2、葡萄酒概論 2/2。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	
119	除濕機	可容納 25 公升(含以上)之除濕機	1	台	12,400	12,400	配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的餐服教學實習課程。藉以維持客房設備。	旅遊管理系	技職教育務實化/培養全方位旅遊專業人員/在校生涯規劃/p.70	

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 (保管單位)
120	攝影棚燈	1000LED 以上 (5600 標準色溫) 4400 lux(1 米)以上，無段功率 10-100%可遙控，含 DC 電源供電及掛勾。	6	盞	13,000	78,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:數位影片製作一二(2/3)、商業影片製作(2/2)、影視特效後製(2/2)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
121	彩光微電流生化機	規格: 主機一台桌上型(無腳架); 彩光頭二個圓型設計, 17 個 LED 燈; 彩光頭上方有三白色個按鈕開關 (1.七彩光彩光選擇:紅綠藍靛紫白白 2.頻率選擇:間歇開關 3.彩光頭周圍有 24 個金色微電流功能)。	6	台	18,200	109,200	1.配合本系 104 年度重點發展策略, 逐年增添教學設備。 2.本學期授課學分與時數(護膚學與技術實作 2/2 證照輔導二 6/6 芳香療法二 2/3)。	時尚造型設計管理系	系科發展特色化/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.90	
122	機櫃	19 吋標準型 35U 落地機櫃	1	台	14,500	14,500	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書, 力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃, 將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有:團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。管理教室內所有的硬體設備器材存放及保管。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	

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(保管單位)
123	高階電腦主機	1.Intel Core 4 代 i7 3.4GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 8GB×2 或 16GB×1(含)以上記憶體模組 4.1TB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 6.含 Win7 專業版(64bit)作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲	2	台	30,000	60,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備，健康促進教學課程，提供多媒體上課設備、提供設備連接與資料處理儲存。 2.授課課程：日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健康促進與銀髮保健系	104 學年度新設科系	
124	葡萄酒暨品酒器皿儲存櫃	1.尺寸：寬 427cmX 高 86.4cmX 深 58cm(含門板厚度)±10%；每個桶櫃【寬 61cmX 高 86.4cmX 深 58cm(含門板厚度)】±10%，共 7 桶，其中 2 桶為 4 抽抽屜櫃，其餘為三格活動層板對開門收納櫃。 2.抽屜方格隔間，符合各式葡萄酒酒杯及相關器皿大小。 3.全部板材均使用 1.8cm(±10%)厚度，背板及抽屜底板使用 5mm(±10%)同色木底板。 4.門板鉸鍊為油壓緩衝鉸鍊，抽屜滑軌為鋼珠滑軌(可全部拉出)。	1	組	35,000	35,000	1.配合本系 104 學年度重點策略充實葡萄酒品評教室，教學實習設備，改善酒品儲放環境之安全與衛生。 2.課程：四技：葡萄酒品鑑 2/2、茶飲文化 2/2、葡萄酒概論 2/2。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	

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 (保管單位)
126	單眼相機	APS-C 1,800 萬像素以上 DIGIC 5 影像處理器或同等級、 Full HD 錄影 STM 18-135mm 變焦鏡，支援外置收音	5	台	29,500	147,500	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:數位影片製作一二(2/3)、商業影片製作(2/2)、影視特效後製(2/2)、攝影實務一二(2/3)、商業攝影一二(2/2)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
127	彩繪噴槍	可攜式(0.35 口徑(±10%)，長 13.5CM(±10%))，馬達電壓：110V(含以上)	3	台	15,000	45,000	1.配合本系 104 年度重點發展策略，逐年增添教學設備。 2.本學期授課學分與時數(護膚學與技術實作 2/2 證照輔導二 6/6 芳香療法二 2/4)。	時尚造型設計管理系	系科發展特色化/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.91	
128	廣播教學系統	1.全體廣播 :將二位教師的 PC / Notebook 的影音廣播給全體學生教學 2.遠端控制:需附遠端互控平台，遠端模擬鍵盤 / 滑鼠操作指導學生 3.監看輔助:教師端可多連接一台監看螢幕，教師可同時操控 PC 與監看學生學習情況 4.主控啟動:可設定偵測電腦開機啟動廣播系統電源或電腦沒有開機也可以使用 5.具學生廣播、監看學生、黑屏警示、語音對話、求助呼叫、群組教學、影音設備廣播等功能	1	式	150,000	150,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有:團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備:提供老師將教學化面廣播至全體同學的顯示設備或是任一同學畫面傳送訊號源使用。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	

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 (保管 單位)
129	桌上型電腦	電腦主機： 1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 液晶顯示器： 1.尺寸：22 吋(含)以上 2.解析度 1920x1080 @60Hz(含)以上 3.IPS 技術 4.支援 D-Sub / DVI / HDMI 5.點距(mm)：0.285(含)以下 6.內建防刮玻璃功能 7.需符合台灣環保標章規範	2	組	26,000	52,000	1.配合本系 104 學年度重點策略提升數位教學能力，充實中餐及烘焙教室，教學實習設備。 2.中餐課程：五專：中餐烹調一 2/4、中餐烹調二 2/4；四技：日本料理 2/3、中餐烹調 2/3、台灣料理小吃 2/3、進階中餐烹調 2/3。 3.烘焙課程：五專：烘焙食品製作一 2/5、烘焙食品製作二 2/4；四技：團體膳食管理與製備 2/3、烘焙食品製作 2/4、中式點心 2/4；二技：西式點心製作 2/3。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	
130	單眼相機	全片幅 2,000 萬像素以上 DIGIC 5 影像處理器或同等級、24-105mm USM 變焦鏡 Full HD 錄影 含 3 段腳架+油壓雲台碗座 7.5CM 承重 4KG 以上(BALANCE ON /OFF)功能	1	台	76,000	76,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:數位影片製作一二(2/3)、商業影片製作(2/2)、影視特效後製(2/2)、攝影實務一二(2/3)、商業攝影一二(2/2)。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	

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 (保管 單位)
131	投影機	1.亮度：4,000 Ansi 以上流明 2.解析度：XGA1,024 x 768 3.對比度：15,000：1 以上 4.燈泡壽命: 4,500 小時以上 5.內建：HDMI 數位輸入端子及 2W 揚聲器	7	台	25,000	175,000	配合本系 104 學年度重點策略建立並充實教室課堂授課使用所需設備。	時尚 造型 設計 管理 系	系科發展特色 化/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.90	
132	會議主機	1.系統主機集會議討論，視像自動跟蹤，投票表決功能於一體。 2.三路單元埠，最多可連接 120 個會議單元，通過擴展可接入 2000 台會議單元，最多可配置 4 台攝像機 3.系統主機與攝像頭的連接，採用 RS485 通訊協定，系統主機與電腦的連接，採用 RS232 通訊協定 4.具有中、英文 LCD 功能表顯示幕，通功能健實現會議功能的控制。 5.脫離電腦可實現多種會議模式，具自由討論、數量限制、先進先出、主席等模式及雲台攝像機設置：實現攝像自動跟蹤功能 6.輸入、輸出：8P-DIN×4 7.輸入 MIC：6.3mm×1 RCA×2 8.輸出：XLRM×1(平衡)RCA×1 9.功率損耗：120W(MAX) 10.頻率回應：100-14KHZ	1	台	25,000	25,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。提供會議麥克風設備功率使用。	健康 照顧 社會 工作 系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	

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 (保管 單位)
133	製冰機	1.日產量：400 磅±10%/24 小時 2.儲存槽容量：300 磅以上 3.含濾水設備 1 組以上	1	台	85,000	85,000	1.配合本系 104 學年度重點策略提升學生專業實務能力，充實調酒實習教室之教學實習設備。 2.課程：五專：飲料調製(一)2/2、飲料調製(二)2/2、調酒實務 2/2；四技：飲料與吧檯管理實務 2/2、蔬果雕刻與盤飾 2/3、咖啡學 2/2；二技：飲料與吧檯管理實務 2/2。	餐 飲 管 理 系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	
134	MAC 剪 輯軟體	Final Cut Pro 軟體含特效及轉檔，買斷。	1	套	13,000	13,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:數位影片製作一二(2/3)、商業影片製作(2/2)、影視特效後製(2/2)。	視 覺 傳 達 設 計 系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
135	電腦主機	1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 9.含還原卡：硬碟復原系統	7	台	24,000	168,000	配合本系 104 學年度重點策略建立並充實教室課堂授課使用所需設備。	時 尚 造 型 設 計 管 理 系	系科發展特色化/強化學生就業知識/改善專業教室設施/P.90	

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 (保管單位)
136	會議系統主席機	1.單一指向大電容麥克風 2.可撥插式鵝頸麥克風帶紅色發言指示光環 3.麥克風開關帶雙色發言狀態指示光環 4.打開麥克風揚聲器自動靜音功能，帶耳機插孔及音量調節旋鈕 5.雙麥克風輸入設計（增加領夾麥克風插孔） 6.主席具全權控制會議秩序的優先發言健，可關閉發言代表單元 7.主席單元數量不受限制，並可置於任意位置 8.輸入、輸出：(8P-DIN×1)8P-DIN×1(2M) 9.輸入：單指向性電容麥克風 MIC 10.功率損耗 current drain：40mA 11.靈敏度 sensitvity：-47dB 12.信噪比 s/n：65dB 13.頻率回應 frequency response：100-13KHZ	1	支	12,000	12,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。提供老師按下發言鍵即可追蹤攝影機自動對焦及拍攝。	健康照顧系 社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
138	極限運動攝影機	內建觸控螢幕 1080p60 及 720p120 的影片畫質、1200 萬畫素、內建 Wi-Fi 夜間縮時攝影，自設曝光時間、雙電池座充+電池 含專用穩定器三軸電控 三種使用模式：跟隨模式，水平鎖定模式，鎖頭模式 可快速切換。俯仰可調整，鋰電池供電。	1	台	29,000	29,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:數位影片製作一二(2/3)、商業影片製作(2/2)、影視特效後製(2/2)。	視覺傳達系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
140	手提移動式無線擴音機	1.輸出功率：60w(含以上) 2.具備手提拉桿及活動輪 攜帶移動便利 3.支援 USB.MP3....等播放功能 4.附無線麥克風兩支(含以上)	1	台	24,000	24,000	1.配合本系 104 學年度重點策略提升數位教學能力，充實葡萄酒品評教室，教學實習設備。 2.課程：四技：葡萄酒品鑑 2/2、茶飲文化 2/2、葡萄酒概論 2/2。	餐飲管理系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	

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 (保管 單位)
141	配樂軟體	MUSIC MAKER 2013 編曲軟體含素材集(12片光碟)買斷	1	套	29,000	29,000	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:數位影片製作一二(2/3)、商業影片製作(2/2)、影視特效後製(2/2)。	視 覺 傳 達 設 計 系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	
142	液 晶 顯 示 器	42 吋液晶監看螢幕 1.1920*1080 高解析 2.直下式 LED 背板 3.CHROMAX pro 進化版超微晶影像優化平台 4.720°立體色域顯色科技 5.176°超廣角可視角度	8	台	17,900	143,200	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有:團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。提供學生使用，學生可透過顯示器看到老師指定畫面或是教學畫面。	健 康 照 顧 社 工 系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
144	無線麥克 風組	傳輸/接受頻率個數 1680、預設個數 12、切換頻寬 42 MHz、峰值頻偏 +/- 48 kHz X、音頻 8 至 18000 Hz。 訊噪比 > 110 dB(A)、THD, 總諧波失真 < 0.9 %、Audio-XLR 接口 3,5 mm jack 內含接收機、發射機、領夾式麥克風、外接式無線發射機。	1	套	24,500	24,500	1.配合系務重點規劃教學設施現代化-強化影視攝影備與商業攝影棚周邊設備。 2.授課課程:數位影片製作一二(2/3)、商業影片製作(2/2)、影視特效後製(2/2)。	視 覺 傳 達 設 計 系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	

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 (保管 單位)
145	綜合擴大機	1.具加鎖/解鎖功能 2.具 REV+ECHO 功能 3.具遙控 4 組.面板 1 組儲存記憶功能 4.具 RS-232 功能 5.具音聲多重 4 組模式功能 6.具中置人聲分離功能 7.音源輸入 4 組(CD、AUX、DVD、TV) 8.影像輸入 4 組(CD、AUX、DVD、TV)，影像輸出 1 組(VIDEO OUT×1) 9.可同時使用麥克風 5 支 10.具 A.B 組二組喇叭輸出端子。 11. 功 率 輸 出 :200W+200W(8Ω) 、250W+250W(4Ω) 12. 頻率響應: 20Hz~20KHz 13. 音質調整:低音 100HZ±10dB、高音 10KHZ±10dB	1	套	25,000	25,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有:團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備提供無線麥克風及現場喇叭音源功率放大。	健康照顧 社會工作 系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
147	投影機	1.亮度：4,000 Ansi 以上流明 2.解析度：XGA1,024 x 768 3.對比度：15,000：1 以上 4.燈泡壽命：4,500 小時以上 5.內建：HDMI 數位輸入端子及 2W 揚聲器	4	台	25,000	100,000	配合系務重點規劃教學設施現代化-提供教室課堂授課使用設備。	視覺傳達 設計 系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	

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 (保管 單位)
149	視訊影音 教學錄製 系統	1.26 倍 650TVL 全功能攝影機 2 台 2.12 倍 540TVL 全功能攝影機 2 台 3.4 路數位錄放影機 1 台 4.全功能鍵盤 1 台 5.32 吋液晶電視(含保護鏡) 6 台 6.48 吋以上液晶電視(含保護鏡) 1 台 7.電視吊(壁)掛架 7 台(32 吋×6 / 50 吋×1) 8.一進二出 VGA 分配器 1 台 9.一進八出 VGA 分配器 1 台 10.19"18U 機櫃,含:層板/排插/前壓克力門/3" 煞車輪組 1 台 11.線材,含 VGA/5C2V/控制線/電源線/喇叭線 12.含零料	1	組	354,000	354,000	1.配合本系 104 學年度重點策略提升數位教學能力，充實烘焙實習教室，教學實習設備。 2.課程：五專：烘焙食品製作一 2/5、烘焙食品製作二 2/4；四技：團體膳食管理與製備 2/3、烘焙食品製作 2/4、中式點心 2/4；二技：西式點心製作 2/3。	餐飲 管理 系	教學設備現代化/設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	
150	電腦主機	1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 9.含還原卡：硬碟復原系統	4	台	24,000	96,000	配合系務重點規劃教學設施現代化-提供教室課堂授課使用設備。	視覺 傳達 設計 系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	

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 (保管 單位)
151	無線麥克風	1.使用 UHF 自動頻道/自動選訊功能。 2.先進的技術開發，一鍵自動選擇不干擾的頻率。 3.紅外線資料傳輸頻率設置穩定性高。 4.載波頻段：UHF740～860MHz/頻率碼 200 個。 5.頻率回應：60Hz～18KHz。 6.振盪模式：PLL synthesized。 7.頻率穩定度：±0.005% / 靈敏度：6dBμV 時，S/N>80dB。	1	組	12,000	12,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備提供教師上課音源輸出。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
153	電子講桌	700X700X1100mm(±10%)，螢幕、有線 MIC、分配器、擴大器、喇叭、切換器、插槽、WIN7 作業系統(含)以上等	2	組	88,500	177,000	配合系務重點規劃教學設施現代化-提供教室課堂授課使用設備。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	

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(保管單位)
154	網路型控制主機	1.具 4 組紅外線/串列(單向 RS-232)輸出埠 2.具 3 組 RS232/RS422/RS485 埠，傳輸速度可達 115,200 bps 3.具 4 組數位輸入輸出埠，可檢知外部短路訊號或輸出電壓訊號 4.具 4 組獨立常開，至少可達 750mA，28VAC/24VDC 繼電器埠 5.內建網路連接埠(RJ-45) 6.處理器速度可達 404 MIPS 7.內建 128 MB 以上儲存空間，最大還可擴充至 4GB 8.具備銜接各式控制面板及擴充模組連接埠最遠可傳輸 3,000 呎 9.處理器上直接提供 True10/100baseT Ethernet 網路連接埠 10.微電腦環控主機硬體為嵌入式架構 11.微電腦環控主機與微電腦操控主機透過程式的編寫及乙太網路的連結，可相互溝通及控制，以提供系統往後擴充聯控之需求 12.內建網頁伺服器 WEB SERVER，支援 HTML 及 JAVA。 13.全功能 DHCP/DNS 支援	1	台	120,000	120,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備結合教室所有的教學硬體設備匯整為數化 e 化操作，可撰寫各硬體設備操作程式碼，設計使用場景情境控制，簡化硬體操作流程。	健康照顧社會工作系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
156	投影機	1.亮度：3,000 Ansi 以上流明。 2.解析度：XGA1,024 x 768。 3.對比度：15,000：1 以上 4.燈泡：4,500 小時以上 5.含布幕、投影機吊架	2	台	30,000	60,000	配合系務重點規劃教學設施現代化-提供教室課堂授課使用設備。	視覺傳達設計系	教學設施現代化/建置專業技能實務教室/規劃建置專業教室/P.87	

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 (保管 單位)
157	平板電腦	1.7 吋含以上(WiFi 16G) 2.解析度 1024 x 768 3.全彩觸控式面板 4.含程式撰寫 5.含控制軟體授權	1	台	100,000	100,000	1.本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。提供所有硬體 e 化操作軟體設計及安裝，可直接在平面上操作所有的硬體設計。	健康 照顧 社會 工作 系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
158	投影機	1.亮 度：4,000 Ansi 以上流明 2.解析度：XGA1,024 x 768 3.對比度：15,000：1 以上 4.燈泡壽命：4,500 小時以上 5.內建：HDMI 數位輸入端子及 2W 揚聲器	2	台	25,000	50,000	本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，提供課堂授課使用。	健康 照顧 社會 工作 系	教學設施現代化/加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
合 計						16,606,671				

附表五

資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
圖 5	桌上型電腦	電腦主機： 1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 液晶顯示器： 1.尺寸：22 吋(含)以上 2.解析度 1920x1080 @60Hz(含)以上 3.IPS 技術 4.支援 D-Sub / DVI / HDMI 5.點距(mm)：0.285(含)以下 6.內建防刮玻璃功能 7.需符合台灣環保標章規範 還原卡：硬碟復原系統	10	組	28,000	280,000	提供本校師生隨選視聽服務之用。	圖書資訊中心圖書管理組	教學設施現代化/營造智慧環境友善利用\數位化圖書環境/P.32	
合 計						280,000				

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
圖 1			V				1	批	921,847	921,847	提供本校師生教學與學習之用。	圖書資訊中心圖書管理組	教育品質優質化/增進館藏數量，提供資源分享/充實圖書資源館藏/P.31	
圖 2		V					1	批	1,590,178	1,590,178	提供本校師生教學與學習之用。	圖書資訊中心圖書管理組	教育品質優質化/增進館藏數量，提供資源分享/充實圖書資源館藏/P.31	
圖 3	V						1	批	513,505	513,505	提供本校師生教學與學習之用。	圖書資訊中心圖書管理組	教育品質優質化/增進館藏數量，提供資源分享/充實圖書資源館藏/P.31	
圖 4						V	1	批	381,470	381,470	提供本校師生教學與學習之用。	圖書資訊中心圖書管理組	教育品質優質化/增進館藏數量，提供資源分享/充實圖書資源館藏/P.31	視聽資料 DVD 及 VCD
合 計										3,407,000				

附表七

資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
學輔 1	手提移動式 無線擴音機	1.頻率響應：60Hz~20khz(±3dB) 2.喇叭：內建 6.5 全音域喇叭/6.5full range speaker 3.充電時間：6 小時(含以上)，防震 DVD 撥放器一台，無線麥克風一支，無線接收模組一台，遙控器一支	1	台	20,800	20,800	用於社團或學會在辦理較中小型的活動時使用。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 2	結構舞台桁架	1.W540xD360xH30cm(±10%)：主舞台 2.W 500xH300(±10%)：落地門字 TRUSS 結構(含帆布，戶外加 L 延伸腳)	2	組	120,250	240,500	用於社團或學會在辦理較中小型的活動時使用。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 3	攝影機	1.高畫質數位投影攝影機 2.920 萬畫質、30X 光學 3.100 吋投影，亮度 13 流明 4.杜比雙聲道立體聲 5.內含原廠專用攝影包	2	台	17,900	35,800	用於社團或學會在辦理較中小型的活動時使用。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	

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
學輔 4	桌上型電腦	電腦主機： 1.Intel Core 4 代 i5 3.2GHz 或同等級(含)以上 2.內建顯示卡 3.DDR3 (1600 以上) 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 記憶體模組 4.500GB(含)以上 Serial ATA 3.0 硬碟(7200 轉) 5.DVD-RW 燒錄機 4.含 Win7 專業版作業系統 7.保固兩年 8.防盜螺絲 液晶顯示器： 1.尺寸：22 吋(含)以上 2.解析度 1920x1080 @60Hz(含)以上 3.IPS 技術 4.支援 D-Sub / DVI / HDMI 5.點距(mm)：0.285(含)以下 6.內建防刮玻璃功能 7.需符合台灣環保標章規範	4	組	26,000	104,000	學生社團在辦理校內外各項藝文類、競賽類活動時使用。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.21	
學輔 5	長笛	1.調性：C 2.管徑厚度：0.40mm 3.吹口台：925 銀 4.表面：鍍銀 5.吹口管、身管及按鍵鎳合金製 6.吹口板：鍍銀 7.曲列式按鍵(OFF SET)	1	支	12,000	12,000	學生社團在辦理校內外各項藝文類、競賽類活動時使用。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	

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
學輔 6	電木貝斯	1.面板：A 級西提卡雲杉(單) 2.背、側板：紫檀(合) 3.柄材：桃花心木 4.指板、琴橋：紫檀 5.邊飾：ABS 白色 6.指板鑲嵌：ABS 圓形 7.上下弦枕：牛骨 8.弦捲：壓鑄式鍍鉻弦捲 9.琴弦：D'Addario 10.弦長：864 mm 11.拾音器：FISHMAN Presys Blend 12.塗裝：NA	1	台	36,000	36,000	學生社團在辦理校內外各項藝文類、競賽類活動時使用。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 7	電子防潮箱	1.尺寸：W40 X H123 X D41(CM) (±10%) 2.可使用容積：163 公升(±10%) (非除濕容積) 3.配件：防滑抗磨上下可調式塑鋼層板 X5 片	1	台	10,000	10,000	學生社團使用防止器材損壞。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 8	單眼相機	1.1800 萬畫素/3 吋電容式翻轉觸控螢幕 2.每秒 5 連拍/ISO 100-12800 3.全十字九點自動對焦	1	台	29,000	29,000	做活動及教學練習使用並與他校合辦活動。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 9	魔術浮桌	1.超大高檔漂浮桌 X1、(送反重力小木盒和大燭臺)X1 2.桌面大約 38cm*47cm*高 75cm	1	台	14,000	14,000	增加表演效果。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	

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
學輔 10	擴大機	1.2x40 W (8 歐姆 RMS) / 2x55W (4 歐姆) 2.擴大機搭載電流反饋式技術 3.音調控制 4.訊源直入功能 5.A/B 喇叭 6.切換，鍍金端子 7.MM 傳統唱頭 8.耳機輸出 9.遙控匯流排 10.遠端控制端子	1	台	13,000	13,000	用於社團或學會在辦理較中小型的活動時使用。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 11	衣櫃	152(長)63.5(寬)204.5(高)cm(門為滑輪)(±10%)	1	個	14,900	14,900	用於社團方便收納器材。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 12	主動式監聽喇叭	1.Format：Bi-amp 2-way bass reflex 主動式監聽喇叭(或同等品) 2.高音揚升器：1 吋 軟半球式高音揚聲器 3.低音揚聲器：6 吋芳綸纖維(aramid) 低音揚聲器 4.頻率響應：45 Hz～20 kHz 5.輸出功率：140 W(少於 0.5W)	2	組	10,900	21,800	有鑑於其他學校同質性社團均有此社團資產，做為活動及教學練習使用並於他校合辦活動。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 13	終點計時器	97cm*25cm*10cm(含以上)(±10%)附遙控器及腳架	1	台	46,000	46,000	辦理學生社團競賽活動使用。	課外活動指導組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	

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
學輔 14	衝浪板	1.長八呎 2.安全舵附腳繩 3.具中央示線及板底有勾座	1	個	20,000	20,000	辦理活動及教學練習使用。	課外活動指導組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 15	PA 混音器	1.頻率響應 20Hz ~ 20KHz，有新一代 XENYX 極低噪訊麥克風前置放大 2.4 個 XYENX 平衡式麥克風 Preamp + 4 組 Phone Jack 立體(L + R) + 1 組 RCA 輸入/輸出 3.4 段 Neo-classic *British EQ 調整，耳機 Output, phantom power 幻象電源，16 個 24-Bit FX 效果 4.耳機/監聽 Output，FX Send, 2 個 Sub 群組輸出，每軌皆有獨立 6cm 長 Feder 推桿控制 5.1 組鍍金 XLR 與 2 組 6.3mm TRS Jack 輸出，附 19 吋機櫃 Rack 板，內附 energyXT2.5 錄音軟體	1	組	16,900	16,900	辦理大型活動不用與廠商租借器材。	課外活動指導組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 16	擴大機	輸出功率: 1.4Ω 1khz 1%THD :1000w 立體輸出 2.8Ω 1khz 1%THD :600w 立體輸出 3.8Ω 1khz 1%THD :2000w 4.頻率響應:20hz~20khz 5.噪信比:100db 6.阻尼係數:>220	1	組	16,300	16,300	用於社團或學會在辦理較中小型的活動時使用。	課外活動指導組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 17	蒙古包	1.營柱 AC 7001 鋁合金 9.5mm 2.內帳 75D 聚脂纖維 1500mm PU 防水 3.地布 2010D 牛津布 5000mm PU 防水 4.外帳 75D 聚脂纖維 1500mm PU 防水 5.紗網 50D 聚丙烯 No-See-Um 6.尺寸 229 cm x 213 cm x 150 cm 7.收納 75D 聚脂纖維 1500mm PU 防水 (以上尺寸可容許±10%範圍)	1	組	15,000	15,000	做活動及教學練習使用並與他校合辦活動。	課外活動指導組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	

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
學輔 18	氣球拱門	8 米(含以上)客製化拱門(含鼓風機.輔助繩)	2	式	47,000	94,000	用於社團或學會在辦理戶外大型活動時使用。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 19	卡拉 OK 影音設備		1	組						
學輔 19-1	液晶電視	1.42 吋液晶 TV 2.電視壁掛架	1	組	25,000	25,000	學生社團在辦理校內外各項藝文類、競賽類活動時使用。	課外活動組	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/P.20	
學輔 19-2	電腦伴唱機	1.可提供歌曲 5,000 首以上(均有合法版權)。 2.採用 USB2.2 介面影音播放，SD2G 記憶卡，功率消耗 2W(待機)/35W(歡唱中)。	1	台	28,000	28,000				
學輔 19-3	擴音機組	1.擴大機 1 台 2.喇叭及喇叭架(1 對) 3.無線麥克風(1 對) 4.喇叭線(採用 105 芯)	1	組	30,000	30,000				
合 計						843,000				

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	設備類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2	永續校園綠化	廚餘回收處理器	1.每日至少可處理 1 公斤以上 2.處理槽容量至少 10 公斤以上	3	台	48,600	145,800	節能減碳設備可使廚餘減量，處理後的有機物可供活化環境生態使用，同時可供環境教育，綠色環保教材。	全校師生（管理單位：環安衛生組）	校園環境永續化/推動節能減碳節水措施，追求永續校園/P.5	
3	永續校園綠化	校園安全監視系統	16CH 網路型數位監視機組（具遠端監控功能、含 1TB 硬碟及 16 支 30 米紅外線攝影機）	4	套	130,000	520,000	安全監視系統之監控器，全面提升校園安全，確保校內安全無死角。	全校師生（管理單位：營繕組）	校園環境永續化/整合既有空間和資源，強化校園安全通報系統/P.5	
合 計							665,800				

※「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*

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
一	改善教學與師資結構	(詳列如下)	(詳列如下)	5,346,512		
一-1	獎助教師編纂教材	1.佔改善教學與師資結構總金額之1.87%。 2.獎勵教師自編教材以提升教學品質。 3.審查機制為各系教師評審委員會、學術審議小組、校教師評審委員會。	10 件	100,000	教育品質優質化/提升師資結構與素質/P.36	
一-2	獎助教師製作教具	1.佔改善教學與師資結構總金額之0.94%。 2.獎勵教師自製教具以提升教學品質。 3.審查機制為各系教師評審委員會、學術審議小組、校教師評審委員會。	5 件	50,000	教育品質優質化/提升師資結構與素質/P.36	
一-3	獎助教師改進教學	1.佔改善教學與師資結構總金額之22.44%。 2.指導學生參加校外專題研究製作競賽、取得A、B級證照、相關專業技能服務。 3.審查機制為各系教師評審委員會、校教師評審委員會。	70 件	1,200,000	教育品質優質化/提升師資結構與素質/P.36	
一-4	獎勵教師研究計畫	1.佔改善教學與師資結構總金額之37.41%。 2.依據本校獎助教師專題研究經費實施要點及產學合作實施辦法。 3.審查機制為各系教師評審委員會、學術審議小組、校教師評審委員會。	45 件	2,000,000	教育品質優質化/提升師資結構與素質/P.36	
一-5	獎勵教師研習	1.佔改善教學與師資結構總金額之22.73%。 2.鼓勵教師參加各學術機關團體所舉辦之學術或教學研習研討會或相關之企業機構研習專業技術。 3.配合中長程計畫發展及教學所需辦理之各項研習會或跨校性學術研討會。 4.審查機制為各系教師評審委員會、校教師評審委員會。	120 件	1,215,512	教育品質優質化/提升師資結構與素質/P.36	

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
一-6	獎助教師進修	1.佔改善教學與師資結構總金額之2.81%。 2.審查機制為各系教師評審委員會、校教師評審委員會。	6 件	150,000	教育品質優質化/提升師資結構與素質/P.36	
一-7	獎助教師著作	1.佔改善教學與師資結構總金額之10.12%。 2.獎勵教師著作發表於SCI、SSCI、EI、TSSCI、TSCI及國內外完整審查機制之期刊。另亦獎勵經國科會評定為甲等以上之期刊及本校學報發表者。 3.審查機制為各系教師評審委員會、學術審議小組、校教師評審委員會。	40 件	541,000	教育品質優質化/提升師資結構與素質/P.36	
一-8	獎勵教師升等送審	1.佔改善教學與師資結構總金額之1.68%。 2.依本校教師聘任、升等及服務辦法之規定申請升等通過之獎勵金。 3.審查機制為各系教師評審委員會、校教師評審委員會。	3 件	90,000	教育品質優質化/提升師資結構與素質/P.36	
二	學生事務與輔導相關經費	(詳列如下)	(詳列如下)	283,000		
二-1	外聘社團指導教師鐘點費	1.提供學生社團外聘指導老師鐘點費，讓學生在社團專業領域中更精進，得以學習更多相關技巧，藉以提升社團活動品質。 2.按各社團對於外聘指導老師的需求申請編列規劃，再由各社團填表提出申請外聘指導老師，依簽陳核定。	12 案	70,750	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/建立多元文化校園/p.20	
二-2	品德教育相關活動	1.辦理品德教育相關活動，以培養學生良好品德，進而提升本校學生之素質。 2.經 102 學年度第 1 學期第 1 次學務會議決議通過。 3.活動辦理前提出計畫書依簽陳審核通過後辦理。	1 案	41,000	學務活動多元化/建構品德友善校園，孕育尊重多元態度/加強品德教育推廣/p.20	
二-3	生命教育相關活動	1.辦理生命教育相關活動，以提供及培養學生生命可貴觀念進而尊重別人。 2.經 102 學年度第 1 學期第 1 次學務會議決議通過。 3.活動辦理前提出計畫書依簽陳審核通過後辦理。	1 案	41,000	學務活動多元化/輔導機制溝通務實，強化學生心理輔導/落實導師心理諮詢/p.21	

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
二-4	性別平等教育相關活動	1.辦理性別平等教育相關活動，提升學生性別意識觀念，打造性別友善校園。 2.經 102 學年度第 1 學期第 1 次學務會議決議通過。 3.活動辦理前提出計畫書依簽陳審核通過後辦理。	1 案	41,000	學務活動多元化/輔導機制溝通務實，強化學生心理輔導/厚植性別平等資源/p.21	
二-5	智慧財產權相關活動	1.辦理智慧財產權相關活動，使學生對智慧財產權有正確之認知，並期使能守法自律，尊重智慧財產權。 2.經 102 學年度第 1 學期第 1 次學務會議決議通過。 3.活動辦理前提出計畫書依簽陳審核通過後辦理。	1 案	41,000	學務活動多元化/建構品德友善校園，孕育尊重多元態度/加強品德教育推廣/p.20	
二-6	服務學習相關活動	1.辦理服務學習相關活動，涵養學生具有對社會公民意識的責任感，實踐公民意識，提升個人素質，承擔公民責任，與貢獻社會的人生觀，開拓學習的新視野。 2.各式服務學習方案推動措施(特色服務學習方案...等)。 3.經 101 學年度第 2 學期第 1 次學務會議決議通過。 4.活動辦理前提出計畫書依簽陳審核通過後辦理。	4 案	48,250	學務活動多元化/鼓勵參與社團活動，培養自信表達能力/提升品德核心價值/p.20	
三	行政人員相關業務研習及進修	1.占經常門獎勵補助款總金額之4.66%。 2.經學校指派參加相關業務之研習者，得給予補助報名費、註冊費及來回差旅費。 3.職員以部分辦公時間或公餘時間於國內各大學校院進修學位之補助。 4.校內舉辦之各項研習會、研討會或專業教育訓練，得申請講座鐘點費、印刷費、材料費等部分或全部費用之補助。 5.審查機制擬修正活動前提出申請，經職工考核委員會通過後始得核銷。	15 件	293,000	行政管理效能化/提升職員素質與服務品質/落實終身學習機制/p.36	
四	改進教學相關物品	單價一萬元以下之非消耗品	29 項	1,161,950	詳見附表十	
五	其他	(詳列如下)	(詳列如下)	1,287,200		

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
五-1	新聘教師薪資（2年內）	1.占經常門獎勵補助款總金額之9%。 2.依本校教師聘任、升等及服務辦法之規定，103學年度預計增聘助理教授職級以上之高階師資8人。	8 人	566,000	教育品質優質化/提升師資結構與素質/P.36	
五-2	資料庫訂閱費	(詳列如下)	4項	619,000		
五-2-1	CEPS 電子期刊	兩岸中文電子期刊資料庫(送圖資委員會審議)		189,000	教育品質優質化/增進館藏數量，提供資源分享/充實圖書資源館藏/P.31	
五-2-2	英語操練場	英語自學及測驗(送圖資委員會審議)		100,000	教育品質優質化/增進館藏數量，提供資源分享/充實圖書資源館藏/P.31	
五-2-3	產經資料庫	食品、觀光、運輸倉儲等產業資料(送圖資委員會審議)		80,000	教育品質優質化/增進館藏數量，提供資源分享/充實圖書資源館藏/P.31	
五-2-4	EBSCO Academic Search Elite	綜合性領域，收錄 2163 種全文期刊及 164 種非期刊類全文出版品。(送圖資委員會審議)		250,000	教育品質優質化/增進館藏數量，提供資源分享/充實圖書資源館藏/P.31	
五-3	軟體訂閱費	1.Pro/E Creo 2.0 教育版一年租賃 60 user 授權 2.包含一年系統維護	1 套	102,200	教學設施現代化/依循 STCW 國際公約建議/添購繪圖用電腦及軟體設備/p.47	
合 計				8,371,662		

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作...等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
29	專業教室物品	繪圖板	Intuos Pen Small 4*6 創意版教育組合包 (或同等品)	51	片	2,000	102,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建置所需的電腦器材-電腦動畫與繪圖設備。 2.輔導考取證照。 3.學生參與競賽。 4.授課課程: 四技 3D 電腦繪圖 2/3、多媒體製作 2/2、新媒體設計 2/2、五專動畫概論 2/2、後製剪接 2/2、二技數位媒體運用 2/2、遊戲企劃 2/2、二專多媒體製作 2/2。	數位遊戲與動畫設計系	數位學園科技化/強化學生設計美學/加強專業教室設備/P.83	
30	其他非消耗品	潛水衣	1.3 mm (±10%)潛水衣 2.手、腳、胸前拉鍊 3.護膝立體剪裁 4.胸前印製台北海院觀光系字樣 5.男生 XXL 2 件 XL 6 件 L 6 件 M 6 件 6.女生 L 4 件 M 4 件 S 4 件	32	件	2,700	86,400	1.配合 5 年系務發展特色化，教學設施現代化，培養水域遊憩服務管理人才相關課程使用。 2.相關課程有潛水及海底觀賞與潛水等。	海洋休閒觀光系	教學設施現代化/完善水陸教學設備/增進軟硬體設施/P.50	

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
32	資訊器材	交換器	D-LINK DGS-1510-28 24 埠 Gigabit SmartPro (或同等品)	2	個	9,900	19,800	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的電腦教學實習課程。 2.授課課程：遊程規劃設計、旅行業作業系統、專題研究與製作。 3.輔助電腦系統正常運作。	旅遊 管理 系	學術研究成果化/ 發展旅遊特色之 本位課程/1.專題 製作 2.遊程設計 比賽/p.70	
38	其他非消耗品	手持式無線電對講機	5W 功率輸出、可漂浮於水面、防水等級 IPX8、長效大容量防爆鋰充電池、含快速充電器、具擴頻功能、內建大音量喇叭、內建防噪音麥克風及音頻控制、所有 USA/INT/CAN 全頻道	10	支	9,900	99,000	1.配合本系艙面航海人員的訓練課程，電子航海實習、綜合航海實習、船舶通訊實習、船舶通訊課程使用，充實船藝與航儀設備。有效提升實務操作通訊。 2.授課課程：船舶保全職責 2/2、船舶通訊 2/2、船舶通訊實習 1/2、應急措施與搜救 2/2、救生艇筏及救難艇 2/2。	航海 系	教學設施現代化/ 增設軟硬體設施 /P.44	
39	資訊器材	液晶顯示器	1.尺寸：22 吋(含)以上 2.解析度 1920x1080 @60Hz(含)以上 3.IPS 技術 4.支援 D-Sub / DVI / HDMI 5.點距(mm)：0.285(含)以下 6.內建防刮玻璃功能 7.需符合台灣環保標章規範	2	台	4,000	8,000	1.配合本學程 104 學年度重點策略建立並充實所需的電腦教學實習課程。 2.授課課程：遊程規劃設計、旅行業作業系統、專題研究與製作、電子商務、專題製作、實習旅行社 B2C 運作。	遊休 事業 管理 學位 學程	技職教育務實化/ 提升學生能力證 照/推動學生考取 證照/P.78	

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
47	專業教室 物品	會議桌	180*60*75cm(±10%)，美耐板桌面含折 疊椅	8	個	1,650	13,200	配合本系 104 學年度重 點策略建立並充實所 需的餐服教學實習課 程。藉以提升餐廳、客 房技能。	旅 遊 管 系	技職教育務實化/ 培養全方位旅遊 專業人員/在校 生生涯規劃/p.70	
48	資訊器材	雷射複合 印表機	1.具有 列印/影印/掃描/傳真/網路 多 功能事務機 2.支援無線列印，Ethernet 有線網路	2	台	9,900	19,800	1.配合本系 104 學年度 重點策略建立並充實 所需的教學專業教室- 物流資訊中心(謙 B305 教室)、商務專題研究中 心(謙 B302 教室)。 2.授課課程：海空運資 訊系統 2/2、通關資訊 系統 2/2、計算機概論 2/2、商業套裝軟體 2/2、通關實務等課程 2/2 等等。	海 空 物 流 與 行 銷 系	數位校園科技化/ 設備軟體硬體之 增設/增添專業教 室之相關設備 /P.64	
50	專業教室 物品	圖控軟體	教育版 75 點(買斷)	3	套	8,000	24,000	機電整合乙級術科試 題教學設備。	輪 機 工 系	教學設施現代化/ 依循 STCW 國際 公約建議/添購繪 圖用電腦及軟體 設備/p.47	
60	專業教室 物品	方餐桌	90*90*75cm(±10%)，美耐板桌面	4	個	1,200	4,800	配合本系 104 學年度重 點策略建立並充實所 需的餐服教學實習課 程。藉以提升 餐廳 技能。	旅 遊 管 系	技職教育務實化/ 培養全方位旅遊 專業人員/在校 生生涯規劃/p.70	

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
62	其他非消耗品	燃油直昇機支援配件	1.啟動器 2.火星塞電夾 3.火星塞電夾充電器 4.燃油 PUMP 5.模擬飛行軟體	2	式	9,900	19,800	1.配合本系發展策略，及教學精進計畫，輔導學生考取證照及參加競賽。 2. 教學使用(機器人概論 4/4、無線通訊射頻 4/4、專題製作 3/1)。	資訊科技行通訊系	教育品質優質化/發展資通訊特色之本位課程/教學精進計畫/P.80	
66	其他非消耗品	救生衣	1.多功能運動型救生衣 2.胸前附有 3 組(含以上)安全扣環，採用胯下固定安全織袋，可配合身材調整寬度	20	件	1,800	36,000	1..配合本系 103-107 五年發展計畫，及符合 STCW2010 對航海人員操作救生設備之要求，可供課程、訓練、證照考核及各項體驗營使用。 2.個人求生技能 1/1、基礎滅火 1/1、船舶保全職責 2/2、海上實習 8/0、校外實習 2/2。	航海系	教學設施現代化/增設軟硬體設施/P.44	
72	其他非消耗品	救生衣	1.多功能運動型救生衣 2.胸前附有 3 組(含以上)安全扣環，採用胯下固定安全織袋，可配合身材調整寬度	20	件	1,800	36,000	1. 配合本系 103-105 系務發展策略，技職教育務實化。 2.相關課程:水域活動課程(滑水、水上摩托車、帆船、風浪板....等)使用 20/20、相關水域研習課程使用、招生、體驗營活動使用	海洋運動休閒系	技職教育務實化/落實技職教育與全人教育/技能輔導/P.54	

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
73	專業教室 物品	圓桌面	直徑 150cm(±10%)	2	個	3,200	6,400	配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的餐服教學實習課程。藉以提升餐廳技能。	旅遊 管系	技職教育務實化/ 培養全方位旅遊 專業人員/在校 生涯規劃/p.70	
74	專業教室 物品	機器人	1.輪型機器人 2.具紅外線循跡感測器功能 3.具紅外線及超音波測距功能 4.具馬達編碼器	9	台	8,000	72,000	1.配合本系發展策略，及教學精進計畫，輔導學生考取證照及參加競賽。 2.教學使用(機器人概論 4/4、無線通訊射頻 4/4、專題製作 3/1)。	資 訊 科 與 動 訊 系	教育品質優質化/ 發展資通訊特色 之本位課程/教學 精進計畫/P.80	
79	專業教室 物品	壁掛喇叭	1.8 吋二音路全音域喇叭 2. 頻 率 響 應 30HZ(含) 以 下 ~22,000HZ(含)以上 3.8 吋(含)以下低音單體，1 吋(含)以下 高音單體 4.音樂程式功率: 290W(含)以上 5.最大功率：590W(含)以上 6.最大音壓 132dB(含)以上 7.阻抗：8Ω 8.附專用懸吊吊架 9.靈敏度:102dB(含)以上	4	支	6,500	26,000	1.配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的智慧身心機能教室教學設備，提供教師上課音源輸出。 2.授課課程: 日四技 2/2 健康體適能、2/2 復健與健康促進、2/2 紓壓及療癒學、2/2 健康生活保健、2/2 健康活動設計與指導、2/2 智慧生活科技。	健 康 促 進 與 髮 保 健 系	104 學年度新設 科系	

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用 單位	與中長程計畫 具體連結	備 註
82	其他非消耗品	潛水防寒衣	1.3mm(±10%) 2.長袖連身 3.M*5、L*20、XL*10	35	件	2,500	87,500	1. 配合本系 103-105 系務發展策略，技職教育務實化。 2. 相關課程：配合潛水、水中攝影課程使用 8/8、相關研習活動使用、招生、體驗營活動使用。	海 洋 運 動 休 閒 系	技職教育務實化/ 落實技職教育與 全人教育/技能輔導/P.54	
87	專業教室物品	廣角攝影機	1.解析度：700TV Lines(含)以上 2.影像輸出標準：1Vp-p/75Ω 3.最低照度：0 Lux(含)以下 4.信號雜訊比：48dB(含)以上 5.IR LED：24 顆(含)以上 6.防水標準：IP-66 7.具自動增益功能 8.需具自動白平衡功能	8	支	9,900	79,200	1. 本系目前為落實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有：團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備可將學生討論內容及畫面錄制下來也能同時分享在其他群組學生一起研討。	健 康 照 顧 社 工 系	教學設施現代化/ 加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	

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
94	專業教室 物品	電子式蒸 氣護髮機	1.電子式蒸氣護髮機(立式大帽) 2.電壓：110~120V 3.週波數：60HZ 4.消耗功率：500W (高低可調約 110-165cm(±10%))	5	台	9,900	49,500	1.配合本系 104 年發展 特色化並強化學生就 業與競賽教學器材-護 髮及燙髮功能，內含溫 度控制強化學生實習 能力。 2.授課課程:日四技基 礎髮型設計 2/2、整體 造型設計 2/2 具有護髮 及燙髮功能，內含溫度 控制強化學生實習能 力。	時 造 設 管 系 尚 型 計 理	系科發展特色化/ 強化學生就業知 識/改善專業教室 設施/P.90	
98	其他非消 耗品	救生衣	1.多功能運動型救生衣 2.胸前附有 3 組(含以上)安全扣環，採 用胯下固定安全織袋，可配合身材調 整寬度	20	件	1,800	36,000	1.配合 5 年系務發展特 色化，教學設施現代 化，培養水域遊憩服務 管理人才相關課程使 用。 2.可提供各種水域遊憩 活動課程使用，確保學 生學習安全。	海 洋 休 閒 觀 光 系	教學設施現代化/ 完善水陸教學設 備/增進軟硬體設 施/P.50	
102	專業教室 物品	國際競賽 假人頭	1.髮色:淺黃髮<9 度色> 2.髮長:50cm(±10%) 3.髮質:100%真人髮	5	個	9,900	49,500	1.配合本系 104 年發展 特色化並強化學生就 業與競賽教學器材-練 習用的假人頭,強化學 生實習能力。 2.授課課程:日四技基 礎髮型設計 2/2、整體 造型設計 2/2。	時 造 設 管 系 尚 型 計 理	系科發展特色化/ 強化學生就業知 識/改善專業教室 設施/P.90	
109	專業教室 物品	服裝人臺		10	組			1.配合本系 104 年度重 點發展策略，逐年增添	時 造 尚 型	系科發展特色化/ 強化學生就業知	

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
109-1		服裝人臺	立 92『裙型』半身含四輪腳架	10	個	3465	34,650	教學設備。 2.授課學分與時數:設計風格原理 4/4；服裝設計二 2/2；飾品設計 2/2；服裝構成與製作 2/2。	設 計 管 系	識/改善專業教室 設施/P.90	
109-2		服裝人臺	立 92S『裙型』半身含四輪腳架	10	個	3465	34,650				
109-3		服裝人臺	立禮服『裙型』半身含四輪腳架	10	個	3465	34,650				
125	專業教室 物品	無線麥克 風系統	1.雙頻無線麥克風主機 2.手握式無線麥克風*2 隻及領夾式麥克風 1 組	1	組	6,110	6,110	配合本系 104 學年度重點策略建立並充實所需的餐服教學實習課程。藉以維持教學品質。	旅 遊 管 系	技職教育務實化/ 培養全方位旅遊 專業人員/在校 生涯規劃/p.70	
137	專業教室 物品	咖啡磨豆 機	豆槽容量 450 公克以上	1	台	9,990	9,990	1.配合本系 104 學年度重點策略提升學生專業實務能力，充實調酒實習教室，教學實習設備。 2.課程：五專：飲料調製(一)2/2、飲料調製(二)2/2、調酒實務 2/2；四技：飲料與吧檯管理實務 2/2、蔬果雕刻與盤飾 2/3、咖啡學 2/2 二技：飲料與吧檯管理實務 2/2。	餐 飲 管 系	教學設備現代化/ 設備軟體硬體之 增設/餐飲專業教 室相關設備增添 /p.58	

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
139	專業教室 物品	會議系統 列席機	1.單一指向大電容麥克風 2.可撥插式鵝頸麥克風帶紅色發言指示光環 3.麥克風開關帶雙色發言狀態指示光環 4.打開麥克風揚聲器自動靜音功能，帶耳機插孔及音量調節旋鈕 5.輸入、輸出： (8P-DIN×1)8P-DIN×1(2M) 6.輸入 MIC:單指向性電容麥克風 MIC 7.功率損耗：40mA 8.靈敏度：-47dB 9.信噪比：65dB 10.頻率回應：100-13KHZ	8	支	9,500	76,000	1.本系目前為落實103-105學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於104學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有:團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。提供學生按下發言鍵即可追蹤攝影機自動對焦及拍攝。	健康照顧 社會工作 系	教學設施現代化/ 加強健康照顧專業知能/專業教室/P.74	
143	專業教室 物品	會議桌	1.尺寸：長 180 cm×寬 60 cm×高 74cm±10% 2.材質：白色桌面	12	張	2,000	24,000	1.配合本系 104 學年度重點策略充實調酒實習教室，教學實習設備。 2.課程：五專：飲料調製(一)2/2、飲料調製(二)2/2、調酒實務 2/2；四技：飲料與吧檯管理實務 2/2、蔬果雕刻與盤飾 2/3、咖啡學 2/2 二技：飲料與吧檯管理實務 2/2。	餐管系 飲理	教學設備現代化/ 設備軟體硬體之增設/餐飲專業教室相關設備增添/p.58	

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
146	專業教室 物品	排水式功夫茶盤	1.木頭茶盤 2.出水管一根 3.尺寸：(長 50 cm×寬 26 cm×高 5.5cm)±10%	9	個	2,000	18,000	1.配合本系 104 學年度重點策略提升學生專業實務能力，充實葡萄酒品評教室，教學實習設備。 2.課程：四技：葡萄酒品鑑 2/2、茶飲文化 2/2、葡萄酒概論 2/2。	餐 飲 管 理 系	教學設備現代化/ 設備軟體硬體之 增設/餐飲專業教 室相關設備增添 /p.58	
148	專業教室 物品	壁掛喇叭	1.8 吋二音路全音域喇叭 2. 頻 率 響 應 30HZ(含) 以 下 ~22,000HZ(含)以上 3.8 吋(含)以下低音單體，1 吋(含)以下 高音單體 4.音樂程式功率：290W(含)以上 5.最大功率：590W(含)以上 6.最大音壓：132dB(含)以上 7.阻抗：8Ω 8.附專用懸吊吊架 9.靈敏度:102dB(含)以上	4	個	6,500	26,000	1. 本 系 目 前 為 落 實 103-105 學年度校務發展計畫書，力行規劃教學設施現代化、數位學園科技化規劃，將於 104 學年度完成社會工作科技互動教室之建置。 2.授課課程有:團體諮商(3/3)、社會團體工作(3/3)、團體討論(3/3)、創新專題製作課程(3/3)、社會工作個案工作實作(3/3)、諮商輔導(3/3)等。教學設備提供教師上課教課及研討使用。	健 康 照 顧 社 工 系	教學設施現代化/ 加強健康照顧專 業知能/專業教室 /P.74	

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
152	專業教室 物品	電子秤	1.最大秤重：6KG 以上，最小秤量： 0.1g(±10%) 2.具蓄電/充電功能	3	台	6,000	18,000	1.配合本系 104 學年度 重點策略提升學生專 業實務能力，充實烘焙 實習教室，教學實習設 備。 2.課程：五專：烘焙食 品製作一 2/5、烘焙食 品製作二 2/4；四技： 團體膳食管理與製備 2/3、烘焙食品製作 2/4、中式點心 2/4；二 技：西式點心製作 2/3。	餐 飲 管 系	教學設備現代化/ 設備軟體硬體之 增設/餐飲專業教 室相關設備增添 /p.58	
155	專業教室 物品	微波爐	1.火力：變頻微波 1000W 2.容量：30L±10%	1	台	5,000	5,000	1.配合本系 104 學年度 重點策略提升學生專 業實務能力，充實烘焙 實習教室，教學實習設 備。 2.課程：五專：烘焙食 品製作一 2/5、烘焙食 品製作二 2/4 四技：團體膳食管理與 製備 2/3、烘焙食品製 作 2/4、中式點心 2/4； 二技：西式點心製作 2/3。	餐 飲 管 系	教學設備現代化/ 設備軟體硬體之 增設/餐飲專業教 室相關設備增添 /p.58	
合 計							1,161,950				

※「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(主任)

總務長(主任)

學務長(主任)

會計主任

人事主任

校長唐彥博

教務長劉玲利

總務長劉達生

146

學務長劉經緯

會計主任徐昭惠

人事室吳東昇
主 任