

102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

(請加蓋學校關防) 學校				校長簽章	
	填表單位 秘書室	主管簽章 填表單位		填表日期	102 年 3 月 20 日

聯絡人

姓名： 王小玲

單位及職稱： 秘書室書記

電話： (03)458-1196 分機 2502

傳真： (03)250-3024

E-mail： evelyn.wang@uch.edu.tw

目錄

壹、學校現況.....	1
一、學校現有資源.....	1
二、學校發展方向及執行重點特色.....	9
三、本(102)年度發展重點.....	12
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	20
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	20
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	35
參、經費支用原則.....	46
一、經費分配原則與程序.....	46
二、相關組織會議資料與成員名單.....	52
(一)專責小組.....	52
(二)內部兼任稽核人員.....	104
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度.....	109
(一)經常門獎勵補助教師相關辦法.....	109
(二)請採購規定及作業流程.....	145
肆、以往執行成效.....	163
一、最近3年(99~101)經常門改善教學及師資結構情形.....	163
二、最近2年(100~101)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計.....	169
三、最近3年已建立之學校特色.....	171
伍、預期成效.....	173
一、本年度規劃具體措施.....	173
(一)附表一 經費支用內容.....	173
(二)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表.....	174
(三)附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表.....	175
(四)附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書.....	180
(五)附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書.....	214
(六)附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	215
(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.....	216
(八)附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書.....	220
(九)附表九 經常門經費需求項目明細表.....	221
(十)附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表.....	223
二、預期實施成效.....	224

壹、學校現況

民國 54 年秋，本校創辦人楊永奎先生籌設五年制工業專科學校，並於 55 年 3 月 3 日正式奉准成立「健行工業專科學校」。在本校董事會及歷任校長的領導擘劃及教育部長官們的輔導協助下，83 年奉准改制為「健行工商專科學校」，88 年改制為「健行技術學院」，民國 89 年更名為「清雲技術學院」，92 年奉教育部核准改為「清雲科技大學」，101 年 8 月 1 日恢復原「健行科技大學」校名。

目前本校總招生系所共為 15 個系、1 個學位學程、11 個碩士班及 3 個碩士在職專班，分屬電資學院、工學院、管理學院、商學院，另設有通識教育中心。

本校創校迄今近 50 年來，不斷充實設備、增建校舍，延攬學有專精之國內外學人來校執教，加強師資陣容，期能質量兼顧，為國家為社會培育德術兼備之有為青年人才。

一、學校現有資源

本校主要的建築物包括行政大樓、體育館、電資學院、圖書館、工學院一館、工學院二館、商學院、學生宿舍等，校園面積雖稍嫌侷促，但教師與學生應有之教學空間並未受到太大影響。例如體育館為綜合體育館，內有籃球場、排球場、羽球場、桌球室等球類運動設施，還有體適能中心、重量訓練室提供教職員生體能訓練場地；此外，並規劃有學生社團辦公室、會議室及視聽中心，提供社團活動空間。本校圖書館除有豐富藏書，並於民國 91 年 9 月成立清雲藝廊，主要目的在於推動校園藝文活動，提高學生人文素養，並藉由各類藝文的展覽活動薰陶本校師生對藝術鑑賞、人文關懷的風氣。本校學生宿舍於 92 年 8 月正式開放使用，全宿舍採旅館式管理，提供床位 1,200 餘張，單獨衛浴、獨立式空調及寬頻網路設備，每層樓均有二間大型視聽交誼廳，為住宿生最佳交誼、休閒場所。空間寬敞明亮，更提供學生安全舒適的住宿環境。

(一) 師資結構

1. 近三年度專任師資表

職稱 年度	教授	副教授	助理教授	講師 (含專技人員)	合計
99 年度	33	111	133	77	354
100 年度	29	115	129	68	341
101 年度	28	120	124	67	339

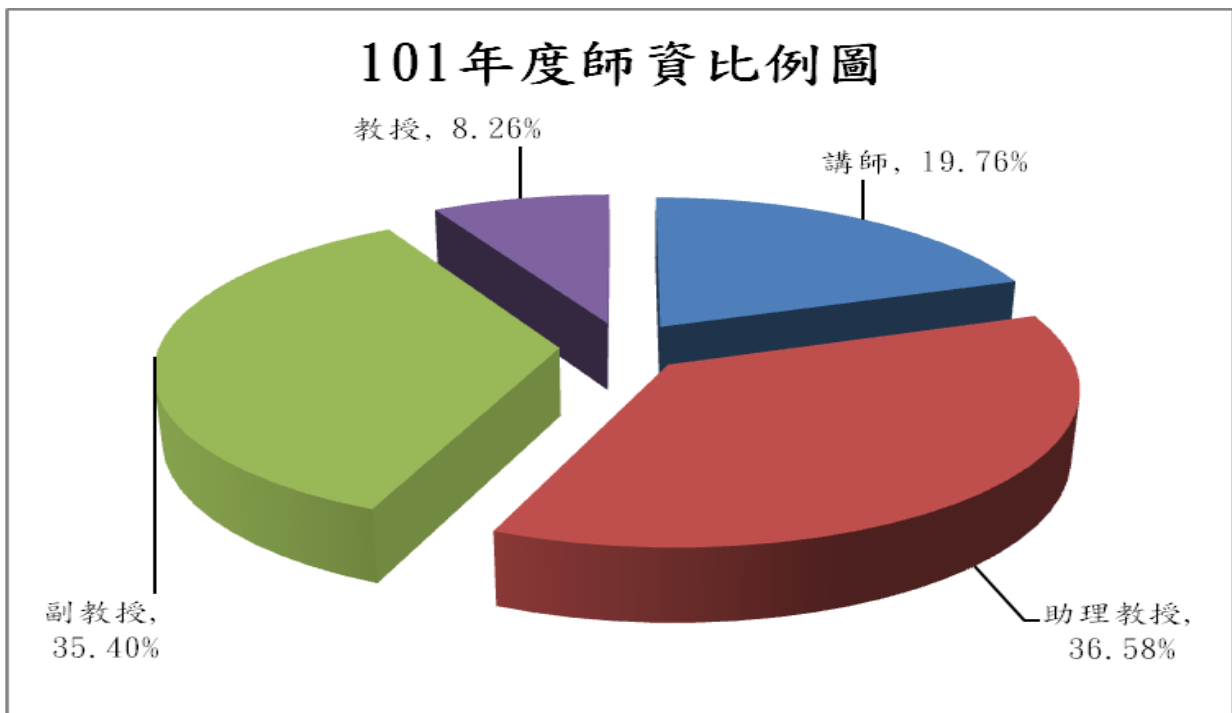
※資料來源：101 年度以 10 月 15 日校務基本資料庫資料為計算基準

2.101 年度專任師資素質統計表

職等 \ 學歷	博士	碩士	學士	其他	小計	職級百分比
教授	27	0	1	0	28	8.26%
副教授	111	5	2	2	120	35.40%
助理教授	115	8	0	1	124	36.58%
講師	0	59	6	2	67	19.76%
小計	253	72	9	5	339	100.00%
學歷百分比	74.63%	21.24%	2.65%	1.48%	100.00%	

註：本校 101 年度助理教授以上師資人數為 272 位，佔全校專任師資比例 80.24%。(現助理教授以上具博士學位師資佔全校專任師資比例為 74.63%)

※資料來源：101 年度以 10 月 15 日校務基本資料庫資料為計算基準



※資料來源：以 101 年 10 月 15 日校務基本資料庫資料為計算基準

3. 實務性師資統計表

區分別	年度	99 年度	100 年度	101 年度
持有證照 或實務經 驗教師數 (A)	乙級技術士	44	49	52
	甲級技術士	27	15	15
	實務經驗二年以上	117	107	97
	小計	188	171	164
全校講師以上教師(B)		359	345	339
A/B(百分比)		52.4	49.57	48.38
全校不含通識中心講師以上 教師(C)		333	312	305
A/C(百分比)		56.5	54.81	53.77

註：具實務經驗二年以上人數中，同時兼持有甲級技術士者或乙級技術士者，並未重複併列入甲、乙級技術士人數計算。

※資料來源：各年度 10 月 15 日校務基本資料庫

(二) 圖書館軟、硬體資源

1、圖書館軟體資源

本校圖書館自 89 年度起即積極擴充中西文圖書館藏及電子館藏，目前館內現有館藏：中文圖書 192,125 冊，外文圖書 60,223 冊，中文期刊 758 種，外文期刊 156 種，中西文電子資料庫 210 種，中西文電子期刊 37,539 種，中西文電子書 115,557 冊可供查詢。

2、圖書館硬體資源

自 90 年度起，將原館擴充為 7 層樓（地下 2 層、地上 5 層）之多功能圖書館，新館內除保留傳統之書庫及期刊閱報區外，並規劃多媒體視聽區，用以提供欣賞多媒體館藏的資訊設備及視聽空間。此外，圖書館亦將閱覽室內的桌椅全數更新，並提供個人研究使用的研究小間。97 年度規劃了全新的館舍配置，在不減少閱覽席次的原則下，擴充新的館藏空間，圖書館一樓規劃新的配置方式及裝潢，提供更溫暖、更寬廣及更有親和力的空間給全校師生。

3、圖書館推廣業務

圖書館多方面和校內單位合作推動各項活動，如與通識教育中心合作辦理駐校作家、藝術家等活動，包括廖輝英及鴻鴻等共計 10 位。並與企管系、行銷系等合作辦理大型行銷競賽，自 95 年起，至今已進入第 7 屆，已成為企管系、行銷系的一個傳承，而每次活動也為圖書館注入新構想與活力；亦與行銷系合辦統計圖競賽，自 97 年起至今已進入第 4 屆。此外，在本校藝文活動方面，圖書館內成立健行藝廊，定期舉辦各類藝文展覽活動，並自 91 年 10 月份起已先後舉辦過 30 餘場中西畫展，深獲校內外之好評。並於 97 年度起，每一年出版一冊畫冊。並分別於 96 年以及 99 年將活動成效以海報展形式參與中華民國圖書館學會年會海報展競賽榮獲第 3 名、第 2 名的佳績，更於 97 年赴美國圖書館學會年會海報展展出得獎海報。

4、圖書館行政管理

圖書館自動化系統，採用 Spydus 8 自動化系統，系統提供查詢、採訪、編目、期刊、流通等 5 大模組，採用 Windows 與 Web-based 介面方式操作，使得圖書館之作業效率與效能大幅提升，讀者亦可透過 Web 界面於查詢圖書時直接預約書籍或針對已借出之書籍進行續借等服務以節省讀者時間。在圖書介購部分，於 96 年度已購進線上薦購系統，使圖書館的館藏採購透明化，也讓全校師生可以藉由此一便利系統能夠推薦需要的圖書，讓每一本書都能發揮最大效益。

5、未來中長程規劃

(1) 圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫：

持續更新軟硬體設備之功能及效能將有助於提升設備使用率，定期保養及維護則有助於維持系統之穩定性，提高自動化系統之可用率。未來三年圖書館將不斷投入經費建置、更新與擴充館內軟硬體設備，對於重要伺服器主機也將編列經費與廠商簽訂維護合約，以確保圖書館之服務品質。

(2) 館藏擴充與使用率提升計畫：

- A. 編列預算，積極採購：積極爭取預算，逐年增加紙本圖書、視聽媒體以及電子資源之採購數量。
- B. 免費資源之徵集：除需付費取得之資源外，網路上尚有許多免費且具參考價值的電子資源，圖書館亦將積極蒐集，納入本校數位圖書館的網站中供全校師生參考利用。
- C. 整合校外資源，擴充館藏使用範圍：積極參與各種館際合作組織，藉由館際圖書互借以及合作採訪共購共享學術資源，盡力滿足全校師生教學與研究之需。

(3) 行銷與推廣活動計畫：

- A. 透過健行藝廊吸引藝文界人士注目、建立對外友好關係
- B. 書展建立口碑與特色、推展同學閱讀風氣
- C. 舉辦多元化活動、建立圖書館新形象

(4) 促進館際資源共享計畫：

圖書館將持續針對地緣性之關係，將合作館擴展至中、南、東部等學校圖書館，並與區域性圖書館進行結盟，讓整體館藏資源的內容完整度與多元性提升。且讓寒、暑假學生回家度假時能有資源與閱讀空間利用，進而強化智能與學能之自我提升效益。

(5) 提升圖書館行政服務效能計畫：

- A. 維持現有行政服務所需之軟硬體設備正常運作
- B. 提升讀者對圖書館之整體滿意度
- C. 廣泛宣導圖書館相關資訊，培養讀者使用圖書館的風氣

(三) 教學設備

本校目前設有電資學院、工學院、管理學院及商學院等四個學院，其下轄電機、電子、資工；機械、土木、應資與材料學程；工管、企管、行銷、資管、物管及餐旅系；國企、財金、應用外語系。並成立通識教育中心及語言教學中心。為建立優質之教學與研究環境，培育專業技術人才，本校每年均投注 7 千餘萬元於擴增實習(驗)室教學與研究設備上，以提升專業教學水準。101 年度各單位所提出之資本門合計金額共編列 74,956,165 元，其中電資學院提出金額計 16,667,947 元、工學院提出金額計 11,609,630 元、管理學院提出金額計 15,490,700 元、商學院提出金額計 6,955,714 元、圖書館提出金額計 16,000,419 元、計算機中心提出金額計 5,989,825 元，訓輔設備 1,003,500 元，通識中心提出金額 1,238,430 元。本校持續挹注經費改善系所教學及實驗設備，各教學單位亦以建立重點特色為目標增購相關設備，擬建置證照實習(驗)教學環境、技能檢定模擬考場及數位化智慧型實習餐廳，以提升學生專業技能，銜接職場就業需求。

本校各教學單位現有教學實驗室如下表所示：

單位	實驗室名稱
土木工程系	材料實驗室、土壤力學實驗室、土木工程計算實驗室、測繪中心 非破壞檢測實驗室
機械工程系	熱流實驗室、模具工廠、熱處理實驗室、精密射出成型實驗室、 量測與感測控制實驗室、超精密加工實驗室、材料實驗室、 半導體封裝與高分子加工實驗室、精密量具實驗室、自動控制實驗室、 CAD/CAM 實驗室、電腦輔助機械繪圖實驗室、微奈米材料實驗室、 逆向工程實驗室、PC-Based 控制實驗室、光學與振動量測實驗室、 電化學防蝕實驗室、機電實驗室、影像伺服實驗室、電漿製程實驗室、 計算力學與機構設計實驗室、智慧結構實驗室、綜合工廠
材料製造 學位學程	綠能材料實驗室、材料製造專題製作室
應用空間 資訊系	空間資訊專題製作室
資訊工程系	思科網路學院實驗室、多媒體通訊安全整合應用研究室、 資訊類專業證照教學輔助實驗室、嵌入式系統研究室、 無線射頻辨識技術(RFID)應用研究室、行動商務實驗室、 資訊技術整合實驗室、資訊安全實驗室、 資料庫網頁與評量整合發展研究室
電子工程系	電子實驗室、半導體與光電元件實驗室、超大型積體電路實驗室、 特殊應用積體電路實驗室、單晶片暨嵌入式系統設計實驗室、 光電自動化實驗室、表面電漿波應用研究室、資訊技術實驗室、 智慧綠能實驗室、通訊實驗室、光電元件量測研究室、 通訊晶片研究室、嵌入式暨智慧型系統研究室、奈米生醫光電研究室 積體電路靜電放電防護研究室、數位通訊應用研究室、 生醫技術暨智慧行為研究室、智慧計算與資料探勘研究室
電機工程系	工業配電實驗室、燃料電池研究室、電機機械實驗室、 監控及 PLC 實驗室、自動控制實驗室、電動機控制實驗室、 嵌入式系統與數位信號實驗室、電子電路實驗室、 電力電子實驗室、電腦輔助設計實驗室、綠色能源實驗室、 衛星通訊暨微波工程研究中心

單位	實驗室名稱
工業管理系	電腦教室、品質管理實驗室、企業資源規劃實驗室、電腦教室、企業系統整合與應用實驗室、人因工程實驗室、資料辨識與分析實驗室、生產排程實驗室、工作研究實驗室
企業管理系	知識管理實驗室、焦點座談實驗室
資訊管理系	資訊安全管理實驗室、電腦教室、資訊技術整合實驗室 伺服器機房、碩士班研究室
行銷與流通管理系	行銷企劃實驗室、創意與創新實驗室、智慧型商車實驗室
物業經營與管理系	專題製作室
餐旅管理系	飲務實習教室、餐旅綜合實習教室、餐旅服務實習教室、示範教室暨廚藝實習教室
財務金融系	數位金融資訊教室、財務金融所研究室
應用外語系	E化視廳自學中心、多媒體語言教室、數位網路語言教室、情境教室、多媒體語音同步教室
國際企業經營系	會議室、國際行銷與通關物流中心、國際商情中心、國際金融服務中心、產學專案研討中心、專題製作教室
通識教育中心	地球科學教室、文史情境教室、音樂教室、物理實驗室

(四) 新生來源分析

本校位於中壢市中心，距中壢火車站僅 500 公尺，交通極為便捷，相關產業資源豐富多樣，學生來源逐漸呈在地化趨勢，其中北部地區學生則佔近百分之八十比例，以本校 99-101 學年度各學制學生人數註冊情形一覽表來看，本校近年之學生來源仍呈穩定發展趨勢，尤其以學生人數最多日間部四技學制之學生人數來源穩定，另外加名額雙軌計畫專班之學生人數亦每年穩定開班。

然為因應少子化時代之來臨，本校除了在經營管理上提前進行前瞻性與預防性的準備與長遠規劃，提升各項教學設備及教學品質，並依產業需求適時調整各學制、各系之招生名額，且更積極拓展多元化招生管道，以穩定學生來源人數。例如招收日夜間部各學制轉學生來爭取優秀學生就讀，每年提報計畫開辦「雙軌訓練旗艦計畫」之四技二專暨二技專班及「產學攜手合作計畫」專班，以爭取外加名額穩定生源等等。

此外，為了整體提升桃園地區技職教育優質品質，吸引學生就近入學，目前已與鄰近高中職建立策略聯盟組合夥伴學校，以多元合作促進教育資源共享，並向下紮根至各國民中學辦理學生體驗學習課程及宣導活動，以深耕學生就近選讀技職體系意願，降低少子化時代來臨之衝擊。

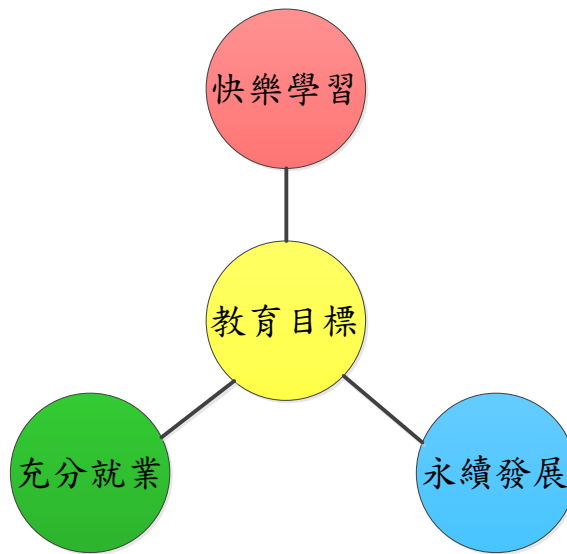
健行科技大學 99-101 學年度各學制學生人數註冊情形一覽表

學年度	學制	教育部核定 招收人數	教育部核定 註冊人數	註冊率
99	日四技	1939	1746	90.05%
	日二技	190	111	58.42%
	碩士班	280	248	88.57%
	雙軌日四技	40	26	65.00%
	雙軌日二技	68	56	82.35%
	雙軌日二專	212	110	51.89%
100	日四技	1985	1839	92.64%
	日二技	94	39	41.49%
	碩士班	282	228	80.85%
	雙軌日四技	100	80	80.00%
	雙軌日二技	67	34	50.75%
	雙軌日二專	132	73	55.30%
101	日四技	1985	1820	91.69%
	日二技	94	71	75.78%
	碩士班	282	186	65.96%
	雙軌日四技	95	27	28.42%
	雙軌日二技	100	52	52.00%
	雙軌日二專	144	64	44.44%

二、 學校發展方向及執行重點特色

(一)、發展方向

本校身為高等技職教育界的一份子，以培育社會所需高等專業技術人才的搖籃自詡。為提高學生受教品質、確保學生學習成效、培養學以致用之人才，本校在既有的發展基礎上，提出「快樂學習、充分就業、永續發展」的教育目標，如下圖所示。依此逐年規劃學校整體教學發展計畫，以期確實達成培養理論與實務並重之人才，以彰顯技職教育特色。



本校三大教育目標圖

1. 快樂學習

學習是人類的本能，也是人類文明得以傳承與發展的重要途徑。要讓學生能有快樂的學習，必須創造一個舒適合宜的學習環境及激勵機制，讓學生有充分的學習信心、動機，並滿足其成就感。為達成上述目的，本校近年來在提升教學品質、加強課業輔導方面，投入相當多的資源，以期達成學生快樂學習的目標。

2. 充分就業

大學擔負著培育高科技人才的使命，加上在全球化與知識經濟等多重衝擊下，大學已成為提升國家貿易競爭力及經濟生產的重要因素。因此，如何讓在大學中受教育的學生，能學習到符合當代產業發展所需的知識，縮短學校教育與就業所需知識之間的差距，已成為大學必須面對的重要課題之一。但長期以來，台灣的高等教育機構與產業界互動較為不足；雙方的脫節，已造成產業界相當的困擾。為因應上述問題，本校特別注重強化學生實務技能與就業力，以縮短本校畢業生與產業需求之差距，提供符合產業界所需之人才。

3. 永續發展

本校教育目標當中的「永續發展」，其意為培養學生在未來人生的旅途中，能具有自我反思、自我提升與終身學習的能力，以面對變動的世界。因此，期盼學生能「永續發展」，理應具備以下多種能力，這包含：不斷求知、精進的終身學習能力；具有民主、正義觀念的現代公民意識；以及具備多元智慧觀念，能充分欣賞多元文化、藝術的眼光與襟懷。

(二)、重點特色

1. 系所專業課程融入服務學習，培養學生成為才德兼備人才

本校除了通識課程的生命教育必修融入服務學習外，全面推動系所專業課程融入服務學習內涵，101 學年度已經開課及申請中的課程，全校 100% 學系開設必修專業課程融入服務學習，同時 100% 學系開設選修專業課程融入服務學習。本校藉由全面性推動專業課程融入服務學習，目標在培養學生服務利他的價值觀，使本校畢業生成為職場受歡迎的才德兼備人才。

2. 本校在綠能、防災、資電與商管等領域獨具優勢

在綠能方面，整合全校師資及設備等資源，以發展綠色能源相關技術，並朝向提升技術研發能量、開授整合型學程、促進產學合作、及拓展推廣教育方向來努力。本校所發展的綠色能源技術包含太陽光電發電、風力發電及太陽能熱水器等領域。藉由這個太陽能光電發電系統的設置，除了可以提供能源會北部地區的實際運轉資料外，也可作為部分電力的提供以及老師學生學習研究的設備。

在防災方面，本校整合各種專長的人才參與空間環境資訊與防、減災研究及實務工作，應用 E-GPS 技術，以建立空間環境資訊資料庫，並提升防、減災的效率，並服務我們的社會。首先本校規畫並建置有迫切需要的地理資訊系統和相關空間環境資訊資料庫：蒐集並整合國內各相關學術研究機構之資料和研究成果。另外，本校在非破壞性檢測設備及技術上，包括地球物理探測與橋樑檢測技術領域，在全國技專院校中最具特色，不但為國家培育相關檢測技術人才，也協助政府及民間企業解決問題，堪稱產官學合作之典範。

為配合地區產業特色並針對業界人力需求以培育精密模具設計與製造、精密機械與機構設計、光機電整合與綠能暨節能產業之專業人才。推動技能證照與務實致用課程—提升學生之設計及製作專業能力；推動產學建教合作—結合周邊產業，服務並鼓勵提升教師專業實務技能；聘請業界經驗豐富之人士擔任講師並提供自編之實務教材，充分提升課程之實務性、職場認知與倫理之識能，培養學生職場倫理觀念與敬業精神，以裨益技職體系之學生投入未來職場之適應能力及發揮所長。

在資電方面，本校具備完善校園學習資訊網路，不斷創新服務內涵，單一認證的校務行政系統、學生資訊系統與學生歷程系統等相關系統均提供全校師生友善便利之全面服

務。因應未來資訊環境與技術之發展，持續建置雲端環境與服務平台，使全校師生教學與學習、校務行政與支援均不受空間與時間的限制，提升教學與學習成效以及行政與支援的效率。本校的智慧機器人與思科網路學院實驗室具有特色優勢。另外，本校有備有數位電子甲級技術士合格場地，是學生練習與考照的絕佳場所。

在商管方面，本校管理學院主要之發展重點與特色可分為下列 5 點：

- (1). 培養具備創新與整合特長的領導人才。
- (2). 強調理論與實務之結合，注重國內外產學合作。
- (3). 強化知識整合與管理，提供跨系整合之課程規劃，增加基礎課程之廣度。
- (4). 專業分流，提供適才適性之專業學群，強化專業課程之深度。
- (5). 加強整合各系之研究教學資源共享，提升研究水準與學術地位，以及提供企業診斷與發展之諮詢服務。

本校商學院主要之重點與特色為：

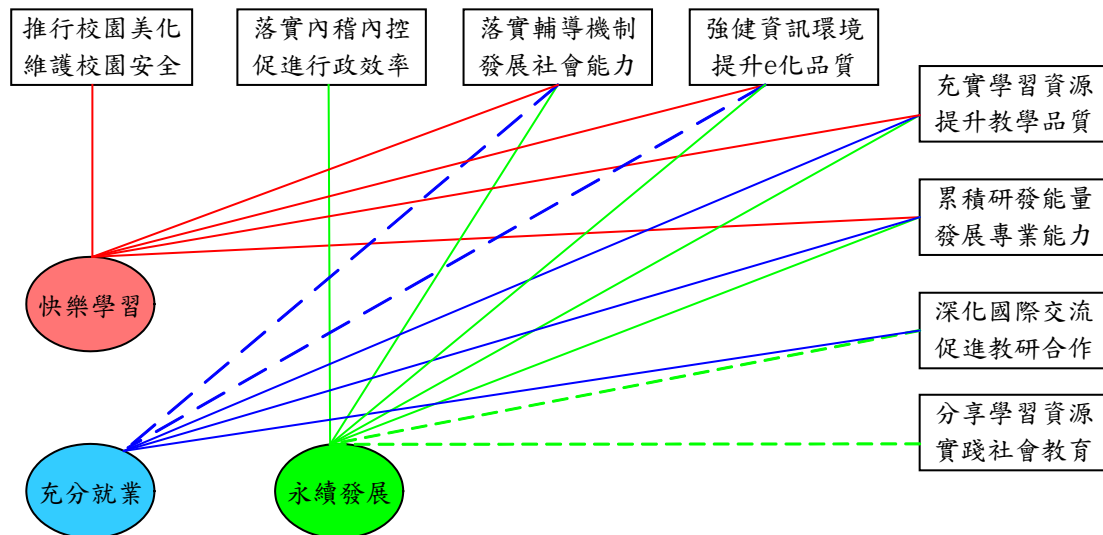
- (1). 整合院內三系與校內其他院系資源推動國際商務學分學程，借重應用外語系師資，協助國企系與財金系同學提升外語能力；並借重財金與國企系所師資，強化應外系與校內其他系所同學之經貿與國際政經知識，以強化本校學生就業與升學的競爭力。
- (2). 透過證照之取得與企業合作實習計劃，強化本校同學之未來職場競爭力。目前以每位同學取得兩張以上相關領域之證照為基本標準，並且加強和企業界之實習與服務學習機會，使學生盡快適應職場之企業文化與需求。
- (3). 培養同學外語能力，促進本校與中國大陸相關院校及國際知名大學之學術交流。除了依照學校標準訂定外語基本門檻，也透過各種比賽和表演機會強化學生外語能力，以在本校國際化過程中能夠順利發展。

三、 本(102)年度發展重點

為實踐全人教育的理念，本校中程計畫提出未來發展的 8 大特色理念，臚列如下：

特色理念	工作小組	主導單位
充實學習資源、提升教學品質。	教務教學組	教務處
落實輔導機制、發展社會能力。	學務輔導組	學務處
推行校園美化、維護校園安全。	校園規劃組	總務處
累積研發能量、發展專業能力。	產學職能組	技合處
強健資訊環境、提升 e 化品質。	資訊服務組	電算中心
落實內稽內控、促進行政效率。	綜合行政組	秘書室
深化國際交流、促進教研合作。	國際合作組	國合處
分享學習資源、實踐社會教育。	推廣服務組	推廣教育中心

本校的三大教育目標與上述的 8 大特色理念，可表示成下圖之對應架構圖。在對應架構圖中的實線，是具有主要相關性，虛線表示次要相關性。



教育目標與特色理念對應架構圖

(一) 充實學習資源、提升教學品質。

大學教育的首要任務在於人才培育，人才培育的關鍵在於教學品質。建立、維護並持續增進本校教學品質乃教務處之職責，舉凡招生、課程、教師教學、學生學習及成果考評、學位授予及學籍管理，皆是大學教育之核心事項。本校致力於提高學生受教品質、確保學生學習成效，以培養符合社會所用之人才為目的，並持續的發展多元入學吸引優質學生、形塑優質教學文化、建置優良教學環境、推動課程改革，以促進教學品質的持續提升。

(二) 落實輔導機制、發展社會能力。

本校基於全人教育理念，培養具有專業力、就業力及社會力的大學生，學務輔導的主要任務就在培養學生的社會能力，意即全方位發展學生的品格力、團隊力、適應力、創造力及文化力。學務輔導以學生事務處為主，通識教育中心為輔，協同專業系所共同落實輔導機制以發展社會能力。發展策略包括落實諮商輔導以健全身心發展、落實生活輔導以建構友善校園、深化服務學習以培養利他價值、鼓勵社團參與以圓融群己關係。

(三) 推行校園美化、維護校園安全。

校園規劃組延續前期中程計畫既有發展目標與成果，除持續提供合乎全校師生教學與研究需求之設施，以及安全之學習環境外，也將持續進行校園綠美化工作，在結合節能減碳與空間美化的指導原則下，提供師生更為舒適與具有境教功能的校園環境。為達成此項目的，校園規劃組將致力把校園打造為「力行節能減碳的綠色大學」、「落實安全管理的營造優質校園」。

(四) 累積研發能量、發展專業能力。

近年來，本校在各面向均有良好表現。教師面向：產學合作與研發計畫案件與金額均在科大中名列前茅，教師著作發表之質與量也穩定成長中，教師赴公民營機構研習及服務與專利申請及技術轉移也逐步推動辦理，整合校內外資源與跨領域合作則需進一步強化與落實。學生面向：校外實習、證照取得、校外競賽、職涯輔導與校友服務各項工作，正積極配合各教學單位辦理。課程面向：開設就業及三創學程、遴聘業界專家參與課程與教學，企業參訪也配合或融入課程中，以期累積研發能量並發揮專業能力。為落實本校教育理念，本校以結合產官學與校友資源，提升教師研發及本職學能，培養學生創新與就業力，達成師、生及學校永續發展目標。

(五) 強健資訊環境、提升 e 化品質。

本校各單位行政 e 化、各項資訊與網路支援服務，及資訊安全業務之推展，電子計算機中心基於資訊服務精神之發展與服務需求，以強化校園 e 化基礎建設為策略，並以建立完善之校園資訊網路環境，建置發展出穩定、友善、安全、創意的軟硬體應用系統，提供優質之行政 e 化服務品質，造就高效能及安全的行政、學習、與研究之 e 化校園資訊環境為主要的工作方向，為落實「強健資訊環境、提升 e 化品質」的理念並針對上述工作需求，電算中心訂定了三項的執行方案，分別是(1)基礎資訊環境建置與強化(2)資訊平台開發與維與 (3)落實資訊安全管理制度。

(六) 落實內稽內控、促進行政效率。

為「落實內稽內控、提升行政效率」，主要的工作目標為制訂各項行政運作規章、協調單位運作、建立自我評鑑與稽核制度、提升行政效率等。除常態性的工作外，綜合行政組於未來幾年將推動的重要工作項目包括「ISO 品質管理計畫」、「辦理永續發展講座」、「校務發展自我評鑑計畫」、「學校內部控制制度」等。

本校近十年來大力推動校務運作的標準化工作，自民國 89 年開始，本校便通過 ISO 9001 品質管理的認證，最新通過的版本為 ISO 9001：2008 認證。此外，本校也於 99 年通過內部控制制度，建立更為完整的校務運作規範制度。

(七) 深化國際交流、促進教研合作。

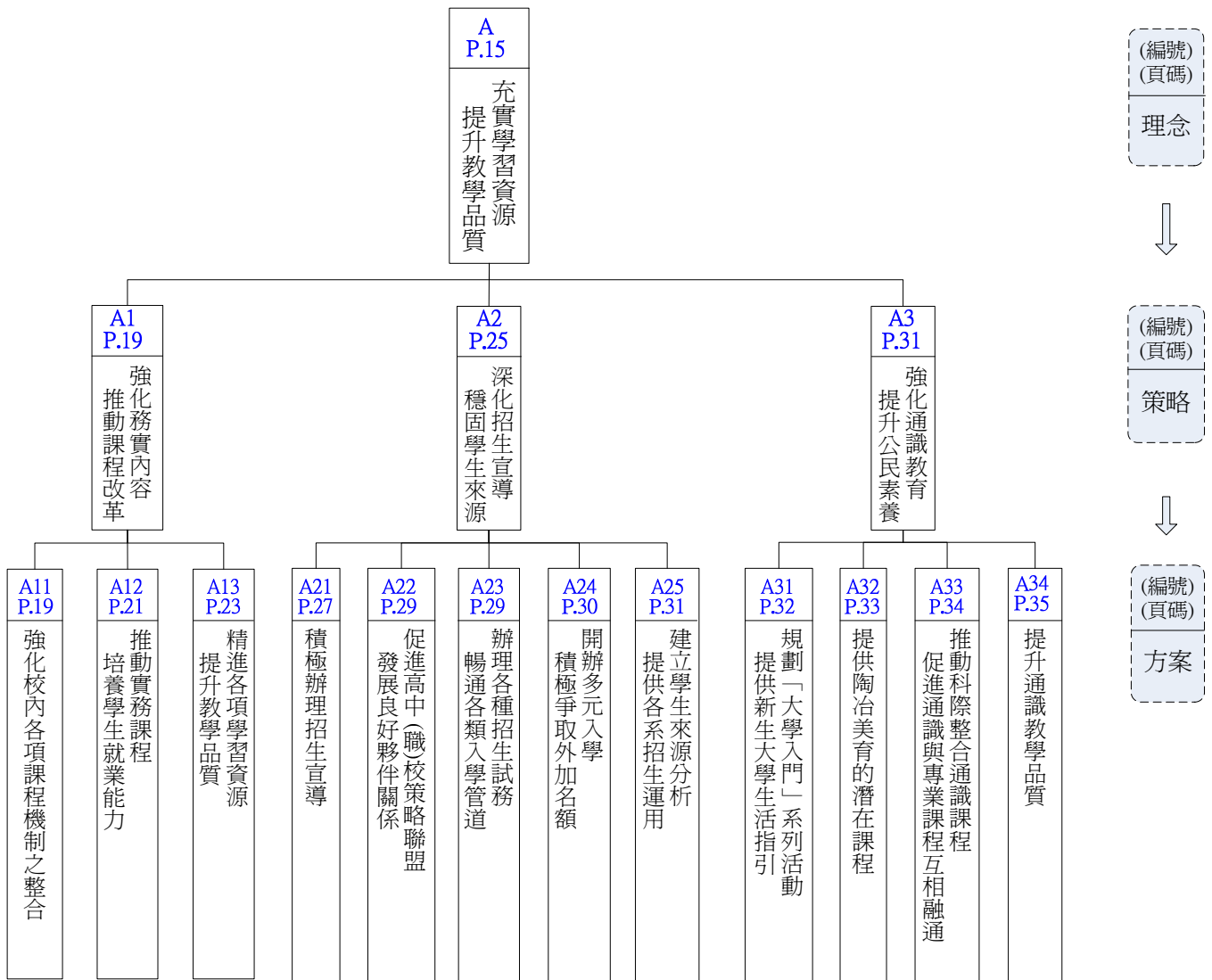
本校以應用科技見長，又地處航空城桃園縣的中壢市，中介於大台北與新竹科學園區之間，其擁有傳統與現代產業的優勢環境，使得清雲享有得天獨厚的地緣優勢。目前本校已與美國科羅拉多大學科羅拉多泉分校、阿帕拉契州立大學、中央奧克拉荷馬大學以及俄羅斯的國立莫斯科大學、聖彼得堡聚合物科技大學等 5 所姊妹學校之間建立了親密與穩定的合作關係。與中國大陸姊妹校的關係則配合教育部政策，也正在開展當中。為實踐上述需要，本校以「深化國際交流、促進教研合作」理念，其目標在於達到校園在國際化的三個面向-「視野」、「專業」和「語言」三位一體地提升。透過全球化與在地化的連結，在強調精耕、深耕與長期夥伴的策略思考下，並藉由國際化策略，教師與學生的素質相互提升，並以踏實與穩健的步伐逐步邁向國際性大學的境界。

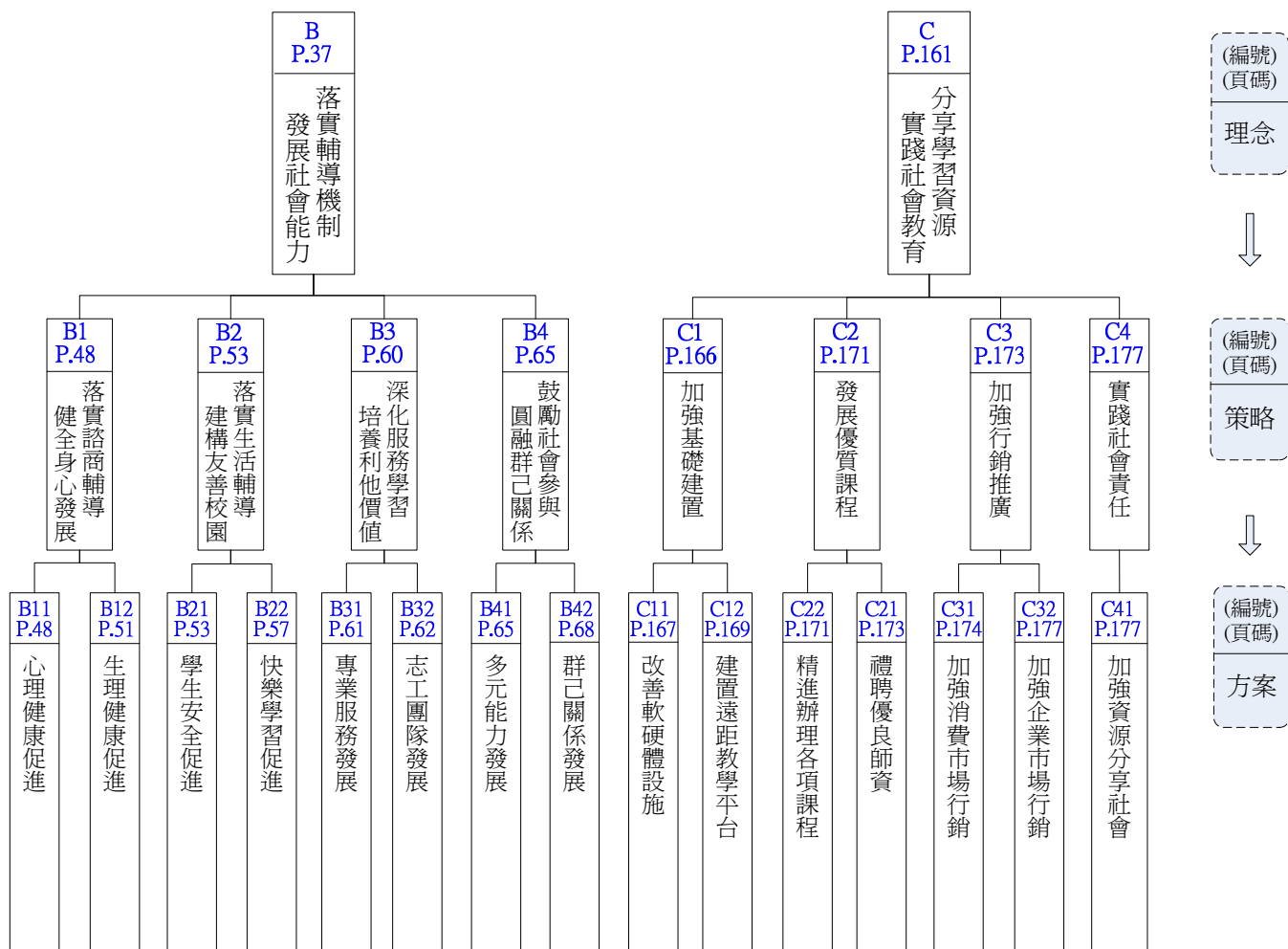
(八) 分享學習資源、實踐社會教育。

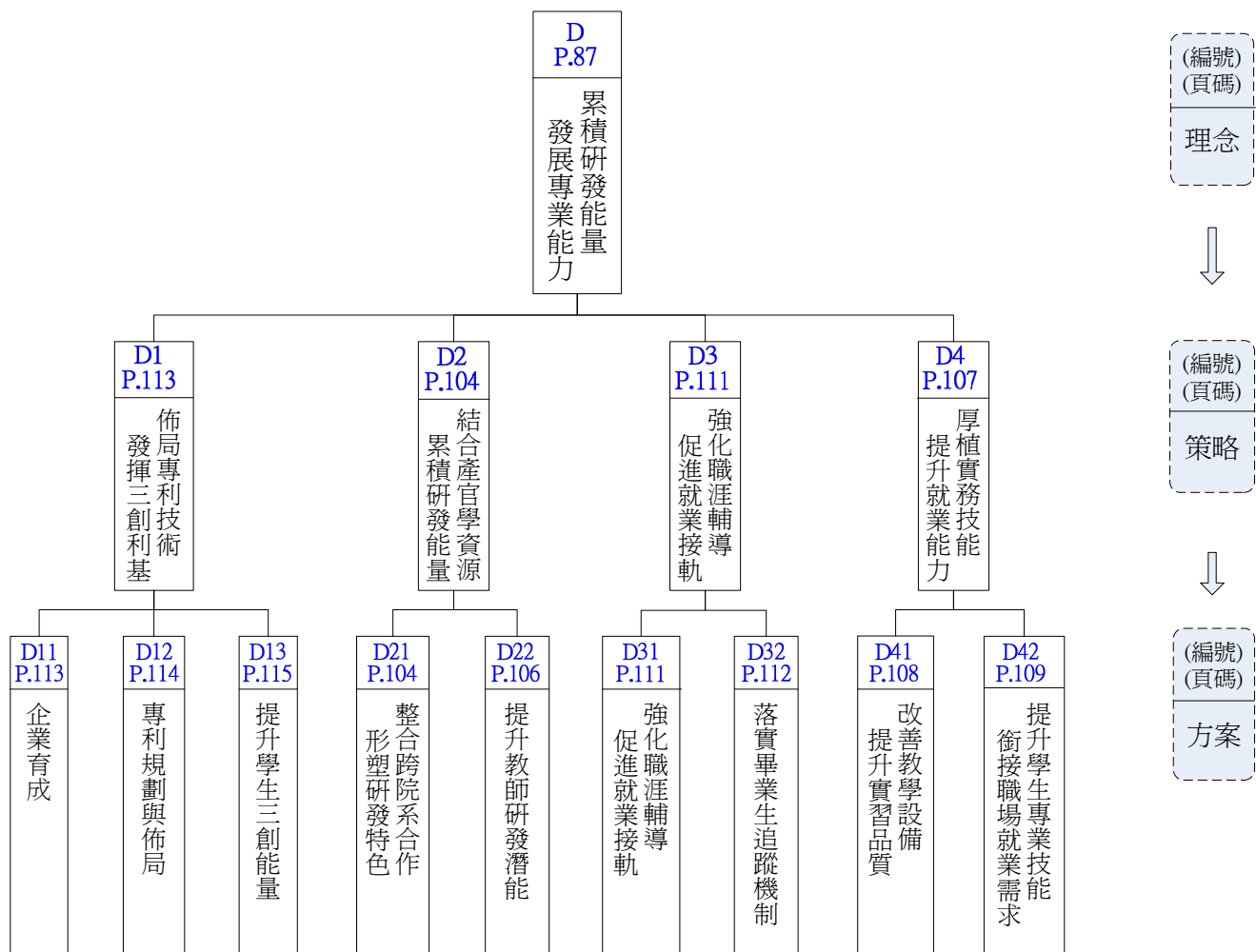
本校推廣教育設立之理念為分享學習資源、實踐社會教育。以提升大眾學識、技能及社會文化水準，進而達成推展終生教育、終生學習為目標。近年社會結構改變，社會回流教育之推廣日益受到重視，本校推廣教育中心研擬提供更多元的進修管道，滿足社會大眾進修需求，提升大學推廣教育品質，因應當前社會工商之需要，利用本校現有之師資、設備，自行辦理或接受各公民營機構、企業委託合作開設各類推廣教育學程及班次。並配合國內終身學習與繼續教育的發展方向，未來將以更積極態度結合學術與實務，加強推廣教育功能及推展終身學習的觀念。

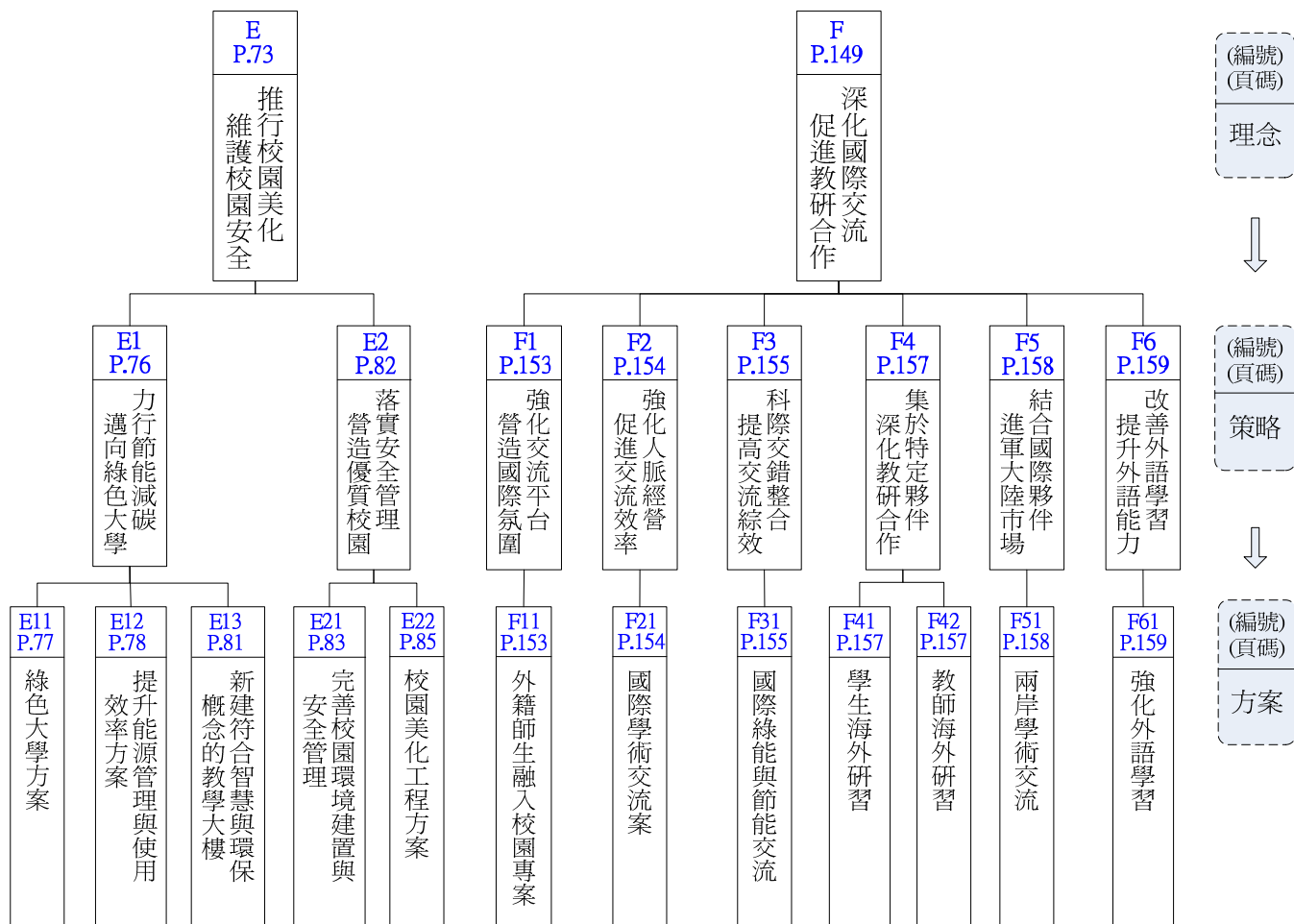
為服務北部地區之社會人士及學生，提升專業人力素質及終身學習的意願，提供一個高品質的在職進修環境，以成為首屈一指的優質進修環境為目標，秉持「專業、品質、關懷、負責」的服務信念，除了課程專業、教師專業、教學有品質之外，更以關懷學員的需求及負責任的態度來服務學員，提供優質的進修教育服務，以提升學員在職場的就業力及生命的價值感。連結區域地方特性及國家整體產業發展，致力成為桃園地區人才培育之最佳機構，以期回饋社會實踐社會責任。

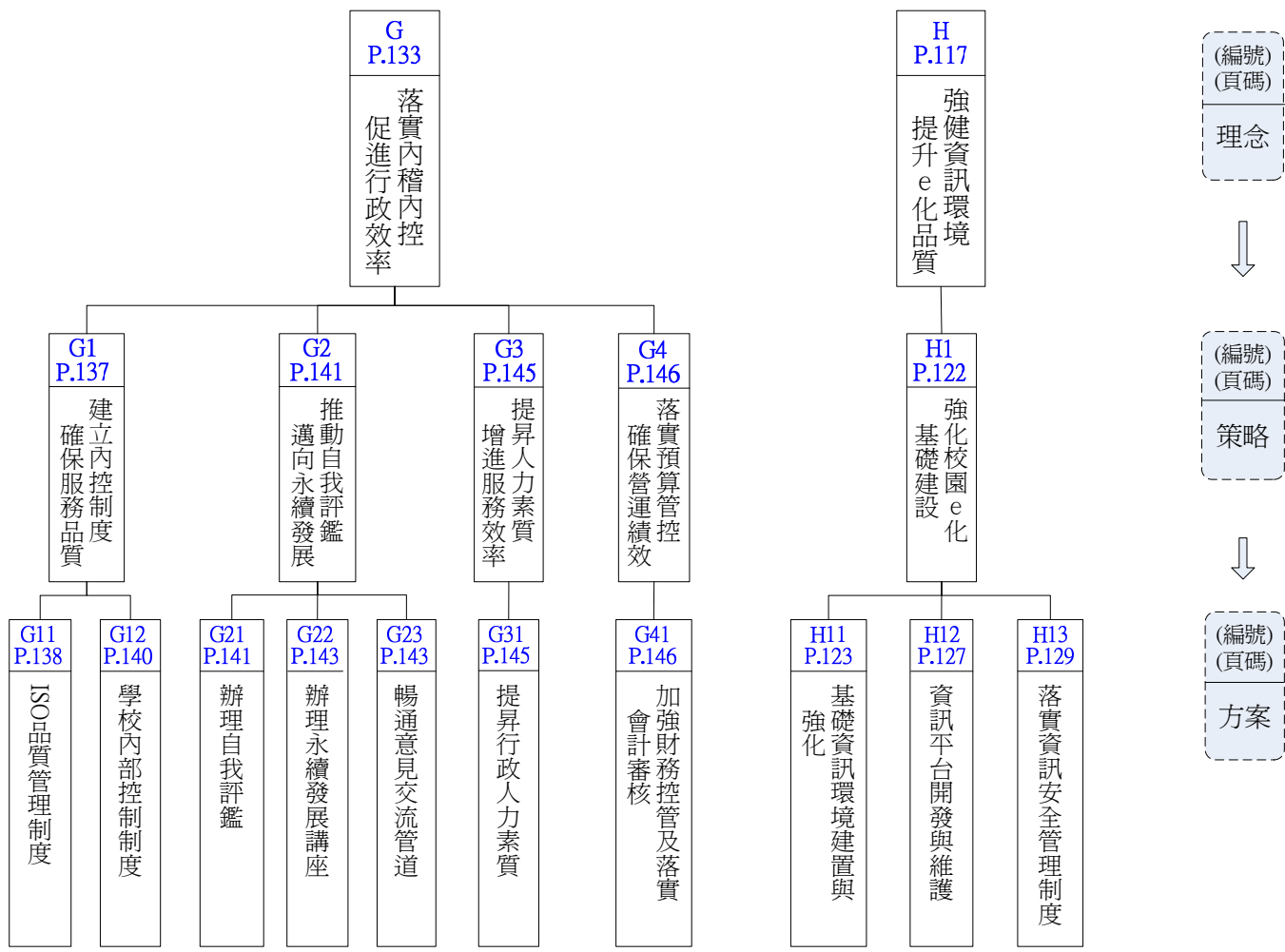
本校中程計畫完整架構圖如下圖所示：











貳、 支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

一、 資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校 102 年資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性如下：

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
1	學生事務處	充實並更新社團圖儀設備計畫	充實社團專業圖儀設備，並購置公用設備器材。	學 1	雙面掃瞄器	1	部	落實輔導機制，發展社會能力	鼓勵社會參與，圓融群關係	群已關係發展
				學 2	個人電腦	14	套			
				學 3	筆記型電腦	3	部			
				學 4	舞台投射燈控制器	1	套			
				學 5	雷射彩色多功能事務機	1	部			
				學 6	迷你雙頻無線喊話器	2	台			
				學 7	伸縮折疊天幕帳組合	1	套			
				學 8	八人加大複式帳	2	套			
				學 9	客廳帳	1	組			
2	學生事務處	體育教學健身設備	體適能中心設備更新。	47	電動跑步機	2	台	落實輔導機制，發展社會能力	落實諮商輔導，健全身心發展	生理健康促進
				48	心肺交叉訓練機	2	台			
				49	直立式健身車	4	台			
				74	斜背式健身車	2	台			
				75	腿部推蹬機/槓桿式	1	台			
				109	史密斯訓練機	1	台			
				110	可調式啞鈴訓練椅	1	台			
				111	舉腿雙槓訓練椅	1	台			

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
3	圖書館	圖書館軟體設備購置、更新與擴充計畫	持續擴充館內公用電腦設備，以提升資訊服務品質與效能。	圖 1	個人電腦	7	套	充實學習資源，提升教學品質	強化務實內容，推動課程改革	精進各項學習資源，提升教學品質
4	教務處 一語教學中心	改善自學中心學習效率計畫	改善自學中心學生學習效率，提升自學效益的效果。	55	個人電腦	2	台	深化國際交流，促進教研合作	改善外語學習，提升外語能力	強化外語學習
5	教務處 一語教學中心	擴充專業英語教材	強化現有自主學習電子資源，提升英語檢定考試的準備及通過率。	73	專業英語網	1	套	深化國際交流，促進教研合作	改善外語學習，提升外語能力	強化外語學習
6	教務處 一語教學中心	擴充語言學習資料庫	提供學生多元的語言學習環境，擴大自主學習與語言練習的練習資料庫。	113	低階伺服器	1	台	深化國際交流，促進教研合作	改善外語學習，提升外語能力	強化外語學習
7	電子工程系	智慧綠能實驗室教學改進計畫	智慧綠能實驗室的主要發展目標為訓練電子工程系學生具備基礎光電與通訊知識之能力，並將其運用到綠能及節能等技術方面，本項計畫可使學生以更高效率學習相關實務知能，進而提升在光電產業的競爭力。	60	電腦主機	26	台	累積研發能量，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
				139	交換器	1	台			
8	電子工程系	單晶片暨嵌入式系統設計實驗室教學設備改善	提升學生的學習環境。	87	教學廣播系統	1	套	累積研發能量，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
9	電子工程系	光電自動化實驗室教學改進計畫	提升電腦網路教學之功能,有效管理並增添光電設備,落實光電技術之教學與實務課程。	4	高階光纖通訊發展教學實驗器	1	部	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				5	聲光調製器	2	個			
				29	雙頻產生器	1	個			
				30	單模干涉教學實驗器	1	部			
				31	光纖切割器	1	部			
				41	電動移動平臺	1	部			
				43	分光鏡	2	個			
				96	投影機	8	台			
10	電子工程系	智慧生活物聯網	現今的智慧家庭應用範圍涵蓋了省電節能、安全監控、健康照護、休閒娛樂、智慧控制與網路通訊等。本分項計畫將透過產學合作的推動,讓學生提前進入產業實習與累積實務經驗,強化畢業生進入產業之職前訓練期程。	57	電腦主機	36	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				88	教學廣播系統	1	套			
				18	觸控電腦	5	組			
				84	智慧型移動載具教學系統	40	組			
				17	心率監測發展系統	11	組			
				101	受控式電動輪椅	1	組			
				102	智慧家庭感知物聯網應用系統	1	組			
				83	高級智慧型機器人	30	組			
				106	防火牆	1	組			
				136	不斷電系統	1	台			
11	電機工程系	電動機控制實驗室教學改善計畫	提升學生的學習環境	123	單槍投影機	1	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
12	電機工程系	電機系自動控制實驗室持續改善計畫	持續改善自動控制實驗室,預設計新增教學設備,以提供其它課程上課的環境並提高實驗室的使用率。	20	繪圖及多媒體應用軟體	1	套	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				46	個人電腦	1	台			
				89	教學廣播系統	1	套			
				138	機櫃	1	個			
13	電機工程系	嵌入式系統整合生理偵測系統改善計畫	現有設備僅能提供學生基本指令學習,進階實務應用課程便無法順利運作,增購此項系統模組裝置,將能結合現有嵌入式系統裝置,並可增開理論與實務並進的教學課程,同時,原有嵌入式相關課程皆能加入實務應用領域。	103	健康照護服務開發系統	10	套	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
14	電機工程系	嵌入式系統與數位信號實驗室持續改善計畫	改善嵌入式系統與數位信號實驗室,提升學生的學習環境。	124	單槍投影機	1	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				137	不斷電系統	1	台			
15	電機工程系	電腦輔助設計實驗室教學環境持續改善計畫	改善電腦輔助設計實驗室,提升學生的學習環境。	86	伺服器	1	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				91	無線教學擴音系統	1	組			
				122	單槍投影機	1	台			
16	電機工程系	D204 研究生實驗室研究效率改善計畫	改善研究生的研究環境與論文產出效率,增加研究產出。	66	個人電腦	5	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
17	電機工程系	D206 研究生實驗室研究效率改善計畫	改善研究生的研究環境與論文產出效率，增加研究產出。	67	個人電腦	6	台	累積研發能力，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
				127	印表機	1	台			
18	電機工程系	D208 研究生實驗室研究效率改善計畫	改善研究生的研究環境與論文產出效率，增加研究產出。	68	個人電腦	3	台	累積研發能力，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
				128	印表機	1	台			
19	電機工程系	可程式控制實驗室教學品質改善計畫	實驗室的改善計畫可提升教學品質與訓練學生邏輯設計能力。	27	PLC 訓練箱	10	台	累積研發能力，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
20	資訊工程系	調整資工所碩士班研究室現有空間暨提升研究能量	未來擬增收碩士生人數，空間運用的改善與調整，可滿足學生研究及課程學習之使用。進而提升同學的學習品質，以符合業界需求。	78	交換器	2	台	累積研發能力，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
				107	個人電腦	22	套			

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
21	資訊工程系	D518 資訊安全實驗室提升教學應用計畫	資訊安全實驗室的規劃建置係以一般中大型企業之資訊系統及網路設計為藍圖，讓學生在學校的實驗室裏即能演練、學習未來在企業中將會面臨的資訊安全環境。建立出本校資工系網路技術及資訊安全領域之課程特色並加強學生相關實務實作練習，輔導及協助取得國際資訊安全證照以提升學生就業競爭力。	58	個人電腦	32	台	累積研發能力，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
22	資訊工程系	智慧生活物聯網	計畫主要結合資通訊技術與雲端平台，引進相關企業有物聯網設計經驗的業師協同教學並開設證照及跨領域創新實務課程，培育物聯網(IoT)產業行動應用之人才，並將創新技術及專利移轉給合作廠商，以擴大利基及達成良性循環，成為產學合作之成功典範。	6	筆記型電腦	10	台	累積研發能力，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
				19	第三層交換器	15	台			
				32	平板電腦	5	台			
				44	創意應用傳輸與備份系統	2	套			

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
23	資訊工程系	行動商務實驗室設備更新計畫	雲端運算已漸趨為目前資訊系統運用的主流。為了讓學生們及早熟悉虛擬化的相關技術，本實驗室擬逐步導入虛擬化相關技術課程，以提供學生做更深入的虛擬化技術實習。	45	網路交換器	3	台	累積研發能量，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
24	機械工程系	提升材料實驗室設備	材料實驗室現有拉伸、衝擊、疲勞、磨耗、硬度及金相處理設備，可進行材料機械性質測試及金相組織分析。未來規劃重點擬充實研究設備，以提升實驗室教學品質和強化材料研究發展能力。	2	數字顯示微小硬度計系統	1	套	累積研發能量，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
				131	除濕機	2	台			
25	機械工程系	綠色製造與綠色材料實務教學設備建置計畫	模具工程領域是機械系三大模組之一，學生在這門學程所學的知識與技能，畢業後將極具競爭力。本校機械系已申請經濟部工業局之啟動產業人才扎根計畫-塑膠模具專業人才培育計畫，將開設模流分析實務、模具開發與設計及精密射出成型等實務課程，將能持續提升同學的實務及實作能力。	7	SolidWorks軟體	1	套	累積研發能量，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
				14	繪圖工作站伺服器	55	台			

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
26	機械工程系	提升圖學教學實驗室設備	提升實驗室教學品質和強化學生繪圖能力。	125	單槍投影機	1	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
27	機械工程系	提升電腦輔助繪圖實驗室設備	為提升電腦輔助繪圖實驗室實務教學與技能檢定能量,擬逐年更新相關之教學與技能檢定設備,以提高設備之穩定度及使用效能。	85	繪圖機	1	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
28	機械工程系	提升半導體封裝與高分子加工實驗室設備	提升實驗室教學品質和強化高分子材料研究發展能力。	116	投影機	1	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
29	機械工程系	提升逆向工程實驗室設備	提升逆向工程實驗室對於設計模型的成型能力,從以往的三軸加工模式,進一步形成更複雜的零件。以強化學生機械設計加工能力。	100	CNC 第四軸加工模組	1	部	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
30	機械工程系	提升精密量測實驗室設備	提升實驗室教學品質、因應產業發展與政府發展綠能產業趨勢,強化技職實驗內容,增強學生學習力及畢業後的競爭能力與就業力	28	三次元量測測針自動更換模組	1	套	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
			132	除濕機	2	台				
			133	防潮除濕櫃	1	個				
31	機械工程系	提升自動控制實驗室設備	提升實驗室教學品質和強化自動控制研究發展及證照考試輔導能力。	77	可程式控制器 HPP 書寫器	25	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
32	機械工程系	提升熱流實驗室設備	熱流實驗室原有之量測設備可進行熱流相關性質測試，實驗室屬於教學型實驗室，主要作為『流體力學』、『熱力學』、及『流體機械』授課課程教學使用。採購新熱流實驗及研究設備，將可提升實驗室之教學品質。	40	溫度計檢測實驗機	1	套	累積研發能量，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
33	土木工程系	非破壞性檢測實驗室提升學生結構安全評估技能之儀器設備案	1. 建立學生對土木之專業知識 2. 提升學生實驗室及現場儀器操作之概念 3. 提升學生對土木評估的實質化。	99	可攜式鋼筋硬度計	1	式	累積研發能量，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
			105	敲擊回音探頭組	2	組				
34	土木工程系	改善土木計算實驗室專業軟體速率計畫	提升土木計算實驗室專業軟體運算速率。	61	電腦主機	30	套	累積研發能量，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
35	材料製程學位課程	充實儀器設備建立課程特色計畫	1. 改善教學設備，建置完善學習環境。2. 教師運用實驗設備，爭取研究計畫。3. 學生實務專題製作，提升就業競爭力。	3	元件製程溫度控制系統	1	套	累積研發能量，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。
36	材料製程學位課程	綠色製造與綠色材料實務教學計畫	計畫以培養綠色能源人才為教育目標。逐年購置綠色能源材料製造相關儀器設備，使用在綠色能源科技課程的教學	15	薄膜製程電源控制系統	1	套	累積研發能量，發展專業能力	厚植實務技能，提升就業能力	1. 提升學生專業技能，銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備，提升實習品質。

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
			上,提出以綠色科技產業之發展構想為主軸,以建立前瞻性實務教學及強化學程之特色,並提升學生未來就業競爭力。	16	薄膜功率控制器	1	台			
37	應用資訊系	充實儀器設備發展專業特色計畫	1. 持續改善教學設備,建置完善學習環境。 2. 建立專業實驗教室,充實教學研究設備。 3. 鼓勵教師爭取計畫,積極推廣研發成果。	1	電子經緯儀	3	套	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				13	衛星定位儀	1	套			
				26	追蹤站型天線盤	1	套			
				119	投影機	1	台			
38	國際企業系	提升專業教室 C402 之電腦設備	提升專業教室之電腦設備	118	投影機	1	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				130	雷射印表機	1	台			
39	國際企業系	國際企業資料分析軟體購置計畫	可提供計算國際企業生產效率、成本效率與財務效率等問題。	97	國際企業資料包絡分析工具	1	套	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
40	國際企業系	提升專業教室 C404 之電腦設備	提升學生的學習環境,此環境將可提供教學者與學習者有充分互動的空間。2. 配合國企系三個課程模組等相關課程,提高學生未來就業競爭力。	69	個人電腦	17	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				70	電腦主機	10	台			
				117	投影機	1	台			
				129	印表機	1	台			
41	國際企業系	建置國貿情境教室	推動貿易進出口通關實務教學 e 計畫,將可落實與業界接	98	個人電腦	18	套	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。
				120	投影機	1	台			

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
			軌推廣實務教學目標。	121	電動布幕	1	式			2. 改善教學設備,提升實習品質。
				135	利率及匯率看板	2	片			
42	財務金融系	數位金融資訊教室教學空間改善計畫	1. 維護數位金融資訊教室設備之品質。2. 進行跨領域學分學程課程(學分名稱:APP創意設計之個人理財規劃學分學程)。	64	平板電腦	15	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				65	個人電腦	10	台			
43	應用外語系	情境教室設備升級計畫	配合授課情境需求與精緻化教學,提升師生間之互動與口語表達之品質,輔以多媒體設備,可強化學生演練互動與口語表達交談情境,使學生在專業口說表達上或是語文素養能更具專業水準。	114	多點式觸控互動式電子白板	1	座	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
44	工業管理系	資料辨識與分析實驗室設備增加計畫	新增資料辨識與分析實驗室的資訊設備以提昇實驗室的教學與研究能力。	71	個人電腦	5	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
45	工業管理系	智慧生活物聯網-建置人機介面互動評估與分析系統	透過計畫將在大學部「人機互動系統設計」及研究所「人因工程研究」這兩門課程中設計實習課程,並進行學生的專題研究。	8	生理訊號拮取系統	1	套	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質
46	工業管理系	企業資源規劃實驗室設備	改善實驗室教學實驗設備。	59	個人電腦	45	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
		備更新		134	不斷電系統	2	台	能力	能力	接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
47	工業管理系	e化教學電腦設備新增	改善實驗室教學實驗設備。	62	個人電腦	2	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
48	企業管理系	新增 A503 知識管理實驗室軟體設備	微型創業經營管理學分學程的軟體支援與網路行銷能力培育與落實。	33	繪圖及多媒體應用軟體	55	套	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
49	行銷與流通管理系	數位社群就業課程效能提升	提升學生設計迎合時代潮流的企劃案,與參加創新創意競賽等。2. 行銷系執行勞委會委託數位社群就業課程計畫,課程內容多所介紹數位工具的發展與工具在行銷企劃之運用,並可增進學生學習效能。	63	平板電腦	25	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
50	行銷與流通管理系	提升創新與創意實驗室教學品質	提供一致且快速的學習環境,以利改善實驗室中電腦教學環境。2. 提供學生與產業進行問卷時相同系統,將可在校學習問卷設計、輸入以及分析之實務操作,以利將來與產業實務接軌。	24	電腦自動問卷系統-問卷版	1	套	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				140	企業級高速頻寬分享器	1	台			
51	行銷與流通管理系	智慧型商車實驗室設備改善計畫	改善實驗室教學實驗設備	95	網路交換器	2	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
				112	個人電腦	2	台			需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
52	行銷與流通管理系	提升行銷企畫實驗室教學品質	為提升行銷企畫實驗室之教學品質,以及日益增加的學生數,故更新並提升教學設備	11	企畫書教學軟體	1	套	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				25	單眼相機	2	部			
				36	鏡頭	1	支			
53	行銷與流通管理系	創新服務業人才品質提升特色計畫	計畫目的在於建置門市服務乙、丙級試場以提供教師教授學生並於課後實務練習之場所,以達「學中作,作中學」之效。提升本校學生門市服務乙、丙級術科應考的實務經驗及證照取得。	145	1對4監視系統	2	組	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				146	機櫃	2	座			
				147	鋼製圖櫃	1	座			
				148	1對4監視系統	3	組			
54	物業經營管理系	充實儀器設備加強特色計畫	1. 改善教學設備,建置完善學習環境。2. 加強特色實驗室,充實教學研究設備。3. 教師運用實驗設備,爭取研究計畫發。4. 學生實務專題製作,提升就業競爭力。	12	商業展場規劃設計軟體	1	式	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				23	影音配樂剪輯製作軟體專業版	1	式			
				34	影音配樂剪輯製作硬體配備專業級	1	式			
				35	影音配樂剪輯製作軟體素材	1	式			
				51	影音配樂剪輯製作硬體配備標準級	1	式			
				76	生活空間中央控制系統	1	式			
				104	RFID智慧門禁系統	1	式			
				108	智慧型氣體偵測系統	1	式			

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案																																																																														
55	資訊管理系	伺服器機房資安防護	計畫將發展雲端運算所需之資訊安全機制,據以建置雲端運算設施平台,提供更優質的教育與研發環境,以保障虛擬主機與虛擬儲存設施安全無虞,提供使用者進行自主式的遠端隨需虛擬主機調控,以利教育與研發之有效進行與資源有效的運用。	22	有網管路由交換器	1	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。																																																																														
				50	防火牆	1	台				56	資訊管理系	電腦教室個人電腦購置	改善教學設備,建置完善學習環境,促進學習成效	56	電腦主機	65	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。	57	餐旅管理系	餐旅系專業教室之教學設備	充實專業教室之教學設備並提高教學成效	9	蔬菜切片機	7	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。	21	真空包裝機	1	台	38	雙人床	1	張	39	雙溫控紅酒櫃	1	台	90	教學擴音系統	1	組	58	餐旅管理系	創新服務業人才品質提升特色計畫	1、建置數位化智慧型實習餐廳,期使學生餐旅服務技能與智慧系統緊密結合。2、建置智慧型聯網(IOT)之商業行動化服務。3、培育學生發揮創意,運用於智慧餐旅領域餐飲服務技能。4、發展「創新營運模式」與「強化服務深度」之智慧型餐	10	切麵機	7	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。	37	圓弧桌上型蛋糕櫃	2	台	42	觸控導覽機	1	套	52	觸控螢幕電視牆	2	台	53	觸控螢幕	2	台	54	觸控導覽機	1	套	72	平板電腦	12	台	79	電視牆	3	台	80
56	資訊管理系	電腦教室個人電腦購置	改善教學設備,建置完善學習環境,促進學習成效	56	電腦主機	65	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。																																																																														
57	餐旅管理系	餐旅系專業教室之教學設備	充實專業教室之教學設備並提高教學成效	9	蔬菜切片機	7	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。																																																																														
				21	真空包裝機	1	台																																																																																	
				38	雙人床	1	張																																																																																	
				39	雙溫控紅酒櫃	1	台																																																																																	
				90	教學擴音系統	1	組																																																																																	
58	餐旅管理系	創新服務業人才品質提升特色計畫	1、建置數位化智慧型實習餐廳,期使學生餐旅服務技能與智慧系統緊密結合。2、建置智慧型聯網(IOT)之商業行動化服務。3、培育學生發揮創意,運用於智慧餐旅領域餐飲服務技能。4、發展「創新營運模式」與「強化服務深度」之智慧型餐	10	切麵機	7	台	累積研發能力,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。																																																																														
				37	圓弧桌上型蛋糕櫃	2	台																																																																																	
				42	觸控導覽機	1	套																																																																																	
				52	觸控螢幕電視牆	2	台																																																																																	
				53	觸控螢幕	2	台																																																																																	
				54	觸控導覽機	1	套																																																																																	
				72	平板電腦	12	台																																																																																	
				79	電視牆	3	台																																																																																	
				80	工業級商用顯示器	1	台																																																																																	
81	多媒體播放主機	6	台																																																																																					

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	優先序	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
			廳,提升服務附加價值,創造學生未來就業之超高身價與優質行情。5、希冀成為智慧辨識服務發展的示範環境與智慧型服務應用的領先科大。	82	互動式叫號資訊模組軟體	1	套			
				92	機架式伺服器主機	1	台			
				93	互動式觸控牆應用軟體	1	套			
				94	訂位模組軟體	1	套			
59	通識教育中心	文史情境教室視聽設備更新	提升文史情境教室之視聽設備品質	115	投影機	1	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
				142	迴授抑制器	1	台			
				143	電源供應器	1	台			
				144	專業舞台喇叭	3	組			
60	通識教育中心	物理實驗室新購教學設備	改善物理實驗室教學設備,提升學生的學習環境	126	印表機	1	台	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。
61	電子計中心	E化教室維護與更新	工欲善其事必先利其器,善用工具必能事半功倍,迅速地達成預訂目標。隨著教學型態的改變及E化教學的普遍性,保持e化教學設備高品質的運作及健全資訊設備與網路,將能增進並提升使用效能。	141	E化教室資訊設備	21	套	累積研發能量,發展專業能力	厚植實務技能,提升就業能力	1. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求。 2. 改善教學設備,提升實習品質。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
1	教務處	教師教學優良獎獎勵-教育部獎補助款	教學優良獎獲獎教師,分校級和院級(含通識教育中心、語言教學中心、體育組)。校級教學優良獎獲獎教師由校長頒發「春風」獎狀及獎金五萬元,院級教學優良獎獲獎教師由校長頒發「化雨」獎狀及獎金三萬元以資表揚。其各級獲獎名額由校長核定;如無適當人選,名額得以從缺。	1. 教師教學優良化兩獎 2. 教師教學優良春風獎	15 5	人 人	充實學習資源 提升教學品質	強化務實內容 推動課程改革	1. 推動實務課程,培養學生就業能力 2. 精進各項學習資源,提升教學品質
2	學生事務處	執行學生事務與輔導相關工作-教育部獎補助款	1. 依教育部政策指導,為推廣友善校園理念,培養學生禮貌問候及隨手將垃圾帶走的好習慣,推動全校之「身體力『行』,健行好『行』」。 2. 依教育部政策指導,規畫全校性身心健康促進活動,促進師生身心平衡、健康心理相關心理之衛生教育。 3. 協助社團聘請校外專業指導老師,安排專業教學課程,強化社團學習成效。	1. 推廣友善校園理念,推動全校活動「身體力『行』,健行好『行』」(課指組) 2. 推展身心健康宣教活動(諮商組) 3. 社團專業指導老師指導費	1 1 24	式 式 位	落實輔導機制 發展社會能力	1. 落實諮商輔導健全身心發展 2. 落實生活輔導建構友善校園 3. 鼓勵社會參與圓融群己關係	1. 心理健康促進 2. 生理健康促進 3. 快樂學習促進 4. 多元能力發展 5. 群己關係發展
3	技術合作處	獎勵教師考取證照-教育部獎補助款	1. 提供專業證照考試相關資訊。 2. 鼓勵教師取得證照,精進教師教學品質並鼓勵建立教學	獎勵教師考取證照	1	式	1. 充實學習資源提升教學品質 2. 累積研發能量發展專業能力	1. 強化務實內容推動課程改革 2. 厚植實務技能,提升就業能力	1. 精進各項學習資源,提升教學品質 2. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
			內容。 3. 運用獎勵制度提升教師取得專業證照的意願。						
4	技術合作處	提升教師學術研究著作量-教育部獎補助款	1. 透過獎勵方式鼓勵教師發表學術研究著作。 2. 提供英文論文編修及投稿郵寄補助。	1. 教師發表學術研究著作獎勵 2. 教師論文編修及論文國外郵寄費	1 1	式 式	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	提升教師研發潛能
5	技術合作處	提升本校教師參與國際學術研討會計畫-教育部獎補助款	依辦法補助教師出席國際研討會發表論文。	教師參與國際學術研討會	1	式	1. 累積研發能量，發展專業能力 2. 深化國際交流，促進教研合作	1. 結合產官學資源，累積研發能量 2. 強化人脈經營，促進交流效率	1. 提升教師研發潛能 2. 國際學術交流
6	技術合作處	提升教師執行產官學合作研究量計畫-教育部獎補助款	1. 隨時將有助於申請或執行產學合作計畫之相關訊息上網公告。 2. 辦理成果發表會，透過經驗分享提高教師從事產學研究意願。 3. 重新檢討執行產學合作計畫之相關業務流程，降低教師執行產學合作計畫的行政業務負荷。 4. 落實獎勵機制，提高教師產官學意願。	教師產官學研究計畫獎勵金	1	式	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	提升教師研發潛能
7	技術合作處	提升教師專利研究量計畫-教育部獎補助款	1. 獎勵與補助教師申請專利，除了增加教師取得專利證書張數，並建立教師三創授課及實務教學能力，發揮於三創輔導班課程上。 2. 藉由申請及獲得專利過程，提升師生實務	專利獎勵金	1	式	累積研發能量 發展專業能力	佈局專利技術 發揮三創利基	專利規劃與佈局

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
			經驗，增加與企業界接觸機會，幫助師生在技轉及國際發明展上確認方向，更可幫助提升教師自身教學能力與品質。 3. 規劃邀請獲證/獎教師舉行成果展示，以收見賢思齊之效。						
8	人事室	改善教學與師資結構(教師進修)-教育部獎補助款	1. 獎勵教師積極進修，提升教師教學素質。 2. 培育本校未來發展所需師資，獎補助教師參特定專長之在職進修。	102年度獎勵教師專業進修經費	3	位	充實學習資源 提升教學品質	強化務實內容 推動課程改革	精進各項學習資源，提升教學品質
9	人事室	改善教學與師資結構(教師升等送審)-教育部獎補助款	鼓勵教師辦理升等，強化師資結構。	102年度獎助教師升等送審經費	1	式	1. 充實學習資源，提升教學品質 2. 累積研發能量，發展專業能力	1. 強化務實內容，推動課程改革 2. 結合產官學資源累積研發能量	1. 精進各項學習資源，提升教學品質 2. 提升教師研發潛能
10	人事室	獎勵教師校外競賽-教育部獎補助款	1. 專任教師以本校名義參加及指導學生參加由教育部、中央政府機關主辦，或政府機關指導，由國內外企業及學術團體主辦之全國性及國際性之對外公開競賽，成績優異且獲獎者，得提出獎勵申請。 2. 競賽項目包含專題作品創作競賽、行銷企劃競賽、教學媒體競賽、軟硬體程式設計比賽、演講比賽、論文競賽、藝文創作、	校外競賽成績優異獎勵金	1	式	累積研發能量 發展專業能力	厚植實務技能 提升就業能力	提升學生專業技能，銜接職場就業需求

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
			體育競賽或學校指定參與之活動競賽等。						
11	人事室	改善教學結構(補助教師薪資)-教育部獎補助款	1. 遴聘優秀或具業界實務經驗之專任教師,將實務與教學作緊密結合。 2. 鼓勵現有教師參與教師進修與升等,提升師資結構。	102年度補助新聘教師之薪資	1	式	分享學習資源 實踐社會教育	發展優質課程	禮聘優良師資
12	人事室	獎勵行政人員研習-教育部獎補助款	鼓勵職員參加與專業相關之研習課程,充實專業能力,達終身學習之目的,鼓勵職員充實本身之專業知能,促進本質學能,提升工作品質,激勵職員士氣。	102年度獎勵行政人員研習	1	式	落實內稽內控 促進行政效率	提升人力素質 增進服務效率	提升行政人力素質
13	人事室	教師專業實務研習-改善教學結構-教育部獎補助款	1. 補助教師參加校外或校內各單位自辦 16 小時以上的專業實務研習。 2. 鼓勵教師參加與自己專長相關或有教學需求之訓練課程或研習,以提升教學或研究之質與量。	1. 一般研習 2. 專業實務研習	1 1	式 式	1. 充實學習資源,提升教學品質 2. 累積研發能量,發展專業能力	1. 強化務實內容,推動課程改革 2. 結合產官學資源累積研發能量 3. 厚植實務技能,提升就業能力	1. 精進各項學習資源,提升教學品質 2. 提升教師研發潛能 3. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求
14	人事室	教師專業證照研習-改善教學結構-教育部獎補助款	補助教師參加證照研習課程或考試,取得專業證照。	專業證照研習	1	式	1. 充實學習資源,提升教學品質 2. 累積研發能量,發展專業能力	1. 強化務實內容,推動課程改革 2. 結合產官學資源累積研發能量 3. 厚植實務技能,提升就業能力	1. 精進各項學習資源,提升教學品質 2. 提升教師研發潛能 3. 提升學生專業技能,銜接職場就業需求

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
15	國際合作處	教師海外研習	1. 鼓勵本校教師利用在職進修的機會，以提升我的國際學術競爭力。 2. 蒐集國際學術海外研習的相關訊息，透過上網公告或信件給相關領域之系所單位參考。 3. 透過學校提供海外宜賢經費等股利補助措施，以提升本校教師參與海外研習的意願。	教師海外研習費用	1	批	深化國際交流 促進教研合作	集於特定夥伴 深化教研合作	教師海外研習
16	教學卓越中心	編纂教材獎勵金-教育部獎補助款	鼓勵教師改進教學，提升教學品質，增進師生互動。	編纂教材	1	式	1. 充實學習資源，提升教學品質 2. 分享學習資源，實踐社會教育	1. 強化務實內容，推動課程改革 2. 加強基礎建置	1. 精進各項學習資源，提升教學品質 2. 建置遠距教學平台
17	教學卓越中心	教師製作教具獎勵金-教育部獎補助款	鼓勵教師改進教學，提升教學品質，增進師生互動。	製作教具(教材競賽)	1	式	1. 充實學習資源，提升教學品質 2. 分享學習資源，實踐社會教育	1. 強化務實內容，推動課程改革 2. 加強基礎建置	1. 精進各項學習資源，提升教學品質 2. 建置遠距教學平台
18	電子工程系	2013 光電與通訊研討會	鑑於光電與通訊應用之發展的重要性，對於如何將光電與通訊的理論或應用做最有效率的整合，以提供給相關業界拓展國內外市場的相關技術。本論壇敦請相關的學者專家作精彩論述，並且接受論文投稿，同時並邀請相關廠商於會場作系統與應用的觀摩展示，期盼與會者能有豐碩的收穫。	1. 主持費(限校外人士) 2. 講座鐘點費-國內學者 3. 校外審查費(中文) 4. 校外審查費(外文) 5. 校外人士交通費 6. 會議資料印刷費(會議講義) 7. 論文集印製或光碟製作費 8. 場地佈置作業費	2 2 12 2 8 100 100 1	場 人 件 件 式 式 本 式	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
				9. 雜費	1	式			
19	電機工程系	綠色能源研討會	綠色能源技術研討會的主要目標,是希望透過相關專家學者針對太陽能、風力發電技術等議題發表演講,以提供教師、學生及電機專業人員在綠色環保能源應用研究方面一個溝通交流的管道,並展示由教育部重點特色計畫補助綠色能源相關設備,進而提升台灣對綠色能源之研究風氣及技術發展。 一、主題:綠色能源技術研討會發表會。二、方式:由三至五位專家或學者針對「綠色能源技術」相關主題發表專題演講,並展示本校相關設備。三、論文發表論文主題 1. 太陽能光電 2. 光電材料 3. 氫能與感測 4. 燃料電池 5. 低耗能元件 6. 電力電子 7. 能量管理 8. 能源控制 9. 效率提升技術 10. 控制技術 11. 實務應用 12. 其他相關領域。	1. 國內學者講座鐘點費 2. 校外人士交通費(實報實銷,短程車資每人上限\$250) 3. 會議講義印刷費 4. 論文集印製或光碟製作費 5. 場地佈置作業費 6. 雜費(郵資費、攝影費、文具費)	5 5 150 150 1 1	場 人 份 份 式 式	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色
20	機械工程系	先進精密模具、成型與相關材料設計/分析、設備及檢測系列研習會	1. 先進精密成型技術 2. 先進精密模具技術 3. 材料分析檢測系統 4. 新穎高分子材料介紹	1. 人事費主持費 2. 論文集印製 3. 演講費國外 4. 演講費國內	2 50 3 4	人 人 人 人	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
				5. 交通費台北 內	7	人			
				6. 場地佈置費 布條	1	場			
				7. 雜支	1	式			
21	土木工程系	2013 土木工程與防災研討會	增進校內外專家學者學術交流,提升教師專業素養與研究能量。提供教師研究發表舞台。整體策略 1. 持續定期舉辦土木工程研討會。 2. 爭取全國性學術研討會於健行舉辦。	1. 講座鐘點費	4	場	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色
				2. 主持費	2	場			
				3. 中文審查費	10	件			
				4. 交通費	2	人			
				5. 論文集印製及光碟製作費	100	份			
				6. 雜費	1	式			
				7. 場地佈置費	1	式			
22	資訊工程系	2013 年網路及資訊安全研討會	擬訂於 102 年度舉辦網路及資訊安全學術研討會一場次,內容如下: 1. 重要日期: (a) 發佈研討會訊息與徵稿: 102 年 4 月 1 日 (b) 論文截稿日期: 102 年 5 月 20 日 (c) 通知論文審查結果: 102 年 5 月 31 日 2. 研討方式: Invited Talk, Oral Presentation & Poster 3. 研討內容: 物聯網(IOT), 無線感測網路(WSN), 智慧家庭與生活科技, RFID 應用, 遠距醫療服務, 近場通訊應用(NFC), 雲端資料處理與管理, 資訊	1. 講座鐘點費(國內學者)	2	場	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色
				2. 講座鐘點費(本校人員)	2	場			
				3. 校外審查費	15	件			
				4. 交通費	10	式			
				5. 會議資料印刷費(會議講義)	100	式			
				6. 會議資料印刷費(出席名牌)	100	式			
				7. 會議資料印刷費(貴賓卡)	10	式			
				8. 論文集印製或光碟製作	100	套			
				9. 場地佈置作業	1	式			

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
			與通訊安全,其他相關於網路及資訊技術之議題等。	10. 雜費	1	式			
23	行銷與流通管理系	2013 健行科技大學行銷暨工管聯合研討會	研討方式與內容 (一)專題演講:邀請 4 名產官學界知名人士針對相關管理學術與實務議題進行專題演講,分享經驗並與教師互動。 (二)論文發表:發表方式分為現場簡報研討及壁報發表研討。論文投稿領域包括:策略管理、科技與知識管理、生產與作業管理、行銷與流通管理、財務管理、人力資源管理、組織行為與管理、工業管理、服務業管理等企業管理相關領域的研究,將分為 6 個場次進行研討,並依投稿情形進行調整。	1. 主持費 2. 講座鐘點費-國內學者 3. 校外審查費 4. 校外人士交通費 5. 會議講義 6. 出席名牌 7. 貴賓卡 8. 論文集印製或光碟製作費 9. 場地佈置作業費 10. 雜費(郵電費、攝影費、文具費)	6 4 50 10 150 80 20 300 1 1	場 場 件 式 式 式 式 式 式	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色
24	資訊管理系	2013 年資訊管理實務研討會	2013 年資訊管理實務研討會將聘請具資訊管理實務經驗之學者專家演講及意見交換。此外,研討會亦徵求產官學界於資訊管理相關議題的學術論文,並進行研討。研討會主要議題包括:多媒體應	1. 講座鐘點費(國內學者) 2. 會議資料印刷費(會議講義) 3. 會議資料印刷費(出席名牌) 4. 會議資料印刷費(貴賓卡)	2 100 20 15	場 式 式 式	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
			用、數位內容、數位學習、網路服務、電子商務、資訊安全、知識管理、雲端服務、網際網路技術與其他相關資訊管理領域的研究。	5. 論文集印製或光碟製作費	100	式			
				6. 雜費(郵資費、攝影費、文具費)	1	式			
25	餐旅管理系	餐飲實務研討會	(1)增進餐旅管理系師生、各大專院校觀光餐旅領域教師、業界餐飲從業與服務人員等，對咖啡、茶品及調酒、果雕、口布等吧台全方位之知識與調製之技能。(2)提升本校教師餐飲相關技能與服務品質，繁榮餐飲相關行業，培養餐飲專業人才。(3)為國內業界做產品有效之推展和介紹，以達國際學術之交流之目的。(3)推動飲務課程及配合政府的各類技能證照實施。(4)促進學術實務與全國觀光餐旅事業之發展。	1. 主持費	6	場	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色
				2. 講座鐘點費 國外學者	1	場			
				3. 講座鐘點費 國內學者	5	場			
				4. 口譯費	1	場			
				5. 校外人士交通費	6	式			
				6. 會議資料印刷費	100	式			
				7. 論文集印製或光碟製作費	100	式			
				8. 場地佈置作業費	1	式			
				9. 雜費	1	式			
26	應用外語系	2013 健行科技大學應用外語國際研討會	本學術研討會擬邀請國外、國內外語教學、華語文教學、文學、語言學學者專家，針對全球化世界中的外語教學趨勢，思考文學與文化教學新方向。研討會為期一天，包含兩場專題演講(keynote speech)與專題研討(panel discussion)，以及約 8-10 篇論文	1. 主持費	6	場	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色
				2. 國外學者講座鐘點費	2	場			
				3. 交通費	10	式			
				4. 外文論文審查費	20	式			
				5. 會議講義印刷費	80	式			
				6. 名牌印製	80	式			
				7. 貴賓卡	20	式			

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
			發表。專題演講與專題研討個進行60分鐘，並於演講結束後進行問答討論。論文發表人需提供摘要、投影片，每人進行20分鐘論文發表。發表結束後由在場學者提問10分鐘，以交換學術意見。	8. 論文集印製或光碟製作	150	份			
				9. 場地佈置費	1	式			
				10. 雜費	1	式			
				11. 國內學者講座鐘點費	5	場			
27	商學院	第9屆全國商學研討會	(一)專題演講：邀請1-2名產官學界知名人士針對相關議題進行專題演講，分享經驗並與教師互動。(二)論文發表：向全國商管領域學界、實務界公開徵稿，進行研究論文發表與交流。論文發表略分為下列次領域：1.國際貿易與國際企業管理 2.財務金融與會計管理 3.一般企業管理 4.商學資訊管理 5.行銷與策略管理 6.企業社會責任 7.知識與科技管理 8.電子商務	1. 主持費	10	場	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色
				2. 講座鐘點費-國外學者	1	場			
				3. 講座鐘點費-國內學者	1	場			
				4. 講座鐘點費-本校人員	2	場			
				5. 校外審查費(中文)	35	件			
				6. 校外審查費(外文)	15	件			
				7. 校外人士交通費	10	式			
				8. 會議資料印刷費(會議講義)	200	式			
				9. 會議資料印刷費(貴賓卡)	20	式			
				10. 論文集大會手冊光碟製作費	300	份			
				11. 場地佈置作業費	1	式			
				12. 雜費	1	式			
28	商學院	第六屆提升教育品質研討會	本研討會旨在提供教學改進方法，以提升教育品質，做為教師教學方法之交流平台。將廣邀國內學者專家共同參	1. 會議資料印刷費(會議講義)	50	式	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色
				2. 論文集大會手冊光碟製作費	50	份			

編號	單位/系所別	計畫名稱	計畫內容	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
			與,期藉由邀請教學優良老師演講、發表與討論,以擴大教師之教學經驗交流,促進教育品質提升。	3. 場地佈置作業費	1	式			
				4. 雜費	1	式			
29	中亞研究所	文化空間研討會	藉由專家學者發表相關專業論文,嘗試從風水文化與空間管理為面向,來探討風水學多彩特質及其對人類身心發展之影響。	1. 人事費-主持費	5	人	累積研發能量 發展專業能力	結合產官學資源 累積研發能量	整合跨院系合作 形塑研發特色
				2. 人事費-講座鐘點費	3	人			
				3. 業務費-會議資料印刷費	80	份			
				4. 業務費-場地佈置作業費	1	式			
				5. 業務費-雜支	1	式			

參、 經費支用原則

一、 經費分配原則與程序

(一) 資本門：

1. 102 年度資本門預算依基本圖儀與專案(競爭型計畫)補助兩部分編列，分配原則及編列方式如下：
 - (1) 基本圖儀按各系基本班級數、各系辦學績效(含專案計畫、研究著作)比例進行分配(分配原則如後表所示)。

各單位依前述原則分配當年度預算金額後，由系(所)依需求提出申請案、彙整後提報圖儀小組會議審議，以編定單位年度儀器設備採購項目及排序，再經系、院務會議審議通過後，提交技術合作處。
 - (2) 專案補助(競爭型計畫)申請則由各院依據重點發展特色、中長程發展計劃及教學需要等原則，自提計畫書經院務會議審議通過，送技術合作處彙整後召開競爭型計畫審查會議進行審核、評比。

專案補助(競爭性計畫)由主任秘書召集校內審查小組，同時邀請 3 位校外委員共同進行審查，預算審查會議各委員以教學優先、發展學校整體特色或系、院發展方向原則之評比排序後，確認各單位專案補助經費，經議決通過後列入本年度提案單位之年度預算。
2. 各單位所提預算均需符合中長程發展計畫之目標，並核實逐年編列。依通過之預算金額，由各系(含實習(驗)室負責人)至 AIP 系統填寫年度計畫，提報年度「資本門經費需求表」並依 ISO 作業流程辦理。儀器設備之規格內容需經由總務處、電子計算機中心及技術合作處共同審查，以發揮最大效益。基本圖儀由各單位經系圖儀小組委員會審查並編定系採購優先序，送交系務會議審議通過，陳院務會議決議；專案補助(競爭型計畫)經院務會議審議通過後，提送審查會議進行審核；並將院務會議決議及會議紀錄副本，提送技術合作處實習輔導組備查。技術合作處彙整全校各單位所提報之預算金額、採購項目、規格、數量及採購優先順序後，依提案完成圖儀設備請購清冊交付專責小組會議審議討論，核定後製成圖儀採購清冊於本校 AIP 作業系統列管。審查原則係依『教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項』辦理，優先考量教學及實習所需儀器設備為主，並依據『教育部私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫』編製『資本門經費需求教學及研究設備規格說明書』，經專責小組會議議決後報部備查。

(二) 經常門：

1. 本校 102 年度獎補助經常門預算，以改善教學及師資結構為主，提供教師研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學、編纂教材及製作教具，並為改善師資結構，經費亦用於增聘助理教授以上具有業界實務經驗師資。提撥百分之五以內經費支用於行政人員相關業務研習，同時再行提撥百分之二以上經費辦理學生事務與輔導相關工作。
2. 本於公開、公正之原則，訂定本校各項經常門改善師資結構獎勵辦法，且經校教評會議審議通過後公告周知，明定教師每年支領獎補助款上限，以公平有效地使用獎補助經費，並配合歷次教評會之討論及研發委員會意見，新增或修訂相關獎勵辦法，隨時協助提供老師研究學習之適切需要。
3. 有關預算之編列作業，係依本校中長程發展計畫規劃及研究單位實際需要，由各學院依教師需求提出研習、進修計畫及員額預算。技合處、人事室、教務處及教學卓越中心分別依以往執行成果加乘初估研究、著作、升等、改進教學、編纂教材及製作教具等預算，經人事室彙整概估經費預算之分配並送請專責小組會議審議。
4. 經費審議通過後之執行程序如下：由個人或單位提出申請，(1). 教師進修、升等、編纂教材、製作教具需經系、院教評會審查；(2). 教師研習、改進教學之教師考取專業證照等由各系（所、中心）逕予審查；(3). 教師研究、著作等部分由技合處彙辦並送研究發展委員會審查；(4). 行政人員相關業務之研習部分由各所屬單位及人事室、會計室審查；(5). 學生事務與輔導部分由學生事務會議通過；(6). 其它部分（例如補助增聘教師薪資等）則由人事室彙辦，各項經費依法申請實報實銷。
5. 有關各項經費之申請、執行到核銷等流程，本校均建立審核機制，以 ISO 文件方式控管，並有具體成果或報告留校備查，以發揮獎補助經費之最大效益。

102 年度基本型資本門(圖儀設備)預算分配原則

一、基本預算 2400 萬元

基本預算分單位預算 680 萬元及班級數預算 1720 萬元，說明如下：

1. 單位預算 680 萬元

單位權重=單位數/總單位數

單位分配金額=單位權重*680 萬=(A)

2. 班級數預算 1720 萬元

班級權數=(日間大學部班級數×1.4+夜間大學部班級數×0.5+專科(日)班級數 ×1.0
+專科(夜)班級數×0.25+研究所班級數×2.0)

工科系所基數=班級權數*2

商科系所基數=班級權數*1

單位班級數權重=系所基數/各系所基數總合

班級數分配金額=單位班級數權重*1720 萬=(B)

二、依績效分配預算 600 萬元

單位績效分著作績效 200 萬及專案計畫績效 400 萬，說明如下：

1. 著作績效：依前一年度著作獎勵結果點數計算。

著作績效分配之金額=[(單位著作獎勵點數)/各單位著作獎勵點數總和]×200 萬=(C)

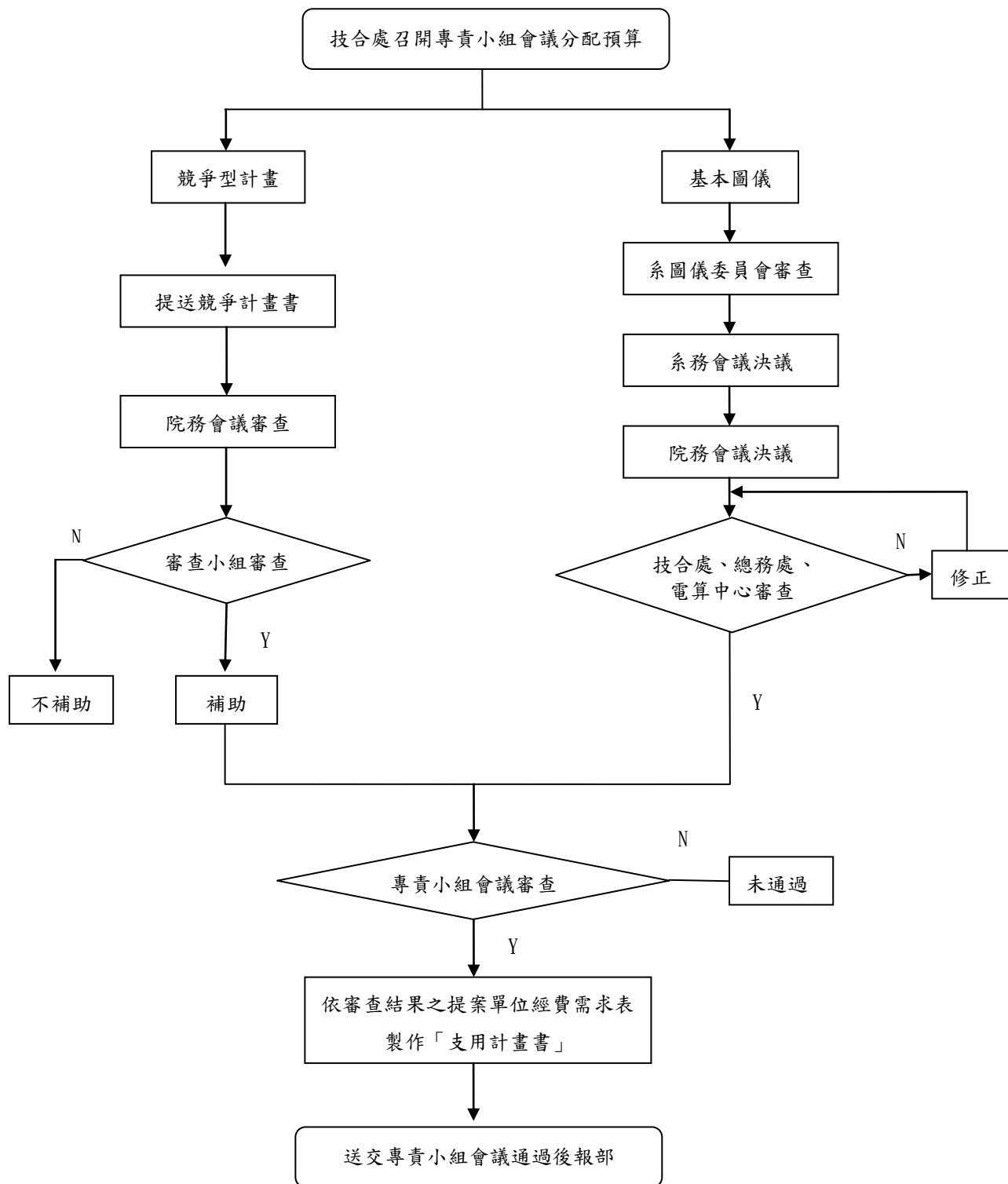
2. 專案計畫績效：依前一年度專案計畫獎勵結果點數計算。

專案計畫績效分配之金額=[(單位專案計畫點數/各單位專案計畫點數總和)×400 萬=(D)

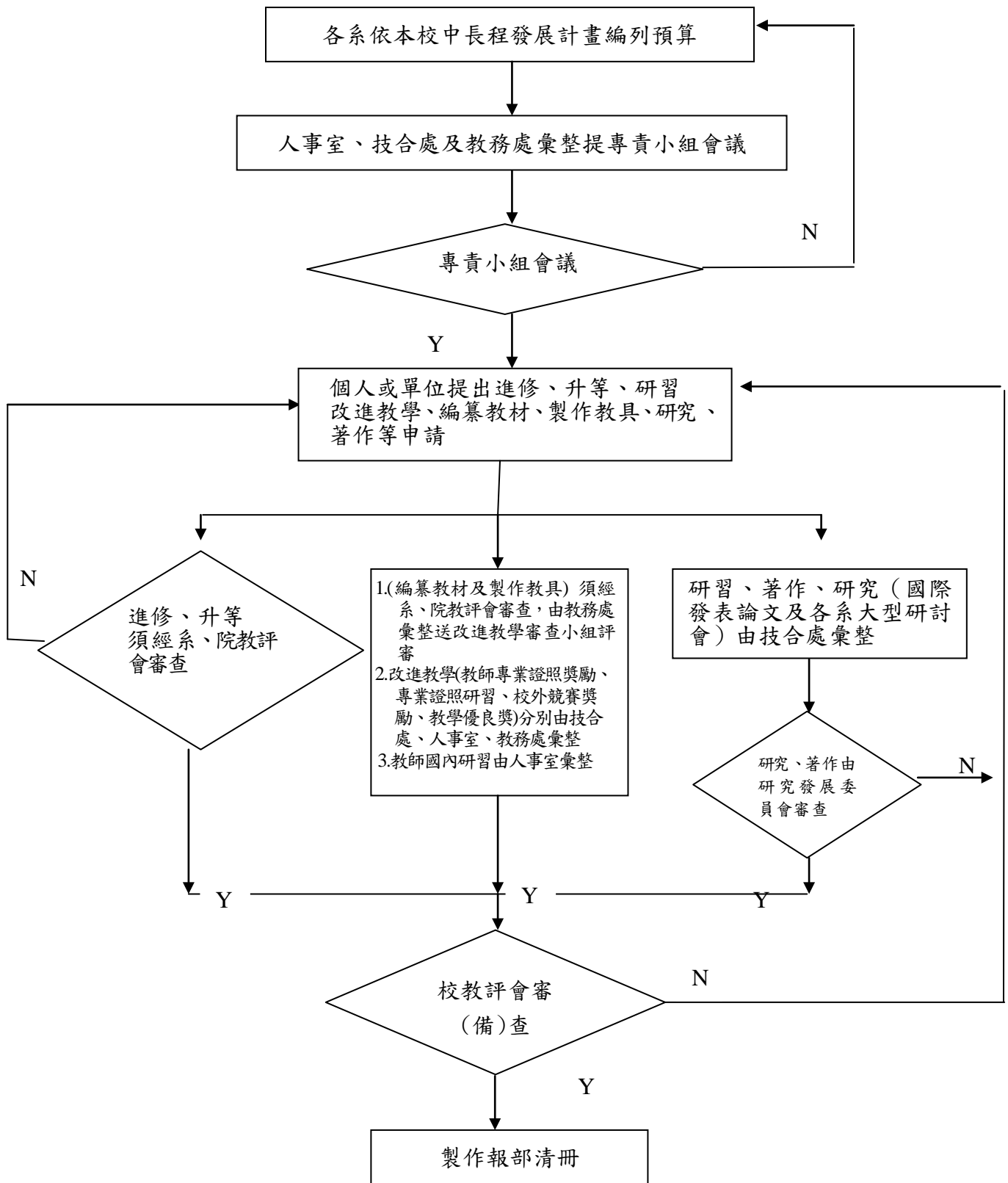
三、單位分配預算

單位分配預算=單位分配金額(A)+班級數分配金額(B)+著作績效分配之金額(C)

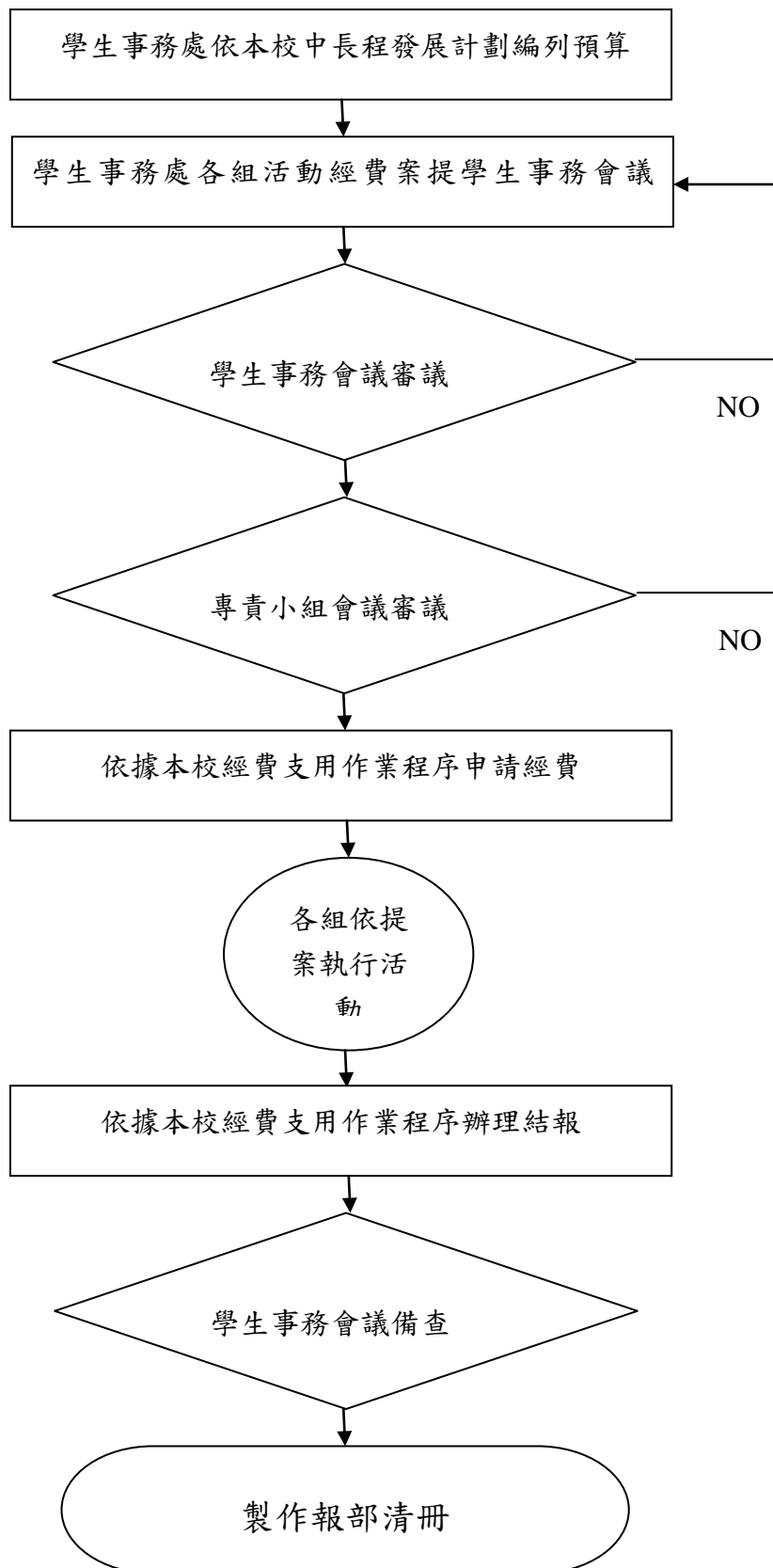
+專案計畫績效分配之金額(D)



教育部補助助經費資本門預算－教學儀器設備編審流程圖



教育部補助款經常門預算分配流程圖－改善教學與師資結構
(研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學、編纂教材、製作教具)



教育部補助款經常門預算分配流程圖—加強多元化發展學生事務與輔導活動

二、 相關組織會議資料與成員名單

(一) 專責小組

1. 組織辦法如下：

健行科技大學整體發展經費核配專責小組設置辦法

中華民國 90 年 10 月 12 日行政會議通過
中華民國 92 年 6 月 12 日校務會議通過修正
中華民國 97 年 4 月 9 日行政會議通過修正
中華民國 97 年 4 月 9 日行政會議通過修正
中華民國 98 年 6 月 17 日行政會議通過修正
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修訂名稱
中華民國 101 年 9 月 19 日行政會議通過修正

第一條 為審核教育部整體發展獎補助經費之運用事宜，設整體發展經費核配專責小組(以下簡稱本小組)。

第二條 本小組委員由下列人員組成：

- 一、當然委員：校長、副校長、主任秘書、教務長、學務長、總務長、技術合作處處長、各學院院長、人事室主任、會計主任、電子計算機中心主任及圖書館館長。
- 二、選任委員：由通識教育中心及各系(所)各推選一人；獨立研究所及校級研究中心互推一人。任期一年，連選得連任。
- 三、內部專兼任稽核人員不得擔任本小組委員。

第三條 本小組每年度至少開會一次，必要時得召開臨時會議，均由校長擔任會議主席。校長因故不能出席時，由校長就委員中指定一人擔任。

第四條 本小組主要職掌為：

- 一、 規劃學校整體發展獎補助經費支用計畫。
- 二、 審查年度資本門分配。
- 三、 審查獎補助經費支用計畫書分配及變更。
- 四、 檢討獎補助款執行之績效。
- 五、 其他與教育部獎補助整體發展經費之相關事項之審議。

第五條 本小組開會應有委員二分之一以上出席，議決事項應有出席委員二分之一以上同意。

第六條 本辦法經行政會議通過，校長核定後實施，修正時亦同。

2. 健行科技大學專責小組委員名單（101 學年度）

擔任職務	任職單位	行政職務	姓名	職級
主席	校長室	校長	李大偉	教授
當然委員	秘書室	主任秘書	洪榮木	副教授
	教務處	教務長	紀岍宇	教授
	學生事務處	學務長	羅新興	副教授
	總務處	總務長	楊靜汶	專任職員
	技術合作處	技合處處長	詹益臨	副教授
	電資學院	電資學院院長	簡澄陞	教授
	商學院	商學院院長	金榮勇*	教授
	工學院	工學院院長	張嘉強	教授
	管理學院	管理學院院長	黃同圳	教授
	人事室	人事室主任	李宜致	助理教授
	會計室	會計主任	饒慧芬	專任職員
	圖書館	圖書館館長	劉家彰	副教授
	電子計算機中心	電子計算機中心主任	李衍博	助理教授
選任委員	通識教育中心	無	黃國銘	助理教授
	電子系(所)	無	簡宗莆	講師
	電機系(所)	無	卓中興	講師
	資工系(所)	無	李勇昇	講師
	中亞所	無	徐慧芳	副教授
	財金系(所)	無	吳佩珊	副教授
	國企系(所)	無	彭開瓊	助理教授
	應外系	無	張明敏	助理教授
	工管系	無	杜振輝	副教授
	企管系(所)	無	林玲圓	副教授
	行銷系	無	李曜純	助理教授
	資管系	無	陳皆成	助理教授
	物業系	無	徐瑞祥	副教授
	餐旅系	無	楊舒淇	助理教授
	機械系(所)	無	施泉炎	講師
	應資系	無	趙怡翔	助理教授
	土木系暨空防所	無	李守仁	助理教授

*金榮勇任期至 102.1.31(離職)，自 102.2.1 起由管理學院院長兼任。

3. 審議 102 年度支用計畫(修正版)專責會議紀錄：

健 行 科 技 大 學

101 學年度

第 4 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

健行科技大學

101學年度第4次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：102年3月12日(二) 12:00

地點：清雲館10樓 1002會議室

出席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
1	校長	李大偉	另有會議	
2	主任秘書	洪榮木	洪榮木	
3	教務長	紀岍宇	紀岍宇	
4	學務長	羅新興	羅新興	
5	總務長	楊靜汶	楊靜汶	
6	技術合作處處長	詹益臨	詹益臨	
7	電資學院院長	簡澄陞	簡澄陞	
8	管理學院院長	黃同圳	黃同圳	
9	工學院院長	張嘉強	張嘉強	
10	商學院院長	黃同圳	黃同圳	
11	人事室主任	李宜致	李宜致	
12	會計室主任	饒慧芬	饒慧芬	素
13	電子計算機中心	李衍博	李衍博	素
14	圖書館	劉家彰	劉家彰	
15	通識教育中心	黃國銘	黃國銘	
16	電子系	簡宗莆	簡宗莆	
17	電機系	卓中興	卓中興	
18	資工系	李勇昇	李勇昇	

健行科技大學

101學年度第4次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：102年3月12日(二) 12:00

地點：清雲館10樓 1002會議室

出席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
19	中亞所	徐慧芳	徐慧芳	
20	財金系	吳佩珊	吳佩珊	
21	國企系	彭開瓊	彭開瓊	
22	應外系	張明敏	張明敏	
23	工管系	杜振輝	杜振輝	
24	企管系	林玲圓	林玲圓	素
25	行銷系	李曜純	李曜純	
26	資管系	陳皆成	陳皆成	
27	物業系	徐瑞祥	徐瑞祥	
28	餐旅系	楊舒淇	楊舒淇	
29	機械系	施泉炎	施泉炎	
30	應資系	趙怡翔	趙怡翔	
31	土木系	李守仁	李守仁	素

健行科技大學 101 學年度第 4 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：102 年 3 月 12 日（星期二）中午 12:00

貳、地點：行政大樓 10 樓 1002 會議室

參、主持人：洪(主秘)榮木代理

肆、主席致詞(略)

紀錄：楊宇白

伍、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	優先序 194「伺服器負載平衡器設備」，預算展延案	業依會議決議內容辦理。
2	101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書資本門提列項目調整案	業依會議決議內容辦理變更。
3	101 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費，修正資本門經費支用項目、金額及比例案	業依會議決議內容，製作 101 年度整體發展獎勵補助經費執行清冊報部。
4	101 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費，經常門經費支用項目金額及比例變更案	業依會議決議內容，製作 101 年度整體發展獎勵補助經費執行清冊報部。
5	101 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費款核配案及辦學特色成效經費第一期款經費變更案	業依會議決議內容辦理變更。

決議：准予備查。

陸、工作報告：

- 一、102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，本校獲補助經費共計 44,965,159 元，較 101 年度少了 706,865 元(依核配分析計算)。由於報送第 1 版支用計畫書時，本校預估之獎補助經費為 49,160,000 元，與實際獎補助金額相差 4,194,841 元，因此本次會議主要在審議修訂報部之支用項目。
- 二、電腦及教學廣播系統設備，本年度執行採購時，仍將由總務處協助以統一採購方式辦理，以符合設備規格統一之建議。
- 三、102 年度獎補助款，上半年度機器儀器設備之請購，煩請委員們提醒各計畫主持人務必於 3/31 前送出請購單。屆時系統將關閉無法再送出申請單。

七、提案討論：

案由一：優先序 7「Solidworks 教育版」繪圖軟體採購，擬改以限制型招標方式辦理，提請討論。(提案單位：機械系)。

說明：機械系擬採購軟體 Solidworks 教育版，因屬獨家代理，如附件一(P7)，因此擬變更以限制型招標方式辦理採購。

決議：

- (一) 本案同意變更，照案通過。
- (二) 請各單位在規畫時務必要嚴謹審議各採購項目與內容，以避免行政程序的困擾且影響整體計畫進行。
- (三) 奉校長指示，針對明年的預算要加強提醒、宣達使用者必須負全責，審慎的規畫與執行。爾後若再有此情事，擬將做適當處置(如採計點或預算扣減等方式辦理)。

案由二：優先序 8「生理訊號拮取系統」，申請規格變更，提請討論。(提案單位：工管系)

說明：

- (一) 陳宏瑞老師於原規格填寫時因僅提及主機規格，相關配件係為規畫中項目，因遺漏填寫相關主要配件：分析軟體與感測器，現在予以補正。
- (二) 檢附變更規格前後對照表，如附件二。(P8~10)

決議：照案通過。

案由三：情境教室設備升級計畫案優先序 196、198~202，項目、規格、金額調整案，提請討論。(提案單位：應外系)

說明：

- (一) 為增強情境教室的多元化及使用功能性，擬調整情境教室設備升級計畫的部分設計。優先序 198 櫃台座椅經費調整為 5,000 元；優先序 199~202 項目不予執行，經費與項目施作併入優先序 196 共同執行；優先序 196 室內裝潢預算金額由 1,046,960 元變更為 1,125,960 元。
- (二) 檢附變更規格前後對照表，如附件三。(P11)

決議：照案通過。並請應外系提供情境教室場地支援語言教學中心課程使用。

案由四：102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費核配案。(提案單位：人事室)

說明：有關 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，教育部核定經常門金額為 13,489,548 元，檢附各項金額核配表如附件四。(P12)

決議：照案通過。

案由五：102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門經費核配案，提請討論。(提案單位：技合處)

說明：

- (一) 有關 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，教育部核定資本門金額為 31,475,611 元，本校自籌款編列金額 5,973,265 元，總計 37,448,876 元。

(二) 檢附資本門經費支用項目、金額與比例表及經費需求教學及研究設備規格說明書如附件五 (P13~P49)。

決議：照案通過。

案由六：102年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」本校資本門、經常門及自籌款比例分配，提請討論。(提案單位：技合處)

說明：

(一) 依據「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」第五點第(二)項之規定，本獎補助經費應區分為資本門及經常門，各佔70% 及30%，若有特殊需求應專案報核並明列於支用計畫書中。前段經常門預算得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於75%，經常門不得低於25%。資本門及經常門，各佔獎勵補助款總預算70% 及30%。

(二) 依獎勵補助款編列10% 以上為自籌款。(不限定經常門及資本門的比例)。

(三) 檢附獎勵補助款經費明細分配表，如附件六。(P50)

決議：照案通過。

柒、臨時動議。

捌、散會。



DASSAULT SYSTÈMES (SHANGHAI) INFORMATION TECHNOLOGY. CO., LTD.
RM 806-808, Azia Center
1233 Lujiazui Ring Road
Shanghai 200120, P.R. China
Tel: +86 21 3856 8169
Fax: +86 21 5888 6909
www.3ds.com

独家代理证明

日期: 2012年3月27日

This is to certify that SolidWizard Technology Co., Ltd. is Dassault Systemes's Sole Reseller for SolidWorks brand in Taiwan. Meanwhile, they also have the capability to sell SolidWorks, SolidWorks Simulation, 3DVIA Composer, SolidWorks Enterprise PDM and provide training and service for SolidWorks customers in China.

我们在此确认实威国际股份有限公司 (SolidWizard Technology Co.,Ltd) 为达索析统 SolidWorks产品在台湾唯一的合法授权经销商, 同时实威国际也可在中国地区合法销售 SolidWorks相关产品, 包括 SolidWorks, SolidWorks Simulation, 3DVIA Composer, SolidWorks Enterprise PDM。

If you have any question, please do not hesitate to contact the undersigned.

如果有任何疑问, 请与以下签字人联系。



吴俊杰 总经理

General Manager DS SolidWorks China



變更規格前後對照表

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容 (粗體字表是新增)	課程、用途說明	異動原因
8	<p>生理訊號拮取系統</p> <p>規格如下/或同級品以上：</p> <p>10 頻道多功能攜帶式記錄放大器主機：</p> <p>可輸入訊號特性：</p> <p>1) 腦電波 EEG: 0.1 – 400 Hz</p> <p>2) 肌電圖 EMG: 1 – 800 Hz</p> <p>3) 心電圖 EMG: 1 – 400 Hz</p> <p>4) 眼動圖 EOG: 從 0 (DC) 到 100Hz</p> <p>5) 呼吸 Respiration</p> <p>6) 膚電阻 Skin Conductance</p> <p>7) 血氧脈衝 Oximetry Pulse 感測</p> <p>8) 呼吸帶監測: 0-4” sensor-to-receiver</p> <p>9) 血氧分壓 Oxygen level SPO2 感測</p> <p>10) 加速規訊號感測</p> <p>11) 力量(force)感測</p> <p>軟體特性：</p> <p>1) 數位訊號輸入 Digital IO</p> <p>2) BioTrace+ 軟體可使用多媒體回饋、雙螢幕、80 組 data channels</p>	<p>生理訊號拮取系統</p> <p>規格如下/或同級品以上：</p> <p>10 頻道多功能攜帶式記錄放大器主機：</p> <p>可輸入訊號特性：</p> <p>1) 腦電波 EEG: 0.1 – 400 Hz</p> <p>2) 肌電圖 EMG: 1 – 800 Hz</p> <p>3) 心電圖 EMG: 1 – 400 Hz</p> <p>4) 眼動圖 EOG: 從 0 (DC) 到 100Hz</p> <p>5) 呼吸 Respiration</p> <p>6) 膚電阻 Skin Conductance</p> <p>7) 血氧脈衝 Oximetry Pulse 感測</p> <p>8) 呼吸帶監測: 0-4” sensor-to-receiver</p> <p>9) 血氧分壓 Oxygen level SPO2 感測</p> <p>10) 加速規訊號感測</p> <p>11) 力量(force)感測</p> <p>軟體特性：</p> <p>1) 數位訊號輸入 Digital IO</p> <p>2) BioTrace+ 軟體可使用多媒體回饋、雙螢幕、80 組 data channels</p>	<p>智慧生活物聯網(建置人機介面互動評估與分析系統)</p> <p>課程：</p> <p>人因工程、人因與人機系統設計</p>	<p>相關配件係為規畫中項目，因遺漏填寫，予以補正。</p>

	<p>3) HRV 之顯示、分析與報告 4) 脈衝心電圖 R 波(R-peak)監測 5) 心血管老化程度分析 -輸入阻抗: 10,000 G-ohms(!) -OLED 螢幕資訊顯示面版 -支援 SDHC 記憶卡，可單機記錄 -獨立的無線藍芽裝置 -採樣率：8192Hz -A/D Conversion: 24 bit (1,000,000 step resolution) -放大器錯誤警戒: 50uA max -除靜電防護 Static Discharge Protection: ±15,000V -高速輸入埠(bipolar inputs):輸入阻抗：1012 ohms，CMRR:100dB -輔助輸入埠(AUX inputs): 輸入阻抗：1010 ohms，CMRR:70dB -肌電圖特性 EMG Property: 100-200 Hz(narrow), 20-500 (standard) 10-800 Hz(wide) -腦電波特特性 EEG Property: 0.5 to 100 Hz -心電圖特性 ECG (Heart Rate Bandpass): 1-400 Hz -IBI or HR Output: 40-200 beats/minute -PhotoPlythsmoGraph: Narrow-band LED IR -時間解析度: 0.004 – 30 秒 -記錄時間: 0.004 秒 – 24 小時</p>	<p>3) HRV 之顯示、分析與報告 4) 脈衝心電圖 R 波(R-peak)監測 5) 心血管老化程度分析 -輸入阻抗: 10,000 G-ohms(!) -OLED 螢幕資訊顯示面版 -支援 SDHC 記憶卡，可單機記錄 -獨立的無線藍芽裝置 -採樣率：8192Hz -A/D Conversion: 24 bit (1,000,000 step resolution) -放大器錯誤警戒: 50uA max -除靜電防護 Static Discharge Protection: ±15,000V -高速輸入埠(bipolar inputs):輸入阻抗：1012 ohms，CMRR:100dB -輔助輸入埠(AUX inputs): 輸入阻抗：1010 ohms，CMRR:70dB -肌電圖特性 EMG Property: 100-200 Hz(narrow), 20-500 (standard) 10-800 Hz(wide) -腦電波特特性 EEG Property: 0.5 to 100 Hz -心電圖特性 ECG (Heart Rate Bandpass): 1-400 Hz -IBI or HR Output: 40-200 beats/minute -PhotoPlythsmoGraph: Narrow-band LED IR -時間解析度: 0.004 – 30 秒</p>		
--	---	---	--	--

		<p>-記錄時間: 0.004 秒 – 24 小時</p> <p>專業分析軟體：BioTrace Software</p> <p>碳纖專用感測器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2 channel EMG/EKG sensor cable*1--- 2 頻道肌電位、心電圖、腦電波纜線(需搭配 EXG 參考電極) 2) EMG/EKG reference cable*1---EXG 參考電極 3) 2 Channel EEG sensor cable*1---兩頻道腦電波纜線 4) Temperature sensor*1---溫度感應器 5) Accelerometer for NeXus 4/10---3D 加速規 6) BVP finger sensor*1---脈衝感應器 7) RSP sensor(respiration) *1---呼吸感應器 8) SC/GSR sensor*1---膚電位感應器 		
--	--	--	--	--

變更規格前後對照表

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	課程、用途說明	異動原因
196	室內裝潢 預算經費： \$1,046,960 元	室內裝潢(於室內裝潢內容增加機場、銀行餐飲綜合服務櫃檯、飯店、商場等四個情境設置。) 預算經費流用後： \$1,125,960 元。	英、日文聽講訓練、英日文會話、財金英語、飯店英語、導遊領隊英日語、商用英日語、餐旅相關英日語…等課程應用使用。	為增強情境教室的多元化及使用功能性，整體施作利於規畫之完整性。
198	櫃檯座椅 預算經費 7,000 元	櫃檯座椅 預算經費調整為 5,000 元， 2,000 流用至優先序 196。		
199	吧台椅 預算金額 5,000 元	以上優先序不予執行，項目施作與經費併入優先序 196 共同執行。		
200	造型情境裝置櫃 預算金額 20,000 元			
201	造型單人沙發 預算金額 48,000 元			
202	造型桌 預算金額 4,000 元			

附件四

附件-102 年度經常門各項經費核配表

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	\$300,000	2.22%	\$0	0%	
	製作教具	\$390,000	2.89%	\$0	0%	
	改進教學	\$2,100,000	15.57%	\$0	0%	
	研究	\$4,400,000	32.62%	\$0	0%	
	研習	\$3,001,148	22.25%	\$0	0%	
	進修	\$150,000	1.11%	\$0	0%	
	著作	\$2,000,000	14.83%	\$0	0%	
	升等送審	\$330,000	2.45%	\$0	0%	
	小計	\$12,671,148	93.94%	\$0	0%	
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內【不含自籌款金額】)		\$200,000	1.48%	\$0	0%	
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$120,000	0.89%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$398,400	2.95%	\$0	0%	
	小計	\$518,400	3.84%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$0	0%	\$0	0%	
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$100,000	0.74%	\$0	0%	
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$0	0%	
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$100,000	0.74%	\$0	0%	
總 計		\$13,489,548	100%	\$0	0%	

日期：102 年 3 月 12 日

附件五

(一) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程						
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ % (註三) <input checked="" type="checkbox"/> 否						
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)		
一、各所系科中心之教學及研究設備 (至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】)	\$25,895,457	82.27%	\$5,492,296	91.95%	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	\$185,073	0.59%	\$0	0%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$4,500,000	14.30%	\$480,969	8.05%	
	小計	\$4,685,073	14.89%	\$480,969	8.05%	
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】)	\$895,081	2.84%	\$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)	\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表八	
總 計	\$31,475,611	100%	\$5,973,265	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。

附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

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
1	電子經緯儀	規格如下/或同級品以上：倍率:30 倍(含)以上、視野:1°30' (含)以上、最短焦距:0.9m(含)以內、角度讀碼方式:絕對讀碼方式，開機後可直接測量、角度最小讀數:1" (含)以內、角度精度5" (含)以內、輸出介面:RS-232、光學求心望遠鏡倍率3 倍(含)以上，焦距:0.5m~∞、氣泡靈敏度:管氣泡 40" /2mm(含)以內;圓氣泡 10" /2mm(含)以內、防塵防水等級達 IP66(含)以上、電力可持續使用 140 小時(含)以上、原廠防水鋁腳架、EZMAP 測圖軟體(教學版)(或同級品)、需為通過 TAF 國家實驗室校驗之產品	3	套	175,000	525,000	大學部(測量學(一)、測量學實習(一)、測量學(二)、測量學實習(二))。	應用空間資訊系	D41 D42	
2	數字顯示微小硬度計系統	規格如下/或同級品以上，含：一. 硬度計主機：試驗荷重:5、10、25、50、100、200、300、500、1000、2000gf10 階段轉盤切換式；負荷機構:自動加壓->保持->解除；負荷速度:50um/sec；荷重保持時間:5-99 秒；物鏡數量:兩個(可加裝 4 個)；壓子->鏡頭切換方式:手動；顯微鏡倍率:計測用 500 倍，觀察用 100 倍；計測顯微鏡:電子式，最小計測單位 0.01um；LCD 彩色顯示螢幕:1. 操作及條件設定：荷重保持時間，亮度調整，負荷起動 2. 數據顯示:壓痕對角線長(d1, d2)硬度荷重(999 組記憶)3. 自動休眠裝置；內建壓痕測量方式:HV HK HBS HBW Kc(破壞韌性值)；微動載物台；精密夾鉗:最大開口 50mm；硬度換算顯示；破壞韌性值(Kc)算出機能:自動；資料輸出；合格判定機能:可輸入上下限值, HI/OK/LO 判定顯示；自我診斷機能:按鍵及馬達故障顯示, 機台可自動偵測故障問題；可抽換彩色濾光片；光源:6V18W(負荷中自動減光)；數據編集機能:可；電源:AC110V/220V 50/60Hz；標準附件：微動載物台 1 個、精密夾鉗 1 個、硬度基準片 1 個、鑽石壓子 1 個、電子式計測顯微鏡 1 個、接物鏡 10 倍, 50 倍各 1 個、水平調整用腳 4 個、預備燈泡 2 個、說明書 1 本、防塵套 1 個、工具箱 1 個。二.	1	套	680,000	680,000	大學部(機械工程實驗(一)課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

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
		硬度自動量測系統：PC 同步驅動硬度機，讀取時間 0.3 秒/點，滲碳層分析曲線（一）電腦 1 套：含主機、24" 螢幕、WIN 作業系統、黑白雷射印表機（二）自動讀取軟體：讀取方式：手動或自動可選擇；讀取速度：每個壓痕約 0.3 秒；最小計測長 10um；量測精度：最大計測長 50um 時為 0.1um，最大計測長 100um 時為 0.2um；4 種不同段落設定；同一張報表可有 8 種不同檢測曲線，自動判別硬化深；亦可在 Excel 編輯。（三）CCD 攝影槍：感測晶片尺寸：1/2"；解析度：768*546*24BIT；最小照度：0.2LUX。								
3	元件製程溫度控制系統	規格如下/或同級品以上：A. 溫度控制系統：高純度氧化鋁礙子，3Diax100m/m x2 pcs、滑軌爐體固定載台及溫控電源箱靜電粉體烤漆、100ASCR 相位控制輸出 水壓安全開關、石英管正壓防爆安全球閥、冷卻水輸出/入接頭、Per 1cm2 Chuck Temperature Accuracy: ±0.1°C、具 RS485 溝通界面對溫度及反應氣氛作最佳化、可程式溫度及氣氛以電腦控制、不同參數/濾波器重覆分析、濾波器種類：RC/M1/M、不同參數/濾波器重覆分析、可程式溫度控制器、兩組八段式、PID 微電腦控制、熱電傳輸入、機械真空幫浦、排氣速率：100L/min、到達壓力：6.7x10 ⁻² Pa、數字顯示低真空計、1X10 ⁻³ torr B. 氣冷式冰水機：使用溫度範圍：50°C~-10°C、溫度穩定度：±1.0°C、輸出水壓：2.0kgw/cm ²	1	套	630,000	630,000	大學部(表面處理技術, 新能源材料課程)。	材料製造科技學位學程	D41 D42	
4	高階光纖通訊發展教學實驗器	規格如下/或同級品以上：波長 650/1310/1550nm 內建 10-50kHz 函數產生器 V 型溝槽 WDM 分波多工系統	1	部	220,000	220,000	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	

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
5	聲光調製器	規格如下/或同級品以上: 緻密火石玻璃 光波長範圍: 440~700nm 靜態光插入損耗: 2% (633nm 波長) 中心頻率: 40MHz 通光口徑高度: 2 毫米 聲波中心頻率: 40MHz 光頻移範圍: (30~50MHz) 聲速: 3630 米/秒 調製帶寬 (-3db) : 2.7MHz(1.0 毫米光束直徑) 1.8MHz (1.5 毫米光束直徑) 光學上升時間 : 177nsec (1.0 毫米光束直徑) 265nsec(1.5 毫米光束直徑) RF 輸入阻抗 : 50 歐姆 (VSWR<1.25:1 CF)	2	個	37,500	75,000	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
6	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上: 15 吋: 2.6 GHz, Retina 顯示器 2.6GHz 4 核心 Intel Core i7 Turbo Boost 可達 3.6GHz, Magic mouse 8GB 1600MHz 記憶體 512GB 快閃儲存設備 1 Intel HD Graphics 4000 NVIDIA GeForce GT 650M, 配備 1GB GDDR5 記憶體	10	台	85,889	858,890	iOS APP 應用與設計、APP 創意設計、智慧家庭應用開發實作課程。	資訊工程系	D41 D42	
7	SolidWorks 軟體	規格如下/或同級品以上: 教育版(500 人版) 1.(3D 模型建構模組) 2.進階曲面模組 3. 模具工具 4. 多本體鈹金零件的建構 5. 結構熔接模組	1	套	535,000	535,000	大學部(模流分析、模具開發與設計、電腦輔助分析、模具加工實務、數控工具機與實習、機構動態分析)。	機械工程系	D41 D42	
8	生理訊號拮取系統	規格如下/或同級品以上: 10 頻道多功能攜帶式記錄放大器主機: 可輸入訊號特性: 1) 腦電波 EEG: 0.1 - 400 Hz 2) 肌電圖 EMG: 1 - 800 Hz 3) 心電圖 EMG: 1 - 400 Hz 4) 眼動圖 EOG: 從 0 (DC) 到 100Hz 5) 呼吸 Respiration 6) 膚電阻 Skin Conductance 7) 血氧脈衝 Oximetry Pulse 感測 8) 呼吸帶監測: 0-4" sensor-to-receiver 9) 血氧分壓 Oxygen level SPO2 感測 10) 加速規訊號感測 11) 力量(force)感測 軟體特性: 1) 數位訊號輸入 Digital I/O 2) BioTrace+ 軟體可使用多媒體回饋、雙螢幕、80 組 data channels 3) HRV 之顯示、分析與報告 4) 脈衝心電圖 R 波(R-peak)監測 5) 心血管老化程度分析 -輸入阻抗: 10,000 G-ohms(!) -OLED 螢幕資訊顯示面板 -支援 SDHC 記憶卡, 可單機記錄 -獨立的無線藍芽裝置 -採樣率: 8192Hz -A/D Conversion: 24 bit (1,000,000	1	套	400,000	400,000	配合建置人機介面互動評估與分析系統之用與研究所教學所需。	工業管理系	D41 D42	

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
		step resolution) -放大器錯誤警戒: 50uA max - 除靜電防護 Static Discharge Protection: ±15,000V - 高速輸入埠 (bipolar inputs):輸入阻抗:1012 ohms, CMRR:100dB -輔助輸入埠(AUX inputs): 輸入阻抗:1010 ohms,CMRR:70dB -肌電圖特性 EMG Property: 100-200 Hz(narrow), 20-500 (standard) 10-800 Hz(wide) -腦電波特性的 EEG Property: 0.5 to 100 Hz -心電圖特性的 ECG (Heart Rate Bandpass): 1-400 Hz -IBI or HR Output: 40-200 beats/minute -PhotoPlythsmoGraph: Narrow-band LED IR -時間解析度: 0.004 - 30 秒 -記錄時間: 0.004 秒 - 24 小時								
9	蔬菜切片機	規格如下/或同級品以上: 36*12*28/CM	7	台	13,300	93,100	大學部(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
10	切麵機	規格如下/或同級品以上: 手動式, 尺寸約:30*22*25, 切麵機切片/2cm/1.5cm/4cm	7	台	42,500	297,500	大學部(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
11	企畫書教學軟體	規格如下/或同級品以上: 本軟體享有永久使用權及系統免費更新之服務。提供完整操作手冊及授權書。•網路系統: 中文版; 且不設限人數。•本軟體系統適用於 XP、WIN 7 以上。•瀏覽器: Internet Explorer 6.0 以上。	1	套	270,000	270,000	企畫書教學軟體可運用在「數位行銷企劃」學分學程, 本學程之課程大多數可運用本軟體進行教學, 將迅速提升行銷系同學撰寫企畫書能力, 提升職場競爭力。	行銷與流通管理系	D41 D42	
12	商業展場規劃設計軟體	規格如下/或同級品以上: 1.空間規劃放樣 2.空間佈置擺設 3.光影氣氛營造 4.成果導覽輸出 5.資料庫建置 6.教育網路版 30U 授權硬體鎖。	1	式	285,000	285,000	大學部(室內設計規劃相關課程)。	物業經營與管理系	D41 D42	

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
13	衛星定位儀	規格如下/或同級品以上：1. GPS/GNSS 三頻信號即時定位功能，2. 具 RTK 定位功能，3. 定位精度：單點 L1 1.8m、L1/L2 1.5m、SBAS 0.6m、CDGPS 0.6m、DGPS 0.45m、Omistar VBS 0.7m、HP 0.1m、XP 0.15m、RT20 20cm、RT2 1cm+1ppm 4. 附原廠天線盤、纜線、操作軟體、5. 掌上型控制器 1 具，6. Civil-Net 訊號服務 1 年	1	套	703,400	703,400	大學部(衛星定位系統、衛星定位資料處理、大地測量學) 研究所(高等大地測量學)。	應用空間資訊系	D41 D42	
14	繪圖工作站伺服器	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100066 第 4 組伺服器 項次 67 低階繪圖工作站伺服器(Quad-Core Intel XeonE3 系列 3.2GHz 一顆)(Windows 7 Professional 作業系統)(Serial ATA 硬碟)(獨立主機不含螢幕) 還原卡. 臺灣銀行採購部 案號 LP5-100011 資訊安全管理工具 項次 168Phantossys 電腦管理系統 版本: Lite 3.2	55	台	36,137	1,987,535	提升模具工程領域相關教學計畫	機械工程系	D41 D42	
15	薄膜製程電源控制系統	規格如下/或同級品以上：AGC 電源控制、MGC 脈衝功能操作、頻率精確度：0.0001%、AC 電流：200~240VAC±0.1%、AC 電流：20~100Hz、射頻連接 BNC 界面、AC 電流輸入以 RMS 型式輸出、80W 反射電流控制輸出、和諧波頻率控制：-10dbc、動力電源範圍：0~600W、動力電源範圍：設定±1W、RF 輸出訊號：<10db 雜訊、輸出 VSWR 保護裝置、RS-232 數位控制、可靠的電流設計維持 50000hr 操作、標準 DC, RF 探針裝置、低耗損 0.001% 功率設計、快速處理 RF 電源需求模組、資料傳輸 6.0GB/S	1	套	980,000	980,000	大學部(表面處理技術、燃料電池技術、光電照明技術、太陽能電池原理與應用、新能源材料、光電元件、綠色能源理論與實習、綠能材料製造實務等課程)。	材料製造科技學位學程	D41 D42	
16	薄膜功率控制器	規格如下/或同級品以上：LED 顯示直流電壓、AC 電壓輸出顯示：0~1500Vac、DC 電壓輸出顯示：0~1500Vac、頻率：0~10KHz、連續 AC 電壓輸出、連續 DC 電壓輸出、HVPS 溫度保護、HV 過載保護、極化電源功能、電漿製程監控、完全整合 OVP 及 OCP、負載改變確保穩定之電源	1	台	370,000	370,000	大學部(表面處理技術、燃料電池技術、光電照明技術、太陽能電池原理與應用、新能源材料、光電元件、綠色能源理論與實習、綠能材料製造實務等課程)。	材料製造科技學位學程	D41 D42	

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
17	心率監測發展系統	規格如下/或同級品以上：a. 心率數量測/波形，以研究個人之 BPM 範圍及波形意義 b. BPM 與熱量消耗關係；個人運動建議 c. 情緒與心率關係 d. Android 系統於生醫電子程式訓練 e. 系統整合 f. 手機*1 g. 伺服器端做遠端開道器錄音、放音等動作 H. 精準網路時間	11	組	39,000	429,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	
18	觸控電腦	規格如下/或同級品以上：此系統為一體成型(AIO)機構，硬體規格：觸控螢幕：20吋以上 LED 液晶螢幕/ 16:9 處理器：Intel Celeron G530(2.4GHz) 以上等級 硬碟：500GB SATA 以上等級 顯示：Intel HD Graphic 繪圖晶片以上等級 光碟機：DVD 燒錄器	5	組	36,000	180,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論，銀髮族健康照護服務系統應用專題)。	電子工程系	D41 D42	
19	第三層交換器	規格如下/或同級品以上：Catalyst 3560V2 24 10/100 PoE + 2 SFP + IPS (Enhanced) Image	15	台	121,750	1,826,250	多階層交換網路、網路規劃建置實務及廣域網路課程。	資訊工程系	D41 D42	
20	繪圖及多媒體應用軟體	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-101002 契約編號 12-LP5-5363 繪圖及多媒體應用軟體組 56 項次 Adobe CS6 Design & Web Premium 中文校園安裝版授權(含一片光碟)(Win)(Photoshop Extended /Illustrator /InDesign/Acrobat Professional/Flash Pro /Dreamweaver /Fireworks/ Bridge/Device Central/Media Encoder	1	套	28,274	28,274	大學部(網頁程式設計與實習)	電機工程系	D41 D42	
21	真空包裝機	規格如下/或同級品以上：1、機械尺寸：550*470*460cm 2、真空槽尺寸：450*370*100mm 3、封口線長度：350mm*2 4、真空封浦：9.6m ³ /hr 5、機器材質 #304 全機不鏽鋼 6、電源 單相 /110v 7、30cm 封口	1	台	47,000	47,000	大學部(基礎廚藝製備與實習 進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
22	有網管路由交換器	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部，LP5-990074，電腦設備，第 1 組交換器及路由器網路設備，第 58 項，12 埠 1000Base-SX(含加值服務選項功能)，支援 IPv6，契約編號 11-LP5-10531。	1	台	175,906	175,906	建置伺服器機房網路分流。	資訊管理系	D41 D42	

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
23	影音配樂剪輯製作軟體專業版	規格如下/或同級品以上：1.500種音樂素材 2.自動編曲功能 3.可匯入匯出圖像及影像格式剪輯 4.字幕編輯器 5.開放式平台設計,不限制單一廠牌或格式素材匯入. 6.內建 Midi 編輯器,可由電腦鍵盤輸入. 7.內建環境音效合成器 8.內建錄音混音音效介面 9.素材必須至少提供有6階以上和旋級數 10.教科書5本+校內研習3小時. 11.大專院校授權(60U內).	1	式	99,000	99,000	大學部(物業管理上應用、多媒體應用)	物業經營與管理系	D41 D42	
24	電腦自動問卷系統-問卷版	規格如下/或同級品以上：1. WSWG 所見即所得題卷(題目 + 答案卡 二合一)編輯技術。 2. 使用普通 A4 或自訂尺寸紙張。 3. 題卷版本自動控管(於辨識時自動對應)。 4. 結合饋紙式高速掃瞄器劃記辨識。 5. 辨識影像存檔,歷史影像快速查閱。 6. 含專用文件掃描器-A4 雙面自動進紙掃描器乙台、A4 每分鐘 30 頁。 7. 採用圖像畫記快速檢測技術、多向答案卡自動定位技術等,畫記自動對位切割。	1	套	124,000	124,000	大學部(銷售資料管理、行銷研究)。提供學生製作問卷,並透過文件掃描器進行大量問卷輸入以及分析,與產業實務接軌。	行銷與流通管理系	D41 D42	
25	單眼相機	規格如下/或同級品以上：1. 2430 萬畫素 APS-C 感光元件。 2. 每秒 12 張超高速連拍。 3. 三向式 LCD 3 吋翻轉螢幕。 4. Full HD 60p 自動對焦錄影。 5. 內建 OLED 高解析電子觀景窗。 6. 1/8000 秒快門速度。 7. 全景攝影/3D 全景攝影模式。 8. 含 SAL-18135(DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM)變焦鏡頭。	2	部	48,980	97,960	因應行銷系學生人數迅速增加,添購單眼相機提供同學學習使用,強化職場競爭力。運用課程：數位攝影、視覺行銷、商業簡報。	行銷與流通管理系	D41 D42	
26	追蹤站型天線盤	規格如下/或同級品以上：1. 可接收 GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E2/E5/E5a/E5b/E6, Compass B1/B2/B3 等訊號；2. 可接收 Lband、OmniSTAR、L1 IRNSS 等訊號；3. 右旋天線盤,具有 Chockring 功能；4. 天線盤尺寸,直徑 $\geq 300\text{mm}$,高度 $\geq 220\text{mm}$ ；5. 頻率範圍：L1 1575.42 \pm 15MHz, L2 1227.6 \pm 12MHz, L-band 1542.5 \pm 14MHz；6. 內建防雷保護能力,保護方式：直流電接地；7. 低噪放大器增益至少 $\geq 35\text{dB}$ ；8. 輸入電壓範圍：+2.5 ~ +24VDC；耗電量： $\leq 50\text{mA}$ ；9. 附 RG400 天線纜線,長度可達主機機房、天線接	1	套	141,000	141,000	大學部(衛星定位系統、衛星定位資料處理、大地測量學)研究所(高等大地測量學)。	應用空間資訊系	D41 D42	

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
		頭。								
27	PLC 訓練箱	規格如下/或同級品以上： PLC 主機、乙太通訊模組、輸入介面、顯示模組、指撥開關、按鍵模組、編碼器、步進馬達, LED 指示燈, 最大連線 254 站	10	台	37,800	378,000	大學部(可程式控制器與實習、可程式控制器應用)。	電機工程系	D41 D42	
28	三次元量測測針自動更換模組	規格如下/或同級品以上：1.精密電子測頭感知器上半組 TP200 Probe sensor 1 個。2.電子測頭感知器上半組 TP20 Probe 2 個。3.電子測頭感知器下半組 TP20 標準力測頭 2 個。4.精密電子測頭感知器下半組 TP200 標準力測頭 6 個。5.測針自動更換架 SCR 200 (TP200 專用) 1 個。6.盤型測針 1 個：圓盤直徑 6mm/深度 1.2mm。7.盤型測針 1 個：圓盤直徑 18mm/深度 1.5mm。	1	套	605,600	605,600	大學部(精密量測與實習課程)。	機械工程系	D41 D42	
29	雙頻產生器	規格如下/或同級品以上：固定頻率：40MHz 可調頻率：30-50MHz 可變頻率設定解析度：10KHz 頻率穩定度(0°C至50°C):1 PPM (TCXO 穩定性) CW RF 輸出功率能力：4 瓦	1	個	156,250	156,250	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
30	單模干涉教學實驗器	規格如下/或同級品以上：紅光氦氖雷射, 波長 633nm, 雷射強度 1.5mW, 極化比 500:1 2. 包含搭配 GRIN Lens 的光纖耦合器, 適合以裸光纖方式應用	1	部	180,000	180,000	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
31	光纖切割器	規格如下/或同級品以上：0.5 度的角度, 適用於單模光纖, 250 到 900 μ m 鍍膜, 125 μ m 包覆電鍍, 可切割到 6-10 mm	1	部	85,830	85,830	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
32	平板電腦	規格如下/或同級品以上:處理器 A5X 顯示器高解析度 Retina 顯示器 2048 x 1536 像素, 264 ppi 解析度 iSight 攝錄鏡頭:5 百萬像素 Wi-Fi Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) Bluetooth 4.0 技術 16GB 含原廠底座	5	台	15,500	77,500	大學部及研究所(iOS APP 應用與設計、APP 創意設計、智慧家庭應用開發實作課程)。	資訊工程系	D41 D42	

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
33	繪圖及多媒體應用軟體	規格如下/或同級品以上：標案案號LP5-101002 契約編號 12-LP5-5363 繪圖及多媒體應用軟體組 56 項次 Adobe CS6 Design & Web Premium 中文校園安裝版授權(含一片光碟)(Win) (Photoshop Extended /Illustrator /InDesign /Acrobat Professional/Flash Pro /Dreamweaver /Fireworks/ Bridge/Device Central/Media Encoder)	55	套	28,274	1,555,070	大學部與研究所(網路行銷、網頁設計、電子商務、行銷企劃)。	企業管理系	D41 D42	
34	影音配樂剪輯製作硬體配備專業級	規格如下/或同級品以上：含音頻&控制介面. 電容式麥克風(含麥克風架). 動圈式耳機. USB 總線供電 49 鍵 MIDI 主控鍵盤. 一對主動式監聽喇叭	1	式	49,000	49,000	大學部(物業管理上應用、多媒體應用)	物業經營與管理系	D41 D42	
35	影音配樂剪輯製作軟體素材	規格如下/或同級品以上：6 套音樂素材(約 50,000 段)+1 套音效(約 8,000 段)	1	式	36,000	36,000	大學部(物業管理上應用、多媒體應用)	物業經營與管理系	D41 D42	
36	鏡頭	規格如下/或同級品以上：80-200mm f/2.8D ED, 鏡頭結構(組/片) 11/16, 35mm(135)格式 畫角 30 度 10'-12 度 20', DX 格式 畫角 20 度 -8 度, 最小光圈 22, 最近主體對焦距離 1.8 米/6 呎 [1.5 米/4.9 呎], 最大重現比率 [近攝設定] 1/7.1 [1/5.9], 濾鏡接口大小 77 毫米 直徑 x 長度 (由鏡頭接環起計) 87 x 187 毫米, 重量(大約) 1,300 克	1	支	32,000	32,000	因應行銷系學生人數迅速增加, 添購長鏡頭提供同學學習使用, 強化職場競爭力。運用課程：「數位行銷企畫」學程、數位攝影、視覺行銷、商業簡報	行銷與流通管理系	D41 D42	
37	圓弧桌上型蛋糕櫃	規格如下/或同級品以上：1、尺寸:約寬 90cm 長 46.5cm 高 88cm 2、電壓:110v/60hz 3、輸出功率:400w	2	台	68,000	136,000	大學部學生(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
38	雙人床	規格如下/或同級品以上：1. 尺寸:(180-203)*(198-203)cm 2. 規格:床體由上床墊、下床墊與床輪、床腳組成。	1	張	24,637	24,637	大學部學生(房務實務、基礎餐服實務)。	餐旅管理系	D41 D42	
39	雙溫控紅酒櫃	規格如下/或同級品以上：1. 尺寸:寬 39.5CM 深 58CM 高 102CM 2. 電壓:110V/60HZ 3. 功率:74W/2A 4. 耗電量:0.9KWH/24H	1	台	28,000	28,000	大學部學生(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
40	溫度計檢測實驗機	規格如下/或同級品以上, 含: 1. 溫度指示及操作盤 1 套: 烤漆盤體, 附腳架及滑輪含煞車 2. 溫度精密型數位指示計 6 台	1	套	210,000	210,000	大學部(機械工程實驗(二)課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

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
		(E, J, K, R, S, T 熱電偶用) 3. 微電壓精密型數位指示計, 附測試數據輸出裝置 1 台 4. 內部電源開關及保護線路設備 1 式 5. 熱電偶切換選擇開關迴路 1 式 6. 室溫量測指示計 1 套 7. 熱電偶補償導線 1 套: E 型-ChC J 型-ICK 型-CA R 型-PR13 S 型-PR10 T 型-CC 8. 盤內線路配接 1 式 9. 金屬試料(焊錫)搭配熔錫爐容量 1 式 10. 熔錫爐 1 套 11. 沸水爐 1 套 12. 保冷杯 1 套								
41	電動移動平臺	規格如下/或同級品以上: 可行走距離 25mm, 公制 可行走距離 25 mm 最小行走距離, 線性 0.1 μ m 最快速度 25 mm/s 解析度 0.005 μ m 精確度 2.0 or \pm 1.0 μ m 雙向重複性 0.2 or \pm 0.1 μ m Y 軸方向角度偏差 100 or \pm 50 μ rad Z 軸方向角度偏差 100 or \pm 50 μ rad 馬達 UE25CC	1	部	196,150	196,150	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
42	觸控導覽機	規格如下/或同級品以上: (1)42 吋觸控導覽機(含取票叫號系統)(2)機台規格:寬 x 高 x 深: 80x202x15 公分, 2mm 厚鋼板經酸洗防鏽處理 (3)42 吋防爆多點觸控螢幕, 面板規格: 亮度 700nits, 5 組防烙印殘影消除程序, 內嵌不可分離 5mm 防爆安全玻璃, 支援單點、多點手勢識別、兩點觸控功能 (4)已內建 8 公分熱感出票機(5)可安裝擴充吸入式讀卡機/RFID 讀卡機/熱感印表機模組/藍芽模組。	1	套	183,750	183,750	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	
43	分光鏡	規格如下/或同級品以上: 形狀 立方體 應用類型 寬波長範圍的非極化效果立方體分光鏡 材質 A 等級的 BK7 大小 1.0 x 1.0 x 1.0 in. (25.4 x 25.4 x 25.4 mm) 厚度 1.0 in. (25.4 mm) 表面等級 40-20 scratch-dig 角度偏差 $0^{\circ} \pm 5^{\circ}$ 鍍膜波長範圍 400-700 nm (MB. 1) 直徑偏差範圍 ± 0.25 mm 厚度偏差範圍 ± 0.254 mm 可應用的波長範圍 400 to 700 nm 可穿透光的比率 $T_{s,p} = 45 \pm 5\%$	2	個	17,000	34,000	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	

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
44	創意應用傳輸與備份系統	規格如下/或同級品以上：單核心 A5 晶片 HDMI2 光纖音訊 10/100BASE-T 乙太網路 內建紅外線接收器 Micro-USB 支援的音訊格式 HE-AAC (V1)、AAC (16 至 320 Kbps)、受版權保護的 AAC (來自 iTunes Store)、MP3 (16 至 320 Kbps)、MP3 VBR、Audible (formats 2、3 和 4)、AIFF 以及 WAV 一個 Gigabit 乙太網路 WAN 埠，以連接 DSL 或纜線數據機 三個 Gigabit 乙太網路 LAN 埠，以連接電腦或網路設備 USB 埠，以連接 USB 印表機或 USB 外接硬碟 802.11n 無線網路 3TB Serial ATA 伺服器級硬碟與經 Wi-Fi 認證的 802.11a、802.11b、802.11g 或 802.11n 的 Mac 電腦、iPad、iPhone、iPod touch 及以 Windows 系統為基礎的 PC 共同運作	2	套	18,680	37,360	可程式化嵌入式系統晶片 (PSoC)自動控制系統開發實作、智慧行動控制系統開發實作。	資訊工程系	D41 D42	
45	網路交換器	規格如下/或同級品以上：48 埠網路交換器，依台銀共同供應契約案號 LP5-990074 第一組第 28 項規格。	3	台	84,755	254,265	大學部(系統程式與組合語言、動態網頁設計、Java 網路程式設計、計算機程式設計[一]等)。	資訊工程系	D41 D42	
46	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 標案案號 LP5-100066 契約編號 12-LP5-3298 第 4 組伺服器 項次 54 低階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 3.2GHz 一顆)(無作業系統)(Serial ATA 硬碟)2. 標案案號 LP5-100066 契約編號 12-LP5-3298 第二組個人電腦之顯示器 項次 14 24 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA (垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	1	台	40,618	40,618	大學部(感測器實習)。	電機工程系	D41 D42	
47	電動跑步機	規格如下/或同級品以上：4HP 馬力、速度最高達 20 公里/小時、升降坡度達 15%。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 2 組 第 18 項」	2	台	101,360	202,720	大學部(體育課)。	體育組	B12	
48	心肺交叉訓練機	規格如下/或同級品以上：扶手連接踏板，可達全身運動效果。16 種阻力調整、自動發電。12 種訓練模式。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 2 組 第 6 項」	2	台	94,822	189,644	大學部(體育課)。	體育組	B12	

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
49	直立式健身車	規格如下/或同級品以上：可調坐式墊。16種阻力調整、自動發電。12種訓練模式。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第2組 第9項」	4	台	63,350	253,400	大學部(體育課)。	體育組	B12	
50	防火牆	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部標案案號 LP5-990074，電腦設備，第3組網路資訊安全設備，第21項，2Gbps，支援 IPv6，契約編號 11-LP5-10469。	1	台	213,113	213,113	建置伺服器機房整體資安防護。	資訊管理系	D41 D42	
51	影音配樂剪輯製作硬體配備標準級	規格如下/或同級品以上：含音頻控制介面、動圈式麥克風、耳機、37鍵 MIDI 主控鍵盤	1	式	16,000	16,000	大學部(物業管理上應用、多媒體應用)。	物業經營與管理系	D41 D42	
52	觸控螢幕電視牆	規格如下/或同級品以上：(1)42吋專業級商用顯示器(2)面板規格：42吋，LED背光，1920x1080P Full HD解析度，亮度400nits，對比4000:1，反應時間：6.5毫秒(3)輸入端子：VGA，HDMI(4)2台為1套	2	台	35,000	70,000	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	
53	觸控螢幕	規格如下/或同級品以上 (1)專業級商用工業螢幕等級螢幕 (2)22吋 LCD 電腦觸控螢幕 (3)具備 8 種觸控定位設定 (4)鍵盤、觸控等三者，相容並存共用驅動程式支援 WINDOWS 7/2000/XP/VISTA 後方具備 VESA 鎖孔。具備 100V~240VAC 電源輸入。	2	台	22,000	44,000	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	
54	觸控導覽機	規格如下/或同級品以上：(1)42吋觸控導覽機(含訂位資訊顯示系統)(2)機台規格：寬x高x深：80x202x15公分，2mm厚鋼板經酸洗防鏽處理(3)42吋防爆多點觸控螢幕，面板規格：亮度700nits，5組防烙印殘影消除程序，內嵌不可分離5mm防爆安全玻璃，支援單點、多點手勢識別、兩點觸控功能(4)可安裝擴充吸入式讀卡機/RFID讀卡機/熱感印表機模組/藍芽模組。	1	套	170,625	170,625	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	

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
55	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 一、一般型電腦 Core i5 3.3GHz (獨立主機不含螢幕) 二、21.5吋(含以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能))	2	台	26,439	52,878	自學中心語言學習。	語言教學中心	F61	
56	電腦主機	規格如下/或同級品以上：1. 台銀共同供應契約案號：LP5-100066, 一般型電腦 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)(第一組第二十二項次)2. 記憶體升級為 8G 3. 含還原卡(支援 Windows7)	65	台	25,741	1,673,165	大學部(進階網頁應用系統開發、網際網路程式設計、計算機概論、Flash 動畫設計、 多媒體網頁設計 等)。	資訊管理系	D41 D42	
57	電腦主機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 電腦設備 組別 第 1 組個人電腦之主機項次 22Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) 電腦保護管理系統臺銀採購部 電腦軟體 組別 資訊安全管理工具 項次 183 品項	36	台	25,447	916,092	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	
58	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 桌上型電腦主機, i7 26003.4GHz/4G/500G/DVD-SM/Windows 7 Pro 台銀共約採購案 LP5-100066 第 1 組第 22 項 2. 19" 寬螢幕 LED 液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)台銀共約採購案 LP5-100066 第 2 組第 4 項 3. 還原卡, 支援 DOS/WIN 98/ME/NT/2000 PRO /XP (含)以上的硬碟防護系統, 網路硬碟對拷瞬間復原和即插即用	32	台	29,412	941,184	大學部與研究所(資通安全整合與應用學程之課程、網路安全管理實務、資訊安全專家認證 1)	資訊工程系	D41 D42	
59	個人電腦	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100066 組別：第 1 組個人電腦之主機第 22 項次一般型電腦 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統)及第 2 組個人電腦之顯示器第 4 項次低階 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	45	台	27,612	1,242,540	大學部(企業資源規劃、企業資源規劃證照、多媒體應用), 研究所(102 學年招生) 企業電子化專題、存貨系統與管理、啟發式最佳化)。	工業管理系	D41 D42	
60	電腦主機	規格如下/或同級品以上：共同契約 LP5-100066/第一組第 18 項次/一般型電腦 Core i5 3.3GHz(Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)。	26	台	20,469	532,194	大學部及研究所(應用光學實習、光電量測實習、光電照明技術、信號與系統模擬實習、通訊系統實習、干涉光學)。	電子工程系	D41 D42	
61	電腦主機	規格如下/或同級品以上：每套含 Core i7	30	套	28,770	863,100	提供「土木工程系」、「應	土木工程系	D41	

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
		3.4GHZ CPU, Win 7 PROFESSIONAL 作業系統, 4GB RAM, 500GB HDD, 500W POWER, 光碟燒錄機, 讀卡機(含 SMART CARD)。專業獨立顯示卡, NVIDIA QUADRO 600。還原卡。					用空間資訊系」、「物業管理系」及「應用空間資訊與防災研究所」等共 4 個教學單位之大學部及研究所學生相關之相關電腦教學與實習課程使用。包括(1)土木系:高階 3D 繪圖動畫教學軟體, 結構分析設計教學軟體, 地理資訊影像資料庫教學軟體, 電腦輔助設計教學軟體, 專業綠建築節能減碳規劃設計教學軟體。(2)應用空間資訊系:高階 3D 繪圖動畫教學軟體, 地理資訊影像資料庫教學軟體, 專業綠建築節能減碳規劃設計教學軟體。(3)物業管理系:高階 3D 繪圖動畫教學軟體, 建築電腦輔助設計教學軟體, 專業綠建築節能減碳規劃設計教學軟體。(4)空間資訊與防災研究所:高階 3D 繪圖動畫教學軟體, 結構分析設計教學軟體, 地理資訊影像資料庫教學軟體, 電腦輔助設計教學軟體, 專業綠建築節能減碳規劃設計教學軟體。		D42	
62	個人電腦	規格如下/或同級品以上:(參考資料台銀共同供應契約案號:LP5-100066(契約期間自 101 年 06 月 04 日至 101 年 11 月底止)一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕)含作業系統 二、21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	2	台	29,211	58,422	大學部與研究所(統計學、品質管理、六標準差管理、應用統計、實驗設計、統計實務與軟體應用、全面品質管理、精實製造、國際標準認證)。	工業管理系	D41 D42	
63	平板電腦	規格如下/或同級品以上: 1.處理器 A5X, 顯示器 高解析度 Retina 顯示器 2048 x 1536	25	台	15,500	387,500	行銷系開設多門數位行銷相關課程, 又執行勞委會委	行銷與流通管理系	D41 D42	

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
		像素，264 ppi 解析度，iSight 攝錄鏡頭：5百萬像素，Wi-Fi (802.11 a/b/g/n)，Bluetooth 4.0 技術，16GB，支援多國語言，支援語音輸入，WiFi 功能，支援802.11a/b/g/n無線協定，藍牙功能，支援錄1080P視頻					託數位社群就業學程計畫，課程內容多所介紹數位工具的發展與工具在行銷企劃之運用，此舉可增進學生學習效能。			
64	平板電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同契約案號(LP5-100066) 第六組第四項 中央處理器：NVIDIAR TegraR 3 處理器 主記憶體：DDRIII 1GB 無線網路(WLAN)：802.11b/g/n, Bluetooth V3.0 作業系統：Android 4.0 Ice Cream Sandwich (ICS) LCD 螢幕：10.1 吋 IPS+(可視角 178 度) 1280 x 800 WXGA 容量：EMMC 32GB + 終生 8G 免費網路空間	15	台	15,991	239,865	配合跨領域學分學程課程所需。學程名稱：APP 創意設計之個人理財規劃學分學程。	財務金融系	D41 D42	
65	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 個人電腦主機 .Core i7 3.4GHz(含作業系統)、19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)、還原卡	10	台	27,912	279,120	大學部(財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財、財富管理實務)。	財務金融系	D41 D42	
66	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 一、一般型電腦 Core i5 3.3GHz(獨立主機不含螢幕) 二、21.5 吋(含以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能))	5	台	26,439	132,195	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	電機工程系	D41 D42	
67	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066、一般型電腦 Core i5 3.3GHz(獨立主機不含螢幕) 二、21.5 吋(含以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能))	6	台	26,439	158,634	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	電機工程系	D41 D42	
68	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 一、一般型電腦 Core i5 3.3GHz(獨立主機不含螢幕) 二、21.5 吋(含以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能))	3	台	26,439	79,317	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	電機工程系	D41 D42	
69	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約	17	台	30,162	512,754	大學部(計算機概論(TQC)、	國際企業經營	D41	

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
		案號：LP5-100066 第一組個人電腦主機：項次 22 一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕) 二、第二組顯示器：項次 4 低階 19 吋彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)4:3 螢幕三、還原卡					多媒體與網頁技術運用、電子商務、行銷研究[專題方法] 管理資訊系統)。	系	D42	
70	電腦主機	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 第一組個人電腦主機：項次 22 一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)二、還原卡	10	台	25,791	257,910	大學部(計算機概論(TQC)、多媒體與網頁技術運用、電子商務、行銷研究[專題方法]、管理資訊系統)。	國際企業經營系	D41 D42	
71	個人電腦	規格如下/或同級品以上：(參考資料台銀共同供應契約案號：LP5-100066 (契約期間自101年06月04日至101年11月底止))一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕) 含作業系統 二、21.5 吋以上 IPS (橫向電場效應) 或 VA (垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)	5	台	29,211	146,055	大學部(專題製作、計算機概論、計算機程式)，研究所(研究方法、資料探勘)。	工業管理系	D41 D42	
72	平板電腦	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100066 組別：第 6 組第 4 項次 1. 中央處理器：Nvidia Tegra 3 1.2GHz(含)以上 2. 主記憶體：提供 1024MB(含)以上 3. 儲存容量：提供 32GB(含)以上 EMMC(embedded Multi Media Card)或固態硬碟(SSD, Solid State Drive)儲存容量 4. 網路控制埠：提供內建整合式無線區域網路介面，支援 802.11 b/g/n 或 a/g/n 5. 提供整合型 2D/3D/Video Accelerator 視訊晶片，最高支援 1280*800(含)以上解析度 6. 內建麥克風及耳機插孔 7. 提供內建或外接式電源供應器 8. 彩色螢幕：提供 10 吋(含)以上彩色觸控螢幕 9. 軟體 9.1. 作業系統：提供 Android 4.0(含)以上中文最新版，並支援作業系統故障即時復原出廠設定值功能或提供還原光碟片 9.2. 網路支援：支援 TCP/IP with DNS and DHCP	12	台	15,991	191,892	大學部(餐旅服務實務、餐廳規劃與設計、菜單規劃、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、顧客關係管理、宴會規劃與實務)。	餐旅管理系	D41 D42	

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
73	專業英語網	規格如下/或同級品以上：含飯店英語、電腦英語、機場英語、自我介紹、運動英語等多元化專業情境英語課程 30 單元以上(永久使用)	1	套	150,000	150,000	專業英語網可提供各類情境之英語練習，裝設於語言中心網站，可供全校學生永久使用。	語言教學中心	F61	
74	斜背式健身車	規格如下/或同級品以上：16 種阻力調整。最大承重 100 公斤。附手握式心跳感應系統。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 2 組 第 10 項」	2	台	20,305	40,610	大學部(體育課)。	體育組	B12	
75	腿部推蹬機/槓式	規格如下/或同級品以上：附加包膠槓片 150 公斤，最大槓片承重 300 公斤。主架鋼材、防鏽。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 1 組 第 34 項」	1	台	114,721	114,721	大學部(體育課)。	體育組	B12	
76	生活空間中央控制系統	規格如下/或同級品以上：安裝的控制系統做 GUI 人機介面部份的重新設計程式軟體，設備清單：**Zigbee 無線控制模組*1、USB 燒錄器*1。 *GUI 人機介面。 GUI 開發：1.可手動/自動切換 2.可設定光感測/氣體濃度條件值 3.顯示光照度,溫度,濕度環境值 與氣體感測值 4.RFID TAG ID 資料庫儲存 5.按鈕控制	1	式	87,500	87,500	大學部(物業設施、物業環境管理實務)。	物業經營與管理系	D41 D42	
77	可程式控制器 HPP 書寫器	規格如下/或同級品以上：適用於 FX3U PLC，(FX-30P 型以上，含使用手冊)	25	台	12,000	300,000	大學部(氣液壓控制實務課程與證照考試班學生使用)。	機械工程系	D41 D42	
78	交換器	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號 LP5-990074 第一組第 7 項 無網管功能之交換器 48 埠 10/100/1000Base-T；自動偵測(Auto-Sensing)，每埠均支援自動跳線功能，4K(含)以上之 MAC Addresses；IEEE802.3x 流量控制；19 吋機架式。	2	台	17,057	34,114	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	資訊工程系	D41 D42	
79	電視牆	規格如下/或同級品以上：42 吋超窄邊商用顯示器 1X3 電視牆含電視牆連動軟體主機，面板規格：700nits 亮度，1920x1080 Full HD，3500:1 對比，四邊金屬邊框寬度皆小於 10MM，輸入端子：VGA，HDMI	3	台	77,963	233,889	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、國際會議接待規、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	

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
80	工業級商用顯示器	規格如下/或同級品以上:(1)55吋LED背光專業級商用顯示器 (2)面板規格: 1920x1080 Full HD 解析度, 光感應功能, 防殘影、烙印功能, 對比 4000:1 高對比, 亮度:450nits, 反應時間 6.5 毫, 輸入:VGA/HDMI, 內建 2 個 6W 喇叭; 通過 FCC/CE 安規認證; 支援標準 VESA 壁掛孔位	1	台	72,450	72,450	大學部(餐旅服務實務、餐廳規劃與設計、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、宴會規劃與實務)。	餐旅管理系	D41 D42	
81	多媒體播放主機	規格如下/或同級品以上: (1)相對應螢幕如下: a)電視牆 42" 顯示器 = 2pcs b)電視牆 22" 觸控顯示器 = 2pcs c)42 吋電視牆螢幕(電子 menu)= 1pc d) 4F 餐廳入口 55" LED = 1pc (2)多媒體播放主機規格: 處理器:英特爾 Atom D525 1.8GHZ; 記憶體: 2GB, 硬碟: SATA 160G; 輸出端子: VGA, DVI, HDMI, 作業系統:微軟嵌入式系統; 認證項目: CE/FCC	6	台	21,000	126,000	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	
82	互動式叫號資訊模組軟體	規格如下/或同級品以上:會議系統+叫號資訊模組軟體 1)叫號功能: WEB 瀏覽器介面叫號操作軟體鍵盤 多媒體叫號顯示及發音模組(中文繁體顯示及國語叫號語音) 2)簡訊平台模組: 搭配簡訊發送平台業者發送通知簡訊取號端註記發送:客戶姓名、性別及手機號碼可於現場及外帶分開發送簡訊註記 3)觸控取號軟體功能: 取號畫面與虛擬鍵盤輸入整合取號紙畫面列印 Qrcode 及號碼 觸控取號畫面整合多媒體顯示(促銷活動 CF 等)	1	套	52,500	52,500	大學部(餐廳規劃與設計、餐旅資訊系統、宴會規劃與實務)。	餐旅管理系	D41 D42	
83	高級智慧型機器人	規格如下/或同級品以上: a. 輪型機器人 b. 可重組式鋁合金構建材料 c. 配置至少二個自由度機械手 d. 具備紅外線尋跡能力 e. 具備方位辨識能力 f. 具備顏色辨識能力 g. 具備超音波避障能力 h. 具備基礎 I/O 控制介面與函式庫 i. 使用中文化開發環境.	30	組	16,500	495,000	大學部(智慧電子應用設計概論、感測器實務)。	電子工程系	D41 D42	

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
84	智慧型移動載具教學系統	規格如下/或同級品以上：Arduino 教學實驗平台 Arduino 合法授權，可執行 PLXDAQ 等數值分析 載台為鍛造鋁合金，輪胎及可外部微調 RC 伺服機一對及可擴充 Propeller 8 核心應用。需含教學課程包括光源導航、觸碰式導航與 IR 測距與避障等課程 2. 物體移動感測器、光感測器、壓力感測器、彎曲檢知器、濕度計、加速度計、超音波測距 等 3. ZigBee 通訊教學模組(附 TTL 與 USB 轉板)、Serial 藍芽、通訊盒 4. Arduino/Parallax 合法授權使用之中文教學光碟，內含各項應用與粗裝及教學範例與中文投影片	40	組	22,000	880,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、感測器實務、嵌入式為處理器)。	電子工程系	D41 D42	
85	繪圖機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100082 電腦設備，組別：印表機 項次：第 63 項 A0 規格八色墨水彩色噴墨繪圖印表機含：1. 列印模式：熱感噴墨列印、氣泡式噴墨或微針點式壓電噴墨技術 2. 解析度：彩色列印可達 1200dpi×1200dpi(含)以上 3. 墨水匣：採用八色墨水匣，墨水匣設計為各色分離式 4. 列印速度：在高速模式下列印，每小時 180 平方英尺(含)以上 5. 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 6. 送紙方式：提供單張及捲筒進紙方式 7. 記憶體：128MB(含)以上 8. 介面：USB2.0 High Speed(相容於 USB1.1)，均應附專用電纜線 9. 驅動程式：提供 Windows XP/Vista(含)以上作業系統中文版列印驅動程式(支援 Linux 作業系統請註明) 10. 配備：提供中文使用手冊、原廠腳架、原廠自動裁紙器、置紙槽及噴墨繪圖滾筒紙 A1 尺寸 30 公尺(含)以上 11. 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能，並提供 10/100Base-TX 網路卡	1	台	117,271	117,271	大學部(電腦輔助繪圖課程及技術士技能檢定學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

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
86	伺服器	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100066 組別 第4組伺服器 項次 34 品項名稱 2U 超薄型伺服器 (Hexa-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆)(Windows Server Standard 作業系統)(SAS 硬碟)記憶體 4G*1, 磁碟機四顆 300G SAS 熱抽換式硬式磁碟, 光碟機超薄 8X DVD-ROM 光碟機, 電源供應器 675W* 2	1	台	167,377	167,377	大學部(電腦輔助電機工程製圖)。	電機工程系	D41 D42	
87	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：1. UTP 廣播教學系統主機(MCC-392KC)×1 台 2. UTP 二對一外接式廣播盒(MCC-201V)×32 點	1	套	72,600	72,600	大學部(微計算機原理與應用實習、單晶片能力認證實習、CPLD 實習、數位匯流終端多媒體技術等課程)。	電子工程系	D41 D42	
88	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：液晶觸控廣播控制台*1 UTP 廣播外接盒 36 點 UTP 廣播系統集線器*1 合計可容納總學生數 36 人	1	套	66,000	66,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	
89	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：廣播設備 內含：液晶觸控廣播控制台*1 UTP 廣播外接盒 36 點 UTP 廣播系統集線器*1 合計可容納總學生數 36 人	1	套	65,000	65,000	大學部(感測器實習)	電機工程系	D41 D42	
90	教學擴音系統	規格如下/或同級品以上：1、UHF 雙頻導自動選訊接收機 2、含手握式無線麥克風及佩戴式發射器各 1 組 3、高效率音質佳公共廣播擴音機*1 4.15W 壁掛式喇叭*6	1	組	28,200	28,200	大學部(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
91	無線教學擴音系統	規格如下/或同級品以上：含擴大機, 無線麥克風發射器, 兩支無線麥克風, 揚聲器	1	組	35,751	35,751	大學部(電腦輔助電機工程製圖)。	電機工程系	D41 D42	
92	機架式伺服器主機	規格如下/或同級品以上：1)2U 機架式工業級伺服器, 含(管理端)數位看板管理軟體。 2)處理器: 英特爾四核心 2.6 GHz Q9400。 3)記憶體:DDR3 2G 1066 MHz。 4)硬碟: 3.5" SATA 500GB。 5)DVD 光碟機。 6)300W 電源供應器。	1	台	68,250	68,250	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	

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
93	互動式觸控牆應用軟體	規格如下/或同級品以上：客製化軟體（含6台播放授權）1)媒體管理 2)播放內容管理 3)排程派送管理 4)多媒體播放管理 5)會議活動資訊顯示 6)多國時間&氣象顯示 7)匯利率功能 8)多螢幕觸控連動應用	1	套	230,000	230,000	大學部(餐廳規劃與設計、餐旅資訊系統、宴會規劃與實務)。	餐旅管理系	D41 D42	
94	訂位模組軟體	規格如下/或同級品以上：支援行事曆會議系統 飯店或餐廳可自定廳別、桌別(同學桌...)、桌數、該桌座位人名(採 CSV 匯入)。提供廳別 Excel 表格、讓飯店或餐廳可提供給客戶自行輸入桌別及人名以方便飯店人員使用。	1	套	75,600	75,600	大學部(會議與展覽實務、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃)。	餐旅管理系	D41 D42	
95	網路交換器	規格如下/或同級品以上： • 48 個 10/100/1000Mbps 連接埠 • 標準 19 英吋可機架裝載金屬機殼 • 無網管功能 • 隨插即用	2	台	18,000	36,000	大學部(計算機應用等10多門課程)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
96	投影機	規格如下/或同級品以上：4000 流明/XGA	8	台	32,200	257,600	提供電子系半導體與光電元件實驗室、超大型積體電路實驗室、單晶片暨嵌入式系統設計實驗室、特殊應用積體電路實驗室、光電自動化實驗室、資訊技術實驗室、通訊實驗室、行動網路通訊實驗室實驗室使用。	電子工程系	D41 D42	
97	國際企業資料包絡分析工具	規格如下/或同級品以上：DEAFrontier TM MicrosoftR Excel Add-In	1	套	95,000	95,000	大學部(統計學課程)，碩士班(國際財務管理課程)。	國際企業經營系	D41 D42	
98	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 第一組個人電腦主機：項次22 一般型電腦 Core i7 3.4GHz(Windows 作業系統)二. 第二組顯示器：項次10 21.5 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(預設不含護目鏡)	18	套	27,292	491,256	大學部(國企系國際貿易實務實習、財金系銀行實務課)。	國際企業經營系	D41 D42	

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
99	可攜式鋼筋硬度計	規格如下/或同級品以上：1.自動轉換硬度值 HRB HRC 2.自動顯示偵測並可顯示最大值及最小值 3.具自動識別測頭 4.大螢幕顯示背光功能 5.電池耗量指示功能 6.具 USB 輸出 7.資料存儲(至少 100 筆) 8.能換算轉成抗拉強度值 9.附切割研磨設備 含研磨片及切割片	1	式	91,900	91,900	大學部(非破壞性檢測實習及非破壞性檢測概論)。	土木工程系	D41 D42	
100	CNC 第四軸加工模組	規格如下/或同級品以上：1.NC 旋轉工作臺 2.FT-160H 圓盤尾座 3.標準連接板整組 4.中間板 5.伺服馬達 FANUC 6.伺服放大器 FANUC	1	部	520,000	520,000	大學部(數控工具機與實習課程)。	機械工程系	D41 D42	
101	受控式電動輪椅	規格如下/或同級品以上：1.最高時速 6km/hr 2.最大載重 113kgs 3.安全爬坡角度 10 度	1	組	70,000	70,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題)。	電子工程系	D41 D42	
102	智慧家庭感知物聯網應用系統	規格如下/或同級品以上：a.使用者資訊記載 b.早上起床語音提醒注意事項 c.可記錄使用者入廁時間點 d.規劃語音提醒運動時間 e.記錄外出運動時間 f.白天、夜晚配合作息之照明控制	1	組	130,000	130,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題)。	電子工程系	D41 D42	
合計						31,387,753				

附表四之一(標餘款採購項目)

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
103	健康照護服務開發系統	規格如下/或同級品以上：硬體規格： <ul style="list-style-type: none"> • 血氧濃度偵測平台 1. 取樣頻率/取樣位元數:100Hz/24Bits 2. 資料輸出率:28 封包/秒 3. 4 通道類比與數位訊號輸出(RED 與 IR AC DC) 4. 心跳偵測誤差:±3% 5. 血氧濃度偵測誤差:±3% • 呼吸速率量測平台 1. 取樣頻率/取樣位元數:100Hz/24Bits 2. 資料輸出率:75 封包/秒 3. 呼吸頻率誤差:±3% 4. 單導層類比數位訊號輸出 5. 電源 3KV 與數位資料 3. 55KV 隔離安全保護 • 心電圖量測平台 1. 取樣頻率/取樣位元數:200Hz/24Bits 2. 資料輸出率:110 封包/秒 3. 心跳偵測誤差:±3% 4. 單導層類比數位訊號輸出 5. 電源 3KV 與數位資料 3. 55KV 隔離安全保護 • 血壓量測平台 1. 取樣頻率/取樣位元數:400Hz/24Bits 2. 資料輸出率:170 封包/秒 3. 收縮壓/舒張壓/平均壓誤差:±3% 4. 心跳偵測誤差:±3% 5. 雙通道類比數位訊號輸出(基礎壓力波與震盪壓力波) 6. 線性式洩壓量測 軟體支援: 1. 以上 API 均由 Microsoft Visual C++2005 開發 2. 可移植至嵌入式系統及 PC 系統開發使用 3. 提供 Windows XP/Vista/Win7/WinCE6.0 範例程式 4. 提供 Android 範例程式 版本 2.0(含以上) 相關配件: 含鋁箱、血氧量測指套、血壓量測套管、導線貼片、教材 • 無線藍芽傳輸模組 AT/SPP (含 AP 及原始開發程式) 發射 x4(安裝在血氧、呼吸、心電、血壓平台上) • 無線藍芽傳輸模組 AT/SPP (含 AP 及原始開發程式) 接收 x1(接於 PC 或嵌入式平台) 	10	套	66,000	660,000	健康照護服務開發系統(內含硬體:血氧濃度偵測、呼吸速率量測、心電圖量測和血壓量測平台)配合軟體支援可移植至嵌入式系統及 PC 系統開發使用,因此可提供本校電機系新開授生物醫學技術課程中理論與實務教學的基本生理資訊,並提供居家照護、銀髮族保健...等研究與專題製作主題。	電機工程系	D41 D42	

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
104	RFID 智慧門禁系統	規格如下/或同級品以上：透過結合 Zigbee 無線感測網路及 RFID 模組，透過中央控制系統控制門禁，提供 RFID 資料庫。設備清單：*電子鎖*1/密碼鎖*1/AC 模組(含 Zigbee 模組)*1/Home 模組*1/Zigbee 模組*2。Zigbee 模組電壓器*2/RFID 模組*1/壓克力板*1/燈具/插座。	1	式	145,000	145,000	大學部(物業設施、物業環境管理實務)。	物業經營與管理系	D41 D42	
105	敲擊回音探頭組	規格如下/或同級品以上：需與土木系原有之敲擊回音設備相容。電源：9V BNC 方式連接。重量不高於 300g。外材質：不銹鋼	2	組	89,500	179,000	大學部(非破壞性檢測實習及非破壞性檢測概論)。	土木工程系	D41 D42	
106	防火牆	規格如下/或同級品以上：防火牆之 100Mbps(支援 IPv6)(3、13)：共同契約 LP5-990074/契約編號：11-LP5-10512/第 3 組第 13 項次	1	組	20,255	20,255	大學部及研究所(信號與系統模擬實習、通訊系統實習、干涉光學)。	電子工程系	D41 D42	
107	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 台銀共同供應契約案號 LP5-100066 第一組個人電腦主機第 22 項(一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕))(作業系統：Microsoft Windows 隨機版)；2. 台銀共同供應契約案號 LP5-100066 第二組顯示器第 10 項(21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能))；3. 每套個人電腦記憶體 8GB DDR3 1333 SDRAM。	22	套	31,000	682,000	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	資訊工程系	D41 D42	
108	智慧型氣體偵測系統	規格如下/或同級品以上：透過結合 Zigbee 無線感測網路，並可利用透過中央控制系統和顯示氣體感測值，氣體條件值設定，提供氣體異常資料庫(CO2 氣體)，依 CO2 氣體感測值與條件值差異多寡，自動調整風扇轉速。設備清單：硬體內容包含：Zigbee 無線控制模組*1、CO2 模組*1、Dimmer 模組(含 Zigbee 模組)*1、變壓器*1、小風扇*1、壓克力板*1。	1	式	80,000	80,000	大學部(物業設施、物業環境管理實務)。	物業經營與管理系	D41 D42	
109	史密斯訓練機	規格如下/或同級品以上：附加包膠槓片 150 公斤。主架鋼材、防鏽。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 1 組 第 38 項」	1	台	111,675	111,675	大學部(體育課)。	體育組	B12	

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
110	可調式啞鈴訓練椅	規格如下/或同級品以上：背墊、坐墊可調整角度。	1	台	34,600	34,600	大學部(體育課)。	體育組	B12	
111	舉腿雙槓訓練椅	規格如下/或同級品以上：維斜靠背、雙肘靠墊。	1	台	42,000	42,000	大學部(體育課)。	體育組	B12	
112	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約LP5-100066：1.第一組個人電腦主機，一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)，作業系統:Microsoft Windows 隨機版；2.第二組顯示器第2項：19吋LED背光模組寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)；3.還原卡	2	台	29,212	58,424	大學部(計算機應用等10多門課程)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
113	低階伺服器	規格如下/或同級品以上：標案案號LP5-100066第4組伺服器項次54低階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 3.2GHz 一顆)(無作業系統)(Serial ATA 硬碟)	1	台	32,516	32,516	語言中心E化資源儲存與流通。	語言教學中心	F61	
114	多點式觸控互動式電子白板	規格如下/或同級品以上：172 x 134 x 3.8cm，80吋(4:3)，附活動立架。	1	座	63,000	63,000	大學部(英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用)。	應用外語系	D41 D42	
115	投影機	規格如下/或同級品以上：LCD，4200ANSI / XGA	1	台	40,000	40,000	改善文史情境教室教學設備。	通識教育中心	D41 D42	
116	投影機	規格如下/或同級品以上：4000ANSI 流明(含)以上，XGA。	1	台	31,500	31,500	大學部(射出成型、高分子加工等課程教學)。	機械工程系	D41 D42	
117	投影機	規格如下/或同級品以上：投影機 P1206P 對比 10000:1 3,500 流明(標準模式) 2,800 流明(經濟模式)	1	台	35,500	35,500	大學部(計算機概論(TQC)、多媒體與網頁技術運用、電子商務、行銷研究[專題方法]、管理資訊系統)。	國際企業經營系	D41 D42	

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
118	投影機	規格如下/或同級品以上：對比 10000:1 3,500 流明(標準模式) 2,800 流明(經濟模式)	1	台	35,500	35,500	大學部及研究所(國際企業管理、統計學(一)、電腦乙級檢定、應用統計分析等)。	國際企業經營系	D41 D42	
119	投影機	規格如下/或同級品以上：共同供應契約案號:LP5-100017、契約編號:11-LP5-11429、第1組第6項。	1	台	27,126	27,126	大學部(防災概論、人類活動與環境變遷、防災與社會-地震災害)。	應用空間資訊系	D41 D42	
120	投影機	規格如下/或同級品以上:單槍投影機 ANSI 3500 流明(含)以上, XGA	1	台	23,077	23,077	大學部(國企系國際貿易實務實習、財金系銀行實務課)。	國際企業經營系	D41 D42	
121	電動布幕	規格如下/或同級品以上:電動式 8 呎*10 呎, 軸心式管狀馬達	1	式	13,000	13,000	大學部(國企系國際貿易實務實習、財金系銀行實務課)。	國際企業經營系	D41 D42	
122	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100017 分類 投影機 組別 第 1 組單槍投影機 項次 13 品項名稱 3500ANSI 流明(含)以上, WXGA	1	台	44,498	44,498	大學部(電腦輔助電機工程製圖)。	電機工程系	D41 D42	
123	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100017 分類 投影機 組別 第 1 組單槍投影機 項次 13 品項名稱 3500ANSI 流明(含)以上, WXGA	1	台	44,498	44,498	電動機控制, 電能轉換器專題, 切換式電源供應器設計, 電動車電能轉換器系統實習上課使用。	電機工程系	D41 D42	
124	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100017 分類 投影機 組別 第 1 組單槍投影機 項次 13 品項名稱 3500ANSI 流明(含)以上, WXGA	1	台	44,498	44,498	大學部(微處理機應用日四技 2 甲乙丙、技檢電腦硬體裝修與實習日四技 4 甲、Allegro PCB 佈局設計與實習日四技 3 丙、技檢工程師級、先進 PCB 設計應用實習日四技 3 甲及研究所等)。	電機工程系	D41 D42	
125	單槍投影機	規格如下/或同級品以上:4500ANSI 流明(含)以上, XGA。	1	台	36,000	36,000	大學部(工程圖學、機械製圖(一)及機械製圖(二)課程)。	機械工程系	D41 D42	
126	印表機	規格如下/或同級品以上:LP5-100082 第一組共同採購印表機第 7 項, A4 規格(36-40 頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)。	1	台	28,571	28,571	大學部(物理實驗[一]、物理實驗[二])。	通識教育中心	D41 D42	
127	印表機	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約	1	台	15,885	15,885	研究所(學術研究、論文及	電機工程系	D41	

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
		招標案號:LP5-100082 契約編號:12-LP5-1207 A4規格(31~35頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)(250張紙匣)					上課使用)。		D42	
128	印表機	規格如下/或同級品以上:台銀共同供應契約招標案號:LP5-100082 契約編號:12-LP5-1207 A4規格(31~35頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)(250張紙匣)	1	台	15,885	15,885	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	電機工程系	D41 D42	
129	印表機	規格如下/或同級品以上:台銀共同供應契約案號:(第一組第4項次)雙面列印雷射印表機	1	台	15,885	15,885	大學部(計算機概論(TQC)、多媒體與網頁技術運用、電子商務、行銷研究[專題方法]、管理資訊系統)。	國際企業經營系	D41 D42	
130	雷射印表機	規格如下/或同級品以上:台銀共同供應契約案號:(第一組第4項次)雙面列印雷射印表機	1	台	15,885	15,885	大學部及研究所(國際企業管理、統計學(一)、電腦乙級檢定、應用統計分析等)。	國際企業經營系	D41 D42	
131	除濕機	規格如下/或同級品以上,含:室溫30°C~35°C:28.0公升/日;濕度80%~85%:59.0品脫/日;室溫27°C:14.0公升/日;濕度60%:29.5品脫/日;連續排水:可接內徑13mm之水管;外型尺寸(mm):寬370x高600x深279;電源:單相·110V·60Hz;額定消耗電功率:290W	2	台	13,000	26,000	大學部(機械工程實驗(一)課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	
132	除濕機	規格如下/或同級品以上:1.室溫30°C~35°C:28.0公升/日 2.濕度80%~85%:59.0品脫/日 3.室溫27°C:14.0公升/日 4.濕度60%:29.5品脫/日 5.連續排水:可接內徑13mm之水管 6.外型尺寸(mm):寬370x高600x深279 7.電源:單相·110V·60Hz 8.額定消耗電功率:290W	2	台	13,000	26,000	大學部(精密量測與實習課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

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
133	防潮除濕櫃	規格如下/或同級品以上：1. 容量：365L 2. 除濕原理：晶片物理冷凝除濕 3. 平均耗電量：平均耗電量 16W 4. 控濕範圍：濕度控制範圍 20%-60%RH 5. 控濕設計：採智慧微電腦控制、觸控式，面板操作、LCD 面板顯示 6. 除濕能力：濕度由 70%RH 下降至 40%RH 以下只需約 60 分鐘 7. 外箱尺寸：H970 x W880 x D500 mm 8. 內箱尺寸：H890 x W870 x D470 mm 9. 使用電源：AC110V+10V 50/60HZ	1	個	29,500	29,500	大學部(精密量測與實習課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	
134	不斷電系統	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100082 組別：不斷電系統第 19 項次 機架型 10000VA 在線式 (ON-Line)不斷電系統	2	台	81,023	162,046	大學部(企業資源規劃、企業資源規劃證照、多媒體應用) 研究所((102 學年招生)企業電子化專題、存貨系統與管理、啟發式最佳化)。	工業管理系	D41 D42	
135	利率及匯率看板	規格如下/或同級品以上：材質：強化壓克力，內裝電路板，數據訊號為 LED，長寬厚約為 680mm*450mm*75mm，含安裝設定	2	片	21,500	43,000	大學部(國企系國際貿易實務實習、財金系銀行實務課)。	國際企業經營系	D41 D42	
136	不斷電系統	規格如下/或同級品以上：臺銀採購部 電腦設備組別第三組不斷電系統項次 13 機架型 2000VA 在線互動式(Line-Interactive)	1	台	19,723	19,723	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	
137	不斷電系統	規格如下/或同級品以上：1KVA 機架型 ON-LINE 含網路控制功能	1	台	13,000	13,000	大學部及研究所(微處理機應用、技檢電腦硬體裝修與實習、Allegro PCB 佈局設計與實習、技檢工程師級、先進 PCB 設計應用實習)。	電機工程系	D41 D42	
138	機櫃	規格如下/或同級品以上：40u PCE-4010060 (W:600*H:1998*D:1000mm) 8 孔電源組x1 組可拆式側板*2 面板螺絲x50 顆 鋁合金材質 液體烤漆黑色	1	個	25,000	25,000	大學部(感測器實習)。	電機工程系	D41 D42	

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
139	交換器	規格如下/或同級品以上：無網管交換器之 48 埠 10/100/1000Base-T(1、7)：共同契約 LP5-990074/契約編號:11-LP5-10512/第 1 組第 7 項次	1	台	17,057	17,057	大學部(光電照明技術、信號與系統模擬實習應用光學實習[一]等)。	電子工程系	D41 D42	
140	企業級高速頻寬分享器	規格如下/或同級品以上：1. 硬體為主的平台提供高效能的 VPN 通道 2. 最多同時可達 200 條以上(含)的 VPN 通道 (IPSec/PPTP/L2TP) 3. VPN trunk (VPN 負載平衡及備援) 4. 50 條以上(含)並行的 SSL VPN 通道搭配 LDAP/RADIUS 驗證方式 5. 支援 Smart Monitor，最多同時可管理 100 個 PC 用戶	1	台	16,800	16,800	大學部(電子商務、視覺行銷、蘋果行銷、銷售資料管理)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
141	E 化教室資訊設備	規格如下/或同級品以上：1、資訊講桌：含環境控制設備及資訊插座，可外接筆電使用。2、觸控手寫螢幕：19 吋。3、電腦：CPU 3.0Ghz(含)以上、記憶體 4G(含)以上、固態硬碟 128G(含)以上。	21	套	85,000	1,785,000	E 化教室專用資訊設備。	電子計算機中心	D41 D42	
142	迴授抑制器	規格如下/或同級品以上：電源:100-120VAC 50/60 Hz-	1	台	35,000	35,000	改善文史情境教室無線干擾。	通識教育中心	D41 D42	
143	電源供應器	規格如下/或同級品以上：電源供應:AC110-240V 50-60Hz; 最大總承受功率:3000W 以內; AC 電源插座: 具 12 組可控制 AC 電源插座, 2 組 AC 直接供電插座。尺寸:435 mm 寬, 84 mm 高, 225 mm 深。	1	台	25,000	25,000	改善文史情境教室無線干擾。	通識教育中心	D41 D42	
144	專業舞台喇叭	規格如下/或同級品以上：1. 開放式高音，半弧形聲波方向。2. 尺寸符合情境教室空間設計。	3	組	25,000	75,000	改善教室無線干擾符合情境教室室內空間需求。	通識教育中心	D41 D42	

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
145	1對4監視系統	規格如下/或同級品以上：1. 監視主機 500G 硬碟，4 路影像，4 路聲音，單晶式 DVR 2. 最新 H.264 DSP 硬體壓縮技術 3. 多工處理能力錄影/回放/遠端 4. 解析度 NTSC 704 * 480 5. 高階 DVR, 監看/錄影 120 / 60 張/秒 6. 影像 TV/VGA 同時雙輸出 / VGA 母子畫面 7. 遠端專用程式或 IE 瀏覽 8. 現場拉線施工與壓條 9. 安裝搭配紅外線彩色攝影機四隻，攝像元件：1/3 SONY CCD 晶片，解析度 420 條，35 顆紅外線 LED 10. 備份：DVD 燒錄-外接式 11. 23 吋寬型液晶顯示器	2	組	60,900	121,800	門市乙級-考場監視畫面使用。大學部(丙級門市服務、乙級門市服務)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
146	機櫃	規格如下/或同級品以上：19" 41U 標準工業機櫃。41U 60cm 深 鋁合金 機櫃。含前後壓克力門/黑色。層板 *1 / 風扇 (組)--1 個	2	座	29,400	58,800	門市乙級-放置監視設備及部分硬體使用，大學部(丙級門市服務、乙級門市服務)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
147	鋼製圖櫃	規格如下/或同級品以上：(可放 A1 紙尺寸). 高 105cm 寬 100.5cm 長 76cm .8 層鋼製櫃	1	座	15,750	15,750	門市乙級-放置各式文件，大學部(丙級門市服務、乙級門市服務)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
148	1對4監視系統	規格如下/或同級品以上：1. 監視主機 500G 硬碟，4 路影像，4 路聲音，單晶式 DVR 2. 最新 H.264 DSP 硬體壓縮技術 3. 多工處理能力錄影/回放/遠端 4. 解析度 NTSC 704 * 480 5. 高階 DVR, 監看/錄影 120 / 60 張/秒 6. 影像 TV/VGA 同時雙輸出 / VGA 母子畫面 7. 遠端專用程式或 IE 瀏覽 8. 現場拉線施工與壓條 9. 安裝搭配紅外線彩色攝影機四隻，攝像元件：1/3 SONY CCD 晶片，解析度 420 條，35 顆紅外線 LED 10. 備份：DVD 燒錄-外接式 11. 23 吋寬型液晶顯示器	3	組	60,900	182,700	丙級考場-考場監視用，大學部(丙級門市服務、乙級門市服務)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
合計						5,252,954				

附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

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
1	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 台灣銀行共同供應契約案號：LP5-100066 第一組 個人電腦主機 第18項 一般型電腦 Core i5 3.3GHz(獨立主機不含螢幕)，作業系統：Microsoft Windows 隨機版。2. 顯示器：台灣銀行共同供應契約案號：LP5-100066 第二組 顯示器 第10項 21.5吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或VA(垂直配向)面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	7	套	26,439	185,073	圖書館公用區教學電腦設備擴充	圖書館	A13	
合 計						185,073				

附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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								
1			✓			電子書、 電子資料 庫(使用 年限二年 (含)以 上)	1	批	1,330,969	1,330,969	電子書、電子期刊、電子資料 庫	圖書館	A13	
2	✓	✓					1	批	3,200,000	3,200,000	中西文圖書	圖書館	A13	
3				✓	✓		1	批	450,000	450,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	圖書館	A13	
合 計										4,980,969				

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

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
1	雙面掃描器	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100082 進紙方式 平台式掃描與自動進紙器 (ADF) 光學解析度(dpi) 600 dpi 半色調模式 Dither and Error Diffusion 灰階模式 16bits 輸入，8bits 輸出 彩色掃描 48bits 輸入，24bits 輸出 記憶體 128MB SDRAM 尺寸 (寬 x 深 x 高) 672 x 514 x 375 mm (26.5 x 20.2 x 14.8 in) 重量 19.2 公斤 (42.3 磅) 介面 USB 2.0	1	部	112,880	112,880	提供社團各項活動/教學使用與配合公文電子化處理。	各社團	B42	
2	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 一、電腦主機(獨立主機不含螢幕) 1.一般型電腦 2.Core i7 3.4GHz (含作業系統：Microsoft Windows 隨機版) 二、電腦螢幕(內建防刮玻璃功能) 1. 21.5 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組 2. 彩色液晶顯示器 三、還原卡。	14	套	27,453	384,342	社團資料電子化處理。	各社團	B42	
3	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 案第三組第 13 項 Windows 7 Professional/處理器型號 i5-2540M(2.6g)/14w 鏡面(LED背光螢幕)/獨立顯卡 GT540-1G/記憶體 4GB DDR3/HDD 500GB(7200rpm) /DVD SuperMulti DL 光碟機	3	部	31,000	93,000	社團資料電子化處理，提供所有社團評鑑或開會使用。	各社團	B42	

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
4	舞台投射燈控制器	規格如下/或同級品以上：專業舞台燈光:LED全彩舞台燈八顆/電壓:110V~240V/紅色綠色藍色,每種顏色可通過控台控制,可提供無線顏色混和,每種顏色12顆3瓦*36顆燈珠。/六個通道/主副機模式/頻閃每秒1~8次/光束角度15°/38°/尺寸(長x寬x高)約:370*325*285mm/含八支C型掛勾//含八組兩米線材/含4合1燈光箱加輪子兩套/數位燈光控制器一台DMX512國際標準/24台可控制電腦燈最大通道數含16通道可控電腦燈最大通道數。/12場程式(場)數。/23步程式最大步數(場景)/276步程式總步數(場景)/0.1-25.5秒/步場景停頓時間,0.1-25.5秒場景建慢速度。/24通道調光通道。/LCD液晶顯示幕,16x2字元。/DMX512輸出介面,128k大容量記憶卡。/輸入電壓AC100-240V,50/60HZ-5V/2A/尺寸約:490x578x441mm/燈光架二支/三角撐開最低高度約178cm/手搖最高點:約3米/承受重量:約50Kg/三腳跨距約:108cm*108cm*108cm/加橫桿/噴霧機一台/電壓AC120V,50Hz-60Hz/輸出量35000立方英尺/分鐘/功率1,000瓦/油桶容量2.3公升/控制器LF Digital Remote/DMXOn board/尺寸(mm)約長425寬240高220舞台特效電腦燈:燈泡:LED60W(美制流明)/電源供應:AC100-240V50Hz/60Hz全電壓/額定功率:150W/通道:14ch/固定圖案盤:9種圖案+白光/旋轉圖案盤:7種旋轉圖案+白光/高速3稜鏡旋轉功能/水平方向:530°/垂直方向:270°/包裝尺寸約:495*475*555mm/燈光箱加輪子	1	套	201,800	201,800	提供社團各項活動支援與各式燈光效果練習。	各社團	B42	

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
5	雷射彩色多功能事務機	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100082 列印功能 列印方法：四色同步 A4 雷射列印/列印速度：黑白最高達 20 ppm、彩色最高達 5 ppm/解析度：1,200 dpi x 600 dpi x 1 bit/標準紙張容量：200 頁 多功能手送台/可選購的紙張容量：500 頁 底層送紙匣/自動雙面列印裝置：A4/紙張支援：A4, A5, B5, letter, legal, envelope C6, envelope DL, custom size 92 - 216mm x 184 - 356 mm/首頁輸出時間：黑白 23 秒、彩色 52 秒 掃描功能 掃描速度：黑白 1.42 ms/line、彩色 4.26 ms/line/解析度：600 x 600 dpi/掃描目的地：描至電子郵件、掃描至 FTP、掃描至 SMB、掃描至 SMBTWIN 傳真功能 傳真速度：3 秒/頁 (V.34)/速撥鍵：220/群組撥號：20 群組〈一個群組最多有 50 個號碼〉/多方傳送：接收轉傳至 E-mail (最多 236 個收件地點)、定時傳送、PC-Fax 軟硬體配備 記憶體：128MB/作業系統相容性：微軟 Windows 2000, Server 2003 (32/64), XP (32/64), Vista (32/64) 傳輸介面 通訊協定：10-Base-T/100-Base-TX Ethernet, USB 2.0 (高速) 實體規格 尺寸(寬 x 深 x 高)：405 mm x 427 mm x 432 mm/重量：含耗材 20.8 公斤	1	部	13,859	13,859	所有社團使用設備，社團活動/課程使用，增進社團運作效率。	各社團	B42	
6	迷你雙頻無線喊話器	規格如下/或同級品以上：內建接收機/USB/播放音功能/直接於箱體上操作，USB 遙控操作/放大器/頻率響應 50Hz~18KHz/喇叭系統：雙音路，1 吋號角型高音，5 吋紙盆高效率中低音/音源輸入麥克風：6.3Φ Phone 型插座。LINE IN：3.5Φ Phone 型插座，獨立音量控制/音源輸出 LINE OUT 3.5Φ Phone 型插座/具有高效率警報聲音/尺寸：約 210(寬)×276(高)×165(深)mm/重量 MA-303du：約 2.8 公斤	2	台	18,100	36,200	放置於 F133 教室與 A107，便利所有社團使用於播放音樂與相關媒體	各社團	B42	

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
7	伸縮折疊天幕帳組合	規格如下/或同級品以上：天幕帳(長寬)300cm x300cm/(屋頂高)260cm/(屋簷高)210cm 側掛帳(長寬)300cm x210cm	1	套	17,000	17,000	童軍社使用設備，社團活動/課程使用。	童軍社	B42	
8	八人加大複式帳	規格如下/或同級品以上：外帳長寬 520cm x420cm 內帳長寬 420cm x220cm x175cm	2	套	12,000	24,000	童軍與天馬登山社使用設備，社團活動/課程使用。	童軍與天馬登山社	B42	
9	客廳帳	規格如下/或同級品以上：重量約 14Kg/尺寸約:300cm x 300cm x 230cm	1	組	12,000	12,000	童軍社使用設備，社團活動/課程使用。	童軍社	B42	
合 計						895,081				

附表六

一、本年度規劃具體措施

(二) 附表一 經費支用內容

102 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$15,087,936	\$29,877,223	\$44,965,159	\$5,973,265	\$50,938,424

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (100%)	補助款	獎勵款	自籌款 (0%)
金額	\$10,561,555	\$20,914,056	\$5,973,265	\$4,526,381	\$8,963,167	\$0
合計	\$37,448,876			\$13,489,548		
占總經費比例	73.52%			26.48%		

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）。

(二) 內部兼任稽核人員

1. 選任或組成機制

健行科技大學內部稽核委員會設置辦法

中華民國 91 年 06 月 25 日校務會議訂定通過
中華民國 92 年 07 月 29 日校務會議通過修正名稱
中華民國 99 年 10 月 20 日校務會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修訂名稱

- 第一條 健行科技大學（以下簡稱本校）依據內部控制制度之內部稽核作業規範，特訂定健行科技大學內部稽核委員會（以下簡稱本會）設置辦法（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 內部稽核之目的，主要在評估內部控制制度之缺失及衡量營運之效率，適時提供學校管理當局改進之建議，以確保內部控制制度得以持續有效實施，學校資源得以充分利用，增進整合效能，並協助管理階層確實履行其責任。
- 第三條 本會隸屬於校長室，置稽核委員九至十五人，任期二年，任滿得續聘。稽核委員由校長於校內專任教師或職員中遴聘之，但現任各級行政單位主管不得入選，如遇必要時得列席說明。
- 第四條 本會置主任委員一人，由校長於稽核委員中指派之，直接對校長負責。
- 第五條 內部稽核委員資格
- 一、曾經擔任一級主管，並對所稽核之業務作業規定、辦法、程序熟悉者。
 - 二、未擔任過一級主管，但對所稽核之業務有專門研究之專任教師。
 - 三、未擔任過一級主管，但曾經參與所稽核之業務研習或訓練，對稽核事項熟悉並取得證書者。
 - 四、具各類相關主導稽核認證資格者。
 - 五、其他經校長指定之專任教職員。
- 第六條 內部稽核委員職責
- 一、修(增)訂內部控制制度，並提報校務會議及董事會通過。
 - 二、遵循內部控制制度第柒項內部稽核制度規範之規定。
 - 三、依風險評估結果擬訂年度稽核計畫，並經校長核定後實施。
 - 四、依年度計畫及內部控制制度對業務單位進行稽核，並製作稽核報告及後續追蹤，完成後送校長核閱。
 - 五、如發現重大違規情事，對學校法人或本校有受重大損害之虞時，應立即作成稽核報告陳送校長。
- 第七條 內部稽核作業之範圍如下：
- 一、人事事項：
 - (一) 聘僱、敘薪、待遇、福利、保險、退休、資遣及撫卹。
 - (二) 出勤、差假、訓練、進修、研究、考核及獎懲。
 - 二、財務事項：
 - (一) 投資有價證券與其他投資之決策、買賣、保管及記錄。

- (二) 不動產之處分、設定負擔、購置或出租。動產之購置及附屬機構之設立、相關事業之辦理。
- (三) 募款、收受捐贈、借款、資本租賃之決策、執行及記錄。
- (四) 負債承諾與或有事項之管理及記錄。
- (五) 獎補助款之收支、管理、執行及記錄。
- (六) 代收款項與其他收支之審核、收支、管理及記錄。
- (七) 預算與決算之編製，財務與非財務資訊之揭露。

三、營運事項

- (一) 教學事項。
- (二) 學生事項。
- (三) 總務事項。
- (四) 研究發展事項。
- (五) 產學合作事項。
- (六) 國際交流及合作事項。
- (七) 資訊處理事項。
- (八) 實習輔導事項。
- (九) 校友暨就業服務事項。
- (十) 育成事項。
- (十一) 圖書管理事項。
- (十二) 推廣教育事項。
- (十三) 進修部業務事項。

四、關係人交易事項。

前項未盡事宜應依學校內部控制制度所定範圍執行。

- 第八條 本會開會時，得視情形通知校內有關單位人員列席，就其主管業務報告說明。
- 第九條 本會置秘書一人，由校內教職員兼任之，辦理日常事務，並於開會時擔任紀錄。
- 第十條 本會每學年至少開會二次，遇有重要事項，得召開臨時會議。
- 第十一條 本會稽核委員均為無給職。
- 第十二條 其餘未盡事項，悉依本校相關規定辦理。
- 第十三條 本辦法經校務會議通過，陳校長公佈後實施，修訂時亦同。

2. 成員名單

健行科技大學稽核人員名單

姓名	任職單位	職級	聘期
羅明正	企業管理系	副教授	101/8/1~103/7/31
郭來松	土木工程系	副教授	101/8/1~103/7/31
李婉真	財務金融系	副教授	101/8/1~103/7/31
曾曉萍	財務金融系	助理教授	101/8/1~103/7/31
李岳軍	資訊管理系	助理教授	101/8/1~103/7/31
曾斐金	資訊管理系	助理教授	101/8/1~103/7/31
賴勇成	國際企業經營系	助理教授	101/8/1~103/7/31
黃俊穎	企業管理系	助理教授	101/8/1~103/7/31
林烱禮	行銷與流通管理系	助理教授	101/9/1~103/7/31

3. 稽核人員相關背景及專長說明

健行科技大學稽核人員名單

姓名	學歷	歷任本校行政職務	相關專業、證照或實務經歷
曾曉萍	中山大學財金系博士	教學卓越中心學生資源籌備組組長	1. 考試院：財產保險經紀人 2. 考試院：財產保險代理人 3. 考試院：人身保險經紀人
黃俊穎	國立交通大學工業工程與管理系博士	無	1. 擔任本校 ISO9001 稽核員 2. AFAQ/AFNOR：The Quality Management Systems Auditor/Lead Auditor Training Course ISO 9001: 2008 version 3. AFNOR：ISO 29990：2010 Lead Auditor 4. AFAQ/AFNOR：OHSAS 18001:2007 Lead Auditor 5. AFNOR：IPMA Level B
羅明正	台灣科技大學工業管理系博士	無	1. 擔任本校 ISO9001 稽核員 2. AFAQ/AFNOR：ISO 9000：2000 Series Auditor 3. AFAQ/AFNOR：The Quality Management Systems Auditor/Lead Auditor Training Course ISO 9001: 2008 version 4. AFNOR：ISO 29990：2010 Lead Auditor
李婉真	中央大學財務金融學系博士	1. 財金系主任 2. 健行工商國貿科主任	1. 曾任中國人壽保險股份有限公司專員 2. 財團法人台灣金融研訓院：理財規劃人員專業能力測驗
李岳軍	中正理工學院國防科學研究所博士	電子計算機中心行政支援組組長	1. 擔任本校 ISO27001 及 ISO9001 稽核員 2. KPMG Audit PLC：ISMS Auditor 3. 經濟部：Linux 維運管理專業人員 4. 經濟部：嵌入式系統軟體開發專業人員 5. 經濟部：網路通訊專業人員 6. 經濟部：資訊管理(應用)專業人員
賴勇成	台灣大學商學	無	1. 中華民國商業職業教育學會會計技

姓名	學歷	歷任本校行政職務	相關專業、證照或實務經歷
	研究所博士		能測驗委員會：會計技能
林烱禮	交通大學工業工程與管理學系博士	教務處課務組組長	1. 擔任本校 ISO9001 稽核員
郭來松	國立中央大學土木研究所博士	1. 土木工程科主任 2. 技術合作處處長	1. 考試院：大地工程技師 2. 考試院：土木工程技師 3. 行政院勞工委員會：測量-工程測量
曾斐金	國立政治大學企業管理系博士	無	1. PMI：project Management professional（國際專案管理師）

三、 獎勵補助經費支用相關辦法或制度

(一) 經常門獎勵補助教師相關辦法

項次	辦法名稱	訂定日期	最新修訂日期
1	健行科技大學提升教師素質支用獎勵補助經費原則	90.02.21 校教評會議通過	101.06.13 校務會議通過修訂名稱 101.12.27 校教評會議修訂通過
2	健行科技大學教師製作教學教材補助暨獎勵辦法	101.02.16 校教評會議通過	101.05.10 校教評會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱
3	健行科技大學專任教師專業證照研習及考取獎補助辦法	92.06.12 校務會議修訂通過名稱	100.12.29 校教評會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱
4	健行科技大學教師教學優良獎設置辦法	91.06.12 教務會議通過	98.12.29 校教評會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱
5	健行科技大學獎勵教師參加校外競賽辦法	85.04.11 校務會議通過	100.06.22 校務會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱
6	健行科技大學教師專案研究獎勵辦法	92.05.06 校教評會議通過	101.06.13 校務會議通過修訂名稱 101.12.27 校教評會議修訂通過
7	健行科技大學研究發展成果及技術移轉管理辦法	91.07.16 行政會議通過	101.06.13 校務會議通過修訂名稱 101.10.17 行政會議修訂通過
8	健行科技大學補助教師研習辦法	85.04.11 校務會議通過	100.12.29 校教評會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱
9	健行科技大學獎助教師赴海外研習遴選辦法	97.12.31 行政會議通過	101.06.13 校務會議通過修訂名稱 102.01.02 行政會議修訂通過

項次	辦法名稱	訂定日期	最新修訂日期
10	健行科技大學學術研討會經費補助原則	95.05.17行政會議通過	101.02.16 校教評會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱
11	健行科技大學辦理學術研討會經費申請補助編列標準	95.05.01行政會議通過	101.05.10 校教評會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱
12	健行科技大學獎勵教師國內進修辦法	84.03.08 行政會議通過	100.12.29 校教評會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱
13	健行科技大學教師學術研究著作補助與獎勵辦法	84.03.08 校務會議通過	101.06.13 校務會議通過修訂名稱 101.12.27 校教評會議修訂通過
14	健行科技大學教師升等辦法	82.10.21 校教評會議修正通過	101.06.13 校務會議通過修訂名稱 101.12.27 校教評會議修訂通過
15	健行科技大學獎勵教師升等送審辦法	85.04.11 行政會議通過	100.10.20 校教評會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱
16	健行科技大學職員工參加進修研習辦法	91.03.27 行政會議通過	100.11.23 行政會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱
17	健行科技大學學生事務與輔導工作經費申請補助作業規則	88.12.10 學生事務會議通過	101.06.06 學生事務會議修訂通過 101.06.13 校務會議通過修訂名稱

健行科技大學提升教師素質支用獎勵補助經費原則

中華民國 90 年 2 月 21 日校教評會議通過
中華民國 90 年 11 月 22 日校教評會議通過
中華民國 91 年 1 月 9 日校教評會議通過
中華民國 91 年 12 月 20 日校教評會議修正通過
中華民國 92 年 6 月 12 日校務會議修訂通過名稱
中華民國 92 年 11 月 19 日校教評會議修訂通過
中華民國 94 年 11 月 1 日校教評會議修訂通過
中華民國 95 年 02 月 21 日校教評會議修訂通過
中華民國 95 年 03 月 27 日校教評會議修訂通過
中華民國 96 年 06 月 15 日校教評會議修訂通過
中華民國 98 年 05 月 21 日校教評會議修訂通過
中華民國 99 年 12 月 27 日校教評會議修訂通過
中華民國 100 年 6 月 13 日校教評會議修訂通過
中華民國 101 年 2 月 16 日校教評會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修訂名稱
中華民國 101 年 12 月 27 日校教評會議修訂通過

第一條 健行科技大學(以下簡稱本校)為配合學校未來發展計畫,依教育部獎勵補助私立技專學院整體發展經費核配及申請要點訂定「健行科技大學提升教師素質支用獎補助經費原則(以下簡稱本支用原則)」。

第二條 為提升教師素質暨改善教學提升研究風氣,學校每年由教育部獎補助款或學校年度預算提撥經費以獎助或補助專任教師從事進修、研習、著作、研究、升等、改進教學、編纂教材及製作教具。

- 一、進修：依本校獎勵教師國內進修辦法辦理。並應簽訂進修服務合約，明訂進修教師之權利與義務，於取得學位後返校服務。
- 二、研習：依本校補助教師研習辦法、教師學術研究著作補助與獎勵辦法、獎助教師赴海外研習遴選辦法辦理。
- 三、著作：依本校教師學術研究著作補助與獎勵辦法辦理。
- 四、研究：依本校教師專案研究獎勵辦法、研究發展成果及技術移轉管理辦法辦理。
- 五、升等：依本校教師升等辦法及獎勵教師升等送審辦法，經校教師評審委員會同意支付著作論文外審費用。
- 六、改進教學：依本校專任教師專業證照研習及考取獎補助辦法、教師教學優良獎設置辦法及獎勵教師參加校外競賽辦法辦理。
- 七、編纂教材：依本校教師製作教學教材獎勵辦法辦理。
- 八、製作教具：依本校教師製作教學教材獎勵辦法辦理。

第三條 依本支用原則獎補助教師之金額限制如下：

- 一、專任教師每年申請研究、著作、教師出席國際性學術會議之獎補助款總額不得超過貳拾萬元。
- 二、專任教師依本校獎勵教師研習辦法每年申請國內研習之補助款，累計金額不得超過貳萬元。
- 三、專任教師依本校專任教師專業證照研習及考取獎補助辦法每年申請之獎補助款，累計金額不得超過參萬元。
- 四、專任教師合併前兩款獎補助款總額，累計金額不得超過參萬元。
- 五、專任教師合併上述第二條之獎勵及補助累計總額每年不得超過貳拾伍萬元。

第四條 各項獎補助案件之相關申請單、成果或心得報告等資料，應留校備查。

第五條 本支用原則經本校教師評審委員會會議通過，陳校長核定後實施，修訂時亦同。

健行科技大學教師製作教學教材補助暨獎勵辦法

中華民國101年2月16日校教評會議訂定通過
中華民國101年5月10日校教評會議修訂通過
中華民國101年6月13日校務會議通過修訂名稱

第一條 健行科技大學（以下簡稱本校）為提升教學品質，提高學生學習興趣，充實教學內容，鼓勵教師改進教學方法，強化教學平台統整並鼓勵實施線上互動教學策略與活動，訂定本校「教師製作教學教材補助暨獎勵辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條 補助暨獎勵範圍如下列：

- 一、涵蓋學院精神特色之通識課程。
- 二、遠距教學教材。
- 三、具創新理念、改進教學方法，而纂述之教材或輔助教學設計。

第三條 教師為教學需要所創作之教材，凡符合規定之科目，得申請以下項次之補助與獎勵。

一、補助製作教具：

（一）數位教材：在校服務滿1年以上之教師，近2年內未獲本項補助之科目，均可提出申請補助，本教材以網頁模式呈現為主，並應建立「互動討論區」及「課後輔導區」。教材內容應包括以下部分或全部項目：

1. 圖文瀏覽：教材由大量文字及圖片組成，讓學習者能夠自由瀏覽，控制自我學習進度，適合閱讀份量重、佐以圖片就能將概念解說清楚之課程教學內容。
2. 影音串流：教材以講解學習內容的聲音或影像為主，並配搭同步投影片、字幕講義等，適合動作示範、演講、模擬、實驗等教學課程內容。
3. 多媒體動畫：以多媒體動畫製作軟體（Flash, Director, etc.）將各種格式素材（圖文、動畫、音樂等）統整製作之教材，透過循序的方式，引導學習者學習，適合抽象、概念邏輯思考課程。

（二）遠距教學教材：係指能透過通訊網路、電腦網路、視訊頻道等媒體傳輸之教學內容，並為未來申請本校遠距教學課程或教育部數位學習認證等之使用。

（三）其他：係指透過各種計畫或經費來源而執行之補助教材製作。

二、獎勵編纂教材：

在校服務滿1年以上之教師，近2年內編製之教材達具體成效且未獲本項獎勵之科目均可提出，以結合教師產學合作或業界經歷，納入課程內容製作實務之教學教材為優先獎勵對象。

教材應符合下列條件：

1. 教材與所屬教學單位相關。
2. 教材為自行製作非購買之教材。
3. 教材內容具有創意。
4. 教材申請人之專長相關。
5. 教材形式可為著作及創新教材、統整性教材、幻燈片、創意教具等多元教材。

第四條 教材補助、教材獎勵相關規定

一、教材補助

- (一) 申請教材補助者應填具教材製作補助計畫書、申請書及相關文件，依照當年度各項教材申請規定，並於公告期間提出申請，各項補助之金額以當年度規劃為主。
- (二) 各教師所提申請案，應由系（所）、學位學程、院（含通識中心）初審後，由「改進教學審查小組」進行複審後公告執行，小組成員由校內各學院（含通識中心）代表擔任。
- (三) 獲補助教師，應依規定時間上傳教材成果及進行核銷作業；未完成者，學校得追回補助款，並列入次年申請評核考量。

二、教材獎勵

- (一) 凡當年度獲補助之教材者，應以成果參與教材競賽；未獲補助者亦可另填具申請書參與。
- (二) 申請編纂教材獎勵者應填具申請書，並檢附實際教材成果及相關文件，參與教材競賽。
- (三) 教材競賽之進行，由遴聘之校外評審委員及改進教學審查小組進行合併評審作業。競賽評核後依得獎等第頒發獎勵金；各類獎勵之金額和名額，得視當年度之預算而修訂。
- (四) 競賽得獎名單送經校教評會議通過後，始得公告並頒予獎金及獎狀。

第五條 經費來源若為「教育部整體發展獎勵補助經費」，不得重複對同一案教材補助或獎勵。

第六條 獲補助或獎勵之教師有義務參加本校所舉辦之相關教學研討會或成果發表，分享教學心得。

第七條 教材製作應注意著作權法等相關法規之規定並簽署授權同意書，教材成果若經發覺有剽竊、抄襲等情事，學校得追回補助（獎勵金），並簽請校長同意予以適當懲處。

第八條 本辦法經校教評會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

健行科技大學專任教師專業證照研習及考取獎補助辦法

中華民國 92 年 6 月 12 日校務會議修訂通過名稱

中華民國 92 年 7 月 22 日校教評會議修訂通過

中華民國 98 年 4 月 15 日校教評會議修訂通過

中華民國 100 年 3 月 24 日校教評會議修訂通過

中華民國 100 年 12 月 29 日校教評會議修訂通過

中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修訂名稱

- 第一條 健行科技大學(以下簡稱本校)為落實證照制度，積極鼓勵專任教師參加專業技能進修、研習、訓練及專案檢定認證，以期提升實務技能，俾便指導學生，提高教學品質，特訂定本辦法。
- 第二條 本辦法分為補助證照研習與考試相關費用及獎勵證照考取兩項，分別由人事室及技合處管理，申請資格為本校專任講師以上之教師。
- 第三條 教師參加專業證照研習與考試，得申請報名費、學分費、證照考試費、證照申請費及交通費之補助。
- 第四條 教師考取證照申請獎勵，係以考取專業證照為核發依據。本辦法所稱之證照為全國技術士技能檢定甲、乙級證照，及教育部技職司「自學進修學力鑑定考試職業證照與專科學校類科及筆試科目對照表」明訂等級之證照，以及經教育部核備之適合教師採計之民間證書等。
- 第五條 本辦法獎勵標準如下：
- 一、教育部技職司之「自學進修學力鑑定考試職業證照與專科學校類科及筆試科目對照表」及行政院勞委會公告之職類之甲級證照，每證獎勵三萬元。
 - 二、教育部技職司之「自學進修學力鑑定考試職業證照與專科學校類科及筆試科目對照表」，及行政院勞委會公告之職類之乙級證照，以及經教育部核備之適合教師採計之民間證書，每證獎勵一萬元。
 - 三、體育教師體育證照獎勵標準：
 - (一)國際裁判或教練證照，每證獎勵三萬元。
 - (二)國家 A 級或稱國家級裁判或教練證照，每證獎勵一萬元。
- 第六條 針對相同證照之獎補助，申請人僅得就獎勵證照考取或補助證照研習與考試兩項費用中，擇一申請核發，不得重覆領取。
- 第七條 申請補助證照研習與考試之教師，須於一週前提出申請，經由系、院主管初核，人事室及會計室複審，陳校長同意後參加，並於研習或考照結束後十五日內檢附心得報告、考取證照影本及費用單據辦理核銷。經會計室、人事室核驗及校長核定後存原申請單位。如因不可抗拒事由未能在研習或考照結束後十五日內核銷者，須檢附核准簽呈後始可辦理。
- 第八條 申請獎勵證照考取之教師，以證書起始日期為基準，於獲證一年內檢附「獎助教師取得專業證照申請表」及證照影本，於每年九月前送交技術合作處彙辦，經校教評會審查核定，並報陳校長獎勵。
- 第九條 本辦法經本校校教評會議審議通過，陳請校長核定後公布實，修訂時亦同。

健行科技大學教師教學優良獎設置辦法

中華民國91年06月12日教務會議通過

中華民國91年06月21日行政會議通過

中華民國97年10月24日校教評會議修訂通過

中華民國97年12月29日校教評會議修訂通過

中華民國98年11月18日教務會議修訂通過

中華民國98年12月29日校教評會議修訂通過

中華民國101年6月13日校務會議通過修訂名稱

- 第一條 健行科技大學(以下簡稱本校)為獎勵教學，提升教學水準並擴大教學成果，訂定「教師教學優良獎設置辦法」(以下簡稱本辦法)，教學優良獎之遴選依本辦法辦理。
- 第二條 教學優良獎之獎勵對象為本校專任教師，其遴選每學年舉行一次。
- 第三條 教學優良獎獲獎教師，分校級和院級(含通識教育中心、語言教學中心、體育組)。校級教學優良獎獲獎教師由校長頒發「春風」獎牌、獎狀及獎金五萬元，院級教學優良獎獲獎教師由校長頒發「化雨」獎牌、獎狀及獎金三萬元以資表揚。其各級獲獎名額由校長核定；如無適當人選，名額得以從缺。
- 第四條 教學優良獎之評量重點項目：(1)開設證照課程；(2)規劃帶領校外實習參訪；(3)輔導考取證照；(4)執行教學卓越計畫；(5)規劃執行就業學程計畫；(6)規劃執行服務學習課程；(7)指導學生專題、碩士論文；(8)創新教材、教具；(9)使用電子化平台輔助教學；(10)課餘輔導學生課業；(11)輔導學生參與課外活動；(12)教學評量問卷成績；(13)配合學校教務行政作業(如開課、排課等)；(14)其他各教學單位特別著重之教學優良事蹟。
- 第五條 教師該學年有下列情形之一者，不得參加教學優良獎之遴選：(1)無故缺課影響學生受教權益者；(2)因個人疏忽而登錄學生成績錯誤者；(3)該學年成績不依規定期限填送者；(4)課程大綱未依規定時限在學生選課前上網者；(5)其他不配合學校教學措施者。
- 第六條 教學優良獎之評審作業係依核定名額，經由系所(中心、學程)級教評會討論推薦人選，並填具教學優良獎推薦申請表，附評量重點之佐證資料，送院級教評會審查，通過即獲得「化雨」獎；其所有通過名單再送校級教評會審查，如通過即改為頒發「春風」獎；所有獲獎名單由校長核定。教學優良獎之評審，院級、校級教評會得邀請被推薦之教師列席說明教學優良事蹟。教學優良獎核定後，亦得邀請獲獎教師舉行教學觀摩或教學優良事蹟成果展示，以收見賢思齊之效。
- 第七條 本辦法經教務會議、校教評會議通過，由校長核定施行；修訂時亦同。

健行科技大學獎勵教師參加校外競賽辦法

中華民國 85 年 4 月 11 日校務會議通過
中華民國 88 年 10 月 25 日校務會議通過修訂
中華民國 92 年 6 月 12 日校務會議修訂通過名稱
中華民國 100 年 6 月 22 日校務會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修訂名稱

- 第一條 健行科技大學(以下簡稱本校)為鼓勵教師個人或指導學生參加全國性以上之競賽活動，特訂定健行科技大學獎勵教師參加校外競賽辦法(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 本辦法所稱之全國性以上競賽，係指由教育部、中央政府機關主辦、政府機關指導由國內外企業及學術團體主辦之全國性或國際性對外公開競賽，包括專題作品創作競賽、行銷企劃競賽、教學媒體競賽、軟硬體程式設計比賽、演講比賽、論文競賽、藝文創作、體育競賽或學校指定參與之活動競賽。
- 第三條 凡專任教師以本校名義參加與自身教學領域相關或指導學生參加校外競賽成績優異且獲獎者(不包含入圍獎)，得提出獎勵申請。
- 第四條 學生參加校外競賽確有教師指導，而報名表未列指導教師或未發給指導證明者，應於報名前專簽核備，始得提出獎勵申請。
- 第五條 校外競賽獎勵方式依本校年度計畫執行，以每位教師所得點數佔全校教師獎勵總點數之比例計算，獎勵點數標準如下：
- (一) 國內之全國性競賽，主辦單位已發給獎金者：
 - 1. 獲得第一名或等同第一名：獎勵點數 60 點。
 - 2. 獲得第二名或等同第二名：獎勵點數 40 點。
 - 3. 獲得第三名或等同第三名：獎勵點數 20 點。
 - (二) 參加國內之全國性競賽，獲前三名或等同前三名，僅獲頒獎狀而未獲獎金者：
 - 1. 獲得第一名或等同第一名：獎勵點數 30 點。
 - 2. 獲得第二名或等同第二名：獎勵點數 20 點。
 - 3. 獲得第三名或等同第三名：獎勵點數 10 點。
 - (三) 參加國際性競賽得獎者：
 - 1. 獲得第一名或等同第一名：獎勵點數 120 點。
 - 2. 獲得第二名或等同第二名：獎勵點數 80 點。
 - 3. 獲得第三名或等同第三名：獎勵點數 40 點。
 - (四) 教師或指導學生參加第二條規定之競賽，未獲前三名獎項但確有其價值或表現優異者，得簽請校長核頒獎狀。
- 同一次競賽中，每位教師指導的獲獎隊伍，擇優獎勵；每一競賽隊伍若有二位以上教師參加或指導，則獎勵金平均分配。
- 第六條 申請獎勵之作業程序由人事室發公告，前一年度未申請獎勵及當年度參加校外競賽符合獎勵資格之教師填具申請表，附上相關佐證資料，並經系院初審通過後，於每年十月底前送交人事室彙整複審，再提送至校教評會決審，審查結果由人事室簽請校長核定後公告並撥付獎勵金。
- 第七條 本辦法經學校教師評審委員會通過，陳校長核定後公布實施，修訂時亦同。

健行科技大學教師專案研究獎勵辦法

中華民國 92 年 5 月 6 日校教評會議訂定通過
中華民國 94 年 11 月 1 日校教評會議修訂通過
中華民國 96 年 11 月 1 日校教評會議修訂通過
中華民國 97 年 10 月 15 日校教評會議修訂通過
中華民國 98 年 4 月 15 日校教評會議修訂通過
中華民國 99 年 1 月 15 日校教評會議修訂通過
中華民國 99 年 12 月 27 日校教評會議修訂通過
中華民國 101 年 2 月 16 日校教評會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修訂名稱
中華民國 101 年 12 月 27 日校教評會議修訂通過

第一條 健行科技大學（以下簡稱本校）為鼓勵教師從事應用與學術研究，特訂定「健行科技大學教師專案研究獎勵辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條 申請資格：

一、凡本校專任教師以「健行科技大學」名義主持公民營機構補助或委託研究計畫，得以本辦法申請獎勵。

二、受獎勵對象以仍在本校服務之專任教師為限，凡申請時已離職者均不給予獎勵。

第三條 獎勵申請與給獎規定：

一、申請規定

（一）、獎勵範圍包含國科會核准專案(題)研究計畫、教育部或其他政府機構、民營機構委託產學合作案計畫，須與本校簽訂合約書或來文及撥款且由本校教師擔任主要主持人者。

（二）、教師提出申請獎勵之研究計畫或產學合作計畫需已填入技專校院校務基本資料庫系統及登錄於本校教師研發能量系統，否則不予獎勵。

（三）、採計時間為計畫執行截止時間介於前一年度 8 月 1 日至本年度 7 月 31 日且依規定完成結案手續。如有依規定辦理展延程序者得延後至下年度獎勵。

二、獎勵內容

（一）、向所屬單位主管申請彈性留校或辦公時間。

（二）、本獎勵金依本校年度預算執行，以每位教師所申請研究計畫案之獎勵總點數佔全校獎勵總點數之比例核算獎勵金額，並四捨五入至整數，如附件。

（三）、本獎勵金及學術研究著作補助與獎勵金合併計算，教師每人每年補助與獎勵合計以新台幣二十萬元為上限。

第四條 申請獎勵之作業流程：

一、申請時間：依當年度公告實施之，未於規定時間內辦理者不予受理。

二、申請資料與流程：

（一）、以系(所)為單位填寫專案研究計畫獎勵申請表。申請人每案須檢附資料如下：以國科會案件申請需檢附經費核定清單，以教育部或其他公民營機構專案申請需檢附合約書或補助來函，資料不完整之申請案應不列入申請表。

（二）、通過系教評之申請案，申請人請填妥「健行科技大學專案研究計畫成果發表會報名表」、專案研究計畫成果發表報告一份併專案研究計畫獎勵申請表送院(中心)辦理成果發表會。

（三）、完成成果發表之申請案請以院(中心)為單位製作成果發表會參加名冊、研發成果展報告書、專案研究獎勵清冊，經院(中心)教評審議後送技合處彙整造冊。

(四)、技合處招開研究發展委員會議審定研究獎勵點數，換算成獎勵金後再送請校教評會審理並報請校長同意後核發。

第五條 借調教師於借調期間不得申請專案研究獎勵，但可申請保留專案研究獎勵，獎勵保留時間與其借調服務時間相同。

第六條 獲得獎勵金之教師，必須遵守本校相關規定，違者獎金予扣回。若遭委託單位查核列為缺失，該案教師將予停權 1~3 年。

第七條 本辦法之獎勵金由本校編列預算或教育部獎補助款項支付。

第八條 本辦法經校教師評審委員會審議通過，陳校長核准後實施，修正時亦同。

健行科技大學教師專案研究獎勵點數標準

一、國科會計畫每案獎勵點數

國科會計畫類型	獎勵點數
計畫金額一百萬元(含)以上之國科會計畫 (包含專題研究計畫與產學計畫)	50 點
計畫金額一百萬元以下之國科會計畫 (包含專題研究計畫與產學計畫)	40 點
國科會大專學生專題研究計畫每案	3 點

二、產學計畫每案獎勵點數如下：

計畫金額	獎勵點數
一百萬元(含)以上之計畫	50 點
五十萬元(含)至一百萬元之計畫	30 點
二十萬元(含)至五十萬元之計畫	20 點
十萬元(含)至二十萬元之計畫	15 點
五萬元(含)至十萬元之計畫	3 點
五萬元以下之計畫	0 點

三、教育部或其他政府部門計畫每案獎勵點數如下(政府產學計畫依本表第二項獎勵)：

計畫金額	獎勵金額
達伍佰萬元以上之計畫	25 點
達二佰萬元未達伍佰萬元之計畫	20 點
達一佰萬元未達二佰萬元之計畫	10 點
達五十萬元未達一佰萬元之計畫	6 點
達十萬元未達五十萬元之計畫	4 點
達五萬元未達十萬元之計畫	3 點
未達五萬元之計畫	0 點

健行科技大學研究發展成果及技術移轉管理辦法

中華民國 91 年 7 月 16 日 行政會議訂定通過
中華民國 94 年 4 月 6 日 行政會議修訂通過
中華民國 96 年 4 月 25 日 行政會議修訂通過
中華民國 97 年 4 月 10 日 行政會議修訂通過
中華民國 98 年 5 月 20 日 行政會議修訂通過
中華民國 99 年 5 月 21 日 行政會議修訂通過
中華民國 99 年 9 月 15 日 行政會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日 校務會議通過修訂名稱
中華民國 101 年 10 月 17 日 行政會議修訂通過

- 第一條 健行科技大學(以下簡稱本校)為鼓勵教職員生從事創新發明，並有效管理及運用其研究成果(以下簡稱研發成果)，依據「政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」，訂定「健行科技大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 應用本校資源完成之研究而衍生之發明，除法令或契約另有訂定外，其智慧財產權為本校所有。智慧財產權申請、維護及權益分配(含技術移轉)依本辦法辦理。如有未盡事宜，依其他相關法令規定辦理。
- 第三條 本校研發成果及技術移轉之承辦單位為技術合作處。
- 第四條 本校為辦理本項業務應成立智慧財產權及技術移轉審議委員會(以下簡稱專技審委會)，置委員九至十五人，技術合作處處長為當然委員，並擔任召集人，其他委員由各院及通識教育中心各推選教師代表若干人，由校長聘任之，任期一年，得連任。
- 第五條 專技審委會之職掌如下：
一、研發成果申請智慧財產權及技術移轉之審查。
二、其他及技術移轉之相關事宜。
- 第六條 申請程序
一、申請學校補助者：
智慧財產權申請補助以國內申請案為原則，國內申請案獲通過後，始得提出國外申請案之補助。
智慧財產權申請補助程序如下：
(一)發明人應填具申請書，格式如附件一，文件備齊後由技合處申請用印，辦理智慧財產權申請。
(二)召開專技審委會審議補助事宜。通過補助者，其申請智慧財產權相關費用之補助，依本辦法規定辦理。
(三)未經專技審委會審議通過者，發明人得向學校核備後自行以本校為申請人辦理申請。發明人應於取得專利權三個月內以書面通知技術合作處，本校不補助專利申請相關費用。
二、無申請學校補助者：
欲自行申請智慧財產權者，得以專簽提出以本校為所有權人，經校長核准並切結同意遵守本辦法後，得由發明人自行辦理。發明人應於取得專利權三個月內以書面通知技術合作處，本校不補助專利申請相關費用。
- 第七條 專利申請與維護費用之分配

- 一、經專技審委會審議通過，申請國內智慧財產權者，發明專利每案補助以 3 萬元為限、新型及新式樣專利每案補助以 2 萬元為限，並以一次為限，實際補助金額由該次專技委員會議議定之。補助項目包括政府規費、專利事務所服務費及維護費。
- 二、由基金會或私人企業提供研究經費之智慧財產權申請案，其由經費提供者申請智慧財產權登記時，本校不補助相關費用。
- 三、智慧財產權審查過程中有被駁回之情況時，如有發明人提出申訴者，須自行負擔申請費，最後獲准通過時，補助依第一款規定辦理。

第八條 經本校補助之智慧財產權申請案，於取得智慧財產權後，發明人認為有繼續維護之必要時，相關維護費應自行負擔，本校不再補助任何費用。若該智慧財產權有辦理技術移轉，且授權金在五(含)萬元以上，則本校負擔相關維護費用至授權合約結束年，此技術移轉產生之專利維護費用，以本校收取之技轉金額為補助上限。

第九條 發明人之義務：

- 一、發明人於智慧財產權之申請、審查、異議、訴願、行政訴訟及司法訴訟等法律程序中應對其發明內容負答辯之責任。
- 二、發明人不得抄襲他人發明、新型及新式樣之行為，若發明人明知或可得而知為抄襲之發明、新型及新式樣，致遭申請案駁回，或於申請獲准後遭撤銷，或於本校為實施時經他人為侵權之主張而敗訴判決確定，發明人應賠償本校所支出之一切費用及損失。惟本條不適用於發明人非因故意或過失行為之情形。
- 三、發明人應配合實施該發明之推廣應用。

第十條 凡利用本校資源完成之研究成果不論取得智慧財產權與否，於辦理技術移轉商品時，應符合下列規定：

- 一、以有償授權方式為之，且本校得無償使用。
- 二、以國內廠商為優先對象。
- 三、例外情形得專案申請。

有關專利授權契約書之範本如附件三。

第十一條 凡利用本校資源完成之研發成果經技術移轉所取得之簽約金、授權金及其他衍生利益，其中校方收 10%，餘 90% 為發明人所有。上述之成果若為執行國科會計畫者，須先扣除 20% 予國科會。

第十二條 專利及其他智慧財產侵權之處理

- 一、本校專利或其他智慧財產遭侵權或有受侵權之虞或經他人為侵權之主張時，應由本校委聘之法律顧問辦理，本校各單位，及發明人或創作人，應提供必要之協助。
- 二、專利或其他智慧財產侵權之提出，由相關單位提供具體之事實，經技術合作處取得必要之技術鑑定報告後，移請本校委聘之法律顧問辦理，惟在移請委聘之法律顧問前，仍得視需要由技術合作處或其他相關單位聯絡侵權者以取得合法之授權或要求其停止侵害並負賠償責任。
- 三、因專利或其他智慧財產侵權，經侵權者依授權或為賠償而取得之價款，於扣除所支出之法律及相關費用後，其分配方式准用第十一條之規定。

第十三條 發明文件管理及保密義務

- 一、研發人員及參與研究之人員應詳實填寫與發明有關之資料於研究紀錄中，並揭

露發明予本校。

二、本校於收受機密文件或非機密文件時，應載明交付之資訊文件項目，承辦人並應定期建檔更新，以建構本校研發成果資料庫。

三、對於列為秘密之計畫、文件及圖表等，相關研發人員及行政業務承辦人應課以守密義務，不得洩漏，並妥善保存相關資料；如因自己過失洩漏或知悉他人洩漏時，應即告知本校。

四、本校同仁於聘約終止後兩年內，非經書面同意，不得利用本校列為機密之資料，為自己或他人從事或經營有損本校權益之虞之行為。

五、相關承辦人對於資料之流通、銷毀應嚴守保密原則。

第十四條 智慧財產之校內教學使用

本校各項智慧財產，若校內各單位因教學需要，應向技術合作處提出申請，得無償使用，但不得衍生其他商業行為。

第十五條 專利權之自動繳回與追討

一、自動繳回義務

本校教職員生職務上或利用本校資源完成之研發成果，如自行申請並已取得專利權者，應以書面通知技術合作處申請將專利權轉讓予本校。

二、一般繳回

本辦法通過實施後發明人自行申請並已取得專利權者，應於取得專利權三個月內辦理專利權自動繳回。

三、特殊繳回

(一)九十八年六月二十日前發明人已取得專利權者，應於九十八年底前辦理專利權自動繳回。

(二)九十八年六月二十日前發明人已申請專利者，應於取得專利權三個月內或九十八年底前辦理專利權自動繳回，以時間較晚者為準。

四、技術合作處得基於所欲繳回專利權之剩餘期限過短、顯無技術移轉機會、或其他不利本校之因素簽請拒絕接受自動繳回。

五、本校教職員生於職務上或利用本校資源完成之研發成果，如未依第六條規定而自行申請獲得專利權，且未依第十五條規定辦理專利權自動繳回者，技術合作處得主動追討要求發明人繳回專利權，發明人並應負擔追討相關費用。

第十六條 獎勵申請規定：

一、教師獲得國內、外專利證書，得依本辦法提出獎勵申請。

二、申請專利獎勵須已填入技專校院校務基本資料庫系統及檢具相關佐證資料，並登錄本校教師研發能量系統，否則不予獎勵。

三、獎勵範圍為前一年度登錄至技專校院校務基本資料庫之專利。

四、若修正技專校院校務基本資料庫者，該項專利不予獎勵，未提出修正技專校院校務基本資料庫，被其他相關單位引用發現錯誤，則停權1~3年不得獎勵。

第十七條 教師專利獎勵申請須於依公告時間內檢具合於前條文所規定之申請表及評審表，經系、院（中心）教評會審議通過，向技合處提出申請，同一專利有多位本校教師共同發表時，僅可一位發明人申請。

- 第十八條 專利獎勵點數標準「健行科技大學教師學術研究著作補助與獎勵辦法」計算公式。本獎勵金依本校年度預算執行，以每位教師所核定專利之獎勵總點數佔全校獎勵總點數之比例核算獎勵金額，並四捨五入至整數。
- 第十九條 專利經研究發展委員會會議依前述要點評定成績後，送校教評會審理並報請校長同意後核發獎勵金。本辦法之獎勵金額和研究著作及專案研究獎勵金合併計算，教師每人每獎勵合計以新台幣二十萬元為上限。
- 第二十條 借調教師於借調期間不得申請研究著作補助與獎勵，但可申請保留專利獎勵，獎勵保留時間與其借調服務時間相同。
- 第二十一條 本辦法之補助經費由本校編列預算，獎勵金由教育部獎補助款項支付。
- 第二十二條 本辦法經行政會議通過，校長核定後施行，修正時亦同。

健行科技大學補助教師研習辦法

中華民國 85 年 4 月 11 日校務會議通過
中華民國 89 年 4 月 10 日校務會議修訂通過
中華民國 89 年 11 月 3 日校務會議修訂通過
中華民國 92 年 6 月 12 日校務會議修訂通過名稱
中華民國 93 年 2 月 17 日校教評會議修訂通過
中華民國 94 年 11 月 1 日校教評會議修訂通過
中華民國 97 年 12 月 29 日校教評會議修訂通過
中華民國 98 年 11 月 10 日校教評會議修訂通過
中華民國 100 年 12 月 29 日校教評會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修訂名稱

第一條 健行科技大學(以下簡稱本校)為鼓勵教師參加各項研習，以加強教師之專業知識並提升教學研究之水準，特訂定本辦法。

第二條 凡本校專任教師參加教育部認可之國內公私立大學、研究所、進修班及各機關團體舉辦之各種進修、訓練、學術或教學研習(含赴實務單位研習)，均可提出申請，超過一星期者，應專案報呈。

第三條 參加個人研習或發表論文之教師，得依本校相關規定申請報名費、學分費、學費、證照考試及申請費用、交通費、旅館費、膳雜費之補助，如主辦單位供有膳宿時，費用不得重複申報。參加研習講習課程、訓練未發表論文之教師，則不予補助旅館費及膳雜費。

本校各單位主辦教師研習，得依本校自辦研習會經費編列標準(如附表)支應。

第四條 參加研習教師以不耽誤學生課業為原則，補課依本校差假辦法之規定辦理。

第五條 教師參與研習，須於活動前一週提出申請，經由系、院主管初核，人事室及會計室複審，陳校長同意後參加，並於研習結束後十五日內檢附心得報告、研習證明影本或發表之論文辦理核銷。經會計室、人事室驗核後存原申請單位。得視需要於系務會議中提出報告。如因不可抗拒事由未能在研習結束後十五日內核銷者，須檢附核准簽呈後始可辦理。

本校各單位自辦教師研習會，應於研習結束後十五日內，檢具核准公文、研習會簡章或課程表、參與人員名單、教師研習證明影本等統一辦理核銷手續。

第六條 本辦法經校教師評審委員會議通過，並陳校長核定後公布實施，修正時亦同

健行科技大學自辦教師研習會經費編列基準表

項 目	編 列 基 準	支 用 說 明
講 座 鐘 點 費	外聘—國外專家學者 2,400 元。 外聘—國內專家學者 1,600 元。 內聘—本校人員按職級給付，標準如右說明； 行政人員按講師職級給付。 講座助理—協助教學並實際授課人員，按同一課程講座鐘點費 1/2 支給。	授課時間每節為五十分鐘，未滿者減半支給。 講 師(日)575 元/時 (夜)615 元/時 助理教授(日)630 元/時 (夜)665 元/時 副 教 授(日)685 元/時 (夜)710 元/時 教 授(日)795 元/時 (夜)830 元/時
主持費 引言費	每次研習會 1,000 元/人。本校人員不得支領。	
交通費	大眾交通工具或租用交通車，按實核銷。	依本校出差旅費規則、長程旅費支給標準表辦理。
膳宿費	1. 辦理 1 日(含)以上者：每人每日膳費上限為 120 元，(餐費 80 元，茶點費 40 元)。 2. 每日住宿費上限為 1,400 元。	依本校出差旅費規則辦理。
保險費	每人每日 200 萬意外險+5%醫療險，核實支付。	
場地使用費	實編列支。	一、補助案件不補助內部場地使用費。 二、本項經費應視會議舉辦場所核實列支。
工作費、 工讀費	每人每日 760 元或每小時 95 元。	一、應依工作內容及性質核實編列。 二、辦理各類研習會等，所需臨時人力以參加人數 1/10 為編列上限，工作日數以會期加計前後 1 日為編列上限。
印刷費	核實編列。	為擷節印刷費用支出，各種文件印刷，應以實用為主，力避豪華精美。

健行科技大學獎助教師赴海外研習遴選辦法

中華民國97年12月31日行政會議訂定通過
中華民國98年09月16日行政會議修訂通過
中華民國99年12月29日行政會議修訂通過
中華民國101年6月13日校務會議通過修訂名稱
中華民國102年01月02日行政會議修訂通過

第一條 為獎勵本校教師赴海外短期研習，拓展國際視野及提升教學品質，特訂定「健行科技大學獎助教師赴海外研習遴選辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條 獎助內容

- 一、獎助對象：凡任職本校之專任教師得依本辦法申請獎助。
- 二、獎助名額：受獎助人數依學校政策需求與預算狀況而定。
- 三、獎助額度：原則上補助額度均分給四個學院，但如有政策考量則不在此限。
- 四、獎助項目：本校教師赴海外研習地所需之護照費、簽證費、來回機票費、會議註冊費、住宿費、車資費，及每日生活膳雜費(津貼)等，但如總預算不夠充足時，則僅補助大項目的支出，如機票或住宿等。補助項目依當年度預算狀況而定。

第三條 研習之相關資訊

- 一、赴海外研習以提升學校教學品質為主要目的，而所申請之計畫需以學校或學院重點發展需求之項目為主。
- 二、研習之期間不得少於14天，為配合當年度行政作業，研習活動務於即日起至每年7月底完成。
- 三、在學期中赴海外研習期間之教師，以不耽誤學生課業為原則，補課依本校差假辦法之規定辦理。

第四條 遴選方式

- 一、遴選過程、方式與委員名單，委由各院院教評會自行決定。
- 二、各院遴選結果需經由國際合作處轉陳校長核准。

第五條 報名申請方式

- 一、報名期間依國際合作處當年度公告為主。
- 二、申請者須繳交之資料為
 - (一)教師赴海外研習之申請報名表
 - (二)研習計畫書
 - (三)個人五年內之所有學術著作及研究成果影本各一份
 - (四)五年內教師評鑑結果之文件影本一份
 - (五)申請前往辦理研習之學校邀請函
- 三、所有提交之資料，須檢附紙本及電子檔（學術著作及研究成果檢附紙本即可）送國際合作處。

第六條 報名須知

- 一、申請者須於返國後一個月內提交相關研習成果報告至國際合作處，並配合國際合作處統籌辦理之公開發表會。
- 二、研習期間實際支出之“國外出差旅費報告表”紙本及電子檔，連同赴海外研習期

間所有相關支出之重要憑證，須於返國後一週內一併繳交國際合作處辦理核銷。

第七條 本辦法經行政會議通過，陳校長核定後實施，修訂時亦同。

健行科技大學學術研討會經費補助原則

中華民國95年5月17日行政會議訂定通過
中華民國96年4月25日行政會議修訂通過
中華民國98年2月25日校教評會議修訂通過
中華民國99年1月15日校教評會議修訂通過
中華民國99年12月27日校教評會議修訂通過
中華民國101年2月16日校教評會議修訂通過
中華民國101年6月13日校務會議通過修訂名稱

- 一、健行科技大學(以下簡稱本校)為鼓勵各單位辦理學術研討會，提升學術水準，特訂定本補助原則；本原則補助的學術研討會須有論文發表。
- 二、各單位辦理學術研討會，如獲校外單位全額補助者本校不予補助；若未獲校外單位補助或僅獲部分補助者，其所需經費或差額可依本原則申請補助。
- 三、補助經費：
 - (一)、各單位全年度之補助經費上限以新台幣六萬元為原則。
 - (二)、本校經費不補助國際學者之旅費和生活費。
 - (三)、本校經費不補助紀念品費用。
- 四、經費編列標準
依「教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點」之規定，並請依本校「學術研討會經費申請補助編列標準」辦理，標準另定。
- 五、申請條件：
 - (一)、申請補助之國際學術研討會(含相關之視訊會議)，應具備下列條件之一：
 1. 由國際性學術組織授權主辦或與該學術組織聯合舉辦之研討會。
 2. 與本校簽訂學術合作之國外學術機構合辦之研討會。
 3. 本校學術單位為第一順位主辦之研討會。
 - (二)、國內區域性學術活動指由本校主辦並公開邀請各界參加之研討會、講習會、工作坊、學術會議、學術研討會與論壇等。
- 六、申請程序：
 - (一)、申請日期：各單位依公告時間向本校技合處研發組(以下簡稱本組)提出申請，逾期不予受理。申請表請各單位自行上技合處網站下載，經各單位主管簽核後，連同相關文件，交由本組彙整後辦理。
 - (二)、計畫主要內容需包含目的、邀請對象與人數、相關單位(指導單位、主辦單位、承辦單位)、時間與地點、研討方式與內容、預期效益、經費預算(請分項列明，並分為三大項：人事費、業務費、其它費用)、承辦人員姓名及連絡電話。
 - (三)、各申請案應經校教評會審查通過後方予以補助。
- 七、經費核銷：

獲補助之單位應於研討會結束後一個月內核銷完成並繳交核銷明細資料(各項費用支出單據)、成果報告及論文集至研發組，如舉辦時間為十一月，須於每年十一月三十日前辦理並核銷完畢，檢附所核定學年度各項費用支出單據，在核定補助範圍內核實報支。若因故延期、改變會議名稱、改變會議內容或擬調整已核定之經費補助額度，應事先簽報學校核可後始可辦理。

八、校外單位補助經費，於完成經費報銷手續及所有結案手續後如有結餘(校外補助單位要求將結餘款繳回者除外)，其結餘款之百分之十由學校統籌運用，另百分之九十由申請單位或申請人以結餘款專帳循環使用，待離職或退休，該專帳餘款悉由學校統籌運用。

九、注意事項：

(一)、依相關規定檢據辦理核銷作業時需加會技合處(繳交學術研討會成果)，若有結餘款須歸還學校。

(二)、主要經費為教育部獎勵補助款時，本校教師參與人數需多於校外參與人士。

十、本原則經校教評會通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

健行科技大學辦理學術研討會經費申請補助編列標準

中華民國 95 年 5 月 1 日 行政會議訂定通過
 中華民國 96 年 10 月 24 日 行政會議修訂通過
 中華民國 97 年 10 月 22 日 行政會議修訂通過
 中華民國 98 年 12 月 16 日 行政會議修訂通過
 中華民國 99 年 12 月 27 日 行政會議修訂通過
 中華民國 99 年 12 月 27 日 校教評會議修訂通過
 中華民國 101 年 5 月 10 日 校教評會議修訂通過
 中華民國 101 年 6 月 13 日 校務會議通過修訂名稱

一、 人事費		
項目	說明	備註
1. 主持費	每場\$1000 元,限校外人士方可支領。	1. 單一個人支領經費(含交通費)以不得高於\$5,000 元為原則。 2. 如邀請貴賓屬國際性或學術聲望崇高或於業界資歷深厚為人所公認,申請單位得提出資料說明經奉核後酌予增加經費。 3. 發表論文者不得支領任何鐘點費。
2. 講座鐘點費 (原則上一場以 50 分鐘計算)	外聘—國外專家學者 2,400 元/場。 外聘—國內專家學者 1,600 元/場。 外聘—與本校有隸屬關係之機關(構)學校人員 1,200 元。 內聘—本校人員 800 元。 講座助理—協助教學並實際授課人員,按同一課程講座鐘點費 1/2 支給。	
3. 口譯費	每場\$1000 元,限校外人士方可支領。	專業口譯人員,得專簽酌加。
4. 審查費:	審查費限校外人士方可支領。 按件計酬:中文每件 690 元;外文每件 1,040 元。	
二、 業務費		
項目	說明	備註
1. 交通費	1. 本校專任教師不得支領。 2. 非本校專任教師: 交通費包括行程中必須搭乘之飛機、汽車、火車、高鐵、捷運等費,均按實報支,搭乘飛機和高鐵須檢據報核銷;駕駛自用汽(機)車者,其交通費得按同路段公民營客運汽車最高等級之票價報支。但不得另行報支油料、過路(橋)、停車費等費用;如發生事故,亦不得報支公款修理。短程車資上限 250 元。	邀請國外人士,得專簽酌加。

2. 會議資料印刷費 (會議講義、出席名牌與貴賓卡)	經核定舉辦之學術研討會，學校補助每案以\$10,000元為上限。	核實報支。
3. 論文集印製或光碟製作費	經核定舉辦之學術研討會，學校補助每案以\$30,000元為上限。	核實報支。
4. 場地佈置作業費	如紅布條、花籃等，以\$3,000元為上限。	
5. 雜費	含郵資費、攝影費、文具費等必要支出，但以不超過業務費總額6%為限。	
三、其他		
項目	說明	備註
1. 餐飲費	午餐：每人\$80元。 點心茶水：每人次\$40元。	1. 依參加研討會人數核實報支。 2. 活動半日以上且跨越或至中午12點，始得列支午餐費。 3. 點心以每半日每人乙次計算。 4. 核銷時需附簽到表及議程。
2. 住宿費	原則不予補助，特殊需請專案申請。	
3. 海報印刷費	經核定舉辦之學術研討會，學校補助每案以\$10,000元為上限。	核實報支。
4. 保險費	原則不予補助，特殊需請專案申請。	
5. 邀請函		
備註： 1. 以上經費項目之來源如屬於校外其他單位補助時，得依照經費補助單位之要求或規定辦理經費核銷，如該單位無要求或規定者可事前於計畫書或專簽敘明款項支用等相關事項陳核後執行，或依照學校規定辦理。 2. 經費執行均須依照審核通過之計畫書內的預算項目，如有異動須事先簽報學校同意。 3. 其他費用，不得由教育部獎補助款支應。		

健行科技大學獎勵教師國內進修辦法

中華民國 84 年 03 月 08 日 行政會議通過
中華民國 85 年 04 月 11 日 校務會議修訂通過
中華民國 86 年 09 月 25 日 校務會議修訂通過
中華民國 87 年 08 月 28 日 校務會議修訂通過
中華民國 88 年 09 月 10 日 校務會議修訂通過
中華民國 92 年 06 月 12 日 校務會議修訂通過名稱
中華民國 94 年 11 月 01 日 校教評會議修訂通過
中華民國 95 年 11 月 07 日 校務評會議修訂通過
中華民國 98 年 02 月 25 日 校教評會議修訂通過
中華民國 98 年 03 月 13 日 校務會議修訂通過
中華民國 98 年 09 月 24 日 校教評會議修訂通過
中華民國 100 年 08 月 31 日 校教評會議修訂通過
中華民國 100 年 12 月 29 日 校教評會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日 校務會議通過修訂名稱

第一條 健行科技大學(以下簡稱本校)為鼓勵教師進修，以提升教師素質，特訂「健行科技大學獎勵教師國內進修辦法」(以下簡稱本辦法)。

第二條 本辦法獎勵進修教師對象以奉准參加進修博士學位或第二專長碩士學位進修者為限。進修學位以教育部認可之國內公私立大學研究所博士班或碩士班為限。

第三條 申請資格：

- 一、在本校連續任教滿三年以上，於教學、服務有優良表現之專任講師以上教師，且修習之學位符合各系教學實際需要，由教師自主提出進修計畫者，經各級教師評審委員會審議通過後，簽訂進修合約後始同意進修。
- 二、配合學校未來發展需要選送進修之教師。
- 三、近三次評鑑成績不得有丙等，且至少有二次考績為甲等者。

第四條 獎勵措施：

- 一、依前條第一項第一款經核定進修博士學位及第二專長進修之教師，得選擇給予減授基本鐘點二小時；或不減授基本鐘點但另發給伍萬元之獎勵金，且不得支領超鐘點費。獎勵之期限，每人至多為三學年。
- 二、依前條第一項第二款經核定進修博士學位及第二專長進修之教師，得全額獎助在學學費及雜費，惟不得支領超鐘點費。進修碩士學位最高獎助二年，進修博士學位最高獎助四年。
- 三、經核定進修之教師得申請排課優先配合並核減二日留校時間。
- 四、經核定進修博士學位之教師如有特殊需求，得以專案簽請留職停薪。其留職停薪之期限，每人至多二學年。

第五條 凡接受進修博士學位及第二專長碩士學位進修教師之義務如下：

- 一、於修得學位後，應繼續留校任教，服務年限以獎勵年數加倍計算。留校服務年限之起算自取得學位之次學年度開始。
- 二、取得學位後並依法升等之教師，其服務年限不得少於五年。
- 三、進修教師未經同意，不得自行變更研究或進修計畫、主題或提前終止研究進修。
- 四、若違反本條規定，校方得隨時停止獎勵，並追回減授鐘點等值之獎勵金以及核減留校時間之薪資(即本俸及學術研究費總和之五分之二)。

第六條 申請程序：

凡申請進修獎勵之教師，應檢附入學許可、進修計畫書及教師進修申請表，經其所屬系級及院級教評會議通過，提校教師評審委員會審查評定後，呈校長核定後實施。

進修之教師應逐年檢送進修計畫及成績單等相關文件，向本校提出申請，依前項程序核定後，始得繼續進修。

第七條 依本辦法申請進修博士學位及第二專進修之教師，應與本校簽訂合約，合約條文另訂。

第八條 教師申請出國進修相關規定，依本校專任教師出國講學、研究或進修辦法辦理。

第九條 未奉准而私自進修之教師，經查明屬實，校方除依法懲處外，並應追回進修期間本俸及學術研究費總和之五分之二之薪資。

第十條 本辦法經校教評會議通過，陳校長核定後公布實施，修訂時亦同。

健行科技大學教師學術研究著作補助與獎勵辦法

中華民國84年3月8日校務會議訂定通過
中華民國85年6月18日校務會議修訂通過
中華民國88年10月25日校務會議修訂通過
中華民國90年3月9日校教評會議修訂通過
中華民國92年6月12日校務會議修訂通過名稱
中華民國93年9月10日校教評會議修訂通過
中華民國94年11月1日校教評會議修訂通過
中華民國96年11月1日校教評會議修訂通過
中華民國97年10月15日校教評會議修訂通過
中華民國98年4月15日校教評會議修訂通過
中華民國98年5月20日校教評會議修訂通過
中華民國99年1月15日校教評會議修訂通過
中華民國99年6月30日校教評會議修訂通過
中華民國99年12月27日校教評會議修訂通過
中華民國101年2月16日校教評會議修訂通過
中華民國101年5月10日校教評會議修訂通過
中華民國101年6月13日校務會議通過修訂名稱
中華民國101年12月27日校教評會議修訂通過

第一條 健行科技大學(以下簡稱本校)為提昇教師研究質與量，特訂定教師學術研究著作補助與獎勵辦法(以下簡稱本辦法)。

第二條 本辦法之補助與獎勵對象為本校專任教師，並以本校名義發表論文、展示創作者適用之。

第三條 教師以本校名義且為第一作者或通訊作者對外投稿，經技術合作處受理者，得依需要申請下列事項之費用補助：

- 一、論文外文之編修費(每篇最高補助乙次且以3,000元為限)。
- 二、郵寄費(每篇最多補助郵寄費兩次)。

第四條 教師出席國際性學術會議並以本校名義發表之論文或展示創作，得依下列原則申請補助：

- 一、同一申請人於同一年度內，以申請一次為原則，會議舉行地點在亞洲地區者最高補助新台幣二萬元，會議舉行地點在其他地區者最高補助新台幣四萬元；出席相同會議，每系以補助一人為限。每篇以補助一人為限(限第一作者或通訊作者)。
- 二、教師應於出發前三週提出申請。申請時以簽呈方式檢附已向國科會申請補助之證明(已在計畫中獲得補助者，檢附核定清單)、發表論文(或展示創作)及受邀請書等證明文件，向技術合作處提出申請，呈校長核定。
- 三、申請補助僅限於下列費用。
 - (一)、由國內至國外國際性學術會議舉行地最直接之經濟艙往返飛機票款。
 - (二)、由學校至國內國際性學術會議舉行地之交通費，依校內規定核實報支。
 - (三)、註冊費。

凡獲其他單位全額補助或逾期向國科會申請而未獲補助者，本校不予補助；獲部分補助者，本校補助不足之額。

受補助之教師應於會議結束後一個月內提出出席國際會議書面報告書，並依規定辦理核銷手續；未提出報告書結案者，爾後不得再申請本項補助。

第五條 獎勵申請規定：

- 一、教師發表且刊載於具有公信力之學術刊物之學術研究著作，得依本辦法提出獎勵申請。
- 二、申請學術研究著作獎勵須已填入技專校院校務基本資料庫系統及檢具相關佐證資料，並登錄本校教師研發能量系統，否則不予獎勵。
- 三、獎勵範圍為前一年度登錄至技專校院校務基本資料庫之著作。
- 四、若修正技專校院校務基本資料庫者，該項學術研究著作不予獎勵，未提出修正技專校院校務基本資料庫，被其他相關單位引用發現錯誤，則停權1~3年不得獎勵。

第六條 教師學術著作獎勵申請須於依公告時間內檢具合於前條文所規定之申請表及評審表，經系、院（中心）教評會審議通過，向技合處提出申請，同一學術著作有多位本校教師共同發表時，可分別依作者順序獎勵。

第七條 學術研究著作獎勵點數參考健行科技大學教師學術著作獎勵點數標準，如附件。

第八條 本獎勵金依本校年度預算執行，以每位教師所申請學術研究著作之獎勵總點數佔全校獎勵總點數之比例核算獎勵金額，並四捨五入至整數。若總獎勵點數低於10點（不含）將不予獎勵。

第九條 研究著作經研究發展委員會會議依前述要點評定成績後，送校教評會審理並報請校長同意後核發獎勵金。且本辦法之補助與獎勵金額和專案研究獎勵金合併計算，教師每人每年補助與獎勵合計以新台幣二十萬元為上限。

第十條 借調教師於借調期間不得申請研究著作補助與獎勵，但可申請保留研究著作獎勵，獎勵保留時間與其借調服務時間相同。

第十一條 本辦法之補助與獎勵金由本校編列預算或教育部獎補助款項支付。

第十二條 本辦法經校教師評審委員會會議通過後，陳校長核定後公佈實施，修正時亦同。

健行科技大學教師學術著作獎勵點數標準

一、期刊論文獎勵點數：

流水號	類別	通訊作者且 第一作者非 本校教師	第一作者	第二作者	其它
1	SCI(SCIE)、SSCI (JCR各領域最新IF前20%)	100	100	16	8
2	SCI(SCIE)、SSCI、AHCI	60	60	10	5
3	EI、ABI、ECONLIT、TSSCI	40	40	6	3
4	國際期刊	6	6	2	1
5	健行學報	5	5	2	1
6	校認定國內期刊[項次]	4	4	2	1
7	非校認定國內期刊	2	2	1	-

二、研討會論文獎勵點數：

流水號	類別	通訊作者且 第一作者非 本校教師	第一作者	第二作者	其它
1	國際學術研討會	4	4	2	1
2	國內學術研討會	2	2	1	-

註：國內學術研討會最多獎勵 10 篇；國際學術研討會如在台灣、香港、澳門、大陸等地區主辦且會議名稱無” International” 或” 國際”，須舉證該研討會由三個國家以上學者參加。

三、專書送研究發展委員會議審查後評定獎勵點數。

健行科技大學教師升等辦法

中華民國 82 年 10 月 21 日教評會修訂通過
中華民國 85 年 06 月 18 日校務會議修訂通過
中華民國 86 年 09 月 24 日校務會議修訂通過
中華民國 87 年 08 月 28 日校務會議修訂通過
中華民國 92 年 06 月 12 日校務會議修訂通過
中華民國 94 年 01 月 14 日校務會議修訂通過
中華民國 96 年 06 月 26 日校務會議修訂通過
中華民國 96 年 12 月 31 日校務會議修訂通過
中華民國 97 年 11 月 12 日校務會議修訂通過
中華民國 98 年 03 月 13 日校務會議修訂通過
中華民國 100 年 02 月 23 日校教評會議修訂通過
中華民國 100 年 12 月 29 日校教評會議修訂通過
中華民國 101 年 05 月 10 日校教評會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修訂名稱
中華民國 101 年 12 月 27 日校教評會議修訂通過

第一條 本辦法依據本校教師評審委員會設置辦法第二條規定訂定之。

第二條 本校專任教師在校任教滿乙年以上，其現職經教育部審定合格後現職年資屆滿下列規定時，始可申請升等審查。

一、講師升助理教授如須持有教育部所頒之講師證書，任講師三年以上，教學及服務成績優良，並有相當於博士之著作。

二、助理教授升副教授者，須持有教育部所頒助理教授證書後，任助理教授三年以上，教學及服務成績優良，具有相當價值之專門著作。

三、副教授升教授者，須持有教育部所頒副教授證書後，任副教授三年以上，教學及服務成績優良，具有相當價值之專門著作。

所稱著作指已出版之著作或在學術刊物發表之論文或創作作品。教師申請升等之在校年資，應於辦理升等之當學期開始日二月一日及八月一日滿乙年者。

經學校同意在職進修獲得博士學位升等者，得於取得畢業證書後申請送審，惟實質審查所需時間比照教師升等日程表辦理。於教育人員任用條例修正施行前已取得講師、助教證書之現職人員，如繼續任教而未中斷，得逕依原升等辦法送審。

依教育人員任用條例規定第 16 條第 2、3 款送審講師資格及第 16 條之 1 第 2 至 4 款送審助理教授資格者，自 96 學年度起授權由本校自行審查。

第三條 申請升等教師，近五年之評鑑成績需達二分之一(含)以上為甲等者，且應符合本校教師職等編額暨擬升職等之於全校整體教師表現評量近五年之排序要求；其著作方向或修習之學位須與其教學或本校學術發展相關。

第四條 教師升等之評審以其教學、服務、研究為主，其於近六年內曾任一、二級主管或現職兼任行政職務或擔任導師者，參酌其績效良好者，予以優先。評審之標準另訂之。

第五條 專門著作之代表著作(含學位論文升等)應為送審人取得前一等級教師資格後及送審前五年內之著作，參考著作應為送審人取得前一等級教師資格後及送審前七年內之著作。但送審人曾於前述期限內懷孕或生產者，得申請延長前述年限兩年。

第六條 申請升等教師有下列情形之一者，不予受理。

一、各系所(科目)各級專任教師編制無缺額時，編制以教師申請升等之該學年度之教

師職等編額為依據。

- 二、新聘教師服務本校未滿一年者。
- 三、申請未按程序，或有關人員未予簽註者。
- 四、專門著作（含學位論文）未經出版或代表著作已逾五年、參考著作已逾七年或於取得前一等級教師資格前發表者。
- 五、著作或論文經送校外三位專家審查，二位審查未達七十分者，藝術類科教師以作品及成就證明經送校外四位專家審查，二位審查未達七十分者；但講師以專門著作、技術報告、體育成就送審助理教授資格者，經送校外五位專家審查，二位審查未達七十分者、或講師以藝術作品經送校外七位專家審查，二位審查未達七十分者。
- 六、教師在學年度內曾受記過以上處分。
- 七、近三次評鑑結果曾有丙等者。
- 八、未達擬升職等之教師表現評量之排序要求。
- 九、與學校簽訂進修博士合約而聘任者，依合約規定辦理。
- 十、申請人送審審查過程中，嚴禁送審教師自身或委託他人進行關說，一經發覺，送學校教評會調查，經查明屬實者，立即駁回其升等申請。

第七條 教師升等評審程序如下列：

- 一、系所先行審核申請升等教師各項有關表件，其符合升等規定者，提請系所教師評審委員會就其教學、服務、研究資料進行審查。通過後將相關資料，報請院長提交院教師評審委員會審議。
- 二、院級教師評審委員會評定教學、服務成績通過後，研究著作應加以審查。再就系所教師評審委員會所送之其他教學、服務、研究成績等書面資料進行審議通過後，送人事室提交校教師評審委員會審議。
- 三、校教師評審委員會審議，由主任委員指定將其著作(含代表著作及參考著作)送請校外學者、專家審查，再行送校教評審委員會複審。
- 四、本校教師申請升等著作外審作業要點另訂之。

第八條 校教評會辦理教師升等複審通過經校長核定後，由人事室報請教育部審查核發相當等級之教師證書。送審期間仍以原聘職級支薪，俟教育部審定通過後，依證書所載之起資年月改聘支薪。

第九條 申請升等教師應檢送下列文件：

- 一、教師升等申請表一份。
- 二、教師升等教學服務考核評分表一份。
- 三、代表著作及參考著作裝訂各一式四份，以作品及成就證明送審之代表著作及參考著作裝訂各一式五份，但講師以著作送審助理教授資格者，需一式六份。
- 四、代表著作合著人證明一式四份，以作品及成就證明送審之代表著作及參考著作裝

訂各一式五份，但講師以著作送審助理教授資格者，需一式六份。

五、中（英）文代表著作摘要各一份。

六、教師資格審查履歷表（紙本與電子檔）一份。

七、著作、作品審查迴避參考名單一份（3人以內並附理由）。

第十條 教師升等每年於六月至七月底前、十二月至一月底前提交校教評會辦理。

第十一條 申請人未獲通過時，各級教評會應於評審後一週內將結果通知本人；申請人對評審結果有疑異時得提出申覆，其辦法另訂之。

第十二條 教評會除能提出具有專業學術依據之具體理由，足以動搖外審學者專家審查之可信度或正確性外，否則應尊重其判斷。但得考量升等名額之限制，或對教學、服務成果、任教年資等因素予以斟酌擇優決定之。

第十三條 本辦法未盡事實依有關法令或教育部新頒規定辦理。

第十四條 本辦法經校教評會議通過後，呈校長核定後實施，修正時亦同。

教師升等日程表：

次 序	日 程	項 目
一	3月1日至3月31日	系級、院級教評會完成審查通過升等案件併同外審著作4份送至人事室收件，逾期不予受理。
	9月1日至9月30日	
二	4月1日至4月15日	人事室檢核升等案件及外審著作，檢核通過後簽請圈選外審人選辦理校外審查。
	10月1日至10月15日	
三	4月16日至7月底	人事室完成著作外審工作，召開校教評會並提交校教評會決審。
	10月16日至1月底	
四	09月底前（8月起資）	人事室備齊資料報部。 (1)學位論文升等於該學期內報部，起資年月為學期開始月（2月或8月）；超過該學期報部，起資年月為報部月。 (2)最低一級教評會通過教師升等案時間晚於其升等生效年月者，雖依規定於當學期內報部，其教師證書年資起計自最低一級教評會通過月起計。
	03月底前（2月起資）	
備註	上述預定日程如遇特殊狀況得予順延。	

健行科技大學獎勵教師升等送審辦法

中華民國 85 年 4 月 11 日 行政會議通過
中華民國 91 年 3 月 27 日 行政會議修正通過
中華民國 92 年 6 月 12 日 校務會議修正通過名稱
中華民國 100 年 10 月 20 日 校教評會議修正通過
中華民國 101 年 6 月 13 日 校務會議通過修訂名稱

- 第一條 為配合『教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費』之執行，特訂定『獎勵教師升等送審辦法』（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 本辦法適用於本校專任教師之升等。
- 第三條 本辦法適用範圍以符合本校教師升等辦法者為獎勵對象。
- 第四條 獎勵教師升等外審費用，全額補助，補助以每學年一次為限。
- 第五條 本辦法經校教評會通過，呈校長核定後實施，修正時亦同。

健行科技大學職員工參加進修研習辦法

中華民國 91 年 3 月 27 日行政會議訂定通過
中華民國 92 年 6 月 12 日校務會議修訂通過
中華民國 97 年 10 月 22 日行政會議修訂通過
中華民國 98 年 6 月 17 日行政會議修訂通過
中華民國 99 年 3 月 17 日行政會議修訂通過
中華民國 100 年 3 月 9 日行政會議修訂通過
中華民國 100 年 11 月 23 日行政會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修訂名稱

- 第一條 健行科技大學(以下簡稱本校)，為鼓勵職員工充實本身之專業知能，提高行政效率及服務品質，特訂定「健行科技大學職員工參加進修研習辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 凡本校專任職員(含到校滿一年之約聘僱人員)、技工、工友與兼任行政之教師，從事與職務相關之研習均適用本辦法。
- 第三條 本辦法所稱進修研習，係分學位進修及短期研習兩方面：
(一)學位進修：指在職修讀學士、碩士或博士學位。
(二)短期研習：參加校內外舉辦之短期訓練班、研習及研討會。
- 第四條 本校職員工參加與業務相關之短期訓練、研習(研討會)者，須於課程前一週提出申請，經由單位主管初核、人事室及會計室複審，陳核校長同意後參加者，方得依本辦法補助研習費用及支領差旅費。
- 第五條 若為增加個人專業職能而自行報名參加者，每人每年申請國內研習之補助款，累計不得超過壹萬伍仟元；如係其他必要因素參加，經專簽陳核校長同意者則不在此補助金額規範內。
- 第六條 參加研習之差旅費補助依本校出差旅費規則辦理，核銷需附研習心得。
- 第七條 校內舉辦之各項研習會、研討會或專業教育訓練，其講座鐘點費、交通費、膳雜費、講義印刷等費用以獎補助款支應，補助標準依本校自辦教師研習會經費編列基準表辦理。
其他未列入該基準表中可支用項目之費用，得另以校內經費編列核支。
- 第八條 同一最小行政單位內，申請學位進修或參加同一研習課程之職員工以一人為限。
- 第九條 申請在職學位進修者，應選擇夜間或假日專班就讀。職員工參加入學考試前，須簽陳校長同意後始得應考。申請學位進修資格如下：
(一)須於本校連續服務滿三年以上，且最近三年考績皆列甲等。
(二)最近三年未受記過以上懲處。
(三)須獲原單位主管推薦。
- 第十條 通過進修考試之職員工，應於每學期開學後一個月內將課表送人事室備查。
- 第十一條 本辦法經行政會議通過並陳校長核定後實施，修訂時亦同。

健行科技大學學生事務與輔導工作經費申請補助作業規則

中華民國 88 年 12 月 10 日學生事務會議制訂通過
中華民國 89 年 3 月 15 日學生事務會議修訂通過
中華民國 89 年 7 月 24 日學生事務會議修訂通過
中華民國 90 年 3 月 24 日學生事務會議修訂通過
中華民國 91 年 2 月 26 日學生事務會議修訂通過
中華民國 92 年 6 月 24 日學生事務會議修訂通過
中華民國 93 年 2 月 06 日學生事務會議修訂通過
中華民國 95 年 1 月 13 日學生事務會議修訂通過
中華民國 96 年 5 月 23 日學生事務會議修訂通過
中華民國 97 年 1 月 09 日學生事務會議修訂通過
中華民國 97 年 11 月 20 日學生事務會議修訂通過
中華民國 99 年 6 月 29 日學生事務會議提案修訂
中華民國 101 年 6 月 06 日學生事務會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修訂名稱

- 第 1 條 健行科技大學(以下簡稱為本校)，本校依據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，特訂定本作業規則，作為全校教職員生申請補助款之依循。
- 第 2 條 呈報教育部本校「學校學生事務與輔導工作計畫項目暨概算表」編列流程：由執行單位依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」及「本校學生事務與輔導工作經費申請補助作業規則」之規定提報預算申請表，經學生事務處處務會議初審後，在預算額度內，提報學生事務會議審議，經校長核定通過後報部，此預算亦編列於本校會計預算系統控管，經教育部核定後上網公告周知各相關單位並依計畫執行。
- 第 3 條 補助對象：
- 一、 行政單位：由學務處所屬單位提出年度經費預算經校長核定通過者。
 - 二、 社團：本校登記成立之學生自治團體、系學會暨社團，經提年度經費預算審查合於學生事務與輔導工作項目者。
 - 三、 導師：依班上學生實際發生事故狀況適時提出。
- 第 4 條 申請及核銷程序：向學務處提出申請，會簽會計室，經校長或授權相關行政主管核可後執行，核銷時亦同。
- 一、 申請：由申請單位填寫本校「活動申請表」，並檢附經費預算及活動計劃，於活動日二週前辦理申請執行。
 - 二、 核銷：由申請單位填寫本校「活動核銷表」，並檢附支出憑證及成果報告，於活動結束二週內（年度結算時依會計單位規定之時限辦理）辦理核銷。

第 5 條 經費編列標準表如下：

項 目	不 得 超 過 以 下 編 列 標 準			備 註
鐘點費	專題演講： 外聘：3,000 元/場 內聘：1,000 元/時（非上班時間）， 上班時間以教師職級給付			講師(日)575 元/時 (夜)615 元/時 助理教授(日)630 元/ 時(夜)665 元/時 副教授(日)685 元/時 (夜)710 元/時 教授(日)795 元/時 (夜)830 元/時 核銷時需檢附講授內容及問卷調查成果。
	授課、訓練： 外聘：專家學者 1,600 元/時 外聘：與學校有隸屬關係之機關(構)學校人員 1,200 元 內聘：學校人員 800 元/時（非上班時間），上班時間以 教師職級給付 講座助理：協助教學並實際授課人員，按同一課程講座 鐘點費 1/2 給付			
評審費	內聘教職員：200 元/時(上班時間)，300 元/時(非上班時間)，			內聘學生用於邀請校隊或領有相關單位核發專業證照之學生擔任
裁判費	內聘學生：100 元/時 一般性競賽外聘：400 元/時 專業性競賽外聘：800 元/時 國家級裁判上限 1,500 元/日 省(市)級裁判上限 1,200 元/日 縣(市)級裁判上限 1,000 元/日			
展演費	校外團體及個人邀請展覽、表演費用，核實列支。			
交通費	大眾交通工具(火車、公車、捷運等)及租用交通車，核實列支。			內聘為非上班時間，實際有交通往返者，得支應交通費。帶隊老師差旅費由學校支應
保險費	區域	校內	校外	1. 核銷須檢附保險收據、要保書及保險名冊。 2. 收據抬頭須為”清雲科技大學”。
	天數			
	一天(不過夜)	60 萬+5%醫療	100 萬+5%醫療	
	二天一夜	100 萬+5%醫療	200 萬+5%醫療	
	二天以上	200 萬+5%醫療	200 萬+5%醫療	
報名費	學務人員或社團學生參加學生事務與輔導工作相關研習或社團相關性研習或競賽，得簽請全額或補份部助。			
住宿費	由學務單位辦理之研習活動或社團代表學校參加競賽、研習使得支應。			
餐飲費	研習：早餐:50 元/人，午、晚餐：100 元/人 其他活動：早餐:50 元/人，午、晚餐：80 元/人（用餐時間舉行始得列支）			

茶點費	35 元/人，一整天活動除餐飲費得另編列，半天活動不得與餐飲費同時列之，展覽、表演，以 10,000 元為上限	
獎金費	依本校各類獎助學金規定給付名額及金額	由本校各類獎助學金項下支付
獎勵金	優良導師獎勵	
獎盃牌費	校內競賽活動 500 元/個，全校性大型活動、校際活動以 1,500 元/個為上限。	
獎品費	一般性活動 200 元/個，全校性大型活動、校際活動以 1,000 元/個為上限	
慰問品	單一活動以 3000 元為上限 探視急難學生慰問品 500 元/次	
租借費	場地、器材、道具等用品租借費，核實列支	
佈置費	活動場地佈置核實列支	
印製費	手冊、海報、文宣等印刷製作品，核實列支	
製作費	活動所需道具、物品之製作，核實列支	
教材費	教學活動所需教具、材料費，核實列支	
耗材費	非器材之消耗性材料、用品，核實列支	
工作服	250 元/人	年度校外社團幹部研習始得編列工作服
稿費	依本校出版刊物之標準給付	
訪視費	聘請專家學者，對於學務工作現況解析，並對未來發展方向提出建議，半天 1,000 元，一天 2,000 元	用於學務工作訪視稽核
評鑑費	聘請專家學者，進行學務工作現況評估，並對於工作效能提出建議，半天 2,000 元，一天 4,000 元	用於學務工作自我評鑑
文宣費		含紙張. 影印
雜費	以總金額 5% 內列計(不含獎金、收取費用)	含文具. 紙張. 影印. 郵電等必要支出
全校(校際)性或特殊之活動	補助項目及金額以專案申請核定之	

第 6 條 預支原則：

學校每學年撥予課指組周轉金，供各申請單位為推展學生事務與輔導工作之用。為活用此經費，期望申請單位配合預支原則。原則如下：

- 一、申請核准。
- 二、前案尚未核銷，後案不可預支。
- 三、純租用. 印製或採購案，不予預支，核銷後再由學校開支票付予廠商。

第 7 條 私立技專校院整體發展獎補助經常門提撥 2% 之經費支用原則，應符合上述第五條「經費編列標準支用」。其申請與核銷方式準用本校校內經費申請及核銷流程辦理。

第 8 條 本規則經學生事務會議通過後，公佈實施，修正時亦同。

(二) 請採購規定及作業流程

健行科技大學營繕工程暨採購作業辦法

中華民國 86 年 5 月 21 日 行政會議通過
中華民國 87 年 8 月 27 日 行政會議通過
中華民國 88 年 9 月 8 日 行政會議通過
中華民國 90 年 4 月 27 日 行政會議通過
中華民國 90 年 9 月 26 日 行政會議通過
中華民國 92 年 6 月 12 日 校務會議通過修正名稱
中華民國 98 年 3 月 13 日 校務會議通過
中華民國 98 年 3 月 24 日 董事會議通過
中華民國 99 年 6 月 23 日 校務會議修訂通過
中華民國 99 年 7 月 15 日 董事會議修訂通過
中華民國 101 年 3 月 23 日 校務會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日 校務會議通過修正名稱
中華民國 101 年 7 月 2 日 董事會議修訂通過

- 第一條 健行科技大學(以下簡稱本校)，為妥善執行預算並提升採購效率與功能，訂定「健行科技大學營繕工程暨採購作業辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 本校營繕工程暨採購除依照法令規定之預算執行程序辦理外，其它作業悉依本辦法辦理，並由總務處承辦為原則。
- 第三條 採購作業，視金額多寡依「附表-健行科技大學採購作業準則」辦理。
- 第四條 決標金額新台幣十萬元(含)以上或大宗物品採購案(共同供應契約者除外)，應與得標廠商簽訂合約，其他採購案件得視案件性質，必要時亦得簽訂合約，以確保學校權益，合約變更事項需經行政程序核准後，始得變更。
- 第五條 決標後檢附下列有關文件簽陳校長核定。
有關文件包括：1. 合約書 2. 保證書 3. 開標記錄 4. 估價單 5. 單價分析表 6. 施工說明書 7. 建築圖圖樣或規格圖樣 8. 工程預定進度表 9. 其他文件等。
- 第六條 財物之採購，應依請購程序辦理，未經奉准，即先行採購者，採購單位得予拒絕。
- 第七條 本校一般大宗日常用品，總務處得根據過去使用量定期統一採購或與廠商訂定年度供應合約，以收經濟時效。
- 第八條 購置與修繕除由總務處統籌以招標或比議價辦理外，均應由使用單位填寫申請單或簽案詳細填明品名、規格、數量送總務處依本辦法第三條規定彙辦。
- 第九條 各系教學設備若基於事實需求，必須指定廠牌之案件，須經各單位圖儀審查小組審核通過，併同規範說明，檢送技術合作處、總務處、會計室審核陳校長核定後辦理。
- 第十條 辦理各項採購，底價之訂定由規劃、設計、需求或使用單位基於技術、品質、功能或使用效益等差異提出預估金額及其分析後，由採購單位陳報校長或其授權人核定之。底價之訂定權責如下：
一、採購金額達新台幣一百萬元以上者由校長或其授權人核定。
二、新台幣百萬元以下由總務長核定之。

三、新台幣十萬元以下，得免訂底價，經承辦採購單位比議價擇優層轉單位組長核定後，洽廠商辦理。

第十一條 工程完工及購置財物交貨時，奉派參加驗收及監辦人員，應確實依照合約書或請購單及有關文件所開列之品名、規格、廠牌、數量、檢驗無訛，其驗收證明書及結算表，經參加人分別署名蓋章後，由主辦單位簽報校長核定。

第十二條 現任董事對於本校任何招標案，不得投標。

第十三條 選擇性招標得預先辦理廠商資格審查，建立各類別合格廠商名單（至少六家以上）並隨時接受廠商審查之請求（需註明有效日期），並定期檢討修正合格廠商名單，每次採購邀請符合資格廠商投標，應給予合格廠商平等受邀機會（至少三家以上廠商）。

第十四條 總務處得視採購需要及性質邀請技術合作處處長、採購主管、系主任及儀器設備使用老師等組成採購小組，由總務長任召集人，負責評估招標、訂定底價及進行比議價等相關事宜。

第十五條 未達公告金額而逾公告金額十分之一之採購有下列情形者，會計室得不派員監辦：

一、主（會）計及有關單位人員另有重要公務需處理，致無人員可供分派。

二、地區偏遠。

三、經常性採購。

四、重複性採購，已有監辦前例。

五、採購標的於市場已普遍銷售。

六、依採購法第四十條規定洽由其他具有專業能力之機關代辦。

七、利用採購法第九十三條共同供應契約辦理之採購。

八、其他經教育部認定者。

第十六條 本辦法如有未盡事宜，參照「政府採購法」暨其相關子法與其他相關法令辦理。

第十七條 本辦法經校務會議通過，簽報校長核定，並報請董事會備查後實施，修訂時亦同。

附表

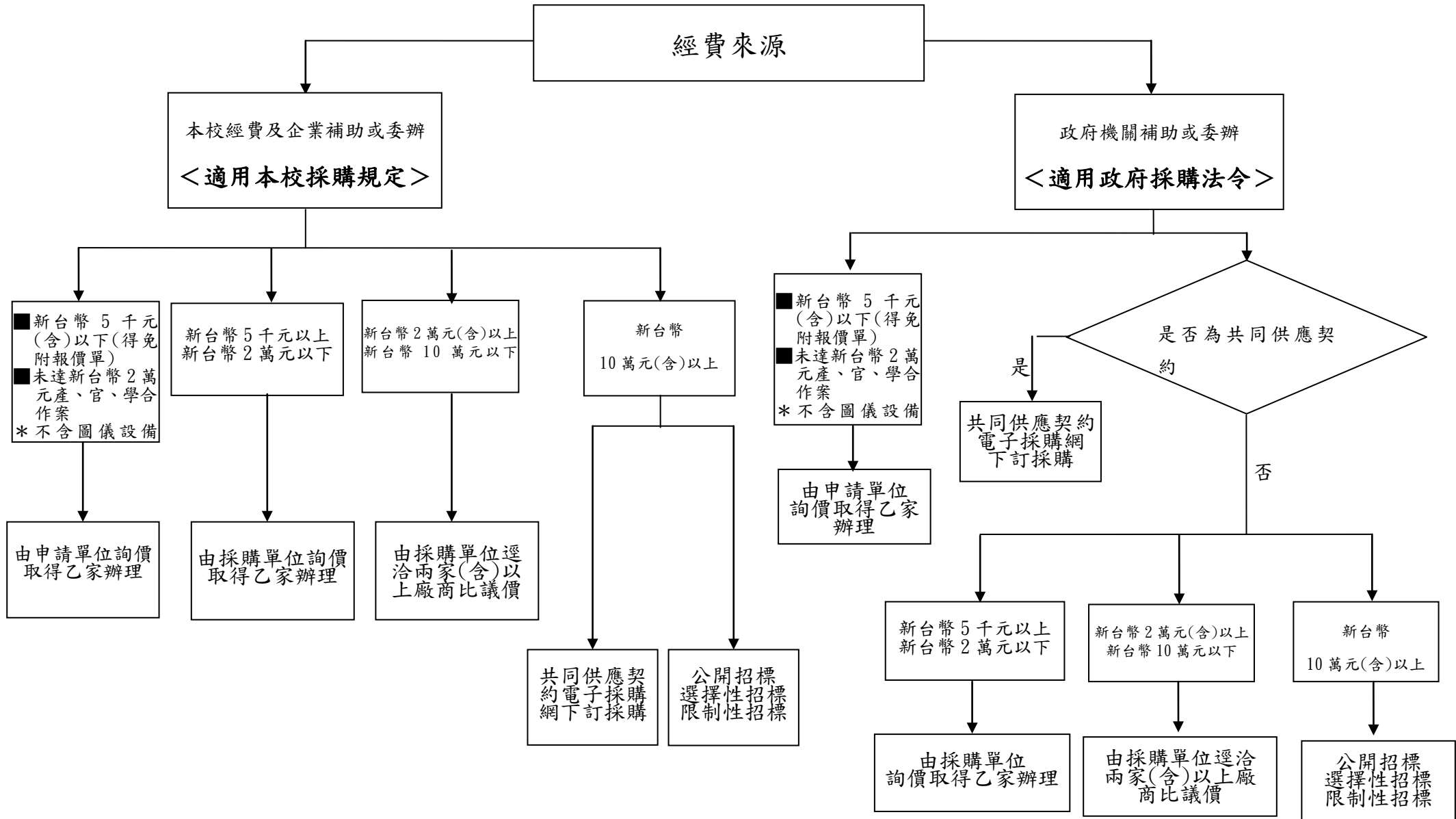
健行科技大學採購作業準則

項目	金額	招標方式	公告方式	招標文件	等標期限	監標監驗	註解
一	查核金額 <工程、財物新台幣五千萬元及勞務新台幣一千萬元>以上	公開招標	門首公告二十一日，等標期內持續於門首公告，補助金額佔採購金額達半數以上，依政府採購法辦理。	文件內容應包括投標廠商提交投標書所需之一切必要資料。	查核金額以上之採購不得少於二十一日，重新招標時不得少於七日。	會計主任或代理人監標、監驗。以政府採購法辦理之各案，報教育部派員監標、監驗。	公開招標指以公告方式邀請不特定廠商投標。
		選擇性招標	預先依一定資格條件辦理廠商資格審查後，再行邀請符合資格之廠商投標。	同上，並應公開載明限制投標廠商之理由及其必要性。	同上	同上	
		限制性招標	不經公告程序，邀請兩家以上廠商比價或僅邀請一家廠商議價。補助金額佔採購金額達半數以上，依政府採購法辦理。	文件內容應包括投標廠商提交投標書所需之一切必要資料。	無	同上	限制性招標請填限制性招標申請書並附相關文件。
二	公告金額 <新台幣一百萬元>含以上	公開招標	門首公告十四日，等標期內持續於門首公告，補助金額佔採購金額達半數以上，依政府採購法辦理。	同第一項公告內容。	自公告日起不得少於十四日，重新招標時不得少於七日。	會計主任或代理人監標、監驗。	公開招標指以公告方式邀請不特定廠商投標。

項目	金額	招標方式	公告方式	招標文件	等標期限	監標監驗	註解
		選擇性招標 需符合政府採購法第二十二條之規定，且報經校長或授權人核准	同第一項選擇性招標之規定。	同第一項選擇性招標之內容。	同上	同上	
		限制性招標 需符合政府採購法第二十二條第一項各款之規定	同第一項限制性招標之規定。	同第一項限制性招標之內容。	無	同上	限制性招標請填限制性招標申請書並附相關文件。
三	未達公告金額 < 新台幣一百萬元 >，公告金額十分之一(含)以上 < 新台幣十萬元 >。	公開招標	門首公告七日，等標期內持續於門首公告，補助金額佔採購金額達半數以上，依政府採購法辦理。	同第一項公開招標之內容。	自公告日起不得少於七日。	會計主任或代理人監標、監驗。	公開招標指以公告方式邀請不特定廠商投標。
		選擇性招標 需符合政府採購法第二十二條之規定，且報經校長或授權人核准	同第一項選擇性招標之規定。	同第一項選擇性招標之內容。	不得少於三日。	同上	

項目	金額	招標方式	公告方式	招標文件	等標期限	監標監驗	註解
		<p>限制性招標</p> <p>需符合政府採購法第二十二條第一項各款之規定</p>	同第一項限制性招標之規定。	同第一項限制性招標之內容。	無	同上	限制性招標請填限制性招標申請書並附相關文件。
四	公告金額十分之一 < 新台幣十萬元以下, 新台幣二萬元(含)以上。 >	比價或議價	<p>一、得不經公告程序採購。</p> <p>二、至少取得二家 < 含 > 以上報價單進行比、議價, 交由較低價廠商承包。</p>	無	無	無	
五	新台幣五千元以上, 二萬元以下	詢價取得乙家辦理	無	無	無	無	未達二萬元, 產、官、學合作案(不含圖儀設備費), 授權由各計畫主持人自行核准後直接辦理
六	新台幣五千元(含)以下	授權由各一級單位主管核准後直接辦理	無	無	無	無	得免附報價單

健行科技大學採購作業流程



註 1：限制性招標請填限制性招標申請書並附相關文件。

註 2：需以外幣折算台幣者，依開標前一辦公日臺灣銀行外匯交易收盤即期賣出匯率折算。

健行科技大學財產物品管理作業辦法(適用版 1)

中華民國 89 年 09 月 27 日行政會議訂定通過
中華民國 97 年 06 月 11 日行政會議修訂通過
中華民國 99 年 03 月 17 日行政會議修訂通過
中華民國 100 年 03 月 09 日行政會議修訂通過
中華民國 100 年 09 月 28 日行政會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修正名稱

第一章 總則

- 第一條 健行科技大學（以下簡稱本校）為使財產及物品之有效管理、保管制度化、作業標準化及建立健全管理制度，特訂定健行科技大學財產管理作業辦法（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 本校財物管理，除依據行政院頒布之「財物分類標準」及「事務管理手冊」外，並斟酌本校實際狀況訂定之。
- 第三條 本辦法所稱財產者，指土地、土地改良物、建築物、機械儀器及設備、圖書及博物、無形資產、其他設備（含交通、防護及事務等設備）。所稱物品指不屬於前述之設備、用具，包括消耗品及非消耗品，價值在一萬元以下或使用年限在二年以下者稱之。並依其材質及功用分類如下：
一、消耗用品：指公用物品經使用後喪失其原有效能或使用價值者，如事務用品、紙張用品、衛生用品等。
二、非消耗品：指公用物品質料堅固，不易損耗者，如事務用具，餐飲用具、陳設用具等。
- 第四條 本辦法所稱財物管理，其範圍如下：
一、財物之編號及登記。
二、財物之保管。
三、財物之購置。
四、財物之減損、報廢及處理。
五、財物之移轉。
- 第五條 本辦法所稱之各單位，係指各系(所)、處、室、組、中心、院、進修部、學位學程等教學、行政單位。
- 第六條 本辦法所謂集體財產，係指同一名稱而數量繁多，專供集體使用之財產，例如教室、禮堂之桌椅等而言。所稱單位財產；指第五條所稱單位列管有案之財產。
- 第七條 財物管理權責劃分：
一、總務處：為財物管理之主體，負責財物之營繕、購置、保管與查核。
二、會計室：掌握財產統制帳目，檢驗購置、報廢之財物，並適時會同總務處查核各單位財產帳目。
三、技術合作處：本校各系院實習器材設施之監督管理。
四、圖書館：負責圖書博物之購置與管理。
五、體育組：體育設施之申請，體育器材之保管。
六、使用財物之單位，對單位公有財產應善盡保管之責。

七、各單位對列管有案之公有財物，僅有使用權，而無改造、交換、外借權，如有必要時，得依本辦法各條規定辦理。

第二章 財物分類編號與登記

第一節 財物分類編號

第八條 各單位購置之財物經驗收合格後，由營繕組依「財物分類標準」分類編號，再登入財管系統列管。財產分類如下：

第一類：土地。

第二類：土地改良物。

第三類：建築物。

第四類：機械儀器及設備。

第五類：圖書及博物。

第六類：其他設備（含交通、防護及事務等設備）。

第七類：物品。

第八類：無形資產。

第九條 財物編號區分：

一、除土地財產以外，其餘各類財產編號及最低使用年限，悉依行政院頒布之「財物分類標準」編訂。

二、請購財物、登記財產、財產移轉或報廢，均以財物編號簿所載名稱為準，避免同物異名或同號異物，以正管理資料。

第二節 財產登記

第十條 財產登記憑證為建立財產帳卡依據，應具備之單據：

一、財產增加之登記：請購單、設備驗收報告、財產增加單、相關捐贈表單。

二、財產異動之登記：設備移轉單。

三、財產減少之登記：設備報廢申請單。

第十一條 所有財產應本物必有帳，有帳必有物，一物一卡之原則建立下列各種卡片：

一、土地財產登記卡。

二、土地改良物登記卡。

三、房屋建築設備財產登記卡。

四、機械儀器及設備財產登記卡。

五、其他設備財產登記卡。

第三節 財產標示

第十二條 各類財物以黏貼標籤標示之；標籤之製作由總務處營繕組統一辦理。

第十三條 財物以標籤標示之；不適於標籤標示之財物，則以其他方法於財物明顯處標記之。

第三章 財產保管

第一節 保管責任

第十四條 各有關人員保管責任

- 一、單位主管：對本單位公有財物之保管應負監督之責任。
- 二、財物保管人：應負財物點收、保管、報修、報廢之責任。
- 三、帳務管理人：為落實財產的管理，每個單位(系、處、室、組、中心、院、進修部、學位學程等教學行政單位)負責設備盤點作業之協調聯繫、財產異動管理及協助財物保管人離職時之移交工作等事項。

第十五條 總務處營繕組之職責：

- 一、財物編號及登記。
- 二、會同會計室驗收財產。
- 三、財產增減及報廢作業。
- 四、房屋及土地之處理、賦稅繳納與申請減免。
- 五、財物盤點與核實。
- 六、廢品處理。

第十六條 凡屬列管之財物由單位主管指定專人保管，保管人以編制內人員為限。財產名目與數量繁多且分散放置之單位，應以實驗室、研究室或辦公室等為單位並指定專人負責，人事異動時應立即辦理財物交接。

第十七條 各系(所)學位學程購買之財物，因教學需要分至各系(所)學位學程使用時，應由使用之系(所)學位學程管理員或系助理辦理財產登記並負責保管。

第十八條 財物保管人調職或離職時，由該單位主管另派專人接管；雙方辦理交接並填具財產交接單送營繕組變更財產登記後，方可解除保管責任。

第十九條 本校教職員工離職時，由人事室通知總務處營繕組，俟其辦理清償借用財務手續並取得營繕組證明後，始可發給離職證明。

第二十條 主管調(離)職時，其單位財產移交規定：

一、造具移交清冊三份，先會總務處，然後簽請校長核示；分由移交人、接收人及營繕組各存一份備查(二級「含」以下承辦業務人員移交資料由其直屬上級主管核閱)。

二、移交程序：

- (一)財產保管人至營繕組協調移交事宜。
- (二)繕造移交清冊。
- (三)請上級主管監交。
- (四)雙方辦理交接，發現短缺或嚴重損壞之財物，應在移交清冊備註欄位詳細註明。更改冊列財物名稱或更改數量應加蓋移交人印章。
- (五)雙方交接完畢後，簽會總務處後送陳校長核示。
- (六)如有短缺損壞須至營繕組辦理奉准註銷、報廢或賠償諸手續。

第二十一條 行政單位需要文具紙張及庶務用品時，填寫請領單向營繕組領取。

- 一、水電一般消耗器材由營繕組派員管理。
- 二、報廢之財物集中庫房，由營繕組派專人處理。

第二十二條 圖書、體育器材之管理規則，由圖書館及體育組各訂定之。

第四章 財產之購置及移動

第一節 土地

第二十三條 新購土地應向地政事務所辦理移轉產權登記、申請免稅及請領免稅官契。

第二十四條 新購之土地須將地號、座落地段、等則、地目、總面積、總價、所有權狀等詳列登記並編號列管。

第二十五條 增購共有之持份土地，儘可能研擬分割或交換等可行方法處理之。

第二十六條 使用國、省有土地應向土地管理機關辦理撥用手續並列入登記。

第二十七條 購置土地登記應先向地政機關查明有無其他設定登記或糾紛，並向縣政府工務單位核對與都市計畫有無妨礙或與實施耕者有其田條例有無牴觸。

第二節 房屋

第二十八條 增建房屋前先申請建築執照，建築工程驗收後三十天內，向當地稅捐稽徵處辦理房屋申報現值免稅，然後向地政事務所辦理地上建築物保存登記。

第二十九條 新建之房屋經驗收後交由營繕組辦理財產登記列管。

第三節 應用類財產

第三十條 採購作業未依程序辦理者，營繕組不予登記列管財產報驗單，未經營繕組簽章列管者，會計室不付款。

第三十一條 向國外採購之儀器、設備等財物，除原有英文名稱外，應加註正確中文譯名。凡有型號、字號、製造號碼及附件者，應一併詳填。贈與財產以「贈品」二字註明，亦應辦理登記。

第四節 財產移動

第三十二條 各單位所列管之財產未經辦理移轉手續，不得自行移轉。

第三十三條 各單位所列管之財產有移轉必要時，經簽請校長核准後，應依下列程序辦理：

- 一、移入單位經理人與主管將移入財產點收清楚後，就「移入單位欄」內分別簽章，並應記明「現置地點」後，將設備移轉單送營繕組辦理重新登記。
- 二、營繕組就相關財產帳卡，分別作移入、移出登記。

第三十四條 改變財物型式或將財物外借均須簽請校長核准。

第五章 財產報廢及處理

第一節 報廢作業程序

第三十五條 財產之損失及報廢，由系(所)、學位學程主任、會計室、總務處、技術合作處及建卡管理員會同勘驗。評定議會由總務長召集，總務長缺席由會計主任召集，其職責如下：

- 一、重大工程及貴重財物之驗收。
- 二、貴重財物請求報廢時，鑑定其是否已失使用價值。
- 三、財物遭受毀損時，應查明其原因，評定其賠償責任。
- 四、財物遭到失竊時，應向警察機關報案查明原因並專案陳報校長確定責任之歸屬，經

核准後辦理報廢。

第三十六條 財物喪失其性能且無修復價值時，應彙整送系及院之圖儀小組審核；經勘驗後，依規定程序報廢註銷。向國外購買免稅儀器之報廢，須超過「財物分類標準」之「最低耐用年限」，並報請教育部核准後始予註銷。

第三十七條 營繕組受理報廢單後，應與勘驗人員共同檢視財務損壞程度，經校長核准後辦理之。

第三十八條 經奉准報廢之財物，應連附件一併送營繕組簽收後除帳。

第二節 廢品處理作業程序

第三十九條 汰舊換新之財物，其舊品依報廢作業程序辦理。

第四十條 核准報廢之財物，由營繕組分類儲藏，廢品中能整修利用者，予以修理備用；已無利用價值者，依本校「廢品標售作業辦法」以公開標售方式招商議價變賣，或以贈送、銷毀等方法處理之。

第四十一條 廢品變賣，應依下列程序處理：

- 一、出售廢品所得價款悉數送繳出納組，作為其他收入或移作福利基金。
- 二、贈送或銷毀之廢品應先經核准並登記存查。

第六章 財產之盤點與養護

第一節 盤點

第四十二條 財產經管及使用單位，對於所經管及使用之財物，應常作保養，並作列管帳目之檢查，其盤點方式分為下列三種：

- 一、定期盤點：每一學年度辦理一次，盤點重點在於帳物是否相符。
- 二、緊急盤點：發生強烈颱風、地震、火警及空襲過後行之。
- 三、不定期盤點：管理單位認為有必要隨時盤點之。

第四十三條 盤點之事前，應通知受檢單位候檢，事後作成紀錄陳閱。

第四十四條 實施檢查中，發現重大缺失應予紀錄並建議改進。

第二節 保養

第四十五條 財物保管及使用人應經常注意保養，其保養項目如下：

- 一、房屋及其附屬設備損壞，須立即辦理檢修。
- 二、機械類財產應經常擦拭並加潤滑油，以免生鏽。
- 三、木製器具預防蛀蟲及腐爛。
- 四、庫房存品常噴藥劑，以防鼠咬蟲蛀。

第三節 修理盤點

第四十六條 財物維修，由財物管理人隨時申請辦理。

第四十七條 一般復原性之修繕工作，依業務職掌辦理；必要時由財物使用單位自行修理，事後檢據核銷（依學校規定授權金額額度內）。

第四十八條 所有財物應實施定期與不定期檢查，並於年度終了時徹底盤點一次。土地財產則向當地地政機關申請地籍圖謄本、土地登記謄本、建築物登記謄本與所有權狀逐筆核

對有無錯誤；如有不同，應立即查明原因申請更正。

第四十九條 全校盤點財物時，以營繕組財產盤點清冊為準，會同會計室及技合處辦理，盤點完畢後，配合年度最後一次財產報表統計之。

第五十條 財物經盤點後，如有增、減情事，應查明原因及責任歸屬後，簽註變更登記。

第五十一條 定期報表：

一、「財產增減期報表」每學期製作一次，以確保帳冊之正確性。

二、文具及庶務用品銷存統計月報表於次月五日前陳閱。

三、每一學年度財產增、減清冊，應於次一學年度開學後一個月內，分別由會計室、總務處營繕組造冊報教育部及本校董事會核備。

第五十二條 本辦法經行政會議通過，陳校長核定後實施，修訂時亦同。

健行科技大學財產物品管理作業辦法(適用版2)

中華民國 89 年 09 月 27 日行政會議訂定通過
中華民國 97 年 06 月 11 日行政會議修訂通過
中華民國 99 年 03 月 17 日行政會議修訂通過
中華民國 100 年 03 月 09 日行政會議修訂通過
中華民國 100 年 09 月 28 日行政會議修訂通過
中華民國 101 年 6 月 13 日校務會議通過修正名稱
中華民國 102 年 03 月 13 日行政會議修訂通過

第一章 總則

第一條 健行科技大學（以下簡稱本校）為使財產及物品之有效管理、保管制度化、作業標準化及建立健全管理制度，特訂定健行科技大學財產管理作業辦法（以下簡稱本辦法）。

第二條 本校財物管理，除依據行政院頒布之「財物分類標準」及「事務管理手冊」外，並斟酌本校實際狀況訂定之。

第三條 本辦法所稱財產者，指土地、土地改良物、建築物、機械儀器及設備、圖書及博物、無形資產、其他設備（含交通、防護及事務等設備）。所稱物品指不屬於前述之設備、用具，包括消耗品及非消耗品，價值在一萬元以下或使用年限在二年以下者稱之。並依其材質及功用分類如下：

- 一、消耗用品：指公用物品經使用後喪失其原有效能或使用價值者，如事務用品、紙張用品、衛生用品等。
- 二、非消耗品：指公用物品質料堅固，不易損耗者，如事務用具，餐飲用具、陳設用具等。

第四條 本辦法所稱財物管理，其範圍如下：

- 一、財物之編號及登記。
- 二、財物之保管。
- 三、財物之購置。
- 四、財物之減損、報廢及處理。
- 五、財物之移轉。

第五條 本辦法所稱之各單位，係指各系(所)、處、室、組、中心、院、進修部、學位學程等教學、行政單位。

第六條 本辦法所謂集體財產，係指同一名稱而數量繁多，專供集體使用之財產，例如教室、禮堂之桌椅等而言。所稱單位財產；指第五條所稱單位列管有案之財產。

第七條 財物管理權責劃分：

- 一、總務處：為財物管理之主體，負責財物之營繕、購置、保管與查核。
- 二、會計室：掌握財產統制帳目，檢驗購置、報廢之財物，並適時會同總務處查核各單位財產帳目。
- 三、技術合作處：本校各系院實習器材設施之監督管理。
- 四、圖書館：負責圖書博物之購置與管理。
- 五、體育組：體育設施之申請，體育器材之保管。
- 六、使用財物之單位，對單位公有財產應善盡保管之責。
- 七、各單位對列管有案之公有財物，僅有使用權，而無改造、交換、外借權，如有必要時，得依本辦法各條規定辦理。

第二章 財物分類編號與登記

第一節 財物分類編號

第八條 各單位購置之財物經驗收合格後，由營繕組依「財物分類標準」分類編號，再登入財管系統列管。財產分類如下：

第一類：土地。

第二類：土地改良物。

第三類：建築物。

第四類：機械儀器及設備。

第五類：圖書及博物。

第六類：其他設備（含交通、防護及事務等設備）。

第七類：物品。

第八類：無形資產。

第九條 財物編號區分：

- 一、除土地財產以外，其餘各類財產編號及最低使用年限，悉依行政院頒布之「財物分類標準」編訂。
- 二、請購財物、登記財產、財產移轉或報廢，均以財物編號簿所載名稱為準，避免同物異名或同號異物，以正管理資料。

第二節 財產登記

第十條 財產登記憑證為建立財產帳卡依據，應具備之單據：

- 一、財產增加之登記：請購單、設備驗收報告、財產增加單、相關捐贈表單。
- 二、財產異動之登記：設備移轉單。
- 三、財產減少之登記：設備報廢申請單。

第十一條 所有財產應本物必有帳，有帳必有物，一物一卡之原則建立下列各種卡片：

- 一、土地財產登記卡。
- 二、土地改良物登記卡。
- 三、房屋建築設備財產登記卡。
- 四、機械儀器及設備財產登記卡。
- 五、其他設備財產登記卡。

第三節 財產標示

第十二條 各類財物以黏貼標籤標示之；標籤之製作由總務處營繕組統一辦理。

第十三條 財物以標籤標示之；不適於標籤標示之財物，則以其他方法於財物明顯處標記之。

第三章 財產保管

第一節 保管責任

第十四條 各有關人員保管責任

- 一、單位主管：對本單位公有財物之保管應負監督之責任。

二、財物保管人：應負財物點收、保管、報修、報廢之責任。

三、帳務管理人：為落實財產的管理，每個單位(系、處、室、組、中心、院、進修部、學位學程等教學行政單位)負責設備盤點作業之協調聯繫、財產異動管理及協助財物保管人離職時之移交工作等事項。

第十五條 總務處營繕組之職責：

- 一、財物編號及登記。
- 二、會同會計室驗收財產。
- 三、財產增減及報廢作業。
- 四、房屋及土地之處理、賦稅繳納與申請減免。
- 五、財物盤點與核實。
- 六、廢品處理。

第十六條 凡屬列管之財物由單位主管指定專人保管，保管人以編制內人員為限。財產名目與數量繁多且分散放置之單位，應以實驗室、研究室或辦公室等為單位並指定專人負責，人事異動時應立即辦理財物交接。

第十七條 各系(所)學位學程購買之財物，因教學需要分至各系(所)學位學程使用時，應由使用之系(所)學位學程管理員或系助理辦理財產登記並負責保管。

第十八條 財物保管人調職或離職時，由該單位主管另派專人接管；雙方辦理交接並填具財產交接單送營繕組變更財產登記後，方可解除保管責任。

第十九條 本校教職員工離職時，由人事室通知總務處營繕組，俟其辦理清償借用財務手續並取得營繕組證明後，始可發給離職證明。

第二十條 主管調(離)職時，其單位財產移交規定：

一、造具移交清冊三份，先會總務處，然後簽請校長核示；分由移交人、接收人及營繕組各存一份備查(二級「含」以下承辦業務人員移交資料由其直屬上級主管核閱)。

二、移交程序：

- (一)財產保管人至營繕組協調移交事宜。
- (二)繕造移交清冊。
- (三)請上級主管監交。
- (四)雙方辦理交接，發現短缺或嚴重損壞之財物，應在移交清冊備註欄位詳細註明。更改冊列財物名稱或更改數量應加蓋移交人印章。
- (五)雙方交接完畢後，簽會總務處後送陳校長核示。
- (六)如有短缺損壞須至營繕組辦理奉准註銷、報廢或賠償諸手續。

第二十一條 行政單位需要文具紙張及庶務用品時，填寫請領單向營繕組領取。

- 一、水電一般消耗器材由營繕組派員管理。
- 二、報廢之財物集中庫房，由營繕組派專人處理。

第二十二條 圖書、體育器材之管理規則，由圖書館及體育組各訂定之。

第四章 財產之購置及移動

第一節 土地

第二十三條 新購土地應向地政事務所辦理移轉產權登記、申請免稅及請領免稅官契。

第二十四條 新購之土地須將地號、座落地段、等則、地目、總面積、總價、所有權狀等詳列登記並編號列管。

第二十五條 增購共有之持份土地，儘可能研擬分割或交換等可行方法處理之。

第二十六條 使用國、省有土地應向土地管理機關辦理撥用手續並列入登記。

第二十七條 購置土地登記應先向地政機關查明有無其他設定登記或糾紛，並向縣政府工務單位核對與都市計畫有無妨礙或與實施耕者有其田條例有無牴觸。

第二節 房屋

第二十八條 增建房屋前先申請建築執照，建築工程驗收後三十天內，向當地稅捐稽徵處辦理房屋申報現值免稅，然後向地政事務所辦理地上建築物保存登記。

第二十九條 新建之房屋經驗收後交由營繕組辦理財產登記列管。

第三節 應用類財產

第三十條 採購作業未依程序辦理者，營繕組不予登記列管財產報驗單，未經營繕組簽章列管者，會計室不付款。

第三十一條 向國外採購之儀器、設備等財物，除原有英文名稱外，應加註正確中文譯名。凡有型號、字號、製造號碼及附件者，應一併詳填。贈與財產以「贈品」二字註明，亦應辦理登記。

第四節 財產移動

第三十二條 各單位所列管之財產未經辦理移轉手續，不得自行移轉。

第三十三條 各單位所列管之財產有移轉必要時，經簽請校長核准後，應依下列程序辦理：

一、移入單位經理人與主管將移入財產點收清楚後，就「移入單位欄」內分別簽章，並應記明「現置地點」後，將設備移轉單送營繕組辦理重新登記。

二、營繕組就相關財產帳卡，分別作移入、移出登記。

第三十四條 改變財物型式或將財物外借均須簽請校長核准。

第五章 財產報廢及處理

第一節 報廢作業程序

第三十五條 財產之損失及報廢，由系(所)、學位學程主任、會計室、總務處、技術合作處及建卡管理員會同勘驗。評定議會由總務長召集，總務長缺席由會計主任召集，其職責如下：

一、重大工程及貴重財物之驗收。

二、貴重財物請求報廢時，鑑定其是否已失使用價值。

三、財物遭受毀損時，應查明其原因，評定其賠償責任。

四、財物遭到失竊時，應向警察機關報案查明原因並專案陳報校長確定責任之歸屬，經核准後辦理報廢。

第三十六條 財物喪失其性能且無修復價值時，應彙整送系及院之圖儀小組審核；經勘驗後，依

規定程序報廢註銷。向國外購買免稅儀器之報廢，須超過「財物分類標準」之「最低耐用年限」，並報請教育部核准後始予註銷。

第三十七條 營繕組受理報廢單後，應與勘驗人員共同檢視財務損壞程度，經校長核准後辦理之。

第三十八條 經奉准報廢之財物，應連附件一併送營繕組簽收後除帳。

第二節 廢品處理作業程序

第三十九條 汰舊換新之財物，其舊品依報廢作業程序辦理。

第四十條 核准報廢之財物，由營繕組分類儲藏，廢品中能整修利用者，予以修理備用；已無利用價值者，依本校「廢品標售作業辦法」以公開標售方式招商議價變賣，或以贈送、銷毀等方法處理之。

第四十一條 廢品變賣，應依下列程序處理：

- 一、出售廢品所得價款悉數送繳出納組，作為其他收入或移作福利基金。
- 二、贈送或銷毀之廢品應先經核准並登記存查。

第六章 財產之盤點與養護

第一節 盤點

第四十二條 財產經管及使用單位，對於所經管及使用之財物，應常作保養，並作列管帳目之檢查，其盤點方式分為下列三種：

- 一、定期盤點：每一學年度辦理一次，盤點重點在於帳物是否相符。
- 二、緊急盤點：發生強烈颱風、地震、火警及空襲過後行之。
- 三、不定期盤點：因應校內外評鑑、訪視或其他重大事項，確有盤點之必要時，簽請校長同意後行之。

第四十三條 盤點之事前，應通知受檢單位候檢，事後作成紀錄陳閱。

第四十四條 實施檢查中，發現重大缺失應予紀錄並建議改進。

第二節 保養

第四十五條 財物保管及使用人應經常注意保養，其保養項目如下：

- 一、房屋及其附屬設備損壞，須立即辦理檢修。
- 二、機械類財產應經常擦拭並加潤滑油，以免生鏽。
- 三、木製器具預防蛀蟲及腐爛。
- 四、庫房存品常噴藥劑，以防鼠咬蟲蛀。

第三節 修理盤點

第四十六條 財物維修，由財物管理人隨時申請辦理。

第四十七條 一般復原性之修繕工作，依業務職掌辦理；必要時由財物使用單位自行修理，事後檢據核銷（依學校規定授權金額額度內）。

第四十八條 各項財物應於每學年度終了前完成定期盤點，以確認帳物是否相符。土地財產則向當地地政機關申請地籍圖謄本、土地登記謄本、建築物登記謄本與所有權狀逐筆核對有無錯誤；如有不同，應立即查明原因申請更正。

第四十九條 全校盤點財物時，以營繕組財產盤點清冊為準，會同會計室及技合處辦理，盤點完畢後，配合年度最後一次財產報表統計之。

第五十條 財物經盤點後，如有增、減情事，應查明原因及責任歸屬後，簽註變更登記。

第五十一條 定期報表：

一、「財產增減期報表」每學期製作一次，以確保帳冊之正確性。

二、文具及庶務用品銷存統計月報表於次月五日前陳閱。

三、每一學年度財產增、減清冊，應於次一學年度開學後一個月內，分別由會計室、總務處營繕組造冊報教育部及本校董事會核備。

第五十二條 本辦法經行政會議通過，陳校長核定後實施，修訂時亦同。

肆、 以往執行成效

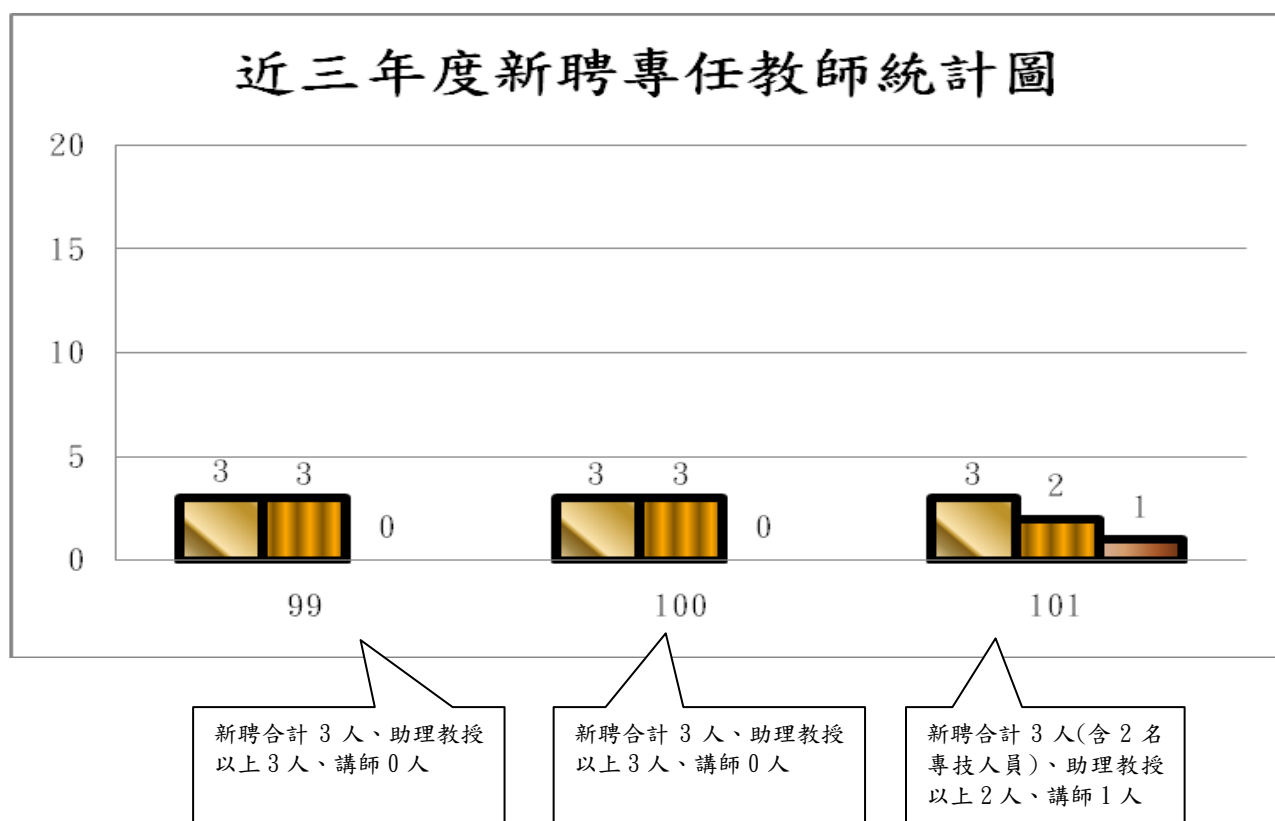
一、 最近 3 年(99~101)經常門改善教學及師資結構情形

本校一向致力積極於改善師資結構，同時延聘具實務經驗之優秀教師，以提高研究及教學品質，目前助理教授以上師資已有 272 位，佔師資比例 80.24%，師資質量之提升成效優異。

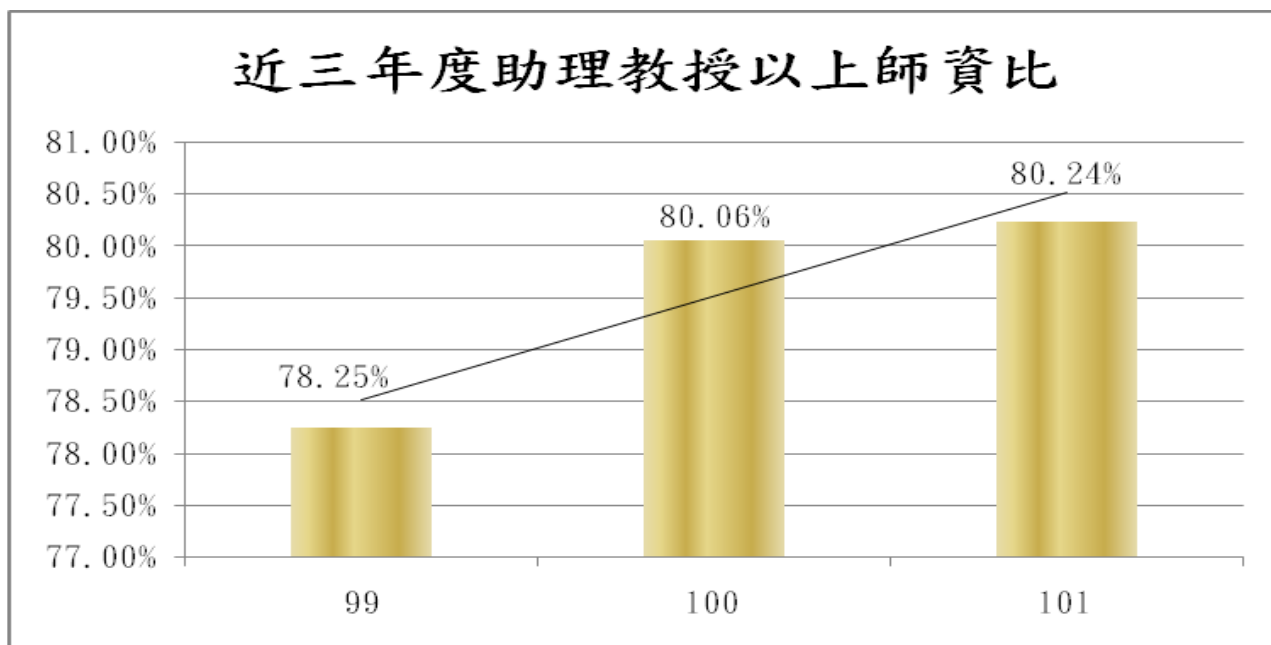
經常門執行成效彙述如下：

(一) 新聘教師師資結構

1. 增聘教師成果

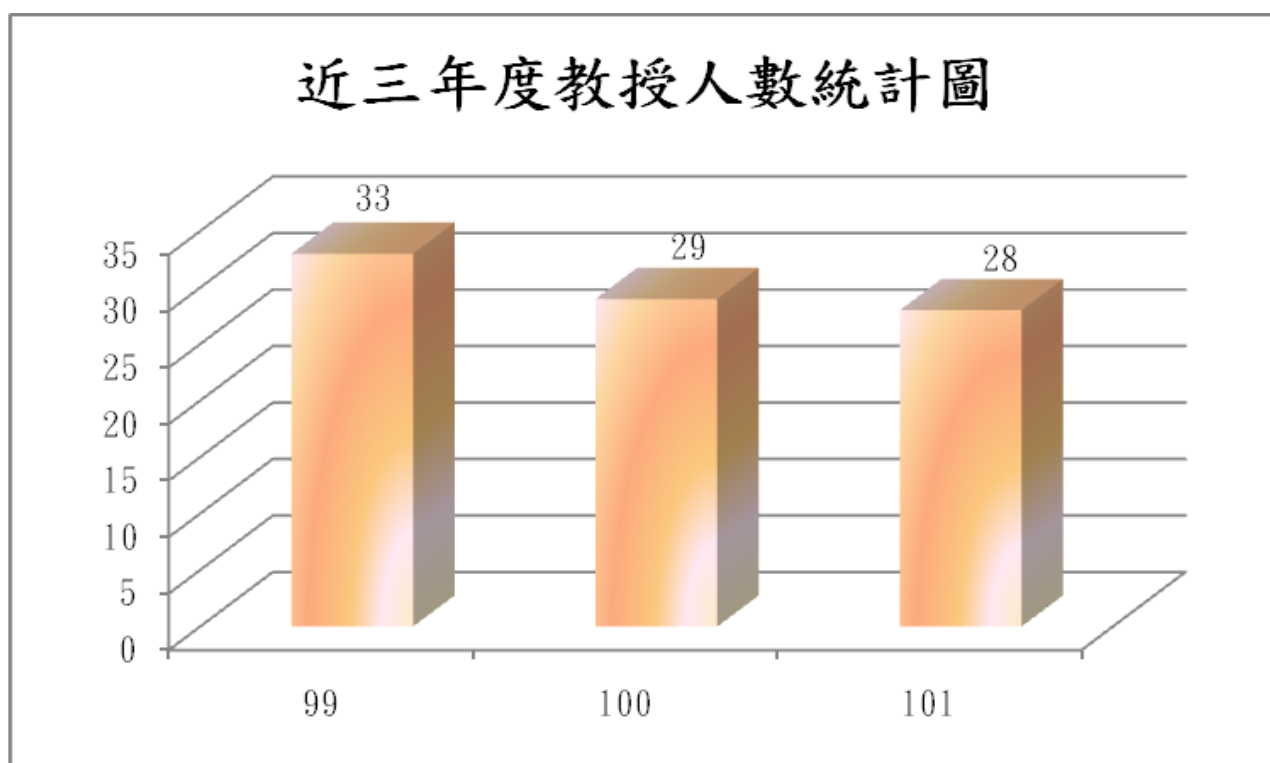


2. 助理教授以上師資成長圖



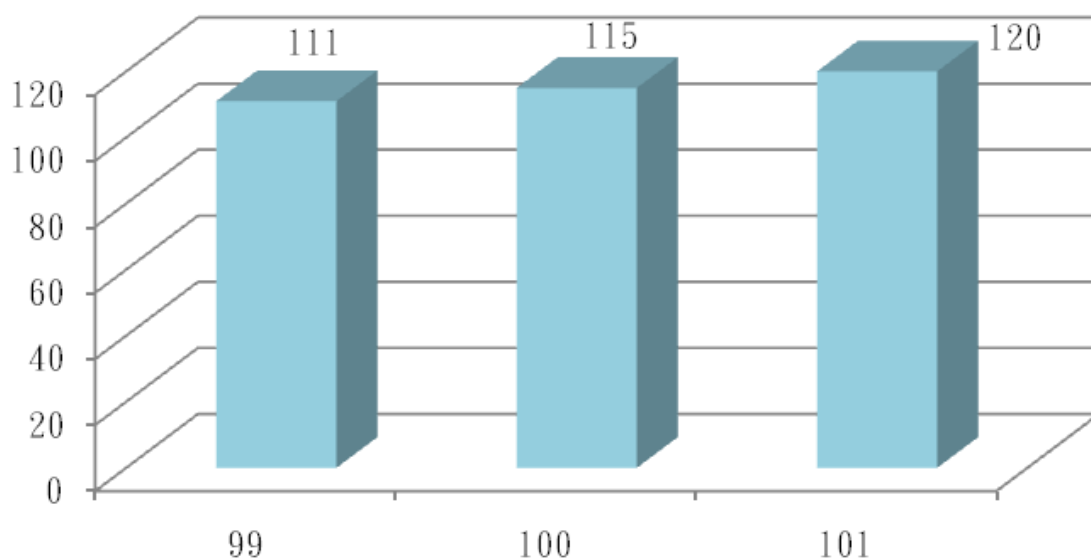
※101 年度以 10 月 15 日為計算基準。

3. 教授、副教授及助理教授人數統計圖



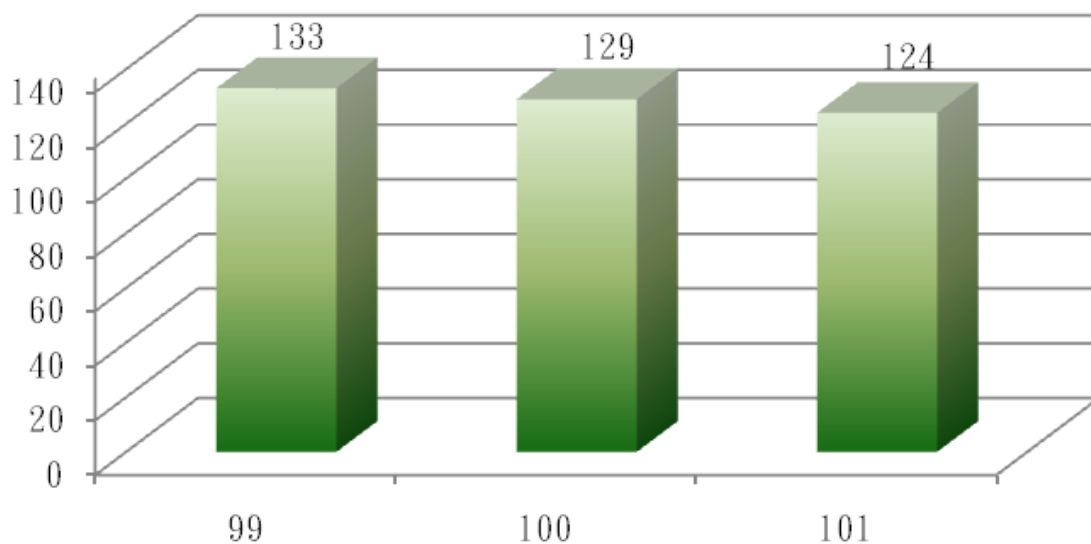
※101 年度以 10 月 15 日為計算基準。

近三年度副教授人數統計圖



※101 年度以 10 月 15 日為計算基準

近三年助理教授人數統計圖



※101 年度以 10 月 15 日為計算基準

(二) 改善教學及師資結構各項執行成效

1. 研究

本校專案計畫獎勵金以年度預算執行，依「健行科技大學教師專案研究獎勵辦法」為標準發放，獎勵項目包括國科會專題計畫、教育部及其他部會計畫、產學計畫及國科會大專生計畫。希望透過獎勵制度激發老師研發與服務社會精神，並透過研發融入教學及學生參與產學間接達到教學提升，過去三年專案計畫獎勵執行情形如下：

(1). 獎補助款

年度	99	100	101
獎勵案件數	225	238	157
獎勵教師人數	122	125	90
獎助總金額	4,747,441 元	4,598,008 元	4,574,480 元

(2). 獎補助款(辦學特色成效經費)

年度	99	100	101
獎勵案件數	0	0	6
獎勵教師人數	0	0	5
獎助總金額	0	0	199,036

2. 著作

本校研究著作獎勵金以年度預算執行，依「健行科技大學教師專案研究獎勵辦法」為標準發放，獎勵項目包括期刊論文、研討會論文、專書等，補助項目包括論文編修及論文郵寄。希望透過獎勵制度激發老師研究能力，間接透過研究融入教學達到教學提升，過去三年研究著作獎勵執行情形如下：

年度	99	100	101
獎勵著作人數	136	135	114
補助論文編修及郵寄人次	34	32	40
獎助總金額 (獎補助款)	3,629,832 元	1,934,838 元	2,304,718 元
獎助總金額 (辦學特色成效經費)	0	0	2,996,560 元

3. 進修

本校積極鼓勵教師進修，獎勵措施除了核發獎金之獎勵以外，也可選擇減授基本鐘點，另得申請優先排課。未來更鼓勵教師進修第二專長，拓展其專業領域，幫助學生多面向學習，提升教學品質。

年度	99	100	101
實際進修人數	19	16	12
核發獎金人數	2	2	2
獎助總金額	100,000 元	100,000 元	100,000 元

4. 升等送審

近年教師升等案之通過比例高，升等類別不僅限於學位及專門著作送審，而是愈趨多元化，由此可見本校教師在其教學及專業領域之研究頗具成效，近三年度受補助之教師及金額如下表：

年度	99	100	101
專門著作人數	14	8	14
學位送審人數	4	2	3
技術報告人數	1	0	0
藝術作品人數	0	1	0
補助總金額	305,000 元	185,000 元	265,000 元

5. 研習

教師參加國內各類研習或出席國內外研討會，幫助老師取得其研究或教學專長相關之最新資訊，進而在課堂上提供學生目前在業界或學術界的技術新知，協助與企業接軌，穩固其未來就業基礎。而校內自行辦理之各項大型研討會，提供與校內外各領域優秀研究人才一個互相交流的平台，有效擴展本校師生眼界，讓學生不僅是單向的吸收老師課堂上的知識，而是多向的與外界互動學習。

年度	99	100	101
國內研習	222	201	272
出席國際會議	31	32	27
海外研習	0	0	2
大型研討(習)會	13	11	13
執行總件數	266	244	314
補助總金額	1,800,438 元	1,527,727 元	2,040,936 元

6. 改進教學

本項目包含教學優良獎勵、考取專業證照獎勵及補助教師參加證照研習。藉由教學優良教師遴選，獎勵在教學與服務方面表現卓越之教師，以收見賢思齊之效。證照研習補助及考取專業證照獎勵，以教師自身考取證照之經驗分享，給予學生適當建議與幫助，鼓勵學生累積就業競爭力。

年度	99	100	101
考取專業證照	7	9	7
專業證照研習	53	89	135
校外競賽獎勵	0	0	13
教學優良獎勵	20	20	20
執行總件數	80	118	175
獎補助總金額	1,277,218 元	1,230,298 元	1,568,498 元

7. 編纂教材/製作教具

教師透過教材及教具的製作，充實其教學內容，改善教學方法，提升學生學習力。教材數位化各是與現行科技作結合，在人手一台電腦及智慧手機的 e 化世代，提供學生 24 小時的學習平台，增加學習興趣。

年度	99	100	101
執行件數	24	22	23
編纂教材獎助總金額	250,000 元	250,000 元	300,000 元

(1). 獎補助款

年度	99	100	101
執行件數	28	28	30
製作教具獎助總金額	340,000 元	340,000 元	390,000 元

(B). 獎補助款:辦學特色成效經費

年度	99	100	101
執行件數	0	0	10
製作教具獎助總金額	0	0	100,000 元

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

100年各教學單位所採購電腦週邊及電子化教學設備，總金額為8,436,585元。

系所	設備名稱	數量	單位	總價	合計
工業管理系	個人電腦	65	套	1,414,078	6,676,570
企業管理系	個人電腦	40	套	1,065,720	
行銷與流通管理系	個人電腦	3	套	102,141	
國際企業經營系	個人電腦	3	套	76,731	
通識教育中心	個人電腦	1	套	33,279	
資訊工程系所	個人電腦	21	套	517,503	
電子工程系所	個人電腦	50	套	1,177,196	
電機工程系所	個人電腦	20	套	432,760	
機械工程系所	個人電腦	71	套	1,857,162	
國際企業經營系	電腦主機	51	台	1,081,506	1,081,506
機械工程系所	投影機	1	台	55,466	186,436
學生事務處	投影機	2	台	73,886	
行銷與流通管理系	單槍投影機	3	台	57,084	
機械工程系所	教學廣播系統	1	套	90,000	170,900
資訊管理系所	教學廣播系統	1	套	80,900	
資訊管理系所	彩色雷射印表機	1	台	82,015	100,778
機械工程系所	彩色雷射印表機	1	台	18,763	
國際企業經營系	互動式電子白板	2	台	115,384	115,384
機械工程系所	彩色噴墨繪圖印表機	1	台	105,011	105,011
合 計				8,436,585	8,436,585

101 年各教學單位所採購電腦週邊及電子化教學設備，總金額為 13,734,321 元

使用單位	設備名稱	數量	單位	總價	合計
資訊管理系所	平板電腦	31	台	496,620	613,620
電子工程系所	平板電腦	5	台	117,000	
土木工程系	個人電腦	14	套	298,482	9,224,017
工業管理系	個人電腦	5	套	140,875	
行銷與流通管理系	個人電腦	18	套	478,800	
物業管理系	個人電腦	6	套	170,130	
國際企業經營系	個人電腦	29	套	771,400	
資訊工程系所	個人電腦	124	套	3,049,400	
電子工程系所	個人電腦	30	套	728,930	
電機工程系所	個人電腦	75	套	1,532,000	
學生事務處	個人電腦	20	套	546,000	
應用外語系	個人電腦	65	套	1,508,000	
行銷與流通管理系	電腦主機	44	台	924,000	
工業管理系	電腦主機	61	台	1,366,400	
電子工程系所	電腦主機	24	台	451,200	
通識教育中心	電腦主機	1	台	20,387	
物業管理系	精簡型電腦	10	台	174,910	174,910
資訊管理系所	教學廣播系統	1	套	96,000	528,000
應用外語系	教學廣播系統	1	套	90,000	
資訊工程系所	教學廣播系統	1	套	93,000	
工業管理系	教學廣播系統	1	套	87,000	
電子系	教學廣播系統	1	套	97,000	
資訊工程系所	教學廣播系統	1	套	65,000	
資訊管理系所	單槍投影機	1	台	77,733	228,017
土木工程系	單槍投影機	2	台	108,786	
電機工程系所	單槍投影機	1	台	41,498	
圖書館	雷射印表機	1	台	43,500	75,270
物業管理系	雷射印表機	1	台	15,885	
電機工程系所	雷射印表機	1	台	15,885	
餐旅管理系	彩色雷射印表機	1	台	60,500	60,500
工業管理系	數位相機	1	台	17,000	68,000
學生事務處	數位相機	3	台	51,000	
合 計				13,734,321	13,734,321

三、最近 3 年已建立之學校特色

(一) 提升產學合作，培育檢測技術人才：

1. 非破壞性檢測應用於橋樑檢測與安全評估，近三年每年平均數十件之產官學合作案金額達千萬以上，發展了數項特色技術；包括「多重中子源法檢測預力梁套管滲水檢測」(台灣發明專利；I 247889)，「混凝土瑕疵及鋼筋尺寸之放射線定位方法」(台灣發明專利；I 333060)及「用於監測橋樑基礎河床沖刷深度之監測裝置，遠端自動監測系統及具備自動監測功能之橋樑」(台灣發明專利；I 331178)。
2. 綠色能源之太陽能及風力發電技術，除與俄羅斯莫斯科大學在風力發電作技術交流與交換學生外，也與工研院建立國內唯一太陽能板架設技術證照之訓練與考、發照機構。
3. 專利研發成果：
透過三創學程激發師生創意，近三年申請專利總數件達 168 件。99 學年度申請 26 件、100 學年度有 72 件、101 學年度申請件數為 70 件。101 學年度本校師生積極參與發明展及競賽，計有 30 名學生及老師參與國際發明展參展作品 30 件，分別獲得 2012 台北國際創新發明海報競賽暨發明競賽(1 銀、1 銅、1 佳作)；2012 第八屆烏克蘭國際發明展(5 金、4 銀、1 特別獎)；2012 第六屆波蘭華沙國際發明展(1 特金、7 金、5 銀、1 銅、1 特別獎)；2012 年日本東京世界創新天才會議暨發明展(1 金、1 銀)成績卓著。

(二) 建立特色實驗室，提高學生實習(驗)品質：

1. 思科網路學院實驗室

本校思科網路學院實驗室主要的目的是要培養學生考取 CCNA、CCTT、CCNP、CCSP 及 Wireless 等專業網路證照之實驗室，思科全球網路學會(Cisco Networking Academy)入學期課程的設計，提供另一就業先機，學生課程研習完畢後，即具有參加 CCNA、CCTT 及 CCNP 的認證考試能力，順利通過後即可取得認證資格。本校已陸續建構光纖熔接機、光纖斷點與衰減模組、12 套硬體防火牆、入侵防禦系統、AAA 認證伺服器、VPN 路由器、P2P 行為模擬系統等資安設備除可開設網路安全、資訊安全等相關課程外並可輔導學生考 EC-Council Security 5、ECCS 等資安證照。每學年開設 16~18 門網路技術專業課程，至今已輔導修習學生取得網路技能相關證照數 190 張。近年學生參加思科舉辦全國華佗盃網路解疑技能大賽共計得獎 6 次、微軟潛能創意盃(Imagine Cup)得獎 1 次、產學合作計劃案 14 件、參與協同教學業師人數 27 人。

2. 甲級數位電子證照考場

本校電子工程系於 101 年 9 月 11 日舉行全國技能檢定數位電子甲級技術士術科測驗合格場地的揭牌典禮，應邀出席的貴賓有行政院勞工委員會主任委員王如玄，勞委會中部辦公室主任林明德等。本校除了有豐富的教學資源與設備外，現在更計畫自我充實，擴大學習效果，成立全國第一個數位電子甲乙級技術士術科測驗合格場地，將具有指標性的意義。擬藉由此一合格場地培育、訓練與業界同步的軟硬體技術，有效縮短學用差距，與業界緊密接軌。位於本校電資學院二樓的單晶片暨嵌入式微處理器實驗室規劃方向就是建立一個可供教學，訓練，考照三合一的標準場地，配合電資學院電子系專業課程以及數位電子甲乙級術科內容，期使學生能成為務實致用的中堅技術人才。

3. 數位金融資訊教室

金融市場發展日新月異，新金融商品設計不斷推陳出新，學界與業界均有渴求新知識新商品的強烈需求，本校商學院也配合此一潮流，成立數位金融實驗室，培養學子於網際網路時代的投資決策新觀念與新方式。在數位金融實驗室的規劃中，以金融大學網際網路教學平台作為建構財務金融相關實驗室的基礎環境，並且依次規劃不同層級的財務金融模組。善用網路的特性結合財金教學的方便性，設置財金專業教室虛擬網路下單環境，提供足夠的資訊資源(Information Resources) 包括：資訊源、資料、財經新聞庫、計算環境、網路服務工具軟體、虛擬操作環境、即時報價、教材、師生互動空間等輔助工具以輔助財務金融相關課程的教學活動，提升相關課程的教學效果，為『培養機構投資人才』奠下基石，以符合財金系對學生品質要求及技職教育的目的。

(三) 師資素質的提升

1. 獎勵講師進修取得博士學位並鼓勵教師進修第二專長、獎助教師升等費用，以持續提升師資水準，建立優質教育環境與教學品質，並提高助理教授以上師資比例。
2. 補助教師參加校外實務研習、國內外研討會之論文發表、期刊著作和論文之外文編修與郵寄費，以提升教師研究能量及競爭力。
3. 獎勵教師各項研究計畫，包括國科會計畫、教育部暨其他部會研究計畫、產學計畫等，加強教師與政府、企業界之交流，落實產官學合作。
4. 藉由表揚及獎勵教學優良教師、補助教師參加專業證照研習或獎勵教師考取相關專業證照、獎勵教師編纂教材、製作教具等措施，提升教師教學品質。
5. 教師帶領學生參加國際性競賽或發明展之成績卓越，除了和學生一起擴展國際視野，教學相長，更可增加未來與業界產學合作與專利申請之機會，開拓學生就業之路。

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施

(一) 附表一 經費支用內容

102 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$15,087,936	\$29,877,223	\$44,965,159	\$5,973,265	\$50,938,424

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (100%)	補助款	獎勵款	自籌款 (0%)
金額	\$10,561,555	\$20,914,056	\$5,973,265	\$4,526,381	\$8,963,167	\$0
合計	\$37,448,876			\$13,489,548		
占總經費比例	73.52%			26.48%		

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）。

(二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程						
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ % (註三) <input checked="" type="checkbox"/> 否						
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)		
一、各所系科中心之教學及研究設備 (至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】)	\$25,895,457	82.27%	\$5,492,296	91.95%	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	\$185,073	0.59%	\$0	0%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$4,500,000	14.30%	\$480,969	8.05%	
	小計	\$4,685,073	14.89%	\$480,969	8.05%	
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】)	\$895,081	2.84%	\$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)	\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表八	
總 計	\$31,475,611	100%	\$5,973,265	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。

(三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

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	\$300,000	2.22%	\$0	0%	
	製作教具	\$390,000	2.89%	\$0	0%	
	改進教學	\$2,100,000	15.57%	\$0	0%	
	研究	\$4,400,000	32.62%	\$0	0%	
	研習	\$3,001,148	22.25%	\$0	0%	
	進修	\$150,000	1.11%	\$0	0%	(註六)
	著作	\$2,000,000	14.83%	\$0	0%	
	升等送審	\$330,000	2.45%	\$0	0%	
	小計	\$12,671,148	93.94%	\$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	\$120,000	0.89%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$398,400	2.95%	\$0	0%	
	小計	\$518,400	3.84%	\$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】)		\$200,000	1.48%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$100,000	0.74%	\$0	0%	(註七)
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$0	0%	(註八)
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$100,000	0.74%	\$0	0%	
總 計		\$13,489,548	100.00%	\$0	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：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退休之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

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

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

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

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

附表三 經常門經費支用項目、金額與內容補充說明

項目	獎補助款 金額 (預估)	內容說明
改善教學與師資結構 (占經常門經費 30% 以上)		
編纂 教材	\$300,000	依「健行科技大學教師製作教學教材補助暨獎勵辦法」，在校服務滿 1 年以上之教師，近 2 年內編製之教材達具體成效且未獲本項獎勵之科目均可提出，以結合教師產學合作或業界經歷，納入課程內容製作實務之教學教材為優先獎勵對象。
製作 教具	\$390,000	依「健行科技大學教師製作教學教材補助暨獎勵辦法」，凡當年度獲補助之教材者，應以成果參與教材競賽；未獲補助者亦可另填具申請書參與。教材競賽之進行，由遴聘之校外評審委員及改進教學審查小組進行合併評審作業，競賽評核後依得獎等第頒發獎勵金。
改進 教學	\$2,100,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依「健行科技大學專任教師專業證照研習及考取獎補助辦法」，為鼓勵教師改進教學及落實證照制度，提升教學品質與實務技能。 <ol style="list-style-type: none"> (1)依教育部技職司之「自學進修學力鑑定考試職業證照與專科學校類科及筆試科目對照表」及行政院勞委會公告之職類之甲級證照，每證獎勵三萬元。 (2)教育部技職司之「自學進修學力鑑定考試職業證照與專科學校類科及筆試科目對照表」，及行政院勞委會公告之職類之乙級證照，以及經教育部核備之適合教師採計之民間證書，每證獎勵 10,000。 <p>102 年度預估專任教師考取證照獎勵金額約 100,000 元。</p> 2. 為提升改進教學效能，本校修訂「健行科技大學專任教師專業證照研習及考取獎補助辦法」，增加教師參加證照班研習或考照費用之補助項目，鼓勵教師取得專業證照，進而回校開班輔導學生考取證照，建立教師證照授課及實務教學能力，以提升學生專業及就業能力，落實改進教學精神，強化各系所之教學特色。 3. 為鼓勵教師個人或指導學生參加全國性以上之競賽活動，特訂定健行科技大學獎勵教師參加校外競賽辦法，增進本校師生與校外人士相互交流與切磋機會。 4. 另依「健行科技大學教師教學優良獎設置辦法」，教學優良獎獲獎教師，分校級和院級(含通識教育中心、語言教學中心、體育組)。校級教學優良獎獲獎教師由校長頒發「春風」獎狀及獎金 50,000 元，院級教學優良獎獲獎教師由校長頒發「化雨」獎狀及獎金 30,000 元以資表揚。其各級獲獎名額由校長核定；如無適當人選，名額得以從缺。

項目	獎補助款 金額 (預估)	內容說明																																						
研究	\$4,400,000	<p>本校 102 年度專案計畫獎勵金依本校年度預算執行，以在 101 年 12 月 27 日校教評會議通過修正之「健行科技大學教師專案研究獎勵辦法」發放，預計獲獎勵計畫案約 205 件。獎勵金額計算以每位教師申請專案計畫案獎勵總點數佔全校獎勵總點數之比例核算獎勵金額，獎勵點數標準如下：</p> <p>1. 國科會計畫每案獎勵點數</p> <table border="1" data-bbox="432 405 1485 622"> <thead> <tr> <th>國科會計畫類型</th> <th>獎勵點數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計畫金額一百萬元(含)以上之國科會計畫(包含專題研究計畫與產學計畫)</td> <td>50 點</td> </tr> <tr> <td>計畫金額一百萬元以下之國科會計畫(包含專題研究計畫與產學計畫)</td> <td>40 點</td> </tr> <tr> <td>國科會大專學生專題研究計畫每案</td> <td>3 點</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 產學計畫每案獎勵點數如下：</p> <table border="1" data-bbox="432 672 1485 1014"> <thead> <tr> <th>計畫金額</th> <th>獎勵點數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一百萬元(含)以上之計畫</td> <td>50 點</td> </tr> <tr> <td>五十萬元(含)至一百萬元之計畫</td> <td>30 點</td> </tr> <tr> <td>二十萬元(含)至五十萬元之計畫</td> <td>20 點</td> </tr> <tr> <td>十萬元(含)至二十萬元之計畫</td> <td>15 點</td> </tr> <tr> <td>五萬元(含)至十萬元之計畫</td> <td>3 點</td> </tr> <tr> <td>五萬元以下之計畫</td> <td>0 點</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 教育部或其他政府部門計畫每案獎勵點數如下(政府產學計畫依第二項獎勵)：</p> <table border="1" data-bbox="432 1064 1485 1458"> <thead> <tr> <th>計畫金額</th> <th>獎勵金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>達伍佰萬元以上之計畫</td> <td>25 點</td> </tr> <tr> <td>達二百萬元未達伍佰萬元之計畫</td> <td>20 點</td> </tr> <tr> <td>達一百萬元未達二百萬元之計畫</td> <td>10 點</td> </tr> <tr> <td>達五十萬元未達一百萬元之計畫</td> <td>6 點</td> </tr> <tr> <td>達十萬元未達五十萬元之計畫</td> <td>4 點</td> </tr> <tr> <td>達五萬元未達十萬元之計畫</td> <td>3 點</td> </tr> <tr> <td>未達五萬元之計畫</td> <td>0 點</td> </tr> </tbody> </table>	國科會計畫類型	獎勵點數	計畫金額一百萬元(含)以上之國科會計畫(包含專題研究計畫與產學計畫)	50 點	計畫金額一百萬元以下之國科會計畫(包含專題研究計畫與產學計畫)	40 點	國科會大專學生專題研究計畫每案	3 點	計畫金額	獎勵點數	一百萬元(含)以上之計畫	50 點	五十萬元(含)至一百萬元之計畫	30 點	二十萬元(含)至五十萬元之計畫	20 點	十萬元(含)至二十萬元之計畫	15 點	五萬元(含)至十萬元之計畫	3 點	五萬元以下之計畫	0 點	計畫金額	獎勵金額	達伍佰萬元以上之計畫	25 點	達二百萬元未達伍佰萬元之計畫	20 點	達一百萬元未達二百萬元之計畫	10 點	達五十萬元未達一百萬元之計畫	6 點	達十萬元未達五十萬元之計畫	4 點	達五萬元未達十萬元之計畫	3 點	未達五萬元之計畫	0 點
國科會計畫類型	獎勵點數																																							
計畫金額一百萬元(含)以上之國科會計畫(包含專題研究計畫與產學計畫)	50 點																																							
計畫金額一百萬元以下之國科會計畫(包含專題研究計畫與產學計畫)	40 點																																							
國科會大專學生專題研究計畫每案	3 點																																							
計畫金額	獎勵點數																																							
一百萬元(含)以上之計畫	50 點																																							
五十萬元(含)至一百萬元之計畫	30 點																																							
二十萬元(含)至五十萬元之計畫	20 點																																							
十萬元(含)至二十萬元之計畫	15 點																																							
五萬元(含)至十萬元之計畫	3 點																																							
五萬元以下之計畫	0 點																																							
計畫金額	獎勵金額																																							
達伍佰萬元以上之計畫	25 點																																							
達二百萬元未達伍佰萬元之計畫	20 點																																							
達一百萬元未達二百萬元之計畫	10 點																																							
達五十萬元未達一百萬元之計畫	6 點																																							
達十萬元未達五十萬元之計畫	4 點																																							
達五萬元未達十萬元之計畫	3 點																																							
未達五萬元之計畫	0 點																																							
研習	\$3,001,148	<p>1. 依「健行科技大學獎勵教師研習辦法」鼓勵本校教師參加專業實務研習，加強教師之專業知識並提升教學研究之水準，102年度預估補助200人。</p> <p>2. 本校依「健行科技大學教師學術研究著作補助與獎勵辦法」第四條，鼓勵本校教師參與國際性學術活動。教師於同一年度內，會議舉行地點在亞洲地區，最高申請補助以20,000元為限，其他地區則最高申請補助以40,000元為限，補助費用為機票費與註冊費。102年度預計補助30人次。</p> <p>3. 依「健行科技大學獎助教師赴海外研習遴選辦法」，獎勵本校教師赴海外短期研習，拓展國際視野及提升教學品質</p> <p>4. 依「健行科技大學辦理學術研討會經費申請補助編列標準」辦理，預算編列以每一學術單位每年60,000元為限，102年度預計申請案為12場。</p>																																						

項目	獎補助款 金 額 (預估)	內容說明
進修	\$150,000	<p>依「健行科技大學獎勵教師國內進修辦法」補助修習學位及進修項目符合各系教學實際需要或本校未來學術發展需要之教師</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 經核定進修博士學位及第二專長進修之教師得選擇給予減授基本鐘點二小時，或不減授基本鐘點但另發給 50,000 元之獎勵金，且不得支領超鐘點費。獎勵之期限，每人至多為三學年。 2. 配合學校未來發展需要，由本校專案選送進修之教師。經核定進修博士學位及第二專長進修之教師，得全額獎助在學學費及雜費，惟不得支領超鐘點費。進修碩士學位最高獎助二年，進修博士學位最高獎助四年。 3. 102 年度預估補助 3 人。
著作	\$2,000,000	<p>一、本校 102 年度研究著作獎勵金依本校年度預算執行，以在 101 年 12 月 27 日校教評會議通過修正之「健行科技大學教師學術研究著作補助與獎勵辦法」發放，預計獲學術研究著作獎勵教師約 125 人。獎勵金額計算以每位教師學術研究著作及專利獎勵總點數佔全校獎勵總點數之比例核算獎勵金額，獎勵點數標準如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) SCI(SCIE)及 SSCI 類論文於 JCR 資料庫各領域最新 IF 前 20%者 第一作者 或 通訊作者且第一作者非本校教師 每篇 100 點 第二作者 每篇 16 點 第三作者及以後者 每篇 8 點 (2) SCI、SSCI 及 AHCI 類論文 第一作者 或 通訊作者且第一作者非本校教師 每篇 60 點 第二作者 每篇 10 點 第三作者及以後者 每篇 5 點 (3) EI 及 ABI、ECONLIT、TSSCI 類論文 第一作者 或 通訊作者且第一作者非本校教師 每篇 40 點 第二作者 每篇 6 點 第三作者及以後者 每篇 3 點 (4) 其它國際學術期刊論文 第一作者或 通訊作者且第一作者非本校教師 每篇 6 點 第二作者 每篇 2 點 第三作者及以後者 每篇 1 點 (5) 健行學報論文 第一作者或 通訊作者且第一作者非本校教師 每篇 5 點 第二作者 每篇 2 點 第三作者及以後者 每篇 1 點 (6) 本校認定國內期刊論文及國際學術研討會論文 第一作者 或 通訊作者且第一作者非本校教師 每篇 4 點 第二作者 每篇 2 點 第三作者及以後者 每篇 1 點 (7) 非本校認定國內期刊論文及國內學術研討會論文 第一作者 或 通訊作者且第一作者非本校教師 每篇 2 點 第二作者 每篇 1 點 (8) 申請專書獎勵，送研究發展委員會議審查後評定獎勵點數。 <p>二、依「健行科技大學教師學術研究著作補助與獎勵辦法」第二條補助教師論文編修及郵寄國外費用，每篇最高補助乙次且以 3,000 元為限，預計獲補助篇數約 27 篇。</p>
升等 送審	\$330,000	<p>依「健行科技大學教師升等辦法」與「健行科技大學獎勵教師升等送審辦法」為提升教師素質，教師升等其著作方向或修習之學位須與其教學或本校學術發展相關者。102 年度預估升等送審案 22 人，每一升等案送三位校外專家學者審查，其審查費 15,000 元(每一位校外專家學者審查費 5,000 元)。</p>

(四) 附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

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
1	電子經緯儀	規格如下/或同級品以上：倍率:30 倍(含)以上、視野:1°30' (含)以上、最短焦距:0.9m(含)以內、角度讀碼方式:絕對讀碼方式，開機後可直接測量、角度最小讀數:1”(含)以內，角度精度5”(含)以內、輸出介面:RS-232、光學求心望遠鏡倍率3倍(含)以上，焦距:0.5m~∞、氣泡靈敏度:管氣泡40”/2mm(含)以內；圓氣泡10’/2mm(含)以內、防塵防水等級達IP66(含)以上、電力可持續使用140小時(含)以上、原廠防水鋁腳架、EZMAP測圖軟體(教學版)(或同級品)、需為通過TAF國家實驗室校驗之產品	3	套	175,000	525,000	大學部(測量學(一)、測量學實習(一)、測量學(二)、測量學實習(二))。	應用空間資訊系	D41 D42	
2	數字顯示微小硬度計系統	規格如下/或同級品以上，含：一. 硬度計主機：試驗荷重:5、10、25、50、100、200、300、500、1000、2000gf10 階段轉盤切換式；負荷機構:自動加壓->保持->解除；負荷速度:50um/sec；荷重保持時間:5-99 秒；物鏡數量:兩個(可加裝4個)；壓子->鏡頭切換方式:手動；顯微鏡倍率:計測用500倍，觀察用100倍；計測顯微鏡:電子式，最小計測單位0.01um；LCD 彩色顯示螢幕:1. 操作及條件設定：荷重保持時間，亮度調整，負荷起動 2. 數據顯示：壓痕對角線長(d1, d2)硬度荷重(999組記憶)3. 自動休眠裝置；內建壓痕測量方式:HV HK HBS HBW Kc(破壞韌性值)；微動載物台；精密夾鉗:最大開口50mm；硬度換算顯示；破壞韌性值(Kc)算出機能:自動；資料輸出；合格判定機能:可輸入上下限值, HI/OK/LO 判定顯示；自我診斷機能:按鍵及馬達故障顯示, 機台可自動偵測故障問題；可抽換彩色濾光片；光源:6V18W(負荷中自動減光)；數據編集機能:可；電源:AC110V/220V	1	套	680,000	680,000	大學部(機械工程實驗(一)課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

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
		50/60Hz；標準附件：微動載物台 1 個、精密夾鉗 1 個、硬度基準片 1 個、鑽石壓子 1 個、電子式計測顯微鏡 1 個、接物鏡 10 倍, 50 倍各 1 個、水平調整用腳 4 個、預備燈泡 2 個、說明書 1 本、防塵套 1 個、工具箱 1 個。二. 硬度自動量測系統：PC 同步驅動硬度機, 讀取時間 0.3 秒/點, 滲碳層分析曲線 (一)電腦 1 套：含主機、24" 螢幕、WIN 作業系統、黑白雷射印表機 (二)自動讀取軟體：讀取方式：手動或自動可選擇；讀取速度：每個壓痕約 0.3 秒；最小計測長 10um；量測精度：最大計測長 50um 時為 0.1um, 最大計測長 100um 時為 0.2um；4 種不同段落設定；同一張報表可有 8 種不同檢測曲線，自動判別硬化深；亦可在 Excel 編輯。(三)CCD 攝影槍：感測晶片尺寸：1/2"；解析度：768*546*24BIT；最小照度：0.2LUX。								
3	元件製程溫度控制系統	規格如下/或同級品以上：A. 溫度控制系統：高純度氧化鋁礙子，3DiAx100m/m x2 pcs、滑軌爐體固定載台及溫控電源箱靜電粉體烤漆、100ASCR 相位控制輸出 水壓安全開關、石英管正壓防爆安全球閥、冷卻水輸出/入接頭、Per 1cm2 Chuck Temperature Accuracy: ±0.1°C、具 RS485 溝通界面對溫度及反應氣氛作最佳化、可程式溫度及氣氛以電腦控制、不同參數/濾波器重覆分析、濾波器種類：RC/M1/M、不同參數/濾波器重覆分析、可程式溫度控制器、兩組八段式、PID 微電腦控制、熱電傳輸入、機械真空幫浦、排氣速率：100L/min、到達壓力：6.7x10 ⁻² Pa、數字顯示低真空計、1X10 ⁻³ torr B. 氣冷式冰水機：使用溫度範圍：50°C~-10°C、溫度穩定度：±1.0°C、輸出水壓：2.0kgw/cm ²	1	套	630,000	630,000	大學部(表面處理技術, 新能源材料課程)。	材料製造科技學位學程	D41 D42	

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
4	高階光纖通訊發展教學實驗器	規格如下 / 或同級品以上：波長 650/1310/1550nm 內建 10-50kHz 函數產生器 V 型溝槽 WDM 分波多工系統	1	部	220,000	220,000	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
5	聲光調製器	規格如下/或同級品以上:聲光材料：緻密火石玻璃 光波長範圍：440~700nm 靜態光插入損耗：2% (633nm 波長) 中心頻率：40 MHz 通光口徑高度：2 毫米 聲波中心頻率：40MHz 光頻移範圍：(30~50MHz) 聲速：3630 米/秒 調製帶寬(-3db)：2.7MHz(1.0 毫米光束直徑) 1.8MHz (1.5 毫米光束直徑) 光學上升時間：177nsec (1.0 毫米光束直徑) 265nsec(1.5 毫米光束直徑) RF 輸入阻抗：50 歐姆 (VSWR<1.25:1 CF)	2	個	37,500	75,000	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
6	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：15 吋：2.6 GHz，Retina 顯示器 2.6GHz 4 核心 Intel Core i7 Turbo Boost 可達 3.6GHz, Magic mouse 8GB 1600MHz 記憶體 512GB 快閃儲存設備 1 Intel HD Graphics 4000 NVIDIA GeForce GT 650M，配備 1GB GDDR5 記憶體	10	台	85,889	858,890	iOS APP 應用與設計、APP 創意設計、智慧家庭應用開發實作課程。	資訊工程系	D41 D42	
7	SolidWorks 軟體	規格如下/或同級品以上：教育版(500 人版) 1.(3D 模型建構模組) 2.進階曲面模組 3. 模具工具 4. 多本體鈹金零件的建構 5. 結構熔接模組	1	套	535,000	535,000	大學部(模流分析、模具開發與設計、電腦輔助分析、模具加工實務、數控工具機與實習、機構動態分析)。	機械工程系	D41 D42	
8	生理訊號拮取系統	規格如下/或同級品以上：10 頻道多功能攜帶式記錄放大器主機：可輸入訊號特性：1) 腦電波 EEG: 0.1 - 400 Hz 2) 肌電圖 EMG: 1 - 800 Hz 3) 心電圖 EMG: 1 - 400 Hz 4) 眼動圖 EOG: 從 0 (DC) 到 100Hz 5) 呼吸 Respiration 6) 膚電阻 Skin Conductance 7) 血氧脈衝 Oximetry Pulse 感測 8) 呼吸帶監	1	套	400,000	400,000	配合建置人機介面互動評估與分析系統之用與研究所教學所需。	工業管理系	D41 D42	

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
		測: 0-4" sensor-to-receiver 9) 血氧分壓 Oxygen level SPO2 感測 10) 加速規訊號感 測 11) 力量(force)感測 軟體特性: 1) 數 位訊號輸入 Digital IO 2) BioTrace+ 軟體 可使用多媒體回饋、雙螢幕、80 組 data channels 3) HRV 之顯示、分析與報告 4) 脈 衝心電圖 R 波(R-peak)監測 5) 心血管老化程 度分析 -輸入阻抗: 10,000 G-ohms(!) -OLED 螢幕資訊顯示面版 -支援 SDHC 記憶卡, 可單 機記錄 -獨立的無線藍芽裝置 -採樣率: 8192Hz -A/D Conversion: 24 bit (1,000,000 step resolution) -放大器錯誤警戒: 50uA max -除靜電防護 Static Discharge Protection: ±15,000V -高速輸入埠 (bipolar inputs): 輸入阻抗: 1012 ohms, CMRR: 100dB -輔助輸入埠(AUX inputs): 輸入 阻抗: 1010 ohms·CMRR: 70dB -肌電圖特性 EMG Property: 100-200 Hz(narrow), 20-500 (standard) 10-800 Hz(wide) -腦電波特性 EEG Property: 0.5 to 100 Hz -心電圖特性 ECG (Heart Rate Bandpass): 1-400 Hz -IBI or HR Output: 40-200 beats/minute -PhotoPlythsmoGraph: Narrow-band LED IR -								

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
		時間解析度：0.004 - 30 秒 -記錄時間： 0.004 秒 - 24 小時 專業分析軟體：BioTrace Software 碳纖專用感測器： 1) 2 channel EMG/EKG sensor cable*1--- 2 頻道肌電位、心電圖、腦電波纜線(需搭 配 EXG 參考電極) 2) EMG/EKG reference cable*1---EXG 參考 電極 3) 2 Channel EEG sensor cable*1---兩頻 道腦電波纜線 4) Temperature sensor*1---溫度感應器 5) Accelerometer for NeXus 4/10---3D 加 速規 6) BVP finger sensor*1---脈衝感應器 7) RSP sensor(respiration) *1---呼吸感 應器 8) SC/GSR sensor*1---膚電位感應器								
9	蔬菜切片機	規格如下/或同級品以上： 36*12*28/CM	7	台	13,300	93,100	大學部（基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習）。	餐旅管理系	D41 D42	
10	切麵機	規格如下/或同級品以上： 手動式，尺寸約：30*22*25，切麵機切片/2cm/1.5cm/4cm	7	台	42,500	297,500	大學部（基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習）。	餐旅管理系	D41 D42	
11	企畫書教學軟體	規格如下/或同級品以上：本軟體享有永久使用權及系統免費更新之服務。提供完整操作手冊及授權書。•網路系統：中文版；且不設限人數。•本軟體系統適用於 XP、WIN 7 以上。•瀏覽器：Internet Explorer 6.0 以上。	1	套	270,000	270,000	企畫書教學軟體可運用在「數位行銷企劃」學分學程，本學程之課程大多數可運用本軟體進行教學，將迅速提升行銷系同學撰寫企畫書能力，提升職場競爭力。	行銷與流通管理系	D41 D42	

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
12	商業展場規劃設計軟體	規格如下/或同級品以上：1.空間規劃放樣 2.空間佈置擺設 3.光影氣氛營造 4.成果導覽輸出 5.資料庫建置 6.教育網路版 30U 授權硬體鎖。	1	式	285,000	285,000	大學部(室內設計規劃相關課程)。	物業經營與管理系	D41 D42	
13	衛星定位儀	規格如下/或同級品以上：1. GPS/GNSS 三頻信號即時定位功能，2. 具 RTK 定位功能，3. 定位精度：單點 L1 1.8m、L1/L2 1.5m、SBAS 0.6m、CDGPS 0.6m、DGPS 0.45m、Omistar VBS 0.7m、HP 0.1m、XP 0.15m、RT20 20cm、RT2 1cm+1ppm 4. 附原廠天線盤、纜線、操作軟體、5. 掌上型控制器 1 具，6. Civil-Net 訊號服務 1 年	1	套	703,400	703,400	大學部(衛星定位系統、衛星定位資料處理、大地測量學) 研究所(高等大地測量學)。	應用空間資訊系	D41 D42	
14	繪圖工作站伺服器	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100066 第 4 組伺服器 項次 67 低階繪圖工作站伺服器(Quad-Core Intel XeonE3 系列 3.2GHz 一顆)(Windows 7 Professional 作業系統)(Serial ATA 硬碟)(獨立主機不含螢幕) 還原卡. 臺灣銀行採購部 案號 LP5-100011 資訊安全管理工具 項次 168Phantossys 電腦管理系統 版本：Lite 3.2	55	台	36,137	1,987,535	提升模具工程領域相關教學計畫	機械工程系	D41 D42	
15	薄膜製程電源控制系統	規格如下/或同級品以上：AGC 電源控制、MGC 脈衝功能操作、頻率精確度：0.0001%、AC 電流：200~240VAC±0.1%、AC 電流：20~100Hz、射頻連接 BNC 界面、AC 電流輸入以 RMS 型式輸出、80W 反射電流控制輸出、和諧波頻率控制：-10dbc、動力電源範圍：0~600W、動力電源範圍：設定±1W、RF 輸出訊號：<10db 雜訊、輸出 VSWR 保護裝置、RS-232 數位控制、可靠的電流設計維持 50000hr 操作、標準 DC, RF 探針裝置、低耗損 0.001% 功率設計、快速處理 RF 電源需求模組、資料傳輸 6.0GB/S	1	套	980,000	980,000	大學部(表面處理技術、燃料電池技術、光電照明技術、太陽能電池原理與應用、新能源材料、光電元件、綠色能源理論與實習、綠能材料製造實務等課程)。	材料製造科技學位學程	D41 D42	

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
16	薄膜功率控制器	規格如下/或同級品以上：LED 顯示直交流電壓、AC 電壓輸出顯示：0~1500Vac、DC 電壓輸出顯示：0~1500Vac、頻率：0~10KHz、連續 AC 電壓輸出、連續 DC 電壓輸出、HVPS 溫度保護、HV 過載保護、極化電源功能、電漿製程監控、完全整合 OVP 及 OCP、負載改變確保穩定之電源	1	台	370,000	370,000	大學部(表面處理技術、燃料電池技術、光電照明技術、太陽能電池原理與應用、新能源材料、光電元件、綠色能源理論與實習、綠能材料製造實務等課程)。	材料製造科技學位學程	D41 D42	
17	心率監測發展系統	規格如下/或同級品以上：a. 心率數量測/波形，以研究個人之 BPM 範圍及波形意義 b. BPM 與熱量消耗關係；個人運動建議 c. 情緒與心率關係 d. Android 系統於生醫電子程式訓練 e. 系統整合 f. 手機*1 g. 伺服器端做遠端開道器錄音、放音等動作 H. 精準網路時間	11	組	39,000	429,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	
18	觸控電腦	規格如下/或同級品以上：此系統為一體成型(AIO)機構，硬體規格：觸控螢幕：20 吋以上 LED 液晶螢幕/ 16:9 處理器：Intel Celeron G530(2.4GHz) 以上等級 硬碟：500GB SATA 以上等級 顯示：Intel HD Graphic 繪圖晶片以上等級 光碟機：DVD 燒錄器	5	組	36,000	180,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論，銀髮族健康照護服務系統應用專題)。	電子工程系	D41 D42	
19	第三層交換器	規格如下/或同級品以上：Catalyst 3560V2 24 10/100 PoE + 2 SFP + IPS (Enhanced) Image	15	台	121,750	1,826,250	多階層交換網路、網路規劃建置實務及廣域網路課程。	資訊工程系	D41 D42	
20	繪圖及多媒體應用軟體	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-101002 契約編號 12-LP5-5363 繪圖及多媒體應用軟體組 56 項次 Adobe CS6 Design & Web Premium 中文校園安裝版授權(含一片光碟)(Win)(Photoshop Extended /Illustrator /InDesign/Acrobat Professional/Flash Pro /Dreamweaver /Fireworks/ Bridge/Device Central/Media Encoder	1	套	28,274	28,274	大學部(網頁程式設計與實習)	電機工程系	D41 D42	

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
21	真空包裝機	規格如下/或同級品以上：1、機械尺寸：550*470*460cm 2、真空槽尺寸：450*370*100mm 3、封口線長度：350mm*2 4、真空封浦：9.6m3/hr 5、機器材質 #304全機不鏽鋼 6、電源 單相 /110v 7、30cm 封口	1	台	47,000	47,000	大學部(基礎廚藝製備與實習 進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
22	有網管路由交換器	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部，LP5-990074，電腦設備，第1組交換器及路由器網路設備，第58項，12埠 1000Base-SX(含加值服務選項功能)，支援 IPv6，契約編號 11-LP5-10531。	1	台	175,906	175,906	建置伺服器機房網路分流。	資訊管理系	D41 D42	
23	影音配樂剪輯製作軟體專業版	規格如下/或同級品以上：1. 500 種音樂素材 2. 自動編曲功能 3. 可匯入匯出圖像及影像格式剪輯 4. 字幕編輯器 5. 開放式平台設計，不限制單一廠牌或格式素材匯入。 6. 內建 Midi 編輯器，可由電腦鍵盤輸入。 7. 內建環境音效合成器 8. 內建錄音混音音效介面 9. 素材必須至少提供有 6 階以上和旋級數 10. 教科書 5 本+校內研習 3 小時。 11. 大專院校授權(60U 內)。	1	式	99,000	99,000	大學部(物業管理上應用、多媒體應用)	物業經營與管理系	D41 D42	
24	電腦自動問卷系統-問卷版	規格如下/或同級品以上：1. WSWG 所見即所得題卷(題目 + 答案卡 二合一)編輯技術。 2. 使用普通 A4 或自訂尺寸紙張。 3. 題卷版本自動控管(於辨識時自動對應)。 4. 結合饋紙式高速掃描器劃記辨識。 5. 辨識影像存檔，歷史影像快速查閱。 6. 含專用文件掃描器-A4 雙面自動進紙掃描器乙台、A4 每分鐘 30 頁。 7. 採用圖像畫記快速檢測技術、多向答案卡自動定位技術等，畫記自動對位切割。	1	套	124,000	124,000	大學部(銷售資料管理、行銷研究)。提供學生製作問卷，並透過文件掃描器進行大量問卷輸入以及分析，與產業實務接軌。	行銷與流通管理系	D41 D42	

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
25	單眼相機	規格如下/或同級品以上：1. 2430 萬畫素 APS-C 感光元件。2. 每秒 12 張超高速連拍。3. 三向式 LCD 3 吋翻轉螢幕。4. Full HD 60p 自動對焦錄影。5. 內建 OLED 高解析電子觀景窗。6. 1/8000 秒快門速度。7. 全景攝影/3D 全景攝影模式。8. 含 SAL-18135(DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM)變焦鏡頭。	2	部	48,980	97,960	因應行銷系學生人數迅速增加，添購單眼相機提供同學學習使用，強化職場競爭力。運用課程：數位攝影、視覺行銷、商業簡報。	行銷與流通管理系	D41 D42	
26	追蹤站型天線盤	規格如下/或同級品以上：1. 可接收 GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E2/E5/E5a/E5b/E6, Compass B1/B2/B3 等訊號；2. 可接收 Lband、OmniSTAR、L1 IRNSS 等訊號；3. 右旋天線盤，具有 Chockring 功能；4. 天線盤尺寸，直徑 $\geq 300\text{mm}$ ，高度 $\geq 220\text{mm}$ ；5. 頻率範圍：L1 1575.42 \pm 15MHz，L2 1227.6 \pm 12MHz，L-band 1542.5 \pm 14MHz；6. 內建防雷保護能力，保護方式：直流電接地；7. 低噪放大器增益至少 $\geq 35\text{dB}$ ；8. 輸入電壓範圍：+2.5 ~ +24VDC；耗電量： $\leq 50\text{mA}$ ；9. 附 RG400 天線纜線，長度可達主機機房、天線接頭。	1	套	141,000	141,000	大學部(衛星定位系統、衛星定位資料處理、大地測量學)研究所(高等大地測量學)。	應用空間資訊系	D41 D42	
27	PLC 訓練箱	規格如下/或同級品以上：PLC 主機、乙太通訊模組、輸入介面、顯示模組、指撥開關、按鍵模組、編碼器、步進馬達, LED 指示燈, 最大連線 254 站	10	台	37,800	378,000	大學部(可程式控制器與實習、可程式控制器應用)。	電機工程系	D41 D42	
28	三次元量測測針自動更換模組	規格如下/或同級品以上：1. 精密電子測頭感知器上半組 TP200 Probe sensor 1 個。2. 電子測頭感知器上半組 TP20 Probe 2 個。3. 電子測頭感知器下半組 TP20 標準力測頭 2 個。4. 精密電子測頭感知器下半組 TP200 標準力測頭 6 個。5. 測針自動更換架 SCR 200 (TP200 專用) 1 個。6. 盤型測針 1 個：圓盤直徑 6mm/深度 1.2mm。7. 盤型測針 1 個：圓盤直徑 18mm/深度 1.5mm。	1	套	605,600	605,600	大學部(精密量測與實習課程)。	機械工程系	D41 D42	

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
29	雙頻產生器	規格如下/或同級品以上：固定頻率：40MHz 可調頻率：30-50MHz 可變頻率設定解析度：10KHz 頻率穩定度(0°C至50°C): 1 PPM (TCXO 穩定性) CW RF 輸出功率能力：4瓦	1	個	156,250	156,250	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
30	單模干涉教學 實驗器	規格如下/或同級品以上：紅光氦氖雷射, 波長 633nm, 雷射強度 1.5mW, 極化比 500:1 2. 包含搭配 GRIN Lens 的光纖耦合器, 適合以裸光纖方式應用	1	部	180,000	180,000	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
31	光纖切割器	規格如下/或同級品以上：0.5 度的角度, 適用於單模光纖, 250 到 900 μm 鍍膜, 125 μm 包覆電鍍, 可切割到 6-10 mm	1	部	85,830	85,830	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
32	平板電腦	規格如下/或同級品以上:處理器 A5X 顯示器高解析度 Retina 顯示器 2048 x 1536 像素, 264 ppi 解析度 iSight 攝錄鏡頭: 5 百萬像素 Wi-Fi Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) Bluetooth 4.0 技術 16GB 含原廠底座	5	台	15,500	77,500	大學部及研究所(iOS APP 應用與設計、APP 創意設計、智慧家庭應用開發實作課程)。	資訊工程系	D41 D42	
33	繪圖及多媒體 應用軟體	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-101002 契約編號 12-LP5-5363 繪圖及多媒體應用軟體組 56 項次 Adobe CS6 Design & Web Premium 中文校園安裝版授權(含一片光碟)(Win) (Photoshop Extended /Illustrator /InDesign /Acrobat Professional/Flash Pro /Dreamweaver /Fireworks/ Bridge/Device Central/Media Encoder)	55	套	28,274	1,555,070	大學部與研究所(網路行銷、網頁設計、電子商務、行銷企劃)。	企業管理系	D41 D42	
34	影音配樂剪輯 製作硬體配備 專業級	規格如下/或同級品以上：含音頻&控制介面. 電容式麥克風(含麥克風架). 動圈式耳機. USB 總線供電 49 鍵 MIDI 主控鍵盤. 一對主動式監聽喇叭	1	式	49,000	49,000	大學部(物業管理上應用、多媒體應用)	物業經營與管理系	D41 D42	
35	影音配樂剪輯 製作軟體素材	規格如下/或同級品以上：6 套音樂素材(約 50,000 段)+1 套音效(約 8,000 段)	1	式	36,000	36,000	大學部(物業管理上應用、多媒體應用)	物業經營與管理系	D41 D42	

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
36	鏡頭	規格如下/或同級品以上：80-200mm f/2.8D ED，鏡頭結構(組/片)11/16，35mm(135)格式畫角 30 度 10'-12 度 20'，DX 格式畫角 20 度 -8 度，最小光圈 22，最近主體對焦距離 1.8 米/6 呎 [1.5 米/4.9 呎]，最大重現比率 [近攝設定] 1/7.1 [1/5.9]，濾鏡接口大小 77 毫米 直徑 x 長度 (由鏡頭接環起計) 87 x 187 毫米，重量(大約) 1,300 克	1	支	32,000	32,000	因應行銷系學生人數迅速增加，添購長鏡頭提供同學學習使用，強化職場競爭力。運用課程：「數位行銷企畫」學程、數位攝影、視覺行銷、商業簡報	行銷與流通管理系	D41 D42	
37	圓弧桌上型蛋糕櫃	規格如下/或同級品以上：1、尺寸：約寬 90cm 長 46.5cm 高 88cm 2、電壓：110v/60hz 3、輸出功率：400w	2	台	68,000	136,000	大學部學生(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
38	雙人床	規格如下/或同級品以上：1. 尺寸：(180-203)*(198-203)cm 2. 規格：床體由上床墊、下床墊與床輪、床腳組成。	1	張	24,637	24,637	大學部學生(房務實務、基礎餐服實務)。	餐旅管理系	D41 D42	
39	雙溫控紅酒櫃	規格如下/或同級品以上：1. 尺寸：寬 39.5CM 深 58CM 高 102CM 2. 電壓：110V/60HZ 3. 功率：74W/2A 4. 耗電量：0.9KWH/24H	1	台	28,000	28,000	大學部學生(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
40	溫度計檢測實驗機	規格如下/或同級品以上，含：1. 溫度指示及操作盤 1 套：烤漆盤體，附腳架及滑輪含煞車 2. 溫度精密型數位指示計 6 台 (E, J, K, R, S, T 熱電偶用) 3. 微電壓精密型數位指示計，附測試數據輸出裝置 1 台 4. 內部電源開關及保護線路設備 1 式 5. 熱電偶切換選擇開關迴路 1 式 6. 室溫量測指示計 1 套 7. 熱電偶補償導線 1 套：E 型-ChC J 型-IC K 型-CA R 型-PR13 S 型-PR10 T 型-CC 8. 盤內線路配接 1 式 9. 金屬試料(焊錫)搭配熔錫爐容量 1 式 10. 熔錫爐 1 套 11. 沸水爐 1 套 12. 保冷杯 1 套	1	套	210,000	210,000	大學部(機械工程實驗(二)課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

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
41	電動移動平臺	規格如下/或同級品以上：可行走距離 25mm, 公制 可行走距離 25 mm 最小行走距離, 線性 0.1 μm 最快速度 25 mm/s 解析度 0.005 μm 精確度 2.0 or $\pm 1.0 \mu\text{m}$ 雙向重複性 0.2 or $\pm 0.1 \mu\text{m}$ Y 軸方向角度偏差 100 or $\pm 50 \mu\text{rad}$ Z 軸方向角度偏差 100 or $\pm 50 \mu\text{rad}$ 馬達 UE25CC	1	部	196,150	196,150	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
42	觸控導覽機	規格如下/或同級品以上：(1)42吋觸控導覽機(含取票叫號系統)(2)機台規格:寬x高x深: 80x202x15公分, 2mm厚鋼板經酸洗防鏽處理(3)42吋防爆多點觸控螢幕, 面板規格: 亮度 700nits, 5組防烙印殘影消除程序, 內嵌不可分離 5mm 防爆安全玻璃, 支援單點、多點手勢識別、兩點觸控功能(4)已內建 8公分熱感出票機(5)可安裝擴充吸入式讀卡機/RFID 讀卡機/熱感印表機模組/藍芽模組。	1	套	183,750	183,750	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	
43	分光鏡	規格如下/或同級品以上：形狀 立方體 應用類型 寬波長範圍的非極化效果立方體分光鏡 材質 A 等級的 BK7 大小 1.0 x 1.0 x 1.0 in. (25.4 x 25.4 x 25.4 mm) 厚度 1.0 in. (25.4 mm) 表面等級 40-20 scratch-dig 角度偏差 $0^\circ \pm 5^\circ$ 鍍膜波長範圍 400-700 nm (MB.1) 直徑偏差範圍 $\pm 0.25 \text{ mm}$ 厚度偏差範圍 $\pm 0.254 \text{ mm}$ 可應用的波長範圍 400 to 700 nm 可穿透光的比率 $T_{s,p} = 45 \pm 5\%$	2	個	17,000	34,000	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	

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
44	創意應用傳輸 與備份系統	規格如下/或同級品以上：單核心 A5 晶片 HDMI2 光纖音訊 10/100BASE-T 乙太網路 內 建紅外線接收器 Micro-USB 支援的音訊格式 HE-AAC (V1)、AAC (16 至 320 Kbps)、受版 權保護的 AAC (來自 iTunes Store)、MP3 (16 至 320 Kbps)、MP3 VBR、Audible (formats 2、 3 和 4)、AIFF 以及 WAV 一個 Gigabit 乙太 網路 WAN 埠，以連接 DSL 或纜線數據機 三 個 Gigabit 乙太網路 LAN 埠，以連接電腦或 網路設備 USB 埠，以連接 USB 印表機或 USB 外接硬碟 802.11n 無線網路 3TB Serial ATA 伺服器級硬碟與經 Wi-Fi 認證的 802.11a、 802.11b、802.11g 或 802.11n 的 Mac 電 腦、iPad、iPhone、iPod touch 及以 Windows 系統為基礎的 PC 共同運作	2	套	18,680	37,360	可程式化嵌入式系統晶片 (PSoC)自動控制系統開發 實作、智慧行動控制系統開 發實作。	資訊工程系	D41 D42	
45	網路交換器	規格如下/或同級品以上：48 埠網路交換器， 依台銀共同供應契約案號 LP5-990074 第一 組第 28 項規格。	3	台	84,755	254,265	大學部(系統程式與組合語 言、動態網頁設計、Java 網路程式設計、計算機程式 設計[一]等)。	資訊工程系	D41 D42	
46	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 標案案號 LP5-100066 契約編號 12-LP5-3298 第 4 組伺 服器 項次 54 低階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 3.2GHz 一顆)(無作業系統)(Serial ATA 硬碟)2. 標案案號 LP5-100066 契約編號 12-LP5-3298 第二組個人電腦之顯示器 項次 14 24 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA (垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液 晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	1	台	40,618	40,618	大學部(感測器實習)。	電機工程系	D41 D42	
47	電動跑步機	規格如下/或同級品以上：4HP 馬力、速度最 高達 20 公里/小時、升降坡度達 15%。「臺灣 銀行採購部共同供應契約 第 2 組 第 18 項」	2	台	101,360	202,720	大學部(體育課)。	體育組	B12	

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
48	心肺交叉訓練機	規格如下/或同級品以上：扶手連接踏板，可達全身運動效果。16種阻力調整、自動發電。12種訓練模式。「臺灣銀行採購部共同供應契約第2組第6項」	2	台	94,822	189,644	大學部(體育課)。	體育組	B12	
49	直立式健身車	規格如下/或同級品以上：可調坐式墊。16種阻力調整、自動發電。12種訓練模式。「臺灣銀行採購部共同供應契約第2組第9項」	4	台	63,350	253,400	大學部(體育課)。	體育組	B12	
50	防火牆	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部標案案號 LP5-990074，電腦設備，第3組網路資訊安全設備，第21項，2Gbps，支援 IPv6，契約編號 11-LP5-10469。	1	台	213,113	213,113	建置伺服器機房整體資安防護。	資訊管理系	D41 D42	
51	影音配樂剪輯製作硬體配備標準級	規格如下/或同級品以上：含音頻控制介面。動圈式麥克風。耳機。37鍵 MIDI 主控鍵盤	1	式	16,000	16,000	大學部(物業管理上應用、多媒體應用)。	物業經營與管理系	D41 D42	
52	觸控螢幕電視牆	規格如下/或同級品以上：(1) 42吋專業級商用顯示器(2) 面板規格：42吋，LED 背光，1920x1080P Full HD 解析度，亮度 400nits，對比 4000:1，反應時間：6.5 毫秒(3) 輸入端子：VGA，HDMI(4) 2台為1套	2	台	35,000	70,000	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	
53	觸控螢幕	規格如下/或同級品以上 (1)專業級商用工業螢幕等級螢幕 (2)22吋 LCD 電腦觸控螢 (3)具備 8 種觸控定位設定 (4)鍵盤、觸控等三者，相容並存共用驅動程式支援 WINDOWS 7/2000/XP/VISTA 後方具備 VESA 鎖孔。具備 100V-240VAC 電源輸入。	2	台	22,000	44,000	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	

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
54	觸控導覽機	規格如下/或同級品以上：(1)42吋觸控導覽機(含訂位資訊顯示系統)(2)機台規格:寬x高x深: 80x202x15公分, 2mm厚鋼板經酸洗防鏽處理(3)42吋防爆多點觸控螢幕, 面板規格: 亮度700nits, 5組防烙印殘影消除程序, 內嵌不可分離5mm防爆安全玻璃, 支援單點、多點手勢識別、兩點觸控功能(4)可安裝擴充吸入式讀卡機/RFID讀卡機/熱感印表機模組/藍芽模組。	1	套	170,625	170,625	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	
55	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 一、一般型電腦 Core i5 3.3GHz(獨立主機不含螢幕) 二、21.5吋(含以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	2	台	26,439	52,878	自學中心語言學習。	語言教學中心	F61	
56	電腦主機	規格如下/或同級品以上：1.台銀共同供應契約案號：LP5-100066, 一般型電腦 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕)(第一組第二十二項次)2.記憶體升級為8G 3.含還原卡(支援 Windows7)	65	台	25,741	1,673,165	大學部(進階網頁應用系統開發、網際網路程式設計、計算機概論、Flash 動畫設計、多媒體網頁設計等)。	資訊管理系	D41 D42	
57	電腦主機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 電腦設備 組別 第 1 組個人電腦之主機項次 22Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) 電腦保護管理系統 臺銀採購部 電腦軟體 組別 資訊安全管理工具 項次 183 品項	36	台	25,447	916,092	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	
58	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1.桌上型電腦主機, i7 26003.4GHz/4G/ 500G/DVD-SM/Windows 7 Pro 台銀共約採購案 LP5-100066 第 1 組第 22 項 2.19"寬螢幕 LED 液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)台銀共約採購案 LP5-100066 第 2 組第 4 項 3.還原卡, 支援 DOS/WIN 98/ME/NT/2000 PRO /XP (含)以上的硬碟防護系統, 網路硬碟對拷瞬間復原和即插即用	32	台	29,412	941,184	大學部與研究所(資通安全整合與應用學程之課程、網路安全管理實務、資訊安全專家認證 1)	資訊工程系	D41 D42	

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
59	個人電腦	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100066 組別：第 1 組個人電腦之主機第 22 項次一般型電腦 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統)及第 2 組個人電腦之顯示器第 4 項次低階 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	45	台	27,612	1,242,540	大學部(企業資源規劃、企業資源規劃證照、多媒體應用),研究所(102 學年招生)企業電子化專題、存貨系統與管理、啟發式最佳化)。	工業管理系	D41 D42	
60	電腦主機	規格如下/或同級品以上：共同契約 LP5-100066/第一組第 18 項次/一般型電腦 Core i5 3.3GHz(Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕)。	26	台	20,469	532,194	大學部及研究所(應用光學實習、光電量測實習、光電照明技術、信號與系統模擬實習、通訊系統實習、干涉光學)。	電子工程系	D41 D42	
61	電腦主機	規格如下/或同級品以上：每套含 Core i7 3.4GHZ CPU, Win 7 PROFESSIONAL 作業系統, 4GB RAM, 500GB HDD, 500W POWER, 光碟燒錄機, 讀卡機(含 SMART CARD)。專業獨立顯示卡, NVIDIA QUADRO 600。還原卡。	30	套	28,770	863,100	提供「土木工程系」、「應用空間資訊系」、「物業管理系」及「應用空間資訊與防災研究所」等共 4 個教學單位之大學部及研究所學生相關之相關電腦教學與實習課程使用,包括(1)土木系:高階 3D 繪圖動畫教學軟體,結構分析設計教學軟體,地理資訊影像資料庫教學軟體,電腦輔助設計教學軟體,專業綠建築節能減碳規劃設計教學軟體。(2)應用空間資訊系:高階 3D 繪圖動畫教學軟體,地理資訊影像資料庫教學軟體,專業綠建築節能減碳規劃設計教學軟體。(3)物業管理系:高階 3D 繪圖動畫教學軟體,建築電腦輔助設計教學軟體,專業綠建築節能減碳規劃設計教學軟體。(4)空間資訊與防災研究所:高階 3D 繪圖動畫教學軟體,結構分析	土木工程系	D41 D42	

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
							設計教學軟體,地理資訊影像資料庫教學軟體,電腦輔助設計教學軟體,專業綠建築節能減碳規劃設計教學軟體。			
62	個人電腦	規格如下/或同級品以上：(參考資料台銀共同供應契約案號：LP5-100066(契約期間自101年06月04日至101年11月底止)一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕)含作業系統 二、21.5吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	2	台	29,211	58,422	大學部與研究所(統計學、品質管理、六標準差管理、應用統計、實驗設計、統計實務與軟體應用、全面品質管理、精實製造、國際標準認證)。	工業管理系	D41 D42	
63	平板電腦	規格如下/或同級品以上：1.處理器 A5X,顯示器 高解析度 Retina 顯示器 2048 x 1536 像素,264 ppi 解析度,iSight 攝錄鏡頭:5百萬像素,Wi-Fi (802.11 a/b/g/n),Bluetooth 4.0 技術,16GB,支援多國語言,支援語音輸入,WiFi 功能,支援 802.11a/b/g/n 無線協定,藍牙功能,支援錄 1080P 視頻	25	台	15,500	387,500	行銷系開設多門數位行銷相關課程,又執行勞委會委託數位社群就業學程計畫,課程內容多所介紹數位工具的發展與工具在行銷企劃之運用,此舉可增進學生學習效能。	行銷與流通管理系	D41 D42	
64	平板電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同契約案號(LP5-100066)第六組第四項 中央處理器：NVIDIAR Tegra3 處理器 主記憶體：DDRIII 1GB 無線網路(WLAN)：802.11b/g/n,Bluetooth V3.0 作業系統：Android 4.0 Ice Cream Sandwich (ICS) LCD 螢幕：10.1 吋 IPS+(可視角 178 度) 1280 x 800 WXGA 容量：EMMC 32GB + 終生 8G 免費網路空間	15	台	15,991	239,865	配合跨領域學分學程課程所需。學程名稱：APP 創意設計之個人理財規劃學分學程。	財務金融系	D41 D42	

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
65	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 個人電腦主機 .Core i7 3.4GHz(含作業系統)、19吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)、還原卡	10	台	27,912	279,120	大學部(財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財、財富管理實務)。	財務金融系	D41 D42	
66	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 一、一般型電腦 Core i5 3.3GHz(獨立主機不含螢幕)二、21.5吋(含以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能))	5	台	26,439	132,195	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	電機工程系	D41 D42	
67	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066、一般型電腦 Core i5 3.3GHz(獨立主機不含螢幕)二、21.5吋(含以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能))	6	台	26,439	158,634	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	電機工程系	D41 D42	
68	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 一、一般型電腦 Core i5 3.3GHz(獨立主機不含螢幕)二、21.5吋(含以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能))	3	台	26,439	79,317	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	電機工程系	D41 D42	
69	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 第一組個人電腦主機：項次 22 一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕)二、第二組顯示器：項次 4 低階 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)4:3 螢幕三、還原卡	17	台	30,162	512,754	大學部(計算機概論(TQC)、多媒體與網頁技術運用、電子商務、行銷研究[專題方法]管理資訊系統)。	國際企業經營系	D41 D42	
70	電腦主機	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 第一組個人電腦主機：項次 22 一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕)二、還原卡	10	台	25,791	257,910	大學部(計算機概論(TQC)、多媒體與網頁技術運用、電子商務、行銷研究[專題方法]、管理資訊系統)。	國際企業經營系	D41 D42	

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
71	個人電腦	規格如下/或同級品以上：(參考資料台銀共同供應契約案號：LP5-100066(契約期間自101年06月04日至101年11月底止))一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕) 合作業系統 二、21.5吋以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示顯示器(內建防刮玻璃功能)	5	台	29,211	146,055	大學部(專題製作、計算機概論、計算機程式)，研究所(研究方法、資料探勘)。	工業管理系	D41 D42	
72	平板電腦	規格如下/或同級品以上:臺灣銀行採購部 案號 LP5-100066 組別:第6組第4項次1.中央處理器:Nvidia Tegra 3 1.2GHz(含)以上 2.主記憶體:提供 1024MB(含)以上 3.儲存容量:提供 32GB(含)以上 EMMC(embedded Multi Media Card)或固態硬碟(SSD, Solid State Drive)儲存容量 4.網路控制埠:提供內建整合式無線區域網路介面,支援 802.11 b/g/n 或 a/g/n 5.提供整合型 2D/3D/Video Accelerator 視訊晶片,最高支援 1280*800(含)以上解析度 6.內建麥克風及耳機插孔 7.提供內建或外接式電源供應器 8.彩色螢幕:提供 10吋(含)以上彩色觸控螢幕 9.軟體 9.1.作業系統:提供 Android 4.0(含)以上中文最新版,並支援作業系統故障即時復原出廠設定值功能或提供還原光碟片 9.2.網路支援:支援 TCP/IP with DNS and DHCP	12	台	15,991	191,892	大學部(餐旅服務實務、餐廳規劃與設計、菜單規劃、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、顧客關係管理、宴會規劃與實務)。	餐旅管理系	D41 D42	
73	專業英語網	規格如下/或同級品以上:含飯店英語、電腦英語、機場英語、自我介紹、運動英語等多元化專業情境英語課程 30 單元以上(永久使用)	1	套	150,000	150,000	專業英語網可提供各類情境之英語練習,裝設於語言中心網站,可供全校學生永久使用。	語言教學中心	F61	
74	斜背式健身車	規格如下/或同級品以上:16種阻力調整。最大承重 100 公斤。附手握式心跳感應系統。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第2組 第10項」	2	台	20,305	40,610	大學部(體育課)。	體育組	B12	

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
75	腿部推蹬機/槓式	規格如下/或同級品以上：附加包膠槓片 150 公斤，最大槓片承重 300 公斤。主架鋼材、防鏽。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 1 組第 34 項」	1	台	114,721	114,721	大學部(體育課)。	體育組	B12	
76	生活空間中央控制系統	規格如下/或同級品以上：安裝的控制系統做 GUI 人機介面部份的重新設計程式軟體，設備清單：**Zigbee 無線控制模組*1、USB 燒錄器*1。 *GUI 人機介面。 GUI 開發：1. 可手動/自動切換 2. 可設定光感測/氣體濃度條件值 3. 顯示光照度, 溫度, 濕度環境值 與氣體感測值 4. RFID TAG ID 資料庫儲存 5. 按鈕控制	1	式	87,500	87,500	大學部(物業設施、物業環境管理實務)。	物業經營與管理系	D41 D42	
77	可程式控制器 HPP 書寫器	規格如下/或同級品以上：適用於 FX3U PLC，(FX-30P 型以上，含使用手冊)	25	台	12,000	300,000	大學部(氣液壓控制實務課程與證照考試班學生使用)。	機械工程系	D41 D42	
78	交換器	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號 LP5-990074 第一組第 7 項 無網管功能之交換器 48 埠 10/100/1000Base-T；自動偵測(Auto-Sensing)，每埠均支援自動跳線功能, 4K(含)以上之 MAC Addresses; IEEE802.3x 流量控制；19 吋機架式。	2	台	17,057	34,114	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	資訊工程系	D41 D42	
79	電視牆	規格如下/或同級品以上：42 吋超窄邊商用顯示器 1X3 電視牆含電視牆連動軟體主機, 面板規格: 700nits 亮度, 1920x1080 Full HD, 3500:1 對比, 四邊金屬邊框寬度皆小於 10MM, 輸入端子: VGA, HDMI	3	台	77,963	233,889	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、國際會議接待規、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	

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
80	工業級商用顯示器	規格如下/或同級品以上:(1)55吋LED背光專業級商用顯示器 (2)面板規格: 1920x1080 Full HD 解析度, 光感應功能, 防殘影、烙印功能, 對比 4000:1 高對比, 亮度:450nits, 反應時間 6.5 毫, 輸入:VGA/HDMI, 內建 2 個 6W 喇叭; 通過 FCC/CE 安規認證; 支援標準 VESA 壁掛孔位	1	台	72,450	72,450	大學部(餐旅服務實務、餐廳規劃與設計、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、宴會規劃與實務)。	餐旅管理系	D41 D42	
81	多媒體播放主機	規格如下/或同級品以上: (1)相對應螢幕如下: a)電視牆 42"顯示器 = 2pcs b)電視牆 22"觸控顯示器 = 2pcs c)42 吋電視牆螢幕(電子 menu)= 1pc d) 4F 餐廳入口 55" LED = 1pc (2)多媒體播放主機規格: 處理器: 英特爾 Atom D525 1.8GHZ; 記憶體: 2GB, 硬碟: SATA 160G; 輸出端子: VGA, DVI, HDMI, 作業系統: 微軟嵌入式系統; 認證項目: CE/FCC	6	台	21,000	126,000	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	
82	互動式叫號資訊模組軟體	規格如下/或同級品以上: 會議系統+叫號資訊模組軟體 1)叫號功能: WEB 瀏覽器介面叫號操作軟體鍵盤 多媒體叫號顯示及發音模組(中文繁體顯示及國語叫號語音) 2)簡訊平台模組: 搭配簡訊發送平台業者發送通知簡訊取號端註記發送: 客戶姓名、性別及手機號碼可於現場及外帶分開發送簡訊註記 3)觸控取號軟體功能: 取號畫面與虛擬鍵盤輸入整合取號紙畫面列印 Qrcode 及號碼 觸控取號畫面整合多媒體顯示(促銷活動 CF 等)	1	套	52,500	52,500	大學部(餐廳規劃與設計、餐旅資訊系統、宴會規劃與實務)。	餐旅管理系	D41 D42	
83	高級智慧型機器人	規格如下/或同級品以上: a. 輪型機器人 b. 可重組式鋁合金構建材料 c. 配置至少二個自由度機械手 d. 具備紅外線尋跡能力 e. 具備方位辨識能力 f. 具備顏色辨識能力 g. 具備超音波避障能力 h. 具備基礎 I/O 控制介面與函式庫 i. 使用中文化開發環境.	30	組	16,500	495,000	大學部(智慧電子應用設計概論、感測器實務)。	電子工程系	D41 D42	

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
84	智慧型移動載具教學系統	規格如下/或同級品以上：Arduino 教學實驗平台 Arduino 合法授權，可執行 PLXDAQ 等數值分析 載台為鍛造鋁合金，輪胎及可外部微調 RC 伺服機一對及可擴充 Propeller 8 核心應用。需含教學課程包括光源導航、觸碰式導航與 IR 測距與避障等課程 2. 物體移動感測器、光感測器、壓力感測器、彎曲檢知器、濕度計、加速度計、超音波測距 等 3. ZigBee 通訊教學模組(附 TTL 與 USB 轉板)、Serial 藍芽、通訊盒 4. Arduino/Parallax 合法授權使用之中文教學光碟，內含各項應用與粗裝及教學範例與中文投影片	40	組	22,000	880,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、感測器實務、嵌入式為處理器)。	電子工程系	D41 D42	
85	繪圖機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100082 電腦設備，組別：印表機 項次：第 63 項 A0 規格八色墨水彩色噴墨繪圖印表機含： 1. 列印模式：熱感噴墨列印、氣泡式噴墨或微針點式壓電噴墨技術 2. 解析度：彩色列印可達 1200dpi x 1200dpi(含)以上 3. 墨水匣：採用八色墨水匣，墨水匣設計為各色分離式 4. 列印速度：在高速模式下列印，每小時 180 平方英尺(含)以上 5. 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 6. 送紙方式：提供單張及捲筒進紙方式 7. 記憶體：128MB(含)以上 8. 介面：USB2.0 High Speed(相容於 USB1.1)，均應附專用電纜線 9. 驅動程式：提供 Windows XP/Vista(含)以上作業系統中文版列印驅動程式(支援 Linux 作業系統請註明) 10. 配備：提供中文使用手冊、原廠腳架、原廠自動裁紙器、置紙槽及噴墨繪圖滾筒紙 A1 尺寸 30 公尺(含)以上 11. 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能，並提供 10/100Base-TX 網路卡	1	台	117,271	117,271	大學部(電腦輔助繪圖課程及技術士技能檢定學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

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
86	伺服器	規格如下/或同級品以上： 標案案號 LP5-100066 組別 第4組伺服器 項次 34 品項名稱 2U 超薄型伺服器 (Hexa-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆)(Windows Server Standard 作業系統)(SAS 硬碟)記憶體 4G*1,磁碟機四顆 300G SAS 熱抽換式硬式磁碟,光碟機超薄 8X DVD-ROM 光碟機,電源供應器 675W* 2	1	台	167,377	167,377	大學部(電腦輔助電機工程製圖)。	電機工程系	D41 D42	
87	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：1. UTP 廣播教學系統主機(MCC-392KC)×1 台 2. UTP 二對一外接式廣播盒(MCC-201V)×32 點	1	套	72,600	72,600	大學部(微算機原理與應用實習、單晶片能力認證實習、CPLD 實習、數位匯流終端多媒體技術等課程)。	電子工程系	D41 D42	
88	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：液晶觸控廣播控制台*1 UTP 廣播外接盒 36 點 UTP 廣播系統集線器*1 合計可容納總學生數 36 人	1	套	66,000	66,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	
89	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上： 廣播設備 內含：液晶觸控廣播控制台*1 UTP 廣播外接盒 36 點 UTP 廣播系統集線器*1 合計可容納總學生數 36 人	1	套	65,000	65,000	大學部(感測器實習)	電機工程系	D41 D42	
90	教學擴音系統	規格如下/或同級品以上： 1、UHF 雙頻導自動選訊接收機 2、含手握式無線麥克風及佩戴式發射器各 1 組 3、高效率音質佳公共廣播擴音機*1 4.15W 壁掛式喇叭*6	1	組	28,200	28,200	大學部(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
91	無線教學擴音系統	規格如下/或同級品以上：含擴大機,無線麥克風發射器,兩支無線麥克風,揚聲器	1	組	35,751	35,751	大學部(電腦輔助電機工程製圖)。	電機工程系	D41 D42	

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
92	機架式伺服器主機	規格如下/或同級品以上: 1)2U 機架式工業級伺服器, 含(管理端)數位看板管理軟體。 2)處理器: 英特爾四核心 2.6 GHz Q9400。 3)記憶體:DDR3 2G 1066 MHz。 4)硬碟: 3.5" SATA 500GB。 5)DVD 光碟機。 6)300W 電源供應器。	1	台	68,250	68,250	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	
93	互動式觸控牆應用軟體	規格如下/或同級品以上: 客製化軟體 (含 6 台播放授權) 1)媒體管理 2)播放內容管理 3)排程派送管理 4)多媒體播放管理 5)會議活動資訊顯示 6)多國時間&氣象顯示 7)匯利率功能 8)多螢幕觸控連動應用	1	套	230,000	230,000	大學部(餐廳規劃與設計、餐旅資訊系統、宴會規劃與實務)。	餐旅管理系	D41 D42	
94	訂位模組軟體	規格如下/或同級品以上: 支援行事曆會議系統 飯店或餐廳可自定廳別、桌別(同學桌...)、桌數、該桌座位人名(採 CSV 匯入)。提供廳別 Excel 表格、讓飯店或餐廳可提供給客戶自行輸入桌別及人名以方便飯店人員使用。	1	套	75,600	75,600	大學部(會議與展覽實務、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃)。	餐旅管理系	D41 D42	
95	網路交換器	規格如下/或同級品以上: 48 個 10/100/1000Mbps 連接埠 標準 19 英吋可機架裝載金屬機殼 無網管功能 隨插即用	2	台	18,000	36,000	大學部(計算機應用等 10 多門課程)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
96	投影機	規格如下/或同級品以上: 4000 流明/XGA	8	台	32,200	257,600	提供電子系半導體與光電元件實驗室、超大型積體電路實驗室、單晶片暨嵌入式系統設計實驗室、特殊應用積體電路實驗室、光電自動化實驗室、資訊技術實驗室、通訊實驗室、行動網路通訊實驗室實驗室使用。	電子工程系	D41 D42	
97	國際企業資料包絡分析工具	規格如下/或同級品以上: DEAFrontier™ Microsoft® Excel Add-In	1	套	95,000	95,000	大學部(統計學課程), 碩士班(國際財務管理課程)。	國際企業經營系	D41 D42	

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
98	個人電腦	規格如下/或同級品以上:台銀共同供應契約案號:LP5-100066 第一組個人電腦主機:項次22 一般型電腦 Core i7 3.4GHz(Windows 作業系統)二. 第二組顯示器:項次 10 21.5 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(預設不含護目鏡)	18	套	27,292	491,256	大學部(國企系國際貿易實務實習、財金系銀行實務課)。	國際企業經營系	D41 D42	
99	可攜式鋼筋硬度計	規格如下/或同級品以上:1.自動轉換硬度值 HRB HRC 2.自動顯示偵測並可顯示最大值及最小值 3.具自動識別測頭 4.大螢幕顯示背光功能 5.電池耗量指示功能 6.具 USB 輸出 7.資料存儲(至少 100 筆) 8.能換算轉成抗拉強度值 9.附切割研磨設備 含研磨片及切割片	1	式	91,900	91,900	大學部(非破壞性檢測實習及非破壞性檢測概論)。	土木工程系	D41 D42	
100	CNC 第四軸加工模組	規格如下/或同級品以上: 1.NC 旋轉工作臺 2.FT-160H 圓盤尾座 3.標準連接板整組 4.中間板 5.伺服馬達 FANUC 6.伺服放大器 FANUC	1	部	520,000	520,000	大學部(數控工具機與實習課程)。	機械工程系	D41 D42	
101	受控式電動輪椅	規格如下/或同級品以上:1. 最高時速 6km/hr 2. 最大載重 113kgs 3. 安全爬坡角度 10 度	1	組	70,000	70,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題)。	電子工程系	D41 D42	
102	智慧家庭感知物聯網應用系統	規格如下/或同級品以上: a. 使用者資訊記載 b. 早上起床語音提醒注意事項 c. 可記錄使用者入廁時間點 d. 規劃語音提醒運動時間 e. 記錄外出運動時間 f. 白天、夜晚配合作息之照明控制	1	組	130,000	130,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題)。	電子工程系	D41 D42	
合計						31,387,753				

附表四之一(標餘款採購項目)

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
103	健康照護服務開發系統	規格如下/或同級品以上：硬體規格：•血氧濃度偵測平台 1.取樣頻率/取樣位元數:100Hz/24Bits 2.資料輸出率:28 封包/秒 3.4 通道類比與數位訊號輸出(RED 與 IR AC DC) 4.心跳偵測誤差:±3% 5.血氧濃度偵測誤差:±3% •呼吸速率量測平台 1.取樣頻率/取樣位元數:100Hz/24Bits 2.資料輸出率:75 封包/秒 3.呼吸頻率誤差:±3% 4.單導層類比數位訊號輸出 5.電源 3KV 與數位資料 3.55KV 隔離安全保護 •心電圖量測平台 1.取樣頻率/取樣位元數:200Hz/24Bits 2.資料輸出率:110 封包/秒 3.心跳偵測誤差:±3% 4.單導層類比數位訊號輸出 5.電源 3KV 與數位資料 3.55KV 隔離安全保護 •血壓量測平台 1.取樣頻率/取樣位元數:400Hz/24Bits 2.資料輸出率:170 封包/秒 3.收縮壓/舒張壓/平均壓誤差:±3% 4.心跳偵測誤差:±3% 5.雙通道類比數位訊號輸出(基礎壓力波與震盪壓力波) 6.線性式洩壓量測 軟體支援: 1.以上 API 均由 Microsoft Visual C++2005 開發 2.可移植至嵌入式系統及 PC 系統開發使用 3.提供 Windows XP/Vista/Win7/WinCE6.0 範例程式 4.提供 Android 範例程式 版本 2.0(含以上) 相關配件: 含鋁箱、血氧量測指套、血壓量測套管、導線貼片、教材 •無線藍芽傳輸模組 AT/SPP (含 AP 及原始開發程式) 發射 x4(安裝在血氧、呼吸、心電、血壓平台上) •無線藍芽傳輸模組 AT/SPP (含 AP 及原始開發程式) 接收 x1(接於 PC 或嵌入式平台)	10	套	66,000	660,000	健康照護服務開發系統(內含硬體:血氧濃度偵測、呼吸速率量測、心電圖量測和血壓量測平台)配合軟體支援可移植至嵌入式系統及 PC 系統開發使用,因此可提供本校電機系新開授生物醫學技術課程中理論與實務教學的基本生理資訊,並提供居家照護、銀髮族保健...等研究與專題製作主題。	電機工程系	D41 D42	

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
104	RFID 智慧門禁系統	規格如下/或同級品以上：透過結合 Zigbee 無線感測網路及 RFID 模組，透過中央控制系統控制門禁，提供 RFID 資料庫。設備清單：**電子鎖*1/密碼鎖*1/AC 模組(含 Zigbee 模組)*1/Home 模組*1/Zigbee 模組*2。Zigbee 模組電壓器*2/RFID 模組*1/壓克力板*1/燈具/插座。	1	式	145,000	145,000	大學部(物業設施、物業環境管理實務)。	物業經營與管理系	D41 D42	
105	敲擊回音探頭組	規格如下/或同級品以上：需與土木工程原有之敲擊回音設備相容。電源：9V BNC 方式連接。重量不高於 300g。外材質：不銹鋼	2	組	89,500	179,000	大學部(非破壞性檢測實習及非破壞性檢測概論)。	土木工程系	D41 D42	
106	防火牆	規格如下/或同級品以上：防火牆之 100Mbps(支援 IPv6)(3、13)：共同契約 LP5-990074/契約編號:11-LP5-10512/第 3 組第 13 項次	1	組	20,255	20,255	大學部及研究所(信號與系統模擬實習、通訊系統實習、干涉光學)。	電子工程系	D41 D42	
107	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 台銀共同供應契約案號 LP5-100066 第一組個人電腦主機第 22 項(一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕)(作業系統：Microsoft Windows 隨機版)；2. 台銀共同供應契約案號 LP5-100066 第二組顯示器第 10 項(21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能))；3. 每套個人電腦記憶體 8GB DDR3 1333 SDRAM。	22	套	31,000	682,000	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	資訊工程系	D41 D42	
108	智慧型氣體偵測系統	規格如下/或同級品以上：透過結合 Zigbee 無線感測網路，並可利用透過中央控制系統和顯示氣體感測值，氣體條件值設定，提供氣體異常資料庫(CO2 氣體)，依 CO2 氣體感測值與條件值差異多寡，自動調整風扇轉速 設備清單：硬體內容包含：Zigbee 無線控制模組*1、CO2 模組*1、Dimmer 模組(含 Zigbee 模組)*1、變壓器*1、小風扇*1、壓克力板*1。	1	式	80,000	80,000	大學部(物業設施、物業環境管理實務)。	物業經營與管理系	D41 D42	

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
109	史密斯訓練機	規格如下/或同級品以上：附加包膠槓片 150 公斤。主架鋼材、防鏽。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 1 組 第 38 項」	1	台	111,675	111,675	大學部(體育課)。	體育組	B12	
110	可調式啞鈴訓練椅	規格如下/或同級品以上：背墊、坐墊可調整角度。	1	台	34,600	34,600	大學部(體育課)。	體育組	B12	
111	舉腿雙槓訓練椅	規格如下/或同級品以上：維斜靠背、雙肘靠墊。	1	台	42,000	42,000	大學部(體育課)。	體育組	B12	
112	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約 LP5-100066：1. 第一組個人電腦主機，一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)，作業系統:Microsoft Windows 隨機版；2. 第二組顯示器第 2 項：19 吋 LED 背光模組寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)；3. 還原卡	2	台	29,212	58,424	大學部(計算機應用等 10 多門課程)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
113	低階伺服器	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100066 第 4 組伺服器 項次 54 低階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 3.2GHz 一顆)(無作業系統)(Serial ATA 硬碟)	1	台	32,516	32,516	語言中心 E 化資源儲存與流通。	語言教學中心	F61	
114	多點式觸控互動式電子白板	規格如下/或同級品以上：172 x 134 x 3.8cm，80 吋(4:3)，附活動立架。	1	座	63,000	63,000	大學部(英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用)。	應用外語系	D41 D42	
115	投影機	規格如下/或同級品以上：LCD，4200ANSI / XGA	1	台	40,000	40,000	改善文史情境教室教學設備。	通識教育中心	D41 D42	

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
116	投影機	規格如下/或同級品以上：4000ANSI 流明(含)以上，XGA。	1	台	31,500	31,500	大學部(射出成型、高分子加工等課程教學)。	機械工程系	D41 D42	
117	投影機	規格如下/或同級品以上：投影機 P1206P 對比 10000:1 3,500 流明(標準模式) 2,800 流明(經濟模式)	1	台	35,500	35,500	大學部(計算機概論(TQC)、多媒體與網頁技術運用、電子商務、行銷研究[專題方法]、管理資訊系統)。	國際企業經營系	D41 D42	
118	投影機	規格如下/或同級品以上：對比 10000:1 3,500 流明(標準模式) 2,800 流明(經濟模式)	1	台	35,500	35,500	大學部及研究所(國際企業管理、統計學(一)、電腦乙級檢定、應用統計分析等)。	國際企業經營系	D41 D42	
119	投影機	規格如下/或同級品以上：共同供應契約案號:LP5-100017、契約編號:11-LP5-11429、第1組第6項。	1	台	27,126	27,126	大學部(防災概論、人類活動與環境變遷、防災與社會-地震災害)。	應用空間資訊系	D41 D42	
120	投影機	規格如下/或同級品以上：單槍投影機 ANSI 3500 流明(含)以上，XGA	1	台	23,077	23,077	大學部(國企系國際貿易實務實習、財金系銀行實務課)。	國際企業經營系	D41 D42	
121	電動布幕	規格如下/或同級品以上：電動式 8 呎*10 呎，軸心式管狀馬達	1	式	13,000	13,000	大學部(國企系國際貿易實務實習、財金系銀行實務課)。	國際企業經營系	D41 D42	
122	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100017 分類 投影機 組別 第 1 組單槍投影機 項次 13 品項名稱 3500ANSI 流明(含)以上，WXGA	1	台	44,498	44,498	大學部(電腦輔助電機工程製圖)。	電機工程系	D41 D42	
123	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100017 分類 投影機 組別 第 1 組單槍投影機 項次 13 品項名稱 3500ANSI 流明(含)以上，WXGA	1	台	44,498	44,498	電動機控制，電能轉換器專題，切換式電源供應器設計，電動車電能轉換器系統實習上課使用。	電機工程系	D41 D42	
124	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100017 分類 投影機 組別 第 1 組單槍投影機 項次 13 品項名稱 3500ANSI 流明	1	台	44,498	44,498	大學部(微處理機應用日四技 2 甲乙丙、技檢電腦硬體裝修與實習日四技 4 甲、	電機工程系	D41 D42	

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
		(含)以上, WXGA					Allegro PCB 佈局設計與實習日四技 3 丙、技檢工程師級、先進 PCB 設計應用實習日四技 3 甲及研究所等)。			
125	單槍投影機	規格如下/或同級品以上:4500ANSI 流明(含)以上, XGA。	1	台	36,000	36,000	大學部(工程圖學、機械製圖(一)及機械製圖(二)課程)。	機械工程系	D41 D42	
126	印表機	規格如下/或同級品以上:LP5-100082 第一組共同採購印表機第 7 項, A4 規格(36~40 頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)。	1	台	28,571	28,571	大學部(物理實驗[一]、物理實驗[二])。	通識教育中心	D41 D42	
127	印表機	規格如下/或同級品以上:台銀共同供應契約招標案號:LP5-100082 契約編號:12-LP5-1207 A4 規格(31~35 頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)(250 張紙匣)	1	台	15,885	15,885	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	電機工程系	D41 D42	
128	印表機	規格如下/或同級品以上:台銀共同供應契約招標案號:LP5-100082 契約編號:12-LP5-1207 A4 規格(31~35 頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)(250 張紙匣)	1	台	15,885	15,885	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	電機工程系	D41 D42	
129	印表機	規格如下/或同級品以上:台銀共同供應契約案號:(第一組第 4 項次)雙面列印雷射印表機	1	台	15,885	15,885	大學部(計算機概論(TQC)、多媒體與網頁技術運用、電子商務、行銷研究[專題方法]、管理資訊系統)。	國際企業經營系	D41 D42	
130	雷射印表機	規格如下/或同級品以上:台銀共同供應契約案號:(第一組第 4 項次)雙面列印雷射印表機	1	台	15,885	15,885	大學部及研究所(國際企業管理、統計學(一)、電腦乙級檢定、應用統計分析等)。	國際企業經營系	D41 D42	
131	除濕機	規格如下/或同級品以上,含:室溫 30°C~35°C:28.0 公升/日;濕度 80%-85%:59.0 品脫/日;室溫 27°C:14.0 公升/日;濕度 60%:29.5 品脫/日;連續排水:可接內徑 13mm 之水管;外型尺寸(mm):寬 370x 高 600x 深 279;電源:單相·110V·60Hz;額定消耗電功率:290W	2	台	13,000	26,000	大學部(機械工程實驗(一)課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

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
132	除濕機	規格如下/或同級品以上：1. 室溫 30℃~35℃：28.0 公升/日 2. 濕度 80%-85%：59.0 公升/日 3. 室溫 27℃：14.0 公升/日 4. 濕度 60%：29.5 公升/日 5. 連續排水：可接內徑 13mm 之水管 6. 外型尺寸(mm)：寬 370x 高 600x 深 279 7. 電源：單相・110V・60Hz 8. 額定消耗電功率：290W	2	台	13,000	26,000	大學部(精密量測與實習課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	
133	防潮除濕櫃	規格如下/或同級品以上：1. 容量：365L 2. 除濕原理：晶片物理冷凝除濕 3. 平均耗電量：平均耗電量 16W 4. 控濕範圍：濕度控制範圍 20%~60%RH 5. 控濕設計：採智慧微電腦控制、觸控式，面板操作、LCD 面板顯示 6. 除濕能力：濕度由 70%RH 下降至 40%RH 以下只需約 60 分鐘 7. 外箱尺寸：H970 x W880 x D500 mm 8. 內箱尺寸：H890 x W870 x D470 mm 9. 使用電源：AC110V+10V 50/60HZ	1	個	29,500	29,500	大學部(精密量測與實習課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	
134	不斷電系統	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100082 組別：不斷電系統第 19 項次 機架型 10000VA 在線式 (ON-Line) 不斷電系統	2	台	81,023	162,046	大學部(企業資源規劃、企業資源規劃證照、多媒體應用) 研究所((102 學年招生)企業電子化專題、存貨系統與管理、啟發式最佳化)。	工業管理系	D41 D42	
135	利率及匯率看板	規格如下/或同級品以上：材質：強化壓克力，內裝電路板，數據訊號為 LED，長寬厚約為 680mm*450mm*75mm，含安裝設定	2	片	21,500	43,000	大學部(國企系國際貿易實務實習、財金系銀行實務課)。	國際企業經營系	D41 D42	
136	不斷電系統	規格如下/或同級品以上：臺銀採購部 電腦設備組別第三組不斷電系統項次 13 機架型 2000VA 在線互動式(Line-Interactive)	1	台	19,723	19,723	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	

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
137	不斷電系統	規格如下/或同級品以上：1KVA 機架型 ON-LINE 含網路控制功能	1	台	13,000	13,000	大學部及研究所(微處理機應用、技檢電腦硬體裝修與實習、Allegro PCB 佈局設計與實習、技檢工程師級、先進 PCB 設計應用實習)。	電機工程系	D41 D42	
138	機櫃	規格如下/或同級品以上：40u PCE-4010060 (W:600*H:1998*D:1000mm) 8 孔電源組x1 組可拆式側板*2 面板螺絲x50 顆 鋁合金材質 液體烤漆黑色	1	個	25,000	25,000	大學部(感測器實習)。	電機工程系	D41 D42	
139	交換器	規格如下/或同級品以上：無網管交換器之 48 埠 10/100/1000Base-T(1、7)：共同契約 LP5-990074/契約編號:11-LP5-10512/第 1 組 第 7 項次	1	台	17,057	17,057	大學部(光電照明技術、信號與系統模擬實習應用光學實習[一]等)。	電子工程系	D41 D42	
140	企業級高速頻寬分享器	規格如下/或同級品以上：1. 硬體為主的平台提供高效能的 VPN 通道 2. 最多同時可達 200 條以上(含)的 VPN 通道 (IPSec/PPTP/L2TP) 3. VPN trunk (VPN 負載平衡及備援) 4. 50 條以上(含)並行的 SSL VPN 通道 搭配 LDAP/RADIUS 驗證方式 5. 支援 Smart Monitor，最多同時可管理 100 個 PC 用戶	1	台	16,800	16,800	大學部(電子商務、視覺行銷、蘋果行銷、銷售資料管理)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
141	E 化教室資訊設備	規格如下/或同級品以上：1、資訊講桌：含環境控制設備及資訊插座，可外接筆電使用。2、觸控手寫螢幕：19 吋。3、電腦：CPU 3.0GHz(含)以上、記憶體 4G(含)以上、固態硬碟 128G(含)以上。	21	套	85,000	1,785,000	E 化教室專用資訊設備。	電子計算機中心	D41 D42	

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
142	迴授抑制器	規格如下/或同級品以上：電源:100-120VAC 50/60 Hz-	1	台	35,000	35,000	改善文史情境教室無線干擾。	通識教育中心	D41 D42	
143	電源供應器	規格如下/或同級品以上： 電源供應:AC110-240V 50-60Hz; 最大總承受功率:3000W以內; AC電源插座: 具12組可控制 AC電源插座,2組AC直接供電插座。 尺寸:435 mm 寬,84 mm 高,225 mm 深。	1	台	25,000	25,000	改善文史情境教室無線干擾。	通識教育中心	D41 D42	
144	專業舞台喇叭	規格如下/或同級品以上: 1.開放式高音,半弧形聲波方向。 2.尺寸符合情境教室空間設計。	3	組	25,000	75,000	改善教室無線干擾符合情境教室室內空間需求。	通識教育中心	D41 D42	
145	1對4監視系統	規格如下/或同級品以上: 1. 監視主機 500G 硬碟,4 路影像,4 路聲音,單晶式 DVR 2. 最新 H.264 DSP 硬體壓縮技術 3. 多工處理能力 錄影/回放/遠端 4. 解析度 NTSC 704 * 480 5. 高階 DVR, 監看/錄影 120 / 60 張/秒 6. 影像 TV/VGA 同時雙輸出 / VGA 母子畫面 7. 遠端專用程式或 IE 瀏覽 8. 現場拉線施工與壓條 9. 安裝搭配紅外線彩色攝影機四隻, 攝像元件: 1/3 SONY CCD 晶片, 解析度 420 條, 35 顆 紅外線 LED 10. 備份: DVD 燒錄-外接式 11. 23 吋寬型液晶顯示器	2	組	60,900	121,800	門市乙級-考場監視畫面使用。大學部(丙級門市服務、乙級門市服務)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
146	機櫃	規格如下/或同級品以上: 19" 41U 標準工業機櫃. 41U 60cm 深 鋁合金 機櫃. 含前後壓克力門/黑色. 層板 *1 / 風扇 (組)--1 個	2	座	29,400	58,800	門市乙級-放置監視設備及部分硬體使用,大學部(丙級門市服務、乙級門市服務)。	行銷與流通管理系	D41 D42	

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
147	鋼製圖櫃	規格如下/或同級品以上：(可放 A1 紙尺寸). 高 105cm 寬 100.5cm 長 76cm .8 層鋼製櫃	1	座	15,750	15,750	門市乙級-放置各式文件， 大學部(丙級門市服務、乙 級門市服務)。	行銷與流通管 理系	D41 D42	
148	1 對 4 監視系統	規格如下/或同級品以上： 1. 監視主機 500G 硬碟，4 路影像，4 路聲音，單晶式 DVR 2. 最新 H.264 DSP 硬體壓縮技術 3. 多工處理 能力 錄影/回放/遠端 4. 解析度 NTSC 704 * 480 5. 高階 DVR, 監看/錄影 120 / 60 張/秒 6. 影像 TV/VGA 同時雙輸出 / VGA 母子畫面 7. 遠端專用程式或 IE 瀏覽 8. 現場拉線施 工與壓條 9. 安裝搭配紅外線彩色攝影機四 隻，攝像元件：1/3 SONY CCD 晶片，解析度 420 條，35 顆紅外線 LED 10. 備份：DVD 燒錄-外接式 11. 23 吋寬型液晶顯示器	3	組	60,900	182,700	丙級考場-考場監視用，大 學部(丙級門市服務、乙級 門市服務)。	行銷與流通管 理系	D41 D42	
合計						5,252,954				

(五) 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

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
1	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 台灣銀行共同供應契約案號：LP5-100066 第一組 個人電腦主機 第 18 項 一般型電腦 Core i5 3.3GHz(獨立主機不含螢幕)，作業系統：Microsoft Windows 隨機版。2. 顯示器：台灣銀行共同供應契約案號：LP5-100066 第二組 顯示器 第 10 項 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	7	套	26,439	185,073	圖書館公用區 教學電腦設備 擴充	圖書館	A13	
合 計						185,073				

(六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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								
1			✓			電子書、電子資料庫 (使用年限二年(含)以上)	1	批	1,330,969	1,330,969	電子書、電子期刊、電子資料庫	圖書館	A13	
2	✓	✓					1	批	3,200,000	3,200,000	中西文圖書	圖書館	A13	
3				✓	✓		1	批	450,000	450,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	圖書館	A13	
合 計										4,980,969				

(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

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
1	雙面掃瞄器	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100082 進紙方式 平台式掃瞄與自動進紙器 (ADF) 光學解析度(dpi) 600 dpi 半色調模式 Dither and Error Diffusion 灰階模式 16bits 輸入，8bits 輸出 彩色掃描 48bits 輸入，24bits 輸出 記憶體 128MB SDRAM 尺寸(寬x深x高) 672 x 514 x 375 mm (26.5 x 20.2 x 14.8 in) 重量 19.2 公斤 (42.3 磅) 介面 USB 2.0	1	部	112,880	112,880	提供社團各項活動/教學使用與配合公文電子化處理。	各社團	B42	
2	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 一、電腦主機(獨立主機不含螢幕) 1. 一般型電腦 2. Core i7 3.4GHz (含作業系統：Microsoft Windows 隨機版) 二、電腦螢幕(內建防刮玻璃功能) 1. 21.5 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組 2. 彩色液晶顯示器 三、還原卡。	14	套	27,453	384,342	社團資料電子化處理。	各社團	B42	
3	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 案第三組第 13 項 Windows 7 Professional/處理器型號 i5-2540M(2.6g)/ 14w 鏡面(LED 背光螢幕)/獨立顯卡 GT540-1G/記憶體 4GB DDR3/HDD 500GB(7200rpm) /DVD SuperMulti DL 光碟機	3	部	31,000	93,000	社團資料電子化處理，提供所有社團評鑑或開會使用。	各社團	B42	

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
4	舞台投射燈控制器	<p>規格如下/或同級品以上：專業舞台燈光:LED 全彩舞台燈八顆/電壓:110V~240V /紅色綠色藍色，每種顏色可通過控台控制，可提供無線顏色混和，每種顏色 12 顆 3 瓦*36 顆燈珠。/六個通道/主副機模式/頻閃每秒 1~8 次/光束角度 15 o 38o/尺寸(長 x 寬 x 高)約:370*325*285mm/含八支 C 型掛勾//含八組兩米線材/含 4 合 1 燈光箱加輪子兩套/數位燈光控制器一台 DMX 512 國際標準/24 台可控制電腦燈最大通道數含 16 通道可控電腦燈最大通道數。/12 場程式(場)數。/23 步程式最大步數(場景)/276 步程式總步數(場景)/0.1-25.5 秒/步場景停頓時間，0.1-25.5 秒場景建慢速度。/24 通道調光通道。/LCD 液晶顯示幕，16x2 字元。/DMX512 輸出介面，128k 大容量記憶卡。/輸入電壓 AC100-240V，50/60HZ-5V/2A/尺寸約:490x578x441mm/燈光架二支/三角撐開最低高度約 178cm/手搖最高點:約 3 米/承受重量:約 50Kg/三腳跨距約:108cm*108cm*108cm/加橫桿/噴霧機一台/電壓 AC120V，50Hz-60Hz/輸出量 35000 立方英尺/ 分鐘/功率 1,000 瓦/油桶容量 2.3 公升/控制器 LF Digital Remote/DMXOn board/尺寸(mm)約長 425 寬 240 高 220 舞台特效電腦燈:燈泡:LED 60W(美制流明)/電源供應:AC100-240V 50Hz/60Hz 全電壓/額定功率:150W/通道:14ch/固定圖案盤:9 種圖案+白光/旋轉圖案盤:7 種旋轉圖案+白光/高速 3 稜鏡旋轉功能/水平方向:530o/垂直方向:270 o/包裝尺寸約:495*475*555mm/燈光箱加輪子</p>	1	套	201,800	201,800	提供社團各項活動支援與各式燈光效果練習。	各社團	B42	

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
5	雷射彩色多功能事務機	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100082 列印功能 列印方法：四色同步 A4 雷射列印/列印速度：黑白最高達 20 ppm、彩色最高達 5 ppm/解析度：1,200 dpi x 600 dpi x 1 bit/標準紙張容量：200 頁 多功能手送台/可選購的紙張容量：500 頁 底層送紙匣/自動雙面列印裝置：A4/紙張支援：A4, A5, B5, letter, legal, envelope C6, envelope DL, custom size 92 - 216mm x 184 - 356 mm/首頁輸出時間：黑白 23 秒、彩色 52 秒 掃描功能 掃描速度：黑白 1.42 ms/line、彩色 4.26 ms/line/解析度：600 x 600 dpi/掃描目的地：描至電子郵件、掃描至 FTP、掃描至 SMB、掃描至 SMBTWIN 傳真功能 傳真速度：3 秒/頁 (V.34)/速撥鍵：220/群組撥號：20 群組〈一個群組最多有 50 個號碼〉/多方傳送：接收轉傳至 E-mail (最多 236 個收件地點)、定時傳送、PC-Fax 軟硬體配備 記憶體：128MB/作業系統相容性：微軟 Windows 2000, Server 2003 (32/64), XP (32/64), Vista (32/64) 傳輸介面 通訊協定：10-Base-T/100-Base-TX Ethernet, USB 2.0 (高速) 實體規格 尺寸(寬 x 深 x 高)：405 mm x 427 mm x 432 mm/重量：含耗材 20.8 公斤	1	部	13,859	13,859	所有社團使用設備，社團活動/課程使用，增進社團運作效率。	各社團	B42	

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
6	迷你雙頻無線喊話器	規格如下/或同級品以上：內建接收機/USB/播放音功能/直接於箱體上操作，USB 可遙控操作/放大器/頻率響應50Hz~18KHz/喇叭系統：雙音路，1吋號角型高音，5吋紙盆高效率中低音/音源輸入麥克風：6.3Φ Phone 型插座。LINE IN：3.5Φ Phone 型插座，獨立音量控制/音源輸出 LINE OUT 3.5Φ Phone 型插座/具有高效率警報聲音/尺寸：約210(寬)×276(高)×165(深)mm/重量MA-303du：約2.8公斤	2	台	18,100	36,200	放置於 F133 教室與 A107，便利所有社團使用於播放音樂與相關媒體	各社團	B42	
7	伸縮折疊天幕帳組合	規格如下/或同級品以上：天幕帳(長寬)300cm x300cm/(屋頂高)260cm/(屋簷高)210cm 側掛帳(長寬)300cm x210cm	1	套	17,000	17,000	童軍社使用設備，社團活動/課程使用。	童軍社	B42	
8	八人加大複式帳	規格如下/或同級品以上：外帳長寬520cm x420cm 內帳長寬 420cm x220cm x175cm	2	套	12,000	24,000	童軍與天馬登山社使用設備，社團活動/課程使用。	童軍與天馬登山社	B42	
9	客廳帳	規格如下/或同級品以上：重量約 14Kg/尺寸約：300cm x 300cm x 230cm	1	組	12,000	12,000	童軍社使用設備，社團活動/課程使用。	童軍社	B42	
合 計						895,081				

(八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書

(*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
	無										
合 計											

※「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。

(九) 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
1	改善教學及師資結構	<p>(1) 本項經費佔經常門總經費 30%以上。</p> <p>(2) 鼓勵教師研究及發表著作，由教師提出申請後送技合處彙整，經研發委員會依相關法規審查後，再送校教評會審議。</p> <p>(3) 鼓勵教師進修、升等，由教師提出申請，經系、院及校三級教評會審查。</p> <p>(4) 訂定相關法規獎補助教師參加國內外各項研討會及研習活動。</p> <p>(5) 由教師向所屬單位提出製作教具、編纂教材申請，經系(所)、各院審查彙送校外委員評比，經由改進教學小組會議通過後送校教評會審查。</p> <p>(6) 教學優良獎教師由系所推薦，經三級教評會審議後核定。</p>	編纂教材：24 件	300,000	A13 C12	
			製作教具：31 人	390,000	A13 C12	
			改進教學：教學優良獎勵 20 人、獎勵教師校外競賽 20 件、考取證照獎勵 10 件、專業證照研習 140 人。	2,100,000	A12 A13 D22 D42	
			研究：研究計畫案 205 件。 專利：59 件	4,400,000	D12 D22	
			研習：國際發表論文 30 人次、國內研習 200 人、海外研習 3 人次、自辦大型研討會 12 案。	3,001,148	A13 D21 D22 D42 F21 F42	
			進修：3 人。	150,000	A13	

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
			著作：接受學術研究著作獎勵教師 125 人、論文編修及補助郵寄費 27 篇。	2,000,000	D22	
			升等送審：22 人	330,000	A13 D22	
2	學生事務及輔導相關工作	推廣友善校園理念，推動全校活動「身體力『行』，健行好『行』」；並推展身心健康宣教活動，及補助社團聘請校外專業指導老師。	1. 預計辦理全校性主題活動 3 場次。預估每場參與的班級數為 10 班，3 場次共計 30 班，參與人數預計約 1800 人。 2. 預計辦理全校性心理衛生宣教活動 1 場次。 3. 預計補助社團外聘專業老師 24 位。	518,400	B11 B12 B22 B41 B42	
3	行政人員相關業務研習及進修	(1) 本項目佔經常門總經費 5% 以內。 (2) 依本校職員工參加進修研習辦法。	行政人員參加研習 30 人次	200,000	G31	
4	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)			0		
5	其他(新聘教師薪資)	補助增聘教師(二年內)之薪資。		100,000	C21	
合 計				13,489,548		

(十) 附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表

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
	無										
合 計											

※「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

二、預期實施成效

(一) 資本門預期成效

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
教務處-語言教學中心	1. 擴充專業英語教材 2. 改善自學中心學習效率計畫 3. 擴充語言中心學習資料庫	1. 充實學生校園多益與全民英檢的題庫與內容。 2. 提高學生校外英語檢定通過率。 3. 增加學生使用自學中心的興趣。 4. 提高學生使用自學中心的頻率。	1. 學生使用專業英語網預估達 1000 人次。 2. 提供全校學生課餘時間使用自學中心預估使用量達 5000 人次。
學生事務處	充實並更新社團圖儀設備計畫	工欲善其事，必先利其器，增購相關設備器材，可提升學生對辦理社團活動積極性，促使各社團成長精進。	可提升設備之使用率，各社團使用次數達 30 次。
學生事務處-體育組	體育教學健身設備	1. 更新設備讓本校師生使用時更安全，且降低修膳成本。 2. 汰換老舊設備不至於因常故障而時常無發使用。 3. 購置各類健身器材可加強訓練部位的多樣性。	3. 重量訓練室及體適能中心擬開設體適能課程 4 班。 4. 提供全校師生課餘時間使用預估使用量達 5400 人次。
圖書館	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫	持續投入經費建置、更新與擴充館內軟硬體設備，以確保服務品質與有效提升資訊服務效能。	圖書館資訊服務妥善率達 90%
電子工程系	1. 智慧綠能實驗室教學改進計畫 2. 單晶片暨嵌入式系統設計實驗室教學設備改善 3. 光電自動化實驗室教學改進計畫 4. 智慧生活物聯網	1. 強化射頻電路電腦輔助設計、射頻電路設計、天線原理與設計、DSP 晶片實務等課程教學環境。 2. 開設應用光學實習(一)(二)、光電量測實習、光電照明技術、信號與系統模擬實習、通訊系統實習、干涉光學等等課程、並得以順利執行國科會補助私立大專校院發展研發特色專案計畫：『光電綠能元件與系統之效率提升及整合應用之研究』。 3. 提升上課學生學習效果。 4. 增加學生對學校之向心力。	1. 智慧綠能實驗室開設相關課程，如：應用光學實習(一)(二)、光電量測實習、光電照明技術、信號與系統模擬實習、通訊系統實習、干涉光學等課程，約 10 班。並發表 2 篇論文。 2. 單晶片暨嵌入式系統設計實驗室開課之課程數約 6 門/學期。 3. 總修課人數 200 人次/學期 4. 光電自動化實驗室開設相關課程，如：光纖通訊與檢測實習、光電自動化實習等課程約 8 班。

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
		5. 開設光電自動化實習、光纖通訊與檢測實習課程。 6. 開設智慧家庭物聯相關學程、智慧行動應用跨領域整合學程。 7. 聘請合作企業之業界專家為課程委員，針對學程之基礎課程、核心課程、進階課程訂定課程標準，引進合作企業相關經驗的業師進行協同教學，並將證照融入課程，輔導學生考取證照。 8. 開設實務與實習課程，提供學生修習校外實習課程，學生畢業前必須發表實務專題成果，甄選優異之實務專題成果參與國際或全國性競賽，培養學生自信心與增加國際觀。 9. 為培育財富管理人才，針對課程進行改革，全面導入實務課程，且自 101 學年度起逐年擴大學生校外實習比例，並以校外實習列為必修作為努力方向。 10. 結合校友資源，引進優良校友作為業界導師，俾利就業諮商；實務專題列為必修，藉由專題製作，提升學生實作能力，更可透過團隊合作，培養學生社會能力；積極輔導學生參與全國性競賽，培養學生自信心與增加國際觀；開設智慧行動應用跨領域整合學程，讓學生熟悉智慧科技。	5. 學生參與競賽得獎件數 2 件。 6. 產官學計畫件數 2 件。 7. 學生參與實習時數 500 小時。 8. 學生參與競賽得獎件數 2 件。 9. 核准專利及技轉/授權件數 1 件。 10. 學生通過技能檢定證照比率 50%
電機工程系	1. 電動機控制實驗室教學改善計畫 2. 電機系自動控制實驗室持續改善計畫 3. 嵌入式系統與數位信號實驗室持	1. 改進教學品質 2. 可提供良好之教學環境給日四技感測器實習、日雙軌二專計算機概論、日雙軌二專計算機程式設計、日四技控制系統(二)、日四技資料庫理論與實習、	1. 自動控制實驗室支援 4 門必選修相關電腦繪圖課程及其他必選修 5 門相關課程。 2. 開設嵌入式系統原理與實

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
	續改善計畫 4. 嵌入式系統整合生理偵測系統改善計畫 5. 電腦輔助設計實驗室教學環境持續改善計畫 6. D204 研究生實驗室研究效率改善計畫 7. D208 研究生實驗室研究效率改善計畫 8. D206 研究生實驗室研究效率改善計畫 9. 可程式控制實驗室教學品質改善計畫	日四技模糊控制、日四技網頁程式設計、日四技視窗電腦繪圖、日四技圖控程式設計實務各課程使用。並提高實驗室的利用率。 3. 可增加學生對現有嵌入式系統課程的興趣，進而選修相關實務(習)課程。 4. 增開基本生物醫學技術課程。 5. 開拓研究生研習領域。 6. 提高研究論文數量。 7. 增加學生參加校外競賽數量。 8. 增加網路速度，減少因網路派送延遲造成電腦當機；保持電力供給維持伺服器穩定運作以提高實驗室的利用率及網站運行之可靠度。 9. 設備之改善與提升可有效提高教學品質與效果。 10. 預定改善論文撰稿效率 50%，增加論文產出效率 2 倍。 11. 提升教學品質與訓練學生邏輯設計能力。	習及嵌入式應用程式設計與實習 2 門專業課程。 3. 嵌入式系統整合生理偵測系統預期修課人數 60 人。參加競賽次數 2 次。提供專題學生使用率達 25%。研究論文數量 4 份。 4. 電腦輔助設計實驗室開設 12 門課程，每週 36 節的使用率。 5. 研究生論文發表篇數 2 篇。 6. 可程式控制實驗室可支援 6 門可程式控制器與實習及 6 門感測器與實習選修相關課程。支援 3 門專題製作課程。
資訊工程系	1. 調整資工所碩士班研究室現有空間暨提升研究能量 2. D518 資訊安全實驗室提升教學應用計畫 3. 行動商務實驗室設備更新計畫 4. 智慧生活物聯網	1. 碩士班畢業時，每人至少完成乙篇投稿學術研討會，同時透過訓練使學生有效運用科技於實務，並與社會發展脈動同步，以達理論、科技與實務相結合之目的。 2. 建立系所特色，資訊安全實驗室提升教學應用計畫將使本校網路技術及資訊安全領域之課程及設備更具有其特色與競爭力。 3. 擴大資訊安全專業學程，開設資訊安全及網路安全實務課程，鼓勵學生修習相關課程，並授予學程證書。	1. 碩士班畢業投稿學術論文發表篇數 20 篇。 2. 開設資訊安全相關實務課程數 3 門。 3. 預估 20 學生可取得資訊安全證照。 4. 資工系 90% 學生瞭解並會運用基本的虛擬化技術比率。 5. 自 102 年起每年開設 2 門虛擬化技術相關課程。 6. 自 103 年起每年取得 10 張虛擬化技術相關證照。 7. 遴聘 13 位業界專家擔任實務課程協同教學。

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
		4. 加強學生對資訊安全相關實務實作練習，提升學生就業競爭力。 5. 輔導學生取得國際資訊安全證照。 6. 訓練學生具備資訊安全專業技術，協助學生順利就業。 7. 加強產學合作，帶領學生參與產學合作計畫，提升學生系統實作及系統文件撰寫之能力。 8. 行動商務實驗室設備更新計畫 90%以上資工系學生瞭解並會運用基本的虛擬化技術。三年後，每年平均有 10 位以上同學取得虛擬化技術相關證照。 9. 開設智慧家庭物聯相關學程、智慧行動應用跨領域整合學程，聘請合作企業之業界專家為課程委員，針對學程之基礎課程、核心課程、進階課程訂定課程標準，引進合作企業有經驗的業師進行協同教學，並將證照融入課程，輔導學生考取證照。開設實務與實習課程，提供學生修習校外實習課程，學生畢業前必須發表實務專題成果，甄選優異之實務專題成果參與國際或全國性競賽，培養學生自信心與增加國際觀。	8. 20 組參與智慧生活物聯網相關專題製作。 9. 取得證照數 40 張 10. 產學計畫 4 件
土木工程系	1. 非破壞性檢測實驗室提升學生結構安全評估技能之儀器設備案 2. 改善土木計算實驗室專業軟體運算速率及教學效能計劃	1. 提升教師專業實務經驗。 2. 增加教師承接產學合作計畫件數。 3. 建立教師授課及實務教學能力。 4. 強化土木系教學特色。 5. 維持土木計算實驗室 80% 以上之軟體運算速率需求條件下，預計於民國 103 年~104 年達成建置雲端	1. 產官學計畫 5 件。 2. 產學合作金額\$300,000 元。 3. 論文發表 2 篇。 4. 跨院研究合作之件數 2 件。 5. 可改善土木計算實驗室專業軟體運算速率達 50%。

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
		<p>運算實驗室之目標，以降低硬體設備汰換及軟體升級之費用，提升軟體及共用資料庫運算績效。</p> <p>6. 持續提供「土木工程系」、「應用空間資訊系」、「物業管理系」及「應用空間資訊與防災研究所」等共4個教學單位之大學部/研究所學生相關之電腦課程使用，達到資源共享，發揮最大之教學功效。</p>	
應用空間資訊系	充實儀器設備發展專業特色計畫	<p>提供專業課程實習設備，驗證理論與實務經驗之結合，以提高學生實際練習機會，提高實務經驗能力，充分符合產業工作需求。另鼓勵教師充分運用實驗設備，爭取產學合作及專案研發計畫，多方參與學術成果發表，建構應資系的專業特色。</p>	<p>1. 專業課程開課使用班級數5班。</p> <p>2. 學生通過技能檢定證照比率達30%。</p>
材料製造科技學位學程	<p>1. 充實儀器設備建立學程特色計畫</p> <p>2. 綠色製造與綠色材料實務教學建置計畫</p>	<p>1. 提供專業課程實習教學設備，以提高學生實作能力，培養實務經驗，符合產業工作需求。</p> <p>2. 規劃採購之「薄膜製程電源控制系統」與「薄膜功率控制器」等相關儀器設備可提供新能源材料，表面處理技術，綠能材料製造實務，光電元件，綠色能源理論與實習等課程實務教學使用，可建立材料學程實務性教學及強化材料學程之特色，並可配合學校未來發展方向。</p>	<p>1. 可開設大學部表面處理技術及新能源材料2門專業課程。</p> <p>2. 綠色製造與綠色材料實務教學計畫可開設4門材料學程的專業課程，即表面處理技術、新能源材料、光電元件、綠能材料製造實務等課程。</p> <p>3. 參加校外競賽組數1組。</p> <p>4. 參與專題競賽組數2組。</p> <p>5. 學生參與實習時數達3888小時。</p>
機械工程系	<p>1. 提升材料實驗室設備</p> <p>2. 提升熱流實驗室設備</p> <p>3. 綠色製造與綠色材料實務教學設備建置計畫</p> <p>4. 提升圖學教室設</p>	<p>1. 材料實驗室係作為『機械工程實驗(一)』授課課程使用，計畫採購之儀器設備可有效改善材料實驗室教學品質和強化材料研究發展能力。</p> <p>2. 熱流實驗室主要作為『機械工程實驗(二)』授課課</p>	<p>1. 材料實驗室進行教學實驗的上課班級數約7班。</p> <p>2. 熱流實驗室進行教學實驗的上課班級數約6班。</p> <p>3. 綠色製造與綠色材料實務教學開課班數2班、修課人</p>

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
	備 5. 提升電腦輔助繪圖實驗室設備 6. 提升半導體封裝與高分子加工實驗室設備 7. 提升逆向工程實驗室設備 8. 提升精密量具實驗室設備 9. 提升自動控制實驗室設備	程教學使用，計畫採購之儀器設備可有效改善熱流實驗室教學品質。 3. 開設模流分析實務、模具開發與設計、精密射出成型 3 門課。 4. 培訓學生至少 90 人、業界實習 1 星期、業界師資至少 9 人。 5. 圖學教室係作為『工程圖學』暨『機械製圖(一)』、『機械製圖(貳)』授課課程使用，計畫採購之儀器設備可將實驗室老舊設備汰舊換新外，並可提升教學品質和強化學生繪圖能力。 6. 電腦輔助繪圖實驗室係作為電腦相關課程授課使用，計畫採購之儀器設備可有效改善電腦輔助繪圖實驗室教學品質和強化學生就業之實務能力。 7. 半導體封裝與高分子加工實驗室主要作為『半導體製程』及『高分子加工』授課課程教學使用。儀器設備可有效改善實驗室教學品質和強化高分子材料研究發展能力。 8. 增加數控工具實習及電腦輔助設計與製造課程的實習項目，強化機械設計加工能力。 9. 結合本校機械系精密模具、精密設計與光機電整合等三大模組學程特色，因應產業發展與政府發展精密製造 MIT 等世界未來趨勢，強化技職實驗內容，增強機械系學生畢業後競爭能力與就業力。 10. 自動控制實驗室係作為『氣液壓實務』、『自動化實務』、『PLC 可程式	數 30 人、取得 20 張證照。 4. 圖學教室進行教學實驗的上課班級約 10 班。 5. 電腦輔助繪圖實驗室進行教學實驗的上課班級數約 20 班。 6. 半導體封裝與高分子加工實驗室進行教學實驗的上課班級數約 6 班。 7. 逆向工程實驗室進行教學實驗的上課班級數約 4 班。 8. 精密量具實驗室進行教學實驗的上課班級數約 5 班。

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
		控制』、『氣壓乙級證照班』等授課課程使用，採購之儀器設備除了可將實驗室老舊設備汰舊換新外，並可新增實驗項目，可有效改善自動控制實驗室教學品質和強化自動控制研究發展及證照考試輔導能力。	
國際企業經營系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升專業教室 C402 之電腦設備 2. 國際企業資料分析軟體購置計畫 3. 提升專業教室 C404 之電腦設備 4. 建置國貿情境教室 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專業教室 C402 電腦設備汰舊換新，以增加學生上課學習效率更為便利。 2. 大學部及研究所"國際財務管理、商用統計與軟體、國際經濟分析、國際企業管理研討等課程使用"課程學生使用，產生 15 份及以上專業報告。 3. 專業教室 C404 電腦設備汰舊換新，以增加學生上課學習效率更為便利。 4. 有效因應現代社會急遽變革需求，培養國企系學生具備貿易進出口通關實務能力，有效輔導學生取得通關專責證照。強調國貿實務的教學，以利學生就業。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升專業教室 C402 之使用節數為 102 年上學期:20 節 102 年下學期:20 節。 2. 可產出 15 份專業報告。 3. 論文發表篇數 2 篇。 4. 提升專業教室 C404 之使用節數為 102 年上學期:20 節 102 年下學期:20 節。
財務金融系	數位金融資訊教室教學空間改善計畫	在教學環境與教學空間的提升下，能協助授課老師順利輔導學生從事各項財金專題之研究與分析，培養更多學生具備專業素養及研究分析能力，使其成為全方位的國際金融專業人才。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在實驗室進行教學實驗的上課班級數約 12 班。 2. 專業課程修課人數 500 人。
應用外語系	情境教室設備升級計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加實務課程，提升情境實務的練習。 2. 提升師生互動、溝通與練習等教學品質。 3. 教學功能多元化：除課堂教學外，可提供小型會議、比賽模擬、角色扮演、錄影等教學活動設計使用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 職場導向教學課程使用率達 30%。 2. 整體課程使用率 50%。

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
工業管理系	1. 資料辨識與分析實驗室設備增加計畫 2. 智慧生活物聯網(建置人機介面互動評估與分析系統) 3. 企業資源規劃實驗室設備更新 4. C502 上課 e 化教學電腦新增	1. 建立良好的資料辨識與分析專業領域的學習環境。 2. 加強指導學生製作大專生專題並參加校內外專題競賽，提升專題的品質。 3. 提供碩士生良好的軟硬體設備以完成碩士論文研究，並參加碩士論文競賽，提升論文品質。 4. 積極爭取產學計畫及國科會計畫案。 5. 發展出理論與實務互相配合的做中學環境。 6. 改善教學的硬體、軟體資源。 7. 提升教師論文發表的質與量。 8. 提供人因工程與人機互動系統設計兩門課程實習之用。 9. 建立更為良好的「企業資源規劃」系統學習環境。 10. 有效改善實驗室設備的故障率。 11. 有助於學生考取軟體應用師證照。 12. 提升學生專題製作的能力以及品質，並參與校內外專題競賽。 13. 提升教師與學生論文發表的品質與數量。 14. 充分資源教學活動的進行 101 學年度上學期的排課率已達 66.7%(30/45)。 15. 充分支援微型教學環境，提供教師完善的教學資源輔助環境，藉由此微縮教學多媒體教室(例：電子白板、IRS 系統)，進行多元互動教學方式，提升學生學習成效。	1. 資料辨識與分析實驗室論文發表篇數 2 篇，產官學計畫件數 1 件。 2. 使用人機介面互動評估與分析系統專題組數 1 組，學生使用人次 120 人。 3. 生產排程實驗室學生專題製作 2 組，論文發表篇數 1 篇。 4. 企業資源規劃實驗室取得次專長課程學程證書 20 人次，論文發表 2 篇，學生通過技能檢定證照比率 30%。 5. 學生參與競賽得獎件數 1 件。 6. 產官學計畫件數 1 件。 7. C502e 化教學實驗室使用率 50%。專題組數 3 組。 8. 取得產官學計畫件數 1 件，論文發表 2 篇。 9. 取得產學合作金額 200,000 元。

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
企業管理系	新增 A503 知識管理實驗室軟體設備	微型創業經營管理學分學程的軟體支援與網路行銷能力培育與落實(網路行銷、網頁設計與維護管理、電子商務、行銷企劃等配套課程等相關使用)。	1. 上課人數 100 人。 2. 取得證照數 20 張。
行銷與流通管理系	1. 數位社群就業學程效能提升 2. 提升創新與創意實驗室教學品質 3. 智慧型商車實驗室設備改善計畫 4. 提升行銷企畫實驗室教學品質 5. 創新服務業人才品質提升特色計畫	1. 提升學生數位社群學習效益。 2. 提升創新創意效益。 3. 有效提升學生學習效率，增加實驗室搭配教學課程數目。 4. 降低網路拷貝派送及系統維護所需花費之時間及人力。 5. 改善網路速度及更新座椅，提高學生使用滿意度。 6. 提升行銷與流通管理系學生企畫書撰寫品質。 7. 運用最新影像技術，提升學生就業競爭能力。 8. 提升多媒體運用技能，與國際接軌。 9. 提高學生學習成就感：透過證照培訓與取得，提升學生學習成就感，奠定進一步取得其他國家證照的信心。 10. 畢業生取得門市服務證照數逐年增加：目前管院學生約 4000 人，若以每年畢業生 1000 人的三成可接受訓練，以目前丙級通過率（約 60%）及乙級通過率（約 20%），粗估至少 180 人可通過該檢定考試取得證照。 11. 產學合作，提升服務業就業人才品質，增加學生未來就業能力：取得證照配合建教實習，為未來就業提前接軌，提升就業競爭力。	1. 參與競賽數 20 組。 2. 取得證照數 20 張。 3. 提升創新與創意實驗室授課班數 18 班。 4. 智慧型商車實驗室每週上課時數 38 小時。 5. 學生通過門市服務技能檢定證照比率達 40%。

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
資訊管理系	1. 伺服器機房資安防護 2. 電腦教室個人電腦購置	1. 提供點對點傀儡網路的線上分析保護:杜絕網路犯罪或是竊取重要資訊,消弭網路資訊安全造成的威脅。 2. 網路隱私與安全顧慮:妥善的嚴密保護資訊安全以提升個人或組織於雲端網路上的風險控管,有效保護發送端與接收端通訊間的溝通安全。 3. 提供學生上課實機練習。 4. 提供 A426 電腦教室所有課程教學使用。	1. 資安防護可支援 4 門課程。 2. 電腦教室可支援課程數 5 門。
餐旅管理系	1. 餐旅系專業教室之教學設備 2. 創新服務業人才品質提升特色計畫	1. 專業教室相關教學設備之建置,以利教師教學使用。 2. 建立智慧餐廳,提供校內實習場所與實作情境,加強餐旅系學生實務練習與服務顧客之學習經驗。	1. 實驗室使用達 500 人次。 2. 開設 5 門專業課程。 3. 智慧餐廳使用人次每學期 1000 人。 4. 專業課程開課人次 150/人。
物業經營與管理系	充實儀器設備加強系特色計畫	提供專業課程實習教學設備,以提高學生實作能力,培養實務經驗,符合產業工作需求。鼓勵教師充分運用實驗設備,爭取專案研發計畫與學術成果發表,以及利用產學合作模式,製造學生校外實習機會。	參加校內專題競賽組數 10 組。
通識教育中心	1. 文史情境教室視聽設備更新 2. 物理實驗室新購教學設備	1. 改善單槍投影機之投影品質。 2. 改善無線麥克風使用受干擾之問題。 3. 採用符合空間所需之專業設施,改善音效品質。 4. 進行上列事項改善後以支援各項教學活動。	1. 每週平均使用次數 3 次。 2. 每學期支援實驗課班級數 12 班。
電子計算機中心	E 化教室維運與更新	1. E 化教室設備維持新穎。 2. E 化教室妥善率提升。 3. E 化教室設備滿意度提升。	E 化教室設備妥善率達 98%。

(二)經常門預期成效

項目	預期成效	
	質化	量化
編纂教材	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵教師改進教學，提升教學品質，增進師生互動。 2. 提升教師資訊融入教學能力，研發創意教學應用模式，加值教學成效。 	<p>預估獎勵件數 24 件。</p>
製作教具	<p>鼓勵教師改進教學，提升教學品質，增進師生互動。</p> <p>提升教師資訊融入教學能力，研發創意教學應用模式，加值教學成效。</p>	<p>預估獎勵人數 31 人。</p>
改進教學	<ol style="list-style-type: none"> 1. 獎勵與補助教師參加證照研習與考試，除了增加教師取得專業證照張數，並建立教師證照授課及實務教學能力，發揮於開設證照輔導班課程上。 2. 藉由參加校外競賽過程，提升師生實務經驗，增加與企業界接觸機會，幫助學生提早確認未來就業方向，更可幫助提升教師自身教學能力與品質。 3. 規劃邀請獲獎教師舉行教學觀摩或教學優良事蹟成果展示，以收見賢思齊之效。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 考取證照獎勵 10 件。 2. 補助證照研習或考試 140 人次，預估可考取專業證照 80 張。 3. 獎勵參與校外競賽教師 20 人次。 4. 預估教學優良獎勵 20 人。
研究	<p>增加產官學合作計畫件數。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國科會專題及產學計畫預計 60 件。 2. 國科會大專生計畫預計 15 件。 3. 政府部會專題計畫預計 30 件。 4. 企業產學計畫預計 100 件 5. 專利：59 件
研習	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵教師參加校內外實務研習，提升教師專業實務經驗。 2. 強化系上教學特色。 3. 增加本校教師參與國際學術研討會之人次。 4. 擴大教師國際化視野及促進學程內容之國際化。 5. 提升教師自身教學能力與 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國際發表論文 30 人次。 2. 參與國內研習 200 人、國內發表論文 40 篇。 3. 補助海外研習 3 人次。 4. 校內自辦大型研討會 12 案。

項目	預期成效	
	質化	量化
	品質。 6. 提升校內教師教學品質，擴展教師視野，認識產業未來發展趨勢，達到經驗及技術交流的目的地。	
進修	1. 教師參加特定專長在職進修，增進學校未來多元發展方向。 2. 遴聘優秀專任教師，參與教師進修與升等，逐年降低生師比，提升助理教授以上師資比，保障學生學習品質，提升本校之辦學績效。	預估獎勵人數 3 人。
著作	增加教師發表學術研究著作之質與量。	1. 獎勵學術研究著作教師 125 人。 2. 補助論文編修郵寄費 27 篇。
升等送審	遴聘優秀專任教師，參與教師進修與升等，鼓勵教師技術升等，逐年降低生師比，提升助理教授以上師資比，保障學生學習品質，提升本校之辦學績效。	預估 102 年度計 22 位教師申請升等。
行政人員相關業務研習及進修	多元化在職訓練，強化行政職員專業知能，提高行政效率及服務品質。	預估補助行政職員參與校外研習計 30 人次。
學生事務與輔導相關經費	1. 讓全校學生身體力行，上課前向師長請安問好，下課時向師長謝謝表達感恩，並於下課時將身邊的垃圾帶走，培養全校學生的多元能力。 2. 辦理全校性身心健康促進活動；向師生宣導有關身心平衡、健康心理相關心理衛生教育。 3. 聘請校內外專業指導老師，有助提升社團活動品質，並開拓學生社團專業技能成長。	1. 預計辦理全校性主題活動 3 場次。預估每場參與的班級數為 10 班，3 場次共計 30 班，參與人數預計約 1800 人。 2. 預計辦理全校性心理衛生宣教活動 1 場次。 3. 預計補助社團外聘專業老師 24 位。
其他-補助新進教師薪資	遴聘優秀專任教師，提升學生學習品質。	102 年度預計晉用 2 位新進教師。