106 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

學校	健行學校財團法人健行科技大學		校長簽章	校長李大偉(乙)	
填表單位	秘書室	主管簽章 填表單位	主任秘書李衍博	填表日期	106 年 03 月 30 日

學校聯絡人

姓名：饒 慧 芬　　單位及職稱：秘書室 組員

電話：(03)458-1196 分機 2502　　傳真：(03)250-3024

E-mail：huifen@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 12
三、本（106）年度發展重點 16
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 29
參、經費支用原則 39
一、經費分配原則與程序 39
二、相關組織會議資料與成員名單 46
（一）專責小組 46
（二）內部專兼任稽核人員 100
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度 105
（一）經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法 105
（二）請採購規定及作業流程 155
（三）內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範 159
肆、以往執行成效 162
一、近三年（103~105）經常門改善教學及師資結構情形 162
二、近二年（104~105）資本門電腦周邊及電子化教學設備採購數量及經費統計 168
三、近三年已建立之學校特色 170
伍、預期成效 176
一、本年度規劃具體措施 176
（一） 附表一　經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算） 176
（二） 附表二　資本門經費支用項目、金額與比例表 177
（三） 附表三　經常門經費支用項目、金額與比例表（註五） 178
（四） 附表四　資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 183
（五） 附表五　資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書 217
（六） 附表六　資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 219
（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 220
（八） 附表八　資本門經費需求其他項目規格說明書 226
（九） 附表九　經常門經費需求項目明細表※ 227
（十） 附表十　經常門經費需求學輔相關物品明細表 233
（十一）附表十一　經常門經費需求改善教學相關物品明細表 234
（十二）附表十二　經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表 235
二、預期實施成效 236

106 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書

壹、學校現況

本校前身為創立於民國 55 年的「健行工業專科學校」，創校迄今已 50 年。其間歷經改制「健行工商專科學校」、改制「健行技術學院」、改名「清雲技術學院」、改名「清雲科技大學」、恢復校名「健行科技大學」等重大變革，現今已成為含有 4 個學院、通識教育中心、16 個系、1 個學位學程、10 個碩士班、2 個碩士在職專班、五專部、進修學院、進修專校、5 個校級研究中心，學生約 11,000 人之優質科技大學。

本校依據中程校務發展計畫之辦學理念與願景，擬定發展目標與策略，藉由落實各項計畫，發展學校特色與優勢，在教學、研究、輔導及校務行政的推動上，結合「好學有禮」之校訓，培養學生的「好學精神」並形塑「全員有禮」的校園文化，以身教及境教培養學生的工作態度與職場倫理，讓健行科技大學發展成為一流的「專注於實務教學與產業服務之優質科技大學」，亦為各方學子理想的求知園地和教職員工的幸福職場。

一、學校現有資源

本校主要的建築物包括行政大樓、各學院大樓、體育館、圖書館、學生宿舍等。除做為教學空間與行政辦公空間外，亦提供師生其他學習與課外活動場所。例如體育館綜合多項功能，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，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，並成立健行藝廊，主要目的在於推動校園藝文活動，提高學生人文素養，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。本校學生宿舍採旅館式管理，提供床位 1,500 床，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。

為增進教學空間於研究大樓舊址新建一幢地下四層、地上十一層的民生創意學院大樓，已於 105 年 9 月興建完成，可大幅增加本校餐飲與觀光相關課程的教學實習空間。另為解決停車空間問題，於學校運動場下方興建地下停車場，共計 2 層，可增加汽、機車停車位合計二千餘，預計 105 學年度第二學期完工，屆時將可提供教職員生更多的停車空間。

（一） 師資結構

1. 近三年度專任師資表

職稱 / 年度	教授（含專技人員）	副教授	助理教授（含專技人員）	講 師（含專技人員）	合計
103 年度	33	116	121	58	328
104 年度	34	121	115	53	323
105 年度	35	121	108	53	317

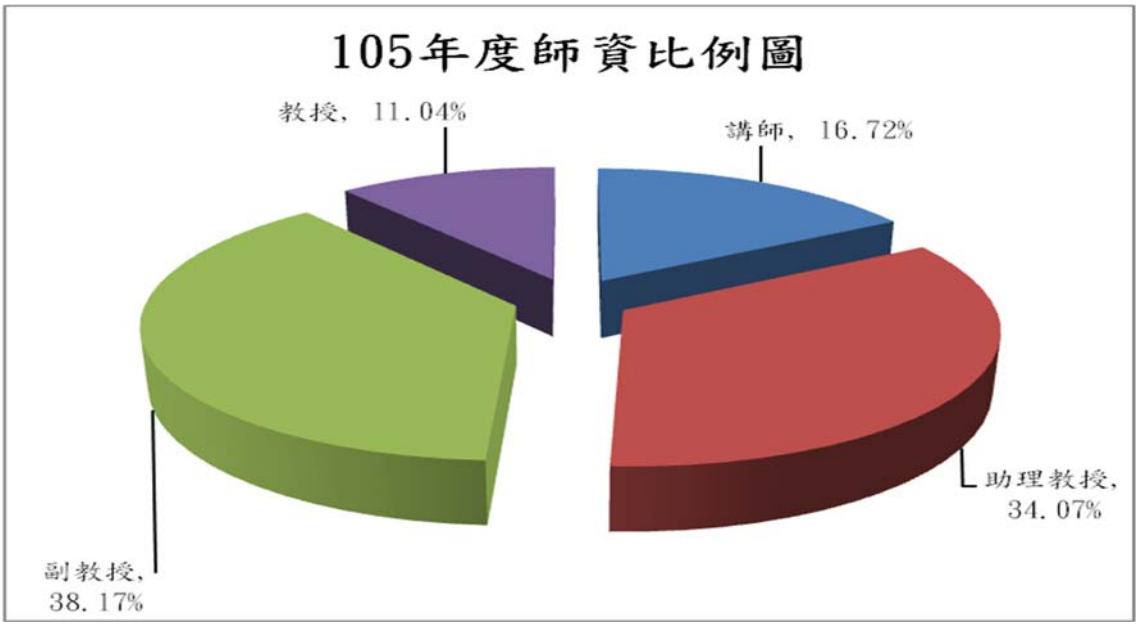
※資料來源：105 年度以 10 月 15 日校務基本資料庫資料為計算基準

2. 105 年度專任師資素質統計表

學歷 / 職等	博士	碩士	學士	其他	小計	職級百分比
教授	33	1	0	1	35	11.04%
副教授	114	4	1	2	121	38.17%
助理教授	92	14	1	1	108	34.07%
講師	1	47	4	1	53	16.72%
小計	240	66	6	5	317	100.00%
學歷百分比	75.71%	20.82%	1.89%	1.58%	100.00%	

註：本校 105 年度助理教授以上師資人數為 264 位，佔全校專任師資比例 83.28%。
（現助理教授以上具博士學位師資佔全校專任師資比例為 75.39%）

※資料來源：105 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 105 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	103 年度	104 年度	105 年度
持有證照或實務經驗教師數(A)	乙級以上證照	65	64	63
	實務經驗二年以上	119	123	119
	小計	184	187	182
全校教師(B)		328	323	317
A/B(百分比)		56.10	57.89	57.41

註：具實務經驗二年以上人數中，同時兼持有乙級以上證照者，並未重複併列入人數計算。

※資料來源：105 年度以 10 月 15 日校務基本資料庫資料為計算基準

（二）圖書軟體資源

1.圖書館軟體資源

本校圖書館每年皆積極擴充中西文圖書及電子資源館藏，現有館藏包括：中文圖書 206,307 冊，外文圖書 64,136 冊，中西文期刊 580 種，中西文電子資料庫 203 種，中西文電子期刊 55,297 種，中西文電子書 160,205 冊可供借閱與查詢。。

2.圖書館硬體資源

本校圖書館為 7 層樓（地上 5 層、地下 2 層）之多功能建築，除中西文書庫及期刊閱報區外，五樓設有多媒體視聽中心，提供欣賞多媒體館藏之資訊設備、視聽空間以及個人研究小間。另於圖書館一樓設置閱讀書活區，以提供更溫暖、更寬廣、更即時以及更有親和力的閱覽環境給全校師生使用。

3.圖書館推廣業務

本校圖書館每年自辦多場講座、書展等活動，努力推廣閱讀風氣。此外，圖書館亦多方面和校內單位合作推動各項活動，如與行銷、國企等系合辦統計圖競賽，有效提升數據型電子資料庫之使用率。在藝文活動方面，位於圖書館二樓之健行藝廊定期舉辦各類藝文展覽活動，深獲校內外好評，並於 97 年度起，集結當年度之展覽內容出版畫冊。

4.圖書館行政管理

本校圖書館目前採用 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，或是針對已借出之書籍進行續借等手續，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之系統推薦需要的圖書，讓每一本書都能發揮最大效益。101 年度更新圖書館門禁管理系統，可有效掌握來館讀者之身分別，有利於未來辦理活動時擬定相關推廣策略。103 年度添購主機房不斷電系統，以確保圖書館各項資訊系統之安全與正常運作。104 年度建置圖書館自動化系統與電子資源管理系統等之異地備份服務，對本館讀者紀錄以及館藏資料之完整性與安全性將更有保障。105 年度汰換主機房舊有之網路交換器、網路儲存系統設備，加強提升圖書館資訊系統服務效能。106 年度更新汰換筆記型電腦、增購彩色雷射印表機、汰換主機房機櫃之不斷電系統，以期提供全校師生便利、迅速、穩定的服務品質。

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. 合理編列預算，有效採購管理：在有限的預算規模下，合理的運用採購經費，逐年增加各類型資源之館藏數量，使圖書館館藏效益極大化。

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

本校於105學年度進行院組織架構調整，目前設有電資學院、工程學院、商管學院及民生創意學院等四個學院，其下設電子、電機、資工；機械、土木、應資與材料學程；工管、企管、行銷、資管、財金；國企、物業、應外、數媒及餐旅系。以及通識教育中心和語言教學中心。為建立優質之教學與研究環境，培育專業技術人才，含其他計畫每年均投注近億元以上於擴增實習(驗)室教學與研究設備上，以提升專業教學水準。

近年除執行教學卓越計畫取得資本門部份補助，本校同時以獎補助款優先支用於特色實驗室及相關設備之建置，同時編列校內經費予以強化，並且新建餐旅教學大樓，已正式啟用。現有及未來相關建置如下：

1. 工程學院建置3D土木工程技術實驗室，朝3D模擬繪製與工程動畫影像模擬技術方向發展。

2. 商管學院成立門市服務實驗室，提供乙、丙級門市服務課程使用，協助同學提早取

得相關證照；多媒體實驗室，提供全校多媒體、設計課程教學使用。

3. 電資學院成立室內配線與工業配電實驗室，提供乙、丙級配線課程使用，協助同學取得相關證照。

4. 民生創意學院於完工後之新建大樓建置數位影音多媒體整合教學實驗室;3D 數位攝影棚暨電影拍攝教學實驗室；創客中心；實習餐廳；實習客房；烘焙教室暨各類考場等，可提供各課程使用，協助同學取得相關證照。

5. 電子計算機中心為提升學生學習成效，採購網路交換器、儲存系統設備、伺服器虛擬化軟體統等設備。建構雲端學習環境-健行教育雲，以提供並維持一個良好穩定之教學暨學習環境。強化整體教學雲端軟硬體系統設備，提高學生對學習環境滿意度及學習效益。

105 年度各單位所提出之資本門合計金額共編列 55,260,053 元(含會計室預備款)，其中電資學院編列金額計 14,063,615 元、工學院編列金額計 8,661,324 元、管理學院編列金額計 10,134,447 元、商學院編列金額計 3,762,927 元、圖書館編列金額計 8,000,000 元、計算機中心編列金額計 7,000,000 元、訓輔設備 1,000,000 元、體育組 299,000、教務處 220,000 通識中心編列金額 118,740 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，建置實習(驗)教學環境、證照技能檢定模擬考場及數位化智慧型實習餐廳等，以提升學生專業技能，銜接職場就業需求。

本校各系現有教學空間使用如下表所示。

各系空間使用一覽表

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 3D 工程技術實驗室、測繪中心、非破壞檢測研究中心
機械工程系	熱流實驗室、模具實習工廠、熱處理實驗室、超精密加工實驗室、精密射出成型實驗室、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、電腦輔助繪圖實驗室、微奈米材料表面分析實驗室、逆向工程實驗室、光學與振動量測實驗室、電化學防蝕實驗室、機電實驗室、計算力學與機構設計實驗室、影像伺服實驗室、電漿製程實驗室、綜合工廠、車輛實驗室
材料製造學位學程	綠能材料實驗室、材料製作專題教室、半導體封裝與高分子加工實驗室(與機械系共享)、微奈米材料表面分析實驗室(與機械系共享)、電化學防蝕實驗室(與機械系共享)
應用空間資訊系	空間資訊專題製作室、測繪中心(與土木系共享)、土木 3D 工程技術實驗室(與土木系共享)
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、 資訊安全實驗室、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、 資料庫網頁與評量整合發展研究室、福爾摩斯-大數據資通安全實驗室
電子工程系	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、FPGA 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暨奈米電晶體發展研究室、 數位通訊應用研究室、智慧計算與資料探勘研究室
電機工程系	室內配線與工業配電實驗室、燃料電池研究室、 電機機械實驗室、監控與可程式控制器實驗室、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
工業管理系	品質管理實驗室、門市服務實驗室(一)、門市服務實驗室(二)、 企業資源規劃實驗室、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、 電腦教室(一)、電腦教室(二)

企業管理系	知識管理實驗室、問題導向學習法專用教室
資訊管理系	資訊安全管理實驗室、企業電子化實驗室、資訊技術整合實驗室、 多媒體實驗室、伺服器機房
行銷與流通管理系	行銷企劃實驗室、創意與創新實驗室、智慧物流實驗室
物業經營與管理系	專題製作室、多媒體實驗室、互動素描教室
餐旅管理系	餐旅綜合實習教室、綜合廚藝實習教室、飲務實習教室、 智慧餐旅實驗教室、餐旅服務實習教室、客房實習教室、新餐旅大樓 (實習餐廳、西餐教室、烘焙教室、餐服教室、咖啡教室、飲料教室、 電腦教室)
財務金融系	數位金融資訊教室、財務金融所研究室、金融情境教室
應用外語系	E 化視聽自學中心、多媒體語言教室、情境教室、多媒體語音同步教室
國際企業經營系	國際企業經營專業教室、品牌情境教室、國際金融服務教室、產學專案研討室、游藝專題教室
數位多媒體設計系	數位影音多媒體、3D 數位攝影棚暨電影拍攝教學實驗室、音樂創作錄製暨影音多媒體整合專業教學實驗室(建置中)
通識教育中心	環境地球科學教室、文史情境教室、音樂教室、物理實驗室

（四）新生來源分析

本校位於桃園市中壢區中心，距中壢火車站步行約 10 分鐘，交通極為便捷。

本校單年度招生名額以四技之招生名額最多，其中進四技幾乎均為本地(桃園市)生，故僅以日四技進行生源區域統計分析。在 100 學年度本地生源約占 55%，102 學年度起，因配合教育部技職再造計畫，選才強化務實致用能力，四技二專「甄選入學」首度實施「5586 方案」，本校甄選入學比例也由 40%提高至 60%，因此項招生方式的改變，本地生源也由 100 學年度的 55%一路提高 105 學年度的 73%，顯見在地化的趨勢越來越明顯，其他主要生源縣市分別為新北市、新竹縣、苗栗縣、宜蘭縣…(如表 1 所列)。

表 1 日四技前十大生源縣市

區域	100	101	102	103	104	105
桃園市	55.4%	56.4%	64.9%	64.6%	70.6%	73.3%
新北市	17.0%	14.6%	10.4%	9.2%	8.4%	7.1%
新竹縣	4.9%	5.5%	5.5%	5.7%	5.0%	5.0%
苗栗縣	5.3%	5.2%	6.1%	5.1%	3.5%	3.0%
宜蘭縣	4.5%	4.1%	2.3%	3.8%	3.2%	2.3%
基隆市	3.0%	3.2%	2.7%	2.4%	1.4%	1.9%
臺北市	2.1%	2.5%	1.8%	1.6%	1.5%	1.1%
新竹市	1.4%	1.3%	1.8%	2.3%	1.3%	1.2%
花蓮縣	1.5%	0.8%	0.8%	1.1%	1.3%	1.2%
臺中市	1.0%	2.1%	1.6%	1.3%	1.0%	0.8%

桃園市為本校主要生源來源，因此，高中職端生源的變化也將影響本校未來的招生。下面統計近三年職業類科之就讀人數，以評估未來對本校招生之影響：

103 學年度桃園市職業類群高三就讀學生數為 17,499 人，其中與本校招生群類對應者有 16,134 人。

104 學年度本校大一新生來自桃園市職業類群之學生，日間部為 1,336 人，進修部為 816 人，總人數為 2,152，約佔桃園市職業類群學生之 13.34%。本校日間部約 70%；進修部約 92%為桃園市之學生，依就讀人數比例觀察，桃園市本身生源的鞏固與開拓，是刻不容緩的招生重點。

104 學年度桃園市職業類群與本校招生群類對應之高三學生數約 16,134 人，而 105 學年度約 15,003 人，對應本校 105 學年度的招生人數約有 7%的下降幅度，依本校於桃園區的招生比例推估，約有 215 人左右的影響。

而實際上，105 學年度本校大一新生來自桃園市職業類群之學生，日間部為 1,099 人，進修部為 670 人，總人數為 1,769，比去年少 383 位，比預估影響人數多 168 位，約受到 12.5%的影響。

105 學年度桃園市職業類群與本校招生群類對應之高三學生數約 15,003 人，而 106 學年度約 15,008 人，學生人數相去不遠，少了操場施工的影響，106 學年度桃園區將以回復至 104 學年度之招生人數為招生目標。

105 學年度入學新生人數前 10 名高中職來源學校統計如表 2、表 3 所示，所列學校將列為重點招生學校，若該校需要本校進行系組簡介，將全力配合，另亦與其他各校保持良好互動，穩固生源。

表 2 日四技主要生源學校

	102 學年度	103 學年度	104 學年度	105 學年度
生源 1	私立育達高中	私立育達高中	私立育達高中	私立育達高中
生源 2	私立治平高中	私立治平高中	私立啟英高中	私立治平高中
生源 3	私立新興高中	私立新興高中	私立治平高中	私立永平工商
生源 4	私立啟英高中	私立啟英高中	私立新興高中	私立啟英高中
生源 5	私立振聲高中	私立忠信高中	私立永平工商	私立新興高中
生源 6	私立六和高中	私立六和高中	私立六和高中	國立桃園農工
生源 7	私立忠信高中	私立永平工商	私立大興高中	私立內思高工
生源 8	私立永平工商	私立振聲高中	私立振聲高中	私立成功工商
生源 9	私立內思高工	私立建臺高中	私立內思高工	私立六和高中
生源 10	私立建臺高中	私立大興高中	私立成功工商	私立大興高中

備註：紅色為非桃園區學校

表 3 進四技主要生源學校

	102 學年度	103 學年度	104 學年度	105 學年度
生源 1	私立育達高中	私立育達高中	私立育達高中	私立育達高中
生源 2	私立治平高中	私立治平高中	私立啟英高中	私立永平工商
生源 3	私立永平工商	私立啟英高中	私立治平高中	私立啟英高中
生源 4	私立啟英高中	私立永平工商	私立永平工商	私立治平高中
生源 5	私立新興高中	私立新興高中	私立新興高中	私立新興高中
生源 6	國立桃園農工	國立龍潭高中	私立清華高中	國立桃園農工
生源 7	國立龍潭高中	國立中壢高商	國立龍潭高中	國立龍潭高中
生源 8	私立振聲高中	國立桃園農工	國立中壢高商	私立清華高中
生源 9	私立清華高中	私立振聲高中	私立大興高中	私立大興高中
生源 10	國立中壢高商	私立方曙商工	私立成功工商	私立成功工商

除了校級的生源分析外，各系亦進行該系生源評估，列出重點 10 大生源學校，再以群類的概念進行整合，各系至少負責 5 個高中職校科之招生宣導及招生活動，以收招生之成效。

除了總就學人數外，尚須考量高中職端各群類的就讀人數變化，以做為後續系組調整之參考，下表為 104～106 學年度桃園區日間部高三學生各群類之就讀人數：

表 4 104～106 學年度桃園區日間部高三學生各群類之就讀人數

群類別	104 職業類科班	105 職業類科班	106 職業類科班
外語群	893	909	1165
家政群	1,023	913	969
動力機械群	804	909	1133
商業與管理群	2,836	2,622	2,356
設計群	945	925	1037
電機與電子群	1,909	1,723	1,779
機械群	479	477	579
餐旅群	2,161	2,263	2,585

由表 4 可看出，除少子化的影響外，群類科的調整(如：商業與管理群及電機電子群)，也將是未來須特別注意之招生重點。

二、學校發展方向及執行重點特色

（一）學校發展方向

本校身為高等技職教育界的一份子，以「結合產業發展之實務教學型大學」為定位，辦學理念則以品德為根本，培養學生好學有禮之態度，配合產業發展，傳授實務技能以強化學生之就業力，以生涯永續發展為導向，提升學生之社會適應力。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，提出以「培育具專業知能、人文素養與創意創新能力之社會中堅人才」的教育目標。依此逐年規劃學校整體教學發展計畫，確實達成培養專業與實務並重之人才，以彰顯技職教育特色。逐步邁向「成為一所專注於實務教學與產業服務之優質科技大學」的願景，整體發展架構如　　圖 1 所示。

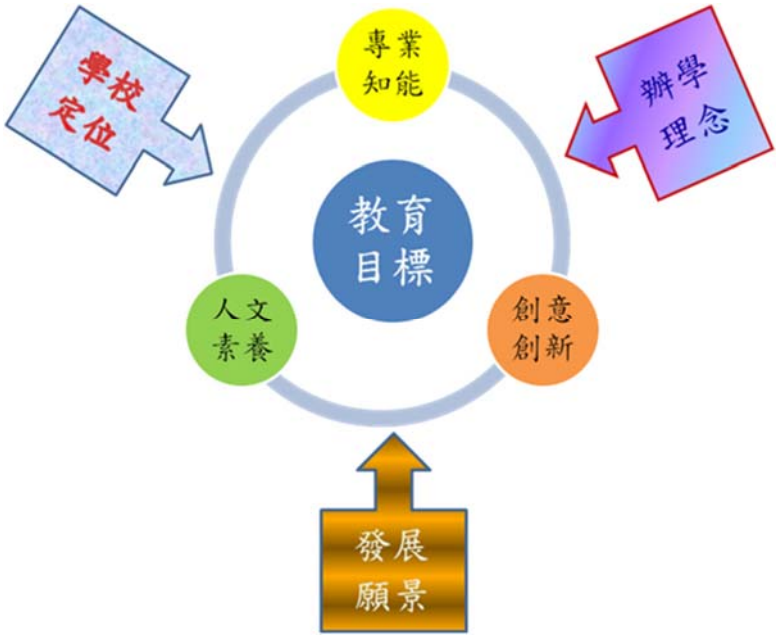


圖 1. 本校整體發展架構

1. 學校定位

本校依據 SWOT 分析，考量未來產業發展趨勢與人力需求，因此本校定位為「結合產業發展之實務教學型大學」，型塑文藝與專業並重的校園氛圍，厚植學生就業力，並加強在地產業聯結與帶動產業發展。

2. 辦學理念

本校以「天行健，君子以自強不息」之創校精神，衍生辦學理念如下：

- 以品德為根本，培養學生好學有禮之態度。

- 配合產業發展，傳授實務技能以強化學生之就業力。
- 以生涯永續發展為導向，提升學生之社會適應力。

3. 教育目標

本校教育目標為「培育具專業知能、人文素養與創意創新能力之社會中堅人才」，使學生具備以下核心能力：

- 將專業知能應用於產業發展的能力。
- 科技社會中人文關懷的實踐力。
- 問題解決的創意與價值創新的能力。

4. 發展願景

學校發展願景為「成為一所專注於實務教學與產業服務之優質科技大學」，將致力於：

- 成為產業尋求優秀專業人才及技術合作的主要對象。
- 成為以學生為中心的技職教育典範科技大學。
- 成為優秀高中、高職畢業生的優先選擇。

(二)、重點特色

本校以「天行健，君子以自強不息」之創校精神，在歷任董事會、校長的領導下，力爭上游，由專科學校而躋身科技大學之列，經逐年擴展，乃至今日規模。本校有電資學院、工程學院、商管學院及民生創意學院，共設 16 個系、1 個學位學程、10 個碩士班及 2 個碩士在職專班及五專部土木科。，學生人數將近 11,000 人。本校定位為「結合產業發展之實務教學型大學」，以「培育具專業知能、人文素養與創意創新能力之社會中堅人才」為教育目標，並以邁向「成為一所專注於實務教學與產業服務之優質科技大學」為願景。

依據上述之定位、目標及願景，本校擬定 8 大校務發展方向，以為校務中程發展計畫之骨幹，依此再衍生出各單位之計畫內容。故在學校定位與特色方面，本校將呈現校務發展特色如下：

1. 校務發展計畫依辦學理念分層擬定，並與單位計畫環環相扣。
2. 積極推動實務教學，厚植實務技能。
3. 強化職涯輔導、促進就業接軌。

4. 推動「好學有禮」的校園文化。
5. 建設符合智慧與節能的綠色校園。

本校對於校務發展計畫係採五階層之管理機制，理念及策略由上而下貫徹，計畫及管考由下而上執行，且理念與計畫不僅能環環相扣，更可確實落實規畫、執行、管考、檢討改善的過程。因此本校將在校務治理與發展方面，以此機制說明校務發展計畫重點特色的落實與評估方式。

在教學與學習方面，本校為配合教育部技職再造方案計畫，積極推動實務教學，一方面提升實務教學能量，包括遴聘具實務經驗之專、兼任教師，及派遣教師至企業深耕服務；另一方面則推動課程改革計畫，包括導入 TAC 教育認證、教師進行實務課程認證、辦理各院基本能力統一會考、規畫校院系三級職能課程及推動「契合式學分學程」等。此外本校自 95 年度起，連續執行多期教學卓越計畫，致力於教學品質提升，累計獲得 3 億 2 千餘萬之補助款，近兩期（102-103 年度及 104-105 年度）之計畫更配合學校定位及發展特色，將「培育結合在地產業發展的人才」定為主軸，以提升學生就業力。另為整合本校相關系所的專業特色，亦於教學卓越計畫中，以智慧生活科技為主題，推動跨學院（系）之特色教學合作計畫，包括綠色科技產業特色教學、智慧生活物聯網特色教學及 3D 智慧空間特色教學。在學生輔導方面，本校規畫有完善的各項輔導機制，主要包括學習輔導、職涯與就業輔導、及生活輔導，且近年來輔導的重點放在加強預警功能、落實個別輔導及考核輔導成效。

在行政支援與服務方面，本校依教育部規定建置有「健行科技大學內部控制制度」，內控制度訂定範圍包括人事、財務及學校營運之各項作業程序、內部控制重點及稽核作業規範。並依據「內部控制作業實施辦法」，設立內部控制小組專責，審查各行政單位所修訂之內控制度，並負責辦理內控自行評估計畫與內控教育訓練等業務。本校自 99 學年度完成內部控制制度至今，每學年度除進行該學年度之內部稽核計畫外，亦針對前一學年度之缺失項目進行改善追蹤與檢討，以確保各單位之營運效果與效率。其次本校在人事管理、會計制度及總務行政支援上，均依相關規定辦法運作，使人盡其才，物盡其用，並提供美觀、安全及便利的校園環境。此外本校圖書館館藏充實，足敷本校師生使用，並結合課程舉辦各種利用教育活動，提升館藏使用率。在校園資訊環境方面，電算中心自行研發百餘項校園資訊服務系統，並建置整合型平台，涵蓋教學、輔導、服務與行政各領域，提升服務品質與效率。

本校的辦學整體績效可由三方面見證，一則為近三年獲得各項重要獎補助計畫，如教學卓越計畫、科技部研究計畫及經濟部產業輔導計畫等，足見教育部及各部會對本校之肯定。二則本校近三年畢業生的就業率以及雇主對校友表現滿意度均甚高，顯為社會大眾對本校之肯定。三則為本校教師在專業技術的研發上有出色之表現，如：資安領域滲透測試與道德駭客技術；非破壞性檢測領域之地球物理探測技術與橋梁檢測和安全評估技術。此外，本校資訊管理系碩士班 100 學年度畢業生邱泰源同學，因專業表現及工作態度良好，獲神通電腦公司推薦並當選第 52 屆十大傑出青年，足為本校發揮社會功能之證明。資訊工程系碩士班 104 學年度畢業生黃冠龍同學，因身處逆境，仍樂觀進取，奮發向上，且國內外競賽獲獎不勝無數，所以在通過嚴格的初、復審及最後實地訪視後，榮獲 2016 年總統教育獎肯定。黃同學的獲獎實為本校校訓『好學有禮』精神的實踐。

為確保各項制度能正常運作，發揮功能，本校自 89 學年度導入 ISO 9001 國際品質認證制度，每年進行兩次 ISO 稽核，檢視各項行政服務規章、相關作業程序執行狀況及學年度品質目標等；另自 101 學年度起，每年均辦理自我評鑑，透過 PDCA 品質管理循環的概念，檢視校務發展績效，針對缺失提出修正，或因應新的外在環境變化，擬定新對策，使校務能永續發展能。

三、 本（106）年度發展重點

本校中程計畫以三年為一規劃周期，每年採滾動式修訂，本期中程計畫(105~107 學年度)共計有 91 項子計畫，各項子計畫均有質化與量化指標，其中精進特色計畫有 32 項，其餘為基礎面向計畫；且在 91 項計畫中具特色代表的有 29 項，如表 1 所示。

表 1、學年度中程計畫各項子計畫分類表

中程計畫各項子計畫分類表					
發展方向	負責單位	計畫項目 (91 項)	基礎面向或精進特色	是否為具特色代表	中程計畫頁碼
充實學習資源、提升教學品質	通識中心	通識教學觀摩暨成果發表會計畫	基礎面向	否	25
		通識師資研習計畫	基礎面向	否	26
		協同教學計畫	精進特色	是	26
		藝文展演活動計畫	基礎面向	否	27
		「健行書房」讀書會計畫	精進特色	是	28
		生命教育講座計畫	精進特色	是	29
	招生處	分析本校生源，提供各系招生運用之計畫	基礎面向	否	30
		提報產學攜手合作、產業碩士專班、學士後學位學程等招生計畫	基礎面向	否	31
	國合處	招收大陸學生入學計畫	基礎面向	否	32
	招生處	辦理教育部桃竹苗區策略聯盟計畫	基礎面向	否	33
		辦理高中校聯盟活動計畫	基礎面向	否	34
		招生規劃與宣導計畫	基礎面向	否	34
	教卓中心	教學品質深耕、培養優質 TA 計畫	基礎面向	否	36
		提升教師多元知能計畫	精進特色	是	37
		提升各式教材製作計畫	基礎面向	否	38
	圖書館	圖書館館藏使用率提升計畫	基礎面向	否	39
		圖書館館藏擴充計畫	基礎面向	否	41
	教務處	落實本位課程計畫	基礎面向	否	42
		推動實務課程精進計畫	精進特色	是	43

中程計畫各項子計畫分類表					
發展方向	負責單位	計畫項目 (91 項)	基礎面向或精進特色	是否為具特色代表	中程計畫頁碼
		推動系、院、校三級職能課程計畫	精進特色	是	44
		大一新生學前輔導計畫	基礎面向	否	45
		發展(跨領域)契合式學程計畫	精進特色	是	46
落實輔導機制、發展社會能力	學務處	品德養成教育計畫	基礎面向	否	48
		經濟助學輔導計畫	基礎面向	否	50
		生活安全教育計畫	基礎面向	否	51
		校外租賃安全計畫	基礎面向	否	53
		宿舍輔導活動計畫	基礎面向	否	54
		推動健康促進活動計畫	精進特色	否	56
		體育推廣活動計畫	基礎面向	否	57
		健全諮商輔導人力計畫	基礎面向	否	58
		心理健康初級預防計畫	基礎面向	否	59
		心理健康篩檢處遇計畫	基礎面向	否	60
		社團參與推廣計畫	基礎面向	否	61
		課外活動輔導計畫	基礎面向	否	62
		社會能力發展計畫	精進特色	是	63
		特色校園營造計畫	基礎面向	否	64
		志工團隊培育計畫	基礎面向	否	65
		課程服務學習計畫	基礎面向	否	66
強化產學合作、精進實務能力	技合處	智財規劃與商品化佈局	精進特色	是	69
		企業育成計畫	基礎面向	否	70
		落實校友流向與雇主意見調查回饋機制	基礎面向	否	71
		結合資源提升就業計畫	基礎面向	否	72
		i-career 一班一校友導師職涯輔導計畫	精進特色	是	73
		重點實務證照培育計畫	基礎面向	否	74
		宏觀創新視野，放眼國際發明計畫	精進特色	否	75
		遴聘業界專家協同教學計畫	基礎面向	是	76
		鼓勵企業參訪計畫	基礎面向	否	77
		鼓勵專題製作與校外競賽計畫	基礎面向	是	77

中程計畫各項子計畫分類表					
發展方向	負責單位	計畫項目 (91 項)	基礎面向或精進特色	是否為具特色代表	中程計畫頁碼
		推動校外實習課程計畫	基礎面向	是	78
		建立各院教學特色計畫，推動實務實習課程	精進特色	是	79
		提升本校教師參與國際學術研討會計畫	基礎面向	否	80
		整合校內各項資源，提升本校研發量能及教師實務能力計畫	基礎面向	是	81
		提升教師發表學術研究著作量能計畫	基礎面向	否	82
		提升教師執行產官學合作研究量能計畫	精進特色	是	83
深化國際交流、促進教研合作	語言中心	職場英文與專業英文課程推廣計畫	精進特色	是	86
		採取因材施教教學策略計畫	基礎面向	否	87
		營造優質外語環境計畫	精進特色	是	88
	國合處	教師海外研習計畫	基礎面向	否	90
		邀請國際學者至本校訪問	基礎面向	否	91
		學生海外研習計畫	基礎面向	否	92
強化資訊基礎、發展雲端校園	電算中心	校園資訊系統軟硬體維護	精進特色	是	95
		雲端教學軟體平台維護	精進特色	是	96
		資訊安全與智慧財產權教育訓練	精進特色	否	97
		資訊安全管理制度續評	精進特色	否	98
		網路維運及資訊安全維護	基礎面向	否	99
		強化機房效能計畫	精進特色	否	100
		e 化教室維護與更新	精進特色	否	101
		電腦教室維護與更新	基礎面向	否	102
推廣學習資源、實踐社會教育	推廣中心	改善軟硬體設施	基礎面向	否	105
		禮聘優良師資	基礎面向	否	106
		精進辦理各項課程	基礎面向	否	107
		加強企業市場業務	基礎面向	是	109

中程計畫各項子計畫分類表					
發展方向	負責單位	計畫項目 (91 項)	基礎面向或精進特色	是否為具特色代表	中程計畫頁碼
		加強消費市場行銷	精進特色	是	110
		加強免費資源分享	精進特色	是	111
落實內稽內控，促進行政效率	秘書室	ISO 品保制度驗證外部續 (複)評計畫	精進特色	是	113
		ISO 內部稽核實施計畫	精進特色	是	114
		內部控制制度實施計畫	基礎面向	否	115
		內部控制制度研習及訓練計畫	基礎面向	否	116
		校務發展自我評鑑計畫	精進特色	是	117
		永續發展講座計畫-諮詢委員及大師級演講	精進特色	是	117
		校務意見反映處理	基礎面向	否	118
		召開全校教職員工會議計畫	基礎面向	否	119
	人事室	獎勵教師升等	精進特色	否	120
		獎勵教師進修	精進特色	否	121
		行政人員教育訓練	基礎面向	否	122
	會計室	落實會計制度及財務控管計畫	基礎面向	否	123
建設美觀、環保、節能、安全的綠色校園	總務處	提升能源管理與使用效率方案	精進特色	是	126
		新建符合智慧與環保概念的教學大樓	精進特色	是	127
		落實年度安全衛生管理計畫	基礎面向	否	128
		校園環境綠美化計畫	基礎面向	否	129
		落實年度環境保護計畫	基礎面向	否	130

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

根據本校中程發展計畫，本年度執行獎補助款整體經費的運用上，以校統籌的方式優先執行於新建大樓之實驗教學空間設備，與新設系所-數位多媒體設計系所需之設備，建置「數位影音多媒體」、「3D 數位攝影棚暨電影拍攝教學實驗室」及「音樂創作錄製暨影音多媒體整合專業教學實驗室」；並且以滿足全校性學生事務、圖書館及電算中心需求的各項設備為前題；繼而透過院統籌的方式由各院規劃將電腦教室的設備一次性全面更新，符合學生課程上的需求以期資訊設備的使用無落差。

本校配合中央「亞洲．矽谷」計畫，結合地方政府、大學和智慧物聯網企業 3 方資源，打造跨校際物聯網創新產業人才培訓中心。在網路的全球化與資訊化的世代中，電子與電資領域系院的特色發展，對於資訊化的基礎與高端相關設備的需求勢必大幅提升，因此投注於資訊設備的經費亦顯著提高。

成立創客中心注入新的學習模式與型態。強調動手實作，期使學生擁有創新、獨立思考和解決問題的能力。滿足各系的基礎教學設備提升教學品質及技術，以提升學生實作能力並訓練學生考取證照，以達到人才培育的目的。

本校 106 年資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性如下：

編號	單位名稱	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，提供社團辦理相關活動滿足各社團需求。	1	數位多媒體電子看板	1	台	落實輔導機制，發展社會能力	鼓勵社會參與，圓融群己關係	群己關係發展
				2	LED 防水燈	6	顆			
				3	清靜除濕機	1	台			
				4	音響設備	1	台			
				5	露營組	2	組			
				6	相機組	1	組			
				7	錄影機	1	台			
				8	擴大機	1	台			
				9	桌上型攪拌機	1	台			
				10	光束燈	2	台			
				11	電吉他音箱	1	組			
				12	木吉他	1	支			
				13	穿戴式三軸穩定器	1	支			
				14	手提擴大機	1	台			
				15	拉糖機	1	台			
				16	縫紉機	1	台			
				17	巧克力保溫鍋	1	台			
				18	DJ 控制器	1	台			
				19	衣櫃	1	組			
				20	發酵箱	1	台			

編號	單位名稱	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	木吉他	2	支			
				22	八綜織布機	1	台			
2	圖書館	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫	1.增購資訊設備，如：伺服器、印表機、不斷電系統…等，提高資訊服務效能。 2.因應學校發展擴充圖書館硬體設備。	1	筆記型電腦	2	台	充實學習資源，提升教學品質	推動課程改革，強化務實內容	精進各項學習資源，提升教學品質
				2	印表機	1	台			
				3	不斷電系統	1	台			
				4	多媒體設備	1	台			
				5	移動式充電型擴音組	1	台			
				6	造型多功能木製桌櫃	1	座			
				7	造型多功能木製桌櫃	1	座			
				8	多功能閱覽室桌椅組	1	座			
				9	造型閱覽桌椅組	2	組			
				10	單眼數位相機	1	台			
3	電子計算機中心	E化教室維運計畫	1.現代教育因資訊設備之提升與大量應用，使得可運用的教材更多元而豐富，進一步將教材推向電子化的時代。 2.良好的電子化教學設備，提供教師授課時，藉由多媒體的運用，使教材活化而多元，提升教學品質並提高學生學習興趣。	1	E化資訊設備	17	套	強化資訊基礎，發展雲端校園	強化資訊環境	完善教學資訊設備
				2	投影設備組	15	套			
				3	投影設備組	2	套			
4	電子計算機中心	伺服器虛擬化環境擴充計畫	為改善學生之學習環境滿意度，提升學生學習效益。本校提供學生資訊系統、電子化學習平台、知識管理系統、輕量型目錄存取協定(LDAP)	83	網路型儲存設備	3	台	強化資訊基礎，發展雲端校園	完善雲端資訊平台	充實教學平台環境

編號	單位名稱	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
			伺服器、整合UCAN職(生)涯發展系統、雲端智慧型互動輔導系統等，透過伺服器虛擬化軟體可實現完整之效能監控、異地備援、高可用性、多處理器與高容量記憶體支援等功能。							
5	電子計算機中心	資訊環境維護與改善	1.汰換電腦教室廣播教學系統，並使用數位DVI介面提升廣播畫面品質。 2.更新電腦教室個人電腦及還原系統，提升電腦效能。 3.購置軟體設備，提供教學單位最新版軟體並解決授權數問題。	39	電腦廣播教學系統	1	套	強化資訊基礎，發展雲端校園	強化資訊環境	完善教學資訊設備
				43	創意設計軟體	1	套			
				44	影像編輯軟體	1	套			
				45	電腦主機	73	台			
				46	還原維護系統	1	套			
				47	電腦廣播教學系統	1	套			
6	應用空間資訊系	充實儀器設備發展特色專業計畫	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。	56	個人電腦	14	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質
7	電子工程系	特殊應用積體電路實驗室設備更新計畫	特殊應用積體電路實驗室，汰舊換新個人電腦之教學設備，提供學生更好的學習環境與設備。	55	個人電腦	55	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質

編號	單位名稱	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
8	電子工程系	改善單晶片暨嵌入式系統設計實驗室教學設備	改善單晶片暨嵌入式系統設計實驗室教學設備，提供優質教學環境，同時配合數位電子甲級考試，增購教學設備。	75	數位電子嵌入式平台	5	組	強化產學合作，實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質
9	電機工程系	電腦輔助設計實驗室持續改善計畫	持續改善電腦輔助設計實驗室之軟硬體設備，教學廣播系統汰舊換新。	77	教學廣播系統	1	套	強化產學合作，實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質
10	電機工程系	改善電機機械實驗室實驗設備	改善電機機械實驗室實驗設備，加強學生的學習意願，強化學生的專業能力，提高學生的實作能力。	82	電機機械實驗裝置	4	組	強化產學合作，實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質
11	資訊工程系	思科網路學院實驗室設備更新計畫	培育學生參加思科網路學院 NetRiders IT 技能競賽，網路技能、學習有價值的新 IT 技能、在成長中的 ICT 和網路領域的人才招募中獲得能見度。	40	網路防火牆	14	台	強化產學合作，實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質
				41	廣播教學系統	1	套			
				42	電腦管理系統	1	套			
				54	個人電腦	65	台			
				76	電腦管理系統	1	套			
12	數位多媒體設計系	音樂創作錄製暨影音多媒體整合專業教學實驗室第二期	本系重要教學目標之一為訓練本系學生認識音樂及音效的組成，進而能進行音樂及音效的創作與演奏，並能熟悉音	15	同軸監聽喇叭組	1	組	強化產學合作，實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提
				16	重低音監聽喇叭	1	隻			
				17	錄音介面	10	組			

編號	單位名稱	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
		的精進建置	樂及音效製作流程，讓音樂及音效成為數位多媒體設計上的得力助手。為達成此重要教學目標，建構一兼具(1)音樂創作與演奏；(2)專業錄製修編合成；(3)影音多媒體整合；(4)專業教學等功能的實驗室即成為不可缺少且極重要的一環。	18	大震膜電容式麥克風	2	隻			升實習品質
				21	8軌麥克風前級放大器	1	台			
				22	均衡器	2	台			
				23	動態擴展器	1	台			
13	數位多媒體設計系	數位影音多媒體整合教學實驗室建置	培育術德兼備之數位多媒體設計與創意行銷人才，使學生具備「數位影音」、「動畫整合」與「創意行銷」三項專業之能力	4	個人電腦	61	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質
				5	顯示卡	61	個			
				6	教學廣播系統	1	台			
				7	網路交換器	2	台			
				8	網路機櫃	1	台			
				9	監控錄影系統	1	組			
				10	儲存系統	1	組			
				11	投影設備組	2	組			
				12	混音擴大機	1	台			
				13	無線麥克風	1	組			
				14	音箱	2	組			
14	數位多媒體設計系	3D數位攝影棚暨電影拍攝教學實驗室	本系主要以動畫短片為發展重點，著重劇本發想與實踐。在「數位影音製作」部份，其目的在於培育學生具有數位多媒體影像、音訊設計與製作能力，能夠獨立進行圖像、影片、音訊等多媒體素材之	19	攝影機專用底板	1	件	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質
				20	電影拍攝專用軌道組	1	組			
				24	電影外拍收音指向麥克風套組	1	套			
				25	電動背景組	1	套			
				26	預覽燈	1	組			

編號	單位名稱	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
			設計與製作。進而培育新一代影音製作專業人員，例如導演、剪輯師、特效師、音效師、配樂師、攝影師等。	27	預覽燈	2	組			
				28	預覽燈	2	組			
				29	柔光罩套件組	1	組			
				30	反光設備套件組	1	組			
				31	大型電影級攝影機專用腳架	1	支			
				32	電影級攝影機用油壓雲台	1	件			
				33	電影拍攝色彩校正圖卡	1	件			
15	土木工程系	改善土木3D工程技術實驗室設備計畫	全面更新電腦主機，加強發展特色課程，以提升教學品質。	48	個人電腦	50	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質
16	機械工程系	提升自動控制實驗室教學品質	本計畫規劃重點在PLC可程式控制教學及氣壓、油壓證照輔導程式編輯設備汰舊換新，以提升實驗室教學品質和強化證照考試輔導與教學設備。	49	個人電腦	24	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質
17	機械工程系	提升模具實習工廠設備計畫	本計畫在於增購模具實習工廠設備，以提升實驗室教學品質及技術。	71	氬銲機	1	套	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。 2.改善教學設備，提升實習品質
				72	CO2銲機 AUTO脈波	1	套			
				73	電銲機	6	套			
				74	手提式點焊機	1	套			

編號	單位名稱	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
18	工業管理系	電腦教室教學設備汰舊換新	更新相關教學設備，提升教學品質。	50	電腦主機	61	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。2.改善教學設備，提升實習品質
				66	電腦還原系統	1	套			
				67	廣播教學系統	1	套			
				68	交換器	1	台			
				69	交換器	1	台			
19	行銷與流通管理系	智慧型商車實驗室教學設備改善計畫	因教學課程結合多媒體課程需求趨勢，汰舊換新教學設備，以符合多媒體相關教學應用所需，提升執行效率以滿足教學上應用需求。	51	電腦主機	66	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。2.改善教學設備，提升實習品質
				52	個人電腦	1	台			
20	行銷與流通管理系	創意與創新實驗室電腦設備升級計畫	電腦相關設備升級計畫，主要是提供實驗室內的資訊教學設備，強化學生更優質的資訊教學使用。藉由資訊教學設備的精進，成為行銷系珍貴資產，因應未來行銷系在招生、教學與競賽成果的實力展現。	78	教學廣播系統	1	套	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。2.改善教學設備，提升實習品質
21	企業管理系	微型創業研討室設備擴充	因教學課程結合，汰舊相關教學設備,提升教學品質。	81	繪圖印表機	1	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能，銜接職場需求。2.改善教學設備，提升實習品質
22	資訊管理系	創客中心建置計畫	創客中心的建置，強調動手實作，鼓勵學生整合學科知識與實作應用能力，讓學	58	數位印刷機組	1	組	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升	1.提升學生專業技能，銜接職場需
				59	紡織機組	1	組			

編號	單位名稱	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
			生擁有創新、獨立思考和解決問題的能力。	60	馬克杯轉印機	1	台		就業能力	求。 2.改善教學設備，提升實習品質
				61	專用筆記型電腦	2	台			
				62	印表機	2	台			
				63	印表機	1	台			
				64	割字機	1	台			
				65	磁控燙帽機	1	台			
23	資訊管理系	提升多媒體教學設備	資管系於103學年度成立多媒體組應用組，增購多媒體應用相關的基本硬體設備，以利教學。	79	相機充電車	1	組	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能場，銜接職場求。 2.改善教學設備，提升實習品質
				80	專業油壓攝影套組	1	組			
24	物業經營管理系	充實儀器設備加強系特色計畫	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。	57	雷射切割機	1	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能場，銜接職場求。 2.改善教學設備，提升實習品質
25	餐旅管理系	充實餐旅實務教學設備計劃	1.購買相關教學設備，提升教學品質。 2.建立專業實作情境，提供餐旅系學生實務練習之學習經驗，提升學生之就業力。	34	攝影光箱	1	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能場，銜接職場求。 2.改善教學設備，提升實習品質
				35	水果低溫風乾機	1	台			
				36	多屏顯示主機	1	台			
				37	低溫真空烹調熱循環機	1	台			
				38	繪圖機	1	台			
26	國際企業營經系	提升專業教室C404之電腦設備	本計畫將提升學生的學習環境，提供教學者與學習者有充分互動的空間。	53	個人電腦	34	台	強化產學合作，精進實務能力	厚植實務技能，提升就業能力	1.提升學生專業技能場，銜接職場求。 2.改善教學設備，提

編號	單位名稱	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
										升實習品質
27	國際企業經營系	「觀光航空訂位系統」建置	建置「觀光航空訂位系統」，包含現今航空、旅遊與旅館業最常使用之各項功能。以提供本系觀光航空課程教學使用。	70	臺灣亞瑪迪斯訂位系統	1	套	強化產學合作，精進實務能力	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

本校校務發展計畫中訂定之「推動課程改革　強化務實內容」、「結合產官學研資源，累積研發能量」、「厚植實務技能提升就業能力」等重點策略，與獎補助款經常門應用於「改善教學及師資結構」項目相結合，藉此提升本校教師教學品質、增進實務知能及學術研究能力，發展多元升等機制等，改善本校助理教授以上師資結構。為提升人力素質，增進服務效率，鼓勵職員參加與專業相關之研習課程，充實專業能力；另編列了補助兼任助理的薪資及勞健保等費用，讓弱勢學生在安全環境中工讀及安心就學，落實生活輔導，建構友善校園。其他經常門各項經費之重點策略，亦與本校校務發展計畫緊密結合。

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	教師教學優良獎勵-教育部獎補助款	教學優良獎經教學單位初選、遴選委員會複審及校級教評會議核定通過後，選出教學優良「春風獎」獲獎教師頒發獎狀及獎金；教學優良「化雨獎」獲獎教師頒發獎狀及獎金，各獲獎名額，如無適當人選，名額得以從缺。	1. 教師教學優良-化雨獎	15	人	充實學習資源提升教學品質	推動課程改革強化務實內容	推動實務課程計畫，培養務實能力
				2. 教師教學優良-春風獎	5	人			
2	教務處	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。	106 年度獎助教師升等送審經費	1	人	落實內稽內控促進行政效率	提升人力素質增進服務效率	提升教育品質
3	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	營造友善校園並促進學生自我實現/建構核心價值與特色校園文化	1. 培養學生「多元社會能力」，推展健行同學對品格力、團隊力、適應力、文化力及創造力之相關活動。	1	式	落實輔導機制發展社會能力	1. 落實生活輔導建構友善校園 2. 落實諮商輔導建全身心發展 3. 鼓勵社會參與圓融群己關係 4. 深化服務學習培養利他價值	1. 兼具專業知能、人文素養與創意創新能力之社會中堅人才促進 2. 學生安全促進方案 3. 生理健康促進方案 4. 心理健康促進方案 5. 群己關係發展 6. 多元能力發展 7. 志工團隊發展 8. 專業服務發展
				2. 推廣立校精神、校訓及健行 3 理相關活動。	1	式			
				3. 社團專業指導老師指導費。	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
				4. 推展服務學習課程暨活動方案。	1	式			
				5. 推展身心健康宣教活動。	1	式			
				6. 生命教育體驗活動。	1	式			
				7. 友善宿舍—「綠色環保」生活教育活動。	1	式			
4	學生事務處	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。	106 年度獎助教師升等送審經費	1	人	落實內稽內控促進行政效率	提升人力素質增進服務效率	提升教育品質
5	學生事務處	補助兼任助理的薪資、勞保與健保費用-教育部獎補助款	補助兼任助理的薪資、勞保與健保費用-教育部獎補助款	補助兼任助理的薪資、勞保與健保費用	1	式	落實輔導機制發展社會能力	落實生活輔導建構友善校園	兼具專業知能、人文素養與創意創新能力之社會中堅人才促進
6	技術合作處	提升本校教師專利技轉計畫-教育部補助款	提升本校教師專利技轉計畫，應用本校資源完成之研究而衍生之發明，其智慧財產權為本校所有。 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。	專利技轉獎勵金	1	批	強化產學合作精進實務能力	佈局專利技術發揮三創利基	智財紮根 技職結果

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
			4.獎勵技轉有利提升技轉量。						
7	技術合作處	提升本校教師進行深耕服務-教育部補助款	為提昇實務研究量能及教學品質，依據技術及職業教育法第 26 條及本校教師進行產業研習或研究辦法規定，各系規劃安排教師進行短期產業深耕服務，以寒、暑假期間為原則，增加教師實務經驗與技能。	深耕服務補助費用	60	人次	強化產學合作精進實務能力	結合產官學研資源，累積研發能量	建立獎勵機制鼓勵教師研究發展
8	技術合作處	提升本校教師參與國際學術研討會計畫-教育部補助款	依本校辦法補助教師參與國際學術研討會。	教師參與國際學術研討會	20	式	強化產學合作精進實務能力	結合產官學研資源，累積研發能量	整合校內資源提升教師研發潛能及實務經驗
9	技術合作處	提升教師執行產官學合作研究量能計畫-教育部獎補助款	1.隨時公告各項產官學合作計畫之相關訊息。 2.辦理成果發表會，透過經驗分享提高教師申辦產學研究之意願。 3.適時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，提高教師申請產官學計畫意願。	教師研究計畫獎勵金	1	式	強化產學合作精進實務能力	結合產官學研資源，累積研發能量	建立獎勵機制鼓勵教師研究發展
10	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內容。 3.運用獎勵制度提升教師取得專業證照的意願。	依學校獎助教師考取證照條例獎助老師．教師考取證照獎金 -甲級證照獎勵 3 萬元(或同等) -乙級證照獎勵 1 萬元(或同等)	10	名	強化產學合作精進實務能力	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
11	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。	106 年度獎助教師升等送審經費	8	人	落實內稽內控促進行政效率	提升人力素質增進服務效率	提升教育品質
12	人事室	獎勵教師校外競賽-教育部獎補助款	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由教育部、中央或地方政府機關國內外知名企業機構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，成績優異且獲獎者，得提出獎勵申請。	校外競賽成績優異獎勵金	1	式	強化產學合作精進實務能力	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
13	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。	106 年度獎勵教師專業進修經費	4	人次	落實內稽內控促進行政效率	提升人力素質增進服務效率	提升教育品質
14	人事室	教師專業證照研習-改善教學與師資結構-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	200	人次	強化產學合作精進實務能力	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
15	人事室	教師專業實務研習-改善教學與師資結構-教育部	1. 補助教師參加或校內各單位自 辦16小時以上的專業實務研習。 2. 鼓勵教師參加與自	1. 一般研習	60	人次	充實學習資源提升教學品質	推動課程改革強化務實內容	推動實務課程計畫，培養務實能力

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
		獎補助款	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。	2. 專業實務研習	100	人次			
16	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。	106 年度獎勵行政人員研習	25	人次	落實內稽內控促進行政效率	提升人力素質增進服務效率	提升人力素質增進服務效率
17	人事室	改善教學與師資結構(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、升等與深耕研習，提昇師資結構，強化與業界連結。	1. 105 年度補助新聘教師之薪資 2. 補助升等與參與深耕、產業研習或研究之教師薪資	1	式	充實學習資源，提升教學品質	推動課程改革強化務實內容	推動實務課程計畫，培養務實能力
18	教學卓越中心	編纂教材獎勵金--教育部獎補助款	獎勵教師結合產學合作或業界經歷，納入課程內容製作實務之教學教材。	編纂教材	1	式	充實學習資源提升教學品質	推動課程改革強化務實內容	精進各項學習資源，提升教學品質
19	教學卓越中心	教師製作教具獎勵金--教育部獎補助款	鼓勵教師製作各式輔助教學教具，並辦理教材競賽，依評審等第給予獎勵金。	製作教具(數位教具競賽)	1	式	充實學習資源提升教學品質	推動課程改革強化務實內容	精進各項學習資源，提升教學品質
20	通識教育中心	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。	106 年度獎助教師升等送審經費	1	人	落實內稽內控促進行政效率	提升人力素質增進服務效率	提升教育品質
21	民生創意學院	(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。	獎助教師升等送審經費	4	人	落實內稽內控促進行政效率	提升人力素質增進服務效率	提升教育品質
22	工程學院	改善教學與師資結構（教師	鼓勵教師辦理升等，強化師資結構。	106 年度獎助教師升等送審經費	2	人	落實內稽內控促進行政效率	提升人力素質增進服務效率	提升教育品質

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
		升等送審）-教育部獎補助款							
23	電資學院	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。	106 年度獎助教師升等送審經費	3	人	落實內稽內控促進行政效率	提升人力素質增進服務效率	提升教育品質
24	商管學院	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。	106 年度獎助教師升等送審經費	2	人	落實內稽內控促進行政效率	提升人力素質增進服務效率	提升教育品質
25	國際企業經營系	第 13 屆商學暨觀光餐旅研討會	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 9. 觀光休閒餐旅 10. 商業創意設計	1. 主持費	10	場	強化產學合作精進實務能力	結合產官學研資源，累積研發能量	建立獎勵機制鼓勵教師研究發展
				2. 講座鐘點費	2	場			
				3. 校外審查費（中文）	40	件			
				4. 校外審查費（外文）	4	件			
				5. 校外人士交通費	6	式			
				6. 會議講義	160	式			
				7. 論文集印製或光碟製作費	160	份			
				8. 場地佈置作業費	1	式			
				9. 雜費	1	式			
				10. 貴賓卡	20	式			
26	電機工程系	2017 綠色能源研討	配 本次綠色能源技術研討會的主要目	1. 國內學者講座鐘點費	5	場	強化產學合作精進實務能力	結合產官學研資源，累積研發能	建立獎勵機制鼓勵教師研究發

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
		會	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再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：綠色能源技術研討暨發表會。 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 一、 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.效率提昇技術 10.控制技術 11.實務應用 12.其他相關領域	2. 校外人士交通費(實報實銷，短程車資每人上限$250)	5	場		量	展
				3. 會議資料印刷費($10,000元為上限)	1	式			
				4. 論文集印製或光碟製作費($30,000元為上限。)	60	份			
				5. 場地佈置作業費($3,000 元為上限)	1	式			
				6. 雜費(郵資費、攝影費、文具費，以不超過業務費總額6%為限)	1	式			
27	土木工程系	2017 土木工程與防災研討會	增進校內外專家學者學術交流，提昇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. 主持費	2	場	強化產學合作精進實務能力	結合產官學研資源，累積研發能量	建立獎勵機制鼓勵教師研究發展
				2. 講座鐘點費	4	場			
				3. 校外審查費(中文)	8	篇			
				4. 交通費	1	式			
				5. 論文集印製及光碟製作費	1	式			
				6. 場地佈置作業費	1	式			
				7. 雜費	1	式			
				8. 會議資料印刷	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
28	資訊工程系	2017 年網路及資訊安全研討會	1.研討方式： 專家學者專題演講、論文發表(上台簡報)、論文發表(張貼海報)。 2.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、資訊與通訊安全、其他相關於網路及資訊技術之議題等。	1. 會議主持	2	人	強化產學合作精進實務能力	結合產官學研資源，累積研發能量	建立獎勵機制鼓勵教師研究發展
				2. 講座鐘點費	1	場			
				3. 校外審查費(中文)	20	件			
				4. 校外審查費(外文)	2	件			
				5. 會議資料印刷費	1	式			
				6. 論文集印製或光碟製作費	100	份			
				7. 場地佈置作業費	1	式			
				8. 雜費	1	式			
29	應用外語系	2017 健行科技大學應用外語國際學術研討會	本研討會為應用外語系每年一度之學術盛事，獨立舉辦至今已有八年的歷史。藉此研討會，應外系與國際合作處建立了密切的合作關係。 本研討會以「應用外語教學」為主旨，邀請姊妹校學者一至兩位，以及台灣外語教學界具有重量級地位之學者一至兩位，蒞臨發表專題演講。除前述三至四場學者專題演講外，本研討會亦開放對外徵稿，歡迎國內、國外學者投稿，經匿名審查後於研討會發表論文。此外，本研討會也會保留一場，讓本校應外系專題競賽獲獎成績優異的學生，與指導老師共同發表論文。因此，本研討會不僅邀	1. 主持費(限校外人士)	6	場	強化產學合作精進實務能力	結合產官學研資源，累積研發能量	建立獎勵機制鼓勵教師研究發展
				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. 校外論文審查費(外文)	20	件			
				5. 校外人士交通費(實報實銷，短程車資每人上限$250)	5	式			
				6. 會議講義	50	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
			請了國內、國外優秀學者進行學術演講，同時也齊聚國內學者，交換最新學術趨勢與研究結果。此外，本研討會也提供了一個極佳的學術殿堂，讓本校專題製作成績優異的學生，可以實際體驗國際研討會論文發表的過程，同時也向國外、國內學者學習，並且互動問答，交換意見。	7. 論文集印製或光碟製作費	100	本			
				8. 場地佈置作業費	1	式			
				9. 雜費	1	式			
30	工業管理系	2017 全國管理實務暨學術研討會	(一)專題演講： 邀請 3 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、資訊管理、電子商務、財務管理、證券投資分析、金融市場與機構管理、保險與風險管理等企業管理相關領域的研究，將分為 10 個場次進行研討，並依投稿情形進行調整。	1. 主持費(限校外人士)	10	場	強化產學合作精進實務能力	結合產官學研資源，累積研發能量	建立獎勵機制鼓勵教師研究發展
				2. 講座鐘點費	3	場			
				3. 校外審查費（中文）	60	件			
				4. 校外人士交通費	13	人			
				5. 會議資料印刷費	1	式			
				6. 論文集印製或光碟製作費	200	本			
				7. 場地佈置作業費	1	式			
				8. 雜費	1	式			
31	企業管理系	A503 知識管理實驗室設備更新計畫	1.電腦資訊科技及軟體應用為企管系大學部學生的基本能力 2.課程有:電腦軟體乙級檢定、報稅軟體實務、資訊與電腦實務、企業資源規畫、產品行銷企劃實作、媒體行銷企劃實作、網頁設計等	教學電腦桌	30	組	強化產學合作精進實務能力	厚植實務技能提升就業能力	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	支用項目	數量	單位	校中程發展特色理念	策略	實施方案
32	企業管理系	A503 知識管理實驗室設備擴充	1.電腦資訊科技及軟體應用為企管系大學部學生的基本能力 2.課程有:電腦軟體乙級檢定、報稅軟體實務、資訊與電腦實務、企業資源規畫、產品行銷企劃實作、媒體行銷企劃實作、網頁設計等	電腦螢幕	66	台	強化產學合作精進實務能力	厚植實務技能提升就業能力	改善教學設備提升實習品質

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

（一）資本門：

1. 106 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：

A. 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。

B. 專案補助(競爭型計畫)申請則配合教學卓越計畫、各院、系之特色發展、中長程發展及教學需要為規劃方向，各院提競爭型計畫，提案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召開預算審查會議，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，確認各院專案補助經費，經專責小組會議議決通過後列入本年度提案單位之年度預算。

2. 審核及優先序排列原則：

A. 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，由各單位(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。
B. 本校優先序的排列原則，係由各系、院依據中程發展計畫及特色發展為考量提出設備需求，以建立本校的重點特色並提升學生之學習品質所需之教學及實習設備為優先考量據以審查。
C. 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，以確認規格、數量之妥適性。
D. 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。技術合作處將全校各單位所提報之採購項目、規格、數量及預算金額進行彙整。
E. 全校優先序之排列則依設置於新建餐旅大樓之教學單位及新設系所之教學設備建置為優先，接續以全校統籌性設備次之，再進行院統籌規畫之電腦與創客中心設備需求。繼而參考各院之優先序建議，以商管學院、民生創意學院、工程學院及電資學院各實驗室之課程發展設備需求採購項目進行穿插排序，完成圖儀設備

請購清冊交付專責小組會議審議討論。各系所依計畫完成各設備之建置，核定後製成圖儀採購清冊於本校 AIP 作業系統列管。

F. 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，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。

106 年度基本型資本門(圖儀設備)預算分配原則

一、基本預算 2,400 萬元

基本預算分單位預算 680 萬元及班級數預算 1,720 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 1,720 萬元

班級權數=(日間大學部班級數x1.4+夜間大學部班級數x0.5+專科(日)班級數x1.0
+專科(夜)班級數x0.25+研究所班級數x2.0)

工科系所基數=班級權數*3

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*1,720 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。

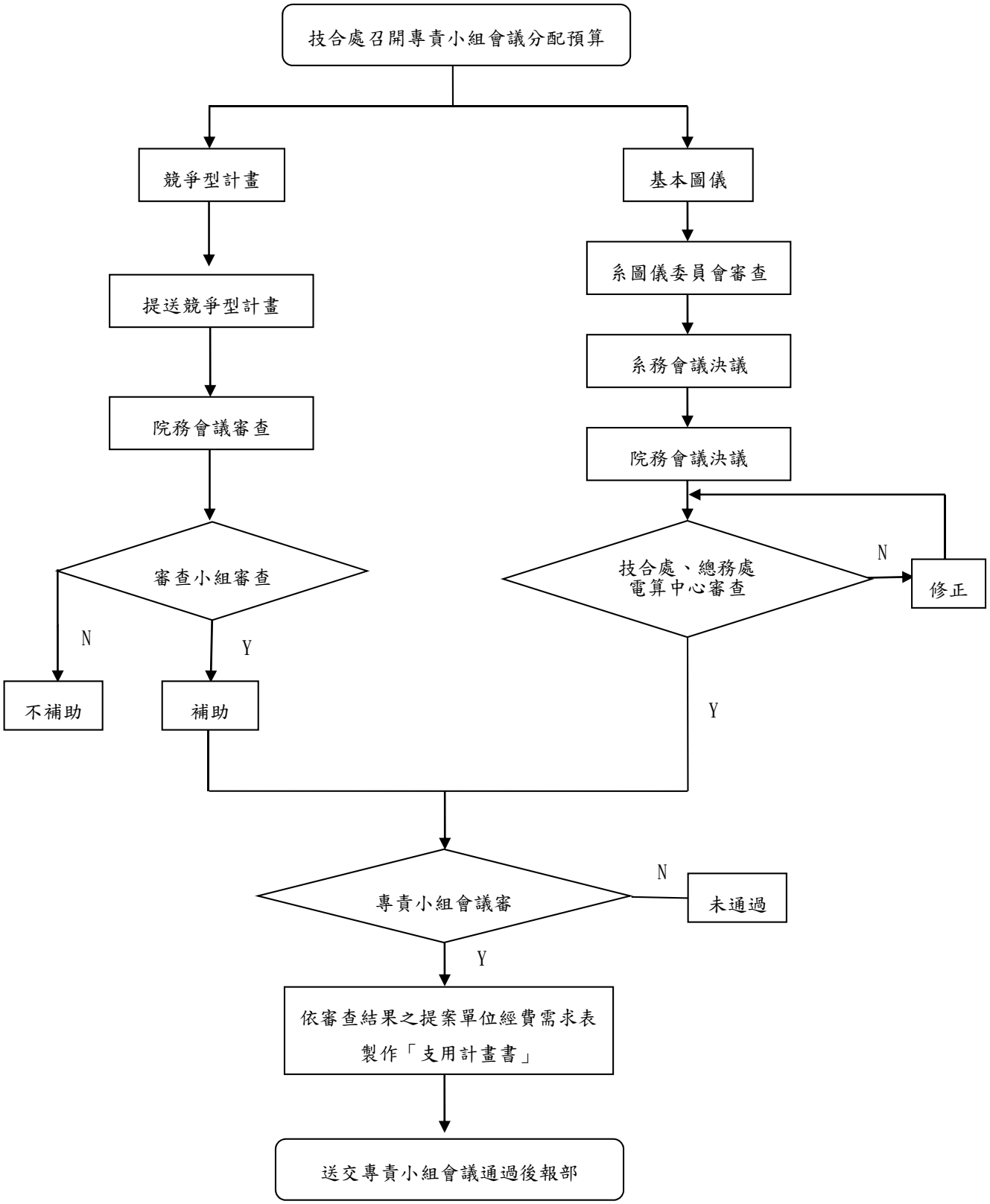
著作績效分配之金額=〔(單位著作獎勵點數)/各單位著作獎勵點數總和〕x200 萬＝(C)

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)x400 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)



教育部補助款資本門預算－教學儀器設備編審流程圖

（二）經常門：

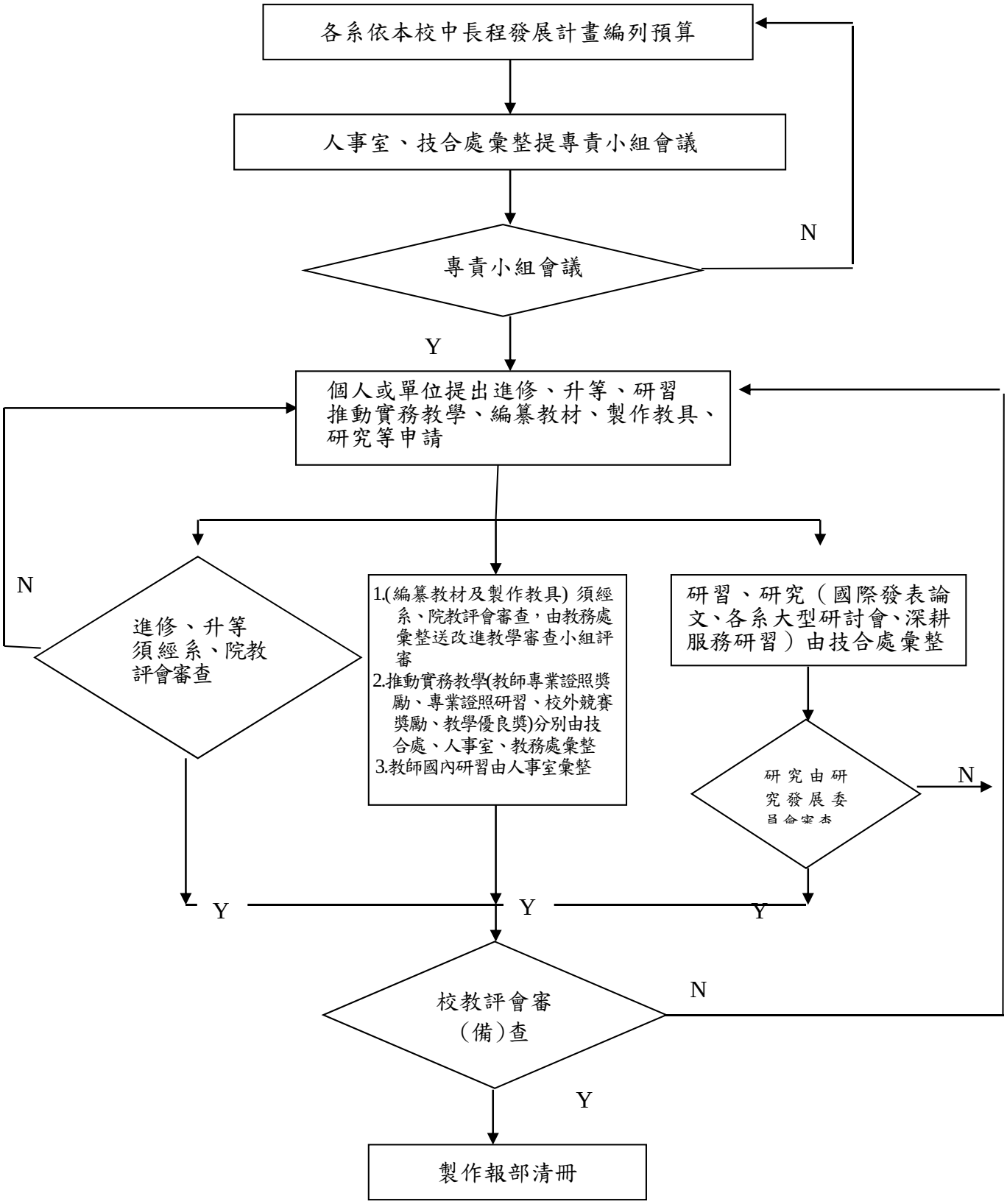
1. 本校 106 年度獎補助經常門預算，以改善教學及師資結構為主，提供教師研究、研習、進修、升等送審、推動實務教學、編纂教材及製作教具，並為改善師資結構，經費亦用於增聘助理教授以上具有業界實務經驗師資。提撥百分之五以內經費支用於行政人員相關業務研習，同時再行提撥百分之二以上經費辦理學生事務與輔導相關工作。另外，為了讓弱勢學生在安全環境中工讀及安心就學，亦編列了補助兼任助理的薪資及勞健保等費用。

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，明訂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，並配合歷次獎補助款訪視委員、教評會之討論及研發委員會之意見，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，由人事室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、升等、推動實務教學、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。

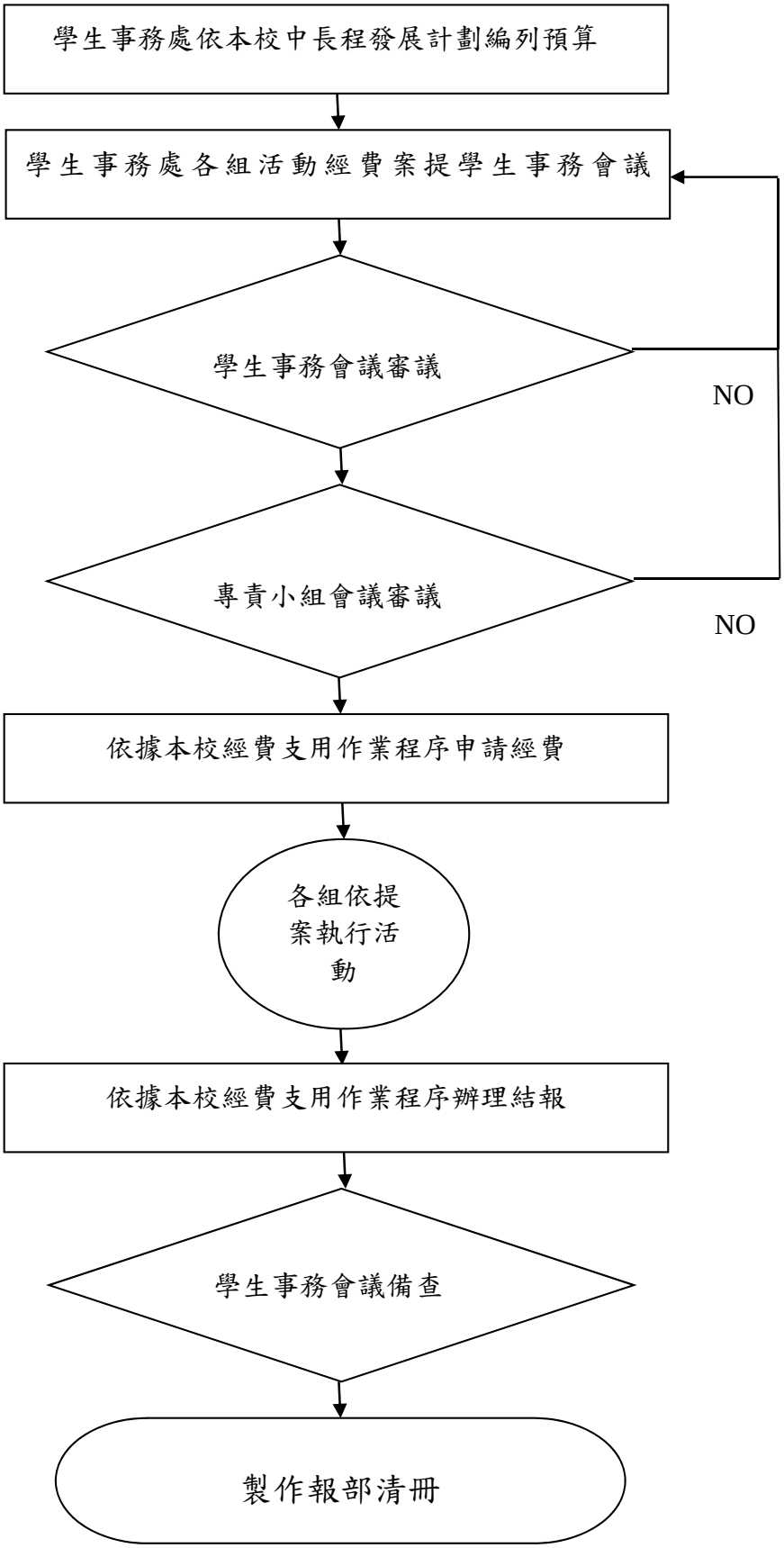
4. 經費審議通過後之執行程序如下：由個人或單位提出申請，(1).教師進修、升等、編纂教材、製作教具需經系、院教評會審查；(2).教師研習、推動實務教學之教師考取專業證照等由各系（所、中心）逕予審查；(3).教師研究等部分由技合處彙辦並送研究發展委員會審查；(4).行政人員相關業務之研習部分由各所屬單位及人事室、會計室審查；(5).學生事務與輔導部分由學生事務會議通過；(6).其它部分，補助增聘教師薪資由人事室彙辦，兼任助理的薪資及勞健保等費用由學務處彙辦。各項經費依法申請實報實銷。

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。



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、升等送審、推動實務教學、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

中華民國 104 年 9 月 30 日行政會議通過修正

第 1 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 2 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、招生處處長、國合處處長、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、學程各推選一人；校級研究中心互推一人。任期一年，連選得連任 2 次為原則。

三、內部專兼任稽核人員不得擔任本小組委員。

第 3 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 4 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 5 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 6 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（105 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	李衍博	副教授
	教務處	教務長	王彥文	副教授
	學生事務處	學務長	張英仲	副教授
	總務處	總務長	莊敬弘	專任職員
	技術合作處	處長	詹益臨	副教授
	招生處	處長	劉美利	專任職員
	國際合作處	處長	彭極富	教授
	電資學院	代院長	江青瓚	副教授
	商學院	院長	黃同圳	教授
	管理學院	代院長	林譽方	副教授
	工學院	院長	張嘉強	教授
	人事室	主任	劉惠華	講師
	會計室	主任	王啟秀	助理教授
	電子計算機中心	主任	陳建儒	助理教授
	圖書館	館長	楊靜汶	講師
選任委員	通識教育中心	無	傅安良	副教授
	電子系	無	鄭智元	副教授
	電機系	無	陳萬清	副教授
	資工系	無	李勇昇	講師
	數媒系	無	周復華	助理教授
	財金系	無	許怡隆	副教授
	國企系	無	彭開瓊	副教授
	應外系	無	張明敏	助理教授
	工管系	無	陳叔君	講師
	企管系	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	蔡馨文	專案講師
	餐旅系	無	邱顯正	講師
	機械系	無	李正國	教授
	應資系	無	趙宗明	助理教授
	土木系暨空防所	無	陳德成	講師
	材料製造科技學位學程	無	施泉炎	講師
	網路全球衛星定位研究中心	主任	陳春盛	教授

國企系-楊適如委員任期至 105.09.12，105.09.13 起由彭開瓊老師擔任國企系委員。

健　行　科　技　大　學

105 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

105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：106年3月16日(四) 12:00

地點：行政大樓1002會議室

出席人員

序號	擔任職務	單位	姓名	簽名	備註
1	主席	校長室	李大偉	李大偉	
2	當然委員	主任秘書	李衍博	李衍博	
3	當然委員	教務長	王彥文	請假	
4	當然委員	學務長	張英仲	張英仲	
5	當然委員	總務長	莊敬弘	莊敬弘	
6	當然委員	招生處處長	劉美利	劉美利	
7	當然委員	國際合作處處長	彭桓富	彭桓富	
8	當然委員	技術合作處處長	詹益臨	詹益臨	
9	當然委員	電資學院院長	江青瓚	請假	
10	當然委員	民生創意學院 院長	黃同圳	黃同圳	
11	當然委員	商管學院院長	林譽方	林譽方	
12	當然委員	工學院院長	張嘉強	張嘉強	
13	當然委員	人事室主任	劉惠華	劉惠華	
14	當然委員	會計室主任	王啟秀	王啟秀	
15	當然委員	電子計算機中心	陳建儒	陳建儒	
16	當然委員	圖書館	楊靜汶	請假	素
17	選任委員	通識教育中心	傅安良	請假	
18	選任委員	電子系	鄭智元	鄭智元	
19	選任委員	電機系	陳萬清	陳萬清	
20	選任委員	資工系	李勇昇	請假	
21	選任委員	數媒系	周復華	周復華	

健行科技大學

105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：106年3月16日(四) 12:00

地點：行政大樓1002會議室

出席人員

序號	擔任職務	單位	姓名	簽名	備註
22	選任委員	財金系	許怡隆	許怡隆	
23	選任委員	國企系	彭開瓊	彭開瓊	
24	選任委員	應外系	張明敏	張明敏	
25	選任委員	工管系	陳叔君	陳叔君	
26	選任委員	企管系	林玲圓	林玲圓	素
27	選任委員	行銷系	李曜純	請假	
28	選任委員	資管系	陳皆成	陳皆成	
29	選任委員	物業系	蔡馨文	蔡馨文	
30	選任委員	餐旅系	邱顯正	邱顯正	
31	選任委員	機械系	李正國	李正國	素
32	選任委員	應資系	趙宗明	趙宗明	素
33	選任委員	土木系	陳德成	陳德成	素
34	選任委員	材料學程	施泉炎	施泉炎	
35	選任委員	網路全球衛星定位研究中心	陳春盛	請假	

健行科技大學 105 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：106 年 3 月 16 日（星期四）中午 12:00

貳、地點：行政大樓 10 樓 1002 會議室

參、主席：李校長大偉　　紀錄:楊宇白

肆、主席致詞(略)

伍、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	105 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105年度整體發展獎勵補助經費執行清冊報部。
2	105 年度資本門經費預算變更案。	業依會議決議內容辦理。
3	105 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費,資本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 105 年度整體發展獎勵補助經費執行清冊報部。
4	105 年度資本門廠商違約金收入繳回案。	業依會議決議內容辦理。

決議：同意備查。

陸、工作報告：

一、106 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 4,490 萬 5,442 元(經常門 1,347 萬 1,633 元，資本門 3,143 萬 3,809 元)。由於提交第 1 版支用計畫書時，本校預估之獎補助經費為 50,143,216 元，與實際獎補助金額相差 5,237,774 元，因此本次會議將進行支用項目調整審議修正報部計畫書。

二、本次支用計畫書委員審查意見，請各單位協助轉知宣導與注意。

1. 無需搭配即可獨立操作使用之設備，應以單一項目進行請購，不宜以一式籠統概括。

2. 採購設備之規格需求，少部份有過於簡略之虞，建議應具體表達所需規格，以利經費管考、採購及驗收。

三、105 年度資本門圖儀設備已執行完畢，請各計畫主持人於 3/31(五)前，完成中程計畫 105 年度資本門評估指標實際值之回填。

四、106 年度資本門，上半年圖儀設備請購，請各計畫主持人於 3/31(五)前送出請購單。

柒、提案討論：

案由一：106 年度經常門-改善教學相關物品辦理撤銷及規格、金額變更，提請討論。(提案單位：人事室)

說明：

(一)財務金融系-優先序 1「單人椅」，已由校內經費完成採購，本項不再執行。

(二)企業管理系-優先序 2「教學電腦桌」，因應教室空間整體重新規劃，辦理規格及金額變更。

變更前：W140*D70*H74CM，30 組；單價 3100 元；總價 93,000 元。

變更後：W160*D70*H74CM(以上皆+-5mm)，30 組；單價 5,800 元；總價 174,000 元。

決議：照案通過。

案由二：106 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。提請討論。(提案單位：人事室)

說明：有關本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 13,471,633 元，檢附各項金額核配表及改善教學相關物品明細表，如附件一。

人事室補充說明：

本年度獲得核配金額比第一版預估金額略減，本次調配刪減經常門金額，係調減「其他」項目之經費(支用於學習型助理之獎助金或勞僱型助理支薪資及勞健保等相關費用)。有關改善教學及師資結構、學生事務及輔導相關工作及行政人員相關業務研習及進修等項目，皆維持原規劃經費。

決議：照案通過。

案由三：106 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：技術合作處)

說明：

（一）106 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 31,433,809 元，本校自籌款編列金額 5,390,000 元，總計 36,823,809 元。

（二）為使經費有效運用，配合卓越計畫特色發展為主軸，進行全校盤整，重新檢討原規劃內容，調整設備採購數量、規格內容、金額與優先序等，核配後項目修正如附件二。

（三） 資本門經費支用項目、金額與比例表，如附件三。

（四） 核配後資本門、經常門及自籌款比例分配表，如附件四。

技合處補充說明：

（一）因應整體經費調整，配合學校整體規劃，以營造校系特色發展及方向為主要的重點。

（二）附件二所列資料細項規格內容與第一版大致相同僅微幅調整。惟配合校系特色發展第 1 版計畫書中原擬以校內經費支應之「冷凍空調裝修技檢設備」於本次調整為優先序 88~98；機械系「噴射引擎教學實驗設備」依委員建議以獨立的設備進行編列，採購項目調整詳如優先序 99~105。

（三）優先序之排列原則，以設置於新建餐旅大樓之教學單位及新設系所之教學設備建置為優先，接續以全校統籌性設備次之，再進行院統籌規畫之電腦與創客中心設備需求。繼而參考各院之優先序建議，以商管學院、民生創意學院、工程學院及電資學院各實驗室之課程發展設備需求採購項目進行穿插排序。

（四）附件三、四之各項金額、比例，係依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」規定辦理。

決議：配合 106 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」支用計畫書(修正版)之提送，教學及研究設備優先序 1~83 為申請獎補助經費（含自籌款）項目；優先序 84~105 為標餘款採購項目。圖書館自動化設備優先序 1~10 為申請獎補助經費；圖書期刊、教學媒體申請獎補助經費金額為 4,495,566 元。學生事務與輔導相關設備優先序 1 至 22 申請獎補助經費項目。

主席結論：依本會議三案決議，按教育部規定時程修訂支用計畫書報部。

捌、臨時動議：無

玖、散會

附件一

106 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50%以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	$400,000	2.97%	$0	0%	
	製作教具	$200,000	1.48%	$0	0%	
	推動實務教學	$2,400,000	17.82%	$0	0%	
	研究（獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制）	$4,600,000	34.15%	$0	0%	
	研習（包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）	$2,660,775	19.75%	$0	0%	
	進修	$120,000	0.89%	$0	0%	
	升等送審	$240,000	1.78%	$0	0%	
	小計	$10,620,775	78.84%	$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	$145,000	1.08%	$0	0%	
	學輔相關物品（單價1萬元以下之非消耗品）	$0	0%	$0	0%	
	其他學輔相關工作經費	$455,000	3.38%	$0	0%	
	小計	$600,000	4.46%	$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】）		$100,000	0.74%	$0	0%	
四、改善教學相關物品（單價1萬元以下之非消耗品）		$434,040	3.22%	$0	0%	
五、其他	新聘教師薪資（2年內）	$964,360	7.15%	$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	$752,458	5.59%	$0	0%	學習型助理之獎助金或勞僱型助理支薪資及勞健保等相關費用
	小計	$1,716,818	12.74%	$0	0%	
總　計		$13,471,633	100%	$0	0%	

附表十一

經常門經費需求改善教學相關物品明細表（*＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準*）

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
1	專業教室物品	教學電腦桌	規格如下/或同級品以上：教學電腦桌 W160*D70*H74CM(以上皆+-5mm)	30	組	5,800	174,000	大學部學生使用。課程有:電腦軟體乙級檢定、報稅軟體實務、資訊與電腦實務、企業資源規畫、產品行銷企劃實作、媒體行銷企劃實作、網頁設計等。	企業管理系		
2	專業教室物品	電腦螢幕	規格如下/或同級品以上：21.5吋(含)以上 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)(獨立顯示器不含主機)。	66	台	3,940	260,040	大學部學生使用。課程有:電腦軟體乙級檢定、報稅軟體實務、資訊與電腦實務、企業資源規畫、產品行銷企劃實作、媒體行銷企劃實作、網頁設計等。	企業管理系		
合　計							434,040				

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

附件二

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	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
1	E化資訊設備	規格如下/或同級品以上： 一、資訊講桌： 1.鋼製桶身，木質桌版。 2.具環境控制設備可控制投影機、燈光及選擇訊號來源功能。 3.具資訊插座，可供外接設備使用，如筆電、隨身碟、簡報工具等。 4.具配合學校EMail認證功能，非合法使用者無法使用。 二、觸控手寫螢幕 1.21.5吋。 2.電容式多點觸控。 3.全平面可嵌入資訊講桌桌面。 4.表面硬度需≧7。 三、電腦主機： 1.CPU intel i5-6500 3.2Ghz(含)以上。 2.記憶體8G(含)以上。 3.SATA3 SSD固態硬碟 128G(含)以上。 四、含以上設備之安裝	17	套	90,000	1,530,000	新建餐旅大樓E化教室資訊設備。 新建餐旅大樓目前規劃15間E化教室及餐旅系2間實驗室需建置資訊設備，資訊講桌內含電腦主機、控制器，可提供簡報、影片播放、網路連結等功能，可外接設備，如筆電、隨身碟、簡報筆等，具有控制投影機開關、黑屏、畫面訊號選擇等功能，可控制燈光啟閉及透過學校Email認證篩選使用者等功能。全校師生使用。	電子計算機中心	1,530,000	
2	投影設備組	規格如下/或同級品以上： 一、投影機： 1.亮度3200流明(含以上)。 2.TFT LCD投影方式。 3.短焦。 二、投影布幕 手拉投影布幕100吋(含以上)。 三、含以上設備之安裝	15	套	25,000	375,000	新建餐旅大樓15間E化教室之投影設備，包含短焦投影機及投影布幕等。全校師生使用。	電子計算機中心	1,905,000	
3	投影設備組	規格如下/或同級品以上：投影機解析度：1024x768 (XGA)~1600x1200(UXGA) 、亮度：4000ANSI ;120吋電動布幕(台製)、以上含佈線安裝、組裝測試與調校	2	套	25,725	51,450	新建餐旅大樓設置餐旅系2間實驗室，大學部/餐旅實務課程	電子計算機中心	1,956,450	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
4	個人電腦	規格如下/或同級品以上： -工作站電腦(Windows 作業系統); -G4 處理器 Xeon E3-1245V5(3.5GHz); -晶片組 C236 (support Intel vPro); -記憶體 8G*4 DDR4-2133; -硬碟 SATA3 1TB; -內建 IC 卡讀卡機; 光碟機 DVDRW; -網卡 2 * Intel I210AT LAN + COMPORT; -原廠鍵盤滑鼠; -D-SUB+DVI+HDMI+Display Port 多種輸出選擇,支援三螢幕輸出; -還原卡: *硬體介面卡式(PCI-E)。 *支援 Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Linux 作業系統開機立即還原。 * 支援 1TB(含)以上硬碟(SATA、IDE)。*可單獨設定各分割區還原模式(每次開機還原、每日還原、每週還原、自定日期還原、手動還原)。*內建多重開機選單(可定時自動進入預設開機分割區)。*具網路拷貝派送功能(任一安裝還原卡主機皆可當作派送主機)。*具網路一對多派送功能。 *具差異資料派送功能。*可設定一主控主機對其餘主機執行開機、關機、重新啟動、設定還原卡參數功能。 -23.6 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）-電源供應器 300W 80 PLUS	61	台	37,500	2,287,500	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上）、數位攝影(一下）、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	4,243,950	競爭型計畫
5	顯示卡	規格如下/或同級品以上： - 顯示晶片：NVIDIA GeForce GTX 1070 - 記憶體：8GB GDDR5 - 記憶體時脈：8008 MHz - 核心時脈：1721/1531 MHz(OC Mode) - 記憶體介面：256-bit - 介面規格：PCI-E 3.0 - 輸出端子：DP x2 / HDMI 2.0*2 / DVI-D / HDCP	61	個	16,000	976,000	四技大學部學生上課用/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上）、數位攝影(一下）、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	5,219,950	競爭型計畫
6	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上: 端點數量:61(學生60+教師 1)，使用介面:各子機以 DVI 數位介面連接電腦	1	台	215,000	215,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上）、數位攝影(一	數位多媒體設計系	5,434,950	競爭型計畫

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
							下）、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求			
7	網路交換器	規格如下/或同級品以上: -標準連接埠屬性：48個 1GbE RJ45 自動感應（1Gb/100Mb/10Mb）固定連接埠	2	台	75,000	150,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上）、數位攝影(一下）、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	5,584,950	競爭型計畫
8	網路機櫃	規格如下/或同級品以上: 40U 含以上，19 吋，機櫃門需可鎖，層板 x5，機架型電源排插 x2、Patch Panel。可放置網路儲存設備、網路交換器。	1	台	50,000	50,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上）、數位攝影(一下）、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	5,634,950	競爭型計畫
9	監控錄影系統	規格如下/或同級品以上: AHD 高清畫質監視系統(一機四鏡) 1. AHD 1080P 4 路 4 聲 DVR* 1 台 2. 1080P CAMERA * 4 台 3. 1 顆 4TB 監控專用硬碟 4. 支援智慧型手機監看 5. 可用 IE 瀏覽器瀏覽 6.21.5 吋 LED 背光模組彩色液晶顯示器* 1	1	組	35,000	35,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上）、數位攝影(一下）、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	5,669,950	競爭型計畫

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
10	儲存系統	規格如下/或同級品以上: Synology 儲存系統設備 Intel Quad-core Intel Xeon 3.3GHZ/8GB DDRIII ECC(4GB*2) 12 個硬碟擴充槽內含(10GB 網卡 2 片.3TB WD NAS 硬碟 X6 顆 /含安裝測試	1	組	150,000	150,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	5,819,950	競爭型計畫
11	投影設備組	規格如下/或同級品以上: 單槍投影機 -流明度：4000 流明；120 吋電動席白銀幕；含吊架、線材及安裝	2	組	67,455	134,910	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	5,954,860	競爭型計畫
12	混音擴大機	規格如下/或同級品以上: -電源輸入:AC 115/230V 50/60Hz -輸出:1.2V@100Ω; -功率頻寬 20Hz～20KHz (±0.5dB) -頻率響應 5Hz～50KHz (±3dB) -麥克風輸入*3+DECK 100mV, TUNER 100mV, AUX 100mV; -音質調整: 高音 TREBLE 在 10KHz±10dB ，低音 BASS 在 100Hz±10dB -訊號雜訊比 : 麥克風增益>60Db, AUX 增益>80dB	1	台	20,000	20,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	5,974,860	競爭型計畫
13	無線麥克風	規格如下/或同級品以上: -麥克風形式：超心型指向動圈式 -麥克風支數：2 支 -載波頻道：2.404 ~ 2.476 GHz -阻抗：600Ω -頻率響應：50Hz~18KHz -消耗電流：160mA	1	組	12,000	12,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	5,986,860	競爭型計畫

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
14	音箱	規格如下/或同級品以上: 壁掛式舞台專業音箱 5"： -音響設備安裝(含校音) -HDMI 延伸器 CAT5e -HDMI 1 IN 4 OUT 分配器 -VGA 1 IN 4 OUT 分配器 -HDMI 1m 線材	2	組	15,000	30,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上) 、數位攝影(一下) 、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	6,016,860	競爭型計畫
15	同軸監聽喇叭組	規格如下/或同級品以上： (1)被動式同軸監聽喇叭*5 -統類型：被動式動態屏蔽同軸全音域喇叭 -頻率響應：90Hz - 17,000Hz (含)以上 -阻抗：8 歐姆 (含)以上 -SPL /靈敏度 93dB@ 1W /1m (含)以上 -驅動單體：5.25“鑄鋁框架 -底部附螺孔，可安裝於麥克風架上 (2)擴大機*3 -輸出功率：8 ohm: 2x350W (含)以上 -頻率響應 : 20-25Khz±0.5dB (含)以上 -THD-N:0.1% (含)以上 -訊噪比:95dB (含)以上 -輸入方式:XLR 平衡式 -輸入阻抗：平 衡：20 ohm (含)以上 /非平衡：10 ohm (含)以上	1	組	190,000	190,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	6,206,860	限制型招標
16	重低音監聽喇叭	規格如下/或同級品以上： -10“(含)以上長衝程，紙盆低音單體 -0°/ 180°相位調整 -29-200HZ -平衡 XLR 輸出	1	隻	30,000	30,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	6,236,860	限制型招標

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
17	錄音介面	規格如下/或同級品以上： - 24bit/192khz USB 外接式錄音介面 - 一個麥克風輸入 - 具有 D-PRE 話放， 貝斯的 Hi-Z 輸入可直接連接電吉他和 - Steinberg Cubase Artist 單機教育版	10	組	15,000	150,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	6,386,860	限制型招標
18	大震膜電容式麥克風	規格如下/或同級品以上： - 輸出阻抗：<200 歐姆/變壓器隔離 - 最大聲壓級：134 分貝 - 頻率響應：25Hz 的-20KHz - 等效噪聲級：<18 分貝（A 計權 IEC 268-4） - S / N 比：78 分貝	2	隻	62,000	124,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	6,510,860	限制型招標
19	攝影機專用底板	規格如下/或同級品以上：URSA MINI 鋁合金，11.4x3.6x1.7 英吋。(+-0.5 英吋)	1	件	18,000	18,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上) 、數位攝影(一下) 、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	6,528,860	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
20	電影拍攝專用軌道組	規格如下/或同級品以上：軌道車 1 台，長：90.5CM，寬：75CM，高：12CM(以上+-1cm)，T 形把手長：77.3CM，軌距：62CM，直軌 4 件、彎軌 4 件。	1	組	155,000	155,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上) 、數位攝影(一下) 、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	6,683,860	
21	8 軌麥克風前級放大器	規格如下/或同級品以上： - 8 軌麥克風/線性輸入 - 採樣頻率可達到 192kHz - 2 個 ADAT 輸出接口	1	台	90,200	90,200	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	6,774,060	限制型招標
22	均衡器	規格如下/或同級品以上： - CineMag 輸入和輸出變壓器 - 高壓 12AX7 和 12AU7 管 - CineMag 電感 EQ 部分 - EQ 部分是旁路 - 信號仍將通過管和變壓器的增溫效應 - 無插入損耗 - 損失電子管放大器恢復 - XLR 和 TRS 平衡變壓器輸入 - XLR 和 TRS 變壓器平衡輸出 - 50 千赫 - 20 赫茲平坦的頻率響應 - 增益和衰減控制可同時用於相位效果 - 低頻升壓 - 20，30，60，100，200，400，800 赫茲 - 12 分貝 - 低頻切 - 20，30，60，100，200，400，800 赫茲 - 18 分貝 - 高頻提升 - 3，4，5，8，10，12，16 千赫 - 18 分貝 - 高頻切 - 3，4，5，10，20 千赫 - 14 分貝 - 5 增加頻點有更大的靈活性 - 切換 115/230 伏特 IEC 電源入口	2	台	60,000	120,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	6,894,060	限制型招標

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
23	動態擴展器	規格如下/或同級品以上： - 最大模擬輸入增益：24 dBu 的 - 輸入阻抗，平衡輸入：32 歐姆@ 1kHz 時 - 模擬輸出級： - 最大輸出：平+24dBu - 輸出阻抗 600Ω - ADC（@ 44.1）： - 頻率響應：10Hz 的- 24 千赫/ -0.1dB@10Hz / 0.01@24k - THD +噪聲：≦0.0006%@ 1kHz 時@ -1dBFS - THD 三次諧波：-126 dBFS 的@ 1kHz 時，-10dBFS - DAC（@ 44.1）： - 頻率響應：20Hz-21kHz / - 0.4dB@20Hz / 0.05dB@21kHz - 噪聲：≦-108 分貝（未加權） - THD +噪聲：≦0.003%@ 1kHz 時，-1dBFS - 最大輸出：平+24dBu - 輸出阻抗：600 歐姆@ 1kHz 的 - 串擾：≦-102 分貝（1kHz 時，0 dBFS 的） - THD + N：≦0.003%@ 1kHz 時不加權 - 頻率響應：-0.4 分貝@ 20Hz 的/ 0.05 @ 21kHz - 延遲：數字數字：133 @ 44.1，48kHz 的，261 @ 88.2，96kHz / 模擬到數字：176 @ 44.1，48kHz 的，301 @ 88.2，96kHz / 數字到模擬：182 @ 44.1，48kHz 的，313 @ 88.2， 96kHz / 模擬到模擬：225 @ 44.1，48kHz 的，353 @ 88.2，96kHz	1	台	250,000	250,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	7,144,060	限制型招標
24	電影外拍收音指向麥克風套組	規格如下/或同級品以上：專業指向性麥克風 1 支，頻率響應 40 Hz 至 20 kHz，最大聲壓 132 dB SPL at P48，靈敏度 21 mV/Pa at P48，等效噪聲 15 dB (A) at P48，含防風罩、防風毛套、槍型防振器各 1 件，2.6M BOOM 桿 1 支	1	套	109,200	109,200	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上) 、數位攝影(一下) 、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	7,253,260	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
25	電動背景組	規格如下/或同級品以上： 110V，電動馬達，4桿式，4 支鋁管，270cm 寬背景紙 4 色。含安裝	1	套	90,000	90,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上) 、數位攝影(一下) 、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	7,343,260	
26	預覽燈	規格如下/或同級品以上： 1500W，全燈-1/8，燈無段微調，含腳架、電源線。	1	組	36,000	36,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上) 、數位攝影(一下) 、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	7,379,260	
27	預覽燈	規格如下/或同級品以上： 1000W，全燈-1/8，燈無段微調，含腳架、電源線。	2	組	30,000	60,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上) 、數位攝影(一下) 、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	7,439,260	
28	預覽燈	規格如下/或同級品以上： 600W，全燈-1/8，燈無段微調，含腳架、電源線。	2	組	20,000	40,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上) 、數位攝影(一下) 、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	7,479,260	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
29	柔光罩套件組	規格如下/或同級品以上：80x80cm 柔光罩*2；80x120cm 柔光罩*2；120cm 八爪柔光罩*1	1	組	42,000	42,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	7,521,260	
30	反光設備套件組	規格如下/或同級品以上：無線觸發器(可控制相機快門、機頂閃燈、攝影棚燈，2.4G 無線頻率，可觸發距離達 120 米)1 組；110cm 圓形反光板，7 合 1 式*1；100x150cm 橢圓形反光板，5 合 1 式*1	1	組	13,600	13,600	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	7,534,860	
31	大型電影級攝影機專用腳架	規格如下/或同級品以上：鋁合金，可承重 5Kg 以上，3 節，快扣式，止滑底板。	1	支	82,000	82,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	7,616,860	
32	電影級攝影機用油壓雲台	規格如下/或同級品以上：鋁合金，俯仰阻尼，全景旋轉 360 °，前後俯仰 -60° / +90° ，搖攝手柄半，備用搖攝手柄，平衡控制	1	件	18,000	18,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	7,634,860	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
33	電影拍攝色彩校正圖卡	規格如下/或同級品以上：Spyder Checkr™色卡，導讀手冊，Spyder Checkr™色彩調整軟體光碟。	1	件	16,000	16,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上）、數位攝影(一下）、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	7,650,860	
34	攝影光箱	規格如下/或同級品以上：LED 模組燈管,左燈右燈頂燈三燈佈光,適用電壓 110V-220V，箱體可折疊	1	台	11,000	11,000	大學部/菜單設計、創意餐旅產品設計	餐旅管理系	7,661,860	
35	水果低溫風乾機	規格如下/或同級品以上：9 層托盤、26 小時定時器、可調式溫控器、不銹鋼透明門、電壓 120V 功率 600W/60Hz、可調式溫控器攝氏 41 度~74 度、7 吋風扇	1	台	38,000	38,000	大學部/烘焙課程	餐旅管理系	7,699,860	
36	多屏顯示主機	規格如下/或同級品以上：Intel-i5 處理器、8G 記憶體、128GB 固態硬碟、500GB 硬碟、2G/GDDR5/4 個標準 Mini-DisplayPort 1.2a 輸出顯示卡、DVD 燒錄機、電源供應器 650W、前置面版工業型機殼、Windows 10 x64 專業隨機版、設定內容排程切換常駐程式	1	台	48,780	48,780	大學部/餐旅實務課程/數位直播系統控制主機	餐旅管理系	7,748,640	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
37	低溫真空烹調熱循環機	規格如下/或同級品以上： 溫度:使用者自訂可達攝氏 95 度 顯示與控制鈕:液晶顯示 電壓:120V 60HZ	1	台	33,000	33,000	大學部/進階廚藝課程教學:在低溫烹飪技巧上使用/以專業的機器控制溫度	餐旅管理系	7,781,640	
38	繪圖機	規格如下/或同級品以上： 解析度：彩色列印可達 1200dpi×1200dpi(含)以上 墨水匣：採用八色(含)以上墨水匣，墨水匣設計為各色分離式 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 送紙方式：提供單張及捲筒進紙方式 記憶體：64MB(含)以上 介面：USB2.0 High Speed(相容於 USB1.1)，均應附專用電纜線 驅動程式：提供 Windows 7(含)以上作業系統中文版列印驅動程式	1	台	91,235	91,235	大學部/餐旅實務課程與教學活動海報印製	餐旅管理系	7,872,875	
39	電腦廣播教學系統	規格如下/或同級品以上： 1.端點數量：A317a(41 點)。 2.使用介面：各子機以 DVI 介面連接電腦。 3.主控端：觸控式操作面板，主要功能為廣播、黑幕、切換輸入、切換輸出、群組廣播、指定學生機轉播、監看學生機。 4.其它：主機及子機防拆功能。	1	套	135,300	135,300	汰換使用 DVI 介面及新式操作面板，以提升教學廣播畫面品質。	電子計算機中心	8,008,175	
40	網路防火牆	規格如下/或同級品以上： Appliance with SW 10 Users 8 ports 3DES/AES	14	台	18,480	258,720	大學部或研究生使用/電腦網路概論,繞送網路,繞送網路實習,廣域網路,廣域網路實習,CCNA 國際證照,無線網路安全,網路安全,高等計算機網路	資訊工程系	8,266,895	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
41	廣播教學系統	規格如下/或同級品以上： 原影雙向硬體廣播教學系統(含 1 教師主控台,23 個一對三學生盒),65u	1	套	162,500	162,500	大學部或研究生使用/電腦網路概論,繞送網路,繞送網路實習,廣域網路,廣域網路實習,CCNA 國際證照,無線網路安全,網路安全,高等計算機網路	資訊工程系	8,429,395	
42	電腦管理系統	規格如下/或同級品以上： Cloud 雲端管理系統用戶端 65u, 2016 版,附原廠安裝光碟片、6 年保固	1	套	127,026	127,026	大學部或研究生使用/電腦網路概論,繞送網路,繞送網路實習,廣域網路,廣域網路實習,CCNA 國際證照,無線網路安全,網路安全,高等計算機網路	資訊工程系	8,556,421	
43	創意設計軟體	規格如下/或同級品以上： 創意設計應用程式完整版本最新版，61 套授權三年。 軟體包含 Photoshop，Illustrator，Lightroom，Premiere，After Effects，Dreamweaver，Animate，InDesign。	1	式	2,379,000	2,379,000	電算中心統一進行 Adobe 系列軟體之採購，將相關多媒體課程統一安排至電算中心電腦教室上課，可提供各系最新版軟體並解決軟體授權數不足之問題。	電子計算機中心	10,935,421	
44	影像編輯軟體	規格如下/或同級品以上： 影像創作編輯軟體最新版，單間教室(61U)買斷授權。 軟體功能包含影片剪輯及設計工具(選單設計，文字設計，去背合成，100 軌時間軸，畫面穩定功能，字幕匯入及輸出 SRT，螢幕錄製工具)，高效率影音創作環境(支援雙螢幕剪輯，可分離式預覽視窗，高 DPI 模式)，原生 64 位元支援，多重顯示卡 GPU 加速，支援 OpenCL 技術，支援 4K 影片處理，H.264 匯入匯出，FLAC 音訊支援，DVD 編輯。	1	套	79,300	79,300	電算中心統一進行威力導演軟體之採購，將相關多媒體課程統一安排至電算中心電腦教室上課，可提供各系最新版軟體並解決軟體授權數不足之問題。	電子計算機中心	11,014,721	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
45	電腦主機	規格如下/或同級品以上： Intel i7 處理器，16GB 記憶體，1TB 硬碟，Windows 作業系統。	73	台	26,000	1,898,000	汰舊換新、全校師生使用	電子計算機中心	12,912,721	
46	還原維護系統	規格如下/或同級品以上： 中央控管軟體式，73端點，買斷類軟體，使用者端硬碟快取及離線開機功能，多重節點繼承管理，排程開機，遠端維護，主控端負載平衡及備援架構，WEB 管理介面，使用者端支援 Win10 以下版本作業系統。	1	套	300,000	300,000	汰舊換新、全校師生使用	電子計算機中心	13,212,721	
47	電腦廣播教學系統	規格如下/或同級品以上： 1.端點數量：A221(65 點)。 2.使用介面：各子機以 DVI 介面連接電腦。 3.主控端：觸控式操作面板，主要功能為廣播、黑幕、切換輸入、切換輸出、群組廣播、指定學生機轉播、監看學生機。 4.其它：主機及子機防拆功能。	1	套	214,500	214,500	汰換使用 DVI 介面及新式操作面板，以提升教學廣播畫面品質。	電子計算機中心	13,427,221	
48	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1.處理器 I7-6700(3.4GHz)晶片組 C236 (support Intel vPro)記憶體 8G*1 DDR4-2133 硬碟 SATA3 1TB 內建 IC 卡讀卡機光碟機 DVDRW 電源供應器 300W 80 PLUS 網卡 2 * Intel I210AT LAN + COMPORT 原廠鍵盤滑鼠 D-SUB+DVI+HDMI+Display Port 多種輸出選擇,支援三螢幕輸出該項次設備為工作站機種,非一般型電腦主機 2.23.6 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)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.顯示卡：NVIDIA Quadro K620 專業中低階顯示卡規格以上 4.處理器升級(伺服器等級)由原機 I7-6700(3.4GHz)-->升級(伺服器等級)Xeon E3-1245V5(3.5GHz)；記憶體：8GB DDR3 1600(每台電腦增購 3 條)；128GB M.2 2280 SATA SSD 固態硬碟■符合新一代 M.2 規格 5.硬碟還原系統	50	台	44,000	2,200,000	本系所有學制，所有電腦相關課程	土木工程系	15,627,221	
49	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1.一般型電腦：第 6 代 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 記憶體：8GB DDR4 SDRAM 光碟	24	台	35,000	840,000	教學設備(使用於 PLC 崇式控制教學及氣壓、油壓證照考式術科教學	機械工程系	16,467,221	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		機：DVD±-RW ROM 硬碟：SATA 1TB HDD 網路介面：10/100/1000Mbps Ethernet 顯示介面：VGA(D-Sub) 2.顯示器：21.5 吋(含)以上 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）(獨立顯示器不含主機) 3.還原卡：1. 硬體介面卡式(PCI-E)。 2. 支援 Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux 作業系統開機立即還原。 3. 支援 1TB(含)以上硬碟(SATA、IDE)。 4. 可單獨設定各分割區還原模式(每次開機還原、每日還原、每週還原、自定日期還原、手動還原)。 5. 內建多重開機選單(可定時自動進入預設開機分割區)。 6. 具網路拷貝派送功能(任一安裝還原卡主機皆可當作派送主機)。 7. 具網路一對多派送功能。 8. 具差異資料派送功能。 9. 可設定一主控主機對其餘主機執行開機、關機、重新啟動、設定還原卡參數功能。 4.螢幕支架：雙螢幕使用二合一懸臂式夾桌型螢幕支架(可供項次 2 螢幕使用)3 5.USB-RS422 傳輸線：USB-SC09-FX，可供電腦與 FX3UPLC 傳輸之用（需包含安裝及使用說明）					控制程式編輯之用。）			
50	電腦主機	規格如下/或同級品以上：Intel i7 6700 (3.4Ghz) /RAM 8GB*1/ HDD1TB+ SSD 128GB/ 光碟燒錄機/讀卡機(含 SmartCard)/ Win10 Pro.	61	台	26,000	1,586,000	大學部或研究生使用／計概／計程／電子商務／網路行銷／多媒體應用／專案管理／工業自動化／資料探勘／應用統計等；汰舊換新 符合本系在企業電子化的特色，並且配合本系的核心能力，培養學生使用數學、科學思維的能力及資訊技術應用能力特色	工業管理系	18,053,221	
51	電腦主機	規格如下/或同級品以上：IntelR Core™ i7-6700 以上(VPRO)記憶體：16GB DDR4 SDRAM 光碟機：DVD±-RW ROM 硬碟：SATA 1TB HDD 網路介	66	台	31,968	2,109,888	日四技、進四技/物流管理、多媒體應用、電腦軟體應用、行銷研	行銷與流通管理系	20,163,109	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		面：10/100/1000Mbps 顯示介面：VGA(D-Sub)DVI HDMI 等 顯示卡（同等級或以上） NVIDIA Quadro K420 2GB Graphics 還原卡"					究、網頁設計、國際流通管理			
52	個人電腦	規格如下/或同級品以上：IntelR Core™i7-6700 以上(VPRO)記憶體：16GB DDR4 SDRAM 光碟機：DVD±-RW ROM 硬碟：SATA 1TB HDD 網路介面：10/100/1000Mbps 顯示介面：VGA(D-Sub)DVI HDMI 等 顯示卡（同等級或以上） NVIDIA Quadro K420 2GB Graphics 還原卡 個人電腦顯示器 27 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"	1	台	38,038	38,038	日四技、進四技/物流管理、多媒體應用、電腦軟體應用、行銷研究、網頁設計、國際流通管理	行銷與流通管理系	20,201,147	
53	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一般型電腦第 6 代 Core i5 3.2GHz(Microsoft Windows 隨機版)記憶體：8GB DDR4 SDRAM 光碟機：DVD±-RW ROM 硬碟：SATA 1TB HDD 網路介面：10/100/1000Mbps Ethernet 顯示介面：VGA(D-Sub) ；顯示器 21.5 吋(含)以上,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；還原卡	34	台	28,647	973,998	大學部課程/行銷管理概論、企業經營概論、國際金融、國際企業管理 、航空市場調查與行銷、統計學概論等	國際企業經營系	21,175,145	
54	個人電腦	規格如下/或同級品以上： Intel Core i7-6700 處理器（四核心， 8MB， 8T， 3.4GHz， 65W） / 8GB（1x8G）2133MHz DDR4 記憶體 / 240GB_ 固態 碟 / 1TB SATA（7200 Rpm）硬碟, / 託盤式 DVD 光碟機（讀取與寫入 DVD/CD）/ Windows 10 家用版 64 位元 繁體中文 / 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 面板尺寸：21.5 畫面寬高比：16:9 面板類型：In-plane switching Type,AntiGlare 最高解析度：1920*1080 對比率：1000:1（typical） 亮度：250 cd/mm 反應時間：6 ms typical（gray to gray） 視角(垂直/水平)：178°/178° 色彩支援：16.7 Million	65	台	28,958	1,882,270	大學部或研究生使用/電腦網路概論,繞送網路,繞送網路實習,廣域網路,廣域網路實習,CCNA 國際證照,無線網路安全,網路安全,高等計算機網路	資訊工程系	23,057,415	
55	個人電腦	規規格如下/或同級品以上： 1.第 6 代 Core i7,3.4GHz; 2.Windows 作業系統，記憶體 8G；硬碟 1TB 轉速 7200rpm 3.含螢幕:23.6 吋(含)以	55	台	29,393	1,616,615	1.於四技一年級上學期開設數位邏輯設計實習 2 班。 2.於四技一年級	電子工程系	24,674,030	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		上, 具備 DVI 或 HDMI 接頭。					下學期開設數位系統設計實習 2 班。 3.提供大學部專題生訓練使用。			
56	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 處理器 Xeon E3-1245V5(3.5GHz) 晶片組 C236 (support Intel vPro) 記憶體 8G*4 DDR4-2133 硬碟 SATA3 1TB 內建 IC 卡讀卡機 光碟機 DVDRW 電源供應器 300W 80 PLUS 網卡 2 * Intel I210AT LAN + COMPORT 原廠鍵盤滑鼠 D-SUB+DVI+HDMI+Display Port 多種輸出選擇,支援三螢幕輸出 23.6 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)面板寬螢幕 LED 背 光模組彩色液晶顯示器 HP NVIDIA Quadro K620 2GB Graphics 128GB M.2 2280 SATA SSD 固態硬碟 EVOSYS 硬碟還原系統 UEFI 版	14	台	40,831	571,634	大學部(地理資訊軟體應用、衛星定位資料處理、專題製作、無人機攝影實務應用)	應用空間資訊系	25,245,664	
57	雷射切割機	規格如下/或同級品以上： 1.雷射光源：90W CO2 雷射管 1.2.電力需求：單相電壓 AC110V,50~60Hz.3.最大工作範圍：X 軸 960mm Y 軸 620mm Z 軸 250mm.4.工作檯面：平面蜂巢網及刀條.5.電腦界面：USB 界面 或 網路界面.6.電腦數位設定：雷射功率 0~100%.7.專用應用軟體： 可接受 DXF、DWG、PLT、AI、BMP 等檔案格式。8.應用：木頭、壓克力、布、皮革……等。9.其他：紅光補助定位系統、機器可延伸進料，不限長度、可更換維護式集塵除臭過濾器.	1	台	300,000	300,000	大學部使用／全院必修／創新思考與設計/，培養學生創意思考能力特色	物業經營與管理系	25,545,664	
58	數位印刷機組	規格如下/或同級品以上： 數位印刷機，桌上型有效面積 60*90CM LED UV 水冷散熱及燈光可調列印噴頭顏色:8 色(C.M.Y.K.W*4) 墨水攪拌系統列印解析度:720*720，1440*720(或以上) 可自動高度調節(可最高達 10CM 以上) 須附設備相關列印控制及驅動軟體。 配件含旋轉置具*1.吸風平台*1(電壓匹配 220V/500W).木桌*1，教學研習 5 小時	1	組	610,860	610,860	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	26,156,524	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
59	紡織機組	規格如下/或同級品以上： 紡織機，桌上型 有效面積 28*38CM 列印噴頭顏色:6 色(C.M.Y.K.保濕液*2) 列印解析度:720*720，1440*720(或以上) 保濕液攪拌系統 可手動高度調節(可最高達10CM 不含衣架板) 須附設備相關列印控制及驅動軟體 衣架板 1 座;電壓匹配為 110V 含配件: 磁控平燙機*1(電壓匹配為 220V/1800W).木桌*2.教學研習 5 小時	1	組	196,350	196,350	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	26,352,874	
60	馬克杯轉印機	規格如下/或同級品以上： 同時製造馬克五個控制器: 五組可分別切換開關及不同時間及溫度. 時間範圍:0~480 秒 溫度範圍:0~255 度 單位設定:℃/℉ 電壓匹配 220V/1500W 含教學研習 5 小時	1	台	23,900	23,900	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	26,376,774	
61	專用筆記型電腦	規格如下/或同級品以上： 作業系統 WIN7，處理器型號 IntelRPentiumRN3700 1.60 GHz，記憶體 4 GB DDR3L SDRAM，硬碟容量 500 GB，光碟機 DVD 燒錄機，獨立顯卡規格 NvidiaRGeForceR 920M) 電壓:110/220V 皆可	2	台	20,000	40,000	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	26,416,774	
62	印表機	規格如下/或同級品以上：A4 熱昇華印表機，列印解析度：5760DPI，黑色/彩色列印速度(草稿模式)37/38ppm，介面 usb2.0	2	台	10,000	20,000	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	26,436,774	
63	印表機	規格如下/或同級品以上：A3 熱昇華印表機，列印解析度：5760DPI，黑色/彩色列印速度(草稿模式 15/15ppm，介面 usb2.0	1	台	16,500	16,500	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	26,453,274	
64	割字機	格如下/或同級品以上： 紙張寬度:720mm 刻印寬度:630mm 雕刻速度:50~800mm/s 雕刻力量:50~500g 電壓匹配 110V/500W 含立架	1	台	14,175	14,175	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	26,467,449	
65	磁控燙帽機	規格如下/或同級品以上： 溫度範圍：0-225 度 時間範圍：0-480 秒 發熱片大小: 102*203mm 底座 4 個: 70*165mm、76*146mm、102*165mm、102*203mm (+-20mm)	1	台	14,813	14,813	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	26,482,262	
66	電腦還原系統	規格如下/或同級品以上：純硬體架構，支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡／具備作業系統保護功能，適用 Windows 全系列 32/64 位元／提供網路拷貝後自動開機進入 Windows 完成 KMS 自動認證／買斷 61U	1	套	140,300	140,300	大學部或研究生使用／計概／計程／電子商務／網路行銷／多媒體應用／專案管理／工業自動化／資料探勘／應用	工業管理系	26,622,562	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
							統計等：汰舊換新 符合本系在企業電子化的特色，並且配合本系的核心能力，培養學生使用數學、科學思維的能力及資訊技術應用能力特色			
67	廣播教學系統	規格如下/或同級品以上：支援 WindowsXP / 7 / 8 / 10 等作業系統／支援 Windows 教師端與學生端可跨不同作業系統完成廣播功能／提供「電子白板」功能／提供網路即時測驗功能／買斷 61U	1	套	73,200	73,200	大學部或研究生使用／計概／計程／電子商務／網路行銷／多媒體應用／專案管理／工業自動化／資料探勘／應用統計等：汰舊換新 符合本系在企業電子化的特色，並且配合本系的核心能力，培養學生使用數學、科學思維的能力及資訊技術應用能力特色	工業管理系	26,695,762	
68	交換器	規格如下/或同級品以上：DGS-1510-52 48 埠 2 埠 SFP, 2 埠 SFP+ 10G 埠可堆疊	1	台	23,900	23,900	大學部或研究生使用／計概／計程／電子商務／網路行銷／多媒體應用／專案管理／工業自動化／資料探勘／應用統計等：汰舊換新 符合本系在企業電子化的特色，並且配合本系的核心能力，培養學生使用數學、科學思維的能力及資訊技術應用能力特色	工業管理系	26,719,662	
69	交換器	規格如下/或同級品以上：DGS-1210-28P 24 埠+ 4 埠 Gigabit SFP	1	台	13,650	13,650	大學部或研究生使用／計概／計程／電子商務／網路行銷／多媒體應用／專案管理／工業自動化／資料探勘／應用	工業管理系	26,733,312	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
							統計等；汰舊換新 符合本系在企業電子化的特色，並且配合本系的核心能力，培養學生使用數學、科學思維的能力及資訊技術應用能力特色			
70	臺灣亞瑪迪斯訂位系統	規格如下/或同級品以上：搜尋, 訂位, 計價, 開票, 訂位管理, 報價。阿瑪迪斯訂位系統提供台灣地區旅遊同業航空機位、飯店、租車、機票、火車、輪船之預訂服務之系統。系統使用(提供教師、助教5台以及實習旅行社5台系統免費使用，共70台)，授權三年。含教材提供，講師培訓以及一次修習認證。	1	套	45,000	45,000	日四技/航空票務與訂位系統、航空客運管理實務、航空訂位系統等課程。	國際企業經營系	26,778,312	
71	氬銲機	規格如下/或同級品以上，含： 一、主機規格 1. 額定入力電壓單/三相220V 2. 額定週波數50/60Hz 3. 額定入力13KVA（含以上）4. 出力電流範圍DC5A～400A 5. 額定使用率80%(含)以上 6.空載電壓65V（含）以內 7.負載電壓30V（含）以內 8. 30L不鏽鋼冷卻循環 二、一般規格 1控制方式:功率晶體I.G.B.T控制。 2具備銲道寬窄弧選擇設定切換開關。 3具備2T/4T/反覆功能選擇調整。 4具備液晶LED顯示電流值。 5具備機器異常故障警告。 6具備感應式冷卻系統。 7具備點銲功能，時間需可設定調整。 8操作面板需有遠端控制熔接電流及收尾電流功能 9具備專家參數硬弧、軟弧需可內部設定 三、含附件及配備。	1	套	153,300	153,300	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用）	機械工程系	26,931,612	
72	CO2銲機 AUTO脈波	規格如下/或同級品以上，含： 一、主機規格: 1. 額定入力電壓單/三相200-220V 2. 額定週波數50/60Hz 3. 額定入力16KVA（含以上）4. 出力電流範圍50~350A 5. 額定使用率100%(含)以上 6. 送線系統四滾輪:子/母機分離式延長1.5M(含以上） 二、一般規格: 1具備面板電感量調整、回火時間調整。 2具備液晶LED顯示電流、電壓值。 3具備2T/4T/脈波銲接模式功能。 4	1	套	138,371	138,371	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用）	機械工程系	27,069,983	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		具備機器溫度異常故障警告。 5 具備正負極絕緣防護蓋。 6 具備原廠三線式銲槍接插座。 7 具備調節脈波時間、頻率功能。 8 控制方式:功率晶體 IGBT 變頻式控制。 三、含附件及配備。								
73	電銲機	規格如下/或同級品以上，含： 一、規格說明 1. 額定出力電流：300A(含)以上。 2. 額定入力電壓：單相 220V。 3. 額定週波數：50/60Hz。 4. 額定入力：25KVA(含)以下。 5. 出力電流範圍：50A(含)以下-300A(含)以上。 6. 額定使用率：40%以上(含)。 7. 無負荷電壓：80V(含)以下，防電擊裝置 18V(含)以下。 8. 一、二次主變壓器繞線材質需為銅角線。 9. 需附電壓指示錶 10.銅線規格：1 次側：1.8mm*10mm(含)以上：2 次側：2mm*12mm(含)以上。 11.電擊防止器：內藏式(附在銲機內)18V(含)以下 1 組。(需安裝完成) 二、含附件及配備。	6	套	35,910	215,460	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用)	機械工程系	27,285,443	
74	手提式點焊機	規格如下/或同級品以上，含： 一.規格說明 1. 額定入力電壓：單相 220V。 2. 額定週波數：50/60Hz。 3. 額定出力容量：50KVA(含)以上。 4. 銲接能力：1.5+1.5mm(含)以上。 5. 額定使用率：8%以上(含)。 6.面板使用指撥開關設定(點焊電流及點銲時間)。 二、含附件及配備。	1	套	99,750	99,750	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用)	機械工程系	27,385,193	
75	數位電子嵌入式平台	規格如下/或同級品以上：1.顯示裝置 ： 七段顯示器（4 個）、2.4 吋 TFT 全彩 LCD 支援觸控式螢幕、8*8 點矩陣模組、文字型 LCD 輸入裝置 ： 3*4 矩陣鍵盤、搖杆、中斷按鍵（3 個） 2.主要介面 ： RS232（2 個）、RS485、USB-HOST、USB-Device、Ethernet、SD 卡介面、耳機介面、麥克風介面、CAN、BNC 介面 3.感測器 ： 熱釋紅外感測器、氣體感測器、霍爾開關、溫度感測器、光敏電阻 4.其它 ： 紅外接收器（配紅外遙控器）、M24C02（I2C 介面 2Kbit EEPROM）、M25P80（SPI1 介面 8Mbit Flash）、喇叭、直流馬達、DAC、ADC、重置按鍵	5	組	80,000	400,000	電子系四技日，夜間部數位電子、數位系統設計實習、嵌入式系統程式設計、嵌入式微處理器，系統晶片設計課程，除可作為課程之教學設備外，還可訓練學生考數位電子甲級證照。	電子工程系	27,785,193	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
76	電腦管理系統	規格如下/或同級品以上： Cloud 雲端管理系統用戶端 68u, 2016 版,附原廠安裝光碟片、6 年保固	1	套	118,326	118,326	大學部或研究生使用/電腦網路概論,繞送網路,繞送網路實習,廣域網路,廣域網路實習,CCNA 國際證照,無線網路安全,網路安全,高等計算機網路	資訊工程系	27,903,519	
77	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上： 數量 65 點 1. 使用介面：各子機以 DVI 介面連接電腦。 2. 主控端：觸控式或按鍵式操作面板，主要功能為廣播、黑幕、切換輸入、切換輸出、群組廣播、指定學生機轉播、監看學生機。 3. 其它：主機及子機防拆功能。	1	套	202,000	202,000	教學用(大學部:數位系統實習、數位影像處理與實習等課程)	電機工程系	28,105,519	
78	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上： 原影數位式教學廣播系統(支援 Mac 畫面切換)40+1 人版含主控器/訊號分配器/學生盒/佈線/安裝/支援 PC&MAC 以及鍵盤滑鼠畫面切換	1	套	260,000	260,000	大學部學生使用。課程名稱：商業簡報、財務報表分析、行銷研究 、網頁設計、多媒體應用、電子商務、連鎖店經營管理...等課程。	行銷與流通管理系	28,365,519	
79	相機充電車	規格如下/或同級品以上： -提供平面隔板放置數位產品方便充電 -具前後雙門,安全防護,設備存放與防盜裝置 -車側提供外部電源座 4 只 -採用耐重萬象活動輪 4 只,其中 2 只具煞車功能 -電源設計有過載和短路電源保護措施 -機體採用鋼材加上外部粉體烤漆房修處理 -機體具低功率超靜音散熱風扇一只,避免充電過熱	1	組	29,847	29,847	提供攝影相關課程教學使用。	資訊管理系	28,395,366	
80	專業油壓攝影套組	規格如下/或同級品以上： —節數:3 節 —大管徑:22MM —小管徑:16MM —全展高度:1635MM —放低高度:715MM —折合高度:867MM —承重:8KG —球碗直徑:75MM	1	組	21,600	21,600	提供攝影相關課程教學使用。	資訊管理系	28,416,966	
81	繪圖印表機	規格如下/或同級品以上：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 解析度：彩色列印可達 1200dpi×1200dpi(含)以上 墨水匣：採用八色(含)以上墨水匣，墨水匣設計為各色分離式 列印速度：在高速模式下列印，	1	台	91,235	91,235	課程有:專題製作、創業提案與企劃書撰寫、創意展場規劃與實作、產品行銷企劃實作、媒體行銷企劃實作等	企業管理系	28,508,201	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		每小時 180 平方英呎(含)以上 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 送紙方式：提供單張及捲筒進紙方式 記憶體：64MB(含)以上 介面：USB2.0 High Speed(相容於 USB1.1)，均應附專用電纜線 驅動程式：提供 Windows 7(含)以上作業系統中文版列印驅動程式								
82	電機機械實驗裝置	1 單相變壓器模組 1KVA 220V 4.5A 2 旋轉電機 1)直流多用途電機模組 0.25kW 220V 1770rpm 凸兩軸 2)直流永磁式電機模組 0.4kW 180V 2000rpm 凸兩軸 3)三相鼠籠式電動機模組 0.3kW 220V 1670rpm 凸兩軸 4)三相凸極式同步機模組 0.3kW 220V 1800rpm 凸兩軸 5)藕合器模組 橡膠 6)藕合器護蓋模組鐵質 7)轉軸護蓋模組 鐵質 3 磁粉式電力制動器 1)磁粉式電力制動器模組 5Nm, 具轉速及轉距感測 2)數位電力制動控制器模組 0～10Nm, 0～9999rpm 數位顯示 4 電源供應器 1)三相電源供應器模組 220V 10A 具過電流漏電保護 2)直流電源供應器模組 0～240V 10A 穩定度＜1% 3)交/直流電壓調整器模組 三相 0～260V 10A 4)交流電源盤模組單相及三相電源供應 5 直流電動機啟動器模組 0～47Ω 1.4A 100W 6 直流電動機磁場調整器 1)直流電動機磁場調整器模組 0～2.2KΩ 150mA 50W 2)直流發電機磁場調整器模組 2.2～0KΩ 150mA 50W 7 啟動開關模組 1)四極切換開關模組 400V 15A 2)Y/Δ啟動開關模組 EM5050-2D 8 發電機負載 1)電阻負載單元模組"每段 770Ω 20W 3 組 Y 接 220V/1.0A " 2)電感負載單元模組"每段 2.2H/127V 3 組 Y 接 220V/1.0A" 3)電容負載單元模組"每段 3.5uf/250V 3 組 Y 接 220V/1.0A" 9 量測儀表 1)數位式交流電壓/電流表模組 600V 4-1/2 位 10A 3-1/2 位 2)數位式直流電壓/電流表模組 600V 4-1/2 位 10A 3-1/2 位 3)數位式多功能電表模組 "可測 V,A,W,VAR,PF,Hz V:15～400V. A:0.1～10A" 10 機架及實驗桌 1)實驗機架模組 1.2 米 3 層 2)連接線組 520 蕊 /共 60	4	組	402,500	1,610,000	教學設備(大學部電機機械實習等課程學生使用)	電機工程系	30,118,201	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		條 3)實驗桌 腳及橫桿為鋁合金 桌子尺寸：1800x850mm								
83	網路型儲存設備	規格如下/或同級品以上： 1.2U-機架式 SAS/SATA 網路型儲存磁碟陣列系統 2.Intel Quad Core Xeon 3.1Ghz CPU(含以上) 3.8GB Memory(含以上) 4.硬碟: 4TB 3.5吋 SAS 企業級硬碟 轉速：7200轉6顆 5.提供4個1000TX網路port 6.提供10GBase-T Ethernet Server Adapter PCI Express Dual Port 7.內建硬體式RAID 控制卡, 64 bit RISC CPU,1GB cache 8.支援RAID 0,1,5,6,0+1,50,60 9.支援12個熱抽取12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA的硬碟槽 10.前置式 LCD 面板可同時顯示控制器及環境監控訊息 11.兩組460W（符合PFC規範）80 plus高效能的熱抽取電源供應器 12.支援Windows, Unix/Linux, Apple, Novell 等 OS 之檔案共享 13.支援3節點高可用性HA 14.支援VMware ESXi iSCSI/FC/NFS VAAI 15.可於線上擴充硬碟容量及檔案系統容量 16.可透過網路瀏覽器管理	3	台	265,000	795,000	本校提供多項服務如學生資訊系統、電子化學習平台、知識管理系統、整合UCAN職(生)涯發展系統、雲端智慧型互動輔導系統等，為避免設備故障造成資料的遺失與損壞建立異地備援機制，提高系統之可用性。	電子計算機中心	30,913,201	
合　計						30,913,201				

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

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
84	導流系統主機	規格如下/或同級品以上： 1.中央處理器: a.Intel Core i5 極速3.3GHz(含)以上 b.散熱裝置(含風扇或散熱器) c.整體快取(cache)記憶體6MB(含)以上 d.處理器核心數(Cores)4個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4個(含)以上，提供Turbo Boost(渦輪加速) Technology功能 2.記憶體:DDR3 1600 240pin 4GB 3.網路介面:具10/100/1000Mbps Ethernet網路介面 4.須能完整相容本校使用中之電腦教室導流系統程式。	5	台	18,000	90,000	為避免設備故障影響教學，更新設備，以提升電腦教室或專業實驗室教學網路環境之效能與穩定性。	電子計算機中心	90,000	
85	伺服器虛擬化軟體	規格如下/或同級品以上： 1.支援伺服器主機最大可支援480 個CPU及12TB實體 記憶體。 2.虛擬機器最多能支援128個 SMP以上，與4TB以上 記憶體。 3.支援高可用性High Availability, 提供虛擬機器在遭遇 硬體錯誤時進行切換。 4.支援自動化資源負載平衡。 5.支援自動化主機電源管理。 6.支援虛擬機線上動態資源擴充。 7.支援虛擬機線上零停機時間移轉。 8.支援虛擬機存取效能控制。 9.支援虛擬機網路效能控制。 10.支援虛擬網路集中化管理。 11.可提供虛擬機資料備援複寫功能且最大可到24個 時間點快照複製。 12.支援使外部儲存陣列具備感知虛擬機的能力。 13.支援虛擬主機線上移轉，虛擬機器能在不同硬體 主機及虛擬交換機上移轉，並且服務與網路不中斷。 軟體為買斷, 保固期滿後仍可以使用。	2	套	99,000	198,000	本校提供多項服務如學生資訊系統、電子化學習平台、知識管理系統、整合UCAN職(生)涯發展系統、雲端智慧型互動輔導系統等，透過伺服器虛擬化軟體建置系統平台，提高系統之可用性，以提昇學生學習環境之穩定性及學習效益。	電子計算機中心	288,000	
86	網路交換器	規格如下/或同級品以上：(1)24 個 10GbE RJ45 自動感應 (10Gb/1Gb/100Mb) 固定連接埠,1x 模組托架 (2) QSFP+ to 4x SFP+ Breakout Cable 10M 2條	1	台	296,000	296,000	為提昇虛擬化伺服器主機的複製、遷移與災害復原之效能，網路交換器置於圖書館，建立電算中心與圖書館間網路儲存設備之備援，強化資料異地備援機制，提升教學所需資訊環境之	電子計算機中心	584,000	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
							效能與穩定性。			
87	伺服器	規格如下/或同級品以上： 1.2U 超薄型伺服器 2.CPU:Intel Xeon E5 系列 2.0GHz 以上 二顆 3.記憶體:128GB, DDR-4 2133 MHz ECC RDIMMs 4.硬碟 2.5" 300GB 10,000 RPM 6Gbps SAS 熱抽換硬碟 5 顆 5.網路卡:10GBase-T Ethernet Server Adapter PCI Express Dual Port 1 張 6.無作業系統	3	台	270,000	810,000	本校提供多項服務如學生資訊系統、電子化學習平台、iLMS 數位學習平台、知識管理系統、整合 UCAN 職(生)涯發展系統、雲端智慧型互動輔導系統等，為改善學生學習環境之滿意度及學習效益，以提昇學生相關服務系統執行之效能。	電子計算機中心	1,394,000	
88	銅管焊接機具設備組	規格如下/或同級品以上：1.氧乙炔銲具設備:中型銲具，火口通針，回火防止裝置 2.壓力調整器附流量 3.壓力調整器:加壓探漏用 4.銲接管路組:含 1-5/8"OD 銅管組件-關斷閥、安全閥、壓力錶、氮氣供氣接頭及支架等，並不得洩漏。	5	套	20,000	100,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	1,494,000	競爭型計畫
89	水冷式箱型冷氣機	規格如下/或同級品以上： 冷氣能力 10KW 以上 2.控制盤:機體內各控制開關元件固定於機體旁配線盤上，並將相關的器具接點至接線端子台之引線在兩端套上同標示號碼圈並在接線端子台標示器具名稱或文字代碼、主機與附屬設備應為各別分路並具連鎖保護功能、依原廠控制電路配置、含冷卻水泵、冷卻水塔、配管等其附屬配備。	6	台	100,000	600,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	2,094,000	競爭型計畫
90	冷媒回收機	規格如下/或同級品以上：配合箱型冷氣機冷媒種類，氣態回收率 0.2Kg/min 以上	3	台	30,000	90,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	2,184,000	競爭型計畫

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
91	冰水機組	規格如下/或同級品以上：3φ220V60Hz 單壓縮機，冷凍能力 100KW 以上(冰水 12 度 C/7 度 C，冷卻水 30 度 C/35 度 C 進出條件)以上，含附屬設備，且應配合檢定試題裝置所需(含冷卻水泵、冷卻水塔)	2	套	400,000	800,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	2,984,000	競爭型計畫
92	螺旋式冰水機組	規格如下/或同級品以上：3φ220V60Hz 單壓縮機，冷凍能力 100KW 以上(冰水 12 度 C/7 度 C，冷卻水 30 度 C/35 度 C 進出條件)以上，含附屬設備，且應配合檢定試題裝置所需(含冷卻水泵、冷卻水塔)	1	台	660,000	660,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	3,644,000	競爭型計畫
93	空調箱	規格如下/或同級品以上：含防火、排煙安全連鎖設施，必須有送風、回風、排煙及新鮮空氣等自動控制風門;風門馬達為 on-off 彈簧回復式，自動兼手動兩用型，扭力至少 15N-m	3	套	100,000	300,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	3,944,000	競爭型計畫
94	單門電冰箱	規格如下/或同級品以上:1φ110V 40 公升以上 R-134a 實體電冰箱架構示意圖或以裸體冰箱製作，其冰箱庫體及門應用金屬包覆包溫層，並達氣密保冷功能，含冷媒管路處理。	7	台	18,000	126,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	4,070,000	競爭型計畫
95	冷媒回收機	規格如下/或同級品以上:110V 或 220V/60Hz，回收率 0.2Kg/min 以上。	4	台	25,000	100,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	4,170,000	競爭型計畫
96	分離式空調機	規格如下/或同級品以上：1φ220V ，冷房能力 2.0KW 以上，一對一環保冷媒	6	台	13,000	78,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	4,248,000	競爭型計畫
97	雙門電冰箱	規格如下/或同級品以上：1φ110V 100 公升以上升(冷凍室為風扇強制對流方式)，配合檢定試題將高低壓修理管接於電冰箱後方，並裝二個手動閥，電冰箱內冷凍室應放置隔測試溫度計一組	6	台	20,000	120,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	4,368,000	競爭型計畫

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
98	窗型空調機	規格如下/或同級品以上： 1φ220V、冷房能力2.2KW 以上，須配合檢定試題將高低壓修理管接於空調機前方，並裝二個手動閥，送風口及回風口置溫度計各一支。	6	台	14,000	84,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	4,452,000	競爭型計畫
99	噴射引擎教學實驗台	規格如下/或同級品以上： 一、噴射引擎教學實驗台 1.三菱 COLT PLUS 1600c.c.多點噴射整新引擎。 2.引擎發動正常，壓縮壓力符合廠家規定，不上下機油。 3.不鏽鋼油箱，原裝浸油式汽油泵。 4.水箱，電動冷卻風扇，排氣管，消音器尾端加裝 1.25”管牙接頭及觸媒轉換器（整新品）。 5.訓練台包含的主要組件： a.每具訓練台應包含引擎本體組件及燃油、排氣、冷卻、充電、起動、點火等系統組件。 b.每具訓練台應包含與引擎電腦所連接之全部感測器及致動器。 6.訓練台上須包含燃油壓力錶、歧管真空錶、原車保險絲座、ECU、原車儀錶總成、診斷接頭、原車引擎開關，風扇繼電器，EFI 主繼電器。 7.能做凸輪軸位置感知器訊號，曲軸位置感知器訊號，含氧感知器訊號，進氣溫度感知器，水溫感知器，空氣流量計、噴油嘴、爆震感知器、節汽門感知器等故障模擬。 8.可從訓練台上量出電腦接腳信號之電壓值及各感知器、作動器之電阻值。 9.控制板上可做燃油噴射狀況檢測，點火訊號檢測，波形檢測，電壓訊號檢測。	1	套	180,000	180,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	4,632,000	
100	噴射引擎診斷儀器	規格如下/或同級品以上：噴射引擎診斷儀器 1.操作按鍵：電阻式觸控螢幕。 2.系統電源：10-28VDC，外接式(車輛診斷座提供電源)。 3.顯示螢幕：8 吋彩色觸控式(電阻式)。 4.工作溫度範圍:5~50 度 C。 5.軟體匣：4GB SD 卡。 6.診斷端：150cm；DB 25 PIN 連接端子。 7.診斷作業系統：相容汽車診斷系統，運用不受病毒攻擊。 8.測試車型：亞洲車、歐洲車、美洲車專業版軟體。 9.診斷年份：1993 年至 2016 年。多功能電表： 1.顯示最大數值：3999 2.轉速：600～	1	套	97,000	97,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	4,729,000	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		4000，6000～12000±2% 3.DC 電壓(自動)：0～400MV/4/40/400/1000V±0.5% 4.AC 電壓(自動)：0～400MV/4/40/400/750V±1.2% 5.DC 電流：0～400MA/20A±1.0% 6.AC 電流：0～400MA/20A±1.5% 7.電阻(自動)：0～400/4K/40K/400K/4M/40MΩ±1.0% 8.溫度：-50°～1100°C，-50°～2000°F±1% 9.頻率： a.範圍：100Hz、1KHz、10KHz、400KHz b.解析度：0.01Hz c.超載防護：500VDC 或 RMS AC10.含多功能電表： 1.顯示最大數值：3999 2.轉速：600～4000，6000～12000±2% 3.DC 電壓(自動)：0～400MV/4/40/400/1000V±0.5% 4.AC 電壓(自動)：0～400MV/4/40/400/750V±1.2% 5.DC 電流：0～400MA/20A±1.0% 6.AC 電流：0～400MA/20A±1.5% 7.電阻(自動)：0～400/4K/40K/400K/4M/40MΩ±1.0% 8.溫度：-50°～1100°C，-50°～2000°F±1% 9.頻率： a.範圍：100Hz、1KHz、10KHz、400KHz b.解析度：0.01Hz c.超載防護：500VDC 或 RMS AC								
101	維修工具車	規格如下/或同級品以上：1.抽屜附滾珠培林加固定鉤防止脫落並有中控鎖。 2.耐磨電氣粉體塗裝，可耐刮及抗腐蝕砂漆烤漆。 3.工具車一邊須有 T 桿板手吊架，一邊須有大型亮面推拉把手及小盒子(油壺、瓶罐置放盒)。 4.耐重型活動輪直徑 5"×寬 2"，全部附有腳踏式煞車。 5.每種工具含工具車需同一廠牌，第一抽、第二抽、第三抽每項工具均能崁入 EVA 工具型狀之盒內。(含工具)	1	台	45,000	45,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	4,774,000	
102	單通道筆型藍牙示波器	規格如下/或同級品以上： 1.藍牙 4.0 版本以上，Android 4.3 和 IO57 以上版本或電腦專用接收器。 2.內建 200Mah 鋰電池，可單機使用 5 小時以上，待機 240 小時以上，充電 3 小時。 3.即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形並自動儲存波形資料。 4.傳輸距離可到 20 公尺。 5.輸入阻抗：100KΩ，輸入電壓範圍：±200V。 6.附水平和垂直訊號調整，電腦端自動調整水平與	1	套	25,000	25,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	4,799,000	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		垂直訊號顯示。 7.電腦端圖形話顯示波形設計，信號即時顯示和儲存，方便投影教學。 8.2.40GHZ-2.480GHZ 使用頻率、15 頻道自動切換。 9.頻率解析度 10KHZ，電壓解析度 1mV。 10.充電器輸入 DC5V-1A(或使用電腦端 USB 端口)、電源輸入範圍 AC110-220 自動切換。								
103	噴射引擎教學實驗台	規格如下/或同級品以上： 豐田 Altis 1800c.c.多點噴射式，2010 年以後整新引擎。 2.引擎發動正常，壓縮壓力符合廠家規定，不上下機油。 3.不鏽鋼油箱，原裝浸油式汽油泵。 4.水箱，電動冷卻風扇，排氣管，消音器尾端加裝 1.25”管牙接頭及觸媒轉換器（整新品）。 5.訓練台包含的主要組件： a.每具訓練台應包含引擎本體組件及燃油、排氣、冷卻、充電、起動、點火等系統組件。 b.每具訓練台應包含與引擎電腦所連接之全部感測器及致動器。 6.訓練台上須包含燃油壓力錶、歧管真空錶、原車保險絲座、ECU、原車儀錶總成、診斷接頭、原車引擎開關，風扇繼電器，EFI 主繼電器。 7.能做凸輪軸位置感知器訊號，曲軸位置感知器訊號，含氧感知器訊號，進氣溫度感知器，水溫感知器，空氣流量計、噴油嘴、爆震感知器、節汽門感知器等故障模擬。 8.可從訓練台上量出電腦接腳信號之電壓值及各感知器、作動器之電阻值。 9.控制板上可做燃油噴射狀況檢測，點火訊號檢測，波形檢測，電壓訊號檢測。	1	套	180,000	180,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	4,979,000	
104	噴射引擎診斷儀器	規格如下/或同級品以上：噴射引擎診斷儀器 1.操作按鍵：電阻式觸控螢幕。 2.系統電源：10-28VDC，外接式(車輛診斷座提供電源)。 3.顯示螢幕：8 吋彩色觸控式(電阻式)。 4.工作溫度範圍:5~50 度 C。 5.軟體匣：4GB SD 卡。 6.診斷端：150cm；DB 25 PIN 連接端子。 7.診斷作業系統：相容汽車診斷系統，運用不受病毒攻擊。 8.測試車型：亞洲車、歐洲車、美洲車專業版軟體。 9.診斷年份：1993 年至 2016 年。多功能電表： 1.顯示最大數值：3999 2.轉速：600～	1	套	97,000	97,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	5,076,000	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		4000，6000～12000±2% 3.DC 電壓(自動)：0～400MV/4/40/400/1000V±0.5% 4.AC 電壓(自動)：0～400MV/4/40/400/750V±1.2% 5.DC 電流：0～400MA/20A±1.0% 6.AC 電流：0～400MA/20A±1.5% 7.電阻(自動)：0～400/4K/40K/400K/4M/40MΩ±1.0% 8.溫度：-50°～1100°C，-50°～2000°F±1% 9.頻率： a.範圍：100Hz、1KHz、10KHz、400KHz b.解析度：0.01Hz c.超載防護：500VDC 或 RMS AC								
105	維修工具車	規格如下/或同級品以上：1.抽屜附滾珠培林加固定鉤防止脫落並有中控鎖。 2.耐磨電氣粉體塗裝，可耐刮及抗腐蝕砂漆烤漆。 3.工具車一邊須有 T 桿板手吊架，一邊須有大型亮面推拉把手及小盒子(油壺、瓶罐置放盒)。 4.耐重型活動輪直徑 5"×寬 2"，全部附有腳踏式煞車。 5.每種工具含工具車需同一廠牌，第一抽、第二抽、第三抽每項工具均能崁入 EVA 工具型狀之盒內。(含工具)	1	套	45,000	45,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	5,121,000	
合　　計						5,121,000				

校內經費執行項目：

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
106	資料更新費用	規格如下/或同級品以上：數位金融資訊教室資料庫更新：包括台灣股市之證券、期貨、權證、基金。A.台灣股市之上市/上櫃公司即時報價。 B.台灣期貨交易所即時報價 C.台灣權證市場之即時報價。D.除權息資料。 E.台灣股市即時新聞標題及內容。資料更新期間自 106 年 8 月 1 日至 107 年 7 月 31 日止	1	套	220,000	220,000	大學部及研究所學生使用。課程名稱：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。	財務金融系	220,000	校內經費
107	系統維護費用	規格如下/或同級品以上：數位金融資訊教室資料庫更新：包括台灣股市之證券、期貨、權證、基金。A.台灣股市之上市/上櫃公司即時報價。 B.台灣期貨交易所即時報價 C.台灣權證市場之即時報價。D.除權息資料。 E.台灣股市即時新聞標題及內容。資料更新期間自 106 年 8 月 1 日至 107 年 7 月 31 日止	1	套	200,000	200,000	大學部及研究所學生使用。課程名稱：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。	財務金融系	420,000	校內經費
108	網路證照測驗系統維護	規格如下/或同級品以上：網路證照測驗系統維護期間自 106 年 8 月 1 日至 107 年 7 月 31 日止	1	套	40,000	40,000	大學部及研究所學生使用。課程名稱：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。	財務金融系	460,000	校內經費
109	ADSL(光纖)線路費用	規格如下/或同級品以上：速率升級至下載 50M/上傳 5M，使用期間自民國 106 年 8 月 1 日至 107 年 7 月 31 日止	1	套	25,000	25,000	大學部及研究所學生使用。課程名稱：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。	財務金融系	485,000	校內經費
合 計						485,000				

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	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
1	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：一般型筆記型電腦第 6 代 Mobile Core i72.5GHz (Windows 作業系統) (14 吋)	2	台	26,698	53,396	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	53,396	
2	印表機	規格如下/或同級品以上： 1.A3 規格(Color 26~30 頁)彩色印表機(噴蠟或碳粉電子顯像式)(雙面列印器) 2. 30/30 頁；雷射碳粉電子顯像式 3.支援 Linux 作業系統	1	台	59,531	59,531	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	112,927	
3	不斷電系統	規格如下/或同級品以上： 1.機架型 2.10000VA 220V for Taiwan 3.ON-LINE,Fast Charge,Serial Port+USB Port 雙介面 4.含監控軟體 5.控制台:LED 狀態顯示帶有負載與電池條形圖以及「在線」、「電池開」、「更換電池」、「過載」與「旁路」指示器	1	台	93,000	93,000	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	205,927	
4	多媒體設備	規格如下/或同級品以上： 1.5.1 聲道環繞擴大機 2.輸出功率：440W 3.6 組 DSP 環繞效果 4.含前置揚聲喇叭 2 支(8 吋 4 單體 3 音路) 5.含中置揚聲喇叭 1 支(4 吋 3 單體) 6.含後環繞揚聲喇叭 2 支(4 吋 2 音路) 7.重低音揚聲器 1 組 8.安裝及訊號調校	1	台	24,500	24,500	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	230,427	
5	移動式充電型擴音組	規格如下/或同級品以上： 含擴音器活動專用腳架、VHF 無線麥克風*2、有線麥克風*1	1	台	22,350	22,350	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備及辦理各項全校性活動使用	圖書館	252,777	
6	造型多功能木製桌櫃	規格如下/或同級品以上： 1.雙拼式組合 2.尺寸：W60*H90*D55cm(約±5CM) 3.材質：浮雕板(門片造型+實木壓條)	1	座	14,000	14,000	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	266,777	
7	造型多功能木製桌櫃	規格如下/或同級品以上： 1.尺寸：W80*H220*D58.5cm(約±5CM) 2.材質：浮雕板(門片造型+實木壓條)	1	座	20,925	20,925	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	287,702	
8	多功能閱覽室桌椅組	規格如下/或同級品以上： 1.訂製造型多功能閱覽椅組(組合式：書籍展示台+閱覽椅 W300*L200*H120cm)(約±20CM) 2.材質：木座+皮製品 3.含組裝	1	座	150,000	150,000	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	437,702	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
9	造型閱覽桌椅組	規格如下/或同級品以上： 造型閱覽桌椅組(含一桌2椅)皮椅墊總高87公分，坐高46公分，坐深43公分，坐寬48公分;圓桌寬60公分，高72公分，桌面:高密度板烤漆樺木桌腳，各高度寬度深度等誤差值5%)、含組裝	2	組	25,000	50,000	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	487,702	
10	單眼數位相機	規格如下/或同級品以上： 1.有效像素1600 萬像素、3.0吋180度翻轉式觸控螢幕、Wi-Fi 無線傳輸、Full HD動態錄影功能 2.22種創意濾鏡+18種全景濾鏡 3.含配件	1	台	25,600	25,600	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備及辦理各項全校性活動使用	圖書館	513,302	
合 計						513,302				

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	累計金額	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	2,095,566	2,095,566	電子書、電子期刊、電子資料庫	圖書館	2,095,566	
2	v	v					1	批	1,600,000	1,600,000	中西文圖書	圖書館	3,695,566	
3				v	v		1	批	800,000	800,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	圖書館	4,495,566	
合　計									4,495,566	4,495,566				

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	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
1	數位多媒體電子看板	規格如下/或同級品以上：系統 1.作業系統：Android 4.2 以上/2.中央處理器:四核 Cortex-A9 1.6GHz/ 3.記憶體:2GB/4.儲存裝置 內建 8G/5.顯示晶片: Mali-400 533Mhz 6.藍芽：支援 硬體規格 1.螢幕尺寸：43”/2.解析度:1080 × 1920 (Full HD)/3.電源電壓:100V 240V 50 60Hz/4.最大消耗功率：≦150W/5.內置多媒體播放及音響系統。 6.後背蓋擁有防盜鎖功能，防止被隨意控制/7.支援 1080P 全高清視訊格式播放/8.音訊輸出：3.5 mm/9.USB：3 (USB2.0*2 MINI USB*1)/10.網路：Wi-Fi 及 有線網路(RJ-45)/11.螢幕與主機需一體機架構/12.後背有拉門並有鎖匙設計，方便電腦主機板安裝維修/13.後背只有一條電源線，電源一插即可使用/14.機器外殼：金屬外框黑色烤漆機體 ,圓弧防撞銀邊/15.機身寬度：660mm ±5mm/16.機身高度：1830mm ±10mm/17.機身厚度：70mm ±5mm。 18.前置玻璃：安全鋼化薄型玻璃/19.邊框材質：銀色烤漆鋁材/20.含編輯器適用 Windows7 以上(含)作業系統安裝操作、提供自建模板軟體，可自己隨時製作模板建立節目立即撥放使用。	1	台	55,000	55,000	各社團辦理活動時使用，藉以影音的方式呈現更好的宣傳方式	F122 學生會	55,000	
2	LED 防水燈	規格如下/或同級品以上：1. 54 顆 3W 的大功率 LED 燈 2. 平均 50，000 小時超長 LED 壽命，低能耗，節能環保 LED 3. 4 個 DMX 通道模式：4/5/7/9 個國際標準 DMX 通道 4. 3 種控制模式：DMX 信號控制/主從/聲控模式 5. 高速電子調節頻閃可達 1-25 次/秒或隨機頻閃 6. 總調光通道可同時控制 4 個主顏色的明暗變化和閉光 7. 色溫 2700K-7200K 線性可調 8. 按鍵紅色數碼管顯示幕 9. 防水係數：IP65，鋁鑄外殼新穎設計，高強度鋼化玻璃 10.可選紅外遙控器，不需要 DMX 控台就可以方便控制燈具的顏色變化，頻閃，調光等各項功能 11. 光斑角度：25°，光束角度：13° 12. 溫度智慧保護： 當燈具超過監測溫度時 LED 會自動調暗來降低溫度，溫度下降的同時亮度自動提升，以保護燈珠的使用壽命 13. 軟體升級：通過 DMX 資料線方便、快捷升級軟體 14.需內含配件	6	顆	16,500	99,000	用於社團專業教學課程以及協助辦理校內外各項活動使用等	F146 燈光音響社	154,000	
3	清靜除濕機	規格如下/或同級品以上：除濕能力：22L/日/適用室溫範圍：1℃~40℃ /電壓：110V/60Hz/消耗電功率：315W/年耗電量	1	台	29,500	29,500	長期設備保養之使用，練團室內有許多高級器材需	F115 熱門音樂	183,500	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		(度)：170 /水箱容量：5.2 公升					保持在固定的濕度才不容易損壞	社		
4	音響設備	規格如下/或同級品以上：1.BOSE 空間離散 TM 揚聲器技術可以讓聲音均勻地在舞台上並貫穿全場 2.兩個 ToneMatch 通道，固定預設手持麥克風和吉他 3.低音揚聲器置入其中，且在低音表現十分出色 4.特別兩種特殊音場設定如較狹小的空間或世紀大且場地較長空間，非常適合系統類型自供電的，雙向頻率響應（+/- 3 dB 為單位）165 赫茲 - 14 千赫 頻率範圍（-10 分貝）150 赫茲 - 16 千赫 標稱色散 180°（水平）x40°V 最大聲壓級@1 平方米 106 分貝 SPL（112 dB 聲壓級峰值） 分頻點 400 赫茲四階巴特沃斯 放大系統額定功率 130W¯¯ 失真額定功率 0.1%最大（30 赫茲 - 15 千赫茲） 系統限制器動態限過載保護保險絲/ NTC 電源指示燈藍色 LED：系統傳感器 驅動恭維陣列：六（6）2.00“（51mm）的高頻驅動器 功耗待機：8“英寸（203 毫米）低頻驅動器 渠道 通道增益（1/4“輸入）N / A -Infinity 到 40 分貝 通道增益（XLR 輸入）-Infinity 至+50 分貝 N / A 通道增益（1/8“輸入）N / A -Infinity 到 24 分貝 通道增益（RCA 輸入）N / A -Infinity 到 24 分貝 最大輸入信號+8 dBu 的+12 DBU（每個：1/4“，1/8”，RCA） 輸入阻抗 2.4kΩ的 1/4“：800 千歐，1/8”：14 千歐，RCA：12.5 千歐 控制音量，高音（+/-5 分貝傾斜濾波器@ 4 千赫） 低音（+/-5 分貝傾斜濾波器@ 120 赫茲 其他連接 主線路輸出 1/4“TRS 平衡或不平衡的 TS：標稱+2.2 DBU，最大+20 dBu 的 錄音輸出（2）RCA 不平衡：標稱-3.8 DBU，最大+14 dBu 的 AC 電源 IEC 連接器	1	台	43,800	43,800	因舊音響輸出功率太小，此音響搭配舊音響使用可以發揮小舞台表演最大演出效果，更好的聲音品質可以突出吉他手與歌手的缺陷改善問題	F104 木船吉他社	227,300	
5	露營組	規格如下/或同級品以上：1.帳篷規格 數量：1 頂 尺寸：六邊型_長邊 380cmx 短邊 330cmx 高度 195cm 淨重：8500g 外帳：210T PU 2000mm Polyester 外帳：210T Ployester 網紗：高密度精編尼龍網紗 帳底：150D PU4000mm Polyester 營柱：鋁合金營柱 x1 組 營釘：鋁合金營釘 x1 組 2 帳篷防潮地布規格 數量：1 張尺寸：長 300cmx 寬 300cm 材質：210D 高防水尼龍布料配件：鐵營釘 x4 支 3 PE 發泡鋁箔睡墊規格 數量：1 張尺寸：長 300cmx 寬 300cmx 厚 2mm1.4 露營室外用營燈數量：1 盞尺寸：直徑 12.2cmx 高 18.5cm 亮度：530 流明燈泡：	2	組	16,205	32,410	用於露營、登山及各項 1 天以上戶外活動使用等。	F109 天馬登山社	259,710	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		6x0.5w 頂級冷白光 LED6x0.5w 頂級暖黃光 LED 4 露營室內用營燈 數量：1 盞尺寸：直徑 7.4cmx 高 15.8cm 亮度：380 流明燈泡：4x0.5w 頂級冷白光 LED4x0.5w 頂級暖黃光 LED								
6	相機組	規格如下/或同級品以上： Full HD 拍片、1800 萬像 CMOS、ISO 25600 高感光、9 點全十字對焦、可轉角度 3 吋 104 萬像 Clear View II Touch LCD、實時預覽濾鏡效果/1,800 萬像素/視鏡頭而定 x 光學變焦/LP-E8/ 機身 520 Gram/Marumi 單眼腳架/Tamoron18-200mm/相機包	1	組	27,500	27,500	各項活動成果報告製作所需使用及辦理各項大型活動使用	F122 學生會	287,210	
7	錄影機	規格如下/或同級品以上：4K / 60P 影片錄製/專業級音訊 XLR 端子/透過單一 HDMI 線在 4K 電視上觀賞/獨立變焦、對焦與光圈環可供進行快速變焦、迅速對焦及輕鬆調焦/	1	台	148,000	148,000	錄影社團活動需求，讓社團擁有更完善的設備 4K 畫質，在拍攝會有很棒的成果呈現	F126 賞心攝影社	435,210	
8	擴大機	規格如下/或同級品以上：220W 台灣製造輸出功率:280W+280W 4Ω/頻率響應:10Hz~40KHz/ 音質調整:音樂 低音:100Hz +- 10dB;高音:10KHz +- 10dB/麥克風 低音:100Hz +- 10dB;中音 1KHz +- 10dB/高音:10KHz +- 10dB/失真率:<0.05%(1KHz)/信號雜訊比:80dB/訊號輸入靈敏度:音樂 400mV;麥克風 70mV/訊號輸入阻抗:26000Ω/影像輸入:輸入 1vp-p/75Ω;輸出 1vp-p/75Ω/ 重量:N.W.:14kg ; G.W.:15.5kg/尺寸:(寬)W:430mm (高)H:180mm (深)D:415mm/ 動態擴展線路規格: 頻率響應:10Hz~50KHz/信號雜訊比:94dB/最大輸入增益:20dB/最大輸出增益:20dB	1	台	19,425	19,425	用於社團專業教學課程以及各項活動使用等	F110 流行音樂社	454,635	
9	桌上型攪拌機	規格如下/或同級品以上：尺寸:460*340*550mm(+-10mm)、馬力:650W 無段碳刷馬達、攪拌速度:5 段(不含安全網)、附勾槳球各 1、使用電壓 AC/110V	1	台	19,500	19,500	辦活動,社課教學需製作餅乾,麵包,蛋糕等	F108 甜點烘焙社	474,135	
10	光束燈	規格如下/或同級品以上：燈泡規格： 1.燈泡的反射器系統中的短弧刻錄機/2.類型：philips R2 132W(含以上) 3.輸出燈泡功率： 160W/180W/4.色溫： 8,300 K/5.平均壽命： 6,000 小時 光學規格： 1.3 組鏡頭的光學組組合/2.具有電子式聚焦/3.具有光輸出位於 20 米（65 英尺）: 59,760 lux 色彩系統規格： 1.具有可更換色輪盤與 13 種顏色+白光 效果規格： 1.具有可更換 GOBO14 個固定圖案+白光/2.具有高速震動特效功能/3.具有 8 面旋轉棱鏡/4.具有 frost 濾波/5.具有機械快	2	台	45,000	90,000	用於社團專業教學課程以及辦理校內外各項活動使用等	F146 燈光音響社	564,135	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
		門和速度可調頻閃效果/6.具有機械調光/ 控制和編程 1.具有16 軌 DMX 512 控制通道/2.顯示：液晶顯示/3.水平/垂直分辨率： 16 BIT/4.DMX 信號連接： 3PIN 輸出/5.重量：13.5KG(含以下) /6.輸入電源:110 - 240V 50 /60 赫茲/ 含配件								
11	電吉他音箱	規格如下/或同級品以上：100W 可程式音箱頭/True Valve Power - 提供真空管般的音量/ Voice - 6 段頻道/手動模式/3 段 EQ 跟 patented ISF/128 個可存預設集/多重效果 - 4 x modulations, 4 x delays, 4 x reverbs/Resonance 諧振控制/ Presence 控制/Master Volume 主音量控制/USE 連接 - 可以簡單的編輯以及錄音/圖形化介面提供編輯/ MIDI 輸入/ MP3/Line 輸入/ Speaker Emulated Output 音箱模擬直出功能/ Built-in tuner 內建調音器/ Revolutionary tone 革命性的音色/ 多功能腳踏開關 (supplied separately)	1	組	45,000	45,000	演出與練習使用	F115 熱門音樂社	609,135	
12	木吉他	規格如下/或同級品以上：面板:西加雲杉木、背側板:分層玫瑰木、缺角:有、音孔飾圈:塑膠、捆邊:塑膠琴頸材料:桃花心木、音程長度:64.77cm、調節杆:可調、指板材料:黑檀木、上弦枕:骨、下弦枕:Tusq 下弦枕、指板鑲嵌:貝殼鑲嵌、琴橋材料:黑檀木、橋針:黑檀木、頭片:棗木、Logo:棗木鑲嵌、琴弦:Elixir Phosphor Bronze Light、表面塗裝:亮面、拾音器:K&K Ultra Pure Mini(含:木吉他琴盒)	1	支	28,300	28,300	社團表演及教學用吉他，缺角系列更能讓 FingleStyle 的演奏風格更加突出	F104 木船吉他社	637,435	
13	穿戴式三軸穩定器	規格如下/或同級品以上：三軸穩定器套件組/對 GoPro 配件相容支架套件	1	支	10,500	10,500	能夠使 gopro 或手機於拍攝時避免造成晃動，使得拍攝成果更完美，畫質更清晰	F126 賞心攝影社	647,935	
14	手提擴大機	規格如下/或同級品以上：支援 CD/MP3 格式內建吸入式 CD 播放機/內建 USB/SD 讀卡槽/內建充電池，充滿電可使用 6~8 小時/VHF 雙頻無線麥克風設計/8 吋全音域單體/麥克風優先功能選擇開關/最大輸出 70w/VHF (170 ~ 250 MHz) /	1	台	26,500	26,500	社團主要活動帶領冬夏令營使用	行萬里路多元文化社	674,435	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
15	拉糖機	規格如下/或同級品以上：1000W 電壓 220V、外觀尺寸 430*340*500mm(+-10mm)、法製耐熱矽膠墊 300*400mm(+-10mm)、恆溫控制開關(0 度 c~120 度 c)、材質:304 不鏽鋼、台灣製造	1	台	19,425	19,425	辦活動,社課教學,比賽練習	F108 甜點烘焙社	693,860	
16	縫紉機	規格如下/或同級品以上：功能:車縫速度 1100 針每分鐘，LED 照明燈不刺眼，左右針定位功能、7 枚送布齒裝置、厚薄都可車送布平順，可車縫 23 種花樣，一步驟開扣眼，水平式全迴轉，自動穿線功能。	1	台	12,900	12,900	使用於課程學習製作傳統族服與認識族群服飾，更可以展示或展演傳統族群的文化	F134 原住民優秀青年社	706,760	
17	巧克力保溫鍋	規格如下/或同級品以上：3.5 公升乾式巧克力保溫鍋法製:Matfer、容量:3.5 公升、採數位溫控準確性高、溫度控制範圍:25 度 c~90 度 c、耗電量:200Watt/小時	1	台	22,575	22,575	辦活動,社課教學,比賽練習	F108 甜點烘焙社	729,335	
18	DJ 控制器	規格如下/或同級品以上：用來整理規劃 Denon DJ 媒體播放器專用的音樂檔案與 Mac／Windows 作業系統相容 搭載了資料庫建置功能，可以直接輸入 Serato DJ 的 crates 透過外接的 USB 記憶碟在電腦中存入所需要的音樂檔案 清單中歌曲的 cue 點分析設定完成後，可以輕易地將您的播放清單拷貝到 flash 硬碟裡，然後直接轉換到控制器，即時連接	1	台	42,800	42,800	課程教學練習與演出使用，因開設 DJ 課程故需要 DJ 器材，可在學校活動演出	F115 熱門音樂社	772,135	
19	衣櫃	規格如下/或同級品以上：1.寬度: 210±10% 公分/ 深度: 60±10% 公分/ 高度: 210±10% 公分/ 2.深色木質	1	組	25,605	25,605	使用於保存傳統族服方便收納整理	F134 原住民優秀青年社	797,740	
20	發酵箱	規格如下/或同級品以上：電源 220V，電容量 2KW，單門四盤，全機皆採用不鏽鋼板製成，內部設風扇一只，附電源開關，溫濕獨立控制，溫度開關 0-110 度 C,濕度採相對水溫轉換。	1	台	19,500	19,500	辦活動,社課教學,製作麵包發酵	F108 甜點烘焙社	817,240	
21	木吉他	規格如下/或同級品以上：面板:西加雲杉木、背側板:分層玫瑰木、缺角:有、音孔飾圈:塑膠、捆邊:塑膠琴頸材料:桃花心木、音程長度:64.77cm、調節杆:可調、紙板材料:黑檀木、上弦枕:骨、下弦枕:Tusq 下弦枕、指板鑲嵌:貝殼鑲嵌、琴橋材料:黑檀木、橋針:黑檀木、頭片:棗木、Logo:棗木鑲嵌、琴弦:Elixir Phosphor Bronze Light、表面塗裝:亮面、拾音器:K&K Ultra Pure Mini(含:木吉他琴盒)	2	支	25,500	51,000	為成果發表展與比賽專用琴	F104 木船吉他社	868,240	

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註
22	八綜織布機	規格如下/或同級品以上：展開長 73cm*寬 75cm*高 55cm(+-10cm)、摺疊 73cm*寬 75cm*高 18cm(+-10cm)、鋼扣 12dpi	1	台	33,500	33,500	使用於課程學習製作傳統族服與認識族群服飾，更可以展示或展演傳統族群的文化	F134 原住民優秀青年社	901,740	
合　計						901,740				

附件三

資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程

□是，$＿＿＿＿＿＿＿＿，占資本門 ＿＿＿＿＿＿＿＿%（註三）

■否

項　目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】）		$25,545,664	81.27%	$5,367,537	99.58%	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	$513,302	1.63%	$0	0%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	$4,473,103	14.23%	$22,463	0.42%	
	小計	$4,986,405	15.86%	$22,463	0.42%	
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】）		$901,740	2.87%	$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		$31,433,809	100.00%	$5,390,000	100.00%	

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。

附件四

106 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)
$17,962,177	$26,943,265	$44,905,442	$5,390,000	$50,295,442

	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	$12,573,524	$18,860,285	$5,390,000	$5,388,653	$8,082,980	$0
合計	$36,823,809			$13,471,633		
占總經費比例	73.22%			26.78%		

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）內部專兼任稽核人員

1. 選任或組成機制（辦法）

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
中華民國 104 年 6 月 5 日校務會議修訂通過
中華民國 105 年 4 月 20 日行政會議修訂通過

第1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2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3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4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5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6條　內部稽核委員職責

一、遵循內部控制制度第柒項內部稽核制度規範之規定。

二、依風險評估結果擬訂年度稽核計畫，並經校長核定後實施。

三、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。

四、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。

五、協助審議內部控制制度自行評估作業。

第7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8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9條　本會置秘書一人，由校內教職員兼任之，辦理日常事務，並於開會時擔任記錄。

第10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11條　本會稽核委員均為無給職，且職權行使不得牴觸會計執掌，並應迴避參與相關採購程序。

第12條　其餘未盡事項，悉依本校相關規定辦理。

第13條　本辦法經行政會議通過，陳校長公佈後實施，修訂時亦同。

2. 稽核人員名單

健行科技大學稽核人員名單(第四任)

任期自 105 年 8 月 1 日至 107 年 7 月 31 日

姓名	服務系所	職級	歷任行政職務
賴勇成	國際企業經營系	助理教授	無
曾斐金	資訊管理系	助理教授	無
林炯禮	行銷與流通管理系	助理教授	教務處課務組組長
李小清 (註 1)	應用外語系	副教授	1. 應用外語系主任 2. 語言教學中心主任
楊志德	工業管理系	副教授	秘書室秘書
韋家振	土木系	副教授	1.總務處營繕組組長 2.土木系主任兼空防所所長
周富得	工業管理系	教授	工管系主任
李筱丰	企業管理系	助理教授	學生事務處諮商輔導組組長
莊育詩 (註 2)	國際企業經營系	助理教授	無
邱金源	體育組	客座副教授	1.曾任本校董事會董事 2.曾任本校一、二級主管
沈冠甫	財務金融系	助理教授	無
陳信北 (註 1)	資訊工程系	助理教授	秘書室秘書
謝怡娟	應用外語系	助理教授	無
黃妙齡 (註 1)	工業管理系	講師	1. 校長室主任秘書 2. 人事室主任 3. 會計室主任
李鈺華 (註 1)	資訊工程系	助理教授	無
趙宗明 (註 2)	應用空間資訊系	助理教授	1. 學生事務處衛生保健組組長 2. 技術合作處研究發展組組長

註：

1.105/5/19 1050003141A 簽文核定聘任。原聘任委員中陳信北及李小清因擔任行政職請辭，另聘黃妙齡及李鈺華(105/8/3 1050003141A 文)。

2.原聘任委員莊育詩自 105/8/31 起擔任國企系主任，另聘趙宗明（105/9/10 1050005868A 文)。

3. 稽核人員相關背景及專長說明

姓名	學歷	相關專業、證照或實務經歷
賴勇成	台灣大學商學研究所博士	1. 中華民國商業職業教育學會會計技能測驗委員會：會計技能
曾斐金	國立政治大學企業管理系博士	1. PMI：Project Management professional (國際專案管理師) 2. 嶺東商業專科學校講師
林炯禮	交通大學工業工程與管理學系博士	1. 擔任本校 ISO9001 稽核員 2. 世界先進積體電路股份有限公司副理
李小清 (註 1)	輔仁大學比較文學研究所博士	1. 台灣英文雜誌社編輯 2. 寶億貿易公司專員 3. 台北科技大學、致理技術學院、輔仁大學、中原大學兼任講師
楊志德	淡江大學管理科學研究所博士	1. 專案管理規劃師 2. CRM 顧客關係管理商品分析師 3. Enterprise Resource Planning Society (ERP) Application Engineer for Distribution, Financial and Manufacturing
韋家振	國立中央大學土木研究所博士	1.環保署：廢棄物清除-甲級清除技術員
周富得	國立交通大學工業工程博士	1. ISO 9001:2008 Auditor/Lead Auditor 2. 品質管理技術師 3. 工業工程師 4. 生產與作業管理技術師
李筱丰	國立中央大學人力資源管理研究所博士	1. 勞健保暨勞動法規專業人員認證資格 2. 考試院：華語領隊人員 3. 考試院：華語導遊人員 4. 雲林科技大學兼任講師
莊育詩 (註 2)	美國佛羅里達州 U OF Sarasota 管理博士	1. 擔任本校 ISO9001 稽核員 2. 加蒂建設股份有限公司營建專案助理 3. 莎士比亞學院英文講師 4. 啟英工商資訊處理科專任教師 5. 健行工商專科學校國貿科專任講師
邱金源	省立體專	新生補習班會計
沈冠甫	中央大學統計所博士	新安產物保險股份有限公司科員
陳信北 (註 1)	臺灣科技大學電機工程系博士	Internet and Computing Core Certification IC3 、 Security Foundations 、 CCNA(Cisco Certitfied Network Associate)、資訊處理職系資訊科、期貨商業務員資格測驗合格證明書、銀行內部控制基本測驗合格證明書、網

姓名	學歷	相關專業、證照或實務經歷
		路通訊專業人員、ISMS Auditor、網路通訊+網路規劃與設計專業人員
謝怡娟	德州農工大學卡城教育心理學系(國立台灣大學圖書資訊學系學士兼法律系學士輔系)博士	1. Educational Technology & Society Journal < SSCI Indexed Journal>審查委員 2. 考試院外語導遊人員、考試院外語領隊人員、考試院圖書博物管理職系圖書資訊管理科三級 3. 經濟部國際貿易局會議展覽專業人員初階認證、會議展覽管理師 CEMM 甲級、觀光顧客關係管理師 TCRMM 甲級、觀光行銷管理師 TMKTM 甲級、商務英文管理師 BEM 甲級、觀光餐旅英文管理師 THEM 甲級
黃妙齡 (註 1)	美國紐約理工學院人力資管與勞資關係碩士	1. 曾任本校校長室主任秘書 2. 曾任本校人事室主任 3. 曾任本校會計主任
李鈺華 (註 1)	台灣科技大學電機工程系博士	1. 現任 ISO 稽核老師 2. 中山科學研究院資訊通信所助理研究員 3. Security Foundations 4. Network+ Certified 5. CompTIA Security+ Certified
趙宗明 (註 2)	中央大學數學所博士	Rich Media Communication using Adobe Flash CS6

註：

1.105/5/19 1050003141A 簽文核定聘任。原聘任委員中陳信北及李小清因擔任行政職請辭，另聘黃妙齡及李鈺華(105/8/3 1050003141A 文)。

2.原聘任委員莊育詩自 105/8/31 起擔任國企系主任，另聘趙宗明（105/9/10 1050005868A 文)。

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、行政人員相關辦法

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	105.12.20 校教評會議修訂通過
2	健行科技大學教師教學創新暨教材研發審查辦法	105.12.20 校教評會議訂定通過	105.12.20 校教評會議訂定通過
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	103.12.25 校教評會議修訂通過
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	105.03.28 校教評會議修訂通過
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	102.12.17 校教評會議修訂通過
6	健行科技大學教師研究獎勵辦法(草案)	92.05.06 校教評會議通過	預計送 106.04.24 校教評會議修訂
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	105.04.20 行政會議修訂通過
8	健行科技大學教師研習及出席學術會議補助辦法	85.04.11 校務會議通過	104.12.24 校教評會議修訂通過
9	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	104.11.19 校教評會議修訂通過
10	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	104.11.19 校教評會議修訂通過

項次	辦法名稱	訂定日期	最新修訂日期
11	健行科技大學教師進修辦法	84.03.08 行政會議通過	105.03.28 校教評會議修訂通過
12	健行科技大學教師升等辦法	82.10.21 校教評會議修正通過	105.10.14 校教評會議修訂通過
13	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
14	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	104.09.30 行政會議修訂通過
15	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	103.12.30 學生事務會議修訂通過

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
中華民國 103 年 12 月 25 日校教評會議修訂通過
中華民國 104 年 12 月 24 日校教評會議修訂通過
中華民國 105 年 12 月 20 日校教評會議修訂通過

第 1 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校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 2 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、研究、升等、推動實務教學、編纂教材及製作教具。

一、進修：依本校教師進修辦法辦理，應簽訂進修合約，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：依本校教師研習及出席學術會議補助辦法、獎助教師赴海外研習遴選辦法辦理。

三、研究：依本校教師研究獎勵辦法、研究發展成果及技術移轉管理辦法辦理。

四、升等：依本校教師升等辦法及獎勵教師升等送審辦法辦理。

五、推動實務教學：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。

六、編纂教材：依本校教師教學創新暨教材研發審查辦法辦理。

七、製作教具：依本校教師教學創新暨教材研發審查辦法辦理。

第 3 條 依本支用原則獎補助教師之金額限制如下：

一、 專任教師每年依本校教師研究獎勵辦法及研究發展成果及技術移轉管理辦法申請之獎補助款總額不得超過貳拾萬元。

二、 專任教師依本校教師研習及出席學術會議補助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證照研習補助款，累計金額不得超過參萬元。

四、 專任教師合併本條第二、三款獎補助款總額，累計金額不得超過參萬元。

五、 專任教師合併本支用原則第 2 條第一款至第七款之獎勵及補助累計總額每年不得超過貳拾伍萬元。

第 4 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 5 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。

健行科技大學教師教學創新暨教材研發審查辦法

中華民國105年12月20日校教評會議訂定通過

第 1 條　健行科技大學（以下簡稱本校），為鼓勵教師教學創新暨教材研發等改進教學方法，以精進教學品質並提升學生學習成效，特訂定「健行科技大學教師教學創新暨教材研發審查辦法」（以下簡稱本辦法）。

第 2 條　申請條件及規定：

一、 本校服務滿1年教師教學創新、自行開發編纂製作之教材與教具，近2年內未獲獎補助之科目且應用於已開設之課程者。

二、 同一件作品（不分新版或修正版）申請獎補助以一次為限。

第 3 條　獎補助範圍及規定：

一、編纂教材：

1. 以多媒體及數位化教材呈現為主，並應建立「互動討論區」及「課後輔導區」。

2. 教材為自行製作非購買之教材，含上課簡報、教學多媒體設計、自製教學軟體及教學網站等。

二、製作教具：

1. 開放式線上課程：採影音、簡報、動畫混合方式，本教材以影音模式呈現為主，並應置放於本校之開放式學習平台(ee-class)。

2. 創新教學：乃教師針對教學目標、教學內容與媒材設計，具創新理念提出改進教學方法且內含學習成效評量方式之輔助教學設計。

第 4 條　教材補助申請：

教師申請上述補助案，應依照當年度各項申請規定，並於公告期間提出申請，經系級、院級（含通識中心）初審後，送「改進教學審查小組」進行複審後公告執行。

第 5 條　教材競賽獎勵申請：

當年度獲補助之教材，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競賽。

第 6 條　教材競賽獎勵之審查：

1. 初審：由改進教學審查小組進行資格審查，並依評分標準擇優遴選作品進入外審。

2. 外審：通過初審之教材，送交遴聘之校外評審委員審查。

3. 複審：依教材外審結果之總分排序，由「改進教學審查小組」視當年度實際預算及通過審查案數核定獎勵名額、等第及金額。

4. 競賽得獎名單經校教評會議通過後，始得公告並頒予獎金及獎狀。

第 7 條　教材競賽設有「改進教學審查小組」進行審核，小組成員由各學院、通識中心推派1名代表組成，並由教學卓越中心主任擔任小組召集人。

第 8 條　獲獎補助之教師應配合事項：

一、 製作教具獲補助教師，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、 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。

三、 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 9 條　以上未盡事宜，得提案於「改進教學審查小組」會議討論，經會議通過後執行。

第 10 條　本辦法經校教評會議通過，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
中華民國103年10月20日校教評會議修訂通過
中華民國103年12月25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，特訂定健行科技大學專任教師專業證照研習及考取獎補助辦法(以下簡稱本辦法)。

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。教師每年申請證照研習與考試之經費，併同本校補助教師研習辦法之補助款，累計金額不得超過參萬元，且證照研習經費應以通過考試為補助原則。

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。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
中華民國102年10月30日教務會議修訂通過
中華民國102年12月17日校教評會議修訂通過
中華民國104年11月4日教務會議修訂通過
中華民國105年02月19日校教評會議修訂通過
中華民國105年03月28日校教評會議修訂通過

第1條 健行科技大學(以下簡稱本校)為獎勵教學，提昇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2條 教學優良獎之獎勵對象為本校專任(案)教師，其遴選每學年舉行一次。

第3條 本校專任(案)教師符合以下條件者得經推薦為教學優良教師候選人：

一、在本校專任(案)教職任教年資一年以上。

二、近一年之授課時數符合基本時數。

三、該學年上下學期教學評量分數均在該系教師(不含兼任)排名前50%者。

四、未有其他不配合學校教學措施者。

第4條 教學優良獎之評量重點項目：

一、課外指導：校外實習、專題製作、競賽參與、證照輔導。

二、實務教學：專業技能或實務應用能力培養。

三、創新教學：改進教學方法、運用教學資源、革新教材內容、提高教學品質。

四、學習輔導：針對學生學習狀況主動輔導、開設課後輔導班。

五、學程開設：擔任校內學程指導老師，輔導學生修習學程並有成效。

六、教學評量問卷成績。

七、參與教學型計畫：擔任校內各項教學型計畫主持人、協同主持人或負責辦理計畫活動。

八、其他教學優良事蹟。

第5條 遴選程序分為教學單位初選、遴選委員會複審及校教評會議審查三階段：

一、教學單位初選：受推薦之教師需由教學單位(含系、學位學程、通識教育中心、語言教學中心、體育運動組)經系教評會議採匿名方式投票，並將票選過程及結果記載於紀錄中，方為候選人，各單位初選名額不得高於該單位全體專任(案)教師總數十分之一，若教師總數不足十名者，得遴選乙名。

二、遴選委員會複審：各單位於每年9月30日，檢附教學優良教師候選人之遴選事蹟表及評量重點之佐證資料(採雙面列印，至多不得超過20頁)送教務處彙整，並提交遴選委員會進行複審。各單位候選人所提供之佐證資料至少需經7位遴選委員評分(委員不得評分所屬院內之教師)，每位候選人分數均去除最高及最低分數後平均，並召開遴選委員會議複審，將遴選委員會議複審之資料送至校級教評會議審查。遴選委員由教務長擔任召集人、學務長、各學院院長、通識教育中心主任及其他遴選委員(前四年曾獲教學優良春風獎教師且非候選人中提名者)4至6人，經教務長圈選後聘任之。

三、校教評會議審查：將遴選委員會複審資料送至校級教評會議審查選出前5名為「春風」獎，第6至20名為「化雨」獎，並由校級教評會議核定通過。各獲獎名額，如無適當人選，名額得以從缺。

第6條 教學優良獎經教學單位初選、遴選委員會複審及校級教評會議核定通過後，選出教學優良「春風獎」獲獎教師頒發獎狀及獎金；教學優良「化雨獎」獲獎教師頒發獎狀及獎金以資表揚，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7條 上述辦法之獲獎名額、獎勵金及其他未盡相關事宜，得依當年度召開遴選委員會議做調整。

第8條 本辦法經校教評會議通過，經校長核定後施行；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
中華民國 102 年 12 月 17 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、中央或地方政府機關國內外知名企業機構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，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) 教師個人或指導學生參加「教育部鼓勵學生參加藝術與設計類國際競賽獎勵要點」之國際性競賽得獎者：

1. 獲得第一名或等同第一名：獎勵點數 240 點。
2. 獲得第二名或等同第二名：獎勵點數 200 點。
3. 獲得第三名或等同第三名：獎勵點數 160 點。

(二) 參加瑞士日內瓦、德國紐倫堡、美國匹茲堡之三大國際發明展得獎者：

1. 獲得金牌獎：獎勵點數 120 點。
2. 獲得銀牌獎：獎勵點數 80 點。
3. 獲得銅牌獎：獎勵點數 40 點。

(三) 參加全國性競賽，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。

(四) 參加全國性競賽，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。

(五) 教師個人或指導學生參加第二條規定之競賽未獲前三名獎項，或非屬本條第一至四款競賽核定獎勵，但確有其價值或表現優異者，得專案簽請校長獎勵。

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 申請獎勵之作業時程以人事室之公告為主，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，送請系院教評會通過後，於公告收件截止日前送交人事室彙整

複審，並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。

健行科技大學教師研究獎勵辦法修正(草案)

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
中華民國104年5月21日校教評會議修訂通過
中華民國105年12月20日校教評會議修訂通過
中華民國106年4月24日校教評會議(修訂通過)

第1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「健行科技大學教師研究獎勵辦法」（以下簡稱本辦法）。

第2條　申請資格：

一、凡本校專任(案)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、專書及展示創作者，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(案)教師為限，凡申請時已離職者均不給予獎勵。

第3條　獎勵申請與給獎規定：

一、申請規定

(一)獎勵範圍包含科技部核准專案(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)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、均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、獎勵內容

(一)教師執行專案計畫可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，以每位教師研究績效之獎勵權重核配總點數佔全校獎勵總點數之比例核算獎勵金額。

(三)教師專案計畫研究獎勵點數標準如附件。

(四)專書、展示創作送研究發展委員會審查後評定點數。

(五)本辦法之補助與獎勵依「健行科技大學提升教師素質支用獎勵補助經費原則」第三條第一款辦理。

第4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、申請流程：

(一)教師提出獎勵申請，由系(所)填送獎勵評審表，再送院(中心)教師評審委員會審議後送技術合作處彙整造冊。

(二)技術合作處召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師評審委員會審理並報請校長同意後核發。

第5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6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7條 本辦法之獎勵金由本校編列預算或教育部獎補助私立技專校院整體發展獎勵補助經費款項支付。

第8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。

附件

健行科技大學教師專案計畫研究獎勵點數標準

一、科技部計畫每案獎勵點數

科技部計畫類型	獎勵點數
計畫金額一百萬元(含)以上之科技部計畫（包含專題研究計畫與產學計畫）	60 點
計畫金額一百萬元以下之科技部計畫（包含專題研究計畫與產學計畫）	40 點
科技部大專學生專題研究計畫每案	5 點

二、產學計畫每案獎勵點數如下：

計畫金額	獎勵點數
十萬元(含)以上之計畫	十萬元計畫以 15 點計算，計畫金額每增加兩萬元增加 1 點,不足兩萬元部分將無條件捨去，單一計畫最高以 60 點為上限。
五萬元(含)至十萬元之政府產學或其他單位產學計畫	10 點
五萬元(含)至十萬元之企業計畫	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)：

獎勵點數
每五萬元以 1 點計算，不足五萬元部分將無條件捨去，最高以 50 點為上限。

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 10 月 17 日行政會議修訂通過
中華民國 102 年 6 月 19 日行政會議修訂通過
中華民國 103 年 5 月 28 日行政會議修訂通過
中華民國 104 年 4 月 15 日行政會議修訂通過
中華民國 105 年 4 月 20 日行政會議修訂通過

第 1 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2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3條 本校研發成果及技術移轉之承辦單位為技術合作處。

第4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5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6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，辦理智財權申請。

(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 7 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、新型及設計專利每案補助以 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 8 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 9 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、新型及設計之行為，若發明人明知或可得而知為抄襲之發明、新型及設計，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 10 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 11 條　凡利用本校資源完成之研發成果經技術移轉所取得之利益運用方式如下：

一、簽約金、授權金及其他衍生利益，其中校方收 10%作為行政管理費，餘 90%為發明人所有。本項成果若為其他獎補(資)助單位之計畫產出，則先依其規定或契約辦理。

二、發明人可支領部份或全部所屬利益，餘款則專簽存入專利技轉結餘款專帳循環使用，專帳支用項目需用於專利衍生效益之應用，如專利申請(規費、維護費或服務費)、參加國際發明展、專利樣品試製、專利研發耗材、差旅費、禮品及工讀金等，待離職或退休，該專帳餘款悉由學校統籌運用。前項利益運用之申請，應檢附相關文件，依本校相關規定報請校長核定之。

第 12 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 13 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 14 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15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16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17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18條 專利獎勵點數標準以發明專利獲證一件35點、新型或設計專利獲證一件10點及技轉入帳總金額1萬元為1點(四捨五入至整數，技轉需登入科技部STRIKE系統方列計)為計算公式。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19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。本辦法之獎勵依「健行科技大學提升教師素質支用獎勵補助經費原則」第三條第一款辦理。

第20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21條 如有屬非職務上完成之研發成果，應送專技委員會審查核准通過後，經校長核 准方得自行申請。

第22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23條 本辦法經行政會議通過，校長核定後施行，修正時亦同。

健行科技大學教師研習及出席學術會議補助辦法

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
中華民國 103 年 10 月 20 日校教評會議修訂通過
中華民國 104 年 12 月 24 日校教評會議修訂通過

第 1 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，特訂定健行科技大學教師研習及出席學術會議補助辦法(以下簡稱本辦法)。

第 2 條　本辦法補助對象為本校專任教師。

第 3 條　教師國內研習:

一、凡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。

二、補助項目包括報名費、學分費、學費、證照考試及申請費用、交通費、住宿費、雜費，如主辦單位供有住宿時，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，則不予補助住宿費及雜費。

三、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。

四、教師依本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，併同本校專任教師專業證照研習及考取獎勵辦法申請之證照研習補助款，累計金額不得超過參萬元。

第4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:

一、同一申請人於同一年度內，以申請一次為原則。

二、補助項目包括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、註冊費。

三、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）。

四、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科技部申請補助之證明（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。

五、凡獲其他單位全額補助或逾期向科技部申請而未獲補助者，本校不予補助；獲部分

補助者，本校補助不足之額。

六、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，並依規定辦理核銷手續；未提出報告結案者，爾後不得再申請本項補助。

第 5 條　參加國內研習及出席國際學術會議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 6 條　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。

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 7 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，修訂時亦同。

健行科技大學自辦教師研習會經費編列基準表

附件一

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 1,600 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	現行勞動基準法所訂每人每小時最低基本工資。	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。	為撙節印刷費用支出，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
中華民國104年11月19日校教評會議修訂通過

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，並分為二大項：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
中華民國104年11月19日校教評會議修訂通過

一、 業務費		
項目	說明	備註
1.主持費 、引言費	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.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。	
4.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。
5.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。
6.論文集製作費	經核定舉辦之學術研討會，學校補助每案以$30,000元為上限。	1.製作費可用紙本印刷、光碟製作、隨身碟(16G為上限)。 2.核實報支。
7.場地佈置作業費	場地佈置相關用品，以$3,000元為上	

	限。	
8.雜費	凡前項費用未列之辦公事務費用屬之，以不超過業務費總額6%為限。	
二、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。		

健行科技大學教師進修辦法

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 06 月 13 日校務會議通過修訂名稱
中華民國 105 年 03 月 28 日校教評會議修訂通過

第 1 條 健行科技大學(以下簡稱本校)為鼓勵教師進修，以提昇教師素質，特訂「健行科技大學教師進修辦法」(以下簡稱本辦法)。

第 2 條 本辦法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 3 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 4 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全額獎助在學學雜費(含學費、雜費、學分費、平安保險費、電腦及網路使用費…等)，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，得全額獎助在學學雜費(含學費、雜費、學分費、平安保險費、電腦及網路使用費…等)，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於獎勵期間之學期可申請核減二日留校時間。

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 5 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 6 條 申請程序：

凡申請進修獎勵之教師，第一年應檢附入學許可、進修計畫書及教師進修申請表，並於每年檢附教師進修申請表及進修成果報告書等相關資料,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，始得繼續進修。

第 7 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 8 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 9 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 10 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 06 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
中華民國 102 年 05 月 30 日校教評會議修訂通過
中華民國 104 年 06 月 18 日校教評會議修訂通過
中華民國 105 年 05 月 23 日校教評會議修訂通過
中華民國 105 年 06 月 27 日校教評會議修訂通過
中華民國 105 年 10 月 14 日校教評會議修訂通過

第 1 條　本辦法依據健行科技大學(以下簡稱本校)教師評審委員會設置辦法第二條規定訂定之。

第 2 條 教師符合下列條件者，得申請資格審定(含學位送審)：

一、經學校聘任，且實際任教。

二、教師經核准帶職帶薪或留職停薪，其返校義務授課，各學期實際任教滿一學分。

前項申請，教師應經專任服務學校為之，教師借調他校滿三年以上者，得經原服務學校之校級教師評審委員會（以下簡稱教評會）同意，由借調學校為之。

教師全時在國內、外進修、研究或出國講學，其向學校最低一級教評會提出申請送審之當學期未實際在校授課者，不得送審。

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 2 月 1 日及 8 月 1 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。

依據教育人員任用條例第十六條至第十八條所定擔任教學工作，其年資依下列方式計算：

一、曾任某一等級教師之年資，依該等級教師證書所載年月起計。但該教師職級證明所載年資起計之年月，後於教師證書所載年月，從該教師職級證明所載年月起計。

二、專任教師經核准全時進修、研究或學術交流者，於申請升等時，其全時進修、研究或學術交流期間年資，最多採計一年。經核准借調，且於借調期間返校義務授課者，於申請升等時，其借調期間年資，最多採計二年。

自 104 學年度起本校授權自行審查副教授級(含)以下之教師資格審查。

第 3 條　申請升等教師，送審前三年之教師評鑑成績需有三年考核，考核成績不得丙等且服務績效需達最低標準，並應符合本校教師職等編額；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，本校不受理兼任教師申請升等。

第 4 條　本校教師升等審查之權重比例為：專門著作(含學位論文、技術報告、藝術作品及成就證明、體育成就證明、教學實務)成績佔 50%；教學與服務（輔導）佔 50%。

第 5 條　教師送審之專門著作，應符合專科以上學校教師資格審定辦法、專科以上學校教師資格送審作業須知規定。

教師得依其專業領域，得以專門著作、作品、成就證明、技術報告等方式，呈現其專業理論或實務（包括教學）之研究或研發成果送審教師資格。

一、教師在該學術領域之研究成果有具體貢獻者，得以專門著作送審。

二、應用科技類科教師，對特定技術之學理或實作有創新、改進或延伸應用之具體研發成果者，得以技術報告送審；其審查範圍及基準如附表一。

三、教師在課程、教材、教法、教具、科技媒體運用、評量工具，具有創新、改進或延伸應用之具體研發成果，並能有效提升學生學習成效或於校內外推廣具有重要具體貢獻者，得以技術報告送審；其審查範圍及基準如附表二。

四、藝術類科教師在該學術領域內，有獨特及持續性作品並有重要具體之貢獻者，得以作品及成就證明，並附創作或展演報告送審；其類科範圍，包括美術、音樂、舞蹈、民俗藝術、戲劇、電影、設計及其他藝術類科；其審查範圍及基準如附表三。

五、體育類科教師本人或受其指導之運動員參加重要國內外運動賽會，獲有名次者，該教師得以成就證明，並附競賽實務報告送審；其審查範圍及基準如附表四、重要國內外運動賽會如附表四之一、重要國內外運動賽會成就證明採計基準如附表四之二。

第 6 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、技術報告、藝術作品及成就證明、體育成就證明、教學

實務）未經出版或於取得前一等級教師資格前發表者。

五、送審副教授級(含)以下之專門著作（含學位論文、技術報告、藝術作品及成就證明、體育成就證明、教學實務）經送校外三位學者專家審查，二位審查未達七十分者，或三位委員成績加總平均未達七十分者。送審教授級之專門著作（含學位論文、技術報告、藝術作品及成就證明、體育成就證明、教學實務）經送校外三位學者專家審查，二位審查未達七十五分者，或三位委員成績加總平均未達七十五分者。

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 7 條 教師申請升等，原則上每年辦理二次，並以 8 月 1 日及 2 月 1 日為升等起聘日期，申請期限及審查程序如下：

一、申請當年 8 月 1 日升等者：

(一)3 月底前：申請升等教師檢具升等資料向所屬教學單位提出升等申請。各教學單位就申請升等教師之資格、教學研究成果、各項申請表件詳為審查，並依教學服務項目評定成績，初審通過後，檢附會議紀錄及初審有關資料送所屬學院辦理複審。

(二)5 月底前：院教評會就各系級教評會所送資料及著作外審結果進行複審。複審通過應檢附各級教評會會議紀錄及複審有關資料交至人事室，送校教評會審議之。

(三)8 月底前：陳請主任委員召開校教評會，就申請升等教師之教學服務項目及著作外審結果進行決審，通過後報請教育部核發教師證書；送審教授資格者，於校教評會會議審查通過後，再報教育部複審。

二、申請隔年 2 月 1 日升等者：

(一)9 月底前：申請升等教師檢具升等資料向所屬教學單位提出升等申請。各教學單位就申請升等教師之資格、教學研究成果、各項申請表件詳為審查，並依教學服務項目評定成績，初審通過後，檢附會議紀錄及初審有關資料送所屬學院辦理複審。

(二)11 月底前：院教評會就各系級教評會所送資料及著作外審結果進行複審。複審通過應檢附各級教評會會議紀錄及複審有關資料交至人事室，送校教評會審議之。

(三)2 月底前：陳請主任委員召開校教評會，就申請升等教師之教學服務項目及著作外審結果進行決審，通過後報請教育部核發教師證書；送審教授資格者，於校教評會會議審查通過後，再報教育部複審。

送審講師、助理教授、副教授資格，由院級及校級辦理著作外審。送審教授資格由校級辦理一級外審後，於校教評會審查通過後，函報教育部複審。

三、本校教師申請升等著作外審作業要點另訂之。

第 8 條　校教評會辦理教師升等審議通過經校長核定後，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 9 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、教師升等服務績效評點表一份。

四、代表著作及參考著作裝訂各一式四份。

五、代表著作合著人證明一式四份。

六、中（英）文代表著作摘要各一份。

七、教師資格審查履歷表甲式一份及乙式六份。

八、著作、作品審查迴避參考名單一份（3 人以內並附理由）。

第 10 條　教師升等每年於 8 月底前、2 月底前提送校教評會辦理。

第 11 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 12 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 13 條 本辦法未盡事實依有關法令或教育部新頒規定辦理。

第 14 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 月底前	申請升等教師向所屬教學單位提出升等申請。系級教評會完成初審，審查通過升等案件併同外審著作 4 份送至院級單位辦理校外審查。
	9 月底前	
二	5 月底前	院級教評會完成複審，審查通過升等案件併同外審著作 4 份送至人事室辦理校外審查。
	11 月底前	
三	8 月底前	人事室完成外審作業，提案校教評會進行決審。
	2 月底前	
四	8-10 月(8 月起資)	人事室備齊資料報部。
	2-4 月(2 月起資)	
備註	上述預定日程如遇特殊狀況得予順延。	

附表一、以技術報告送審教師資格審查範圍及基準

範圍	相關規定
一、有關專利、技術移轉或創新之成果。 二、有關專業、管理之個案研究、全國性或國際性技術競賽獎項，經整理分析具整體性及獨特見解貢獻之成果。 三、有關產學合作、技術應用及衍生成果或改善專案具有特殊貢獻之研發成果。	送審成果應符合下列規定： 一、送審研發成果符合專科以上學校教師資格審定辦法第二十一條第一項第四款所定取得前一等級教師資格後出版或發表之規定。 二、以二種以上研發成果送審者，應自行擇定代表成果及參考成果。其屬一系列相關之研究者，得自行合併為代表成果。 三、如係數人合作代表成果者，僅得由其中一人送審；送審時，送審人以外他人應放棄以該成果作為代表成果送審之權利。送審人應以書面具體說明其參與部分，並由合著人簽章證明之。 四、研發成果涉及機密者，送審人得針對機密部分提出說明，並要求審查過程及審查者予以保密。 五、送審成果應附整體之技術報告，其內容應包括下列之主要項目： (一)研發理念。 (二)學理基礎。 (三)主題內容。 (四)方法技巧。 (五)成果貢獻。 六、所提技術報告送審通過，且無專科以上學校教師資格審定辦法第二十一條第三項但書規定得不予公開出版或一定期間內不予公開出版者，應於學校網站、圖書館公開或於國內外相關出版品發行。

附表二、以教學實務為研究之教師以技術報告送審教師資格審查範圍及基準

範圍	相關規定
教師以教學實務作為研究，其內涵得以各教育階段別之教學場域及受教者作為研究對象，在課程、教材、教法、教具、科技媒體運用、評量工具，具有創新、改進或延伸應用之具體研究（發）成果，並能有效提升學生學習成效或校內外推廣具有重要具體貢獻之成果，得以技術報告送審。	送審成果應符合下列規定： 一、送審教學實務成果符合專科以上學校教師資格審定辦法第二十一條第一項第四款所定取得前一等級教師資格後出版或發表之規定。 二、以二種以上教學實務成果送審者，應自行擇定代表成果及參考成果。其屬一系列相關之研究者，得自行合併為代表成果。 三、如係數人合作代表成果者，僅得由其中一人送審；送審時，送審人以外他人應放棄以該成果作為代表成果送審之權利。送審人應以書面具體說明其參與部分，並由合著人簽章證明之。 四、送審之教學實務成果附技術報告，其內容應包括下列之主要項目： （一）教學、課程或設計理念。 （二）學理基礎。 （三）主題內容及方法技巧。 （四）研發成果及學習成效。 （五）創新及貢獻。 五、所提技術報告送審通過，且無專科以上學校教師資格審定辦法第二十一條第三項但書規定得不予公開出版事由者或於一定期間內不予公開出版者，應於學校網站、圖書館公開或於國內外相關出版品發行。

附表三、以作品及成就證明送審教師資格審查範圍及基準

範圍	類別及應送繳資料
美術	一、前一等級教師資格後舉辦二次以上個展，且展出之作品不得重複。 二、前述個展，其中一場應專為教師資格送審所舉辦之個展（應呈現有系統之創作思想體系及應有一特定研究主題作品），展覽一個月前應通知學校。個展展出之作品依其不同類別，數量不得少於下列規定： (一)平面作品：(如繪畫、版畫、攝影、複合媒材作品等)二十件以上，作品大小、材料不拘。 (二)立體作品：(如雕塑、複合媒體作品等)十件以上，作品大小、材料不拘。 (三)綜合作品：(如裝置藝術、數位藝術、多媒體藝術、行動藝術等)五件以上，作品大小、形式、材料不拘。 三、送繳之資料應包括所舉辦個展之畫冊或光碟、公私立美術及展覽機構之展出資料、典藏或得獎證明，並提供具有系統創作思想體系之相關論述。
音樂	一、創作： (一)送繳下列三種以上具代表性之作品資料： 1. 管絃樂作品（交響曲、交響詩、協奏曲等）或清唱劇（神劇）或歌劇或類似作品。 2. 室內樂曲（四人編制以上）。 3. 合唱曲或重唱曲。獨奏曲或獨唱曲。 4. 其他類別之作品。 (二)所送作品合計演出時間依送審不同等級，講師不得少於六十分鐘、助理教授不得少於七十分鐘、副教授不得少於八十分鐘、教授不得少於九十分鐘，且至少應包括前述第一、二種樂曲各一首（部）。 (三)送繳之資料應包括樂譜、公開演出證明及演出光碟。 二、演奏（唱）及指揮： (一)送繳五場以上不同曲目且具代表性之公開演出音樂會資料。包括獨奏（唱）、伴奏，協奏曲、室內樂、絲竹樂、清唱劇（神劇）之指揮或主要角色演奏（唱），歌劇之導演及主要角色演唱等。 (二)以演奏(唱)送審者(包括傳統音樂)，至少應包括三場獨奏(唱)會；且每場演出時間不得少於六十分鐘。 (三)送繳之音樂會資料應包括節目內容、公開演出證明、現場整場之光碟，並以其中一場演出樂曲之書面詮釋作為創作報告。
舞蹈	一、創作： (一)送繳三場以上不同且具代表性之作品資料（應包括一人至四人之舞作及五人以上之群舞作品）。 (二)前述舞作合計演出時間依送審不同等級，不得少於下列之規定： 1. 教授：一百二十分鐘。 1. 副教授：一百分鐘。

	2. 助理教授：八十分鐘。 3. 講師：八十分鐘。 (三)送繳之資料應包括演出證明、現場演出整場光碟（全景定格之錄影）、工作帶、創作過程及各場舞作形式與內容之說明。 二、演出： (一) 送繳三場以上不同且具代表性節目之獨舞或主要舞者演出資料。 (二) 前述舞蹈演出個人參與部分合計時間，依送審不同等級，不得少於下列之規定： 2. 教授：八十分鐘。 1. 副教授：八十分鐘。 2. 助理教授：一百分鐘 3. 講師：一百分鐘。 (三)送繳之資料應包括演出節目內容、演出證明及現場演出整場光碟。
民俗藝術	一、編劇： (一)送繳原創劇本之演出證明(包括節目單)、演出光碟，並附完整劇本。 (二)前述作品時間不得少於下列之規定： 3. 教授：九十分鐘。 1. 副教授：八十分鐘。 2. 助理教授：七十分鐘。 3. 講師：六十分鐘。 二、導演： (一)送繳所導演之本類表演藝術之演出證明(含節目單及演出光碟)，並附完整導演本。 (二)前述作品時間不得少於下列之規定： 4. 教授：九十分鐘。 1. 副教授：八十分鐘。 2. 助理教授：七十分鐘。 3. 講師：六十分鐘。 三、樂曲編撰： (一)送繳一齣戲以上不同且具代表性曲譜之演出證明(包括節目單)、演出光碟，並附完整劇本及曲譜。 (二)前述樂曲時間每一齣戲不得少於下列之規定： 5. 教授：九十分鐘。 1. 副教授：八十分鐘。 2. 助理教授：七十分鐘。 3. 講師：六十分鐘。 四、演員： (一)送繳擔任主要演出者三場以上民俗技藝或說唱藝術公開演出之演出證明（包括節目單）、演出光碟，並附完整劇本或曲譜。

	(二)前述演出個人參與部分合計時間不得少於下列之規定： 6. 教授：九十分鐘。 1. 副教授：八十分鐘。 2. 助理教授：七十分鐘。 3. 講師：六十分鐘。
戲劇	一、劇本創作：送繳三齣以上已出版或已演出之原創劇本，後者應附演出證明（包括節目單）、演出光碟及完整劇本。 二、導演：送繳二齣以上所導演戲劇之演出證明（包括節目單）、演出光碟及完整劇本。 三、表演：送繳三齣以上擔任主要角色所演出之戲劇演出證明（包括節目單）、演出光碟及完整劇本。 四、劇場設計（包括舞台、燈光、服裝、化妝、技術及音樂等項）：送繳三齣以上原創設計或專業技術設計，並附演出證明（包括節目單）、演出光碟及完整劇本。 五、送繳之作品每齣戲全場演出時間不得少於八十分鐘。
電影	一、長片：（片長七十分鐘以上） (一)送審之類別及送繳之資料分別如下： 1. 編劇：所擔任編劇之電影拷貝，並附電影原創劇本。導演：所擔任導演之電影拷貝，並附文字分鏡劇本或含分鏡圖。 3. 製片：所擔任製片之電影拷貝，並附完整製片企劃書等。 4. 攝影：所擔任攝影師之電影拷貝，並附燈光、鏡頭等設計圖。 5. 錄音、音效：所擔任錄音師或音效師之電影拷貝。 6. 剪輯：所擔任剪輯之電影拷貝。 7. 美術設計：所擔任美術設計之電影拷貝，並附設計圖等。 8. 表演：所擔任演出之電影拷貝，並附人物分析及劇本分析報告。 (二)送繳之作品演出時間應符合下列規定： 1. 以電影片作品送審者：五年內長、短片，合計不得少於八十分鐘。 2. 以電影劇本送審者：五年內不得少於三本，每本不得少於八十分鐘。 二、短片：（少於七十分鐘） (一)以電影作品送審者應為短片之創作者，五年內至少六部。 (二)送繳之說明資料應包括所製作之電影拷貝或數位錄像作品。
設計	一、環境空間設計（包括建築設計、都市設計、室內設計、景觀設計等）：送繳三件以上個人不同且具代表性或曾參加公開競賽或特定研究主題之作品，並提出相關輔助說明、實物照片、多媒體或模型等。 二、產品設計（包括產品設計或工藝設計等）：送繳五件以上個人不同且具代表性已投入生產，或曾參加公開競賽，或特定研究主題之作品，並提出相關輔助說明、實物照片、多媒體或模型等。

	三、視覺傳達設計（包括平面設計、立體設計或包裝設計等）：送繳十五件以上個人不同且具代表性，或曾參加公開競賽，或特定研究主題之作品，並提出相關輔助說明、實物照片、多媒體或模型等。 四、多媒體設計（包括網頁設計、電腦動畫或數位遊戲等）：送繳五件以上個人不同且具代表性，或曾參加公開競賽，或特定研究主題之作品，其作品播放時間長短不限，並提出相關輔助說明、實物照片、多媒體或模型等。 五、時尚設計（包括服裝設計、織品設計、流行設計等）：送繳十件以上個人不同且具代表性實際應用，或曾參加公開競賽，或特定研究主題之作品，並提出相關輔助說明、實物照片、多媒體或模型等。
附註	各類別送審作品均應符合下列規定： 一、送審作品符合專科以上學校教師資格審定辦法第二十一條第一項第四款所定取得前一等級教師資格後出版或發表之規定。 二、如係數人合作完成之作品，僅得由其中一人送審；送審時，送審人以外他人應放棄以該作品作為代表作品送審之權利。送審人應以書面具體說明其參與部分，並由合作人簽章證明之。 三、送審作品應附整體作品之創作或展演報告，送審通過者，送審人應將創作或展演報告正式出版。其內容應包括下列主要項目： (一)創作或展演理念。 (二)學理基礎。 (三)內容形式。 (四)方法技巧（得包括創作過程）。 四、送審作品經審查未通過者，應有新增二分之一以上之作品，方得再次以作品送審。 五、送審教授資格者並應提出學術理論研究之具體成果。 六、送審作品及有關資料除原作外，均需各一式三份。送審時得繳交之補充資料包括：所舉辦個展之專輯或光碟、公私立美術及展演機構之展出資料、典藏或得獎證明；實際應用、製造單位或智慧財產權之相關證明；並提供具有系統創作思想體系之相關論述。 七、多媒體設計應繳交原作作品之拷貝（可播放之影片、電腦程式、電腦檔案等）、充分之圖說（作品內容、安裝、操作等必要說明）、播放所需之解碼器及外掛程式等。 八、所提作品或成就證明送審通過，且無專科以上學校教師資格審定辦法第二十一條第三項但書規定得不予公開出版者或於一定期間內不予公開出版者，應於學校網站、圖書館公開或於國內外相關出版品發行。

附表四、以體育成就證明送審教師資格審查範圍及基準

範圍	相關規定
體育類科教師本人或受其指導之運動員參加重要國內外運動賽會，獲有名次者，該教師得以體育成就證明送審。 前項之重要國內外運動賽會範圍如附表四之一。 第一項所稱體育成就證明，即運動成就證明，係指由運動賽會主辦單位出具之名次證明，其採計基準如附表四之二。	一、以體育成就證明送審者，應符合下列規定： (一)應檢附體育成就證明一式五份，且證明所載該運動員獲有國際運動賽會名次發生時間，應符合專科以上學校教師資格審定辦法第二十一條第一項第四款所定取得前一等級教師資格後之規定。 (二)應附競賽實務報告一式三份，其內容應符合第二點規定；二種以上體育成就證明送審，應自行擇定代表成就及參考成就，其屬一系列相關成就者，得合併為代表成就，代表成就以外之其他相關成就或著作，得作為參考成就。 (三)以受其指導之運動員體育成就證明送審者，應併檢附賽會主辦單位出具之教練證明。 (四)送審之體育成就證明曾獲得其他獎勵者，得一併送相關證明。 (五)代表成就係二人以上共同完成者，僅得由其中一人送審；送審時，送審人以外他人應放棄以該體育成就證明作為代表成就送審之權利。送審人以書面說明其參與部分，並由其他共同完成者簽章證明之。 (六)以體育成就證明送審前一等級教師資格，送審時應檢附該等級教師資格之全部送審資料。 (七)送審該等級教師資格未通過，惟成就證明符合前六款規定者，得以相同之成就證明輔以修正達二分之一以上之競賽實務報告及前次不通過之競賽實務報告一式三份重新送審。 二、前點第二款所定競賽實務報告，指本人或指導他人運動訓練之理論及實務研究成果報告，其內容應包括下列主要項目： (一)個案描述。

	(二)學理基礎。 (三)本人訓練（包括參賽）計畫或受其指導之運動員訓練（包括參賽）計畫。 (四)本人訓練(包括參賽)過程與成果或受其指導之運動員訓練（包括參賽）過程與成果。 三、所提競賽實務報告送審通過，且無專科以上學校教師資格審定辦法第二十一條第三項但書規定得不予公開出版或一定期間內不予公開出版者，應於學校網站、圖書館公開或於國內外相關出版品發行。

附表四之一：重要國內外運動賽會	
賽會名稱全名	賽會英文名稱
奧林匹克運動會	(Summer/Winter) Olympic Games
亞洲運動會	Asian Games
奧運正式競賽項目之世界正式錦標賽	World Championships
非奧運之亞運正式競賽項目之世界正式錦標賽	World Championships
世界運動會	The World Games
世界大學運動會	(Summer/Winter) Universiade
亞運正式競賽項目之亞洲正式錦標賽	Asian Championships
東亞運動會	East Asian Games
世界青年正式錦標賽	World Junior Championships
非亞運正式競賽項目之亞洲正式錦標賽	Asian Championships
國際學校運動會	World School Games
帕拉林匹克運動會	Paralympic
達福林林匹克運動會	Deaflympic Games
冬季帕拉林匹克運動會	Paralympic Winter Games
冬季達福林匹克運動會	Deaflympic Winter Games
世界盲人運動會	IBSA World Games
國際輪椅暨截肢者運動會	IWAS World Wheelchair and Amputee Games
國際腦性麻痺者運動會	CP-ISRA World Games
國際智障者運動會	I**NAS-FID World Championships**
世界輪椅桌球錦標賽	IWAS Wheelchair Table Tennis Championships
世界輪椅射箭錦標賽	IWAS Wheelchair Archery Championships
世界盃射擊錦標賽	IPC World Shooting Championships
世界盃輪椅籃球錦標賽	International Wheelchair Basketball Federation (IWBF) Championships
世界盃脊椎損傷者田徑錦標賽	International Paralympic Committee (IPC) World Athletics Championships
世界盃脊椎損傷者健力錦標賽	IPC World Powerlifting Championships
國際智障者世界盃游泳錦標賽	INAS-FID World Swimming Championships
遠南運動會	Far East and South Pacific Games for the Disabled (FESPIC Games)
亞太聾人運動會	Asia Pacific Games for the Deaf
遠南身心障礙桌球錦標賽	FESPIC Table Tennis Championships
世界大學正式錦標賽	World University Championship (FISU)

全國運動會	
全國大專校院運動會（應辦運動種類）	
教育部核定辦理之大專校院運動聯賽最優級組	

附表四之二：重要國內外運動賽會成就證明採計基準表

<table>
<tr><th colspan="5">賽會種類</th><th colspan="2">成績參考基準</th></tr>
<tr><th>運動賽會名稱及名次</th><th colspan="4">身心障礙運動賽會名稱及名次</th><th>等級</th><th>所佔得分比例</th></tr>
<tr><td>（一）參加奧運獲第一名至四名者。
（二）參加亞運獲第一名者。
（三）參加奧運正式競賽項目會員國達二百個以上，每四年舉辦一次之世界正式錦標賽獲第一名至三名者。
（四）參加奧運正式競賽項目之世界正式錦標賽獲第一名者。</td><td colspan="4">身障奧運會第一名或第二名者。</td><td>A</td><td>100</td></tr>
<tr><td rowspan="2">（一）參加奧運獲第五名至八名者。
（二）參加亞運獲第二名或三名者。
（三）參加奧運正式競賽項目之世界正式錦標賽獲第二名或三名者。
（四）參加非奧運之亞運正式競賽項目之世界正式錦標賽獲第一名者。</td><td colspan="4">身障奧運會第三名者。
聽障奧運會第一名或第二名者。</td><td rowspan="2">B</td><td rowspan="2">90</td></tr>
<tr><td>世界運動賽會</td><td>每四年舉辦一次，會員國四十國以上</td><td>冬季身障奧運會
冬季聽障奧運會
世界盲人運動會
世界輪椅運動會
世界截肢者運動會
國際腦性麻痺者運動會
國際智障者運動會</td><td>第一名者。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">（一）參加世界運動會獲第一名或二名者。
（二）參加世界大學運動會獲第一名或二名者。
（三）參加東亞運動會獲第一名者。
（四）參加非奧運之亞運正式競賽項目之世界正式錦標賽獲第二名或三名者。
（五）參加非奧運、亞運正式競賽項目之世界正式錦標賽獲第一名或二名者。
（六）參加亞運正式競賽項目之亞洲正式錦標賽獲第一名或二名者。
（七）參加非亞運正式競賽項目之亞洲正式錦標賽獲第一名者。
（八）參加世界青年正式錦標賽獲第一名者。</td><td colspan="4">身障奧運會第四名。
聽障奧運會第三名者。</td><td rowspan="2">C</td><td rowspan="2">80</td></tr>
<tr><td>世界運動賽會</td><td>每四年舉辦一次，會員國四十國以上</td><td>冬季身障奧運會
冬季聽障奧運會
世界盲人運動會
世界輪椅運動會
世界截肢者運動會
國際腦性麻痺者運動會
國際智障者運動會</td><td>第二名或三名者。</td></tr>
<tr><td></td><td>世界運動賽會</td><td>每二年或每四年舉辦一次，會員國三十國以上</td><td>世界桌球錦標賽
世界射箭錦標賽
世界射擊錦標賽
世界輪椅籃球錦標賽
世界田徑運動錦標賽</td><td>第一名或二名者。</td><td></td><td></td></tr>
</table>

			世界健力錦標賽			
			世界游泳錦標賽			
	遠南運動會第一名或二名者。					
（一）參加世界運動會獲第三名者。 （二）參加世界大學運動會獲第三名者。 （三）參加國際學校運動會獲第一名者。 （四）參加東亞運動會獲第二名者。 （五）參加非奧運、亞運正式競賽項目之世界正式錦標賽獲第三名者。 （六）參加非亞運正式競賽項目之亞洲正式錦標賽獲第二名者。 （七）參加世界青年正式錦標賽獲第二名者。	身障奧運會第五名或第六名者。 聽障奧運會第四名或第五名者。				D	70
	世界運動賽會	每四年舉辦一次，會員國四十國以上	冬季身障奧運會	第四名或五名者。		
			冬季聽障奧運會			
			世界盲人運動會			
			世界輪椅運動會			
			世界截肢者運動會			
			國際腦性麻痺者運動會			
			國際智障者運動會			
	世界運動賽會	每二、四年舉辦一次，會員國三十國以上	世界桌球錦標賽	第三名或四名者。		
			世界射箭錦標賽			
			世界射擊錦標賽			
			世界輪椅籃球錦標賽			
			世界田徑運動錦標賽			
			世界健力錦標賽			
			世界游泳錦標賽			
	遠南運動會第三名者。					
	亞太區運動賽會	每二、四年舉辦一次，會員國二十國以上	亞太聾人運動會			
			遠南身心障礙桌球錦標賽			

7. 參加世界大學正式錦標賽獲前三名者。 （一） 參加全國運動會獲第一名者。 （二） 參加全國大專校院運動會（應辦運動種類）獲第一名者。 （三） 參加教育部核定辦理之大專校院運動聯賽最優級組獲第一名者。	無。	E	60

說明：

一、國際重要運動賽會成績等級、運動賽會名稱及名次，係指民國一零四年九月十七日修正發布之國光體育獎章及獎助學金頒發辦法第四條所定之國光獎章等級。

二、國際身心障礙運動賽會之名稱及名次，依績優身心障礙運動選手及其有功教練獎勵辦法第三條、第五條訂定。

三、奧運、亞運正式競賽項目，係以競賽舉辦時最近一屆已辦或奧運、亞運籌備單位正式核定將辦之奧運、亞運正式競賽項目為限。

四、E級賽會項目，限由教師指導運動員參加運動賽會，獲有名次者，始得申請。

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
中華民國 104 年 9 月 30 日行政會議修訂通過

第 1 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 2 條 凡本校專任職員、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 3 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 4 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 5 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 6 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 7 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 8 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 9 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 10 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 03 月 15 日學生事務會議制訂通過
中華民國 89 年 07 月 24 日學生事務會議制訂通過
中華民國 90 年 03 月 24 日學生事務會議制訂通過
中華民國 91 年 02 月 26 日學生事務會議制訂通過
中華民國 92 年 06 月 24 日學生事務會議制訂通過
中華民國 93 年 02 月 06 日學生事務會議制訂通過
中華民國 95 年 01 月 13 日學生事務會議制訂通過
中華民國 96 年 05 月 23 日學生事務會議制訂通過
中華民國 97 年 01 月 09 日學生事務會議制訂通過
中華民國 97 年 11 月 20 日學生事務會議制訂通過
中華民國 99 年 06 月 29 日學生事務會議制訂通過
中華民國 101 年 06 月 06 日學生事務會議制訂通過
中華民國 102 年 06 月 19 日學生事務會議制訂通過
中華民國 103 年 12 月 30 日學生事務會議制訂通過

一、 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。

二、 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。

三、 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。

(一)社團：本校登記成立之學生自治團體、系學會暨社團，經提出年度經費預算審查合於學生事務與輔導工作項目者。

(二)導師：依班上學生實際發生事故狀況適時提出。

四、 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，於活動前簽准。

(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，於活動結束二個月內(學年度、年度結算時依會計單位規定之時限辦理)辦理核銷。

五、 經費編列應依學生事務與輔導工作經費編列標準表(附件一)規定辦理。

六、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。

七、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。

八、本辦法經學生事務會議通過後，陳校長核定後公佈實施。

學生事務與輔導工作經費編列標準表

<table>
<tr><th>項　目</th><th>不　得　超　過　以　下　編　列　標　準</th><th>備　註</th></tr>
<tr><td>鐘點費</td><td>專題演講：
外聘：3,000 元/場
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</td><td>一、教師職級給付，參照本校人事室鐘點費標準表規定。
二、講座鐘點費依教育部補助及委辦計畫經費編列基準規定。
三、核銷時需檢附講授內容及問卷調查成果</td></tr>
<tr><td>評審費</td><td>600 元至 2,000 元</td><td>凡邀請個人以學者專家身分參與會議之出席費屬之。
(一) 會議需 2 小時以上，時間延長得酌增之 1 日內最高以 2000 元為限。
(二) 校內人員(含教職員及學生)不得支領。
(三) 核銷時應檢附會議簽到記錄。</td></tr>
<tr><td>裁判費</td><td>
<table>
<tr><th>級別</th><th>金額／天</th><th>金額／場</th></tr>
<tr><td>國家級裁判</td><td>1,500 元／天</td><td rowspan="6">400 元／場</td></tr>
<tr><td>省（市）級裁判</td><td>1,200 元／天</td></tr>
<tr><td>縣（市）級裁判</td><td>1,000 元／天</td></tr>
<tr><td>全國性競賽</td><td>1,200 元／天</td></tr>
<tr><td>省（市）級競賽</td><td>1,000 元／天</td></tr>
<tr><td>縣（市）級競賽</td><td>800 元／天</td></tr>
<tr><td colspan="3">1.依上表之裁判費每日最高限額為 800 元／天
2.領據請註明”活動日期”及”場數”以核對是否符合標準
3.核銷裁判費請檢附裁判證</td></tr>
</table>
</td><td>(一)軍公教員工擔任各機（構）學校主辦之各項運動競賽裁判者，得之給裁判費。裁判費之支給標準，由各主辦機關（構）學校視各項運動競賽項目之範圍、難易複程度、所需專業知識訂定之，最高以不超過上表所列數額為上限。
(二)主辦機關（構）學校之員工擔任裁判者，其裁判費應減半支給。
(三)主辦機關（構）學校得視裁判之實際需要實核支給往返交通費。但已使用主辦機關（構）學校公務車輛接送或致贈車票、機票者不得再之給。
(四)已支領裁判費者，不得再報之加班費或其他酬勞。
(五)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。</td></tr>
<tr><td>展演費</td><td>校外團體及個人邀請展覽、表演費用，核實列支。</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>交通費</td><td colspan="3">大眾交通工具(火車、公車、捷運等)及租用交通車，核實列支。</td><td>學校人員差旅費由學校支應。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">保險費</td><td>區域
天數</td><td>校內</td><td>校外</td><td rowspan="4">(一)核銷須檢附保險收據、要保書及保險名冊。
(二)收據抬頭須為”健行科技大學”。</td></tr>
<tr><td>一天(不過夜)</td><td>60 萬+5%醫療</td><td>100 萬+5%醫療</td></tr>
<tr><td>二天一夜</td><td>100 萬+5%醫療</td><td>200 萬+5%醫療</td></tr>
<tr><td>二天以上</td><td>200 萬+5%醫療</td><td>200 萬+5%醫療</td></tr>
<tr><td>報名費</td><td colspan="3">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。</td><td></td></tr>
<tr><td>住宿費</td><td colspan="3">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。</td><td></td></tr>
<tr><td>餐飲費</td><td colspan="3">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）</td><td></td></tr>
<tr><td>茶點費</td><td colspan="3">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</td><td></td></tr>
<tr><td>獎金費</td><td colspan="3">依本校各類獎助學金規定給付名額及金額</td><td>由本校各類獎助學金項下支付</td></tr>
<tr><td>獎勵金</td><td colspan="3">優良導師獎勵</td><td></td></tr>
<tr><td>獎盃牌費</td><td colspan="3">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。</td><td></td></tr>
<tr><td>獎品費</td><td colspan="3">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</td><td></td></tr>
<tr><td>慰問品</td><td colspan="3">單一活動以 3000 元為上限
探視急難學生慰問品 500 元/次</td><td></td></tr>
<tr><td>租借費</td><td colspan="3">場地、器材、道具等用品租借費，核實列支</td><td></td></tr>
<tr><td>佈置費</td><td colspan="3">活動場地佈置核實列支</td><td></td></tr>
<tr><td>印製費</td><td colspan="3">手冊、海報、文宣等印刷製作品，核實列支</td><td></td></tr>
<tr><td>製作費</td><td colspan="3">活動所需道具、物品之製作，核實列支</td><td></td></tr>
<tr><td>教材費</td><td colspan="3">教學活動所需教具、材料費，核實列支</td><td></td></tr>
<tr><td>耗材費</td><td colspan="3">非器材之消耗性材料、用品，核實列支</td><td></td></tr>
<tr><td>工作服</td><td colspan="3">250 元/人</td><td>年度校外社團幹部研習始得編列工作服</td></tr>
<tr><td>稿　費</td><td colspan="3">依本校出版刊物之標準給付</td><td></td></tr>
<tr><td>訪視費</td><td colspan="3">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</td><td>用於學務工作訪視稽核</td></tr>
</table>

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
全民健康保險補充保費	依衍生補充保費之業務費經費項目，乘以補充保費費率為編列上限。	依全民健康保險法規定，執行計畫所衍生雇主應負擔之補充保費屬之。
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	

（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
中華民國 104 年 6 月 5 日校務會議通過
中華民國 104 年 6 月 15 日董事會議通過

第1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2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3條　凡接受政府機關(構)之補助、委託或出資所執行計畫所須辦理工程、財物或勞務之採購，其補助金額達公告金額以上，且占採購金額半數以上者，須依政府採購法暨相關法令辦理；本校自有財源之採購，採購總額逾新台幣十萬元，應將相關資訊公開。

依採購經費來源及總額大小之不同，分別依下列規定辦理：

一、 採購總額逾新台幣一百萬元（含本數、全部合計金額且包括後續擴充)，應採公開招標或限制性招標方式辦理。

（一） 公開招標經公告程序邀請不特定廠商投標，應將招標資訊刊登於政府採購公報並公開於主管機關之資訊網路。

（二） 限制性招標不經公告程序，邀請 2 家以上廠商比價或僅邀請 1 家廠商議價，並將決標資訊刊登於政府採購公報且公開於主管機關之資訊網路。

（三） 適用政府採購法第 22 條第 1 項第 9 款至第 11 款之限制性招標，須經公開客觀評選或公開徵求，並刊登公告。

二、 採購總額逾新台幣十萬元，依中央機關未達公告金額採購招標辦法及監辦辦法辦理，應採公開取得三家以上書面報價或企劃書或限制性招標方式辦理，並將相關資訊公開於主管機關之資訊網站。

（一）公告期間以 7 個日曆天為原則，得視情形增減。公告內容有修正時，亦同。

（二）公告結果，未能取得 3 家以上廠商之書面報價或企劃書者，得經簽報機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理。

（三）決標後，將相關資訊公開於主管機關之資訊網站。

（四）凡勞務、財物、工程及議價方式辦理之採購，得免收押標金、保證金。

三、 本校自有財源之採購，採購金額逾新台幣十萬元，應將相關資訊公開，且公開取得 3 家以上廠商書面報價或企劃書。

（一） 公告期間以 7 個日曆天為原則，得視情形增減。公告內容有修正時，亦同。

（二） 公告結果，未能取得 3 家以上廠商之書面報價或企劃書者，得經簽報機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理。

（三） 凡勞務、財物、工程及議價方式辦理之採購，得免收押標金、保證金。

四、 採購總額逾新台幣五千元，未達十萬元(含)，至少詢得一家以上廠商之書面報價，逕與最低價廠商進行議價。(自有財源之採購亦同)

五、 採購總額未達新台幣二萬元之產、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，逕洽廠商採購。

六、 採購總額未達新台幣五千元(含)，授權由各一級單位主管核准後逕洽廠商採購，得免附報價單。(自有財源之採購亦同)

第4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5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6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7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8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9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10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11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12條　現任董事對於本校任何招標案，不得投標。

第13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14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15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。

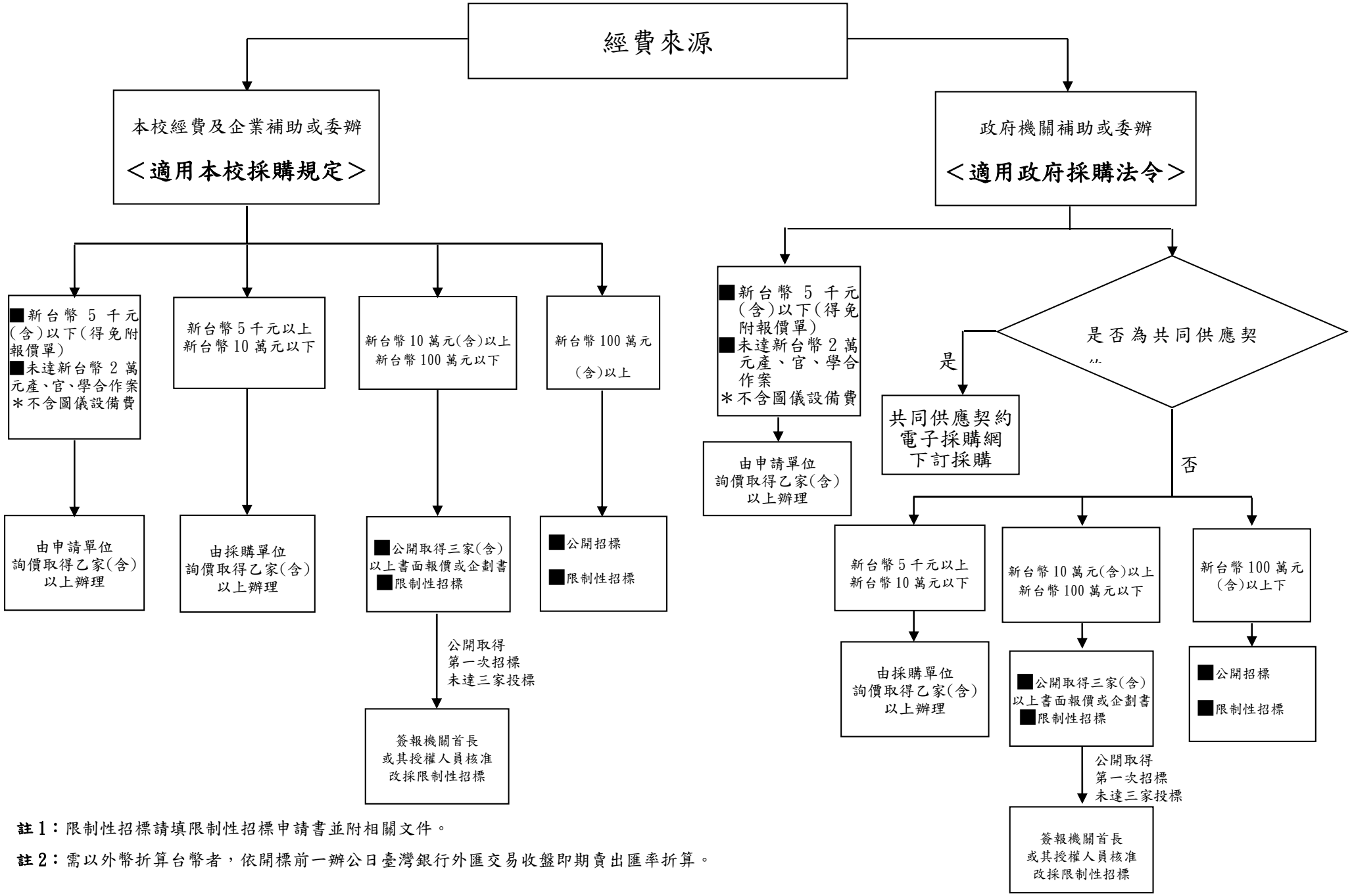
七、 利用採購法第九十三條共同供應契約辦理之採購。

八、 其他經教育部認定者。

第16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17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。

健行科技大學採購作業流程



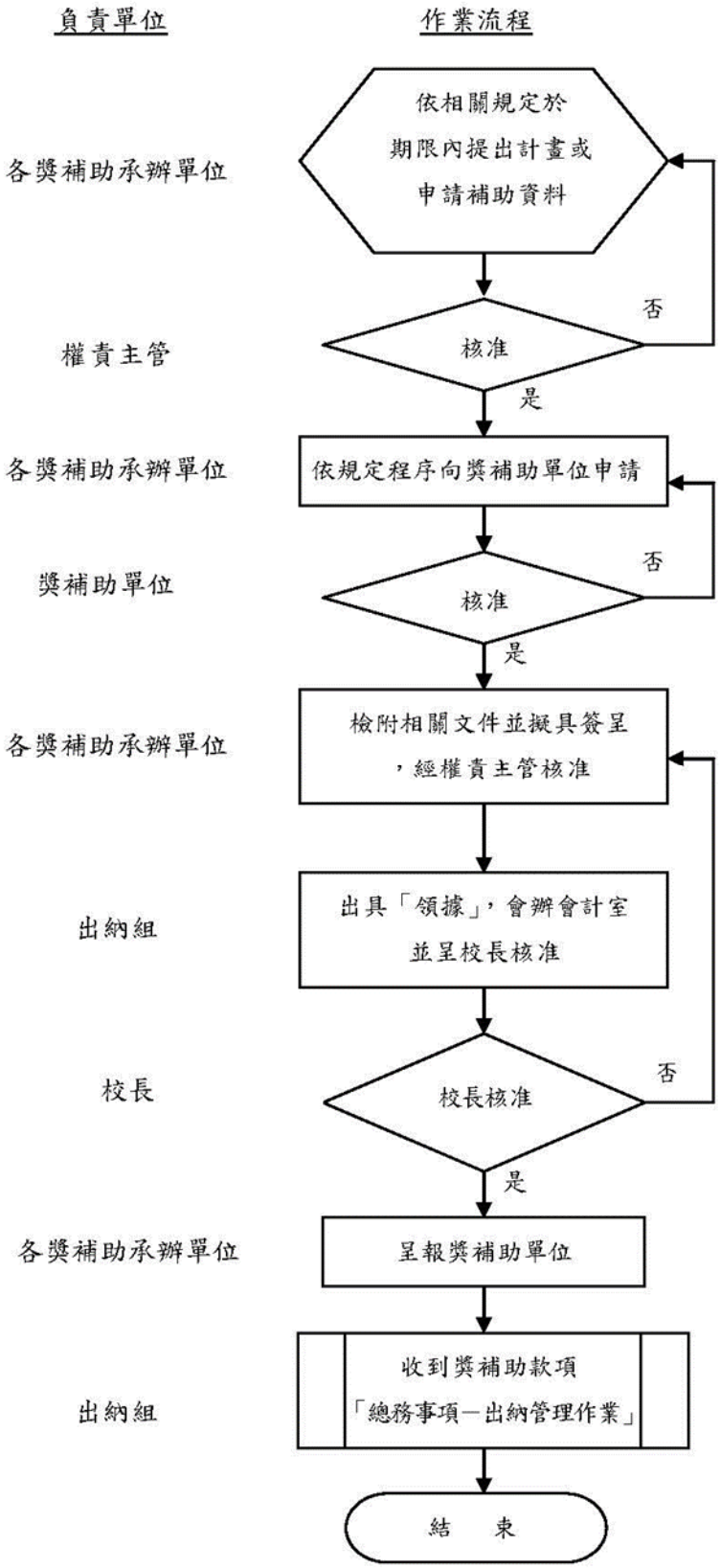
註 1：限制性招標請填限制性招標申請書並附相關文件。

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。

（三）內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範

本校內部控制制度「財務事項」已制訂有關獎勵補助經費收支、管理、執行及紀錄之作業規範，茲說明如下：

1. **流程圖:**



2. **作業程序：**

2.1 收款：

2.1.1 本校擬向各級政府申請各項獎補助款時，各補助承辦單位應依相關規定於期限內提出計畫或申請補助資料，經權責主管核准後，依規定程序向獎補助單位申請。

2.1.2 經獎補助單位核定獎補助款項，各補助款承辦單位應檢附相關文件並擬具簽呈經權責主管核准後，由總務處出納組出具「領據」，會辦會計室並陳請校長核准後，呈報獎補助單位。

2.1.3 出納組收到獎補助單位撥付款項時，依本校「總務事項－出納管理作業」辦理。

2.2 支用：

2.2.1 申請單位或承辦單位收到獎補助單位之計畫核定公文，應檢附公文及經費支用明細影本一份送會計室作為經費審核依據。

2.2.2 申請單位或承辦單位依核定之經費明細，於預算系統登錄計畫經費支用明細，並經會計室線上審核確定，始得申請支用計畫之各項經費。

2.2.3 本校辦理使用主管教育行政機關核配獎勵、補助經費時，應符合私立高級中等以上學校獎勵補助辦法相關規定如下：

2.2.3.1 成立或指定專責單位，負責規劃學校獎勵、補助經費之使用及相關事宜。

2.2.3.2 獎勵、補助經費以充實、改善教學軟硬體及師資結構為優先。

2.2.3.3 獎勵、補助經費應符合教育部所定資本門與經常門支用比率及流用方式，並訂定相關經費支用規定及程序，據實核支，且採專款專用及專帳管理。

2.2.3.4 使用獎勵、補助經費辦理採購時，應依政府採購法及校內相關採購規定程序辦理。

2.2.3.5 獎勵、補助經費之支用，應符合主管教育行政機關所指定之用途；其所增置之財產，應列入校內財產清冊，並辦理登錄。

2.2.3.6 獎勵、補助經費應於當年度全數執行完竣；未執行完竣者，應敘明原因報主管教育行政機關核准後，始得展延；其未申請或申請未經核准者，應繳回未執行完竣之經費。

2.2.3.7 獎勵、補助經費支用情形、執行成效及採購案件等資料，應依「財務事項－財務與非財務資訊之揭露」予以公開。

2.2.3.8 學校經會計師查核簽證之決算及年度財務報表，應依教育經費編列與管理法相關規定依「財務事項－財務與非財務資訊之揭露」辦理公告之。

2.2.3.9 獎勵、補助經費執行相關資料應確實，不得有虛偽不實情事。

2.2.4 經費支用申請及經費變更作業，除以專簽、紙本申請單辦理外，應依規定分別於本校經費支用系統及人支單系統辦理之。

2.2.5 經費核銷及付款：

2.2.5.1 申請單位或承辦單位依本校經費審核及核銷作業辦法，檢附相關憑證，送會

計室辦理。

2.2.5.2 會計室承辦審核完成，陳校長核准後，將核銷憑證送會計室開立傳票，送總務處出納組依「總務事項－出納管理作業」辦理之。

2.2.5.3 本校以獎補助款支付廠商之款項，除依規定得由現金支付者外，應簽發支票或直接撥付受款人，不得由本校教職員工代領轉付。

2.3 專帳：

2.3.1 教育部補助及委辦經費核撥結報作業應由業務單位結報，會計室負責審核及專帳管理。

2.3.2 本校接受教育部補助款項下依計畫支用經費取得之原始憑證，應依計畫及科目分別整理彙訂成冊，並妥為保管，俾供教育部派員查核，或供辦理核銷之用。

3. 控制重點：

3.1 承辦單位是否於期限內依相關法令規定檢附申請補助款所需文件向獎補助單位提出申請。

3.2 本校使用主管教育行政機關核配獎勵、補助經費時，是否依私立高級中等以上學校獎勵補助辦法相關規定辦理。

3.3 本校受領教育部補助款之相關會計處理，是否依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」及「教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點」設置專帳紀錄。

3.4 本校使用教育部補助款購置之財物、勞務，每一採購個案若補助金額超過所購置財物、勞務價格之半數以上，且金額超過新臺幣 1,000,000 元者，其採購程序是否依據政府採購法辦理。

4. 使用表單：

4.1 領據。

4.2 專案研究計劃補助收支報告表。

4.3 教育部補助款收支明細帳。

5. 依據及相關文件：

5.1 教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點。

5.2 教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點。

5.3 私立高級中等以上學校獎勵補助辦法。

5.4 健行科技大學經費審核及核銷作業辦法。

肆、以往執行成效

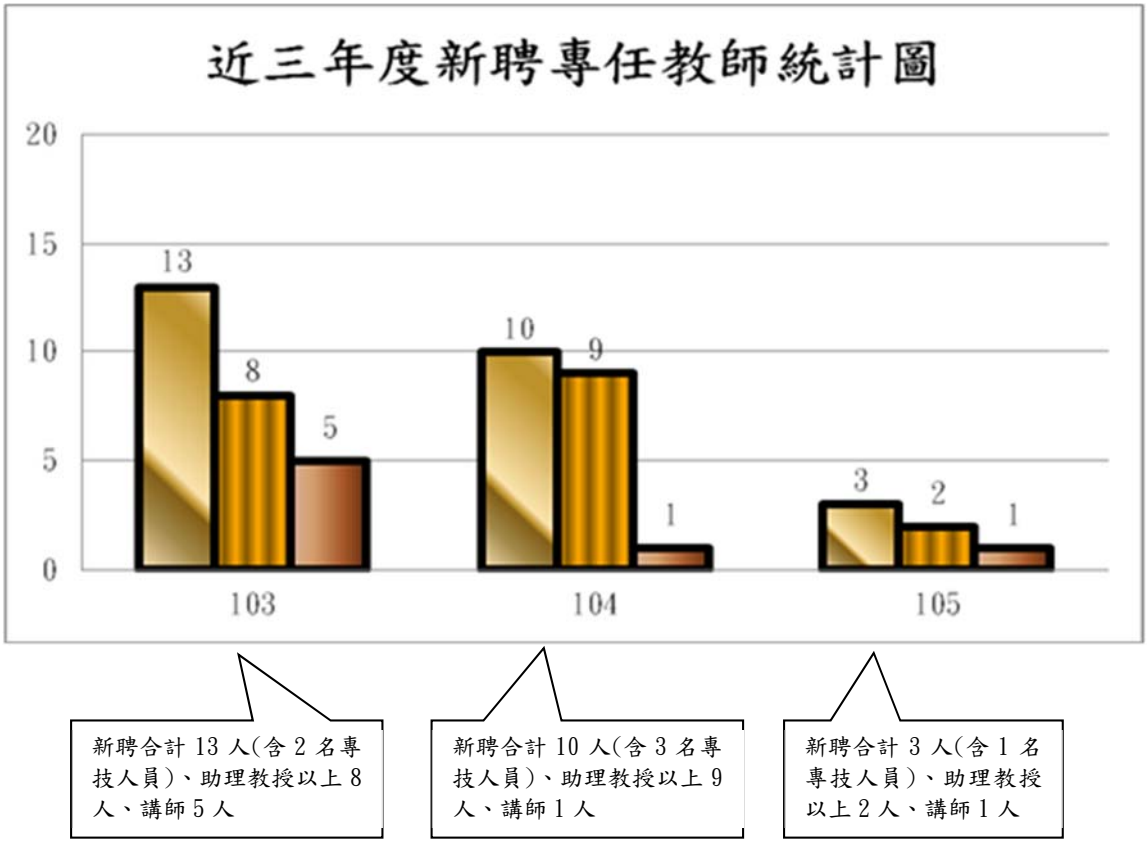
一、近三年（103~105）經常門改善教學及師資結構情形

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 264 位，佔師資比例 83.28%，師資質量之提升成效優異。

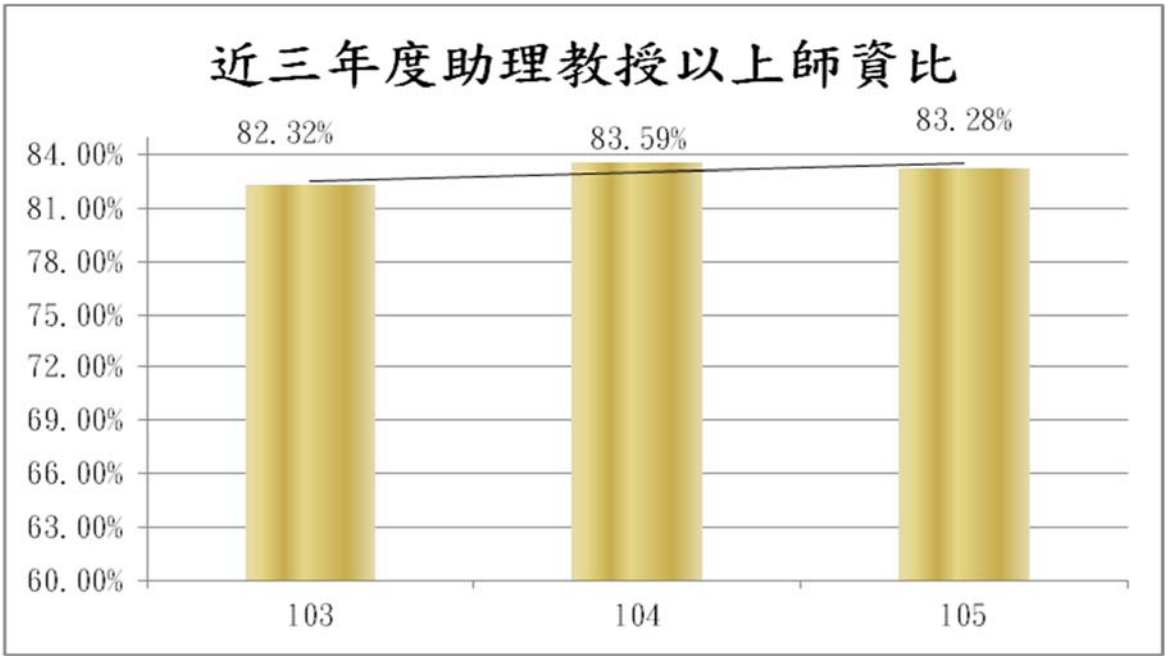
經常門執行成效彙述如下：

(一)新聘教師師資結構

1. 增聘教師成果

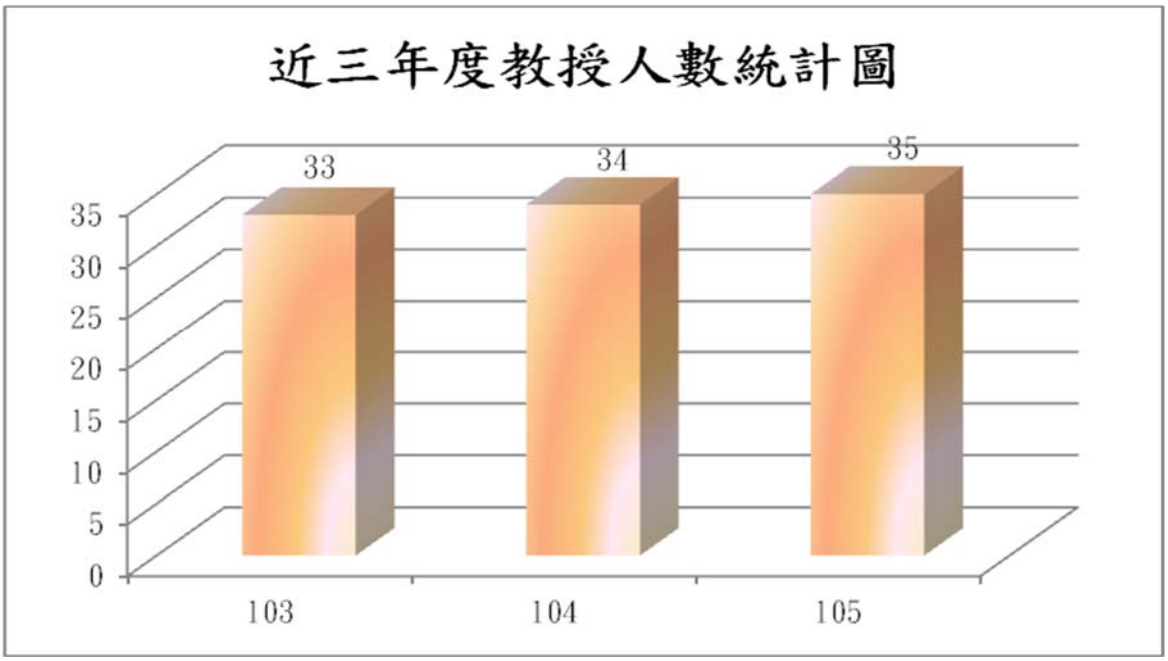


2.助理教授以上師資統計圖

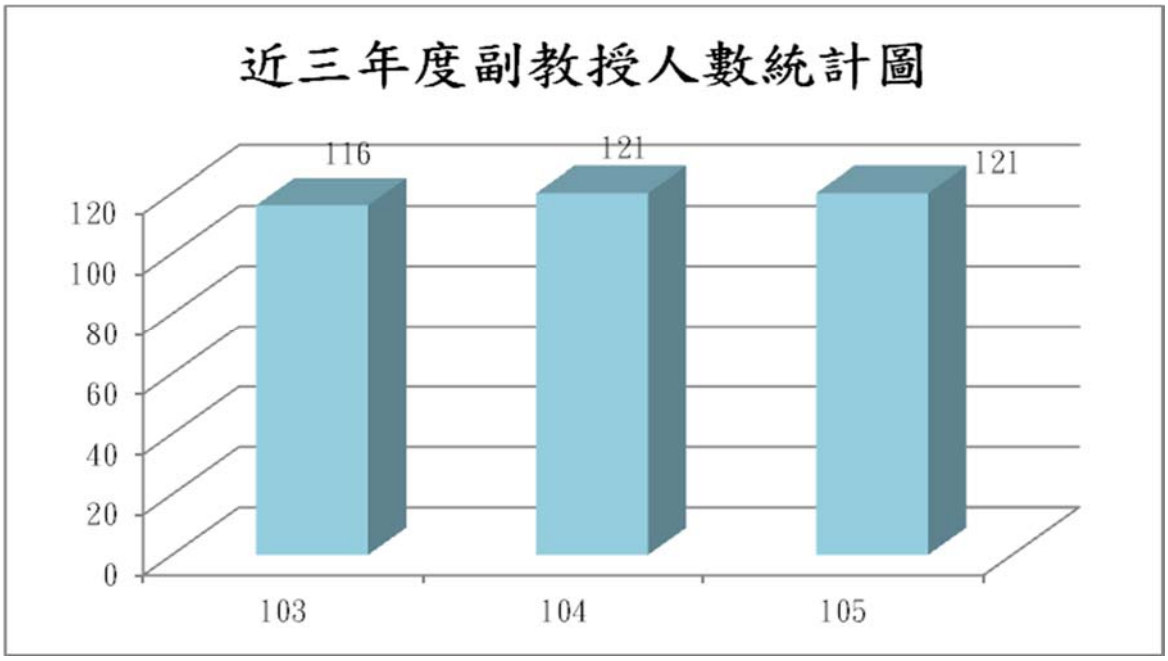


※105 年度以 10 月 15 日為計算基準。

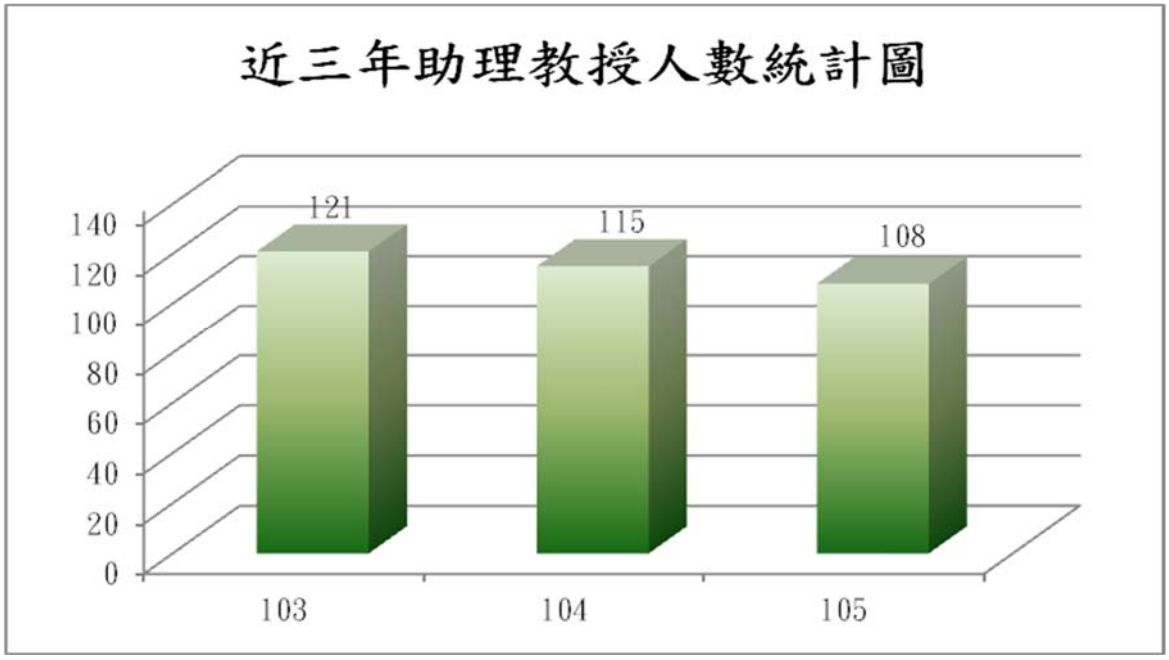
3.教授、副教授及助理教授人數統計圖



※105 年度以 10 月 15 日為計算基準。



※105 年度以 10 月 15 日為計算基準



※105 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，獎勵項目包括科技部專題計畫、教育部及其他部會計畫、產學計畫及科技部大專生計畫。並依「健行科技大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」獎勵教師專利(含技轉)。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,105 年度符合獎勵資格計 323 件,近三年專案計畫由教育部獎補助款獎勵執行情形如下：

年度	103	104	105
獎勵案件數	232	218	323
獎勵教師人數	151	119	110
獎助總金額	4,274,600	4,398,469	4,126,426

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	103	104	105
獎勵著作人數	84	67	61
補助論文編修及郵寄人次	17	25	13
獎助總金額	1,963,560	1,972,926	1,601,446

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	103	104	105
實際進修人數	9	10	6
核發獎金人數	2	2	1
獎助總金額	159,740 元	104,870 元	50,000 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	103	104	105
專門著作人數	7	14	9
學位送審人數	2	0	0
技術報告人數	0	0	2
藝術作品人數	0	0	0
補助總金額	145,000 元	210,000 元	195,000 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	103	104	105
國內研習	174	232	196
出席國際會議	28	22	23
大型研討(習)會	8	8	8
執行總件數	210	262	227
補助總金額	1,765,343 元	1,884,568 元	1,976,985 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	103	104	105
考取專業證照	1	6	5
專業證照研習	172	190	239
校外競賽獎勵	13	37	32
教學優良獎勵	20	20	20
執行總件數	205	253	296
獎補助總金額	1,525,115 元	1,828,730 元	2,511,684 元

7.編纂教材/製作教具

教師透過編纂教材及數位教具的製作，充實其教學內容，改善教學方法，提升學生學習成效。教師製作的數位學習教具透過校內建構的開放性平台，提供師生經由網路平台，充分運用動態資源及互動式網頁學習，增進多元化教學與學習。

年度	103	104	105
執行件數	32	33	37
編纂教材獎助總金額	300,000 元	400,000 元	300,000 元

年度	103	104	105
執行件數	34	35	36
製作教具獎助總金額	340,000 元	400,000 元	300,000 元

二、近二年（104~105）資本門電腦周邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

104 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 14,046,549 元

使用單位	設備名稱	數量	單位	總價	合計
電子計算機中心	投影機	55	台	1,676,000	1,830,800
物業經營與管理系	投影機	1	台	56,000	
資訊管理系	投影機	2	台	98,800	
電子工程系	電腦主機	33	部	584,001	2,412,347
資訊管理系	電腦主機	62	部	1,551,302	
企業管理系	電腦主機	12	台	277,044	
電子計算機中心	個人電腦	160	套	4,341,640	9,164,289
電機工程系	個人電腦	67	套	1,730,543	
資訊工程系	個人電腦	66	台	1,945,350	
工業管理系	個人電腦	10	套	300,300	
財務金融系	個人電腦	28	台	816,956	
機械工程系	個人電腦	1	套	29,500	
物業經營與管理系	互動電子白板	1	台	45,000	129,900
應用外語系	電子白板系統	1	式	84,900	
物業經營與管理系	單眼數位相機	1	台	39,800	39,800
資訊管理系	數位攝影機	15	台	295,500	295,500
資訊管理系	全片幅錄影機	1	台	118,100	118,100
學生事務處	電動布幕	1	式	18,500	18,500
工業管理系	印表機	1	台	37,313	37,313
合　　計				14,046,549	14,046,549

105 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 10,809,105 元

使用單位	設備名稱	數量	單位	總價	合計
土木工程系	投影機	3	台	68,100	151,408
財務金融系	投影機	2	台	83,308	
機械工程系	單槍投影機	1	台	44,800	76,800
應用外語系	單槍投影機	1	台	32,000	
資訊管理系	專業數位相機	1	台	94,000	94,000
數位多媒體設計系	攝影機組	1	組	607,000	607,000
資訊管理系	空拍攝影機組	1	組	63,000	63,000
數位多媒體設計系	平板電腦	7	台	94,500	94,500
企業管理系	電腦主機	61	台	1,532,198	4,603,552
電子計算機中心	電腦主機	90	台	2,996,000	
資訊管理系	電腦主機	3	台	75,354	
資訊工程系	個人電腦	65	台	1,727,050	4,952,074
數位多媒體設計系	個人電腦	1	台	43,900	
工業工程管理系	個人電腦	17	台	434,673	
財務金融系	個人電腦	18	台	532,944	
國際企業經營系	個人電腦	36	台	1,182,456	
機械工程系	個人電腦	17	台	488,121	
學務處	個人電腦	9	台	243,450	
圖書館	個人電腦	10	台	299,480	
財務金融系	筆記型電腦	1	台	30,817	100,253
餐旅管理系	筆記型電腦	1	台	38,425	
資訊管理系	筆記型電腦	1	台	31,011	
圖書館	印表機	1	台	26,333	56,333
電子工程系	印表機	1	台	30,000	
工業工程管理系	黑白雷射印表機	1	台	10,185	10,185
合　　計				10,809,105	10,809,105

三、近三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.**非破壞檢測研究中心：**

非破壞檢測(nondestructive testing, NDT)的技術已廣泛應用於土木工程的品質檢測、驗收或鑑定與安全評估，近三年每年平均數十件之產官學合作案，每年金額達千萬以上，其中包含下列各項專門技術：

(1) 鋼筋強度現場非破壞檢測儀器相關發明專利：鋼筋強度非破壞分析方法及其裝置(發明第 I-447389 號)。新型專利:硬度檢測用鋼筋固定裝置(新型第 M456487 號)。應用於舊有結構之鋼筋品質檢測，可提供結構鑑定、評估時之重要參考參數。

(2) 本中心研發「多重中子源法檢測預力梁套管滲水」(台灣發明專利；I 247889)，使用美國 CPN-MCM2 中子水份儀，並以「多重」的觀念檢測混凝土內部水份，目的是能更精確瞭解預力套管內部是否滲水，並快速判斷 PC 鋼腱是否劣化腐蝕的重要依據。

(3) 應用(γ射線)影像位移原理，發展快速且準確的混凝土內部孔洞瑕疵(imperfection)或其鋼筋尺寸及位置之檢測技術，專利「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)

(4) 藉應力波找出裂尖之位置及裂縫深度，使之配合 AASHTO(2003)之 LRFR 承載力評估模式而改良劣化 RC 橋樑承載力及安全性之評估方法。「穿透 P 波檢測鋼筋混凝土樑內部裂縫與評估結構安全之方法」(台灣發明專利；I 274871 號)。

(5) 橋梁沖刷及迴淤監測儀器研發。

研發「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)，對於沖刷中橋梁，可提供即時沖刷深度的有用資訊。並取得 2008 台北國際發明展-銀牌獎，及中國發明專利(ZL 2007 I 0109492.8)。

本中心已建立特色，成為學校一級中心，除負責產學計畫及研發之外，亦是土木系及應資系學生參與實務訓練的重要管道。

2.**綠色能源科技：**

本校發展的重點特色之一，早在民國 89 年底本校已建立了全國第一套由能源會補助的 4kW 太陽光電發電示範系統(合約編號 890001，目前仍正常運作)。90 年成立「綠色能源實驗室」，91 年成立跨系所的校級「綠色能源研究中心」，正式宣示投入綠色能源相關的教學、研究、產學合作及國際合作的決心。並於 92 年通過「綠色能源學程」之規劃設置，整合電機、電子、資工、機械及土木系等設備及師資資源，以發展綠色能源相關技術。民國 98 年本校更榮獲教育部選定為綠色大學推動學校之一，透過本校綠色能源教學資源中心，將綠色環保、節能減碳的觀念，擴展到其他學校，100 年度及 101 年度更獲得教育部補助技專校院建立特色典範計畫-太陽光電技術人才培育與產業管理計畫，以培育太陽光電中、下游產業鏈所需技術與管理人才。

本校長期推動「太陽光電(PV)發電系統設計安裝實務」訓練計畫，自 98 年起至 104 年止辦理 16 梯次綠能產業專才培訓課程，受惠廠商多達 150 多家，250 人次以上

之業界從業人員完訓，並取得 PV 專業證書。105 年元月建置完成「技術士技能檢定太陽光電設置職類」乙級技能檢定場，105 年 4 月 12 日取得檢定考場合格證書，成為全國第一座合格檢定考場，同時辦理「技術士技能檢定太陽光電設置職類乙級」訓練課程，以培育 PV 系統設置人才，並於 105 年 9 月起接受勞動部勞動力發展署技能檢定中心委託辦理**太陽光電設置職類乙級術科檢定考試**，藉以提升國內 PV 系統設置的量能與品質。

3. **專利研發成果**：

透過三創學程激發師生創意，學生參與之專利獲證總件數達 226 件。經由創造發明，本校師生在積極參與國際發明展及競賽，計有老師及學生 345 人次及參與國際發明展參展作品 105 件，獲得許多獎牌。歷年成效列舉如下：

(1) 2012 年獲得台北國際創新發明海報競賽暨發明競賽(1 銀、1 銅、1 佳作)；第八屆烏克蘭國際發明展(5 金、4 銀、1 特別獎)等。

(2) 2013 年獲得第十六屆俄羅斯莫斯科阿基米德國際發明展(1 金、3 銀、1 銅)；第一屆捷克國際發明展(1 金、1 銀)；第 65 屆德國紐倫堡國際發明展(1 金 1 銅)等。

(3) 2014 獲得澳門 MIIE 國際創新發明展(1 銀)；台北國際發明暨技術交易展發明展(1 金 1 銀 2 銅)；台北國際發明展暨技術交易展(1 金 2 銀 2 銅);第 8 屆波蘭國際發明展暨發明競賽(1 金 1 銀 1 銅)；第 66 屆德國紐倫堡國際發明展(1 銀 3 銅)；IIIC 第五屆國際創新發明海報競賽(2 銀 2 銅 2 佳作)；高雄 KIE 國際發明展(2 金 1 銀)。

(4) 2015 年獲得第 18 屆俄羅期莫斯科阿基米德國際發明展暨發明競賽(1 金)；台北國際發明暨技術交易展(1 銅)；第 67 屆德國紐倫堡國際發明展(1 銀、1 銅、1 特別獎)；IIIC 第六屆國際創新發明海報競賽(3 金、3 銀、4 銅)。

(5) 2016 年獲得第 31 屆美國匹茲堡國際發明與新商品展(1 金 2 銀)；台北國際發明展暨技術交易展(1 金、2 銀、2 銅)。

（二）建立特色實驗室，提高學生實習(驗)品質：

1. **甲級數位電子證照考場**

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及中部辦公室主任等。本校除了有豐富的教學資源與設備外，為擴大學生學習效果，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。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。

2. **乙級室內配線技能檢定場**

電機工程系在 103 年度建立系特色亮點計畫經費支持下，設立室內配線乙級技能檢定場，為培育學生考照的時程，再次爭取補助擴充室內配線丙級檢定設備，完成室內配線乙丙級技能檢定場認證的建置。以此標準技檢場地所開設的證照輔導班，完成第一期(104 年全國技能檢定第一梯)培訓的學員 11 人參加術科考試，有 9 人順利通過，訓練成果豐碩。(104 年全國技能檢定第三梯)41 位學生參加第二期輔導班，通過 27 位對於培育學生實務技術成效卓著，105 年全國技能檢定第一梯，10 位同學報考 9 位同學通過，總共輔導 62 位同學，及格同學共計 45 位，及格率 72.5%。

3.福爾摩斯-大數據資通安全實驗室

本實驗室為「企業級白帽駭客暨大數據資安應用」人才培訓與研究發展之資電學院競爭型特色實驗室，亦為教育部「技職再造之大數據資通安全學程」重點補助與教學實驗室、教育部「新型態資安實務課程」之白帽菁英人才配育實驗室、趨勢科技公司源於「經濟部技術處 A+企業創新研發淬鍊計畫—前瞻技術研發計畫之巨資(雲-端)安全聯防技術開發計畫」之「APT 進階持續攻擊之環境模擬」產學合作實驗室、趨勢科技白帽菁英養成計畫合作實驗室、財團法人資訊策進會資安研究所源於「經濟部 105 年度資策會創新前瞻技術研究計畫」之「企業內攻擊行為解析及特徵擷取研究」產學合作實驗室、國防部資電作戰指揮部之科技部國防科技研究計畫實驗室、國家中山科學研究院之「延攬大學院校優秀學生獎助金」重點補助實驗室、戴爾電腦之大數據分析(Hadoop Ready- Statistica)與資訊安全(SonicWALL)合作實驗室、eDC 安碁資訊之「安全性雲端桌面與前端資安事件收集」產學合作實驗室、紅帽 Red Hat RHCE/RHCVA/RHCDS/RHCA 架構師最高階認證教學實驗室、EC-Council ECSA/CHFI/CEH/ECSP 資安分析師與道德駭客最高階認證教學實驗室等，研究人員與師資具備非常豐富且扎實的大數據與資通安全專業能力。

在硬體方面，實驗室全面配置千萬級軟硬體設備，包含高階工作站與伺服器、自行研發之行動資安 APP 雲端演練系統、自行研發之 APT 企業網路威脅模擬演練與學習平台、戴爾電腦之大數據分析軟體平台、安碁資訊(eDC)資安事件管理學習平台、廣泛領域之授權與開源滲透軟體等，為全台大專校院唯一之企業級白帽駭客實驗室。

目前實驗室產學合作與業界專家合作夥伴包含資安軟體產業龍頭趨勢科技、全亞洲最大 eDC 雲端機房與資安監控中心(SOC)產業龍頭安碁資訊、財團法人資訊策進會資安研究所、國防大學、資電作戰指揮部、戴爾電腦、中山科學研究院、刑事警察局網路科技犯罪組、全景軟體、精誠資訊、敦陽科技、宏碁資訊等。

4.數位金融資訊教室

金融市場發展日新月異，新金融商品不斷推陳出新，本校商管學院也配合此一潮流，成立數位金融資訊教室，培養學子於網際網路時代的投資決策新觀念與新方式。在數位金融資訊教室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，並且依次規劃不同的財務金融實作模組。善用網路的特性結合財金教學，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，提升學生實作能力。此外，數位金融資訊教室亦設置虛擬交易所讓同學體驗網路下單環境，為『培養機構投資人才』奠下基石，以符合財金系對學生學習品質要求及技職教育的目的。此外，數位金融資訊教室亦設置財富管理系統，培育同學結合行動裝置與網際網路的資訊服務，透過雲端技術快速擷取投資資訊，並利用雲端系統更有效率地獲得理財規劃之能力。

智慧股匯監控：旨在整合線上診斷與雲端監控系統，訓練同學檢視投資組合及風險控管能力，並透過 App 實務操作與創意訓練，將個人理財規劃與智慧科技密切結合深化跨領域教學。透過本執行項目所培育實務能力為「智慧型自動化產業」領

域中商業服務智動化服務人才，及「雲端運算產業」領域的雲端運算應用產品服務的深化能力。

5.3D 土木工程技術實驗室

本實驗室以激發學生空間規劃設計潛能，培養工程施工技術管理能力，造就專業綠建築與防災科技管理人材為發展目標。重點特色包括：(1)建立自動化空間量測規劃分析與設計之軟硬體設備。(2)發展土木建築 3D 模型繪製及影像模擬技術。(3)研發先進 3D 檢測技術並結合 BIM 技術拓展工程應用領域。(4)防災科技研究及管理應用。

實驗室由土木工程系、應用空間資訊系、非破壞檢測中心及防災中心等教師團隊分別主導以下研究領域並開設相關實務課程：(1)自動 3D 空間規劃設計領域：整合專業軟體(ACAD、Revit、3D MAX、ECOTECT、Civil 3D、WinPerfect、點雲處理)及先進設備(3D 投影機、3D 雷射掃瞄儀、透地雷達)，發展自動空間量測、建模、規劃分析與綠建築環境評估技術；開設智慧綠建築等相關課程。(2)建築資訊模型(BIM)系統應用領域：整合專業軟體及 3D 列印設備，以 BIM 為基礎並結合空間規劃設計、力學分析、鋼結構及 RC 結構耐隔震設計、施工規劃管控、成本分析及維護管理等一貫性作業流程，建構全生命週期工程管理系統，並開設工程設計及施工管理課程。(3) 3D 數值模擬與災害防治領域：結合 3D 建模與有限元素分析，發展固力、流力及熱力場域分析技術，模擬研究各類災害防治技術。

目前已建構 NI Labview、VisualSignal 等信號量測分析系統並推廣應用各防災領域，包括透水鋪面、熱島效應分析、耐震分析、火害及煙流分析等。

6.企業系統整合與應用實驗室

本實驗室於工業管理系以模擬生產製造所需之自動化服務為目的，以系統化創新管理技術進行產品設計與製程改良，目前具商業模式的特色項目有(1)金屬名片雷射雕刻系統(2)3D 印表機製造與教學。近年來在綠色科技(節能)與*橘色*科技(以人本人道關懷為中心)的應用，已有多項實務作品申請專利、競賽獲獎、辦理技術授權及執行產學合作。實驗室於師生專案及專題研究外，另有輔助教學的功能，可以進行金屬名片雷射加工的自動化製程訓練，3D 繪圖、3D 列印及 3D 印表機製造程序的訓練。近年重要成果列舉如下：

(1)專利獲証 100~105 年度總計 70 件。

(2)連續三年(2013~2015)入選教育部「技專校院最新研發成果發表會」。

「浴室排風扇：具捕蟲功能之照明裝置」作品獲選「2013 年教育部技專校院技術研發成果發表第 3 場次記者會」；「蚊子會殘廢的小風扇設計」作品獲選「2014 年教育部技專校院第 2 場次技術研發成果發表記者會 」；「3D 冰淇淋機」入選「2015 年教育部研發成果記者會」，並獲得各大媒體競相報導。

(3)發明展獲獎情況：2013 第三屆全球系統化創新展示競賽/銅牌；2014 台北國際發明展競賽獲金牌；2014 年波蘭國際發明展競賽獲銅牌;2015 俄羅斯阿基米德發明展競賽獲金牌;2015 德國紐倫堡發明展競賽獲銀牌及銅牌獎;2016 美國匹茲堡發明展競賽獲銀牌;2016 台北國際發明展競賽金牌獎等。

(三)促進教師改善教學

針對教師改善教學，本中心透過教師成長活動的深化與提升教師教學能力機制的建立，強化教師在教學能量提升的成效，並進行後續追蹤與持續輔導，具體作法如下：

1.教師成長活動的延續與深化

(1) 配合本校實務教學的政策，辦理教師專業成長講座，104 年度起辦理方向為「翻轉教學」、「實務教學」以及「學習成效評估」，整合教學回饋以修正教學技巧，提升教師教學效能，引導教師往實務教學方向發展，推動完善的全方位教師專業成長機制。

(2) 持續辦理教師教學研究會，促進教師專業對話與同儕交流。

(3) 透過教師社群的運作，落實經驗傳承，提升教學品質。

(4) 辦理跨校教學觀摩與專業教師講座：與明新科技大學、大華科技大學等校合作，辦理「跨校微型教學技巧工作坊」、「利用翻轉教學提升多元教學策略-以 PBL 導入課程為例」等講座。亦於啟英高中辦理高中職優質提攜策略「多元創新學習體驗-拉近你我距離」計畫。

(5)鼓勵教師應用問題導向學習 (problem-based learning, PBL)及實務導向學習 (practice-based learning)，與產業時事結合自己的授課科目，利用個案討論與實際操作，活化學生的學習潛能，並透過教師社群進行對話與交流，彼此合作與支援，凝聚教師教學能量，同時將科技融入教學，製作線上開放式課程(open course ware)，建立完善與創意的翻轉學習環境，推廣學習資源的共享。

2.提升教師教學能力之機制及具體作法

(1)深化微型教學輔導，薪傳教學經驗：結合新進教師、教學評量不佳教師、資深教師及優良教師，透過此教學模組的演練與同儕即時回饋，重新審視自我教學模式，找出問題關鍵點與可能解決的方法。

(2)擴展互動式特色教學，增進課程導入：成立「PBL 互動式特色教學社群」，透過課程經驗分享，重新思考原來的授課議題中教師應擔任的角色，提升教師教學效能，激發教學能量，推廣翻轉學習，提供學生多元化學習模式，並延伸至課後自主學習。

(3)邀請獲獎教師舉行教學觀摩或教學優良事蹟成果展示，分享本校教師開發教材成果，並鼓勵其他有意創新教材之教師，透過安排教學經驗對談與實作，將教材視為改進教學及提升學生學習之重要利器。

(四)學務發展全人教育

1.辦理培養學生「多元社會能力」活動。

培養學生「多元社會能力」，推展健行同學對品格力、團隊力、適應力、文化力及創造力之相關活動。讓學生藉由各項課外活動，舉辦創意競賽，推廣健行校園美好一面，讓學生認同校園及愛護校園，提升學生身為健行人之榮譽感。

2. **辦理推廣「立校精神、校訓及健行 3 理」活動。**

認識立校精神「天行健，君子自強不息」、校訓「好學有禮」、健行 3 理「課堂倫理、電梯倫理、校園倫理」及健行 3 好「存好心、說好話、做好事」，共創「上課：師生相互問好；下課：同學謝謝老師，垃圾不留教室」的友善校園學習環境。

3. **辦理推展「服務學習課程暨活動」方案。**

服務學習的路途上有你真好! 「拾穗」服務學習成果發表會，老師學生們分享他們在國內外服務學習的經歷，師生們透過服務提升課程內涵，更利用反思深化學習，實踐社會責任能力，最重要透過分享，讓同學互相交流彼此課程的學習經驗，聽到別人服務的經驗，激勵自己的熱情，在服務學習的道路上大家一起同行。

4. **辦理推展「身心健康宣教」及「生命教育體驗」活動。**

(1) 辦理全校性身心健康促進活動，促進輔導人員心理專業；辦理師生身心平衡、健康心理相關講座。

(2) 辦理生命教育體驗活動，培養學生自利利人精神與促進學生自我實現，並提昇同儕輔導效能。

(3) 辦理全校性身心障礙體驗及展演活動，讓全校教職員工生認識特殊教育學生的需求，增強同理心，有助於營造無障礙環境，並建立友善校園。

(4) 辦理同儕輔導相關講座活動，提升校內學生心理健康。

5. **友善宿舍－「綠色環保」生活教育活動。**

為提升住宿生對地球環境關心及疼惜, 響應人人做環保，時時愛地球，辦理綠色環保活動-資源回收、回收品再製作、環保知識專題演講及有獎徵答。

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（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

106 年度獎勵補助經費明細		
獎勵補助款(A)	自籌款(B) （占獎勵補助款 10%以上）	總預算(C)=(A)+(B)
$44,905,442	$5,390,000	$50,295,442

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
金額	$31,433,809	$5,390,000	$13,471,633	$0
合計	$36,823,809		$13,471,633	
占總預算比例	73.22%		26.78%	

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總處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：學校應編列 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 □是，$＿＿＿＿＿＿＿＿，占資本門 ＿＿＿＿＿＿＿＿%（註三） ■否						
項　目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】）		$25,545,664	81.27%	$5,367,537	99.58%	請另填寫附表四
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（占資本門經費 10%以上【不含自籌款金額】）	圖書館自動化設備	$513,302	1.63%	$0	0%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	$4,473,103	14.23%	$22,463	0.42%	
	小計	$4,986,405	15.86%	$22,463	0.42%	
三、學生事務及輔導相關設備（占資本門經費 2%以上【不含自籌款金額】）		$901,740	2.87%	$0	0%	請另填寫附表七
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全、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		$31,433,809	100%	$5,390,000	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（註五）

項　目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構（占經常門經費 50%以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	$400,000	2.97%	$0	0%	
	製作教具	$200,000	1.48%	$0	0%	
	推動實務教學	$2,400,000	17.82%	$0	0%	
	研究（獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制）	$4,600,000	34.15%	$0	0%	
	研習（包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）	$2,660,775	19.75%	$0	0%	
	進修	$120,000	0.89%	$0	0%	（註六）
	升等送審	$240,000	1.78%	$0	0%	
	小計	$10,620,775	78.84%	$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	$145,000	1.08%	$0	0%	
	學輔相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）	$0	0%	$0	0%	（註十一）請另填寫附表十
	其他學輔相關工作經費	$455,000	3.38%	$0	0%	
	小計	$600,000	4.46%	$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】)		$100,000	0.74%	$0	0%	
四、改善教學相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）		$434,040	3.22%	$0	0%	請另填寫附表十一
五、其他	新聘教師薪資（2 年內）	$964,360	7.15%	$0	0%	（註七）
	現有教師薪資	$0	0%	$0	0%	（註七）
	資料庫訂閱費	$0	0%	$0	0%	（註八）請另填寫附表十二

	軟體訂購費	$0	0%	$0	0%	（註八）請另填寫附表十二
	其他	$752,458	5.59%	$0	0%	（註十二）
	小計	$1,716,818	12.74%	$0	0%	
總　計		$13,471,633	100%	$0	0%	

註五：請另填附表九、經常門經費需求項目明細表。

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勵補助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註八：授權使用年限在 2 年以下之「資料庫訂閱費」、「軟體訂購費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目支應，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、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。
3. 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」附表之使用說明 D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在 1 萬元以下之非消耗品。
4. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

註十二：為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部 104 年 6 月 17 日臺教高(五)字第 1040063697 號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理支薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。

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 50% 以上）		
編纂教材	$400,000	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	$200,000	依「健行科技大學教師製作教學教材補助暨獎勵辦法」，凡當年度獲數位教具補助者，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，由改進教學審查小組進行初審，並遴聘校外委員進行外審作業，競賽評核結果經校教評會議通過頒發獎勵金。
推動實務教學	$2,400,000	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。 (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。 106 年度預估專任教師考取證照獎勵金額約 100,000 元。 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. 依「健行科技大學教師教學優良獎設置辦法」，教師教學優良獎經教學單位初選、遴選委員會複審及校級教評會議核定通過後，選出教學優良「春風獎」獲獎教師頒發獎狀及獎金；教學優良「化雨獎」獲獎教師頒發獎狀及獎金以資表揚。各獲獎名額，如無適當人選，名額得以從缺。

<table>
<tr><th>項目</th><th>獎補助款金額（預估）</th><th>內容說明</th></tr>
<tr><td>研究</td><td>$4,600,000</td><td>
一、依「健行科技大學教師專案研究獎勵辦法」，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：

1. 科技部計畫每案獎勵點數
<table>
<tr><th>科技部計畫類型</th><th>獎勵點數</th></tr>
<tr><td>計畫金額一百萬元(含)以上之科技部計畫（包含專題研究計畫與產學計畫）</td><td>60 點</td></tr>
<tr><td>計畫金額一百萬元以下之科技部計畫（包含專題研究計畫與產學計畫）</td><td>40 點</td></tr>
<tr><td>科技部大專學生專題研究計畫每案</td><td>5 點</td></tr>
</table>
2. 產學計畫每案獎勵點數如下：
<table>
<tr><th>計畫金額</th><th>獎勵點數</th></tr>
<tr><td>十萬元(含)以上之計畫</td><td>十萬元計畫以 15 點計算，計畫金額每增加兩萬元增加 1 點，不足兩萬元部分將無條件捨去，單一計畫最高以 60 點為上限。</td></tr>
<tr><td>五萬元(含)至十萬元之政府產學或其他單位產學計畫</td><td>10 點</td></tr>
<tr><td>五萬元(含)至十萬元之企業計畫</td><td>3 點</td></tr>
<tr><td>五萬元以下之計畫</td><td>0 點</td></tr>
</table>
3. 教育部或其他政府部門計畫每案獎勵點數如下(政府產學計畫依本表第二項獎勵)：
<table>
<tr><th>獎勵點數</th></tr>
<tr><td>每五萬元以 1 點計算，不足五萬元部分將無條件捨去，最高以 50 點為上限。</td></tr>
</table>
二、依「健行科技大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」發放，獎勵金額計算以每位教師專利獎勵總點數佔全校專利獎勵總點數之比例核算獎勵金額，獎勵點數標準以發明 35 點，新型/設計 10 點計算，以第一作者為獎勵對象。

三、依「健行科技大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」發放，獎勵金額計算方式為技轉入帳金額每一萬元為一點，四捨五入至整數。每位教師獎勵總點數佔全校專利獎勵總點數之比例核算獎勵金額，每件技轉案獎勵一位教師。

四、依「健行科技大學教師進行產業研習或研究實施辦法」辦理教師深耕服務之補助，提升教師專業實務經驗，強化產學交流與合作。(辦法預計於 105 年底前提案修訂)
</td></tr>
</table>

項目	獎補助款金額（預估）	內容說明
研習	$2,660,775	1. 依「健行科技大學教師研習及出席學術會議補助辦法」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，106年度預估補助160人次。 2. 本校依「健行科技大學教師研習及出席學術會議補助辦法」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。106年度預計補助20人次。 3. 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，106年度預計申請案為6場。
進修	$120,000	依「健行科技大學教師進修辦法」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 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全額獎助在學學雜費(含學費、雜費、學分費、平安保險費、電腦及網路使用費…等)，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，得全額獎助在學學雜費(含學費、雜費、學分費、平安保險費、電腦及網路使用費…等)，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。
升等送審	$240,000	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。106 年度預估升等送審案 8 人，分二階段外審機制，每一階段升等案送 3 位校外專家學者審查，合計 6 位審委(每一位校外專家學者審查費 5,000 元)。

（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	與校務發展具體連結	備註
1	E化資訊設備	規格如下/或同級品以上： 一、資訊講桌： 1.鋼製桶身，木質桌版。 2.具環境控制設備可控制投影機、燈光及選擇訊號來源功能。 3.具資訊插座，可供外接設備使用，如筆電、隨身碟、簡報工具等。 4.具配合學校EMail認證功能，非合法使用者無法使用。 二、觸控手寫螢幕 1.21.5吋。 2.電容式多點觸控。 3.全平面可嵌入資訊講桌桌面。 4.表面硬度需≧7。 三、電腦主機： 1.CPU intel i5-6500 3.2Ghz(含)以上。 2.記憶體8G(含)以上。 3.SATA3 SSD固態硬碟 128G(含)以上。 四、含以上設備之安裝	17	套	90,000	1,530,000	新建餐旅大樓E化教室資訊設備。 新建餐旅大樓目前規劃15間E化教室及餐旅系2間實驗室需建置資訊設備，資訊講桌內含電腦主機、控制器，可提供簡報、影片播放、網路連結等功能，可外接設備，如筆電、隨身碟、簡報筆等，具有控制投影機開關、黑屏、畫面訊號選擇等功能，可控制燈光啟閉及透過學校Email認證篩選使用者等功能。全校師生使用。	電子計算機中心	(P102、P103)	
2	投影設備組	規格如下/或同級品以上： 一、投影機： 1.亮度3200流明(含以上)。 2.TFT LCD投影方式。 3.短焦。 二、投影布幕 手拉投影布幕100吋(含以上)。 三、含以上設備之安裝	15	套	25,000	375,000	新建餐旅大樓15間E化教室之投影設備，包含短焦投影機及投影布幕等。全校師生使用。	電子計算機中心	(P102、P103)	
3	投影設備組	規格如下/或同級品以上：投影機解析度：1024x768(XGA)~1600x1200(UXGA)、亮度：4000ANSI ;120吋電動布幕(台製)、以上含佈線安裝、組裝測試與調校	2	套	25,725	51,450	新建餐旅大樓設置餐旅系2間實驗室，大學部/餐旅實務課程	電子計算機中心	(P102、P103)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
4	個人電腦	規格如下/或同級品以上： -工作站電腦(Windows 作業系統); -G4 處理器 Xeon E3-1245V5(3.5GHz); -晶片組 C236 (support Intel vPro); -記憶體 8G*4 DDR4-2133; -硬碟 SATA3 1TB; -內建 IC 卡讀卡機; 光碟機 DVDRW; -網卡 2 * Intel I210AT LAN + COMPORT; -原廠鍵盤滑鼠; -D-SUB+DVI+HDMI+Display Port 多種輸出選擇,支援三螢幕輸出; -還原卡: *硬體介面卡式(PCI-E)。 *支援 Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Linux 作業系統開機立即還原。 * 支援 1TB(含)以上硬碟(SATA、IDE)。*可單獨設定各分割區還原模式(每次開機還原、每日還原、每週還原、自定日期還原、手動還原)。*內建多重開機選單(可定時自動進入預設開機分割區)。*具網路拷貝派送功能(任一安裝還原卡主機皆可當作派送主機)。*具網路一對多派送功能。*具差異資料派送功能。*可設定一主控主機對其餘主機執行開機、關機、重新啟動、設定還原卡參數功能。 -23.6 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) -電源供應器 300W 80 PLUS	61	台	37,500	2,287,500	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	競爭型計畫
5	顯示卡	規格如下/或同級品以上： - 顯示晶片：NVIDIA GeForce GTX 1070 - 記憶體：8GB GDDR5 - 記憶體時脈：8008 MHz - 核心時脈：1721/1531 MHz(OC Mode) - 記憶體介面：256-bit - 介面規格：PCI-E 3.0 - 輸出端子：DP x2 / HDMI 2.0*2 / DVI-D / HDCP	61	個	16,000	976,000	四技大學部學生上課用/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	競爭型計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
6	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上:-端點數量:61(學生60+教師1)-使用介面:各子機以DVI數位介面連接電腦	1	台	215,000	215,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	競爭型計畫
7	網路交換器	規格如下/或同級品以上: -標準連接埠屬性：48 個 1GbE RJ45 自動感應（1Gb/100Mb/10Mb）固定連接埠	2	台	75,000	150,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	競爭型計畫
8	網路機櫃	規格如下/或同級品以上: 40U 含以上，19 吋，機櫃門需可鎖，層板 x5，機架型電源排插 x2、Patch Panel。可放置網路儲存設備、網路交換器。	1	台	50,000	50,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	競爭型計畫
9	監控錄影系統	規格如下/或同級品以上: AHD 高清畫質監視系統(一機四鏡) 1. AHD 1080P 4路4聲DVR* 1 台 2. 1080P CAMERA * 4 台 3. 1顆4TB監控專用硬碟 4. 支援智慧型手機監看 5. 可用 IE 瀏覽器瀏覽 6.21.5吋LED背光模組彩色液晶顯示器* 1	1	組	35,000	35,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	競爭型計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
10	儲存系統	規格如下/或同級品以上: Synology 儲存系統設備 Intel Quad-core Intel Xeon 3.3GHZ/8GB DDRIII ECC(4GB*2) 12 個硬碟擴充槽內含(10GB 網卡 2 片.3TB WD NAS 硬碟 X6 顆 /含安裝測試	1	組	150,000	150,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	競爭型計畫
11	投影設備組	規格如下/或同級品以上: 單槍投影機 -流明度：4000 流明；120 吋電動席白銀幕；含吊架、線材及安裝	2	組	67,455	134,910	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	競爭型計畫
12	混音擴大機	規格如下/或同級品以上: -電源輸入:AC 115/230V 50/60Hz -輸出:1.2V@100Ω; -功率頻寬 20Hz～20KHz (±0.5dB) -頻率響應 5Hz～50KHz (±3dB) -麥克風輸入*3+DECK 100mV, TUNER 100mV, AUX 100mV; -音質調整: 高音 TREBLE 在 10KHz±10dB ，低音 BASS 在 100Hz±10dB -訊號雜訊比 : 麥克風增益>60Db, AUX 增益>80dB	1	台	20,000	20,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	競爭型計畫
13	無線麥克風	規格如下/或同級品以上: -麥克風形式：超心型指向動圈式 -麥克風支數：2 支 -載波頻道：2.404 ~ 2.476 GHz -阻抗：600Ω -頻率響應：50Hz~18KHz -消耗電流：160mA	1	組	12,000	12,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	競爭型計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
14	音箱	規格如下/或同級品以上: 壁掛式舞台專業音箱 5"： -音響設備安裝(含校音) -HDMI 延伸器 CAT5e -HDMI 1 IN 4 OUT 分配器 -VGA 1 IN 4 OUT 分配器 -HDMI 1m 線材	2	組	15,000	30,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	競爭型計畫
15	同軸監聽喇叭組	規格如下/或同級品以上： (1)被動式同軸監聽喇叭*5 -統類型：被動式動態屏蔽同軸全音域喇叭 -頻率響應：90Hz - 17,000Hz (含)以上 -阻抗：8 歐姆 (含)以上 -SPL /靈敏度 93dB@ 1W /1m (含)以上 -驅動單體：5.25“鑄鋁框架 -底部附螺孔，可安裝於麥克風架上 (2)擴大機*3 -輸出功率：8 ohm: 2x350W (含)以上 -頻率響應 : 20-25Khz ±0.5dB (含)以上 -THD-N:0.1% (含)以上 -訊噪比:95dB (含)以上 -輸入方式:XLR 平衡式 -輸入阻抗：平 衡：20 ohm (含)以上 /非平衡：10 ohm (含)以上	1	組	190,000	190,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	限制型招標

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
16	重低音監聽喇叭	規格如下/或同級品以上： -10“(含)以上長衝程，紙盆低音單體 -0°/ 180°相位調整 -29-200HZ -平衡 XLR 輸出	1	隻	30,000	30,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	限制型招標
17	錄音介面	規格如下/或同級品以上： - 24bit/192khz USB 外接式錄音介面 - 一個麥克風輸入 - 具有 D-PRE 話放， 貝斯的 Hi-Z 輸入可直接連接電吉他和 - Steinberg Cubase Artist 單機教育版	10	組	15,000	150,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	限制型招標

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
18	大震膜電容式麥克風	規格如下/或同級品以上： - 輸出阻抗：<200 歐姆/變壓器隔離 - 最大聲壓級：134 分貝 - 頻率響應：25Hz 的-20KHz - 等效噪聲級：<18 分貝（A 計權 IEC 268-4） - S / N 比：78 分貝	2	隻	62,000	124,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	限制型招標
19	攝影機專用底板	規格如下/或同級品以上：URSA MINI 鋁合金，11.4x3.6x1.7 英吋。(+-0.5 英吋)	1	件	18,000	18,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	
20	電影拍攝專用軌道組	規格如下/或同級品以上：軌道車 1 台，長：90.5CM，寬：75CM，高：12CM(以上+-1cm)，T 形把手長：77.3CM，軌距：62CM，直軌 4 件、彎軌 4 件。	1	組	155,000	155,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80) (P152)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
21	8軌麥克風前級放大器	規格如下/或同級品以上： - 8軌麥克風/線性輸入 - 採樣頻率可達到192kHz - 2個ADAT輸出接口	1	台	90,200	90,200	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	限制型招標
22	均衡器	規格如下/或同級品以上： - CineMag輸入和輸出變壓器 - 高壓12AX7和12AU7管 - CineMag電感EQ部分 - EQ部分是旁路 - 信號仍將通過管和變壓器的增溫效應 - 無插入損耗 - 損失電子管放大器恢復 - XLR和TRS平衡變壓器輸入 - XLR和TRS變壓器平衡輸出 - 50千赫 - 20赫茲平坦的頻率響應 - 增益和衰減控制可同時用於相位效果 - 低頻升壓 - 20，30，60，100，200，400，800赫茲 - 12分貝 - 低頻切 - 20，30，60，100，200，400，800赫茲 - 18分貝 - 高頻提升 - 3，4，5，8，10，12，16千赫 - 18分貝 - 高頻切 - 3，4，5，10，20千赫 - 14分貝 - 5增加頻點有更大的靈活性 - 切換115/230伏特IEC電源入口	2	台	60,000	120,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	限制型招標

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
23	動態擴展器	規格如下/或同級品以上： - 最大模擬輸入增益：24 dBu 的 - 輸入阻抗，平衡輸入：32 歐姆@ 1kHz 時 - 模擬輸出級： - 最大輸出：平+ 24dBu - 輸出阻抗 600Ω - ADC（@ 44.1）： - 頻率響應：10Hz 的- 24 千赫/ -0.1dB@10Hz / 0.01@24k - THD +噪聲：≦0.0006%@ 1kHz 時@ -1dBFS - THD 三次諧波：-126 dBFS 的@ 1kHz 時，-10dBFS - DAC（@ 44.1）： - 頻率響應：20Hz-21kHz / - 0.4dB@20Hz / 0.05dB@21kHz - 噪聲：≦-108 分貝（未加權） - THD +噪聲：≦0.003%@ 1kHz 時，-1dBFS - 最大輸出：平+ 24dBu - 輸出阻抗:600 歐姆@ 1kHz 的 - 串擾:≦-102 分貝(1kHz 時，0 dBFS 的） - THD + N：≦0.003%@ 1kHz 時不加權 - 頻率響應：-0.4 分貝@ 20Hz 的/ 0.05 @ 21kHz - 延遲：數字數字：133 @ 44.1，48kHz 的，261 @ 88.2，96kHz / 模擬到數字：176 @ 44.1，48kHz 的，301 @ 88.2，96kHz / 數字到模擬：182 @ 44.1，48kHz 的，313 @ 88.2， 96kHz / 模擬到模擬：225 @ 44.1，48kHz 的，353 @ 88.2，96kHz	1	台	250,000	250,000	四技/支援本系之下列課程： 數位音樂音效製作(一下);數位錄影與後製作(二上);錄音工程實務(二下);原創音樂音效製作實務(三上);流行音樂製作展演實務(三下);音樂成品出版實務(三下);進階影片後製特效(四上);微電影製作(四上);配樂製作實務(四上);電影音樂賞析(四下)	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	限制型招標
24	電影外拍收音指向麥克風套組	規格如下/或同級品以上：專業指向性麥克風 1 支，頻率響應 40 Hz 至 20 kHz，最大聲壓 132 dB SPL at P48，靈敏度 21 mV/Pa at P48，等效噪聲 15 dB (A) at P48，含防風罩、防風毛套、槍型防振器各 1 件，2.6M BOOM 桿 1 支	1	套	109,200	109,200	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	
25	電動背景組	規格如下/或同級品以上： 110V，電動馬達，4 桿式，4 支鋁管，270cm 寬背景紙 4 色。含安裝	1	套	90,000	90,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
26	預覽燈	規格如下/或同級品以上： 1500W，全燈-1/8，燈無段微調，含腳架、電源線。	1	組	36,000	36,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	
27	預覽燈	規格如下/或同級品以上： 1000W，全燈-1/8，燈無段微調，含腳架、電源線。	2	組	30,000	60,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	
28	預覽燈	規格如下/或同級品以上： 600W，全燈-1/8，燈無段微調，含腳架、電源線。	2	組	20,000	40,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	
29	柔光罩套件組	規格如下/或同級品以上：80x80cm 柔光罩*2；80x120cm 柔光罩*2；120cm 八爪柔光罩*1	1	組	42,000	42,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
30	反光設備套件組	規格如下/或同級品以上：無線觸發器(可控制相機快門、機頂閃燈、攝影棚燈，2.4G 無線頻率，可觸發距離達 120 米)1 組；110cm 圓形反光板，7 合 1 式*1；100x150cm 橢圓形反光板，5 合 1 式*1	1	組	13,600	13,600	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	
31	大型電影級攝影機專用腳架	規格如下/或同級品以上：鋁合金，可承重 5Kg 以上，3 節，快扣式，止滑底板。	1	支	82,000	82,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	
32	電影級攝影機用油壓雲台	規格如下/或同級品以上：鋁合金，俯仰阻尼，全景旋轉 360°，前後俯仰 -60° / +90° ，搖攝手柄半，備用搖攝手柄，平衡控制	1	件	18,000	18,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	
33	電影拍攝色彩校正圖卡	規格如下/或同級品以上：Spyder Checkr™色卡，導讀手冊，Spyder Checkr™色彩調整軟體光碟。	1	件	16,000	16,000	四技/支援本系之數位音樂音效製作(一下)、數位錄影與後製作(二上)、數位攝影(一下)、數位影像處理(一上)、互動式遊戲設計(三上)等課程的教學與學生實作練習需求	數位多媒體設計系	(P79、P80)(P152)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
34	攝影光箱	規格如下/或同級品以上:LED 模組燈管,左燈右燈頂燈三燈佈光,適用電壓 110V-220V，箱體可折疊	1	台	11,000	11,000	大學部/菜單設計、創意餐旅產品設計	餐旅管理系	(P79、P80) (P152)	
35	水果低溫風乾機	規格如下/或同級品以上：9 層托盤、26 小時定時器、可調式溫控器、不銹鋼透明門、電壓 120V 功率 600W/60Hz、可調式溫控器攝氏 41 度~74 度、7 吋風扇	1	台	38,000	38,000	大學部/烘焙課程	餐旅管理系	(P79、P80) (P152)	
36	多屏顯示主機	規格如下/或同級品以上：Intel-i5 處理器、8G 記憶體、128GB 固態硬碟、500GB 硬碟、 2G/GDDR5/4 個標準 Mini-DisplayPort 1.2a 輸出顯示卡、DVD 燒錄機、電源供應器 650W、前置面版工業型機殼、Windows 10 x64 專業隨機版、設定內容排程切換常駐程式	1	台	48,780	48,780	大學部/餐旅實務課程/數位直播系統控制主機	餐旅管理系	(P79、P80) (P152)	
37	低溫真空烹調熱循環機	規格如下/或同級品以上： 溫度:使用者自訂可達攝氏 95 度 顯示與控制鈕:液晶顯示 電壓:120V 60HZ	1	台	33,000	33,000	大學部/進階廚藝課程教學:在低溫烹飪技巧上使用/以專業的機器控制溫度	餐旅管理系	(P79、P80) (P152)	
38	繪圖機	規格如下/或同級品以上： 解析度：彩色列印可達 1200dpi x1200dpi(含)以上 墨水匣：採用八色(含)以上墨水匣，墨水匣設計為各色分離式 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 送紙方式:提供單張及捲筒進紙方式 記憶體:64MB(含)以上 介面：USB2.0 High Speed(相容於 USB1.1)，均應附專用電纜線 驅動程式：提供 Windows 7(含)以上作業系統中文版列印驅動程式	1	台	91,235	91,235	大學部/餐旅實務課程與教學活動海報印製	餐旅管理系	(P79、P80) (P152)	
39	電腦廣播教學系統	規格如下/或同級品以上： 1.端點數量：A317a(41 點)。2.使用介面：各子機以 DVI 介面連接電腦。 3.主控端：觸控式操作面板，主要功能為廣播、黑幕、切換輸入、切換輸出、群組廣播、指定學生機轉播、監看學生機。 4.其它：主機及子機防拆功能。	1	套	135,300	135,300	汰換使用 DVI 介面及新式操作面板，以提升教學廣播畫面品質。	電子計算機中心	(P102、P103)	
40	網路防火牆	規格如下/或同級品以上： Appliance with SW 10 Users 8 ports 3DES/AES	14	台	18,480	258,720	大學部或研究生使用/電腦網路概論,繞送網路,繞送網路實習,廣域網路,廣域網路實習,CCNA 國際證照,無線網路安全,網路安全,高等計算機網路	資訊工程系	(P79、P80) (P136)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
41	廣播教學系統	規格如下/或同級品以上： 原影雙向硬體廣播教學系統(含1教師主控台,25個一對三學生盒),65u	1	套	162,500	162,500	大學部或研究生使用/電腦網路概論,繞送網路,繞送網路實習,廣域網路,廣域網路實習,CCNA 國際證照,無線網路安全,網路安全,高等計算機網路	資訊工程系	(P79、P80) (P136)	
42	電腦管理系統	規格如下/或同級品以上： Cloud 雲端管理系統 用戶端65u, 2016版,附原廠安裝光碟片、6年保固	1	套	127,026	127,026	大學部或研究生使用/電腦網路概論,繞送網路,繞送網路實習,廣域網路,廣域網路實習,CCNA 國際證照,無線網路安全,網路安全,高等計算機網路	資訊工程系	(P79、P80) (P136)	
43	創意設計軟體	規格如下/或同級品以上： 創意設計應用程式完整版本最新版,61套授權三年。 軟體包含Photoshop,Illustrator,Lightroom，Premiere，After Effects，Dreamweaver，Animate，InDesign。	1	式	2,379,000	2,379,000	電算中心統一進行Adobe 系列軟體之採購,將相關多媒體課程統一安排至電算中心電腦教室上課,可提供各系最新版軟體並解決軟體授權數不足之問題。	電子計算機中心	(P102、P103)	
44	影像編輯軟體	規格如下/或同級品以上： 影像創作編輯軟體最新版，單間教室(61U)買斷授權。 軟體功能包含影片剪輯及設計工具(選單設計，文字設計，去背合成，100軌時間軸，畫面穩定功能，字幕匯入及輸出SRT，螢幕錄製工具)，高效率影音創作環境(支援雙螢幕剪輯,可分離式預覽視窗,高DPI模式),原生64位元支援,多重顯示卡GPU加速,支援OpenCL技術，支援4K影片處理,H.264匯入匯出,FLAC音訊支援,DVD編輯。	1	套	79,300	79,300	電算中心統一進行威力導演軟體之採購,將相關多媒體課程統一安排至電算中心電腦教室上課,可提供各系最新版軟體並解決軟體授權數不足之問題。	電子計算機中心	(P102、P103)	
45	電腦主機	規格如下/或同級品以上： Intel i7處理器，16GB記憶體，1TB硬碟，Windows作業系統。	73	台	26,000	1,898,000	汰舊換新、全校師生使用	電子計算機中心	(P102、P103)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
46	還原維護系統	規格如下/或同級品以上： 中央控管軟體式，73 端點，買斷類軟體，使用者端硬碟快取及離線開機功能，多重節點繼承管理，排程開機，遠端維護，主控端負載平衡及備援架構，WEB 管理介面，使用者端支援 Win10 以下版本作業系統。	1	套	300,000	300,000	汰舊換新、全校師生使用	電子計算機中心	(P102、P103)	
47	電腦廣播教學系統	規格如下/或同級品以上： 1.端點數量：A221(65 點)。 2.使用介面：各子機以 DVI 介面連接電腦。 3.主控端：觸控式操作面板，主要功能為廣播、黑幕、切換輸入、切換輸出、群組廣播、指定學生機轉播、監看學生機。 4.其它：主機及子機防拆功能。	1	套	214,500	214,500	汰換使用 DVI 介面及新式操作面板，以提升教學廣播畫面品質。	電子計算機中心	(P102、P103)	
48	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1.處理器 I7-6700(3.4GHz)晶片組 C236 (support Intel vPro)記憶體 8G*1 DDR4-2133 硬碟 SATA3 1TB 內建 IC 卡讀卡機光碟機 DVDRW 電源供應器 300W 80 PLUS 網卡 2 * Intel I210AT LAN + COMPORT 原廠鍵盤滑鼠 D-SUB+DVI+HDMI+Display Port 多種輸出選擇,支援三螢幕輸出該項次設備為工作站機種,非一般型電腦主機 2.23.6 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)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.顯示卡：NVIDIA Quadro K620 專業中低階顯示卡規格以上 4.處理器升級(伺服器等級)由原機 I7-6700(3.4GHz)-->升級(伺服器等級)Xeon E3-1245V5(3.5GHz)；記憶體：8GB DDR3 1600(每台電腦增購 3 條)；128GB M.2 2280 SATA SSD 固態硬碟■符合新一代 M.2 規格 5.硬碟還原系統	50	台	44,000	2,200,000	本系所有學制，所有電腦相關課程	土木工程系	(P79、P80) (P141)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
49	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1.一般型電腦：第 6 代 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 記憶體：8GB DDR4 SDRAM 光碟機：DVD±-RW ROM 硬碟：SATA 1TB HDD 網路介面：10/100/1000Mbps Ethernet 顯示介面：VGA(D-Sub) 2.顯示器：21.5 吋(含)以上 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) (獨立顯示器不含主機) 3.還原卡：1. 硬體介面卡式(PCI-E)。 2. 支援 Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux 作業系統開機立即還原。 3. 支援 1TB(含)以上硬碟(SATA、IDE)。 4. 可單獨設定各分割區還原模式(每次開機還原、每日還原、每週還原、自定日期還原、手動還原)。 5. 內建多重開機選單(可定時自動進入預設開機分割區)。 6. 具網路拷貝派送功能(任一安裝還原卡主機皆可當作派送主機)。 7. 具網路一對多派送功能。 8. 具差異資料派送功能。 9. 可設定一主控主機對其餘主機執行開機、關機、重新啟動、設定還原卡參數功能。 4.螢幕支架：雙螢幕使用二合一懸臂式夾桌型螢幕支架(可供項次 2 螢幕使用)3 5.USB-RS422 傳輸線：USB-SC09-FX，可供電腦與 FX3UPLC 傳輸之用 (需包含安裝及使用說明)	24	台	35,000	840,000	教學設備(使用於 PLC 崇式控制教學及氣壓、油壓證照考式術科教學控制程式編輯之用。)	機械工程系	(P79、P80) (P141)	
50	電腦主機	規格如下/或同級品以上：Intel i7 6700 (3.4Ghz) /RAM 8GB*1/ HDD1TB+ SSD 128GB/ 光碟燒錄機/讀卡機(含 SmartCard)/ Win10 Pro.	61	台	26,000	1,586,000	大學部或研究生使用／計概／計程／電子商務／網路行銷／多媒體應用／專案管理／工業自動化／資料探勘／應用統計等；汰舊換新 符合本系在企業電子化的特色，並且配合本系的核心能力，培養學生使用數學、科學思維的能力及資訊技術應用能力特色	工業管理系	(P79、P80) (P145-P147)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
51	電腦主機	規格如下/或同級品以上：IntelR Core™ i7-6700 以上(VPRO)記憶體：16GB DDR4 SDRAM 光碟機：DVD±-RW ROM 硬碟：SATA 1TB HDD 網路介面：10/100/1000Mbps 顯示介面：VGA(D-Sub)DVI HDMI 等 顯示卡（同等級或以上） NVIDIA Quadro K420 2GB Graphics 還原卡"	66	台	31,968	2,109,888	日四技、進四技/物流管理、多媒體應用、電腦軟體應用、行銷研究、網頁設計、國際流通管理	行銷與流通管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
52	個人電腦	規格如下/或同級品以上：IntelR Core™i7-6700 以上(VPRO)記憶體：16GB DDR4 SDRAM 光碟機：DVD±-RW ROM 硬碟：SATA 1TB HDD 網路介面：10/100/1000Mbps 顯示介面：VGA(D-Sub)DVI HDMI 等 顯示卡（同等級或以上） NVIDIA Quadro K420 2GB Graphics 還原卡 個人電腦顯示器 27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"	1	台	38,038	38,038	日四技、進四技/物流管理、多媒體應用、電腦軟體應用、行銷研究、網頁設計、國際流通管理	行銷與流通管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
53	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一般型電腦第 6 代 Core i5 3.2GHz(Microsoft Windows 隨機版)記憶體：8GB DDR4 SDRAM 光碟機：DVD±-RW ROM 硬碟：SATA 1TB HDD 網路介面：10/100/1000Mbps Ethernet 顯示介面：VGA(D-Sub)；顯示器 21.5吋(含)以上,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；還原卡	34	台	28,647	973,998	大學部課程/行銷管理概論、企業經營概論、國際金融、國際企業管理 、航空市場調查與行銷、統計學概論等	國際企業經營系	(P79、P80) (P152)	
54	個人電腦	規格如下/或同級品以上： Intel Core i7-6700 處理器(四核心，8MB，8T，3.4GHz，65W) / 8GB (1x8G) 2133MHz DDR4 記憶體 / 240GB_固態 碟 / 1TB SATA (7200 Rpm) 硬碟, / 託盤式 DVD 光碟機 (讀取與寫入 DVD/CD) / Windows 10 家用版 64位元 繁體中文 / 21.5吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 面板尺寸:21.5 畫面寬高比:16:9 面板類型:In-plane switching Type,AntiGlare 最高解析度：1920*1080 對比率：1000:1 (typical) 亮度：250 cd/mm 反應時間：6 ms typical (gray to gray) 視角(垂直/水平)：178°/178° 色彩支援：16.7 Million	65	台	28,958	1,882,270	大學部或研究生使用/電腦網路概論,繞送網路,繞送網路實習,廣域網路,廣域網路實習,CCNA 國際證照,無線網路安全,網路安全,高等計算機網路	資訊工程系	(P79、P80) (P136)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
55	個人電腦	規規格如下/或同級品以上： 1.第6代Core i7,3.4GHz;2.Windows作業系統，記憶體8G；硬碟1TB轉速7200rpm 3.含螢幕:23.6吋(含)以上, 具備DVI或HDMI接頭。	55	台	29,393	1,616,615	1.於四技一年級上學期開設數位邏輯設計實習 2班。 2.於四技一年級下學期開設數位系統設計實習 2班。3.提供大學部專題生訓練使用。	電子工程系	(P79、P80)(P136)	
56	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 處理器 Xeon E3-1245V5(3.5GHz) 晶片組C236 (support Intel vPro) 記憶體8G*4 DDR4-2133 硬碟SATA3 1TB 內建IC卡讀卡機 光碟機DVDRW 電源供應器300W 80 PLUS 網卡2 * Intel I210AT LAN + COMPORT 原廠鍵盤滑鼠 D-SUB+DVI+HDMI+Display Port 多種輸出選擇,支援三螢幕輸出 23.6吋(含)以上IPS(橫向電場效應)面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器 HP NVIDIA Quadro K620 2GB Graphics 128GB M.2 2280 SATA SSD 固態硬碟 EVOSYS 硬碟還原系統 UEFI版	14	台	40,831	571,634	大學部(地理資訊軟體應用、衛星定位資料處理、專題製作、無人機攝影實務應用)	應用空間資訊系	(P79、P80)(P141)	
57	雷射切割機	規格如下/或同級品以上： 1.雷射光源：90W CO2 雷射管1.2.電力需求：單相電壓 AC110V,50~60Hz.3.最大工作範圍：X 軸960mm Y 軸620mm Z 軸250mm.4.工作檯面：平面蜂巢網及刀條.5.電腦界面：USB 界面 或 網路界面.6.電腦數位設定：雷射功率0~100%.7.專用應用軟體： 可接受DXF、DWG、PLT、AI、BMP 等檔案格式。8.應用：木頭、壓克力、布、皮革……等。9.其他：紅光補助定位系統、機器可延伸進料， 不限長度、可更換維護式集塵除臭過濾器.	1	台	300,000	300,000	大學部使用／全院必修／創新思考與設計/，培養學生創意思考能力特色	物業經營與管理系	(P79、P80)(P152)	
58	數位印刷機組	規格如下/或同級品以上： 數位印刷機，桌上型 有效面積60*90CM LED UV水冷散熱及燈光可調 列印噴頭顏色:8色(C.M.Y.K.W*4) 墨水攪拌系統 列印解析度:720*720，1440*720(或以上) 可自動高度調節(可最高達10CM以上) 須附設備相關列印控制及驅動軟體。 配件含旋轉置具*1.吸風平台*1(電壓匹配220V/500W).木桌*1，教學研習5小時	1	組	610,860	610,860	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	(P79、P80)(P145-P147)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
59	紡織機組	規格如下/或同級品以上： 紡織機，桌上型 有效面積28*38CM 列印噴頭顏色:6色(C.M.Y.K.保濕液*2) 列印解析度:720*720，1440*720(或以上) 保濕液攪拌系統 可手動高度調節(可最高達10CM不含衣架板) 須附設備相關列印控制及驅動軟體 衣架板1座;電壓匹配為110V 含配件:磁控平燙機*1(電壓匹配為220V/1800W).木桌*2.教學研習5小時	1	組	196,350	196,350	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
60	馬克杯轉印機	規格如下/或同級品以上： 同時製造馬克五個 控制器: 五組可分別切換開關及不同時間及溫度. 時間範圍:0~480秒 溫度範圍:0~255 度 單位設定:℃/℉ 電壓匹配220V/1500W 含教學研習5小時	1	台	23,900	23,900	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
61	專用筆記型電腦	規格如下/或同級品以上： 作業系統 WIN7，處理器型號IntelRPentiumRN3700 1.60 GHz，記憶體 4 GB DDR3L SDRAM，硬碟容量500 GB，光碟機DVD燒錄機，獨立顯卡規格NvidiaRGeForceR 920M) 電壓:110/220V皆可	2	台	20,000	40,000	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
62	印表機	規格如下/或同級品以上：A4熱昇華印表機，列印解析度：5760DPI，黑色/彩色列印速度(草稿模式)37/38ppm，介面usb2.0	2	台	10,000	20,000	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
63	印表機	規格如下/或同級品以上：A3熱昇華印表機，列印解析度：5760DPI，黑色/彩色列印速度(草稿模式 15/15ppm，介面usb2.0	1	台	16,500	16,500	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
64	割字機	格如下/或同級品以上： 紙張寬度:720mm 刻印寬度:630mm 雕刻速度:50~800mm/s 雕刻力量:50~500g 電壓匹配110V/500W 含立架	1	台	14,175	14,175	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
65	磁控燙帽機	規格如下/或同級品以上： 溫度範圍:0-225度 時間範圍:0-480秒 發熱片大小: 102*203mm 底座4個: 70*165mm、76*146mm、102*165mm、102*203mm (+-20mm)	1	台	14,813	14,813	大學部/向量繪圖設計、數位編輯設計、多媒體概論	資訊管理系	(P79、P80) (P145-P147)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
66	電腦還原系統	規格如下/或同級品以上：純硬體架構，支援主機板內建10/100/1000Mbps 網路卡／具備作業系統保護功能，適用Windows 全系列 32/64 位元／提供網路拷貝後自動開機進入Windows 完成 KMS 自動認證／買斷 61U	1	套	140,300	140,300	大學部或研究生使用／計概／計程／電子商務／網路行銷／多媒體應用／專案管理／工業自動化／資料探勘／應用統計等：汰舊換新 符合本系在企業電子化的特色，並且配合本系的核心能力，培養學生使用數學、科學思維的能力及資訊技術應用能力特色	工業管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
67	廣播教學系統	規格如下/或同級品以上：支援 WindowsXP / 7 / 8 / 10 等作業系統／支援 Windows 教師端與學生端可跨不同作業系統完成廣播功能／提供「電子白板」功能／提供網路即時測驗功能／買斷 61U	1	套	73,200	73,200	大學部或研究生使用／計概／計程／電子商務／網路行銷／多媒體應用／專案管理／工業自動化／資料探勘／應用統計等：汰舊換新 符合本系在企業電子化的特色，並且配合本系的核心能力，培養學生使用數學、科學思維的能力及資訊技術應用能力特色	工業管理系	(P79、P80) (P145-P147)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
68	交換器	規格如下/或同級品以上：DGS-1510-52 48 埠 2 埠 SFP, 2 埠 SFP+ 10G 埠可堆疊	1	台	23,900	23,900	大學部或研究生使用／計概／計程／電子商務／網路行銷／多媒體應用／專案管理／工業自動化／資料探勘／應用統計等：汰舊換新 符合本系在企業電子化的特色，並且配合本系的核心能力，培養學生使用數學、科學思維的能力及資訊技術應用能力特色	工業管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
69	交換器	規格如下/或同級品以上：DGS-1210-28P 24 埠+4 埠 Gigabit SFP	1	台	13,650	13,650	大學部或研究生使用／計概／計程／電子商務／網路行銷／多媒體應用／專案管理／工業自動化／資料探勘／應用統計等：汰舊換新 符合本系在企業電子化的特色，並且配合本系的核心能力，培養學生使用數學、科學思維的能力及資訊技術應用能力特色	工業管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
70	臺灣亞瑪迪斯訂位系統	規格如下/或同級品以上：搜尋, 訂位, 計價, 開票, 訂位管理, 報價。阿瑪迪斯訂位系統提供台灣地區旅遊同業航空機位、飯店、租車、機票、火車、輪船之預訂服務之系統。系統使用(提供教師、助教 5 台以及實習旅行社 5 台系統免費使用，共 70 台)，授權三年。含教材提供，講師培訓以及一次修習認證。	1	套	45,000	45,000	日四技/航空票務與訂位系統、航空客運管理實務、航空訂位系統等課程。	國際企業經營系	(P79、P80) (P152)	限制型招標

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
71	氬銲機	規格如下/或同級品以上，含： 一、主機規格 1. 額定入力電壓單/三相 220V 2. 額定週波數 50/60Hz 3. 額定入力 13KVA（含以上） 4. 出力電流範圍 DC5A～400A 5. 額定使用率 80%(含)以上 6.空載電壓 65V（含）以內 7.負載電壓 30V（含）以內 8. 30L 不鏽鋼冷卻循環 二、一般規格 1 控制方式:功率晶體 I.G.B.T 控制。 2 具備銲道寬窄弧選擇設定切換開關。 3 具備 2T/4T/反覆功能選擇調整。4 具備液晶 LED 顯示電流值。 5 具備機器異常故障警告。6 具備感應式冷卻系統。 7 具備點銲功能，時間需可設定調整。 8 操作面板需有遠端控制熔接電流及收尾電流功能 9 具備專家參數硬弧、軟弧需可內部設定 三、含附件及配備。	1	套	153,300	153,300	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用)	機械工程系	(P79、P80)(P141)	
72	CO2 銲機 AUTO 脈波	規格如下/或同級品以上，含： 一、主機規格: 1. 額定入力電壓單/三相 200-220V 2. 額定週波數 50/60Hz 3. 額定入力 16KVA（含以上）4. 出力電流範圍 50~350A 5. 額定使用率 100%(含)以上 6. 送線系統四滾輪:子/母機分離式延長 1.5M（含以上） 二、一般規格: 1 具備面板電感量調整、回火時間調整。 2 具備液晶 LED 顯示電流、電壓值。3 具備 2T/4T/脈波銲接模式功能。 4 具備機器溫度異常故障警告。 5 具備正負極絕緣防護蓋。 6 具備原廠三線式銲槍接插座。 7 具備調節脈波時間、頻率功能。 8 控制方式:功率晶體 IGBT 變頻式控制。 三、含附件及配備。	1	套	138,371	138,371	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用)	機械工程系	(P79、P80)(P141)	
73	電銲機	規格如下/或同級品以上，含： 一、規格說明 1. 額定出力電流：300A(含)以上。 2. 額定入力電壓：單相 220V。3. 額定週波數：50/60Hz。 4. 額定入力：25KVA(含)以下。5. 出力電流範圍：50A(含)以下-300A(含)以上。 6. 額定使用率：40%以上(含)。 7. 無負荷電壓：80V(含)以下，防電擊裝置 18V(含)以下。 8. 一、二次主變壓器繞線材質需為銅角線。 9.需附電壓指示錶 10.銅線規格：1 次側：1.8㎜*10㎜(含)以上：2 次側：2㎜*12㎜(含)以上。 11.電擊防止器：內藏式(附在銲機內)18V(含)以下 1 組。(需安裝完成) 二、含附件及配備。	6	套	35,910	215,460	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用)	機械工程系	(P79、P80)(P141)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
74	手提式點焊機	規格如下/或同級品以上，含： 一.規格說明 1. 額定入力電壓：單相 220V。 2. 額定週波數：50/60Hz。 3. 額定出力容量：50KVA(含)以上。 4. 銲接能力：1.5+1.5mm(含)以上。 5. 額定使用率：8%以上(含)。 6.面板使用指撥開關設定(點焊電流及點銲時間)。 二、含附件及配備。	1	套	99,750	99,750	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用)	機械工程系	(P79、P80) (P141)	
75	數位電子嵌入式平台	規格如下/或同級品以上：1.顯示裝置 ： 七段顯示器（4 個)、2.4 吋 TFT 全彩 LCD 支援觸控式螢幕、8*8 點矩陣模組、文字型 LCD 輸入裝置 ：3*4 矩陣鍵盤、搖杆、中斷按鍵（3 個） 2.主要介面 ： RS232（2 個)、RS485、USB-HOST、USB-Device、Ethernet、SD 卡介面、耳機介面、麥克風介面、CAN、BNC 介面 3.感測器 ： 熱釋紅外感測器、氣體感測器、霍爾開關、溫度感測器、光敏電阻 4.其它 ：紅外接收器（配紅外遙控器)、M24C02 （I2C 介面 2Kbit EEPROM)、M25P80 （SPI1 介面 8Mbit Flash)、喇叭、直流馬達、DAC、ADC、重置按鍵	5	組	80,000	400,000	電子系四技日，夜間部數位電子、數位系統設計實習、嵌入式系統程式設計、嵌入式微處理器，系統晶片設計課程，除可作為課程之教學設備外，還可訓練學生考數位電子甲級證照。	電子工程系	(P79、P80) (P136)	
76	電腦管理系統	規格如下/或同級品以上： Cloud 雲端管理系統 用戶端 68u, 2016 版,附原廠安裝光碟片、6 年保固	1	套	118,326	118,326	大學部或研究生使用/電腦網路概論,繞送網路,繞送網路實習,廣域網路,廣域網路實習,CCNA 國際證照,無線網路安全,網路安全,高等計算機網路	資訊工程系	(P79、P80) (P136)	
77	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上： 數量 65 點 1. 使用介面：各子機以 DVI 介面連接電腦。 2. 主控端：觸控式或按鍵式操作面板，主要功能為廣播、黑幕、切換輸入、切換輸出、群組廣播、指定學生機轉播、監看學生機。 3. 其它：主機及子機防拆功能。	1	套	202,000	202,000	教學用(大學部:數位系統實習、數位影像處理與實習等課程)	電機工程系	(P79、P80) (P136)	
78	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上： 原影數位式教學廣播系統(支援 Mac 畫面切換)40+1 人版含主控器/訊號分配器/學生盒/佈線/安裝/支援 PC&MAC 以及鍵盤滑鼠畫面切換	1	套	260,000	260,000	大學部學生使用。課程名稱：商業簡報、財務報表分析、行銷研究 、網頁設計 、多媒體應用、電子商務、連鎖店經營管理...等課程。	行銷與流通管理系	(P79、P80) (P145-P147)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
79	相機充電車	規格如下/或同級品以上： -提供平面隔板放置數位產品方便充電 -具前後雙門,安全防護,設備存放與防盜裝置 -車側提供外部電源座 4 只 -採用耐重萬象活動輪 4 只,其中 2 只具煞車功能 -電源設計有過載和短路電源保護措施 -機體採用鋼材加上外部粉體烤漆房修處理 -機體具低功率超靜音散熱風扇一只,避免充電過熱	1	組	29,847	29,847	提供攝影相關課程教學使用。	資訊管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
80	專業油壓攝影套組	規格如下/或同級品以上: —節數:3 節 —大管徑:22MM —小管徑:16MM —全展高度:1635MM —放低高度:715MM —折合高度:867MM —承重:8KG —球碗直徑:75MM	1	組	21,600	21,600	提供攝影相關課程教學使用。	資訊管理系	(P79、P80) (P145-P147)	
81	繪圖印表機	規格如下/或同級品以上：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 解析度：彩色列印可達1200dpi×1200dpi(含)以上 墨水匣：採用八色(含)以上墨水匣，墨水匣設計為各色分離式 列印速度：在高速模式下列印，每小時 180 平方英呎(含)以上 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 送紙方式：提供單張及捲筒進紙方式 記憶體：64MB(含)以上 介面:USB2.0 High Speed(相容於 USB1.1)，均應附專用電纜線 驅動程式：提供 Windows 7(含)以上作業系統中文版列印驅動程式	1	台	91,235	91,235	課程有:專題製作、創業提案與企劃書撰寫、創意展場規劃與實作、產品行銷企劃實作、媒體行銷企劃實作等	企業管理系	(P79、P80) (P145-P147)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
82	電機機械實驗裝置	1 單相變壓器模組 1KVA 220V 4.5A 2 旋轉電機 1)直流多用途電機模組 0.25kW 220V 1770rpm 凸兩軸 2)直流永磁式電機模組 0.4kW 180V 2000rpm 凸兩軸 3)三相鼠籠式電動機模組 0.3kW 220V 1670rpm 凸兩軸 4)三相凸極式同步機模組 0.3kW 220V 1800rpm 凸兩軸 5)藕合器模組 橡膠 6)藕合器護蓋模組鐵質 7)轉軸護蓋模組 鐵質 3 磁粉式電力制動器 1)磁粉式電力制動器模組 5Nm, 具轉速及轉距感測 2)數位電力制動控制器模組 0～10Nm, 0～9999rpm 數位顯示 4 電源供應器 1)三相電源供應器模組 220V 10A 具過電流漏電保護 2)直流電源供應器模組 0～240V 10A 穩定度＜1% 3)交/直流電壓調整器模組 三相 0～260V 10A 4)交流電源盤模組單相及三相電源供應 5 直流電動機啟動器模組 0～47Ω 1.4A 100W 6 直流電動機磁場調整器 1)直流電動機磁場調整器模組 0～2.2KΩ 150mA 50W 2)直流發電機磁場調整器模組 2.2～0KΩ 150mA 50W 7 啟動開關模組 1)四極切換開關模組 400V 15A 2)Y/Δ啟動開關模組 EM5050-2D 8 發電機負載 1)電阻負載單元模組"每段 770Ω 20W 3 組 Y 接 220V/1.0A " 2)電感負載單元模組"每段 2.2H/127V 3 組 Y 接 220V/1.0A" 3)電容負載單元模組"每段 3.5uf/250V 3 組 Y 接 220V/1.0A" 9 量測儀表 1)數位式交流電壓/電流表模組 600V 4-1/2 位 10A 3-1/2 位 2)數位式直流電壓/電流表模組 600V 4-1/2 位 10A 3-1/2 位 3)數位式多功能電表模組 "可測 V,A,W,VAR,PF,Hz V:15～400V. A:0.1～10A" 10 機架及實驗桌 1)實驗機架模組 1.2 米 3 層 2)連接線組 520 蕊 / 共 60 條 3)實驗桌 腳及橫桿為鋁合金 桌子尺寸：1800x850mm	4	組	402,500	1,610,000	教學設備(大學部電機機械實習等課程學生使用)	電機工程系	(P79、P80) (P136)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
83	網路型儲存設備	規格如下/或同級品以上： 1.2U-機架式 SAS/SATA 網路型儲存磁碟陣列系統 2.Intel Quad Core Xeon 3.1Ghz CPU(含以上) 3.8GB Memory(含以上) 4.硬碟: 4TB 3.5 吋 SAS 企業級硬碟 轉速：7200 轉 6 顆 5.提供 4 個 1000TX 網路 port 6.提供 10GBase-T Ethernet Server Adapter PCI Express Dual Port 7.內建硬體式 RAID 控制卡, 64 bit RISC CPU,1GB cache 8.支援 RAID 0,1,5,6,0+1,50,60 9.支援 12 個熱抽取 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA 的硬碟槽 10.前置式 LCD 面板可同時顯示控制器及環境監控訊息 11.兩組 460W（符合 PFC 規範）80 plus 高效能的熱抽取電源供應器 12.支援 Windows, Unix/Linux, Apple, Novell 等 OS 之檔案共享 13.支援 3 節點高可用性 HA 14.支援 VMware ESXi iSCSI/FC/NFS VAAI 15.可於線上擴充硬碟容量及檔案系統容量 16.可透過網路瀏覽器管理	3	台	265,000	795,000	本校提供多項服務如學生資訊系統、電子化學習平台、知識管理系統、整合 UCAN 職(生)涯發展系統、雲端智慧型互動輔導系統等，為避免設備故障造成資料的遺失與損壞建立異地備援機制，提高系統之可用性。	電子計算機中心	(P96、97)	
合 計						30,913,201				

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
84	導流系統主機	規格如下/或同級品以上： 1.中央處理器: a.Intel Core i5 極速 3.3GHz(含)以上 b.散熱裝置(含風扇或散熱器) c.整體快取(cache)記憶體 6MB(含)以上 d.處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 2.記憶體:DDR3 1600 240pin 4GB 3.網路介面:具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 4.須能完整相容本校使用中之電腦教室導流系統程式。	5	台	18,000	90,000	為避免設備故障影響教學，更新設備，以提升電腦教室或專業實驗室教學網路環境之效能與穩定性。	電子計算機中心	(P136、P141、P146、P147、P152)	
85	伺服器虛擬化軟體	規格如下/或同級品以上： 1.支援伺服器主機最大可支援 480 個 CPU 及 12TB 實體 記憶體。 2.虛擬機器最多能支援 128 個 SMP 以上，與 4TB 以上 記憶體。 3.支援高可用性 High Availability, 提供虛擬機器在遭遇 硬體錯誤時進行切換。 4.支援自動化資源負載平衡。 5.支援自動化主機電源管理。 6.支援虛擬機線上動態資源擴充。 7.支援虛擬機線上零停機時間移轉。 8.支援虛擬機存取效能控制。 9.支援虛擬機網路效能控制。 10.支援虛擬網路集中化管理。 11.可提供虛擬機資料備援複寫功能且最大可到 24 個 時間點快照複製。 12.支援使外部儲存陣列具備感知虛擬機的能力。 13.支援虛擬主機線上移轉，虛擬機器能在不同硬體 主機及虛擬交換機上移轉，並且服務與網路不中斷。 軟體為買斷, 保固期滿後仍可以使用。	2	套	99,000	198,000	本校提供多項服務如學生資訊系統、電子化學習平台、知識管理系統、整合 UCAN 職(生)涯發展系統、雲端智慧型互動輔導系統等，透過伺服器虛擬化軟體建置系統平台，提高系統之可用性，以提昇學生學習環境之穩定性及學習效益。	電子計算機中心	(P96、97)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
86	網路交換器	規格如下/或同級品以上：(1)24 個 10GbE RJ45 自動感應(10Gb/1Gb/100Mb) 固定連接埠,1x 模組托架 (2) QSFP+ to 4x SFP+ Breakout Cable 10M 2 條	1	台	296,000	296,000	為提昇虛擬化伺服器主機的複製、遷移與災害復原之效能，網路交換器置於圖書館，建立電算中心與圖書館間網路儲存設備之備援，強化資料異地備援機制，提升教學所需資訊環境之效能與穩定性。	電子計算機中心	(P96、97)	
87	伺服器	規格如下/或同級品以上： 1.2U 超薄型伺服器 2.CPU:Intel Xeon E5 系列 2.0GHz 以上 二顆 3.記憶體:128GB, DDR-4 2133 MHz ECC RDIMMs 4.硬碟 2.5" 300GB 10,000 RPM 6Gbps SAS 熱抽換硬碟 5 顆 5.網路卡:10GBase-T Ethernet Server Adapter PCI Express Dual Port 1 張 6.無作業系統	3	台	270,000	810,000	本校提供多項服務如學生資訊系統、電子化學習平台、iLMS數位學習平台、知識管理系統、整合UCAN職(生)涯發展系統、雲端智慧型互動輔導系統等，為改善學生學習環境之滿意度及學習效益，以提昇學生相關服務系統執行之效能。	電子計算機中心	(P96、97)	
88	銅管焊接機具設備組	規格如下/或同級品以上：1.氧乙炔銲具設備:中型銲具，火口通針，回火防止裝置 2.壓力調整器附流量 3.壓力調整器:加壓探漏用 4.銲接管路組:含 1-5/8"OD 銅管組件-關斷閥、安全閥、壓力錶、氮氣供氣接頭及支架等，並不得洩漏。	5	套	20,000	100,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80) (P136)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
89	水冷式箱型冷氣機	規格如下/或同級品以上： 冷氣能力 10KW 以上 2.控制盤:機體內各控制開關元件固定於機體旁配線盤上，並將相關的器具接點至接線端子台之引線在兩端套上同標示號碼圈並在接線端子台標示器具名稱或文字代碼、主機與附屬設備應為各別分路並具連鎖保護功能、依原廠控制電路配置、含冷卻水泵、冷卻水塔、配管等其附屬配備。	6	台	100,000	600,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80)(P136)	
90	冷媒回收機	規格如下/或同級品以上：配合箱型冷氣機冷媒種類，氣態回收率 0.2Kg/min 以上	3	台	30,000	90,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80)(P136)	
91	冰水機組	規格如下/或同級品以上：3φ220V60Hz 單壓縮機，冷凍能力 100KW 以上(冰水 12 度 C/7 度 C，冷卻水 30 度 C/35 度 C 進出條件)以上，含附屬設備，且應配合檢定試題裝置所需(含冷卻水泵、冷卻水塔)	2	套	400,000	800,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80)(P136)	
92	螺旋式冰水機組	規格如下/或同級品以上：3φ220V60Hz 單壓縮機，冷凍能力 100KW 以上(冰水 12 度 C/7 度 C，冷卻水 30 度 C/35 度 C 進出條件)以上，含附屬設備，且應配合檢定試題裝置所需(含冷卻水泵、冷卻水塔)	1	台	660,000	660,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80)(P136)	
93	空調箱	規格如下/或同級品以上：含防火、排煙安全連鎖設施，必須有送風、回風、排煙及新鮮空氣等自動控制風門;風門馬達為 on-off 彈簧回復式，自動兼手動兩用型，扭力至少 15N-m	3	套	100,000	300,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80)(P136)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
94	單門電冰箱	規格如下/或同級品以上:1φ110V 40 公升以上 R-134a 實體電冰箱架構示意圖或以裸體冰箱製作，其冰箱庫體及門應用金屬包覆包溫層，並達氣密保冷功能，含冷媒管路處理。	7	台	18,000	126,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80)(P136)	
95	冷媒回收機	規格如下/或同級品以上:110V 或 220V/60Hz，回收率 0.2Kg/min 以上。	4	台	25,000	100,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80)(P136)	
96	分離式空調機	規格如下/或同級品以上:1φ220V ，冷房能力 2.0KW 以上，一對一環保冷媒	6	台	13,000	78,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80)(P136)	
97	雙門電冰箱	規格如下/或同級品以上：1φ110V 100 公升以上升(冷凍室為風扇強制對流方式)，配合檢定試題將高低壓修理管接於電冰箱後方，並裝二個手動閥，電冰箱內冷凍室應放置隔測試溫度計一組	6	台	20,000	120,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80)(P136)	
98	窗型空調機	規格如下/或同級品以上： 1φ220V、冷房能力 2.2KW 以上，須配合檢定試題將高低壓修理管接於空調機前方，並裝二個手動閥，送風口及回風口置溫度計各一支。	6	台	14,000	84,000	冷凍空調裝修技檢含在室內配線學程(開放電資學院大一～大四學生選修)	電機工程系	(P79、P80)(P136)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
99	噴射引擎教學實驗台	規格如下/或同級品以上： 1.三菱 COLT PLUS 1600c.c.多點噴射整新引擎。 2.引擎發動正常，壓縮壓力符合廠家規定，不上下機油。 3.不鏽鋼油箱，原裝浸油式汽油泵。 4.水箱，電動冷卻風扇，排氣管，消音器尾端加裝 1.25”管牙接頭及觸媒轉換器（整新品）。 5.訓練台包含的主要組件： a.每具訓練台應包含引擎本體組件及燃油、排氣、冷卻、充電、起動、點火等系統組件。 b.每具訓練台應包含與引擎電腦所連接之全部感測器及致動器。 6.訓練台上須包含燃油壓力錶、歧管真空錶、原車保險絲座、ECU、原車儀錶總成、診斷接頭、原車引擎開關，風扇繼電器，EFI 主繼電器。 7.能做凸輪軸位置感知器訊號，曲軸位置感知器訊號，含氧感知器訊號，進氣溫度感知器，水溫感知器，空氣流量計、噴油嘴、爆震感知器、節汽門感知器等故障模擬。 8.可從訓練台上量出電腦接腳信號之電壓值及各感知器、作動器之電阻值。 9.控制板上可做燃油噴射狀況檢測，點火訊號檢測，波形檢測，電壓訊號檢測。	1	套	180,000	180,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	(P79、P80)(P141)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
100	噴射引擎診斷儀器	規格如下/或同級品以上:噴射引擎診斷儀器 1.操作按鍵:電阻式觸控螢幕。 2.系統電源:10-28VDC,外接式(車輛診斷座提供電源)。3.顯示螢幕:8吋彩色觸控式(電阻式)。4.工作溫度範圍:5~50度C。 5.軟體匣:4GB SD卡。 6.診斷端:150cm;DB 25 PIN連接端子。 7.診斷作業系統:相容汽車診斷系統,運用不受病毒攻擊。 8.測試車型:亞洲車、歐洲車、美洲車專業版軟體。 9.診斷年份:1993年至2016年。多功能電表: 1.顯示最大數值:3999 2.轉速:600～4000,6000～12000±2% 3.DC 電壓(自動):0～400MV/4/40/400/1000V±0.5% 4.AC 電壓(自動):0～400MV/4/40/400/750V±1.2% 5.DC 電流:0～400MA/20A±1.0% 6.AC電流:0～400MA/20A±1.5% 7.電阻(自動):0～400/4K/40K/400K/4M/40MΩ±1.0% 8.溫度:-50°～1100°C,-50°～2000°F±1% 9.頻率: a.範圍:100Hz、1KHz、10KHz、400KHz b.解析度:0.01Hz c.超載防護:500VDC 或 RMS AC10.含多功能電表: 1.顯示最大數值:3999 2.轉速:600～4000,6000～12000±2% 3.DC 電壓(自動):0～400MV/4/40/400/1000V±0.5% 4.AC 電壓(自動):0～400MV/4/40/400/750V±1.2% 5.DC 電流:0～400MA/20A±1.0% 6.AC電流:0～400MA/20A±1.5% 7.電阻(自動):0～400/4K/40K/400K/4M/40MΩ±1.0% 8.溫度:-50°～1100°C,-50°～2000°F±1% 9.頻率: a.範圍:100Hz、1KHz、10KHz、400KHz b.解析度:0.01Hz c.超載防護:500VDC 或 RMS AC	1	套	97,000	97,000	教學設備(大學部車輛工程實習(二)課程學生使用)	機械工程系	(P79、P80)(P141)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
101	維修工具車	規格如下/或同級品以上：1.抽屜附滾珠培林加固定鉤防止脫落並有中控鎖。 2.耐磨電氣粉體塗裝，可耐刮及抗腐蝕砂漆烤漆。 3.工具車一邊須有T桿板手吊架，一邊須有大型亮面推拉把手及小盒子(油壺、瓶罐置放盒)。 4.耐重型活動輪直徑5"×寬2"，全部附有腳踏式煞車。 5.每種工具含工具車需同一廠牌，第一抽、第二抽、第三抽每項工具均能崁入EVA工具型狀之盒內。(含工具)	1	台	45,000	45,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	(P79、P80) (P141)	
102	單通道筆型藍牙示波器	規格如下/或同級品以上： 1.藍牙4.0版本以上，Android 4.3和IOS7以上版本或電腦專用接收器。 2.內建200Mah鋰電池，可單機使用5小時以上，待機240小時以上，充電3小時。 3.即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形並自動儲存波形資料。 4.傳輸距離可到20公尺。 5.輸入阻抗：100KΩ，輸入電壓範圍：±200V。 6.附水平和垂直訊號調整，電腦端自動調整水平與垂直訊號顯示。 7.電腦端圖形話顯示波形設計，信號即時顯示和儲存，方便投影教學。 8.2.40GHZ-2.480GHZ使用頻率、15頻道自動切換。 9.頻率解析度10KHZ，電壓解析度1mV。 10.充電器輸入DC5V-1A(或使用電腦端USB端口)、電源輸入範圍AC110-220自動切換。	1	套	25,000	25,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	(P79、P80) (P141)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
103	噴射引擎教學實驗台	規格如下/或同級品以上： 豐田 Altis 1800c.c.多點噴射式，2010 年以後整新引擎。 2.引擎發動正常，壓縮壓力符合廠家規定，不上下機油。 3.不鏽鋼油箱，原裝浸油式汽油泵。 4.水箱，電動冷卻風扇，排氣管，消音器尾端加裝 1.25”管牙接頭及觸媒轉換器（整新品）。 5.訓練台包含的主要組件： a.每具訓練台應包含引擎本體組件及燃油、排氣、冷卻、充電、起動、點火等系統組件。 b.每具訓練台應包含與引擎電腦所連接之全部感測器及致動器。 6.訓練台上須包含燃油壓力錶、歧管真空錶、原車保險絲座、ECU、原車儀錶總成、診斷接頭、原車引擎開關，風扇繼電器，EFI 主繼電器。 7.能做凸輪軸位置感知器訊號，曲軸位置感知器訊號，含氧感知器訊號，進氣溫度感知器，水溫感知器，空氣流量計、噴油嘴、爆震感知器、節汽門感知器等故障模擬。 8.可從訓練台上量出電腦接腳信號之電壓值及各感知器、作動器之電阻值。 9.控制板上可做燃油噴射狀況檢測，點火訊號檢測，波形檢測，電壓訊號檢測。	1	套	180,000	180,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	(P79、P80) (P141)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
104	噴射引擎診斷儀器	規格如下/或同級品以上：噴射引擎診斷儀器 1.操作按鍵：電阻式觸控螢幕。 2.系統電源：10-28VDC，外接式(車輛診斷座提供電源)。3.顯示螢幕:8吋彩色觸控式(電阻式)。4.工作溫度範圍:5~50度C。 5.軟體匣：4GB SD卡。 6.診斷端：150cm；DB 25 PIN連接端子。 7.診斷作業系統：相容汽車診斷系統，運用不受病毒攻擊。 8.測試車型：亞洲車、歐洲車、美洲車專業版軟體。 9.診斷年份：1993年至2016年。多功能電表： 1.顯示最大數值：3999 2.轉速：600～4000，6000～12000±2% 3.DC 電壓(自動)：0～400MV/4/40/400/1000V±0.5% 4.AC 電壓(自動)：0～400MV/4/40/400/750V±1.2% 5.DC 電流：0～400MA/20A±1.0% 6.AC電流：0～400MA/20A±1.5% 7.電阻(自動)：0～400/4K/40K/400K/4M/40MΩ±1.0% 8.溫度：-50°～1100°C，-50°～2000°F±1% 9.頻率： a.範圍：100Hz、1KHz、10KHz、400KHz b.解析度：0.01Hz c.超載防護：500VDC或RMS AC	1	套	97,000	97,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	(P79、P80)(P141)	
105	維修工具車	規格如下/或同級品以上：1.抽屜附滾珠培林加固定鉤防止脫落並有中控鎖。 2.耐磨電氣粉體塗裝，可耐刮及抗腐蝕砂漆烤漆。 3.工具車一邊須有T桿板手吊架，一邊須有大型亮面推拉把手及小盒子(油壺、瓶罐置放盒)。 4.耐重型活動輪直徑5"×寬2"，全部附有腳踏式煞車。 5.每種工具含工具車需同一廠牌，第一抽、第二抽、第三抽每項工具均能崁入EVA工具型狀之盒內。(含工具)	1	套	45,000	45,000	教學設備（大學部車輛工程實習(二)課程學生使用）	機械工程系	(P79、P80)(P141)	
合　計						5,121,000				

（五） 附表五　資本門經費需求圖書館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	與校務發展具體連結	備註
1	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：一般型筆記型電腦第 6 代 Mobile Core i72.5GHz (Windows 作業系統)(14 吋)	2	台	26,698	53,396	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	(P39-P40)	
2	印表機	規格如下/或同級品以上: 1.A3 規格(Color 26~30 頁)彩色印表機(噴蠟或碳粉電子顯像式)(雙面列印器) 2. 30/30 頁；雷射碳粉電子顯像式 3.支援 Linux 作業系統	1	台	59,531	59,531	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	(P39-P40)	
3	不斷電系統	規格如下/或同級品以上： 1.機架型 2.10000VA 220V for Taiwan 3.ON-LINE,Fast Charge,Serial Port+USB Port 雙介面 4.含監控軟體 5.控制台:LED 狀態顯示帶有負載與電池條形圖以及「在線」、「電池開」、「更換電池」、「過載」與「旁路」指示器	1	台	93,000	93,000	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	(P39-P40)	
4	多媒體設備	規格如下/或同級品以上： 1.5.1 聲道環繞擴大機 2.輸出功率：440W 3.6 組 DSP 環繞效果 4.含前置揚聲喇叭 2 支(8 吋 4 單體 3 音路) 5.含中置揚聲喇叭 1 支(4 吋 3 單體) 6.含後環繞揚聲喇叭 2 支(4 吋 2 音路) 7.重低音揚聲器 1 組 8.安裝及訊號調校	1	台	24,500	24,500	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	(P39-P40)	
5	移動式充電型擴音組	規格如下/或同級品以上： 含擴音器活動專用腳架、VHF 無線麥克風*2、有線麥克風*1	1	台	22,350	22,350	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備及辦理各項全校性活動使用	圖書館	(P39-P40)	
6	造型多功能木製桌櫃	規格如下/或同級品以上: 1.雙拼式組合 2.尺寸:W60*H90*D55cm(約±5CM) 3.材質：浮雕板(門片造型+實木壓條)	1	座	14,000	14,000	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	(P39-P40)	
7	造型多功能木製桌櫃	規格如下/或同級品以上： 1.尺寸：W80*H220*D58.5cm(約±5CM) 2.材質：浮雕板(門片造型+實木壓條)	1	座	20,925	20,925	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	(P39-P40)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
8	多功能閱覽室桌椅組	規格如下/或同級品以上： 1.訂製造型多功能閱覽椅組(組合式：書籍展示台+閱覽椅W300*L200*H120cm)(約±20CM) 2.材質：木座+皮製品 3.含組裝	1	座	150,000	150,000	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	(P39-P40)	
9	造型閱覽桌椅組	規格如下/或同級品以上： 造型閱覽桌椅組(含一桌2椅)皮椅墊總高87公分，坐高46公分，坐深43公分，坐寬48公分;圓桌寬60公分，高72公分，桌面:高密度板烤漆櫸木桌腳，各高度寬度深度等誤差值5%)、含組裝	2	組	25,000	50,000	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	圖書館	(P39-P40)	
10	單眼數位相機	規格如下/或同級品以上： 1.有效像素1600 萬像素、3.0吋180度翻轉式觸控螢幕、Wi-Fi 無線傳輸、Full HD動態錄影功能 2.22種創意濾鏡+18種全景濾鏡 3.含配件	1	台	25,600	25,600	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備及辦理各項全校性活動使用	圖書館	(P39-P40)	
合　計						513,302				

（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，如為電子資源請另標示授權年限）						數量	單位（冊、卷）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	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	2,095,566	2,095,566	電子書、電子期刊、電子資料庫	圖書館	(P41)	
2	v	v					1	批	1,600,000	1,600,000	中西文圖書	圖書館	(P41)	
3				v	v		1	批	800,000	800,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	圖書館	(P41)	
合　計									4,495,566	4,495,566				

（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	使用社團	與校務發展具體連結	備註
1	數位多媒體電子看板	規格如下/或同級品以上：系統 1.作業系統：Android 4.2 以上/2.中央處理器:四核 Cortex-A9 1.6GHz/ 3.記憶體:2GB/4.儲存裝置內建 8G/5.顯示晶片: Mali-400 533Mhz 6.藍芽：支援 硬體規格 1.螢幕尺寸：43”/2.解析度:1080 × 1920 (Full HD)/3.電源電壓:100V 240V 50 60Hz/4.最大消耗功率：≦150W/5.內置多媒體播放及音響系統。 6.後背蓋擁有防盜鎖功能，防止被隨意控制/7.支援 1080P 全高清視訊格式播放/8.音訊輸出：3.5 mm/9.USB：3(USB2.0*2 MINI USB*1)/10.網路：Wi-Fi 及 有線網路(RJ-45)/11.螢幕與主機需一體機架構/12.後背有拉門並有鎖匙設計，方便電腦主機板安裝維修/13.後背只有一條電源線，電源一插即可使用/14.機器外殼：金屬外框黑色烤漆機體 ,圓弧防撞銀邊/15.機身寬度：660mm ±5mm/16.機身高度：1830mm ±10mm/17.機身厚度：70mm ±5mm。 18.前置玻璃：安全鋼化薄型玻璃/19.邊框材質：銀色烤漆鋁材/20.含編輯器適用 Windows7 以上(含)作業系統安裝操作、提供自建模板軟體，可自己隨時製作模板建立節目立即撥放使用。	1	台	55,000	55,000	各社團辦理活動時使用，藉以影音的方式呈現更好的宣傳方式	F122 學生會	(P61-P62)	
2	LED 防水燈	規格如下/或同級品以上：1. 54 顆 3W 的大功率 LED 燈 2. 平均 50，000 小時超長 LED 壽命，低能耗，節能環保 LED 3. 4 個 DMX 通道模式：4/5/7/9 個國際標準 DMX 通道 4. 3 種控制模式：DMX 信號控制/主從/聲控模式 5. 高速電子調節頻閃可達 1-25 次/秒或隨機頻閃 6. 總調光通道可同時控制 4 個主顏色的明暗變化和閉光 7. 色溫 2700K-7200K 線性可調 8. 按鍵紅色數碼管顯示幕 9.防水係數：IP65，鋁鑄外殼新穎設計，高強度鋼化玻璃 10.可選紅外遙控器，不需要 DMX 控台就可以方便控制燈具的顏色變化，頻閃，調光等各項功能 11. 光斑角度：25°，光束角度：13° 12. 溫度智慧保護： 當燈具超過監測溫度時 LED 會自動調暗來降低溫度，溫度下降的同時亮度自動提升，以保護燈珠的使用壽命 13. 軟體升級：通過 DMX 資料線方便、快捷升級軟體 14.需內含配件	6	顆	16,500	99,000	用於社團專業教學課程以及協助辦理校內外各項活動使用等	F146 燈光音響社	(P61-P62)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展具體連結	備註
3	清靜除濕機	規格如下/或同級品以上：除濕能力：22L/日/適用室溫範圍：1℃~40℃ /電壓：110V/60Hz/消耗電功率：315W/年耗電量(度)：170 /水箱容量：5.2 公升	1	台	29,500	29,500	長期設備保養之使用，練團室內有許多高級器材需保持在固定的濕度才不容易損壞	F115 熱門音樂社	(P61-P62)	
4	音響設備	規格如下/或同級品以上：1.BOSE 空間離散 TM 揚聲器技術可以讓聲音均勻地在舞台上並貫穿全場 2.兩個 ToneMatch 通道，固定預設手持麥克風和吉他 3.低音揚聲器置入其中，且在低音表現十分出色 4.特別兩種特殊音場設定如較狹小的空間或世紀大且場地較長空間，非常適合系統類型自供電的，雙向頻率響應（+/- 3 dB 為單位）165 赫茲 - 14 千赫 頻率範圍（-10 分貝）150 赫茲 - 16 千赫 標稱色散 180°（水平）x40°V 最大聲壓級@1 平方米 106 分貝 SPL（112 dB 聲壓級峰值） 分頻點 400 赫茲四階巴特沃斯 放大系統額定功率 130W¯¯ 失真額定功率 0.1%最大（30 赫茲 - 15 千赫茲） 系統限制器動態限 過載保護保險絲/ NTC 電源指示燈藍色 LED：系統傳感器 驅動恭維陣列：六（6）2.00“（51mm）的高頻驅動器 功耗待機：8“英寸（203 毫米）低頻驅動器 渠道 通道增益（1/4“輸入）N / A -Infinity 到 40 分貝 通道增益（XLR 輸入）-Infinity 至+50 分貝 N / A 通道增益（1/8“輸入）N / A -Infinity 到 24 分貝 通道增益（RCA 輸入）N / A -Infinity 到 24 分貝 最大輸入信號+8 dBu 的+12 DBU（每個：1/4“，1/8”，RCA）輸入阻抗 2.4kΩ的 1/4“：800 千歐，1/8”：14 千歐，RCA：12.5 千歐 控制音量，高音（+/-5 分貝傾斜濾波器@ 4 千赫） 低音（+/-5 分貝傾斜濾波器@ 120 赫茲 其他連接 主線路輸出 1/4“TRS 平衡或不平衡的 TS：標稱+2.2 DBU，最大+20 dBu 的 錄音輸出（2）RCA 不平衡：標稱-3.8 DBU，最大+14 dBu 的 AC 電源 IEC 連接器	1	台	43,800	43,800	因舊音響輸出功率太小，此音響搭配舊音響使用可以發揮小舞台表演最大演出效果，更好的聲音品質可以突出吉他手與歌手的缺陷改善問題	F104 木船吉他社	(P61-P62)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展具體連結	備註
5	露營組	規格如下/或同級品以上：1.帳篷規格 數量：1 頂 尺寸：六邊型_長邊 380cmx 短邊 330cmx 高度 195cm 淨重：8500g 外帳：210T PU 2000mm Polyester 外帳：210T Ployester 網紗：高密度精編尼龍網紗 帳底：150D PU4000mm Polyester 營柱：鋁合金營柱 x1 組 營釘：鋁合金營釘 x1 組 2 帳篷防潮地布規格 數量：1 張尺寸：長 300cmx 寬 300cm 材質：210D 高防水尼龍布料配件：鐵營釘 x4 支 3 PE 發泡鋁箔睡墊規格 數量：1 張尺寸：長 300cmx 寬 300cmx 厚 2mm1.4 露營室外用營燈數量：1 盞尺寸：直徑 12.2cmx 高 18.5cm 亮度:530 流明燈泡:6x0.5w 頂級冷白光 LED6x0.5w 頂級暖黃光 LED 4 露營室內用營燈 數量：1 盞尺寸：直徑 7.4cmx 高 15.8cm 亮度：380 流明燈泡：4x0.5w 頂級冷白光 LED4x0.5w 頂級暖黃光 LED	2	組	16,205	32,410	用於露營、登山及各項1天以上戶外活動使用等。	F109 天馬登山社	(P61-P62)	
6	相機組	規格如下/或同級品以上： Full HD 拍片、1800 萬像 CMOS、ISO 25600 高感光、9 點全十字對焦、可轉角度 3 吋 104 萬像 Clear View II Touch LCD、實時預覽濾鏡效果/1,800 萬像素/視鏡頭而定 x 光學變焦/LP-E8/ 機身 520 Gram/Marumi 單眼腳架/Tamoron18-200mm/相機包	1	組	27,500	27,500	各項活動成果報告製作所需使用及辦理各項大型活動使用	F122 學生會	(P61-P62)	
7	錄影機	規格如下/或同級品以上：4K / 60P 影片錄製/專業級音訊 XLR 端子/透過單一 HDMI 線在 4K 電視上觀賞/獨立變焦、對焦與光圈環可供進行快速變焦、迅速對焦及輕鬆調焦/	1	台	148,000	148,000	錄影社團活動需求，讓社團擁有更完善的設備 4K 畫質，在拍攝會有很棒的成果呈現	F126 賞心攝影社	(P61-P62)	
8	擴大機	規格如下/或同級品以上：220W 台灣製造輸出功率:280W+280W 4Ω/頻率響應:10Hz~40KHz/ 音質調整:音樂 低音:100Hz +- 10dB;高音:10KHz +- 10dB/麥克風 低音:100Hz +- 10dB;中音 1KHz +-10dB/高音:10KHz +- 10dB/失真率:<0.05%(1KHz)/信號雜訊比:80dB/訊號輸入靈敏度:音樂 400mV;麥克風 70mV/訊號輸入阻抗:26000Ω/影像輸入:輸入 1vp-p/75Ω;輸出 1vp-p/75Ω/ 重量:N.W.:14kg ; G.W.:15.5kg/尺寸:(寬)W:430mm (高)H:180mm (深)D:415mm/ 動態擴展線路規格: 頻率響應:10Hz~50KHz/信號雜訊比:94dB/最大輸入增益:20dB/最大輸出增益:20dB	1	台	19,425	19,425	用於社團專業教學課程以及各項活動使用等	F110 流行音樂社	(P61-P62)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展具體連結	備註
9	桌上型攪拌機	規格如下/或同級品以上：尺寸:460*340*550mm(+-10mm)、馬力:650W 無段碳刷馬達、攪拌速度:5 段(不含安全網)、附勾槳球各1、使用電壓 AC/110V	1	台	19,500	19,500	辦活動,社課教學需製作餅乾,麵包,蛋糕等	F108 甜點烘焙社	(P61-P62)	
10	光束燈	規格如下/或同級品以上：燈泡規格： 1.燈泡的反射器系統中的短弧刻錄機/2.類型：philips R2 132W(含以上) 3.輸出燈泡功率：160W/180W/4.色溫： 8,300 K/5.平均壽命： 6,000 小時 光學規格： 1.3 組鏡頭的光學組組合/2.具有電子式聚焦/3.具有光輸出位於 20 米 (65 英尺)： 59,760 lux 色彩系統規格： 1.具有可更換色輪盤與 13 種顏色+白光 效果規格： 1.具有可更換 GOBO14 個固定圖案+白光/2.具有高速震動特效功能/3.具有 8 面旋轉棱鏡/4.具有 frost 濾波/5.具有機械快門和速度可調頻閃效果/6.具有機械調光/ 控制和編程 1.具有 16 軌 DMX 512 控制通道/2.顯示：液晶顯示/3.水平/垂直分辨率： 16 BIT/4.DMX 信號連接： 3PIN 輸出/5.重量：13.5KG(含以下) /6.輸入電源:110 - 240V 50 /60 赫茲/ 含配件	2	台	45,000	90,000	用於社團專業教學課程以及辦理校內外各項活動使用等	F146 燈光音響社	(P61-P62)	
11	電吉他音箱	規格如下/或同級品以上：100W 可程式音箱頭/True Valve Power - 提供真空管般的音量/ Voice - 6 段頻道/手動模式/3 段 EQ 跟 patented ISF/128 個可存預設集/多重效果 - 4 x modulations, 4 x delays, 4 x reverbs/Resonance 諧振控制/Presence 控制/Master Volume 主音量控制/USE 連接 - 可以簡單的編輯以及錄音/圖形化介面提供編輯/ MIDI 輸入/ MP3/Line 輸入/ Speaker Emulated Output 音箱模擬直出功能/ Built-in tuner 內建調音器/ Revolutionary tone 革命性的音色/ 多功能腳踏開關 (supplied separately)	1	組	45,000	45,000	演出與練習使用	F115 熱門音樂社	(P61-P62)	
12	木吉他	規格如下/或同級品以上：面板:西加雲杉木、背側板:分層玫瑰木、缺角:有、音孔飾圈:塑膠、捆邊:塑膠琴頸材料:桃花心木、音程長度:64.77cm、調節杆:可調、指板材料:黑檀木、上弦枕:骨、下弦枕:Tusq 下弦枕、指板鑲嵌:貝殼鑲嵌、琴橋材料:黑檀木、橋針:黑檀木、頭片:桌木、Logo:桌木鑲嵌、琴弦:Elixir Phosphor Bronze Light、表面塗裝:亮面、拾音器:K&K Ultra Pure Mini(含:木吉他琴盒)	1	支	28,300	28,300	社團表演及教學用吉他，缺角系列更能讓 FingleStyle 的演奏風格更加突出	F104 木船吉他社	(P61-P62)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展具體連結	備註
13	穿戴式三軸穩定器	規格如下/或同級品以上：三軸穩定器套件組/對 GoPro 配件相容支架套件	1	支	10,500	10,500	能夠使gopro或手機於拍攝時避免造成晃動，使得拍攝成果更完美，畫質更清晰	F126 賞心攝影社	(P61-P62)	
14	手提擴大機	規格如下/或同級品以上：支援 CD/MP3 格式內建吸入式 CD 播放機/內建 USB/SD 讀卡槽/內建充電池，充滿電可使用 6~8 小時/VHF 雙頻無線麥克風設計/8 吋全音域單體/麥克風優先功能選擇開關/最大輸出 70w/VHF（170 ~ 250 MHz）/	1	台	26,500	26,500	社團主要活動帶領冬夏令營使用	行萬里路多元文化社	(P61-P62)	
15	拉糖機	規格如下/或同級品以上：1000W 電壓 220V、外觀尺寸430*340*500mm(+-10mm)、法製耐熱矽膠墊300*400mm(+-10mm)、恆溫控制開關(0 度 c~120 度 c)、材質:304 不鏽鋼、台灣製造	1	台	19,425	19,425	辦活動,社課教學,比賽練習	F108 甜點烘焙社	(P61-P62)	
16	縫紉機	規格如下/或同級品以上:功能:車縫速度 1100 針每分鐘，LED 照明燈不刺眼，左右針定位功能、7 枚送布齒裝置、厚薄都可車送布平順，可車縫 23 種花樣，一步驟開扣眼，水平式全迴轉，自動穿線功能。	1	台	12,900	12,900	使用於課程學習製作傳統族服與認識族群服飾，更可以展示或展演傳統族群的文化	F134 原住民優秀青年社	(P61-P62)	
17	巧克力保溫鍋	規格如下/或同級品以上：3.5 公升乾式巧克力保溫鍋、法製:Matfer、容量:3.5 公升、採數位溫控準確性高、溫度控制範圍:25 度 c~90 度 c、耗電量:200Watt/小時	1	台	22,575	22,575	辦活動,社課教學,比賽練習	F108 甜點烘焙社	(P61-P62)	
18	DJ控制器	規格如下/或同級品以上：用來整理規劃 Denon DJ 媒體播放器專用的音樂檔案與 Mac／Windows 作業系統相容 搭載了資料庫建置功能，可以直接輸入 Serato DJ 的 crates 透過外接的 USB 記憶碟在電腦中存入所需要的音樂檔案 清單中歌曲的 cue 點分析設定完成後，可以輕易地將您的播放清單拷貝到 flash 硬碟裡，然後直接轉換到控制器，即時連接	1	台	42,800	42,800	課程教學練習與演出使用，因開設 DJ 課程故需要 DJ 器材，可在學校活動演出	F115 熱門音樂社	(P61-P62)	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展具體連結	備註
19	衣櫃	規格如下/或同級品以上：1.寬度: 210±10% 公分/ 深度: 60±10% 公分/ 高度: 210±10% 公分/ 2.深色木質	1	組	25,605	25,605	使用於保存傳統族服方便收納整理	F134 原住民優秀青年社	(P61-P62)	
20	發酵箱	規格如下/或同級品以上：電源 220V，電容量 2KW，單門四盤，全機皆採用不鏽鋼板製成，內部設風扇一只，附電源開關，溫濕獨立控制，溫度開關 0-110 度 C,濕度採相對水溫轉換。	1	台	19,500	19,500	辦活動,社課教學,製作麵包發酵	F108 甜點烘焙社	(P61-P62)	
21	木吉他	規格如下/或同級品以上：面板:西加雲杉木、背側板:分層玫瑰木、缺角:有、音孔飾圈:塑膠、捆邊:塑膠琴頸材料:桃花心木、音程長度:64.77cm、調節杆:可調、紙板材料:黑檀木、上弦枕:骨、下弦枕:Tusq 下弦枕、指板鑲嵌:貝殼鑲嵌、琴橋材料:黑檀木、橋針:黑檀木、頭片:棗木、Logo:棗木鑲嵌、琴弦:Elixir Phosphor Bronze Light、表面塗裝:亮面、拾音器:K&K Ultra Pure Mini(含:木吉他琴盒)	2	支	25,500	51,000	為成果發表展與比賽專用琴	F104 木船吉他社	(P61-P62)	
22	八綜織布機	規格如下/或同級品以上：展開長 73cm*寬 75cm*高 55cm(+-10cm)、摺疊 73cm*寬 75cm*高 18cm(+-10cm)、鋼扣 12dpi	1	台	33,500	33,500	使用於課程學習製作傳統族服與認識族群服飾，更可以展示或展演傳統族群的文化	F134 原住民優秀青年社	(P61-P62)	
合　計						901,740				

（八） 附表八　資本門經費需求其他項目規格說明書

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	與校務發展具體連結	備註
	無										
合　計											

※「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全、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			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	改善教學及師資結構	編纂教材	依本校中長程發展計畫規劃及研究單位實際需要，由人事室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、升等、推動實務教學、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。 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，明訂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。	由本校改進教學審查小組進行初審及資格審查，並依評分標準擇優遴選作品進入外審。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。	編纂教材預估33件	400,000	P38、P39	
		製作教具			製作教具預估20件	200,000	P38、P39	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	改善教學及師資結構	推動實務教學	依本校中長程發展計畫規劃及研究單位實際需要，由人事室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、升等、推動實務教學、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。 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，明訂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。	教學優良獎經教學單位初選、遴選委員會複審及校教評會議審查。	教學優良獎勵預估 20 人	950,000	P44	
				教師填具申請表，附上相關佐證資料，送請系院教評會通過後，於公告收件截止日前送交人事室彙整複審，並提送至校教評會決審。	獎勵教師校外競賽案預估 20 件	150,000	P78	
				由教師提出申請，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。	考取證照獎預估勵 10 件	100,000	P74、P75	
				由教師向所屬單位提出申請，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。	專業證照研習預估 200 人次	1,200,000	P74、P75	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	改善教學及師資結構	研究	依本校中長程發展計畫規劃及研究單位實際需要，由人事室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、升等、推動實務教學、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。 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，明訂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。	教師提出申請，經系、院審查後，送技合處彙整，由經研發委員會依相關法規審查後，再送校教評會審議。	研究計畫案預估 182 件	4,000,000	P80、P81	
				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。	專利預估 75 件 技轉預估 6 件	600,000	P69	
		研習		由教師向所屬單位提出申請，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。	國內研習預估 160 人次	900,000	P134、P139	
				由教師以簽呈方式向技術合作處提出申請，呈校長核定。	出席國際會議發表論文預估 20 人	800,000	P81	
				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，彙整後送請經校教評會審查。	自辦大型研討會預估 6 案	360,775	P83	
				由教師提出申請，經相關權責單位審核通過後發給差旅費之補助。	深耕服務研習預估 20 人	600,000	P140	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	改善教學及師資結構	進修	依本校中長程發展計畫規劃及研究單位實際需要，由人事室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、升等、推動實務教學、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。 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，明訂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。	由教師提出申請，經系、院及校三級教評會審查。	進修預估 4 人次	120,000	P121	
		升等送審		由教師提出申請，經系、院及校三級教評會審查。	升等送審預估 8 人	240,000	P120	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
2	學生事務及輔導相關工作	營造友善校園並促進學生自我實現/建構核心價值與特色校園文化、外聘社團指導教師鐘點費	教育部獎補助款經常門預算分配協調會送學生事務會議通過後提送專責小組會議審查。	教育部獎補助款經常門預算分配協調會送學生事務會議通過後提送專責小組會議審查。	1. 預計辦理推廣多元社會能力宣導活動1場次。 2. 預計辦理宣導學校好學有禮推廣活動1場次。 3. 預計補助社團外聘專業老師29人次。 4. 預計辦理服務學習分享會1場次。 5. 預計辦理推展身心健康宣教活動8場次 6. 預計生命教育體驗活動7場次。 7. 預計辦理活動專題演講2場次，活動講座2場次，有獎徵答400人次。	600,000	P48、P54、P59 P60、P63、P66	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
3	行政人員相關業務研習及進修	行政人員研習	依各單位實際需要，由人事室提職員研習預算申請，以不超過獎補助經常門總金費之 5%為原則。	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。	行政人員研習預估 25 人次	100,000	P122	
4	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	系所專業教室物品	各單位依需求至計畫專區填報，送專責小組會議審查。	各單位依需求至計畫專區填報，送專責小組會議審查。	詳如附表十一	434,040	P79、P145	
5	其他(新聘教師薪資)	補助新聘教師、升等與參與深耕、產業研習或研究之教師薪資。	補助新聘教師、升等與參與深耕、產業研習或研究之教師薪資。	補助新聘教師、升等與參與深耕、產業研習或研究之教師薪資。	106 年度預估晉用 2 位新進教師、預估升等教授 2 位、升等副教授 3 位。	964,360	P82、P120 P145、P152	
	其他(學習型助理之獎助金或勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用)	補助兼任助理的薪資、勞保與健保費用讓學生在安全環境中工讀及安心就學。	獎助學金審查委員會議決議後，由各單位執行填報及查核。	獎助學金審查委員會議決議後，由各單位執行填報及查核。	預估補助 55 人次。	752,458	P50	
合　計						13,471,633		

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、改善教學相關物品、行政人員業務研習及進修、新聘教師薪資、現有教師薪資…等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品（改善教學相關物品、學輔相關物品）、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填附表十～附表十二之明細表。

（十） 附表十　經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展具體連結	備註
	無									
合　計										

（十一）附表十一　經常門經費需求改善教學相關物品明細表

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	與校務發展具體連結	備註
1	專業教室物品	教學電腦桌	教學電腦桌 W160*D70*H74CM	30	組	5,800	174,000	大學部學生使用。課程有:電腦軟體乙級檢定、報稅軟體實務、資訊與電腦實務、企業資源規畫、產品行銷企劃實作、媒體行銷企劃實作、網頁設計等。	企業管理系	P79、P145	
2	專業教室物品	電腦螢幕	21.5吋(含)以上 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)(獨立顯示器不含主機)。	66	台	3,940	260,040	大學部學生使用。課程有:電腦軟體乙級檢定、報稅軟體實務、資訊與電腦實務、企業資源規畫、產品行銷企劃實作、媒體行銷企劃實作、網頁設計等。	企業管理系	P79、P145	
合　計							434,040				

※「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。

（十二）附表十二　經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
	無									
合　計										

校長　　教務長(主任)　　總務長(主任)　　學務長(主任)　　會計主任　　人事主任

校長李大偉(乙)　教務長王彥文　總務長莊敬弘　學務長張英仲　會計主任王啓秀　人事室主任劉惠華

二、預期實施成效

本支用計畫書對教育部獎補助款之運用，特配合教學卓越計畫及技職再造第二期計畫等多項計畫之補助，改善充實教學設備，依各院規畫「亮點特色與設備購置」逐步建置，以期達成「結合產業發展之實務教學型大學」之學校定位。

（一）資本門各單位之預期質、量化效益，詳如下表：

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
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。	各社團使用次數達 30 次。
電子計算機中心	1. 網路維運及資訊安全計畫 2. 資訊環境維護與改善 3. E 化教室維運計畫 4. 伺服器虛擬化環境擴充計畫	1. 提升虛擬化伺服器主機的複製、遷移與災害復原之效能，降低因設備異常造成服務中斷時間與衝擊。 2. E 化教室設備更新,提升設備使用之妥善率。 3. 增加健行教育雲虛擬應用環境之高可用度架構，強化系統之強固性與資料可用性，增加學習軟體安置數量,改善教學環境,以促進教學效果。整合資訊資源,強化服務品質,以提供全校師生穩定友善之學習環境。	1. 因系統異常而服務中斷總次數，小於(含)6 次；服務中斷總時間，小於(含)4 天。 2. 電腦教室教學設備妥善率達 98%； e 化教室維護與更新妥善率達 99%。
圖書館	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫	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 92%。

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
圖書館	館藏擴充與使用率提升計畫	1. 編列預算，積極採購：積極爭取預算，逐年增加紙本圖書、視聽媒體以及電子書資源之館藏數量。 2. 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書、電子期刊，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。 3. 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。	1. 圖書年增 2500 冊。 2. 視聽資料年增 500 件。
電子工程系	1. 特殊應用積體電路實驗室設備更新計畫 2. 改善單晶片暨嵌入式系統設計實驗室教學設備	1. 特殊應用積體電路實驗室，汰舊換新個人電腦之教學設備，提供學生更優質多元的學習環境與設備。 2. 改善實驗室教學設備，提供優質教學環境，配合數位電子甲級考試，添購教學設備。	1. 特殊應用積體電路實驗室全年開課班級數 15 班、每週上課學時數 20 小時。 2. 單晶片暨嵌入式系統設計實驗室開設遴聘業界專家協同教學之課程數 1 班，每週上課學時數 3 小時。
電機工程系	1. 電腦輔助設計實驗室持續改善計畫 2. 改善電機機械實驗室實驗設備 3. 冷凍空調裝修乙、丙級技術士檢定、訓練、推廣、產學合一場地建置	1. 實驗室設備更新，提高教學品質與效果。 2. 增進學生的實驗學習興趣及果效，強化學生的實作與專題能力，並鼓勵學生參加相關的競賽。 3. 學生藉由課程訓練，將具有考取乙級冷凍空調	1. 每學年預計開設實習課 15 門；學生上課人數 550 人，實驗室使用率達 50%。 2. 每學年有 5 班次(含)學生使用本實習設備。鼓勵專題製作與校外競賽計畫 2 組。 3. 考取冷凍空調裝修乙級證照 15 張。

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
		裝修技術士的能力，未來可直接就業。	
資訊工程系	思科網路學院實驗室設備更新計畫	1. 提升本實驗室電腦使用上的妥善率，藉由更新後的效能，落實本實驗室在網路相關證照的使用，提高學生證照考取率。 2. 設備更新，維持教學品質並滿足教學需求。提供證照課程練習及輔導證照考試。	1. 必修課程配置 TA 比例 80%。 2. 協同教學課程結合學生實務能力業界檢核課程數每學年 5 門。 3. 開設網路相關課程數每學年 14 門。 4. 每學年考取網路相關證照數 12 張。
機械工程系	1. 提升自動控制實驗室教學品質 2. 提升車輛實驗室教學設備 3. 提升模具實習工廠設備計畫	1. 有效提升自動控制實驗室教學品質，提高技能檢定證照通過率。 2. 提升實驗室之教學品質並強化車輛檢測之發展能力。 3. 本計畫增購設備配合車輛工程模組，使學生對車輛設計製造製程中，板金連結的技術更加精進。	1. 輔導氣壓乙級證照考試通過率 50%。 2. 車輛實驗室開課之班級數 3 班。 3. 實習工廠開課班級數 9 班。
土木工程系	改善土木 3D 工程技術實驗室設備計畫	電腦相關課程之教學增進，發展本系突出特色。	提升教學資源，電腦課程學生滿意度達 4 分以上，電腦使用率達 75%。
應用空間資訊系	充實儀器設備發展專業特色計畫	1. 提供專業課程實習設備，驗證理論與實務經驗之結合，提高學生實際練習機會，提升實務經驗能力，以充分符合產業工作需求。 2. 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	1. 專業課程開課數 5 門 2. 專題製作使用組數 2 組

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
		術成果發表，建構本系專業特色。	
工業管理系	電腦教室教學設備汰舊換新	提升教學設備之妥善率及教學品質。	遴聘業界專家協同教學計畫課程 3 門。開設證照輔導班 2 班。
行銷與流通管理系	1. 智慧型商車實驗室教學設備改善計畫 2. 創意與創新實驗室電腦設備升級計畫	1.「智慧型商車實驗室」之學生端電腦台數需求，提升學生學習滿意度。 2. 提升「智慧型商車實驗室」教師教學與學生學習效果。 3. 提升學生製作創新創意之專題品質與數量，進而增加本系專題競賽數與專利數。 4. 提升基礎視窗資訊教學系統的技能。增強優質創意商品之特色化。 5. 完整呈現學生創意作品以及微電影作品，強化學生競賽之競爭力。	1. 開設證照輔導班 3 班。 2. 校外競賽參賽數 8 組。 3. 學生實習人數佔日間部應屆畢業生比率 10%。 4. 參與創意競賽作品 20 件；校外競賽得獎數 5 件。
資訊管理系	1. 充實多媒體教學設備 2. 創客中心	1. 提供攝影相關課程教學使用。 2. 發展資訊應用學程務實致用的特色課程，提升學生就業競爭力。 3. 提供多元教學內容，提升學生學習興趣及成效，並具備能力完成個性化文創作品或新創產品。	1. 支援數位攝影課程 1 門，修課人數 18 人。 2. 總使用人次 250 人次。
企業管理系	微型創業研討室設備擴充	符合學生多元性向及興趣需求，培養學生專業能力及提升學生之就業能力。	1. 參與校內專題競賽組別 20 組。 2. 每學年開設相關專業課程 5 門。

單位/系所別	項目	預期效益	
		質化	量化
數位多媒體設計系	1.音樂創作錄製暨影音多媒體整合專業教學實驗室第二期的精進建置 2.數位影音多媒體整合教學實驗室建置 3.3D 數位攝影棚暨電影拍攝教學實驗室	培育本系學生具備下列能力，主要的教學目標為： 1.培養學生具備基礎音樂製作知識。 2.培養學生具備正確處理音訊方法。 3.培養學生具備數位錄影與後製作相關知識。 4.培養學生具備影片匯入匯出及特效製作的能力，以作為影片製作的基礎。 5.培養學生具備多媒體動畫設計人員從業人員之專業態度。 6.了解數位音樂音效、錄影與後製作產業之發展情形。	1.每學年開設相關實習課班級數 4 班，協同教學課程 2 門。 2.每學年開設相關專業課程班級數 12 班，修課人數達 600 人次。 3.每學年開設相關實習課班級數 4 班，協同教學課程 2 門。
國際企業經營系	1.提升專業教室 C404 之電腦設備 2.觀光航空訂位系統	1.提升學生學習環境與學習空間，強化製作專題能力，提高學生就業競爭力。 2.提升學生實務能力、訓練激勵學生通過航空訂位系統考試，與未來觀光航空業界接軌之就業能力。	1.專業教室使用率達 50%，學生上課人數達 200 人次。 2.使用系統人次達 80 人次、輔導考取證照人次達 50 人次。
餐旅管理系	充實餐旅實務教學設備計劃	建置完善之實務教學環境、充實專業設備與提升教學成效及實習環境。	開設相關實務課程數5門，使用人次 300 人。
物業管理與經營系	充實儀器設備加強系特色計畫	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。 2.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，爭取學生校外實習機會。	參與校內專題競賽組別 12 組；參與校外專題競賽組別 3 組。

（二）經常門預期成效

項目	預期成效	
	質化	量化
編纂教材	1. 鼓勵教師改進教學，提升教學品質，增進師生互動。 2. 教師可經由蒐集多元化的教學資料，不斷地改進教材及與同儕討論，藉此更清楚課程的教學目標及教材檔案內容。	預估獎勵件數 33 件。
製作教具	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，呈現教具多元化，讓數位教具呈現更活潑、生動，學生更容易理解課程內容，並可重複學習。	預估獎勵件數 20 件。
推動實務教學	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。	1. 考取證照獎勵 10 件。 2. 補助證照研習或考試 200 人次，預估可考取專業證照 160 張。 3. 獎勵參與校外競賽教師案 20 件。 4. 預估教學優良獎勵 20 人。
研究	1. 增加產官學合作計畫件數。 2. 增加智才能量	1. 科技部專題及產學計畫預計 40 件。 2. 科技部大專生計畫預計 12 件。 3. 政府部會專題計畫預計 50 件。 4. 企業產學計畫預計 80 件。 5. 專利獲証預計 75 件。 6. 技轉預計 6 件。

項目	預期成效	
	質化	量化
研習	1. 鼓勵教師參加校內外實務研習及深耕服務，提升教師專業實務經驗，強化產學交流與合作。 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地。	1. 國際發表論文 20 人次。 2. 參與國內研習 160 人、國內發表論文 20 篇。 3. 深耕服務 20 人。 4. 校內自辦大型研討會 6 案。
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 4 人次。
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 8 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 25 人次。
學生事務與輔導相關經費	1. 培養學生「多元社會能力」，推展健行同學對品格力、團隊力、適應力、文化力及創造力之相關活動。讓學生藉由各項課外活動，舉辦創意競賽，推廣健行校園美好一面，讓學生認同校園及愛護校園，提升學生身為健行人之榮譽感。 2. 認識立校精神「天行健，	1. 預計辦理推廣多元社會能力宣導活動 1 場次。 2. 預計辦理宣導學校好學

項目	預期成效	
	質化	量化
	君子自強不息」、校訓「好學有禮」、健行3理「課堂倫理、電梯倫理、校園倫理」及健行3好「存好心、說好話、做好事」，共創「上課：師生相互問好；下課：同學謝謝老師，垃圾不留教室」的友善校園學習環境。	推廣活動1場次。
	3. 鼓勵社團依其專業及性質，聘請社團專業指導老師安排系統化的教學課程，以提升社團活動品質，並開拓學生社團專業技能成長。	3. 預計補助社團外聘專業老師29人次。
	4. 辦理服務學習的路途上有你真好!「拾穗」服務學習成果發表會，老師學生們分享他們在國內外服務學習的經歷，師生們透過服務提升課程內涵，更利用反思深化學習，實踐社會責任能力，最重要透過分享，讓同學互相交流彼此課程的學習經驗，聽到別人服務的經驗，激勵自己的熱情，在服務學習的道路上大家一起同行。	4. 預計辦理服務學習分享會1場次。
	5. 辦理全校性身心健康促進活動，促進輔導人員心理專業；辦理師生身心平衡、健康心理相關講座。	5. 預計辦理推展身心健康宣教活動8場次。
	6. 6-1 辦理生命教育體驗活動，培養學生自利利人精神與促進學生自我實現，並提昇同儕輔導效能。 6-2 辦理生命教育講座，增進學生對身心障礙者的認識，增強同理心，有助於營造無障礙環境，並建立友善校園。	6. 預計生命教育體驗活動 7場次。

項目	預期成效	
	質化	量化
	6-3 辦理同儕輔導相關講座活動，提升校內學生心理健康。 7. 為提升住宿生對地球環境關心及疼惜, 響應人人做環保，時時愛地球，辦理綠色環保活動-資源回收、回收品再製作、環保知識專題演講及有獎徵答。	7.預計辦理活動專題演講2場次，活動講座2場次，有獎徵答400人次。
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。	106 年度預計晉用 2 位新進教師。
其他-學習型助理之獎助金或勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用	補助兼任助理的薪資、勞保與健保費用，讓學生在安全環境中工讀及安心就學。	預計補助55人次