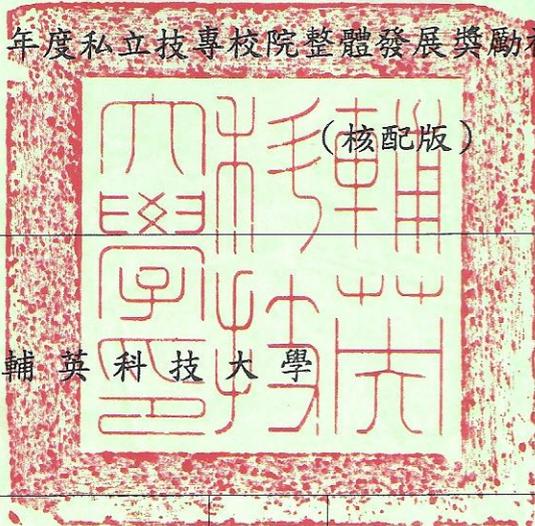


101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書



(請加蓋學校關防) 學校	輔英科技大學 (核配版)			校長簽章 代理校長許淑蓮	
填表單位	會計室	主管簽章 填表單位	會計組長 季明禮	填表日期	101 年 3 月 2 日

聯絡人

姓名： 劉珮蓁 單位及職稱： 會計室專員

電話： 07-7811151-2700 傳真： 07-7828801

E-mail： ac005@mail.fy.edu.tw



# 壹、學校現況

## 一、學校現有資源

### (一) 師資結構

職級	教授	副教授	助理教授	講師	助教	護理臨床指導教師	教官	兼任教師
人數	18	82	73	138	2	75	8	186
學生數	全校：8992.3；日間部：8088							
現有師資數	405							
生師比	全校：22.20；日間部：19.97							
高階師資比	61.56% (專任高階師資數：173 / 應有專任講師以上教師數：281 )							

註：資料基準為 100 年 10 月 15 日

### (二) 圖書軟體資源

圖書館以支援師生教學研究、學習為主要任務，配合各學科領域發展及學習，充實優質核心知識學習資源及電子館藏，提升便捷的知識學習環境，館藏概況如下【統計至 100/09 止】：

館藏總量共計：**254,716**種（包括圖書、合訂本期刊、視聽資料）。各類館藏類型分述如下：

☐ 圖書：圖書館藏共計 **220,483** 筆(件、種)，包含中文圖書 **190,851** 冊，西文圖書 **31,632** 冊（相較於 99 年 216,255 冊，成長 **4,228** 冊）。

☐ 期刊：當期期刊種數總數 **931** 種，包含中文期刊 **689** 種、西文期刊 **246** 種。期刊合計本總數 **20,194** 冊（合訂本總計成長 **849** 冊）。

☐ 視聽資料：視聽資料共 **11,987** 件。

☐ 資料庫：訂購及共用性資料庫〔CONCERT、國科會、技專院校共用性資源〕共計 **97** 種。並購置電子資源整合查詢系統，如再加上 OPEN ACCESS 資源，可使用的電子資源超過 300 種以上。

☐ 全文電子期刊：約 **27,000** 種。

☐ 電子書：33,256種(約成長6,773種)。

☐ 報紙：15種。

### (三) 電腦教學設備

電腦教學設備以發展校園網路與落實資訊教學為主，並加強師生各項資訊服務之建置及教學用電腦設備之更新與維護。本校目前共計有教學用電腦教室 12 間及一般開放電腦教室 5 間，透過逐年預算編列更新設備，以符合課程教學順利進行為前提，使學習目標與實作內容完全結合。另圖書館設有一般開放電腦教室兩間，各有 20 部精簡型個人電腦，提供學生資料檢索與文書處理使用。各教室的軟、硬體配備如下：

硬體設備			
教學用電腦教室			
教室編號	設備規格	數量	購置時間
B313	Dell 780MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	電腦 51 部	2009/10
B314	Dell 780MT E8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 61 部	2010/06
B316	Dell OptiPlex 745 Intel E6400-2.13G, 2GB, 250GB, DVD-R/W	電腦 61 部	2007/10
B413	IBM Pentium-4 3.2G, 512MB, 80GB, 16X DVD	電腦 65 部	2005/11
B414	HP XW4600, E8300, 4GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2009/10
B416	HP XW4600, E8300, 4GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2008/10
B417	AMD K8-3200, 1GB, 160GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2005/08
B502	HP Pro2000MT, E5300, 4GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 50 部	2010/06
B503	HP 8000 Elite CMT Q9500, 4GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 64 部	2010/09
B505	IBM Pentium 4-3.2G, RAM 512Mbytes, 80GB, 16X DVD	電腦 65 部	2006/01
B506	HP 6200MT, i5-2400(3.1G), 4GB 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2011/08
E109	HP DX2000,P4-3.0G, 256M B, 80GB,16X DVD	電腦 50 部	2005/12

開放用電腦教室			
B315	HP XW4600 Q8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 61 部	2010/06
C801	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	電腦 50 部	2009/10
D607	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	電腦 52 部	2009/05
E406	HP T5740 Think Client N280, 2GB RAM, 2GB Flash	電腦 20 部	2010/09
E407	HP T5740 Think Client N280, 2GB RAM, 2GB Flash	電腦 20 部	2010/09
軟體設備			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 作業系統：Windows XP、LINUX</li> <li>➤ 文書處理：Office 2003、Office 2010</li> <li>➤ 應用系統：程式設計、多媒體製作、SPSS8.0、PhotoImpact X3.0、網頁製作與程式撰寫等</li> </ul>			
教學媒體			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 軟、硬體廣播教學系統與還原保護系統</li> <li>➤ 教學播音系統</li> </ul>			

#### (四) 教學設備

教務處以強化 e 化教室教學環境建置，提升 e 化教室教學設備資源為主要任務，配合全校師生資訊化教學環境，擴充教學設備資源，促進教學與學習的成效，教室教學設備概況如下：

1. 全校性視聽教室共計 11 間(大型階梯教室可容納 250 人 1 間、176 人 1 間、120 人 9 間)。
2. 一般教室共計 117 間(教學設備包括單槍投影機含吊架、電動布幕、e 化數位講桌、電腦主機、液晶螢幕、麥克風音箱、電動板擦機等)。
3. 專業教室共計 117 間(護理學院 28 間、醫健學院 34 間、環生學院 39 間、人文學院 15 間、共同教育中心 1 間)。
4. 教室教學設備統計如下：
  - (1) 單槍投影機 130 台。
  - (2) 電動布幕 130 面。
  - (3) e 化數位講桌 49 套。

- (4) 電腦主機 49 台。
- (5) 液晶銀幕 49 台。
- (6) 麥克風音箱 68 台。
- (7) 電動板擦機 114 台。

## 二、學校發展方向及執行重點特色（請簡要說明）

本校100~102年之近中程發展目標為成為南部地區健康發展的典範科技大學，並期能達成以下的總體目標：

健康校園：行政效率化、服務品質化、環境親和化，強化學校特色與形象，提供優質學術環境與服務，吸引優秀學生就讀，提升招生率。

健康學習：教學特色化、學習全面化、知能實務化，強化教師實務能力與學生學習成效，提供符合產業需求的課程，增進學生就業發展。

健康專業：學術創新化、研發應用化、專業產業化，強化創新研發能力，發展關鍵技術，提供專業服務，協助大高雄區域產業健康發展。

為達成前述的總體目標，本校之分項目標與相關策略如下：

目標一：強化院系優勢特色

- 策略：
- 1. 依市場導向調整系所
  - 2. 建立一院一系一特色
  - 3. 增進世界網路大學特色

目標二：建立創新及學習型組織

- 策略：
- 1. 提昇師資結構
  - 2. 增加教師證照持有率
  - 3. 培養各階層專業管理及創新素養
  - 4. 標竿學習
  - 5. 鼓勵創新及學習成果

目標三：建立成果導向之績效與獎勵機制

- 策略：
- 1. 建立關鍵績效指標（KPI）
  - 2. 建立績效獎勵制度
  - 3. 整合全校e化系統
  - 4. 建立追蹤管考機制

## 5. 建立P-D-C-A的運作模式

### 目標四：強化招生策略

- 策略：
1. 擴展境外生源
  2. 建立招生重點學校
  3. 建立各校招生種子教師
  4. 培養行銷人才
  5. 創新口碑及即時性行銷策略
  6. 發行Newsletter

### 目標五：建置以學生學習成果導向的教學發展

- 策略：
1. 銜接教育目標、核心能力與課程設計
  2. 推動學習成效檢核
  3. 建置學生學習成果導向的教學及學習評量
  4. 建置及實施畢業生表現與整體自我改善機制
  5. 提升及整合T-E-C-P(教師-學生-職涯 歷程)檔案運用

### 目標六：追求卓越教學品質

- 策略：
1. 推動教學品質制度
  2. 爭取教學卓越計畫
  3. 精實榮譽菁英學程
  4. 推動品牌課程

### 目標七：培育具高尚品德、公民素養和關懷宏觀氣質特色之輔英全人

- 策略：
1. 強化法治倫理和品德教育宣導
  2. 推行「立足輔英放眼天下」宏觀活動
  3. 開辦關懷實踐學苑
  4. 營造藝術文化氣質校園

### 目標八：促進全校師生的健康樂活

- 策略：
1. 推展健康樂活技能學習
  2. 推動健康樂活生活實踐
  3. 營造健康促進校園環境
  4. 落實健康促進服務的行動

目標九：增進學術發展、深化應用研究

策略：1. 推動群體研究，激發研發能量

2. 強化應用研究，發展優勢技術

3. 建置分享平台，促進資源共享

4. 建構績效制度，增進研發產出

5. 加強國際交流，提昇學術聲望

### 三、本（101）年度發展重點

為遵循著本校一貫的辦學宗旨，及依據本校近中程校務發展計畫，本(101)年度發展重點在於強化行政服務管理，建構健康校園；增進教學成長發展，促進健康學習；與提升研發能量，發展健康專業，分述如下：

#### （一）強化行政服務管理，建構健康校園方面

主要之發展重點為

1. 提升專業創新與管理素養
2. 強化招生
3. 強化e化系統整合與資訊安全，提升行政效能
4. 建立成果導向之績效管理制度
5. 標竿學習

#### （二）增進教學成長發展，促進健康學習方面

主要之發展重點為

1. 強化成果導向的教學發展與學習評量與特色教學
2. 強化教學品質制度
3. 優化通識教育
4. 強化法治觀念
5. 宣揚倫理品德

#### （三）提升研發能量，發展健康專業方面

主要發展重點為

1. 凝聚研發知識與技術
2. 建立研發績效管理與獎勵制度
3. 推動成立研發社群
4. 鼓勵應用研究

5. 開拓產學合作
6. 增進研發資源分享與媒合

而在各學術單位方面，本(101)年度之發展重點如下。

- (一) 護理學院：以南台灣技職體系培育各層級優秀健康照護人才之教育重鎮為願景，藉由特色教學、學術發展、與產學合作等方式，期能在教育方面，達成「落實人本實務教學」、「推動系程專業發展」的目標；而在專業方面，協助服務對象能健康促進、預防疾病、恢復健康、緩解痛苦，達成「照護民眾健康」與「貢獻服務社會」的目標。

主要重點發展特色為：

1. 專業實務措施發展
2. 健康照護成效評量
3. 情境模擬教學推動
4. 能力鑑定制度建置

- (二) 醫學與健康學院：推動與個人健康有關的醫療專業領域之教學、研究與服務工作為職責，培育學生具備醫學檢驗、生物技術、保健營養、物理治療、健康美容等專業素養，並具備關懷的情操、宏觀的見識和優雅的氣質，成為全方位之專業人才，並加強基礎醫學之學術品質。

主要發展重點為：

1. 邁向精緻發展
2. 鼓勵學程設立
3. 追求教學精進
4. 促成資源共享
5. 融入產學合作

- (三) 環境與生命學院：以發展綠色科技為核心之教學、研究及產學合作，進而以培育具有人文關懷、宏觀視野、能改善環境品質和維護生命健康的科技人才。致力於環境、職業安全、應用化學和生物科技等相關領域的教學與研究，整合研究力量，以研究提升教學，而以培育具有人文關懷、宏觀視野、能改善環境品質和維護生命健康的科技人才，並期以永續發展的研究成果服務社會。

- 主要發展重點為：
1. 建構院系特色，強化競爭力
  2. 提升招生之量與質
  3. 職場導向之教學發展
  4. 學生學習成效考量之教學品保
  5. 應用導向創新研發，促進產業發展
  6. 持續優化之學習型組織

(四) 人文與管理學院：以提供優質的人文與管理教育，培養優秀的技職人才為願景，致力於應用外語、幼兒保育、師資培育、資訊科技、休憩事業及文教事業管理等相關領域的教學與研究。並特別強調人文關懷，秉持新世代的創意思維與多元發展精神，進一步追求卓越研究表現。

- 主要發展重點為：
1. 凝聚團隊共識、活化組織發展
  2. 照顧學習需求、精進課程教學
  3. 建立核心技術、促進產學研究
  4. 凝聚組織動員、擴大招生力道

(五) 共同教育中心：推動職場應用基本能力，強化學生實務應用的基礎知能與自學能力；以問題及行動導向之優質及創新的教學策略，優化通識課程教學成效，培養學生具有宏觀及跨領域的人文涵養與社會關懷能力。

- 主要發展重點為：
1. 厚實公民素養的通識教育特色
  2. 建置以學生學習成果導向的通識課程教學發展
  3. 推動全校性中文語文教養課程革新計畫
  4. 提升英語文能力計畫
  5. 提升運動與健康能力計畫
  6. 因應資訊時代、提高學生資訊競爭力
  7. 提升自然科學能力
  8. 增進學術發展、激發研究能量

## 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校務發展規劃關聯性

資本門經費係依本校 100~102 年校務發展計畫分項目標及重點策略擬定後，據以執行。本(101)年度支用項目針對各教學單位規模、以往績效及學生訓輔活動之相關需求規劃，茲分述如下。

#### (一) 強化院系優勢特色(近中程計畫分項目標一)

##### ■ 建立一院一系一特色(策略 2)

101 年本校四學院強化系之特色規劃如下：

- 護理學院護理系－強化情境模擬專業教學設備
- 醫健學院保營系－強化特殊餐飲暨烘焙實驗室設備
- 環生學院環工系－強化專業教學計畫
- 人文學院資管系－強化多媒體專題教室

#### (二) 建立成果導向之績效與獎勵機制(近中程計畫分項目標三)

##### ■ 整合全校 e 化系統(策略 3)

- 圖書館－資訊安全提升與雲端服務基礎建置計畫

#### (三) 建置以學生學習成果導向的教學發展(近中程計畫分項目標五)

##### ■ 銜接教育目標、核心能力與課程設計(策略 1)

- 醫健學院保營系－強化特殊餐飲暨烘焙實驗室設備
- 環生學院環工系－強化專業教學計畫
- 健美學程－強化化妝保養品安全與有效性分析專業教學
- 生科系－教學品質監控-教學設備更新與提升
- 應外系－強化語言情境學習教室
- 休憩系－精進調飲暨餐服教學
- 文教學程－建置影音出版製作室
- 資科學程－精進院系所專業及特色發展-強化專題教室
- 資科學程－精進院系所專業及特色發展-發展特色教學
- 保營系－強化食品分析檢驗、微生物實驗、專題研究、研究法(碩士班課程)

### 課程專業教學

- 醫健學院－更新汰換基礎教學設備
- 化材系－提升基礎教學設備及品質
- 老長照學程－建置老人居家照護空間與增購相關照顧技術設備
- 助產系－強化助產專業軟硬體設備
- 幼保系－保母專業技能教室、教具資源室更新、專業教室更新
- 物治系－強化優質臨床物理治療學習環境
- 應外系－基礎教學設備更新建置計畫
- 師培中心－示範教室設備更新
- 共教中心－提升全校 e 化語言教學與自學計畫(E109.E210)
- 共教中心－全校性資訊能力課程課程電腦教室設備更新(B505)
- 共教中心－運動與健康能力輔助教學計畫(H103.H104.H303)
- 教務處－持續汰換更新全校性基礎教學設備

#### ■ 推動學習成效檢核(策略 2)

- 環生學院環工系－強化專業教學計畫
- 健管學程－建置學生專題製作中心
- 老長照學程－建置 E 化教學環境與提升專業教學品質
- 幼保系－幼兒玩(教)具製作室
- 應外系－英語資源教室

#### ■ 建置學生學習成果導向的教學評量(策略 3)

- 護理學院護理系－強化情境模擬專業教學設備
- 環生學院環工系－強化專業教學計畫
- 護理系－建置 E 化教學環境與提升專業教學品質
- 護理系－改善專業教學設備及環境
- 護理系－增進學生社區護理照護知能
- 護理系－強化基本護理技能
- 保營系－強化生物化學實驗教學設備

### (四) 追求卓越教學品質(近中程計畫分項目標六)

#### ■ 推動品牌課程(策略 4)

- 環生學院環工系－強化專業教學計畫
- 保營系－充實 HACCP 團膳實驗室，加強學生餐盒製作與應用能力
- 職安系－擴充作業環境(二)實習設備
- 醫檢系－提升學生實驗實作能力
- 職安系－精進儀器分析與實驗教學計畫
- 職安系－精進生物性危害評估教學計畫
- 圖書館－提升圖書館學習服務資源

(五) 培育具高尚品德、公民素養和關懷宏觀氣質特色之輔英全人(近中程計畫分項目標七)

■ 營造藝術文化氣質校園(策略 4)

- 共教中心－全校性視聽教室更新汰換(B204.B301)
- 學務處－充實學生社團設備，強化學生課外活動品質

(六) 增進學術發展、深化應用研究(近中程計畫之分項目標九)

■ 強化應用研究，發展優勢技術(策略 2)

- 保營系－強化食品化學實驗、專題研究、研究法(碩士班課程)課程專業教學

## 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

經常門支用項目係依本校所擬訂 100~102 近中程校務發展計畫分項目標暨 101 年發展之重點：強化行政服務管理以建構健康校園、增進教學成長發展以促進健康學習、提升研發能量以發展健康專業，以及支援學生事務與輔導以培育輔英全人四大面向分別規劃，並制訂依據要點以俾執行。說明如下：

(一) 強化行政服務管理（近中程計劃分項目標二：建立創新及學習型組織）

1. 為提升本校師資結構，培育不易延攬之高階師資，訂有「選派專任教師進修獎勵要點」、「教師在職進修博士學位補助要點」與「專任教師升等審查辦法」，選派或補助教師前往國內外大學進修博士學位或從事短期進修以提昇教學、實務能力及學術研究水準，積極協助教師取得博士學位或以專門著作提出升等申請，以提升師資素質及改善師資結構。
2. 為鼓勵教職員工參加在職進修、專業研習，除訂有「職員工進修要點」、「職員工研習經費支用要點」外，並舉辦各類教育訓練，重視行政人員專業素質培養，增

強行政人員專業技能，建立高效率的行政體系，以支援教學、研究工作；進而培養組織學習氣氛，提昇服務品質及效率，創造優質服務環境。職員工進修、職員工研習及教育訓練等經費之規劃及相關事項之執行由人事室負責。

(二) 增進教學成長發展 (近中程計劃分項目標六：追求卓越教學品質)

為鼓勵教師個人或院系科、中心等教學單位從事與課程之發展、教學策略與方法之改進、學習成效之提昇等相關主題的研究，及推動實務教學品質精進發展計畫，已訂有「教師研習經費補助要點」、「學術活動經費補助要點」、「學術演講經費補助要點」、「改進教學經費獎補助實施要點」、「改進教學專題研究計畫補助要點」、「教師教材編纂獎勵要點」、「教具研製獎勵要點」、「提升教師實務教學能力補助要點」、「獎勵教師報考專業證照補助要點」等各類補助辦法，於101年度更積極「推動教師增進實務經驗」、「強化教學品質管理機制與運作制度」、「深化教學評鑑與獎勵」、「強化學習成效評量與回饋」、「實務實習課程發展」、「強化核心能力課程發展」，以鼓勵全校教師從事改善教學相關之研究，促進學術交流，有效提昇教師專業成長及實務教學成效及精進院系科之教學品質。相關事務之承辦及年度經費由教學卓越發展中心及教務處負責規劃，以期全校教師持續參加國內外學術研討會、運用教學科技與媒體來充實教學教材，並強化教師的專業新知與實務經驗，落實精進實務教學內容，進而增加學生專業實務知能與技術，提昇學習成效。

(三) 提升研發能量 (近中程計劃分項目標九：增進學術發展、深化應用研究)

為提昇學術風氣並鼓勵本校教師參與校內外各項學術活動，由研究發展處負責研究資源執行之規劃與運用。在做法上由研究發展會議及校教師評審委員會研訂「輔英科技大學補助教師執行專題研究計畫要點」、「輔英科技大學推動教師研發社群實施要點」及「輔英科技大學教師學術成果獎勵要點」，冀藉由獎補助機制，激勵教師積極參與學術研究，集結研發能量，開拓與公民營機構的研究合作與交流，以推動學術相關活動，提昇研究水準，樹立學術聲望，並依據學校擇定之發展重點特色領域、整合資源及人力、強化應用型實務導向研究，以快速提昇學術研究水準。

(四) 學生事務與輔導 (近中程計劃分項目標七：培育具高尚品德、公民素養和關懷宏觀氣質特色之輔英全人)

1. 外聘校外專業學生社團指導老師經費用於聘任具專長且熱忱之校外師長，促進師

生情誼提升社團素質，本校治學理念以專業與關懷並重，積極鼓勵學生參與社團，期能培育全方位菁英，為落實學生社團輔導與管理，並讓學生參與社團均能獲得正確的觀念與引導，各學生社團每學年需聘請 1 位指導老師，故課外活動組制定有「學生社團指導老師聘任要點」與「學生社團導師聘任要點」予以規範。學生社團指導老師於社團每次上課、會議或活動後均應在社團登記冊上之記錄簽名確認。每學期一次之社團導師會議，社團導師、學生社團負責人、學務處師長對於社團活動概況，本身職責、現況與制度交流與討論，彙整社團指導老師的意見，本經費挹助使社團在未來有長遠的成長空間。

2. 本校 100 學年度社團數量已達 80 個以上，多數社團可因應環境多元化適性發展，參與校內外各項競賽亦能屢創佳績。如：2011 年全國技專院校護理創新健康照護競賽 E 化護理創新應用組優勝。社團活動的推展重點在於培育學生獨立思考能力、發揮創意、回饋社會、志工服務，並推動社團資訊 e 化。社團社員可透過辦理各項活動均能達到建立民主、法治、自治、自律之校園文化，並訓練學生處事及領導能力，培育學生具有「關懷」的人格特質、「宏觀」的人生器度。由於校園活動越趨多元，且社團數亦逐年增加，為使學生事務與輔導工作經費得以有效運用，針對具特色，可配合本校近中程校務發展特色之優秀社團，於活動審查時給予優先的補助，以鼓勵社團發展。

## 參、經費支用原則

### 一、經費分配原則與程序

本整體獎勵補助經費係以本校近中長程校務發展計畫之整體規劃為原則，配合因應當年度校務發展計畫目標之相關策施及改善重點，結合學校既有資源與預算，同步修訂計畫與經費編列。據此，分為「經常門」及「資本門」，並依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」之相關規定，做公平、合理及符合正當性的分配與執行。

「經常門」內容含各系所師資結構與教學品質之提升、社團活動之需求、及行政人員研習進修，由本校人事室統籌彙整各項目經費，經教務處、學務處、研究發展處、教學卓越發展中心及人事室等單位，訂定各項辦法，公告各學術單位教師並受理申請，並依各項辦法程序，提送相關會議審理，通過者予以補助經費執行運用。

「資本門」以教學為主，兼全各系所教學重點、圖書館、學務處社團及營繕單位等相關需求，內容包含：「各所系科中心之教學及研究設備、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體」、「學生事務與輔導相關設備」、「其它（省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其它永續校園綠化等相關設施）」等，融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查議定，101 年度資本門經費分配之計畫重點如下：

- (一) 建置資訊安全提升與雲端服務基礎
- (二) 發展系所特色教學設備
- (三) 兼顧學群平衡發展
- (四) 強化情境化特色教學環境
- (五) 提升數位化教學資源
- (六) 強化分析特色教學環境
- (七) 改善專業實務基礎及實驗教學設備
- (八) 強化全校性共同教學設備
- (九) 落實改善校園安全設備

### 二、相關組織會議資料及成員名單

(一) 專責小組組織辦法、成員名單、審議本年度支用計畫相關會議紀錄 (詳如附件一)

(二) 經費稽核委員會組織辦法、成員名單 (詳如附件二)

### **三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度**

(一) 經常門獎勵補助教師相關辦法 (詳如附件三)

(二) 請採購規定及作業流程 (詳如附件四)

## 肆、以往執行成效

### 一、最近 3 年經常門改善教學及師資結構情形

(一) 本校自 98 至 100 年度共補助 5 位教師進修博士學位，預計將於近年完成並升等高階師資，另 98 至 100 年度共補助 37 位教師以專門著作升等，其中通過者計 19 位，另有 3 位教師正送審中，本校師資結構與素質大幅提升，97~100 學年度本校師資結構成長情形如下：

職級	教師數	生師比	日間生師比	師資結構	具博士學位比例	高階師資數
97 學年度	428	21.22	17.88	54.35%	35.75%	165
98 學年度	422	21.44	18.13	58.83%	37.44%	174
99 學年度	407	22.12	18.51	61.14%	38.82%	177
100 學年度	396	22.2	19.97	61.56%	39.14%	173

(二) 近三年教師研習共計 475 人次申請，學術活動共計舉辦 67 場次，參加人次共計 8,836 人次，教師教材編纂共計 15 件作品得獎，教具研製共計 14 件作品得獎，其執行情形報告表（含具體成果及活動感言）及活動照片放置於教學卓越發展中心網頁，俾供全校師生參閱。

(三) 教師取得專業證照由 97 學年度 1681 張提升到 99 學年度 1926 張，成長 1.1 倍。

(四) 提升教師實務能力，近 3 年已辦理 28 場工作坊；教師進行實務學習由 97 學年度的 7 案，提升到 99 學年度 17 案，教師進行實務學習成長 2 倍。

(五) 近 3 年已執行 48 案改進教學研究計畫。

(六) 藉由研究資源之規劃與運用，鼓勵全校教師從事改善教學相關之研究，促進學術交流，並有效提升教師專業成長並增進學生實務學習，達到以下成效：

1. 鼓勵教師承接研究專題及產學合作計畫，於執行計畫之過程中，帶領研究生及大學部專題生參與，並結合各系所之專題研究或專業相關課程，將計畫執行之過程與成果導入課程中，改善現行教學模式。99 年度本校爭取產學合作計畫案金額達 28,058,257 元，辦理多次產學論壇及成果展示，技轉金於區

域產學合作中心 14 校中排名第 4。而本校藉由研究結合教學指導學生參與之實務專題，則於南區區域產學中心辦理之南區技專校院師生產學合作實務專題製作競賽中贏得「團體獎」之殊榮。

2. 提昇本校專任教師之研發能量，並加強教師撰寫論文發表、執行創作展演、承接研究專題及產學合作計畫等實務能力，進而持續鼓勵現有教師升等，以提高本校師資結構。

## 二、最近 2 年資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

電腦週邊含桌上型及筆記型電腦、液晶螢幕、印表機等；電子化教學設備含電子黑板、電動螢幕、單槍投影機、數位照相機及錄影機等)

設備名稱		99 年		100 年	
		數量	經費	數量	經費
電 腦 週 邊	桌上型電腦	170	4,282,230	112	3,183,950
	液晶螢幕	170	1,095,740	113	621,000
	筆記型電腦	0	0	12	421,932
	印表機	3	67,164	1	14,800
電 子 化 教 學 設 備	數位講桌	17	1,190,724	5	342,940
	電子白板	0	0	5	73,000
	電動螢幕	1	15,646	6	63,805
	單槍投影機	5	265,690	30	830,873
	數位相機	3	48,000	8	115,730
	攝影機	0	0	5	209,580
	即時錄製設備	0	0	1	800,000
	即時回饋系統	0	0	1	143,000
	多媒體數位看板撥放器	1	48,400	0	0
合計		7,013,594		6,820,610	

### 三、最近3年已建立之學校特色（請具體列舉最多3項）

- (一) 教學績效卓越與國際接軌：環境與生命學院四系(環境工程與科學系、職業安全衛生系、應用化學及材料科學系、生物科技系)均已通過中華工程教育學會(IEET)工程及科技教育認證，畢業生亦獲得國際上 Washington Accord (華盛頓協定)所有會員國認可。
- (二) 改進教學研究計畫實施外審機制，外審通過率已從 97 學年度 30%提升到 80%。
- (三) 研發產合成果豐富：本校依據四個學院屬性，分別從生理、自然、社會及人文的角度，推展學術研究與產學合作，進而規劃出四項研究重點特色：1.創新醫療檢測技術研發；2.天然食品商品化技術開發；3.綠色環保科技研發；4.老人長期照護及醫療人文研究。各方面研發及產學合作成果顯著，尤其本校設立之「立體環境即時監測聯合技術發展中心」，綠色環境探空機制為全國首創，監測技術獨步全國，更是連續三年(99-101 年)榮獲教育部補助。各方面研發及產學合作三年來成效如下：

97-99 學年度本校專利成果統計表

<u>本校專利</u>	97 學年度	98 學年度	99 學年度	合計
申請中	10	5	1	16
已核准	6	6	11	23

97-99 學年度技術移轉成果統計表

<u>技術移轉</u>	97 學年度	98 學年度	99 學年度	合計
件數	4	5	5	14
授權金 【現金】	3,161,958	259,908	1,061,448	4,483,314
授權金 【技術股】	350,000 股	—	—	350,000 股

97-99 學年度獲得校外計畫成果統計表

校外計畫	97 學年度		98 學年度		99 學年度		合計	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額
產學合作計畫	62	29,226,847	59	34,458,103	57	22,704,996	178	86,389,946

97-99 學年度產學合作單位家數統計表

合作單位家數	97 學年度	98 學年度	99 學年度	合計
	41	47	44	132

## 伍、預期成效

### 一、本年度規劃具體措施

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）

101 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 21.59%)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$21,989,396	\$5,340,577	\$27,329,973	\$5,901,388	\$33,231,361

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (94.97%)	補助款	獎勵款	自籌款 (5.03%)
金額	\$15,392,577	\$3,738,404	\$5,604,588	\$6,596,819	\$1,602,173	\$296,800
合計	\$24,735,569			\$8,495,792		
占總經費比例	74.43%			25.57%		

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%。經、資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

是否支用重大修繕維護工程或游泳池修繕 <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註三） <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60% 以上【不含自籌款金額】）	\$13,869,961	72.5%	\$4,496,208	80.2%	請另填寫附表四預算項目總計 18,366,169
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】）	\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表五、六預算項目總計 5,619,000
圖書館自動化設備					
圖書期刊、教學媒體	\$4,878,400	25.5%	\$740,600	13.2%	
小計	\$4,878,400	25.5%	\$740,600	13.2%	
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$382,620	2.0%	\$152,480	2.7%	請另填寫附表七預算項目總計 535,100
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%	\$215,300	3.9%	請另填寫附表八預算項目總計 215,300
合計	\$19,130,981	100.0%	\$5,604,588	100.0%	預算項目總計 24,735,569

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

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構 (占經常門經費 30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$100,000	1.22%	\$0	0%	
	製作教具	\$80,000	0.98%	\$0	0%	
	改進教學	\$1,500,000	18.29%	\$0	0%	
	研究	\$1,550,000	18.90%	\$0	0%	
	研習	\$900,000	10.98%	\$0	0%	
	進修	\$1,000,000	12.20%	\$0	0%	
	著作	\$1,000,000	12.20%	\$0	0%	
	升等送審	\$150,000	1.83%	\$0	0%	
	小計	<b>\$6,280,000</b>	<b>76.60%</b>	<b>\$0</b>	<b>0%</b>	
二、行政人員相關業務研習及進修 (占經常門經費 5%以內【不含自籌款金額】)		<b>\$190,000</b>	<b>2.31%</b>	<b>\$0</b>	<b>0%</b>	
三、學生事務與輔導相關經費 (占經常門經費 2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$40,995	0.50%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$122,985	1.50%	\$0	0%	
	小計	<b>\$163,980</b>	<b>2%</b>	<b>\$0</b>	<b>0%</b>	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		<b>\$0</b>	<b>0%</b>	<b>\$296,800</b>	<b>100%</b>	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$1,565,012	19.09%	\$0	0%	(註六)
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$0	0%	(註七)
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	<b>\$1,565,012</b>	<b>19.09%</b>	<b>\$0</b>	<b>0%</b>	
總 計		<b>\$8,198,992</b>	<b>100%</b>	<b>\$296,800</b>	<b>100%</b>	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及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。

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

註八：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註九：學生事務及輔導經常門經費使用注意事項：

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

附表四

## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註 (計畫名稱)
0001-01	CPR 安妮(全身)	1. 身長：約 160cm (+-2cm)，腳部可折疊收藏、2. 重量：約 21 KG (+-1KG)，含保管箱及附件、3. 電源:AC/DC 兩用，練習場所可任意選擇、4. LED 面板指示器：立於假人腰間，易於練習者確認操作是否正確、5. 附：硬式附輪保管箱、肺袋 5 個、氣道 5 個、可攜式面膜 10 個、訓練用手提墊、臉皮、感熱記錄紙 2 卷	4	具	160,000	640,000	急重症、內外科實驗課程教學使用	護理系	一-2 五-3	強化情境模擬專業教學設備
0001-02	大山姆	1. SAM II, the Student Auscultation Manikin 山姆 II 主體 (含專用連接 Cable 線)、2. 攜帶式系統控制平台 (含控制軟體及教學資料) 心音: 26 種 呼吸音: 21 種 腸鳴音: 20 種 3.E scope 數位電子聽診器	1	具	550,000	550,000	身體評估課程教學使用	護理系	一-2 五-3	
0001-03	多人聽診系統	1. 無線訊號接收機 6 組。2. 可接收及發送訊號之主機一台。3. 電源供應器一組。	1	具	380,000	380,000	身體評估課程教學使用	護理系	一-2 五-3	
0002-01	低溫食物貯存	溫度可達 4℃，透明玻璃門，液晶溫	1	台	30,000	30,000	特殊餐飲及烘焙學	保健營養系	一-2	強化特殊餐

	櫃	度顯示，約 1260*800*2070mm，二門					與實習課程教學使用		五-1	飲暨烘焙實驗室設備
0002-02	RO 淨水器	產水量 12L/hr, 6 道過濾, 美製 RO 膜, 後置活性碳, UV 殺菌燈, 高壓除水桶 3.2G, 110V	1	組	15,000	15,000	特殊餐飲及烘焙學與實習課程教學使用	保健營養系	一-2 五-1	
0002-03	質地分析儀探頭	P/36R,P/0.5,A/DSC	1	台	45,300	45,300	特殊餐飲及烘焙學與實習課程教學使用	保健營養系	一-2 五-1	
0003-01	砷汞產生器	流動注入氫化裝置、混合&氣液分離模組、系統介面卡、連接管線(700mm)、連接管線(300mm)	1	組	408,962	408,962	專題研究(一)、專題研究(二)、儀器分析與實驗、廢棄物分析實驗、綠色材料驗證實驗、碩士論文等課程使用	環工系	一-2 五-1、2	強化專業教學計畫
0003-02	THERMO ORION 攜帶式 PH/EC/DO/TEMP 計	pH: Range -2.000 to 20.000, Resolution 0.1, 0.01, 0.001。mV/RmV: Range ±2000.0 mV, Resolution 0.1。Conductivity: Range 0.001 μS to 3000 mS, Resolution 0.001 μS minimum; 4 significant figures minimum。DO: Range 0 to 90 mg/L, Resolution 0.01, 0.1。Temperature: Range -5 to 105 °C, Resolution 0.1。Datalogging: Number of Points 2000 with time and date stamp。(0 to 50 °C, 32 to 122 °F	2	台	76,000	152,000	土壤與地下水調查實習課程使用	環工系	一-2 五-1、2、3 六-4	

		with RDO)								
0004-00	電腦	含 1>電腦繪圖工作站 (Intel Xeon 四核 E3-1230(3.2Ghz,8M)/ 8GB RAM/1TB, HD /DVDRW/KB/mouse/Windows 7/3 年保固, NVIDIA Quadro Q600 1GB 專業繪圖卡), 2>液晶螢幕 (22 吋寬液晶螢幕 /3 年保固, 內建防刮)	4	台	48,900	195,600	多媒體設計、數位影音剪輯與後製、平面繪圖及動畫設計、立體模型及動畫製作等課程教學使用	資訊管理系	一-2	強化多媒體專題教室
0005-00	建構校園服務伺服器虛擬化	虛擬系統主機，中型網路儲存設備及 VM 軟體各一套。	1	式	3,500,000	3,500,000	全校師生使用	圖書館	三-3	資訊安全提升與雲端服務基礎建置計畫
0006-01	微盤吸光讀取儀	Multiskin FC 內建濾鏡：405、450、620nm。OD 值 0-6Abs，讀盤：96、384 孔盤，具震動功能。另附 3 顆濾鏡 (492、550、595nm)	1	套	286,000	286,000	化妝品檢驗學與實驗、化妝品安全與有效性分析、專題製作課程教學使用	健康美容學位學程	五-1	強化化妝保養品安全與有效性分析專業教學
0006-02	離心機	50ml 用 1619rotor 1 顆、15ml 用 adapter6 個。最高轉速 6,000rpm 最大容量 4x100ml 最高離心力 4,186g 電源 115v/60Hz	1	台	127,000	127,000	化妝品檢驗學與實驗、化妝品安全與有效性分析、中草藥美容應用、專題製作等課程教學使用	健康美容學位學程	五-1	
0006-03	冷凍微量離心機	1.5~2.0ml 24place rotor1 顆最高轉速 14000rpm，最高離心力 18,626g，溫度控制-10~40℃。電源 115v/60Hz	1	台	168,500	168,500	化妝品檢驗學與實驗、化妝品安全與有效性分析、專題	健康美容學位學程	五-1	

							製作等課程教學使用			
0006-04	冰箱	溫度可達零下 20°C、外部尺寸約 W820×D730×H1780mm、內部尺寸約 W680×D580×H1450mm、內容量：約 580L	1	台	45,000	45,000	化妝品檢驗學與實驗、化妝品安全與有效性分析、專題製作等課程教學使用	健康美容學位學程	五-1	強化化妝保養品安全與有效性分析專業教學
0007-01	數位型照膠系統	含相機，TFT 螢幕，內部白光燈，電源合而為一，及自動對膠功能。	1	組	110,982	110,982	生物化學實驗(一)(二)、生物技術實驗、基因轉殖實驗、專題研究等課程教學使用	生科系	五-1	教學品質監控-教學設備更新與提升
0007-02	多功能酵素免疫分析儀螢冷光模組	具備螢光、冷光讀取模式；讀取範圍：螢光：1~99,999 RFUs；冷光可加寬至 6500000RLUs	1	台	480,000	480,000	生物化學實驗(一)(二)、生物技術實驗、細胞量產技術與實習、專題研究等課程教學使用	生科系	五-1	
0008-00	VGA 矩陣控制器	電腦可選擇輸出訊號顯示於螢幕，支援多種影像訊號種類	1	台	20,000	20,000	五專當代劇場(一)(二)、四技劇場實務及應外系畢業公演等課程教學使用	應用外語系	五-1	強化語言情境學習教室
0009-01	展示櫃	木心板約 120cmX105cmX50cm, 上半部採透明玻璃或壓克力(80cm 以上), 下半部為貯物櫃採雙開拉門(80cm 以下)	3	式	17,000	51,000	餐旅服務技巧、調酒實務等課程教學使用	休閒與遊憩事業管理系	五-1	精進調飲暨餐服教學

0009-02	床邊櫃	設置於柱與柱之間高度約 105cm, 本體採木心板面貼美耐板, ABS 飾條收邊, 上段採泡棉皮革包覆 (soponge)貼置	3	式	10,000	30,000	餐旅服務技巧、調酒實務等課程教學使用	休閒與遊憩事業管理系	五-1	精進調飲暨餐服教學
0010-01	電腦	含 1>電腦主機 (Intel Xeon 四核 E3-1230 / 2GB*2 / 500GB*2 / DVDRW / WIN7, 3 年保固, 或同等級以上規格), 2>液晶螢幕 (19 吋液晶螢幕, 3 年保固)	5	套	35,916	179,580	廣播製作、數位出版、視覺設計、影視製作、創意與廣告設計及編輯與出版等課程教學使用	文教事業管理學位學程	五-1	建置影音出版製作室
0010-02	會議桌	約 W180*D70*H74cm*1;W150*D70*H74cm*4;W70*D70*H74cm*2	1	組	20,000	20,000	廣播製作、數位出版、視覺設計、影視製作、創意與廣告設計及編輯與出版等課程教學使用	文教事業管理學位學程	五-1	
0010-03	Adobe Design Standard CS5	中文教育版 CLP 授權、(InDesign、Photoshop、Illustrator、Acrobat 9 Pro)	1	套	13,050	13,050	廣播製作、數位出版、視覺設計、影視製作、創意與廣告設計及編輯與出版等課程教學使用	文教事業管理學位學程	五-1	
0010-04	攝影機	DVD 攝影機, 儲存格式: Full HD 投影系列高畫質, 儲存空間: 16GB 內建記憶體, LCD 液晶螢幕: 3 吋 16:9 觸控式彩色液晶螢幕, 影像防震: 10 倍三向式光學防手震, 感光元件 1/4" "Exmor R" CMOS	3	台	29,480	88,440	廣播製作、數位出版、視覺設計、影視製作、創意與廣告設計及編輯與出版等課程教學使用	文教事業管理學位學程	五-1	

		Sensor™,含原廠電池*1、原廠高容量鋰電池*1、內含專用包*1、32G SD 高速存取記憶卡*1								
0011-00	Android 行動應用開發平台	作業系統：Android 3.0 Honeycomb、處理器：NVIDIA Tegra 2 雙核心 1GHz、螢幕：約 10.1 吋 1280 x 800、網路：802.11n/可升級 3G、4G LTE、音樂：支援 ACC、ACC+、AMR NB、AMR WB、MP3、XMF、影片：720p 錄影、1080p 播放，支援 H.263、H.264、MPGE4、相機：後：500 萬畫素、LED 閃光燈。前：200 萬畫素。、SSD：32GB，支援 SD 卡擴充、重量：約 730 公克、尺寸：約 249.1 x 167.8	2	套	20,000	40,000	專題製作能量提升課程教學使用	資訊科技學位學程	五-1	精進院系所專業及特色發展-強化專題教室
0012-00	智慧型手機軟體開發平台	採用 ARM CPU 528 MHz(含以上)、需提供 Android 2.x(含以上) 作業系統、系統記憶體內建：•512MB ROM &384MB RAM(含以上)、提供 3.2 吋 240*320 解析度(含以上)彩色 TFT LCD 並採用電容式觸控螢幕 (支援雙指縮放功能) 重力感應器 (G-Sensor)、	2	套	14,558	29,116	JAVA 程式設計(四), Java 程式設計與應用課程教學使用	資訊科技學位學程	五-1	精進院系所專業及特色發展-發展特色教學
0013-00	蠕動幫浦	外觀尺寸約 W112*D115*H145mm, 重量約 1.7kg,耐壓力範圍 84 to	1	台	60,000	60,000	食品分析檢驗師考照/食品微生物實	保健營養系	五-1	強化食品化學實驗、微生

		106kPa,電壓範圍 100-240 伏特或 50-60 Hz					驗/專題研究課程 教學使用			物實驗、專題 研究、研究法 課程專業教 學
0014-01	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機 器 1 年, 燈泡 0.5 年	1	台	27,126	27,126	所有實習課程教學 使用	醫學與健康 學院	五-1	更新汰換基 礎教學設備
0014-02	蒸爐	不銹鋼可清洗式蒸爐約 61*67*64	1	組	38,000	38,000	團體膳食製備實驗 課程教學使用	醫學與健康 學院	五-1	
0014-03	攝影機	硬碟式、硬碟 220G、12 倍光學鏡頭、 光學防手震、附原廠電池、原廠備 用電池、原廠充電座及原廠腳架	1	台	53,120	53,120	保營系專業課程教 學使用	醫學與健康 學院	五-1	
0015-01	均質機	速度顯示：指針型轉速顯示、轉 速：1000 ~ 12000rpm;、處理容 量：0.1~2 公 升；、功 率：AC110/220,50/60Hz	2	台	60,000	120,000	實驗反應均質基礎 設備、有機化學/合 成化學實驗課程教 學使用	化材系	五-1	提升基礎教 學設備及品 質
0015-02	濁度計	光源：鎢鹵燈、測量範圍：0...1000 NTU(全自動選擇測量範圍)、解析 度：0.01 NTU (0.00...9.99 NTU)、0.1 NTU (10.0...99.9 NTU)、1 NTU (100...1000 NTU)、精確度：±2%(或 ±0.01 NTU)、校正方式：全自動 1...3 點校正	1	台	100,000	100,000	實驗反應均質基礎 設備、有機化學/合 成化學實驗課程教 學使用	化材系	五-1	
0015-03	黏度計	溫測定範圍：10-2000000cps 全域扭 力值：673 達因.釐米.、迴轉速： 60/30/12/6/ 3/1.5/5/0.6/0.3rpm 八段	1	台	65,000	65,000	實驗反應均質基礎 設備、有機化學/合 成化學實驗課程教	化材系	五-1	

		變速、測試棒:NO.1-4 號,共 4 支 精 密度:±1% 再現性:±0.2%、電源: AC100..240V ,50/60Hz, 6W					學使用			
0015-04	恆溫循環水槽	一、溫度範圍:室溫+5°C~100°C、 二、精確度:±0.02~±0.05°C 在 37°C、三、溫度控制:微電腦 PID 控 制,數字設定及指、示溫度、四、 攪拌:內部沉水循環幫浦、五、加 熱器:500W、六、槽內尺寸:約 W295*D235*H150mm、七、外部尺 寸:約 W345*D285*H200mm、八、 電源:110V 60Hz 11A、九、附件: 不鏽鋼屋型蓋	1	台	25,000	25,000	實驗反應均質基礎 設備、有機化學/合 成化學實驗課程教 學使用	化材系	五-1	
0015-05	超音波洗淨器	水槽尺寸約 300×240×150mm (L×W×H)、外觀尺寸約 330×285×330mm (L×W×H)、水槽容 積約 10.8 L 振盪頻率 40 KHz、水槽 材質 Stainless Steel SUS 304#1.5t、外 觀材質 Steel Plate Rustproof Toast Paint、上蓋材質:Stainless Steel SUS 304、洗淨出力:200 W (300 W) 定 時器:99 Minutes、加熱器:No / 230W 淨重:10 Kgs、使用電源: AC100~120V /AC220~240V 50/60Hz	1	台	30,000	30,000	實驗反應均質基礎 設備、有機化學/合 成化學實驗課程教 學使用	化材系	五-1	
0015-06	製冰機	R408A 環保冷媒,可製冰量約 20kg	1	台	40,000	40,000	實驗反應結果冷卻	化材系	五-1	提升基礎教

		(含接管)					基礎設備、普化/有機化學/物理化學/化學分析技術/化學合成技術等實驗課程教學使用			學設備及品質
0016-01	吞嚥困難模型	1.模擬人體鼻腔、口腔、食道等解剖構造，並標示說明(以半剖面方式呈現) 、2.座台可調整頭部的高度，側面具指針指示角度的變化。 、3.鼻腔及口腔可插入鼻胃管作練習 、4.假人頭頸部可活動(-30度~30度)	1	個	230,000	230,000	居家護理及生活照顧服務課程示範及練習器具、長期照護概論、老人健康評估與實驗、老人長照活動設計與帶領、照顧管理、生活照顧服務與實驗等課程教學使用	老人長期照顧學位學程	五-1	建置老人居家照護空間與增購相關照顧技術設備
0016-02	噴霧器	1.適用於在家需要呼吸療法的人。容易使用的超音波噴霧器。 、2.噴霧能力：1.0ML/分 、3.藥劑槽容量：最大 10ML 、4.外徑尺寸：約W62×D100×H241mm	1	個	24,000	24,000	居家護理及生活照顧服務課程示範及練習器具、長期照護概論、老人健康評估與實驗、老人長照活動設計與帶領、照顧管理、生活照顧服務與實驗等課程教學使用	老人長期照顧學位學程	五-1	
0017-01	電動病床	外型尺寸：約長：2140*寬：1000*高：430~680(mm)±5%，(昇降範圍	2	張	32,000	64,000	助產專業課程、婦產科護理相關課程	助產系	五-1	強化助產專業軟硬體設

		250mm)±5%。背部昇降 85 度±3%，腳部昇降 40 度±3%。床頭.尾板:床頭床尾板為 ABS 塑鋼材質。床板:分為上半身床板，固定床板，大腿床板及小腿床板。每一塊床板皆為一體成型。材質: 鋼製粉體塗裝。床身骨架:床身架主樑為方形鋼管靜電粉體塗裝。床雙邊共有六處點滴架孔，可供使用。附 5 英寸輪。折疊式床欄桿。扶手為鋁合金。馬達為直流低壓供電，電壓為 24V。操作器面板有床頭、床身、床尾控制昇降按鈕。床墊 :L1920 ×W870 ×H120(mm)±3%。配件為兩節式點滴架。					教學使用			備
0017-02	嬰兒甦醒急救模型	尺寸:身長約 53±3cm、可顯示下列訊息:人工呼吸氣量正確指示、人工呼吸氣量過多指示、心外按摩深度正確指示、心外按摩深度過多指示、心外按摩按壓位置錯誤指示、人工呼吸吹速過快指示;附: 六燈式中文顯示器、原廠硬式保管箱、更替式臉皮 X3(含本體)、更替式肺袋 X3(含本體)、CPR 中文掛圖(乙套 3 張/含成人、嬰幼兒、哽塞各乙張)、清潔組、攜帶式個人用接嘴器隔離	2	個	40,000	80,000	助產專業課程、婦產科護理相關課程 教學使用	助產系	五-1	

		面膜 X1(紅白雙色橢圓形外殼含鍊條)、套管及抽血練習用臍帶、動脈及靜脈(內部充滿模擬血液)、可練習套管及抽血技術、導管尺寸最大可用到 FG5、臍帶尺寸:約 12mm X 220mm								
0018-00	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	3	台	27,126	81,378	該系與全校相關課程教學使用	幼兒保育系	五-1	保母專業技能教室、教具資源室更新、專業教室更新
0019-01	集塵式砂輪機	尺寸 約寬 66×深 36×高 30 公分、研磨頭尺寸約直徑 7.5×寬 7.5 公分、附有集塵帶裝置。、1/4HP 並可有二段轉速選擇。、電壓 115V / 60Hz	4	台	50,000	200,000	輔具學實驗及科技輔具學實驗課程教學使用	物理治療系	五-1	強化優質臨床物理治療學習環境
0019-02	電動石膏鋸	尺寸: 石膏鋸主機長度約 26 公分、重量: 1070 克±3%、採鎖直式眼孔軸並加旋轉螺絲栓固定鋸片, 更換鋸片時不須任何工具。、電壓 120V, 轉速 12000rpm, 噪音值 65~78db。、可根據不同石膏選用多種具抑音套環之圓形及半月形鋸片。、主機採用可電子變速之強力馬達, 具有雙重絕緣設計以維安全。、具有 8 段速度調整。、可另購安全接頭方便	2	台	40,000	80,000	輔具學實驗及科技輔具學實驗課程教學使用	物理治療系	五-1	

		與石膏吸塵器結合使用。、配件： 主機×1、 石膏鋸×1								
0019-03	可升降操作治療床	三片式治療床、液壓升降（非電動）且三片可獨立調整，約長 190*寬 61cm*高 50cm-92cm（50cm 為升降前高度，92cm 為升降後最高高度）	2	台	62,000	124,000	所有實習課程教學使用	物理治療系	五-1	強化優質臨床物理治療學習環境
0019-04	低頻電刺激器	最大輸出電流值 80 毫安培(mA) ±5% 適用於法拉第(負載 1000 歐姆)。具伽凡尼及法拉第波可調整為連續波、方形波、正弦波及三角形波，波寬為 0.1 ms~3000 ms。	2	台	50,000	100,000	物理因子治療學實驗(一)、(二)課程教學使用	物理治療系	五-1	
0020-00	電腦	含 1>電腦主機 (Intel Core i5-2400 / 2GB*2 / 500GB / DVD-RW / WIN7, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2>液晶螢幕 (19 吋液晶螢幕, 5 年保固)	1	套	26,650	26,650	本系全部課程教學使用	應用外語系	五-1	基礎教學設備更新建置計畫
0021-01	前級混音機	14 組輸入, 100mm 推桿立體聲輸出	1	台	40,000	40,000	提供全校排課課程、外聘講座及活動使用	師資培育中心	五-1	示範教室設備更新
0021-02	功率擴大機	立體 8 歐姆 700W*2, 可橋接功能	1	台	32,500	32,500	提供全校排課課程、外聘講座及活動使用	師資培育中心	五-1	
0021-03	揚聲器	輔助揚聲器, 高低音外接分離式揚聲器、低音 RMS:270W 以上, 高音 RMS:45W 以上、整體為原廠出產, 不得為拼裝品、滑軌懸吊	4	支	21,000	84,000	提供全校排課課程、外聘講座及活動使用	師資培育中心	五-1	示範教室設備更新

0021-04	電動布幕	電動式 8*10 呎, 150 吋, 軸心式管狀馬達	1	式	14,135	14,135	提供全校排課課程、外聘講座及活動使用	師資培育中心	五-1	
0021-05	時序控制器	5 段電源功率控制, 時序間格可調, 投影機專用延時電源	1	台	38,000	38,000	提供全校排課課程、外聘講座及活動使用	師資培育中心	五-1	
0022-00	電腦	含 1>電腦主機 (i5-2400 / 2GB*2 / 500GB / DVDRW / WIN7 PRO / 蓮騰 Lenten EZ-Back Pro 硬碟系統備份還原, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2>液晶螢幕 (19 吋液晶螢幕, 含防刮, 5 年保固)	52	套	28,706	1,492,712	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	B317 提升全校 E 化教學與自學環境計畫
0023-01	高階版控制軟體	提供操作畫面, 執行語言教學標準操作軟體。整合/控制音源主機, 影像主機與視訊交換控制系統。	1	套	25,000	25,000	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	
0023-02	語言教學控制主機	(一)教師端主控功能: 1.教室所有影像及音源設備的播放均統一在一個操控平台的螢幕上執行, 各項功能採電腦圖形介面操控, 並具文字提示功能。2.教師主控端電腦如未開啟, 學生端仍可於學生子機上做聽力等自我練習。3.提供教師多組教學音源設備選擇, 無論類比、數位教材, 皆可直接使用無需轉檔。4.教師主控端可選擇切換語言, 電腦/語	1	式	180,000	180,000	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	B507 提升全校 E 化教學與自學環境計畫

		<p>言，電腦三種聲音源，並可控制音量大小。(二)指定對講功能: 直接點選學生位置即可指定對講。(三)資料管理功能: 提供老師上課的點名系統，具重複點名功能，可記錄、顯示及列印(十)控制主機硬體規格</p> <p>1.除音源設備與主機聲音連接埠之外，可擴充 72 組音源輸出入埠供音源子機盒連接。</p> <p>2.提供任意音源輸出入矩陣分配功能。</p>								
0023-03	語言教學控制主機	<p>控制主機硬體規格 1.除音源設備與主機聲音連接埠之外，具 24 組音源輸出入埠供音源子機盒連接。2.提供任意音源輸出入矩陣分配功能。</p>	2	式	45,000	90,000	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	
0023-04	數位錄音教材編輯器	<p>1. 採數位錄音方式，非傳統卡座或電腦，可存放 99 段落重點教材錄音，方便老師編輯教材及重點段落教學。</p> <p>2. 錄音容量達 5 小時，並可同步錄製整節課之內容分 99 段落，老師依 LCD 1~99 段落號碼，快速搜尋播放。</p> <p>3. 音源控制主機需與數位錄音編輯器連線，提供教師主控端播放</p>	1	台	19,000	19,000	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	B507 提升全校 E 化教學與自學環境計畫

		DVD、TAPE、VCR 各種教材及進行示範、分組教學時能直接並同步錄製於數位錄音編輯器，老師可存檔於 PC 或執行錄音教學。 4. 除音量音速調整鍵之外，每個按鍵底層均在按下執行其功能時會有紅燈或綠燈亮顯示。 5. 數位錄音座：1。 6. LCD 顯示版：1。(顯示區段，分，秒)及功能狀態。 7. 教師可限制全體學生數位錄音座開放之段落。								
0023-05	視訊交換控制系統	1. 適用於語言教室或視聽會議室，可接受輸入來自不同設備的影像訊號。如 PC 的 VGA 與 VCR 的 NTSC 等。並可分別以 VGA 或 NTSC 的訊號同步輸出。2. VGA 輸入埠：5。3. NTSC 輸入埠：5。4. NTSC 攝影機輸入埠：10。5. VGA 輸出埠：2。6. NTSC 輸出埠：3。7. NTSC 轉 VGA 訊號轉換功能。8. RS-232 控制傳輸埠：2。	1	式	37,000	37,000	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	B507 提升全校 E 化教學與自學環境計畫
0023-06	數位語音收集器	本系統適合 56 人份，功能可以將聲音檔案在數位語言學習子機與主控端的電腦之間進行上傳與下載雙向	1	台	85,000	85,000	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	

		<p>的傳輸。音源檔案自主控端的電腦下載至數位語言學習子機內，可將教材檔案儲存在每個學生的子機內。錄音在數位語言學習子機內的聲音檔可以上傳至主控端的電腦。</p> <p>2. 本系統的語音傳輸軟體與硬體由語言教學系統主控端，以區域網路以 TCP/IP 介面方式將老師 PC 與 Switching Hub 及學生子機做連結，以確保語音檔案在傳輸上的速度與正確性。</p> <p>3. 主控端電腦：含網路介面 Port。Switching Hub 集線器。學生數位錄音子機含網路介面 Port。</p>								
0023-07	數位錄音語言學習子機	<p>1. 可支援 USB 移動碟，讓學生自子機複製檔案，帶回家做自我練習。</p> <p>2. 可調整播放速度慢或快且不改變音調。</p> <p>3. 可支援老師(教材)聲音與學生聲音兩個不同聲道。</p> <p>4. 可支援調整老師(教材)聲音與學生聲音兩個不同聲道的音量。</p> <p>5. 可同時同步錄音老師(教材)聲音與學生聲音兩個不同聲道。</p> <p>6. 可同時同步播放老師(教材)聲音與學生聲音兩個不同聲道。</p> <p>7. 可支援每個教材製作 20 個以</p>	55	台	19,000	1,045,000	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	B507 提升全校 E 化教學與自學環境計畫

		上的書籤，讓學生做段落重覆練習，書籤可由老師端統一製作或由學生端自行製作均可。8. 可提供SP/SPP/SSP等練習模式								
0023-08	電腦	1. 作業系統 Windows XP Professional 32 bit 2. 中央處理器 Intel Pentium Dual Core 2.7GHz E5400 3. 晶片組 Intel G31/ICH7 4. 記憶體 DDR2 800 2GBx1 5. 硬碟機 3.5 吋 500G 6. 光碟機 16x DVD Super Multi 一台 7.含 鍵盤及滑鼠 8.以上規格同等級以上	2	台	21,000	42,000	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	B507 提升全校E化教學與自學環境計畫
0023-09	觸控螢幕	1.17 吋觸控式 2. 解析度 1280 x 1024 3. 亮度 300cd/m2 4. 對比度 800:1 5. 反應時間 5ms 6. 操作方式 使用觸控筆、手指 7. 作動力 $\leq 50g$ 8. 線性誤差 1.5% 9.表面硬度 $\geq 3H$	1	台	20,000	20,000	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	
0023-10	手寫螢幕	1.19 吋電磁式手寫螢幕 1. 解析度	1	台	38,000	38,000	英文暨外國語文能	共同教育中	五-1	

		1280x 1024. 亮度 300 (cd/m <sup>2</sup> )3. 對比度 1000:14. 反應時間 5ms5. 銀幕材質 防刮9H玻璃 6. 技術模式 Electromagnetic Handwriting Tablet7. 手寫解析度 2000 LPI (Lines per inch)8. 筆階(壓力密度) 1024 階					力線上教學課程	心		
0023-11	單槍投影機	4000 流明以上, 1024*768 以上, 保 固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	1	台	27,126	27,126	英文暨外國語文能 力線上教學課程	共同教育中 心	五-1	B507 提升全 校 E 化教學與 自學環境計 畫
0023-12	綜合擴大機	1. 320W 2. 輸出功率 240W+240W 4Ω , 160W+160W 8Ω 3. 失真率 0.03% 4. 頻率響應 10Hz~30KHz 5. 喇叭短路保護裝置 6. 內裝溫控自動散熱防潮風扇	1	台	15,000	15,000	英文暨外國語文能 力線上教學課程	共同教育中 心	五-1	
0023-13	老師主控桌	老師主控桌含設備櫃 1. 桌板採用塑合板, 面貼防火美耐 板, 圓弧造型, 兩側以 PVC 封邊, 顏色為 905 色 2. 櫃桶 0.6mm 中鋼一級鋼板, 沖 壓一體成型 3. 抽屜 0.6mm 中鋼一級鋼板, 沖 壓一體成型 4. 鍵盤抽 主體結構由 0.7mm 中鋼 一級鋼板, 沖壓一體成型	1	式	20,000	20,000	英文暨外國語文能 力線上教學課程	共同教育中 心	五-1	

		5. 前擋板 0.6mm 中鋼一級鋼板，沖壓一體成型 6. 烤漆 防鏽靜電粉體烤漆處理，耐衝擊，深灰色 7. 液晶銀幕嵌入座以六分木心板釘製，面貼 905 色防火美耐板								
0023-14	數位講桌	整合式數位教學講桌含講桌，講桌本體屬訂製品，交貨前使用單位可要求做細部修改、鵝頸式麥克風、九鍵式單槍及銀幕控制器、綜合擴大機整合控制系統附六吋二音路喇叭一對及線路五金零料	3	式	27,000	81,000	英文暨外國語文能力線上教學課程	共同教育中心	五-1	B507 提升全校 E 化教學與自學環境計畫
0024-01	電腦	含 1>電腦主機 (Intel Core i5-2400 / 2GB*2 / 500GB / DVDRW / Nvidia ENGT220 1GB 獨立顯示卡 / WIN7 PRO / 蓮騰 Lenten EZ-Back Pro 硬碟系統備份還原, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2>液晶螢幕 (19 吋液晶螢幕, 含防刮, 5 年保固)	65	套	31,618	2,055,170	資訊能力(一)、(二)課程實做及練習之用	共同教育中心	五-1	B505 全校性資訊能力課程電腦教室設備更新
0024-02	教學廣播系統	DBS 全功能型多媒體硬體式廣播系統, 可提供 65 人以上使用 (含主控器*1, 中繼器*1, 控制盒 16 組), 3 年保固	1	式	185,000	185,000	資訊能力(一)、(二)課程實做及練習之用	共同教育中心	五-1	
0025-01	前級混音機	14 組輸入, 100mm 推桿立體聲輸出	1	台	40,000	40,000	供舞蹈、瑜珈、啦啦隊、有氣舞蹈、	共同教育中心	五-1	運動與健康能力輔助教

							瘦身與塑身課程使用			學計畫
0025-02	功率擴大機	立體 8 歐姆 700W*2, 可橋接功能	1	台	32,500	32,500	供舞蹈、瑜珈、啦啦隊、有氧舞蹈、瘦身與塑身課程使用	共同教育中心	五-1	
0025-03	無線麥克風	選頻無線麥克風, 含手握及耳掛各 1	1	式	18,500	18,500	供舞蹈、瑜珈、啦啦隊、有氧舞蹈、瘦身與塑身課程使用	共同教育中心	五-1	
0025-04	揚聲器	輔助揚聲器, 高低音外接分離式揚聲器、低音 RMS:270W 以上, 高音 RMS:45W 以上、整體為原廠出產, 不得為拼裝品、滑軌懸吊	4	支	21,000	84,000	供舞蹈、瑜珈、啦啦隊、有氧舞蹈、瘦身與塑身課程使用	共同教育中心	五-1	
0025-05	電視機	55 吋液晶電視	1	台	50,000	50,000	供舞蹈、瑜珈、啦啦隊、有氧舞蹈、瘦身與塑身課程使用	共同教育中心	五-1	運動與健康能力輔助教學計畫
0025-06	身高體重計	尺寸約 54×40×200 cm, 測量高度 90-200cm(+5%), 測量體重 200kg(含以上)	1	台	65,000	65,000	運動與健康能力課程暨全校健康體適能檢測、健康與人生體驗健促中心、爭取國高雄地區國高中體適能檢測站使用	共同教育中心	五-1	

0026-01	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	35	台	27,126	949,410	全校普通教室汰舊換新, 提供教學使用	教務處	五-1	持續汰舊換新教學設備
0026-02	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	2	台	27,126	54,252	汰換攜帶式單槍, 提供教學使用	教務處	五-1	
0027-01	IOD 多媒體隨選視訊系統	1.支援影片、音頻檔(mp3、wav...等)、互動式光碟、簡報、圖片(gif、jpg、bmp...等)、照片、網頁、文字檔...等、2.連結其他伺服器或網路硬碟的節目資源、3.影音編碼器連結同步多頻道實況廣播、4.資料庫管理、5.支援單機、區域網路全螢幕/全動態、6.支援所有數位化資料檔、7. 影音、資訊數位化檔案保存及管理單一窗口化, 快速搜取得需要的資料、8.可在各種 IP 網路上執行, 包括 10BaseT、100BaseT Ethernet 或 Gigabit Ethernet 網路	1	套	52,690	52,690	專題製作 (一)(二)、統計軟體 應用課程教學使用	健康事業管理學位學程	五-2	建置學生專題製作中心
0027-02	液晶顯示器	1. FULL HD 1080P、2. ChroMAX 影像優化平台、3. HDMI 高解析度多媒體數位傳輸端子、4. 虛擬環繞音效、5. 聲音輸出功率 20WVGA 電腦輸入端子、6. 對比高度 4000:1、7. 色差端子輸入、8. 反應速度(毫秒) 6.5ms、9. 螢幕比	1	台	22,041	22,041	專題製作 (一)(二)、統計軟體 應用課程教學使用	健康事業管理學位學程	五-2	

		例 16:9 、10. 面板解析度 1920*1080								
0027-03	全功能球型攝影機	1. 4”超小型外觀、2. 採用 1/4” Interline Transfer CCD、3. 超高解析畫面，寬動態效果,彩色/黑白日夜轉換、4. 360 度水平連續旋轉，180 度垂直旋轉，最快速度可達 360 度/S、5. 內置一體機具有倒像功能，180 度旋轉圖像完好正常(NEW)、6. 多組編碼自動巡航，127 個預設點，每個預設點的停留時間、攝影機參數可調整、7. 內置 10 倍光學變焦、10 倍數位變焦	1	台	25,000	25,000	專題製作 (一)(二)、統計軟體 應用課程教學使用	健康事業管理學位學程	五-2	建置學生專題製作中心
0027-04	電腦	含 1>電腦主機 (Intel Core i3-2100 / 2GB*2+2GB*2 / 500GB / DVDRW / WIN7, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2>液晶螢幕 (19 吋液晶螢幕, 5 年保固)	1	台	23,000	23,000	專題製作 (一)(二)、統計軟體 應用課程教學使用	健康事業管理學位學程	五-2	建置學生專題製作中心
0028-00	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	1	台	27,126	27,126	老人長期照顧學位學程及部分護理系科各專業必選修教學課程教學使用	老人長期照顧學位學程	五-2	建置 E 化教學環境與提升專業教學品質
0029-01	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	6	台	27,126	162,756	基本護理學及基本護理學實驗課程、婦產科護理學	護理系	五-3	建置 E 化教學環境與提升專業教學品質

							(一)、婦產科護理學 (二)、優生學概論、 產科護理學及實 驗、護理專業導 論、專業護理概念 (二)、藥膳學、中藥 學概論、健康照護 等課程教學使用			質
0029-02	數位講桌	約 790*720*1200mm, 含櫃體, 鵝頸 式麥克風, 綜合擴大機整合控制系 統, 內置喇叭, 線材五金零料	1	式	49,797	49,797	基本護理學及基本 護理學實驗課程教 學使用	護理系	五-3	建置E化教學
0029-03	電腦	適用於數位講桌用, 含 1>電腦主機 (Intel Core i5-2400 / 2GB*2 / 500GB / DVDRW / WIN7 / 網路佈線, 5 年 保固, 或同等級以上規格), 2>液晶 螢幕 (19 吋液晶螢幕, 5 年保固)	1	套	30,650	30,650	基本護理學及基本 護理學實驗課程教 學使用	護理系	五-3	環境與提升 專業教學品 質
0030-00	感應式洗手台	木質矮櫃、人造石抬面 (約 80×60×85cm)(含感應水龍頭)+管線 配置至 4A	1	式	60,000	60,000	基本護理學中外科 洗手法示範課程教 學使用	護理系	五-3	改善專業教 學設備及環 境
0031-00	吸菸後果模型	1..三倍大、2.尺寸:約 71x69cm、3. 可顯示吸煙造成的疾病如:癌症、 心臟病、肺氣腫等等。	1	式	22,000	22,000	社區護理學、健康 促進課程教學使用	護理系	五-3	增進學生社 區護理照護 知能
0032-00	移動式血壓計	顯示幕: 大型液晶數字顯示幕高 100mm 寬 60mm±3%、測量方式: 示 波法及聽診法、測量範圍: 血壓	1	台	29,000	29,000	護理基本評估技能 教學使用	護理系	五-3	強化基本護 理技能

		0-299mmHg 脈搏 30-200 拍/分鐘、 測量模式選擇：1.單次測量值 2.兩次 測量平均值、充氣方式：自動泵充 氣、排氣方式：自動電容控制閥釋 壓、壓力探測：半導體靜電電容壓 力傳感器、隱性顯示鍵：於測量後 血壓值不顯示，按鍵後才會顯示測 量值、脈搏及血壓測量訊號強弱顯 示：階梯式液晶高低位顯示、電 源：1.AC110V20VA、外部尺寸：寬 139 高 203 深 131mm±3%、配件：1. 不銹鋼移動台車(附置物籃)2.血壓臂 帶。3.充電變壓器。4.使用說明書。								
0033-01	製冰機	碎冰型、外部尺寸約 W500 x D660 x H840 mm(高度可調整)、日產量達 90 kg、儲冰量達 20 kg、冷媒環保冷媒, R404A	1	台	90,000	90,000	生物化學實驗課程 教學使用	保健營養系	五-3	強化生物化 學實驗教學 設備
0033-02	HPLC 手動注射 針座	與 HITACHI L-2130 型幫浦相容，手 動開關、loop value in 20 微升	1	台	60,000	60,000	生物化學實驗課程 教學使用	保健營養系	五-3	
0034-01	餐盒收縮膜包 裝機	P.V.C 迷你型有腳架收縮機，遠紅 外線幅射能，電熱 6KW，電力 220V 1Ø，收縮爐約 600×350×150，機械尺 寸約 1330(L)×700(W)×1100(H)mm	1	台	45,000	45,000	團體膳食製備實驗 課程教學使用	保健營養系	六-4	充實 HACCP 團膳實驗 室，加強學生 餐盒製作與 應用能力
0034-02	餐盒封口機	約 490*340*700mm，機械式，含封口 膜及空盒	1	台	33,000	33,000	團體膳食製備實驗 課程教學使用	保健營養系	六-4	

0034-03	餐盒封口機	約 300*360*650mm,微電腦式,含封口膜及空盒	1	台	47,000	47,000	團體膳食製備實驗課程教學使用	保健營養系	六-4	充實 HACCP 團膳實驗室,加強學生餐盒製作與應用能力
0035-01	乾式流量校正器	規格:50~5000 毫升/分鐘,一級標準,NIST 可追溯,乾式石墨活塞設計,無需皂泡液,準確度±1%,含校正器,充電器,NIST 證明書,6*3*5.5inch	1	台	58,000	58,000	作業環境測定(二)課程教學使用	職業安全衛生系	六-4	擴充作業環境(二)實習設備
0035-02	低流量空氣採樣器	50-200mL/min,,加附原廠電池 1 顆。	4	台	35,000	140,000	作業環境測定(二)課程教學使用	職業安全衛生系	六-4	擴充作業環境(二)實習設備
0035-03	個人式環境氣膠微粒採樣器	D50=1.0µm, 2L/min	4	台	24,000	96,000	作業環境測定(二)課程教學使用	職業安全衛生系	六-4	
0035-04	室內空氣品質偵測器	可偵測溫度 5-50°C、濕度 0-99%、一氧化碳感測器(0-50ppm)、二氧化碳感測器(0-5000ppm)、甲醛感測器(0-1ppm)、TVOC 感測器(0-30ppm),data log 套件及電腦主機 1 台	1	台	225,000	225,000	作業環境測定(二)課程教學使用	職業安全衛生系	六-4	
0036-00	數位腦波儀	腦波儀電腦主機與軟體:含電腦主機、腦波軟體、腦波儀放大器、電極與配件(Disk Electrode、Pulse Oximeter & Sensor、胸部呼吸感測器、腹部呼吸感測器、口及鼻呼吸	1	套	650,000	650,000	臨床生理檢驗學實驗、腦波及睡眠技術檢驗實驗及臨床生理檢驗學分學程使用	醫學檢驗生物技術系	六-4	提升醫技系科學生實驗實作能力

		感測器、打呼麥克風感測器)、不限 制閱讀軟體使用數量								
0037-00	超音波清洗機	水槽尺寸 約 500*300*300 (L*W*H) 外觀尺寸 約 500*300*300 (L*W*H) 水槽容積約 45L 水槽 水槽材質：SUS 304#1.5t、外觀材 質：Steel Plate Toast Paint、上蓋材 質：Stainless Steel SUS 304、洗淨 出力：600 W、定時器：99 Minutes、加熱器：1000W、使用電 源：AC100~120V or AC220~240V 50/60Hz、淨重：22 kg	1	台	52,500	52,500	專題研究 (一)(二)、儀器分 析與實驗課程教學 使用	職業安全衛 生系	六-4	精進儀器分 析與實驗教 學計畫
0038-01	揚聲器	主揚聲器，高低音外接分離式揚聲 器、低音 RMS:600W 以上,高音 RMS:65W 以上、整體為原廠出產, 不得為拼裝品、滑軌懸吊點	2	支	38,000	76,000	全校性視聽教室汰 舊換新	共同教育中 心	七-4	H301 全校性 視聽教室更 換設備
0038-02	揚聲器	輔助揚聲器，高低音外接分離式揚 聲器、低音 RMS:270W 以上,高音 RMS:45W 以上、整體為原廠出產, 不得為拼裝品、滑軌懸吊	2	支	21,000	42,000	全校性視聽教室汰 舊換新	共同教育中 心	七-4	
0038-03	無線麥克風	UHF620-934MHz 頻段，選頻式，可 隨時更換頻道避開干擾電波，含接 受機，手握麥克風*2	1	式	16,500	16,500	全校性視聽教室汰 舊換新	共同教育中 心	七-4	
0039-01	微量吸量管	含 1000 $\mu$ L、200 $\mu$ L、100 $\mu$ L 各一支	1	組	25,000	25,000	食品化學及食品檢 驗分析課程教學使	保健營養系	九-2	強化食品化 學實驗、專題

							用			研究、研究法 (碩士班課程) 課程專業教 學
0039-02	電動天平	四位數，0.1mg、內部校正可連接電腦	1	台	50,000	50,000	食品化學及食品檢驗分析課程教學使用	保健營養系	九-2	
0039-03	pH 計	pH 1-14	1	台	23,000	23,000	食品化學及食品檢驗分析課程教學使用	保健營養系	九-2	
合 計						18,366,169				

附表四-1 標餘款購置項目

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註 (計畫名稱)
0040-01	電腦	含 1>電腦主機 (Intel Core i5-2400 / 2GB*2 / 500GB / DVDRW / Nvidia ENGT220 1GB 獨立顯示卡 / WIN7 PRO / 蓮騰 Lenten EZ-Back Pro 硬碟系統備份還原, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2>液晶螢幕 (19 吋液晶螢幕, 含防刮, 5 年保固)	65	套	31,618	2,055,170	資訊能力(一)、(二)課程實做及練習之用	共同教育中心	五-1	B413 全校性資訊能力課程電腦教室設備更新
0040-02	教學廣播系統	DBS 全功能型多媒體硬體式廣播系統, 可提供 65 人以上使用 (含主控器*1, 中繼器*1, 控制盒 16 組), 3 年保固	1	式	185,000	185,000	資訊能力(一)、(二)課程實做及練習之用	共同教育中心	五-1	
合 計						2,240,170				

備註：以標餘款或本校增籌配合款辦理。



附表六

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

優先序	購置內容（請勾選）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
0001-00		V					1	批	600,000	600,000	提供全校師生教學、研究、學習所需資源	圖書館	六-4	增購及提昇館藏學習資源，預估增購1700冊圖書
0002-00	V						1	批	500,000	500,000	提供全校師生教學、研究、學習所需資源	圖書館	六-4	增購及提昇館藏學習資源，估增購300冊圖書
0003-00			V				1	批	4,000,000	4,000,000	提供全校師生教學、研究、學習所需資源	圖書館	六-4	預估續訂約135種期刊
0004-00			V				1	批	400,000	400,000	提供全校師生教學、研究、學習所需資源	圖書館	六-4	預估續訂約250種期刊
0005-00			V				1	批	100,000	100,000	提供全校師生教學、研究、學習所需資源	圖書館	六-4	預估續訂約70種期刊
0006-00						V	1	批	19,000	19,000	運動與健康能力之運動與心理健康單元有關運動欣賞、運動美學及運動精神之主題使用	共同教育中心	五-1	約5種電影影片公播版
合 計										5,619,000				

附表七

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
0001-00	會議桌	透明玻璃方型會議桌，約 W240×D120×H74CM，桌面 10mm 強化透明玻璃，其他鋁合金材質	6	張	12,400	74,400	社團辦公室使用	學務處	七-4	
0002-00	印表機	A3, 黑白雷射印表機, 保固 1 年	1	台	25,200	25,200	社團活動使用	學務處	七-4	
0003-00	效率櫃	綜合資料存放櫃, 約 W1180 x D402 x H1800mm, 上玻璃拉門, 下鐵拉門, 附內尺寸抽屜約 W227 x D320 x H37mm 36 個, 內尺寸抽屜約 W227 x D320 x H80mm 18 個及底座	10	組	15,000	150,000	社團辦公室使用	學務處	七-4	
0004-00	貝斯擴大音箱	60 瓦、八種 COSM 音箱模組、Super Low 音箱聲音	1	台	14,000	14,000	社團辦公室使用	學務處	七-4	
0005-00	行進四音鼓	10"、12"、13"、14"四音鼓、附 T 型背架	1	組	45,000	45,000	社團活動使用	學務處	七-4	
0006-00	低音單簧管	調性 Bb, 管徑 24mm, 身管材質 ABS 膠管, 按鍵鍍合金鍍銀, 附 Low E 健, 身管兩截式可拆	1	支	55,000	55,000	社團活動使用	學務處	七-4	
0007-00	無線喊話器	UHF 頻段、智慧型充電器、ACT 自動選訊接收模組、LCD 顯示, 附三腳架、有線麥克風、防塵套	3	台	14,500	43,500	社團活動使用	學務處	七-4	

0008-00	組合式 TRUSS、(活動海 報支架)	六面接頭 238、三通接頭, TRUSS-160 主架 150CM, TRUSS-160 主架 200CM, TRUSS-160 主架 100CM	1	組	128,000	128,000	社團活動使用	學務處	七-4	
合 計						535,100				

附表八

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註 (計畫名稱)
0001-00	建置資料備份 機房資訊安全 遠端監視與門 禁系統	遠端監視錄影系統，門禁管控系統 以及資訊設備適用之新海龍消防設 備	1	式	200,000	200,000	全校師生使用	圖書館	三-3	資訊安全提 升與雲端服 務基礎建置 計畫
0002-00	防盜系統	含閃光警報喇叭、密碼式防盜主 機、紅外線偵測器	1	式	15,300	15,300	專題製作能量提升 課程教學使用	資訊科技學 位學程	五-1	精進院系所 專業及特色 發展-強化專 題教室
合 計						215,300				

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	研習	<p>1.提升教師實務研習</p> <p>依年度預算及各單位教師人數比例，分配各教學單位研習經費，並由各學院管控院內配額。欲參加校內外研習之教師，須依照「教師研習經費補助要點」及作業規範之原則申請。審核以1位教師補助金額不超過3萬元為原則，各項支用方式需依「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」之規定辦理，每年度約有200人（次）參與相關活動，補助報名費、交通費每人約3,500元（次）、研習時數達8,540小時。</p>	200人	900,000	目標六：追求卓越教學品質 策略 1.推動教學品質制度	1.教師研習經費補助要點
		<p>2. 提升學術交流活動</p> <p>由各學術單位於前學年提出之研討會計畫書，根據「學術活動經費補助要點」、「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」，及相關預算補助規定進行審議，並依年度預算進行金費補助的調整。每年度約計10案(場)，每案補助活動經費20,000元，預計有1,760人（次）參與相關活動。</p>	10案			2.學術活動經費補助要點 3.學術活動經費補助要點

2	改進教學	1.提升教師實務教學能力計畫 (1)鼓勵教師參加教學領域相關之回流教育，教師進行校際暨業界交流，強化教師實務教學技巧，以加強教師實務專業知能，每年度預計 25 案，每學院及中心各約 5 位教師，每人預算 10,000 元。	25 案	250,000	目標六：追求卓越教學品質 策略 1.推動教學品質制度	1.提升教師實務教學能力補助要點
		(2)舉辦「提升實務課程教學效能工作坊」，提升教師實務教學能力，每年度預計 10 案，每案預算 20,000 元。	10 案	200,000	目標六：追求卓越教學品質 策略 1.推動教學品質制度	
		2.促進教師考取證照之教學能力計畫 為培育本校專任教師之實務教學能力，並獎勵教師考取業界認可之專業證照，強化證照導向教學，每年度預計 30 案，每案預估 15,000 元。	30 案	450,000	目標二：建立創新及學習型組織 策略 2.推動一師一證照制度	2.獎勵教師報考專業證照補助要點

		<p>3. 改進教學專題研究計畫經費補助</p> <p>依計畫領域聘請校內專家，按計畫主題之重要性、對主題文獻清楚了解程度、與教學改進之相關性、研究設計之適當性、預期成果對於學生受益程度、預期成果對該學系或所屬教學單位之貢獻、研究計畫撰寫之完整性及經費合理性等項目，進行審查，並依優先順序給予補助，每年度預計 10 案，每案預估 40,000 元。</p>	10 案	400,000	<p>目標六：追求卓越教學品質 策略 1.推動教學品質制度</p>	<p>3.改進教學經費獎補助實施要點 4.改進教學專題研究計畫補助要</p>
		<p>4.獎勵優良教師</p> <p>針對本校任教滿一年、善盡本校規定之基本責任及義務，評鑑三項均通過、品德端正無任何不良行為之教師進行獎勵，獎勵項目分為教學優良獎、輔導優良獎、服務優良獎、研究優良獎。教師評鑑成績優異之教師，送教師評審委員會審議後，分別依三項評鑑項目之優良教師給予獎勵。</p>	20 案	200,000	<p>目標六：追求卓越教學品質 策略 1.推動教學品質制度</p>	<p>5.優良教師獎勵辦法</p>

3	編纂教材	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 申請案由教學卓越發展中心依教材領域聘請校內外專家，按教材之重要性、與教學改進之相關性、教材設計之適當性、教材對於學生受益程度、教材對該學系或所屬教學單位之貢獻，進行審查，並依優先順序給予獎勵。</li> <li>2. 依評審結果分為傑出、優等及佳作獎並頒發獎狀及伍仟元以上之獎金。</li> <li>3. 獎金受理人應依規定程序配合申請核撥，其獎狀及獎金於全校性會議公開頒獎。</li> <li>4. 每年度各學院推薦 10 案(人)，預計有 10 案(人)獲審查委員推薦獎勵，分傑出獎 1 位 30,000 元、優良獎 2 位 20,000 元、佳作獎 6 位每位 5,000 元。</li> </ol>	8 案	100,000	目標六：追求卓越教學品質 策略：1.推動教學品質制度	教師教材編纂獎勵要點
---	------	---	-----	---------	-------------------------------	------------

4	製作教具	<p>1. 為鼓勵教師有效運用教具，特訂定教具研製獎勵要點，依教學卓越發展中心舉辦之「教具研製競賽」擇優獎助，以達到革新教學方法，激發學生學習興趣及動機，提升教學效能之目的。</p> <p>2. 每年度 4 件作品，預計有 4 件(人)作品獲審查委員推薦獎勵，分別有傑出獎 1 位 30,000 元、優等獎 1 位，每位 20,000 元、佳作獎 1 位，每位 5,000 元。</p> <p>3. 為鼓勵教師將自身教學用之教材、教具、媒體等資料進行系統化整理，透過教學科技工具運用產生一具體供自身教學與教學典範觀摩之範本，並依教學卓越發展中心舉辦之「教師教學檔案競賽」擇優獎助。</p> <p>4. 每年度 4 件作品，預計有 4 件(人)作品獲審查委員推薦獎勵，分別有傑出獎 1 位 15,000 元、優等獎 1 位，每位 10,000 元。</p>	8 案	80,000	<p>目標六：追求卓越教學品質</p> <p>策略：1.推動教學品質制度</p>	<p>教具研製獎勵要點</p>
---	------	---	-----	--------	--	-----------------

5	研究	<p>補助專題研究計畫：</p> <p>由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控。具體做法如下：</p> <p>1.補助經費分配：各學院補助經費係由研究發展會議評核各學院前一年度研究績效，核算補助經費額度。</p> <p>2.審查作業：由各學院訂定計畫申請之研究領域、類型，重點等相關細則，並本於公正、公平、公開之作業原則，辦理審查推薦補助作業。</p> <p>3.核定：由研究發展會議依據各學院推薦補助件數（含金額）複審後，公告之。</p> <p>本項目獎助案約 30 件，每案預估為 45,000 元。</p>	30 案	1,350,000	<p>目標九：增進學術發展、深化應用研究策略 2.強化應用研究，發展優勢技術</p>	補助教師執行專題研究計畫要點
		<p>推動教師研發社群：</p> <p>由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控。具體做法如下：</p> <p>1.補助經費分配：各學院及共同教育中心補助經費係由研究發展會議評核各學院及共同教育中心，核算補助經費額度。</p> <p>2.審查作業：由各學院及共同教育中心訂定計畫申請之研究領域、類型，重點等相關細則，並本於公正、公平、公開之作業原則，辦理審查推薦補助作業。</p> <p>3.核定：由研究發展會議依據各學院及共同教育中心推薦補助件數（含金額）複審後，公告之。</p> <p>本項目獎助案約 20 件，每案預估為 10,000 元。</p>	20 案	200,000	<p>目標九：增進學術發展、深化應用研究策略 1.推動群體研究，激發研發能量</p>	推動教師研發社群實施要點

6	著作	<p>由研究發展處負責獎勵著作經費之執行規劃及管控，具體作法如下：</p> <p>1.申請：教師依據學術成果獎勵辦法所訂之獎勵分類及等級（貢獻度）標準，填寫自評表並檢附佐證資料提出申請。</p> <p>2.審查/核定：(1)初審：由承辦作業小組進行資格條件及金額核算初審。(2)複審：各項學術成果案(含初審未通過及有爭議案)，由研究發展會議代表予以審定，簽請校長核定之。</p> <p>本項目獎助案約 80 件，每案預估為 12,500 元。</p>	80 案	1,000,000	<p>目標九：增進學術發展、深化應用研究策略 4.建構績效制度，增進研發產出</p>	教師學術成果獎勵要點
7	升等送審	<p>補助教師升等之著作審查費，預計上、下年度共補助 9 位教師之院級及校級著作審查費。</p> <p>該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，經教師評審委員會審議，審核程序符合公平、公開、公正原則，審核會議紀錄存於人事室。</p>	9 案	150,000	<p>目標二 建立創新及學習型組織策略：1.提昇師資結構</p>	專任教師升等審查辦法

8	進修	<p>1.選派專任教師進修學位，補助學雜費、研習費用、交通費及生活費，預計補助 1 位教師進行短期進修，預計共補助 765,000 元。</p> <p>2.補助專任教師在職進修博士學位之學雜費，預計補助 3 位教師學雜費，預計共補助 235,000 元。</p> <p>該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，經「教師評審委員會」審議，審核程序符合公平、公開、公正原則，審核會議紀錄存於人事室。</p>	4 案	1,000,000	目標二 建立創新及學習型組織策略：1.提昇師資結構	<p>1.選派專任教師進修獎勵要點</p> <p>2.教師在職進修博士學位補助要點</p>
9	行政人員相關業務研習及進修	<p>1.選派或薦送 2 位職員工進修補助其學分學雜費，預計共補助 78,000 元。</p> <p>2.各行政單位舉辦之行政人員教育訓練研習會經費，預計辦理二場教育訓練，共補助 40,000 元。</p> <p>3.行政人員受單位主管指派參加與業務相關之研習活動之差旅費（含報名費），共計 32,000 。</p> <p>4.行政人員參加與業務相關之研習活動，預計補助 8 位，每位補助 5,000 元，共計 40,000 。</p> <p>該項目由行政會議審查辦法，人事室負責經費規劃、執行及控管，並由職員工評審委員會負責審查，審核程序符合公平、公開、公正原則，審核會議紀錄存於人事室。</p>	20 案	190,000	目標二 建立創新及學習型組織策略：3.培養各階層專業管理及創新素養	<p>1.職員工進修要點</p> <p>2.職員工研習經費支用要點</p>

10	辦理學生事務與輔導工作	外聘社團指導老師上課鐘點費用。	5 案	\$40,995	目標七：培育具高尚品德、公民素養和關懷宏觀氣質特色之輔英全人 策略：4.營造藝術文化氣質校園
		臨時性之社團活動、研習、訓練、宣導活動等學輔工作相關活動。	6 案	\$122,985	
11	改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	分配原則以教學為主，兼全各系所教學重點、圖書館、學務處社團及營繕單位等相關需求，融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查議定。	5 案	296,800	如附表十
12	新聘教師薪資(2年內)	補助新聘之高階教師薪資，預計補助2年內新聘教師3位之薪資。	4 案	1,565,012	目標二 建立創新及學習型組織 策略：1.提昇師資結構
合 計				8,495,792	

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

附表十

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註 (計畫名稱)
0001-01	水流元	1L, 含底進頂出之進出水口, 可同時固定置放攜帶式 PH/EC/DO/TEMP 計及 ORP 計之 probe, 水樣不得與空氣接觸或擾動, 材質應具化學鈍性且不易對分析物造成吸附或脫附者為宜。	2	台	7,410	14,820	土壤與地下水調查實習課程使用	環工系	一-2 五-1、2、3 六-4	強化專業教學計畫
0001-02	THERMO ORP 計	±1999.9 (mV), cell constants from 0.001 to 199.9	2	組	7,600	15,200	土壤與地下水調查實習課程使用	環工系	一-2 五-1、2、3 六-4	
0002-01	Adobe Captivate	Adobe Captivate(5.5 英文版)最新版	1	套	8,200	8,200	多媒體設計、數位影音剪輯與後製、平面繪圖及動畫設計、立體模型及動畫製作等課程教學使用	資訊管理系	一-2	強化多媒體 專題教室
0002-02	掃瞄器	A4 掃描, 搭載專用軟體可掃描 A3 長條海報, 解析度 4800x9600dpi, 保固 1 年	1	台	4,000	4,000	多媒體設計、數位影音剪輯與後製、平面繪圖及動畫設計、立體模型及動畫製作等課程教學使用	資訊管理系	一-2	

0002-03	DVD 錄錄燒	最新版盒裝，完整、繁體中文	1	套	2,900	2,900	多媒體設計、數位影音剪輯與後製、平面繪圖及動畫設計、立體模型及動畫製作等課程教學使用	資訊管理系	一-2	強化多媒體 專題教室
0002-04	PDF 轉換大師	PDF Transformer 3.0 最新版	1	套	2,500	2,500	多媒體設計、數位影音剪輯與後製、平面繪圖及動畫設計、立體模型及動畫製作等課程教學使用	資訊管理系	一-2	
0002-05	文鼎 UniFonts	文鼎 UniFonts 字達人 2 (100 套字型)最新版	1	套	1,800	1,800	多媒體設計、數位影音剪輯與後製、平面繪圖及動畫設計、立體模型及動畫製作等課程教學使用	資訊管理系	一-2	
0002-06	華康 OpenType	華康 OpenType 127 (For Windows)最新版	1	套	4,000	4,000	多媒體設計、數位影音剪輯與後製、平面繪圖及動畫設計、立體模型及動畫製作等課程教學使用	資訊管理系	一-2	
0003-01	投影機控制面	適用於多種品牌投影機及電動布幕	1	式	7,000	7,000	五專當代劇場(一)	應用外語系	五-1	強化語言情

	板	控制					(二)、四技劇場實務及應外系畢業公演等課程教學使用			境學習教室
0003-02	腰掛式有線擴音機	輸出功率 5W, 附耳掛式麥克風及手提盒	20	台	2,200	44,000	五專當代劇場(一)(二)、四技劇場實務及應外系畢業公演等課程教學使用	應用外語系	五-1	
0004-01	辦公椅	約 W47*D57*H86	25	張	1,500	37,500	廣播製作、數位出版、視覺設計、影視製作、創意與廣告設計及編輯與出版等課程教學使用	文教事業管理學位學程	五-1	建置影音出版製作室
0004-02	電腦桌	二人座, 約 W180*D70*H74cm, 附主機桶及鍵盤架, 含防盜功能	3	張	5,500	16,500	廣播製作、數位出版、視覺設計、影視製作、創意與廣告設計及編輯與出版等課程教學使用	文教事業管理學位學程	五-1	
0005-00	智慧型機電整合學習自走車	1.含 41 種活動習題並搭配 PBASIC 2.5 程式碼, 支援感測教學組合包之各項感測器應用。、2.提供光感應、觸鬚式及紅外線燈頭感應等各章節的自走車巡航教學課程。、3.至少含 40 小時搭配 BS2 應用的課程規劃、BS2 綜合應用手冊 CD、組裝工具。、4.針對微處理器初學者所編寫的基	22	台	6,290	138,380	感測器原理與應用課程教學使用	資訊科技學位學程	五-1	精進院系所專業及特色發展-強化專題教室

		礎套件。、5.教學由基礎伺服馬達控制開始，搭配其他感測器進行循線、避障、遙控等動作。、6.提供中文版(BOE-BOT 自走車學習套件)選用方案。							
合 計					296,800				

校長 **代理校長許淑蓮** 教務長 **教務長陳昌裕** 總務長 **總務長陳紹廉** 學務長 **學務長曾維昌** 會計主任 **會計組長 李明禮** 人事主任 **人事室主任 蘇基福**

## 二、預期實施成效

### (一)資本門

項目	預期效果
強化院系優勢特色	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 營造情境化教學環境，強化核心素養與知能學習、提昇教學設計評量能力與培育情境模擬種子教師。</li> <li>2. 檢視產業需求與教師專長，強化系科特色與核心技術。</li> <li>3. 發展跨領域特色主題，強化課程與產業能力的縱向連結、以及各領域師資的橫向連結。</li> </ol>
建立成果導向之績效與獎勵機制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 圖書館伺服器虛擬化。</li> <li>2. 強化備份機房遠端環境監控與資訊安全系統。</li> <li>3. 導入「單一簽入及單一認證(SSO)」。</li> <li>4. 整合電腦教室(專業軟體課程)虛擬化管理平台。</li> <li>5. 推展雲端主動式學習平台概念與實務操作。</li> <li>6. 強化資訊主動播送與結合行動資訊平台。</li> </ol>
建置以學生學習成果導向的教學發展	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合課程設計與學生學習規劃，精進教學與學習空間配置、教學設備與圖書、儀器等環境資源，增進學生技能學習養成。</li> <li>2. 推動全校各系科建置以職場需求為導向之之 KSA 檢核機制及補救團隊，並結合實習課程前訓練或畢業前檢核。</li> <li>3. 結合考前檢核及檢核後輔導，以提升全校證照考照率。</li> <li>4. 強化學習診斷與輔導教師群以落實學習成效診斷與輔導。</li> <li>5. 推動多元教學活動模式。</li> <li>6. 建立學習即時反饋機制，導入【即時反饋互動式(IRS)教學系統】，強化師生課堂之互動，活化學生之學習模式。</li> <li>7. 強化教學學習即時回饋系統之應用。</li> </ol>
追求卓越教學品質	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建置職能訓練就業保障品牌課程：從學生就業市場與產業需求，規劃設置強化職場技能與促進學生就業之品牌課程。</li> <li>2. 建置專業特色品牌課程：依院系特色發展規劃特色配套課程，培養具專業特色人才技術的品牌課程。</li> <li>3. 建置跨領域創新整合品牌課程：開設具創新整合之跨領域學分學程，培養具多元整合創新能力的品牌課程。</li> <li>4. 充實課程教學學習及提升圖書資源：持續充實各類圖書資源館藏，增進支援課程教學資源與學生學習。</li> </ol>
培育具高尚品德、公民素養和關懷宏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推行「立足輔英放眼天下」宏觀活動。</li> <li>2. 強化師生尊重關懷氣氛。</li> </ol>

<p>觀氣質特色之輔英 全人</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 宣揚「藝文展覽圖書館」，增加藝術展演機會。</li> <li>4. 打造「輔英維也納」音樂中正堂，提升音樂氣質。</li> <li>5. 推動「課外閱讀學程」，營造人文悅讀氛圍。</li> </ol>
<p>增進學術發展、深 化應用研究</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推動研究融入教學成效，並結合教學與研究，以提昇學術研究計畫產能。</li> <li>2. 推動群體研究、凝聚研發能量。</li> <li>3. 充實重點設備，有效支援關鍵技術發展與特色專業教學。</li> <li>4. 爭取大型研究計畫，緊密結合產學互動與合作。</li> <li>5. 促進研發成果運用，強化智慧財產權管理。</li> </ol>

(二)經常門

項目	預期實施成效
研究	<p>補助教師執行專題研究計畫</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 結合學校中長程發展目標，及學術研究發展重點領域或特色，由研究績效良好教師帶動師生進行專題研究計畫，培育師生從事應用性研究之能力，發展關鍵技術與提昇創新實務研發技能。</li><li>2. 藉由獎勵機制，激勵教師積極參與學術研究意願，以提高本校之學術地位與開拓產學合作契機。</li></ol> <p>推動教師研發社群</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 凝聚本校專任教師之研發能量，促進教師研發之交流討論，以達到形成團隊共同進行研發，增加研發成效之目的</li><li>2. 藉由獎勵機制，鼓勵教師可尋找同領域或跨領域之學校教師成立推動教師研發成長社群，藉由多人腦力激盪與研發討論參與執行，以期增進教師同儕的研發成長，開創新穎研發議題，促進研發成果的產出。</li></ol>
研習	<p>教師研習：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 提升教師專業知能。</li><li>2. 提升教師實務經驗。</li><li>3. 提升教師教學技巧。</li><li>4. 提高學校知名度與競爭力。</li><li>5. 增進教師自我成長、充實本質學能，以精進教學品質。</li></ol> <p>學術活動：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 提升教師專業與實務能力。</li><li>2. 提升學校研究風氣。</li><li>3. 促進校際間交流。</li><li>4. 提昇專業品質及促進學術交流。</li><li>5. 提升學校整體行政效率。</li><li>6. 提升教學品質。</li></ol>
進修	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 選派教師前往國內外大學進修博士學位，培育不易延攬之高階師資，以改善師資結構，並選派教師從事短期進修以提昇教學、實務能力及學術研究水準。</li><li>2. 補助專任教師在職進修，協助取得博士學位，以提升師資素質及改善師資結構。</li></ol>
著作	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 鼓勵教師積極參與學術研究，發表重要學術成果，進行知識分享，落實學術貢獻，提昇本校教師學術研究風氣。</li><li>2. 藉由獎勵機制，激勵教師將學術成果撰寫發表於國際知名期刊，或撰寫專書、申請各項專利等，以提高本校之學術地位。</li></ol>

升等送審	補助教師著作送審費用，鼓勵教師升等，以提昇高階師資比。
改進教學	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提升教師學術能力、精進教師教學品質使教學內容能符合社會需求，擴展學生知識領域以提升學生學習成效。</li> <li>2. 提升教學績效、改善傳統教學模式，以提升學生學習成效及改善學習氣氛。</li> <li>3. 取得證照教師可成為本校專業技術證照種子教師，強化證照導向教學。</li> <li>4. 透過改進教學專案研究，提升教師在教學方法、學習輔導和教學評量能力，進而增進教師教學成效，並提升教學內容的質與量，促進教學品質的全面提升。</li> <li>5. 提升教師的研究能力，激發教師持續追求自我成長與專業研發的動力。</li> <li>6. 教師參加與教學領域相關之回流教育，以提升教師實務專業知能。</li> <li>7. 經由教師進行校際暨業界交流，強化教師實務教學技巧。</li> </ol>
編纂教材	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 經由各教學單位教師對於教材編纂及出版，以提高師生研究寫作風氣，明確規範教材單元數，以符合課程開課目標與比例原則，充實圖書館教學參考資料，以發揮本校出版品之典藏和參考功能。</li> <li>2. 提高本校編纂教材之風氣，推動學術傳播工作，為教育永續經營的理念往前大步邁進。</li> </ol>
製作教具	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可促使教學活動有所變化，教具之活潑及生動性，可以吸引學生之注意力，產生興趣，減少學習過程的單調乏味，使教學活動更有效能。</li> <li>2. 豐富教學內容，達到學習的樂趣與效果。</li> <li>3. 鼓勵教師將自身教學用之教材、教具、媒體等資料進行系統化整理，透過製作業產出一具體供自身教學與教學典範觀摩之範本工具，可有效提升教師教學系統化專業能力，並有效提升學習歷程。</li> </ol>
行政人員相關業務研習及進修	精進職員工專業知能，提高服務品質及行政效能，建立高效率的行政體系，以支援教學、研究工作。培養組織學習氣氛，重視服務品質及效率，創造優質服務環境，達成本校品質目標。
辦理學生事務與輔導工作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提昇社團指導老師上課及社團活動之品質。</li> <li>2. 活絡社團活動並營造青春活力校園氛圍。</li> <li>3. 促進學生群性發展及公民意識。</li> <li>4. 培養關懷社會之人文情操。</li> <li>5. 培育具文化藝術氣質特質學生。</li> </ol>
補助新聘教師薪資	為改善本校師資結構，持續增聘助理教授以上專任師資。