

## 109 年度第 1 次校務基金管理委員會會議議程

壹、時間：109 年 5 月 12 日(星期二)中午 12 時 20 分

貳、地點：行政中心第 1 會議室

參、主持人：戴校長昌賢

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席報告：

陸、上次會議記錄有無異議：

柒、上次會議決議情形報告：如記載表。

### 國立屏東科技大學 108 年度第 2 次校務基金管理委員會會議決議事項執行情形記載表

10802A1-1 教務處	擬修正「國立屏東科技大學申請科技部補助大學校院培育優秀博士生獎學金試辦計畫獎勵要點」案，詳見議程附件 P.1-3，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。
執行成果	依決議執行，並於教務處網頁公告週知。

10802A2-1 圖書與會展館	圖書與會展館增購自助借還書機 2 套，懇請 鈞長同意編列經費執行，詳見議程附件 P.4-7，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。
執行成果	已動支進行採購流程中。

10802A2-2 圖書與會展館	本館與通識教育中心合辦「第二屆靜思湖文學季」案，懇請 鈞長同意編列經費執行，詳見議程附件 P.8-12，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。 附帶決議：經常門經費編入年度需求預算，不須提案討論。
執行成果	一、本案依據決議執行中，預計 109 年 7 月結案。 二、依附帶決議於 109 年 1 月 10 日公文號 1082000068 簽准如下： 1.109 年 9 至 12 月南風閱讀季經費預算不另提案，專案方式核撥。 2.110 年起「靜思湖文學季」與「南風閱讀季」經費預算合併為「閱讀及藝文會展活動」編入本館年度例行經常門預算，另簽列入主計室 110 年預算分配討論。

10802A3-1 研究發展處	訂定「國立屏東科技大學執行科技部國際產學聯盟計畫收支管理要點」草案，詳見議程附件 P.13-14，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。
執行成果	照案辦理，並依此規定辦理後續相關收支管理作業。

10802A3-2 研究發展處	修正「國立屏東科技大學產學合作計畫行政管理費使用要點」草案，詳見議程附件 P.15-21，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。
執行成果	照案辦理，並公告研究發展處網站週知。

10802A3-3 研究發展處	修正「國立屏東科技大學鼓勵教師研究推動任務導向計畫補助辦法」草案，詳見議程附件 P.22-24，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。
執行成果	照案辦理，並公告研究發展處網站週知。

10802A3-4 研究發展處	修正「國立屏東科技大學教師研發成果競賽補助要點」第一點條文內容，詳見議程附件 P.25-27，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。
執行成果	照案辦理，並公告研究發展處網站週知。

10802A3-5 研究發展處	本校 109 年度「計畫結餘款出國經費申請」預算案，詳見議程附件 P.28-33，請討論。
決議/交辦事項	決議：原則同意，再與研發處商討調整經費。
執行成果	照案辦理，並完成本案經費後續商討調整作業。

10802A4-1 學務處	調整「導師輔導費」及「導生活動費」預算，詳見議程附件 P.34-40，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。 附帶決議：經常門經費編入年度需求預算，不須提案討論。
執行成果	確認導師名單及導生數後，將依規定撥入款項。

10802A4-2 學務處	108 學年度優良輔導單位及優良導師獎金，詳見議程附件 P.41-44，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。 附帶決議：經常門經費編入年度需求預算，不須提案討論。
執行成果	已通知各系所及院進行初評，複評時間為 6 月 5 日，將依複評結果於下學年撥入款項。

10802A4-3 學務處	109 年度學生宿舍「實齋」冷氣機汰舊換新工程案，建請以校務基金支應，詳見議程附件 P.45-48，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。
執行成果	本案已於完成購案並於今年暑假期間完成按裝

10802B1-1 總務處	擬採購本校「真空式掃街車」乙台，預算經費 650 萬元整，詳見議程附件 P.49-51，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過
執行成果	已辦理招標採購程序,合約已訂本年 6 月 16 日前履約完成,

10802B1-2 總務處	為配合教育部要求 109 年年底以前需將所有燈具更換成 LED 燈具，擬增加 109 年電力改善經費 1,500 萬元，詳見議程附件 P.52-54，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過
執行成果	全校燈具調查表初步完成，預計四月下旬發包，五月開始施工。

10802B2-1 秘書室	有關本校 109 年度財務規劃報告書，詳見議程附件 P.55-83，提請審議。
決議/交辦事項	決議：照案通過
執行成果	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依決議提送 108 年 12 月 23 日第 66 次校務會議討論後，函報教育部。</li> <li>2. 業經教育部 109 年 1 月 7 日臺教技(二)字第 1090002595 號函同意備查，並公告於學校校務資訊公開專區。</li> </ol>

10802B3-1 主計室	本校各一級單位(行政單位及各學院) 109 年度經、資門經費建議分配表，詳見議程附件 P.84-86，請討論。
決議/交辦事項	<p>決議：修改後通過。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 主計主任補充：有關個人電腦、數位相機、平板電腦等，本校列帳的總量高居全國之冠，已被審計部提出警告，未來不改善處置，將會影響本校經費之分配。</li> <li>● 主秘補充：明年度起採總量管制個人電腦、數位相機、平板電腦等數量，請總務處通知各院來管控，未來相關採購要先報廢不堪使用財產後再行添購，以免被審計部提出缺失彈劾。</li> <li>● 總務長補充：明年度盤點時會請保管組通知各單位及各學院，配合年度盤點列帳之財產，清理不堪使用之陳年舊帳財產。</li> <li>● 校長指示：本校編列之年度預算，應該妥當並有效的運用，讓校務基金發揮最高效益，民國 100 年以前採購的 3C 設備（如個人電腦、數位相機、平板電腦等…），應先汰舊再換新，報廢後再行購買。</li> </ul>
執行成果	<p>主計室：本校一級行政單位 109 年度經、資門經費已依管委會決議分配，各學院則分別依學院分配會議紀錄也已辦理。</p> <p>總務處：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保管組業於 108.12.20 及 109.3.30 兩次書面通知各單位報廢逾 10 年之老舊不堪使用 3C 產品，且新購上述 3C 產品時應先汰舊再換新，並附減損單以憑審核。</li> <li>2. 109 年 1-3 月經統計報廢上述 3C 產品 166 台，新購 81 台，已稍見效果，後續將持續追蹤，以達總量管制目標。</li> </ol>

10802C1-1 圖書與會展館	提升本校臺灣最佳大學排名，2020 年擬訂閱 Scopus 電子資料庫用於計算具備高影響力的 QS 世界大學排名( QS World University Rankings )，本案資本門預算經費新台幣 150 萬元，詳見議程附件 P.87-94，請討論。
決議/交辦事項	決議：照案通過。
執行成果	照案執行已採購驗收完成。

## 捌、工作報告：

### ◆ 主計室工作報告

#### 一、校務基金 108 年度收支餘絀辦理情形：

##### (一)收入：

業務收入 24 億 7,205 萬 1,005 元、業務外收入 1 億 5,331 萬 3,578 元，收入合計 26 億 2,536 萬 4,583 元。

##### (二)支出：

業務成本與費用 26 億 1,970 萬 9,963 元、業務外費用 6,836 萬 2,255 元，支出合計 26 億 8,807 萬 2,218 元。

(三)收支相抵短絀 6,270 萬 7,635 元，較預算數短絀 1 億 0,748 萬 7,000 元，短絀減少 4,477 萬 9,365 元，減少 41.66%。

#### 二、校務基金 108 年度自籌收支餘絀辦理情形：

##### (一)收入

業務收入 11 億 8,153 萬 7,790 元、業務外收入 1 億 5,331 萬 3,418 元，收入合計 13 億 3,485 萬 1,208 元。

##### (二)支出

業務成本與費用 11 億 6,671 萬 1,415 元、業務外費用 6,417 萬 0,842 元，支出合計 12 億 3,088 萬 2,257 元。

(三)收支相抵賸餘 1 億 0,396 萬 8,951 元，較預算數賸餘 1 億 7,223 萬 5,000 元，減少 6,826 萬 6,049 元，減少 39.63%。

#### 三、校務基金 108 年度固定資產建設改良擴充：

本年度預算數 3 億 0,537 萬 5,000 元、本年度奉准先行辦理數 1 億 0,925 萬元，合計可用預算數 4 億 1,462 萬 5,000 元，決算數 4 億 1,461 萬 8,820 元，執行率 100%。

#### 四、校務基金 108 年度預算外(B 版)固定資產建設改良擴充：

本年度預算數 2,900 萬元、本年度奉准先行辦理數 1 億 0,925 萬元，合計可用預算數 1 億 3,825 萬元，決算數 1 億 3,824 萬 6,820 元，執行率 100%。因應實際需求，自籌收入依校內核定程序辦理之補辦預算數 1 億 0,925 萬元，超支併年度決算辦理。

## 玖、提案討論：

### 提案 A1-1

提案單位：國際學院

案由：建請學校以校務基金補助國際學院增建大樓空間裝修及設備費用 166 萬 863 元案，詳見議程附件 P.1-11，請討論。

說明：

- 一、國際學院增建大樓結構體已完工，目前內部規劃一樓為階梯教室，二樓為兩間普通教室，三樓為學院辦公室，惟各空間內部尚須裝修及增設設備，以利進駐使用。
- 二、旨揭空間經規劃估價，總經費共需 625 萬 5,275 元，其中設備(資本門)123 萬 1,392 元及非消耗性品及消耗品(經常門)136 萬 3,020 元由教務處支應，空調(資本門)190 萬 100 元由今年已編列預算經費(代號 109T9000-3)編列 200 萬元支應(先將 200 萬元全數列入標案預算內執行，並於發包後調整單價時再行調整)，其餘不足 166 萬 863 元，建請同意由校務基金支撥。
- 三、檢附整修工程預算書、內部空間平面設計圖及國際學院 109/3/10 獲准簽呈影本如附件。

決議：

### 提案 A2-1

提案單位：圖書與會展館

案由：圖書與會展館二樓整修工程空間相關設施設備費用 NT\$2,860,000 元，懇請 鈞長同意編列經費執行，詳見議程附件 P.12-13，請討論。

說明：

- 一、本館 109 年規劃進行二樓整修工程，考量舉辦大型學術研討活動可使用，規劃更多元的思考激盪討論空間、提供師生讀者服務流程整體性，既有工程擴及一樓媒資區、二樓空間相關設施設備等。經費屬性：資本門，估列預算為 NT\$2,860,000 元，預算表(附件一)。
- 二、本案公文號 1092000021，已於 109 年 4 月 27 日陳請 鈞長核示提案經費管理委員會討論，詳見簽呈(附件二)。

決議：

### 提案 A3-1

提案單位：人事室

案由：有關廢止本校「內部控制稽核小組設置及作業要點」全文案，詳見議程附件 P.14-24，請討論。

說明：

- 一、依 108 學年度本校校務評鑑報告建議及 109 年 4 月 27 日本室簽奉鈞長核示辦理(公文號：1091600248)。
- 二、經查 108 學年度校務評鑑報告所示，本校設有內部控制稽核小組，辦理內部稽核工作，其任務與校務基金稽核小組重疊，建議對內控內稽組織相關規定再作修訂。是以，本校內部控制稽核相關事宜規劃與校務基金稽核工作整合，由本校校務基金稽核小組統一辦理內部控制稽核與校務基金稽核工作。
- 三、為因應本校內部控制稽核相關事宜併入校務基金稽核範疇，爰配合修訂本校「校務基金稽核實施辦法」，故本校「內部控制稽核小組設置及作業要點」並予以廢止。
- 四、檢附本校「內部控制稽核小組設置及作業要點」全文。

決議：

**提案 A4-1**

**提案單位：教務處**

**案由：**擬調整本校碩士班碩士學位論文費用標準，詳見議程附件 P.25-26，請討論。

**說明：**

- 一、本校目前碩士班碩士學位口試費為新台幣 1,000 元，因本校位處南部偏遠區域且邀請口試委員不易，擬調整費用標準為 1,500 元。
- 二、經調查多所公立大學有關論文口試費用。

**決議：**

**提案 A5-1**

**提案單位：餐旅管理系**

**案由：**擬改建餐旅大樓飲食文化教室(HR107)為獨立烘焙專業教室相關經費 987 萬 2000 元案，詳見議程附件 P.27-32，請討論。

**說明：**

- 一、餐旅大樓於 93 年迄建立，大樓內相關廚藝之教室僅有中、西餐教室與廚藝示範教室三間，長久以來缺乏烘焙專業教室，現有中餐教室為中餐廚藝課程與烘焙等多項相關課程共同使用，因中餐教室使用率過高，導致教室無法負荷課程與學生需求。且現今系上開設多項烘焙課程，近年來系上同學對烘焙相關學習的意願日益增高，為能規劃烘焙相關課程並培訓國內外優秀烘焙人才，擬改建餐旅大樓飲食文化教室(HR107)為獨立烘焙專業教室。
- 二、本系於 109 學年度第一學期擬增聘烘焙專業技術人員專任教師乙名，為活躍本系烘焙課程並培訓烘焙選手與人才，擬改建餐旅大樓飲食文化教室(HR107)為烘焙專業教室。
- 三、本案相關需求及規格，估計金額為\$9,872,000 元整，其中資本門費用為\$9,497,000 元整，房屋修繕費用為\$375,000 元整。

**提案 A6-1**

**提案單位：達人學院**

**案由：**達人學院智慧機電整合課程「工業配線跨域教學實習實驗室」建置及經費 205 萬 4,272 元案，詳見議程附件 P.33-51，請討論。

**說明：**

- 一、依 109 年 4 月 29 日 1097000012 簽陳辦理。
- 二、為提升本校機電實務教學，強化學生工業配線實作技能與就業率，增進機電整合跨域能力，以符應產業需求，故擬設置「工業配線跨域教學實習實驗室」，以培育學生具備工業配線相關之識圖、配線施工、故障檢修與設計應用等能力，並輔導學生取得工業配線乙、丙級等專業証照。
- 三、建置場地規劃於智慧農機中心 2 樓，建置經費預算計 205 萬 4,272 元(資本門 170 萬 5,407 元，經常門 34 萬 8,865 元)，檢附估價單。

**決議：**

**提案 A6-2**

**提案單位：達人學院**

**案由：**達人學院智慧機電整合課程「工業機器人跨域教學實習實驗室」建置及經費 623 萬 7,289 元案，詳見議程附件 P.52-65，請討論。

**說明：**

- 一、依 109 年 4 月 29 日 1097000013 簽陳辦理。
- 二、為增進本校工業機器人實務教學，培育學生工業機器人實作技能，增進機電整合跨域能力，符應眾多產業需求，提升學生就業率及薪資水準，故擬設置「工業機器人跨域教學實習實驗室」，以教育學生具工業機器手臂基本安裝、配線、配管、校正、教導操作、程式

設計、保養與維修等技能，並輔導學生取得機器人工程師等專業証照。

- 三、建置場地規劃於智慧農機中心 2 樓(附件 2)，建置經費預算計 623 萬 7,289 元(資本門 596 萬 6,599 元，經常門 27 萬 690 元)，檢附估價單。

決議：

#### 提案 A7-1

提案單位：研究發展處

案由：修正「國立屏東科技大學產學合作收支管理辦法」草案，詳見議程附件 P.66-68，請討論。

說明：

- 一、為使研究總中心及其所屬中心提升研究能量、爭取校外經費達自給自足之目標，提出本次修正案。
- 二、本案業經第 245 次行政會議討論通過。
- 三、檢附修正草案條文對照表及修正條文案草案。

決議：

#### 提案 A7-2

提案單位：研究發展處

案由：修正「國立屏東科技大學學術期刊論文發表獎勵要點」草案，詳見議程附件 P.69-72，請討論。

說明：

- 一、為鼓勵教師增加論文發表量，提升本校能見度，故進行本次修正。
- 二、本案業經第 244 次行政會議討論通過。
- 三、檢附修正草案條文對照表及修正條文案草案。

決議：

#### 提案 A7-3

提案單位：研究發展處

案由：修正「國立屏東科技大學新進教師研究經費補助作業要點」草案，詳見議程附件 P.73-75，請討論。

說明：

- 一、為提升本校新進人員整體研究能量，針對本要點第二點適用資格進行修正。
- 二、本案業經第 244 次行政會議討論通過。
- 三、檢附修正草案條文對照表及修正條文案草案。

決議：

#### 提案 A7-4

提案單位：研究發展處

案由：修正「國立屏東科技大學鼓勵教師研究推動任務導向計畫補助辦法」草案，詳見議程附件 P.76-79，請討論。

說明：

- 一、為持續鼓勵本校教學及研究人員整體研究能量提升，故針對本補助個人型適用資格規定進行修正。
- 二、本案業經第 244 次行政會議討論通過。
- 三、檢附修正草案條文對照表及修正條文案草案。

決議：

**提案 A7-5**

提案單位：研究發展處

案由：修正「國立屏東科技大學傑出貢獻特聘教授獎勵要點」草案，詳見議程附件 P.80-81，請討論。

說明：

- 一、依據本校 108 年度第 2 次傑出貢獻特聘教授遴選委員會會議決議，提出本次修正案。
- 二、本案業經第 244 次行政會議討論通過。
- 三、檢附修正草案條文對照表及修正條文草案。

決議：

**提案 A7-6**

提案單位：研究發展處

案由：修正「研發成果衍生新創企業實施辦法」草案，詳見議程附件 P.82-86，請討論。

說明：

- 一、配合科技部價創計畫申請審查作業，提出本次修正案。
- 二、本案業經第 245 次行政會議討論通過。
- 三、檢附修正草案條文對照表及修正條文草案。

決議：

**提案 B1-1**

提案單位：總務處

案由：為辦理 109 年度建築物耐震詳細評估檢查，需編列 972 萬 2,460 元，詳見議程附件 P.87-95，請討論。

說明：

- 一、依大部 108 年 6 月 25 日臺教技(二)字第 1080092056 號函轉內政部 107 年 2 月 21 日台內營字第 1070802652 號令修正發布「建築物公共安全檢查簽證及申報辦法」規定，88 年 12 月 31 日以前領有建造執照使用之樓地板面積達 1000 平方公尺以上之建物，應辦理耐震能力評估檢查。
- 二、依說明一，本校計有 36 棟建物需辦理耐震能力評估檢查(屬於初步評估)，案於 108 年委由高雄市土木技師公會辦理完成，經檢查後，其中有 20 棟建築需再進行「耐震能力詳細評估檢查」。
- 三、有關耐震詳細評估檢查，內政部營建署頒有「內政部營建署代辦建築物耐震能力詳細評估工作共同供應契約」，故依據該共同供應契約計算，需經費 972 萬 2,460 元。
- 四、因 108 年辦理初步評估結果前，尚不知需詳細評估之棟數及經費，故於今年再依據初評結果編列經費，以利辦理。

決議：

**提案 B1-2**

提案單位：總務處

案由：110 年預定辦理「水產養殖保種中心」新建工程案，所需經費 9,950 萬元，詳見議程附件 P.96-104，請討論。

說明：

- 一、110 年預定辦理「水產養殖保種中心」新建工程，經初步規劃經費為 9,950 萬元。
- 二、辦理時程說明如下：

- (一)109年5月上網公開招標委託規劃設計監造技術服務案(含水保申報)。
- (二)109年6月辦理技術服務案評選。
- (三)109年7月至11月辦理水土保持縣府送審。
- (四)109年6月至11月辦理建築物細部設計及申請建造執照。
- (五)109年12月辦理公開招標。
- (六)預定110年1月工程開工。
- (七)預定110年10月底完工。
- (八)110年10月至12月申請水土保持許可及建築物使用執照。

決議：

### 提案 B1-3

提案單位：總務處

案由：110年預定辦理「科技農業推廣大樓新建工程」案，所需經費9,500萬元，詳見議程附件 P.105-113，請討論。

說明：

一、110年預定辦理「科技農業推廣大樓新建工程」新建建築，經初步規劃經費為9,500萬元。

二、辦理時程說明如下：

- (一)109年5月上網公開招標委託規劃設計監造技術服務案(含水保申報)。
- (二)109年6月辦理技術服務案評選。
- (三)109年7月至11月辦理水土保持縣府送審。
- (四)109年6月至11月辦理建築物細部設計及申請建造執照。
- (五)109年12月辦理工程標公開招標。
- (六)預定110年1月工程開工。
- (七)預定110年10月底完工。
- (八)110年10月至12月申請水土保持許可及建築物使用執照。

決議：

### 提案 B2-1

提案單位：主計室

案由：本校110年度校務基金預算案，根據各單位需求估列收支，已依教育部通報及相關規定編製完竣，詳見議程附件 P.114-116，請討論。

說明：

一、本校110年度預算已編製，各項業務收支及資本支出編列情形如下：

1. 業務總收支及餘絀部分：

- (1)業務收入：預算編列數23億7,592萬8千元。
- (2)業務外收入：預算編列數1億3,000萬元。
- (3)業務成本與費用：預算編列數25億5,829萬6千元。
- (4)業務外費用：預算編列數6,612萬8千元。
- (5)以上收入與支出相抵後，本期短絀編列1億1,849萬6千元。

2. 資本支出部分：

- (1)購建固定資產：預算編列數4億715萬6千元。
- (2)無形資產：預算編列數430萬元。

(3)遞延費用：預算編列數 4,000 萬元。

二、教育部補助本校 110 年度預算額度尚未匡列，惟依預算編製時程及教育部會計處通報規定，本校 110 年度自編預算需於 109 年 3 月 20 日前作業完成。因時間緊迫，本室於時限內暫依教育部補助 109 年預算額度及彙整本校各單位 110 年度需求估列收支先行編列，請各委員同意授權本室，俟教育部通知 110 年度預算額度時，再依規定及教育部通報說明調整修正。

決議：

**提案 B3-1**

提案單位：秘書室

案由：有關本校 108 年度校務基金績效報告書，詳見議程附件 P.117-146，提請審議。

說明：

- 一、績效報告書依「國立大專校院校務基金管理及監督辦法」第 26 條第 2 項規定應於每年 6 月 30 日報教育部備查。
- 二、檢附 108 年度校務基金績效報告書如附件。
- 三、審議後擬提送 109 年 6 月 8 日校務會議討論。

決議：

**拾、臨時動議：**

**提案 C1-1**

提案單位：研發處

案由：有關本處 109 年度辦理新進教師補助作業經費編列案，詳見議程附件 P.147-150，提請討論。

說明：

- 一、本處辦理新進教師補助，其作業要點業經 109 年 2 月 6 日第 244 次行政會議修正通過，修正部分主要是補助資格新增校務基金進用教學人員及校務基金進用研究人員。
- 二、本年度自 1 月 1 日起迄今新進教師經費補助之申請案，共計申請經費 3,057,000 元；其中經常門 1,133,960 元，資本門 1,923,040 元(如附件一所示)。
- 三、另本年度新進教師及專案教師於 5 月 1 日完成面試，共計 19 員；研究總中心之校務基金進用研究人員尚未申請本補助者共計 20 員。如每位新進人員以補助上限 50 萬元預估其申請金額，則需經費 1950 萬元 $((19+20)*50=1950)$ 。
- 四、本處已於 109 年 5 月 11 日簽請校長額外編列經常門 16,733,960 元(以經資比 8:2 概估 1950 萬 $*0.8$ +說明二中經常門 1,133,960=16,733,960)及資本門 3,900,000 元(1950 萬 $*0.2=390$  萬)，共計經費 20,633,960 元補助本年度新進教師或研究員，依簽核意見提出所需經費，敬送校務基金管理委員會討論。

決議：

**拾壹、散會：**

109年03月10日  
簽 於 國際學院

主旨：建請學校以校務基金補助本院新建教學空間整修工程不足費用，請鑒核。

說明：

- 一、國際學院新建教學空間預定於109年3月完工，該空間規劃一樓為階梯教室(可容納至少130人)，二樓為兩間普通教室(分別為大型教室與中型教室)，三樓為學院辦公室，惟各空間內部均尚未整修，無法使用。
  - 二、旨揭空間經規劃估價總經費共需6,25萬5,275元，扣除本院現有之增建工程空調設備資本門200萬元(經費代號109T9000-3)及教務處同意支援之教學設備經費259萬4,412元整，尚不足166萬863元。
  - 三、建請學校支援前項所列不足之經費166萬863元，俾使整建工程順利招標完工，盡快提供本院各系所教學及學術活動辦理使用。
  - 四、檢附整修工程預算書、內部空間平面設計圖及申請購置設備計畫書如附件1-3。
- 擬辦：奉核後，建請營繕組惠予協辦整修工程招標及後續相關事宜。

會辦單位：  
決行層級：一層決行

——批核軌跡及意見——

序	單位	職稱	姓名	意見	辦理時間
1	國際學院	技士	葉秀敏		109/03/10 11:31:25( 承辦)
2	國際學院	院長	梁茲程		109/03/10 11:47:22( 核示)
3	教務處 課 務組	組員	潘淑娟	本案新建教室所需教學設備經費259萬4,412元整，是否由本處課程精進計畫經費補助，請鈞長核示。	109/03/10 11:59:27( 會辦)
4	教務處 課 務組	組長	趙雨潔		109/03/10 16:26:55( 會辦)



5	教務處	教務長	馬上閔	擬由本處課程精進項下經費支應(109T0101-4及109T0101-5)。	109/03/12 08:34:54(會辦)
6	總務處 營繕組	技佐	陳祺明	本計畫經費經鈞長同意後，續辦相關採購事宜。	109/03/12 17:49:17(會辦)
7	總務處 營繕組	組長	李龍魁	建請校務基金支援166萬863元房屋建築費，並請使用單位提送管委會審議。	109/03/17 15:24:26(會辦)
8	總務處 保管組	辦事員	黃琦文	本案新建教學空間整修工程為新建造之建築物，應以房屋建築及設備費列帳。	109/03/17 23:57:20(會辦)
9	總務處 保管組	組長	李煌仁		109/03/18 11:18:32(會辦)
10	總務處 保管組	組員	郭雅雯	經查本案預算詳細價目表，項次二(設備)及項次三(空調)所購置動產設備共計新台幣3,217,012元，請以資本門支付並做財產登記列帳。	109/03/18 11:36:14(會辦)
11	總務處 保管組	辦事員	黃琦文	1. 經查本案預算詳細價目表項下直接工程費之裝修工程列出所有相關項目，經詢問營繕組表示固著於建築物上。 2. 本案除直接工程費項下「設備」及「空調」外，其餘均以房屋建築及設備費列帳。 3. 奉核可後請副知總務處辦事員黃琦文。	109/03/18 15:00:24(會辦)
12	總務處 保管組	組長	李煌仁	綜合本屬同仁意見，如附件3-計畫書所匡列經、資門預算合計259萬4412元，另加200萬資本門空調預算，餘不足數以房屋建築經費匡列。	109/03/18 17:14:39(會辦)
13	總務處	總務長	張金龍		109/03/18 17:41:51(會辦)

14	總務處 營繕組	組長	李龍魁	<p>本案依主計單位建議重新彙整預算，說明如下：</p> <p>一、總經費6,255,275元。</p> <p>二、設備(資本門)1,231,392元，由教務處支應。</p> <p>三、非消耗性品及消耗品(經常門)1,363,020元，由教務處支應。</p> <p>四、空調(資本門)，1,900,100元，由今年已編列預算經費代號109T9000-3編列200萬元支應，先將200萬元全數列入標案預算內執行，並於發包後調整單價時再行調整。</p> <p>五、其餘不足1,660,863元，建請同意由校務基金支援，房屋建築費，並請使用單位提送管委會審議。</p> <p>六、預算表詳參考資料。</p>	109/03/20 16:33:33(會辦)
15	總務處 保管組	組長	李煌仁	經詢本屬郭、黃二位同仁，均表示如龍魁組長所述。	109/03/20 16:45:05(會辦)
16	總務處	總務長	張金龍		109/03/20 17:44:31(會辦)
17	主計室 會計組	專員	許秀敏		109/03/23 10:28:30(會辦)
18	主計室 會計組	組長	黃丹瑞		109/03/24 10:26:23(會辦)
19	主計室 歲計組	專員	吳慶毅		109/03/24 17:40:06(會辦)
20	主計室 歲計組	組長	戴子英	<p>1. 本案是否同意所請擬請鈞長核示？</p> <p>2. 依附件1預算詳細價目表資料顯示，除裝修工程外第二大項為設備購置，其中第1及8~12項目設備及非消耗用品有共同供應契約，因整體發包尚需負擔職業安全衛生管理費等必要費用，擬請承辦單位審酌辦理。</p>	109/03/25 09:58:20(會辦)

21	主計室	主計主任	沈艷雪	擬如主計室所擬	109/03/25 11:51:25(會辦)
22	秘書室	秘書	陳桂琴		109/03/25 15:05:58(核示)
23	秘書室	主任秘書	葉桂君		109/03/25 17:30:15(核示)
24	校長室	校長	戴昌賢	如擬	109/03/26 09:19:24(決行)

國立屏東科技大學  
工程預算書（總表）

工程名稱	國際學院裝修工程			會計科目		
施工地點	國立屏東科技大學			工程編號		
項次	工作項目	單位	數量	單價	複價	備註
<b>壹 直接工程費</b>						
一	裝修工程(房屋建築)	式	1	856,150	856,150	
二	設備(資本門)	式	1	1,231,392	1,231,392	
三	非消耗品及消耗品(經常門)	式	1	1,363,020	1,363,020	
四	空調(資本門)	式	1	1,900,100	1,900,100	
	小計(壹.一~壹.三)				5,350,662	
五	職業安全衛生管理費	式	1	53,507	53,507	
六	工程品質管理作業費	式	1	80,260	80,260	
七	廠商管理及利潤 (含營造綜合保險) 約(壹.一~壹.三)×7%	式	1	374,546	374,546	
八	營業稅 (壹.一~壹.六)×5%	式	1	292,949	292,949	
	合計(壹.一~壹.七)				6,151,924	發包工程費
<b>貳 間接工程費</b>						
一	空氣污染防制費 約(壹.一~壹.三)×0.1%	式	1	5,351	5,351	覈實報銷
二	規劃設計技術服務費	式	1	98,000	98,000	
	合計(貳.一)				103,351	
	總工程費(壹+貳)				6,255,275	
本工程預算金額總計新台幣：陸佰貳拾伍萬伍仟貳佰柒拾伍元整						

編製：

國立屏東科技大學  
預算詳細價目表

案件名稱：國際學院裝修工程

項次	項目及說明規格(尺寸)	單位	數量	單價	複價	備註
壹 直接工程費						
一	裝修工程(房屋建築)					
1	工程告示牌 符合工程告示牌設置規定	式	1	1,000	1,000	
2	其它配合工程雜項修復工料	式	1	18,000	18,000	
3	舊院辦設備拆卸搬遷及廢棄物 清運	式	1	65,000	65,000	
4	環境維護清潔及完工後清潔	式	1	30,000	30,000	
5	防焰調光簾	才	950	140	133,000	3F辦公室
6	烤漆玻璃	才	67	350	23,450	3F辦公室
7	組合式高隔間	m <sup>2</sup>	52	3,300	171,600	3F辦公室
8	隔間推拉門W120(含電動機組及 防夾裝置)	樘	1	52,500	52,500	3F辦公室
9	隔間雙開門W180	樘	1	19,800	19,800	3F辦公室
10	複合式屏風H112*D6*W45cm	片	2	2,150	4,300	3F辦公室
11	複合式屏風H112*D6*W70cm	片	11	3,200	35,200	3F辦公室
12	複合式屏風H112*D6*W90cm	片	12	3,600	43,200	3F辦公室
13	複合式屏風H112*D6*W100cm	片	4	3,900	15,600	3F辦公室
14	複合式屏風H112*D6*W120cm	片	7	4,100	28,700	3F辦公室
15	複合式屏風H112*D6*W150cm	片	3	4,500	13,500	3F辦公室
16	屏風桌板W90*D90*H3cm	片	5	2,900	14,500	3F辦公室
17	屏風桌板W100*D70*H3cm	片	4	1,700	6,800	3F辦公室
18	屏風桌板W120*D70*H3cm	片	5	1,800	9,000	3F辦公室
19	屏風桌板W150*D70*H3cm	片	3	2,300	6,900	3F辦公室
20	屏風櫃台板W156*D40*H3cm	片	2	2,200	4,400	3F辦公室
21	屏風櫃台板W202*D30*H3cm	片	2	3,050	6,100	3F辦公室
22	屏風櫃台板W219*D30*H3cm	片	2	3,200	6,400	3F辦公室
23	屏風櫃台板W252*D30*H3cm	片	1	3,550	3,550	3F辦公室

編製：

國立屏東科技大學  
預算詳細價目表

案件名稱：國際學院裝修工程

項次	項目及說明規格(尺寸)	單位	數量	單價	複價	備註
24	鋼製中抽加鎖W55*D40*H9cm	個	12	700	8,400	3F辦公室
25	輔助腳	支	1	1,250	1,250	3F辦公室
26	矮櫃	組	1	39,000	39,000	2F
27	茶水櫃	組	1	35,000	35,000	3F辦公室
28	水電管線配線	式	1	60,000	60,000	3F辦公室
小計(一)					856,150	
二	設備(資本門)					
1	8000流明含以上雷射投影機 WUXGA(含傳輸器、吊掛架及線材安裝)	台	1	169,646	169,646	1F
2	240吋電動銀幕(寬:488cm)	支	1	104,000	104,000	1F
3	數位多功能講桌	台	3	50,000	150,000	1F+2F
4	混音擴大主機	台	3	32,500	97,500	1F+2F
5	主喇叭及吊掛架	支	12	15,600	187,200	1F+2F
6	雙頻無線麥克風組 (每組附無線麥克風2支)	組	4	15,600	62,400	1F+2F
7	音響機櫃	台	3	19,500	58,500	1F+2F
8	電腦主機及螢幕	台	3	30,000	90,000	1F+2F
9	6000流明含以上雷射投影機 WUXGA(含傳輸器、吊掛架及線材安裝)	台	2	84,823	169,646	2F
10	8尺*10尺電動銀幕(含吊掛安裝配線)	支	1	12,500	12,500	2F
11	6尺*8尺電動銀幕(含吊掛安裝配線)	支	1	10,000	10,000	2F
12	烤漆玻璃白板	片	1	120,000	120,000	2F教室
小計(二)					1,231,392	

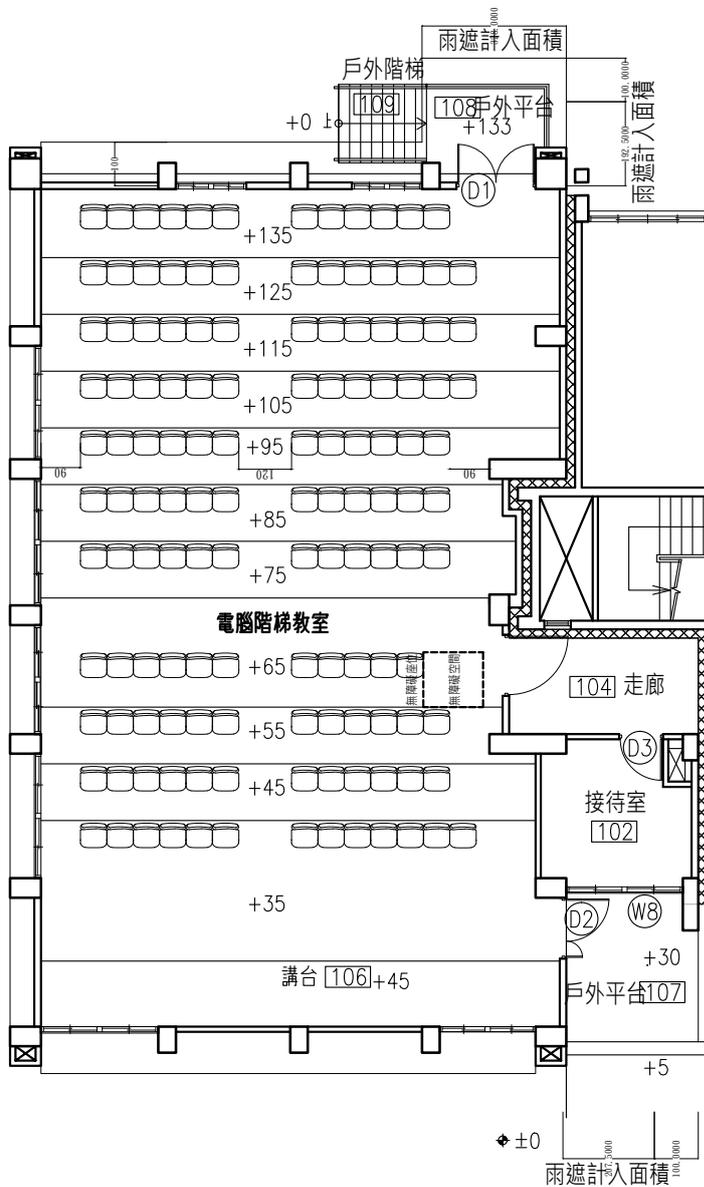
編製：

國立屏東科技大學  
預算詳細價目表

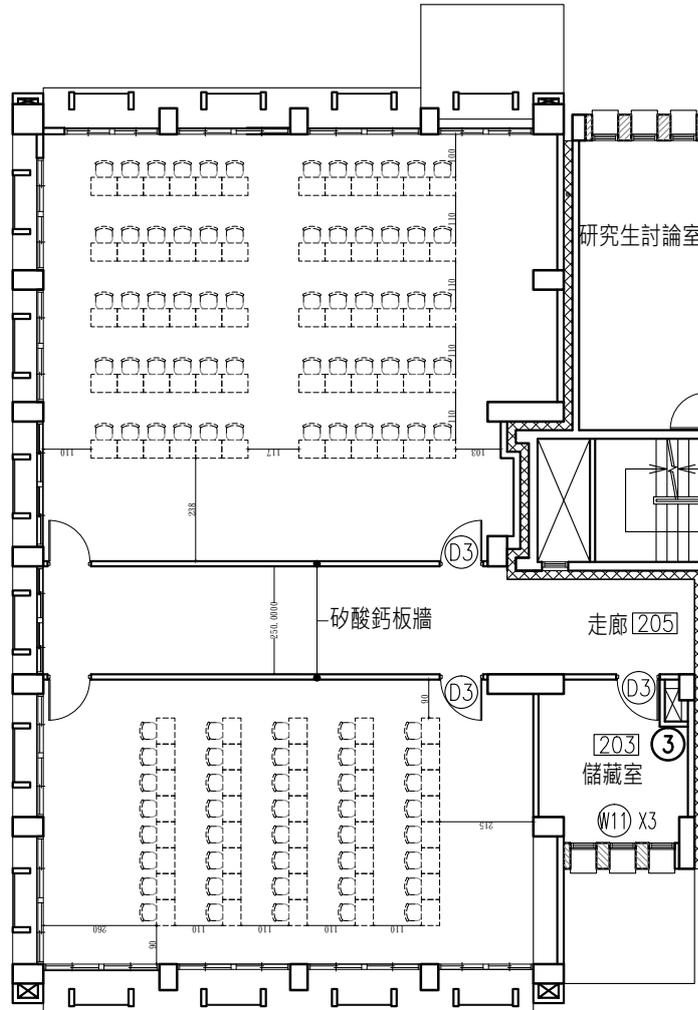
案件名稱：國際學院裝修工程

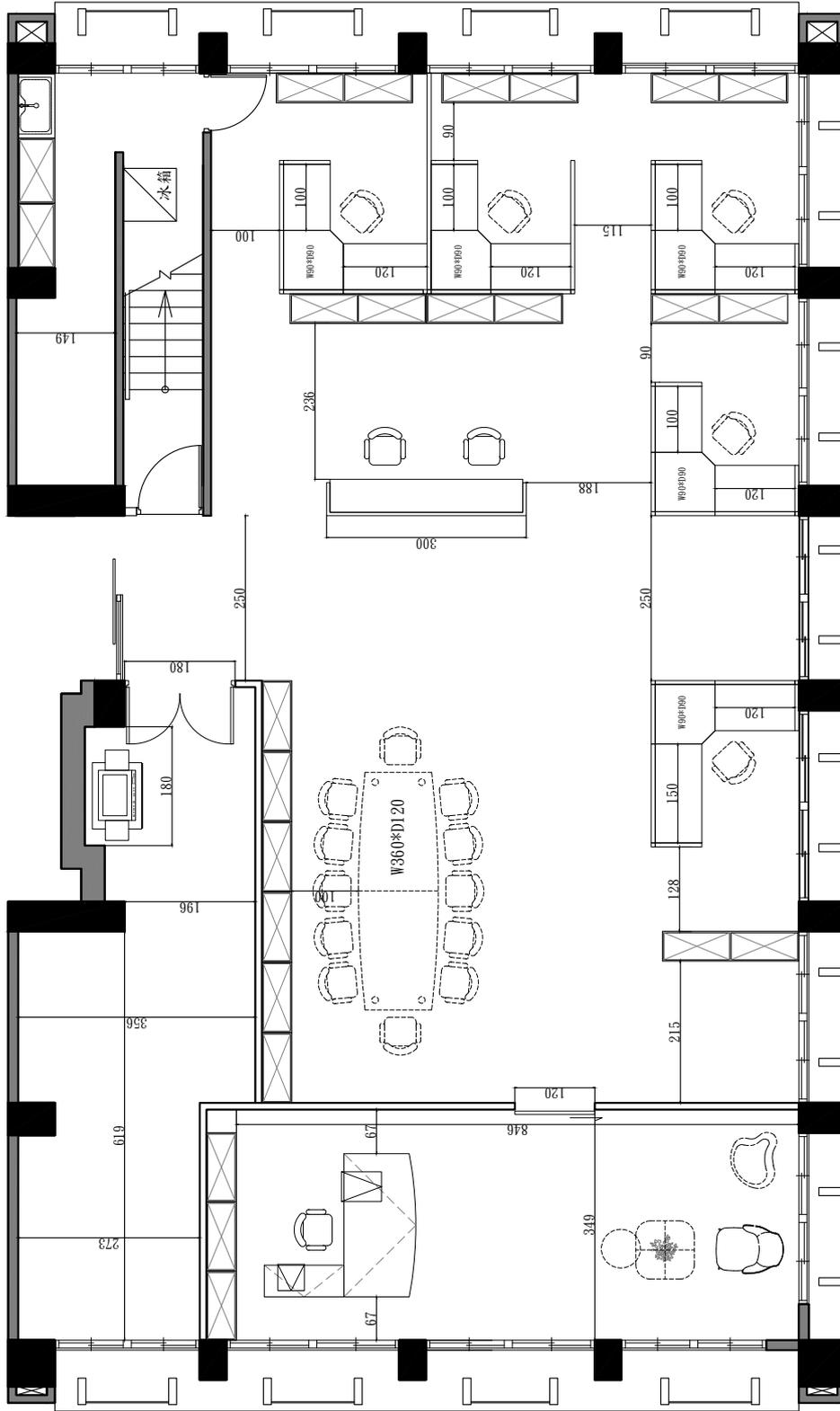
項次	項目及說明規格(尺寸)	單位	數量	單價	複價	備註
三	非消耗品及消耗品(經常門)					
1	座椅	張	134	8,000	1,072,000	1F階梯教室
2	無障礙座椅	張	1	9,500	9,500	1F階梯教室
3	無障礙課桌	張	1	3,500	3,500	1F階梯教室
4	防焰捲簾	才	1465	100	146,500	1F+2F
5	上課桌椅	組	120	1,096	131,520	2F
	小計(三)				1,363,020	
四	空調(資本門)					
1	變頻吊隱式冷氣機	台	16	91,500	1,464,000	
2	集風箱、出風口、軟管	組	16	7,500	120,000	
3	銅管+控制線	組	16	5,500	88,000	
4	洗孔	孔	11	1,100	12,100	
5	美化管槽	組	16	3,500	56,000	
6	冷氣施工工資	台	16	10,000	160,000	
	小計(四)				1,900,100	
	合計(壹)				5,350,662	

編製：



Project/案名 屏東科技大學國際學院 1F(階梯教室)平面配置圖 Sheet Title/圖名 1F(階梯教室)平面配置圖 Scale/比例 1/100  
Date/日期 \_\_\_\_\_ Dwg No./圖號 P-00 Page No./張數 \_\_\_\_\_  
Drawn By/設計 \_\_\_\_\_





Project/案名  
屏東科技大學國際學院

Sheet Title/圖名  
3F辦公室)平面配置圖

Date/日期

Drawn By/設計

Dwg No./圖號

Page No./張號

Scale/比例

1/60

P-00

109年04月23日  
簽 於 圖書與會展館讀者服務組

主旨：圖書與會展館二樓整修工程案，空間相關設施設備費用，  
簽請鈞長同意由校務基金支援，請核示。

說明：

- 一、本館109年規劃進行二樓整修工程，考量舉辦大型學術研討活動可使用，規劃更多元的思考激盪討論空間、提供師生讀者服務流程整體性，既有工程擴及一樓媒資區、二樓空間相關設施設備等，所需費用經估列需286萬元如附件。
  - 二、本案整修總務處本年有編列遞延費經費支應，惟其中286萬元部分，係屬設備資本門性質，總務處無經費，簽請鈞長同意該經費由校務基金支援，以利整體工程進行。
- 擬辦：奉核後辦理後續相關事宜。

會辦單位：總務處、主計室  
決行層級：一層決行

——批核軌跡及意見——

序	單位	職稱	姓名	意見	辦理時間
1	圖書與會展館讀者服務組	組長	顏玉信		109/04/23 12:10:44(承辦)
2	圖書與會展館	館長	趙善如	敬請 鈞長支持，空間改建，提供更優質的服務。	109/04/23 12:29:31(核示)
3	總務處 營繕組	技佐	陳祺明	本案經費簽奉核可後，請影送1份相關文件至本組，由本組續辦發包事宜。	109/04/23 15:54:11(會辦)
4	總務處 營繕組	組長	李龍魁	本案整修費用屬遞延費部分由今年控管預算額度內支應，其餘286萬元屬設備資本門部分建請同意由校務基金支應，並請提管委會審議。	109/04/23 16:32:33(會辦)
5	總務處	總務長	張金龍	擬建議由校務基金支應，並提送校務基金管理委員會討論。	109/04/23 23:14:16(會辦)



裝

訂

線

6	主計室 歲計組	組員	鄭喬尹		109/04/24 13:38:29(會辦)
7	主計室 歲計組	組長	戴子英	本校109年度資本門預算已分配完畢，本案是否列入110年預算需求？擬請鈞長核示	109/04/24 15:56:21(會辦)
8	主計室	主計主任	沈艷雪	圖書館已使用太多經費，年度內所需經費請循正常程序，請列入110年預算為宜。	109/04/27 11:40:45(會辦)
9	秘書室	秘書	陳桂琴		109/04/27 13:49:04(核示)
10	秘書室	主任秘書	葉桂君		109/04/27 14:34:49(核示)
11	校長室	校長	戴昌賢	<b>詳如核示意見</b> 圖書館之改造對提升學生閱讀及討論風氣 有很大幫助 本案如擬 由校務基金支付 並期望能於校慶時改造完成使用	109/04/27 16:52:47(決行)

## 國立屏東科技大學 109 年度第 1 次校務基金管理委員會議提案

提案○

提案單位：人事室

案由：有關廢止本校「內部控制稽核小組設置及作業要點」全文一案，請討論。

說明：

- 一、依 108 學年度本校校務評鑑報告建議及 109 年 4 月 27 日本室簽奉鈞長核示辦理（公文號：1091600248）。
- 二、經查 108 學年度校務評鑑報告所示，本校設有內部控制稽核小組，辦理內部稽核工作，其任務與校務基金稽核小組重疊，建議對內控內稽組織相關規定再作修訂。是以，本校內部控制稽核相關事宜規劃與校務基金稽核工作整合，由本校校務基金稽核小組統一辦理內部控制稽核與校務基金稽核工作。
- 三、為因應本校內部控制稽核相關事宜併入校務基金稽核範疇，爰配合修訂本校「校務基金稽核實施辦法」，故本校「內部控制稽核小組設置及作業要點」並予以廢止。
- 四、檢附本校「內部控制稽核小組設置及作業要點」全文。

決議：

## 國立屏東科技大學內部控制稽核小組設置及作業要點

中華民國 103 年 1 月 15 日第 1 次校務基金管理委員會通過  
中華民國 103 年 12 月 25 日第 3 次校務基金管理委員會修正通過

- 一、本要點依據行政院函頒政府內部稽核應行注意事項，訂定「國立屏東科技大學內部控制稽核小組設置及作業要點」，以下簡稱本小組。
- 二、本小組之職能，主要係以客觀公正之觀點，協助本校檢查及內部控制制度之實施狀況，並適時提供改善建議，以合理確保內部控制制度得以持續有效運作，促使學校達成施政目標。
- 三、本小組置委員 7 至 9 人，由學術副校長為召集人，委員由校長遴選聘任之，任期 2 年，得續聘，委員均為無給職，必要時得聘請校外專業人士參與，辦理內部稽核工作。  
內部稽核業務，由召集人指定適當單位人員辦理之。
- 四、本小組執行內部稽核工作得視業務需要，調度現有稽核評估職能單位及主要核心或高風險業務單位人員辦理，該等人員並應避免對目前服務單位或承辦執行稽核。
- 五、本小組為檢查內部控制制度之實施狀況，稽核工作，包括擬定稽核計畫、蒐集稽核佐證資料及製作稽核紀錄等事項。但各項稽核評估職能已依相關法令規定辦理稽核或評估者，得不重複納入稽核計畫。
  - (一) 執行稽核工作前，依以下分類，擬定稽核計畫：
    1. 年度稽核：針對應辦理稽核之業務或事項進行稽核，每年度應至少辦理一次。
    2. 專案稽核：針對指定案件、異常事項或其他未及納入年度稽核之事項進行稽核。
  - (二) 本小組每年應納入之稽核項目，除審計部中央政府總決算審核報告重要審核意見，涉及內部控告缺失部分，擇定至少三分之一作業項目進行稽核，以確定各項控制重點之有效性及合理性。
  - (三) 本小組得就內部控制制度整體層級自行評估結果，潛在風險來源或重要事項擇定查核項目。
  - (四) 本小組稽核計畫應於執行前簽報校長核定，其內容得包括下列事項（格式如附件一）：
    1. 稽核項目及目的。
    2. 稽核期間。
    3. 稽核工作期程。
    4. 稽核工作分派。
    5. 經費來源。
  - (五) 本小組人員執行內部稽核工作，得查閱檢視相關文件、資產，並詢問有關人員，

受查單位應全力配合提供稽核所需資料並詳實答覆，無正當理由不得拒絕。

(六) 本小組人員執行內部稽核工作，應正確完整記錄稽核情形並檢討佐證資料，作成稽核紀錄，稽核紀錄得包括下列事項（格式如附件二）：

- 1.稽核項目。
- 2.稽核目的。
- 3.稽核發現。
- 4.稽核結論。
- 5.改善措施或具體興革建議。

六、年度稽核及專案稽核均應作成內部稽核報告，揭露稽核發現之優點、缺失、改善措施或具體興革建議等，並召開專案會議及依程序簽報校長核定後送各受查單位，其提出內容及完成期限如下：

(一) 內部稽核報告內容得包括下列事項（格式如附件三）：

- 1.稽核緣起。
- 2.稽核過程。
- 3.稽核結果。

(二) 內部稽核報告原則於稽核工作結束後二個月內完成，但得視情況調整其期程。

七、本小組應彙整內部控告缺失事項，送相關單位填報改善情形，至少每半年將該等缺失事項改善情形及追蹤結果，作成追蹤改善表（格式如附件四），簽報校長核定。

八、本小組應彙整內部控制具體興革建議，至少每半年追蹤相關單位之辦理情形（格式如附件五），併前點之追蹤改善表，簽報校長核定。具體興革建議應追蹤至相關單位評估其可行性，以決定是否採納該等建議或採行相關因應作為為止。

九、本小組之稽核紀錄及相關佐證資料，應整理成冊、編列頁碼及製作封面（格式如附件六），應連同稽核計畫及內部稽核報告等稽核相關資料，自稽核工作結束日起，至少保存五年。

十、本小組應對潛在風險業務保持警覺，並掌握可能涉有公帑損失、浪費等不法或不當情事進行稽核，如發現可能有不法或不當情事者，應簽報校長責請相關稽核評估職能單位進一步查處。

十一、本小組執行內部稽核工作期間，如發現重大違失或學校有受重大損害之虞時，應立即簽報校長處理；稽核資訊涉及隱私、機密、不法或不當之行為，不宜揭露予所報告收受者時，得另作成單獨報告揭露。

十二、本要點提校務基金管理委員會報審議通過後，陳校長核定後公布施行。

附件一

**國立屏東科技大學**  
**○○年度(○○年○○專案)稽核計畫**

**壹、稽核項目及目的**

預計辦理稽核之項目及稽核目的

**貳、稽核期間**

如：自○○年 月 日至○○年 月 日

**參、稽核工作期程**

預計辦理稽核工作之期程

**肆、稽核工作分派**

參與稽核工作之人員

**伍、經費來源：**

辦理稽核工作之經費來源

註：1、年度稽核若分次辦理者，則依預計辦理之次數分別列明各項內容。  
2、各機關得以列表方式（如附件一之一）呈現稽核計畫各項內容。

國立屏東科技大學  
○○年度(○○年○○專案)稽核計畫表

項次	稽核項目	稽核目的	預定查核日期		預定之稽核人員
			起	訖	
1					

國立屏東科技大學  
○○年度(○○年○○專案)稽核紀錄表

項次	稽核項目	稽核方式	稽核發現	稽核結論	改善措施/ 具體興革建議
1					
2					

## 國立屏東科技大學

### ○○年度(○○年○○專案)稽核報告

#### 壹、稽核緣起

說明稽核期間、稽核工作背景資料及辦理依據

#### 貳、稽核過程

說明實際執行稽核工作與稽核計畫差異之處等

#### 參、稽核結果

得採下列 3 種方式說明稽核發現之優點、缺失、改善措施或具體興革建議：

- (一) 以列表方式說明稽核結果（如附件三之一）。
- (二) 以文字敘述方式說明稽核結果。
- (三) 以文字摘述及附表完整說明稽核結果。

註：年度稽核若分次辦理者，則按次編製內部稽核報告。

國立屏東科技大學  
○○年度(○○年○○專案)稽核結果表

項次	稽核項目	稽核發現	稽核結論	改善措施/ 具體興革建議
1				
2				

**國立屏東科技大學**  
**○○年度內部控制缺失事項追蹤改善表**

項次	缺失事項	改善情形	追蹤結果	
<b>一、本次新增之缺失</b>				
內部控制制度自行評估結果所發現缺失				
1				
2				
內部稽核報告所列缺失				
1				
2				
稽核評估職能單位所發現缺失				
監察院彈劾與糾正（舉）案件				
審計部中央政府總決算審核報告重要審核意見				
上級與權責機關督導所提缺失				
<b>二、上次尚未改善完成之缺失</b>				

註：內部稽核單位於稽核報告所列缺失如監察院彈劾與糾正（舉）案件、審計部中央政府總決算審核報告重要審核意見、上級與權責機關督導所提缺失、稽核評估職能單位及內部控制制度自行評估結果等所發現缺失重複時，得擇一填列並附註說明。

**國立屏東科技大學**  
**○○年度內部控制缺失事項追蹤情形表**

項次	具體興革建議	辦理情形	追蹤結果	
一、本次新增之建議				
內部控制制度自行評估結果所列建議				
1				
內部稽核報告所列建議				
1				
2				
稽核評估職能單位所提建議				
二、上次追蹤尚未辦理完成之建議				

註：內部稽核單位於稽核報告所列具體興革建議如與稽核評估職能單位及內部控制制度自行評估結果等所提建重複時，得擇一填列並附註說明。

# 國立屏東科技大學

○○年度(○○年○○專案)稽核文件

(第 冊，共 冊)

受查單位:

稽核日期:

稽核人員:

內部稽核召集人:

註：年度稽核若分次辦理者，則按次編製。

國立屏東科技大學博、碩士班費用核發標準

費用別 班別	資格考核		學位論文		論文指導費
	出席費	交通費	口試費	交通費	
博士班	校內、外委員均不支給出席費	校外委員交通費實報實銷	1500 元	校外委員交通費實報實銷	6000 元
碩士班	無	無	1000 元	校外委員交通費實報實銷	4000 元

註：本博士班費用核發標準，經本校 94 年 10 月 13 日 94 年度第 15 次主管會報決議通過，並自 94 學年度第 1 學期開始實施。

各校博、碩士班學位論文費用核發標準

學校	國立臺北科技大學		國立臺灣科技大學		國立雲林科技大學		國立高雄科技大學		國立屏東大學		國立屏東科技大學			
	項目	口試費	交通費	口試費	交通費	口試費	交通費	口試費	交通費	口試費	交通費	口試費	交通費	
博士班	1500	1500	1600	1,000 元所有口委均分 (經費分配比例由指導教授 決定。)	1500	校外委員 比照國內 出差旅費 報支要點 覈實報支 交通費	1500	校外委員 比照國內 出差旅費 報支要點 覈實報支 交通費	1500	校外委員 依照國內 出差旅費 報支要點 給付交通 費	1500	校外委員交通 費實報實銷	1500	校外委員交通 費實報實銷
碩士班	1000	1000	1000	碩士一般生：4,000 元所有 口委 在職生：5,000 所有口委 口試委員3人者(內2外1)：校 外：2000、校內：1000 口試委員3人者(內1外2)：校 外委員各\$1500、校內委員 \$1000 口試4人：各1000(不分校內 外)	1000	校外委員 給付交通 費	1000	校外委員 給付交通 費	1000	校外委員 給付交通 費	1000	校外委員交通 費實報實銷	1000	校外委員交通 費實報實銷

109年05月04日

簽 於 管理學院餐旅管理系

主旨：本系109學年度擬請改建餐旅大樓飲食文化教室(HR107)為獨立烘焙專業教室，請 鑒核。

說明：

- 一、餐旅大樓於93年迄建立，大樓內相關廚藝之教室僅有中、西餐教室與廚藝示範教室三間，長久以來缺乏烘焙專業教室，現有中餐教室為中餐廚藝課程與烘焙等多項相關課程共同使用，因中餐教室使用率過高，導致教室無法負荷課程與學生需求。且現今系上開設多項烘焙課程，近年來系上同學對烘焙相關學習的意願日益增高，為能規劃烘焙相關課程並培訓國內外優秀烘焙人才，參與國際性競賽，擬請同意改建餐旅大樓飲食文化教室(HR107)為獨立烘焙專業教室。
- 二、本系使用教室之烘焙課程：烘焙原理及實習、歐式點心製作及實習、傳統糕點製作及實習、廚藝講座、實務專題與校內實習，課程規劃表如附件一。
- 三、本系所有烘焙相關課程授課地點皆排定於中餐教室，與現有中餐相關課程使用同一間教室，使用率較高，且學生於課後練習烘焙、中餐相關課程、證照班、實務專題實作與選手培訓，使得教室空間使用無法負荷課程時段等。
- 四、本系於109學年度第一學期擬增聘烘焙專業技術人員專任教師乙名，為活躍本系烘焙課程並培訓烘焙選手與人才，擬請改建餐旅大樓飲食文化教室(HR107)為烘焙專業教室。
- 五、經與芳成工業股份有限公司提出相關需求及規格，其教室估價金額為\$9,872,000元整，其中資本門費用為\$9,497,000元整，房屋修繕費用為\$375,000元整（估價單詳如附件二），教室規格書如附件三。
- 六、因本系經費拮据，懇請補助採購經費，並擬請 鈞長准予同意改建。

會辦單位：

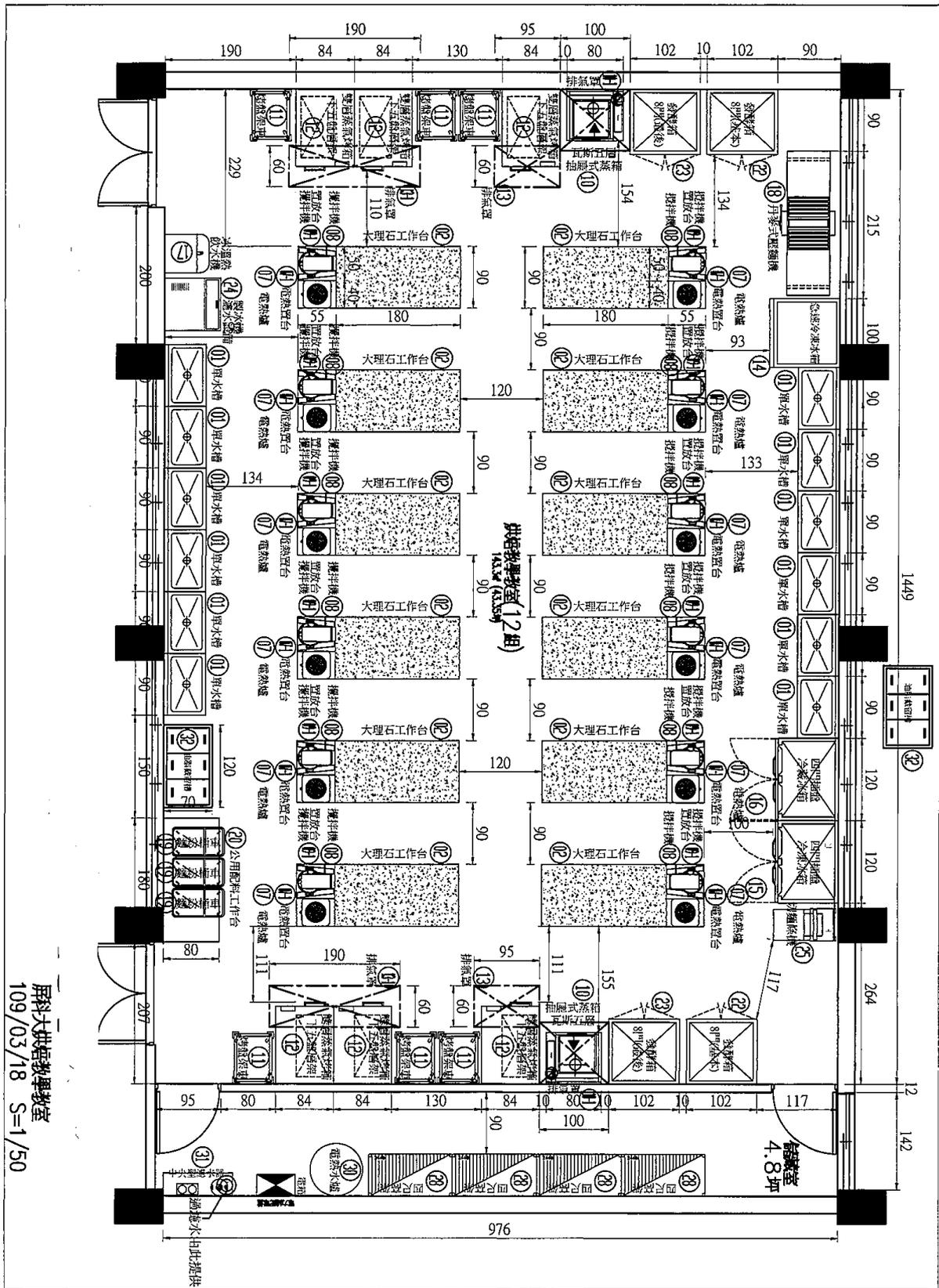
決行層級：一層決行

### ——批核軌跡及意見——



序	單位	職稱	姓名	意見	辦理時間
1	管理學院 餐旅管理系	行政助理	張嘉容		109/05/04 10:23:17( 承辦)
2	管理學院 餐旅管理系	主任	張慧珍		109/05/04 10:37:08( 核示)
3	管理學院	院長	劉書助		109/05/04 16:59:38( 核示)
4	總務處 營 繕組	技正	鄒耀文	本案電力需求為3相220伏特300安培，餐旅大樓3樓有一變電站，可供給本案所需電力。設備配電施工前承商應檢附電力單線圖，本組審查用電安全無虞後方可施作。	109/05/05 09:42:06( 會辦)
5	總務處 營 繕組	組長	李龍魁	一、資本門設備費內部順會事務組。二、房屋修繕部分本組配合辦理。三、相關經費建請提送管委會審議。	109/05/05 10:06:42( 會辦)
6	總務處 事 務組	組員	邱俊德	奉核後依規定辦理採購。	109/05/05 12:50:30( 會辦)
7	總務處 事 務組	組長	陳明吉		109/05/05 16:33:06( 會辦)
8	總務處	總務長	張金龍	擬建議由校務基金支應，並送校務基金管理委員會討論。	109/05/05 17:04:49( 會辦)
9	主計室 會 計組	專員	許秀敏		109/05/06 08:35:07( 會辦)
10	主計室 會 計組	組長	黃丹瑞		109/05/06 08:41:12( 會辦)
11	主計室 歲 計組	組長	戴子英	本案預算需求金額頗高，請提校務基金審議。	109/05/06 09:40:46( 會辦)
12	主計室	主計主任	沈艷雪		109/05/06 11:31:53( 會辦)

13	秘書室	秘書	陳桂琴		109/05/06 13:48:19( 核示)
14	秘書室	主任秘書	葉桂君		109/05/07 12:17:00( 核示)
15	校長室	校長	戴昌賢	如總務長擬	109/05/07 13:54:04( 決行)



【 國立屏東科技大學 】				設備尺寸			價格	
項次	【 烘焙實習教室設備明細表 】	數量	單位	寬 (W) CM	深 (D) CM	高 (H) CM	單價 (NT\$)	複價 (NT\$)
設備名稱		設備品牌&型號						
設備資本門(一萬元以上)								
1	單水槽工作台/不銹鋼側裙/下棚架/生飲龍頭/T&S混合龍頭	LOCAL MADE	12 台	90	60	85	18,000	216,000
2	大理石麵食工作台/下層板/下棚架/兩只防水插座/攪拌機置放處/冷卻架絆器掛勾	LOCAL MADE	12 台	180	90	85	55,000	660,000
3	烘焙專用歐式電熱爐/歐標插座-220V	LOCAL MADE	12 台	商用不挑鍋系列			28,000	336,000
4	電熱爐置台/下層板	LOCAL MADE	12 55	40	85		18,000	216,000
5	攪拌機/不鏽鋼安全護網	LOCAL MADE	12 台	3/4 HP			34,000	408,000
6	攪拌機置放台/下層板/檯面四腳補強	LOCAL MADE	12 台	50	55	55	16,000	192,000
7	瓦斯玻璃蒸箱	LOCAL MADE	2 台	75	70	130	75,000	150,000
8	排氣罩	LOCAL MADE	2 座	100	90	40	25,000	50,000
9	烤盤架車	LOCAL MADE	6 台	70	53	180	18,000	108,000
10	雙層蒸氣烤箱/下五層盤架	LOCAL MADE	6 台	7KW以上			230,000	1,380,000
11	排氣罩(蒸氣烤箱專用)	LOCAL MADE	2 座	95	60	40	15,000	30,000
12	排氣罩(蒸氣烤箱專用)	LOCAL MADE	2 座	190	60	40	38,000	76,000
13	急速冷凍冰箱	LOCAL MADE	1 台	100	100	200	350,000	350,000
14	四門插盤冷凍冰箱	LOCAL MADE	1 台	120	90	200	63,000	63,000
15	四門插盤冷藏冰箱	LOCAL MADE	1 台	120	90	200	58,000	58,000
16	冰溫熱飲水機	LOCAL MADE	1 台	標準品			32,000	32,000
17	丹麥式壓麵機	LOCAL MADE	1 台	檢定專用			120,000	120,000
18	不銹鋼麵粉桶車	LOCAL MADE	3 台				18,000	54,000
19	公用配料工作台	LOCAL MADE	1 台	180	80	85	25,000	25,000
20	不銹鋼發酵箱(8門式)-基本	皇達	2 台	102	95	218	150,000	300,000
21	不銹鋼發酵箱(8門式)-最後	皇達	2 台	102	95	218	150,000	300,000
22	製冰機+濾水設備	通過CE或UL或NSF安規認證	1 台	500磅以上			120,000	120,000
23	切麵條機	LOCAL MADE	1 台	1/2HP			98,000	98,000
24	四層高架(儲藏室專用)	LOCAL MADE	4 組	120	60	180	12,000	48,000
25	進口商用高功率電能熱水鍋爐	LOCAL MADE	1 台	80加侖			150,000	150,000
26	全戶式飲水系統	LOCAL MADE	1 組	(組)			35,000	35,000

【 國立屏東科技大學 】					設備尺寸			價格	
項次	【 烘焙實習教室設備明細表 】	數量	單位	寬 (W) CM	深 (D) CM	高 (H) CM	單價 (NT\$)	複價 (NT\$)	
	設備名稱	設備品牌&型號							
27	不銹鋼油脂截留槽	FANCY MADE	2	座	配合現場			45,000	90,000
28	排油煙風機	LOCAL MADE	4	台			35,000	140,000	
29	鍍鋅排油煙管道工程(每一彎頭加計一米)	LOCAL MADE	4	式			65,000	260,000	
30	補新鮮風風機	LOCAL MADE	2	台			30,000	60,000	
31	補新鮮風風管工程(每一彎頭加計一米)	LOCAL MADE	2	式			50,000	100,000	
32	9000KCAL-分離式冷氣機	日立或同等品	4	台			68,000	272,000	
33	教學廣播視聽系統/含顯示器	教學型	1	式			350,000	350,000	
34	教室水電給排水一次測(含配電盤)-未含教室外	整區教室	1	式			950,000	950,000	
35	設備側一公尺內接配管工程	FANCY MADE	1	式			180,000	180,000	
36	教室內天花板牆壁泥作地板工程	FANCY MADE	1	式			1,100,000	1,100,000	
37	瓦斯間及瓦斯配管/瓦斯遮斷閥警報器/教室內設備側瓦斯偵測系統	FANCY MADE	1	式			250,000	250,000	
38	教室內廣告牆面設計	FANCY MADE	1	式			120,000	120,000	
39	設備搬運安裝試車費用	FANCY MADE	1	式			50,000	50,000	
工程類-房屋修繕工程									
1	外管-PVC水管配接	LOCAL MADE	1	式			85,000	85,000	
2	三樓變電箱至教室電源-3相220-300A/四台[分離式冷氣配電9000KCAL	LOCAL MADE	1	式			290,000	290,000	
小計 NT\$ : (含稅)								\$9,872,000	

109年04月29日  
簽 於 達人學院

主旨：有關達人學院智慧機電整合課程「工業配線跨域教學實習實驗室」建置案，陳請鈞長核示。

說明：

- 一、為提升本校機電實務教學，強化學生工業配線實作技能與就業率，增進機電整合跨域能力，以符應產業需求，故擬設置「工業配線跨域教學實習實驗室」，以培育學生具備工業配線相關之識圖、配線施工、故障檢修與設計應用等能力，並輔導學生取得工業配線乙、丙級等專業証照。
- 二、建置場地規劃於智慧農機中心2樓(附件1)，建置經費預算計205萬4,272元(資本門170萬5,407元，經常門34萬8,865元)，檢附估價單(附件2)，擬請校務基金支援。

擬辦：奉核後，依採購相關規定及程序續辦。

會辦單位：  
決行層級：一層決行

——批核軌跡及意見——

序	單位	職稱	姓名	意見	辦理時間
1	達人學院	行政助理	黃嫫淑		109/04/30 12:43:11(承辦)
2	達人學院	院長	羅希哲		109/04/30 12:50:36(核示)
3	總務處	總務長	張金龍	擬建議由校務基金支應，並送校務基金管理委員會討論。	109/04/30 14:42:01(會辦)
4	主計室會計組	專員	許秀敏		109/04/30 15:17:29(會辦)
5	主計室會計組	組長	黃丹瑞		109/04/30 15:28:47(會辦)
6	主計室歲計組	組長	戴子英	本案109年度預算業已分配，達人學院新增需求建請送校務基金管理委員會討論。	109/04/30 17:00:33(會辦)



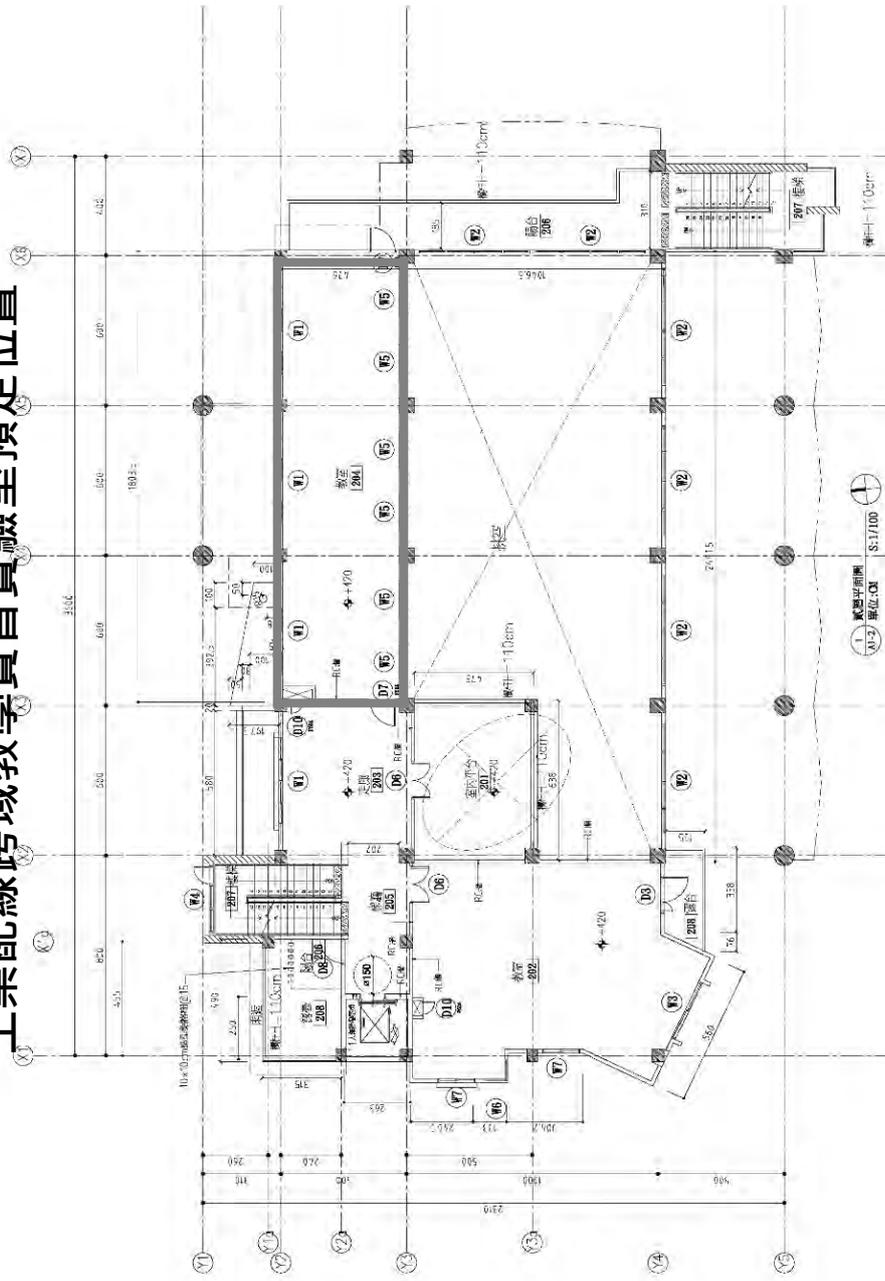
裝

訂

線

7	主計室	主計主任	沈艷雪		109/04/30 17:26:40(會辦)
8	秘書室	秘書	陳桂琴		109/05/01 09:48:45(核示)
9	秘書室	主任秘書	葉桂君		109/05/01 13:28:26(核示)
10	校長室	校長	戴昌賢	本案如擬 並依總 務長建議辦理	109/05/04 08:41:38(決行)

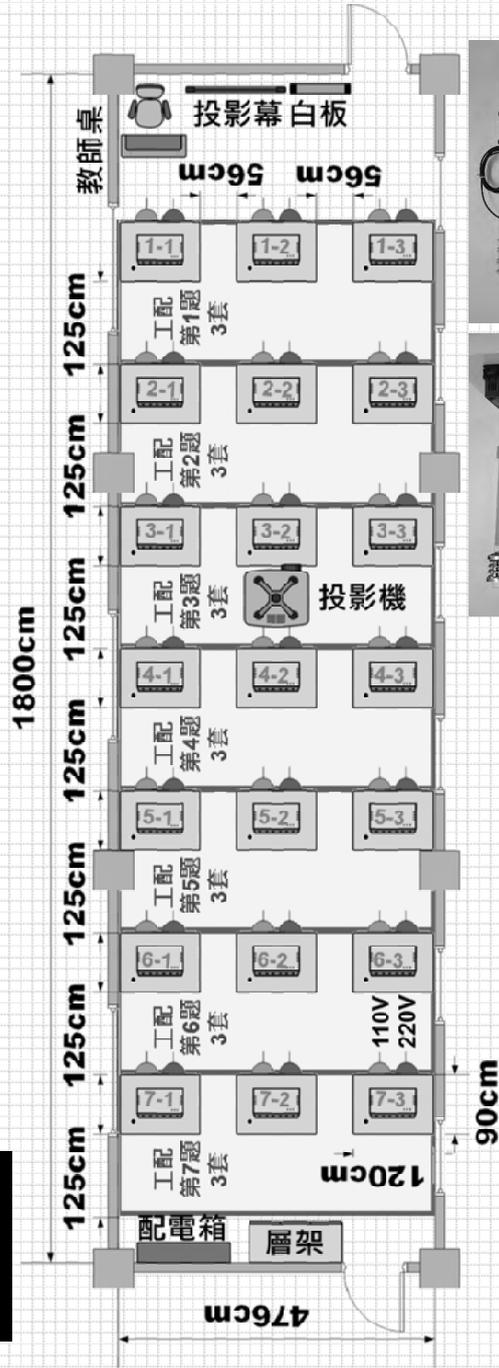
# 智慧農機中心 2樓 工業配線跨域教學實驗室預定位置



# 工業配線教學實習暨檢定實驗室

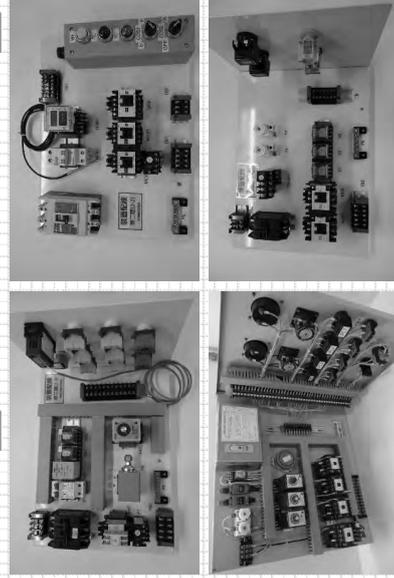
## 空間規劃

智慧農機中心2F 204室



## 主要設備

- 工業配線丙級檢定故障檢修箱一~七題 3套
- 工業配線丙級檢定裝置配線盤一~七題 3套



達人學院智慧機電整合課程\_工業配線跨域教學實習實驗室經費需求估價單

編號	品名	規格	數量	單價	經常門	資本門
1	實驗桌	120*90*80cm	21 套	16,800		352,800
2	桌上型電源供應器	獨立開關並有過載漏電保護	21 套	22,000		462,000
3	現場電源配置施工	新設電流、接地盒及配線	1 組		75,000	
4	工業配線丙級檢定設備	(故障檢修箱一~七)	3 套	116,000		348,000
5	工業配線丙級檢定設備	(配線練習盤一~七)	3 套	99,600		298,800
6	工業配線丙級檢定設備	(配線練習盤七-2)	3 套	28,650		85,950
7	工業配線丙級檢定場手工具		3 套	5,640	16,920	
8	工具箱組	含實習線材及 Y 型端子	21 組	3,505	73,605	
9	電動投影幕	SUPER SEIMON 213*274cm	1 件	14,500		14,500
10	單槍投影機	EPSON EB-2250U 5000 流明，含安裝費	1 臺	65,000		73,750
11	門禁管控鎖	可檢視進出記錄	1 臺	19,900		19,900
12	個人電腦	共同供應契約項目	1 臺	24,707		24,707
13	電腦螢幕	共同供應契約項目	1 臺	4,569	4,569	
14	監視系統	UOI EX2-986，硬碟 6TB24"	1 臺	25,000		25,000
15	攝影機	UOI AHD-323 攝影機	14 支	3,200	44,800	
16	監視系統安裝費	含網路線佈,電源線,絞線等	1 式		40,000	
17	門簾、窗簾	防焰調光簾	270 才	105	28,350	
18	投影機傳輸模組	EPSON ELPAP10	1 件	4,990	4,990	
19	辦公椅	共同供應契約項目 LP5-108002 第 2 項	1 張	4,345	4,345	
20	圓凳	耐重 100 公斤	60 張	449	26,940	
21	電腦桌	150cm 寬，共同供應契約項目	1 張	3,376	3,376	
22	鐵櫃	4*6 尺，上玻下鐵，共同供應契約項目	2 座	8,710	17,420	
23	磁性白板	120*210cm	1 座	8,550	8,550	
				總計	348,865	1,705,407



MaoCheng

貿丞有限公司

估 價 單

客戶名稱: 國立屏東科技大學

多媒体影音視聽系統整合規劃

連 絡 人:

監視/環控/視訊會議系統規劃

報價日期: 109 年 03 月 13 日

OA系統辦公傢俱

項目	品 名	數量	單位	單 價	總 價
1	EPSON EB-2250U WUXGA 3LCD 5000流明	3	台	65,000	195,000
2	EPSON EB-U42 WUXGA 3LCD 3600流明	1	台	35,000	35,000
另	單槍投影機按裝(含:專用架,HDMI訊號線,VGA訊號線,電源線,訊號面板座,線槽,零料等施工費用)	1	式	35,000	35,000
4	SUPER SEIMON 213cmX274cm席白電動銀幕(台制)含按裝	3	支	14,500	43,500
5	SUPER SEIMON 180cmX244cm席白電動銀幕(台制)含按裝	1	支	9,000	9,000
6	UOI EX2-986網路數位防盜錄影主機16入.硬碟6TB,24"監視器	1	台	25,000	25,000
7	UOI AHD-323 攝影機 畫素 :1920(H)*1080V鏡頭 :2mm	14	支	3,200	44,800
8	按裝費用(含:一,二,三樓網路線及電源線,設定按裝,線槽,管路,絞線傳輸器零料等)	1	式	40,000	40,000
					-
					-
					-
銷售額合計:\$ 427,300		營業稅: 內含		含稅總計:\$ 427,300	
總計新台幣: 肆拾貳萬柒仟參佰元整					

1.本報

0 承辦業務: 陳有成

2.本報價單所列產品器材,均免費保固壹年整

TEL: 07-2235939 FAX: 07-2236328

3.本報價單未蓋本公司大小章一律視同無效。

行動電話: 0939229568

高雄市苓雅區中正二路18號G室

Emil: chen140329@gmail.com



訂購確認(用印)

# 豪品室內裝修有限公司

營利事業統一編號:24672479

電話:0972-009-298 (07)716-7283

傳真:(07)716-1324

負責人:吳依蓉

## 報 價 單

國立屏東科技大學

日期:109/04/30

項次	品 名	單位	數量	單 價	金 額	備 考
一	2樓B室					
1	防焰捲簾	才	270	100	27,000	
	小計				27,000	
	稅金				1,350	
	合計				28,350	

總 價： 新台幣 貳萬捌仟參佰伍拾元整



**SAMSUNG SDS**  
台灣總代理

五合一電子鎖  
指紋/卡片/密碼/鑰匙/藍芽 SHP-DP728

刷momo卡回饋5%無上限

**【SAMSUNG 三星】SHP-DP728 五合一推拉型電子鎖 金-指紋密碼感應卡鑰匙藍芽(含安裝/總代理公司貨)**

04/30~04/30 星的好降 刷momo卡享5%回饋 滿1件折2600 (說明)

- 採用國際級節能環保低耗電鎖匣
- 創新的推拉式把手設計
- 藍芽手機APP, 光學指紋辨識

品號: 7379825 TDP

SH3-P718推拉型-銀 16,898元  
SH3-P718推拉型-金 16,898元  
SHP-DP728推拉型-銀 24,600元

促銷價 22,500元 折扣後價格 **19,900元** 實惠遠勝

品牌名稱 : SAMSUNG 三星

結帳方式 : 信用卡 \ LINE Pay \ Apple Pay \ Google Pay \ 街口支付 \ 無卡分期 \ 銀聯卡

刷momo卡5%回饋無上限的商品

分期紅利 : 12期0利率 每期1,658元 <更多>

保固資訊 : 1年保固期 <更多>

配送方式 : 宅配

15	一般型電腦Core i7-9700(Windows作業系統)(獨立主機不含螢幕)<訂購數量限401~800台> 單次最低購買數量: 401、單次最高購買數量: 800	台	24,707	擇定理由	選取
----	--	---	--------	------	----

12	23.5吋(含)以上IPS或PLS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)<訂購數量限401~800台> 單次最低購買數量: 401、單次最高購買數量: 800	台	4,569	擇定理由	選取
----	---	---	-------	------	----

2	辦公椅 680*750*1160~1230mm [訂購數量限1張(含)以上, 400張(含)以下] 單次最低購買數量: 1、單次最高購買數量: 400	張	4,345	擇定理由	選取
---	--	---	-------	------	----

12	電腦辦公桌(附二只抽屜) 1600*700*740mm [訂購數量限1張(含)以上, 200張(含)以下] 單次最低購買數量: 1、單次最高購買數量: 200	張	2,822	擇定理由	選取
----	--	---	-------	------	----

34	雙開門密碼鎖保密公文櫃 1180*400*880mm [訂購數量限1組(含)以上, 50組(含)以下] 單次最低購買數量: 1、單次最高購買數量: 50	組	3,411	擇定理由	選取
35	雙開門密碼鎖保密公文櫃 1180*400*1780mm [訂購數量限1組(含)以上, 50組(含)以下] 單次最低購買數量: 1、單次最高購買數量: 50	組	5,299	擇定理由	選取

## EPSON ELPAP10 原廠 Wireless LAN Module 無線傳輸模組



EB-X31/X04/S31/S04 選購品  
原廠 Wireless LAN Module 無線傳輸模組

產品代碼 F9070131

成為朋友中第一個說這個讚的人。

貨到付款 線上刷卡 / ATM

滿1000元 享刷卡分期0利率 [更多](#)

活動訊息 [全館滿6666送乾洗手噴霧500ml\(市價\\$580\) 詳情>>](#)

[全館滿1萬5送小豹AI翻譯機\(市價\\$1699\) 詳情>>](#)

[【會員生日禮金】單筆滿500折50/滿千折100\(當月限折一次\) 詳情>>](#)

特價 **\$4990**

現金紅利 回饋 \$24 點 (說明)



《DFhouse》佛瑞克-餐椅-胡桃色 實木 圓凳 圓椅 餐廳用椅 多功能椅 萬用椅

尚未有評價 | 0 已售出

\$449

運送 較長備貨(出貨天數15天)

免運費

運費 \$0

規格  胡桃色  原木色

數量  1  還剩200件

加入購物車

直接購買

PChome > 商店街首頁 > 3C周邊 > 板機影音教學導覽用品館 > 黑板/白板/玻璃白板/板架



**\*全省配送\*** GB-02 120\*210cm木框日本新  
珫瑯磁性白板/另有鋁框選擇/可訂特殊尺寸/  
偏遠地區運費需補貼

鋁框/木框白板尺寸齊全,另有日本新珫瑯日本平光珫瑯白板 劃線白  
板;

歡迎訂製無框白板(木夾板黏合)、弧形大白板/二層三層活動式黑板等  
商品。

一次付清特價 **8550** 元

信用卡紅利折抵刷卡金 (接受17家銀行, 紅利折抵辦法)

優惠活動 先取後付 最長45天內付款!

4月限定! 最高回饋4% 回饋無上限!

(商品編號: M34534149)

## 工業配線丙級規格書

項次	品名	規 格	單位	數量
一	實驗桌	1. 鋁擠型架構。 2. 桌上附有 3mm 後桌墊。 3. 尺寸: 寬 1200mm×長 900mm×高 800mm。	套	21
二	桌上型電源供應器	1. 單面操作。 2. 單相 AC110V 雙聯插座*2 組, 附有短路保護裝置, 須附商品檢驗局認證。 3. 三相 AC220V 四孔插座*2 組, 附有短路保護裝置, 須附商品檢驗局認證。 4. 短路保護裝置需有蜂鳴器與異常顯示功能。 5. 單相 AC110V 與三相 AC220V 皆有獨立電源開關, 且有過載與漏電保護功能。	套	21
三	現場電源配置施工	1. 新設一只單相 AC110V, 總電流為 100A, 分成四迴路, 每迴路 25A。 2. 新設一只三相 AC220V, 總電流為 100A, 分成四迴路, 每迴路 25A。 3. 新設一只接地盒。 4. 需與桌上型電源供應器配線完成。	組	1
四	工業配線丙級檢定設備(故障檢修箱一~七)	<p><b>每題材料規格如下所示:</b></p> <p><b>第一題</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 盤面 480*340*2.0 mm±5% *1</li> <li>2. 斷路器 2P 20A*1</li> <li>3. 電磁接觸器 220VAC, 1HP 用*4 (附 2a2b 接點*3)</li> <li>4. 積熱電驛 220VAC, 1HP 用*1</li> <li>5. 輔助電驛 220VAC, 3c 接點 附座*1</li> <li>6. 栓型保險絲 2A, 附座*2</li> <li>7. 限時電驛 AC220V 通電延時型 30S*3</li> <li>8. 限制開關 輪動式 1c 接點*2</li> <li>9. 蜂鳴器 盤面型 AC220V 30Φ*1</li> <li>10. 指示燈 黃 220AC, 25Φ*2</li> <li>11. 指示燈 紅 220AC, 25Φ*1</li> <li>12. 端子台 2P 10A*5</li> <li>13. 按鈕開關 綠 1A1B 25Φ*1</li> <li>14. 按鈕開關 紅 1A1B 25Φ*2</li> <li>15. 切換開關 25Φ 1A1B*1</li> <li>16. 故障檢修測試鋁箱 500*370*180 mm±5% *1</li> <li>17. 故障測試盒</li> </ol> <p>尺寸: 150*150*90mm, ABS 製成, 防水係數 65 或以上, 可側掀並附鎖頭及鑰匙, 電路板以玻離纖維板製成, 具 10 個故障設定開關 (3P 搖頭開關), 20P 端子台, 並絹印標示各開關及端子台接點線號, 及開關作動狀態。 *1</p> <p><b>第二題</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 盤面 480*340*2.0 mm±5% *1</li> <li>2. 無熔線開關 3P 20A*1</li> <li>3. 過載電驛 3Φ AC220V 1/2HP*1</li> </ol>	套	3

		<p>4. 電磁接觸器 3Φ AC220V 20A*2 (附 2a2b 接點*2)</p> <p>5. 栓型保險絲 2A, 附座*2</p> <p>6. 輔助電驛 220VAC, 3c 接點 附座*3</p> <p>7. 限制開關 輪動式 1c 接點*3</p> <p>8. 蜂鳴器 盤面型 AC220V 30Φ*1</p> <p>9. 比流器 220/5A*2</p> <p>10. 端子台 3P 10A*2</p> <p>11. 交流電流表 AC100/5A 58*58 SF-60*1</p> <p>12. 電流切換開關 3Φ3W 配合 3CT*1</p> <p>13. 指示燈 紅 220AC, 25Φ*2</p> <p>14. 指示燈 黃 220AC, 25Φ*1</p> <p>15. 按鈕開關 綠, 黃, 紅 1A1B 25Φ*各 1</p> <p>16. 切換開關 25Φ 1A1B*1</p> <p>17. 故障檢修測試鋁箱 500*370*180 mm±5% *1</p> <p>18. 故障測試盒</p> <p>尺寸: 150*150*90mm, ABS 製成, 防水係數 65 或以上, 可側掀並附鎖頭及鑰匙, 電路板以玻離纖維板製成, 具 10 個故障設定開關 (3P 搖頭開關), 20P 端子台, 並絹印標示各開關及端子台接點線號, 及開關作動狀態。 *1</p> <p><b>第三題</b></p> <p>1. 盤面 480*340*2.0 mm±5% *1</p> <p>2. 無熔線開關 3P 20A*1</p> <p>3. 電磁接觸器 3Φ AC220V 20A*3 (附 2a2b 接點*2)</p> <p>4. 過載電驛 3Φ AC220V 1/2HP*3</p> <p>5. 栓型保險絲 2A, 附座*1</p> <p>6. 輔助電驛 220VAC, 2c 接點 附座*2</p> <p>7. 限時電驛 AC220V 通電延時型*3</p> <p>8. 限制開關 輪動式 1c 接點*3</p> <p>9. 電源端子台 10A 3P*4</p> <p>10. 指示燈 黃 220AC, 25Φ*1</p> <p>11. 指示燈 紅 220AC, 25Φ*2</p> <p>12. 指示燈 綠 220AC, 25Φ*1</p> <p>13. 按鈕開關 綠, 紅 1A1B 25Φ*各 1</p> <p>14. 切換開關 25Φ 1A1B*1</p> <p>15. 故障檢修測試鋁箱 500*370*180 mm±5% *1</p> <p>16. 故障測試盒</p> <p>尺寸: 150*150*90mm, ABS 製成, 防水係數 65 或以上, 可側掀並附鎖頭及鑰匙, 電路板以玻離纖維板製成, 具 10 個故障設定開關 (3P 搖頭開關), 20P 端子台, 並絹印標示各開關及端子台接點線號, 及開關作動狀態。 *1</p> <p><b>第四題</b></p> <p>1. 盤面 480*340*2.0 mm±5% *1</p> <p>2. 無熔線開關 3P 20A*1</p>		
--	--	--	--	--

3. 電磁接觸器 3Φ AC220V 20A\*3 (附 2a2b 接點\*3)
4. 過載電驛 3Φ AC220V 1/2HP\*1
5. 栓型保險絲 2A, 附座\*2
6. 輔助電驛 220VAC, 2c 接點 附座\*2
7. 限時電驛 AC220V 通電延時型\*1
8. 指示燈 黃, 紅, 綠 220AC, 25Φ\*各 1
9. 按鈕開關 紅 1A1B 25Φ\*2
10. 按鈕開關 綠 1A1B 25Φ\*1
11. 蜂鳴器 AC220V 30Φ 盤面型\*1
12. 電源端子台 10A 3P\*3
13. 故障檢修測試鋁箱 500\*370\*180 mm±5% \*1
14. 故障測試盒  
尺寸: 150\*150\*90mm, ABS 製成, 防水係數 65 或以上, 可側掀並附鎖頭及鑰匙, 電路板以玻離纖維板製成, 具 10 個故障設定開關 (3P 搖頭開關), 20P 端子台, 並絹印標示各開關及端子台接點線號, 及開關作動狀態。 \*1

### 第五題

1. 盤面 480\*340\*2.0 mm±5% \*1
2. 無熔線開關 3P 20A\*1
3. 電磁接觸器 3Φ AC220V 20A\*3 (附 2a2b 接點\*3)
4. 過載電驛 3Φ AC220V 1/2HP\*1
5. 栓型保險絲 2A, 附座\*2
6. 限時電驛 AC220V 通電延時型\*1
7. 蜂鳴器 AC220V 30Φ 盤面型\*1
8. 比流器 220/5A\*2
9. 電源端子台 10A 3P\*3
10. 交流電流表 AC100/5A 58\*58 SF-60\*1
11. 電流切換開關 3Φ 3W 配合 3CT\*1
12. 按鈕開關 紅, 黃 1A1B 25Φ\*各 1
13. 指示燈 黃, 綠 220AC, 25Φ\*各 1
14. 指示燈 紅 220AC, 25Φ\*2
15. 故障檢修測試鋁箱 500\*370\*180 mm±5% \*1
16. 故障測試盒  
尺寸: 150\*150\*90mm, ABS 製成, 防水係數 65 或以上, 可側掀並附鎖頭及鑰匙, 電路板以玻離纖維板製成, 具 10 個故障設定開關 (3P 搖頭開關), 20P 端子台, 並絹印標示各開關及端子台接點線號, 及開關作動狀態。 \*1

### 第六題

1. 盤面 480\*340\*2.0 mm±5% \*1
2. 無熔線開關 3P 20A\*1
3. 電磁接觸器 3Φ AC220V 20A\*3 (附 2a2b 接點\*3)
4. 過載電驛 3Φ AC220V 1/2HP\*3
5. 栓型保險絲 2A, 附座\*2

6. 限時電驛 AC220V 通電延時型\*2
7. 輔助電驛 220VAC, 3c 接點 附座\*1
8. 蜂鳴器 AC220V 30Φ 盤面型\*1
9. 電源端子台 10A 3P\*4
10. 指示燈 紅, 綠 220AC, 25Φ\*各 2
11. 按鈕開關 紅, 綠 1A1B 25Φ\*各 1
12. 切換開關 25Φ 1A1B\*1
13. 故障檢修測試鋁箱 500\*370\*180 mm±5% \*1
14. 故障測試盒  
尺寸: 150\*150\*90mm, ABS 製成, 防水係數 65 或以上, 可側掀並附鎖頭及鑰匙, 電路板以玻離纖維板製成, 具 10 個故障設定開關 (3P 搖頭開關), 20P 端子台, 並絹印標示各開關及端子台接點線號, 及開關作動狀態。 \*1

### **第七題**

1. 盤面 480\*340\*2.0 mm±5% \*1
2. 無熔線開關 3P 20A\*1
3. 電磁接觸器 3Φ AC220V 20A\*2 (附 2a2b 接點\*2)
4. 過載電驛 3Φ AC220V 1/2HP\*3
5. 栓型保險絲 2A, 附座\*2
6. 限時電驛 AC220V 通電延時型 30S\*2
7. 輔助電驛 220VAC, 3c 接點 附座\*1
8. 輔助電驛 220VAC, 2c 接點 附座\*2
9. 蜂鳴器 AC220V 30Φ 盤面型\*1
10. 限制開關 輪動式 1c 接點\*2
11. 閃爍電驛 220VAC, 1c 接點 附座 3S\*1
12. 電源端子台 10A 3P\*2
13. 按鈕開關 紅, 綠 1A1B 25Φ\*各 2
14. 指示燈 綠 220AC, 25Φ\*2
15. 指示燈 紅, 黃 220AC, 25Φ\*各 1
16. 故障檢修測試鋁箱 500\*370\*180 mm±5% \*1
17. 故障測試盒  
尺寸: 150\*150\*90mm, ABS 製成, 防水係數 65 或以上, 可側掀並附鎖頭及鑰匙, 電路板以玻離纖維板製成, 具 10 個故障設定開關 (3P 搖頭開關), 20P 端子台, 並絹印標示各開關及端子台接點線號, 及開關作動狀態。 \*1

以上所列廠牌可用下列同級品取代, 且須與學校現有設備相符:

1. 東元
2. OMRON
3. 施耐德
4. 士研
5. 士林

投標時需附型錄並標註清楚以供審查之用

		<p><b>二、其他</b></p> <p>(一)欲投標之廠商,請於投標日前二天至使用單位詳細了解注意事項,如未有詢問者,使用單位保有資格不符之權利,並且爾後有一切問題皆須配合使用單位改善完畢才可完成驗收</p> <p>(二)投標時須檢附型錄影本,並清楚標示產品型號及規格供審查,如型錄無法列出規格者,投標廠商須於型錄上註明規格與本案符合並用印核章,否則視為不合格標。</p> <p>(三)得標廠商需於交貨時,提供原廠出貨證明文件。</p> <p>(四)得標廠商需自驗收合格日起提供 2 年保固及免費相關諮詢,且須配合題目修正,如勞動力勞動部發展署公告之檢定規範公告之規格進行修正,以符合標準檢定規範。</p> <p>(五)自決標日起 45 天內成交貨。</p>		
五	工業配線 丙級檢定 設備(配 線練習盤 工配一~ 七)	<p><b>每題材料規格如下所示:</b></p> <p><b>第一題：單相感應電動機正反轉控制</b></p> <p>01.無熔線開關 2P 110VAC 10KA 50AF 15AT×1</p> <p>02.電磁接觸器 110VAC 1HP 用×2</p> <p>03.積熱電驛 110VAC 1HP(動作範圍 12-18) 用×1</p> <p>04.輔助電驛 110VAC 3c 接點(附手動測試功能)×3</p> <p>05.卡式保險絲 2A 附座×2</p> <p>06.照光式按鈕開關 110VAC 殘留式 30mm φ×1</p> <p>07.按鈕開關 紅色 30mm φ 1b×1</p> <p>08.指示燈 紅 110VAC 30mm φ×1</p> <p>09.指示燈 黃 110VAC 30mm φ×1</p> <p>10.端子台 2P 20A×1</p> <p>11.端子台 5P 20A×1</p> <p>12.端子台 7P 10A×1</p> <p>13.接地銅板 附雙支架 4P×1</p> <p>14.操作板 350L×270W×2.0D×1 開孔如面板圖</p> <p>15.器具板 350L×480W×2.0D×1 四邊內摺 25mm</p> <p><b>第二題：乾燥桶控制電路</b></p> <p>01.斷路器 3P 220VAC 25KA 100AF 20AT×1</p> <p>02.斷路器 2P 220VAC 10KA 3A×1</p> <p>03.正逆轉專用電磁接觸器組 220VAC 1/2HP 1a1b×1 附機械互鎖</p> <p>04.過載電驛 220VAC 1/2HP 2 素子(2E)×1</p> <p>05.電磁接觸器 220VAC 20A×1</p> <p>06.溫度控制器 220VAC 0-100°C 可接 PT100 感溫棒 Relay 輸出×1</p> <p>06-1.底板固定式</p> <p>06-2.附 PT100 感溫棒及連線</p> <p>07.按鈕開關控制盒 5 孔塑膠盒 25 mm φ×1</p> <p>08.指示燈 紅黃白 220VAC 25 mm φ×各 1</p>	套	3

- 09.選擇開關 2 段 1a1b 25 mm  $\phi$   $\times$  2
- 10.端子台 3P 20A $\times$ 1
- 11.端子台 4P 20A $\times$ 1
- 12.端子台 6P 10A $\times$ 1
- 13.電纜固定頭配合 0.75 2 mm 6C，多蕊電纜及 5 孔塑膠盒 $\times$ 1
- 14.接地銅板 附雙支架 4P $\times$ 1
- 15.器具板 350L $\times$ 480W $\times$ 2.0D $\times$ 1 四邊內摺 25mm

### 第三題：電動空壓機控制電路

- 01.斷路器 3P 220VAC 10KA 50AF 20AT $\times$ 1
- 02.逆相防止電驛 220VAC $\times$ 1
- 03.累積計時器 6 位數，小時單位，盤面型 $\times$ 1
- 04.電磁接觸器 220VAC 3HP 1a $\times$ 1
- 05.積熱過載電驛 220VAC 3HP 2 素子(2E) $\times$ 1
- 06.輔助電驛 220VAC 2c(附手動測試功能) $\times$ 2
- 07.限時電驛 220VAC ON Type 延時 1c $\times$ 1
- 08.按鈕開關 紅綠 22 mm  $\phi$  1a 1b $\times$ 各 1
- 09.卡式保險絲 3A $\times$ 2
- 10.壓力開關 具有 1a1b 接點 $\times$ 1
- 11.溫度開關 220VAC Relay 輸出 4 位數盤面型 感溫棒溫度範圍:0~100 $^{\circ}$ C $\times$ 1
- 12.指示燈 Rx2,Gx2,Yx1,Wx1 LED220VAC 22 mm  $\phi$
- 13.電源端子台 30A 3P $\times$ 1
- 14.負載端子台 30A 4P $\times$ 1
- 15.控制電路端子台 20A 12P $\times$ 1
- 16.接地銅板 附雙支架 4P $\times$ 1
- 17.五口二位單棟電磁閥( Coil:AC220V)  $\times$ 1
- 18.操作板 350L $\times$ 270W $\times$ 2.0D $\times$ 1 開孔如面板圖
- 19.器具板 350L $\times$ 480W $\times$ 2.0D $\times$ 1 四邊內摺 25mm

### 第四題：二台輸送帶電動機順序運轉控制

- 01.無熔線開關 3P 220VAC 10KA 50AF 20AT $\times$ 1
- 02.固態接觸器 3  $\phi$  220VAC 25A 220VAC 觸發 附底座型散熱器 $\times$ 2
- 03.過載電驛 220VAC 2HP $\times$ 2
- 04.限制開關 1a1b 10A $\times$ 1 輪動式
- 05.光電開關(PHS) 220VAC 1a 接點 $\times$ 1 預先裝置好固定座
- 06.近接開關(PRS) 220VAC 1a 接點 $\times$ 1 預先裝置好固定座
- 07.卡式保險絲 250VAC 2A 附座 $\times$ 2
- 08.輔助電驛 220VAC 3a3b 接點(附手動測試功能) $\times$ 3
- 09.指示燈 紅 220VAC 25 mm  $\phi$  LED $\times$ 2
- 10.指示燈控制盒 二孔塑膠盒 25 mm  $\phi$   $\times$ 1
- 11.端子台 10A 4P $\times$ 1 TB-3
- 12.端子台 20A 4P $\times$ 2 TB-1、TB-2

- 13.電纜固定頭配合 4C 電纜及二孔塑膠盒出線口×1
- 14.器具板 350L×480W×2.0D×1 四邊內摺 25mm
- 15.接地銅板附雙支架 4P×1
- 16.感應電動機 3 $\phi$  220VAC 25W 含馬達固定座及配線(三相四線式)×2

#### **第五題：二台抽水機交替運轉控制**

- 01.電動機線路保護器 3P 220VAC 25KA 100AF 30AT×1
- 02.電磁接觸器 3 $\phi$  220VAC 1HP 1a1b 接點×2
- 03.過載電驛 3.5A 2 素子(2E)×2
- 04.液面控制器 110/220VAC 附液面感測棒×1
- 05.交替電驛 220VAC 1a1b 接點×1
- 06.卡式保險絲 250VAC 2A 附座×2
- 07.選擇開關 三段式 1a1b 30 mm $\phi$  附銘牌×2
- 08.蜂鳴器 220VAC 30 mm $\phi$  盤面型×1
- 09.指示燈 220VAC 30 mm $\phi$  白×1、紅×2
- 10.端子台 20A 4P×2
- 11.端子台 10A 12P×1
- 12.操作板 350L×270W×2.0D×1 開孔如面板圖
- 13.器具板 350L×480W×2.0D×1 四邊內摺 25mm
- 14.接地銅板附雙支架 4P×1

#### **第六題：三相感應電動機 Y- $\Delta$ 降壓起動控制(二)**

- 01.斷路器 3P 220VAC 25KA 25A 歐規×1
- 02.卡式保險絲 250VAC 2A 附座×3
- 03.電磁接觸器 KM2,KM3 3P 220VAC 5HP 附機械連鎖各 1a1b 輔助接點 歐規×2
- 04.電磁接觸器 KM1 3P 220VAC 5HP 附上掛式 Y- $\Delta$ 專用 Timer 組 歐規×1
- 05.3E 電驛 220VAC 附電流轉換器×1 底板固定式
- 06.按鈕開關 紅綠 22 mm $\phi$  1a1b 歐規×各 1
- 07.指示燈 白紅 220VAC 22 mm $\phi$  歐規×各 1
- 08.端子台 30A 3P 歐規×1
- 09.端子台 30A 4P 歐規×1
- 10.端子台 20A 7P 歐規×1
- 11.操作板 350L×270W×2.0D×1 開孔如面板圖
- 12.接地銅板 附雙支架 4P×1
- 13.器具板 350L×480W×2.0D 只 1 四邊內摺 25mm

#### **第七題：三相感電動機正反轉控制**

- 01.電動機保護斷路器 3P 220VAC 25KA 2.5-4A 過載可調 瞬跳值為 10 倍以上 歐規×1
- 02.電動機保護斷路器輔助接點具有故障 1a 瞬時 1a 輔助接點 可與第一項結為一體 歐規×1

		<p>03.正逆轉電磁接觸器 3P 220VAC 3HP 附機械連鎖及各 2a2b 輔助接點組 歐規x1</p> <p>04.斷路器 2P 220VAC 10KA 3A 歐規x1</p> <p>05.指示燈 白紅綠黃 220VAC 22 mm φ LED 歐規x各 1</p> <p>06.按鈕開關 綠 22 mm φ 附 1a 接點 歐規x2</p> <p>07.按鈕開關 紅 22 mm φ 附 1b 接點 歐規x2</p> <p>08.端子台 30A 3P 組合式附端板及擋片 歐規x1</p> <p>09.端子台 30A 4P 組合式附端板及擋片 歐規x1</p> <p>10.端子台 20A 10P 組合式附端板及擋片 歐規x1</p> <p>11.操作板 350Lx270Wx2.0Dx1 開孔如面板圖</p> <p>12.器具板 350Lx480Wx2.0Dx1 四邊內摺 25mm</p> <p>13.接地銅板附雙支架 4Px1</p>		
六	工業配線 丙級檢定 設備(配 線練習 盤)	<p><b>第七-2 題：盤箱裝置(盤面與器具分開，不進行安裝)</b></p> <p>01.器具板 480x350x2.0mmx1</p> <p>02.固定式端子台 20A 3Px1</p> <p>03.固定式端子台 20A 12Px1</p> <p>04.組合式端子台 20A 7P 含接地端子 1 只附端板x1</p> <p>05.端子台固定片配合組合式端子台使用x2</p> <p>06.電力電驛 3P 220VAC (附手動測試功能)附底座x1</p> <p>07.電力電驛 2P 220VAC (附手動測試功能)附底座x1</p> <p>08.電力電驛 4P 220VAC 附底座x1</p> <p>09.限時電驛 220VAC 延時 1a1b 附底座x1</p> <p>10.電磁開關 220VAC 5HPx1</p> <p>11.無熔線開關 3P 220VAC 10KA 50AF 20ATx1</p> <p>12.PVC 配線槽 30x30mmx55 公分</p> <p>13.DIN 軌道 240mmx2</p> <p>14.DIN 軌道 90mmx1</p> <p>15.卡式保險絲 2Ax2</p> <p>以上所列廠牌可用下列同級品取代，且須與學校現有設備相符：</p> <p>6. 東元</p> <p>7. OMRON</p> <p>8. 施耐德</p> <p>9. 士研</p> <p>10. 士林</p> <p>投標時需附型錄並標註清楚以供審查之用</p> <p><b>二、其他</b></p> <p>(一)欲投標之廠商，請於投標日前二天至使用單位詳細了解注意事項，如未有詢問者，使用單位保有資格不符之權利，並且爾後有一切問題皆須配合使用單位改善完畢才可完成驗收</p> <p>(二)投標時須檢附型錄影本，並清楚標示產品型號及規格供審查，如</p>	組	3

		<p>型錄無法列出規格者，投標廠商須於型錄上註明規格與本案符合並用印核章，否則視為不合格標。</p> <p>(三)得標廠商需於交貨時，提供原廠出貨證明文件。</p> <p>(四)得標廠商需自驗收合格日起提供 2 年保固及免費相關諮詢。</p> <p>(五)自決標日起 45 天內成交貨。</p> <p>(六)須提供十二小時教育訓練課程</p>		
七	工具箱組	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 剪剝壓鉗</li> <li>2. 斜口鉗</li> <li>3. 尖嘴鉗</li> <li>4. 十字起子(大)</li> <li>5. 一字起子(大)</li> <li>6. 十字起子(小)</li> <li>7. 一字起子(小)</li> <li>8. 三用電表</li> <li>9. 壓接鉗</li> <li>10. 鋼尺</li> </ol>	組	21
八	工業配線 丙級檢定 場手工具	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手提電鑽：110VAC，鑽頭直徑 10mm 以下。</li> <li>2. 手提自動攻牙機：110VAC，可攻 M4 螺牙。</li> <li>3. 量度工具：30cm 鋼尺或攻至捲尺。</li> <li>4. 劃線用鉛筆(2B)、中心沖。</li> <li>5. 絕緣端子壓接鉗：可接壓 1.25~3.5mm<sup>2</sup> 絕緣端子。</li> <li>6. 線槽剪(鋸)切工具：可剪(鋸)切 30*30mm 線槽。</li> <li>7. 安全護目鏡及耳塞。</li> </ol>	組	3

109年04月29日  
於 達人學院

主旨：有關達人學院智慧機電整合課程「工業機器人跨域教學實習實驗室」建置案，陳請鈞長核示。

說明：

- 一、為增進本校工業機器人實務教學，培育學生工業機器人實作技能，增進機電整合跨域能力，符應眾多產業需求，提升學生就業率及薪資水準，故擬設置「工業機器人跨域教學實習實驗室」，以教育學生具工業機器手臂基本安裝、配線、配管、校正、教導操作、程式設計、保養與維修等技能，並輔導學生取得機器人工程師等專業証照。
  - 二、建置場地規劃於智慧農機中心2樓(附件1)，建置經費預算計623萬7,289元(資本門596萬6,599元，經常門27萬690元)，檢附估價單(附件2)，擬請校務基金支援。
- 擬辦：奉核後，依採購相關規定及程序續辦。

會辦單位：  
決行層級：一層決行

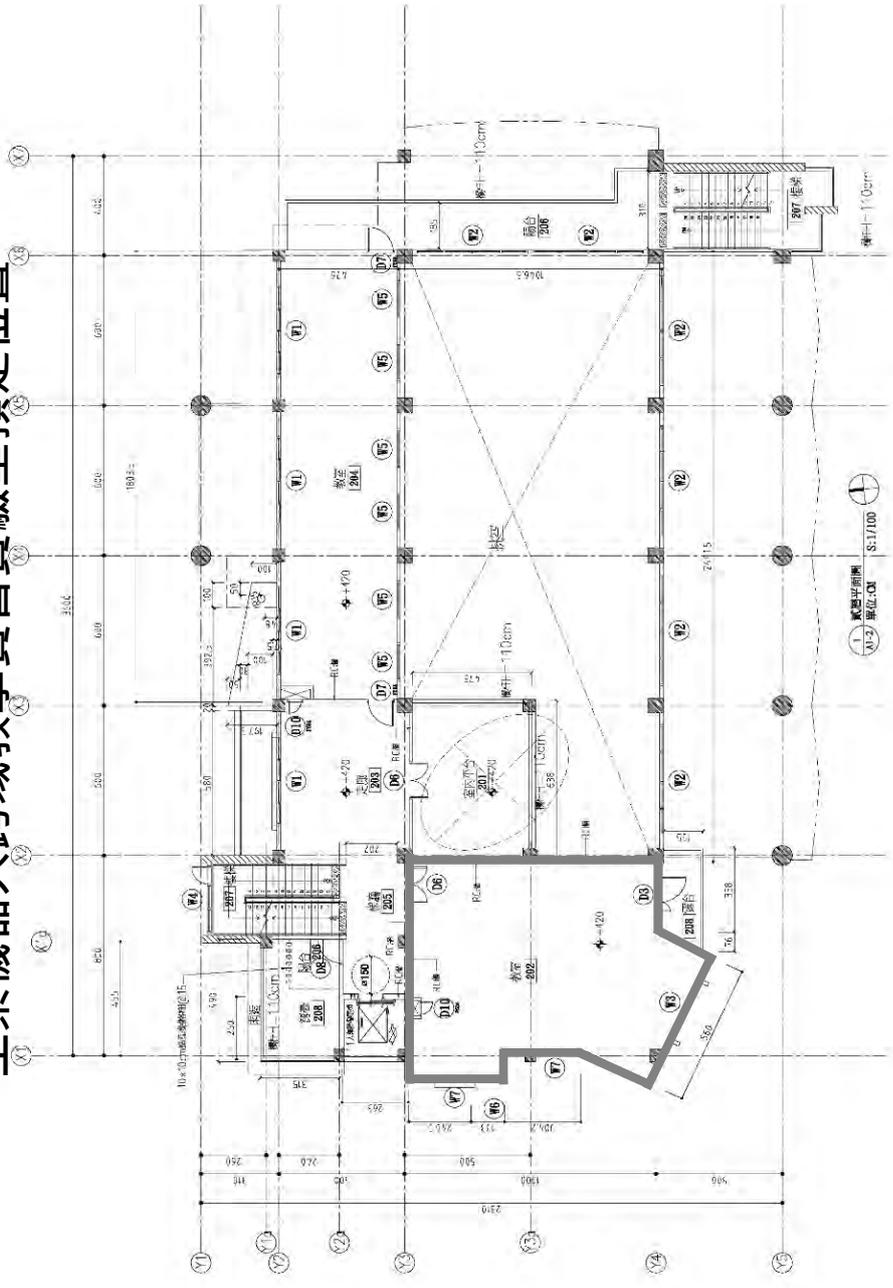
——批核軌跡及意見——

序	單位	職稱	姓名	意見	辦理時間
1	達人學院	行政助理	黃嫻淑		109/04/30 12:44:29(承辦)
2	達人學院	院長	羅希哲		109/04/30 12:51:48(核示)
3	總務處	總務長	張金龍	擬建議由校務基金支應，並送校務基金管理委員會討論。	109/04/30 14:42:33(會辦)
4	主計室會計組	專員	許秀敏		109/04/30 15:45:32(會辦)
5	主計室會計組	組長	黃丹瑞		109/04/30 16:10:59(會辦)
6	主計室歲計組	組長	戴子英	本案109年度預算業已分配，達人學院新增需求建請送校務基金管理委員會討論。	109/04/30 17:01:26(會辦)



7	主計室	主計主任	沈艷雪		109/04/30 17:27:16(會辦)
8	秘書室	秘書	陳桂琴		109/05/01 09:49:21(核示)
9	秘書室	主任秘書	葉桂君		109/05/01 13:31:13(核示)
10	校長室	校長	戴昌賢	本案如擬 並依總務長意見辦理	109/05/04 08:42:26(決行)

# 智慧農機中心 2樓 工業機器人跨域教學實驗室預定位置





達人學院智慧機電整合課程\_工業機器人跨域教學實習實驗室經費需求估價單

編號	品名	規格	數量	單價	經常門	資本門
1	工業級機械手臂 教學研究認證設備	含氣動電動夾爪模組及加工工作站基座	6 組	950,000		5,700,000
2	電動投影布幕	SUPER SEIMON 180*244cm	1 座	9,000	9,000	
3	單槍投影機	EPSON EB-2250U 5000 流明含安裝費	1 臺	73,750		73,750
4	個人電腦	共同供應契約項目	7 臺	24,707		172,949
5	電腦螢幕	共同供應契約項目	7 臺	4,569	31,983	
6	露台採光罩	強化玻璃，防雨水側潑	113 才	630	71,190	
7	門禁系統	人員管控	1 臺	19,900		19,900
8	門簾、窗簾	防焰調光簾	244 才	105	25,620	
9	辦公椅	共同供應契約項目 LP5-108002 第 2 項	8 張	4,345	34,760	
10	圓凳	耐重 100 公斤	30 張	449	13,470	
11	電腦桌	150cm 寬，共同供應契約項目	9 張	3,376	30,384	
12	電腦桌	180cm 寬，共同供應契約項目	2 張	3,553	7,106	
13	公文櫃	3*6 尺，連座全玻，共同供應契約項目	1 組	7,507	7,507	
14	鐵櫃	4*6 尺，上玻下鐵，共同供應契約項目	3 組	26,130	26,130	
15	磁性白板	120*210cm	1 座	8,550	8,550	
16	投影機傳輸模組	EPSON ELPAP10	1 件	4,990	4,990	
				總計	270,690	5,966,599

# 工業級智慧機器人機械手臂教學能力

## 認證中心與研究設備導入計劃

### 學校/培訓機構認同作法：

- 各大學專校院可據此能力標準訂定系所目標、增修教學內容、或列為檢視學生專業能力的依據；培訓機構可藉此規劃貼近產業需求的課程以及相關產品。
- 鑒於工業級機械手臂是用領域廣，希望藉由認證制度讓學習者可以得到更完整的履歷承認，也利於使用單位推薦人才時，依據初級及中級認證證照，可以優先斷定候選人的資格與經驗。

### ● 能力指標：

1. 初階：針對單一機械手臂本體之基本 I/O 與配電、終端效應器配置、機械手臂教導與控制程式撰寫能力之驗證。
2. 中階：驗證對單一機械手臂與週邊裝置之配線、教導控制、感測器整合、機械臂校正、協同工作規劃與軟體程式撰寫之熟練度。

### ● 教學暨研究設備明細如下：

#### 工業級關節式機器手臂教學研究認證設備 明細表

國立屏東科技大學 機械工程系 工業級關節式機械手臂教學研究認證設備預算明細表

項次	品名規格	數量	單價	總價
一	工業級關節式機械手臂教學研究認證設備	6套	950,000	5,700,000
總計：新台幣伍佰柒拾萬元整			NT\$5,700,000(含稅)	

國立屏東科技大學 機械工程系 六軸工業級機械手臂規格明細表

項次	品名	規格	數量	備註
一	工業級關節式機械手臂教學研究認證設備	<p>一、工業級關節式機械手臂教學研究認證設備(每套詳細規格如下：)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>工業級關節式機械手臂自由度：6軸。</li> <li>工業級關節式機械手臂額定負載：5kg(含)以上。</li> <li>工業級關節式機械手臂最大運動半徑：710mm(含)以上。</li> <li>週期時間：本體負載 1kg 時，行走垂直高度 25mm、水平距離 300mm 需 0.5s。</li> <li>重複定位精度：±0.02mm(含)以下。</li> <li>動作範圍：                     <ul style="list-style-type: none"> <li>J1：±165°。</li> <li>J2：+85°~-125°。</li> <li>J3：+185°~-55°。</li> <li>J4：±190°。</li> <li>J5：±115°。</li> <li>J6：±360°。</li> </ul> </li> <li>手腕部容許力矩：                     <ul style="list-style-type: none"> <li>J4：8.40 N-m。</li> <li>J5：8.40N-m。</li> <li>J6：5.56 N-m。</li> </ul> </li> <li>最大動作速度：                     <ul style="list-style-type: none"> <li>J1：360°/s。</li> <li>J2：288°/s。</li> <li>J3：420°/s。</li> <li>J4：444°/s。</li> <li>J5：450°/s。</li> <li>J6：720°/s。</li> </ul> </li> <li>手腕部容許負載慣量：                     <ul style="list-style-type: none"> <li>J4：0.36 kg-m<sup>2</sup>。</li> <li>J5：0.36 kg-m<sup>2</sup>。</li> <li>J6：0.13 kg-m<sup>2</sup>。</li> </ul> </li> <li>防護等級：IP65。</li> <li>末端電氣配置：6 input / 4 output。</li> <li>末端氣管配置：三組電磁閥氣管接線(適用 M5 連接螺牙 Ø4 口徑氣管接頭)。</li> </ol>	6套	投標時請檢附各項文件資料或型錄以供審查

項次	品名	規格	數量	備註
		<p>13. 機構重量：40kg±5%(不含軸控制器)。</p> <p>14. 具台灣機器人標準驗證標章 TARS(Taiwan Robot Standard)</p> <p>15. 驅控合一系統：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 控制軸數：6。</li> <li>● 控制方式：PTP(點對點控制)、CP(連續路徑控制)。</li> <li>● 控制系統：交流伺服控制。</li> <li>● 操作系統：HRSDK。</li> <li>● 教點數記憶容量：1,000(含)以上。</li> <li>● 通訊介面：Ethernet×1、USB×1。</li> <li>● 輸入電壓範圍：單相 200VAC-240VAC，50/60Hz。</li> <li>● 電源容量：2.9KVA(含)以上。</li> <li>● 最大額定電流：15A(含)以上。</li> <li>● 重量：34kg±5%。</li> <li>● 尺寸：330mm×462mm×190mm±10%。</li> </ul> <p><b>二、機械手臂固定臺車(每台須符合 TAIROA 機器人工程師術科初階場地設備標準台車與安裝規範規格如下：)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機械手臂固定臺車整體尺寸長 980mm×寬 700mm×高 690mm±5%(含)以上；機械手臂控制纜線開孔大小尺寸：長 140mm×寬 70mm×厚 10mm±5%配合機械手臂控制纜線所需穿線開孔；旋爪式固定座耐重固定輪 4 個，可承載 60 kg(含)以上；一體成型及防鏽烤漆座；機械手臂固定臺車須配合工業級六軸機械手臂安裝鎖固及可內置軸控制器固定使用須有鎖固門鎖至少</li> <li>2. 4 組可供裝配使用；工業級機械手臂固定臺車底座須設置動力源出入孔及控制纜線出入孔；承載平台下方可收納機械手臂之教導器與控制器；收納空間附維修面板(含散熱開孔)磁吸門片尺寸：520mm×540mm±5%(含)以上×2 及 520mm×820mm±5%(含)以上×2。</li> <li>3. 機械手臂固定臺車須含安裝定位；安裝機械手臂之安裝面、位置不會因機械手臂的移動</li> </ol>		

項次	品名	規格	數量	備註
		<p>而偏移；安裝機械手臂之安裝面強度不會因機械手臂的移動而破壞。</p> <p>4. 附件：機械手固定螺絲 1 組。</p> <p>5. 須配合六軸機械手臂安裝使用。</p> <p>6. 現場須安裝獨立電源及插座單相 220V 及單相 110V 電源安裝配置，走線部分須使用壓板覆蓋；投標商須按照機器人工程師術科初階場地設備功能規範安裝。</p> <p>7. 須將機械手臂固定臺車定位安裝。</p> <p>8. 綜合以上投標商須免費安裝校方現有六軸機械手臂固定於台車上及動態測試機器人工程師術科初階題目(工具設備廠商須自行準備)。</p> <p><b>三、工業級氣動夾爪設備(每套詳細規格如下：)</b></p> <p>1. 工業級雙動氣壓缸模組：缸徑 20mm±5%。</p> <p>2. 氣動夾治具：43 mm×60 mm×14 mm±5%厚、數量須有 2 片、夾爪必須能夾持規定之圓料及符合機器人工程師術科試題規範。</p> <p>3. 夾治具連接件：27.5 mm×19mm±5%，含固定安裝。</p> <p>4. 靜音空氣動力源:工檢儲氣筒、氣壓過濾器、冷凍乾燥機須符合認證檢定用。</p> <p>5. 機械手臂末端旋轉模組(無限旋轉角度、最大轉速：150RPM、傳輸電壓：24V、最大傳輸電流：2A、啟動扭矩：0.3N-m、旋轉半徑：R45mm、高度：55mm、防護等級：IP54)</p> <p>6. 工業級電動夾爪(兩爪行程：32mm±0.5mm；夾持力：60~150N；最大夾持重量：15N；開關速度：1~80mm/s；夾持速度：1~20mm/s；重覆定位精度：±0.01mm；本體重量：0.7kg±5%；電動夾爪控制器；包含圓料夾治具，及電爪與夾治具連接件，含固定螺絲)</p> <p><b>四、工業加工工作站基座(詳細內容如下：)</b></p> <p>1. 基座料件固定平台×1 基板尺寸為 990×450×15mm±5%或含以上，基板採模組化一體成型可擴充組合，基板</p>		

項次	品名	規格	數量	備註
		<p>正面 M6 的 T 型槽結構，T 型槽累計總長度不得少於 14850mm，前後需有端蓋保護，以免刮傷人員，表面陽極處理。各模組與零組件需安裝定位於基板上，拆/卸各模組底板僅需使用一支球型 M6 內六角扳手即可。</p> <p>2. 九宮格平面式料盤×3</p> <p>九宮格平面式料盤底座採不銹鋼板處理，其厚度 2mm(或)以上，尺寸：長 300mm×寬 300mm±5%；須可搭配料件底座採鋁擠型材質加工成型安裝固定尺寸：長 93mm×寬 58mm±5%厚度 8mm 含(或)以上，M4 攻牙螺絲孔鎖固於不銹鋼面板至少 4 孔含以上。</p> <p>3. 立式九宮格料盤×1</p> <p>九宮格立式料盤底座採不銹鋼板處理，其厚度 2mm(或)以上，尺寸：長 370mm×寬 300mm±5%高度 420±5%；須可搭配料件底座採鋁擠型材質加工成型安裝固定尺寸：長 70mm×寬 53mm±5%厚度 7mm 含(或)以上，M4 攻牙螺絲孔鎖固於不銹鋼面板至少 2 孔含以上。</p> <p>4. 調理組氣壓模組×1</p> <p>氣壓入口需附手動閥，閥體牙口 1/4" (或)以上，出口壓力可調 0~10kg/cm<sup>2</sup>(或)以上，含過濾器、壓力錶、手動排水功能、氣壓管線：2.5mm*4mm/5mm*8mm。</p> <p>5. 氣壓電磁閥組×1</p> <p>5/2 電磁閥組，使用電壓 DC24V，附指示燈，附手動強制鈕，導線均以端子台轉接。此模組可使用鋁合金陽極方盤式底座或不銹鋼板結構，並可使用 M6 螺栓與基板結合。</p> <p>6. 圓形料工件×9</p> <p>圓形料/D=39mm、H=25mm、厚度 2mm±5%材質須以鋁合金加工並陽極染色處理，須符合驗證場地設備數量。</p> <p>須與校方工業級六軸機械手臂安裝與動態測試機器人工程師術科初中階題目方可驗收；須符合機器人工程師術科初中階驗證場地設備標準、附操作安裝影片，含硬體安裝固定、軟硬體動態測試及教育訓練</p>		

# 豪品室內裝修有限公司

營利事業統一編號:24672479

電話:0972-009-298 (07)716-7283

傳真:(07)716-1324

負責人:吳依蓉

## 報價單

國立屏東科技大學

日期:109/04/30

項次	品名	單位	數量	單價	金額	備考
一	2樓A室					
1	防焰捲簾	才	184	100	18,400	
2	防焰門簾	式	1	6,000	6,000	
3	採光罩	才	113	600	67,800	
	小計				92,200	
	稅金				4,610	
	合計				96,810	
總價：新台幣 玖萬陸仟捌佰壹拾元整						

MaoCheng

貿 丞 有 限 公 司

估 價 單

客戶名稱: 國立屏東科技大學

多媒体影音視聽系統整合規劃

連 絡 人:

監視/環控/視訊會議系統規劃

報價日期: 109 年 03 月 13 日

OA系統辦公傢俱

項目	品 名	數量	單位	單 價	總 價
1	EPSON EB-2250U WUXGA 3LCD 5000流明	3	台	65,000	195,000
2	EPSON EB-U42 WUXGA 3LCD 3600流明	1	台	35,000	35,000
另	單槍投影機按裝(含:專用架,HDMI訊號線,VGA訊號線,電源線,訊號面板座,線槽,零料等施工費用)	1	式	35,000	35,000
4	SUPER SEIMON 213cmX274cm席白電動銀幕(台制)含按裝	3	支	14,500	43,500
5	SUPER SEIMON 180cmX244cm席白電動銀幕(台制)含按裝	1	支	9,000	9,000
6	UOI EX2-986網路數位防盜錄影主機16入.硬碟6TB,24"監視器	1	台	25,000	25,000
7	UOI AHD-323 攝影機 畫素 :1920(H)*1080V鏡頭 :2mm	14	支	3,200	44,800
8	按裝費用(含:一,二,三樓網路線及電源線,設定按裝,線槽,管路,絞線傳輸器零料等)	1	式	40,000	40,000
					-
					-
					-
銷售額合計:\$ 427,300		營業稅: 內含		含稅總計:\$ 427,300	
總計新台幣: 肆拾貳萬柒仟參佰元整					

1.本報

0 承辦業務: 陳有成

2.本報價單所列產品器材,均免費保固壹年整

TEL: 07-2235939 FAX: 07-2236328

3.本報價單未蓋本公司大小章一律視同無效。

行動電話: 0939229568

高雄市苓雅區中正二路18號G室

Email: chen140329@gmail.com



訂購確認(用印)



刷momo卡回饋5%無上限

**【SAMSUNG 三星】SHP-DP728 五合一推拉型電子鎖 金-指紋密碼感應卡鑰匙藍牙(含安裝/總代理公司貨)**

04/30~04/30 星の迫降 ▽刷momo卡享5%回饋  
滿1件折2800 (說明)

- 採用國際版節能環保低耗電鎖體
- 創新的推拉式把手設計
- 藍牙手機APP、光學指紋辨識

品號: 7379825

SHS-P718推拉型-銀 16,888 元  
SHS-P718推拉型-金 16,888 元  
SHP-DP728推拉型-銀 24,500 元

促銷價 22,500 元 折扣後價格 **19,900 元** 運費通融

品牌名稱: SAMSUNG 三星

結帳方式: 信用卡 \ LINE Pay \ Apple Pay \ Google Pay \ 街口支付 \ 無卡分期 \ 銀聯卡  
刷momo卡5%回饋無上限的商品

分期/紅利: 12期 0 利率 每期 1,658 元 >更多

保固資訊: 1年保固期 >更多

配送方式: ● 宅配

15	一般型電腦Core i7-9700(Windows作業系統)(獨立主機不含螢幕) <訂購數量限401~800台> 單次最低購買數量: 401、單次最高購買數量: 800	台	24,707	擇定理由	選取
12	23.5吋(含)以上IPS或PLS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) <訂購數量限401~800台> 單次最低購買數量: 401、單次最高購買數量: 800	台	4,569	擇定理由	選取
2	辦公椅 680*750*1160~1230mm [訂購數量限1張(含)以上, 400張(含)以下] 單次最低購買數量: 1、單次最高購買數量: 400	張	4,345	擇定理由	選取
12	電腦辦公桌(附二只抽屜) 1600*700*740mm [訂購數量限1張(含)以上, 200張(含)以下] 單次最低購買數量: 1、單次最高購買數量: 200	張	2,822	擇定理由	選取
23	防盜式雙人教學電腦辦公桌 1800*700*740mm [訂購數量限1張(含)以上, 300張(含)以下] 單次最低購買數量: 1、單次最高購買數量: 300	張	3,553	擇定理由	選取
34	雙開門密碼鎖保密公文櫃 1180*400*880mm [訂購數量限1組(含)以上, 50組(含)以下] 單次最低購買數量: 1、單次最高購買數量: 50	組	3,411	擇定理由	選取
35	雙開門密碼鎖保密公文櫃 1180*400*1780mm [訂購數量限1組(含)以上, 50組(含)以下] 單次最低購買數量: 1、單次最高購買數量: 50	組	5,299	擇定理由	選取

## EPSON ELPAP10 原廠 Wireless LAN Module 無線傳輸模組



EB-X31/X04/S31/S04 選購品  
原廠 Wireless LAN Module 無線傳輸模組

產品代碼F9070131

[讚](#) [分享](#) 成為朋友中第一個說這個讚的人。

[貨到付款](#) [線上刷卡](#)  
/ ATM

滿1000元，享刷卡分期0利率 [更多](#)

原價 \$1663 / [詳情](#)

活動訊息

- 全館滿6666送乾洗手噴霧500ml(市價\$580) [詳情 >>](#)
- 全館滿1萬5送小豹AI翻譯棒(市價\$1699) [詳情 >>](#)
- 【會員生日禮金】單筆滿500折50/滿千折100(當月限折一次) [詳情 >>](#)

特價 **\$4990**

現金紅利 回饋 **\$24** 點 [\(說明\)](#)



《DFhouse》佛瑞克-餐椅-胡桃色 實木 圓凳 圓椅 餐廳用椅 多功能椅 萬用椅

尚未有評價 | 0 已售出

**\$449**

運送 [較長價真\(出貨天數15天\)](#)

[免運費](#)

[運費](#) \$0

規格 [胡桃色](#) [原木色](#)

數量 [-](#) 1 [+](#) 運到200件

[加入購物車](#)

[直接購買](#)

[PChome](#) > [商店街首頁](#) > [3C周邊](#) > [悅聽影音教學專業用品館](#) > [黑板/白板/玻璃白板/板架](#)



### \*全省配送\* GB-02 120\*210cm木框日本新 珐瑯磁性白板/另有鋁框選擇/可訂特殊尺寸/ 偏遠地區運費需補貼

鋁框/木框白板尺寸齊全，另有日本新珐瑯、日本平光珐瑯白板、劃線白板；  
歡迎訂製無框白板(木夾板貼合)、弧形大白板/二層三層活動式黑板等  
商品。

一次付清特價 **8550** 元

信用卡紅利折抵刷卡金 ( [接受17家銀行](#)， [紅利折抵辦法](#) )

優惠活動 [先取後付](#) 最長45天內付款！

[4月限定！最高回饋4% 回饋無上限！](#)

(商品編號：M34534149)

提案一

提案單位：研究發展處

案由：修正「國立屏東科技大學產學合作收支管理辦法」草案，請討論。

說明：

- 一、為使研究總中心及其所屬中心提升研究能量、爭取校外經費達自給自足之目標，提出本次修正案。
- 二、本案業經第 245 次行政會議討論通過。
- 三、修正內容對照表如下。

修正條文	現行條文	說明
<p>第五條 適用本辦法之計畫及技術服務案件，其主持人應符合科技部補助專題研究計畫作業要點所列計畫主持人資格，<b>或為本校研究總中心及其所屬各中心聘任之研究人員</b>，並得依計畫執行所需之相關費用編列預算提出計畫書，計畫執行前應經校內行政程序登錄計畫處理表並會辦相關業管單位審核，並陳請校長核定後始得執行。</p> <p><b>前述具主持人資格之人員</b>承接計畫及技術服務案件，應由學校具名簽訂合約，不得未經學校行政程序即逕與各機關或私人單位訂約。</p> <p>執行計畫及技術服務案件如涉及校名使用，應依本校「校名與標誌使用要點」辦理。</p>	<p>第五條 適用本辦法之計畫及技術服務案件，其主持人應符合科技部補助專題研究計畫作業要點所列計畫主持人資格，並得依計畫執行所需之相關費用編列預算提出計畫書，計畫執行前應經校內行政程序登錄計畫處理表並會辦相關業管單位審核，並陳請校長核定後始得執行。</p> <p><b>本校教師</b>承接計畫及技術服務案件，應由學校具名簽訂合約，不得未經學校行政程序即逕與各機關或私人單位訂約。</p> <p>執行計畫及技術服務案件如涉及校名使用，應依本校「校名與標誌使用要點」辦理。</p>	<p>為使研究總中心及其所屬中心提升研究能量、爭取校外經費達自給自足之目標，增訂其所屬研究人員(不受經費來源限制)得擔任計畫主持人之說明。</p>

# 國立屏東科技大學產學合作收支管理辦法

94.2.14 94 年度第 1 次校務基金管理委員會通過  
95.2.15 95 年度第 1 次校務基金管理委員會修正通過  
97.01.25 97 年度第 1 次臨時校務基金管理委員會修正通過  
98.1.7 98 年度第 1 次校務基金管理委員會修正通過  
99.1.28 99 年度第 1 次校務基金管理委員會修正通過  
103.01.15 103 年度第 1 次校務基金管理委員會修正通過  
103.12.25 103 年度第 3 次校務基金管理委員會修正通過  
104.05.14 104 年度第 1 次校務基金管理委員會修正通過  
104.12.23 104 年度第 2 次校務基金管理委員會修正通過  
105.06.05 105 年度第 2 次校務基金管理委員會修正通過  
105.06.13 第 59 次校務會議修正通過  
109.03.12 第 245 次行政會議修正通過

- 第一條 本校為促進知識之累積及擴散為目標，發揮教育、訓練、研發、服務之功能，並裨益國家教育及經濟發展與政府機關、事業機構、民間團體及學術研究機構辦理之產學合作，依「專科以上學校產學合作實施辦法」、「國立大學校院校務基金設置條例」暨「國立大學校院校務基金管理及監督辦法」（以下簡稱管監法）規定，訂定「國立屏東科技大學產學合作收支管理辦法」（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 本辦法所規定之產學合作及研究計畫，與依據本校「服務中心設置暨管理辦法」所設立之服務中心，由本校研究發展處執掌計畫管理及協助相關行政事宜。
- 第三條 承接中央部會或其轄下單位、政府機構、財團法人及社團法人，所補助或委託辦理之研究計畫，有相關經費編列比例與使用方式規定者，從其規定辦理；若無規定者，應依本辦法辦理。
- 第四條 適用本辦法之項目包含：
- 一、公民營機構、企業及自然人個體委託或補助之專案研究計畫。
  - 二、公民營機構及企業委託辦理對其在職人員之非學分、非學位之專案訓練計畫。
  - 三、公民營機構及企業委託辦理之研討會或研習會。
  - 四、公民營機構及企業委託本校「服務中心」辦理之技術服務案件。
  - 五、透過教育部、科技部、經濟部、農委會等政府機構所委託之產學合作或科技專案計畫，其民營機構或企業出資部分。
- 與本校有簽訂合作關係合約之民營機構或企業，得另案簽請辦理。
- 第五條 適用本辦法之計畫及技術服務案件，其主持人應符合科技部補助專題研究計畫作業要點所列計畫主持人資格，**或為本校研究總中心及其所屬各中心聘任之研究人員**，並得依計畫執行所需之相關費用編列預算提出計畫書，計畫執行前應經校內行政程序登錄計畫處理表並會辦相關業管單位審核，並陳請校長核定後始得執行。

前述具主持人資格之人員承接計畫及技術服務案件，應由學校具名簽訂合約，不得未經學校行政程序即逕與各機關或私人單位訂約。

執行計畫及技術服務案件如涉及校名使用，應依本校「校名與標誌使用要點」辦理。

- 第六條 依本辦法第四條所規範執行之項目，有關計畫經費編列、行政管理費提撥及收支分配標準，其使用要點另訂之。
- 第七條 產學合作及研究計畫經費之繳納、支付及核銷等行政作業程序，依本校總務及會計作業程序及規定辦理。
- 第八條 參與產學合作及研究計畫等相關人員之酬勞支領，依照計畫合約約定辦理。研究計畫之主持人及參與人員應依合約內容規定，確實履行合約之權利與義務。
- 為建立對產學合作計畫之風險控管機制，所有產學合作計畫之合約、文稿及報告等，均須由計畫主持人附署簽章，並擔負所有侵權、賠償及訴訟等責任。
- 第九條 依本辦法執行之產學合作及研究計畫成果，其技術移轉或專利權收益之分配，除依政府之相關規定辦理外，應依照合約規定辦理。有關本校所得之技術移轉或專利權收益，其分配及運用辦法另訂之。
- 第十條 計畫主持人於計畫結案時，除依合約規定向委託或補助單位繳交成果報告外，應依據本校「研發成果管理辦法」之規定，配合學校辦理相關研發成果之管理及運用。
- 第十一條 本辦法經校務基金管理委員會及校務會議通過後施行，修正時亦同。

案由：修正「國立屏東科技大學學術期刊論文發表獎勵要點」草案，請討論。

說明：

一、為鼓勵教師增加論文發表量，提升本校能見度，故進行本次修正。

二、本案業經第 244 次行政會議討論通過。

三、修正內容對照表如下。

修正條文	現行條文	說明
一、國立屏東科技大學（以下簡稱本校）為鼓勵教師於國內、外知名學術期刊發表研究成果或論著，藉以提昇本校學術研究風氣與競爭力，特訂定本要點。	一、國立屏東科技大學（以下簡稱本校）為鼓勵 <u>專任教師、校務基金進用教學人員</u> 於國內、外知名學術期刊發表研究成果或論著，藉以提昇本校學術研究風氣與競爭力，特訂定本要點。	對應適用人員增加，將原第一點適用人員說明部分統一於第二點進行說明。
二、本要點所稱教師係指本校專任教師、校務基金進用教學人員、校務基金進用研究人員及校外合聘教師。	無	1.增訂及增加獎勵適用人員說明。 2.因應第二點增訂，後續三至十三點統一移項變更為四至十四點。
四、本要點獎勵經費由本校校務基金或自籌收入撥款支應，給獎方式及獎勵金額度如下： (一)發表於 Science 或 Nature 之學術論文，每篇獎勵最高新臺幣壹拾萬元整。 (二)發表於 SSCI 期刊或 AHCI 期刊之論文，每篇獎勵最高新臺幣貳萬伍仟元整。 (三)發表於 <u>SCIE (舊稱 SCI)</u> 期刊之論文，其 Journal Rank in Category 在前 25%(含)(Q1)者，每篇獎勵最高新臺幣貳萬元整；Journal Rank in Category 在前 25% (不含)~50%(含)(Q2)者，每篇獎勵最高新臺幣壹萬伍仟元整；Journal Rank in Category 在 50% (不含)~75%(含)(Q3)者，每篇獎勵最高新臺幣壹萬元整；Journal Rank in Category 在 75%(不含)以後(Q4)者，每篇獎勵最高新臺幣伍仟元整。	三、本要點獎勵經費由本校校務基金或自籌收入撥款支應，給獎方式及獎勵金額度如下： (一)發表於 Science、Nature <u>上</u> 之學術論文，每篇獎勵最高新臺幣壹拾萬元整。 (二)發表於 SSCI 期刊或 AHCI 期刊之論文，每篇獎勵最高新臺幣貳萬伍仟元整。 (三)發表於 SCI 期刊之論文，其 Journal Rank in Category 在前 25%(含) <u>以內</u> (Q1)者，每篇獎勵最高新臺幣貳萬元整；Journal Rank in Category 在前 25% (不含)~50%(含) <u>以內</u> (Q2)者，每篇獎勵最高新臺幣壹萬伍仟元整；Journal Rank in Category 在 50% (不含)~75%(含) <u>以內</u> (Q3)者，每篇獎勵最高新臺幣壹萬元整；	1.明確訂定校外合聘教師獲獎勵額度及相關義務，與本校教師做出區別。 2.為明確定義論著發表採計時間，增訂以電子期刊及紙本期刊已正式發刊者以刊載卷期之實際年份做為獎勵採計時間。

<p>Journal Rank 的認定依據為最新 Journal Citation Reports (JCR)之排序。</p> <p>(四)發表於科技部社會科學領域 TSSCI 正式收錄期刊名單者或人文及社會科學領域 THCI Core 正式收錄期刊名單者，上述兩類，每篇獎勵最高為新臺幣捌仟元整。</p> <p>(五)發表於 EI 收錄期刊者（以 Compendex 資料庫收錄之期刊清單為準，且該期刊須具有同儕審查機制並須收錄全文），每篇獎勵最高為新臺幣參仟元整。</p> <p><b><u>(六)屬校外合聘教師者獲得之獎勵金額度為前述各款之 30%。</u></b></p> <p>前項獎勵之論著，需以本校之名義發表<b><u>(校外合聘教師所發表之論著其代表機關須增列本校校名)</u></b>，並僅採認已<b><u>正式</u></b>刊載之論文為限。</p> <p><b><u>電子期刊及紙本期刊已正式發刊者(須有 ISSN 國際標準期刊號或 DOI 數位物件識別碼)以刊載卷期之實際年份做為獎勵採計時間(非 in press 或 pre-online 等提前公開之版本)</u></b>，已獲受稿證明書者，俟正式刊載後始得申請。</p>	<p>Journal Rank in Category 在 75%(不含)以後(Q4)者，每篇獎勵最高新臺幣伍仟元整。</p> <p>Journal Rank 的認定依據為最新 Journal Citation Reports (JCR)之排序。</p> <p>(四)發表於科技部社會科學領域 TSSCI 正式收錄期刊名單者或人文及社會科學領域 THCI Core 正式收錄期刊名單者，上述兩類，每篇獎勵最高為新臺幣捌仟元整。</p> <p>(五)發表於 EI 收錄期刊者(以 Compendex 資料庫收錄之期刊清單為準，且該期刊須具有同儕審查機制並須收錄全文)，每篇獎勵最高為新臺幣參仟元整。</p> <p>前項獎勵之論著，需以本校之名義發表，並僅採認已刊載之論文為限。(已獲受稿證明書者，<b><u>請</u></b>俟正式刊載後始得申請)。</p>	
---	--	--

## 國立屏東科技大學學術期刊論文發表獎勵要點(修正草案)

93.08.26 93 學年度第 1 學期第 1 次校教評會通過  
94.10.31 94 學年度第 1 學期第 2 次校教評會修正通過  
96.03.01 95 學年度第 2 學期第 1 次校務基金管理委員會核備  
98.06.22 97 學年度第 2 學期第 4 次校教評會修正通過  
104.06.18 103 學年度第 2 學期第 3 次校教評會修正通過  
104.12.23 104 年度第 2 次校務基金管理委員會核備  
105.06.02 104 學年度第 2 學期臨時校教評會修正通過  
105.06.06 105 年度第 2 次校務基金管理委員會核備  
105.08.01 第 209 次行政會議修正通過  
105.10.03 105 年度第 3 次校務基金管理委員會修正通過  
105.12.23 105 年度第 3 次校務基金管理委員會修正通過  
109.02.06 第 244 次行政會議修正通過

一、國立屏東科技大學(以下簡稱本校)為鼓勵教師於國內、外知名學術期刊發表研究成果或論著，藉以提昇本校學術研究風氣與競爭力，特訂定本要點。

**二、本要點所稱教師係指本校專任教師、校務基金進用教學人員、校務基金進用研究人員及校外合聘教師。**

三、本校教師發表學術研究論著並已填列於「教育部全國技專校院校務基本資料庫」相關教師期刊論文資料表中者，得依本要點申請獎勵，惟如已依規定向科技部申請獎助或已獲其他單位(學校)獎助有案者，以不重覆給獎為原則。

四、本要點獎勵經費由本校校務基金或自籌收入撥款支應，給獎方式及獎勵金額度如下：

(一)發表於 Science 或 Nature 之學術論文，每篇獎勵最高新臺幣壹拾萬元整。

(二)發表於 SSCI 期刊或 AHCI 期刊之論文，每篇獎勵最高新臺幣貳萬伍仟元整。

(三)發表於 **SCIE(舊稱 SCI)**期刊之論文，其 Journal Rank in Category 在前 25%(含)(Q1)者，每篇獎勵最高新臺幣貳萬元整；Journal Rank in Category 在前 25(不含)~50%(含)(Q2)者，每篇獎勵最高新臺幣壹萬伍仟元整；Journal Rank in Category 在 50(不含)~75%(含)(Q3)者，每篇獎勵最高新臺幣壹萬元整；Journal Rank in Category 在 75%(不含)以後(Q4)者，每篇獎勵最高新臺幣伍仟元整。

Journal Rank 的認定依據為最新 Journal Citation Reports (JCR)之排序。

(四)發表於科技部社會科學領域 TSSCI 正式收錄期刊名單者或人文及社會科學領域 THCI Core 正式收錄期刊名單者，上述兩類，每篇獎勵最高為新臺幣捌仟元整。

(五)發表於 EI 收錄期刊者(以 Compendex 資料庫收錄之期刊清單為準，且該期刊須具有同儕審查機制並須收錄全文)，每篇獎勵最高為新臺幣參仟元整。

**(六)屬校外合聘教師者獲得之獎勵金額度為前述各款之 30%。**

前項獎勵之論著，需以本校之名義發表(校外合聘教師所發表之論著其代表機關須增列本校校名)，並僅採認已正式刊載之論文為限。

**電子期刊及紙本期刊已正式發刊者(須有 ISSN 國際標準期刊號或 DOI 數位物件識別碼)以刊載卷期之實際年份做為獎勵採計時間(非 in press 或 pre-online 等提前公開之版本)，已獲受稿證明書者，俟正式刊載後始得申請。**

五、獎勵金之發放原則及運用：

(一)獨立著作，全額發給。

(二)由多位教師發表之同篇論文，限由本校通訊作者或第一作者提出申請，獎勵金之 100%由第一作者及通訊作者(通訊作者人數不限)共同獲得，屬於第二作者(含)以下均不予獎勵。若該申請論文有多位相同貢獻者(Equal contribution)或多位通訊作者，則依其人數比例計其獎勵金。

(三)受獎助對象以本校現職人員為限，離職者不得發給獎助金。

(四)所獲獎助金中，新臺幣伍萬元（含）以下得為獎勵金，其餘經費為補助研究費用，惟運用方式需視年度預算而定。

(五)教師以第一作者或通訊作者獲獎勵之著作達六篇（含）以上者，另發給獎狀一幀。

六、本校獎勵教師發表學術研究論著，採計期間係以前一年度一月一日至十二月三十一日發表有案。已採計獎勵有案之論著，不得重覆議獎。

七、本項獎勵之申請公告、受理事宜，由研究發展處承辦。申請人於公告期間內申請獎勵，所檢具之申請表應有申請人之簽章及系所主管之核章，備齊相關佐證資料（刊載論文抽印本或影印本）向研究發展處提出申請，並彙提本校「獎勵教師發表學術研究論著審查委員會」（以下簡稱審查委員會）評審。

八、審查委員會組成及職掌如下：

(一)組成：

由學術副校長、教務長、研發長、各學院院長為當然委員外，另由校長聘請本校講座教授或校內、外學者、專家三至五人為遴聘委員共同組成之，並以學術副校長為召集人。

前項遴聘委員聘期為一學年，期滿得續聘，任期內出缺時，續聘委員任期至原任期屆滿之日為止。

(二)職掌：

- 1、國際知名學術期刊之認定。
- 2、發表論文具體貢獻程度之認定。
- 3、學術研究論著發表過程及佐證資料之審查。
- 4、其他應行評審事項之審查。

九、審查委員會委員均為無給職，但非本校之兼職委員出席會議時，得依規定支給出席費或審查費。

十、審查委員會為求審查資料之正確性，得要求申請人提供發表論文期刊之編輯與審稿制度說明書、編輯名單及資歷簡介，必要時，得邀請申請人列席說明或徵詢校內外專家、學者之意見。

十一、審查委員會對於送審獎勵案，於審查程序完成後，應作成審查決定書，陳請校長核定後，由研究發展處將審查結果正式函知申請人，並公布獎勵名單。

十二、本要點如有未盡事宜，由審查委員會商討決議之。教師對於登錄之期刊論文質、量與公布之獎勵額度有異議時，得檢附具體資料向審查委員會申請復審，惟經復審決定後，不得再就同一事由提出異議。

十三、獲獎標的如經確定有抄襲或其他違反著作權法時，所有獎助金及獎狀一律取消，並由獲獎人負一切法律及道義有關責任。並於獲獎當時簽訂切結書以示負責。

十四、本要點經本校行政會議及校務基金管理委員會議核備後施行，修正時亦同。

提案三

提案單位：研究發展處

案由：修正「國立屏東科技大學新進教師研究經費補助作業要點」草案，請討論。

說明：

- 一、為提升本校新進人員整體研究能量，針對本要點第二點適用資格進行修正。
- 二、本案業經第 244 次行政會議討論通過。
- 三、修正內容對照表如下。

修正條文				現行條文				說明
二、資格：每學年度、每學期之新進專任教師、 <u>校務基金進用教學人員及校務基金進用研究人員</u> 。				二、資格：每學年度、每學期之新進專任教師。				資格部分新增校務基金進用教學人員及校務基金進用研究人員。
三、補助項目：研究推動申請獎勵推動研究配合款與研究計畫經費配合款兩項，申請期限與額度分述如下  (一)研究推動申請獎勵推動研究配合款： 1. 申請期限：到職日起算一年以內，補助以一次為限。 2. 補助額度：10 萬元（資本門與經常門均可）  (二)研究計畫配合款 1. 申請期限：到職日起算二年以內，須提出研究計畫申請案，且為該計畫主持人（協同主持人不予採計），補助以一次為限。 2. 配合款補助額度，以申請計畫核定經費之百分比如下：				三、補助項目：研究推動申請獎勵推動研究配合款與研究計畫經費配合款兩項，申請期限與額度分述如下  (一)研究推動申請獎勵推動研究配合款： 1. 申請期限：到職日起算一年以內，補助以一次為限。 2. 補助額度：10 萬元（資本門與經常門均可）  (二)研究計畫配合款 1. 申請期限：到職日起算二年以內，須提出研究計畫申請案，且為該計畫主持人（協同主持人不予採計），補助以一次為限。 2. 配合款補助額度，以申請計畫核定經費之百分比如下：				修正國科會一詞為科技部
計畫等級	計畫來源	核定經費百分比(%)	補助最高經費(萬元)	計畫等級	計畫來源	核定經費百分比(%)	補助最高經費(萬元)	
A	<u>科技部</u> （有主持人費）	50	40	A	<u>國科會</u> （有主持人費）	50	40	
B	<u>科技部</u> （無主持人費）及中央部會	40	30	B	<u>國科會</u> （無主持人費）及中央部會	40	30	
四、申請辦理方式： 研究推動申請獎勵推動研究配合款：每學期由各學院、系所提出至研究發展處彙整新進教師名冊，通知新進教師，研提 <u>科技部</u> 及中央部會及其轄下單位計畫。當完成研究計畫之申請，即可檢具證明提出補助申請，經審核先行核撥 10 萬元。				四、申請辦理方式： 研究推動申請獎勵推動研究配合款：每學期由各學院、系所提出至研究發展處彙整新進教師名冊，通知新進教師，研提 <u>國科會</u> 及中央部會及其轄下單位計畫。當完成研究計畫之申請，即可檢具證明提出補助申請，經審核先行核撥 10 萬元。				修正國科會一詞為科技部

## 國立屏東科技大學新進教師研究經費補助作業要點(修正草案)

93.10.25 第 81 次行政會議通過  
94.12.15 第 93 次行政會議修正通過  
96.02.08 第 105 次行政會議修正通過  
96.03.01 第 1 次校務基金管理委員會核備  
96.11.15 第 113 次行政會議修正通過  
97.07.31 第 121 次行政會議修正通過  
98.03.12 98 年度第 2 次校務基金管理委員會核備  
98.03.24 台技(二)字第 0980046115 號文備查  
105.06.06 105 年度第 2 次校務基金管理委員會核備  
109.02.06 第 244 次行政會議修正通過

一、目的：為鼓勵新進教師向外申請爭取研究計畫，特訂本作業要點，以補助研究推動獎勵金與研究計畫經費配合款。

二、資格：每學年度、每學期之新進專任教師、校務基金進用教學人員及校務基金進用研究人員。

三、補助項目：研究推動申請獎勵推動研究配合款與研究計畫經費配合款兩項，申請期限與額度分述如下

(一) 研究推動申請獎勵推動研究配合款：

1. 申請期限：到職日起算一年以內，補助以一次為限。
2. 補助額度：10 萬元（資本門與經常門均可）

(二) 研究計畫配合款

1. 申請期限：到職日起算二年以內，須提出研究計畫申請案，且為該計畫主持人（協同主持人不予採計），補助以一次為限。
2. 配合款補助額度，以申請計畫核定經費之百分比如下：

計畫等級	計畫來源	核定經費百分比(%)	補助最高經費(萬元)
A	<u>科技部</u> （有主持人費）	50	40
B	<u>科技部</u> （無主持人費）及中央部會	40	30
C	中央部會轄下之所屬單位(如林試所、水試所等)、地方政府與人民團體或基金會	20	10

\*備註 1：共同主持人則補助減半

\*備註 2：轉入計畫以轉入金額為計

3. 經費使用原則

- (1)得依計畫需求，提出經常門及資本門經費之分配使用表，如附件。
- (2)如需變更、流用經費時，必須填寫經費流用表提出申請。
- (3)經費使用期限，以研究計畫通過執行日起半年內(當年度內)完成申請與核銷。

四、申請辦理方式：

(一)研究推動申請獎勵推動研究配合款：每學期由各學院、系所提出至研究發展處彙整新進教師名冊，通知新進教師，研提科技部及中央部會及其轄下單位計畫。當完成研究計畫之申請，即可檢具證明提出補助申請，經審核先行核撥 10 萬元。

(二)研究計畫配合款：新進教師應於期限內提出申請

1. 研究計畫正式通過後，再檢具證明提出全額補助之申請。

2.於研究計畫執行結束後，一個月內主動提報經費運用及成果報告，格式如附件(須附磁片檔案)，經學院彙整後送研究發展處，以利追蹤考核。

(三)作業時程詳如表 1。

五、年度所需經費由自籌收入支應。

六、本要點經行政會議通過，提校務基金管理委員會議核備後施行，修正時亦同。

提案四

提案單位：研究發展處

案由：修正「國立屏東科技大學鼓勵教師研究推動任務導向計畫補助辦法」草案，請討論。

說明：

- 一、為持續鼓勵本校教學及研究人員整體研究能量提升，故針對本補助個人型適用資格規定進行修正。
- 二、本案業經第 244 次行政會議討論通過。
- 三、修正內容對照表如下。

修正條文	現行條文	說明
<p>第三條 本辦法所稱之研究任務推動導向計畫包括個人型及團隊型 2 類，申請資格及主題類別如下：</p> <p>一、申請資格：</p> <p>(一)個人型 2 類：</p> <p>1. 於本校任職 8 年內之副教授(含)以下之專任教師、<b>校務基金進用教學人員及校務基金進用研究人員</b>於前一年度至提出申請日無研究型計畫案，且已於相關規定期限內向科技部、農委會及其他中央部會申請計畫並未獲補助者，得申請個人型研究推動任務導向計畫；若上述所稱之申請者為本校 2 年內之新進教師得優先予以補助。</p> <p>2. 依當年度公告之專案計畫者，不受上項之限制。</p> <p>(二)團隊型：</p> <p>各類跨系所研究得申請團隊型研究推動任務導向計畫；團隊人員包含第三條第一項第一款所指教師者優先予以補助。</p> <p>二、計畫補助主題類別：</p> <p>(一)推動政府專案型計畫申請之先期研究計畫。</p> <p>(二)推動策略聯盟廠商共同研究計畫。</p>	<p>第三條 本辦法所稱之研究任務推動導向計畫包括個人型及團隊型 2 類，申請資格及主題類別如下：</p> <p>一、申請資格：</p> <p>(一)個人型 2 類：</p> <p>1. 於本校任職 8 年內之副教授(含)以下之專任教師<b>及專案教學教師</b>於前一年度至提出申請日無研究型計畫案，且已於相關規定期限內向科技部、農委會及其他中央部會申請計畫並未獲補助者，得申請個人型研究推動任務導向計畫；若上述所稱之申請者為本校 2 年內之新進教師得優先予以補助。</p> <p>2. 依當年度公告之專案計畫者，不受上項之限制。</p> <p>(二)團隊型：</p> <p>各類跨系所研究得申請團隊型研究推動任務導向計畫；團隊人員包含第三條第一項第一款所指教師者優先予以補助。</p> <p>二、計畫補助主題類別：</p> <p>(一)推動政府專案型計畫申請之先期研究計畫。</p> <p>(二)推動策略聯盟廠商共同研究計畫。</p> <p>(三)連結姊妹校共同研究資源之</p>	<p>申請資格敘述明確劃分個人型及團隊型，並修正個人型部份條件說明。</p>

修正條文	現行條文	說明
<p>(三)連結姊妹校共同研究資源之先期研究計畫。</p> <p>(四)深化社會貢獻或輔助地區發展之研究計畫。</p> <p>(五)推動學校發展策略或學院研究特色之先期研究計畫。</p> <p>(六)委託推動專利技轉計畫。</p> <p>(七)配合本校研發推動方向執行計畫。</p> <p>(八)<u>性別平等教育相關研究計畫</u>。</p>	<p>先期研究計畫。</p> <p>(四)深化社會貢獻或輔助地區發展之研究計畫。</p> <p>(五)推動學校發展策略或學院研究特色之先期研究計畫。</p> <p>(六)委託推動專利技轉計畫。</p> <p>(七)配合本校研發推動方向執行計畫。</p>	

# 國立屏東科技大學鼓勵教師研究推動任務導向計畫補助辦法(修正草案)

97.10.09 主管會議通過  
97.10.16 第 124 次行政會議通過  
99.08.12 99 年度第 3 次校務基金管理委員會會議通過  
99.11.11 第 148 次行政會議修正通過  
100.09.15 第 157 次行政會議修正通過  
101.12.06 第 171 次行政會議修正通過  
102.01.10 102 年度第 1 次校務基金管理委員會會議修正通過  
104.11.19 第 201 次行政會議修正通過  
104.12.23 104 年度第 2 次校務基金管理委員會會議修正通過  
108.10.17 第 241 次行政會議修正通過  
108.12.13 108 年度第 2 次校務基金管理委員會會議修正通過  
109.02.06 第 244 次行政會議修正通過

第一條 國立屏東科技大學（以下簡稱本校）為改善本校教師研究環境，提升學校學術研究與產學合作之能量，補助校內教師執行與本校發展相關之研究計畫。特訂定「國立屏東科技大學鼓勵教師研究計畫補助辦法」（以下稱本辦法）。

第二條 本辦法之經費來源為政府相關補助款、本校校務基金自籌款，或由財團法人、企業、團體或個人等以基金或定期捐贈方式贊助之款項。

第三條 本辦法所稱之研究任務推動導向計畫包括個人型及團隊型 2 類，申請資格及主題類別如下：

## 一、申請資格：

### (一)個人型 2 類：

1. 於本校任職 8 年內之副教授(含)以下之專任教師、校務基金進用教學人員及校務基金進用研究人員於前一年度至提出申請日無研究型計畫案，且已於相關規定期限內向科技部、農委會及其他中央部會申請計畫並未獲補助者，得申請個人型研究推動任務導向計畫；若上述所稱之申請者為本校 2 年內之新進教師得優先予以補助。
2. 依當年度公告之專案計畫者，不受上項之限制。

### (二)團隊型：

各類跨系所研究得申請團隊型研究推動任務導向計畫；團隊人員包含第三條第一項第一款所指教師者優先予以補助。

## 二、計畫補助主題類別：

- (一)推動政府專案型計畫申請之先期研究計畫。
- (二)推動策略聯盟廠商共同研究計畫。
- (三)連結姊妹校共同研究資源之先期研究計畫。
- (四)深化社會貢獻或輔助地區發展之研究計畫。
- (五)推動學校發展策略或學院研究特色之先期研究計畫。
- (六)委託推動專利技轉計畫。
- (七)配合本校研發推動方向執行計畫。
- (八)性別平等教育相關研究計畫

## 第四條 補助原則

每位教師同一會計年度以補助一案為原則；獲本補助以不超過 3 次為原則。

## 第五條 申請及期程

- 一、本補助之承辦單位為研究發展處(以下簡稱研發處)。
- 二、本補助計畫期程應於獲補助當(會計)年度內核銷完畢，計畫合約日期自三月一日起至當年度十二月三十一日止，並於十一月三十日前完成計畫成果發表相關事宜。
- 三、任務導向型計畫之徵求，應於前年度經審查委員會確認下年度補助之題目以公開徵選。
- 四、申請人須於規定期間內填寫相關申請書向研發處提出申請，以彙送審查委員會審查；審查結果經校長核定後公告。申請人應於公告後一個月內主動辦理計畫簽約相關行政程序。
- 五、計畫完成簽約後，各計畫主持人應按契約辦理結案報告送繳、經費核銷、結案等相關事宜。

#### 第六條 審查原則

- 一、本補助審核委員會每年由學術副校長擔任召集人，各學院院長、研發長為當然委員，並由校長遴聘二至三位校內相關學者專家共同組成。
- 二、審核委員會應訂定年度研究推動任務導向型計畫題目及進行申請計畫書之審議規劃，包括審查指標與配分比例訂定、外審委員延聘與推薦候選補助研究計畫與經費額度等。
- 三、得就申請教師近五年所獲之研究補助與研究表現、計畫整體構想等進行審查。
- 四、計畫申請應經院主管會議討論決議推薦後，再提交委員會審核。

#### 第七條 經費核銷與結案：

- 一、計畫補助額度及件數視當年度經費預算核定之。申請之經費可編列資本門及經常門，項目須依本校會計制度相關規定編列。
- 二、申請教師得邀請公民營機構一同參與研究計畫，惟該機構出資比例不得少於 20%，最高不得等於或超過 50% 為原則。
- 三、計畫經費核定後，不得以任何理由要求增加，計畫經費經校長核定後分二次撥付，簽訂契約後核撥第一期款（補助經費之 80%）於結案報告繳交後撥第二期款（補助經費之 20%）。
- 四、計畫主持人未依規定完成計畫執行及經費核銷者，不予撥付第二期款，惟計畫主持人仍應繳交執行報告書，後續之申請原則上不予補助。
- 五、計畫主持人應於計畫結束前 45 日內將期末報告送交研發處，並以成果報告方式向審查委員會進行報告；對計畫主持人所提之期末報告如有疑義，主持人應於期末報告結束後 15 日內修正報告書內容再送審查委員會審查，審查通過後始可撥付第二期款，若第二次審查仍未通過，則不予撥付第二期款，惟計畫主持人仍應繳交執行報告書。
- 六、申請公民營機構一同參與之研究計畫，雙方合作方式與計畫衍生研究成果之智慧財產權相關應用與權益分配方式，應載明於合作契約中。

#### 第八條 本辦法經行政會議及校務基金管理委員會通過後施行，修正時亦同。

提案五

提案單位：研究發展處

案由：修正「國立屏東科技大學傑出貢獻特聘教授獎勵要點」草案，請討論。

說明：

- 一、依據本校 108 年度第 2 次傑出貢獻特聘教授遴選委員會會議決議，提出本次修正案。
- 二、本案業經第 244 次行政會議討論通過。
- 三、修正內容對照表如下。

修正條文	現行條文	說明
<p>四、傑出貢獻特聘教授之遴選採<u>申請制</u>，獎勵人數及金額由遴選委員會依據<u>申請人之學術成就對國內外學術界所具影響力及對產業之貢獻度並衡酌本校年度預算之額度</u>，進行遴選並予以獎勵。</p> <p><u>申請人於申請截止日往前推算 1 年內，應有擔任計畫主持人之研究計畫至少 1 案(經費達 50 萬元以上)，或國際合作研究計畫至少 1 案，或科技部計畫至少 1 案，並有擔任第一作者或通訊作者之 SCIE 或 SSCI 著作發表至少 1 篇。</u></p> <p>五、每月<u>彈性薪資</u>獎勵額度最低新臺幣1萬元，至多不超過新臺幣3萬元，<u>獎勵支給期間為獲獎當年度1月至12月止</u>，共計獎勵12個月。</p> <p>獲獎人如於專業領域掌握達國際領先水準之核心技術且有領導學術研究團隊之經驗，得另經遴選委員會審核後，額外給予每月至少新臺幣1萬元之獎勵金。</p>	<p>四、傑出貢獻特聘教授之遴選、<u>人數及獎勵</u>，由遴選委員會依據<u>具特聘教授資格之教師其學術成就對國內外學術界所具影響力及對產業之貢獻度並衡酌本校年度預算之額度</u>，進行遴選並予以獎勵，每月獎勵<u>金額</u>最低新臺幣1萬元，至多不超過新臺幣3萬元，共計獎勵12個月。</p> <p>獲獎人如於專業領域掌握達國際領先水準之核心技術且有領導學術研究團隊之經驗，得另經遴選委員會審核後，額外給予每月至少新臺幣1萬元之獎勵金。</p> <p><u>獲獎人於獲獎當年度應執行金額達 50 萬元以上之產學合作研究計畫 1 案或執行國際合作研究計畫 1 案或科技部計畫 1 案，並有著作發表於國際期刊中。</u></p>	<p>1.依據本校 108 年度傑出貢獻特聘教授遴選委員會決議，遴選改為申請制，且修改獲獎當年度應符合之績效改為採計申請前 1 年、明訂國際期刊係指 SCIE 及 SSCI 著作與獎勵支給期間。</p> <p>2.承上所述，本次修正將原第四點內容重新分為申請制度門檻說明及獎勵內容說明且分別列為第四點及第五點說明。</p> <p>3.原第五點至第八點同步修正為第六至九點。</p>

## 國立屏東科技大學傑出貢獻特聘教授獎勵要點(修正草案)

105.06.16 第208次行政會議通過  
105.10.03 105年度第3次校務基金管理委員會通過  
107.03.15 第227次行政會議修正通過  
107.05.10 107年度第1次校務基金管理委員會修正通過  
107.08.02 第230次行政會議修正通過  
107.09.06 第231次行政會議修正通過  
107.12.17 107年度第2次校務基金管理委員會修正通過  
109.02.06 第244次行政會議修正通過

- 一、國立屏東科技大學（以下簡稱本校）為獎勵本校學術成就具國際影響力或對國內外產業具重大貢獻之特聘教授，依「國立屏東科技大學教師彈性薪資實施辦法」訂定「國立屏東科技大學傑出貢獻特聘教授獎勵要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、本要點所稱傑出貢獻特聘教授，需具本校特聘教授資格，並從中進行遴選。
- 三、為遴選本校傑出貢獻特聘教授，設置傑出貢獻特聘教授遴選委員會(以下簡稱遴選委員會)，遴選委員會由校長聘請學術副校長擔任召集人、行政副校長、教育副校長、教務長、研發長、主計主任及人事主任為當然委員，另由校長聘請1至3名校外學者專家共同組成遴選委員會以辦理遴選相關作業；所聘校外學者專家聘期為1年並得連任。
- 四、傑出貢獻特聘教授之遴選採申請制，獎勵人數及金額由遴選委員會依據申請人之學術成就對國內外學術界所具影響力及對產業之貢獻度並衡酌本校年度預算之額度，進行遴選並予以獎勵。  
申請人於申請截止日往前推算1年內，應有擔任計畫主持人之研究計畫至少1案(經費達50萬元以上)，或國際合作研究計畫至少1案，或科技部計畫至少1案，並有擔任第一作者或通訊作者之SCIE或SSCI著作發表至少1篇。
- 五、每月彈性薪資獎勵額度最低新臺幣1萬元，至多不超過新臺幣3萬元，獎勵支給期間為獲獎當年度1月至12月止，共計獎勵12個月。  
獲獎人如於專業領域掌握達國際領先水準之核心技術且有領導學術研究團隊之經驗，得另經遴選委員會審核後，額外給予每月至少新臺幣1萬元之獎勵金。
- 六、傑出貢獻特聘教授於獲獎勵期間如因離職、退休或違反學術倫理，應即終止獎勵之給予；於借調或留職停薪期間應停止其獎勵之給予。
- 七、本要點獎勵所需經費由教育部高等教育深耕計畫、教育部編列經費、科技部（行政院國家科學技術發展基金）補助款、本校校務基金自籌收入支應。
- 八、本要點經行政會議通過，提校務基金管理委員會核備後施行，修正時亦同。

提案六

提案單位：研究發展處

案由：修正「研發成果衍生新創企業實施辦法」草案，請討論。

說明：

- 一、配合科技部價創計畫申請審查作業，提出本次修正案。
- 二、本案業經第 245 次行政會議討論通過。
- 三、修正內容對照表如下。

修正條文	現行條文	說明
<p>六、衍生新創企業，申請流程如下：</p> <p>(一)新創團隊提出「衍生新創企業申請表」。</p> <p>(二)<u>新創案件包含之相關專利與技術進行公告程序。</u></p> <p>(三)召開審查委員會<u>建議及評估技術、專利價值，並以此建議之技術估價為基礎，確認整體授權基本條件及其他相關事宜。</u></p> <p>(四)通知新創<u>團隊</u>新創授權條件。</p> <p>(五)新創企業協商並簽訂衍生新創授權合約。</p> <p>(六)<u>新創企業授權金繳納與股票(權)移轉。</u></p>	<p>六、衍生新創企業，申請流程如下：</p> <p>(一)新創團隊提出「衍生新創企業申請表」。</p> <p>(二)召開審查委員會，<u>以前款</u>建議之技術估價為基礎，確認整體授權基本條件、入股方式及其他相關事宜。</p> <p>(三)通知新創<u>提案人</u>新創授權條件。</p> <p>(四)新創企業協商並簽訂衍生新創授權合約。</p> <p>(五)<u>依上述第二項</u>新創企業進行股票(權)移轉。</p>	<p>衍生新創企業申請流程增訂公告程序，其餘說明酌做文字修正。</p>
<p>七、本辦法各項衍生新創企業<u>分配及回饋規定如下，如配合政府政策或計畫執行獲補助之衍生新創企業，若資助機關另有規定，則從其規定辦理。</u></p>	<p>七、辦法各項衍生新創企業回饋規定如下：</p>	<p>針對配合政府政策或計畫執行獲補助之衍生新創企業訂定分配及回饋說明。</p>
<p>八、新創企業如涉及本校校名使用，應依本校「校名與標誌使用辦法」規定辦理，<u>且依據教育部「專科以上學校產學合作實施辦法」規定，本校不對授權之技術或其他事項擔保任何商品化之成果或相關產品責任。</u></p>	<p>八、新創企業如涉及本校校名使用，應依本校「校名與標誌使用辦法」規定辦理。</p>	<p>增加依據教育部「專科以上學校產學合作實施辦法」，本校不得擔保任何商品化之成果或相關產品責任之說明。</p>

## 國立屏東科技大學研發成果衍生新創企業實施辦法(修正草案)

108.03.14 第 236 次行政會議通過  
108.05.21 108 年度第 1 次校務基金管理委員會修正通過  
109.03.12 第 245 次行政會議修正通過

- 一、 國立屏東科技大學（以下簡稱本校）為有效管理及運用所屬教職員工生及從事研究開發者之研發技術及成果，並鼓勵衍生新創企業之發展，依據「科學技術基本法」特訂定「國立屏東科技大學研發成果衍生新創企業實施辦法」。
- 二、 本校教職員工生及聘請從事研究開發者欲使用本校研發成果而衍生新創企業，應依本實施辦法辦理。
- 三、 本辦法之衍生新創企業係指運用本校研發成果，由本校所屬教職員工生及聘請從事研究開發者組織新創團隊，且新創提案申請時尚未登記為營利事業，校方及技術發明團隊得以技術或勞務作價出資入股該新創企業，其後依公司法成立公司。
- 四、 新創企業資金來源得為新創團隊自有資金、其他企業投資、申請政府相關補助或依本校「天使基金計畫收支管理要點」所投資之資金。
- 五、 為審議新創企業之設立，本校設置創新創業審查委員會(以下簡稱審查委員會)，審查委員會之設置，由校長擔任主任委員，研發長、主計主任及總務長為當然委員，並得視審查項目另邀請校內外相關專業人士擔任審查委員，以審查新創企業設立之適切性、效益性、可行性及其技術或專利之估價作業等相關事宜。  
審查委員會得視情況請新創團隊成員列席簡報。
- 六、 衍生新創企業，申請流程如下：
  - (一) 新創團隊提出「衍生新創企業申請表」。
  - (二) **新創案件包含之相關專利與技術進行公告程序。**
  - (三) 召開審查委員會**建議及評估技術、專利價值，並以此建議之技術估價為基礎**，確認整體授權基本條件及其他相關事宜。
  - (四) 通知新創**團隊**新創授權條件。
  - (五) 新創企業協商並簽訂衍生新創授權合約。
  - (六) **新創企業授權金繳納與**股票(權)移轉。
- 七、 本辦法各項衍生新創企業**分配及回饋**規定如下，**如配合政府政策或計畫執行獲補助之衍生新創企業，若資助機關另有規定，則從其規定辦理。**
  - (一) 教師兼職或借調回饋：本校教師參與衍生新創企業者，須由本校與衍生新創企業訂立合作契約，相關回饋應依本校「國立屏東科技大學教師借調處理要點」、「國立屏東科技大學專任教師兼職處理原則」及教育部相關規定辦理。
  - (二) 衍生新創企業所衍生之技術作價、後續回饋本校等相關事宜，應依個案性質召開審查委員會議審議訂定之，盈餘之回饋分配依本校股權持有比例進行回饋分配。
  - (三) 經創新創業審查委員會同意者，授權金及衍生利益金得分配給技術發明團隊。分配比例以校方 20%、技術發明團隊 80%為原則。經創新創業審查委員會決議發明人及團隊不分配授權金者，不得參與衍生新創企業給校方之授權金分配。
  - (四) 技術股份回饋：衍生新創企業提供予本校技術發明團隊之技術入股部份，應依本校「國

立屏東科技大學研發成果管理辦法」第九條規定，並參酌下列原則合併施行之：

1. 技術股提供之股票依校務基金股價認列原則辦理。
2. 技術股捐贈本校部分，依「國立屏東科技大學投資取得收益收支管理辦法」及「國立屏東科技大學研發成果會計作業要點」規定，於本校校務基金下收支保管，並由校方負責管理與運用。
3. 技術股屬於技術發明團隊權益部分，經由校方移轉予技術發明團隊，但因而衍生之相關稅賦及作業所產生之費用應由技術發明團隊自行負擔。

八、 新創企業如涉及本校校名使用，應依本校「校名與標誌使用辦法」規定辦理，且依據教育部「專科以上學校產學合作實施辦法」規定，本校不對授權之技術或其他事項擔保任何商品化之成果或相關產品責任。

九、 若有下列任一情事發生，應於六個月前由本校主動提報審查委員會審議通過後辦理合作終止，並須簽請校長同意，以簽准日做為合作關係終止日。

- (一) 從事違反法令、校規、公序良俗或與本校發展及本辦法訂定宗旨不符者。
- (二) 經評估後因其他因素需辦理終止營運者。

十、 本辦法如有未盡事宜，依相關法令規定辦理。

十一、 本辦法經行政會議及校務基金管理委員會通過後施行，修正時亦同。

## 國立屏東科技大學衍生新創事業申請表

申 請 日 期	年 月 日	編 號	(承辦單位使用)
新創衍生事業公司名稱			
負 責 人		聯 絡 人	
聯 絡 電 話		傳 真	
資 本 額			
營 業 項 目			
本 校 合 作 單 位		負 責 人	
聯 絡 電 話		E - m a i l	
合 作 技 術 / 資 源			

申請附件	<input type="checkbox"/> 衍生創新事業設立章程，內容應包含： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1. 設立名稱、宗旨和營運地點。</li> <li><input type="checkbox"/> 2. 營運範圍。</li> <li><input type="checkbox"/> 3. 經營團隊成員及組織架構。</li> <li><input type="checkbox"/> 4. 人員之權利與義務。</li> <li><input type="checkbox"/> 5. 財務、會計、盈餘分配與回饋制度。</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 停業處分。</li> </ul> <input type="checkbox"/> 衍生創新事業營運計畫書，內容應包含： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1. 申請設立之目的。</li> <li><input type="checkbox"/> 2. 設立之方式及所涉相關之法令。</li> <li><input type="checkbox"/> 3. 設立、管理及監督章則。</li> <li><input type="checkbox"/> 4. 財務及人事規劃。</li> <li><input type="checkbox"/> 5. 設立期程及應辦理事項。</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 新創事業回饋規劃。</li> </ul> <input type="checkbox"/> 國立屏東科技大學研發成果技術移轉廠商申請表 (非技術入股免附)
董事會席次	<input type="checkbox"/> 董事 _____ 席 <input type="checkbox"/> 監察人 _____ 席
提供本校股份	_____ %

申請成立新創衍生事業公司(簽章)

法定代理人(簽章)

地址：

國立屏東科技大學(簽章)

法定代理人(簽章)

地址：

技術/智財權持有人(簽章)

國立屏東科技大學 109 年度第 1 次校務基金管理委員會議提案表

提案單位	總務處
案由	為辦理 109 年度建築物耐震詳細評估檢查，需編列 9,722,460 元，提請討論。
說明	<p>一、依大部 108 年 6 月 25 日臺教技(二)字第 1080092056 號號函轉內政部 107 年 2 月 21 日台內營字第 1070802652 號令修正發布「建築物公共安全檢查簽證及申報辦法」規定，88 年 12 月 31 日以前領有建造執照使用之樓地板面積達 1000 平方公尺以上之建物，應辦理耐震能力評估檢查。</p> <p>二、依說明一，本校計有 36 棟建物需辦理耐震能力評估檢查(屬於初步評估)，案於 108 年委由高雄市土木技師公會辦理完成，經檢查後，其中有 20 棟建築需再進行「耐震能力詳細評估檢查」。</p> <p>三、有關耐震詳細評估檢查，內政部營建署頒有「內政部營建署代辦建築物耐震能力詳細評估工作共同供應契約」，故依據該共同供應契約計算，需經費 9,722,460 元。</p> <p>四、因 108 年辦理初步評估結果前，尚不知需詳細評估之棟數及經費，故於今年再依據初評結果編列經費，以利辦理。</p>
決議	

( 續背面 )

正本

檔 號：030402/3

保存年限：30

108年07月11日  
簽 於 總務處營繕組

主旨：為辦理「108年度建築物耐震能力初步評估檢查」案，擬採限制性招標，簽請鑒核。

說明：

- 一、依教育部108年6月25日臺教技(二)字第1080092056號辦理(詳附件)。
- 二、教育部行文88年12月31日以前領得建照執照及樓地板面積達一千平方公尺以上之建築物須辦理耐震能力評估。本校統計共計36棟須做耐震能力評估，預估金額新台幣978,000元整(詳公會報價單)。
- 三、本案依據內政部營建署之「建築物公共安全檢查專業機構及人員認可要點」規定：「耐震能力評估檢查申報人應委託領有本部核發認可證之評估檢查專業機構，依本辦法規定辦理耐震能力評估檢查及簽證工作，不得自行委託評估檢查員辦理」。
- 四、依法之專業機構分別為建築師公會、結構技師公會及土木技師公會，建請同意由高雄市土木技師公會辦理議價。
- 五、請准依據「中央機關未達公告金額採購招標辦法」第二條第一項第一款規定(採購法第22條第1項第16款規定)，採限制性招標。
- 六、本案費用擬由本組經常門項下支應，並檢陳勞務契約、預算書及作業說明文件(詳附件)。

擬辦：奉核後，辦理後續議價程序事宜。

會辦單位：

決行層級：一層決行

國立屏東科技大學



1081200519

第1頁 (共3頁)

—批核軌跡及意見—

公文文號：1081200519 文書編號：108AB02328

序	單位	職稱	姓名	意見	辦理時間
1	總務處	技士	林祖名		108/07/15 17:43:47(承辦)
2	總務處	組長	李龍魁	<p>一、依內政部107年2月21日台內營字第1070802652號令修正發布之「建築物公共安全檢查簽證及申報辦法」第7條，88年12月31日以前領得建造執照，供建築物使用之樓地板面積累計達一千平方公尺以上之建築物，且該建築物同屬一所有權人或使用人時，自108年7月1日開始，應辦理耐震能力評估檢查。本校屬於D類文教類建物，共有36棟建築物應於本年第三季完成初評及申報，另如初評結果不符耐震需求，則需再辦理耐震詳評及補強作業。</p> <p>二、目前依法可辦理耐震評估單位為結構技師、土木技師及建築師公會，本案屬耐震評估，建議仍由技師公會辦理較為專業。</p> <p>三、建請同意採限制性招標與高雄市土木技師辦理議價。</p> <p>四、本案因是法令修改需配合辦理，未能於去年編列經費，擬先由本年經常門先行支應。</p>	108/07/16 10:29:22(核示)
3	總務處	總務長	張金龍		108/07/16 14:51:00(核示)
4	主計室	組員	王萱寧		108/07/17 10:10:46(會辦)
5	主計室	組長	戴子英		108/07/18 09:01:54(會辦)
6	主計室	主計主任	沈艷雪		108/07/18 10:16:15(會辦)
7	秘書室	專員 秘書	陳櫻瓊 代代 陳桂琴		108/07/18 15:36:18(核示)

8	秘書室	主任秘書	葉桂君	同意	[校長 戴昌賢 (甲)] 108/07/18 15:37:59(決 行)
---	-----	------	-----	----	--

檔 號：

保存年限：

## 教育部 函

地址：10051臺北市中山南路5號

傳 真：23976941

聯絡人：楊家瑋

電 話：02-7736-5772

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國108年6月25日

發文字號：臺教技(二)字第1080092056號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：建築物耐震能力評估及補強辦理情形清冊ATTCHI

主旨：為因應建築物公共安全檢查申報制度之修正，請依說明辦理，請查照。

說明：

- 一、依內政部107年2月21日台內營字第1070802652號令修正發布之「建築物公共安全檢查簽證及申報辦法」第7條，88年12月31日以前領得建造執照，供建築物使用類組A-1、A-2、B-2、B-4、D-1、D-3、D-4、F-1、F-2、F-3、F-4、H-1組使用之樓地板面積累計達一千平方公尺以上之建築物，且該建築物同屬一所有權人或使用人時，應辦理耐震能力評估檢查。
- 二、另依前開辦法第9條，應辦理耐震能力評估檢查之建築物，申報人檢具下列文件之一送當地主管建築機關備查者，得免辦理耐震能力評估檢查申報：
  - (一)「建築物公共安全檢查簽證及申報辦法」107年2月21日修正施行前，已依建築物實施耐震能力評估及補強方案完成耐震能力評估及補強程序之相關證明文件。
  - (二)依法登記開業建築師、執業土木工程技師、結構工程技師出具之補強成果報告書。
  - (三)已拆除建築物之證明文件。
- 三、檢送「建築物耐震能力評估及補強辦理情形清冊」1份如附件，請貴校依實際情形填列，並將電子檔於108年7月5日(星期五)前以電子郵件(免備文)方式回傳至allen1123@mail.moe.gov.tw。

正本：各公私立技專校院

副本：

109年01月06日  
簽 於 總務處營繕組

主旨：為辦理「109年度建築物耐震詳細評估檢查」案，簽請鑒核。

說明：

- 一、依108年7月11日奉核簽文1081200519及建築物耐震評估檢查審報流程圖續辦(詳附件)。
- 二、本校已於108年12月13日完成初步評估並依規定陳報屏東縣政府，其中經初評分數大於30者，依規定需再進行詳細評估檢查，共計20棟(詳初評申報內容；黃色底部分需做詳評)。
- 三、目前詳評係依據「內政部營建署代辦建築物耐震能力詳細評估工作共同供應契約標價清單」之共約內委由高雄市土木技師公會辦理，依據共約提出報價單共計9,722,460元整(詳標價清單與公會報價單)。
- 四、本案係因法令修改需配合於108年辦理初評及申報，初評結果未完成前無法知道再需詳評部分，故詳評經費未能於今年編列。本案經費9,722,460元提送管委會審議。
- 五、本案因初評檢查委由「高雄市土木技師公會」辦理且提早完成申報及服務較佳，如奉核後，建請詳評部分持續由該公會續辦(由共同供應採購程序下單)。
- 六、檢陳部分初評成果報告書(詳附件)。

擬辦：奉核後，惠請主計室核撥經費並提送管委會審議，並依共同供應採購程序由「高雄市土木技師公會」辦理詳評工作。

會辦單位：主計室  
執行層級：一層法行

——批核軌跡及意見——

序	單位	職稱	姓名	意見	辦理時間
1	總務處營繕組	技士	林昶名		109/01/07 11:34:54(承辦)
2	總務處營繕組	組長	李龍魁	一、本案配合法令規定確需辦理。二、惠請主計室核撥經常門經費辦理。三、提送管委會審議。	109/01/08 18:02:12(核示)



3	總務處	總務長	張金龍		109/01/09 08:36:59( 核示)
4	主計室 歲 計組	組員	王萱寧		109/01/09 10:01:17( 會辦)
5	主計室 歲 計組	組長	戴子英		109/01/09 14:58:29( 會辦)
6	主計室	主計主 任	沈艷雲		109/01/09 16:39:36( 會辦)
7	秘書室 秘 書 陳櫻瓊 代	秘書	陳桂琴		109/01/09 17:23:31( 核示)
8	秘書室	主任秘 書	葉桂君		109/01/09 23:15:31( 核示)
9	校長室	校長	戴昌賢	如擬	109/01/10 09:10:34( 決行)

# 高雄市土木技師公會

## 報價單

委託單位：國立屏東科技大學  
 聯絡人：林昶明先生  
 聯絡電話：08-7703202#6098  
 傳真電話：08-7700173  
 工程名稱：建築物耐震能力詳評案  
 報價日期：108年12月20日

(共1頁)

項次	棟名	單位	數量	單價	複價	備註
1	F08學生宿舍-仁齋	棟	1	588,567	588,567	總樓地板面積約5,038㎡
2	F09學生宿舍-貴齋	棟	1	605,323	605,323	總樓地板面積約6,155㎡
3	F10學生宿舍-勇齋	棟	1	544,791	544,791	總樓地板面積約3,920㎡
4	E09-1司令台-2	棟	1	397,964	397,964	總樓地板面積約1,416㎡
5	F07學生宿舍-信齋	棟	1	480,029	480,029	總樓地板面積約2,301㎡
6	F06學生宿舍-智齋	棟	1	487,529	487,529	總樓地板面積約2,488㎡
7	A04-C01農規系館(農藝館)	棟	1	520,548	520,548	總樓地板面積約3,314㎡
8	F04學生宿舍-誠齋	棟	1	587,491	587,491	總樓地板面積約4,987㎡
9	F11學生宿舍-德齋	棟	1	587,491	587,491	總樓地板面積約4,987㎡
10	B01機械系館-1	棟	1	448,620	448,620	總樓地板面積約1,839㎡
11	E09司令台-1	棟	1	365,092	365,092	總樓地板面積約1,142㎡
12	B02生物機電系館及機械工廠-2	棟	1	390,588	390,588	總樓地板面積約1,355㎡
13	F07野保所	棟	1	350,076	350,076	總樓地板面積約1,017㎡
14	A04-C01農規系館(園藝館)-2	棟	1	445,597	445,597	總樓地板面積約1,813㎡
15	B01機械系館-3	棟	1	432,024	432,024	總樓地板面積約1,700㎡
16	A10養殖系科館	棟	1	543,778	543,778	總樓地板面積約3,894㎡
17	A05食品系館	棟	1	541,144	541,144	總樓地板面積約3,829㎡
18	E06行政大樓(農經館)	棟	1	609,691	609,691	總樓地板面積約6,446㎡
19	B01機械系館-2	棟	1	340,044	340,044	總樓地板面積約934㎡
20	A07畜牧場辦公室	棟	1	456,072	456,072	總樓地板面積約1,901㎡
	(以下空白)					
	合計				9,722,160	
	報價總價				玖佰柒拾貳萬貳仟肆佰陸拾	元整

備註：

1、本報價單金額含各棟15%委外審查費用(20棟)總計\$1,458,368元

報價單位：高雄市土木技師公會  
 公會代表人：理事長 黃清和  
 承辦技師：黃柏鈞 黃清和  
 會址：高雄市鼓山區中華一路203號3樓  
 電話：(07)552-0279 傳真：(07)553-2146

**內政部營建署代辦建築物耐震能力詳細評估工作共同供應契約  
標價清單**

- 一、 本案標價清單所列每平方公尺之服務費用包含詳細評估工作之工資（含試驗檢測費用等）、交通費（離島及偏遠地區之交通費及住宿費得由適用機關與立約商另行議定）、保險費、勞安費、管理費及稅金等（以上佔 85%）及委外審查費（佔 15%）。採固定費率，不隨物價指數調整。
- 二、 本清單所標示之計費標準為契約一部分，並應按實際履約數量計價請款。
- 三、 標價條件：依招標文件規定。
- 四、 建築物耐震能力詳細評估服務費計費標準（含詳細評估工作服務費及委外審查費：（以每一標之之建築物總樓地板面積為基準）

項目	建築物總樓地板面積	服務費計算方式
1	不足 600 m <sup>2</sup> 者	基本費 150,000 元，超過 300 m <sup>2</sup> 部分，每增加一平方公尺，增加 500 元。
2	600 m <sup>2</sup> 以上不足 2000 m <sup>2</sup> 者	基本費 300,000 元，超過 600 m <sup>2</sup> 部分，每增加一平方公尺，增加 120 元。
3	2000 m <sup>2</sup> 以上不足 5000 m <sup>2</sup> 者	基本費 468,000 元，超過 2000 m <sup>2</sup> 部分，每增加一平方公尺，增加 40 元。
4	5000 m <sup>2</sup> 以上不足 10000 m <sup>2</sup> 者	基本費 588,000 元，超過 5000 m <sup>2</sup> 部分，每增加一平方公尺，增加 15 元。
5	10000 m <sup>2</sup> 以上不足 20000 m <sup>2</sup> 者	基本費 663,000 元，超過 10000 m <sup>2</sup> 部分，每增加一平方公尺，增加 10 元。
6	20000 m <sup>2</sup> 以上者	基本費 763,000 元，超過 20000 m <sup>2</sup> 部分，每增加一平方公尺，增加 5 元。

計算方式：（以某筆建築物總樓地板面積 7000 m<sup>2</sup>為例）

1. 包含詳細評估工作服務費及委外審查費之總服務費 = 588,000 + 2000 \* 15 = 618,000 元。
2. 委外審查費用 = 618,000 \* 0.15 = 92,700 元，由適用機關逕行支付審查單位。
3. 依本案契約第三條契約價金之給付（服務費用計算），適用機關支付立約商之各筆建築物之服務費 = 618,000 \* 0.85 = 525,300 元。

**【備註】**

適用機關應指定委託具該項學識及經驗之公會或學術團體機關審核該其成果報告，其委外審查費由上開計費標準之 15% 支付（已含於上開計費標準內，由適用機關逕行支付審查單位）。若適用機關自行邀請專家學者審查者，請參考中央政府各機關學校出席費及稿費支給要點辦理。

國立屏東科技大學 109 年度第 1 次校務基金管理委員會議提案表

提案單位	總務處
案由	110 年預定辦理「水產養殖保種中心」新建工程，相關經費提請討論。
說明	<p>一、110 年預定辦理「水產養殖保種中心」新建工程，經初步規劃經費為 99,500,000 元。</p> <p>二、辦理時程說明如下：</p> <p>(一)108 年 5 月上網公開招標委託規劃設計監造技術服務案(含水保申報)。</p> <p>(二)108 年 6 月辦理技術服務案評選。</p> <p>(三)108 年 7 月至 11 月辦理水土保持縣府送審。</p> <p>(四)108 年 6 月至 11 月辦理建築物細部設計及申請建造執照。</p> <p>(五)108 年 12 月辦理公開招標。</p> <p>(六)預定 109 年 1 月工程開工。</p> <p>(七)預定 109 年 10 月底完工。</p> <p>(八)109 年 10 月至 12 月申請水土保持許可及建築物使用執照。</p>
決議	

( 續背面 )

-強化實務教學環境，精進水產養殖專業技能-

國立屏東科技大學水產養殖保種中心新建計畫書



中華民國 108 年 8 月 20 日



圖、預定地位置圖。

#### (一) 建置規劃

為使水產養殖系展場之規劃能滿足長遠之教育需求，場地規模約為二層樓約 330 坪，整體養殖展館規劃內容有：

##### 1 樓

- |                         |       |
|-------------------------|-------|
| 1. 管理室(辦公室、技轉中心、科技服務中心) | 10 坪  |
| 2. 產銷中心                 | 20 坪  |
| 3. 生鮮處理區+ 4°C + -20°C 區 | 25 坪  |
| 4. 職場體驗活動展場             | 50 坪  |
| 5. 演講廳                  | 60 坪  |
| 6. 保種中心                 | 446 坪 |
| 7. 會議室                  | 10 坪  |
| 8. 水族展示館(水產生物博物館)       | 60 坪  |
| 9. 標本館                  | 20 坪  |
| 10. 景觀區                 | 30 坪  |
| 11. 交誼廳                 | 40 坪  |
| 12. 儲藏室                 | 5 坪   |

## 建設經費概估

本案總工程經費為新台幣 9,500 萬，含規劃、設計、監造費及其它必要之  
 間接工程費等費用。服務建議書所列經費概算應於符合本案空間需求之原  
 則下，於總工程經費額度內核列相關工項之預算分配，並將相關建造費及  
 間接工程費列入。

工程名稱	水產養殖保種中心新建工程				會計科目	
施工地點	屏東縣內埔鄉				工程編號	
項次	工作項目	單位	數量	單價	金額(元)	備註
甲	發包工程費					
壹	直接工程費					
1	土建工程	坪	685	84,000	57,540,000	挑空區 *1.5 計算 面積
2	電梯工程	台	1	1,300,000	1,300,000	
3	消防工程	坪	632	4,000	2,528,000	
4	水電工程	坪	758	14,000	10,612,000	含戶外池 區
5	景觀工程(含水保工程)	m <sup>2</sup>	3,145	2,560	8,051,200	
6	戶外池區工程	坪	120	4,500	540,000	不含組合 式水池
	小計				80,571,200	
貳	職業安全衛生管理費 (壹×0.6%)	式	1		483,427	
參	品管費(壹×1.5%)	式	1		1,208,568	
肆	營造業綜合保險費(壹 ×0.4%)	式	1		322,285	
伍	承包商利潤及管理費 (壹×6%)	式	1		4,834,271	

陸	營業稅(壹~伍x5%)	式	1		4,370,988	
	<b>合計甲(發包工程費)</b>				<b>91,790,739</b>	
乙	工程管理及規劃設計費等					
1	地質鑽探	式	1		200,000	
2	材料試驗費(約甲x0.04%)	式	1		32,228	檢據核銷
3	空氣污染防治費(約甲x0.3%)	式	1		275,372	檢據核銷
4	委託規劃設計暨監造技術服務費 (依據建築物工程技術服務建造費用百分比表)	式	1		5,741,653	
5	公共藝術費用(甲*1%)	式	1		917,907	
6	外管線費用	式	1		542,101	
	<b>合計乙(間接工程費)</b>				<b>7,709,261</b>	
	<b>總計甲乙</b>				<b>99,500,000</b>	

## 效益分析評估

### (一) 場館使用效益評估

表 2 展場與保種中心效益評估

	展場與保種中心
實習課程	配合各實習課程，提供實習場地，豐富課程內容
人材培育	透過專業技能的訓練及實務之操作，培養學生專業技能及實務操作經驗，以符合實際從事水產種苗生產及養成之需求，達到培育產業所需之技職人才的教育目標
主要產出	養殖各式水生生物，可經本館產銷中心銷售實習產品，達成產銷實境
產學合作	可透過產學合作，達資源利用多元化
水產保育	保育台灣的水產生物 維護物種的多樣性 同時提供養殖業良好的種源與種苗

#### 1. 養殖收入評估:

未來養殖場回歸系上，將以生產高單價水產品為主，如淡水長臂大蝦、鰻魚及金目鱸等，若以價格較低之淡水長臂大蝦來評估：每年養殖實習產品產出 140 萬（以淡水長臂大蝦養殖為例：1.5 公頃可收成至少 7000 台斤；每台斤 200 元計，可產出 140 萬元，生產成本每台斤 140 元，每年營收 42 萬）；種苗繁殖產出 150 萬（以淡水長臂大蝦養殖為例：生產 500 萬蝦苗，每隻蝦苗 0.3 元，可產出 150 萬元，扣除成本 90 萬元，每年可營收 60 萬元），合計在未扣除其他成本時，年獲利約 100 萬元。

## 2.其他養殖場營運成本：

人事費：1 名助理，月薪及年終獎金約需 40.5 萬元。另外，3-5 名臨時工。

用電成本：每年電費相關支出粗估約 25 萬元。水車四台(16,000 元/月，養殖八個月計算)，五馬力鼓風機一台(3,000/月，整年運轉)，循環水馬達(5 馬力短時間運轉，1,000/月，養殖八個月計算)，管理室電燈、冷氣、冰箱、冷凍櫃等(5,000/月)。

維護成本：包括整池、機械維護，預計每年需 25 萬元。

用水量:粗估每年約 20 萬噸。

3.產學合作計畫預估每年可達 **500 萬元**。

4.養殖場部份區域或池子租借教師及其他研究單位或企業用做產學合作之租金收入，預計每年可收取 10 萬元。

### (二) 利用水產養殖場之實習課程與人材培育

本館設置後，每年可提供至少 70 名學生實務教學及研究，提供本系各學制、海內外專班及產業訓練班等課程之完善的實習空間，除可進行專業技能的訓練及實務之操作，培養學生專業技能及實務操作經驗，以符合實際從事水產種苗生產及養成之需求外，亦可精進學術研究，達到培育產

業所需之技職人才的教育目標，契合本校熱帶農業之發展主軸及發展典範科技大學之精神。此外，銷售實習產出之產品，轉化產值成為績效，將教學更形實務化及企業化，營造出產業經營實境。本場建構完成後配合水產科技飼料廠，是全國唯一具有大型水產繁養殖實務教學實習場，具有招生吸引力，增加學生、僑生來源，亦可做為產業人才培訓基地。水產養殖場之實習課程與人材培育對象如表三所示。

表 3 利用此館域進行實習課程與人材培育

教學內涵	規劃課程	人材培育
實務學理基礎課程	水質學及實習 水生植物學及實習 魚類學及實習 水產無脊椎動物學及實習 水產養殖學	大學部一年級 僑訓班 國際學生專班
模式或新物種種苗繁殖及生產實務	魚類養殖技術 甲殼類養殖技術及實習 水族營養學 水產繁殖學及實習 餌料生物學及實習 水族生理學 生殖生理學 大型藻類繁養殖學及實習 碩、博士相關專業選修課程	大學部二、三年級 僑訓班 國際學生專班 產業訓練班 碩、博士班
模式物種養成實務、魚病防治、飼料生產製造	養殖環境管理學 水產飼料學及實習 觀賞魚養殖與管理及實習 魚病學及實驗 養殖工程學 水產機電學與自動化 養殖場實習 養殖經營與管理	大學部三、四年級 僑訓班 國際學生專班 產業訓練班 碩、博士班

### (三) 週邊效益

1. 除實習之生產銷售以及人才培訓外，本館也可在暑假期間，接受國內水產相關技職學校學生進行暑期實習，藉由實習活動除了讓學生更貼近水產養殖產業，也可讓學生產生興趣，增加學生報考本校的意願，亦可為國內水產養殖產業注入心血，厚實相關產業的實力。
  2. 不定期邀請屏東縣在地資深養殖業者，來校指導，除傳承優秀養殖技術外，也能將養殖產業製作標準化流程，增加學生實務工作能力。
  3. 學生透過實習，可加強實務技能，對於未來投入相關產業，可增加學生競爭力。此外，可於畢業前舉辦成果展示。
  4. 實習成果展，可廣邀水產養殖相關產業經營者參與評分或講評，一方面可建立產學之間的橋梁，另一方面也能向相關產業推銷我們的學生。
- 扮演台灣水產保種基地的重要角色。

國立屏東科技大學 109 年度第 1 次校務基金管理委員會議提案表

提案單位	總務處
案由	110 年預定辦理「科技農業推廣大樓新建工程」，相關經費提請討論。
說明	<p>一、110 年預定辦理「科技農業推廣大樓新建工程」新建建築，經初步規劃經費為 95,000,000 元。</p> <p>二、辦理時程說明如下：</p> <p>(一)108 年 5 月上網公開招標委託規劃設計監造技術服務案(含水保申報)。</p> <p>(二)108 年 6 月辦理技術服務案評選。</p> <p>(三)108 年 7 月至 11 月辦理水土保持縣府送審。</p> <p>(四)108 年 6 月至 11 月辦理建築物細部設計及申請建造執照。</p> <p>(五)108 年 12 月辦理工程標公開招標。</p> <p>(六)預定 109 年 1 月工程開工。</p> <p>(七)預定 109 年 10 月底完工。</p> <p>(八)109 年 10 月至 12 月申請水土保持許可及建築物使用執照。</p>
決議	

( 續背面 )

國立屏東科技大學科技農業大樓新建計畫書

中華民國 109 年 2 月 10 日

## 前言

國立屏東科技大學本校創立於 1924 年，初名高雄州立屏東農業補習學校；後因規模擴大，於 1928 年更名為高雄州立屏東農業學校。於 1954 年改制為臺灣省立農業專科學校，再於 1964 年更名為臺灣省立屏東農業專科學校。本校於 1991 年升格為技術學院 1997 年改制為科技大學。在臺灣技職教育體系日趨完整的每一階段本校於 1986 年遷入現在的老埤地區，倚大武山，傍東港溪，校地之廣(298.3 公頃)，居全國之冠；校舍依地勢規劃而建，極具淳樸特色，且視野遼闊，優美如畫，園景之好，媲美國家公園，致有「國家公園大學」之美稱，是學生培養專技、陶冶人格、強健身心的最佳天地，也是教師最理想的研究教學環境。

本校以農創校，近年發現農業要邁向更上一層，需要政府政策、產業需求、學術研究單位三者之間有密切互相聯繫之關係，能幫助農業更上一層，同時看見智慧農業是未來重要之趨勢，需跨領域、跨單位互相結合，就目前階段即須強化為「農業加值」、「培養跨領域人才」。本校科技農業學士學位學程為農業公費專班，其宗旨即為能夠培訓出農業經營人才，結合農園、水產、動畜、食品及管理綜合領域課程，學術及實務並進，使學生能夠學以致用；推廣教育處為校內悠久之單位，對外招收非學分班及公、民營單位培訓課程、同時以學分班開課培訓提升專業知識，並針對農業所需之服務提供協助、解決方針；智慧農場則是以將農業升等，增加產品附加價值，把所需之生產工具結合科技升級，找出無限商機，故將三個單位做結合，冀培養跨領域人才，使台灣農業可以走進智慧農業之大時代。

基地位置



## 空間需求

大樓空間規劃為三層樓建築物，其包含辦公室、教室及創新創意空間等，並包含法定設施空間。

樓層	使用單位	空間名稱	容納人數	數量	使用機能	備註
1	推廣教育處	視聽教室	120	1	大型演講、大活動	
	推廣教育處、 智慧農場	聯合辦公室-推廣、智農	25	1	辦公室空間	
	推廣教育	樂齡大學培訓教室	80	1	樂齡大學培訓教室	
2	科技農業學士學位學 程	教室	60	4	正課使用空間	
	科技農業學士學位學 程	辦公室	5	1	系所辦公室	
	科技農業學士學位學 程	主任室	1	1	系所主任辦公室	
	科技農業學士學位學 程	小型會議室	20	1	會議使用空間	
3	科技農業學士學位學 程	孵化基地	100	1	學生創新創業發展基 地	
	科技農業學士學位學 程	創意發想空間	100	1	學生創意啟發空間	
	科技農業學士學位學 程	教師研究室	4	4		

經費概估

本案總工程經費為新台幣 9,500 萬，含規劃、設計、監造費及其它必要之  
 間接工程費等費用。服務建議書所列經費概算應於符合本案空間需求之原  
 則下，於總工程經費額度內核列相關工項之預算分配，並將相關建造費及  
 間接工程費列入。

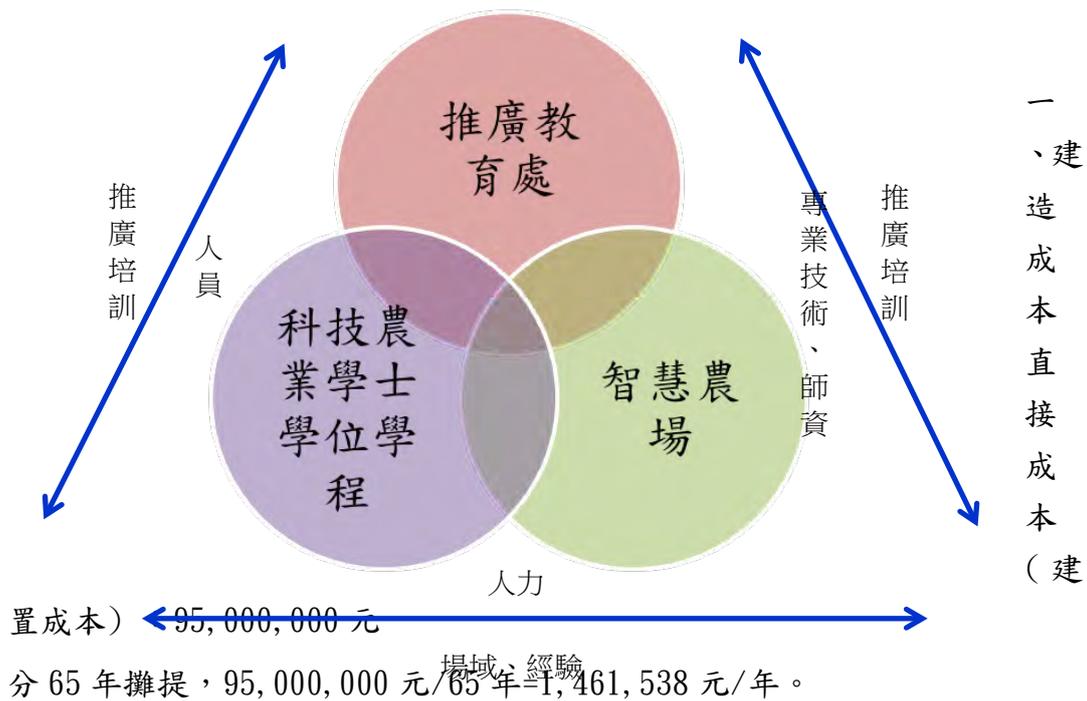
科技農業大樓新建工程預算表

工程名稱	科技農業大樓新建工程					
工程地點	屏東縣內埔鄉					
項次	工作項目	單位	數量	單價(比例)	金額(元)	備註
<b>壹</b>	<b>直接工程成本</b>				<b>88,000,000</b>	
一	房屋建築費 1F-3F	m <sup>2</sup>	2000	25,000	50,000,000	
二	機水電工程	式	1	20,000,000	20,000,000	
三	空調工程	式	1	4,000,000	4,000,000	
四	消防工程	式	1	2,000,000	2,000,000	
五	水保工程	式	1	4,000,000	4,000,000	
六	外電工程	式	1	8,000,000	8,000,000	
<b>貳</b>	<b>間接工程成本</b>				<b>7,000,000</b>	
一	委託規劃設計監造費					
	500 萬元以下		5,000,000	8.60%	430,000	
	500 萬元至 1000 萬元		5,000,000	8.00%	400,000	
	1000 萬元至 5000 萬元		40,000,000	6.90%	2,760,000	
	5000 萬元至 1 億元		38,000,000	5.80%	2,204,000	
				小計	<b>5,794,000</b>	
二	空氣污染防治費	式	1	206,000	<b>206,000</b>	
三	公共藝術品設置費	式	1	800,000	<b>800,000</b>	
四	基地測量調查報告及地質 鑽探費	式	1	200,000	<b>200,000</b>	
五	水保委託規劃設計監造技 術費	式	1	1,000,000	<b>1,000,000</b>	
	工程計畫經費總額 (壹+ 貳)				<b>95,000,000</b>	

### 效益分析

推廣教育處、智慧農場及科技農業學士學位學程三者結合，達到相輔相成之成效，推廣教育處主要辦理「培訓及推廣」、智慧農場則為「技術研發」在兩者結合當中，所需之人力則結合科技農業學士學位學程學生及人脈，讓三方達到共好。

推廣教育處可提供科技農業學士學位學程、智慧農場，相關訓練及培訓課程，可將之產品推廣於大眾；智慧農場則可以提供推廣教育處相關專業知識、技術及師資，對科技農業學士學位學程則是可以提供相關實習操作場域及經驗累積；科技農業學士學位學程則是可以提供人力協助智慧農場相關活動及研究，針對推廣教育處可以有人員去培訓，如校園導覽可以培訓人員瞭解進而分享，亦可針對人員所需之知識作課程聘請師資培訓及指導，藉由三方互相配合，達最高成效。



## 二、營運成本

### (一)電費：

日設計用電量：500 安培

日設計用電度數：1,056 度

年設計用電度數(以 250 日計算)：264,000 度

年設計電費(平均每度 3.3 元計)：871,200 元

### (二)人事費用

主管 3 人：由教授兼任。

職員 10 人：由學校正職公務人員擔任。

行政助理 10 人：10x35,000 元/月 x13.5 月=4,725,000 元

全年合計：4,725,000 元

### (三)維護費用(全年)

消防維護：50,000 元

發電機維護：50,000 元

電梯維護：65,000 元

雜項維護：100,000 元

全年合計：265,000 元

(四)以上總計：871,200 元+4,725,000 元+265,000 元=5,861,200 元

## 三、成本攤提

(一)依主計處編制財務標準分類，本建物設計為鋼筋混凝土造房屋，使用年限為 55 年，並依規定延長 10 年，共 65 年。

### 總成本分析表

項目	建置成本	營運成本	總成本	備註
	元/年	元/年	元/年	
成本	1,461,538	5,861,200	7,322,738	

## 四、效益

- (一)直接效益：
1. 樂齡大學收入 495,000 元，
  2. 農推會收入 5,000,000 元。
  3. 以 108 年收入估算。

(二)間接效益

1. 專利之產出：產學合作開發專利技術，每年粗估至少可申請 1 至 3 組專利。
2. 提供在學學生實習空間及在職專班學習、實習及研究空間。
3. 社會責任：樂齡大學及農推會

成本效益分析表

項目	總成本(元/年)	效益(元/年)	備註
	7,322,738	5,495,000+無形資產	

本案雖帳面上效益低於總成本，然其專利、研發及社會責任所得效益，均屬正向。

國立屏東科技大學 109 年第 1 次校務基金管理委員會議提案表

提案單位	主計室 日期：109 年 4 月 8 日
案由	本校 110 度校務基金預算案，根據各單位需求估列收支，已依教育部通報及相關規定編製完竣，請討論。
說明	<p>一、本校 110 年度預算已編製，各項業務收支及資本支出編列情形如下：</p> <p>1. 業務總收支及餘絀部分：</p> <p>(1) 業務收入：預算編列數 23 億 7,592 萬 8 千元。</p> <p>(2) 業務外收入：預算編列數 1 億 3,000 萬元。</p> <p>(3) 業務成本與費用：預算編列數 25 億 5,829 萬 6 千元。</p> <p>(4) 業務外費用：預算編列數 6,612 萬 8 千元。</p> <p>(5) 以上收入與支出相抵後，本期短絀編列 1 億 1,849 萬 6 千元。</p> <p>2. 資本支出部分：</p> <p>(1) 購建固定資產：預算編列數 4 億 0,715 萬 6 千元。</p> <p>(2) 無形資產：預算編列數 430 萬元。</p> <p>(3) 遞延費用：預算編列數 4,000 萬元。</p> <p>二、教育部補助本校 110 年度預算額度尚未匡列，惟依預算編製時程及教育部會計處通報規定，本校 110 年度自編預算需於 109 年 3 月 20 日前作業完成。因時間緊迫，本室於時限內暫依教育部補助 109 年預算額度及彙整本校各單位 110 年度需求估列收支先行編列，請各委員同意授權本室，俟教育部通知 110 年度預算額度時，再依規定及教育部通報說明調整修正。</p>
決議	

## 國立屏東科技大學校務基金

## 收支餘絀預計表

中華民國110年度

單位:新臺幣千元

前年度 決算數	科 目	本年度預算數				上年度預算 數	比較增減(-)	
		政府補助收 入	自籌收入	合 計			金 額	%
金 額		金 額	金 額	金 額	%	金 額	金 額	%
2,472,051	業務收入	1,262,363	1,113,565	2,375,928	100.00	2,265,001	110,927	4.90
1,171,519	教學收入	0	1,101,765	1,101,765	46.37	1,081,250	20,515	1.90
549,871	學雜費收入	0	522,465	522,465	21.99	552,982	-30,517	-5.52
-44,701	學雜費減免	0	-44,700	-44,700	-1.88	-45,880	1,180	-2.57
657,414	建教合作收入	0	615,000	615,000	25.88	565,000	50,000	8.85
8,935	推廣教育收入	0	9,000	9,000	0.38	9,148	-148	-1.62
4,130	租金及權利金收入	0	6,000	6,000	0.25	12,000	-6,000	-50.00
4,130	權利金收入	0	6,000	6,000	0.25	12,000	-6,000	-50.00
1,296,402	其他業務收入	1,262,363	5,800	1,268,163	53.38	1,171,751	96,412	8.23
980,344	學校教學研究補 助收入	996,473	0	996,473	41.94	996,473	0	0.00
310,169	其他補助收入	265,890	0	265,890	11.19	169,778	96,112	56.61
5,889	雜項業務收入	0	5,800	5,800	0.24	5,500	300	5.45
2,619,710	業務成本與費用	1,540,228	1,018,068	2,558,296	107.68	2,419,002	139,294	5.76
2,247,392	教學成本	1,340,269	850,557	2,190,826	92.21	2,050,988	139,838	6.82
1,593,928	教學研究及訓輔 成本	1,340,269	238,590	1,578,859	66.45	1,487,703	91,156	6.13
644,562	建教合作成本	0	603,000	603,000	25.38	554,259	48,741	8.79
8,902	推廣教育成本	0	8,967	8,967	0.38	9,026	-59	-0.65
65,776	其他業務成本	13,650	52,120	65,770	2.77	60,292	5,478	9.09
65,776	學生公費及獎勵	13,650	52,120	65,770	2.77	60,292	5,478	9.09
296,525	管理及總務費用	186,309	103,591	289,900	12.20	290,557	-657	-0.23
296,525	管理費用及總務 費用	186,309	103,591	289,900	12.20	290,557	-657	-0.23
4,130	研究發展及訓練費	0	6,000	6,000	0.25	12,000	-6,000	-50.00
4,130	研究發展費用	0	6,000	6,000	0.25	12,000	-6,000	-50.00
5,887	其他業務費用	0	5,800	5,800	0.24	5,165	635	12.29
5,887	雜項業務費用	0	5,800	5,800	0.24	5,165	635	12.29
-147,659	業務賸餘(短絀)	-277,865	95,497	-182,368	-7.68	-154,001	-28,367	18.42
153,313	業務外收入	0	130,000	130,000	5.47	126,024	3,976	3.15
19,618	財務收入	0	19,000	19,000	0.80	17,000	2,000	11.76
19,618	利息收入	0	19,000	19,000	0.80	17,000	2,000	11.76
133,696	其他業務外收入	0	111,000	111,000	4.67	109,024	1,976	1.81
67,991	資產使用及權利 金收入	0	47,500	47,500	2.00	46,900	600	1.28
1,527	違規罰款收入	0	1,800	1,800	0.08	2,624	-824	-31.40
14,701	受贈收入	0	12,000	12,000	0.51	10,500	1,500	14.29
0	賠(補)償收入	0	200	200	0.01	1,000	-800	-80.00
49,477	雜項收入	0	49,500	49,500	2.08	48,000	1,500	3.13
68,362	業務外費用	7,436	58,692	66,128	2.78	62,271	3,857	6.19
2,042	財務費用	0	0	0	0.00	0	0	
2,042	兌換短絀	0	0	0	0.00	0	0	
66,320	其他業務外費用	7,436	58,692	66,128	2.78	62,271	3,857	6.19
181	財產交易短絀	0	0	0	0.00	0	0	
66,139	雜項費用	7,436	58,692	66,128	2.78	62,271	3,857	6.19
84,951	業務外賸餘(短絀)	-7,436	71,308	63,872	2.69	63,753	119	0.19
-62,708	本期賸餘(短絀)	-285,301	166,805	-118,496	-4.99	-90,248	-28,248	31.30

國立屏東科技大學校務基金  
固定資產建設改良擴充明細表

中華民國110年度

單位:新臺幣千元

項 目	土 地	土 地 改 良 物	房 屋 及 建 築	機 械 及 設 備	交 通 及 運 輸 設 備	不 動 產、廠 房 及 設 備				其 他	小 計	投 資 性 不 動 產	合 計	說 明	
						租 賃 資 產	租 賃 權 益 改 良	生 產 性 植 物	什 項 設 備						
一般建築及設備計畫															
一次項目															
政府補助收入支應	0	10,000	194,500	148,220	2,239	52,197	0	52,197	0	0	0	0	407,156	407,156	1、校園道路路面及人行道鋪面改善工程，編列土地改良物總工程費1,000萬元。 2、水產養殖保種中心新建工程，編列房屋及建築工程費9,500萬元。 3、科技廳案推廣大樓新建工程，編列房屋及建築工程費9,500萬元。 4、機械及設備包含校區電力設備汰換工程2,000萬元及教育部專案型計畫補助款3,700萬元。 5、教學研究、行政業務及配合各項計畫等執行經費。
自籌收入支應	0	0	0	15,000	500	4,500	0	4,500	0	0	0	0	20,000	20,000	
合 計	0	10,000	194,500	148,220	2,239	52,197	0	52,197	0	0	0	0	407,156	407,156	

1.本表僅列式購建固定資產編列4億715萬6千元

2.另編列增加無形資產430萬元，遞延費用4,000萬元。

# 國立屏東科技大學

National Pingtung University of Science and Technology

## 108 年度 校務基金績效報告書

中 華 民 國 1 0 9 年 5 月

109 年 5 月 12 日 109 年第 1 次校務基金管理委員會審議

## 目 錄

壹、前言	1
貳、108 年度校務工作成果	2
一、啟迪智慧、成就學生	2
二、強化教學與研究硬體建設	8
三、研究發展與產學合作	9
四、立足臺灣、放眼國際	15
五、邁向世界頂尖綠色大學	18
參、財務變化情形	19
肆、總結	28

# 壹、前言

本校地處臺灣唯一熱帶農業產區，為地球南北迴歸線間，熱帶農業的獨特性與多樣性的發展，將是臺灣農業可跟其他國家農業相抗衡的產業，最具發展規模及研究潛力的熱帶農業科技學府，有優秀的條件及能力，足以於 21 世紀扮演關鍵性角色。

## ● 科技農業

「農業產業價值鏈」與「新三農」—新農業、新農民、新農村是政府發展臺灣農業的既定方向，本校在農業科技化的技職人才培育與技術發展目標在於培育新世代農業經營者，提升創新及知識的運用之能力、經營設施農業之能力、開發農產品通路並拓展外銷之能力與掌握與利用新技術之能力，全方位進行農業經營、開拓與創新行銷。

## ● 生態產業

生態產業包含從事生態保育之產業，以及產業生產過程考量生態保育。本校在農學院以及工學院之系所已有具體成果，例如綠能植物工廠、電動車、環境污染控制技術，並設有防災中心、水土保持中心、環境科技服務中心等產業服務中心，執行政府與產業界服務案成果豐碩。農、工學院亦有相關學(課)程來培訓人才。未來將持續強化以及推動跨院系橫向與垂直整合。以垂直農場的經營概念，發展能源循環與回收利用的農耕與養殖共生技術，推動水土保持與防災復育，推展綠能節水植物工廠，發展特殊用途電動交通工具，建立多種產業共生共榮的生存環境。

## ● 白金社會

未來，熟齡與高齡化社會的健康、照護、休閒與文創活動將掀起另一波的產業與人才需求。本校將整合農學院的健康/機能食品生產製造、管理學院的餐旅經營、電子商務及照護系統研發，工學院材料與製造、人文社會學院的文創，社會工作以及休閒產業，研發高品質的產品與服務，以及培育產業所需人才運用無遠弗界的物聯網及雲端大數據的分析，可發展豐富多元的創新企業，甚至於開創新的產業，也善盡大學的社會責任。

## ● 藍色經濟

生態與環境保育已經邁向另一種思維：「生態與環境保育可以創造更多經濟、社會與就業價值」。例如本校森林系師生接受墾管處委託，規劃與輔導墾丁社頂等七個社區特色遊程，實現國家公園生態保育與偏鄉社區永續發展的範例。未來會有更多的國內外遊客愛上這種保護環境又可親近土地人文的旅遊，而本校以熱帶農業為核心，加上南部生態資源豐富，將可成生態觀光休閒產業的人才培育與研發基地。

## 貳、108 年度校務工作成果

### 一、啟迪智慧、成就學生

(一)持續鼓勵教師進行產合作、聘任具實務工作經驗新進教師及業師提升實務課程師資水準，專任師資具備業界實務經驗人數比例(不含執行產學合作者)及執行產學計畫之專任教師人數持續增加。

表 1. 業界專家擔任協同教學課程數與人數

績效指標項目	102 學年	103 學年	104 學年	105 學年	106 學年	107 學年
1. 業界專家擔任協同教學師資課程	331 門	355 門	381 門	354 門	375 門	461 門
2. 協同教學業師人數	416 人	506 人	539 人	553 人	507 人	590 人

表 2. 專任師資具備業界實務經驗人數

	指標基準	105 學年	106 學年	107 學年	108 學年
專任師資具備業界實務經驗人數	專任教師人數(編制內)	363	360	357	354
	專職 2 年以上或兼職 4 年以上國內外業界實務經驗且與目前任教專業相關教師人數	143	125	125	121
	教師執行產學合作人數	239	245	262	259
	教師與產業辦理深度研習人數	21	18	26	2
	教師至業界深耕服務人數	1	3	3	11
	專任師資具備業界實務經驗人數比例(不含執行產學合作者)	39.3%	34.7%	35%	34.1%

(二)推動教師多元升等及教師評鑑: 108 學年度 16 位通過專門著作升等, 1 位通過教學實務報告升等。於 108 年(107 學年度)已有 62 位接受教師評鑑, 53 位通過評鑑。

(三)輔導與獎勵教師專業成長: 本校教學資源中心每學期辦理各種教師教學成長研習會, 提供教師教學知能及專業發展等相關課程, 協助教師透過微型教學、教學技巧、教學教材及教學觀念等訓練, 全面改善教師教學內容。

表 3.101~106 學年度教師參加成長研習活動統計表

學年度	場次	教學成長	合計(人)
101	10	268	268
102	25	389	389
103	12	390	390
104	27	413	413
105	76	948	948
106	118	1,459	1,459
107	100	1,434	1,434
合計	368	5,301	5,301

(四)提升學生職場視野

1. 校外實習多元化:分為學期型,暑期型及海外暑期型,目前實習課程已納入全校系所課程規畫表。校外實習人數也持續增加。

表 4.100~108 學年度學生參與校外實習人數統計表

學年度	學制	四技日間部	四技進修部	碩士班	碩士在職專班	合計(人數)
100		281	79	42	19	421
101		847	105	100	15	1,067
102		944	253	98	19	1,314
103		1,264	185	51	17	1,517
104		1,328	393	87	10	1,818
105		1,422	226	53	9	1,710
106		2,111	107	66	12	2,296
107		2,267	137	64	10	2,478
108		2,039	167	70	8	2,284
合計(人數)		12,503	1,652	631	119	14,905

2. 除了透過本位課程學習外,為深化學生與產業的接軌,持續推動產學攜手專班。

表 5.106 學年度起申辦通過之產學攜手合作計畫專班

入學學年度	系所	合作高職	合作廠商
106	動物科學與畜產系 (畜產科技實務專班)	國立關西高中 國立西螺農工 國立佳冬高農	台灣農畜產工業股份有限公司等 20 家廠商

入學學年度	系所	合作高職	合作廠商
	機械工程系 (精密加工專班)	國立屏東高工	景航企業股份有限公司等4家廠商
	時尚設計與管理系 (時尚設計專班)	私立樹德家商 私立中山工商	曼都國際(股)公司等6家廠商
	休閒運動健康系 (實用休閒觀光專班)	國立恆春工商	夏都國際開發股份有限公司等3家廠商
107	食品科學系 (食品科學產學專班)	國立北門農工	統昶行銷股份有限公司
	企業管理系 (行銷流通服務專班)	私立三信家商	統一超商股份有限公司等2家廠商
	土木工程系 (土木營建實務專班)	國立北門高級 農工職業學校	登山營造工程有限公司、永進營造(股)公司、金藏營造工程(股)公司、崇雅營造有限公司、泉安營造有限公司、璞寶營造(股)公司、建國工程(股)公司
	機械工程系 (精密加工專班)	國立屏東高級 工業職業學校	景杭企業(股)公司、翔榛興業(股)公司、安德烈(股)公司、宏昇螺旋槳(股)公司、聯合骨科器材(股)公司
	休閒運動健康系 (實用休閒觀光專班)	國立恆春高級 工商職業學校	凱撒大飯店、耕頂興業(股)公司
108	企業管理系 (行銷流通服務專班)	私立三信家商 私立樹德家商	統一超商股份有限公司等2家廠商
	土木工程系 (土木營建實務專班)	國立北門高級 農工職業學校	建國工程股份有限公司、璞寶營造股份有限公司、泉安營造工程有限公

入學學年度	系所	合作高職	合作廠商
			司、崇雅營造有限公司、金藏營造工程股份有限公司、永進營造股份有限公司、登山營造工程有限公司
	機械工程系 (精密加工專班)	國立屏東高級 工業職業學校	景航企業股份有限公司、翔榛興業股份有限公司、聯合骨科器材股份有限公司、明昌輪業股份有限公司、春兆企業股份有限公司
	休閒運動健康系 (實用休閒觀光專班)	國立恆春高級 工商職業學校	耕頂興業股份有限公司(墾丁福華渡假飯店)、墾丁怡灣度假酒店股份有限公司、凱撒大飯店股份有限公司附設職業訓練中心
	木材科學與設計系 (家具與遊艇裝修實務專班)	國立鳳山高級 商工職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校	朝陽國際家具有限公司、嘉信遊艇股份有限公司、奎隆實業股份有限公司、東哥企業股份有限公司、嘉鴻遊艇股份有限公司
109	水產養殖系 (水產養殖科技專班)	國立鹿港高級 中學 國立臺南大學 附屬高級中學 國立岡山高級 農工職業學校 國立東港高級 海事水產職業 學校 國立佳冬高級 農業職業學校 國立北門高級 農工職業學校	全興飼料股份有限公司 科德興實業有限公司 力佳綠能生技有限公司 三合溢企業股份有限公司(台南廠) 三合溢企業股份有限公司(屏東廠) 天時福水產食品股份有限公司 盛天合生物科技股份有限公司 凱亞養殖場 龍佃海洋生物科技股份

入學學年度	系所	合作高職	合作廠商
			有限公司 峰漁股份有限公司 協益飼料股份有限公司
	木材科學與設計系 (室內裝修與家具實務專班)	國立鳳山高級 商工職業學校 國立岡山高級 農工職業學校	朝陽國際家具有限公司 奎隆實業股份有限公司 東哥企業股份有限公司 巍糧企業有限公司 星旺企業社 高鼎遊艇股份有限公司 頤邑室內裝修設計有限公司
	機械工程系 (精密加工專班)	國立屏東高級 工業職業學校 國立鳳山高級 商工職業學校	景航企業股份有限公司 翔榛興業股份有限公司 明昌輪業股份有限公司 安得烈股份有限公司 良聯工業股份有限公司
	休閒運動健康系 (實用休閒觀光專班)	國立恆春高級 工商職業學校 中山高級工商 職業學校 屏榮高中	凱撒大飯店股份有限公司 夏都國際開發股份有限公司 墾丁玩家有限公司 漢來美食股份有限公司 水月囍樓有限公司 佳珍海產餐廳有限公司
110	動物畜產與科學系 (畜產科技實務專班)	國立西螺高級 農工職業學校、國立佳冬高級 農業職業學校、國立旗山高級 農工職業學校、國立北門高級 農工職業學校、國立曾文高級 農工職業學校、國立北港高級 農工職業學	明彥畜牧場、大峯牧場、 台和牧場、台灣農畜產工 業股份有限公司、台灣鹿 茸生物科技股份有限公司、 豐華養豬場、台灣馬 樂活山莊畜牧場、玉歐登 股份有限公司、元進莊企 業股份有限公司、津谷食 品股份有限公司、德光畜 牧場

入學學年度	系所	合作高職	合作廠商
		校、國立苗栗高級農工職業學校、國立關西高級中學、國立花蓮高級農業職業學校	

(五)增進學生多元能力，促進學生學用合一證照

1. 配合發展主軸方向及產業鏈結，積極改善學習實習設備，完成多個證照認證檢定場域，提升學生學用合一的就業力。
2. 依據產業需求及輔導學生以就業目標導向，開設優質化專門職業證照或執業證照班，共開設 165 班證照班，培訓人數為 6,715 人，獎勵金額 290 萬元。

表 6.104-108 年度專門職業證照或執業證照班及人數

證照培訓班名稱	104 年		105 年		106 年		107 年		108 年	
	班數	人數	班數	人數	班數	人數	班數	人數	班數	人數
丙級/單一證照培訓班	13	690	7	253	23	1,266	28	1,366	49	2,079
乙級證照培訓班	3	102	6	131	8	163	7	126	10	134
專技人員考試培訓班	1	53	1	50	1	42	5	195	3	65
合計	17	845	14	434	32	1,471	40	1,687	62	2,278

表 7.101-107 學年度畢業生畢業後一年就業情形統計表

畢業學年度	畢業總人數	就業率(%)	待業率(%)
101	2,899	91.6	8.4
102	2,876	93.7	6.3
103	2,669	97.1	2.9
104	2,713	96.7	3.3
105	2,670	95.5	4.5
106	2,535	96.3	3.7
107	2,731	94.5	5.5

## 二、強化教學與研究硬體建設

### (一)永續及友善校園營造

本校校園占地廣達 298.3 公頃，寬廣遼闊，優美閑靜，擁有多樣生態與天然資源，然遷校至內埔已經 30 年，故自 103 年起陸續投入大量經費修繕、更新與興建校舍中心。

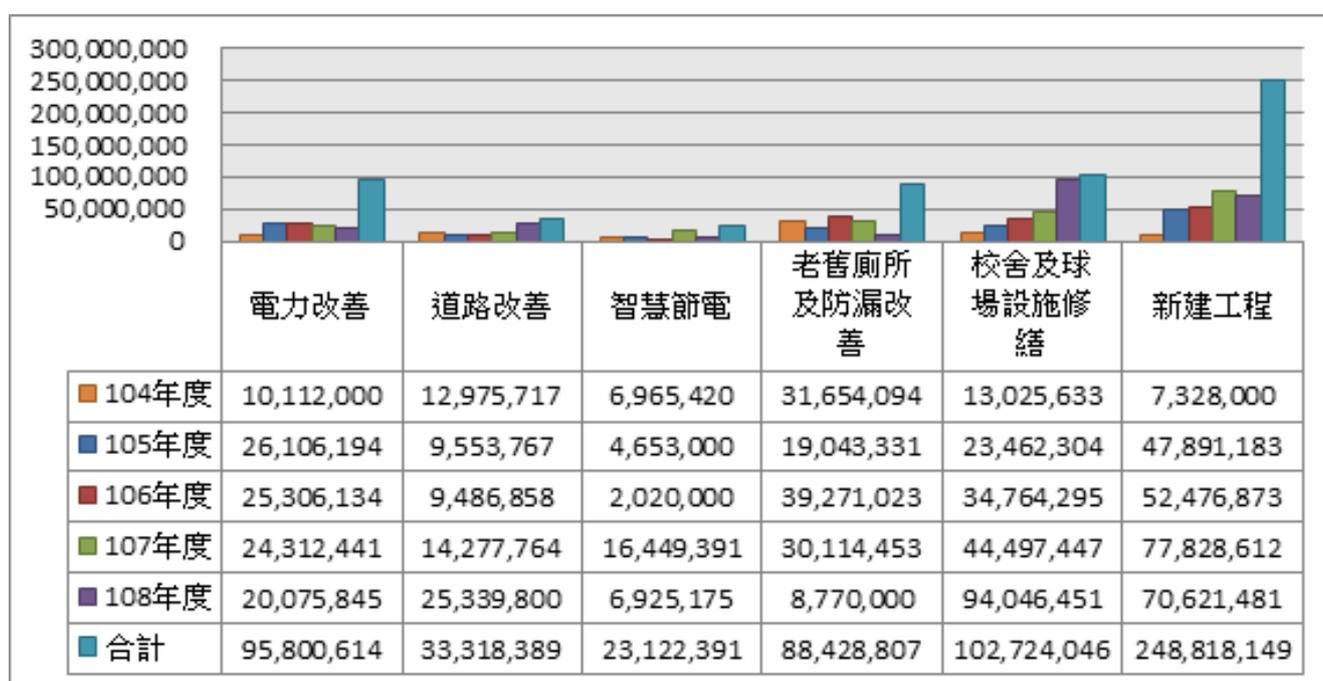


圖 1.104~108 年度重大校園公共及校舍建設經費

(二)強化及新增校內教室、實習場廠設施與證照教室及研究設備。

表 8. 教室、實習場廠及研究室與證照教室設備經費 (千元)

年度	教務處	農學院	工學院	管理學院	人文學院	國際學院	獸醫學院
103	2,000	14,240	10,850	9,820	6,780	2,540	5,860
104	1,200	17,499	14,345	11,213	6,687	3,172	7,084
105	1,200	20,163	18,308	8,851	5,680	2,023	4,975
106	1,200	20,663	18,808	9,351	6,180	2,523	5,475
107	1,600	26,884	24,411	11,801	7,574	2,697	6,633
108	900	26,882	24,409	11,800	7,575	2,699	6,635

### 三、研究發展與產學合作

(一)本校歷年來整合獎補助措施每年投入約 1,800 萬元資源,協助教師研發、出國參加研討會、舉辦國際會議、專利申請等學術活動,帶動整體研究發展能量,創造產業需求技術,提升研發成果價值,爭取校外資源挹注,108 年產、官、學、研計畫件數與總金額近 10 億元,其中,私人企業計畫金額 108 年亦超過 1 億元,約占每年總研發經費之 10%。另本校於 108 年度獲得中國工程師學會頒發產學合作績優單位殊榮,顯見本校於產學合作中所投入之努力及其豐碩之成果。

表 9. 104 至 108 年度執行補助、委辦計畫情形表(單位:元)

經費來源/年度	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
農委會	113,348,022	135,452,773	163,415,325	225,137,393	227,531,941
科技部	119,559,500	111,516,000	127,497,000	150,265,000	170,377,000
科技部專案計畫	16,146,911	13,279,240	14,528,480	29,883,982	21,725,905
教育部	267,648,461	278,387,839	264,399,827	396,787,962	337,879,695
經濟部	2,422,190	4,650,000	4,218,050	3,354,500	3,240,806
其他中央部會	30,324,179	28,159,460	39,217,886	41,431,524	26,596,202
地方政府	60,371,854	39,689,850	49,970,173	40,586,730	25,990,286
財團社團法人等	55,176,734	45,967,397	46,308,360	42,090,070	55,353,097
廠商	93,636,770	96,807,408	126,429,625	112,486,339	110,155,378
總計	758,634,621	753,909,967	835,984,726	1,042,023,500	978,850,310

表 10.104 至 108 年度產學合作計畫情形表(單位:元)

年度	產學合作(非教育部)補助之計畫金額	計畫總金額	產學合作佔總計畫金額(%)
104	490,986,160	758,634,621	64.72%
105	475,522,128	753,909,967	63.07%
106	571,584,899	835,984,726	68.37%
107	645,235,538	1,042,023,500	61.92%
108	640,970,615	978,850,310	65.48%

(二)本校近 5 年專利申請數量國內外總計 184 件，獲證專利國內外總計 248 件。近 5 年技術移轉金總額高達 57,780,989 元。

表 11.104 年至 108 年國內外發明專利申請與獲證數

年度	專利申請件數	當年度專利獲得件數
104	57	61
105	27	65
106	41	44
107	33	36
108	26	42

表 12.104 年至 108 年技術移轉成效

年度	技轉件數	技轉金實際入帳金額(元)
104	39	9,890,000
105	40	11,660,041
106	38	17,030,000
107	39	13,803,329
108	34	5,397,619

(三)本校除長期投入獎補助資源引導教師提升研究能量促成校外產學合作資源及技術移轉外，本校近年來依據重點發展特色並考量產業園區特性與地理位置，以屏東縣內各工業園區(如：屏東工業區、屏東加工區、內埔工業區及屏南工業區)為服務對象，提供技術研發、人才培

育、聚落生成與活化等協助與輔導，改善廠商現有之發展困境，實質協助產業技術升級，並強化企業創新研發能力，具體做法如下。

1. 診斷輔導：臨廠訪視廠商需求，提供企業營運、人力資源、生產製造、技術開發、行銷流通、財務經營等面向之診斷，並透過輔導團隊研擬改善策略。
2. 資源挹注：充分將政府現有提供產業發展之所有相關研發、人力、技術資源導入園區產業，並積極輔導廠商申請及運用政府資源，促進升級轉型，以提升產業競爭力，活絡地方經濟。
3. 人才培育：為園區廠商儲訓產業實務人才，建立有效園區廠商產學媒合機制，彌補人才需求之缺口，並提升在職人員專業技術研發能量，以及對焦產業需求，開辦相關「模組課程(含課程及業界實習)」，提供準畢業生專業知能修習後即可為企業所用，藉以縮短人才學用落差。
4. 活化聚落：依據不同園區之產業特性，找出廠商共同且迫切需要之關鍵技術，以量身訂做之輔導方案，鏈結相關產業廠商，形塑及活化具園區發展產業特色之聚落。

108 年度以四大園區之食品製造業、金屬製造業等相關產業為重點輔導產業，已進行 93 次訪視，訪談 84 家企業，並與 4 個園區 12 家企業完成 17 件產學合作與技術移轉，改善廠商現有之發展困境，實質協助產業技術升級，並強化企業創新研發能力。

(四)本校從執行發展典範科技大學計畫至高等教育深耕計畫皆持續鼓勵教師成立專業研究團隊，除提升整體研究與服務能量，並與地區學校跨校策略聯盟共同執行研究計畫。

表 13. 108 年研發團隊執行跨校策略聯盟情形

校內團隊系所	計畫名稱	合作學校/科系
屏東科技大學 生物科技系	百香果牛樟芝發酵液之安全性 評估計畫	財團法人美和科技大學 生物科技系
屏東科技大學 環境工程與科學系	常壓非熱電漿應用於蔬果藥材 表面滅菌推廣計畫	國立高雄科技大學 化學工程與材料工程系
屏東科技大學 工業管理系	開發家具加工業現場管理資訊 系統	東方設計學院 設計行銷系
屏東科技大學 餐旅管理系	樂·食事-新型態樂齡餐食 發計畫	岡山高級農工職業學校 食品加工科家政科
屏東科技大學 餐旅管理系	IG 美拍小米盒子開發計畫	新營高級工業職業學校 餐飲科

校內團隊系所	計畫名稱	合作學校/科系
屏東科技大學 機械工程系	利用 3D 列印技術最佳化鋅空 氣電池框架	國立臺北科技大學 車輛工程系
屏東科技大學 幼兒保育系	「兒童食農教育」創意教玩具教材 研發計畫	財團法人美和科技大學 社會工作系
屏東科技大學 幼兒保育系	開發幼兒智慧機器人輔助教學之 衛生教育教案計畫	三民高級家事商業職業學校 幼兒保育科
屏東科技大學 研究總中心	高效能複合式風力發電機研發計 畫	空軍航空技術學院 飛機工程系
屏東科技大學 研究總中心	奈米纖維敷材結合傷口修復凝膠 於動物傷救	內埔高級農工職業學校 野生動物保育科
屏東科技大學 研究總中心	水產養殖種魚腸道之微生物群系 分析與優勢菌群的建立	國立中興大學 生命科學系
屏東科技大學 研究總中心	半枝蓮抗癌活性成分萃取與作用 機轉探討	義守大學 醫學系
屏東科技大學 研究總中心	居家環境即時監測警示平台開發	雲林科技大學 前瞻學士學位學程
屏東科技大學 餐旅管理系	WACS 國際廚藝美食競賽之西式在 地食材創意料理開發計畫	三民高級家事商業職業學校 餐飲科
屏東科技大學 動物疫苗科技 研究所	抗微生物胜肽之 poly(lactide-co-glycolide) (PLG) 微顆粒對抗弧菌 (Vibrio harveyi) 效力分析	財團法人美和科技大學 生物科技系

(五)創新育成中心，108 年度推動創業育成服務成果：

1. 經濟面向：培育企業之總投增資額達 1,529 萬元，總營業額達 2.2 億元，創造國家稅收。

2. 社會面相：培育企業維持就業機會達 175 人，創造就業機會 4 人，增加南部的就業機會與就業人口，穩定社會發展。

3. 技術創新面向：全年度超過 170 場次的專業諮詢輔導，協助企業進行技術創新與服務創新，爭取到政府研發補助共 216.4 萬元，持續提升企業創新之動能，另協助 3 家校友創業進行品牌加值輔導。

#### 4. 108 年度具體亮點

##### ●輔導學生與校友創業：

108 年 2 月 27 日協助校友育成企業「蕨翌園藝企業有限公司」取得教育部青年發展署「107 年 U-start 第二階段績優團隊」並獲補獎勵金 50 萬元(含新南向意涵)，研發出綠球體繁衍蕨類技術，透過文創手法，生產出「瓶中植栽」與「植物瓶中造景」，成為受歡迎的療癒商品。108 年 3 月 26 日接受教育部潘文忠部長頒發獎座與獎狀，108 年 6 月 4 日本校辦理「勇闖石炭紀開發蕨類新商機」成果發表會，透過農業創新技術，並可將農產品轉型為文創療癒商品。

108 年 8 月 14 日協助生物科技系校友(團隊名稱為 FUN 轉農業團隊)取得「108 年 U-start 創新創業計畫」第一階段，並獲得補助款 35 萬元，並於 108 年 9 月份成立「樂鑫生物科技有限公司」，團隊以國立屏東科技大學生物科技系畢業的碩士生組成，主要專長領域在生物技術、農業研發、微生物篩選，致力於利用所學幫助臺灣農民。打造適合農友以及青農朋友的線上與線下教育課程從地區農會出發，首先至田間與農友們教育示範土壤採集與協助送至農改場進行土壤組成分析，再於課堂教育農友如何判讀自己田地健檢報告、肥料挑選與土壤微生物肥料使用，並使用無人植保機示範場域規劃以及達到精準化施用肥料，降低生產力成本與補足人力，並且尋求開發適合 APP 讓農民紀錄與追蹤田地土壤健康，達到最高生產力並奠定友善環境與循環經濟的基礎。

108 年 8 月 14 日協助獸醫學系學生與校友(團隊名稱為樂發繁育動物研究有限公司)取得「108 年 U-start 創新創業計畫」第一階段，獲得補助款 35 萬元，團隊致力於國際特殊寵物市場中較受歡迎的兩棲動物之飼育及繁殖，並提供國內水族業者及特殊寵物業者健康的兩棲類。目前重點物種為各種類角蛙、老爺樹蛙、牛奶樹蛙等。除了國內市場，固定每個月皆有外銷出口。

##### ●辦理創生活動：

108 年 3 月 16 日協助育成企業「駿宇科技有限公司」、「佳合農產股份有限公司」及校友企業「AM Garden 早安!花園」參加「2019 年屏東地區就業博覽會」，進行新農業新知分享與「園藝治療」體驗教學。

108 年 9 月 26 日辦理【舌尖上的農食力~地方特色產業發展趨勢論壇】，創新創業是推動在地創生滾動的力量，論壇以農食及在地創生為主軸，特別邀請植醫、農園、森林系的校友，在「屏東」這片土地上用熱誠及信念實際執行推動創生，及致力生態旅遊及社區營造多年的陳美惠教授，分享如何以創新模式翻轉產業發展。為了串連南北地方特色產業，亦邀請在東部地區掀起農業新浪潮的賴青松老師及朱美虹老師，藉由前輩經驗分享讓大家深思在創生道路上，所有人都是這場盛宴的與會者，如何透過創新思維與體驗經濟來創造

在地的價值。透過地方特色產業發展趨勢論壇，鏈結東部稻米、屏東在地麟洛生態農場、台 24 線、台 185 線道生態旅遊業者、勝利新村文創業者與可可、蓮霧、民宿、教育業、環保建築業者、阿禮部落、魚菜共生業者、農業大學青農及屏東縣工商投資策進會形成可以共享資源、相互合作、共創、共生之聚落。公部門及相關產業人士共有 122 人出席。

108 年 8 月 29 日為活化校友場域「柚園生態農場」，聯合「屏東在地產業創生聯盟」與「IA 育成交流聯盟」夥伴學校經理人共同辦理地方創生交流參訪暨經理人會議，邀請「食力雜誌」與「柚園生態農場」2 位共同創辦人針對「如何讓台灣農食力創造無限價值」、「在地創生讓農場開出綠色夢想」、「生態園導覽技巧」、「自然素材多元應用」進行農食力及科普教育推廣，現場並請 6 家育成企業以特色產品創作成農場創生餐，增加在地食材利用價值。

108 年 11 月 12 日辦理【2019 創業加值聯誼暨產品發表會】，共有 45 家企業與會，進行電商平台與實務銷售、B 型企業認證、行銷策略、創業資源等主題式教育訓練，請育成企業及提供試吃產品的廠商進行 3-5 分鐘的產品及服務發表，並利用 1.5 至 2 小時是進行綜合諮詢輔導(行銷策略、貿易報關、創業資源、財稅規劃、認證申請、食品安全、專利智財)讓所有與會廠商利用半天獲得創業新知、產品推廣及綜合型諮詢輔導。

#### ●參加 InnoVEX 展，增加國際商機：

108 年 5 月 28 日-31 日協助「駿宇科技有限公司」參與 InnoVEX 展並推廣研發成果，5 月 28 日進場當天透過外貿協會媒合波蘭買家與廠商參加「資通訊政府採購洽談會」，進行商機洽談，5 月 29 日至 31 日展覽期間駿宇並與羅馬尼亞、香港、韓國、大陸、印尼等國的買家進行交流，期能透過這場亞洲最具影響力的國際新創盛會為企業帶來無限商機。

駿宇雖是微型企業，目前正承接永齡農場的訂單，秉持做出農民能買得起的農業感測器，這正是在地創生的精神所在，感謝經濟部中小企業處與外貿協會的協助，透過參與 InnoVEX 展，進而讓培育企業受到波蘭買家關注，期許明年協助更多優質的新創企業參與。

#### ●Meet Taipei 創業嘉年華：

108 年 11 月 14-16 日協助「樂鑫生物科技有限公司」參展，推廣農業生產教育課程、微生物肥料產品植保無人機應用，代理噴灑生物性肥料結合大數據提供準確施用肥料，透過樂鑫團隊協助「蕨翊園藝企業有限公司」推廣水草組培，參展期間與荷蘭、日本跟菲律賓廠商進行產品及服務交流。

#### ●協助輔導育成企業取得政府補助

108 年 7 月 30 日協助校友企業「蕨翊園藝企業有限公司」取得經濟部小型企業創新研發計畫(SBIR)創業概念海選計畫新秀組，並獲得獎勵金 20 萬元。

協助育成企業「晨欣食品有限公司」取得屏東縣政府「地方產業創新研發推動計畫」(地方型 SBIR)，獲得補助款 76.4 萬元。並與學校簽訂技轉「台灣虎頭柑 HPLC 成分分析技術」10 萬元在地特色食材開發，並將傳統產業醃漬廢棄物開發成可食用的產品，從傳統產業轉型，充份利用循環經濟創造在地加值效益。

## 四、立足臺灣、放眼國際

### (一)締結姊妹校建立合作互惠網絡：

簽訂合作協議的姊妹校數不斷成長，至今已達 274 所，遍及亞洲、歐洲、非洲、美洲與大洋洲等世界五大洲，合計 46 個國家地區。

### (二)推動學生海外交流與實習

#### 1. 暑期海外遊學團：

本校每年暑期皆辦理暑期海外遊學團，補助學生赴海外姊妹校進行短期研修。103-107 學年度暑期共補助 127 名學生至美國西來大學、日本奈良產業大學、日本宮崎大學、泰國坦亞布里皇家理工大學(RMUTT)進行短期研修。

#### 2. 教育部學海系列計畫：

本校配合教育部學海系列計畫，選送優秀學生出國研修或國外專業實習。依計畫核定年度自 103 至 108 年度業已選送超過 511 名學生；教育部學海築夢暨新南向學海築夢計畫為選送學生赴國外專業實習，前往國家包含日本、韓國、美國、英國、加拿大、比利時、南非、模里西斯、泰國、新加坡、越南、柬埔寨、馬來西亞、印尼、菲律賓、汶萊、紐西蘭及澳洲等 18 國；教育部學海飛颺及學海惜珠為選送學生赴國外大學研修，前往國家包含日本、韓國、美國、英國、加拿大、西班牙、瑞典、捷克、波蘭、泰國、印尼、新加坡、南非及紐西蘭等 14 國。

表 14. 學海系列計畫核定 103-108 年度學海計畫選送人數

年度	海外研修		海外實習		合計(人次)
	學海惜珠	學海飛颺	學海築夢	新南向學海築夢	
103	1	12	38	-	51
104	2	9	67	-	78
105	1	11	39	-	51
106	0	7	25	56	88
107	1	7	38	80	126

108	0	1	41	75	117
合計	5	47	248	211	511

P.S.：教育部新南向學海築夢計畫自 106 年度開始接受計畫申請。

### 3. 補助學生出國實習：

本校訂定「國立屏東科技大學學生赴海外研習獎補助要點」補助未獲政府補助或獲部分補助之學生赴海外專業實習、海外研修及海外競賽之機票費補助。自 105 至 108 學年度共計補助 331 名學生，分別為海外專業實習 210 人，前往國家包含中國、泰國、捷克、新加坡、越南、馬來西亞、汶萊、英國、菲律賓、尼泊爾、模里西斯、紐西蘭、日本、美國及帛琉等 15 國；海外短期交換 87 人，前往國家包含日本、美國、捷克、中國、菲律賓、泰國及加拿大等 7 國；海外競賽 34 人，前往國家包含日本、韓國、中國、香港、馬來西亞、美國等 6 國。

表 15.105-108 學年度學生出國交流人數

學年度	海外專業實習	海外短期交換	海外競賽	合計
105	46	22	8	76
106	67	28	4	99
107	47	28	22	97
108	50	9	0	59
合計	210	87	34	331

### 4. 海外實習人數值年上升

根據教育部學海計畫及本校海外研習獎補助統計資料，截至 108 學年度止，赴海外實習人數達 669 名。

(三)境外學生招收

1. 一般外籍生

表 16. 歷年外國學生在學生註冊人數

學年度	大學部	碩士生	博士生	合計
97	45	28	18	91
98	69	41	22	132
99	78	47	26	151
100	89	73	38	200
101	86	148	57	291
102	70	131	68	269
103	78	86	73	237
104	80	75	77	232
105	88	87	87	262
106	121	112	93	326
107	119	117	93	329
108	115	121	111	347
累計	1,038	1,066	763	2,867

表 17. 歷年僑生（港澳生）人數統計表(自 95 學年度起)

學年度	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	合計
人數	11	13	21	12	37	64	118	183	235	303	311	307	268	248	2,131

2. 海外青年技術訓練班

表 18. 歷年海青班統計

期別	科別	人數	期別	科別	人數
第 1 期	農業機械科	19	第 22 期	食品加工科、木材工	46
第 2 期	農業機械科	9	第 23 期	業科	30
第 3 期	農業機械科 食品加工科	36	第 24 期	食品加工科	29
第 4 期	農業機械科	18	第 25 期	食品加工科、車輛工 程科	51
第 10 期	食品加工科	6	第 26 期	車輛工程科	33
第 11 期	農場經營科、食品加工科、 畜牧獸醫科	47	第 31 期	農園生產暨精緻熱帶 農業科	53
第 12 期	農場經營科、食品加工科、	64	第 32 期	農園生產暨精緻熱帶	57

	畜牧獸醫科			農業科	
第 13 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科	49	第 33 期	農園生產暨精緻熱帶農業科	46
第 14 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科	66	第 34 期	農園生產暨精緻熱帶農業科	51
第 15 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科	45	第 35 期	農園生產暨精緻熱帶農業科	40
第 16 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科、水產養殖科	201	第 36 期	農園生產暨精緻熱帶農業科、水產養殖科	40
第 17 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科、水產養殖科、木材工業科	130	第 37 期	農園生產暨精緻熱帶農業科	25
第 18 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科、水產養殖科、木材工業科	85	第 38 期	農園生產暨精緻熱帶農業科	23
第 19 期	食品加工科、木材工業科、企業管理科、資訊管理科	123	第 39 期	自動化農業科 農園生產暨精緻熱帶農業科	39
第 20 期	食品加工科、木材工業科、企業管理科、資訊管理科	66			
第 21 期	畜牧獸醫科、木材工業科、資訊管理科	54			
				總計	1542

## 五、邁向世界頂尖綠色大學

整體大學運作時，其水電、化學物質等資源使用量相當龐大，對環境產生可觀的負面衝擊，所以綠色大學宗旨即為提升大學全體師生環境意識，並將永續發展及環保觀念融入校園營運之中。自 2009 年起由印尼大學發起綠色大學評比，透過評比結果，推動國際間高等教育機構對於永續性及環境保護議題的重視，並進而領導各界，步向世界環保新指標。評比項目包含基礎設施、能源與氣候變遷、廢棄物處理、水資源、交通運輸、教育等 6 大指標。

該評比獲得全世界多所大學的認同，本校歷年來致力落實綠色大學的精神，貫徹世界綠色大學「環境保護與永續發展」宗旨，自 2014 至 2019 年期間，連續 5 年蟬聯全國第一，而且 2019 年全球參與評比的國家已達 85 國，共 779 所大學參加此項評比。本校在如此激烈的競爭中，仍保持優秀的成績，2019 世界綠色大學評比，再度以優異的成績拿下全國之冠、亞洲第 6 名，世界第 37 名的殊榮。

## 參、財務變化情形

### 一、108 年校務基金投資效益

- (一)本校校務基金資金主要以存放公民營金融機關為主，定期存款存放於第一銀行及郵局，第一銀行新台幣定存為新台幣 576,172,575 元及美元 3,259,904.64 元(新台幣 1 億元)，郵局定存為新台幣 1,109,000,000 元，本校定期存款存放於第一銀行及郵局總計新台幣 1,685,172,575 元及美元 3,259,904.64 元，108 年度利息收入為 19,617,918 元。
- (二)107 年度利息收入為 18,078,568 元，107 年定存利率下降為 1.0%-1.04%，為增加定存利息收入已先與第一銀行簽約，定存利率維持年利率 1.0%不變。郵局雖然定存增加，但其中有到期不得再以 500 萬元以下小額利率計息，以大額年利率為 0.2%計息，因此 106 年利息總收益呈現微幅下降，106 年經與屏東郵局局長協商後，2 億元改以小額定存年利率 1.04%計息，以期增加利息收入。107.11.6 將 1 億元新台幣辦理半年期利率 2.5%美元定存，半年期美元定存到期後再辦理半年期續存。108 年度美元定存 5 月 6 日及 11 月 6 日到期，半年期利率 2.5%美元，半年期利息收入各為 40,711.31 美元共 81,422.62 美元。美元定存 11 月 6 日到期後辦理續存，半年期利率下降為 2.05%美元。
- (三)108 年為有效增加校務基金非利息收入外之收益，依本校校務基金投資細則規定辦理，經校務基金投資管理小組評估，商品的投資目前尚在風險的高點，俟市場風險降低再評估購買商品，目前繼續將 1 億元新台幣辦理半年期利率 2.05%美元定存，半年期美元定存到期後再辦理半年期續存。

表 19. 本校 103-108 年決算利息收入表 單位：元

年度	利息收入	總收益
103	17,773,915	17,773,915
104	17,602,143	17,602,143
105	18,125,628	18,125,628
106	15,799,227	15,799,227
107	18,078,568	18,078,568
108	19,617,918	19,617,918

- (四)108 年度投資工作重點、達成情形與檢討及改進,如表 20。

表 20 本校投資工作重點

穩建校務基金財務策略			
工作重點	預期效益	達成情形	檢討及改進
<p>1. 增加利息收入</p> <p>2. 增加資金收益</p>	<p>本校校務基金資金主要以存放公民營金融機關為主，定期存款存放於第一銀行及郵局，存放於第一銀行新台幣定存為新台幣 576,172,575 元及美元 3,259,904.64 元（新台幣 1 億元），郵局為新台幣 1,109,000,000 元，本校定期存款存放於第一銀行及郵局總計新台幣 1,685,172,575 元及美元 3,259,904.64 元，未來定存到期擬再與屏東郵局協商爭取大額改以小額定存年利率 1.04% 計息，以期增加利息收入。</p>	<p>1. 存放公民營金融機關爭取大額改以小額利率及增加定存金額。</p> <p>2. 107 年利息收入增加由於 106 年郵局 500 萬元以下爭取及協商以小額年利率計息，並經與屏東郵局局長協商後，2 億元改以小額定存年利率 1.04% 計息，增加了利息收入。</p> <p>3. 108 年度美元定存 5 月 6 日及 11 月 6 日到期，半年期利率 2.5% 美元，半年期利息收入各為 40,711.31 美元共 81,422.62 美元，增加了利息收入。</p>	<p>1. 103 年利息收入 17,773,915 元、104 年利息收入 17,602,143 元、105 年利息收入 18,125,628 元、106 年利息收入 15,799,227 元、107 年利息收入 18,078,568 元、108 年利息收入 19,617,918。</p> <p>2. 為有效增加校務基金非利息收入外之收益，依本校校務基金投資細則規定辦理，經校務基金投資管理小組評估，商品的投資目前尚在風險的高點，俟市場風險降低再評估購買商品，目前繼續將 1 億元新台幣辦理半年期利率 2.05% 美元定存，半年期美元定存到期後再辦理半年期續存。</p>

## 二、收支餘絀情形：

### (一) 收入決算數與收入預算數比較情形：

本年度業務收入決算數 24 億 7,205 萬 1,005 元，較預算數 22 億 1,219 萬元，增加 2 億 5,986 萬 1,005 元，增加 11.75%。

茲分析如下：

1. 學雜費收入決算數 5 億 4,987 萬 835 元，較預算數 5 億 6,587 萬 3,000 元，減少 1,600 萬 2,165 元，減少 2.83%，主要係收取學雜費收入比預計減少所致。

2. 學雜費減免決算數 4,470 萬 724 元，較預算數 4,735 萬 2,000 元，減少 265 萬 1,276 元，減少 5.60%，係因符合各項減免條件之學生申請人數比預計減少所致。
  3. 建教合作收入決算數 6 億 5,741 萬 4,061 元，較預算數 5 億 3,027 萬 4,000 元，增加 1 億 2,714 萬 61 元，增加 23.98%，係因科技部、農委會及其他企業單位委辦計畫比預計增加所致。
  4. 推廣教育收入決算數 893 萬 5,046 元，較預算數 912 萬 5,000 元，減少 18 萬 9,954 元，減少 2.08%，係因公民營機關團體委託辦理及學校主動開辦推廣教育班數比預計減少所致。
  5. 權利金收入決算數 412 萬 9,872 元，較預算數 1,589 萬 1,000 元，減少 1,176 萬 1,128 元，減少 74.01%，係實際收取之技術移轉授權金比預計減少所致。
  6. 學校教學研究補助收入決算數 9 億 8,034 萬 4,000 元，與預算數相同。
  7. 其他補助收入決算數 3 億 1,016 萬 9,215 元，較預算數 1 億 5,336 萬 5,000 元，增加 1 億 5,680 萬 4,215 元，增加 102.24%，主要係因教育部等補助計畫比預計增加所致。
  8. 雜項業務收入決算數 588 萬 8,700 元，較預算數 467 萬元，增加 121 萬 8,700 元，增加 26.10%，係自辦招生之報名費收入比預計增加所致。
- 本年度業務外收入決算數 1 億 5,331 萬 3,578 元，較預算數 1 億 4,170 萬 5,000 元，增加 1,160 萬 8,578 元，增加 8.19%。

茲分析如下：

- (1) 利息收入決算數 1,961 萬 7,918 元，較預算數 1,580 萬 4,000 元，增加 381 萬 3,918 元，增加 24.13%，係因利息收入比預計增加所致。
- (2) 資產使用及權利金收入決算數 6,799 萬 730 元，較預算數 7,702 萬 3,000 元，減少 903 萬 2,270 元，減少 11.73%，係收取學生住宿費收入、場地租金及小木屋等場地收入比預計減少所致。
- (3) 違規罰款收入決算數 152 萬 6,729 元，較預算數 262 萬 4,000 元，減少 109 萬 7,271 元，減少 41.82%，係收取校內汽、機車違規罰款，廠商工程違約罰款等收入實際數較預算數減少所致。
- (4) 受贈收入決算數 1,470 萬 714 元，較預算數 898 萬 4,000 元，增加 571 萬 6,714 元，

增加 63.63%，係接受各界捐贈收入較預計增加所致。

(5) 賠(補)償收入決算數 0 元，較預算數 20 萬元，減少 20 萬元，減少 100%，係因實際未發生之賠(補)償收入。

(6) 雜項收入決算數 4,947 萬 7,487 元，較預算數 3,707 萬元，增加 1,240 萬 7,487 元，增加 33.47%，係通行證、資源回收暨實習場(廠)等收入比預計增加所致。

## (二) 支出決算數與支出預算數比較情形：

業務成本與費用決算數 26 億 1,970 萬 9,963 元，較預算數 24 億 1 萬 1,000 元，增加 2 億 1,969 萬 8,963 元，增加 9.15%。

茲分析如下：

1. 教學研究及訓輔成本決算數 15 億 9,392 萬 8,198 元，較預算數 14 億 8,492 萬 6,000 元，增加 1 億 900 萬 2,198 元，增加 7.34%，主要係因服務費用以及折舊、折耗及攤銷比預計增加所致。
  2. 建教合作成本決算數 6 億 4,456 萬 1,512 元，較預算數 5 億 2,511 萬 5,000 元，增加 1 億 1,944 萬 6,512 元，增加 22.75%，主要係因用人費用、服務費用以及材料及用品費比預計增加所致。
  3. 推廣教育成本決算數 890 萬 2,044 元，較預算數 909 萬元，減少 18 萬 7,956 元，減少 2.07%，係因相關開班成本比預計減少所致。
  4. 學生公費及獎勵金決算數 6,577 萬 6,565 元，較預算數 5,880 萬 4,000 元，增加 697 萬 2,565 元，增加 11.86%，係各項獎助學金申請動支金額比預計增加所致。
  5. 管理費用及總務費用決算數 2 億 9,652 萬 4,564 元，較預算數 3 億 152 萬元，減少 499 萬 5,436 元，減少 1.66%，主要係因用人費用比預計減少所致。
  6. 研究發展費用決算數 412 萬 9,872 元，較預算數 1,589 萬 1,000 元，減少 1,176 萬 1,128 元，減少 74.01%，係因發放技術合作費及權利金較預計減少所致。
  7. 雜項業務費用決算數 588 萬 7,208 元，較預算數 466 萬 5,000 元，增加 122 萬 2,208 元，增加 26.20%，係因相關招生考試業務支出比預計增加所致。
- 業務外費用決算數 6,836 萬 2,255 元，較預算數 6,137 萬 1,000 元，增加 699 萬 1,255

元，增加 11.39%。

茲分析如下：

- (1) 兌換短絀決算數 204 萬 2,079 元，較預算數 0 元，增加 204 萬 2,079 元，差異係美金定存依期末收盤價認列之短絀。
- (2) 財產交易短絀決算數 18 萬 1,048 元，較預算數 0 元，增加 18 萬 1,048 元，差異係本年度提前報廢資產所發生之短絀(依審計部 108 年 2 月 14 日審教處一字第 1088550607 號函等辦理)。
- (3) 雜項費用決算數 6,613 萬 9,128 元，較預算數 6,137 萬 1,000 元，增加 476 萬 8,128 元，增加 7.77%，主要係因實習場(廠)等所發生之服務費用比預計增加所致。

### (三) 決算與預算數餘絀比較情形：

本年度決算數短絀 6,270 萬 7,635 元，較預算數短絀 1 億 748 萬 7,000 元，短絀減少 4,477 萬 9,365 元，減少 41.66%，主要係因其他補助收入及建教合作收入比預計增加所致。

### 三、餘絀撥補實況：

本年度校務基金前期待填補之短絀 0 元，本年度決算短絀 6,270 萬 7,635 元，撥用公積填補虧損數 6,270 萬 7,635 元，故本年度待填補之短絀 0 元。

### 四、現金流量結果：

本年度決算現金及約當現金淨增 897 萬 196 元，較預算數現金及約當現金淨減 3 億 2,078 萬 1,000 元，轉減為增，增加 3 億 2,975 萬 1,196 元，其原因如下：

- (一) 業務活動之淨現金流入 3 億 418 萬 3,339 元，較預算數 2 億 2,376 萬元，增加 8,042 萬 3,339 元，增加 35.94%，包含：
  1. 本年度決算短絀數 6,270 萬 7,635 元。
  2. 利息股利調整數 1,961 萬 7,918 元。
  3. 調整非現金項目 3 億 6,716 萬 1,679 元，包含：
    - (1) 折舊、減損及折耗 3 億 2,846 萬 8,144 元。

- (2)攤銷 2,417 萬 1,965 元。
- (3)兌換短絀 204 萬 2,079 元。
- (4)處理資產短絀 18 萬 1,048 元。
- (5)其他 2,392 萬 7,822 元。
- (6)流動資產淨減 385 萬 7,248 元。
- (7)流動負債淨增 3,236 萬 9,017 元。

4. 收取利息 1,934 萬 7,213 元。

(二) 投資活動之淨現金流出 4 億 7,063 萬 200 元，較預算數 6 億 4,952 萬 9,000 元，減少 1 億 7,889 萬 8,800 元，減少 27.54%，包含：

- 1. 減少流動金融資產及短期貸墊款 7,000 萬元。
- 2. 減少投資、長期應收款、貸墊款及準備金 1,214 萬 5,764 元。
- 3. 增加流動金融資產及短期貸墊款 7,010 萬 5,135 元。
- 4. 增加投資、長期應收款、貸墊款及準備金 13 萬 7,443 元。
- 5. 增加不動產、廠房及設備及礦產資源 4 億 1,461 萬 8,820 元。
- 6. 增加生物資產—非流動 140 萬元。
- 7. 增加無形資產及其他資產 6,651 萬 4,566 元。

(三) 籌資活動之淨現金流入 1 億 7,745 萬 9,136 元，較預算數 1 億 498 萬 8,000 元，增加 7,247 萬 1,136 元，增加 69.03%，包含：

- 1. 增加其他負債 3,957 萬 5,579 元。
- 2. 增加基金 1 億 7,340 萬 3,420 元。
- 3. 減少其他負債 3,551 萬 9,863 元。

(四) 不影響現金流量之投資與融資活動，包含：

- 1. 退休離職準備金與應付退休及離職金同額減少之金額 945 萬 9,039 元。
- 2. 其他準備金與遞延收入同額增加之金額 203 萬 3,218 元。
- 3. 以前年度購建中固定資產科目，調整轉入不動產、廠房及設備科目之金額 935 萬 6,261 元。
- 4. 不動產、廠房及設備與遞延收入同額增加之金額 1,703 萬 2,730 元。

5. 代管資產與應付代管資產同額增加之金額 684 萬 6,210 元。
6. 應付代管資產轉列受贈公積之金額 3,392 萬 1,188 元。
7. 盈餘分配與虧損填補之金額 6,270 萬 7,635 元。

## 五、資產負債情況：

(一) 本年度決算資產總計 84 億 3,638 萬 6,215 元，包含：

1. 流動資產 22 億 5,934 萬 1,661 元，占資產總額 26.78%。
2. 投資、長期應收款、貸墊款及準備金 4,809 萬 6,626 元，  
占資產總額 0.57%。
3. 不動產、廠房及設備 30 億 1,084 萬 5,208 元，占資產總額 35.69%。
4. 生物資產—非流動 129 萬 6,085 元，占資產總額 0.02%。
5. 無形資產 1,806 萬 5,858 元，占資產總額 0.21%。
6. 其他資產 30 億 9,874 萬 777 元，占資產總額 36.73%。

(二) 負債總計 37 億 9,848 萬 3,641 元，占負債及淨值總額 45.03%，包含：

1. 流動負債 7 億 8,804 萬 9,907 元，占負債及淨值總額 9.34%。
2. 其他負債 30 億 1,043 萬 3,734 元，占負債及淨值總額 35.68%。

(三) 淨值總計 46 億 3,790 萬 2,574 元，占負債及淨值總額 54.97%，包含：

1. 基金 34 億 1,020 萬 2,379.42 元，占負債及淨值總額 40.42%。
2. 公積 12 億 2,770 萬 194.58 元，占負債及淨值總額 14.55%。

## 六、其他：

(一) 固定資產建設及擴充改良實況，本年度預算數 3 億 537 萬 5,000 元、本年度奉准先行辦理數 1 億 925 萬元，係自籌收入依校內核定程序辦理數(已循校內程序，提校務基金管理委員會備查)，合計可用預算數 4 億 1,462 萬 5,000 元，決算數 4 億 1,461 萬 8,820 元。

## 七、108 年度可用資金變化情形

### 國立屏東科技大學可用資金變化情形 (校務基金績效報告書)

108年度

單位：千元

項目	108年 預計數(*1)	108年 實際數					
期初現金及定存 (A)	2,033,360	2,169,732					
加：當期經常門現金收入情形 (B)	2,345,649	2,633,563					
減：當期經常門現金支出情形 (C)	2,121,889	2,329,379					
加：當期動產、不動產及其他資產現金收入情形 (D)	108,567	173,403					
減：當期動產、不動產及其他資產現金支出情形 (E)	349,529	482,533					
加：當期流動金融資產淨(增)減情形 (F)	0	0					
加：當期投資淨(增)減情形 (G)	0	0					
加：當期長期債務舉借 (H)	0	0					
減：當期長期債務償還 (I)	0	0					
加：其他影響當期現金調整增(減)數(±) (J) (*2)	0	11,875					
期末現金及定存 (K=A+B-C+D-E+F+G+H-I+J)	2,016,158	2,176,660					
加：期末短期可變現資產 (L)	46,832	29,313					
減：期末短期須償還負債 (M)	670,684	802,344					
減：資本門補助計畫尚未執行數 (N)	0	48,077					
期末可用資金預測 (O=K+L-M-N)	1,392,306	1,355,552					
其他重要財務資訊							
期末已核定尚未編列之營建工程預算及固定資產預算保留數	0	0					
政府補助	0	0					
由學校已提撥之準備金支應(*3)	0	0					
由學校可用資金支應	0	0					
外借資金	0	0					
長期債務	借款年度	償還期間	計畫自償 率	借款利率	債務總額	108年預計數	108年實際數
債務項目(*4)							

- 註1：現金及定存包括現金(含活期存款及自存入起三個月內到期之定期存款等)、流動金融資產項下存款期間三個月以上，一年內到期之定期存款與投資項下存款期間一年以上到期之定期存款。
- 2：經常門現金收入包括政府補助收入與學雜費收入、建教合作收入、推廣教育收入、資產使用及權利金收入與受贈收入等自籌收入，並扣除不產生現金流入之收入。
- 3：經常門現金支出係指支出效益及於當年之現金支出，如人事費、水電費、維護費及獎助學金等。
- 4：動產、不動產及其他資產現金收入係指各政府機關補助款屬指定用於增置動產、不動產、無形資產及其他資產等。
- 5：動產、不動產及其他資產現金支出係指支出效益及於當年及以後年度之現金支出，包括增置動產、不動產、無形資產及其他資產等。
- 6：流動金融資產係指預期於一年內變現之金融資產，但不含存款期間三個月以上，一年內到期之定期存款。
- 7：投資係指採權益法之投資、非流動金融資產及其他長期投資等，但不含存款期間一年以上到期之定期存款。
- 8：長期債務係指償還期限在一年以上長期借款等。
- 9：其他影響當期現金調整增(減)數，係指經常門現金收支、動產、不動產及其他資產現金收支、流動金融資產淨增減、投資淨增減與長期債務舉借及償還以外，其他影響期末現金之合計數。
- 10：短期可變現資產係指得於短期內轉換成現金之財務或經濟資源，包括：流動金融資產、應收款項及短期貸墊款。
- 11：短期須償還負債係指應於短期內支付現金之給付義務，包括：流動負債、存入保證金、應付保管款、暫收及待結轉帳項，但應排除屬指定用途捐贈款已提撥準備金之部。
- 12：可用資金係指學校帳上現金及定存加上短期可變現資產並扣除短期須償還負債與資本門補助計畫尚未執行數，係在衡量特定時點學校可運用之資金。
- 13：其他重要財務資訊至少應包括期末已核定尚未編列之營建工程預算、固定資產預算保留數及長期債務，係在衡量學校以後年度應(或很有可能)給付現金數額，其中由學校可用資金支應之營建工程預算及固定資產預算保留數與長期債務無法自償部分，將由學校期末可用資金、以後年度經常門現金收支結餘與動產、不動產及其他資產現金收支結餘等支應。
- 14：期末已核定尚未編列之營建工程預算係指先期規劃構想書業經行政院或本部核定，惟至當年底工程預算尚未編列完成，該等工程預算預計於以後年度編列；固定資產預算保留數係指當年度固定資產可用預算數保留於以後年度執行之數。
- 15：前項尚未編列之營建工程預算財源：政府補助係指由本部或其他政府機關補助；由學校已提撥之準備金支應係指由不包含於現金及定存內，已提撥之改良及擴充準備金或其他準備金支應；外借資金係指向銀行舉借長期債務支應。

#### 填表說明

- 1：本表第1年預計數應與財務規劃報告書數據相符。
- 2：其他影響當期現金調整增(減)數，包括：減少短期代墊款、減少長期應收款、貸墊款及準備金、減少不動產、廠房及設備及礦產資源、減少投資性不動產、減少生物資產—非流動、減少無形資產及其他資產、增加短期貸墊款、增加長期應收款、貸墊款及準備金、增加短期債務、流動金融負債及其他負債、減少短期債務、流動金融負債及其他負債與匯率變動影響數等。
- 3：營建工程倘財源預計由受贈款等支應，其中屬尚未募得資金部分，仍應於可用資金支應部分表達。
- 4：請查填債務名稱，倘有2項目以上，請自行增列。
- 5：應於表下說明期末可用資金實際數與預計數之差異原因。

## 肆、總結

本校地處熱帶暨亞熱帶，依著地理及氣候環境之優勢，以及創校 95 年來的辛勤務實耕耘，在熱帶農業相關領域之教學研究及人才培育，已累積相當的能量及實力，對於臺灣農工產業及經濟建設各方面的發展，及協助國際社會綠色科技產業均有非常傑出的貢獻，在國內及國際的學術舞台上享有甚佳之知名度。

自 107 年起本校持續獲得教育部「高等教育深耕計畫」之經費補助，更建立了本校邁向「百齡大學」的奠基工程。以三化：「專業化」培育具專業技術高階人才、「國際化」培育具國際觀的先覺人才、「全人化」培育跨域全方位人才；以熱帶農業的研究基礎，結合工程、管理、人文、國際及獸醫等六院系所特色，聚焦校務發展四大主軸：「科技農業」、「生態產業」、「白金社會」、「藍色經濟」。為因應未來智慧化時代來臨，人才培育與學校特色發展以本校中長程校務發展計畫為本，納入產業需求，藉由高教深耕計畫之執行，推動兼具「臺灣新農業產業價值鏈」及跨領域專業知識、跨數位資訊科技、跨學界鏈結產業，跨地域接軌國際的人才培育及特色研發。

本校 108 年在教學、研究及國際化之績效整體而言較 107 年進步，校務發展符合四大特色主軸，整合本校及區域內之教學及產業資源，以熱帶農業為核心，並以農業為體、工程為用、管理為輔、人文為本之跨領域整合，建立親產學環境之人才培育、產學研發及產學營運育成之校務發展目標。

本校將持續提升整體研究環境與研究能量，建構具備吸引卓越學者的來校條件，下一階段的任務目標，則將開始加強國內與國際資深卓越的學術領航者與年輕優秀科學家的延攬，以建立具國際性、指標性、優質化的專業研究團隊，持續以「立足屏東，接軌國際」的步伐邁向百齡大學。

109年05月06日

簽 於 研究發展處研究推動組

主旨：本處109年度辦理新進教師補助作業經費如說明，陳請鈞長核示。

說明：

- 一、本處辦理新進教師補助，其作業要點業經109年2月6日第244次行政會議修正通過並核送5月12日校務基金管理委員會審議中，其補助資格新增校務基金進用教學人員及校務基金進用研究人員。
- 二、本年度自1月1日起迄今申請新進教師經費共計：3,057,000元；其中經常門：1,133,960元，資本門：1,923,040元(如附件一所示)。
- 三、另本年度新進教師及專案教師於5月1日面試完畢，共計19員；研究總中心之校務基金進用之研究人員尚未申請本補助者共計20員，如預估每位申請新進教師補助上限金額為50萬元，共計需求經費為1950萬元 $( ( 19 + 20 ) * 50 = 1950 )$ 。
- 四、綜上，懇請鈞長同意109年度額外編列經常門16,733,960元及資本門3,900,000元共計經費20,633,960元補助新進教師。
- 五、如蒙核可，本案擬再提送校務基金管理委員會審議。

會辦單位：

決行層級：一層決行

——批核軌跡及意見——

序	單位	職稱	姓名	意見	辦理時間
1	研究發展處 研究推動組	行政助理	黃貞甄		109/05/07 10:45:47( 承辦)
2	研究發展處 研究推動組	組長	鄭雪玲		109/05/07 16:05:22( 核示)
3	研究發展處	研發長	陳又嘉	本案經費將專用於補助新進教師，擬請同意。	109/05/07 17:36:48( 核示)



4	總務處	總務長	張金龍	本案所需經費擬建議送校務基金管理委員會討論。	109/05/08 09:26:29(會辦)
5	主計室 歲計組	組員	鄭喬尹		109/05/08 09:33:36(會辦)
6	主計室 歲計組	組長	戴子英	擬如總務處意見	109/05/08 09:44:11(會辦)
7	主計室	主計主任	沈艷雪		109/05/08 15:40:01(會辦)
8	秘書室	秘書	陳桂琴		109/05/08 17:20:43(核示)
9	秘書室 秘書 陳桂琴代	主任秘書	葉桂君		109/05/11 12:17:28(核示)
10	校長室	校長	戴昌賢	如總務長擬	109/05/11 14:16:31(決行)

109.01.01-109.12.31 申請新進教師經費補助核定名單

學院	系、所、中心	職稱	姓名	到校日期	研究計畫名稱	委託單位	計畫申請經費		
							經常門	資本門	總計
工學院	生物機電工程系	助理教授	陳建興	109.02.01	具溫度補償之光纖光柵奈米電漿子氣體感測器	科技部	400000	100000	500000
工學院	生物機電工程系	助理教授	陳韋誠	108.08.01	牛番茄生產熟逆境管理及蟲害預警系統開發(2/3)	科技部	0	100000	100000
管理學院	企業管理系	專案助理教授	郭素惠	108.08.01	刺激你的感官!探索多感官訊息對於味覺感知之影響:感官想像的干擾效果	科技部	99,500	250,000	349,500
管理學院	財務金融國際學士學位學程	助理教授	陳韻珊	108.08	會計師CSR關係資本對審計公費支蔓延效果—以企業社會責任報告書為例	科技部	42,000	58,000	100,000
管理學院	餐旅管理系	助理教授	曾筱懿	108.08	旅宿業發展新契機!健康旅館概念與評估指標建構	科技部	41,300	58,700	100,000
人文學院	師資培育中心	副教授	周保男	109.02.01	國小學童工程設計思維之驗證分析:微工程創客研究	科技部	0	400000	400000
人文學院	通識教育中心	副教授	簡赫琳	108.08	都市生態系治理之耦合架構系統分析;都市河川比較研究	科技部	85,000	15,000	100,000
研究總中心	研究總中心	助理研究員	前川峻	107.11	以轉錄體研究吳郭魚對法蘭西斯菌感染之免疫反應與其功能性佐劑開發	科技部	44,250	355,750	400,000
研究總中心	研究總中心	助理研究員	鍾智超	108.08	科技大學混成式虛擬實境 STEAM 電程課程發展與成效評估(MOST 108-2511-H-020 -002 -MY3)	教育部	123,000	277,000	400,000

學院	系、所、中心	職稱	姓名	到校日期	研究計畫名稱	委託單位	計畫申請經費		
							經常門	資本門	總計
研究總中心	研究總中心	助理研究員	鍾智超	101.08.08	混成式 PBL 創新與創業實務課程學習成效之研究	教育部	40,000	60,000	100,000
研究總中心	研究總中心	助理研究員	蔡孟芳	108.08	探討學生學習經驗及學習風格之關係與建立跨領域教師教學模式:以設計思考教學為例	科技部	257,700	49,800	307,500
研究總中心	研究總中心	助理研究員	蔡孟芳	108.08	設計思考教學運用在創意與創新課程之學生學習歷程行動研究	教育部	1,210	98,790	100,000
研究總中心	研究總中心	助理研究員	白質元	108.08	網路口碑為基之商業智慧應用系統	科技部	0	100,000	100,000
<b>總計</b>							<b>1133960</b>	<b>1923040</b>	<b>3057000</b>