

東南科技大學

簽 單

時 間：中華民國 114 年 6 月 12 日
單 位：技術服務組
簽 辦 人：蔡志明
連絡電話：02-86625944
電子信箱：cmtsai@mail.tnu.edu.tw

附件：

主旨：謹陳 113 學年度第 2 學期第 1 次專責小組委員會議紀錄，
敬請核閱。

說明：

- 一、113 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議已於 114 年 06 月 11 日舉行完畢。
- 二、檢陳會議紀錄、簽到單及會議資料，如附件。

承辦單位



研發長蘇家嫻

114.06.12

會辦單位



副校長董益吾

06/12

核判

校長李清吟

06/12

東南科技大學113學年度第 2 學期第 1 次專責小組委員會議 簽到單

時間：114 年 06 月 11 日(三) 下午 03:00

地點：中山樓 5 樓會議室

主席：李校長清吟

項次	單位/職稱	姓名	簽名
1	校長室/校長	李清吟教授	李清吟
2	副校長室/副校長兼觀餐休閒與管理學院院長	董益吾教授	董益吾
3	秘書室/主任秘書	魏水根	魏水根
4	教務處/教務長兼餐旅管理系主任	林政政副教授	林政政
5	學務處/學務長	郭明珍副教授	郭明珍
6	總務處/總務長	吳正士總務長	吳正士
7	研發處/研發長	蘇家嫻助理教授	蘇家嫻
8	人事室/主任	蘇世豐教授	蘇世豐
9	會計室/主任	林華真主任	林華真
10	圖書資訊處/處長	張志祥助理教授	張志祥
11	工程與電資學院/院長	吳坤齡教授	吳坤齡
12	創新設計學院/院長	楊靖宇教授	楊靖宇
13	電子工程系	潘敏政教授	潘敏政
14	電機工程系	陳金龍講師	陳金龍
15	機械工程系	羅玉山助理教授	羅玉山
16	營建與空間設計系	賴裕鵬助理教授	賴裕鵬
17	產業經營管理研究所	林成益副教授	林成益
18	應用英語系	陳柏安助理教授	陳柏安
19	餐旅管理系	陸魁奇講師	陸魁奇
20	表演藝術系	吳維章助理教授	吳維章
21	數位媒體設計系	張美春助理教授	張美春
22	室內設計系	李家宇助理教授	李家宇
23	創意產品設計系/兼系副主任	陳右軍助理教授	陳右軍
24	數位遊戲設計系	蔡佳麟助理教授	蔡佳麟
25	通識教育中心/體育室	魏啟弘教授	魏啟弘
列席	室內設計系主任	劉懿瑾副教授	劉懿瑾
列席	休閒事業管理系主任	林楷副教授	林楷

東南科技大學 113 學年度第 2 學期研究發展處技術服務組第 1 次專責小組會議紀錄

壹、時間：114 年 06 月 11 日(星期三)下午 03 時 00 分

貳、地點：中山樓五樓會議室

參、主席：李校長清吟⁰⁰

紀錄：蔡志明

肆、出席人員：副校長兼觀餐休閒與管理學院院長董益吾⁰²、主任秘書魏水根⁰³、教務長兼餐旅管理系主任林孜孜⁰⁴、學務處學務長郭明珍⁰⁵、總務長吳正士⁰⁶、研發長蘇家嫻⁰⁷、人事主任蘇世豐⁰⁸、會計主任林華真⁰⁹、圖資處處長張志祥¹⁰、工程與電資學院院長吳坤齡¹¹、創新設計學院院長楊靖宇¹²、電子系潘敏政老師¹³、電機系陳金龍老師¹⁴、機械系羅玉山老師¹⁵、營空系賴裕鵬老師¹⁶、產經所林成益老師¹⁷、應英系陳柏安老師¹⁸、餐旅系陸魁奇老師¹⁹、表藝系吳維章老師²⁰、數媒系張美春老師²¹、室設系李家宇老師²²、創設系陳右軍老師²³、數遊系蔡佳麟老師²⁴、通識教育中心魏啟弘老師²⁵。列席：室設系劉懿瑾主任、休管系林楷主任。(應到：25 人)(實到：21 人，公假：4 人，事、病假：0 人)

伍、主席致詞：(略)

陸、報告前次會議決議及執行情形：

提案一：學務處課指組 113 年度獎勵補助款經常門經費支用流用，提請審議。

說明：

- 1、學務處課指組自 113 年 8 月起逐一審視現今社團的發展狀況，為了能使獎勵補助經費獲得更有效的利用，讓社團能夠置更符合需求之設備，因此提出變更社團設備申請的項目。
- 2、擬提出變更本處 113 年獎勵補助款資本門及經常門社團設備申請項目，變更項目請參考如下(113 年度獎補款經費變更項目對照表)
- 3、314-00~317-00 項原小丑裝扮服飾刪除變更為馬戲社需求之其他經常門項目；318-00~319-00 則變更為夢玄攝影社需求之其他經常門項目；320-00~321-00 則變更為動漫社需求之其他經常門項目；322-00~328-00 等 7 個項目則全數刪除。
- 4、變更前與變更後之總金額均未改變；但其質化及量化之成效則與規劃有所差異，將再督促社團幹部，盡力完成社團教育活動。
- 5、相關處務會議紀錄及經資門項目名稱變更對照表，如附件一。

學校名稱：東南科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
308-00	筆記型電腦	處理器: Intel i5 第 11 代 記憶體: 8GB 儲存裝置: 512GB M.2 NVMe PCIe SSD 顯示器: 14 吋, FHD (1920 x 1080) 無線網路: Wi-Fi 6(802.11ax), BT5.2 (Dual band) 網路攝影機: 720p HD 作業系統: Windows 11 Pro 等均(含)以上	1	45,000	45,000	學生會	308-00	筆記型電腦	處理器: Intel i5 第 13 代 記憶體: 16GB DDR4 儲存裝置: 512GB M.2 NVMe PCIe SSD 顯示器: 14 吋, FHD (1920 x 1080) 無線網路: Wi-Fi 6(802.11ax), BT5.2 (Dual band) 網路攝影機: 720p HD 作業系統: Windows 11 Pro 等均(含)以上	1	26,518	26,518	學生會	修正較高規格一台 採用原來優先序 因應社團發展需求，故申請更改要採購的社團設備

原申請項目						擬變更項目						變更原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價		預估總價	使用單位
							308-01	筆記型電腦	處理器: Intel i5 第 12 代 記憶體: 8GB 儲存裝置: 512GB M.2 NVMe PCIe SSD 顯示器: 15.6 吋, FHD (1920 x 1080) 無線網路: Wi-Fi 6(802.11ax), BT5.2 (Dual band) 網路攝影機: 720p HD 作業系統: Windows 11 等均(含)以上	1	18,482	18,482	學生會	修正較低規格一台增加優先序 308-01 因應社團發展需求, 故申請更改要採購的社團設備
310-00	個人電腦	處理器: Intel i5 第 12 代 記憶體: 16GB 儲存裝置: 1TB HDD+256GB M.2 NVMe PCIe SSD 電源供應器: 300W 作業系統: Windows 11 Pro 其他: 內建晶片讀卡機及記憶卡讀卡機等均(含)以上	1	35,000	35,000	學生會	310-00	印表機	解析度: 4800 x 1200dpi 列印速度: 32ppm(黑彩同速) 複印速度: 23 ipm(黑彩同速) 具 4.3 吋彩色液晶螢幕 具 ADF 功能 具自動雙面列印功能 可支援 A3 尺寸紙張 支援 USB/乙太網路/Wireless/Wi-Fi Direct 等均(含)以上	1	35,000	35,000	學生會	1. 原電腦經盤點仍可堪用並未超過使用年限 6 年 2. 原單位之雷射印表機因維修金額及次數已遠高於當初購置新品金額, 已達不堪使用之程度, 建議報廢 3. 為因應其他社團需求, 故申請更改要採購的社團設備
314-00	小丑服三色連體衣	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,182	1,182	馬戲社	314-00	長袖連身工作服	材質: 聚酯纖維、棉 顏色: 深藍 尺寸: M	2	1,050	2,100	馬戲社	因應社團發展需求, 故申請更改要採購的社團設備
315-00	小丑禮服紅色大衣	尺寸: 5XL 配件包含假髮套+面具	1	1,713	1,713	馬戲社	315-00	短袖連身工作服	材質: 聚酯纖維、棉 顏色: 深藍 尺寸: S	1	1,000	1,000	馬戲社	因應社團發展需求, 故申請更改要採購的社團設備
316-00	小丑禮服淺藍大衣	尺寸: 5XL 配件包含假髮套+面具	1	2,227	2,227	馬戲社	316-00	短袖連身工作服	材質: 聚酯纖維、棉 顏色: 深藍 尺寸: L	2	1,000	2,000	馬戲社	因應社團發展需求, 故申請更改要採購的社團設備
317-00	小丑禮服方格外衣	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,713	1,713	馬戲社	317-00	短袖連身工作服	材質: 聚酯纖維、棉 顏色: 深藍 尺寸: L	2	1,000	2,000	馬戲社	因應社團發展需求, 故申請更改要採購的社團設備
318-00	小丑服條紋彩背帶褲	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,255	1,255	馬戲社	318-00	快裝潮流背帶	所有相機都可使用 被帶、肩帶、頸帶, 多種背法 背帶最大耐重: 80kg 背帶最長長度: 145cm 背帶最短長度: 81cm 均(含)以上	1	2,500	2,500	夢玄攝影社	變更社團 因應社團發展需求, 故申請更改要採購的社團設備
319-00	小丑服雙色背帶褲	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,530	1,530	馬戲社	319-00	相機快夾系統	搭配標準快板, 可雙向使用 可夾寬度: 6.4cm 可夾厚度: 一般螺絲 1.6cm/最長螺絲 2.2cm 均(含)以上	1	3,843	3,843	夢玄攝影社	變更社團 因應社團發展需求, 故申請更改要採購的社團設備
320-00	小丑禮服多彩大衣	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,530	1,530	馬戲社	320-00	顯示卡	NVIDIA GTX 1650, 4GB GDDR6, DP / HDMI / DVI 等(含)以上	1	4,290	4,290	動漫社	變更社團 因應社團發展需求, 故申請更改要採購的社團設備
321-00	小丑禮服藍色大衣	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	2,227	2,227	馬戲社	321-00	記憶體	DDR4-2133, 16GB	2	2,160	4,320	動漫社	變更社團 因應社團發展需求, 故申請更改要採購的社團設備
322-00	小丑禮服多彩連體衣	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,365	1,365	馬戲社	322-00	小丑禮服多彩連體衣	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,365	0	馬戲社	國內購置相關衣物不易, 且樣式不足, 故刪除
323-00	小丑禮服方格褲	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,530	1,530	馬戲社	323-00	小丑禮服方格褲	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,530	0	馬戲社	國內購置相關衣物不易, 且樣式不足, 故刪除
324-00	小丑服上衣條紋褲	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,329	1,329	馬戲社	324-00	小丑服上衣條紋褲	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,329	0	馬戲社	國內購置相關衣物不易, 且樣式不足, 故刪除
325-00	小丑服條紋班背帶褲	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,329	1,329	馬戲社	325-00	小丑服條紋班背帶褲	尺寸: 4XL 配件包含假髮套+面具	1	1,329	0	馬戲社	國內購置相關衣物不易, 且樣式不足, 故刪除

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
326-00	小丑服	款式:照片色 尺寸:M號 配件含頭飾,裙子各1	1	1,041	1,041	馬戲社	326-00	小丑服	款式:照片色 尺寸:M號 配件含頭飾,裙子各1	1	1,041	0	馬戲社	國內購置相關衣物不易,且樣式不足,故刪除
327-00	小丑服	款式:圖色 尺寸:M 配件含頭飾,裙子各1	1	1,041	1,041	馬戲社	327-00	小丑服	款式:圖色 尺寸:M 配件含頭飾,裙子各1	1	1,041	0	馬戲社	國內購置相關衣物不易,且樣式不足,故刪除
328-00	小丑服	款式:7130 尺寸:M	1	1,041	1,041	馬戲社	328-00	小丑服	款式:7130 尺寸:M	1	1,041	0	馬戲社	國內購置相關衣物不易,且樣式不足,故刪除
變更項目金額小計					102,053		變更項目金額小計					102,053	不含標餘款	

決議：

- 1、依教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點第9條第4項：「獎勵補助經費資本門應優先支用於教學及研究設備（包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等），學生事務及輔導相關設備（以購置學生社團活動所需之器材設備）應達百分之二」。
- 2、為減少馬戲研究社在相關道具購置上不易取得之困難點，又必須維持鈞部申請要點2%以上之補助門檻及可以活絡學生社團發展及運作，故擬變更馬戲社部份項目，轉而增購夢玄攝影社及動漫社需求之項目。
- 3、筆記型電腦變更由壹台為兩台；規格內容不同，編號為308-00及308-01；這種申請變更模式雖然合法，但是作法卻不洽當，建議以一對一的方式較為妥當；下不為例。
- 4、基於上揭說明之理由，同意變更。

執行情形：照案通過；請會計室、總務處採購組及申請單位依變更項目逕行採購，並注意KPI質化及量化績效達成情形，落實獎勵補助款之用意。

案由二：休閒事業管理系113年度獎勵補助款經常門經費支用流用，提請審議。

- 說明：
- 1、本次變更案經過113年9月16日第1次休管系圖儀設備委員會議決議辦理。
 - 2、原506-00申請項目：教學麥克風 教學擴音機，項目名稱相同且重複。
 - 3、擬刪除並確認重複的品項名稱，故刪除多餘之名稱「教學麥克風」。
 - 4、相關圖儀設備委員會議紀錄及經費門項目名稱變更對照表，如附件二。

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
506-00	教學麥克風-教學擴音機	重量：380公克 · 體積：10.4 x 8.2 x 5.7公分 · 顏色：銀灰色 · 輸出功率：12W · 音源輸入：外接式單音麥克風或3.5mm音源傳輸線(單聲道,單音源輸出) · 電池：內建全新鋰電池2600mAh(充電8-16小時後可使用50-80小時)	5	5,000	25,000	休管系	506-00	教學擴音機	重量：380公克 · 體積：10.4 x 8.2 x 5.7公分 · 顏色：銀灰色 · 輸出功率：12W · 音源輸入：外接式單音麥克風或3.5mm音源傳輸線(單聲道,單音源輸出) · 電池：內建全新鋰電池2600mAh(充電8-16小時後可使用50-80小時)	5	5,000	25,000	休管系	1、原項目名稱重複,故刪除多餘之名稱
變更項目金額小計					25,000		變更項目金額小計					25,000	不含標餘款	

決議：

1、原 506-00 申請項目：教學麥克風 教學擴音機，項目名稱相同且重複；可能是提出需求單位就設備外觀及功能之描述太過完全，造成詢價時廠商將項目名稱填成「教學麥克風 教學擴音機」；由於商品功能性已經可以合而為一，且依據行政院主計處財務標準分類規定「麥克風」及「擴音機」均有其個別物品編號，在管理上可能造成困擾，因此，同意在實務上，就一個物件編號，一件項目名稱標示，以避免混淆。

3、基於上揭說明之理由，同意變更，將重複句「教學麥克風」刪除，而保留「教學擴音機」。

執行情形：照案通過；請會計室、總務處採購組及申請單位依變更項目逕行採購，並注意 KPI 質化及量化績效達成情形，落實獎勵補助款之用意。

案由三：數位媒體設計系 113 年度獎勵補助款經常門經費支用流用，提請審議。

說明：1、原申請項目：001-00 動漫畫繪製軟體，因科系目前配合政府及民間產業著重發展在「元宇宙」方面課程調整及規劃，故申請使用變更；003-00 廣播系統，因現行班級數學生減少，廣播系統的單位數是足夠的，故亦申請使用變更。

2、相關圖儀設備委員會議紀錄及經費門項目名稱變更對照表，如附件三。

學校名稱：東南科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
001-00	動漫畫繪製軟體	1. 支持多種繪畫風格，包括插畫、漫畫、動畫和美術繪畫；多功能繪圖工具：提供各種筆刷、畫筆和繪圖工具，可以繪製各種風格的插圖、漫畫和動畫。 2. 動畫製作：支援動畫製作功能，可以創建動態的漫畫頁面和角色動畫。 3. 漫畫製作工具：提供漫畫專用的工具，如對話框、氣泡、頁面佈局等，方便製作漫畫作品。 4. 角色設計工具：內建角色設計工具，可以根據自己的需求創建角色，並對角色進行動作設定。 5. 支援多種檔案格式：可以導入和匯出各種常見的圖像和動畫檔案格式，如 JPEG、PNG、PSD、GIF 等 6. 作業環境：Windows 10/11 版本 (64 位元)。需搭載 2BG 以上的記憶體，推薦使用 8GB 以上；保有 3GB 以上容量的儲存空間 7. 60 licence (規格均含以上)	1	120,000	120,000	數媒系	001-00	VR 頭戴式裝置	處理器：Qualcomm Snapdragon XR2 Gen 2 記憶體：8 GB LPDDR5 儲存空間：128 GB 顯示：4K+ Infinite Display LCD 單眼解析度：2064×2208 更新率：72 / 80 / 90 / 120Hz 110 度水平視角及 96 度垂直視角 內建四個紅外線攝影機，兩個 RGB 攝影機 (18PPD)，3D 空間音效立體聲喇叭，Wi-Fi 6E+ 藍牙 5.2 內含控制器 X2，腕帶 X2，電源適配器，充電線，5mTPU 串流線及收納包 一年硬體有限保固	6	23,000	138,000	數媒系	取代原編號「為配合近期系之課程調整，改為採購更具有急迫性之其他教學設備，以符合目前課程授課之需要。」
003-00	廣播系統	一、互動式多媒體廣播系統 ITMS-ITBC-13 * 10 點 二、支援 Windows 作業環境 三、具老師畫面廣播給單一、多排、單排、區域學生及自動監看功能 四、1 年保固 (規格均含以上)	1	19,000	19,000	數媒系	003-00	廣播系統	一、互動式多媒體廣播系統 ITMS-ITBC-13 * 10 點 二、支援 Windows 作業環境 三、具老師畫面廣播給單一、多排、單排、區域學生及自動監看功能 四、1 年保固 (規格均含以上)	1	19,000	19,000	數媒系	原電腦教室之電腦台數已減少，廣播系統數量已足夠，刪除
變更項目金額小計						269,000	變更項目金額小計						287,000	18,000

決議：

- 1、由於目前科系課程正配合政府及民間產業著重發展在「元宇宙」方面做規畫調整，而元宇宙要能轉動起來，必須融合虛擬實境、擴增實境、區塊鏈、NFT 等連串技術，另外軟硬體整合與創新內容也至關重要；故原申請項目：001-00「動漫畫繪製軟體」，同意變更刪除，改以採購「VR 頭戴式裝置」，項目序號不變。
- 2、003-00「廣播系統」，則由於現行班級數學生減少，原先電腦教室之電腦台數已可以衝費納入現行班級上課學生、重修的學生量數，故原先規劃搭配之廣播系統的單位數亦是足夠的，則同意刪除此項次。
- 3、規劃該科系之獎勵補助款總金額，若有提案申請調整之計畫，應在總額不變的情況進行為宜；估價金額若是超過規劃金額，請科系自行調整。

執行情形：照案通過；請會計室、總務處採購組及申請單位依變更項目逕行採購，並注意 KPI 質化及量化績效達成情形，落實獎勵補助款之用意。

案由四：機械工程系 113 年度獎勵補助款資本門項目暨經費變更案，提請審議。

- 說明：1、本系 113 年度獎勵補助款經費原申請新能源車輛設備有：插電式混合動力車、鎳氫高壓電池組、HV 實習單體、大電池充放電測試模組、充電設備、電池檢測設備、鋰電池 BMS 教學模組、BLDC 示教台、駕駛模擬設備。數控工具機實習所需之 CNC 數控車床(銑床)培訓學程軟體、振動感測器。機車實習所需之原廠診斷儀器、電動機車示教台等。
- 2、為因應 114 年技能檢定汽車修護乙級術科換新題目，同時幫助學生取得汽車修護乙級證照，必須增加上課實務實作次數；故增購：混合動力車、渦輪增壓缸內直噴等車款。除為符合勞動部技檢中心電腦輔助機械設計製圖及電腦輔助立體製圖乙丙級試場規定，亦可協助學生迅速熟悉車輛修護基本構造及原理，並增購個人電腦增列 1TBHDD，2GB 顯示卡，以模擬行車電腦檢測教學及其他檢定之用途。
 - 3、綜上所述，基於輔導學生取得乙級證照為優先考量，擬變更項目為汽車修護乙級、電腦輔助製圖考場所需設備，詳變更對照表(附件 4)。
 - 4、相關圖儀設備委員會議紀錄及經費門項目名稱變更對照表，如附件四。

學校名稱：東南科技大學

原申請項目							擬變更項目					變更原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價		預估總價	使用單位
004-00	個人電腦	i7-12 代處理器，16GB 記憶體，512GB SSD，等均含以上。	41	33,612	1,378,092	機械系	004-00	個人電腦	i7-12 代處理器，16GB 記憶體，512GB SSD，1TB HDD，2GB 顯示卡等均含以上。	41	33,500	1,373,500	機械系	為符合電腦輔助繪圖技能檢定設備規範
006-00	插電式混合動力車	2010 年(含)以後出廠之堪用實車，汽油引擎：1.8 L Atkinson 循環	1	450,000	450,000	機械系	006-00	汽油車	2013 年(含)以後出廠之實車，排氣量 1000-3000c.c 之汽油引擎車輛(配備渦輪增壓及電子節氣門之汽油缸內直接噴射式引擎，具備標準 OBD II 診斷接頭及診斷功能)	2	270,000	540,000	機械系	原優先序不變 因應 114 年技術士技能檢定汽車修護乙級術科新考題
007-00	鎳氫高壓電池組	Ni-MH7.2V 6.5Ah *21sticks。Ni-MH4.8V 6.5Ah*34sticks	1	140,000	140,000	機械系	007-00	柴油車	2006 年(含)以後出廠之實車，柴油引擎車輛(配備電腦控制柴油噴射系統，具備標準 OBD II 診斷接頭及診斷功能)	2	100,000	200,000	機械系	原優先序不變 因應 114 年技術士技能檢定汽車修護乙級術科新考題
008-00	HV 實習單體	Electric motor Dual motor(無極性雙馬達聯合傳動器)-generator (MG) drive system: 120PS/202Nm	1	85,000	85,000	機械系	008-00	汽油車	2013 年(含)以後出廠之實車，汽油引擎車輛(配備具電流感知器之電子控制充電系統)	2	235,000	470,000	機械系	原優先序不變 因應 114 年技術士技能檢定汽車修護乙級術科新考題

009-00	大電池 充放電 測試模 組	具 35 格分電壓顯示板。具總電壓/總電流顯示錶。具 9 組分電壓採集線組	1	130,000	130,000	機械系	009-00	汽油車	2019 年(含)以後後出廠之實車，汽油引擎車輛(配備 ADAS、TPMS、電子轉向，具 OBDII 診斷接頭及診斷功能)	2	500,000	1,000,000	機械系	原優先序不變 因應 114 年技術士技能檢定汽車修護乙級術科新考題
010-00	充電設備	通用型充電設備，支援 TESLA 三相電源充電系統。功能模組化。最大輸出功率：7kW / 11kW / 17kW。	2	65,000	130,000	機械系	010-00	混合動力車	2012 年(含)以後後出廠之實車，HEV 車，具 OBDII 診斷接頭及診斷功能	2	200,000	400,000	機械系	原優先序不變 因應 114 年技術士技能檢定汽車修護乙級術科新考題
011-00	電池檢測設備	頻寬 100MHz。模擬通道數 2。實時採樣率 1GSa/S(單通道)。存儲深度 28Mpts(單通道)。	1	104,000	104,000	機械系	011-00	電池檢測設備	頻寬 100MHz。模擬通道數 2。實時採樣率 1GSa/S(單通道)。存儲深度 28Mpts(單通道)。	1	104,000	104,000	機械系	刪除
012-00	鋰電池 BMS 教學模組	組件含：電池組、BMS 管理系統、絕緣監測系統、充電系統、高壓控制系統、負載、漏電保護系統、測量系統、資料測量端子。	1	104,000	104,000	機械系	012-00	鋰電池 BMS 教學模組	組件含：電池組、BMS 管理系統、絕緣監測系統、充電系統、高壓控制系統、負載、漏電保護系統、測量系統、資料測量端子。	1	104,000	104,000	機械系	刪除
013-00	駕駛模擬設備	組件含：鋁合金賽車架、伺服直驅基座、全可調 Pro 壓力傳感油門、煞車、離合踏板組。	1	155,000	155,000	機械系	013-00	駕駛模擬設備	組件含：鋁合金賽車架、伺服直驅基座、全可調 Pro 壓力傳感油門、煞車、離合踏板組。	1	155,000	155,000	機械系	刪除
014-00	BLDC 示教台	組件含：自行車輪殼馬達模組 x 1、機車輪殼馬達模組 x 1、驅動器模組 x 1、實驗機架 x 1。	1	130,000	130,000	機械系	014-00	BLDC 示教台	組件含：自行車輪殼馬達模組 x 1、機車輪殼馬達模組 x 1、驅動器模組 x 1、實驗機架 x 1。	1	130,000	130,000	機械系	刪除
015-00	工具車	七抽屜附止滑墊、安全鎖、荷重 400kg、鐵製一體成型把手。	5	18,500	92,500	機械系	015-00	工具車	七抽屜附止滑墊、安全鎖、荷重 400kg、鐵製一體成型把手。	5	18,500	92,500	機械系	刪除
016-00	CNC 數控車床培訓學習軟體	CNC 車床切削模擬系統(專業版)(FANUC)	1	100,000	100,000	機械系	016-00	CNC 數控車床培訓學習軟體	CNC 車床切削模擬系統(專業版)(FANUC)	1	100,000	100,000	機械系	刪除
017-00	CNC 數控銑床培訓學習軟體	CNC 銑床切削模擬系統(專業版)(FANUC)	1	100,000	100,000	機械系	017-00	CNC 數控銑床培訓學習軟體	CNC 銑床切削模擬系統(專業版)(FANUC)	1	100,000	100,000	機械系	刪除
018-00	振動感測器	最大加速度±16 G、耐衝擊加速度 10,000G、取樣頻率 1660 Hz、量測頻寬 830 Hz。	2	60,000	120,000	機械系	018-00	振動感測器	最大加速度±16 G、耐衝擊加速度 10,000G、取樣頻率 1660 Hz、量測頻寬 830 Hz。	2	60,000	120,000	機械系	刪除
019-00	教學專用多功能擴大機系統	包含：1. 混音功率放大器：最大輸出 240W，5 個區域可以分別輸出，3 個麥克風輸入	1	50,000	50,000	機械系	019-00	教學專用多功能擴大機系統	包含：1. 混音功率放大器：最大輸出 240W，5 個區域可以分別輸出，3 個麥克風輸入	1	46,500	46,500	機械系	調整價格
020-00	電動機車診斷器	支援國產 SYM、KYMCO、YAMAHA、PGO、SUZUKI、AEON、HARTFORD、CPI、ADIVA 等各大廠牌引擎、ABS、電動機車故障碼清除讀取、數值分析、歸零重設等功能。	1	35,000	35,000	機械系	020-00	電動機車診斷器	支援國產 SYM、KYMCO、YAMAHA、PGO、SUZUKI、AEON、HARTFORD、CPI、ADIVA 等各大廠牌引擎、ABS、電動機車故障碼清除讀取、數值分析、歸零重設等功能。	1	35,000	35,000	機械系	刪除
021-00	原廠診斷儀器	可診斷光陽生產之燃油或電動車種。可針對診斷車種進行故障碼讀取清除	3	65,000	195,000	機械系	021-00	原廠診斷儀器	可診斷光陽生產之燃油或電動車種。可針對診斷車種進行故障碼讀取清除	3	65,000	195,000	機械系	刪除

022-00	電動機車示教台	輪殼直流無刷馬達→最大功率800 W(含)以下。密閉式鋰電池→48 Volt→	2	130,000	260,000	機械系	022-00	電動機車示教台	輪殼直流無刷馬達→最大功率800 W(含)以下。密閉式鋰電池→48 Volt→	2	130,000	260,000	機械系	刪除
023-00	電動機車示教台	外掛直流無刷馬達→最大功率4000 W(含)以上。冷卻方式：自然空冷→	3	170,000	510,000	機械系	023-00	電動機車示教台	外掛直流無刷馬達→最大功率4000 W(含)以上。冷卻方式：自然空冷→	3	170,000	510,000	機械系	刪除
變更項目金額小計						4,268,592	變更項目金額小計						4,030,000	

決議：

- 1、本次提案申請變更乃為因應 114 年技能檢定汽車修護乙級術科換新題目，同時幫助學生取得汽車修護乙級證照，必須增加上課實務實作次數；故增購：**004-00**「個人電腦」增大硬碟 1TB、**006-00**「汽油車」2013 以後出廠排氣量 1000~3000c.c 等、**007-00**「柴油車」2006 年(含)以後出廠之實車、**008-00**「汽油車」2013 年(含)以後出廠配備具電流感知器、**009-00**「汽油車」2019 年(含)以後出廠之實車、**010-00**「混合動力車」2012 年(含)以後出廠之實車渦輪增壓缸內直噴等車款。除為符合勞動部技檢中心電腦輔助機械設計製圖及電腦輔助立體製圖乙丙級試場規定，亦可協助學生迅速熟悉車輛修護基本構造及原理，並增購 **004-00**「個人電腦」增列 1TBHDD，2GB 顯示卡，以模擬行車電腦檢測教學及其他檢定之用途。
- 2、019-00「教學專用多功能擴大機系統」因價格超出科系之獎勵補助款總金額之規劃，請該科系經網路詢價參酌後，故一併調降價格。
- 3、基於上揭說明之理由，同意變更。

執行情形：照案通過；請會計室、總務處採購組及申請單位依變更項目逕行採購，並注意 KPI 質化及量化績效達成情形，落實獎勵補助款之用意。

案由五：總務處 113 年度教育部整體補助獎勵經費附表 15 擬申請主項及標餘款品項、數量、單價及金額變更案，提請審議

說明：1、本處負責教育部整體補助獎勵經費附表 15-建置友善暨智能服務的綠色校園計畫(校園安全設備)之統籌。

- 2、本處配合政府「政府機關及學校用電效率管理計畫」，以分年提升 10%為節電總體目標，並透過各種軟、硬體設備逐年更換及現場節電輔導、發掘成功案例及措施宣導等手段，擴散有效節電做法，以引導校內各單位達成節電目標。
- 3、目前全校 10 年以上冷氣機數量共計 610 台，近五年電流用量幾乎接近額定容量值(契約容量)，因此，自 112 年度起，本校即以自籌款陸續汰除更迭 15 年以上之窗型冷氣，並 113 年度續由獎勵補助款經費及自籌款經費持續更換，以減少用電經費，並達成減碳目標。
- 4、基於上述原因，將原先規劃應購置之「電能優化系統--熱泵」變更為「節能冷氣設備--分離式冷氣」；由於冷氣市場品牌眾多，能源效率為一級者，比比皆是；即使同一規格冷房能力廣告文宣加上使用者的喜好決定了品牌價格，然而，依政府採購法，參與投標廠商以出價最低者得標，因此，議價後之餘款金額，仍以繼續採購「節能冷氣設備--分離式冷氣」為主。
- 5、相關圖儀設備委員會議紀錄及經資門項目名稱變更對照表，如附件四。

學校名稱：東南科技大學(第一次)

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	

401-00	電能優化系統	90RT, 30m3 熱水儲槽, 空氣對水型熱泵	1	2,179,950	2,179,950	總務處 事務組	401-00	節能冷氣設備	冷氣能力: 6.3KW 冷氣季節性能因數 CSPF: 5 以上 變頻式含冷暖功能。 電源 60Hz(單相 3 線): 220V 環保冷媒 R32 能源效率等級: 1 級 冷媒及壓縮機保固 3 年 (含安裝含以上)	54	41,000	2,214,000	總務處 事務組	1、原教室使用機型皆為 10-12 年以上之窗型機種 2、每年平均每台增加耗電量: 234 度/年 3、增加電費支出約 100 萬/年 4、建議更換
401-01	電能優化系統(自籌款)	90RT, 30m3 熱水儲槽, 空氣對水型熱泵	1	1,920,050	1,920,050	總務處 事務組	401-01	節能冷氣設備(自籌款)	冷氣能力: 6.3KW 冷氣季節性能因數 CSPF: 5 以上 變頻式含冷暖功能。 電源 60Hz(單相 3 線): 220V 環保冷媒 R32 能源效率等級: 1 級 冷媒及壓縮機保固 3 年 (含安裝含以上)	46	41,000	1,886,000	總務處 事務組	1、原教室使用機型皆為 10-12 年以上之窗型機種 2、每年平均每台增加耗電量: 234 度/年 3、增加電費支出約 100 萬/年 4、建議更換
變更項目金額小計						4,100,000	變更項目金額小計						4,100,000	不含標餘款

決議：

- 1、本次提案申請變更乃為配合政府「政府機關及學校用電效率管理計畫」，延後採購「電能優化系統—熱棒」，將上課教室使用機型 10-12 年以上之窗型機種，每年每台平均增加耗電量：234 度/年，增加電費支出約 100 萬/年之冷氣機予以汰除。
- 2、本案應以補助款+配合款=410 萬，合計之金額辦理公開招標，目標以最大理想台數為限。
- 3、依據政府採購法第十二條第三項、第十三條第三項及第四十七條第三項規定，議價後之餘款總金額若仍超過行政院公共工程委員會 111 年 12 月 23 日以工程企字第 1110100798 號令修正發布「政府採購法之公告金額」新臺幣一百五十萬元，仍需依決議 2 方式辦理公開招標；若餘款總金額小於新臺幣一百五十萬元，大於臺幣一十五萬元時，又因符合政府採購法第 22 條第 1 項第 4、6、7 款之規定時則得採限制性招標，以加快作業之進行。或，依台銀共同契約方式辦理，務求透明、公開、不違反任何法規為原則。
- 4、113 年度獎勵補助款支用計畫書附冊中附表 7-「其他—省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施)(請另填寫【附表 15】)」補助款：2,179,950 元，配合款為 1,920,050 元整；由於款項用途來源與支付無順序依據，報部之金額在資本門上【附表 15】亦只能多但不能減少。
- 5、基於上揭說明之理由，同意變更。

執行情形：照案通過；請會計室、總務處採購組及申請單位依變更項目逕行採購，並注意 KPI 質化及量化績效達成情形，落實獎勵補助款之用意。

案由六：除校園安全設備外，統計 113 年度教育部整體補助獎勵經費資本門及經常門標餘款統籌規畫使用變更案，提請審議。

說明：1、室內設計系 113 年度購置 SketchUp Pro 繁體中文教育版及 Enscape 中文版本的全系授權版，其目的在於業界現階段普遍使用這兩種軟體進行室內設計空間規劃及描繪；另外，SketchUp 大幅降低了設計繪圖的門檻，在室內設計結構表現的便捷性與操作手感是許多軟體無法比擬的。學習曲線短，憑直覺操作的特性，擺脫以往 3D 建模與彩現的費時與難度，又能快速與 AutoCAD 無縫接軌，加上有渲染天王 V-Ray 與快速渲染小幫手 Enscape 的大力支援，早已成為室內設計師的最佳繪圖利器。

- 2、由於原忠孝 311 電腦教室電腦為 4 年前購置之機型，且分年分批進行採購；電腦

整體速度與 2024 年版軟體相容性結合使用效果不佳，故擬希望藉由本次獎勵補助款之標餘款項能夠充實及更迭創新設計學院特色-「數位設計中心」之室內裝修相關課程及學程所需之硬體教學設備。

3、教學設備使用範圍，包含課程：數位模型製作、數位空間動畫製作、電腦輔助設計、電腦輔助繪圖等，輔導學生跨領域專題等多面向。

4、相關圖儀設備委員會議紀錄及經資門項目名稱變更對照表，如附件五。

學校名稱：東南科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							044-00	個人電腦	處理器：Intel 第 13 代 i5 處理器 記憶體：DDR5 8GB 儲存裝置：1TB HDD+M.2 512GB SSD 電源供應器：750W 作業系統：Windows 11 Pro 等(含)以上	32	26,294	841,408	室內設計系	標餘款新增使用教學使用，包含課程：數位模型製作、數位空間動畫製作、電腦輔助設計、電腦輔助繪圖等，輔導學生跨領域專題使用
							518-00	顯示幕	26.5 吋，16:9，1920x1080，具 DP、HDMI、VGA 介面，支援 HDCP 等(含)以上	67	3,621	242,607	室內設計系	標餘款新增使用教學使用，包含課程：數位模型製作、數位空間動畫製作、電腦輔助設計、電腦輔助繪圖等，輔導學生跨領域專題使用
							519-00	顯示幕	31.5 吋，16:9，3840x2160，2Wx2，具 DP、HDMI、USB 介面，支援 HDCP 等(含)以上	10	9,904	99,040	室內設計系	標餘款新增使用教學使用，包含課程：數位模型製作、數位空間動畫製作、電腦輔助設計、電腦輔助繪圖等，輔導學生跨領域專題使用
							520-00	不斷電系統	1000V，600W，提供輸出插座(NEMA5-15R) x3 等(含)以上	32	2,420	77,440	室內設計系	標餘款新增使用教學使用，包含課程：數位模型製作、數位空間動畫製作、電腦輔助設計、電腦輔助繪圖等，輔導學生跨領域專題使用
							521-00	記憶體	16GB，DDR5-4800，CL40，1.1V，For PC 等(含)以上	64	1,500	96,000	室內設計系	標餘款新增使用教學使用，包含課程：數位模型製作、數位空間動畫製作、電腦輔助設計、電腦輔助繪圖等，輔導學生跨領域專題使用
							522-00	還原卡	支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡，PXE 網路開機協定大量部署安裝功能，適用於 Windows 全系列及 Linux 作業系統等(含)以上	32	3,000	96,000	室內設計系	標餘款新增使用教學使用，包含課程：數位模型製作、數位空間動畫製作、電腦輔助設計、電腦輔助繪圖等，輔導學生跨領域專題使用

9 月	資本門：追蹤各項目請購進度，如進度停滯不前、超出預定時間，將由該設備負責人說明緣由，並對請購作業流程進行檢討改善。 經常門：因經常門辦理期程不同，將依各項目規劃進行管考作業，並持續推動教師申請各項獎勵與補助措施。
11 月	資本門：全數購入、並完成驗收。 經常門：執行進度達 70%。

- (4)本計畫書內各項經費之運用，均專款專帳管理，各原始憑證及相關資料及採購設備等，均須經本校內部控制專兼任稽核人員審查通過。
- (5)為充份使用本獎補助經費，資本門請購後若發生標餘款，將進行第二批請購(資本門排序較後的即為標餘款發生後遞補的請購項目)。
- (6)各單位獎補助款的執行成效，將列入下一年度單位預算分配之重要參考項目。
- (7)各單位預算編列，再與會計室協調時間是否提前，如此，成效目標將可順利完成。

2、基於上揭說明，113 年 10 月 01 日時，研發處技服組請各教學單位含通識教育中心、學務處、總務處事務組以中程發展計畫書規畫內容，針對 114 年度系院發展及學生社團需要及校園安全強化等所需，逕行資本門及經常門項目、規格、數量、單價、用途及廠商訪價等資料蒐集及表格填具，並檢附發展計畫書以茲佐證。

3、整體規劃項目如下：

- (1)獎勵補助款申請金額：3,866 萬 6,940 元較去年成長 12.18%。
- (2)自籌款投入金額：515 萬 6,000 元較去年成長 30.53%。

執行情形：照案通過；請會計室、總務處保管組、採購組仔細檢核規格是否有不符合政府相關規定或是軟體授權等細節，以落實政府採購法。

附表 6：114 年度私立技專校院獎勵補助經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款						總金額(C)	
	預估獎勵補助(A)		自籌款(B)		占獎勵補助款比率(%)	資本門(C1)	經常門(C2)	
	資本門(A1)	經常門(A2)	資本門(B1)	經常門(B2)				
小計	38,666,940		5,156,000		13.33%	43,822,940		
占總金額比率(%)	88.23%		11.17%					
金額	19,333,470	19,333,470	4,450,000	706,000		23,783,600	20,039,470	
比率(%)	50.00%	50.00%	86.31%	13.69%		52.47%	45.73%	

附表 7：114 年度資本門經費支用項目表

項 目	獎勵補助款				
	預估獎勵補助		自籌款		
	金額	比率(%)	金額	比率(%)	
一、教學及研究設備（包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等）	教學及研究設備（請另填寫附表 11）	12,545,045	64.89%	0	0.00%
	圖書館自動化設備（請另填寫附表 12）	0	0.00%	0	0.00%
	圖書期刊、教學媒體（請另填寫附表 13）	1,050,000	5.43%	0	0.00%
	小計	13,595,045	70.32%	0	0.00%
二、學生事務及輔導相關設備（占資本門經費 2% 以上）（請另填寫附表 14）		420,000	2.17%	0	0.00%
三、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施）（請另填寫附表 15）		5,318,425	27.51%	4,450,000	100.00%
四、重大修繕維護工程（請另填寫附表 9）		0	0.00%	0	0.00%
總 計		19,333,470	100.00%	4,450,000	100.00%

附表 8：114 年度經常門經費支用項目表（請另填寫附表 16）

項 目	獎勵補助款						
	預估獎勵補助		自籌款				
	金額	比率(%)	金額	比率(%)			
一、改善教學、教師薪資及師資結構（占經常門經費 60% 以上）（備註 1）	教師薪資經費	新聘（三年以內）專任教師薪資	5,066,444	42.27%	26.21%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資	307,236		1.59%	0	0.00%
	現職專任教師彈性薪資	0	57.92%	0.00%	0	0.00%	
	推動實務教學（包含教師編纂教材、製作教具）	3,861,520		19.97%	0	0.00%	
	研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）	3,160,269		16.35%	0	0.00%	
	研習（包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）	254,850		1.32%	0	0.00%	

項 目	獎勵補助款					
	預估獎勵補助			自籌款		
	金額	比率(%)		金額	比率(%)	
進修 (護理高階師資不足之學校, 應優先選送教師進修博士學位)	12,390		0.06%	0	0.00%	
升等 (包括教師資格送審及教師多元升等機制)	106,000		0.55%	0	0.00%	
小計	12,768,709	100%	66.04%	0	0.00%	
二、學生事務及輔導相關工作 (占經常門經費2%以上) (備註2)	外聘社團指導教師鐘點費	100,000	0.52%		0	0.00%
	學輔相關物品 (單價1萬元以下之非消耗品) (請另填寫附表17)	97,765	0.51%		0	0.00%
	其他學輔相關工作經費	218,000	1.13%		0	0.00%
	小計	415,765	2.15%		0	0.00%
三、行政人員相關業務研習及進修 (占經常門經費5%以內)	66,400		0.34%	12,000	1.70%	
四、改善教學相關物品 (單價1萬元以下之非消耗品) (請另填寫附表18)	215,890		1.12%	0	0.00%	
五、其他	電子資料庫訂閱費用 (備註3) (請另填寫附表19)	1,645,090	8.51%		0	0.00%
	軟體訂購費用 (備註3) (請另填寫附表19)	3,113,000	16.10%		124,000	17.56%
	勞僱型薪資(備註4)	826,326	4.27%		130,000	18.41%
	校外畢業展(演)	0	0.00%		300,000	42.49%
	著作	0	0.00%		140,000	19.83%
	小計	5,866,706	30.34%		706,000	100.00%
六、兼任師資授課鐘點費 (備註5)	0		0.00%	0	0.00%	
七、提升學生留用合作機構 (備註6)	0		0.00%	0	0.00%	
總 計	19,333,470		100.00%	706,000	100.00%	

附表 11：資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照**共同供應契約**聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	001-00	空間規劃繪製平台	1. 軌道式重錘平行儀 ~軌道內藏平衡重錘 ~軌道材質為鋁合金, 內鑲有公制水平基準線及角度線 ~傳動軸承均使用金屬雙蓋精密軸承 ~尺規常時平貼板面, 可作±12度調整, 並可反轉 270 度 2. 磁性製圖板 ~實心圖板尺寸(690*690mm)正面為磁性 3. 嵌卡架	50	套	19,940	997,000	用於製圖教室, 支援空間規劃、手繪圖課程, 提升準確性與效率。結合專業證照訓練, 助學生掌握技能、強化競爭力, 營造專業教學與考照環境。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用 單位	與校務發展計 畫或高等教育 深耕計畫具體 連結	備註
			~7段角度調整，U型鎖片 4. 氣壓繪製椅 ±10mm~氣壓式高度升降(440-550 mm) ~五足活動輪~附腳踏圈 5. 桌邊輔助架 ~尺寸:570 *360*600 mm ~滑動底輪，二層設計，鐵管框鐵板底								
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	002-00	木工修邊機含集塵模組	1. 修邊機主機電壓 120V 功率(W)1400 2. 空轉轉速(RPM)10000-22500 3. 夾頭直徑(mm)6-12.7 4. 切割深度(mm)70 5. 切割深度調整(mm)8 6. 最大切割直徑(mm)63 7. 集塵管接口直徑(mm)27/36 8. 重量(kg)4.5 9. 集塵主機功率(W)350-120 10. 最大流量(l/min)3700 11. 電動工具及集塵主機具有同步啟動功能 12. 集塵桶/集塵袋容量(L)15/12.5 13. 尺寸(長×寬×高)(mm)470*320*43	2	組	155,000	310,000	配合生活木藝、木工實作課程使用，提供專業木工教學設備，提升學生專業技能與學習興趣。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	003-00	圓形研磨機模組	1. 電壓 110v 功率(W)400 2. 偏心運轉速度(RPM)6000-10000 3. 研磨衝程(mm)5 4. 底盤直徑(mm)150 5. 集塵管接口直徑(mm)27 6. 重量(kg)1.2 7. 電動工具可接集塵主機具有同步啟動功能	3	組	41,000	123,000	配合生活木藝、木工實作課程使用，提供專業木工教學設備，提升學生專業技能與學習興趣。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	004-00	小方型研磨機模組	1. 電壓 110v 功率(W)250 2. 偏心運轉速度(RPM)6000-10000 3. 研磨衝程(mm)2 4. 底盤直徑(mm)80*130 5. 集塵管接口直徑(mm)27 6. 重量(kg)1.2 7. 電動工具可接集塵主機具有同步啟動功能	3	組	25,000	75,000	配合生活木藝、木工實作課程使用，提供專業木工教學設備，提升學生專業技能與學習興趣。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	005-00	綜合擴大機	*台灣品牌、台灣製造 *輸出功率： 280W+280W 4Ω / 200W+200W 8Ω *具有五組立體聲訊號頻道輸入選擇功能與四組影像輸入、四組影像輸出 *具有四組麥克風φ 6. 3 PHONE JACK 輸入插座 *可設定開機音樂及麥克風音量大小。 *需含配線、安裝及設定	3	台	21,000	63,000	結合科技與設備資源，支援課堂需求。學生參與創新教學模式，利用設備提升教室互動，支援多媒體內容播放，創造跨領域學習體驗並提升學習效果。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	006-00	8吋喇叭	*台灣品牌 *承受功率 150W 以上 *最大聲壓 119db 以上 *靈敏度 115db 以上	4	對	12,750	51,000	結合科技與設備資源，支援課堂需求。學生參與創新教學模式，利用設備提升教室互動，支援多媒體內	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			*2 音路單體，低音單體 8 吋或以上 *塑鋼箱體，原廠具備門字型支架，方便安裝及調整角度 *需含配線、安裝及設定					容播放，創造跨領域學習體驗並提升學習效果。			
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	007-00	雙頻道無線麥克風組	*台灣品牌、台灣製造 *每組共含無線麥克風*2，可任選手握式/領夾式/耳掛式依需求搭配 *具有 Auto Scan 及 ACT 功能，在遇到干擾時能快速的更改頻道 *預設 7 個群組，共儲存 80 個頻道，最後一個群組可提供使用者從 961 個頻率中選擇並儲存 16 個頻率 *需含配線、安裝及設定	3	組	16,000	48,000	結合科技與設備資源，支援課堂需求。學生參與創新教學模式，利用設備提升教室互動，支援多媒體內容播放，創造跨領域學習體驗並提升學習效果。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	008-00	液晶顯示器	*台灣品牌 *螢幕對角線尺寸:65 英吋 *解析度:3840x2160 *需含吊掛安裝及舊機移裝 *需含 HDMI 訊號配線，同教室的四台液晶顯示器需能同步顯示攝影機訊號	3	台	26,000	78,000	結合科技與設備資源，支援課堂需求。學生參與創新教學模式，利用設備提升教室互動，支援多媒體內容播放，創造跨領域學習體驗並提升學習效果。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	009-00	印表機	記憶體：1GB 列印解析度：2400 x 1200 dpi 滾筒尺寸：279 至 914 mm 紙張尺寸：210 x 279 至 914 x 1897 mm 自動送紙器可支援 A4、A3 Size 手動進紙可支援 A4、A3、A2、A1、A0 等 Size 採用熱感噴墨技術，內建 Gigabit 乙太網路 (1000Base-T)、高速 USB 2.0、Wi-Fi 802.11 等介面 原廠五年有限保固	2	台	90,000	180,000	支援室內設計課程教學及電繪證照考試，列印製圖、設計圖大圖輸出呈現。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	010-00	電動車教學示教台	主動動力馬達 1 組：AC 同步馬達，額定電壓 350V(含以上)，最大出力 75kW(含以上)，最大扭矩:270N-m(含以上)。機械動力傳輸系統 1 套：前輪驅動，減速機構及驅動軸，排檔機構。電池組 1 組：鋰離子電池，最大電容量:24kWh(含以上)，充電電壓:220V。可從示教板上量出動力控制系統 ECU 接腳信號之電壓值。採用國內車輛系統製作。	1	台	800,000	800,000	近年車輛技術突飛猛進的發展，聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產，對於汽車產業造成了無法想像的改變，因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展，推動學系車輛精進，將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展，加強與產業交流，擴增生源學校合作，讓本校學生獲取職能安定就業。	機械系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	011-00	油電車教學示教台	引擎動力系統包含下列組件：阿特金森(Atkinson)引擎。CVT 變速箱內含：MG1、MG2 及行星齒輪組。轉換器總成。高壓電池。混合動力控制系統 ECU。水箱，電動冷卻風扇，消音器及觸媒轉換器(整新品)。Hybrid、冷卻、充電、起動、點火各系統正常。示教台框架須用 60mm±5%方管製成，上方須有示教板。示教板具有下列功能：能做空氣流量計、水溫、進氣溫度、含氧感知器等電壓模擬，凸輪軸位置感知器訊號，曲軸位置感知器訊號，含氧感知器訊號，進氣溫度感知器，水溫感知器，空氣流量計、噴油	1	台	300,000	300,000	近年車輛技術突飛猛進的發展，聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產，對於汽車產業造成了無法想像的改變，因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展，推動學系車輛精進，將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展，加強與產業交流，擴	機械系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			嘴、爆震感知器、節汽門感知器等故障模擬(故障模擬依車型而定),可從示教板上量出混合動力控制系統 ECU 接腳信號之電壓值。示教板上須包含燃油壓力錶 0-5KG-CM2、引擎真空錶範圍 0 至 76CMHG、三用電表含測試線須可量測電壓、電流和電阻。					增生源學校合作,讓本校學生獲取職能安定就業。			
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	012-00	日產原廠診斷儀器	可診斷日產車系的各項系統,並提供診斷、波形測試、讀清故障碼、元件測試等各項維修功能。可測試:發動機控制系統、自動變速箱系統、SRS 系統、智慧鑰匙控制系統、轉向控制系統、扭矩變換器控制系統、車身控制系統、集成的馬達輔助系統、ABS 系統、牽引控制系統、防鎖死制動系統等。測試功能與分析:電腦料號讀取故障碼、清除故障碼、動態資料流程元件測試、OBD-II 標準資料分析等。軟體版本可診斷 NISSAN、INFINITI 車型。可透過模擬器連接汽車 ECU 執行下列測試:數值分析診斷、故障碼讀取、作動器訊號分析、工作支持、動態分析。	1	台	250,000	250,000	近年車輛技術突飛猛進的發展,聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產,對於汽車產業造成了無法想像的改變,因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展,推動學系車輛精進,將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展,加強與產業交流,擴增生源學校合作,讓本校學生獲取職能安定就業。	機械系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	013-00	缸內噴射引擎教學台	引擎發動正常,壓縮壓力符合廠家規定,不上下機油。冷卻、充電、起動、點火各系統正常。在轉動機件上必須裝置防護罩,防護罩強度必須能防止組件鬆脫飛出之能力。	1	台	200,000	200,000	近年車輛技術突飛猛進的發展,聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產,對於汽車產業造成了無法想像的改變,因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展,推動學系車輛精進,將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展,加強與產業交流,擴增生源學校合作,讓本校學生獲取職能安定就業。	機械系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	014-00	AI 電動車底盤	載重 100kgs(含以上)。動力控制馬達 DC24V/700W(含以上)。速度 25km/h,續航 80km(含以上)。軸組:至少需有輕越野前雙 A 臂、後固定式拖曳臂、差速器。動力控制模組、剎車模組。AI 無人駕駛切換功能,開放 CAN BUS 供整合開發。電池電量、故障告警、遙控失效保護。充電器 X1,8Amp Off Board。配置 DC 12/24V 10A 240W 輸出電源。平台可安裝各種鋁擠型架構。續航力 3-4 小時。	1	台	750,000	750,000	近年車輛技術突飛猛進的發展,聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產,對於汽車產業造成了無法想像的改變,因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展,推動學系車輛精進,將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展,加強與產業交流,擴增生源學校合作,讓本校學生獲取職能安定就業。	機械系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	015-00	AI 自駕車資訊互聯實驗平台	觸控資訊顯示平台。汽車智慧解鎖開關。汽車防盜主機。遙控器*1。CANBUS 匯流排電源控制器配線模組。ECU Arduino 控制開發平台。DC-DC 電源轉換配線模組。OBD 連接器。汽車日行燈/方向燈模組(左、右)。防撞超聲波遠近倒車雷達模組。倒車攝影攝影機。開關模組。無線 WiFi 傳輸模組(含互連資訊範例程式)。互聯資訊顯示器(含互聯資訊 APP)。	1	套	250,000	250,000	近年車輛技術突飛猛進的發展,聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產,對於汽車產業造成了無法想像的改變,因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展,推動學系車輛精進,將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展,加強與產業交流,擴	機械系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
								增生源學校合作，讓本校學生獲取職能安定就業。			
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	016-00	AI 自駕車資訊互聯檢修組	故障模擬出題模組：供教師模擬故障出題範例，面板故障模擬：日行燈、啟動、防盜、雷達、繼電器 20P 開關切換、正負 12V 斷電及訊號斷訊等。 故障檢修排除模組：供學生模擬故障排除：日行燈、啟動、防盜、雷達、繼電器 20P 香蕉插座，學生故障排除，正負 12V 斷電及訊號斷訊等。	1	套	80,000	80,000	近年車輛技術突飛猛進的發展，聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產，對於汽車產業造成了無法想像的改變，因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展，推動學系車輛精進，將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展，加強與產業交流，擴增生源學校合作，讓本校學生獲取職能安定就業。	機械系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	017-00	手動折床	折曲尺寸 1230 mm(含以上)。折曲能力 1.6 mm(含以上)。最小彎度 60°。刀口開距:80 mm。彎曲任何角度。	1	台	250,000	250,000	增設板金課程加強與產業交流，擴增生源學校合作，讓本校學生獲取職能安定就業，	機械系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	018-00	負載平衡器兼頻寬管理器	F5-BIG-LTM-R4600 BIG-IP r4600 Local Traffic Manager (64 GB Memory, M.2 SSD)(含)以上	1	台	4,000,000	4,000,000	完善校務資訊服務與資安管理系統	圖書資訊處	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力	
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	019-00	個人電腦/電腦顯示幕	處理器：Intel Core i7 第 11 代，記憶體：16GB，儲存裝置：512GB M.2 PCIe SSD，光碟機：DVD，讀卡機：記憶卡讀卡機，電源供應器：500W，還原卡：支援網路對拷，重開機自動還原/21.5 吋，解析度 1280x1024，螢幕比例 16：9。等均(含)以上	55	台	44,500	2,447,500	更新圖書資訊處電腦教室軟硬體，提升教學品質	圖書資訊處	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力	
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	020-00	教學廣播系統	支援 Win 11/ 具備教師端畫面廣播給單機、單排、多排、區域雙學生端功能/ 教師端監看學生端功能/ 檔案派送功能/ 教師端控制功能/ 教師端開關機功能。含教師端共 55U。	1	套	110,000	110,000	更新圖書資訊處電腦教室軟硬體，提升教學品質	圖書資訊處	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力	
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	021-00	工業電腦主機	處理器：Intel Core i7 第 11 代，記憶體：16GB，儲存裝置：512GB 2.5 SATA3 等均(含)以上	1	台	84,000	84,000	更新圖書資訊處電腦機房軟硬體，提升教學品質	圖書資訊處	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力	
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	022-00	無線網路基地台	802.11a/n/ac/ax, 2.4GHz/5GHz, 1 x 10/100/1000BASE-Base-TX Ports(含)以上	20	台	12,000	240,000	汰舊換新，更新校區無線網路硬體設備，提升網路品質	圖書資訊處	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	023-00	教學專用多功能擴大機系統	包含：1. 混音功率放大器：最大輸出 240W，5 個區域可以分別輸出，3 個麥克風輸入、2 個 RCA 插座輸入，超載過流短路保護。2. 廣播前奏音樂麥克風：單指向性、高感度電容式麥克風音頭，前奏音量及麥克風音量可獨立調整，音源輸出座採 6.3φ 非平衡式設計。3. 雙頻無線麥克風：CPU 控制雙頻道自動選訊接收，UHF PLL 固定頻率震盪電路，頻段 UHF480-934MHz。4. 吸頂式喇叭 4 只含以上。	1	台	50,000	50,000	樂齡旅遊休閒數位健身教練人才培育：美國 AFAA 認證專用的考場教室設備升級，汰換最新的智慧健身設備	休管系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	024-00	Apollo Solo 錄音介面	詳細規格 類比 2 輸入 / 4 輸出-192 kHz 2 x Combo XLR-1/4" TRS Balanced Mic/Line Input 1 x 1/4" TS Unbalanced Hi-Z Input (Front Panel)	1	台	20,370	20,370	提升特色研究量能、擴展產學創新合作	表演藝術系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			2 x 1/4" TRS Balanced Monitor Output 1 x 1/4" TRS Unbalanced Headphone Output (Front Panel) 幻象電源：+48V，兩軌可單獨調整 最大取樣率/解析度：192kHz / 24-Bit 麥克風前級數量：2 Pad 數值：麥克風可 -20dB High Pass Filter：75 Hz 顯示選項： 2 x Multi-Segment LED Meters (Clip, Input Level) 2 x Multi-Segment LED Meters (Clip, Output Level) 1 x Multi-Segment LED Meter (Multifunction) 1 x LED (High-Pass Filter) 1 x LED (+48 V) 1 x LED (Pad) 尺寸：18.03 x 12.19 x 4.57 公分 重量：0.6 公斤								
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	025-00	ANSYS 分析工具	ANSYS Academic Teaching Mechanical and CFD 教學版(25 tasks), 授權期間 2025 年 5 月 31 日~2027 年 12 月 31 日。	1	套	171,675	171,675	ANSYS 為全世界使用最廣泛的泛用型電腦輔助分析工具，為車輛、機械、航太及電子產業之機構與機械設計、分析等專業工程師須學習之專業軟體，亦為本系發展重點所需軟體之一。具有此一專長的工程師在相關產業的需求度很高，學生修習此分析工具及課程後，可幫助學生畢業後順利進入職場成為相關領域工程師。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	026-00	黑白雷射印表機	黑白列印速度 43ppm，具列印、掃描、傳真功能，具自動文件送紙器，解析度 1200x1200 dpi	1	台	19,000	19,000	改善行政效率與品質，協助教學事務	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	027-00	彩色雷射印表機	黑白/彩色列印速度 43ppm，具自動雙面列印，解析度 1200x1200 dpi	1	台	36,000	36,000	改善行政效率與品質，協助教學事務	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	028-00	擴大機	1. 輸出功率:150Wx4 CH/4Q 2. 輸入輸出:AUDIO 輸入 4 組、輸出 2 組；VIDEO 輸入 2 組、輸出 2 組；MIC 輸入:2 組(前 x+後 x2) 3. 音質調整:麥克風高低音、音量調整:音樂總音量, 麥克風總音量、麥克風 4 組各別音量調整、喇叭 4 區各別音量調整 4. 迴音系統:迴音大小、次數、延遲、關閉 5. 電平顯示:大型 VU 表*2 6. 藍芽:藍芽 5.2 版/附重新連結鍵 7. VIDEO 輸入 2 組、輸出 2 組	1	台	52,000	52,000	改善教學設備與學習環境	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用 單位	與校務發展計 畫或高等教育 深耕計畫具體 連結	備註
			8. 需與學校教室環境要求做整合安裝								
提升特色研究量 能、擴展產學創新 合作	029-00	多功能資訊講桌	1. 機體尺寸：寬845mm*深680mm*高1130mm(單位：mm;誤差:±10mm)。 2. 機體材質：1.2mm以上鋼板製造，烤漆塗裝，各轉折處不得有銳利角面。 3. 桌面及扶手兩側：採用木質扶手，實木夾板彎曲成型，桌面須具有260mm深以上，可置放滑鼠及筆電使用。 4. 螢幕安裝：具VESA安裝孔位，可安裝19-24吋LCD螢幕並可調整螢幕仰角功能。 5. 鍵盤滑鼠架：鋼板材質並具筆槽，隱藏式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤。 6. 內置喇叭 *2支：輸出功率20W(含)以上。 7. 輸入面板具有1組HDMI，1組Type-C，2組USB3.0，1組RJ-45網路接口，1組6.3mm麥克風輸入，1組萬用電源插座 8. 中央控制系統 *1套 具備2路MIC輸入、1路3.5mm音訊輸入、1路3.5mm音訊混音輸出，可外接到音訊系統。 具備雙60W數位功率擴大輸出。 第三方設備整合控制：可整合RS232/RS485、TCP協定的設備進行集中控制。 具備4路HDMI輸入，4路HDMI輸出；HDMI1.4標準，輸入輸出支援4K高清訊號切換，相容HDCP保護協定，帶音訊分離。 具備2路USB介面(偵測電腦開關與USB充電)；6路RS232通訊介面，3路RS485控制介面。 需支援3路數位I/O介面，可接人體感知、斷線報警等傳感設備，1路電腦乾接點介面；5路12V/1A常供電輸出，5路12V/1A可控供電輸出。"	3	台	90,000	270,000	改善教學設備與學習環境	休閒 事業 管理系	B1 強化研產鍊 結發展模式、 B2 區域型研究 力整合	
提升特色研究量 能、擴展產學創新 合作	030-00	個人電腦	處理器：Intel Core i5-13500 記憶體：8G DDR4 3200 儲存裝置：1T HDD+512G PCIE G4 SSD 光碟機：DVDRW 電源供應器：300W 80+作業系統：Win11 Pro 保固：原廠3Y，還原卡 Neo SUITE 還原維護系統；支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡/ PXE 網路開機協定大量部署安裝功能/ 適用於Windows 全系列 32/64 位元及 Linux 作業系統/1 年保固，延長保固二年(即第四年及第五年)	3	台	27,000	81,000	改善教學設備與學習環境	休閒 事業 管理系	B1 強化研產鍊 結發展模式、 B2 區域型研究 力整合	
提升特色研究量 能、擴展產學創新 合作	031-00	電腦銀幕	21.5 吋、1920*1081、VGA/HDMI	3	台	3,500	10,500	改善教學設備與學習環境	休閒 事業 管理系	B1 強化研產鍊 結發展模式、 B2 區域型研究 力整合	
提升特色研究量 能、擴展產學創新 合作	032-00	Amadeus 訂位軟體	臺灣亞瑪迪斯訂位系統 Amadeus Selling Platform Connect(教育版軟體授權)GDS-SABRE 二年，54 台/套	1	套	48,000	48,000	提升教學品質	休閒 事業 管理系	B1 強化研產鍊 結發展模式、 B2 區域型研究 力整合	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用 單位	與校務發展計 畫或高等教育 深耕計畫具體 連結	備註	
提升特色研究量 能、擴展產學創新 合作	033-00	Galaxy 旅行業商務 運營系統軟體	先啟資訊 Galaxy 雲端智慧管理系統(教育版軟體授權)二年, 50 台/套	1	套	100,000	100,000	提升教學品質	休閒 事業 管理系	B1 強化研產鍊 結發展模式、 B2 區域型研究 力整合		
合 計							12,545,045					
合 計(補助款)							12,545,045	合 計(配合款)				0
提升特色研究量 能、擴展產學創新 合作	001-00	個人電腦	i7-12 代處理器, 16GB 記憶體, 512GB SSD 等均含以上。	20	台	34,000	680,000	因應證照輔導教學內容及考題更 新, 以及開設進修研習營所需配合 採購本系教學實習實驗室目前不足 的必要設備。	機械 工程系	B1 強化研產鍊 結發展模式、 B2 區域型研究 力整合	標 餘 款	
提升特色研究量 能、擴展產學創新 合作	002-00	Apollo Solo 錄音介 面	詳細規格 類比 2 輸入 / 4 輸出—192 kHz 2 x Combo XLR-1/4" TRS Balanced Mic/Line Input 1 x 1/4" TS Unbalanced Hi-Z Input (Front Panel) 2 x 1/4" TRS Balanced Monitor Output 1 x 1/4" TRS Unbalanced Headphone Output (Front Panel) 幻象電源: +48V, 兩軌可單獨調整 最大取樣率/解析度: 192kHz / 24-Bit 麥克風前級數量: 2 Pad 數值: 麥克風可 -20dB High Pass Filter: 75 Hz 顯示選項: 2 x Multi-Segment LED Meters (Clip, Input Level) 2 x Multi-Segment LED Meters (Clip, Output Level) 1 x Multi-Segment LED Meter (Multifunction) 1 x LED (High-Pass Filter) 1 x LED (+48 V) 1 x LED (Pad) 尺寸: 18.03 x 12.19 x 4.57 公分 重量: 0.6 公斤	1	台	20,370	20,370	提升特色研究量能、擴展產學創新 合作	表演 藝術系	B1 強化研產鍊 結發展模式、 B2 區域型研究 力整合	標 餘 款	
提升特色研究量 能、擴展產學創新 合作	003-00	Chest Press 坐姿推 胸訓練器	尺寸: 1405*1280*1350 (長*寬*高) 機台重量: 305kg 含以上	1	台	355,000	355,000	改善教學設備與學習環境、提升教 學品質	休閒 事業 管理系	B1 強化研產鍊 結發展模式、 B2 區域型研究 力整合	標 餘 款	
提升特色研究量 能、擴展產學創新 合作	004-00	Shoulder Press 坐 姿推肩訓練器	尺寸: 1605*1450*1350 (長*寬*高) 機台重量: 315 kg 含以上	1	台	355,000	355,000	改善教學設備與學習環境、提升教 學品質	休閒 事業 管理系	B1 強化研產鍊 結發展模式、 B2 區域型研究 力整合	標 餘 款	
提升特色研究量 能、擴展產學創新 合作	005-00	Lat Pull Down 高拉 訓練器	尺寸: 1510*1270*1920 (長*寬*高) 機台重量: 250 kg 含以上	1	台	355,000	355,000	改善教學設備與學習環境、提升教 學品質	休閒 事業 管理系	B1 強化研產鍊 結發展模式、 B2 區域型研究 力整合	標 餘 款	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	006-00	Row/Rear Deltoid 坐姿划船訓練器	尺寸：1385*1285*1350 (長*寬*高) 機台重量：282 kg 含以上	1	台	355,000	355,000	改善教學設備與學習環境、提升教學品質	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	標餘款	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	007-00	Abductor/Adductor 大腿內外側肌訓練器	尺寸：1400*1330*1350 (長*寬*高) 機台重量：330 kg 含以上	1	台	355,000	355,000	改善教學設備與學習環境、提升教學品質	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	標餘款	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	008-00	PecFly/Rear Deltoid 上位蝴蝶夾胸訓練器	尺寸：1520*950*2050 (長*寬*高) 機台重量：300 kg 含以上	1	台	355,000	355,000	改善教學設備與學習環境、提升教學品質	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	標餘款	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	009-00	Backmuscle stretch trainer 背肌伸展訓練器	尺寸：1290*1285*1350 (長*寬*高) 機台重量：280 kg 含以上	1	台	355,000	355,000	改善教學設備與學習環境、提升教學品質	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	標餘款	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	010-00	Abdominal 坐式腹肌訓練器	尺寸：1350*1000*1710 (長*寬*高) 機台重量：300 kg 含以上	1	台	355,000	355,000	改善教學設備與學習環境、提升教學品質	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	標餘款	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	011-00	Sitting-biceps and triceps 坐姿二頭、三頭肌雙功能訓練器	尺寸：1415*1100*1350 (長*寬*高) 機台重量：280 kg 含以上	1	台	355,000	355,000	改善教學設備與學習環境、提升教學品質	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	標餘款	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	012-00	Hip Thrust 提臀訓練器	尺寸：1603*1153*1352 (長*寬*高) 機台重量：250 kg 含以上	1	台	355,000	355,000	改善教學設備與學習環境、提升教學品質	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	標餘款	
合 計							4,250,370					
合 計(補助款)							4,250,370		合 計(自籌款)	0		

附表 12：資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書 (*各項採購單價請參照共同供應契約聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
合 計											

附表 13：資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書 (*各項採購單價請參照共同供應契約聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	購置內容(請勾選,其他項請加註具體內容,如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	202-00		v					批	冊	200,000	200,000	配合教學研究	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任	
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	203-00			v				批	種	300,000	300,000	配合教學研究	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任	
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	204-00				視聽資料			批	片	250,000	250,000	配合教學研究	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任	
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	205-00					電子書(買斷)		批	種	300,000	300,000	配合教學研究	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任	
合 計											0				
合 計(補助款)											1,050,000				
合 計(自籌款)											0				

附表 14：資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書 (*各項採購單價請參照[共同供應契約](#)聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	301-00	PS5 VR2 遊戲組含包	商品內容物: ◦ VR 頭戴裝置 ◦ 控制器組(附吊繩) ◦ 立體聲耳機 ◦ USB 連接線 ◦ 一片遊戲片數位版兌換碼。 等均(含)以上	1	組	13,500	13,500	供特定社團活動競賽及社員平日使用	動漫社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	302-00	液晶繪圖螢幕組	◦ HDMI 版本 內含: ◦ Wacom One USB-C 對 USB-C 1.8 米傳輸線 ◦ Wacom One 12 繪圖螢幕背蓋 ◦ Wacom One 繪圖螢幕腳架 ◦ Wacom One 12 液晶繪圖螢幕 (HDMI 版本) x1 ◦ Wacom One 數位筆 x1 ◦ Wacom One 三合一 2.0 米傳輸線 x1 ◦ Wacom One 繪圖螢幕電源供應器 x1 ◦ 替換標準筆芯 5 入 x2 ◦ 筆芯移除工具 x1 ◦ 快速使用指南 (含)以上	1	組	14,000	14,000	供社員繪圖創作使用	動漫社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	303-00	個人電腦	處理器: Intel Core i7-13700 記憶體: 16GBx1 DDR5-5600 硬碟: 512G M.2 PCIe SSD+1TB SATA3 HDD 顯示介面: NVIDIA RTX 4060 8GB GDDR6 電源供應器: 550W 80+ 作業系統: Windows 11 Pro 作業系統: Windows 11 (含)以上	1	台	54,900	54,900	供社團修照片、影像編輯使用之社內公用電腦	夢玄攝影社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	304-00	電子琴	1,587 音色 + 63 鼓音色/SFX 鼓組 + 480 XG 音色 琴件數:61 顯示畫面: VGA LCD 寬螢幕 (含)以上	1	台	72,000	72,000	增加樂團表演音色使用	熱音社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	305-00	真空管電吉他音箱頭	瓦數:50 功率真空管: 2x 6CA7 or 6L6GC 前置放大器真空管: 6x 12AX7 / ECC83 (含)以上	1	台	45,000	45,000	樂團表演音箱使用	熱音社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	306-00	儀隊專用三零表演用槍	華人專用改良式槍身曲線設計 高強度實木槍身仿真槍設計 全鋼製耐摔設計 長度:115cm 重量:4.5kg (含)以上	3	把	16,800	50,400	校內活動表演及社團社課使用	儀隊社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	307-00	望遠變焦鏡頭	格式:35mm 全片幅 焦距:70-200mm 最大光圈:4.0 最小光圈:22 最短對焦距離:0.26-0.42m 濾鏡直徑:72mm (含)以上	1	顆	48,000	48,000	社團表演、校內活動時作使用	夢玄攝影社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	308-00	數位相機鏡頭組	3300 萬像素全片幅背照式 Exmor R CMOS 感光元件 最新 BIONZ XR 影像處理器 搭載全新 AI 處理元件,實現更精準及多元目標的辨識效果,及自動取景功能 進階穩定系統,實現 5 軸 7 級防震效果 提供 4K 60p (S35),10 位元 4:2:2 影片拍攝 支援 S-Log3 拍攝模式,並使用 S-Cinetone 輕鬆產生電影視覺效果 適用於動靜態的風格外觀,多達十種風格濾鏡 進階影片拍攝功能,包含對焦圖、呼吸補償和 AF 幫助功能 直覺靈敏的多角度觸控翻轉螢幕 商品內含:ILCE-7CM2 數位單眼相機、SEL2860 變焦鏡頭 (含)以上	1	台	72,000	72,000	社團表演、校內活動時作使用	夢玄攝影社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	309-00	液晶顯示器	55 吋 面板解析度:3840X2160 可視角度:178(horizontal/vertical) 聲音輸出:10WX2 電源輸入/電壓/頻率:110V、50 / 60Hz (含)以上	1	台	14,200	14,200	校內活動、訊息公告宣傳時作使用	學生會	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	310-00	安卓播放器	CPU：RK3566 四核 CPU 儲存裝置：2G+32G 圖像旋轉：支援 0 度，90 度，180 度，270 度旋轉 支援：音樂、影片、圖片功能播放。 (含)以上	3	台	12,000	36,000	校內活動、訊息公告 宣傳時作使用	學生會	C1 深化學生事務與 輔導服務、C2 推動 教育公共性		
							0					
合 計							420,000					
合 計(補助款)							420,000		合 計(自籌款)		0	

附表 15：資本門經費需求其他項目規格說明書 (*各項採購單價請參照**共同供應契約**聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	設備類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	401-00	校園安全	網路攝影機	室外型，500 萬像素，即時 H.265, H.264、MJPEG 壓縮格式，防水等級 IP67，PoE 網路供電，紅外線 LED 燈，支 援 ONVIF(含)以上	30	臺	16,000	480,000	校園環境安全管理	事務組	F1 完善校務資訊行 政環境、F2 推動 校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	402-00	校園安全	變壓器	一次側 22.8KV，二次側 3 相 110V 燈插迴 路，60Hz，不鏽鋼(含)以上	1	式	2,250,000	2,250,000	電力安全系統	事務組	F1 完善校務資訊行 政環境、F2 推動 校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	402-01	校園安全	變壓器	一次側 22.8KV，二次側 3 相 110V 燈插迴 路，60Hz，不鏽鋼(含)以上	1	式	2,250,000	2,250,000	電力安全系統	事務組	F1 完善校務資訊行 政環境、F2 推動 校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	403-00	校園安全	電能優化系統	40RT，60m3 熱水儲槽，空氣對水型熱 泵	1	式	2,300,000	2,300,000	電力安全雲端監控管 理系統	事務組	F1 完善校務資訊行 政環境、F2 推動 校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	403-01	校園安全	電能優化系統	40RT，60m3 熱水儲槽，空氣對水型熱 泵	1	式	2,200,000	2,200,000	電力安全雲端監控管 理系統	事務組	F1 完善校務資訊行 政環境、F2 推動 校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	404-00	實驗實習	投影機	顯示技術：Liquid Crystal Display 亮度(lm) 5000 流明 對比度：1500000:1 支援解析度：1920x1200	2	臺	57,000	114,000	配合教學研究	圖書資訊處	F1 完善校務資訊行 政環境、F2 推動 校務永續發展、F3	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	設備類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
				含吊架及安裝配線五金設定 等均(含)以上							妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛圍、提 升行政組織效能	405-00	校園安全	冷氣機	壁掛式變頻空調1級冷專2.9KW(含)以上 設備(含基本安裝)	3	臺	35,500	106,500	配合教學研究	圖書資訊處	F1 完善校務資訊行政 環境、F2 推動校務 永續發展、F3 妥善 人力資源規劃與運用	
建構行政合理氛圍、提 升行政組織效能	406-00	校園安全	冷氣機	壁掛式變頻空調1級冷專2.4KW(含)以上 設備(含基本安裝)	4	臺	33,900	135,600	配合教學研究	圖書資訊處	F1 完善校務資訊行政 環境、F2 推動校務 永續發展、F3 妥善 人力資源規劃與運用	
合 計								9,768,425				
合 計(補助款)								5,318,425	合 計(自籌款)		4,450,000	

附表 16：經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
建構行政合理氛 圍、提升行政組織 效能	1	改善教學與師資結 構	新聘(三年內)專任教 師薪資	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配 作業要點由專責小組會議通過分配比例，補助 新聘之高階師資	各級校教評會審查通過後，並做資格 審查後依據本校教職員工敘薪辦法核 給	17 人次	5,066,444	F1 完善校務資訊行政環 境、F2 推動校務永續發 展、F3 妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛 圍、提升行政組織 效能	1	改善教學與師資結 構	提高現職專任教師薪 資	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配 作業要點由專責小組會議通過分配比例，補助 調整教師本俸薪資	依據教育部及本校聘約規定辦理	40 人次	307,236	F1 完善校務資訊行政環 境、F2 推動校務永續發 展、F3 妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛 圍、提升行政組織 效能	1	改善教學與師資結 構	推動實務教學(編纂 教材、製作教具)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配 作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵 補助推動實務教學之編纂教材及製作教具	依照本校獎勵教師推動實務教學申請 要點，經學術審查小組審查通過後送 校教評會審議	2 案	60,000	F1 完善校務資訊行政環 境、F2 推動校務永續發 展、F3 妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛 圍、提升行政組織 效能	1	改善教學與師資結 構	推動實務教學(專業 融入服務學習)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配 作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵 補助專業融入服務學習	依照本校獎勵教師推動實務教學申請 要點經學務處審查通過後執行並繳交 結案報告	12 案	180,000	F1 完善校務資訊行政環 境、F2 推動校務永續發 展、F3 妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛 圍、提升行政組織 效能	1	改善教學與師資結 構	推動實務教學(輔導 學生考取證照及參與 競賽)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配 作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵 補助推動實務教學之競賽展演、教學活動、專 業證照	依照本校獎勵教師推動實務教學申請 要點，指導學生參與競賽，輔導學生 取專業證照，經學術審查小組審查通 過後送校教評會審議	207 案	3,520,144	F1 完善校務資訊行政環 境、F2 推動校務永續發 展、F3 妥善人力資源規劃 與運用	
建構行政合理氛 圍、提升行政組織 效能	1	改善教學與師資結 構	推動實務教學(教師 取得專業證照/提升 教學研習活動)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配 作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵	專業證照依本校教師推動實務教學 申請要點及師取得專業證照獎勵要點	12 案	101,376	F1 完善校務資訊行政環 境、F2 推動校務永續發	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
				補助推動實務教學之競賽展演、教學活動、專業證照	獎勵金辦法，經學術審查小組審查通過後送校教評會審議			展、F3 妥善人力資源規劃與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵教師執行計畫案	依據本校獎勵補助教師研究申請要點及教師產學合作獎勵金辦法經學術審查小組審查通過後送校教評會審議	36 案	1,240,048	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵教師申請專利及技術移轉	依據本校獎勵補助教師研究申請要點經學術審查小組審查通過後送校教評會審議	48 案	1,920,221	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎助教師參加研討、研習會及提升實務能力訓練班或學分班，以及教師至產業進行研習或研究	學輔相關政策之研習及教師研習、訓練班或學分班依學校會計程序及本校教師獎補助研習申請要點辦理，並送校教評會核備。教師至產業進行研習或研究，依照本校教師進行產業研習或研究辦法，由本校教師進行產業研習或研究推動委員會審議	38 人次	254,850	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	進修	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎助教師第二專長進行及學位進修	依本校教師獎勵補助進修及升等申請要點由學術審查小組及校教評會審議	1 案	12,390	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	升等	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎助教師升等之審查費	依照本校教師獎勵補助進修及升等申請要點，經各級教評會審議送外審，外審通過後送校教評會進行審議	8 人次	106,000	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	2-1	學生事務與輔導相關經費	外聘社團指導教師鐘點費	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依當年度核配金額轉知社團，並由社團提出申請	社團設備審查會及學生事務會議審查通過	200 人次	100,000	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	2-2	社團嘉年華	動態、靜態社團發表	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依當年度核配金額轉知社團，並由社團提出申請	社團設備審查會及學生事務會議審查通過	1 案	134,000	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	2-3	全國社團評鑑	全校績優社團代表學校參加全國社團評鑑與觀摩	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依當年度核配金額轉知社團，並由社團提出申請	社團設備審查會及學生事務會議審查通過	1 場次	60,000	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	2-4	社團幹部研習	社團幹部研習	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依當年度核配金額轉知社團，並由社團提出申請	社團設備審查會及學生事務會議審查通過	1 場次	24,000	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	3-1	行政人員相關業務研習及進修		依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎助行政人員考取相關技能證照，參加提升職能研習活動及進修及辦理提升行政效率之研習活動	依照本校行政人員進修及研習獎勵補助申請要點辦理，經職工評審委員會審議	6 人次	66,400	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	3-2	行政人員相關業務研習及進修(自籌款)		依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎助	依照本校行政人員進修及研習獎勵補助申請要點辦理，經職工評審委員會審議	2 人次	12,000	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發	自籌款

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
				行人員考取相關技能證照，參加提升職能研習活動及進修及辦理提升行政效率之研習活動					
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	4	改善教學之相關物品		依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，由各教學單位依照所需求作分配	各單位提出之改善教學相關物品，由專責小組審查	15 項	939,860	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用	
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	5	其他	資料庫訂閱	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，教學單位提出所需，搭配資料庫使用率評比	由圖書資訊發展委員會針對各教學單位所提進行審查及排序	8 類項	1,645,090	E1 善盡大學社會責任	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	5	其他	軟體訂購費	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依教學單位提出一年內授權之軟體	教學單位提出之一年內授權之軟體由專責小組審查	5 類項	3,113,000	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	5	其他	軟體訂購費 (自籌款)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依教學單位提出一年內授權之軟體	教學單位提出之一年內授權之軟體由專責小組審查	2 類項	124,000	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用	自籌款
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	5	其他	校外畢業展(演) (自籌款)	依專責小組會議通過分配比例，搭配本校補助學生校外畢業展覽(演)補助要點執行	依據本校補助學生校外畢業展覽(演)補助要點之規範實施	6 班級數	300,000	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力	自籌款
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	5	其他	著作 (自籌款)	依專責小組會議通過分配比例，搭配教師多元升等補助教師提出著作案	由各系、院及學術審查小組依照本校獎勵補助教師著作申請要點審查後送校教評會審議	15 案	140,000	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力	自籌款
							0		
合 計							19,545,789		

附表 17：經常門經費需求學輔相關物品明細表 (*各項採購單價請參照**共同供應契約**聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結	備註
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	311-00	槍架	十把裝 實木 90cm*110cm (含)以上	1	座	9,975	9,975	放置表演槍所使用	儀隊社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	312-00	電腦顯示幕	27 吋 /Fu11 HD 1920x1080 /250cd/m2 /1000:1 /5ms/HDMI、D-Sub /3Y (含)以上	1	台	4,000	4,000	供社內公用電腦使用之螢幕	夢玄攝影社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	313-00	女套裝	訂製品，3 件式 1 件圓領上衣+1 件女外套+1 件褶裙	4	套	6,720	26,880	校內外重大集會服務使用	親善大使團	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	314-00	男套裝	訂製品，3 件式+領帶 1 西裝外套+1 西褲+1 白長袖衫+1 領帶	4	套	9,660	38,640	校內外重大集會服務使用	親善大使團	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	315-00	三軍儀隊靴	訂製品，黑牛皮 含內裏海棉墊 尺寸:套量	3	雙	3,045	9,135	校內活動表演及社團社課使用	儀隊社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	316-00	馬靴	訂製品，白牛皮 尺寸:量身訂做	3	雙	3,045	9,135	校內活動表演及社團社課使用	儀隊社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性	
							0				
合 計								97,765			

附表 18：經常門經費需求改善教學相關物品明細表（*各項採購單價請參照**共同供應契約**聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	501-00	其他非消耗品	冷氣循環扇	天花板循環扇 14 吋(含)以上設備(含安裝)	2	台	2,545	5,090	配合教學研究	圖書資訊處	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	502-00	專業教室物品	顯示器	21.5 吋，解析度:1920x1080 含以上。	20	台	3,000	60,000	因應證照輔導教學內容及考題更新，以及開設進修研習營所需配合採購本系教學實習實驗室目前不足的必要設備。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	503-00	專業教室物品	還原卡	支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡/PXE 網路開機協定大量部署安裝功能/適用於 Windows 全系列 32/64 位元及 Linux 作業系統。	20	片	3,100	62,000	因應證照輔導教學內容及考題更新，以及開設進修研習營所需配合採購本系教學實習實驗室目前不足的必要設備。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	504-00	專業教室物品	電子琴	尺寸 寬：1002 mm 高：148 mm 深：437 mm 重量：11.6 kg 琴鍵數：61 種類：Organ, Initial Touch 觸鍵感應：Hard1, Hard2, Medium, Soft1, Soft2 滑音：Yes 抖音：Yes"	2	台	6,200	12,400	音樂製作與歌唱課程使用	表演藝術系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結	備註
提升特色研究量能、擴 展產學創新合作	505-00	專業教室物 品	音響用的 XLR 線	傳輸平衡音頻信號： XLR 線最常用於傳輸平衡 (Balanced) 音 頻信號，這有助於減少長距離傳輸時的雜 訊干擾。 連接麥克風和音響設備： 麥克風經常使用 XLR 線連接到混音器或音 頻介面，以保證高品質的聲音傳輸。 連接專業音頻設備： 包括音頻處理器、功率放大器和有源喇叭 (Active Speaker) 等。 傳輸幻象電源 (Phantom Power)： 用於提供 48V 直流電給需要供電的麥克風 (如電容式麥克風)。	10	條	800	8,000	音樂製作或後製教學 及專題表時使用	表演藝術系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴 展產學創新合作	506-00	專業教室物 品	攝影曝光燈	1. 功率:76W、2. 閃光持續時間:1/300 秒- 1/20000 秒、3. 閃光覆蓋範圍:20-200 毫 米、4. 閃燈指數:GN60、5. 頻閃閃光:有(次 數:100 次、199HZ)、6. 同步速度:高速同步 (最高 1/8000 秒). 前廉同步. 後廉同步、7. 曝光控制:TTL. 手動、8. LED 造型燈:功率 2W、9. 色溫:5300K±200K、10. 尺寸:195 X 75 X 59mm、11. 重量:530g (含電池)、12. 配件內容:燈體 x1. USB 線 x1. USB 充電座 x1. 鋰電池 x1. 充電器 x1. 說明書 x1. 微型 底座 x1. 保護包 x1	2	個	4,300	8,600	可讓學生在學習攝影 與製作演員、舞者履 歷與 Model Card 使 用	表演藝術系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴 展產學創新合作	507-00	專業教室物 品	H 插動力軟線	1. 2PIN 3 插座、2. 線長:20 米、3. 額定容 量:15A/125VAC/1650W MAX、4. 電線:VCT 3. 5mm 平方 x2C、5. 材質:插座內架-工程塑 膠(PC)+外披-聚氯乙稀(PVC)、6. 顏色:藍 色	20	條	2,300	46,000	H 插動力軟線是一種 專為電力輸送設計 的高柔性電纜，具 有耐用、可靠、抗 損耗等特性，廣泛 應用於需要移動電 力的設備與場合展 演廳燈光音響使 用。	表演藝術系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴 展產學創新合作	508-00	專業教室物 品	全身鏡	鏡片尺寸:寬 81 高 171 厚 0.3 公分,附橡 膠工業輪(可剎車)含腳架尺寸:寬 90 深 31 高 190 公分	3	個	1,000	3,000	1102 服裝教室全身 鏡，主要用於服裝 製作作品試穿、調 整及設計過程。幫 助學生檢視服裝作 品試穿的整體效 果，確保比例、剪 裁和結構符合設計 要求。從全身鏡 觀察服裝的動態 效果，如走動時貼 合度。學生透過全 身鏡進行評估，提 高設計能力。	表演藝術系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結	備註
提升特色研究量能、擴 展產學創新合作	509-00	專業教室物 品	吹風機	六段調整溫度/調整風量，電壓：110V AC、頻率：60Hz、功率：1400W	6	支	800	4,800	髮型造型及特效化妝 課程使用，吹風機在 髮型造型及劇場影視 特效化妝製程中使 用。在髮型造型中能 夠快速乾髮並塑形效 果。在劇場及影視特 效化妝中，吹風機可 用來幫助化妝品快速 乾燥、定型，或加速 製作過程中的特殊效 果。	表演藝術系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴 展產學創新合作	510-00	專業教室物 品	柔光罩	1. 尺寸:20*30 公分、2. 柔光襯:2 層、3. 可 折疊, 方便收納	2	個	3,000	6,000	搭配攝影閃光燈使用	表演藝術系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合	
合 計								215,890				

附表 19：經常門經費需求電子資料庫訂閱費用／軟體訂購費用明細表（*各項採購單價請參照**共同供應契約**聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
善盡大學社會責任、知 識服務永續發展	601-00	Journals 學術期刊資料庫	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	353,290	353,290	研究教學	圖資網路服 務組	E1 善盡大學社會責 任	
善盡大學社會責任、知 識服務永續發展	602-00	Theses 學位論文資料庫	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	200,800	200,800	研究教學	圖資網路服 務組	E1 善盡大學社會責 任	
善盡大學社會責任、知 識服務永續發展	603-00	IEEE STEM Journals Collection IEEE 精選西文期 刊	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	430,000	430,000	研究教學	圖資網路服 務組	E1 善盡大學社會責 任	
善盡大學社會責任、知 識服務永續發展	604-00	Kono for Libraries	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	138,000	138,000	研究教學	圖資網路服 務組	E1 善盡大學社會責 任	
善盡大學社會責任、知 識服務永續發展	605-00	Turnitin 論文比對系統	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	80,000	80,000	研究教學	圖資網路服 務組	E1 善盡大學社會責 任	
善盡大學社會責任、知 識服務永續發展	606-00	K MOVIE 智軒雲端公播電影網	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	200,000	200,000	研究教學	圖資網路服 務組	E1 善盡大學社會責 任	
善盡大學社會責任、知 識服務永續發展	607-00	視界影視文化教室電影院公播 大平台	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	145,000	145,000	研究教學	圖資網路服 務組	E1 善盡大學社會責 任	
善盡大學社會責任、知 識服務永續發展	608-00	一刻鯨選：數位有聲內容平台	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	98,000	98,000	研究教學	圖資網路服 務組	E1 善盡大學社會責 任	
提升特色研究量能、擴 展產學創新合作	609-00	繪圖軟體	Autodesk 創意學苑 Premium 科系授 權台數 60 以上，使用期限 1 年	1	套	150,000	150,000	教學使用，包含課程：數位模型 製作、數位空間動畫製作、電腦 輔助設計、電腦輔助繪圖等，輔 導學生專題	室設系	B1 強化研產鍊結發 展模式、B2 區域型 研究力整合	
提升特色研究量能、擴 展產學創新合作	610-00	繪圖軟體	授權期間 114.1.1~114.12.31。 Autodesk 創意學苑 Premium 大專方 案一年授權，同時間可 125 人上	1	套	128,000	128,000	除提供電腦輔助繪圖相關課程上 課外，並提供辦理電腦立體製圖 及電腦輔助機械製圖校內外技能	機械工程系	B1 強化研產鍊結發 展模式、B2 區域型 研究力整合	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
			線，包含機械/產品設計(AutoCAD、Inventor等)組包。					檢定、TQC專業設計人才認證考試、承辦全國技能競賽。			
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	611-00	Microsoft EES、OVS-ES 授權	Microsoft 365 EDU for Education 全校授權合約一年產品包含： M365 EDU A3 (教職員) 250U M365 EDU A3 (學生權益) 10000U Teams Premium：213U M365 Copilot：6U (114年1~12月)	1	式	1,400,000	1,400,000	教學使用，包含課程	圖書資訊處	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	612-00	Adobe CC	Photoshop、Illustrator、InDesign、Acrobat、Premiere Pro、After Effects、Dreamweaver等，120U 授權1年(114年1-12月)及教育訓練(含)以上	1	式	1,250,000	1,250,000	因應各系所使用圖片製作、影音效果、動畫設計等，呈現良好品質。	圖書資訊處	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	613-00	環控系統修改	PLC 控制模組/圖控系統程式修正、設備安裝等(含)以上	1	式	185,000	185,000	教學使用，包含課程	圖書資訊處	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	614-00	MAKAR 軟體	專業版，可發布 25 組 AR 或 VR 專案、辨識圖 20 組、容量 2GB、無限次數掃描服務	1	套	25,000	25,000	研究教學	數媒系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	自籌款
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	615-00	PTC Creo 軟體	PTC Creo Parametric 中英文設計模組之教育最新版/License*121 U /一年授權，含一年保固期，提供軟體相關使用諮詢，最新版本升級裝機及客戶線上諮詢等服務。	1	套	120,000	120,000	研究教學	機械系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合	自籌款
合 計							4,832,090	合 計(補助款)	4,480,090	合計(自籌款)：402,000	

決議：

- 1、本次提案依東南科技大學獎勵補助款專責規劃小組設置辦法辦理，審核各系所獎勵補助經費支用計畫。
- 2、依各系特色中心發展規劃之說明，同意 114 年度各系所及學務處及總務處事務組申請之資經門項目，並依填寫之金額陳送教育部審查；俟教育部核定金額後，再依項次優先序作採購調整及變更。

執行情形：照案通過；於 113 年 11 月 28 日陳報雲林科技大學私立技專校院獎勵補助資訊網及台灣評鑑協會及教育部。

案由八：113 年度獎勵補助經費使用成效，提請討論。

說明：1、依東南科技大學獎勵補助款專責規劃小組設置辦法第 3 條第 5 項規定辦理。

- 2、本校 113 年度獎勵補助經費內部稽核報告期間為 113 年 01 月 01 日~113 年 12 月 31 日。
- 3、稽核人員為：江奇成、許加文、鄭輔仁、陳祈森、賴月梅(中華民國 111 年 6 月 24 日東南人字第 1110005153 號)、江奇成、陳祈森、賴月梅、陳進士、李佳玲(中華民國 113 年 9 月 02 日東南人字第 1130007243 號)
- 4、獎勵補助款使用成效討論含括：(1)【第壹部分】經費支用與規劃—9 大項 25 小項 (2)【第貳部分】經常門—4 大項 19 小項(3)【第參部分】資本門—6 大項 24 小項
- 5、113 年度獎勵補助款進度管考應配合台灣評鑑協會規定時間辦理，以掌控經費門採購進度及金額。
- 6、內部稽核報告初稿多顯示無缺失，宜應照 PDCA 模式，仔細再檢視。

決議：依規定將報告給監察人審閱。

執行情形：照案通過；請秘書室依規定時間及作業流程將報告送監察人審閱。

參、提案討論：

提案一：114 年度獎勵補助款修正支用計畫書附表(含附表 6~9 及附表 11~19)，提請審議。

提案單位：研究發展處技術服務組

說明：

- 1、依教育部 114 年 5 月 20 日臺教技(二)字第 1142310351N 辦理。
- 2、因 114 年度原規劃獎勵補助款為新臺幣 3,866 萬 6,940 元(經常門 1,933 萬 3,470 元，資本門 1,933 萬 3,470 元)，與核定金額 3,019 萬 3,546 元(經常門 1,509 萬 6,773 元，資本門 1,509 萬 6,773 元)短少 847 萬 3,394 元。
- 3、故此，除 Adobe 軟體、Microsoft 軟體、電子期刊、書籍及變壓器等外，餘教學單位資、經門設備及物品均請各單位依重要性、必要性、實用性、連貫性等條件依序調整，重新安排採購順序。
- 4、部分規格內容，依據委員建議逕行修正及調整；部分質、量化依委員建議進行補強或說明等均明列如下附件。

【附表 6】114 年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款						
	預估獎勵補助(A)		自籌款(B)			總金額(C)	
	資本門(A1)	經常門(A2)	資本門(B1)	經常門(B2)	占獎勵補助款比率(%)	資本門(C1)	經常門(C2)
小計	30,193,546		4,059,000		13.44%	34,252,546	
占總金額比率(%)	88.15%		11.85%			18,161,773	16,090,773
金額	15,096,773	15,096,773	3,065,000	994,000			
比率(%)	50.00%	50.00%	75.51%	24.49%		53.02%	46.98%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，並應符合本部所定資本門與經常門支用比率及流用方式。如有特殊需求必須流用經常門及資本門比率者，應提交專責小組會議審議通過並依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點第八點計畫經費變更之規定，經專案核定後列於支用計畫書中，始得執行。但資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。經費門之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十一款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

【附表 7】114 年度資本門經費支出項目表

項目		獎勵補助款				
		預估獎勵補助		自籌款		
		金額	比率(%)	金額	比率(%)	
一、	教學及研究設備 (包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備 (請另填寫【附表 11】)	10,660,745	70.62%	0	0.00%
		圖書館自動化設備 (請另填寫【附表 12】)	0	0.00%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體 (請另填寫【附表 13】)	1,050,000	6.96%	0	0.00%
		小計	11,710,745	77.57%	0	0.00%
二、	學生事務及輔導相關設備 (占資本門經費 2%以上)(請另填寫【附表 14】)	420,000	2.78%	0	0.00%	
三、	其他 (省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施)(請另填寫【附表 15】)	2,966,028	19.65%	3,065,000	100.00%	
四、	<u>支用重大修繕維護工程 (請另填寫【附表 9】)</u>	0	0.00%	0	0.00%	
總計		15,096,773	100.00%	3,065,000	100.00%	

備註：

依獎勵補助要點第九點第十一款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

【附表 8】114 年度經常門經費支出項目表(請另填寫【附表 16】)

項目				獎勵補助款				
				預估獎勵補助			自籌款	
				金額	比率(%)		金額	比率(%)
一、	改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費60%以上)(備註1)	教師薪資經費	新聘(三年以內)專任教師薪資	3,693,444	41.41%	24.47%	0	0.00%
			提高現職專任教師薪資	76,809		0.51%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資	0	58.59%	0.00%	0	0.00%	
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	2,772,260		18.36%	0	0.00%	
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	2,037,954		13.50%	0	0.00%	
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	201,197		1.33%	0	0.00%	
		進修(護理高階師資不足之學校,應優先選送教師進修博士學位)	50,000		0.33%	0	0.00%	
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	274,000		1.81%	0	0.00%	
小計			9,105,664	100.00%	60.32%	0	0.00%	
二、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)(備註2)	外聘社團指導教師鐘點費		80,000	0.53%		0	0.00%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表17】)		97,765	0.65%		0	0.00%
		其他學輔相關工作經費		194,000	1.29%		0	0.00%
		小計			371,765	2.46%		0
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)			44,267	0.29%		0	0.00%
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)			439,600	2.91%		360,000	36.22%

五、其他	電子資料庫訂閱費用（備註3）（請另填寫【附表19】）	1,645,090	10.90%	0	0.00%
	軟體訂購費用（備註3）（請另填寫【附表19】）	2,818,000	18.67%	234,000	23.54%
	勞僱型薪資(備註4)	672,387	4.45%	130,000	13.08%
	校外畢業展(演)	0	0.00%	150,000	15.09%
	著作	0	0.00%	120,000	12.07%
	小計	5,619,344	37.22%	994,000	100.00%
六、兼任師資授課鐘點費（備註5）	0	0.00%	0	0.00%	
七、提升學生留用合作機構（備註6）	0	0.00%	0	0.00%	
總計		15,096,773	100.00%	994,000	100.00%

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	001-00	個人電腦	處理器：Intel 第13代 i5 處理器 記憶體：DDR5-4800 32GB 儲存裝置：1TB HDD+M.2 512GB SSD 顯示介面：NVIDIA RTX 4060 8GB 還原系統：支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡，PXE 網路開機協定大量部署安裝功能，適用於 Windows 全系列及 Linux 作業系統等(含)以上 電源供應器：750W 作業系統：Windows 11 Pro 等(含)以上	24	台	44,300	1,063,200	用於製圖教室，支援空間規劃、手繪圖課程，提升準確性與效率。結合專業證照訓練，助學生掌握技能、強化競爭力，營造專業教學與考照環境。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(對應校發展計畫 P17)	114/07	

提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	002-00	個人電腦	i7-12代處理器，16GB記憶體，512GB SSD等均含以上。	20	台	34,000	680,000	因應證照輔導教學內容及考題更新，以及開設進修研習營所需配合採購本系教學實習實驗室目前不足的必要設備。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(對應校發展計畫 P17)	114/07
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	003-00	木工修邊機含集塵模組	1. 修邊機主機電壓 120V 功率(W)1400 2. 空轉轉速(RPM)10000-22500 3. 夾頭直徑(mm)6-12.7 4. 切割深度(mm)70 5. 切割深度調整(mm)8 6. 最大切割直徑(mm)63 7. 集塵管接口直徑(mm)27/36 8. 重量(kg)4.5 9. 集塵主機功率(W)350-120 10. 最大流量(l/min)3700 11. 電動工具及集塵主機具有同步啟動功能 12. 集塵桶/集塵袋容量(L)15/12.5 13. 尺寸(長×寬×高)(mm)470*320*43； <u>以上規格(含)以上</u>	2	組	155,000	310,000	配合生活木藝、木工實作課程使用，提供專業木工教學設備，提升學生專業技能與學習興趣。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(對應校發展計畫 P17)	114/07
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	004-00	ANSYS 分析工具	ANSYS Academic Teaching Mechanical and CFD 教學版(25 tasks), 授權期間 <u>2025年8月31日~2027年12月31日</u> 。	1	套	171,675	171,675	ANSYS 為全世界使用最廣泛的泛用型電腦輔助分析工具，為車輛、機械、航太及電子產業之機構與機械設計、分析等專業工程師須學習之專業軟體，亦為本系發展重點所需軟體之一。具有此一專長的工程師在相關產業的需求度很高，學生修習此分析工具及課程後，可幫助學生畢業後順利進入職場成為相關領域工程師。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(對應校發展計畫 P17)	114/07

提升特色研究量能、擴展產學創新合作	005-00	圓形研磨機模組	1. 電壓 110v 功率(W)400 2. 偏心運轉速度(RPM)6000-10000 3. 研磨銜程(mm)5 4. 底盤直徑(mm)150 5. 集塵管接口直徑(mm)27 6. 重量(kg)1.2 7. 電動工具可接集塵主機具有同步啟動功能 <u>以上規格(含)以上</u>	3	組	41,000	123,000	配合生活木藝、木工實作課程使用，提供專業木工教學設備，提升學生專業技能與學習興趣。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/07
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	006-00	電動車教學示教台	主動動力馬達 1 組：AC 同步馬達，額定電壓 350V(含以上)，最大出力 75kW(含以上)，最大扭力:270N-m(含以上)。機械動力傳輸系統 1 套：前輪驅動，減速機構及驅動軸，排檔機構。電池組 1 組：鋰離子電池，最大電容量:24kWh(含以上)，充電電壓:220V。可從示教板上量出動力控制系統 ECU 接腳信號之電壓值。採用國內車輛系統製作。 <u>以上規格(含)以上</u>	1	台	800,000	800,000	近年車輛技術突飛猛進的發展，聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產，對於汽車產業造成了無法想像的改變，因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展，推動學系車輛精進，將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展，加強與產業交流，擴增生源學校合作，讓本校學生獲取職能安定就業。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/07
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	007-00	小方型研磨機模組	1. 電壓 110v 功率(W)250 2. 偏心運轉速度(RPM)6000-10000 3. 研磨銜程(mm)2 4. 底盤直徑(mm)80*130 5. 集塵管接口直徑(mm)27 6. 重量(kg)1.2 7. 電動工具可接集塵主機具有同步啟動功能 <u>以上規格(含)以上</u>	3	組	25,000	75,000	配合生活木藝、木工實作課程使用，提供專業木工教學設備，提升學生專業技能與學習興趣。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/07

提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	008-00	AI 電動車底盤	載重 100kgs(含以上)。動力控制馬達 DC24V/700W(含以上)。速度 25km/h, 續航 80km(含以上)。軸組：至少需有輕越野前雙 A 臂、後固定式拖曳臂、差速器。動力控制模組、剎車模組。AI 無人駕駛切換功能, 開放 CAN BUS 供整合開發。電池電量、故障告警、遙控失效保護。充電器 X1, 8Amp Off Board。配置 DC 12/24V 10A 240W 輸出電源。平台可安裝各種鋁擠型架構。續航力 3-4 小時。 <u>以上規格(含)以上</u>	1	台	750,000	750,000	近年車輛技術突飛猛進的發展, 聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產, 對於汽車產業造成了無法想像的改變, 因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展, 推動學系車輛精進, 將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展, 加強與產業交流, 擴增生源學校合作, 讓本校學生獲取職能安定就業。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/08
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	009-00	印表機	記憶體: 1GB 列印解析度: 2400 x 1200 dpi 滾筒尺寸: 279 至 914 mm 紙張尺寸: 210 x 279 至 914 x 1897 mm 自動送紙器可支援 A4、A3 Size 手動進紙可支援 A4、A3、A2、A1、A0 等 Size 採用熱感噴墨技術, 內建 Gigabit 乙太網路 (1000Base-T)、高速 USB 2.0、Wi-Fi 802.11 等介面 原廠五年有限保固; <u>以上規格(含)以上</u>	2	台	90,000	180,000	支援室內設計課程教學及電繪證照考試, 列印製圖、設計圖大圖輸出呈現。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/08
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	010-00	手動折床	折曲尺寸 1230 mm(含以上)。折曲能力 1.6 mm(含以上)。最小彎度 60°。刀口開距: 80 mm。彎曲任何角度。 <u>以上規格(含)以上</u>	1	台	250,000	250,000	增設板金課程加強與產業交流, 擴增生源學校合作, 讓本校學生獲取職能安定就業。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/08
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	011-00	空間規劃繪製平台	1. 軌道式重錘平行儀 ~軌道內藏平衡重錘 ~軌道材質為鋁合金, 內鑲有公制水平基準線及角度線 ~傳動軸承均使用金屬雙蓋精密軸承 ~尺規常時平貼板面, 可作±12度調整, 並可反轉 270 度 2. 磁性製圖板 ~實心圖板尺寸(690*690mm)正面為磁性 3. 嵌卡架 ~7 段角度調整, U 型鎖片 4. 氣壓繪製椅 ±10mm~氣壓式高度升降(440~550 mm) ~五足活動輪~附腳踏圈	50	套	19,940	997,000	用於製圖教室, 支援空間規劃、手繪圖課程, 提升準確性與效率。結合專業證照訓練, 助學生掌握技能、強化競爭力, 營造專業教學與考照環境。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/08

			5. 桌邊輔助架 ~尺寸:570 *360*600 mm ~滑動底輪，二層設計，鐵管框鐵板底； <u>以上規格(含)以上</u>									
提升 特色 研究 量 能、 擴 展 學 創 新 合 作	012-00	AI 自駕車資訊互聯實驗平台	觸控資訊顯示平台。汽車智慧解鎖開關。汽車防盜主機。遙控器*1。CANBUS 匯流排電源控制器配線模組。ECU Arduino 控制開發平台。DC-DC 電源轉換配線模組。OBD 連接器。汽車日行燈/方向燈模組(左、右)。防撞超聲波遠近倒車雷達模組。倒車顯影攝影機。開關模組。無線 WiFi 傳輸模組(含互連資訊範例程式)。互聯資訊顯示器(含互聯資訊 APP)。 <u>以上規格(含)以上</u>	1	套	250,000	250,000	近年車輛技術突飛猛進的發展，聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產，對於汽車產業造成了無法想像的改變，因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展，推動學系車輛精進，將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展，加強與產業交流，擴增生源學校合作，讓本校學生獲取職能安定就業。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/08	
提升 特色 研究 量 能、 擴 展 學 創 新 合 作	013-00	教學專用多功能擴大機系統	包含：1. 混音功率放大器：最大輸出 240W，5 個區域可以分別輸出，3 個麥克風輸入、2 個 RCA 插座輸入，超載過流短路保護。2. 廣播前奏音樂麥克風：單指向性、高感度電容式麥克風音頭，前奏音量及麥克風音量可獨立調整，音源輸出座採 6.3φ 非平衡式設計。3. 雙頻無線麥克風：CPU 控制雙頻道自動選訊接收，UHF PLL 固定頻率震盪電路，頻段 UHF480~934MHz。4. 吸頂式喇叭 4 只含以上。	1	台	50,000	50,000	樂齡旅遊休閒數位健身教練人才培育:美國 AFAA 認證專用的考場教室設備升級，汰換最新的智慧健身設備	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/09	

提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	014-00	Apollo Solo 錄音介面	<p>詳細規格 類比 2 輸入 / 4 輸出-192 kHz 2 x Combo XLR-1/4" TRS Balanced Mic/Line Input 1 x 1/4" TS Unbalanced Hi-Z Input (Front Panel) 2 x 1/4" TRS Balanced Monitor Output 1 x 1/4" TRS Unbalanced Headphone Output (Front Panel) 幻象電源：+48V，兩軌可單獨調整 最大取樣率/解析度：192kHz / 24-Bit 麥克風前級數量：2 Pad 數值：麥克風可 -20dB High Pass Filter：75 Hz 顯示選項： 2 x Multi-Segment LED Meters (Clip, Input Level) 2 x Multi-Segment LED Meters (Clip, Output Level) 1 x Multi-Segment LED Meter (Multifunction) 1 x LED (High-Pass Filter) 1 x LED (+48 V) 1 x LED (Pad) 尺寸：18.03 x 12.19 x 4.57 公分 重量：0.6 公斤 <u>以上規格(含)以上</u></p>	1	台	20,370	20,370	音樂製作與錄音使用之錄音介面	表演藝術系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/09	
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	015-00	黑白雷射印表機	<p>黑白列印速度 43ppm，具列印、掃描、傳真功能，具自動文件送紙器，解析度 1200x1200 dpi <u>以上規格(含)以上</u></p>	1	台	19,000	19,000	改善行政效率與品質，協助教學事務	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/09	
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	016-00	彩色雷射印表機	<p>黑白/彩色列印速度 43ppm，具自動雙面列印，解析度 1200x1200 dpi <u>以上規格(含)以上</u></p>	1	台	36,000	36,000	改善行政效率與品質，協助教學事務	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/09	

提升特色研究量能、擴展產學創新合作	017-00	擴大機	1. 輸出功率:150Wx4 CH/4Q 2. 輸入輸出:AUDIO 輸入 4 組、輸出 2 組; VIDEO 輸入 2 組、輸出 2 組; MIC 輸入:2 組(前 x+後 x2) 3. 音質調整:麥克風高低音、音量調整:音樂總音量, 麥克風總音量、麥克風 4 組各別音量調整、喇叭 4 區各別音量調整 4. 迴音系統:迴音大小、次數、延遲、關閉 5. 電平顯示:大型 VU 表*2 6. 藍芽:藍芽 5.2 版/附重新連結鍵 7. VIDEO 輸入 2 組、輸出 2 組 8. 需與學校教室環境要求做整合安裝; <u>以上規格(含)以上</u>	1	台	52,000	52,000	改善教學設備與學習環境	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/09	
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	018-00	負載平衡器兼頻寬管理器	F5-BIG-LTM-R4600 BIG-IP r4600 Local Traffic Manager (64 GB Memory, M. 2 SSD)(含)以上	1	台	4,000,000	4,000,000	完善校務資訊服務與資安管理系統	圖書資訊處	A1 課程與時俱進, 鏈結創新力與就業力(<u>對應校發展計畫 P16</u>)	114/02	11402122001

提升 特色 研究 量 能、 擴 展 學 創 新 合 作	019-00	多功能資訊講桌	<p>1. 機體尺寸：寬 845mm*深 680mm*高 1130mm(單位：mm; 誤差:±10mm)。</p> <p>2. 機體材質：1.2mm 以上鋼板製造，烤漆塗裝，各轉折處不得有銳利角面。</p> <p>3. 桌面及扶手兩側：採用木質扶手，實木夾板彎曲成型，桌面須具有 260mm 深以上，可置放滑鼠及筆電使用。</p> <p>4. 螢幕安裝：具 VESA 安裝孔位，可安裝 19-24 吋 LCD 螢幕並可調整螢幕仰角功能。</p> <p>5. 鍵盤滑鼠架：鋼板材質並具筆槽，隱藏式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤。</p> <p>6. 內置喇叭 *2 支：輸出功率 20W(含)以上。</p> <p>7. 輸入面板具有 1 組 HDMI，1 組 Type-C，2 組 USB3.0，1 組 RJ-45 網路接口，1 組 6.3mm 麥克風輸入，1 組萬用電源插座</p> <p>8. 中央控制系統 *1 套 具備 2 路 MIC 輸入、1 路 3.5mm 音訊輸入、1 路 3.5mm 音訊混音輸出，可外接到音訊系統。</p> <p>具備雙 60W 數位功率擴大輸出。</p> <p>第三方設備整合控制：可整合 RS232/RS485、TCP 協定的設備進行集中控制。</p> <p>具備 4 路 HDMI 輸入，4 路 HDMI 輸出；HDMI1.4 標準，輸入輸出支援 4K 高清訊號切換，相容 HDCP 保護協定，帶音訊分離。</p> <p>具備 2 路 USB 介面(偵測電腦開關與 USB 充電)；6 路 RS232 通訊介面，3 路 RS485 控制介面。</p> <p>需支援 3 路數位 I/O 介面，可接人體感知、斷線報警等傳感設備，1 路電腦乾接點介面；5 路 12V/1A 常供電輸出，5 路 12V/1A 可控供電輸出。</p> <p><u>以上規格(含)以上</u></p>	3	台	90,000	270,000	改善教學設備與學習環境	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/09	
提升 特色 研究 量 能、 擴 展 學 創 新 合 作	020-00	個人電腦	<p>處理器：Intel Core i5-13500 記憶體：8G DDR4 3200 儲存裝置：1T HDD+512G PCIE G4 SSD 光碟機：DVDRW 電源供應器：300W 80+作業系統：Win11 Pro 保固：原廠 3Y，還原卡 Neo SUITE 還原維護系統；支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡/ PXE 網路開機協定大量部署安裝功能/ 適用於 Windows 全系列 32/64 位元及 Linux 作業系統/1 年保固，延長保固二年(即第四年及第五年)</p> <p><u>以上規格(含)以上</u></p>	3	台	27,000	81,000	改善教學設備與學習環境	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/09	

學生本位規劃課程、創新教學提升品質	021-00	工業電腦主機	處理器：Intel Core i7 第11代，記憶體：16GB，儲存裝置：512GB 2.5 SATA3 等均(含)以上	1	台	84,000	84,000	更新圖書資訊處電腦機房軟硬體，提升教學品質	圖書資訊處	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力(對 <u>應校發展計畫 P16</u>)	114/04	11404152001
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	022-00	無線網路基地台	802.11a/n/ac/ax，2.4GHz/5GHz，1 x 10/100/1000BASE-Base-TX Ports(含)以上	20	台	12,000	240,000	汰舊換新，更新校區無線網路硬體設備，提升網路品質	圖書資訊處	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力(對 <u>應校發展計畫 P16</u>)	114/05	11405152001
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	023-00	電腦銀幕	21.5吋 1920*1081 VGA/HDMI <u>以上規格(含)以上</u>	3	台	3,500	10,500	改善教學設備與學習環境	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(對 <u>應校發展計畫 P17</u>)	114/09	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	024-00	Amadeus 訂位軟體	臺灣亞瑪迪斯訂位系統 Amadeus Selling Platform Connect(教育版軟體授權)GDS-SABRE 二年，54 台/套 <u>以上規格(含)以上</u>	1	套	48,000	48,000	提升教學品質	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(對 <u>應校發展計畫 P17</u>)	114/09	
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	025-00	Galaxy 旅行業商務運營系統軟體	先啟資訊 Galaxy 雲端智慧管理系統(教育版軟體授權)二年，50 台/套 <u>以上規格(含)以上</u>	1	套	100,000	100,000	提升教學品質	休閒事業管理系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(對 <u>應校發展計畫 P17</u>)	114/09	

合 計					10,660,745					
合 計(補助款)					10,660,745	合 計(自籌款)	0			

備註：

- 1 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
- 2 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支出（採購）項目之優先順序。
- 3 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
- 4 各項採購單價請參照共同供應契約聯合採購標準。
- 5 表格如不敷使用，請自行增列。

標餘款

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	026-00	綜合擴大機	*非中國大陸品牌 *輸出功率：280W+280W 4Ω / 200W+200W 8Ω *具有五組立體聲訊號頻道輸入選擇功能與四組影像輸入、四組影像輸出 *具有四組麥克風φ 6.3 PHONE JACK 輸入插座 *可設定開機音樂及麥克風音量大小。 *需含配線、安裝及設定； <u>以上規格(含)以上</u>	3	台	21,000	63,000	結合科技與設備資源，支援課堂需求。學生參與創新教學模式，利用設備提升教室互動，支援多媒體內容播放，創造跨領域學習體驗並提升學習效果。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(對應校發展計畫 P17)	114/10	標餘款

提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	027-00	AI 自駕車資訊互聯檢修組	故障模擬出題模組：供教師模擬故障出題範例，面板故障模擬：日行燈、啟動、防盜、雷達、繼電器 20P 開關切換、正負 12V 斷電及訊號斷訊等。 故障檢修排除模組：供學生模擬故障排除：日行燈、啟動、防盜、雷達、繼電器 20P 香蕉插座，學生故障排除，正負 12V 斷電及訊號斷訊等。 <u>以上規格(含)以上</u>	1	套	80,000	80,000	近年車輛技術突飛猛進的發展，聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產，對於汽車產業造成了無法想像的改變，因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展，推動學系車輛精進，將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展，加強與產業交流，擴增生源學校合作，讓本校學生獲取職能安定就業。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/10	標餘款
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	028-00	8 吋喇叭	*非中國大陸品牌 *承受功率 150W 以上 *最大聲壓 119db 以上 *靈敏度 115db 以上 *2 音路單體，低音單體 8 吋或以上 *塑鋼箱體，原廠具備 U 字型支架，方便安裝及調整角度 *需含配線、安裝及設定； <u>以上規格(含)以上</u>	4	對	12,750	51,000	結合科技與設備資源，支援課堂需求。學生參與創新教學模式，利用設備提升教室互動，支援多媒體內容播放，創造跨領域學習體驗並提升學習效果。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/10	標餘款
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	029-00	日產原廠診斷儀器	可診斷日產車系的各項系統，並提供診斷、波形測試、讀清故障碼、元件測試等各項維修功能。可測試：發動機控制系統、自動變速箱系統、SRS 系統、智慧鑰匙控制系統、轉向控制系統、扭矩變換器控制系統、車身控制系統、集成的馬達輔助系統、ABS 系統、牽引控制系統、防鎖死煞車系統等。測試功能與分析：電腦料號讀取故障碼、清除故障碼、動態資料流程元件測試、OBD- II 標準資料分析等。軟體版本可診斷 NISSAN、INFINITI 車型。可透過模擬器連接汽車 ECU 執行下列測試：數值分析診斷、故障碼讀取、作動器訊號分析、工作支持、動態分析。 <u>以上規格(含)以上</u>	1	台	250,000	250,000	近年車輛技術突飛猛進的發展，聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產，對於汽車產業造成了無法想像的改變，因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展，推動學系車輛精進，將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展，加強與產業交流，擴增生源學校合作，讓本校學生獲取職能安定就業。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/10	標餘款

提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	030-00	雙頻道無線麥克風組	*非中國大陸品牌 *每組共含無線麥克風*2，可任選手握式/領夾式/耳掛式 依需求搭配 *具有 Auto Scan 及 ACT 功能，在遇到干擾時能快速的更改頻道 *預設 7 個群組，共儲存 80 個頻道，最後一個群組可提供使用者從 961 個頻率中選擇並儲存 16 個頻率 *需含配線、安裝及設定； <u>以上規格(含)以上</u>	3	組	16,000	48,000	結合科技與設備資源，支援課堂需求。學生參與創新教學模式，利用設備提升教室互動，支援多媒體內容播放，創造跨領域學習體驗並提升學習效果。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/10	標餘款
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	031-00	油電車教學示教台	引擎動力系統包含下列組件：阿特金森(Atkinson)引擎。CVT 變速箱內含：MG1、MG2 及行星齒輪組。轉換器總成。高壓電池。混合動力控制系統 ECU。水箱，電動冷卻風扇，消音器及觸媒轉換器(整新品)。Hybrid、冷卻、充電、起動、點火各系統正常。示教台框架須用 60mm±5%方管製成，上方須有示教板。示教板具有下列功能：能做空氣流量計、水溫、進氣溫度、含氧感知器等電壓模擬，凸輪軸位置感知器訊號，曲軸位置感知器訊號，含氧感知器訊號，進氣溫度感知器，水溫感知器，空氣流量計、噴油嘴、爆震感知器、節汽門感知器等故障模擬(故障模擬依車型而定)，可從示教板上量出混合動力控制系統 ECU 接腳信號之電壓值。示教板上須包含燃油壓力錶 0-5KG-CM2、引擎真空錶範圍 0 至 76CMHG、三用電表含測試線須可量測電壓、電流和電組。 <u>以上規格(含)以上</u>	1	台	300,000	300,000	近年車輛技術突飛猛進的發展，聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產，對於汽車產業造成了無法想像的改變，因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展，推動學系車輛精進，將內燃機汽車技能檢定技術與電動、智能車輛併進發展，加強與產業交流，擴增生源學校合作，讓本校學生獲取職能安定就業。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/10	標餘款
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	032-00	液晶顯示器	*台灣品牌 *螢幕對角線尺寸:65 英吋 *解析度:3840x2160 *需含吊掛安裝及舊機移裝 *需含 HDMI 訊號配線，同教室的四台液晶顯示器需能同步顯示攝影機訊號； <u>以上規格(含)以上</u>	3	台	26,000	78,000	結合科技與設備資源，支援課堂需求。學生參與創新教學模式，利用設備提升教室互動，支援多媒體內容播放，創造跨領域學習體驗並提升學習效果。	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/10	標餘款
提升 特色 研究 量 能、 擴展 產學 創新 合作	033-00	缸內噴射引擎教學台	引擎發動正常，壓縮壓力符合廠家規定，不上下機油。冷卻、充電、起動、點火各系統正常。在轉動機件上必須裝置防護罩，防護罩強度必須能防止組件鬆脫飛出之能力。 <u>以上規格(含)以上</u>	1	台	200,000	200,000	近年車輛技術突飛猛進的發展，聯網、自駕技術、潔淨能源、油電混合及純電設計生產，對於汽車產業造成了無法想像的改變，因此學系順應時代潮流及 AI 智能等科技發展，推動學系車輛精進，將內燃機汽車技能檢定技術與電	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、 B2 區域型研究力整合(<u>對應校發展計畫 P17</u>)	114/10	標餘款

【附表 13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書

主計畫名稱	優先序	購置內容 (請勾選, 其他項請加註具體內容, 如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	202-00		v					批	冊	200,000	200,000	配合教學研究	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任 (對應校發展計畫 P19)	114/05	11405022001
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	203-00			v				批	種	300,000	300,000	配合教學研究	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任 (對應校發展計畫 P19)	114/01	11312192001
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	204-00				視聽資料			批	片	250,000	250,000	配合教學研究	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任 (對應校發展計畫 P19)	114/05	11405072006
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	205-00							批	種	300,000	300,000	配合教學研究	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任 (對應校發展計畫 P19)	114/07	
											0					
合 計											1,050,000					
											合 計(補助款)	1,050,000	合 計(自籌款)		0	

【附表 14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
品德教育 全人發展、重視 學生學習 輔導	301-00	PS5 VR2 遊戲組合包	商品內容物： ◦ VR 頭戴裝置 ◦ 控制器組(附吊繩) ◦ 立體聲耳機 ◦ USB 連接線 ◦ 一片遊戲片數位版兌換碼。 等均(含)以上	1	組	13,500	13,500	供特定社團活動競賽及社員平日使用	動漫社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校務發展計畫 P18)	114/07	
品德教育 全人發展、重視 學生學習 輔導	302-00	液晶繪圖螢幕組	◦ HDMI 版本 內含： ◦ Wacom One USB-C 對 USB-C 1.8 米傳輸線 ◦ Wacom One 12 繪圖螢幕背蓋 ◦ Wacom One 繪圖螢幕腳架 ◦ Wacom One 12 液晶繪圖螢幕 (HDMI 版本) x1 ◦ Wacom One 數位筆 x1 ◦ Wacom One 三合一 2.0 米傳輸線 x1 ◦ Wacom One 繪圖螢幕電源供應器 x1 ◦ 替換標準筆芯 5 入 x2 ◦ 筆芯移除工具 x1 ◦ 快速使用指南 (含)以上	1	組	14,000	14,000	供社員繪圖創作使用	動漫社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校務發展計畫 P18)	114/07	
品德教育 全人發展、重視 學生學習 輔導	303-00	個人電腦	處理器：Intel Core i7-13700 記憶體：16GBx1 DDR5-5600 硬碟：512G M.2 PCIe SSD+1TB SATA3 HDD 顯示介面：NVIDIA RTX 4060 8GB GDDR6 電源供應器：550W 80+ 作業系統：Windows 11 Pro 作業系統：Windows 11 (含)以上	1	台	54,900	54,900	供社團修照片、影像編輯使用之社內公用電腦	夢玄攝影社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校務發展計畫 P18)	114/07	

品德教育 全人發 展、重視 學生學習 輔導	304-00	電子琴	1,587 音色 + 63 鼓音色/SFX 鼓組 + 480 XG 音色 琴件數:61 顯示畫面: VGA LCD 寬螢幕 (含)以上	1	台	72,000	72,000	增加樂團表演音色使用	熱音社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/07
品德教育 全人發 展、重視 學生學習 輔導	305-00	真空管電吉他音箱頭	瓦數:50 功率真空管: 2x 6CA7 or 6L6GC 前置放大器真空管: 6x 12AX7 / ECC83 (含)以上	1	台	45,000	45,000	樂團表演音箱使用	熱音社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/07
品德教育 全人發 展、重視 學生學習 輔導	306-00	儀隊專用三零表演用槍	華人專用改良式槍身曲線設計 高強度實木槍身仿真槍設計 全鋼製耐摔設計 長度:115cm 重量:4.5kg (含)以上	3	把	16,800	50,400	校內活動表演及社團社課使用	儀隊社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/07
品德教育 全人發 展、重視 學生學習 輔導	307-00	望遠變焦鏡頭	格式:35mm 全片幅 焦距:70-200mm 最大光圈:4.0 最小光圈:22 最短對焦距離:0.26-0.42m 濾鏡直徑:72mm (含)以上	1	顆	48,000	48,000	社團表演、校內活動時作使用	夢玄攝影社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/07

品德教育 全人發 展、重視 學生學習 輔導	308-00	數位相機鏡頭組	3300 萬像素全片幅背照式 Exmor R CMOS 感光元件 最新 BIONZ XR 影像處理器 搭載全新 AI 處理元件，實現更精準及多元目標的辨識效果，及自動取景功能 進階穩定系統，實現 5 軸 7 級防震效果 提供 4K 60p (S35)，10 位元 4:2:2 影片拍攝 支援 S-Log3 拍攝模式，並使用 S-Cinetone 輕鬆產生電影視覺效果 適用於動靜態的風格外觀，多達十種風格濾鏡 進階影片拍攝功能，包含對焦圖、呼吸補償和 AF 幫助功能 直覺靈敏的多角度觸控翻轉螢幕 商品內含：ILCE-7CM2 數位單眼相機、SEL2860 變焦鏡頭(含)以上	1	台	72,000	72,000	社團表演、校內活動時作使用	夢玄攝影社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/07	
品德教育 全人發 展、重視 學生學習 輔導	309-00	液晶顯示器	55 吋 面板解析度：3840X2160 可視角度：178(horizontal/vertical) 聲音輸出：10WX2 電源輸入/電壓/頻率：110V、50 / 60Hz (含)以上	1	台	14,200	14,200	校內活動、訊息公告宣傳時作使用	學生會	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/07	
品德教育 全人發 展、重視 學生學習 輔導	310-00	安卓播放器	CPU：RK3566 四核 CPU 儲存裝置：2G+32G 圖像旋轉：支援 0 度，90 度，180 度，270 度旋轉 支援：音樂、影片、圖片功能播放。 (含)以上	3	台	12,000	36,000	校內活動、訊息公告宣傳時作使用	學生會	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/07	

【附表 15】資本門經費需求其他項目規格說明書

主計畫名稱	優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註

建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	401-00	校園安全	網路攝影機	室外型，500萬像素，即時H.265, H.264、MJPEG 壓縮格式，防水等級IP67，PoE網路供電，紅外線LED燈，支援ONVIF(含)以上	30	臺	16,000	480,000	校園環境安全管理	事務組	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用 <u>(對應校發展計畫 P19-20)</u>	114/07	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	402-00	校園安全	變壓器	一次側 22.8KV，二次側 3 相 110V 燈插迴路，60Hz，不鏽鋼(含)以上	1	式	2,250,000	2,250,000	電力安全系統	事務組	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用 <u>(對應校發展計畫 P19-20)</u>	114/06	自籌款
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	402-01	校園安全	變壓器	一次側 22.8KV，二次側 3 相 110V 燈插迴路，60Hz，不鏽鋼(含)以上	1	式	2,216,028	2,216,028	電力安全系統	事務組	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用 <u>(對應校發展計畫 P19-20)</u>	114/06	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	403-00	校園安全	節能冷氣設備	冷氣能力：7.1KW 冷氣季節性能因數 CSPF：5 以上 變頻式含冷暖功能。 電源 60Hz(單相 3 線)：220V 環保冷媒 R32 能源效率等級：1 級 全機 1 年壓縮機保固 3 年(含)以上 附加： 不銹鋼支架、原窗型拆除、封玻璃板及保護浪管、加長冷媒管、電源線。	9	台	30,000	270,000	降低能耗，提高能效，使空調系統更環保，同時節省能源成本	事務組	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用 <u>(對應校發展計畫 P19-20)</u>	114/07	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	403-01	校園安全	節能冷氣設備	冷氣能力：7.1KW 冷氣季節性能因數 CSPF：5 以上 變頻式含冷暖功能。 電源 60Hz(單相 3 線)：220V 環保冷媒 R32 能源效率等級：1 級 全機 1 年壓縮機保固 3 年(含)以上 附加： 不銹鋼支架、原窗型拆除、封玻璃板及保護浪管、加長冷媒管、電源線。	9	台	30,000	270,000	降低能耗，提高能效，使空調系統更環保，同時節省能源成本	事務組	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用 <u>(對應校發展計畫 P19-20)</u>	114/07	自籌款

建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	404-00	校園安全	突波保護器	突波保護器-AC 單相 3 線(L, N & G), 100V~300V, 50/60Hz, 串聯模式結構, >10 MΩ 無載之輸入阻抗值(含)以上	10	組	20,000	200,000	保護電子設備和系統免受瞬間突波電流和電壓尖峰的損害, 例如雷擊或切換瞬態引起的突波	事務組	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用 <u>(對應校發展計畫 P19-20)</u>	114/06	自籌款
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	405-00	實驗實習	多功能電腦桌	W180cm*D80cm*H73CM, 木紋桌面, 圓柱型桌腳(含)以上	30	張	11,500	345,000	多功能電腦桌可以作為辦公桌或學習桌, 提供足夠的空間來放置電腦、文件和其他工作用品。這些桌子通常設計有多個抽屜和儲物空間, 方便用戶整理和存放文具、書籍等物品, 保持工作環境整潔	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合 <u>(對應校發展計畫 P17)</u>	114/07	
								0					
合 計								6,031,028					
								合 計(補助款)	2,966,028	合 計(自籌款)		3,065,000	

標餘款

主計畫名稱	優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	406-00	校園安全	節能冷氣設備	冷氣能力：7.1KW 冷氣季節性能因數 CSPF：5 以上 變頻式含冷暖功能。 電源 60Hz(單相 3 線)：220V 環保冷媒 R32 能源效率等級：1 級 全機 1 年壓縮機保固 3 年(含)以上 附加： 不銹鋼支架、原窗型拆除、封玻璃板及保護浪管、加長冷媒管、電源線。	62	台	30,000	1,860,000	降低能耗, 提高能效, 使空調系統更環保, 同時節省能源成本	事務組	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用 <u>(對應校發展計畫 P19-20)</u>	114/07	標餘款
合 計								1,860,000					

【附表 16】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額 (補助款)	預估金額 (自籌款)	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制					
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	新聘(三年內)專任教師薪資	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，補助新聘之高階師資	各級校教評會審查通過後，並做資格審查後依據本校教職員工敘薪辦法核給	15 人次	3,693,444		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	提高現職專任教師薪資	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，補助調整教師本俸薪資	依據教育部及本校聘約規定辦理	10 人次	76,809		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	推動實務教學(編纂教材、製作教具)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵補助推動實務教學之編纂教材及製作教具	依照本校獎勵教師推動實務教學申請要點，經學術審查小組審查通過後送校教評會審議	1 案	30,000		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	推動實務教學(專業融入服務學習)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵補助專業融入服務學習	依照本校獎勵教師推動實務教學申請要點經學務處審查通過後執行並繳交結案報告	8 案	120,000		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	推動實務教學(輔導學生考取證照及參與競賽)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵補助推動實務教學之競賽展演、教學活動、專業證照	依照本校獎勵教師推動實務教學申請要點，指導學生參與競賽，輔導學生取專業證照，經學術審查小組審查通過後送校教評會審議	160 案	2,520,884		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	

建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	推動實務教學(教師取得專業證照/提升教學研習活動)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵補助推動實務教學之競賽展演、教學活動、專業證照	專業證照依本校教師推動實務教學申請要點及師取得專業證照獎勵要點獎勵金辦法，經學術審查小組審查通過後送校教評會審議	12 案	101,376		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵教師執行計畫案	依據本校獎勵補助教師研究申請要點及教師產學合作獎勵金辦法經學術審查小組審查通過後送校教評會審議	22 案	757,807		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵教師申請專利及技術移轉	依據本校獎勵補助教師研究申請要點經學術審查小組審查通過後送校教評會審議	32 案	1,280,147		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵教師參加研討、研習會及提升實務能力訓練班或學分班，以及教師至產業進行研習或研究	學輔相關政策之研習及教師研習、訓練班或學分班依學校會計程序及本校教師獎勵補助研習申請要點辦理，並送校教評會核備。教師至產業進行研習或研究，依照本校教師進行產業研習或研究辦法，由本校教師進行產業研習或研究推動委員會審議	30 人次	201,197		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	進修	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵教師第二專長進行及學位進修	依本校教師獎勵補助進修及升等申請要點由學術審查小組及校教評會審議	1 案	50,000		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	1	改善教學與師資結構	升等	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎勵教師升等之審查費	依照本校教師獎勵補助進修及升等申請要點，經各級教評會審議送外審，外審通過後送校教評會進行審議	8 人次	274,000		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)

建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	2-1	學生事務與輔導相關經費	外聘社團指導教師鐘點費	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依當年度核配金額轉知社團，並由社團提出申請	社團設備審查會及學生事務會議審查通過	200 人次	80,000		C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	2-2	社團嘉年華	動態、靜態社團發表	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依當年度核配金額轉知社團，並由社團提出申請	社團設備審查會及學生事務會議審查通過	1 案	110,000		C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	2-3	全國社團評鑑	全校績優社團代表學校參加全國社團評鑑與觀摩	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依當年度核配金額轉知社團，並由社團提出申請	社團設備審查會及學生事務會議審查通過	1 場次	60,000		C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	2-4	社團幹部研習	社團幹部研習	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依當年度核配金額轉知社團，並由社團提出申請	社團設備審查會及學生事務會議審查通過	1 場次	24,000		C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	3-1	行政人員相關業務研習及進修		依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎助行政人員考取相關技能證照，參加提升職能研習活動及進修及辦理提升行政效率之研習活動	依照本校行政人員進修及研習獎勵補助申請要點辦理，經職工評審委員會審議	4 人次	44,267		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	
建構行政合理氛圍、提升行政組織效能	3-2	行政人員相關業務研習及進修(自籌款)		依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，獎助行政人員考取相關技能證照，參加提升職能研習活動及進修及辦理提升行政效率之研習活動	依照本校行政人員進修及研習獎勵補助申請要點辦理，經職工評審委員會審議	2 人次		12,000	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	自籌款
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	4	改善教學之相關物品		依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，由各教學單位依照所需求作分配	各單位提出之改善教學相關物品，由專責小組審查	11 項	439,600		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	

提升特色研究量能、擴展產學創新合作	4	改善教學之相關物品		依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，由各教學單位依照所需求作分配	各單位提出之改善教學相關物品，由專責小組審查	1 項		360,000	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	自籌款	
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	5	其他	資料庫訂閱	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，教學單位提出所需，搭配資料庫使用率評比	由圖書資訊發展委員會針對各教學單位所提進行審查及排序	8 類項	1,645,090		E1 善盡大學社會責任(對應校發展計畫 P19)		
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	5	其他	軟體訂購費	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依教學單位提出一年內授權之軟體	教學單位提出之一年內授權之軟體由專責小組審查	5 類項	2,818,000		F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)		
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	5	其他	軟體訂購費	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，依教學單位提出一年內授權之軟體	教學單位提出之一年內授權之軟體由專責小組審查	2 類項		234,000	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	自籌款	
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	5	其他	校外畢業展(演)	依專責小組會議通過分配比例，搭配本校補助學生校外畢業展覽(演)補助要點執行	依據本校補助學生校外畢業展覽(演)補助要點之規範實施	3 班級數		150,000	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力(對應校發展計畫 P16)	自籌款	
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	5	其他	著作	依專責小組會議通過分配比例，搭配教師多元升等補助教師提出著作案	由各系、院及學術審查小組依照本校獎勵補助教師著作申請要點審查後送校教評會審議	15 案		120,000	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力(對應校發展計畫 P16)	自籌款	
								0			
合 計								14,326,621	876,000		

【附表 17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	311-00	槍架	十把裝 實木 90cm*110cm (含)以上	1	座	9,975	9,975	放置表演槍所使用	儀隊社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/06	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	312-00	電腦顯示幕	27吋 /Full HD 1920x1080 /250cd/m2 /1000:1 /5ms/HDMI、D-Sub /3Y (含)以上	1	台	4,000	4,000	供社內公用電腦使用之螢幕	夢玄攝影社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/06	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	313-00	女套裝	訂製品 3 件式 1 件圓領上衣+1 件女外套+1 件褶裙 尺寸:(S-2XL)	4	套	6,720	26,880	校內外重大集會服務使用	親善大使團	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/06	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	314-00	男套裝	訂製品 3 件式+領帶 1 西裝外套+1 西褲+1 白長袖衫+1 領帶 尺寸:(S-2XL)	4	套	9,660	38,640	校內外重大集會服務使用	親善大使團	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/06	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	315-00	三軍儀隊靴	訂製品 黑牛皮 含內裏海棉墊 尺寸:軍 size(6-06)	3	雙	3,045	9,135	校內活動表演及社團社課使用	儀隊社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/06	
品德教育全人發展、重視學生學習輔導	316-00	馬靴	訂製品 白牛皮 尺寸:(22-26cm)	3	雙	3,045	9,135	校內活動表演及社團社課使用	儀隊社	C1 深化學生事務與輔導服務、C2 推動教育公共性(對應校發展計畫 P18)	114/06	
							0					

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	501-00	專業教室物品	顯示器	21.5 吋, 解析度:1920x1080 含以上。	20	台	3,000	60,000	因應證照輔導教學內容及考題更新, 以及開設進修研習營所需配合採購本系教學實習實驗室目前不足的必要設備。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(對應校發展計畫 P17)	114/07	
提升特色研究量能、	502-00	專業教室物品	還原卡	支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡/PXE 網路開機協定大量部署安裝功能/適用於 Windows 全系列 32/64 位元及 Linux 作業系統。	20	片	3,100	62,000	因應證照輔導教學內容及考題更新, 以及開設進修研習營所需配合採購本系教學實習實驗室目前不足的必要設備。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究	114/07	

學創新合作															
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	510-00	專業教室物品	單人大S椅	W42*D44*H76cm 大S椅子為PP塑料射出成型，椅採鋼管組合焊接(含)以上	200	張	1,800	360,000	提升了學生的學習體驗，還為教師提供了更好的管理工具，這使得它們在現代教育中成為一個重要的家具選擇	事務組	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展(對應校發展計畫 P19-20)	114/07	自籌款		
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	510-00	專業教室物品	單人課桌椅	W55cm*D70cm*H75cm，桌面附筆槽採ABS塑膠射出成型，椅子為PP塑料射出成型，桌椅採鋼管組合焊接，(含)以上	43	張	3,200	137,600	單人課桌椅的用途主要是為了提供學生一個舒適且專注的學習環境。	事務組	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	114/07			
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	511-00	專業教室物品	還原卡	支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡/ PXE 網路開機協定大量部署安裝功能/ 適用於Windows 全系列 32/64 位元及 Linux 作業系統/1 年保固， <u>以上規格(含)以上</u>	24	片	3,800	91,200	還原卡則用於將硬碟或系統還原到先前狀態，避免電腦垃圾及中毒。	室內設計系	A1 課程與時俱進，鏈結創新力與就業力(對應校發展計畫 P16)	114/07			
合 計								799,600							
								合計(補助款)	439,600	合計(自籌款)	360,000				

備註：

- 1 主計畫名稱：依【附表 5】主計畫名稱順序依序撰寫。
- 2 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支出（採購）項目之優先順序。
- 3 物品類別：分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。
- 4 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A 設備預計於 3 月進行招標，學校將於 4 月完成驗收並於 5 月付款，其「預計採購月份」填為 4 月。
- 5 各項採購單價請參照共同供應契約聯合採購標準。
- 6 表格如不敷使用，請自行增列。

標餘款

主計畫名稱(備註 1)	優先序(備註 2)	物品類別(備註 3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	510-00	專業教室物品	單人課桌椅	W55cm*D70cm*H75cm，桌面附筆槽採ABS塑膠射出成型，椅子為PP塑料射出成型，桌椅採鋼管組合焊接，(含)以上	50	張	3,200	160,000	單人課桌椅的用途主要是為了提供學生一個舒適且專注的學習環境。	事務組	F1 完善校務資訊行政環境、F2 推動校務永續發展、F3 妥善人力資源規劃與運用(對應校發展計畫 P19-20)	114/07	自籌款

【附表 19】經常門經費需求電子資料庫訂閱費用／軟體訂購費用明細表

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	601-00	Journals 學術期刊資料庫	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	353,290	353,290	研究教學	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任(對應校發展計畫 P19)	114/01	11312262002
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	602-00	Theses 學位論文資料庫	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	200,800	200,800	研究教學	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任(對應校發展計畫 P19)	114/01	11312262002
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	603-00	IEEE STEM Journals Collection IEEE 精選西文期刊	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	430,000	430,000	研究教學	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任(對應校發展計畫 P19)	114/01	11312262003
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	604-00	Kono for Libraries	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	138,000	138,000	研究教學	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任(對應校發展計畫 P19)	114/01	11312262004
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	605-00	Turnitin 論文比對系統	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	80,000	80,000	研究教學	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任(對應校發展計畫 P19)	114/01	11312262005
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	606-00	K MOVIE 智軒雲端公播電影網	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	200,000	200,000	研究教學	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任(對應校發展計畫 P19)	114/01	11312272002
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	607-00	視界影視文化教室電影院公播大平台	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	145,000	145,000	研究教學	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任(對應校發展計畫 P19)	114/01	11312272003
善盡大學社會責任、知識服務永續發展	608-00	一刻鯨選：數位有聲內容平台	網路版/2025 年 1~12 月	1	個	98,000	98,000	研究教學	圖資網路服務組	E1 善盡大學社會責任(對應校發展計畫 P19)	114/01	11312272004
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	609-00	繪圖軟體	Autodesk 創意學苑 Premium 科系授權台數 60 以上，使用期限 1 年	1	套	139,000	139,000	教學使用，包含課程：數位模型製作、數位空間動畫製作、電腦輔助設計、電腦輔助繪圖等，輔導學生專題	室內設計系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(對應校發展計畫 P17)	114/01	11401022004
提升特色研究量能、擴展產學創新合作	610-00	繪圖軟體	授權期間 114.1.1~114.12.31。Autodesk 創意學苑 Premium 大專方案一年授權，同時間可 125 人上線，包含機械/產品設計 (AutoCAD、	1	套	139,000	139,000	除提供電腦輔助繪圖相關課程上課外，並提供辦理電腦立體製圖及電腦輔助機械製圖校內外技能檢定、TQC 專業設計人才認證考試、承辦全國技能競賽。	機械工程系	B1 強化研產鍊結發展模式、B2 區域型研究力整合(對應校發展計畫 P17)	114/01	11312202006

			Inventor 等)組 合包。									
提升特色研究量 能、擴展產學創 新合作	611-00	Microsoft EES、 OVS-ES 授權	Microsoft 365 EDU for Education 全校 授權合約一年產 品包含： M365 EDU A3 (教職員) 250U M365 EDU A3 (學生權益) 10000U Teams Premium：213U M365 Copilot： 6U (114 年 1-12 月)	1	式	1,400,000	1,400,000	研究教學	圖書資訊處	B1 強化研產鍊 結發展模式、B2 區域型研究力整 合(對應校發展 計畫 P17)	114/01	11312052001
提升特色研究量 能、擴展產學創 新合作	612-00	Adobe CC	Photoshop、 Illustrator、 InDesign、 Acrobat、 Premiere Pro、 After Effects、 Dreamweaver 等，120U 授權 1 年(114 年 1-12 月)及教育訓練 (含)以上	1	式	1,250,000	1,250,000	因應各系所使用 圖片製作、影音 效果、動畫設計 等，呈現良好品 質。	圖書資訊處	B1 強化研產鍊 結發展模式、B2 區域型研究力整 合(對應校發展 計畫 P17)	114/01	11312052002
提升特色研究量 能、擴展產學創 新合作	614-00	MAKAR 軟體	專業版，可發布 25 組 AR 或 VR 專案、辨識圖 20 組、容量 2GB、無限次數 掃描服務， <u>一年 授權</u>	1	套	25,000	25,000	研究教學	數位媒體設計系	B1 強化研產鍊 結發展模式、B2 區域型研究力整 合(對應校發展 計畫 P17)	114/01	11312202001 自 籌款
提升特色研究量 能、擴展產學創 新合作	615-00	PTC Creo 軟體	PTC Creo Parametric 中 英文設計模組之 教育最新版 /License*121 U /一年授權，含一 年保固期，提供 軟體相關使用諮 詢，最新版本升	1	套	99,000	99,000	除提供電腦輔助 繪圖相關課程上 課外，並提供辦 理電腦立體製圖 及電腦輔助機械 製圖校內外技能 檢定、TQC 專業 設計人才認證考 試、承辦全國技 能競賽。	機械工程系	B1 強化研產鍊 結發展模式、B2 區域型研究力整 合(對應校發展 計畫 P17)	114/01	11312202003 自 籌款

			級裝機及客戶線上諮詢等服務。										
學生本位規劃課程、創新教學提升品質	616-00	教學廣播系統 (原附表 11-020-00)	支援 Win 11/ 具備教師端畫面 廣播給單機、單 排、多排、區域 隻學生端功能/ 教師端監看學生 端功能/ 檔案派 送功能/ 教師端 控制功能/ 教師 端開關機功能。 含教師端共 56U。	1	套	110,000	110,000	用於製圖教室， 支援空間規劃、 手繪圖課程，提 升準確性與效 率。結合專業證 照訓練，助學生 掌握技能、強化 競爭力，營造專 業教學與考照環 境。	室內設計系	B1 強化研產鍊 結發展模式、B2 區域型研究力整 合(對應校發展 計畫 P17)	114/05	11405192002 自 籌款	
合計			4,697,090	2,818,000	234,000	3,052,000							
合計(補助款)			4,295,090	合計(自籌款)		402,000	4,697,090						

執行情形：照案通過；於 114 年 06 月 13 日依來文規定陳報台灣評鑑協會及教育部。

肆、臨時動議：

伍、主席結論：

陸、散會：

附件

1、總務處會議記錄

2、機械系會議記錄

東南科技大學 113 學年度第 2 學期

第 2 次總務處暨環安中心會議

東南科技大學 113 學年度第 2 學期

第 2 次總務處及環安中心會議記錄簽到單

職稱	姓名	簽名	備註
總務長暨營繕組組長暨出納組組長	吳正士	吳正士	
環安中心主任	金萱	金萱	
文書與保管組組長	宋校年	宋校年	
事務組組長	胡炯暉	胡炯暉	
組員	蔣中達	蔣中達	
組員	趙枳瀆	趙枳瀆	
專員	黃麗如	黃麗如	
專員	周昌	周昌	
專員	蔡宜玠	蔡宜玠	
助理專員	丘志佳	丘志佳	
助理專員	林俊廷	林俊廷	

東南科技大學 113 學年度第 2 學期第 2 次總務處暨環安中心會議記錄

時間：中華民國 114 年 06 月 05 日中午 12:10 整

地點：中山樓三樓會議室

主席：吳總務長正士

出席人員：如簽到簿(應到：11 人) (實到：11 人) (請假：0 人)

壹、主席致詞：

今天主要是事務組要變更預算項目，請大家協助。

貳、工作報告：

一、事務組工作報告：

1. 採購設備為電能優化系統 2 台，經費為 4466162 元，改採購節能冷氣設備 80 台，所需經費為 2,400,000 元；突波器 10 台 200,000 元；共計經費為 2,600,000 元。
2. 經常門追加：多功能電腦桌 30 個，所需經費為 240,000 元；單人大 S 椅 200 張，所需經費為 400,000 元；共計經費為 640,000 元。

二、文書與保管組報告：無

三、出納組報告：無

四、營繕組工作報告：無

五、環安中心報告：無

參、提案討論：無。

肆、臨時動議：無。

伍、主席結論：

以上所提的報告，事務組認為不需採購電能優化系統，改採購節能冷氣設備及突波器；經常門則追加多功能電腦桌及單人大 S 椅；如各位沒有意見則通過。

陸、散會

114年度獎勵補助經費變更項目對照表－申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：東南科技大學

		原申請項目						擬變更項目							
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	變更原因說明	
	多功能電腦桌	W180cm*D80cm*H73CM，木紋桌面，圓柱型桌腳(含)以上	30	8,000	240,000	事務組									
	單人大S椅	W42*D44*H76cm大S椅子為PP塑料射出成型，椅採鋼管組合焊接(含)以上	200	2,000	400,000	事務組									
				變更項目金額小計		640,000					變更項目金額小計		-		

申請單位承辦人：

單位主管：

114年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量、數量及細項改變(勿需報部備查)

學校名稱：東南科技大學

原申請項目		擬變更項目						變更原因說明						
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	變更原因說明
	節能冷氣設備	冷氣能力：7.1KW 冷氣季節性能因數 CSPF：5以上 變頻式含冷暖功能。 電源60Hz(單相3線)： 220V 環保冷媒R32 能源效率等級：1級 全機1年壓縮機保固3年 (含)以上 附加： 不銹鋼支架、原窗型拆除、封玻璃板及保護浪管、加長冷媒管、電源線。	80	30,000	2,400,000	事務組								
	突波器	突波保護器-AC單相3線(L, N & G), 100V~300V, 50/60Hz, 串聯模式結構, >10 MΩ無載之輸入阻抗值(含)以上	10	20,000	200,000	事務組								
				變更項目金額小計	2,600,000						變更項目金額小計	-		

申請單位承辦人：

單位主管：

東南科技大學 113 學年度第 2 學期
機械工程系第 3 次系務會議紀錄

會議紀錄

檢附資料:

1、討論事項

(1) 114 年度獎勵補助款採購設備變更案。

2、簽到單

中華民國 114 年 5 月 30 日

東南科技大學 113 學年度第 2 學期機械工程系 系務第 3 次會議簽到單

日期：114 年 5 月 30 日(星期五)

地點：信義 202

項次	教師	簽名	項次	教師	簽名
1	吳坤齡	吳坤齡	13	成龍生	成龍生
2	陳坤男	陳坤男	14	張忠明	張忠明
3	林寬泓	林寬泓	15	賴月梅	賴月梅
4	黃仁清	黃仁清	16	鄭凱宇	鄭凱宇
5	魏啟弘	魏啟弘	17	李昌政	李昌政
6	孫瑞琴	孫瑞琴	18	張騰躍	張騰躍
7	蔡豐欽	蔡豐欽	19	馮祥昇	馮祥昇
8	黃正光	黃正光	20	謝美美	謝美美
9	羅玉山	羅玉山			
10	周永泰	周永泰			
11	陳鑫培	陳鑫培			
12	陳一維	陳一維			

東南科技大學 113 學年度第 2 學期機械工程系 系務第 3 次會議簽退單

日期：114 年 5 月 30 日(星期五)

地點：信義 202

項次	教師	簽名	項次	教師	簽名
1	吳坤齡	吳坤齡	13	成龍生	成龍生
2	陳坤男	陳坤男	14	張忠明	張忠明
3	林寬泓	林寬泓	15	賴月梅	賴月梅
4	黃仁清	黃仁清	16	鄭凱宇	鄭凱宇
5	魏啟弘	魏啟弘	17	李昌政	李昌政
6	孫瑞琴	孫瑞琴	18	張騰躍	張騰躍
7	蔡豐欽	蔡豐欽	19	馮祥昇	馮祥昇
8	黃正光	黃正光	20	謝美美	謝美美
9	羅玉山	羅玉山			
10	周永泰	周永泰			
11	陳鑫培	陳鑫培			
12	陳一維	陳一維			

東南科技大學 113 學年度第 2 學期機械工程系第 3 次系務會議記錄

時間：114 年 5 月 30 日中午 12 時 10 分

地點：信義大樓二 0 二 視聽教室

出席：詳如簽到冊

主席：吳坤齡主任

記錄：馮祥昇

會議流程：

- 一、主席報告
- 二、宣讀上次會議記錄
- 三、提案討論
- 四、主席結論
- 五、散會

一、主席報告

吳坤齡主任：本次會議主要討論：本次會議主要討論：（1）114 年度獎勵補助款採購設備變更案。

二、宣讀上次會議記錄

1. 通過 114 學年度預算編列及優先序。
2. 通過 114 學年度儀器設備減損。

三、題案討論

1. 114 年度獎勵補助款採購設備變更案。

馮祥昇老師：114.05.26 研發處技服組 cip 通知：由於 114 年度教育部核定獎勵補助款為新臺幣 3,019 萬 3,546 元（經常門 1,509 萬 6,773 元，資本門 1,509 萬 6,773 元）；較原規劃獎勵補助款新臺幣 3,866 萬 6,940 元（經常門 1,933 萬 3,470 元，資本門 1,933 萬 3,470 元），短少 847 萬 3,394 元，故煩請各系修正採購序號。

賴月梅老師：電腦輔助設計實驗室編列採購：ANSYS 分析工具 1 套，規格修訂：授權期間 2025 年 5 月 31 日至 2027 年 12 月 31 日，改為 2025 年 8 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，詳變更對照表(附件 1)。

成龍生老師：車輛實務營運中心編列採購：電動車教學示教台 1 台、油電車教學示教台 1 台、日產原廠診斷儀器 1 台、缸內噴射引擎教學台 1 台、AI 電動車底盤 1 台、AI 自駕車資訊互聯實驗平台 1 套、AI 自駕車資訊互聯檢修組 1 套、手動折床 1 台。修正後採購順序詳變更對照表(附件 1)。

四、主席結論：114 年度獎勵補助款採購設備變更，送研發處召開專責小組會議討論。

五、臨時動議：無

六、散會(13:30)

112年度獎勵補助經費變更項目對照表一申請項目名稱、規格、數量及細項改變(勿需報部備查)

學校名稱：東南科技大學

原申請項目				擬變更項目				變更原因說明						
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序		項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位
010-00	電動車教學示教台	主動動力馬達1組：AC同步馬達，額定電壓350V(含以上)，最大出力75kW(含以上)	1	1116000	1116000	機械系	3	電動車教學示教台	主動動力馬達1組：AC同步馬達，額定電壓350V(含以上)，最大出力75kW(含以上)	1	1116000	1116000	機械系	修正採購序號
011-00	油電車教學示教台	引擎動力系統包含：阿特金森引擎。CVT變速箱。轉換器總成。高壓電池。	1	450000	450000	機械系	9	油電車教學示教台	引擎動力系統包含：阿特金森引擎。CVT變速箱。轉換器總成。高壓電池。	1	450000	450000	機械系	同上
012-00	日產原廠診斷儀器	可診斷日產車系的各項系統，並提供診斷、波形測試、讀清故障碼、元件測試	1	140000	140000	機械系	8	日產原廠診斷儀器	可診斷日產車系的各項系統，並提供診斷、波形測試、讀清故障碼、元件測試	1	140000	140000	機械系	同上
013-00	缸內噴射引擎教學台	引擎發動正常，壓縮壓力符合廠家規定，不上下機油。	1	85000	85000	機械系	10	缸內噴射引擎教學台	引擎發動正常，壓縮壓力符合廠家規定，不上下機油。	1	85000	85000	機械系	同上

112年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變(勿需報部備查)

原申請項目				擬變更項目				變更原因說明						
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序		項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位
014-00	AI電動車底盤	載重 100kgs(含以上)。動力控制馬達 DC24V/700W(含以上)。	1	130000	130000	機械系	4	AI電動車底盤	載重 100kgs(含以上)。動力控制馬達 DC24V/700W(含以上)。	1	130000	130000	機械系	同上
015-00	AI自駕車資訊互聯實驗平台	觸控資訊顯示平台。汽車智慧解鎖開關。CANBUS 匯流排電源控制器配線模組。	1	65000	65000	機械系	6	AI自駕車資訊互聯實驗平台	觸控資訊顯示平台。汽車智慧解鎖開關。CANBUS 匯流排電源控制器配線模組。	1	65000	65000	機械系	同上
016-00	AI自駕車資訊互聯檢修組	故障模擬出題模組：供教師模擬故障出題範例，面板故障模擬。	1	104000	104000	機械系	7	AI自駕車資訊互聯檢修組	故障模擬出題模組：供教師模擬故障出題範例，面板故障模擬。	1	104000	104000	機械系	同上
017-00	手動折床	折曲尺寸1230mm(含以上)。折曲能力 1.6mm(含以上)。最小彎度 60°。	1	104000	104000	機械系	5	手動折床	折曲尺寸1230mm(含以上)。折曲能力 1.6mm(含以上)。最小彎度 60°。	1	104000	104000	機械系	同上

112年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變(勿需報部備查)

原申請項目				擬變更項目				變更原因說明							
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序		項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
025-00	ANSYS分析工具	教學版(25 tasks),授權期間2025年5月31日~2027年12月31日。	1	155000	155000	機械系	2	ANSYS分析工具	教學版(25 tasks),授權期間2025年8月1日~2027年12月31日。	1	155000	155000		同上、 修訂授權期間	
標餘款 001-00	個人電腦	i7-12代處理器, 16GB記憶體, 512GB SSD 等均含以上。	20	34000	680000	機械系	1	個人電腦	i7-12代處理器, 16GB記憶體, 512GB SSD 等均含以上。	20	34000	680000		同上	
變更項目金額小計				3,029,000				變更項目金額小計				3,029,000			

組員馮祥昇

申請單位承辦人：

單位主管：

機械工程系
吳坤齡
主任