





【東南科技大學】

108年度整體發展經費支用計畫書

<p>學 校 (請加蓋學校關防)</p>	
<p>校長簽章</p>	
<p>會計單位 主管簽章</p>	
<p>填表單位 主管簽章</p>	 0426
<p>填表單位</p>	<p>研究發展處技術服務組</p>
<p>填表日期</p>	<p>中華民國108年04月24日</p>

目錄

壹、 學校校務發展概況與願景.....	1
一、 學校基本資料	1
二、 近年辦學績效及特色.....	9
三、 校務發展目標及願景.....	19
貳、 前一(學)年度整體發展經費支用情形及辦理成效	20
一、 前一(學)年度經費支用情形.....	20
二、 前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效	20
參、 108年度整體發展經費支用計畫（含高等教育深耕計畫）	31
一、 108年度校務發展計畫發展目標	31
二、 108年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效.....	33
三、 整體發展經費使用原則及相關說明	48
肆、 前一年度校務發展計畫審查意見之回應說明及改善情形.....	51
伍、 108年度整體發展經費支用設備規格說明書及項目明細表(詳如108修正支用計畫書附表)	

附表目錄

附表 1.....	1
附表 2.....	10
附表 3.....	20
附表 4.....	22
附表 5.....	34
附表 6.....	48
附表 7.....	48
附表 8.....	49
附表 9.....	49
附表 10.....	51

108年度整體發展經費支用計畫書

壹、學校校務發展概況與願景

一、學校基本資料

(一)學校類型：

項目	年度	核配108				
		科技大學	技術學院	專科學校	專案輔導學校	學生數未達一千五百人之學校
學校類型	√					依指標核配
						採定額獎勵補助

(二) 本校近三年師生人數、校地(舍)面積及新生註冊率學校基本資料表，詳如附表1。

附表 1 東南科技大學近三年師生人數、校地(舍)面積及新生註冊率

年度 項目		105	106	107
學生人數		6,579	5,782	5,388
教職員人數	專任教師	223	208	190
	兼任教師	234	183	150
	職員	136	129	128
全校生師比		23.37	22.78	23.68
校地及校舍面積	校地面積	10.95 公頃	10.95 公頃	10.95 公頃
	校舍面積	92,292 平方公尺	92,318 平方公尺	92,945 平方公尺
	每生平均校地面積	16.43 平方公尺	18.94 平方公尺	20.32 平方公尺
	每生平均校舍面積	14.03 平方公尺	15.97 平方公尺	17.25 平方公尺
全校(新生)註冊率		61.79%	69.49%	81.95%
全校(新生)註冊率(含外加)		77.19%	79.25%	93.13%

以每年10月15日為計算基準點

(三)新生來源分析

- 107學年度新生來源學校：近年因少子化問題使得新生的來源對多數學校而言都相當吃緊，本校除本著用心教學外，也積極展現自我的特色，與高中職進行策略聯盟，利用銜接課程搭配高中職學生之所需，及帶領專題合作計畫，使學用合一，因此本學年度招生大幅提升，未來將持續分析相關因素及展現學校特色吸引更多學生就讀。為使學校招生策略之擬訂更具效益，將針對區分縣市別進行分析，輔助未來之招生策略擬定，如表1所示。

表1 東南科技大學107學年度新生來源區域及人數統計表

區域	學生人數	區域	學生人數
北北基宜	1175	桃竹苗	80

區域	學生人數	區域	學生人數
中彰投	14	雲嘉南	13
高屏	7	花東	24
其他(含境外生)	29	--	--

2.107學年度境外生：配合國家新南向政策，本校近年來也積極推展對境外生的招生，107學年度本校境外生統計，如表2所示。

表2 東南科技大學107學年度境外生統計表

招生管道	學生人數
僑生	14
外籍生	11
短期研修生	60
新南向國際產學合作專班	77
產學攜手專班(僑生專班)	43
總計	205

(四)學校整體空間配置：為提供教師教學、研究與學生學習需求，改制後本校空間規劃採以「院」群聚方式辦理，藉此建構資源共享及低耗能的教學環境。

(五)圖資處-圖書館圖書軟體資源

1.圖資處-圖書館資源，如表3圖書資處圖書軟體資源一覽表所示。(資料統計至107年7月底止)

表3 東南科技大學圖資處-圖書館資圖書源軟體資源一覽表

資料類型		數量
(1)圖書	紙本書	244,410冊
	電子書	39,416冊
(2)期刊	紙本期刊	446種
	電子期刊	30,808種 (含資料庫中電子期刊)
(3)資料庫		94種
(4)視聽資料		7,390件(有減損)
(5)電腦光碟		15,006片
(6)學報 學刊		3,904冊
(7)學生專題報告		2,118冊
(8)畢業紀念冊		185冊
(9)碩士論文		894冊
(10)報紙		9種
(11)VOD 隨選視訊媒體數		149種
合計		344,829 (種、件、片、冊)

2.圖資處-圖書館樓地板面積、各樓層的特色：現有面積5,646.1平方公尺，全部空間配置，如表4所示。

表4 東南科技大學圖資處-圖書館空間配置表

樓層	空間配置
一樓	演講廳、流通櫃台、檢索區、閱報區、期刊區、新書展示區、數位資源體驗區
二樓	演議廳、藝文展示區、校史館、休閒書區、西文書庫
三樓	視聽區流通櫃台、個人視聽區、視聽小間、視聽教室、中文書庫
四樓	中文書庫、檢定考照書區、參考書區、研究小間、學報專題論文師生著作區、兩岸交流出版品區、期刊合訂本區、閱覽區
五樓	中文書庫、討論室、多媒體電腦教室、閱覽區

3.建構良好的學術研究環境支援系統，並成為多元化教學的資源中心。4.參與圖書資源共享聯盟。5.舉辦多項推廣活動。6.舉辦藝文展演活動。7.成立「圖書館資源分享」教師社群。8.建立「圖書館影音教材管理平台」。9.建立「大文山地區文化資料數位典藏平台」。

(六)教學設備

1.電腦教學設備

本校電腦設備充足，各教學單位系(所)皆有專業電腦教室及實習室，另有相關伺服器、工作站等其他電腦週邊設備，並依據系所之本位課程規劃配置電腦教室，提供資訊教學使用。並以逐年分批更新的方式，以改善學生的資訊學習環境並提升教師整體教學品質。

本校資訊系統以教務系統及學務系統為中心，並建置提升學生學習成效及學校整體行政服務品質之相關資訊系統，包含：校園 APP、校園資訊系統、學雜費就貸減免系統、選課系統、教師教學輔導服務研究資料庫系統、數位學習系統、學生學習歷程資訊系統、校務行政系統(CIP)、人會總系統、教師評鑑系統、全校學習地圖平台、學生實務實習管理系統及服務申請與報修系統，另外以 RFID 為基礎建置職工出勤刷卡系統、宿舍門禁系統及圖書借閱系統等。

圖資處-系統/網路組建置自由上機教室、電腦教學教室，有助於本校學生在資訊與網路學習輔助上有具體之改善與強化作為。本校校園骨幹網路以10G 之光纖為骨幹連接全校各棟大樓，所有教室與研究室之電腦皆可連線上網，並因應時代潮流，打造完全數位化校園，建構校園無線網路環境，目前校園各大樓普通教室、會議室、餐廳等公共休憩空間，均已建置符合802.11a/b/g/n/ac 規格之無線網路基地台共125點。

本校於資訊教室建置部份，除依各單位需求配置有專屬資訊相關實習實驗教室外，另於電算中心建置有7間資訊電腦教室，供全校師生教學研究使用，本校共同使用之電腦教室相關設備，如表5所示，另本校網路連線相關設備，如表6所示。

表5 東南科技大學電算中心共同使用之電腦教室相關設備表

教室種類	間數	電腦數量(部)	其他設備
電腦教室	7	388	包括6間教學實習實驗室、1間提供學生自由上機使用之教室，7間教學教室皆為97年以後所購置之電腦，至少雙核心以上之 CPU，最高等級之教室為4核心 i7之頂級 CPU，所有設備均配置 LCD 螢幕；每間

教室種類	間數	電腦數量 (部)	其他設備
			教室均配備廣播教學系統、無線麥克風及單槍投影機；學生自由上機教室每台電腦皆設置 RFID 驗證系統與管理系統，可有效進行自由上機的管理，節省工讀人力並可自動建立學生的使用記錄。自由上機另配置悠遊卡影印/列印1台，供學生自費列印使用。

表6 東南科技大學網路連線相關設備表

連線類型	設備及服務內容
廣域網路	包括1台 Fortinet FG-1240B 入侵防禦系統、1台 F5 Bigip-4000負載平衡器兼頻寬管理器，以提供全校師生對外網路連線服務。
骨幹網路	包括1台 Cisco 6807骨幹交換器、1台 Cisco 3750G 骨幹交換器、2台 Cisco 3560G 邊界交換器、7台 Cisco 3550G 邊界交換器，以提供全校師生骨幹網路連線服務。
無線網路	包括1台 Aruba 6000-M3控制器及1台 Aruba 7210控制器、1台 Radius Server、14台 PoE Switch、125顆符合802.11a/b/g/n /ac 規格之無線網路基地台，以提供全校師生無線網路連線服務。

2.專業教學設備

(1)工程與電資學院

本學院目前設有機械工程、電機工程及營建科技與防災研究所以及機械工程系、營建與空間設計系、能源與冷凍空調工程系、電子工程系、電機工程系及資訊科技系等三個研究所及七個大學部教學單位。各系通過工程與科技教育認證之後仍持續進行改善機制，塑造學習型組織之校園環境與文化，以達成本校辦學理念及持續追求教學卓越科技大學的目標。

配合我國之科技產業發展，本學院以「精密機械與車輛工程」、「營建科技與空間設計」、「能源與冷凍空調」、「應用電子、光電系統及計算機工程」、「綠色電能及電腦科技應用」及「雲端科技應用、多媒體應用及嵌入式系統」為發展重點，逐年增強相關特色實驗室之教學與研究設備，強化特色課程之教學內容，重視通識教育與倫理道德，強調理論與實務並重，以培育適合我國產業發展所需之專業人才。目前工程與電資學院現有教學型實驗室如表7所示：

表7 工程與電資學院教學型實驗室

所屬單位	教學實習(驗)教室名稱
機械工程系(所)	<p>專業型教學實驗室： 電腦輔助工程實驗室/材料實驗室/機械工廠/能源與流體工程實驗室/精密量測實驗室/數控工具機實習室/精密製造中心/工程分析實驗室/快速原型/模具實驗室/車輛實習工廠/車輛實務營運中心</p> <p>研究型實驗室： 微加工實驗室/電子熱傳實驗室/CFD實驗室/奈米模擬實驗室/精密儀器實驗室/掃描探針奈米科技實驗室/振動分析與微結構動態量測實驗室</p> <p>技能檢定場： 電腦輔助機械設計製圖-乙丙級/機器腳踏車修護-乙丙級</p>
電機工程系(所)	<p>專業型教學實驗室： 電動機控制實驗室/電子電路實驗室/電能管理與監控實驗室/電腦科技應用實驗室/電機機械實驗室/工業配線實驗室/室內配線實驗室</p> <p>研究型實驗室： 印刷電路製程研究室/智慧型控制研究室/電力電子研究中心/電力與監控研究室/量測與控制研究室/馬達驅動研究室</p> <p>技能檢定場： 國家技能檢定考場-工業配線職類/國家技能檢定考場-室內配線職類/國家技能檢定考場-電力電子職類</p>
能源與冷凍空調工程系	<p>專業型教學實驗室： 電腦輔助冷凍空調設計製圖實習室/電機實驗室/系統模擬與控制實驗室</p> <p>研究型實驗室： 熱泵實驗室/能源管理實驗室/智慧型控制實驗室/熱傳與溫度控制實驗室/太陽能實驗室</p> <p>技能檢定場： 冷凍空調裝修丙級檢定場/冷凍空調裝修乙級檢定場</p>
營建與空間設計系(所)	<p>專業型教學實驗室： 流體力學實驗室/混凝土實驗室/大地工程實驗室/結構力學實驗室/地理資訊中心/製圖教室一/製圖教室二/工藝設計教室2間/電腦輔助設計教室/</p> <p>研究型實驗室： 流體力學實驗室/</p> <p>技能檢定場： 地籍測量技術士(甲級、乙級)/工程測量技術士(甲級、乙級)/測量技術士(丙級)/建築物室內設計技術士(乙級)/建築製圖應用技術士(甲級、乙級、丙級)</p>

電子工程系	<p>專業型教學實驗室： 高頻應用電路實驗室 / 應用電子系統實驗室 / 網路建置與架構實驗室</p> <p>研究型實驗室： 光電半導體研究室 / 光子元件模擬研究室</p> <p>技能檢定場： 電子實驗室(院核心實驗室) / 電腦硬體裝修認證實驗室</p> <p>【國家考場】</p>
資訊科技系	<p>專業型教學實驗室： 智慧終端與人機互動實驗室 / iOS App 程式設計實驗室 / 網路交換技術實驗室</p> <p>研究型實驗室： 網路影音技術研究室 / 智慧終端與人機互動研究室</p> <p>技能檢定場： Microsoft Technology Associate / Adobe Certified Associate / Autodesk Certified Associate</p>

(2) 觀餐休閒與管理學院

本院培育具有專業知識、實作能力與國際視野之優質服務經營管理人才，本院有1.發展以實作為導向之學習，課程結合實習，實習銜接就業、2.積極輔導學生考取管理與服務業相關證照，取得職場競爭優勢、3.培育具有人文素養、溝通及團隊合作之服務精神、4.整合學院教學資源達成共享效益與特色建置，共四大發展特色，依培育目標及發展特色擬定出課程，課程以理論為基礎，實作為輔助，使學生能理論實作合一，加強產業需要的證照輔導，以期能符合產業之需求。

除正課之外，尚有實驗室，實驗室區分為教學型實驗室與研究型實驗室，教學型實驗室提供大學部必選修教學實習實作及專題研究課程，以教學為主，實驗為輔，各系均有專業的實習設備，藉由實驗室建置以發展系所及教學特色。

研究型實驗室則由教師及研究生實驗為主，各實驗室均由各系專業師資負責管理，每間實驗室訂有使用規範與使用規則，以有效運用及管理實驗室軟、硬體設備，並發揮實驗室功能及效用。

本院積極承接企業、政府機構及教育部各類專案計畫，本年度執行計畫有107年度教育部推動大學社會責任實踐計畫(USR)、財團法人中央畜產會「提升婦女團體CAS肉品消費計畫」、以及財團法人優良農產品發展協會「CAS優良水產品精進班計畫」等，藉由計畫案執行，結合在地商家共同培育觀光、休閒、餐飲專業人才，並與在地產業鏈結，促進在地特色產業提升及發展。目前觀餐休閒與管理學院現有教學型實驗室如表8所示：

表8 觀餐休閒與管理學院教學型實驗室

所屬單位	教學實習(驗)教室名稱
企業管理系	<p>專業型教學實驗室： 金融實作中心/電腦教室/多媒體視聽教室/簡易攝影棚/多媒體視聽會議室/影片剪輯室/專題論文討論室</p> <p>技能檢定場： 門市服務職類術科考場2間</p>
資訊管理系	<p>專業型教學實驗室： 遊戲開發教室/環場互動實驗室/多維空間體驗室</p>
行銷與流通管理系	<p>專業型教學實驗室： 智慧流通實習室/創意行銷實習室</p> <p>研究型實驗室： 行銷管理實習室/連鎖經營管理實習室</p> <p>技能檢定場： 微軟MOS檢定考場</p>
觀光系	<p>專業型教學實驗室： 飛航情境教室/產學旅行社/生態旅遊實習室/導覽解說實習室/自行車實習室</p> <p>研究型實驗室： I-Sees 企業永續管理研究中心</p>
休閒事業管理系	<p>專業型教學實驗室： 飛航情境教室/旅行社實習教室/多功能情境教室/實務專題教室/釀酒工坊/餐飲教室暨休閒體驗工場/高空繩索及攀岩體驗場休閒教學農場/按摩與芳療教室</p> <p>技能檢定場： 按摩與芳療教室/AFAA國際證照考場/造園景觀設計證照考場/旅行社實習教室</p>
餐旅管理系	<p>專業型教學實驗室： 中餐教室/烘焙教室/西餐教室/西餐餐飲服務教室/中餐餐飲服務教室/RATA實習餐廳/HATA實習旅館</p> <p>技能檢定場： 中餐乙丙級檢定教室/烘焙乙丙級檢定教室</p>
應用英語系	<p>專業型教學實驗室： 語言實驗室/演講廳/ESP專業教室/閱讀寫作工作坊/多功能專業教室/多媒體語言教室</p>

表演藝術系	<u>專業型教學實驗室：</u> 中正樓排練教室 IV /中正樓排練教室 III/中正樓教學展演空間/中正樓音樂教室/中正樓排練教室 1/中正樓排練教室 2/中正樓表演廳/中正樓服裝及造型設計教室
產業經營管理研究所	<u>專業型教學實驗室：</u> 產學合作實驗室(二) <u>研究型實驗室：</u> 工作研究與人因工程實習室/生產管理與品質管理實習室 <u>技能檢定場：</u> 會計丙級/電腦軟體運用乙、丙級檢定場

(3)創新設計學院

創新設計學院為自造校園微產業鏈及培育跨域整合商品化人才之目的，整合設置之3項專業學分學程，4個設計專業學系，並跨越室內設計、產品設計、媒體設計與互動設計領域，並改造實習工廠為開放實驗室，進行專業實習工廠作業商品化促進實際接案，並進行開放時設計實習工廠且提供短期研訓課程。藉由產業深度合作、工廠專案經理及設計產品經理之PM團隊培訓計畫、師生作品展售中心及搭配學校校內創業基金的運作，創造師生勇於產出作品並進行跨領域設計商品化與創業的實現。

創新設計學院各系之課程的規畫及實驗室的建立，均以學生大三校外專業實務實習工作及畢業後就業所應具備之能力為設置依據，各系各實驗室設備需求，由任課老師依市場需求、教育目標及特色發展研擬提出，依相關辦法綜整申購，並訂定使用管理辦法由各系專業教師負責管理及維護。

本院規畫三大目標，分別是(1)落實實習工廠流程與業界同步，開設微型實務課程模組，進行專業商品製作。(2)強化實驗室管理規則，開放工廠並實務接案，營造自造者(Maker)友善環境。(3)培育跨領域專題製作並整合工廠為校內設計微產業鏈，進行商品製作創業。同時，結合業師提供製程改良，輔導跨領域專題及自造者製程最佳化，增加實務產品製作能力，讓學生作品與業界同步並增加學生學習企圖心。創新設計學院現有教學型實習室如表9所示：

表9 創新設計學院教學型實驗室

所屬單位	教學實習(驗)教室名稱
數位媒體設計系	<u>專業型教學實驗室：</u> 數位影音製播室/數位媒體電腦教室/數位素描教室/數位媒體電腦教室(二) /數位媒體電腦教室(三)/ 國際動畫中心/文創設計工作室 <u>研究型實驗室：</u> 文創設計工作室/國際動畫中心 <u>技能檢定場：</u> 微軟國際授權認證中心-office PowerPoint 2010/行政院勞委會-印前製程乙丙級

室內設計系	<u>專業型教學實驗室：</u> ID實作基地/研究型實驗室/3D列印機教室/木工教室/漆作塗裝教室/CNC 車床教室 <u>技能檢定場：</u> 建築物室內設計乙級/建築製圖應用職類手繪圖項丙級
創意產品設計系	<u>專業型教學實驗室：</u> 文創產品設計工作室/科技產品設計工作室 /專題設計教室/模型噴漆室/產品數位設計工作室/產品原型製作工作室 /創客自造基地 產品設計教室/攝影工作室 /產品製作工坊/金工工坊 /模型製作室(一)(二)/數位金工後製工坊 <u>技能檢定場：</u> 電腦輔助設計實習室
數位遊戲設計系	<u>專業型教學實驗室：</u> 遊戲開發教室/環場互動實驗室/多維空間體驗室 <u>研究型實驗室：</u> 遊戲創課基地I/遊戲創課基地II/遊戲創課基地III/遊戲創課基地IV

(七) 前一(學)年度學校年度校務發展 (含私校獎補助、其他補助計畫、學校經費)，如附表2所示。

附表2 東南科技大學前一(學)年學校年度校務發展經費表 單位:新台幣千元

	前一(學)年度學校年度校務發展										前一(學)年度學校總支出(E)		前一(學)年度學校總收入(F)	
	總計(A)	學校自籌經費(B)	教育部各類獎補助計畫(C)							其他政府部門經費(D)	學校	附設機構	學校	附設機構
			私校獎補助計畫	典範科大計畫	教學卓越計畫	區域教學資源中心計畫	技職再造計畫	教學增進計畫	其他					
經費	836,268	717,607	33,005	6,429	12,924	4,238	4,789	6,545	29,722	21,009	836,268	-	749,022	-
占學校總支出比率	100.00%	85.81%	3.95%	0.77%	1.55%	0.51%	0.57%	0.78%	3.55%	2.51%	-	-	-	-
占學校總收入比率	111.65%	95.81%	4.41%	0.86%	1.73%	0.56%	0.64%	0.87%	3.97%	2.80%	-	-	-	-

二、近年辦學績效及特色

(一) 學校辦學評估與分析：

為因應社會人口少子女化與老人化、傳統產業外移、高科技業與服務業興起產業結構變遷等問題，達成學校永續經營之目標，以 SWOT 交叉分析研擬發展策略如表10所示：

表 10 本校 SWOT 交叉分析研擬發展策略

外在因素	內部條件	優勢(Strength)	劣勢(Weakness)
			<ul style="list-style-type: none"> ● 董事會充分支持校務發展、高層領導具前瞻性、辦學積極。 ● 行政團隊凝聚力高、執行力強；會計制度完善，學校財務健全。 ● 技職體系學生擅長實務操作。 ● 教師普遍具熱忱，樂於投入教學與輔導工作。
機會(Opportunity)	SO 發展型策略	WO 爭取型策略	
<ul style="list-style-type: none"> ● 掌握國內產業發展趨勢建立學校特色。 ● 配合教育部技職再造推動產業學院。 ● 企業人才重視品德教育與本校校訓精神相符。 ● 開放新南向政策，陸生來台及放寬外籍生入學限制，有助擴大生源，促進國際及兩岸學術交流。 ● 鄰近工業園區，可加強廠商聯繫，拓展產學合作機會。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 強化產學合作，學習與就業無縫接軌。 ● 推動學期或學年制專業實務實習。 ● 鼓勵系(所)開設產業學院契合式人才培育學分學程專班。 ● 推動各系含金量高的證照輔導。 ● 推動社會服務學習，落實品德教育。 ● 實施融滲式教學，落實全人教育精神。 ● 開設跨域共學課程與教師社群，創新課程型態與教學模式，達到創新產業目的。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 積極爭取教育部、科技部以及各公民營計畫，充實教學資源，精進教師職能。 ● 開拓多元入學管道，增加生源。 ● 積極招收大陸短期研修生。 ● 因應成人重回校園需求，建構終身學習體系。 ● 落實國際交流，配合新南向政策擴大招收越南、印尼、馬來西亞等境外學生。 	
威脅(Threat)	ST 拓展型策略	WT 保守型策略	
<ul style="list-style-type: none"> ● 整體產業環境變化急遽。 ● 少子女化趨勢造成生源短缺。 ● 教育部緊縮高等教育經費，本校募款經費亦有限。 ● 部分系發展未能對應產業脈動競爭力下降。 ● 教育部緊縮全國大學校數，總量限制工程類、觀餐類系(所)調整。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 掌握產業趨勢，積極調整系(所)科班，並增設以實務為導向之系(所)。 ● 強化畢業校友服務，凝聚對母校向心力。 ● 整合院系資源，建立各院系之特色發展，以提升教學及學生學習成效。 ● 招生指揮一元化，研擬招生策略、人力運作、宣傳行銷、聯絡管道。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 妥善整合資源，進行組織再造。 ● 加強資訊整合，落實資訊支援。 ● 落實教育品質管理機制，持續改進教師評鑑制度。 ● 整合系(所)資源發展學校特色。 ● 強化行政創新服務。 ● 持續精進內部控制制度。 ● 推動節能減碳，建立永續校園。 	

(二) 中程校務發展計畫校務發展目標與策略，如圖1所示。



圖1 校務發展目標與策略

(三)學校辦學特色與近年績效：

- 1.本校參加中華工程教育學會(IEET)106學年度工程及科技教育認證，校內15個系，包括熱門的餐旅管理系、創意產品設計系與營建與空間設計系在內，加入中華工程教育學會(IEET)工程及教育認證，15系全數通過認證。優良師資群及軟硬體設備深受肯定，讓學歷技術將與國際無縫接軌。
- 2.擁有一技之長很重要，本校特別重視實作教育，希望藉由實務經驗鍛鍊社會經歷的學習，並且嚴謹踏實地做好每一個實習階段的輔導，讓學生們確定未來生涯方向，「只要一跨出校門，就有信心走進職場！」。教育部今年首次辦理全國80多所公私立技專校院「實習課程實施績效評量」，第一波40校結果日前出爐，共有東南科技大學等8校「實質」通過評鑑，通過率僅2成，本校則是北區唯一一間名列通過名單的科技大學。
- 3.面對已無法改變的氣候變遷，全民應有體認，在自然保護和環境議題上，唯有尊重自然，方能與天地共存，而落實低碳環保生活，更是刻不容緩。本校推動環保政策，透過在校陸續裝設60組電表，監控各棟大樓電力流量，當全校電力即將超載時，立即調整，而空間無人時，也可遠端遙控關閉空調電力。因此獲得新北市環保局所頒發的「金熊級」標章，是唯一大專院校獲此殊榮。
- 4.東南表演藝術系學生經學校訓練與長期排練後，參與世大運表演，「匯聚台北」由台灣戲曲學院民俗技藝學系跟東南科技大學表演藝術系學生的倒立、扛舉、翻轉等肢體特技表演，此段落的舞蹈編排本校表藝系教師李宗軒指出：「這個段落展現了青春活力，除了特技表演，還運用了民族舞、街舞和流行舞蹈元素。因為大會場的LED舞台無法標記定位點，因此表演者們都是靠身體記憶定點位置，非常不容易。」
- 5.勞動部技能檢定為提升我國西餐烹調技術，加強餐飲營養衛生水準，強化從業人員衛生管理能力，並期待從業人員新增「西餐烹調乙級」檢定證照考試能透過技能檢定加強專業技術，落實與衛生管理工作結合，餐旅管理系的專技教師：梁才發老師取得全國第一張「西餐烹調乙級」專業證照，未來在輔導餐旅系學生的西餐烹調乙級證照方面，將更為得心應手。
- 6.2015年「穿梭三世紀-悠遊臺灣古地圖」展，東南數媒系與國立台灣圖書館完成世界第一幅



利用3D VR 技術展示的古地圖，利用動畫技術，以 VR 方式呈現古代地圖的視覺享受並呈現古人動作的一面。

- 7.第5屆世界麵包大賽（Mondial du Pain）在法國聖伊天恩（Saint-Etienne）舉辦，科麥股份有限公司同時也是本校兼任教師陳永信，與餐旅系學生郭家文在法國的世界麵包大賽中奪得總成績第一名，並以作品「牛魔王」拿下藝術麵包冠軍，台灣再度於世界麵包領域展現才華。
- 8.本校數位媒體設計系劉育樹老師以作品《鼠際大戰》獲得金鐘獎動畫節目獎圍，並完成2018年國寶星遊記 Guardians of the NPM 之製作。
- 9.本校數位媒體設計系同學參與製作的法國長片，許多同學已能擔任原畫師了！
- 10.本校營建與空間設計系大學部通過 IEET 認證有效年限6年(106 學年度)
- 11.其他師生競賽獲獎資料如表11所示：



表11 師生競賽獲獎資料

系所	競賽	獲獎
電子工程系	2016/2017 年台北國際發明暨技術交易展-發明競賽	銅牌獎
	第七屆 IIC 國際創新發明競賽	金牌獎/銀牌獎
	2017 International Symposium on Novel and Sustainable Technology	Poster Competition Award
機械工程系	O.T.G.P 國外車輛競賽	第 2 名
	TSF 台灣大賽車(國外)	第 2 名
	TSF 台灣大賽車(國外)	第 3 名
資訊科技系	2015 行動終端創新應用 APP 競賽	佳作
	2016 科技生活微電腦應用競賽	佳作
	大陸共青團中央兩岸職業學校創新創效創業大賽	特優
	2016 行動與智慧終端創新應用競賽	特優獎/佳作
	「第 22 屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽」大專資訊應用組	第 2 名/佳作/最佳人氣獎
能源與冷凍空調工程系	自 104 年度至今每年榮獲台灣冷凍空調學會	大學專題獎
電機工程系	2017 兩岸青年創業創意競賽	最佳潛力獎
	2015 年台北國際發明暨技術交易展	金牌
	2013 第九屆年烏克蘭國際發明展	銀牌
	2012 第七屆海峽兩岸職工創新發明成果展	銀牌
	2011 第七屆烏克蘭國際發明展暨發明競賽	金牌

	2016 亞洲智慧型機器人大賽 國立台灣師範大學場 (大專院校組)	金牌 2 項
	2016 亞洲智慧型機器人大賽 嘉南藥理大學 (大專院校組)	銀牌 1 項/銅牌 2 項
	2015 亞洲機器人運動競技大賽 虎尾科技大學 (大專院校組)	金牌 1 項/銀牌 2 項/銅牌 1 項
	2014 亞洲機器人運動競技大賽 大專院校組	團體成績第 1 名/金牌 1 項 銀牌 2 項/銅牌 3 項
	2014 全國大專校院智慧電子系統(IE)設計競賽	優等 2 項
	2014 亞洲智慧型機器人大賽	金牌 1 項/銀牌 1 項
	2014 科技部大專學生研究創作獎	佳作
營建與空間設計系	2017 年全國大專院校 MICE 創意會展策劃競賽	第 1 名
觀光系	2018 Linker 無限可能-全國大專院校創意行銷與創業競賽行銷文案企劃	特優獎
	107 年日語導遊國家考試	榜首
	106 年臺北市環境教育獎個人組	特優
餐旅管理系	2017 日本國際料理大賽	2 銀/2 銅
	2017 聖誕嘉年華蛋糕技藝競賽「糖花工藝項目」	冠軍
	2017 WACS Korea International Culinary Cup	5 金 4 銀 1 銅
企業管理系	2017 全國計算機與多媒體綜合能力及商務專業應用大賽	三等獎
	2017 電商之星百萬獎金挑戰賽	佳等獎/第 4 名/特選獎
資訊管理系	第十一屆華佗盃網路解疑大賽	1 優勝/2 佳作
	2015 第三屆海洋盃全國技專校院食品創新創業網路行銷競賽	佳作
	食品物流概論跨校創意專題競賽	佳作
	2016 年全國慈善/科技/人文網頁設計比賽暨行動 App 創作比賽	第 1 名/第 2 名/第 3 名
	2016 年第一屆海洋盃全國大專校院「樂活養生」創新創業企劃書競賽	特優
	106 年愛學網	佳作
	2017 創新創業團隊企劃競賽	佳作
	2017 年全國慈善/科技/人文網頁設計比賽暨行動 app 創意比賽	第 2 名
	2017 全國大專校院智慧電子與資通應用創新創意競賽	佳作

	2017 創新創業團隊企劃競賽	佳作
	2017 德霖盃全國大專校院暨大專組創意 創新創業企劃競賽	佳作
休閒事業 管理系	106 年度全國大專暨高中職台灣觀光文化 創意解說競賽大專組	第 3 名
	107 年度美國密西根菁英盃咖啡拉花大賽	冠軍
	107 年度健行好棒杯咖啡大賽虹吸壺萃取	冠軍
	107 年度健行好棒杯咖啡大賽拉花組	亞軍
	107 年度健行好棒杯咖啡大賽手沖萃取組	季軍
表演藝術系	「我是鼓手 2015」爵士鼓比賽	第 1 名
	街舞社社內盃街舞大賽	第 2 名
	「全國制霸 College High」，popping 1on1 新人組	冠軍
	「2016 金鼓獎」國際爵士鼓大賽，C 組	金獎
	「日本 EVERYBODY GET UP！」臺灣 賽區 popping 1on1，新人組	冠軍
	「NEXT CHAMPION vol.3」大專組	冠軍
	「2016 IP POPPING BATTLE SESSION」，學員組	年度總冠軍
	「Freestyle 北投」，Freestyle 1 on 1 Battle Vol.1	學員組開放組冠軍
	Popping Battle 全國制霸	冠軍
	「2018 菊島盃」全國街舞比賽	冠軍/第 3 名
	「中國新歌聲海選」	台灣區第 13 名
	「台大音韻獎」，400 名參賽者	名列第 26
「亞洲盃國際音樂大賽」爵士鼓比賽	第 2 名	
創意產品 設計系	2018 金點新秀設計獎	入圍 29 件
	第二屆 TJDMA 國際珠寶金工設計競賽	入選獎 2 名
	2017 年猴子主題文化創意商品設計比賽	2 件優選/3 件佳作/1 件入 選
	2017 基隆好物文創商品設計比賽	優秀獎/優選
	2017 創客硬幫幫創新產品設計競賽	2 佳作
	2017 海峽工業設計大賽	優秀獎
	企業校園徵才 LOGO 設計大賽	第 1 名
	2017 年 ICARE 身心障礙與高齡者輔具通 用設計競賽	入圍獎
	2017 臺灣國際學生創意大賽	入圍獎
	何朝宗杯 2017 中國(德化)陶瓷工業設計 大賽	銅獎
第一屆大中華智能家電設計大賽	第 1 名	

	The 16th 2017 INTERNATIONAL JEWELRY DESIGN CONTEST	優秀設計師獎
	2016 年 ICARE 身心障礙與高齡者輔具通用設計競賽	銀賞
	2016 全國「Jolly Cup 發笑杯」應用服務創新競賽	優勝獎/金牌獎
數位媒體設計系	新北市 2017 學生影像新星獎	入圍獎
	參與製作瑞士動畫電影	柏林影展放映/上海電影節獲「最佳動畫片」獎
	第三屆生肖創意設計國際競賽	優選
	文化部 2016 年文創之星創意增值競賽	第 1 名
	第 49 屆休士頓短片及動畫	銀牌獎
	金犢獎廣告設計大專組	優等獎
	漫畫創意郵務服裝設計競賽	潛力獎
	兩岸大學生劉銘傳動漫形象設計大賽	最佳作品獎
	國民健康署藝起燃燒健康魂設計競賽	第 3 名
	「桃捷開麥拉！機場捷運微電影徵選競賽」	銀獎
	法務部完電影大賽	第 3 名
	室內設計系	全國大學院校室內/空間設計系競圖大賽
台積電 GoStation 電動機車充電站設計競賽		首獎
第二屆 SLDA 三立盃貨櫃屋競圖大賽		3 組佳作
中建海峽盃第三屆海峽兩岸大學生實體建構大賽		銅獎/優選獎
第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽		2 組佳作
全國室內/空間聯合畢業成果設計展最佳展場		設計獎
設計·憩」跨校設計實作競賽		特優獎
第三屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽		優選獎

◎新成立之數位遊戲系輔導學生證照輔導，如表12所示：

表12 數位遊戲系輔導學生證照

學年度	證照名稱	考取學生人數
106-1	(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Word 2010	90
106-1	ITE 資訊專業人員鑑定單科合格證書--數位內容遊戲概論	6

12本校車輛中心爭取校外資源-企業捐贈，近年已爭取3,513,000元投入設備更新及教學。

13.與產業鏈結培育學子成效

- (1)本校機械系與交通部公路總局公路人員訓練所合作辦理「車輛技術人才培育產業學程」設計主要結合專業理論學習、專業職能培育、輔以專業檢定認證輔導，讓學生取得『汽車修護』證照認證之資格，最後於學生大四時媒合至北都豐田汽車股份有限公司、太古

汽車集團、匯豐汽車股份有限公司、北智捷汽車股份有限公司及誠隆汽車股份有限公司等5家公司，進行專業實務實習達成「產學用合一」、「畢業即就業」的目標。



(2)本校就與台灣智慧光網公司建立了很好的合作關係，連續四年的合作，目前為止本校已有100餘位學生在該公司實習，其中留任該公司的有近50位同學，藉由合作的契機給予學生學習與就業的機會，為學生的生涯發展敞開了一座大門。參加「網路與通訊工程產學訓學分學程」的同學協助該公司於兩個星期內完成台北市政府警察局一萬五千組銅纜監控攝影機更新為光纖網路監控攝影機，公司表示本校同學第一線的努力實在是功不可沒；第二個是台灣電力公司推行AMI智能電表，協助台灣智慧光網公司在一周內完成AMI通訊模組化電表介面單元評鑑現場POC測試1200部，妥善率高達99.95%，公司表示也是學生的努力才獲得這樣的成果。目前已邁入第五期，主要是整合產業、學校、職能訓練之專業技術及實務經驗的培育，為業界培育真正具備就業職場所需的資通訊專業人才。從一、二、三及四期結訓學生，已經全數為企業聘用，且實習薪資至少30,000元，證明學校確實為學生找到一條康莊大道。目前薪資大都在40,000元以上，甚至有一位學員尚在服兵役，但公司已和他簽訂底薪50,000元的合約，待服完兵役，立即報到工作。



14.大型產學合作計畫案

- (1)104年10月與臺中市文化資產處簽訂市定古蹟壹善堂修復再利用計畫，總合作金額78萬5千元。
- (2)104年11月與臺中市文化資產處簽訂臺中市市定古蹟『后里賢坂張家祖墓』修復計畫，總合作金額97萬5千元。
- (3)104年12月與日月光半導體製造股份有限公司簽訂日月光半導體2016道瓊永續指數輔導計畫，總合作金額為1百萬元。
- (4)104年12月與和泰汽車股份有限公司簽訂和泰汽車企業社會責任報告書輔導計畫，總

- 合作金額為80萬元。
- (5)104年12月與康穎企管顧問有限公司簽訂2016年中鼎工程股份有限公司道瓊永續指數評比輔導計畫，總合作金額73萬元。
 - (6)105年1月與全利機械股份有限公司簽訂摺紙輪吸氣流動模擬分析與設計最佳化研究計畫，總合作金額105萬元。
 - (7)105年2月與中華航空股份有限公司簽訂「中華航空2016年深化 ESG(環境、社會、經濟)績效揭露暨因應 DJSI 精進作業專案契約書」專案計畫，總合作金額330萬元。
 - (8)105年3月與桃園市政府環境保護局簽訂105年度毒性空氣汙染物稽查管制計畫，總金額330萬元。
 - (9)105年3月與新北市政府環境保護局簽訂105年度加強推動毒性化學物質管理暨毒災防救計畫，總合作金額163萬元。
 - (10)105年3月與新北市政府環境保護局簽訂105年新北市環境知識播臺賽執行計畫經費分析表計畫案，總合作金額163萬元。
 - (11)105年3月與新北市政府環境保護局 105年度加強推動環境用藥安全計畫，總合作金額96萬元。
 - (12)105年3月與中國信託商業銀行股份有限公司簽訂中國信託道瓊永續性指數評比調查(DJSI)暨碳揭露專案(CDP)輔導專案計畫，總合作金額80萬元。
 - (13)105年7月與新北市政府環境保護局簽訂105-106年度源頭減量精進計畫，總計合作金額437萬元。
 - (14)105年10月與全利機械股份有限公司簽訂機型研發改良歷程與 Q&A 系統建置計畫，總合作金額100萬元。
 - (15)105年10月與台東縣政府臺東縣節電策略建構推廣及示範補助計畫，總合作金額78萬元。
 - (16)105年11月與澎湖縣政府簽訂澎湖縣歷史建築隘門新村調查研究暨修復計畫案(第二次)，總合作金額112萬元。
 - (17)105年11月與國立台灣大學簽訂國立台灣大學李鎮源故居修復或再利用計畫，總合作金額85萬元。
 - (18)105年12月與中鼎工程股份有限公司簽訂「2017年道瓊永續指數評比輔導」專案計畫，總合作金額270萬元。
 - (19)106年1月與六和機械股份有限公司簽訂「盤型汽車零件 NVH 研究案」專案計畫，總合作金額140萬元。
 - (20)106年1月與國泰金融控股股份有限公司簽訂「2017年度道瓊永續指數評比」專案計畫，總合作金額80萬元。
 - (21)106年1月與和泰汽車股份有限公司簽訂和泰汽車企業社會責任報告書輔導計畫，總合作金額80萬元。
 - (22)106年2月與全利機械股份有限公司簽訂超寬摺紙輪吸氣流道之最佳設計基準建置研究計畫，總合作金額100萬元。
 - (23)106年3月與桃園市政府環境保護局106年度毒性空氣汙染物稽查管制計畫，總合作金額340萬元。
 - (24)106年3月與金門縣文化局簽訂金門縣定古蹟浦邊何德奪古厝暨陽翟陳篤箴陳篤浪古厝修復及再利用計畫，總合作金額173萬元。

- (25)106年3月與新北市政府環境保護局簽訂106年度加強推動毒性化學物質管理暨毒災防救計畫，總合作金額164萬元。
- (26)106年3月與中國信託金融控股股份有限公司簽訂中國信託2016年企業社會責任報告書計畫，總合作金額95萬元。
- (27)106年3月與中國信託商業銀行股份有限公司簽訂中國信託道瓊永續性指數評比調查(DJSI)暨碳揭露專案(CDP)輔導計畫，總合作金額80萬元。
- (28)106年6月與中國信託商業銀行股份有限公司簽訂 ISO 管理系統建置計畫，總合作金額80萬元。
- (29)106年11月與台新金融控股股份有限公司簽訂2018年度 DJSI 永續評比輔導，總合作金額260萬元。
- (30)106年12月與登峰國際旅行社股份有限公司簽定2017年登峰國際旅行社領隊人員知識傳遞，總合作金額100萬元。
- (31)106年12月與國立臺灣圖書館簽訂博采風華-六十七兩采風圖合卷特展計畫，總合作金額335萬元。
- (32)106年12月與中鼎工程股份有限公司簽訂2018年道瓊永續指數評比輔導，總合作金額335萬元。
- (33)107年1月與群創光電股份有限公司簽訂群創光電2018年道瓊永續指數(DJSI)評比輔導計畫，總合作金額98萬元。
- (34)107年1月與勞動部勞動力發展署簽訂107年度職能導向課程發展與認證輔導委託計畫，總合作金額345萬元。
- (35)107年1月與南亞科技股份有限公司簽訂2018年南亞科技 DJSI(道瓊永續指數)輔導，總合作金額280萬元。
- (36)107年1月與第一金融控股股份有限公司簽訂2018年道瓊永續性指數(DJSI)問卷內容題意解析及問卷填答諮詢計畫，總合作金額180萬元。
- (37)107年1月與國泰金融控股股份有限公司簽訂2018年道瓊永續指數評比計畫，總合作金額175萬元。
- (38)107年1月與欣興電子股份有限公司簽訂欣興電子2017年度企業社會責任報告書輔導計畫，總合作金額116萬元。
- (39)107年1月與玉山金融控股股份有限公司簽訂2018年玉山金控 DJSI+CDP 輔導計畫，總合作金額110萬元。
- (40)107年1月與崑鼎投資控股股份有限公司簽訂崑鼎投資控股2018年企業社會責任輔導計畫，總合作金額85萬元。
- (41)107年1月與和泰汽車股份有限公司簽訂和泰汽車企業社會責任報告書輔導計畫，總合作金額75萬元。
- (42)107年3月與全利機械股份有限公司簽訂低抽數摺紙機之承紙台機構高速優化研究計畫，總合作金額104萬元。
- (43)107年3月與第一商業銀行股份有限公司簽訂第一商業銀行 CDP 問卷填報輔導計畫，總合作金額90萬元。
- (44)107年4月與中國信託商業銀行股份有限公司簽訂中國信託企業社會責任專案計畫，總合作金額196萬元。

三、校務發展目標及願景

- (一)本校創立之時，係配合當時政府全力發展經濟之需要，以培育各項工業所需之中級以上人才為職志。歷經48年來之汲汲經營，本校一直秉持以下宗旨為我國技職教育貢獻一己心力。1.配合國家經濟發展政策，培育產業所需專才。2.塑造優質學習環境，培育兼融科技與人文之良才。
- (二)本校全體教職員工力行蔣志平創辦人：「莫道是他人子弟，應當作自家兒女」之教育態度，發揮「幼吾幼以及人之幼」的精神，全心雕琢每一個東南子弟，冀望他們皆能適性發展、學有所用。
- (三)發展願景與定位：本校致力發展成一所以「務實、創新、卓越」為目標之實務應用型科技大學。

貳、前一(學)年度整體發展經費支用情形及辦理成效

一、前一(學)年度經費支用情形

本校依據中程校務發展計畫由各單位提出發展教學研究之設備所需，配搭當年度系所發展需求來訂定，並依照提高師生成效的指標，作為各系獎勵補助款資本門的分配，以期能提升教師的教學、研究能量，並輔導學生具備就業的能力，培育優良的技職人才。另搭配學校由各院整合後的校發展特色，前兩年除了過去由學校出資成立校內具有特色的實務學習場地，包括餐旅系的 RATA 餐廳、車輛實務營運中心、HATA 實習旅館，炎黃樓中庭展演中心外，持續加強對各院提出的特色做加強，如電機系補強太陽能光電系統、觀餐休閒與管理學院建置金融服務特色實驗室、三合一情境教室，以及創新設計學院建置環場互動遊戲實驗室、設計實作基地等，今年則持續加強創新設計學院之各式微型教室，作為專業教室，工程與電資學院打造能源與冷凍檢定場地以及表演藝術系展演場的建置以及成立電競產官學聯盟，在校內打造電競人才培訓基地，有練習、比賽的空間建置，並可利用導播設備進行賽事講評、直播，讓學生有多元的學習契機等；另外全校系所間儘量做到經費整合、資源共享，依其發展方向逐步完成教學及研究所需，並展現特色。另本持續落實資源共享之電腦實驗室之觀念，由電算中心統籌主導更新電腦教室，提供空間給全校需要使用電腦資源的系所教學使用。

獎勵補助款之編列及變更，均由專責小組會議審議通過後方能執行，相關佐證均留校備查，另各單位的設備採購及使用情形均由本校內部稽核小組隨機勾選並進行專案稽核。

本校近三年(105~107)年度執行私立技專校院獎勵補助經費，有關於經、資門的分配比例以及整體經費執行率之情形，如附表3所示。

附表 3 105~107 年度私立技專校院獎勵補助經費執行情形

年度	獎勵補助款				自籌款				總計	已支用經費	執行率
	資本門		經常門		資本門		經常門				
	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率			
105	25,141,094	70%	10,774,754	30%	4,877,982	92.35%	404,053	7.65%	41,197,883	41,197,883	100%
106	23,057,517	72.52%	8,738,936	27.48%	3,995,929	79.96%	1,001,589	25.06%	36,793,971	36,793,971	100%
107	23,941,572	70%	10,260,674	30%	3,152,639	59.82%	2,117,500	40.18%	39,472,385	39,472,385	100%

二、前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效

本校推動校務發展之際連同高教深耕計畫，除更新教學設備以期讓學生有更好的學習環境以外，並提升教師的教學品質並增強實務能力，讓課程學習更全面與多元化，以期能讓教學落實實務所需，輔導學生考取證照，提高學生未來就業競爭的能力。檢附本校校務發展分項目標、策略及行動方案，如表 13 所示，本校 107 年度獎勵補助款執行情形及成效，如附表 4 所示。

表13 校務發展目標、策略及行動方案

分項目標	學生第一、教學至上				產學鏈結、學用合一			提升效能、永續發展						關懷社會、放眼國際																										
策略	1-1 厚植教學能 量	1-2 倍增教學品 保提升學習 成效		1-3 建立全方 位學生輔 導機制	1-4 精進 全人 教育	2-1 規劃就業 導向課程 與職涯輔 導	2-2 加強產 學研究 與爭取 業界合 作	2-3 創業能 力實務 培育		3-1 倍增行政效能			3-2 建置友 善校園		3-3 建置校 園智能 服務 環境	4-1 推動社會 關懷	4-2 加強國際交 流		4-3 建置 雙語 化校 園環 境																					
行動方案	-1-1 發展創新教學模式	-1-2 擴充教學設施	-1-3 提升教師實務經驗與能力	-1-4 推動系所及學院整合	-1-2-1 完善教師評鑑制度	-1-2-2 加強學生語言、專業以及資訊能力	-1-2-3 落實總整課程	-1-2-4 參與國際認證	-1-3-1 協助學習適應、提供學習預警與輔導機制	-1-3-2 培養學生自我職涯發展與規劃能力	-1-3-3 提供生活適應輔導	-1-4-1 品格陶塑	-1-4-2 落實通識教育，提升人文素養	2-1-1 規劃就業導向課程	-1-2-1 推動專業實務實習	2-1-3 建立職涯輔導機制	2-2-1 加強產合作	2-2-2 開辦推廣教育班	-3-1 創業精神培育	2-3-2 創業知識形塑	-3-3 創意轉化為商品	3-1-1 擬定招生策略，提升學生註冊率	-1-2 建構完善的校務資訊系統	-1-3 強化行政能力	-1-4 精進內部控制制度	-1-5 落實績效考核	3-1-6 適時進行組織調整	-2-1 落實員工關懷及福利	3-2-2 安全無障礙校園空間	3-2-3 加強校園綠化、美化、藝化	3-3-1 整合建置校務資料與服務平台	3-3-2 主動學習智慧校園	4-1-1 照顧弱勢族群	4-1-2 擴大社區服務	-1-3 鼓勵志工服務	2-1 提升英語能力	4-2-2 積極締結姊妹校	-2-3 鼓勵海外實習與學術交流	4-2-4 吸引大陸與國際學生至本校就讀	4-3-1 建置雙語化校園環境

附表4：前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用情形

單位:新台幣仟元

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費		
				總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
厚植教學能量 1-1-3提升教師實務 經驗與能力	新聘(三年以內)專 任教師薪資13案	13案	已達成預期成效(以實 際補助人數為基準)	836,268	2,275.739	0.272%
	進修6-9案	5案	持續做精準預估	836,268	92.59	0.011%
	升等5~10案	6案	已達成預期目標	836,268	90	0.0107%
	編纂教材6案	3案	將持續做精準預估	836,268	4.358	0.0005%
	製作教具4案	1案	將持續做精準預估	836,268	1.453	0.0001%
	推動實務教學210 案	264案	已達成預期成效	836,268	1,604.586	0.192%
	研習120案	281案	申請獎勵補助款參與 研習共63案，大多數 教師以自身計畫案或 是自行出資參與研 習。	836,268	451.221	0.053%
產學鏈結 學用合一 2-2-1加強產學合作	研究130案	119案	與預期目標相差不 遠，持續鼓勵教師以 研究提升多元升等	836,268	1,487.14	0.178%
建置友善校園 3-2-1落實員工關懷 及福利	提高現職專任教師 薪資209人	200人	因有教師提出優離優 退以致人數不如預期	836,268	2,220.41	0.266%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費		
				總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
精進全人教育 1-4-1 品格陶塑， 鼓勵學生參與社團	積極發展學生事務與輔助工作特色， 預估辦理活動2場	學務處營造充滿生活智慧與友善互助成長的環境，以激發學子學習潛能，共辦理活動2場，計1,650人參加。	已達成預期成效	836,268	198.92	0.024%
	社團競賽獲獎	107年全國大專校院學生社團評選暨觀摩活動中康輔社獲得優等獎/親善大使團獲得甲等獎/競技啦啦隊榮獲大專校院啦啦隊錦標賽公開男女混合五人組第二名、公開男女混合團體組第三名	已達成預期成效	836,268	106.9	0.013%
	購置學輔相關設備供社團學生使用	學輔相關物品提供社團專業器材教學和訓練，實際借用數達252次。	已達成預期成效	836,268	610.195	0.073%
學生第一 教學至上 1-1-2擴充教學設施 1-2-2加強學生語言、專業及資訊能力 產業鏈結 學用合一 2-1-2推動專業實務實習	落實學生第一教學至上之目標 ◎更新設備充實教學 ◎輔導學生參與競賽 ◎輔導學生取得專業證照 落實產業鏈結學用合一	電子系：1.成立國家級考場，每年辦理技能檢定共有數位電子乙級、儀表電子乙級、工業電子丙級、通信技術乙丙級五個職類、四梯次即測即評及發證檢定考試,開設課程、產學合作訓練廠商技術人員、工程師通信乙級證照考試訓練。2.提供全系學生實驗課使用,開設微處理機概論與實習、電子學實習、介面技術實務/數位電子、電信線路終端技術及深碗課程3D 印表機設計等課程。3.提供策略聯盟高中職研習26場次。	已達成預期成效	836,268	856.14	0.102%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費		
				總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
	◎專業實務實習	電機系：1.辦理79人次的乙級技能檢定。 2.訓練及輔導本系26人次的乙級技能檢定。 3.本系學生乙級證照通過12人(接受代訓的基隆商工也通過12人)。	已達成預期成效	836,268	934.92	0.112%
		資科系：1.2017智慧終端與人機互動軟體創作專題競賽—佳作、2017第22屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽—第二名、2017第22屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽—佳作。2.輔導學生考取不同科目證照共計100張。3.學生赴產業實業實習共計46人。	已達成預期成效	836,268	815.8	0.098%
		機械系：輔導學生考取證照有 TQC+ 實體設計(乙級)證照18張、CAD 基礎電腦輔助平面製圖(丙級)證照4張、TQC-OA POWERPOINT 2010(實用級)證照58張、汽車技工執照24張、汽車修護(丙級)證照1張、TOYOTA T-TEP STEP-1國際證照30張、機器腳踏車修護(乙級)證照8張、機器腳踏車修護(丙級)證照31張，提高學生就業之競爭力。	已達成預期成效	836,268	625.28	0.075%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費		
				總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
		營建系：1.完成 55 件學生實習輔導案。 2.輔導學生取得專業證照 143 人次(包括 autocad 國際證照， revit 國際證照，基礎建築及室內設計立體製圖，測量類證照等)。 3.輔導學生共參加 3 場次校外競賽。	已達成預期成效	836,268	629.32	0.075%
		能源系：1.指導專題共5組。2.提供4個班級冷凍空調相關課程教學及證照輔導。	已達成預期成效	836,268	3,985.88	0.477%
		企管系：1.電商之星百萬獎金挑戰賽佳等獎/第4名/特選獎以及全國計算機與多媒體綜合能力及商務專業應用大賽榮獲3等獎。2.配合系上特色發展，已完成製播招生相關節目5部。	已達成預期成效	836,268	147.38	0.018%
		資管系：1.規劃 AR/VR 相關的學生實務專題研究3 件。2. 教師證照取得專業證照2 張。3鼓勵學生將實務專題相關成果發表12 件。4. 校外競賽獲獎6件。5. 考取國際證照 36張。5. 學生作品產出，並設置專屬之展示空間5件。6.輔導學生業界實習31人次。	已達成預期成效	836,268	213.96	0.026%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費		
				總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
		行流系：1.規劃相關的學生實務專題研究7組並邀請業界評審舉辦畢業專題競賽。2.指導老師帶領學生參加校外競賽2賽次。3.每年推動全學期(年)專業實務實習，畢業即就業。4.老師將學生實務專題相關成果發表論文或研討會投稿達4篇。5.輔導學生120人次考取證照。	已達成預期成效	836,268	147	0.018%
		觀光系：1.輔導學生考取航空訂位證照 32張。2.考取國民領團人員證照 8張。	已達成預期成效	836,268	802.6	0.096%
		應英系：1.輔導學生 52人取證照。2.學生實務專題組數達 8組。3.學生參加校內外競賽獲獎3件。	已達成預期成效	836,268	177	0.021%
		表藝系：1.完成48件學生實習輔導案。2.輔導學生完成5場次舞蹈、音樂、戲劇活動演出。3.輔導學生共參加5場次音樂及舞蹈競賽。4.師生參加世界大學運動會表演。	已達成預期成效	836,268	5,723.988	0.684%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費		
				總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
		<p>休管系：1.培育銀髮旅遊服務創新人才配合學校樂齡大學，開設溫泉經營管理相關課程，輔導學生成效良好。2.開設農特產品製作相關課程，培育學生，成效良好。3. 開設農特產品製作相關課程，培育學生，成效良好。4. 開辦造園景觀相關課程：含一般課程1門、深碗課程1門。5.輔導學生考舉證照造園景觀丙級技術士10人考/AMADEUS”國際”航空訂位認證(中高級)17人./SABRE-ABACUS”國際”航空訂位認證(中高級)7人/勞動部職能基準-OPC 旅遊產品操作人員認證(中高級)36人。</p>	已達成預期成效	836,268	488.23	0.058%
		<p>餐旅系：1.更新本系專業教室及一般教室設備，提升教學品質，打造優良授課環境，供日、夜間850名學生使用。2. 輔導學生進行證照檢定，共協助取得勞動部烘焙食品、中式麵食、西餐烹調丙級證照合計155張。3.輔導學生參加「2017聖誕嘉年華蛋糕技藝競賽-糖花工藝項目」榮獲冠軍/2017CAKE INTERNATIONAL 競賽作品「觀音坐蓮」榮獲國際組(Class A)銅牌/「2017 WACS Korea International Culinary Cup」榮獲5金4銀1銅。</p>	已達成預期成效	836,268	540.184	0.065%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費		
				總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
		數媒系：1.開設國際動畫實務學分學程16人結業。22.與摩力動畫公司及業師合作，教授創作實務技巧10人次業師參與。3.提出個人專題展演共計8次。4.「穿梭三世紀-悠遊臺灣古地圖」展，東南數媒系完成世界第一幅利用3D VR 技術展示的古地圖。5.以短片「龍九子」獲獲新北市2017學生影像新星獎入圍。6.數媒系張人驊「第三屆生肖創意設計國際競賽優選」。7.學生校外專業實務實習143人次，企業參訪16次。8.輔導學生考取 MOS 33張、Adobe PhotoShop 16張、Illustrator 33張、3DMAX 10張、各類英日語類30張。	已達成預期成效	836,268	1,619.6	0.194%
		室設系：1.通過12件以上的產學合作案。2.參加國內外競賽56件以上。3.輔導學生110人次考取證照。4.學生實務專題研究組數達30組。5.研討會投稿2篇。	已達成預期成效	836,268	990	0.118%
		創設系：1.通過8件的產學合作案。2.學生實務專題研究組數達87組。3.新一代金點新秀入圍30件。4.參加國內外競賽222件。5.輔導學生137人次考取證照。6.輔導學生申請專利設計8件、新型10、發明4件。	已達成預期成效	836,268	1,129.2	0.135%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費		
				總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
		數遊系：1.建置環場互動遊戲實驗室/多維空間遊戲體驗室/多媒體與2D/3D 遊戲教室/建置遊戲創客基地/建置產業遊戲創客基地/電競人才培訓基地2.學生參與2018動漫節展覽5件。3.件獲獎作品參與法蘭克福書展。4.學生考取國際證照數量90張。5.教師主導進行跨領域學生專題作品製作2組。	已達成預期成效	836,268	1,740.898	0.208%
學生第一 教學至上 1-1-2擴充教學設施	圖資處-資訊組	更新圖書資訊處電腦教室軟硬體，提升教學品質。購置「個人電腦」改善課程教學，提升學生學習能力及授課老師教學品質，於實際課程開設使用共828小時。	已達成預期成效	836,268	1,100.328	0.132%
提升效能 永續發展 3-3-2主動學習智慧校園	圖資處-圖書館	1.資料庫使用188,083次。2.大學入門新生圖書館導覽30場。3.舉辦圖書借閱競賽，共借出中西文書27,187冊，共4,961人次參與。4.辦理一句最感動的話競賽，共601人次參與。5.辦理校內展演計有攝影展、專利展、銅管展、書展、文化主題海報展等。	已達成預期成效	836,268	4419.765	0.529%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費	辦學特色	預期成效 (目標)
				總經費 (含自籌款)	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
建置友善校園 3-2-2安全無障礙校園空間/3-2-3加強校園綠化、美化、藝化	<ul style="list-style-type: none"> ◎全校監視器之覆蓋及妥善率持續增加 ◎推動校園環保、省水、節能、減碳等愛地球之目標 ◎強化安全與合宜的校園環境，減少校安事件 	<p>1.全校各處增設網路攝影機12台，錄影伺服器2台，中央錄影工作站1台，以利加強校園安全，減少校園死角，並汰換類比訊號舊型監視系統設備，加強學校內車道、各大樓公共區域以及學生休憩空間之校園安全。同時提高校安人員處理維安事件之效率。</p> <p>2.今年共增設電子式水錶6套、壓力式液位計3套、通訊模組4式及雲端閘道器3式，以建置雲端智慧型水網監測即時資訊系統，並可達成行動式管理與即時應變等中央管控需求，建立行動式校園省水及節能管控機制，建立永續校園與節約省水愛地球之目標。</p> <p>3.本次增設電力安全網路控制器3組及電力安全雲端監控管理系統1套，以強化全校電力安全防護和中央管理，避免全校教職員生於校內發生漏電、感電及觸電等意外災害事件，並期望藉由中央管控模式達成節能減碳與校園夜間行的安全。</p> <p>4.本年汰舊換新柵欄機2套、線圈偵測器4組、車牌辨識系統1套及網路攝影機2式，改善校區安全，加強車輛及人員管制，確保行人及車輛通行安全。執行校園公共場所安全監控，有效處理異常事件，提供本校學生優質學習進修之環境，並確保教職員工的生命及財產安全。</p>	已達成預期成效	836,268	2,478	0.30%

參、108年度整體發展經費支用計畫（含高等教育深耕計畫）

一、108年度校務發展計畫發展目標

(一)本校校務發展計畫發展之行動目標，與高等教育深耕計畫之分項策略之鏈結，如圖2所示。

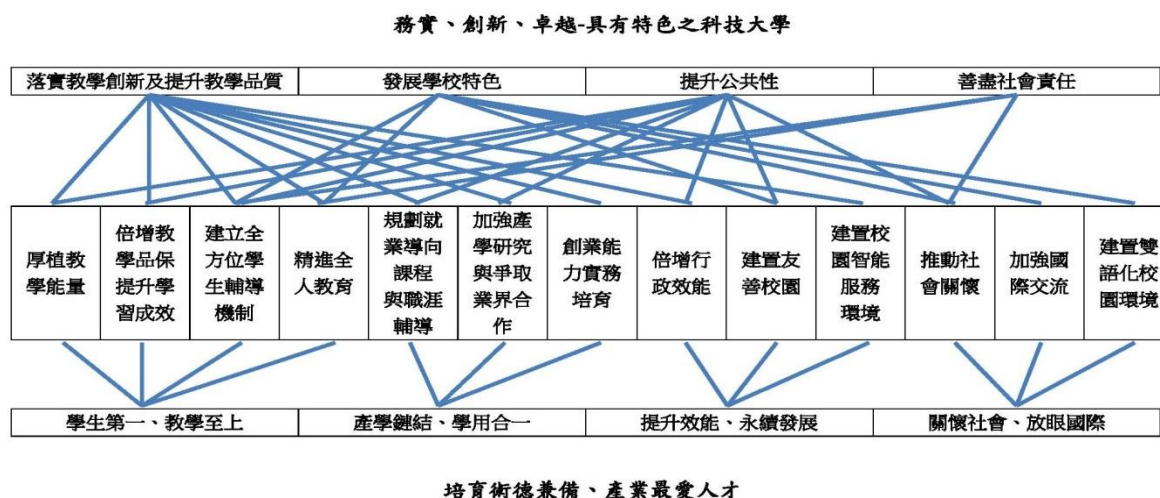


圖2 校務發展計畫與高教深耕之鍊結

(二)本校校務發展計畫及高教深耕計畫，是以學校整體運作為主，由學校各行政單位、系所以及學院共同針對各計畫作規劃及推動、行政單位除了執行計畫外，也擔負協助系所及學院之腳色。由學校整體組織做分工，以兩位副校長、研發長、教資中心中心主任、主計畫負責人分別擔任主軸計畫的負責人，肩負各計畫執行之協調與溝通；各項子計畫由相關單位主管及同仁共同負起計畫之執行與運作，相互支援活動進行、並針對各項計畫執行情形至少每2個月進行1次管考，以確認計畫在執行中之落差及成效，如產生落差，則由子計畫負責人與主軸計畫負責人共同檢討改善機制，以其整體校務能順利推動及完成預估之成效，提升學校整體之競爭力。

(三) 為建構本校成為以學生為學習本體的學校，亦配合教育部新教育策略與措施，建立多元、彈性、深化與跨域的環境，本校高教深耕計畫無論在以院為教學核心單位的跨域資源共享合作模式或教師的教學創新或推動以問題為導向的教學方式(PBL)直至可協助落實各項活動之學生學習效益分析，皆不遺餘力，說明如下：

- 1.教師面：為提升教師的教學品質並增強實務能力，本校成立教師繼續教育學苑，並透過彈性鐘點與彈性薪資降低教師實質授課鐘點與增加教師參與意願，獎勵教師創新教學、進行實務與教學研究，促進產學合作，掌握社會科技脈動並活化教學，優化教師的專業技術與教學能力。
- 2.課程面：以學生為主體，進行課程革新，提供學生自主性的學習及培養學生獨立思考、解決問題的學習與認知能力，推動「微學分」計畫、「深碗課程」計畫、「PBL」教學法與「翻轉教室(15+3)」等彈性學分與創新教學等課程革新，讓課程學習更全面與多元化。
- 3、跨域資源共享合作模式：本校高教深耕計畫為培育跨領域人才，亦為提高學生學習動機，鼓勵系所提供學生彈性的選課空間及發揮各院的特色，以學院為教學核心，致力教學跨域創新、營造多元教育環境、健全創新技職體制、延伸學生國際視野。
- 4、校務研究(IR)：本校為培育技職特色人才並提升校務專業管理能力，業於 104 學年度訂

定「東南科技大學校務研究辦公室設置要點」，辦公室除聘任執行秘書，並設有資料統合、研究分析、行政服務等三組，藉由數據的統計、比較、實證，來分析本校各單位所業管之學生活動資訊，進而協助落實各項活動之學生學習效益。

(四)檢討與改善

本校由祕書室為校務發展計畫之專責管考執行單位，以全面品質管理之 PDCA 為計畫管考之主體機制，以掌握計畫執行情序、績效評核、經費使用與回饋調整等機制。亦定期召開由校長、副校長親自主持的會議督導計畫之執行並提供諮詢建言，透過自評展示以客觀了解計畫執行成效，修訂策略以提升校務發展計畫執行成效。同時校務發展計畫以本校私立技專校院獎勵補助經費及高教深耕計畫管考機制為基礎，配合本校稽核制度，透過 PDCA 管考流程，進行定期與不定期之多層次、多循環管考評估，以提升整體校務發展計畫之執行成效。本校高教深耕計畫管考工作項目表，如表14所示。獎勵補助款經費管考工作項目表，如表15所示。

表14 東南科技大學高教深耕計畫管考工作項目表

方式 內容	內部管考	外部管考
定期 管考	<ol style="list-style-type: none"> 1.計畫推動執行委員會議/每月一次。 2.高教深耕助理管考會議/每月一次。 3.經費管考查核/每月一次，連續二個月落後進行預警追蹤。 4.各分項訂定之工作檢核點查核/每二週一次，例外自訂。 5.年度成果管考/每年一次。 6.計畫規劃檢討修正/每二年一次。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.教育部管考經費查核/每月一次。 2.教育部管考指標查核/每月一次。 3.成果發表/每年一次。 4.學生代表座談檢討修正/每年一次。
不定期 考管	<ol style="list-style-type: none"> 1.各項推動工作自評成果發表/依活動時間。 2.滿意度調查與回饋/依活動時間。 3.其他重大事件。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.計畫諮詢委員會議/依實際需要召開。 2.配合教育部各項績效調查/依項目要求辦理。 3.第三單位(社區、廠商、夥伴學校等)成果展示檢核/依規定配合辦理。 4.教育部委辦滿意度調查/依規定配合辦理。 5.成果記者會/依實際需要召開。 6.其他重大事件。

表15 獎勵補助經費管考工作項目表

方式 內容	內部管考	外部管考
定期 管考	<p>內部稽核年度獎勵補助經費請採購及設備使用狀況專案稽核/每年二次。</p> <p>內部稽核年度獎勵補助經費期末專案稽核/每年一次。</p> <p>內部稽核年度獎勵補助依審查訪評報告進行改善策略專案稽核/每年一次。</p> <p>獎勵補助經費專責小組會議/每學期至少一次。</p>	<p>獎勵補助經費年度支用計畫書(預估版/核配版)審查報告/每年各一次。</p> <p>獎勵補助經費年度運用績效書面審查自評書審查報告/每年一次。</p>
不定期 考管	<p>如有偶發特殊事件由專責小組會議或內部稽核小組進行處理。</p>	<p>配合教育部年度獎勵補助經費實地訪視，原則每三年一次/依項目要求辦理。</p>

二、**108**年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效

在校務發展計畫中各分項計畫，如附表及高教深耕計畫相互搭配下，搭配各院系之發展計畫作規劃，擬定108年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效，如附表5所示。

附表5 108年度經費支用預估辦理成效一覽表

面向	工作計畫			經費預估(千元)				預期成效/目標	
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
落實教學創新及提升教學品質	主軸計畫 A 推動創新教學、優化學習成效 培育學生成為跨領域人才(由 I 型、T 型、π 型人才)	分項計畫： A-1 以學生學習成效為導向之創新教學模式(厚植教學能量)	A-1-1-2 推動問題解決導向(PBL)課程 1-1-1 發展創新教學模式	0	0	367.2	50	培養學生主動學習的精神、加深學習成效以及發展高階的知識應用及思考能力	預計 250 位學生修讀
			A-1-1-3 推動深碗課程(X+1 及 X+2 學分) 1-1-1 發展創新教學模式	619.5	27.8	734.4	50	透過教學助理及授課教師輔導，增加學生學習時間，改變學生的整體學習態度及學習成效	1.開設 20 門課 2.預計 270 位學生修讀
			A-1-2-3 推動跨領域創新實務專題 辦理跨系及跨領域教師工作坊與營隊 1-3-2 培養學生自我職涯發展與規劃能力	0	0	300	40	發展學生對專題應用領域之商業模式，輔助創新與創業	預計 15 組參加
			A-1-2-5 辦理創新教學工作坊 1-1-3 提升教師實務經驗與能力	0	200	12	20	提供多元教學研習活動	1.預計舉辦 2 場工作坊 2.各系精進研習至少 15 件以上
			A-1-2-6 推動「翻轉教室(15+3)」(Flipped Classroom)課程教學 1-3-2 培養學生自我職涯發展與規劃能力	0	0	1330	20	培養學生主動學習的精神、加深學習成效以及發展高階的知識應用及思考能力	1.開設 12 門課 2.310 人修讀

面向	工作計畫		經費預估(千元)				預期成效/目標		
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
			A-1-3-1 資訊應用能力課程 1-2-2 加強學生語言、專業以及資訊能力	331.2	1,500	48	500	培育學生邏輯思維與運算能力，具有資訊統整的T型人才，提升就業競爭力	1.「推動資訊應用能力分項計畫」以在校生修習相關課程人數比率為主要指標：108年度須達30%以上，逐年提升，目標值為達50%以上 2.技能檢定每年舉辦4次即測即評及發證檢定考試，涵蓋5個職類 3.學生檢定考試通過率80% 4.輔導學生考取證照至少100案
		1-2 倍增教學品保提升學習成效	1-2-1 完善教師評鑑制度	0	256 (自籌款)	0	50	1.辦理研討會提升師生發表能量 2.補助教師發表提升研究能量	1.每年辦理研討會，有15個單位投稿，稿件60篇以上 2.補助教師約90案以上

面向	工作計畫		經費預估(千元)				預期成效/目標		
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
		分項計畫： A-2 全方位 「教」與 「學」智慧 校園計畫	A-2-2 優化數位學習 環境	0	0	2,500	100	提升教師座多媒 體教材的能力	預計辦理 4 場多 媒體教材製作工 作坊
		分項計畫： A-3 教師增 能與學生學 習成效－教 與學全面提 升 (1-1 厚植教 學能量/1-2 倍增教學品 保提升學習 成效/1-3 建 立全方位學 生輔導機制 3-1/ 倍增行 政效能)	A-3-1-2 成立教師專 業成長社群 1-1-3 提升教師實務 經驗與能力	0	0	260	40	教學經驗傳承與 交流，增進教師 教學精進，共同 積累教學能量	1.12 組社群 2.48 場活動
			A-3-1-3 成立跨高中 職教師社群 1-3-1 協助學習適 應、提供學習預警與 輔導機制	0	0	120	0	減少高中職學生 日後課程銜接落 差之問題	1.4 組社群 2.16 場活動
			A-3-1-5 舉辦 PBL 教 學工作坊 1-1-1 發展創新教學 模式	0	0	24	0	革新校內教學模 式，研擬創新教 案設計及課程	辦理 4 場工作坊
			A-3-1-6 舉辦學習共同 體工作坊 1-1-3 提升教師實務經 驗與能力	0	3,887.135	24	4,300	1.提升教師教學創 新能力 2.新聘教師融入教 學提升教師實務經 驗與能力 3.提供教師至業界 研習或研究提升能	1.辦理 4 場工作 坊 2.三年內新聘 6-9 人 3.至少 55 人次參 與業界研習或研 究

面向	工作計畫		經費預估(仟元)				預期成效/目標		
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
							力		
		A-3-1-7 推動教師實務 教學研習 1-1-3 提升教師實務經 驗與能力	0	260	200	600	1.提升教師專業實 務知能及研發產能 2.教師考取專業證 照及製作教材教具	1.辦理 10 場研習 活動 2.教師考取證照 至少 9 張，製作 教材或教具至少 4 件	
		A-3-1-8 推動學生職能 學習工作坊 1-3-2 培養學生自我職 涯發展與規劃能力/2- 1-1 規劃就業導向課程	5,774.995	450 (自籌款)	400	900	培育產業所需之人 才儲備學生實務知 識、技能及媒合產 學合作機會 2.辦理社團活動 3.擴增專業教學環 境，提供給數位媒 體製作及網頁設計 等課程 4.增設特色專業教 室設備，輔導學生 考取證照 5.引進葡萄酒人員 訓練計畫	1.辦理 10 場工作 坊 2.辦理 3 場社團 活動參加社團評 鑑獲獎 3.輔導學生考取 專業證照至少 80 張(休管/應英) 4.進行圖資處設 備提升共 4 間 5.提供設計系所 180U(含)以上之 Adobe 軟體 6.補助 6~9 件畢 業展演	
		A-3-1-9 提倡業師協同 教學 1-1-3 提升教師實務經 驗與能力	0	0	1,830	0	1.縮短學用落差 2.提升教師實務應 用能力及媒合產學 合作機會	1.預計 205 人次 業師 2.開設 41 門課	

面向	工作計畫		經費預估(仟元)				預期成效/目標		
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
			A-3-1-10 補助教學改進計畫 1-1-3 提升教師實務經驗與能力	0	2,900	594	30	增進教師專業教授能力，以提升教學品質與成效	1.預計補助改進教學 21 案 2.預計補助教師研究至少 110 案
			A-3-1-11 成立教師繼續教育學苑 1-1-3 提升教師實務經驗與能力	0	500	4,908	300	1.輔育教師的授課專業及態度，豐富教學的質量與層次 2.鼓勵教師進修增加教學知能	1.預計 80 人次參加研習 2.至少補助 2~5 人
			A-3-2-1 UCAN 運用說明會 A-3-2-2 UCAN 資訊分析 3-1-2 建構完善的校務資訊系統	0	0	20	300	落實各單位學生分析資訊之運用，系統建置及維護	1.辦理 17 場次 2.產生 1 份分析報告 3.維護系統正常運作

面向	工作計畫		經費預估(千元)				預期成效/目標		
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
			A-3-2-3 教學助理培訓 1-3-2 培養學生自我職 涯發展與規劃能力	0	320	3.260	50	1.提升教學助理之 督導、溝通、領 導、學習經驗交流 等技巧 2.提供社團教學和 訓練，以增進社團 發展及服務偏遠地 區小學 3.聘任指導老師協 助社團發展	1.辦理 2 場研習 2.辦理 3 場活動 3.指導學生 50 小 時
			A-3-2-4 遴選優良教學 助理 1-3-2 培養學生自我職 涯發展與規劃能力	0	0	0	60	鼓勵及肯定表現好 的教學助理	遴選 20 人
			A-3-2-5 教學助理 協助開課教師擔任課 程、數位、跨校等教 學助理工作 1-3-1 協助學習適應、 提供學習預警與輔導 機制	0	0	1631.964	51.837	提升學生課業輔導 成效	預計 200 人次擔 任
			A-3-2-6 聯合專業競賽 1-3-2 培養學生自我職 涯發展與規劃能力	0	770	0	33	1.提升學生學習動 機與成效 2.輔導學生參加競 賽	1.辦理 2 場專業 競賽 2.輔導學生參賽 獲獎至少 75 件

面向	工作計畫		經費預估(千元)				預期成效/目標		
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
			A-3-2-7 高中職端大學 體驗營 3-1-1 擬定招生策略， 提升學生註冊率	0	0	377	240	提升高中職學生持 續進入技職體系之 認同	辦理 2 場體驗營
			A-3-3-2 舉辦多元升等 制度經驗分享座談會 1-1-3 提升教師實務經 驗與能力	0	450	15.56	0	提升教師職能與學 生學習成效	1.30 人次參與座 談會 2.約 4~6 人提出 升等
			A-3-3-3 彈性薪資 3-2-1 落實員工關懷及 福利	0	3,228.79	0	180	1.激發教師之教學 熱忱與多元職能的 提升 2.提高現職教師薪 資	1.15 人次獲彈性 薪資補助 2.提高現職專任 教師薪資預估 176~180 人

面向	工作計畫		經費預估(仟元)				預期成效/目標		
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
		A-3-4-3 建置翻轉教室 1-1-2 擴充教學設施	9,008.917	2,748.275	1,060	2,000	1.提高教師教學更多元可使用的資源。 2.投入課程教學及實驗場域的建置 3.提升學生的創意、創新及創業力 4.提升學生畢業薪資 5.提升學生畢業競爭力及就業率提高 6 軟體授權 7.相關質化請參考 108 年度預估版審查意見	1 鼓勵學生將實務專題相關成果參加校外競賽每年 100 次 2.輔導學生考取各式專業證照，每年至少 900 張 3.學生成果發表/展演/演講至少 35 場 4.帶兩學生參加競賽活動至少 100 場 5.專題研究計畫至少 66 組 6.微軟全校授權 7. 相關量化請參考 108 年度預估版審查意見	
		A-3-4-7 參與成員之增能與激勵措施	0	0	0	138	教師創新教學時有更多元可使用的資源	宣導期	

面向	工作計畫		經費預估(仟元)				預期成效/目標		
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
主軸計畫 B 多元 適性發展 · 全 人生涯啟動 涵養東南人品 德，鍛練健全體 魄，以及充實基 本素養達到全人 教育目的	分項計畫： B-2 提升人 文素養，成 就全人發展 (1-4 精進全 人教育)	B-2-1 通識核心課程 (必修、選修) 1.專家講座 2.校內教師支援授課 3.辦理課程活動 1-4-2 落實通識教育， 提升人文素養	0	0	450	30	1.提升學生基本核 心能力 2.提升教師發展創 新教學模式	6門課	
		B-2-1-7 通識課程革新 成果發表會 1-4-2 落實通識教育， 提升人文素養	0	0	110.68	40	提供教學教法之交 流平台，專業整合 以及解決問題的能 力	舉辦 2 場	
		B-2-1-8 通識與專業融 滲課程競賽 1-4-2 落實通識教育， 提升人文素養	0	0	18	120	提升通識與專業教 師跨域合作	舉辦 2 場	
	分項計畫： D-1 增進就 業職能，強 化產學接軌 (2-1 規劃就 業導向課程 與職涯輔導 /2-3 創業能 力實務培育 /1-4 精進全 人教育)	D-1-1-1 創業精神培育 1.辦理創業工作坊 2.辦理創業賽 2-3-1 創業精神培育	0	0	50	30	提升學生與業界接 軌，以所學之專業 知能，期能備齊創 業之能量	1.預計 35 人次參 與工作坊 2.辦理 1 場競賽	
		D-1-1-3 創業知識型塑 辦理創業知識工作坊 2-3-2 創業知識形塑	0	0	8	30	提升專業知識之外 的創業知識與能量	預計 35 人次參與	
		D-1-1-4 商品化推動 1.原型功能強化研習會 2.商品化技巧研習會 3.外觀包裝研習會 2-3-3 創意轉化為商品	844.894	0	210	580	1.輔導學校師生研 發成果，促進商品 化的推動。 2.充實互動多媒體 (AR/VR)之教學資	1.辦理 3 場研習 會 2.鼓勵學生作品 產出，並設置專 屬之展示空間每	

面向	工作計畫			經費預估(千元)			預期成效/目標		
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
								源 3.翻轉教學活動	年1次 3.規劃 AR/VR 相關的學生實務專題研究 每年 2 件 4.開設翻轉教學 2 門及深碗課程 1 門
		D-1-1-7 推動智慧財產權 1.智慧財產工作坊 2.申請專利 1-4-1 品格陶塑/2-3 創業能力實務培育	0	0	8	50	增進自身創作專利保護並避免侵權	辦理 2 場工作坊並有預計 2 件專利申請	
		D-1-2-1 舉辦職涯講座等活動 D-1-2-2 舉辦履歷表健診活動 D-1-2-3 舉辦面試技巧講座 D-1-2-4 舉辦企業參訪活動 2-1-3 建立職涯輔導機制	0	28	221.1	21	1.提升學生之就業知識、態度，以期提高學生職涯規劃能力 2.增加職場競爭力及順利與職場接軌	1. 預計 480 人次參加職涯講座 2. 預計 40 人次參加履歷表健診 3. 預計 40 人次參加面試技巧講座 4. 預計 180 人次參訪	

面向	工作計畫			經費預估(仟元)				預期成效/目標	
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
			D-1-3 辦理學生暑期、 學期、學年專業實務 (校外)實習 2-1-2 推動專業實務實 習	0	0	300	200	提升增加職場競爭 力及順利與職	暑期 130 人次 學期 610 人次 學年 180 人次
			2-1-1 規劃就業導向課 程	1,168.494	0	0	500	1.每年辦理乙級技 能檢定 2.訓練及輔導本系 學生工配乙級技能 檢定 3.辦理智慧型機器 人研習，並輔導學 生之業界實習 4.打造優良授課環 境，輔導學生業界 所需能力	1.每年輔導約 80 人次 2.訓練及輔導本系 25 人次的乙級技 能檢定 3 辦理 1 場智慧型 機器人研習 4.輔導學生取得證 照 120 張、國內外 競賽 4 次
	提升效能、永續 發展	3-3 建置校 園智能服務 環境	3-3-2 主動學習智慧校 園	1,500	1,200	0	2,000	1.提升資料庫使用 2.辦理大學入門新 生圖書館導覽 3.舉辦圖書借閱競 賽 4.辦理一句最感 動的話競賽 5.辦理校內展演	1.提升資料庫使用 至少 180,000 次 2.大學入門新生圖 書館導覽至少 25 場 3.舉辦圖書借閱競 賽至少 300 人參與 4.辦理一句最感動 的話競賽，至少 550 人次參與 5.辦理校內展演至

面向	工作計畫			經費預估(千元)				預期成效/目標	
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
									少 3 場
發展學校特色	主軸計畫 B 多元適性發展・全人生涯啟動 涵養東南人品德，鍛練健全體魄，以及充實基本素養達到全人教育目的	分項計畫： B-1 深耕品德教育，開創美麗人生 (1-4 精進全人教育)	B-1-4-1 辦理東南青年選拔 B-1-4-2 拍攝東南青年影片 1-4-1 品格陶塑	0	0	0	100	養成學生良好品德與基本素養 HOT	預計.800 人次參與、300 人次點閱
		分項計畫： B-2 提升人文素養，成就全人發展 (1-4 精進全人教育)	B-2-2-1 藝文週與人文講座 1-4-2 落實通識教育，提升人文素養	0	0	21.8	0	陶冶人文素養	舉辦 3 場
			B-2-2-2 國際文化日/週(展覽) 1-4-2 落實通識教育，提升人文素養	0	0	9	21	培養多元文化的基本公民素養	舉辦 1 場
			B-2-2-3 深坑創作藝文競賽 1-4-2 落實通識教育，提升人文素養	0	0	0	30	提供學生人文實踐場域，結合在地實踐之精神，以學校及所在地之深坑為創作主體	舉辦 2 場
	主軸計畫 D 產官學研鏈結・國際移動接軌 理論與實務結合	分項計畫： D-2 提升國際移動力 (4-1 推動社會關懷/4-2 加強國際交流/4-3 建置	D-2-1-1 外語角落 4-3-1 建置雙語化校園環境	0	0	96.8	30	提供學生多元學習的環境	1,120 人次參加

面向	工作計畫			經費預估(千元)				預期成效/目標	
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
		雙語化校園 環境)	D-2-1-2 專業英文詞彙 國際證照 1.參與加強輔導班學生 人次 2.參與認證人次 3.通過認證人次 4-2-1 提升英語能力	0	30	3.2	500	提升專業英文詞彙 能力	1.輔導 150 人次 2.500 人次參與認 證 3. 125 人次通過 認證
			B-1-3-1 辦理志願服務 訓練 4-1-3 鼓勵志工服務	0	200	324	200	1.提升學生自身服 務能力及增進對社 會的關懷與責任 2.帶動中小學社區 發展及服務學習 3.專業融入服務學 習	1.800 人次參與 2.帶領 50 名學生 參與活動 3.至少開設 15 門 專業融入服務學 習課程
			3-1 倍增行 政效能	3-1-3 強化行政能力	0	100	0	20	補助行政人員研習 及進修
	提升效能、永續 發展	3-2 建置友 善校園	3-2-2 安全無障礙校園 空間	4,600	0	367.2	1,500	強化校園安全管理 與減低風險/提升 校園水資源管理機 能，有效並即時協 助管理單位應變， 減少校園水資源浪 費	106 年度校區內之 交通事故案件數已 大幅下降至個位數 字，秉持 PDCA 持 續改善務求達成校 園零事故之終極目 標/目前已完成第 一期水資源雲端監 控管理系統，並逐 年建置相關設備

面向	工作計畫			經費預估(千元)				預期成效/目標	
	主計畫名稱	分項計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	學校自籌	質化	量化
				資本門	經常門				
提升高教公共性	主軸計畫 B 多元適性發展 • 全人生涯啟動 涵養東南人品德，鍛練健全體魄，以及充實基本素養達到全人教育目的	分項計畫： B-1 深耕品德教育，開創美麗人生 (4-1 推動社會關懷)	B-1-5 完善弱勢協助機制，有效促進社會流動 1.強化弱勢學生輔導機制 2.弱勢學生課業學習輔導 3.弱勢學生職涯輔導 4.弱勢學生證照輔導 5.弱勢學生就業輔導 6.建立外部募款基金 4-1-1 照顧弱勢族群	0	538	3,290	5,274.175	1.建立利於學生學習之配套機制，提供弱勢學生就學就業輔導，爭取良好表現 2.建立更彈性的弱勢學生學習助學金辦法協助弱勢學生 3.補助勞僱型助理薪資 4.提供生活助學金、弱勢助學及急難救助協助學生度過困境	1.自主學習成績進步 100 人 2.弱勢學生職涯諮詢 75 人次 3.弱勢學生考取證照發與獎勵金 300 人次 4.弱勢學生參加就業輔導活動發與獎勵金 85 人次 5.訂定募款基金辦法，進行募款，募款金額 60 萬元 6.補助勞僱型助理薪資 3,500 小時 7.以學校的經費補助需要幫助的學生
善盡社會責任	主軸計畫 C 實踐社會責任 • 落實在地服務 善盡大學的社會教育責任，達到各盡其力、資源共享之目標	分項計畫： C-1 食農美學服務教育在地實踐 (4-1 推動社會關懷)	C-1 開設食農美學 1.服務學習課室課程 2.服務基地再造計畫相關課程 4-1-2 擴大社區服務	0	0	254	100	主題式學習型態，讓大學帶動中小學的方式，資源分享，進行共學	1.開設 8 門 2.預計 400 人次修課
總計				23,848	19,594	17,598	21,429		

備註：

三、整體發展經費使用原則及相關說明

(一) 經費分配原則與程序

本校獎勵補助經費分配原則，係依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」規定辦理。108年度獎勵補助經費區分為二大項，資本門及經常門各佔50%，108年度教育部核配獎勵補助款總經費合計為37,776,289元，資本門18,888,144元，經常門18,888,145元。另本校秉持支持系院發展的前提，自行提撥15%之自籌款經費為5,666,440元，合計全部之總經費為43,442,729元（含獎勵補助款及自籌款）。本年度資本門及經常門均依規定編列，資本門及經常門分占總經費（含自籌款）分配比例分別為54.90%，45.10%，經費支用內容詳如附表6所示。

附表6 東南科技大學108年度經費支用情形一覽表

	獎勵補助款		自籌款			總金額		
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門	
小計	37,776,289		5,666,440			15%	43,442,729	
占總金額比率	86.96%		13.04%					
金額	18,888,144	18,888,145	4,960,106	706,334	23,848,250		19,594,479	
比率	50%	50%	87.53%	12.47%	54.90%		45.10%	

(二) 經、資本門經費之分配程序如下：

- 1.由研發處規劃，依據本校「整體發展獎勵補助經費資本門分配原則及注意事項」辦理各單位之經費分配。主要參卓各系（所）學生人數、屬性加權、各項評核指標及加權、執行績效成果及各學院之發展重點特色等，作為分配之準據。經常門的分配依照教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點訂定本校「整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點」，依照之用比例原則編列之。
- 2.除上述分配外，依據整體發展獎勵補助經費資本門分配原則及注意事項中第七點規定：「依年度中程計畫由學校統籌運用於特色發展之全校教學儀器設備，優先使用資本門50%之經費。」。
- 3.依據整體發展獎勵補助經費資本門分配原則及注意事項中第十規定：系（所）經費分配標準係依據表一、「各系（所）獎勵補助經費資本門分配比例核算指標」為分配依據。為使經費能與院的整體發展鏈結，經費得由各院重新依院內協調會議分配之。
- 4.經研發處召開會議討論通過，提交專責小組委員會議審議，各單位依會議決議規劃各單位之需求計畫。
- 5.各申請單位提出經費規劃需求並依據需求計畫，辦理各項教學設備之增購，及執行學院發展重點之特色，經由各系務、院務會議審核通過並排定優先順序。另圖書館、學務處、總務處及電算中心則分別由圖書館委員會、學務會議、總務會議及電算中心會議審核通過。
- 6.研發處彙集相關資料後，彙整支用計畫書，提報專責小組討論審核定案，並依委員建議修定後報部核備。
- 7.本校近三年並未使用獎勵補助款施行重大維修維護工程，故附表7無須呈現。
- 8.本年度資本門之經費分配，如附表8所示；經常門之經費分配，如附表9所示。

附表8 東南科技大學107年度資本門經費支用項目表

項 目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
一、教學及研究設備(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	12,294,144	65.09%	4,960,106	100%
教學及研究設備(請另填寫參考附表11)				
圖書館自動化設備(請另填寫參考附表12)	0	0%	0	0%
圖書期刊、教學媒體(請另填寫參考附表13)	1,500,000	7.94%	0	0%
小計	13,794,144	73.03%	4,966,440	100%
二、學生事務及輔導相關設備(占資本門經費2%以上【不含自籌款金額】)(請另填寫參考附表14)	494,000	2.62%	0	0%
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)(請另填寫參考附表15)	4,600,000	24.35%	0	0%
總 計	18,888,144	100%	4,960,106	100%

附表9：108年度經常門經費支用項目表(請另填寫參考附表16)

項 目	獎勵補助款		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【不含自籌款金額】)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	2,387,135	12.64%	0	0.00%
	提高現職專任教師薪資(備註1)	3,228,790	17.10%	0	0.00%
	現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
	推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	2,900,000	15.35%	0	0.00%
	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)	2,900,000	15.35%	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)	1,500,000	7.94%	0	0.00%
	進修(備註2)	500,000	2.65%	0	0.00%
	升等送審	450,000	2.38%	0	0.00%
小計	13,865,925	73.41%	0	0.00%	
二、學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	95,000	0.50%	0	0.00%
	學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註3)(請另填寫參考附表17)	0	0.00%	0	0.00%
	其他學輔相關工作經費	285,000	1.51%	0	0.00%
	小計	380,000	2.01%	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【不含自籌款金額】)	100,000	0.53%	0	0.00%	

項 目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比率	金額	比率
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫參考附表18)		1,654,075	8.76%	0	0.00%
五、其他	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫參考附表19)	1,200,000	6.35%	0	0.00%
	軟體訂購費(備註4)(請另填寫參考附表19)	1,150,000	6.09%	0	0.00%
	勞僱型助理薪資	538,145	2.85%	0	0.00%
	校外畢業展(演)	0	0.00%	450,000	63.71%
	著作	0	0.00%	256,334	36.29%
	小計	2,888,145	15.29%	706,334	100%
六、兼任師資授課鐘點費(備註6)		0	0.00%	0	0.00%
總 計		18,888,145	100%	706,334	100%

◎前三年度執行經常門的執行數據做108年度預估

項目	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度 預估
新聘(3 年內)專任教師薪資	8(2 年)	13(2 年)	12(3 年)	6~9 人
提高現職專任教師薪資	0	0	200	175~180 人
編纂教材	9	6	3	234 案
製作教具	0	2	1	
推動實務教學	235	262	253	
研究	134	123	119	110~120 案
研習	85	52	73	55~60 案
進修	14	11	5	2~5 人
升等	16	9	5	4~6 人
行政人員進修	9	3	2	3~9 人
行政人員研習	4	5	2	

肆、前一年度校務發展計畫審查意見之回應說明及改善情形

附表10：前一年度支用計畫書審查意見之回應說明及改善情形

審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
<p>1.學校校務發展以「務實、創新、卓越」為目標之實務應用型科技大學，並依校內外環境發展趨勢，SWOT分析及，推動以「學生第一、教學至上」、「產學鏈結、學用合一」、「提升效能、永續發展」及「關懷社會、放眼國際」為核心之四大主軸的校務發展方向明確可行。惟校務發展計畫在學校定位、校務發展目標及校務發展方向，似可有較多著墨。</p>	<p>已於107~111中程校務發展計畫就學校定位、校務發展目標及校務發展方向做更詳細說明。</p>	<p>請參閱107~111中程校務發展計畫</p>
<p>2.全校新生註冊率三年均低於70%，這與第12頁新生註冊率90%的目標差距頗大。學校宜有更積極的對策以為少子化之因應。</p>	<p>因應學校永續發展，已積極分析新生入學因素，研擬包含特色建立、招生策略、學生彈性學習制度與輔導獎助、創新教學、爭取外部資源等，107學年度新生註冊率內含為82.86%，外加93.13%，已有顯著進步。</p>	
<p>3.分別就新生來源學校、來源地區及招生管道分析新生來源，在當前學生來源逐漸遞減的教育環境下，有助於擬訂適當之招生策略</p>	<p>本校107學年度已就新生來源學校、來源地區及招生管道等因素進行新生入學因素分析，並據此擬定108學年度招生策略。</p>	
<p>4.第7頁表1.7東南科技大學106學年度境外生統計表，僑生與外籍生僅有20人，顯示第13頁的指標績效逐年降低。海外招生可再加強，這亦與第9頁學校發展特色「推動國際化、拓展國際視野」不相符合。</p>	<p>107學年度第一學期境外生實際共150人註冊，顯示本學年度招生績效超越前三年績效，未來會繼續加強海外招生，並積極「推動國際化、拓展國際視野」。</p>	
<p>5.學校在SWOT分析中自承「教學單位偏多，造成資源分散」及「部分系發展未能對應產業脈動競</p>	<p>本校未來組織調整將考量產業趨勢以院系所的整合為重點。</p>	

<p>爭力下降」。學校對應以「整合院系資源，建立各院系之特色發展，以提升教學及研究品質」及「妥善整合資源，進行組織再造」。方向正確，亦可考慮院系所的盤整，以社會脈動為改革驅動方向。</p>		
<p>1.圖1校務發展目標與策略，未見與高等教育深耕計畫相連結。</p>	<p>已將校務發展目標與策略與高教深耕計畫相連結納入支用計畫書中。</p>	<p>已於108年度支用計畫書中修正</p>
<p>2. 各項支用規劃與校務發展計畫之連結似較薄弱，與高教深耕計畫之連結似嫌不夠具體。</p>	<p>已於108年度編列時由各持行單位確認與校務發展計畫及高教深耕能執行的計畫相連結再進行支用計畫之規劃。</p>	<p>已於108年度支用計畫書中修正</p>
<p>3. 以圖2中長程校務計畫對應高教深耕計畫對應表說明校務計畫與高教深耕計畫連結，但在支用計畫規劃卻以系所為單元提出107年度工作計畫及執行內容。如此表達實不易瞭解支用計畫規劃之整體性。這也與教育部已推動三年的以院為教學核心單位精神不符。</p>	<p>由於各系在搭配校務計畫與高教深耕的任務並不相同，互相合作之下也有個別系所之需求，因此本校是以院為中心規劃後由各系提出申請，但仍以全校共用為原則。另教育部在104年開始推動以學院為核心教學單位試辦計畫是以一般大學為主（不含技職校院、宗教研修學院及空中大學）</p> <p>已於108年度編列時由各執行單位確認與校務發展計畫及高教深耕能執行的計畫相連結再進行支用計畫之規劃。</p>	<p>已於108年度支用計畫書中修正</p>
<p>4. 學校校務發展以各行政單位及系為單位分別提出，對以學校發展之整合性及資源共構的聚焦性不足，宜以計畫之屬性為單元，提升各系或各院關聯性之整合性發展計畫。</p>	<p>本校中程校務發展計畫中行政單位與三個學院均已在執行高教深耕計畫基礎上，整合院系師資與設備擬訂發展計畫，如工程與電資學院整合綠色建築技術、綠能開源節源技術控制、智慧感測技術及智慧車輛等技術，發展綠能產業智造化計畫；觀餐休閒與管理學院整合各系專業，執行大學社會責任實踐計畫；創新設計學院建置「設計實作基地」，整合創新設計學院各系實作工廠，成為與業界同步且能進行實務商品產出的商品製造營運單位，更進一步以「跨領域專題製作」及「商品專案開發」為重點，組織校內不同專業發展「PM人才發掘與培訓計畫」。</p> <p>已於108年度編列時由各持行單位確認與校務發展計畫及高教深耕能執行的計畫相連結再進行支用計畫之規劃。</p>	
<p>5.對於教育部近年規劃之新教育策略與措施在107</p>	<p>已於108年度支用計畫書(三)中呈現</p>	<p>已於108年度支用</p>

<p>年度整體發展經費支用計畫書內，卻鮮少提及，故無法了解學校推動情形及深耕計畫之橋接。如以院為教學核心單位、教學創新計畫、以問題為導向教學方法、校務研究（IR）等。</p>		<p>計畫書中修正</p>
<p>6.計畫各項預期成效量化檢核指標不宜僅以人次等歷程指標方式表示，宜增加成效性指標。</p>	<p>已在計畫各項預期成效的部分加上質化的成效性指標。</p>	<p>已於108年度支用計畫書中修正</p>
<p>7.「前一（學）年整體發展經費支用情形」之辦理成效未依附表4之格式填寫，且僅選出「金融服務特色實驗室」、「VR實境教室」及「設計實作基地MAKERSPACE」三項，與規定之要求不符。</p>	<p>已於108年度支用計畫書重新修正表達方式</p>	<p>已於108年度支用計畫書中修正</p>
<p>1.計畫目標與學校擬定支用之可行性似嫌較低。</p>	<p>已於108年度支用計畫書重新修正表達方式</p>	<p>已於108年度支用計畫書中修正</p>
<p>2.學校宜依校務發展與行動方案編列107年度經費支用預估辦理成效，以利了解執行本計畫之整體效益。</p>	<p>已於108年度支用計畫書重新修正表達方式</p>	<p>已於108年度支用計畫書中修正</p>
<p>3. 107年度各項經常配合校務發展計畫執行內容及預期成效，學校係以各學系為基準呈現工作計畫，顯得過於零碎，不易看出學校之整體特色，且未依範本附表4之格式填寫。</p>	<p>已於108年度支用計畫書重新修正表達方式</p>	<p>已於108年度支用計畫書中修正</p>
<p>4. 附表9「107年度經常門經費支用項目表」中之「改善教學、教師薪資及師資結構」，學校於「新聘專任教師薪資」項下編列206萬4,146元，占經常門經費之21.64%；「提高現職專任教師薪資」項下編列206萬4,146元，占經常</p>	<p>107年度經常門之用項目編列是依照本校106年度執行作調整，雖然新聘及提高教師薪資占較大部分，但針對其他多項改善教學子項之推動應不會有太大影響，以107年度實際執行確認並未影響其他改善教學之推動。</p>	

<p>門經費之21.64%，合計占經常門經費之43.28%，致影響其他多項改善教學子項之推動。</p>		
<p>5. 附表11「資本門經費需求教學及研究設備規格說明書」中，室設系所提出之優先序004-00「交換器」與表藝系所提之優先序044-00「手拉銀幕」等多項設備之規格過於簡略，恐易造成採購及驗收之困擾，宜全面檢視之。</p>	<p>已由各單位重新檢視後修正。 新年度由各執行單位針對規格的部分詳加註記</p>	
<p>6. 學校為符合教師產業研習或研究實施辦法之規定，每六年須完成半年以上產業研習或研究，宜說明學校規劃或執行情形。</p>	<p>本校制定有師進行產業研習或研究辦法，規定教師每六年完成1次(含)以上的產業研習或研究，並由各系自行規劃教師在110學年度前以不同方式進行及預估完成之學期，由研發處積極依各單位不同規劃適時提醒系主任及教師個人。檢附本校調查各系預估完成之學年度如附件。預定於110年度11月全校完成97.01%。(因為部分教師留職停薪、亦有新進之教師，故無法達成100%，但在112學年度可達100%)，另每年會針對實際執行做滾動式調整。 目前本校已有教師以產學合作完成技術移轉後繼續與產業做深度實務研習中。</p>	

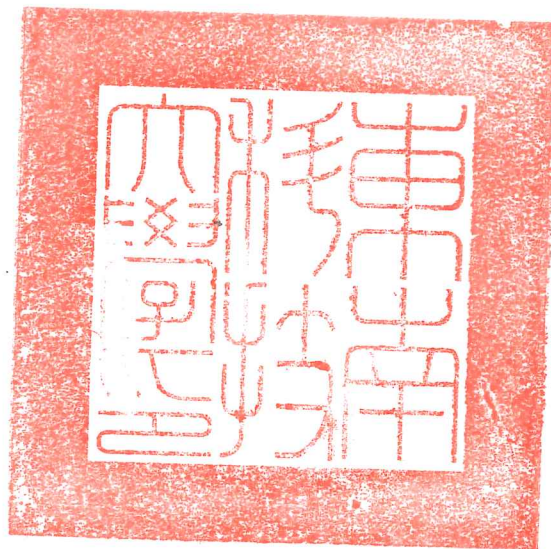
備註：依教育部107年4月11日函文附件之審查意見進行回覆。

私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

108年度整體發展經費修正支用計畫書附表

東南科技大學

學校名稱及用印



(請蓋關防)

填表單位

研究發展處技術服務組

填表人簽章

顧介梅

填表日期

108年 04 月24日

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表6】108 年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門
小計	37,776,289		5,666,440		15.00%	43,442,729	
占總金額比率	86.96%		13.04%				
金額	18,888,144	18,888,145	4,960,106	706,334		23,848,250	19,594,479
比率	50.00%	50.00%	87.53%	12.47%		54.90%	45.10%

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，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之五十五，經常門不得低於百分之四十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。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。

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
108	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

備註：

依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表8】108年度資本門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	教學及研究設備(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	12,294,144	65.09%	4,960,106	100.00%
		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】)	1,500,000	7.94%	0	0.00%
		小計	13,794,144	73.03%	4,960,106	100.00%
二、	學生事務及輔導相關設備 - 占資本門經費2%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表14】)	494,000	2.62%	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】)	4,600,000	24.35%	0	0.00%	
總 計		18,888,144	100.00%	4,960,106	100.00%	

備註：

依獎勵補助要點第九點第十款規定：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。

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表9】108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		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(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	2,387,135	12.64%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	3,228,790	17.09%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	2,900,000	15.35%	0	0.00%
		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)	2,900,000	15.35%	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)	1,500,000	7.94%	0	0.00%
		進修(備註1)	500,000	2.65%	0	0.00%
		升等送審	450,000	2.38%	0	0.00%
		小計	13,865,925	73.41%	0	0.00%
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	95,000	0.50%	0	0.00%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表17】)	0	0.00%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	285,000	1.51%	0	0.00%
		小計	380,000	2.01%	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(不含自籌款金額)	100,000	0.53%	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】)	1,654,075	8.76%	0	0.00%	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表9】108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		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
五、	其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表19】)	1,200,000	6.35%	0	0.00%
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表19】)	1,150,000	6.09%	0	0.00%
		勞僱型助理薪資	538,145	2.85%	0	0.00%
		校外畢業展(演)	0	0.00%	450,000	63.71%
		著作	0	0.00%	256,334	36.29%
		小計	2,888,145	15.29%	706,334	100.00%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)			0.00%	0	0.00%
總 計			18,888,145	100.00%	706,334	100.00%

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
001-00	主揚聲器	最大聲壓級：130dB 頻率響應(-5dB)：48- 18kHz 擴散角度：75度 (H)x50度(V) 可旋轉 承受功率： 300/1600W 低頻單體：12吋；高頻 單體：1.4吋	2	支	127,226	254,452	劇場相關 課程、演 出製作課 程、11樓 展演廳表 演使用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192 ~ P.196)	1月	
002-00	超低頻揚聲器	最大聲壓級：128dB 頻率響應(-5dB)：40- 140Hz 承受功率： 500/2000W 心型擴散角度 前低頻單體：15吋/後 低頻單體：12吋	2	支	152,224	304,448	劇場相關 課程、演 出製作課 程、11樓 展演廳表 演使用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192 ~ P.196)	1月	
003-00	總電源管理主 機	輸入電源供應： 220/110V 輸出電源供應： 220/110V 每迴路輸出最大電源： 20A 控制迴路：16ch	1	台	18,510	18,510	劇場相關 課程、演 出製作課 程、11樓 展演廳表 演使用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192 ~ P.196)	1月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
004-00	全數位功率擴大機	四通道數字功率放大器： 最大功率輸出：4/8 歐姆 4x700W/350w 內置數字信號處理器（ DSP）：每通道具有獨立 的EQ、延時、濾波、遠 場補償/近場衰減等功能 具有數字AES/EBU、模 擬XLR輸入輸出接口具有 遠程監控RJ45接口，可 實現對功放進行遠程檢 測、監視及控制可監視功 放的工作狀態，包括功放 的負載情況、輸入狀態、 動態餘量、DSP溫度、輸 出功率、電源狀態等，同 時可設定報警信號可控制 功放輸出啞音、進入睡眠 狀態、調節功放處理參數 具有參數實時保存（場 景）及快速調用功能採樣 率：96kHz/27 Bit（AD 轉換）、96kHz/24 Bit（ DA轉換）	1	台	196,004	196,004	劇場相關 課程、演 出製作課 程、11樓 展演廳表 演使用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192 ~ P.196)	1月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
005-00	音響收音組	含：通用型收音麥克風x5 支型式、動圈式及鼓組麥 克風x1套 頻率響應：50-17000Hz 極性圖樣：心型指向 正常輸出阻抗：600歐姆 負載阻抗：≥2k歐姆 接頭：3-pin XLR母頭 超心型指向中音收音麥克 風1支/大震膜打擊樂器音 麥克風 1支/小震膜高音 收音麥克風2支	1	組	37,598	37,598	劇場相關 課程、演 出製作課 程、11樓 展演廳表 演使用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192 ~ P.196)	1月	
006-00	無線麥克風強 波天線	含強波器及外部天線 頻段：UHF 470 ~ 850 MHz 輸出/入增益：1 dB ± 1 dB 輸出/入接頭：兩組主動 式一對四輸出及兩組主 動式一對一輸出TNC插 座，阻抗50Ω 輸入接頭電源：提供天 線輸入端8.3 V DC， 230 mA的偏壓	1	組	19,090	19,090	劇場相關 課程、演 出製作課 程、11樓 展演廳表 演使用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192 ~ P.196)	1月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
007-00	電腦搖頭燈	電源：100-240V· 50/60Hz 功率：200W·配液晶 螢幕顯示器·四個觸摸 開關可反轉180度顯示 提供14種不同的顏色和 17種圖案片·可以快速 改變光束形狀	4	盞	36,800	147,200	劇場相關 課程、演 出製作課 程、11樓 展演廳表 演使用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192~ P.196)	5月	
008-00	個人電腦	處理器：Intel Core i7 記憶體：8GB 硬碟機：1TB 還原卡：支援網路對拷 ·重開機自動還原 電源：300W (含)作業系統·均(含) 以上	12	台	27,600	331,200	有關院之 電子電路 實驗部分 皆可使用 本實驗 室·亦提 供乙、丙 級檢定之 國家檢定 考場之用	電子系	搭配高教深耕A- 1以學生學習成效 為導向之創新教 學模式及學校行 動方案1-1-2擴充 教學設施及1-2-2 加強學生語言、 專業以及資訊能 力(學校中程計畫 P.138~P.142)	2月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
009-00	雙繞組比流器 (CT)	1.一次側：耐壓24KV ·二組線圈分別為50A 及25A，二次側均為5A 2.一次側為50A之線圈 可乘載功率30VA，精 密度為1.0% 3.一次側為25A之線圈 可乘載功率15VA，電 流放大20倍時誤差5% 以內 4.過載臨界電流為正常 電流100倍 5.外殼為全模鑄造 均(含)以上	3	只	15,794	47,382	開辦乙級 證照輔導 級辦理技 能檢定	電機系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及2- 1-1規劃就業導向 課程(學校中程計 畫P.145 ~ P.148)	7月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
010-00	雙繞組比流器 (CT)	1.一次側：耐壓24KV ·二組線圈分別為 100A及50A·二次側 均為5A 2.一次側為100A之線 圈可乘載功率30VA· 精密度為1.0% 3.一次側為50A之線圈 可乘載功率15VA·電 流放大20倍時誤差 10%以內 4.過載臨界電流為正常 電流100倍 5.外殼為全模鑄造 均(含)以上	3	只	15,794	47,382	開辦乙級 證照輔導 級辦理技 能檢定	電機系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及2- 1-1規劃就業導向 課程(學校中程計 畫P.145 ~ P.148)	7月	
011-00	復閉電驛(79)	1.檢測的過載電壓 為:100%-130%正常電 壓 2.檢測的過低電壓為: 70%-100%正常電壓 3.在幾個不正常的電壓 周期內·仍然可以重新 啟動線路 4.最少可重新啟動二次 均(含)以上	2	只	19,630	39,260	開辦乙級 證照輔導 級辦理技 能檢定	電機系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及2- 1-1規劃就業導向 課程(學校中程計 畫P.145 ~ P.148)	7月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
012-00	閉鎖電驛(86)	AC110V機械操作型附 1a、2b接點。當線路 電壓過高或過低於設定 值時，可以鎖住線路而 無法讓其自動重新啟動 的裝置 均(含)以上	2	只	10,030	20,060	開辦乙級 證照輔導 級辦理技 能檢定	電機系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及2- 1-1規劃就業導向 課程(學校中程計 畫P.145 ~ P.148)	7月	
013-00	多功能電驛	3CO+LCO， 3OV+3UV，需附RS- 485及CTD。可測量： 3組電流過載、1組是否 接地、3組電壓過載、3 組電壓過低，共10種功 能的裝置，均(含)以上	2	只	108,568	217,136	開辦乙級 證照輔導 級辦理技 能檢定	電機系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及2- 1-1規劃就業導向 課程(學校中程計 畫P.145 ~ P.148)	7月	
014-00	多功能電驛	3CO+LCO，需附RS- 485及CTD。可測量： 3組電流過載、1組是否 接地，共4種功能的裝 置 均(含)以上	1	只	53,550	53,550	開辦乙級 證照輔導 級辦理技 能檢定	電機系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及2- 1-1規劃就業導向 課程(學校中程計 畫P.145 ~ P.148)	7月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
015-00	多功能電驛	30V+3UV，需附RS-485及CTD。可測量：3組電壓過載、3組電壓過低，共6種功能的裝置均(含)以上	1	只	53,550	53,550	開辦乙級證照輔導級辦理技能檢定	電機系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施及2-1-1規劃就業導向課程(學校中程計畫P.145 ~ P.148)	7月	
016-00	個人電腦	中央處理器3.4GHz/6MCache，記憶體8G DDR4，硬碟1TB，顯示卡2GB，還原卡，電源供應器300W等均含以上，作業系統Windows 10 64bit中文專業版	61	台	27,500	1,677,500	機械製圖、電腦輔助繪圖、電腦輔助立體製圖、車體結構與動態分析、有限元素法概論與實習、有限元素分析與應用、產品開發設計、數位影像處理	機械系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.119 ~ P.122)	3月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
017-00	教學廣播系統	61點(含教師端)支援 Windows作業環境， 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	1	套	95,000	95,000	機械製圖、 電腦輔助繪 圖、電腦輔 助立體製 圖、車體結 構與動態分 析、有限元 素法概論與 實習、有限 元素分析與 應用、產品 開發設計、 數位影像處 理	機械系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.119 ~ P.122)	3月	
018-00	投影機	解析度：1024*768，亮 度：5000ANSI，對比度 15000：1，HDMI接頭 ，含安裝，規格(含)以上	2	台	35,000	70,000	配合課程 教學用	能空系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.133 ~ P.135)	2月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
019-00	3D繪圖軟體	Autodesk 創意學苑 Premium科系授權 1.授權台數：125 2.使用期限：3年	1	套	90,000	90,000	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	室設系	搭配高教深耕落 實教學創新及提 升教學品質及學 校1-1-2擴充教學 措施(學校中程計 畫P.230 ~ P.232)	7月	
020-00	戶外活動教具- -高空跳躍	鋼索約20米(含)以上· 操作平台35 x 60× 6(cm)·(含)以上+支 架(平台與支架需依現 場狀況調整)	1	座	55,000	55,000	1.培育戶 外攀岩專 業人才 2.強化學 生發展戶 外休閒產 業就業之 能力	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及1- 3-2培養學生自我 職涯發展及規劃 能力(學校中程計 畫P.165 ~ P.169)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
021-00	戶外活動教具- -巨人梯	木樁原木直徑需20公分 需6個的木樁·均(含) 以上 (含組裝架設)	1	座	88,700	88,700	1.培育戶 外攀岩專 業人才 2.強化學 生發展戶 外休閒產 業就業之 能力	休管系	搭配高教深耕A-3教 師增能與學生學習成 效-教與學全面提升 及學校行動方案1-1- 2擴充教學措施及1- 3-2培養學生自我職 涯發展及規劃能力(學 校中程計畫P.165 ~ P.169)	9月	
022-00	戶外活動教具- -攀岩岩塊	岩塊材質為PE聚酯+石 英沙·大小約8-12公 分·內含50塊·(含)以 上 (含組裝架設)	1	箱	45,200	45,200	1.培育戶 外攀岩專 業人才 2.強化學 生發展戶 外休閒產 業就業之 能力	休管系	搭配高教深耕A-3教 師增能與學生學習成 效-教與學全面提升 及學校行動方案1-1- 2擴充教學措施及1- 3-2培養學生自我職 涯發展及規劃能力(學 校中程計畫P.165 ~ P.169)	9月	
023-00	戶外活動教具- -賞鯨船	1.原木面板*1塊： L320×W180× D2.5(cm)·(可同時容納 20-30人) 2.原木底座： L200×W14× D14(cm)*1 L50×W14× D14(cm)*2·均(含)以上 (含組裝架設)	1	座	57,500	57,500	1.培育戶 外攀岩專 業人才 2.強化學 生發展戶 外休閒產 業就業之 能力	休管系	搭配高教深耕A-3教 師增能與學生學習成 效-教與學全面提升 及學校行動方案1-1- 2擴充教學措施及1- 3-2培養學生自我職 涯發展及規劃能力(學 校中程計畫P.165 ~ P.169)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
024-00	戶外活動教具- -隔島躍進	1.矩形原木隔島：面 L84×W84× D2.5(cm)*2 面 L70×W70× D2.5(cm)*1 2.長條型原木板： 長板L180×W14× D2.5(cm)*1 短板 L70×W14× D2.5(cm)*1塊·均(含) 以上 (含組裝架設)	1	座	62,600	62,600	1.培育戶 外攀岩專 業人才 2.強化學 生發展戶 外休閒產 業就業之 能力	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及1- 3-2培養學生自我 職涯發展及規劃 能力(學校中程計 畫P.165~P.169)	9月	
025-00	戶外活動教具- -倒V鋼索	1.原木連接板材*2： L360cm×W14cm× D2.5cm 2.原木凹型槽角材*4： L360×W9×D9(cm)*1 L240×W9×D9(cm)*1 L190×W9×D9(cm)*1 L50×W9×D9(cm)*1 ·均(含)以上 (含組裝架設)	1	座	43,000	43,000	1.培育戶 外攀岩專 業人才 2.強化學 生發展戶 外休閒產 業就業之 能力	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及1- 3-2培養學生自我 職涯發展及規劃 能力(學校中程計 畫P.165~P.169)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
026-00	戶外活動安全 裝備	動力繩：10.5mm、可 承受墜落次數9次、25 米。 安全帽：55.5~58.5cm · D環：鋁合金、承重 限制：長軸25kN、短 軸：8kN、閘門：8kN · 斷裂負荷強度： 22kN·2個 自動煞車器ATC：鋁合 金、適合繩徑：單 10mm~11mm·雙 8mm~9mm·1個 座位式吊帶：腰圍： 45~115cm、腿圍： 26~72cm·3件·均 (含)以上	4	組	12,000	48,000	1.培育戶 外攀岩專 業人才 2.強化學 生發展戶 外休閒產 業就業之 能力	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及1- 3-2培養學生自我 職涯發展及規劃 能力(學校中程計 畫P.165 ~ P.169)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
027-00	專業葡萄酒講 桌組	訂製品，木頭材質， L180xH 90 xH 75 (cm) 桌面中心須內置電源、 光源，桌面光源區為毛 玻璃，可觀察酒色。桌 下須包含收納櫃(有門) ，需包含客製修改及完 成組裝	1	組	179,361	179,361	1.用於本 系品酒教 學 2.國際侍 酒師專業 證照考試 輔導	休管系	搭配高教深耕A-3教 師增能與學生學習成 效-教與學全面提升 及學校行動方案1-1- 2擴充教學措施及1- 3-2培養學生自我職 涯發展及規劃能力(學 校中程計畫P.165 ~ P.169)	10月	
028-00	葡萄酒杯懸置 架組	訂製品，懸吊式 材質：木框+鐵架 酒杯吊架 35 x 10 (cm)(含)以上，計15組 ，每組可掛 4個中型酒 杯須配合葡萄酒專業講 桌尺寸	1	組	157,773	157,773	1.用於本 系品酒教 學 2.國際侍 酒師專業 證照考試 輔導	休管系	搭配高教深耕A-3教 師增能與學生學習成 效-教與學全面提升 及學校行動方案1-1- 2擴充教學措施及1- 3-2培養學生自我職 涯發展及規劃能力(學 校中程計畫P.165 ~ P.169)	10月	
029-00	葡萄酒展示櫃 組	訂製品，木質材料，需 有展示投射燈，高度須 達2公尺，含修改客製 及完成組裝	1	組	159,705	159,705	1.用於本 系品酒教 學 2.國際侍 酒師專業 證照考試 輔導	休管系	搭配高教深耕A-3教 師增能與學生學習成 效-教與學全面提升 及學校行動方案1-1- 2擴充教學措施及1- 3-2培養學生自我職 涯發展及規劃能力(學 校中程計畫P.165 ~ P.169)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
030-00	葡萄酒品評教學桌組	訂製品，木頭材質、 L140 xW70 xH 75 (cm)·(含)以上，桌面 中心須內置電源、光源 ，桌面光源區為毛玻璃 ，可觀察酒色，需包含 客製修改及完成組裝	9	組	22,749	204,741	1.用於本 系品酒教 學 2.國際侍 酒師專業 證照考試 輔導	休管系	搭配高教深耕A-3教 師增能與學生學習成 效-教與學全面提升 及學校行動方案1-1- 2擴充教學措施及1- 3-2培養學生自我職 涯發展及規劃能力(學 校中程計畫P.165 ~ P.169)	10月	
031-00	葡萄酒櫃(冰櫃)	8層(含)以上木架 有LED顯示及內燈照明 容量可放120瓶(含)以 上 溫度範圍攝氏5~22度	1	台	48,300	48,300	1.用於本 系品酒教 學 2.國際侍 酒師專業 證照考試 輔導	休管系	搭配高教深耕A-3教 師增能與學生學習成 效-教與學全面提升 及學校行動方案1-1- 2擴充教學措施及1- 3-2培養學生自我職 涯發展及規劃能力(學 校中程計畫P.165 ~ P.169)	10月	
032-00	葡萄酒專業嗅 覺訓練教具	54種典型葡萄酒氣味 以液態裝瓶 附香氣詳細解說及一本 香氣指引介紹 4.體積為 294x382x55(mm)·重 量為3.75Kg(含)以上	1	組	17,115	17,115	1.用於本 系品酒教 學 2.國際侍 酒師專業 證照考試 輔導	休管系	搭配高教深耕A-3教 師增能與學生學習成 效-教與學全面提升 及學校行動方案1-1- 2擴充教學措施及1- 3-2培養學生自我職 涯發展及規劃能力(學 校中程計畫P.165 ~ P.169)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
033-00	英日語領隊證 照題庫模擬考 試軟體系統	提供日語領隊證照考試 最近5年考古題 提供英語領隊證照考試 最近5年考古題 系統建置方式：系統採 完整安裝(買斷式)，並 提供系統安裝光碟 可與系上休旅證照模擬 考試軟體系統整合在同 一台伺服器主機中，使 用相同的系統平台、資 料庫平台、學生帳號、 教師帳號及管理者帳號 毋需另行建立系統 授權範圍：網路雲端版 ，永久授權使用 提供2年最新題庫的更 新上傳	1	套	250,000	250,000	輔導學生 考英日語 領隊證照 ，提高學 生證照的 含金量， 增加就業 的競爭力。	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及1- 3-2培養學生自我 職涯發展及規劃 能力(學校中程計 畫P.165 ~ P.169)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
034-00	投影機	亮度：5000流明 標準解析度:XGA 1024*768 投影畫面尺寸：30寸～ 300寸 前投、背投、天花板前 投、天花板背投 垂 直、水平±30度梯形修 正功能·自動梯形修正 垂直±30、水平±20度 電腦訊號介面 輸入 HDMI / D-sub 15pin 特殊功能 -支援無線網 路投影	2	台	30,000	60,000	改善學習 環境·提 高學生學 習專注力	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.165～ P.169)	9月	
035-00	咖啡機	含沖泡頭加熱器2組/不 銹鋼蒸氣管2組/壓力表 1組/內建幫浦1組/鍋爐 容量11公升/功率 3250W/220V機身材質 304不銹鋼尺寸 D50xL75xH50(cm)· (含)以上	1	台	150,000	150,000	深碗課程 「咖啡經 營入門」/ 手作體驗 實習/咖啡 鑑賞/咖啡 豆烘培等 課程使用	觀光系	搭配高教深耕A- 1以學生學習成效 為導向之創新教 學模式及學校行 動方案1-1-1發展 創新教學模式(學 校中程計畫P.173 ～ P.175)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
036-00	磨豆機	咖啡豆槽容量1.5Kg/磨盤直徑64mm平刀/轉速1350/min(50Hz)-1550/min(60Hz)功率350W/220V機身材質304不銹鋼尺寸D25xL22xH60(cm)·(含)以上	1	台	25,000	25,000	深碗課程「咖啡經營入門」/手作體驗實習/咖啡鑑賞/咖啡豆烘培等課程使用	觀光系	搭配高教深耕A-1以學生學習成效為導向之創新教學模式及學校行動方案1-1-1發展創新教學模式(學校中程計畫P.173~P.175)	10月	
037-00	烘豆機	最大烘豆量1000公克/烘焙桶迴轉數：可自由調整 最高可調至120轉/冷卻槽迴轉數：15轉/鑄鐵內鍋/最大耗電功率250W尺寸L120xW45xH100(cm)·(含)以上	1	台	185,000	185,000	深碗課程「咖啡經營入門」/手作體驗實習/咖啡鑑賞/咖啡豆烘培等課程使用	觀光系	搭配高教深耕A-1以學生學習成效為導向之創新教學模式及學校行動方案1-1-1發展創新教學模式(學校中程計畫P.173~P.175)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
038-00	行動咖啡車	有車台 桌板 含行動腳踏車 不鏽鋼304瀝水盤*1/ 可樂桶(五加侖)*4/黑白 接頭及快速接頭及管路 *1鋁合金瓶*2/雙壓壓 力表/調壓分壓器/龍頭 系統氮氣酒柱 三頭/出 水槍龍頭臥式冰箱各1 快接電源接頭(母/公)各 2·(含)以上	1	臺	163,000	163,000	深碗課程 「咖啡經 營入門」/ 手作體驗 實習/咖啡 鑑賞/咖啡 豆烘培等 課程使用	觀光系	搭配高教深耕A- 1以學生學習成效 為導向之創新教 學模式及學校行 動方案1-1-1發展 創新教學模式(學 校中程計畫P.173 ~ P.175)	10月	
039-00	工作桌	W190×D80×H80(cm) 木製桌面貼人造石 附門片/水龍頭/水槽附 擋水玻璃·(含)以上	1	張	96,500	96,500	深碗課程 「咖啡經 營入門」/ 手作體驗 實習/咖啡 鑑賞/咖啡 豆烘培等 課程使用	觀光系	搭配高教深耕A- 1以學生學習成效 為導向之創新教 學模式及學校行 動方案1-1-1發展 創新教學模式(學 校中程計畫P.173 ~ P.175)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
040-00	訂位系統軟體	航空訂位系統教育版軟體，授權兩年，可供60人使用	2	套	24,000	48,000	輔導學生考取證照及補救教學使用	應英系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施及1-3-2培養學生自我職涯發展及規劃能力(學校中程計畫P.184 ~ P.189)	9月	
041-00	飛行模擬器	波音系統 a.飛行操作桿：四個傳統按鈕，2個雙向翻轉開關，2個雙向搖桿開關和1個八路POV帽開關 b.手煞器：Flight Simulator X c.飛行踏板： 鎖定舵軸為油門/煞車 模擬飛行，即插即用無人機USB安裝，適用於PC和Macintosh(含安裝)	3	套	37,000	111,000	擴充教學設施提供學生多樣的學習	應英系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施及1-3-2培養學生自我職涯發展及規劃能力(學校中程計畫P.184 ~ P.189)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
042-00	飛行模擬器	空巴系統 a.飛行操作桿:搖桿+使用者文件·70 MB 可用硬碟空間 USB 連接埠·下載選用的軟體所需的網際網路連線 b.手煞器:DCS World DCS:A-10C Warthog DCS:Black Shark 2 c.飛行踏板:鎖定舵軸為油門/煞車模擬飛行·即插即用無人機USB安裝·適用於PC和 Macintosh(含安裝)	3	套	35,000	105,000	擴充教學設施提供學生多樣的學習	應英系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施及1-3-2培養學生自我職涯發展及規劃能力(學校中程計畫P.184~P.189).	9月	
043-00	儲熱式電熱水器	立式·50加侖/190公升·電壓220V·水管口徑6分·功率6KW·外殼和內膽為不鏽鋼材質·採用耐熱PU發泡保溫材質·裝有漏電斷路器	3	台	24,000	72,000	中餐、西餐、烘焙課程使用	餐旅系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施及2-1-1規劃就業導向課程(學校中程計畫P.178~P.181)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
044-00	霜淇淋機	氣冷式，原料容量槽 2.5L，氣缸容量槽1.5L ，電源110V，尺寸： W37.8xD61.2xH76.2(cm)(±0.5cm)，8分鐘 內快速製冰，一小時可 產120支(70g)霜淇淋 ，2片式刮刀，全機自 動68°C高溫殺菌，操作 按鈕皆有中文顯示，節 料REFRESH，原料再 生功能，原料解凍功能 ，11種軟硬度設定，安 靜無聲減碳環保系統	1	台	350,000	350,000	餐旅經營 管理實 務、西 點、烘 焙課 程使用	餐旅系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及2- 1-1規劃就業導向 課程(學校中程計 畫P.178 ~ P.181)	10月	
045-00	冰箱	6門風冷式全凍冰箱， 尺寸： W180xD80xH205(cm) (±3cm)，電壓： 220V/60HZ，溫度：- 16°C~-20°C，不鏽鋼 材質、一體式隔熱PU 充填，可調式層架網， 全自動除霜功能，半自 動回歸門鈕	1	台	74,500	74,500	中餐實務 製備、中 式點心製 備使用	餐旅系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及2- 1-1規劃就業導向 課程(學校中程計 畫P.178 ~ P.181)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
046-00	製冰機	尺寸： W65xD69xH87(cm)(± 0.5cm)，日產量220磅 ，儲冰量81磅，電源規 格110V/ 60Hz/單相， 額定電流7.5A/8A，外 殼使用不銹鋼，採前進 前出風冷散熱系統，一 鍵清洗功能，使用環保 冷媒R-404a，可拆卸 式濾網，角冰尺寸約 L2.2×W2.2×H2.2(cm)	2	台	58,000	116,000	餐旅經營 管理實務 課程、中 餐相關課 程使用	餐旅系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及2- 1-1規劃就業導向 課程(學校中程計 畫P.178 ~ P.181)	10月	
047-00	Adobe CC軟 體	Photoshop、 Illustrator、 InDesign、Muse、 Premiere、After Effects、 Dreamweaver、 Animate等，180U(含) 以上，授權三年	1	套	3,600,000	3,600,000	擴增專業 教學環境 ，提供給 數位媒體 製作及網 頁設計等 課程，以 提升學生 實務能力	圖書資訊 處	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及1- 3-2培養學生自我 職涯發展及規劃 能力(學校中程計 畫P.67 ~ P.73)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
048-00	全測站一臺	<p>壹、規格:</p> <p>一、測角系統</p> <p>1.望遠鏡放大倍率: 30倍</p> <p>2.最小顯示單位: 0.1秒</p> <p>3.測角精度: 7秒</p> <p>4.具四軸電子自動補償</p> <p>5.具電子氣泡</p> <p>6.儀器本體具備實體圓盒水準器·靈敏度: 6分/2mm</p> <p>二、測距系統</p> <p>1.稜鏡模式: 單稜鏡可達3500公尺以上·精度可達到1.5mm + 2ppm以內·最小顯示單位0.1 mm</p> <p>2.無稜鏡模式: 無反射稜鏡及貼紙可達1000公尺(含)以上(Kodak Gray Card 90% reflective)·測距精度500公尺內可達2mm+2ppm</p> <p>三、儀器開機後·不需轉動儀器便可立即顯示正確水平角及垂直角</p> <p>四、儀器具單一按鍵功能·可自動同步進行測角·測距·記錄工作</p> <p>五、儀器本體為原廠合法授權最新版本繁體中文顯示幕·雙面板皆具實體文數字鍵輸入功能·未來若有教學上課需求可增購第二面板</p> <p>六、儀器本體具內部記憶體可儲存量測資料達60000點以上·且在儀器本體上可直接搜尋記錄片之觀測資料成果。</p> <p>七、儀器望遠鏡中心與測距中心及雷射光中心採內建式同心同軸設計·且可360°旋轉及正倒鏡測角與測距。</p> <p>八、儀器本體具內建放樣程式·除可執行放樣功能外·尚可顯示放樣差值及指引圖形。</p> <p>九、儀器本體具360°無止盡微動螺旋。</p> <p>十、儀器本體具導線、放樣、COGO等功能·未來並可增購2D道路等程式</p> <p>十一、儀器本體具雙工快捷鍵設定功能及藍牙無線與USB傳輸功能·能與智慧型手機連結紀錄觀測資料·並提供免費軟體版本升級服務。</p> <p>十二、儀器本體具雷射指引光點與雷射求心功能。</p> <p>十三、儀器本體可輸出DXF/GSI/LANDXML資料格式·使用者也可自行設定ASCII記錄格式·GSI資料格式可轉換成中文Excel資料格式</p> <p>十四、儀器重量含電池總重: 5.2kg(含)以下</p> <p>貳、配件:原廠基座·木腳架1支·2.15m標桿1支·原廠稜鏡1顆·雙叉支架x1·電池x2·充</p>	1	套	330,000	330,000	更新設備 提升教學 成效	營空系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.126 ~ P.128)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
049-00	波高資料擷取 系統	INet-555 USB模組 6頻道 (6 Channel) 訊號轉換卡 標準訊號擴充卡 專用變壓器 配線端子台	1	套	84,000	84,000	裝置更新· 主要提供教 學與指導研 究生學位論 文重要的儀 器設備	營空系	搭配高教深耕A-3 教師增能與學生學 習成效-教與學全 面提升及學校行動 方案1-1-2擴充教 學措施(學校中程計 畫P.126~P.128)	10月	
050-00	流體熱傳模擬 軟體	COMSOL Multiphysics教學30人 版 (含以上) 維護期間內提供15組全 模組適用的訓練序號 永久授權	1	套	336,838	336,838	冷凍空調 原理,空調 工程設計 ·流體力 學·熱傳 學,專題製 作等必修 課程·能 結合電腦 輔助繪圖 設計軟體 輸入模型 模組·能 模擬流體 熱傳等物 理現象	能空系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.133~ P.135)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
051-00	雙模實物攝影機	感光元件：真實 800 萬畫素 CMOS 最高解析度：USB 模 式最高達 3264 * 2448；HDMI 模式最 高達1920 * 1080 對焦模式：全自動對焦 鏡頭 最大拍攝範圍：27 × 48 公分 (畫面比例 16：9)、34.4 x 46 公分 (畫面比例 4：3) 影片拍攝：30 fps full HD 解析度 HDMI 輸出 連接介面：USB 2.0 UVC 系統支援：Mac / Windows / Chromebook 均(含)以上	1	台	10,600	10,600	應用於媒 體企劃實 務與整 合、廣告 設計、商 業設計實 務及3D彩 繪 公仔設計 等微型體 驗課程	數媒系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.222 ~ P.226)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
052-00	電腦軟體	擴增及虛擬實境編輯軟體 40user·永久授權 以上規格(含)以上	1	套	200,000	200,000	應用於數位影音製播、影音特效、微電影創作及CF拍攝、酷炫特效、3D動畫製作等微型體驗課程	數媒系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.222~P.226)	10月	
053-00	頭戴顯示器	容量大小64GB·附3.5毫米音頻插·支援MAC及Android手機使用 (含)以上	1	具	10,000	10,000	應用於數位影音製播、影音特效、微電影創作及CF拍攝、酷炫特效、3D動畫製作等微型體驗課程	數媒系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.222~P.226)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
054-00	空拍機	2倍光學變焦 4800像素解析度 遙控距離可達8000公尺 1/2.3 英吋 CMOS 4K HDR影片 均(含)以上	1	架	51,110	51,110	應用於微電影創作、廣告設計等創意製作課程	數媒系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.222 ~ P.226)	10月	
055-00	滑軌	承載物移動距離50公分±1公分 可承載最大重量30磅 軌道長度 17.2x4.25x2.79英吋 均(含)以上	1	只	36,197	36,197	應用於數位影音製播、影音特效、微電影創作及CF拍攝、酷炫特效等微型體驗課程	數媒系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.222 ~ P.226)	10月	
056-00	一體式頭戴 VR 顯示器	Inside-Out 追蹤技術 · 頭顯/手部控制器均六自由度· 視野 110度· 頭顯螢幕 3K 分辨率· 刷新率 75Hz· 內建麥克風及喇叭· 支援 802.11ac 以上· 手部控制器 *1· 含 128GB 寫入達 60Mb MicroSD 記憶卡· 均(含)以上	4	台	30,000	120,000	虛擬實境、擴增實境、人機互動設計、實務專題	數遊系	搭配高教深耕D-1增進就業職能· 強化產業接軌及學校行動方案2-3-3創意轉化為商品(學校中程計畫P.241 ~ P.246)	8月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
057-00	3D 列印機	可列印面積 150×150 ×150(mm)·線徑 1.75mm·可列印解析 度100~300microns· 噴孔孔徑 0.4mm·噴 頭最高溫 270度·含加 熱底盤/手工具·支援 PLA·含耗材·均(含) 以上	3	台	55,000	165,000	週邊商品 製作、人 機互動設 計、實務 專題	數遊系	搭配高教深耕D- 1增進就業職能· 強化產業接軌及 學校行動方案2- 3-3創意轉化為商 品(學校中程計畫 P.241 ~ P.246)	8月	
058-00	四軸電動背景 幕	電壓 110V·75轉/分 ·無線遙控 15米內· 含四組鋁管·可掛四幅 背景紙·含綠色/藍色/ 黑色/灰色四片背景布	1	台	25,000	25,000	虛擬實 境、數位 攝影、電 競節目製 播	數遊系	搭配高教深耕D- 1增進就業職能· 強化產業接軌及 學校行動方案2- 3-3創意轉化為商 品(學校中程計畫 P.241 ~ P.246)	8月	
059-00	互動觸控螢幕	65吋 多點觸控螢幕· 10點觸控·可同時插入 4台電腦不干擾·內建 USB Media Player功 能·內建電視牆功能· 內建電子白板·含移動 架	1	台	82,000	82,000	虛擬實 境、人機 互動設 計、遊戲 美術	數遊系	搭配高教深耕D- 1增進就業職能· 強化產業接軌及 學校行動方案2- 3-3創意轉化為商 品(學校中程計畫 P.241 ~ P.246)	8月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
060-00	4K 攝影機	可拍攝 4K60、 2.7K120、 1440p120、 1080p240/循環攝錄 /15、30秒短片/八倍慢 動作。HyperSmooth 穩定功能。Wi Fi+Bluetooth。支援 4K播放的HDMI 及即 時串流。立體聲+RAW 音訊。拆卸式充電電池 。雙電池充電器組。含 記憶卡128G Micro SDXC 讀170MBs 寫 90MBs。均(含)以上	1	台	20,000	20,000	虛擬實 境、數位 攝影、電 競節目製 播	數遊系	搭配高教深耕D- 1增進就業職能。 強化產業接軌及 學校行動方案2- 3-3創意轉化為商 品(學校中程計畫 P.241 ~ P.246)	8月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
061-00	背景屏幕	1.鐵製軸心：管徑 6 cm · 大軸長度 300 cm 2.小鐵軸心：左右各 3 cm 3.背景布尺寸：W 300 xL 600 (cm) 4.背景布材質：硬質帆 布 · 防火材質布防燄性 通過CNS10285規範 5.以上攝影背景屏幕 (白、灰、黑) 共三色為一套 均(含)以上及安裝 6.電動馬達：轉速 86 轉 · 扭力 2.1公斤 7.天花板支撐架：白鐵 色厚質角鋼	1	臺	84,000	84,000	商品攝影 與後製	創設系	搭配高教深耕D- 1增進就業職能 · 強化產業接軌及 學校行動方案2- 3-3創意轉化為商 品(學校中程計畫 P.235 ~ P.237)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
062-00	裁切機	1.基座尺寸：W 470 x L 210 (mm) 2.裁切寬度：300 mm 均(含)以上 3.裁切能力：銅片最大 厚度 2.5 mm · 鋅板最 大厚度 4.0 mm · 切割 刀片經淬火與回火四次 · 提供高鋼性裁切能力 4.附長型手柄與調節表 尺	1	臺	64,894	64,894	數位工藝 設計(一) 及(二)課 程教學使 用	創設系	搭配高教深耕D- 1增進就業職能· 強化產業接軌及 學校行動方案2- 3-3創意轉化為商 品(學校中程計畫 P.235 ~ P.237)	9月	
063-00	噴砂機	1.型式：噴槍式 2.機器尺寸：D50 xW 60 x H 45(cm) · 均(含) 以上 3.透過空氣壓縮機將細 沙用高速噴出 · 讓金屬 工件表面產生均勻的霧 面質感 4.輸入電壓：110V 5.配件包含：噴槍 1支 · 噴嘴 3支 (內徑 Ø 5 · 內徑 Ø 6 · 內徑 Ø 7)、噴砂機筆 1支	1	臺	38,000	38,000	數位工藝 設計(一) 及(二)課 程教學使 用	創設系	搭配高教深耕D- 1增進就業職能· 強化產業接軌及 學校行動方案2- 3-3創意轉化為商 品(學校中程計畫 P.235 ~ P.237)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
064-00	壓線機	1.機器尺寸：L 50 xW 21 x H 43(cm) 2.輾壓厚度：厚 5mm 3.輾壓平面：65mm(平 面寬度) 4.V型線溝：35mm(平 面寬度) 5.替換軸寬：25mm(平 面軸、花紋軸)；4 mm、3 mm、2.5 mm、2 mm (半圓線溝 直徑) 6.腳架外觀尺寸：L15 cm xW 20 cm xH 100 cm 均(含)以上 7.腳架底部最大尺寸： L46cm x W 50cm 8.可輾壓平面、金屬線 外，側邊還附加可更換 軸式的花紋滾軸	1	臺	40,000	40,000	數位工藝 設計(一) 及(二)課 程教學使 用	創設系	搭配高教深耕D- 1增進就業職能， 強化產業接軌及 學校行動方案2- 3-3創意轉化為商 品(學校中程計畫 P.235 ~ P.237)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
065-00	帶鋸機	1.喉深：350 mm 2.鋸帶長度：2300 mm 3.工作台尺寸：400×400 (mm) 4.切削高度：150 mm 5.鋸帶速度：低速450米/分，高速800米/分 6.馬力數：1.5HP均(含)以上 7.工作台角度調整範圍：0°~45° 8.電壓：110/220V，雙電壓	1	臺	32,000	32,000	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高教深耕D-1增進就業職能，強化產業接軌及學校行動方案2-3-3創意轉化為商品(學校中程計畫P.235 ~ P.237)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
066-00	個人電腦	1.處理器：四核心 3.0GHz 2.記憶體：8GB 3.硬碟機：SATA 1TB 4.讀卡機：記憶卡讀卡 機 5.光碟機：DVD 6.電源供應器：300W 7.顯示卡：4GB 均(含)以上	16	臺	35,500	568,000	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	室設系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.230~ P.232)	10月	
	顯示器	Full HD1920*1080的超 高解析畫質、5 毫秒反應 速度、10,000,000 :1 智 能動態高對比技術、Eco Mode 省電模式、23.6吋 (以上均含以上)	16	具							

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
067-00	數位攝影機	Super 35mm CMOS 感光元件；含可更換鏡 頭 f=18-105 mm； ND 光學減光鏡；影片 解析度：800 萬像素； RGB 三原色濾鏡；記 憶卡(SDXC UHS- I(V30) 128GB)x 2；影 片格式：XAVC QFHD 格式、MPEG4- AVC/H.264；影片訊 號 UHDTV、HDTV； 音訊格式：線性 PCM 雙聲道；內建麥克 風；光學防手震功能； 含腳架及備用電池1顆 ·(含)以上	1	台	210,000	210,000	影視製作 相關課 程、演出 製作課 程、11樓 展演廳表 演使用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192 ~ P.196)	9月	
068-00	舞蹈地板	材質：PVC W90cmxL18MxD1.6 mm 具有適度的彈性， 可以達到緩衝的效果， 也可幫助表演者滑順地 進行各種動作	10	捲	10,500	105,000	11樓展演 廳表演使 用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192 ~ P.196)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
069-00	高階影音電腦	Intel Core i7-8700 , 記憶體16GB(8GB*2) , M.2 SSD 512GB (循序讀取 3000Mb , 寫入 2000Mb) , 27吋 /1ms/IPS/含喇叭薄邊框螢幕 , GTX1070 8GB顯示卡 , Gigabit Ethernet 網路介面 , 600W 80+ 電源、鍵盤、滑鼠 , 均(含)以上	2	台	56,500	113,000	電競節目製播、影音特效、實務專題使用	資管系	搭配高教深耕D-1增進就業職能、強化產業接軌及學校行動方案2-3-3創意轉化為商品(學校中程計畫 P.199 ~ P.203)	8月	
070-00	VR 電腦	Intel Core i7-7700 , 記憶體16GB(8GB*2) , M.2 SSD 256GB (循序讀取 2000Mb , 寫入 1000Mb) , 24吋 /4ms/IPS/含喇叭薄邊框螢幕 , GTX1070 8GB高效顯示卡 , Gigabit Ethernet 網路介面 , 600W 80+ 電源、鍵盤、滑鼠 , 均(含)以上	1	台	48,000	48,000	2D遊戲設計、3D遊戲設計、3D模型製作、虛擬實境、擴增實境、人機互動設計、實務專題使用	資管系	搭配高教深耕D-1增進就業職能、強化產業接軌及學校行動方案2-3-3創意轉化為商品(學校中程計畫 P.199 ~ P.203)	8月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
071-00	頭戴 VR 顯示 器無線模組	VR 頭盔專用無線模組 ，支援 PCIe WiGig， 含升級套件	1	台	13,000	13,000	虛擬實 境、擴增 實境、人 機互動設 計、實務 專題	資管系	搭配高教深耕D- 1增進就業職能， 強化產業接軌及 學校行動方案2- 3-3創意轉化為商 品(學校中程計畫 P.235 ~ P.237)	8月	
072-00	金相試片鑲埋 機	油壓缸規格：φ80無縫 鋼管，最大壓力 4350PSI，上模固定方 式:迴轉下壓式，驅動 方式：電動油壓、壓力 自動補償、低噪音，鑲 埋數量:1~2個，加熱溫 度控制0~250℃，均 (含)以上	1	台	145,000	145,000	材料試 驗、金相 實驗	機械系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.119 ~ P.122)	4月	
073-00	筆記型電腦	處理器Intel 四核心 3.00 GHz，記憶體8GB ，儲存裝置256GB，螢 幕13吋，作業系 統:WIN10 Pro 64bit， 均(含)以上	2	台	35,000	70,000	機械製圖、 電腦輔助繪 圖、電腦輔 助立體製 圖、車體結 構與動態分 析、有限元 素法概論與 實習、有限 元素分析與 應用、產品 開發設計、 數位影像處	機械系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.119 ~ P.122)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
074-00	鍍金機	手動型·機械泵浦·金 靶材(57mm D x 0.1mm t)·樣品室尺 寸:120mmx120mm ·(含)以上	1	台	220,000	220,000	專題製 作、碩士 論文	機械系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.119 ~ P.122)	9月	
075-00	繪圖機	A1尺寸·4色·解析度 1200*1200 dpi·記憶 體1GB·均(含)以上	2	台	105,000	210,000	機械製圖、電 腦輔助繪圖、 電腦輔助立體 製圖、車體結 構與動態分 析、有限元素 法概論與實 習、有限元素 分析與應用、 產品開發設 計、數位影像 處理	機械系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.119 ~ P.122)	9月	
076-00	機器腳踏車	2006年(含以後)之噴射 引擎125cc機車·五期 ·各系統作用正常無漏 油且無改裝·慢車平穩 ·電動起動·外觀完整 無缺件·整理保用品· 各零件需清洗乾淨·不 得生鏽	5	輛	15,000	75,000	車輛基礎 實習、電 腦診斷與 電路檢 修、車輛 綜合檢 驗、專業 證照輔導	機械系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.119 ~ P.122)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
077-00	銑床Y軸自動進 刀裝置	110V·最大扭力 150cm·kg·轉速0~ 210rpm·均(含)以上	4	台	13,000	52,000	車輛零件 製造、工 廠實習	機械系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.119~ P.122)	10月	
078-00	個人電腦	處理器：Intel Corei5 四 核心 3.0GHz 記憶體：8GB 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：280W 還原卡：支援網路對拷· 重開機自動還原 含視窗版作業系統 均(含)以上	7	台	24,200	169,400	改善網路 資料庫實 驗室	資科系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.151~ P.153)	10月	
079-00	投影機	解析度：1024* 768·亮 度：5000ANSI·對比度 15000：1·HDMI接頭 ·含安裝·規格(含)以上	2	台	35,000	70,000	配合課程 教學用	資科系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.151~ P.153)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
080-00	液晶螢幕	27吋曲面·解析度 1920*1080·更新頻率 144HZ·亮度250 cd/m ² ·反應時間1ms ·訊號輸入VGA、 HDMI、DisplayPort· 螢幕固定架·均(含)以 上	6	臺	14,000	84,000	老師教授 課程及課 後補救教 學使用	應英系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.184 ~ P.189)	9月	
081-00	投影機	解析度：1024*768· 亮度：5000ANSI·對 比度15000：1· HDMI接頭·含安裝· 規格(含)以上	1	臺	35,000	35,000	老師教授 課程及課 後補救教 學使用	應英系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.184 ~ P.189)	9月	
082-00	電腦刺繡縫紉 機	最大刺繡範圍300× 180(mm) 最大縫紉速度(每分鐘 針數)70-850spm 內建刺繡花樣130種 內建外框花樣設計10種 外框形狀 刺繡花樣旋轉角度可向 左向右旋轉：1°~90° 均(含)以上	1	台	57,900	57,900	應用於專 題實務等 文創商品 設計領域 課程	數媒系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.222 ~ P.226)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
083-00	筆記型電腦	處理器：8th Gen Intel Core i7-8750H 記憶體：16GB DDR4 固態硬碟：480G PCIe 硬碟：1TB 顯示卡：4GB 螢幕：內建15.6吋 FHD (1920 x 1080) 作業系統：Windows 10 Pro 均(含)以上	4	台	42,180	168,720	應用於媒 體傳達設 計及數位 影音製作 等主軸相 關課程展 演使用	數媒系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.222 ~ P.226)	10月	
084-00	投影機	亮度4000流明，解析 度1920*1080、內建 hdmi、usb隨插即投 ，均(含)以上	1	台	55,000	55,000	虛擬實 境、數位 攝影、電 競節目製 播、專題 製作	數遊系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.241 ~ P.246)	8月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
085-00	機器人教學模組	1.含至少18個馬達以上 2.含一個三軸加速度計 3.含藍芽BLE4.0 4.含紅外線距離感測器 5.含喇叭輸出介面 均(含)以上	2	組	38,837	77,674	提供機器人控制實習與機構設計兩課程使用，並提供學生參與校內外競賽使用	電機系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施及2-1-1規劃就業導向課程(學校中程計畫P.145 ~ P.148)	9月	
086-00	數位講桌	高強化鋼板，附安全鎖，控制主機為一體機，遠端多媒體監控管理系統功能 (1)設備排程管理 (2)跨網段控制管理功能 (3)遠端協助功能 (4)多畫面監看功能，可採1/2/4/9/16多視窗模式監視教室視頻或者教室電腦畫面，自動或手動巡檢，遠端攝影鏡控制 均(含)以上	1	套	90,000	90,000	搭配各項課程教學使用	企管系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.206 ~ P.207)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
087-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8G 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 還原卡：支援網路對拷， 重開機自動還原 均(含)以上	1	台	28,300	28,300	搭配各項 課程教學 使用	企管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.206 ~ P.207)	10月	
	電腦顯示幕	21.5吋，解析度1920 * 1080，VGA port，均 (含)以上	1	具							
088-00	數位講桌	高強化鋼板，附安全鎖 ，控制主機為一體機， 遠端多媒體監控管理系 統功能 (1)設備排程管理 (2)跨網段控制管理功 能 (3)遠端協助功能 (4)多畫面監看功能， 可採1/2/4/9/16多視窗 模式監視教室視頻或者 教室電腦畫面，自動或 手動巡檢，遠端攝影鏡 控制	1	套	90,000	90,000	搭配各項 課程教學 使用	行流系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.211 ~ P.213)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
089-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8G 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 還原卡：支援網路對拷， 重開機自動還原 均(含)以上	1	台	28,300	28,300	搭配各項 課程教學 使用	行流系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.211 ~ P.213)	10月	
	電腦顯示幕	21.5吋，解析度1920 * 1080，VGA port，均 (含)以上	1	具							
090-00	數位講桌	高強化鋼板，附安全鎖 ，控制主機為一體機， 遠端多媒體監控管理系 統功能 (1)設備排程管理 (2)跨網段控制管理功 能 (3)遠端協助功能 (4)多畫面監看功能， 可採1/2/4/9/16多視窗 模式監視教室視頻或者 教室電腦畫面，自動或 手動巡檢，遠端攝影鏡 控制	3	套	90,000	270,000	搭配各項 課程教學 使用	能空系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.133 ~ P.135)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
091-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8G 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 還原卡：支援網路對拷， 重開機自動還原 均(含)以上	3	台	28,300	84,900	搭配各項 課程教學 使用	能空系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.133 ~ P.135)	10月	
	電腦顯示幕	21.5吋，解析度1920 * 1080，VGA port，均 (含)以上	3	具							
092-00	數位講桌	高強化鋼板，附安全鎖 ，控制主機為一體機， 遠端多媒體監控管理系 統功能 (1)設備排程管理 (2)跨網段控制管理功 能 (3)遠端協助功能 (4)多畫面監看功能， 可採1/2/4/9/16多視窗 模式監視教室視頻或者 教室電腦畫面，自動或 手動巡檢，遠端攝影鏡 控制	2	套	90,000	180,000	搭配各項 課程教學 使用	營空系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.126 ~ P.128)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
093-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8G 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 還原卡：支援網路對拷， 重開機自動還原 均(含)以上	2	台	28,300	56,600	搭配各項 課程教學 使用	營空系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.126 ~ P.128)	10月	
	電腦顯示幕	21.5吋，解析度1920 *1080，VGA port，均 (含)以上	2	具							
094-00	數位講桌	高強化鋼板，附安全鎖 ，控制主機為一體機， 遠端多媒體監控管理系 統功能 (1)設備排程管理 (2)跨網段控制管理功 能 (3)遠端協助功能 (4)多畫面監看功能， 可採1/2/4/9/16多視窗 模式監視教室視頻或者 教室電腦畫面，自動或 手動巡檢，遠端攝影鏡 控制	2	套	90,000	180,000	搭配各項 課程教學 使用	觀光系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.173 ~ P.175)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
095-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8G 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 還原卡：支援網路對拷， 重開機自動還原 均(含)以上	2	台	28,300	56,600	搭配各項 課程教學 使用	觀光系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.173 ~ P.175)	10月	
	電腦顯示幕	21.5吋，解析度1920 * 1080，VGA port，均 (含)以上	2	具							
096-00	數位講桌	高強化鋼板，附安全鎖 ，控制主機為一體機， 遠端多媒體監控管理系 統功能 (1)設備排程管理 (2)跨網段控制管理功 能 (3)遠端協助功能 (4)多畫面監看功能， 可採1/2/4/9/16多視窗 模式監視教室視頻或者 教室電腦畫面，自動或 手動巡檢，遠端攝影鏡 控制	9	套	90,000	810,000	搭配各項 課程教學 使用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192 ~ P.196)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
097-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8G 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 還原卡：支援網路對拷， 重開機自動還原 均(含)以上	9	台	28,300	254,700	搭配各項 課程教學 使用	表藝系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.192 ~ P.196)	10月	
	電腦顯示幕	21.5吋·解析度1920 * 1080·VGA port·均 (含)以上	9	具							
098-00	投影機	解析度：1024*768·亮 度：5000ANSI·對比度 15000：1·HDMI接頭 ·含安裝·規格(含)以上	2	台	35,000	70,000	配合課程 教學用	創設系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.235 ~ P.237)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
099-00	數位講桌	高強化鋼板，附安全鎖，控制主機為一體機，遠端多媒體監控管理系統功能 (1)設備排程管理 (2)跨網段控制管理功能 (3)遠端協助功能 (4)多畫面監看功能，可採1/2/4/9/16多視窗模式監視教室視頻或者教室電腦畫面，自動或手動巡檢，遠端攝影鏡控制	4	套	90,000	360,000	搭配各項課程教學使用	休管系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施及1-3-2培養學生自我職涯發展及規劃能力(學校中程計畫P.165 ~ P.169)	10月	
100-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8G 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 還原卡：支援網路對拷，重開機自動還原均(含)以上	4	台	28,300	113,200	搭配各項課程教學使用	休管系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施及1-3-2培養學生自我職涯發展及規劃能力(學校中程計畫P.165 ~ P.169)	10月	
	電腦顯示幕	21.5吋，解析度1920 * 1080，VGA port，均(含)以上	4	具							

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
101-00	線鋸機	1.喉深：400 mm 2.鋸帶規格：120 mm 3.切削高度：45 mm / 90° 4.切削高度：20 mm / 45° 5.鋸片上下行程：19 mm 6.鋸片上下速度：低速 800次/分，高速 1700次/分 7.馬力數：1/10 HP 均(含)以上 8.工作台角度調整範圍：0°~45°	1	臺	13,000	13,000	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高教深耕D-1增進就業職能，強化產業接軌及學校行動方案2-3-3創意轉化為商品(學校中程計畫 P.235 ~ P.237)	9月	
合 計						17,254,250					

以下為標餘款

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
102-00	投影機	解析度：1024*768·亮 度：5000ANSI·對比度 15000：1·HDMI接頭 ·含安裝·規格(含)以上	2	台	35,000	70,000	配合課程 教學用	能空系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.133 ~ P.135)	10月	以下 為標 餘款
103-00	投影機	解析度：1024*768·亮 度：5000ANSI·對比度 15000：1·HDMI接頭 ·含安裝·規格(含)以上	1	台	35,000	35,000	改善學習 環境·提 高學生學 習專注力	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.165 ~ P.169)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
104-00	數位講桌	高強化鋼板，附安全鎖， 控制主機為一體機， 遠端多媒體監控管理系 統功能 (1)設備排程管理 (2)跨網段控制管理功 能 (3)遠端協助功能 (4)多畫面監看功能， 可採1/2/4/9/16多視窗 模式監視教室視頻或者 教室電腦畫面，自動或 手動巡檢，遠端攝影鏡 控制	2	套	90,000	180,000	搭配各項 課程教學 使用	表藝系	搭配高教深耕落 實教學創新及提 升教學品質及學 校1-1-2擴充教學 措施(學校中程計 畫P.192 ~ P.196)	10月	
105-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8G 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 還原卡：支援網路對拷， 重開機自動還原 均(含)以上	2	台	28,300	56,600	搭配各項 課程教學 使用	表藝系	搭配高教深耕落 實教學創新及提 升教學品質及學 校1-1-2擴充教學 措施(學校中程計 畫P.192 ~ P.196)	10月	
	電腦顯示幕	21.5吋，解析度1920 * 1080，VGA port，均 (含)以上	2	具							

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
106-00	投影機	解析度：1024*768·亮 度：5000ANSI·對比度 15000：1·HDMI接頭 ·含安裝·規格(含)以上	2	台	35,000	70,000	配合課程 教學用	創設系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.235 ~ P.237)	10月	
107-00	刨木機	1.刀片寬度：200 mm 2.刨削能力/寬度：200 mm 3.刨削能力/深度：12 mm 4.工作台尺寸：H 220 mm ×L 1650 mm 5.刀鼓轉速：4500 轉/分 6.馬力數：1.5 HP 均(含)以上 7.刀片數量：3片 8.檔料架角度調整：90° ~45°左右	1	臺	81,000	81,000	模型製作 及製造程 序與實習 課程教學 使用	創設系	搭配高教深耕D- 1增進就業職能· 強化產業接軌及 學校行動方案2- 3-3創意轉化為商 品(學校中程計畫 P.235 ~ P.237)	10月	
108-00	工程繪圖模擬 分析軟體	Solidwork 教育版·單 機永久授權·版本 2018·(含)以上	1	套	44,100	44,100	1.教學設 備· 2.配合課程: 電腦工程繪 圖·電腦輔 助設計·熱 傳學·專題 製作等課程	能空系	搭配高教深耕A-3教 師增能與學生學習成 效-教與學全面提升 及學校行動方案1-1- 2擴充教學措施(學校 中程計畫P.133 ~ P.135)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
109-00	機器腳踏車	2006年(含以後)之噴射引擎125cc機車，五期，各系統作用正常無漏油且無改裝，慢車平穩，電動起動，外觀完整無缺件，整理保用品，各零件需清洗乾淨，不得生鏽	5	輛	15,000	75,000	車輛基礎實習、電腦診斷與電路檢修、車輛綜合檢驗、專業證照輔導	機械系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.119~P.122)	10月	
110-00	背黑幕	不透光，懸吊於舞台最後一道，作為演出黑色背景使用。避免演出者於演出中於舞台後方穿越時穿幫或舞台後方燈光穿幫使用。 材質：黑絨布布料(訂製品) 高6公尺x寬12公尺	1	片	29,400	29,400	劇場相關課程、演出製作課程、11樓展演廳表演使用	表藝系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.192~P.196)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
111-00	觀光證照模擬 考試系統	1.合約期間：2年 2.提供觀光證照模擬考 試系統延長保固2。 3.合約期間提供4個小 時協同教學或教育訓練 課程配合 4.提供華語導遊測驗最 新模擬題庫新增 5.提供華語導遊考古題 專區測驗題庫新增 6.每年新增總題數600 題(含)以上 7.每個題目皆具完整解 析及說明 8.提供1年2次最題庫題 新增服務 9.提供最新題庫資料庫 平台擴充服務	1	套	80,000	80,000	領隊導遊 實務課程 及輔導學 生考取華 語導遊證 照	觀光系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及1- 3-2培養學生自我 職涯發展及規劃 能力(學校中程計 畫P.173 ~ P.175)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
112-00	平面磨床	前後左右行程 195x510(mm)·主軸 馬達2HP·工作檯尺 寸152x460(mm)·主 軸中心線至工作台面最 大距離460mm·上下 手輪每刻度0.005mm ·前後手輪每刻度 0.02mm·冷卻裝置· 磁性夾頭及砂輪修整器	1	台	367,000	367,000	車輛零件 製造、工 廠實習	機械系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.119~ P.122)	11月	
113-00	CO2雷射雕刻 機	雕刻範圍400× 600(mm)·(含)以上· 雷射功率≥50W·分辨 率≤±0.025mm·定位 精度≤0.1 mm·最高切 割速度≥70mm/sec	1	台	200,000	200,000	實務專題 製作、產 品開發及 創意設計	機械系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.119~ P.122)	11月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
114-00	機器人教學模組	1.含至少18個馬達以上 2.含一個三軸加速度計 3.含藍芽BLE4.0 4.含紅外線距離感測器 5.含喇叭輸出介面 均(含)以上	2	組	38,837	77,674	提供機器人 控制實習與 機構設計兩 課程使用， 並提供學生 參與校內外 競賽使用	電機系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及2- 1-1規劃就業導向 課程(學校中程計 畫P.145 ~ P.148)	11月	
115-00	個人電腦	1.處理器：四核心 3.0GHz 2.記憶體：8GB 3.硬碟機：SATA 1TB 4.讀卡機：記憶卡讀卡 機 5.光碟機：DVD 6.電源供應器：300W 7.顯示卡：4GB 均(含)以上	3	臺	35,500	106,500	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	室設系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.230 ~ P.232)	11月	
	顯示器	Full HD1920x1080的超 高解析畫質、5 毫秒反應 速度、10,000,000 :1 智 能動態高對比技術、Eco Mode 省電模式、23.6吋 (以上均含以上)	3	具							

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
116-00	電腦主機	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8G 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡 機 電源供應器：300W 還原卡：支援網路對拷 ，重開機自動還原 均(含)以上	1	台	24,200	24,200	改善學習 基本設備 ，提高學 生學習效 果	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.165 ~ P.169)	11月	
117-00	洗杯機	雙層門板，按鍵式操控 ，能顯示水槽及鍋爐的 溫度顯示，上下旋轉洗 臂，洗臂皆可輕易拆卸 清洗，全覆蓋式過濾系 統。 附洗杯籃2個	1	台	147,000	147,000	1.用於本 系品酒教 學 2.國際侍 酒師專業 證照考試 輔導	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及1- 3-2培養學生自我 職涯發展及規劃 能力(學校中程計 畫P.165 ~ P.169)	11月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
118-00	葡萄酒專業嗅 覺訓練教具	54種典型葡萄酒氣味 以液態裝瓶 附香氣詳細解說及一本 香氣指引介紹 4.體積為 294x382x55(mm)·重 量為3.75Kg(含)以上	10	組	17,115	171,150	1.用於本 系品酒教 學 2.國際侍 酒師專業 證照考試 輔導	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及1- 3-2培養學生自我 職涯發展及規劃 能力(學校中程計 畫P.165 ~ P.169)	11月	
119-00	美容按摩床	可折疊·按摩床高度可 9段調整調整·採用PU 合成皮包覆10公分以上 厚的記憶海綿·有面孔 與手枕設計	10	組	13,650	136,500	1.芳療精 油·運動 傷害防治 課程·學 生便於學 習按摩推 拿技巧。	休管系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施及1- 3-2培養學生自我 職涯發展及規劃 能力(學校中程計 畫P.165 ~ P.169)	11月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
120-00	航空訂位系統	航空訂位系統規格使用：訂位Travelport Smartpoint、票價計算搜尋功能、依票價搜尋選擇航班功能、座位圖選擇功能、生活化航班選購、飯店訂購體驗、智慧搜尋與比價、27 網路訂房供應商訂房平台、訂房記錄訂單、訂位行程和訂房記錄呈現，授權120組，授權2年。	1	套	60,000	60,000	輔導學生學習操作業界標準訂位系統。	休管系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施及1-3-2培養學生自我職涯發展及規劃能力(學校中程計畫P.165 ~ P.169)	11月	
121-00	個人電腦	處理器：Intel Core i7 記憶體：8GB 硬碟機：1TB 還原卡：支援網路對拷，重開機自動還原 電源：300W (含)作業系統，均(含)以上	3	台	27,600	82,800	有關院之電子電路實驗部分皆可使用本實驗室。亦提供乙、丙級檢定之國家檢定考場之用。	電子系	搭配高教深耕A-1以學生學習成效為導向之創新教學模式及學校行動方案1-1-2擴充教學設施及1-2-2加強學生語言、專業以及資訊能力(學校中程計畫P.138 ~ P.142)	11月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
122-00	個人電腦	處理器：Intel Corei5 四核心 3.0GHz 記憶體：8GB 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：280W 還原卡：支援網路對拷 ·重開機自動還原 含視窗版作業系統 均(含)以上	23	台	24,200	556,600	改善網路 資料庫實 驗室	資料系	搭配高教深耕落 實教學創新及提 升教學品質及學 校1-1-2擴充教學 措施(學校中程計 畫P.151 ~ P.153)	11月	
123-00	3D印表機	輸入電源：AC100- 240V/50-60Hz 操作功率： DC19V/180W 列印尺寸： 168x168x168(mm) 最小列印尺寸： 0.1mm 均(含)以上	1	台	90,000	90,000	1.教學輔 助設備。 2.課程實 務操作使 用。 3.專題研 究	能空系	搭配高教深耕A- 3教師增能與學生 學習成效-教與學 全面提升及學校 行動方案1-1-2擴 充教學措施(學校 中程計畫P.133 ~ P.135)	11月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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	與高等教育深耕 具或中程計畫具 體連結	備註(預 定驗收 月份)	備註
124-00	冷凍乾燥機	1. 控制系統: a. 真空顯示器2組(規格: 10mm×15mm)。 b. PLC人機介面觸控面板·製程設定≥8組。 c. T-type熱偶線·物料溫度量測≥4組·低溫專用。 d. 冷凝管: SUS316不鏽鋼無縫鋼管·溫度低於-40°C(外界環境溫度23°C以下時)。 2. 器材要求: a. 設備電源電壓220V/60Hz/3Φ。 b. 乾燥能力: 4L/回(物料類型:水系)。 c. 真空計: 數位式熱偶計(乾燥/冷凝)各一組。 d. 量測範圍: 1atm(760Torr)~1mTorr·可從1大氣壓開始顯示。 e. 真空泵浦: 雙級直結式·具氣鎖閥真空幫浦·排氣量>330Litter/min(60Hz)·排氣口需附油過濾器·內建逆止閥。 f. 真空腔體: 1. 材質: SUS316不銹鋼·外層包保溫棉·內層拋光。2. 上部為棚板·下部為冷凝槽。3. 腔門: 全透明式·可觀察樣品乾燥情形。4. 電引入腔體透過鐵氟龍材質及使用螺牙銅棒引入。 g. 主機尺寸: W≤850×D≤870×H≤2000mm·全機落地附4只活動輪·高度≥100mm。 h. 棚板: 有效使用2層; 材質: SUS316不銹鋼; 可進行≤-35°C至≥+50°C的預冷及加熱。220V/60Hz/3Φ。	1	台	650,000	650,000	1. 教學輔助設備。 2. 課程實務操作使用。	能空系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.133~P.135)	11月	
合 計						3,390,524					

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
無						0					
合 計						0					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位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。

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 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									
201-00	v						1	批	300,000	300,000	配合館藏發展政策，師生教學，生活休閒參考使用	圖書資訊處	搭配高教深耕B-2提升人文素養，成就全人發展及學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	6月	
202-00		v					1	批	350,000	350,000	配合館藏發展政策，師生教學，生活休閒參考使用	圖書資訊處	搭配高教深耕B-2提升人文素養，成就全人發展及學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	6月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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									
203-00			v				1	批	400,000	400,000	配合館藏發展政策，師生教學，生活休閒參考使用	圖書資訊處	搭配高教深耕B-2提升人文素養，成就全人發展及學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	9月	
204-00				視聽資料			1	批	250,000	250,000	配合館藏發展政策，師生教學，生活休閒參考使用	圖書資訊處	搭配高教深耕B-2提升人文素養，成就全人發展及學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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									
205-00						電子 書	1	批	200,000	200,000	E化館藏， 行動閱讀， 永久使用	圖書資 訊處	搭配高教深耕B- 2提升人文素養 · 成就全人發展 及學校行動方案 3-3-2主動學習 智慧校園(學校 中程計畫P.67~ P.73)	9月	
合 計										1,500,000					

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【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

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
301-00	空拍飛行器	1英寸·2000萬像素·Exmor R CMOS 傳感器 4k 60fps畫質 30 分鐘續航 30 米前後視避障 均(含)以上	1	台	60,000	60,000	各社團校內外活動紀錄使用	課指組 (夢玄攝影社)	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-3-2 培養學生自我職涯發展與規劃能力(學校中程計畫 P.43 ~ P.49)	9月	
302-00	印表機	功能：列印/影印/掃描/ 列印技術：雷射 列印解析度：600x600dpi 自動雙面列印：有 標準紙匣：250張進紙匣 記憶體：256MB 連接功能：USB/Wi-fi無線/乙太網路/Wifi Direct 均(含)以上	1	台	13,500	13,500	存放資料、影印資料更快速	課指組 (康輔社)	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-3-2 培養學生自我職涯發展與規劃能力(學校中程計畫 P.43 ~ P.49)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
303-00	掃描器	類型：平台式、ADF 連接：USB2.0 光學掃描解析度： 600 dpi (ADF) · 1200 dpi (平台式) 尺寸：216 x 297mm(最大) 檔案格式：PDF、 JPEG、PNG、 BMP、TIFF、TXT、 RTF以及可搜尋 PDF ADF送稿容量：50頁 ADF速度：20 ppm (黑白、灰階及彩色、 300 dpi) ADF掃描尺寸：216 x 3100mm (最大)/ 89 x 148mm(最小) 均(含)以上	1	台	13,000	13,000	提供社員們 繪圖過後做 成社刊需要 或是掃描過 後做為成品 展示社辦內	課指組 (動漫社)	搭配高教深耕A- 3教師增能與學 生學習成效-教 與學全面提升及 學校行動方案1- 3-2培養學生自 我職涯發展與規 劃能力(學校中 程計畫 P.43 ~ P.49)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
304-00	PA喇叭	二音路15吋低音單體設計 整體音箱採用防雨塑膠製造·材料設計耐用耐碰撞的特性 左+右雙手把設計功能 可使用三腳架置放(內含三腳架) 輸入阻抗：4 ~ 8Ω 靈敏度：95 ± 2dB 頻率響應：35Hz ~ 20KHz 平均承受功率：30w ~ 850w 均(含)以上	1	組	16,000	16,000	校內外舉辦晚會活動需要使用可以讓社員學習如何搭建晚會的音響部分	課指組(康輔社)	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力(學校中程計畫 P.43 ~ P.49)	9月	
305-00	數位攝影機	記憶卡式高畫質攝影機 MicroSDCS(C10)US H-I 64G記憶SDCS/64GB 內含原廠專用攝影包·均(含)以上	1	台	19,500	19,500	各種大活動小活動·紀錄影片用	課指組(康輔社)	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力(學校中程計畫 P.43 ~ P.49)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
306-00	發電機	穩壓形式：無刷式 最大輸出/穩定電 壓：2600W / 2300W AC/DC輸出電壓： 110V- 220V/60HZ/12V- 8.3A 引擎形式：四行程 最大輸出(HP)：5.5 連續使用時間：9 hr 汽油箱容量(L)：12 噪音(db/7m)：68 重量(kg)：41 尺寸：L 510 xW415 xH425(mm) 均(含)以上	1	台	19,500	19,500	辦理偏遠地 區活動，或 特定電壓不 穩的地區使 用	課指組 (康輔社)	搭配高教深耕A- 3教師增能與學 生學習成效-教 與學全面提升及 學校行動方案1- 3-2培養學生自 我職涯發展與規 劃能力(學校中 程計畫 P.43 ~ P.49)	9月	
307-00	爵士鼓組	22吋x 18吋大鼓 14吋x 6.5吋小鼓 10吋x 7吋；12吋 x 8 吋 TomTom 16吋x 14吋落地鼓 適合各種類型演奏風 格等 均(含)以上	1	組	40,000	40,000	練團使用	課指組 (熱音社)	搭配高教深耕A- 3教師增能與學 生學習成效-教 與學全面提升及 學校行動方案1- 3-2培養學生自 我職涯發展與規 劃能力(學校中 程計畫 P.43 ~ P.49)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
308-00	爵士鼓組收音麥克風	11.大鼓收音麥克風 2.鼓筒/高架鼓收音麥克風 3.小鼓收音麥克風 4.銅鈸電容式收音麥克風 5.抗斷裂麥克風夾 6.麥克風夾 均(含)以上	1	套	24,000	24,000	練團以及表演使用	課指組(熱音社)	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力(學校中程計畫P.43~P.49)	9月	
309-00	電吉他音箱	240瓦、12吋單體* 2+高音Tweete * 2、 內建無線接收器、支援LINE6 G10無線發射器等·均(含)以上	1	套	39,000	39,000	練團以及表演使用	課指組(熱音社)	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力(學校中程計畫P.43~P.49)	9月	
310-00	競技型連身防摔皮衣	抗震鈦塊 CE認證護具 滑塊黏貼設計 高強度防摔大背枕 產品材質：牛皮 彈性布料 內裏材質：coolmax網布 型號大小：46、48號 各1 均(含)以上	2	件	13,000	26,000	比賽與練習提供社員使用	課指組(機車研究社)	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力(學校中程計畫P.43~P.49)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
311-00	功率混音機組	混音頻道 8 Mono + 4 Stereo +2 Return 輔助音源 (AUX) 4 (incl. 2x Effect Send) 主混音 Stereo 輸入頻道功能 CH1-8:HPF, Compressor, 3-band mid- sweep PEQ Insert I/O; CH9- 16: HPF, 3 band PEQ 內建處理器 2x SPX, 2x Digital 9-band GEQ, Feedback suppressor, Frequency response correction, Maximizer, YSProcessing 麥克風輸入 12 仿真電源 +48V DC : ON/OFF 線路輸入 4x Stereo 控制與其他 2x Foot switch, Lamp 最大輸出功率 500W/ch 全諧波失真 Less than 0.3% 頻率響應 0, +0, -3dB 20Hz- 20kHz 載入保護 Power switch on/off mute, DC-fault 放大器保護 電源保護 冷卻 2x Variable-speed fan 電源需求AC100V · 120V or 220-240V ; 50/60Hz 耗電量 500W 配件 Owner' s Manual · AC power cord 附音控台專用訂製搬運箱	1	台	48,000	48,000	各社團校內外活動表演使用	課指組 (頑音社)	搭配高教深耕A- 3教師增能與學 生學習成效-教 與學全面提升及 學校行動方案1- 3-2培養學生自 我職涯發展與規 劃能力(學校中 程計畫P.43 ~ P.49)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
312-00	外場音響	單元組成組件* 2： 15吋LF + 1.73吋HF 頻率響應 (± 3dB)：52Hz- 20kHz 靈敏度 (SPL1W/1M)：99 分貝 標稱阻抗：8Ω 板材材質外殼材料： 高強度中纖夾板 表面漆色顏色：加硬 黑色油性漆 面罩格柵：黑色鋼網 尺寸：W440 x D410 x H711(毫米) 重量：28.4公斤 含喇叭專用訂製搬運 箱x 1、手搖升高喇 叭架* 2(規格與喇叭 相符) 均(含)以上	1	式	30,000	30,000	各社團校內 外活動表演 使用	課指組 (頑音社)	搭配高教深耕A- 3教師增能與學 生學習成效-教 與學全面提升及 學校行動方案1- 3-2培養學生自 我職涯發展與規 劃能力(學校中 程計畫P.43 ~ P.49)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
313-00	無線分享器	網路技術標準：IEEE 802.11a、11b、11g、11n、11ac,IPv4、IPv6 天線：外部天線x8 網路埠：RJ45 for 10/100/1000 BaseT for WAN x 1、RJ45 for 10/100/1000/Gigabits BaseT for LAN *4 支援多輸入多輸出(MIMO)技術 具SPI入侵偵測、DoS防護、監護人控制、網路服務篩選器、URL 篩選器、連接埠篩選器功能均(含)以上	1	個	11,990	11,990	社團的設備老舊要替換	課指組(電競社)	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力(學校中程計畫P.43~P.49)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
314-00	液晶電視	螢幕規格：50吋· 10bit全彩色階面板 面板：HDR 動態對比度： 1000000：1 最大可視角度(水平/ 垂直)：178°/178° 數位DVB-T訊號接收 支援：(公視4K訊號 /HD/SD) 畫質技術 (mm)Senseye真色 彩技術/七色獨立調 校 輸出/入端子 (mm)RJ-45、HDMI * 4、USB3.0、 USB2.0、AV端子、 色差端子、數位音源 輸出(SPDIF) 具無線雙頻連網 (802.11 AC)·最高 可支援4K串流 均(含)以上	1	台	18,910	18,910	用於賽後檢 討與觀看比 賽	課指組 (電競社)	搭配高教深耕A- 3教師增能與學 生學習成效-教 與學全面提升及 學校行動方案1- 3-2培養學生自 我職涯發展與規 劃能力(學校中 程計畫P.43 ~ P.49)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
315-00	落地墊	規格：L 2m xW3m xH50cm 材質：外-帆布 內-中密度泡棉 均(含)以上	1	條	23,000	23,000	啦啦隊練習 用	課指組 (競技啦啦 隊)	搭配高教深耕A- 3教師增能與學 生學習成效-教 與學全面提升及 學校行動方案1- 3-2培養學生自 我職涯發展與規 劃能力(學校中 程計畫P.43 ~ P.49)	10月	
316-00	研磨機	機械尺寸：L 30 xW 20 xH57 (cm) 機械重量：11.9公斤 馬力：1-2HP 迴轉數：1400轉 耗電功率：360瓦 粉碎力：10~15公斤 /每小時 漏斗重量：1.2公斤 粉碎刀片：64公釐 均(含)以上	1	台	19,600	19,600	咖啡課程必 須用品	課指組 (飲調社)	搭配高教深耕A- 3教師增能與學 生學習成效-教 與學全面提升及 學校行動方案1- 3-2培養學生自 我職涯發展與規 劃能力(學校中 程計畫P.43 ~ P.49)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
317-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8GB 硬碟機：1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 均(含)以上	3	台	24,000	72,000	社團文書處理及文件傳承存檔	課指組 (學生會)	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力(學校中程計畫P.43 ~ P.49)	10月	
合 計						494,000					

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
401-00	校園安全設備	網路攝影機	室外型，300萬像素，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，均(含)以上	40	台	16,000	640,000	強化校園安全管理與減低風險	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	
402-00	校園安全設備	錄影伺服器	具備即時影像音訊串流，提供16埠網路攝影機及影像伺服器之錄存功能，支援 ONVIF通訊協議，即時監看可同時16頻道，錄影回放可同時4頻道，即時監看時影像顯示視窗可切換為全螢幕、4分割、6分割、9分割、16分割、25分割、32分割畫面顯示，並能夠儲存分割畫面以便快速切換不同分割版面，12TB硬碟，均(含)以上	6	台	121,000	726,000	強化校園安全管理與減低風險	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
403-00	校園安全設備	交換器	10/100/1000 Ethernet port*16，POE供電，每埠最大30W，電源總功率250W，交換容量7.2GBPs均，均(含)以上	1	台	19,000	19,000	強化校園安全管理與減低風險	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	
404-00	校園安全設備	交換器	10/100/1000 Ethernet port*16，POE供電，每埠最大30W，電源總功率380W，交換容量8.8GBPs均，均(含)以上	1	台	20,500	20,500	強化校園安全管理與減低風險	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	
405-00	校園安全設備	交換器	L2具管理功能交換器，20 * GbE SFP，4* RJ45/SFP Combo Ports，4 * 1G/10G SFP+ Ports，交換能力100Gbps，Console Port 均，均(含)以上	1	台	45,000	45,000	強化校園安全管理與減低風險	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
406-00	省水器材	電子式水錶	輸出訊號：RS485，口徑：2-3吋，最大工作壓力：16 kgf/cm ² ，內建鋰電池，防高斯磁場干擾，均(含)以上	2	套	90,000	180,000	主動偵測及管理校園水資源系統	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	
407-00	省水器材	電子式水錶	輸出訊號：RS485，口徑：1.5吋，最大工作壓力：16 kgf/cm ² ，內建鋰電池，防高斯磁場干擾，均(含)以上	2	套	88,000	176,000	主動偵測及管理校園水資源系統	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	
408-00	省水器材	壓力式液位計	量測範圍：1m ~ 100m，外殼防護等級：IP 68，輸出信號：4-20mA，均(含)以上	10	套	65,000	650,000	主動偵測及管理校園水資源系統	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	
409-00	省水器材	通訊模組	5G/WIFI，-10dBi增益天線，POE網路電源供應，IP66防水等級，均(含)以上	2	式	36,750	73,500	主動偵測及管理校園水資源系統	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
410-00	省水器材	雲端閘道器	管理迴路監控器，支援有線、無線通訊界面，支援Mesh網路傳輸架構，均(含)以上	6	式	45,000	270,000	主動偵測及管理校園水資源系統	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	
411-00	校園安全設備	智慧型門禁	電子式控制器，電源供應器，傳輸介面RS-485，具備12個(含)之數字及功能按鍵，於液晶螢幕可顯示時間，可外接ACU，輸入電源需為DC12V，均(含)以上	40	式	45,000	1,800,000	強化校園安全管理與減低風險	事務組	學校行動方案3-2-2安全無礙校園空間(學校中程計畫 P.52 ~ P.54)	10月	
合 計							4,600,000					

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展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				
		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	6~9人	2,387,135	學校行動方案1-1-3 提升教師實務經驗與能力	
		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	175~180人	3,228,790	配合高教深耕A-3-3-3 彈性薪資及學校行動方案3-2-1 落實員工關懷及福利	
		推動實務教學(包含編纂教材、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競賽展演、教學活動、專業證照、專業融入服務學習、編纂教材及製作教具等	競賽展演、教學活動、專業融入服務學習、編纂教材、製作教具等依照本校獎勵教師推動實務教學申請要點，專業證照依本校教師取得專業證照獎勵要點、輔導學生取專業證照，由學術審查小組及校教評會審查之	234案	2,900,000	學校行動方案1-1-1 發展創新教學模式、1-1-3 提升教師實務經驗與能力、1-2-2 加強學生語言、專業及資訊能力1-3-2 培養學生自我職涯發展與規劃能力及4-1-3 鼓勵志工服務、	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	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				
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，獎勵計畫案、專利及技術移轉	由各系、院及學術審查小組依照本校獎勵補助教師研究及著作申請要點審查後送校教評會審議	110~120案	2,900,000	配合高教深耕A-3-1-10 補助教學改進計畫及學校行動方案1-1-3提升教師實務經驗與能力	
		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	55~60案	1,500,000	配合高教深耕A-3-1-6舉辦學習共同體工作坊及學校行動方案1-1-3提升教師實務經驗與能力	
		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	2~5人	500,000	配合高教深耕A-3-1-11 成立教師繼續教育學苑及學校行動方案1-1-3提升教師實務經驗與能力	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	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				
		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	4~6人	450,000	配合高教深耕A-3-3-2舉辦多元升等制度經驗分享座談會	
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	約50小時	95,000	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力	
2-2	帶動中小學社區發展及服務學習	在偏遠地區小學舉辦活動，帶給他們歡樂和學習體驗	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場活動	60,000	配合高教深耕善盡社會責任及學校行動方案4-1-3鼓勵志工服務	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	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				
2-3	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場活動	145,000	配合高教深耕善盡社會責任及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力	
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場活動	50,000	配合高教深耕善盡社會責任及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力	
2-5	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場活動	30,000	配合高教深耕善盡社會責任及學校行動方案1-3-2培養學生自我職涯發展與規劃能力	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	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				
3	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	3~9人	100,000	學校行動方案3-1-3強化行政能力	
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	46件	1,654,075	配合高教深耕A-1-1-3推動深碗課程及學校行動方案1-1-2擴充教學設施	
		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	7個電子資料庫	1,200,000	學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	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				
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	1項全校授 權軟體	1,150,000	學校行動方案1- 1-2擴充教學設 施	
		勞僱型助理薪資	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，提供勞僱型助理薪資	由學生事務處統籌 控管及審查	3,500小時	538,145	學校行動方案4- 1-1照顧弱勢族 群	
		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	6~9件	450,000	配合高教深耕A- 3-1-8推動學生 職能學習工作坊 及學校行動方案 1-3-2培養學生 自我職涯發展及 規劃能力	(自籌款)
		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 補助教師研究及著作 申請要點審查後送校 教評會審議	90~100件	256,334	學校行動方案3- 1-5落實績效考 核	(自籌款)
合 計						19,594,479	(含706,334元自籌款)	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
無						0					
合 計						0					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位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。

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
501-00	專業教室物品	固態硬碟	Marvell 88SS1074 · TLC · 240GB · ATAIII(6Gbs) · 讀取 最高520MB/s · 寫入 最高500MB/s · (含) 以上	220	個	2,500	550,000	改善圖書資訊處電腦教室軟硬體，提升教學品質	圖書資訊處	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.67 ~ P.73)	9月	
502-00	專業教室物品	獨立顯卡	晶片組：NVIDIA GeForce GTX1050Ti 記憶體：4GB GDDR5 匯流排：PCI Express 3.0 輸出端子： DP/HDMI/DVI · (含) 以上	55	片	9,000	495,000	改善圖書資訊處電腦教室軟硬體，提升教學品質	圖書資訊處	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.67 ~ P.73)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
503-00	專業教室物品	DI BOX阻抗匹配盒	具備一組 6.3mm Phone Jack輸入、一組平衡式XLR輸出、一組6.3mm Phone Jack輸出 喇叭模式可承受最高600瓦RMS輸入	4	只	4,396	17,584	數位錄音與音響工程、數位聲響與電子音樂課程教學、音樂劇場展演用	表藝系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.192 ~ P.196)	10月	
504-00	專業教室物品	耳機	頻率範圍：5 to 35000 Hz. 阻抗：34 Ω. Nominal SPL：99 dB SPL (1 mW / 500 Hz)	1	支	3,702	3,702	數位錄音與音響工程、數位聲響與電子音樂課程教學、音樂劇場展演用	表藝系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.192 ~ P.196)	10月	
505-00	其他非消耗品	麥克風立架/斜架	三腳麥克風立架，適合舞台演出使用 高度：90-148 cm 材質：鐵；底座：塑膠	10	支	1,145	11,450	劇場相關課程、演出製作課程、音樂劇場展演用	表藝系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.192 ~ P.196)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
506-00	專業教室物品	醒酒器	容量：1200ml(含)以上 材質：無鉛水晶 高度：23.5cm(含)以上 適用溫度：-5~70°C 符合國際侍酒師專業標準	5	支	2,800	14,000	1.用於本系品酒教學 2.國際侍酒師專業證照考試輔導	休管系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.165~P.169)	9月	
507-00	專業教室物品	全自動氣泡機	環保節能、免插電、免電池，具洩壓功能， 專利渦流進氣設(Turbo-Bubbler)， 可調氣泡強度，使用台灣製造鋼瓶，二年保固	8	台	5,000	40,000	提供學生學習時尚的農特產品製作	休管系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.165~P.169)	9月	
508-00	實習實驗物品	數位直流電壓表測試機台	1.金屬外殼 2.測量範圍分0V~10V與0V~100V兩段 3.提供交流AC9V(rms值)，含測試公板均(含)以上	7	組	1,050	7,350	提供儀表電子乙級檢定所需之測試機台	電機系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.145~P.148)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
509-00	實習實驗物品	交換式直流電源供應器測試機台	1.金屬外殼 2.提供交流AC32V(rms值)·含測試公板 3.0V-30V輸出且連續可調 4.一個30Ω / 30W功率電阻與測試台均(含)以上	10	組	1,165	11,650	提供儀表電子乙級檢定所需之測試機台	電機系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.145 ~ P.148)	9月	
510-00	實習實驗物品	數位式萬用電表	1.交流電壓Vac : 0.1mV-1000V 2.直流電壓Vdc : 0.1mV-1000V 3.電阻Ohms : 0.1Ω-40MΩ 4.交流電流Aac : 0.1μA-10A 5.直流電流Adc : 0.1μA-10A 6.電容 : 0.01nF-100μF·均(含)以上	4	台	2,620	10,480	提供儀表電子乙級檢定與電力電子乙級檢定所需之測試儀表	電機系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.145 ~ P.148)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
511-00	資訊器材	電腦顯示幕	21.5吋·解析度1920 x 1080·VGA port·(含)以上	7	具	4,100	28,700	改善網路資料庫實驗室	資料系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.151~P.153)	10月	
512-00	資訊器材	電腦顯示幕	LED背光模組寬螢幕·面板尺寸23.6吋·16:9·對比率1000:1·真實解析度1920x1080·均(含)以上	8	具	4,500	36,000	教學設備更新	營空系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.126~P.128)	10月	
513-00	資訊器材	電腦顯示幕	LED背光模組寬螢幕·面板尺寸23.6吋·16:9·對比率1000:1·真實解析度1920x1080·均(含)以上	14	具	4,500	63,000	電腦輔助繪圖、機械製圖、車體結構與動態分析、有限元素法概論與實習等課程使用。	機械系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.119~P.122)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
514-00	專業教室物品	廣播教學軟體	軟體式 支援Win10系統 軟體核心支援 MMX/SSE/SSE2指令和CPU L1/L2/L3 多層CACHE緩衝技術	33	組	1,280	42,240	搭配實驗室課程使用	電子系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.138~P.142)	9月	
515-00	專業教室物品	電子秤	計時、秤重、測量三合一，秤重最大值2000g最小值0.1g含以上	3	臺	2,800	8,400	「咖啡經營入門」深碗課程/手作體驗實習/咖啡鑑賞/咖啡豆烘培等課程使用	觀光系	搭配高教深耕A-1以學生學習成效為導向之創新教學模式及學校行動方案1-1-1發展創新教學模式(學校中程計畫P.173~P.175)	9月	
516-00	專業教室物品	玻璃分享壺	壺身耐熱玻璃、容量300cc。(含)以上	2	只	1,000	2,000	「咖啡經營入門」深碗課程/手作體驗實習/咖啡鑑賞/咖啡豆烘培等課程使用	觀光系	搭配高教深耕A-1以學生學習成效為導向之創新教學模式及學校行動方案1-1-1發展創新教學模式(學校中程計畫P.173~P.175)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
517-00	專業教室物品	溫控手沖壺組	有蜂鳴提示音/自動斷電/底座鋼化玻璃面板/記憶功能/計時、溫度設定、(華氏、攝氏顯示)容量600ml含附件-杯測專用杯/杯測專用湯匙/樣品盤/手沖濾杯(共6組)等(含)以上	3	組	5,800	17,400	「咖啡經營入門」深碗課程/手作體驗實習/咖啡鑑賞/咖啡豆烘培等課程使用	觀光系	搭配高教深耕A-1以學生學習成效為導向之創新教學模式及學校行動方案1-1-1發展創新教學模式(學校中程計畫P.173~P.175)	9月	
518-00	其他非消耗品	展示架	尺寸：W60xH160cm(±0.5cm)·版面尺寸：W60xH90cm(±0.5cm)·附輪子，一面磁性白板+一面圖釘式，均(含)以上	9	個	5,600	50,400	實務專題、競賽、活動海報展示	餐旅系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.178~P.181)	10月	
519-00	專業教室物品	商用電陶爐	電力：220V/1800W，可定時，定溫，觸控面板，尺寸：L29xW36xH7(cm)(±0.5cm)	2	台	4,500	9,000	烘培課程及檢定使用	餐旅系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.178~P.181)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
520-00	專業教室物品	商用嵌入式電磁爐	電力：220V/2000W · 定時0-180分鐘， 10段溫度控制 · 尺寸： L7.2xW30.2xH8(cm)(±0.5cm) · 均(含)以上	1	台	5,500	5,500	餐旅經營管理實務課程使用	餐旅系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.178~P.181)	10月	
521-00	專業教室物品	固態硬碟	Marvell 88SS1074 · TLC · 240GB · ATAIII(6Gbs) · 讀取最高520MB/s · 寫入最高500MB/s · (含)以上	6	個	2,500	15,000	改善圖書資訊處電腦教室軟硬體，提升教學品質。	數遊系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.241~P.246)	8月	
522-00	專業教室物品	電腦椅	超透氣網布.彈性質感佳 · 符合人體工學的腰靠設計 · 可根據不同身高坐姿調整高度	18	張	1,250	22,500	2D/3D遊戲設計、3D模型製作、虛擬實境、擴增實境、人機互動設計、實務專題使用	數遊系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.241~P.246)	8月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
523-00	專業教室物品	全光譜 大型LED摺疊攝影光箱	色溫：5600K LED燈數量：60顆 演色值Ra：95 功率：45瓦 亮度調節：獨立無級調光 內部光照度：4780Lm 產品規格：620毫米 x 620毫米 x 100毫米 可拍攝尺寸：40公分均(含)以上	1	組	6,500	6,500	應用於媒體企劃實務與整合、廣告設計、商業設計實務及3D彩繪公仔設計等微型體驗課程	數媒系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.222 ~ P.226)	9月	
524-00	專業教室物品	攜帶型背景板	150x 200公分 折收後直徑需65公分以下 雙色面板 紡布材質 含收納袋 均(含)以上	3	個	2,000	6,000	應用於數位影音製播、影音特效、微電影創作及CF拍攝、數位素描等課程	數媒系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.222 ~ P.226)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
525-00	專業教室物品	腳架	1.中心支撐桿：白鐵管，高度 190 cm，可伸縮至 275 公分，前臂可前伸 180公分長 2.鐵鏈：腳架後方 4公斤重，穩固腳架均(含)以上 3.型式：K型架 4.底座：方形鐵管燒焊	1	支	9,500	9,500	商品攝影與後製	創設系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.235 ~ P.237)	9月	
526-00	專業教室物品	戒指棒	1.型式：四角 2.總長：300 mm ±5 % 3.鉗面長：225 mm ±5 % 4.戒圈小到大範圍：8 x 8 ~ 17 x 17 mm ±5 %	1	支	1,400	1,400	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.235 ~ P.237)	9月	
527-00	專業教室物品	戒指棒	1.型式：四角 2.總長：360 mm ±5 % 3.鉗面長：260 mm ±5 % 4.戒圈小到大範圍：10 x 10 ~ 25 x 25 mm ±5 %	1	支	1,750	1,750	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.235 ~ P.237)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
528-00	專業教室物品	吊鑽	1. 馬達本體尺寸：L 128 x 直徑 80.5 mm ± 5 % 2. 握把尺寸：L 141 x 直徑 25 mm ± 5 % 3. 夾柄範圍：0.3 mm ~ 4.0 mm ± 5 % 4. 線軸長：860 mm ± 5 % 5. 電控踏板尺寸：長 149 x 寬 92.9 x 高 34 mm ± 5 % 6. 含改良式吊鑽架 x 1 7. 吊架高低調整尺寸：62 mm ~ 115 mm ± 5 % 8. 最高轉速：24,000 rpm / min 9. 踏板轉速控制：500 ~ 22,000 rpm / min 10. 電壓：110 - 120V · 50/60 Hz · 1/3 HP	1	組	5,200	5,200	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.235 ~ P.237)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
529-00	專業教室物品	手環柱	1.形狀：橢圓型 2.總長：300 mm ±5 % 3.鋼板厚度：3 mm ±5 % 4.圓柱範圍：34 x 43 ~ 63 x 72 mm ±5 % 5.台製鋼製表面鍍硬鉻處理	1	支	1,750	1,750	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.235 ~ P.237)	9月	
530-00	專業教室物品	電子秤	1.尺寸：L23xW17xH 6 cm 2.秤重：10公斤均(含)以上 3.材質：本體ABS，秤台不銹鋼 4.四種常用單位切換 5.智慧型四鍵操作	1	台	1,900	1,900	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.235 ~ P.237)	9月	
531-00	其他非消耗品	椅子	進口松木、棉麻布、高密度海棉，長44cm x 深 50cm x 高 80cm/ 座高 49cm / 座深 41cm(含)以上	8	張	3,500	28,000	邀請兼任老師、業界專家或其他社會人士演講時使用，可與學生面對面坐進行會談	室設系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.230 ~ P.232)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
532-00	其他非消耗品	數位相機	2000萬畫素、25X光學變焦/25mm廣角、內建Wi-Fi及NFC、高感光度CMOS影像感應器、2.3吋CMOS螢幕、均(含)以上	1	台	9,900	9,900	搭配各類課程教學、活動紀錄使用	能空系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.133~P.135)	9月	
533-00	專業教室物品	平板電腦	7吋、處理器：四核心、記憶體：2G、儲存：64G、均(含)以上	4	台	9,500	38,000	搭配各類課程教學使用	能空系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.133~P.135)	9月	
534-00	專業教室物品	電腦椅	超透氣網布.彈性質感佳、符合人體工學的腰靠設計、可根據不同身高坐姿調整高度	7	張	1,250	8,750	2D/3D遊戲設計、3D模型製作、虛擬實境、擴增實境、人機互動設計、實務專題使用	資管系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.199~P.203)	8月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
535-00	專業教室物品	無線麥克風	頻道範圍：UHF 620~934MHz 射頻穩定度：±0.005% 以內 最大偏移度：±68KHz ·具有自動音量控制 S/N比：105dB以上 T.H.D.：低於0.5% @ 1KHz 頻率響應範圍：50Hz ~18KHz 手握式無線麥克風 *2	1	台	8,800	8,800	連鎖經營管理實習室上課使用	行流系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.211~P.213)	9月	
536-00	專業教室物品	平板電腦	作業系統： ANDROID 7.0 (含)以上 處理器：四核心處理器 1.5GHz (含)以上 無線通訊：WIFI 802.11ac LCD尺寸：8吋 (含) 以上 內建記憶體(RAM) 2G (含)以上 支援外接記憶體 microSD (最多 128 GB)	1	台	8,119	8,119	創新教學使用	行流系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.211~P.213)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
537-00	專業教室物品	素描燈	含燈泡，鋁合金材質，含燈罩燈口直徑為25公分含以上,深度約為20公分，可調節高度範圍200公分均(含)以上	3	盞	2,000	6,000	應用於數位影音製播、影音特效、微電影創作及CF拍攝、數位素描等課程	數媒系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.222 ~ P.226)	9月	
538-00	專業教室物品	手持式3D掃描器	掃描尺寸(寬 x 深 X 高)5 x 5 x 5 ~ 100 x 100 x 200 公分 深度影像尺寸640 x 480p @ 30fps 彩色影像尺寸最高1920 x 1080p @ 40fps 掃描距離25 ~ 60公分 掃描解析度0.2 ~ 1.5 毫米 輸出檔案格式PC 版： .obj、.ply、.stl、 .fbx、MAC 版： .obj、.ply、均(含)以上	1	支	6,500	6,500	應用於媒體企劃實務與整合、廣告設計、商業設計實務及3D彩繪公仔設計等微型體驗課程	數媒系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.222 ~ P.226)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
539-00	專業教室物品	防熱手套	1.手心及拇指部份由杜邦防火材料被覆防熱鋁箔構成防火布向外·鋁箔向內·厚度 1.3 mm 2.袖口及手背部份由防火纖維(ACRYSIL-100)構成·鋁箔面向外·防火材料向內·厚度 0.8 mm 3.內襯部份由隔熱棉針織而成·厚度 3 mm 4.手套長度14吋均(含)以上 5.手套均以kevlar # 3/0防火線縫製	3	副	1,200	3,600	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.235 ~ P.237)	9月	
540-00	專業教室物品	防熱圍裙	1.尺寸：L100 xW 70 cm 2.鋁箔耐高溫防輻射圍裙·可近距離1000度的輻射熱和300度的接觸熱均(含)以上 3.材質：三層·鋁箔耐高溫防輻射材料復合耐熱纖維織物+純棉內襯	1	件	1,100	1,100	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.235 ~ P.237)	9月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
541-00	專業教室物品	網路交換器	24埠 10/100Mbps · 具自動 MDI/MDIX 交換及IEEE 802.3x 流量控制	1	台	2,600	2,600	課程、講座或競賽用	應英系	搭配高教深耕A-3 教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.184 ~ P.189)	10月	
542-00	專業教室物品	無線喊話器	放大器 Class D · 最大輸出 50 W · 失真 < 1% · 頻響 20 Hz ~ 20 kHz · 喇叭：5 吋全音域高效率喇叭 · 頻寬及預設頻率：2.4GHz ISM 頻段 · 預設 10 個互不干擾頻率 · 接收方式：雙諧調器純自動選訊接收	1	台	9,800	9,800	課程、講座或競賽用	應英系	搭配高教深耕A-3 教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.184 ~ P.189)	10月	
543-00	專業教室物品	航空教學軟體	搭配飛行模擬器使用 · 模擬飛行課程 · 包含2萬個機場跑道及飛行中各種狀況模擬	6	台	1,500	9,000	輔導學生考據證照及課程	應英系	搭配高教深耕A-3 教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.184 ~ P.189)	10月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
544-00	專業教室物品	電腦顯示幕	21.5吋·解析度1920 x 1080·VGA port·(含)以上	2	具	4,100	8,200	更換證照考場學生使用之電腦螢幕，以提高學習品質。	休管系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.165~P.169)	10月	
545-00	專業教室物品	有線麥克風	數位講桌使用 頻率響應： 50Hz~16KHz 靈敏度：-54dBV/Pa	3	支	1,500	4,500	改善部分數位講桌收音不良的狀況	休管系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.165~P.169)	9月	
546-00	其他非消耗品	雷射筆	1.可投射出綠色雷射光束與圓點·投射距離可長達約1000米 2.適合戶外導覽或大型會議室使用 3.金屬按鈕+鋁合金筆身結構	3	支	1,950	5,850	研究所各教授班授課/簡報/口試使用	產業經營管理研究所	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.160~P.161)	9月	
合 計							1,654,075					

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
547-00	專業教室物品	體操墊	外層帆布：高丹尼特多龍帆布或南亞P.V.C0.5mm夾網帆布。 內部：聚合綿(微軟性)軟質保護墊。 W1.2m*L2.4m*D8cm	2	塊	5,200	10,400	舞蹈、劇場相關課程、演出製作課程、音樂劇場展演用	表藝系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.192~P.196)	10月	標餘款

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
601-00	CETD中文碩博士論文資料庫暨平台服務	網路版	1	個	107,077	107,077	e化豐富館藏·支援教學研究	圖書資訊處	學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	5月	
602-00	CEPS中文電子期刊資料庫暨平台服務	網路版	1	個	298,677	298,677	e化豐富館藏·支援教學研究	圖書資訊處	學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	5月	
603-00	餐飲文化暨管理資料庫	網路版	1	個	60,000	60,000	e化豐富館藏·支援教學研究	圖書資訊處	學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	3月	
604-00	IEEE STEM Journals Collection IEEE 精選西文期刊	網路版	1	個	380,000	380,000	e化豐富館藏·支援教學研究	圖書資訊處	學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	5月	

108修正支用計畫書附表(東南科技大學)

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
605-00	ProQuest-Vogue archive 風格雜誌資料庫	網路版	1	個	134,246	134,246	e化豐富館藏·支援教學研究	圖書資訊處	學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	7月	
606-00	Acer Walking Library電子雜誌	網路版	1	個	200,000	200,000	e化豐富館藏·支援教學研究	圖書資訊處	學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	4月	
607-00	材料世界網	網路版	1	個	20,000	20,000	e化豐富館藏·支援教學研究	圖書資訊處	學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園(學校中程計畫P.67~P.73)	7月	
608-00	微軟CA授權續約	Windows Upg,Office Pro Plus,Core CAL,SQL CAL一年	式	1	1,150,000	1,150,000	供全校教職員於電腦作業系統、文書處理等·提高效益品質	圖書資訊處	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教與學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(學校中程計畫P.67~P.73)	8月	
合 計						2,350,000					