

# 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

## 目錄

【附表6】109年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】109年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】109年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表9-1
【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11-1
【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	附表13-1
【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	附表14-1
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	附表19-1
【附表20】防疫物資(其他項)	附表20-1

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

**【附表6】109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	42,301,831		4,230,185			10.00%	46,532,016	
占總金額比率	90.91%		9.09%					
金額	21,150,915	21,150,916	3,544,078	686,107	24,694,993		21,837,023	
比率	50.00%	50.00%	83.78%	16.22%	53.07%		46.93%	

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。

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

**【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。

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

**【附表8】109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】)	13,633,992	64.46%	1,670,078	47.12%
		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】)	1,200,000	5.67%	0	0.00%
		小計	14,833,992	70.13%	1,670,078	47.12%
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】)	554,154	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】)	5,762,769	27.25%	1,874,000	52.88%	
<b>總 計</b>		21,150,915	100.00%	3,544,078	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。

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

【附表9】 109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)	1,734,790	8.20%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	3,039,385	14.37%	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)	3,659,218	17.30%	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)	3,659,218	17.30%	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	7.09%	0	0.00%
		進修(備註1)	120,000	0.57%	0	0.00%
		升等送審	90,000	0.43%	0	0.00%
		小計	13,802,611	65.26%	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	106,000	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	319,135	1.51%	0	0.00%
		小計	425,135	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)	40,000	0.19%	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】)	3,101,870	14.67%	0	0.00%	

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

【附表9】109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】)	1,010,000	4.78%	0	0.00%
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表19】)	1,649,000	7.80%	0	0.00%
		勞僱型助理薪資	642,300	3.04%	0	0.00%
		防疫物資(附表20)	480,000	2.27%	0	0.00%
		校外畢業展(演)	0	0.00%	350,000	51.01%
		著作	0	0.00%	336,107	48.99%
		小計	3,781,300	17.88%	686,107	100.00%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)		0.00%	0	0.00%	
總計		21,150,916	100.00%	686,107	100.00%	

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

**【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	預計採購月份	備注
001-00	引擎訓練台	採用1.8升(含)以上直列四汽缸汽油引擎製作，系統配置完備，汽缸壓力測值正常，引擎可正常發動，且冷卻、充電、起動、點火等系統、觸媒、消音器、不銹鋼油箱具油位視窗、原車汽油幫浦、原車儀錶均作用正常具備電腦系統量測斷路及短路故障之模擬控制箱，機架：以SS41，50mm方管焊製而成，二道底漆防銹處理，附四只活動優力膠輪(二只活動式剎車)。儀錶板面：原車路碼錶，本引擎之中文修護手冊 1套。	1	台	200,000	200,000	車輛實習及輔導檢定	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(中程計畫 P.97 ~ P.101)	9月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
002-00	電系訓練車	採用1.5升(含)以上之堪用實車，動力、燃油、燈光、啟動、充電、喇叭、雨刷、空調及中控開關系統等功能正常使用，以上零部件接頭並聯量測端子，並於電路終端具備斷路及短路功能故障模擬開關。	1	輛	200,000	200,000	車輛實習及輔導檢定	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(中程計畫 P.97 ~ P.101)	9月	
003-00	柴油引擎訓練台	採用2.0升(含)以上直列四汽缸VE型噴射泵柴油引擎製作，發電機、柴油過濾器、自動預熱系統、噴射器等均能正常運作；冷卻水箱、冷卻水管、水溫錶、起動開關、不鏽鋼油箱、消音器為新品，功能均正常。引擎可發動並正常運轉，不會上、下機油。機台主體均以50mm方管鐵材焊製而成，二道底漆防鏽處理，具有電瓶架及操作面板。	1	台	250,000	250,000	車輛實習及輔導檢定	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(中程計畫 P.97 ~ P.101)	9月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
004-00	複合動力實車	1.8升並串聯式油電複合動力系統之堪用實車，車輛各部件需正常無故障，複合動力大電健康度須80%等均以上，原車修護手冊1套。	1	輛	350,000	350,000	先進車輛實習	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(中程計畫 P.97 ~ P.101)	9月	
005-00	檢測電腦	GTS診斷儀器，觸控介面操作主機，具備藍芽及USB傳輸功能，可檢測複合動力系統。汽柴油車輛引擎、變速箱、ABS、安全氣囊、空調、儀錶、保養服務歸零等，連線診斷、讀、清故障碼、數據分析、元件作動測試、零件初始化設定等系統功能。	1	台	65,000	65,000	先進車輛實習	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(中程計畫 P.97 ~ P.101)	9月	
006-00	集光式頭燈試驗器	集光式，可測HID及LED大燈，測光有效高度50~130CM，測定距離1M，測定光度：遠光0~120,000cd及近光0~400cd均含以上。	1	台	150,000	150,000	車輛實習及輔導檢定	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(中程計畫 P.97 ~ P.101)	9月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
007-00	汽車零件單體	1.8升(含)以上直列四汽缸汽油引擎、2.0升(含)以上V型六汽缸汽油引擎、直列六汽缸柴油引擎、差速器、4AT(含)以上變速箱、柴油引擎線列式噴射泵及噴油嘴等。	1	組	195,000	195,000	車輛實習及輔導檢定	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(中程計畫P.97~P.101)	9月	
008-00	硬體式網路安全閘道系統	包含：Application Control · IPS · AV · Web Filtering and Firewall	1	台	1,500,000	1,500,000	利用相關設備支援教學活動，以提升本系的教學成效與品質。	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(中程計畫P.113~P.117)	7月	
009-00	開放式展示架	L60*D40*H90(cm)(±5cm) · 不鏽鋼2MM支架 · 3mm膠合玻璃 · LED軌道燈-5W	1	組	260,000	260,000	綠裝修主題式課群計畫/擴充教學設備	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(中程計畫P.102~P.107)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
010-00	雷射雕刻機	雷射功率：15W(含)以上 可雕軟金屬 不鏽鋼 帶漆 的 軟金屬 驅動器：步進馬達 工作電壓：100V(含)以上 主軸：10000 rpm(含)以上 支援格式： JPEG/JPG/PNG/BMP 系統要求：Wim10 (32/64 都可以)	2	台	100,000	200,000	綠裝修主 題式課群 計畫/擴充 教學設備	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.151 ~ P.153)	10月	
011-00	Rhino 6 教育 授權版	1.Rhino為多國語言版本(含 英文、繁體中文及簡體中文 等) 2.含序號，無光碟，電子出 貨 3.支援Windows 或 Mac作 業系統 4.每套教育授權版可安裝一 間教室30台電腦	1	套	36,900	36,900	數位工藝 設計(一)及 (二)課程教 學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫 P.195 ~ P.198)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
012-00	Rhino 6 教育 授權升級版	1.Rhino為多國語言版本(含 英文、繁體中文及簡體中文 等) 2.含序號·無光碟·電子出 貨 3.支援Windows 或 Mac作 業系統 4.每套教育授權版可安裝一 間教室30台電腦 5.購買升級版軟體請附舊版 軟體	1	套	12,000	12,000	數位工藝 設計(一)及 (二)課程教 學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫 P.195 ~ P.198)	10月	
013-00	平面刨床	1.鋁製工作枱面尺寸： 400x80 mm(±10mm) 2.刨片寬度：80 mm 3.最大進刀深度：0.8 mm 4.刀片轉速：6000 rpm 均(含)以上 5.電壓：220~240V 6.附110V轉220V的雙向 300W變壓器 7.絕緣防護等級1	2	台	17,300	34,600	模型製作 及製造程 序與實習 課程教學 使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫 P.195 ~ P.198)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
014-00	平台式盤鋸機	1.工作台尺寸：300 x 300 mm(±10mm) 2.工作轉速：7000rpm (含)以上 3.切割角度：0~45度 4.切割厚度：1~22 mm 5.鋸片尺寸 55 至85 mm 6.具側方可延展工作台 7.具有鋁合金角度規及擋板 8.電壓：110~120V	1	台	18,500	18,500	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫 P.195 ~ P.198)	10月	
015-00	裁藝機	具無線上網功能、需內建1000種以上拼布與貼布繡圖案、LCD觸碰面版、掃描尺寸至少12吋x 24吋、可工作空間範圍至少在11.75吋 x 11.75吋間，均(含)以上	1	台	27,000	27,000	應用於包裝結構設計、視覺傳達設計、色彩計畫等課程	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(中程計畫P.184 ~ P.189)	11月	
016-00	軟體	刺繡設計軟體PE-DESIGN 10，由數位相機、掃瞄器或網路下載的圖案(像)可自動轉換成刺繡檔案、並具比例、旋轉、翻轉自定繡花框尺寸等功能、使用繁體中文刺繡設計軟體、適用於家用繡花機，軟體為永久授權，均(含)以上	1	套	47,000	47,000	應用於包裝結構設計、視覺傳達設計、色彩計畫等課程	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(中程計畫P.184 ~ P.189)	11月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
017-00	全景攝影機	靜態照片2300萬畫素，支援4K畫質並支援4K的360°即時串流，支援USB Type-C接頭，具USB3.0傳輸及充電方式，均(含)以上	1	台	34,900	34,900	應用於數位影音製播、影音特效、微電影創作及CF拍攝、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(中程計畫P.184~P.189)	11月	
018-00	影像臉部辨識系統頭盔	內含深度臉部辨識器及可支援多路(或單路)影像錄影，支援多路(或單路)影像辨識，需提供支援攝影機組及可辨識至少100種以上靜態人物像及照片資料庫1000張以上，辨識速度最慢250毫秒之臉部辨識軟體(永久授權軟體)，頭盔組可依需求大小客製，均(含)以上	1	套	50,000	50,000	用於【基礎2D動畫】、【角色動畫】、【動畫短片創作】等動畫課程教學。	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(中程計畫P.184~P.189)	11月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購 月份	備注
019-00	運動相機	含原廠電池3顆及電池雙充組及軟管鯊魚夾 • 螢幕：最小2吋觸控螢幕以上 • 具第2代防手震功能 • 影片解析度含4K60fps、2.7K 120fps、1440P 120fps、1080P 240fps等 • 相片解析度：至少1200萬像素 • 相片拍攝模式含單張拍攝、HDR、縮時拍照、LiveBurst、30幀率連續快拍、RAW • 影片最大碼流至少100Mbps • 照片最高畫素至少12MP • 壓縮格式具H.264、H.265等規格 • 麥克風3組 • 8倍以上慢動作功能 • 具防水效能：裸機防水深度至少10米 • 支援GPS • 支援1080P即時串流 • 支援14種語音指令及11種語言語音控制 • Type-C、USB連接埠 以上規格(含)以上	1	台	20,750	20,750	應用於數位影音製播、影音特效、微電影創作及CF拍攝、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(中程計畫P.184~P.189)	11月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
020-00	相片印表機	具手機Wifi連線功能、具熱昇華列印功能、支援3x5、(4x6及2x3cm)三種列印尺寸(含選購配件)、3.2吋以上上掀式彩色液晶螢幕、具證件列印及多種自選列印尺寸、內置SD記憶卡插槽、支援繁體中文、(含4*6相片紙702張)·均(含)以上	1	台	11,230	11,230	應用於包裝結構設計、視覺傳達設計、色彩計畫等課程	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(中程計畫P.184~P.189)	11月	
021-00	折疊式全景裸眼3D相機	含裸眼3D殼、360度全景功能、具F2.0大光圈、1800萬像素、可支援180°3D VR 影片拍攝、360°全景拍攝、需搭載Insta360核心防震科技FlowState、5.7K高清畫質、18MP高解析度、支援HDR模式移動縮時·均(含)以上	1	台	16,990	16,990	應用於數位影音製播、影音特效、微電影創作及CF拍攝、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(中程計畫P.184~P.189)	11月	
022-00	3D建模電腦工作臺	CPU i7 9700K / RAM 16GB DDR4 2400 GHz / M.2 SSD 1TB / nVidia GeForce RTX1660 GPU 6 GB / Windows 10/含IPS 24吋螢幕 1台 /滑鼠/鍵盤(含)以上	44	組	47,727	2,099,988	建置3D數位遊戲藝術專案教室	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(中程計畫P.199~P.206)	9月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
023-00	整合全校教學 輔導資訊系統	學習歷程(e-portfolio)、數位學習網站(moodle)、操行管理、就學減免、弱勢助學、就學貸款、宿舍管理、獎助學金、校園安全、兵役管理、證照/競賽、校友管理等資訊系統整合架構。(含)以上	1	式	3,300,000	3,300,000	統整全校教學資訊系統，進行部份虛擬化作業，加強管理，提升整體效能	圖資處	3-3-1整合建置校務資料與服務平台(中程計畫P.57~P.66)	12月底	
024-00	伺服器	CPU : Intel Xeon E5-2600V4*2，DRAM 16G*8，HDD 300G*5均(含)以上	1	台	300,000	300,000	升級伺服器硬體設備提升校園資訊系統(e-portfolio)服務品質	圖資處	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(中程計畫P.57~P.66)	12月底	
025-00	伺服器記憶體	DDR3 16G ECC DIMM，(含)以上	8	個	20,000	160,000	擴充伺服器記憶體，提升數學習網站(Moodle)服務品質	圖資處	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(中程計畫P.57~P.66)	12月底	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購 月份	備注
026-00	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× H2.2cm(±0.5cm)	1	台	58,000	58,000	西餐相關 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(中程 計畫P.148 ~ P.152)	10月份	
027-00	領夾式無線麥克風	含四頻道主機、膚色領夾式 麥克風4組 1. 接收頻道：四頻道 2. 面板顯示：VFD顯示器 3. 載波頻段：UHF 482~698MHz (US)、UHF 480~874MHz (EU) 4. 接收方式：雙調諧器純自 動選訊接收 5. 實用靈敏度：輸入6dBμV 時，S/N>80dB 6. 綜合頻率響應： 50Hz~18kHz·具低頻衰減 濾頻電路 7. 最大輸出電壓：段式切 換：平衡式：+16dBV、 0dBV、-6dBV·非平衡式： +10dBV、0dBV、-6dBV	3	台	66,100	198,300	學生音樂 劇、戲劇 課程及校 內外成果 發表展演 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(中程 計畫P.159 ~ P.165)	9月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
028-00	指向性電容式 麥克風	1.XLR音訊接頭 2.頻率響應40 Hz至20 kHz 3.最大聲壓級132 dB SPL at P48; 126 dB SPL聲壓級電池 供電 4.靈敏度21 mV/Pa at P48; 19mV/Pa用電池供電 5.等效噪聲15 dB (A) at P48; 16 dB (A) 可電池供電 6.電源48 V ± 4 V (P48, IEC 61938) · 通過XLR-3接口或 電池、充電電池	2	支	22,000	44,000	學生攝影 劇、戲劇 課程及校 內外成果 發表展演 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(中程 計畫P.159 ~ P.165)	9月	
029-00	吉他音箱	輸出功率80 W額定輸入等級 (1 kHz) INPUT : -10 dBu i-CUBE LINK/AUX IN : -10 dBu 輸入阻抗INPUT : 1 M ohm 喇叭30 cm (12 inches) x 1 AC IN接孔 · 電力消耗75 W	2	台	16,000	32,000	學生音樂 劇、戲劇 課程及校 內外成果 發表展演 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(中程 計畫P.159 ~ P.165)	9月	
030-00	麥克風防風罩	1.最長可容納325mm · 直徑 19-22mm的麥克風 2.配備減震系統 3.握把底部採用3/8吋鎖點 4.內附連接線 5.附防風罩	1	組	11,700	11,700	學生音 樂、攝 影、戲劇 課程及校 內外成果 發表展演 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(中程 計畫P.159 ~ P.165)	9月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
031-00	軟體	QLab 4 Pro for Mac · 影像、聲音、 燈光執行軟體 · 專業版 · 永 久授權	1	套	40,000	40,000	舞蹈、劇 場表演、 互動科技 等課程 · 展演及校 外演出活 動使用	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(中程 計畫P.159 ~ P.165)	9月	
032-00	冰箱	180cm*60cm*80cm(±5cm) · 溫度範圍:冷藏+3 ~+8°C; 冷凍-3 ~-20°C · 電壓: 220V · 鋁合金把手 · 庫體 304不銹鋼 · 微電腦溫度控 制及螢幕溫度顯示 · 寬板門 磁條 · R134a環保冷媒劑 · 庫內雙風扇氣冷循環 · 門框 保護條 · 附集水盤及散熱器 濾網各1只	1	台	38,000	38,000	咖啡教室 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(中程 計畫 P.143~P.147)	9月	
033-00	工作桌	W270cm*D60cm*H85cm( ±5cm) · 木製櫃體 · 桌面貼 人造石(附門片)	1	張	68,000	68,000	咖啡教室 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(中程 計畫 P.143~P.147)	9月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購 月份	備注
034-00	製冰機	50冰格，15kg儲冰量，10分鐘出冰，儲冰槽 34*38*40cm(±5cm)，220V	1	台	20,000	20,000	咖啡教室 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(中程計畫 P.143~P.147)	9月	
035-00	函數信號產生器	1.0.1Hz~3MHz(三角波 1MHz)，數字按鍵輸入頻率，DDS設計 2.輸出電壓顯示，Output on 開關，輸出電壓範圍10Vp- p(接50Ω) 3.-40db衰減器，6位數LED 顯示 均(含)以上	25	台	11,000	275,000	辦理儀表 電子乙級 與電力電 子乙級技 能檢定。 更新志平 501樓實 驗室設 備。搭配 電子學實 習、感測 器實習、 電機專業 實習使 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	7月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
036-00	雷射投影機	1.解析度：WXGA1280*800 2.亮度：4000流明 均(含)以上	2	台	34,900	69,800	配合專題 研究與書 報討論等 課程教學 用、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(中程 計畫 P.118~P.123)	7月	
037-00	雷射投影機	1.解析度：XGA1024*768 2.亮度：4000流明 3.全封閉式 均(含)以上	1	台	48,534	48,534	配合專題 研究與書 報討論等 課程教學 用、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(中程 計畫 P.118~P.123)	7月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購 月份	備注
038-00	彩色雷射印表機	1.紙張大小：A4 2.列印速度：黑白/彩色每分鐘 27頁 3.列印解析度：黑白(標準):600 x 600 dpi ·最高達 38,400 x 600 增強 dpi彩色(標準):600 x 600 dpi ·最高達 38,400 x 600 增強 dpi 4.記憶體標準 512 MB DRAM 5.內建雙面列印 6.內建 Gigabit 乙太網路 10/100/1000 BaseTX 網絡連接埠 7.進紙匣容量 250 頁均(含)以上	1	台	11,171	11,171	配合課程教學用、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(中程計畫 P.118~P.123)	7月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
039-00	直流電源供應器	1.3CH輸出：0~30V/3A*2 可串並聯,固定5V/3A*1 2.4數字錶,輸出ON/OFF開 關,ON之前錶頭可預見電壓 電流值 3.過 載保護及逆向防倒灌保護 均(含)以上	10	台	11,000	110,000	辦理儀表 電子乙級 與電力電 子乙級技 能檢定。 更新志平 501樓實 驗室設 備。搭配 電子學實 習、感測 器實習、 電機專業 實習使 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(中程 計畫 P.118~P.123)	7月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購 月份	備注
040-00	掌上LCR測試器	1.測試頻率檔位 100Hz/120Hz/1kHz/10kHz/ /100kHz等5檔位 2.0.2%基本準確度, USB介面 均(含)以上	6	台	10,500	63,000	辦理儀表 電子乙級 與電力電 子乙級技 能檢定。 更新志平 501樓實 驗室設 備。搭配 電子學實 習、感測 器實習、 電機專業 實習使 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(中程 計畫 P.118~P.123)	7月	
041-00	交流數位功率計	1.0.32mW~13.10kW,前後 測試端子 2.同時量測並顯示功率、電 流、電壓(功率因數或頻率) 均(含)以上	6	台	20,160	120,960	辦理儀表 電子乙級 與電力電 子乙級技 能檢定。 更新志平 501樓實 驗室設 備。搭配 電子學實 習、感測 器實習、 電機專業 實習使	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(中程 計畫 P.118~P.123)	7月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購 月份	備注
042-00	電流探棒	1.交/直流 2.最大測量電流±100A DCA；頻寬：DC300KHz 3.10mV/A,100mV/A二檔切 換 4.電 源變壓器及9V乾電池輸入 均(含)以上	6	台	10,000	60,000	辦理儀表 電子乙級 與電力電 子乙級技 能檢定。 更新志平 501樓實 驗室設 備。搭配 電子學實 習、感測 器實習、 電機專業 實習使 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(中程 計畫 P.118~P.123)	7月	
043-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記 憶體：8GB硬碟機：200SSD + SATA 1TB 電源供應器： 250W·還原卡：支援網路 對拷·重開機自動還原·均 (含)以上	55	台	39,000	2,145,000	更新電腦 教室軟硬 體·提升 教學品質	圖資處	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(中程 計畫P.57 ~ P.66)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購 月份	備注
044-00	雙頻無線麥克風	頻道數：雙頻道 頻道數：預設 12 個 面板顯示 繪圖式 OLED 頻段 ISM 2.4G 頻段 2,400 ~ 2,483.5 MHz · (含)以上	5	台	25,000	125,000	更新電腦 教室軟硬 體，提升 教學品質	圖資處	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(中程 計畫P.57 ~ P.66)	10月	
045-00	擴大機	額定輸出:80W 電源供應:AC 110V 60Hz,DC24V 輸入：MIC*3(6.3mm/Jack); Line 1-2 (6.3mm/Jack並可 切換為MIC) · (含)以上	6	台	10,000	60,000	更新電腦 教室軟硬 體，提升 教學品質	圖資處	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(中程 計畫P.57 ~ P.66)	10月	
046-00	投影機	液晶面板：0.63吋LCD*3 解析度：1024*768 亮度：5200流明 投影尺寸：30至300英吋， (含)以上	5	台	28,000	140,000	更新電腦 教室軟硬 體，提升 教學品質	圖資處	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(中程 計畫P.57 ~ P.66)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購 月份	備注
047-00	軟體	Lumion專業版·支援 Collada、SketchUp、 Autodesk、3DS Max、 Wavefront檔案匯入·支援 4K影片輸出·支援JPG輸出 ·永久授權·(含)以上	1	套	200,000	200,000	設計透視 圖彩現軟 體	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(中程 計畫 P.190~P.194)	10月	
048-00	衛星定位儀	1-可接收全星系GPS、 GLONAAS、BDS、Galileo 之 trimble或諾瓦泰核心解算板卡 2-控制器軟體支援輸入dxf圖檔 ·並可選底圖中點、端點·或 選線進行放樣 3-控制器軟體可以連接外部設 備(手持測距儀、管線探測儀、 測深儀)進行測量 4-控制器軟體可以導入三角網 dxf進行不規則高程面放樣 5-即時RTK動態精度 水平精 度：±(10+1*10 <sup>-6</sup> *D)mm· 垂直精度：±(20+1*10 <sup>-6</sup> * D)mm	1	台	98,347	98,347	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.102~ P.107)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
049-00	光纖模擬箱	SC-SC單模跳接線 SC單模光纖引線 SC - SC(損失≤0.3dB) 單模48芯微簇型光纜 雙邊SC引線之單模光纖 材質：鐵製 尺寸：30cm x 30cm x 12.5cm · (含)以上	2	套	26,000	52,000	輔助教學 並配合檢 定考場更 新設備 · 以提升本 系的教學 成效與品 質。	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(中程 計畫P.113 ~ P.117)	7月	
050-00	光模擬配線箱	300M單模虛擬光纖 適合250μm及900μm單芯光 纖間之機械接續子 250μm單模光纖 插入損失≤0.3dB 反射損失≤-3.5dB 1:8, SC接頭光分歧器 材質: 鐵製 尺寸：45cm x 45cm x 15.5cm · (含)以上	2	套	23000	46,000	輔助教學 並配合檢 定考場更 新設備 · 以提升本 系的教學 成效與品 質。	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(中程 計畫P.113 ~ P.117)	7月	
051-00	單模光時域反 射器	單模 1310/1550nm · 24/22dB · 標配SC測試接頭 · 3.5吋全繁體中文彩色顯示 幕 · 內建VFL 附儀器袋 · 電源供應器 · 繁 中版看圖軟體	4	套	63,000	252,000	輔助教學 並配合檢 定考場更 新設備 · 以提升本 系的教學 成效與品 質。	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(中程 計畫P.113 ~ P.117)	7月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
052-00	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	2	套	90,000	180,000	普通教室上課使用	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	10月	
053-00	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	普通教室上課使用	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(中程計畫 P.97~P.101)	10月	
053-01	電腦顯示幕	21.5吋·解析度1920*1080·VGA port·均(含)以上	2	具							
054-00	投影機	解析度：1024*768·亮度：5000ANSI·對比度15000：1·HDMI接頭·含安裝·均(含)以上	2	台	36,000	72,000	普通教室上課使用	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(中程計畫 P.97~P.101)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
055-00	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	4	套	90,000	360,000	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(中程計畫P.102~P.107)	10月	
056-00	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	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(中程計畫P.102~P.107)	10月	
056-01	電腦顯示幕	21.5吋·解析度1920 * 1080·VGA port·均(含)以上	4	具							
057-00	投影機	解析度：1024*768·亮度：5000ANSI·對比度15000：1·HDMI接頭·含安裝·均(含)以上	4	台	36,000	144,000	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(中程計畫P.102~	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
058-00	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	2	套	90,000	180,000	普通教室上課使用	通識中心	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(中程計畫P.86 ~ P.90)	10月	
059-00	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	普通教室上課使用	通識中心	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(中程計畫P.86 ~ P.90)	10月	
059-01	電腦顯示幕	21.5吋，解析度1920 * 1080，VGA port，均(含)以上	2	具							
060-00	投影機	解析度：1024*768，亮度：5000ANSI，對比度15000：1，HDMI接頭，含安裝，均(含)以上	2	台	36,000	72,000	普通教室上課使用	通識中心	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(中程計畫P.86 ~ P.90)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
061-00	顯示器	50吋(含)以上液晶螢幕·LED 背光·解析度FULL HD· (含)以上	3	台	35,000	105,000	設計作品 展示(評圖)	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(中程 計畫 P.190~P.194)	10月	
062-00	筆記型電腦	螢幕13.3吋·解析度 1028*1024·CPU Intel Core i5·記憶體DDR3 8G ·硬碟512G SSD等·均(含) 以上	1	台	38,000	38,000	教學及實 習設備控 制用	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 充教學措施中程 計畫 表6-1-6 第2項 (中程計畫 P.97~P.101)	10月	
合 計						15,304,070					

以下為標餘款

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購 月份	備注
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	預計採購 月份	備注
063-00	投影機	便攜型，HDMI、USB-C介面，支援無線投影功能，內建電池5000mAh以上，1m距離投影30吋以上，500流明以上，720P解析度，支援1080P影像源，500g以下	3	台	20,000	60,000	配合校外教學或無投影設備教室使用	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(中程計畫 P.190~P.194)	10月	
064-00	投影機	解析度：1920 x 1080 亮度(lm)：3200 (含)以上 內建MHL/HDMI輸入	1	台	50,000	50,000	配合校外教學或無投影設備教室使用	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(中程計畫 P.190~P.194)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購 月份	備注
065-00	空拍機	最長飛行時間(無風環境)31分鐘(25 km/h 均速飛行) 最長懸空停留時間(無風環境)29分鐘 最大續航里程(無風環境)18 km(50 km/h 均速飛行) 最大抗風等級5級風 避障感知系統 自動飛行系統 機載攝影機規格 相片:1英寸CMOS 有效像素2000萬;相片最大解像度:5472×3648 影片:4K 10-bit HDR影片;4K:3840×2160 24/25/30p 支援移動縮時攝影功能 最遠圖傳距離8公里1080p圖傳 機載內存8GB 3軸機械雲台(俯仰、橫滾、平移) 雙遙控器:主遙控器為帶螢幕遙控器,內建操控空拍機軟體,副遙控器為標配遙控器 電池 配件包	2	套	82,400	164,800	利用相關設備支援教學活動,以提升本系的教學成效與品質。	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(中程計畫P.113~P.117)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
066-00	自動追頻式超音波發振機	功率30W，振動頻率24KHz，AC100~240V 50/60Hz。 配件：直柄超音波刀桿：振動頻率24KHz，振幅範圍2~10μm。筒夾直徑2mm~6mm，載重<100g	1	台	110,000	110,000	精密加工	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擴充教學措施中程計畫 表6-1-6 第2項 (中程計畫 P.97~P.101)	10月	
067-00	投影機	解析度：1024*768，亮度：5000ANSI，對比度15000：1，HDMI接頭，含安裝，均(含)以上	1	台	36,000	36,000	中正706教室使用	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(中程計畫 P.143~P.147)	10月	
068-00	軟體	3DXchange 可匯入與匯出各種類型的 3D 素材資源，包含靜態與動態物件、綁定的角色以及動作資料，軟體為永久授權，均(含)以上。	5	套	15,900	79,500	用於【基礎2D動畫】、【角色動畫】、【動畫短片創作】等動畫課程教學	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(中程計畫 P.184~P.189)	11月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
069-00	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	2	套	90,000	180,000	搭配各項課程教學使用	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(中程計畫 P.118~P.123)	10月	
070-00	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	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(中程計畫 P.118~P.123)	10月	
070-01	電腦顯示幕	21.5吋，解析度1920 * 1080，VGA port，均(含)以上	2	具							

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
072-00	投影機	解析度：1024*768·亮度： 5000ANSI·對比度15000： 1·HDMI接頭·含安裝·均 (含)以上	2	台	36,000	72,000	搭配各項 課程教學 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(中程 計畫 P.118~P.123)		
073-00	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 Mac(含安)	3	套	35,000	105,000	擴充教學 設施提供 學生多樣 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(中程 計畫 P.153~P.158)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
074-00	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	3	套	37,000	111,000	擴充教學 設施提供 學生多樣 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(中程 計畫 P.153~P.158)	10月	
075-00	個人電腦	中央處理器：Intel Core i5- 7500 (3.4GHz/ 6M Cache) 記憶體：8G DDR4 2400MHz· 硬碟：1TB SATA3/光碟機：24X DVD RW/· 作業系統：Windows 10 Professional 64bit中文 專業· 含鍵盤及滑鼠。	6	臺	21,000	126,000	擴充教學 設施提供 學生多樣 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(中程 計畫 P.153~P.158)	10月	
076-00	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	3	套	90,000	270,000	普通教室 上課使用	通識中心	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(中程 計畫P.86 ~ P.90)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	預計採購月份	備注
077-00	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	通識中心	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(中程 計畫P.86 ~ P.90)	10月	
077-01	電腦顯示幕	21.5吋，解析度1920 * 1080 · VGA port · 均(含)以上	3	具							
078-00	投影機	解析度：1024*768 · 亮度： 5000ANSI · 對比度15000： 1 · HDMI接頭，含安裝，均 (含)以上	3	台	36,000	108,000	搭配各項 課程教學 使用	通識中心	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(中程 計畫P.86 ~ P.90)	10月	
合 計						1,613,800					

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

**【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。

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

【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	200,000	200,000	配合館藏發展政策，教師教學研究，讀者生活休閒參考使用	圖資處	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.57~P.66)	7月	
202-00		v					1	批	250,000	250,000	配合館藏發展政策，教師教學研究，讀者生活休閒參考使用	圖資處	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.57~P.66)	7月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	300,000	300,000	配合館藏發展政策，教師教學研究，讀者生活休閒參考使用	圖資處	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.57~P.66)	11月	
204-00				視聽資料			1	批	250,000	250,000	配合館藏發展政策，教師教學研究，讀者生活休閒參考使用	圖資處	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.57~P.66)	9月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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 (永久授權)	1	批	200,000	200,000	配合館藏 發展政策， 教師教學 研究，讀者 生活休閒參 考使用	圖資處	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.57~P.66)	11月	
合 計										1,200,000					

# 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

**【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
301-00	電子公佈欄	<p>畫面顯示：49型，亮度450 cd/m<sup>2</sup>，內建記憶體可儲存和播放內容，可透過雲端來連結與控制內容，面板解析度為1920X1080P，長寬比為16：9。</p> <p>控制器：可執行遠端編輯節目單，自行編輯播放影片、圖片、文字幕訊息等功能，提供預設版面至少10組供作選擇。均(含)以上</p> <p>移動式活動架：底盤可折疊，如行李箱般拖行，高低可調整，具有滾輪，方便移動</p>	1	組	63,100	63,100	將公佈欄數位化，以減少紙張損耗及人力成本支出，主要提供本校出外人社，資訊傳遞與政令宣導使用，亦可提供外籍生辦理活動機動應變使用。	出外人社	搭配高較深耕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(中程計畫P.35~P.42)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
302-00	GPS對講機	收發頻率： 50/144/430MHz 輸出功率：5W GPS藍芽定位功能 IPX7防水防塵·(含) 以上	2	台	16,750	33,500	野外露營求 生時使用	野研社	搭配高較深耕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(中程計 畫P.35~P.42)	9月
303-00	MIDI控制器	雙USB訊號孔·獨立 混音器·支援Serato Pro·電容式 Knocks·USB 2.0 Out Put：Stereo XLR、RCA、Booth RCA In Put：RCA & 兩組 1/4吋麥克風輸入	1	台	20,000	20,000	校內活動表 演及社團 社課使用	數位成音 社	搭配高較深耕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(中程計 畫P.35~P.42)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
304-00	數位多功能唱盤	連接機能： 2組RCA輸出端 1個USB連接埠(連接電腦使用) 1個1/8吋(5毫米)TS輸入端 1個SD卡插槽 1個Ethernet連接埠、 1個IEC電源連接埠	1	台	48,000	48,000	校內活動表演及社團社課使用	數位成音社	搭配高較深耕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(中程計畫P.35~P.42)	9月
305-00	印表機	功能：列印/影印/掃描 列印技術：彩色雷射 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、等均(含)以上	1	台	13,500	13,500	參加全國大專校院評鑑資料彙整用	親善大使團	搭配高較深耕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(中程計畫P.35~P.42)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
306-00	儀隊專用三零表演用槍	原木槍身 全鋼製耐摔設計 仿真槍機設計 長度115cm(±5cm) 重量3.6公斤(±0.5公斤)	6	把	13,622	81,732	練團/比賽使用	儀隊社	搭配高較深耕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(中程計畫P.35~P.42)	9月
307-00	手提式無線擴音機	有線麥克風、無線麥克風：可安裝多4個接收機 放音座：CDM-2播放座 放大器 Class D，最大輸出190W 音源輸出：不平衡式LINE 輸出RCA插座 外接喇叭：外接喇叭輸出插座 收納盒：可收納手握及佩戴式發射器 AC電源：內建使用100~240V AC交換式電源及充電供應器 DC及電池：外加DC插座。可裝配兩只12V/4.5AH鉛酸電池 連續待機7小時以上、無線麥克風接收機	3	台	28,140	84,420	校外/校內參加比賽，各大小的活動表演或是設課的練習。	競技啦啦社 頑音社 熱音社	搭配高較深耕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(中程計畫P.35~P.42)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
308-00	行動PA機櫃組	後級放大器： 四通道擴大機： 頻率響應：20hz~25khz 噪信比：110db 31段圖形等化器： 頻寬：20Hz to 20kHz, +0.5/-1dB 動態範圍：108dB 消耗功率：15W。 手握無線麥克風：4支 頻道數：四頻道 顯示器 裝配背光LCD 頻段 UHF 480 ~ 934 MHz 頻寬 24 MHz 使用時間 約 12 小時以上 機箱 標準 1U 金屬機箱 兩面開16U機櫃 含輪子 電源排插板：8 孔15 安培 標準插座 工作電壓 AC110~125V 19吋 標準機櫃規格·1U 水平橫式安裝	1	式	88,000	88,000	各社團校內外活動表演使用	頑音社	搭配高較深耕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(中程計畫P.35~P.42)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
309-00	專業活動工具車	材質冷軋鋼板 SPCC、輪組：PP、 七抽、烤漆、尺寸： 80寬X480深X1000 高mm(含輪高以下) 荷重：400kg(以下)	1	組	11,000	11,000	社團機車拆裝研究使用	機車研究社	搭配高較深耕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(中程計畫P.35~P.42)	9月
310-00	電冰箱	容量：192公升(以上)、雙門、烤漆、一級省電能源效能、冷藏功能	1	個	12,000	12,000	飲料配料食材儲藏使用	飲調社	搭配高較深耕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(中程計畫P.35~P.42)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
311-00	多媒體看板系統	一、顯示器： 尺寸：48.5(吋)含以上 亮度：450 cd/m <sup>2</sup> 視訊輸入： DisplayPort、HDMI*2、 DVI-I*1、USB*2 內建喇叭：10W*2 多媒體應用：USB撥放音 訊、圖片、視訊 二、播放器： 作業系統 Adroid 6.0(含) 以上 SDRAM 2G DDR3 I/O：RJ-45、WiFi、 HDMI*1、USB*2 三、軟體功能 1.提供橫式或直式版面， 至少5組以上 2.可支援影片、圖片輪 播、跑馬燈文字訊息播放 ，可編輯排程播放。 四、活動立架 支援顯示器直式或橫式擺 放，可承重32-50吋顯示 器。	2	組	49,451	98,902	支援校內為各社團及學生會大型活動宣傳使用，具有可移動之便利性。	學生會	搭配高較深耕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(中程計畫P.35~P.42)	9月
合 計						554,154				

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

【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	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(含)以上	23	式	33,000	759,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	10月	
402-00	校園安全設備	電力控制器	可連接16台讀卡機，可容納3萬筆名單，傳輸介面RS-485，3組數位偵測輸入，2組輸出，內建RTC(含)以上	6	組	38,000	228,000	電力安全雲端監控管理系統	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	10月	
403-00	校園安全設備	讀卡機	RFID規格mifare，讀卡距離3-5CM，2組擴充輸出，LED顯示通訊/狀態、插卡照明指示燈，具音頻提示，指撥ID開關，DC12V，RS-485介面(含)以上	50	組	14,500	725,000	電力安全雲端監控管理系統	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
404-00	校園安全設備	電力控制器	DC12V輸入，2組擴充輸出，負載設備可擴充，須包含收容箱、切換裝置(含)以上	107	組	10,500	1,123,500	電力安全雲端監控管理系統	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	10月	
405-00	校園安全設備	數位音頻矩陣處理器	10/100BaseT乙太網路，5吋觸控螢幕，內建監聽喇叭，支援2500個觸發按鍵，具單點傳播、群組傳播、全區廣播功能，WAV檔案格式，含定址模組，支援IP/SIP通訊協定(含)以上	1	套	371,269	371,269	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	10月	
406-00	校園安全設備	網路音頻收音器	10/100BaseT乙太網路，WEB設定管理，支援HTTP與HTTPS通訊協定，POE供電，具單點傳播、群組傳播、全區廣播功能(含)以上	1	臺	88,000	88,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
407-00	校園安全設備	網路音頻傳送器	10/100BaseT乙太網路，WEB設定管理，支援 HTTP 與 HTTPS 通訊協定，POE供電，具單點傳播、群組傳播、全區廣播功能(含)以上	5	臺	90,000	450,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫 P.43~P.45)	10月	
408-00	校園安全設備	電子鐘	3.5吋螢幕，顯色25.6萬色，解析度320x240，網路自動校時，中文表單排程設定，排程表匯入，密碼保護(含)以上	1	臺	40,000	40,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫 P.43~P.45)	10月	
409-00	校園安全設備	擴大機	五組麥克風音量調整旋鈕，五組輸入麥克風座(MIC1具優先功能)，低音輸出端子4Ω、8Ω、16Ω，高壓輸出端子70V、100V(含)以上	5	臺	40,000	200,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫 P.43~P.45)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	校園安全設備	戶外號角喇叭	額定功率30W、60W · IP65防水防塵· 喇叭阻抗8Ω(含)以上	10	個	15,000	150,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	10月	
411-00	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(含)以上	20	臺	16,000	320,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
412-00	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(含)以上	3	臺	120,000	360,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	10月	
413-00	永續校園綠化等相關設施	熱交換空調機	2.5RT，7.2kW，220V，定時開關機(含)以上	28	臺	28,000	784,000	優化教學環境設備	機械系	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
414-00	永續校園綠化等相關設施	熱交換空調機	2.5RT · 7.2kW · 220V · 定時開關機 · 具除溼功能 · 1對1分離式(含)以上	14	臺	48,000	672,000	優化教學環境設備	機械系	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫 P.43~P.45)	10月	
415-00	永續校園綠化等相關設施	熱交換空調機	1.5RT · 4.1kW · 220V · 定時開關機 · 具除溼功能 · 1對1分離式(含)以上	6	臺	37,000	222,000	優化教學環境設備	機械系	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫 P.43~P.45)	10月	
416-00	永續校園綠化等相關設施	熱交換空調機	1.0RT · 2.9kW · 220V · 定時開關機 · 具除溼功能 · 1對1分離式(含)以上	7	臺	28,000	196,000	優化教學環境設備	機械系	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫 P.43~P.45)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
417-00	校園安全設備	同步教室系統	<p>功能：提供使用者於同一時間內進行網路互動教學，使用者端只要透過瀏覽器便可使用，無需再安裝任何程式。</p> <p>同步教學：可透過上傳教材簡報或分享外部影片與遠距同學進行同步影音教學。</p> <p>視訊討論：可分享攝影鏡頭及麥克風進行多方視訊討論。</p> <p>線上問題討論：提供公開聊天區塊，教師與學員可用來進行問題討論。</p> <p>課程即時錄影：具備全程錄影的功能，可透過錄影功能將上課過程全程錄影或預錄製的授課過程、討論的內容以影變方式記錄。</p> <p>與本校Moodle系統整合。全校永久授權。</p>	1	套	400,000	400,000	建立遠距教學情境	圖資處	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	5月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
418-00	校園安全設備	移動式噴霧機	功率1.2KW·水箱3.8L	2	臺	12,000	24,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	8月	
419-00	校園安全設備	刷卡機	可讀取學校發放之識別證·並與現有WEB門禁系統整合 合法卡15,000張/具備計時裝置/LCD顯示器128x64 輸入電壓DC12V	1	組	35,000	35,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	8月	
420-00	校園安全設備	高解析監視系統主機	與現有WEB門禁系統整合調閱刷卡影像/1TB硬碟 輸入電壓DC12V	1	組	25,000	25,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	8月	
421-00	校園安全設備	高解析監視攝影機	1080P解析度/TVI影像格式 輸入電壓DC12V	1	組	10,000	10,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫P.43~P.45)	8月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
422-00	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 <sup>2</sup> ，內建鋰電 池，防高斯磁場干擾 (含)以上	2	套	92,000	184,000	主動偵測及 管理校園水 資源系統	事務組	3-2-2節電安全 暨無障礙的校園 空間(中程計畫 P.43~P.45)	10月	
423-00	省水器材	電子式水錶	輸出訊號：RS485， 口徑：1-1.5吋，最 大工作壓力：16 kgf/cm <sup>2</sup> ，內建鋰電 池，防高斯磁場干擾 (含)以上	3	套	90,000	270,000	主動偵測及 管理校園水 資源系統	事務組	3-2-2節電安全 暨無障礙的校園 空間(中程計畫 P.43~P.45)	10月	
合計							7,636,769					

以下為標餘款

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
424-00	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(含)以 上	6	套	70,000	420,000	主動偵測及 管理校園水 資源系統	事務組	推行節能減碳措 施，形塑綠色、 健康、低碳節能 的校園環境(中 程計畫 P.43~P.45)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
425-00	省水器材	雲端通訊閘道器	含雲端軟體授權、提供雲端平台Web應用服務、提供手機APP操作介面、提供兩年歷史資料線上查詢	1	式	150,000	150,000	主動偵測及管理校園水資源系統	事務組	推行節能減碳措施，形塑綠色、健康、低碳節能的校園環境(中程計畫 P.43~P.45)	10月	
426-00	校園安全設備	交換器	10/100/1000 port * 16 · POE供電，每埠最大30W · 電源總功率250W · 交換容量7GBPs(含)以上	3	組	20,000	60,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫 P.43~P.45)	10月	
427-00	校園安全設備	突波保護器	AC單相3線(L, N & G) · 100V~300V · 50 / 60Hz · 串聯模式結構 · >10 MΩ無載之輸入阻抗值(含)以上	10	組	13,000	130,000	校園環境安全管理	事務組	3-2-2節電安全暨無障礙的校園空間(中程計畫 P.43~P.45)	10月	
合 計							760,000					

# 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

**【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		3~5人	1,734,790	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		145~155人	3,039,385	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		205~220案	3,659,218	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、	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	115 ~ 125案	3,659,218	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，獎助教師參加研習、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	1 ~ 3人	120,000	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	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	2~6人	90,000	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	106,000	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	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	155,000	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	20,000	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	社團聯合成果展發表會	學生社團多元活動	依據本校整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點由專責小組會議通過分配比例，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	84,135	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	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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	1~2人	40,000	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	55~57件	3,101,870	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施	
		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	5個電子資料庫	1,010,000	學校行動方案3-3-2主動學習智慧校園	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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項授權1年及三項1年授權軟體	1,649,000	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1-1-2擴充教學措施	
		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	3,800~4,000小時	642,300	學校行動方案4-1-1照顧弱勢族群	
		防疫物資	依教育部中華民國109年02月20日臺教技通字第1090026164號函辦禮	建置遠距教學環境維護居家檢疫授教權	1項	480,000	學校行動方案1-3-3提供生活適應輔導	
		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	7件	350,000	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)

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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				
		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	70~80件	336,107	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	(自籌款)
<b>合 計</b>						<b>21,837,023</b>	<b>(含686,107自籌款)</b>	

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

【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。

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

【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
501-00	資訊器材	還原卡	採硬體架構，支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡、PXE網路開機設定、差異拷貝、多重開機系統、開機自動還原等，均(含)以上	55	片	3,000	165,000	利用相關設備支援教學活動，以提升本系的教學成效與品質	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(中程計畫P.113~P.117)	7月
502-00	資訊器材	集線器	24port 10/100/1000Mbps ·(含)以上	20	台	5,100	102,000	利用相關設備支援教學活動，以提升本系的教學成效與品質	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(中程計畫P.113~P.117)	7月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
503-00	資訊器材	軟體	2D動畫軟體Cartoon Animator 4 pipeline 旗艦版 可自訂彈性運動效果 流暢的 360 度頭部運動 智能 IK 動畫 可自訂自由骨架的 IK 控制器 動作校正與定位 個人化 IK 圖形控制 介面 完整 PSD 檔案設計 流程 (PSD 匯入/匯出 功能) 匯入 3D 動作供 G2 角色使用 輸入 Flash 向量資源 (SWF) 設計出與多重渲染風 格相容的向量素材	55	套	2,300	126,500	用於【基礎 2D動 畫】、【角 色動畫】、 【動畫短片 創作】等動 畫課程教學	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(中程計畫 P.184 ~ P.189)	11月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
504-0	資訊器材	軟體	2D Facial Mocap Suite 口型同步對應 視訊攝影機 iPhone 真實深度攝影機 利用頭部驅動身體動作 上身與手勢動態 一觸即發的直播動畫	10	套	2,500	25,000	用於【基礎2D動畫】、【角色動畫】、【動畫短片創作】等動畫課程教學。	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(中程計畫 P.184 ~ P.189)	11月
505-00	資訊器材	軟體	iPhone (LIVE Face) 外掛·支援iPhone 臉部動態捕捉 App	10	套	6,200	62,000	用於【基礎2D動畫】、【角色動畫】、【動畫短片創作】等動畫課程教學	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(中程計畫 P.184 ~ P.189)	11月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
506-00	實習實驗物品	電腦桌	訂製電腦桌 (W130*D60*H74cm) 桌板面貼美耐板(0845 紅色)/四邊 直角黑色封邊/黑色桌 腳/黑色前 擋板W107cm	45	張	3,300	148,500	課堂上課時 輔助教學	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(中程計畫 P.199 ~ P.206)	5月
507-00	資訊器材	HD 視訊攝影機	1.真實 Full HD 1080p (1920x1080) 動態畫面擷取 2.720p HD 視訊通話 3.8 百萬畫素 靜態照 片擷取 · (含)以上	10	台	2,390	23,900	用於【基礎 2D動 畫】、【角 色動畫】、 【動畫短片 創作】等動 畫課程教學	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(中程計畫 P.184 ~ P.189)	11月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
508-00	資訊器材	還原卡	採硬體架構，支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡、PXE網路開機設定、差異拷貝、多重開機系統、開機自動還原等，均(含)以上	44	片	3,000	132,000	建置3D數位遊戲藝術專案教室	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(中程計畫 P.199 ~ P.206)	9月
509-00	資訊器材	記憶體	DDR4 16GB，頻率2400GHz，(含)以上	44	支	2,100	92,400	建置3D數位遊戲藝術專案教室	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(中程計畫 P.199 ~ P.206)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
510-10	資訊器材	螢幕	23.5吋·IPS面板·Display port 及 HDMI·解析度1920*1080(含)以上	44	臺	4,500	198,000	建置3D數位遊戲藝術專案教室	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(中程計畫 P.199~P.206)	9月
511-00	實習實驗物品	廣播軟體	支援Windows 10·須具備教師端畫面廣播給單臺、單排、多排、區域之學生端功能·教師端監看學生端功能·檔案派送功能·教師端控制功能·教師端開關機功能·(含)以上	44	套	1,700	74,800	建置3D數位遊戲藝術專案教室	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(中程計畫 P.199~P.206)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
512-00	資訊器材	交換器	24埠 1Gbps · 全、半雙工傳輸 · 機架型 · (含)以上	4	臺	4,000	16,000	課堂上課時輔助教學以及招生之用	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(中程計畫 P.199 ~ P.206)	9月
513-00	實習實驗物品	無線擴大機	肩掛攜帶式 · 5吋全音域高效率喇叭 · 單頻道 · 含1隻無線麥克風 · UHF PLL 電路 · (含)以上	1	部	9,000	9,000	課堂上課時輔助教學以及招生之用	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(中程計畫 P.199 ~ P.206)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
514-00	資訊器材	繪圖板	USB介面·含感壓筆·(含)以上	10	套	2,100	21,000	課堂上課時輔助教學以及招生之用	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(中程計畫 P.199 ~ P.206)	9月
515-00	專業教室物品	網路交換器	24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports/ 1 MB Flash/512 KB Packet buffer/up to 35.7 Mp/s (64-byte packets)/48 Gb/s Switching capacity	2	台	8,000	16,000	實驗室所需物品·提供學生學習智慧物聯網的實作	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(中程計畫 P.124 ~ P.127)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
516-00	實習實驗物品	網路攝影	双向語音無線網路攝影1080P高畫質，可與WIFI及藍芽連線，(含)以上	20	台	3,650	73,000	實驗課程所需的物品，提供學生學習智慧物聯網的實作	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(中程計畫P.124~P.127)	9月
517-00	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，(含)以上	4	支	1,950	7,800	設計課評圖/簡報/口試使用	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(中程計畫P.190~P.194)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
518-00	專業教室物品	腰掛式教學擴音機	喇叭單體65mm 最大功率：5mw 背脊電容式頭戴麥克風	2	台	2,500	5,000	課程、講座或競賽用	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(中程計畫P.190~P.194)	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)	6	台	4,500	27,000	實作課程及檢定使用	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(中程計畫P.148~P.152)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
520-00	資訊器材	不斷電系統	額定容量 500VA/300W·(含) 以上·電源 110V/60Hz·具短路 保護及突波保護功能	10	套	2,050	20,500	機械製圖、 電腦輔助繪 圖、實體參 數設計、車 輛噪音與振 動、結構動 態實驗	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(中程計畫 P.97~P.101)	10月
521-00	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	5	具	4,500	22,500	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(中程計畫 P.97~P.101)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
522-00	專業教室物品	煞車油吸取機	氣動式2L·操作壓力範圍40~170psi·當油抽滿時可自動切斷進氣動作	2	臺	3,000	6,000	機車實務實習	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(中程計畫 P.97 ~ P.101)	5月
523-00	專業教室物品	風管捲揚器	Ø8*Ø12*10m·使用壓力範圍200psi·高強度鋼板密閉外殼·懸吊方式為壁掛式及吸頂式	3	具	2,700	8,100	機車實務實習	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(中程計畫 P.97 ~ P.101)	5月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
524-00	其他非消耗品	白板	150cm*120cm(±5cm)·具磁性(可吸磁鐵)·鋁框	2	組	4,000	8,000	會議、專題、演講、上課	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(中程計畫 P.97 ~ P.101)	5月
525-00	實習實驗物品	功率電阻器	1.12Ω/50W *2個 2.符合試題11600-105201~3測試規範 3.安全設計·一體成型·上下鋁板隔離與端子頭	6	只	1,100	6,600	提供電力電子乙級檢定所需之測試物品	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(中程計畫 P.118 ~ P.123)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
526-00	實習實驗物品	功率電阻器	1.800Ω/150W *1個 2.符合試題11600-105201~3測試規範 3.安全設計，一體成型，上下鋁板隔離與端子頭	6	只	1,120	6,720	提供電力電子乙級檢定所需之測試物品	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(中程計畫 P.118 ~ P.123)	9月
527-00	實習實驗物品	功率電阻器	1.1.6KΩ/150W *2個 2.符合試題11600-105201~3測試規範 3.安全設計，一體成型，上下鋁板隔離與端子頭	6	只	1,700	10,200	提供電力電子乙級檢定所需之測試物品	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(中程計畫 P.118 ~ P.123)	9月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
528-00	專業教室物品	圓盤鋸機	1.壓鑄鋁工作台： 160x160(mm) 2.鋸片內徑：10mm 均(含)以上 3.最大切割厚度： 8mm 4.電壓：110~120V	2	台	9,700	19,400	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月
529-00	專業教室物品	微型木工修邊機	1.鋁製工作台尺寸： 300x150(mm)·(含)以上 2.配有三件式鎢鋼銑刀及筒夾手輪調節刀片高度具零刻度復位功能 3.電壓220~240V	2	台	9,900	19,800	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
530-00	專業教室物品	微型十字工作台	1.壓鑄鋁製工作台尺寸：200x70(mm) 2.X軸行程：134mm 3.Y軸行程：46mm 4.型槽尺寸：12x6x5mm 均(含)以上 5.最大高度：43mm	2	台	6,625	13,250	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月
531-00	專業教室物品	精密立鑽架	1.工作台尺寸：220x120(mm) 2.喉深：140mm 均(含)以上 3.鑽架頭部最大行程：40mm 4.標準 20mm夾頭 5.工作台帶有平行移動限停設置和進給刻度表	2	台	6,500	13,000	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
532-00	專業教室物品	電動雕刻刀機	1.振動速每分鐘：11,000次 2.持續使用時間：15分鐘 均(含)以上 3.直流馬達：110V	2	台	7,925	15,850	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月
533-00	專業教室物品	微型木工車床	1.軸心間距：250mm 2.軸心高度：40mm 3.主軸鑽孔孔徑：10mm 4.尾頂心行程：20mm 均(含)以上 5.最大加工直徑：25mm 6.可調速1000至5000rpm 7.電壓：110~120V	2	台	9,900	19,800	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
534-00	專業教室物品	電熱絲保麗龍切割機	1.鋁製網格工作檯： 390x280(mm) 2.喉深：350mm 3.切割高度： 140mm 4.電熱絲直徑： 0.2mm 均(含)以上 5.電壓：110~120V	2	台	6,500	13,000	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月
535-00	專業教室物品	微型曲線鋸機	1.鋁製工作平台： 160x160(mm) 2.喉深：300mm 均(含)以上 3.最大切割厚度： 40mm 4.轉速控制：150至2500rpm 5.電壓：110~120V	2	台	8,700	17,400	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
536-00	專業教室物品	平台式砂光機	1.工作台尺寸： 275x105(mm) 2.砂光片尺寸直徑： 250mm 3.最大研磨高度： 135mm 均(含)以上 4.速度：250~750米/分 5.平台傾斜角度向上15度，向下45度 6.帶有斜角度規及吸塵器轉接口 7.電壓：110~120V	2	台	9,900	19,800	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月
537-00	專業教室物品	微型鑽銑機	1.壓鑄鋁製工作台尺寸：200x70(mm) 2.X軸行程：134mm 3.Y軸行程：46mm 4.Z軸行程：80mm 5.工作台T型槽尺寸：12x6x5mm 均(含)以上 6.主軸轉速：5000至20000rpm 7.電壓：110~120V	2	台	9,900	19,800	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
538-00	專業教室物品	微型鑽床	1.鋁製工作平台： 220x120(mm) 2.垂直行程：30mm 3.喉深：140mm 均(含)以上 4.主軸三段轉速為 1800/ 4700 /8500rpm 5.筒夾範圍：1.0至 3.2 mm 6.電壓：110~120V	2	台	9,300	18,600	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月
539-00	專業教室物品	鑽銑機	1.最大功率：100W ·(含)以上 2.轉速範圍：5000~ 22000rpm 3.雙排滾珠軸承鑽軸 4.壓鑄鋁製主軸頭部 5.電壓：110~120V	2	台	6,500	13,000	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
540-00	專業教室物品	三角散打機	1.三角砂光片尺寸： 65x65x65(mm) 2.最大功率：80W 均(含)以上 3.振動頻率：5000~ 12000rpm 4.壓鑄鋅製機頭 5.電壓：110~120V	2	台	9,900	19,800	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月
541-00	專業教室物品	手持砂帶機	1.砂帶尺寸： 10x330(mm) 2.有效工作區域： 10x110mm 均(含)以上 3.驅動帶轉速：225~450 rpm 4.驅動帶可上下擺動角度為60度 5.壓鑄鋁製主軸機頭 6.電壓：110~120V	2	台	8,700	17,400	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
542-00	專業教室物品	直角角磨機	1.研磨砂輪內徑： 10mm 2.研磨砂輪外徑： 50mm 3.最大功率：100W 均(含)以上 4.轉軸速度：3000～ 15000rpm 5.壓鑄鋁製主軸頭部 6.電壓：110～120V	2	台	9,700	19,400	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195～P.198)	10月
543-00	專業教室物品	微型砂光機	1.工作台尺寸： 98x140(mm) 2.砂光片尺寸： 125mm 均(含)以上 3.最大研磨高度： 62.5mm 4.打磨線速度：250～ 800米/分鐘 5.工作台可下傾50度· 上傾10度·具吸塵器連 接口 6.C型夾可垂直夾持桌 面 7.電壓：110～120V	2	台	9,900	19,800	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195～P.198)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
544-00	專業教室物品	切斷機	1.壓鑄鋁製工作台尺寸：230x230(mm) 2.馬達轉速：6000rpm均(含)以上 3.最大切割能力直徑：25mm 4.可切割材料尺寸：最大25mm·最寬65mm 5.工作台可左右旋轉各45度 6.電壓：110~120V	2	台	9,900	19,800	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月
545-00	專業教室物品	帶鋸機	1.工作台尺寸：200x200(mm) 2.切割厚度：80mm 3.喉深：150mm均(含)以上 4.工作台傾斜角度0至45度 5.速度：180至330米/每分鐘 6.內置雙滾珠軸承·鋁製導輪 7.電壓：110~120V	2	台	9,900	19,800	模型製作及製造程序與實習課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
546-00	專業教室物品	吊鑽	1.踏板轉速控制：500~22000rpm/min 2.可夾柄徑：0.3至4mm 3.功率：550W(含)以上 4.最高轉速：24,000rpm/min 5.電壓：110V/60Hz 6.專屬吊架	10	組	5,400	54,000	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月
547-00	專業教室物品	鋼製窩珠棒座組	1.窩珠座尺寸：49 x 49 x 49(mm)·含18孔凹圓 2.窩珠圓頭尺寸：2.3~25mm·共24支 3.圓孔尺寸：直徑4~40mm	2	組	2,475	4,950	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	搭配高較深耕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(中程計畫P.195~P.198)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
548-00	專業教室物品	麥克風收音桿	1.延伸長度最長2.4公尺 2.多節伸縮設計，長度可任意鎖定長度 3.頂端為3/8吋螺牙或轉接頭 4.重量500公克(±100公克)	1	支	5,550	5,550	學生音樂、攝影、戲劇課程及校內外成果發表展演使用	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(中程計畫 P.159 ~ P.165	10月
549-00	專業教室物品	麥克風收音桿	1.延伸長度最長3公尺 2.多節伸縮設計，長度可任意鎖定長度 3.頂端為3/8吋螺牙或轉接頭 4.重量650公克(±100公克)	1	支	6,750	6,750	學生音樂、攝影、戲劇課程及校內外成果發表展演使用	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(中程計畫 P.159 ~ P.165	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
550-00	資訊器材	電腦顯示幕	21.5吋·解析度1280x1024·螢幕比例16:9·(含)以上	55	台	4,500	247,500	更新電算中心電腦教室軟硬體·提升教學品質	圖資處	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(中程計畫P.57~P.66)	10月
551-00	專業教室物品	無線影像投影器	HDMI介面、1080P、支援Android、Windows、iOS系統·(含)以上	3	台	3,000	9,000	配合顯示器進行無線投放畫面	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(中程計畫P.190~P.194)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
552-00	專業教室物品	無線AP	支援802.11n並可相容802.11b/g·(含)以上	3	台	3,000	9,000	配合顯示器進行無線投放畫面	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(中程計畫P.190~P.194)	10月
553-00	專業教室物品	投影幕	便攜型·60吋x60吋以上、5kg以下	3	套	5,000	15,000	配合校外教學或無投影設備教室使用	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(中程計畫P.190~P.194)	10月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
554-00	實習實驗物品	聚氯乙稀複合式防震合金鋼板	(訂製品) 1.合金鋼板規範 A.面板必需採用合金鋼材質·並以輕質水泥充填藉以降低噪音及強化其功能·結合成一體成型底盤·面板中心點·集中荷重需符合CNS10678 A2171 試驗於撓度2mm時之荷重·需大於300kg·中心點之破壞荷重需大於900kgf(中心點凹陷永久變型)。 B.聚氯乙稀板·尺寸600*600*2.0mm,四周採同色邊條處理。 C.安全係數為3倍。 D.機械性能：須符合下列測試標準： (1).耐衝擊性：以75kg重砂袋自0.5公尺高度自然落下衝擊測試。 (2).耐重擊性：以0.5kg重之重錘型鋼球自1公尺高度自然落下之重擊測試。 2.機械性能測試含標準以上。 3.交貨需提供原廠授權與保固證明。	324	片	2,150	696,600	建構課堂授課情境	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(中程計畫 P.199 ~ P.206)	5月

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
555-00	實習實驗物品	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	45	張	2,300	103,500	課堂上課時輔助教學	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(中程計畫 P.199~P.206)	5月
556-00	專業教室物品	吸塵器	590W超強吸力/負離子氣動式螺旋軟毛刷吸頭/One Touch吸頭簡易拆卸保養/隱藏式萬用魔術清潔毛刷/3D多動向靈巧吸頭,可完全平貼地板/滑軌式集塵管長度自動調整/防敏清潔濾網/光觸媒竹炭抗菌防臭濾片 含紙袋4包	1	台	9,800	9,800	中正709飛航情境教室教學(地毯式)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(中程計畫 P.143~P.147)	9月

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
556-00	專業教室物品	單人課桌椅	W55*D70*H75(cm) · 桌面附筆槽採ABS塑膠射出成型· 椅子為PP塑料射出成型· 桌椅採鋼管組合焊接(含)以上	65	張	3,200	208,000	更新公用教室課桌椅	事務組	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(中程計畫P.43~P.45)	10月
<b>合 計</b>							<b>3,101,870</b>				

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

以下為標餘款

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
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
557-00	專業教室物品	單人課桌椅	W55*D70*H75(cm) · 桌面附筆槽採ABS塑膠射出成型· 椅子為PP塑料射出成型· 桌椅採鋼管組合焊接(含)以上	435	張	3,200	1,392,000	更新公用教室課桌椅	事務組	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(中程計畫P.43~P.45)	10月
合 計							1,392,000				

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

【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	112,500	112,500	e化豐富館藏·支援教學研究	圖資處	3-3-2 主動學習智慧校園(中程計畫P.57 ~ P.66)	10月	
602-00	CEPS中文電子期刊資料庫暨平台服務	網路版	1	個	323,500	323,500	e化豐富館藏·支援教學研究	圖資處	3-3-2 主動學習智慧校園(中程計畫P.57 ~ P.66)	10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	圖資處	3-3-2 主動學習智慧校園(中程計畫P.57 ~ P.66)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
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	圖資處	3-3-2 主動學習 智慧校園(中程 計畫P.57 ~ P.66)	10月	
605-00	Kono for Libraries	網路版	1	個	134,000	134,000	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	圖資處	3-3-2 主動學習 智慧校園(中程 計畫P.57 ~ P.66)	10月	
606-00	微軟CA授權	Windows Upg,Office Pro Plus,Core CAL,SQL CAL一年(含)以上	1	式	1,400,000	1,400,000	提供全校師生電腦使用 及教學之環境· 以提升 學生資訊能力	圖資處	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(中程計畫 P.57 ~ P.66)	預計10 月底	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
607-00	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60組，授權1年。	1	套	30,000	30,000	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(中程計畫 P.135 ~ P.142)	10月	

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
608-00	Autodesk軟體	1.內含AutoCAD, Inventor Professional, 3dsMax, Navisworks Manage等。2.版本：目前最新版3.授權年限：1年4.授權方式：序號授權5.提供Autodesk原廠盒裝軟體乙份6.提供Autodesk創意學苑原廠會員證書乙式7.提供Autodesk原廠國際認證ACP試卷20張(效期一年)8.提供Autodesk原廠國際認證專屬考場編號及管理員帳號9.提供Autodesk官方推薦訓練教材3本	1	套	99,000	99,000	提供師生電腦使用及教學之環境，以提升學生資訊證照考取能力	營空系	搭配高教深耕A-3教師增能與學生學習成效-教學全面提升及學校行動方案1-1-2擴充教學措施(中程計畫 P.102 ~ P.107)	10月	

## 109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
609-00	軟體	Live Culture 環遊世界學英語APP 線上學習軟體，授權 帳號一年共全校師生 使用，共計10個國家 約250個課程，均含 (以上)	1	套	120,000	120,000	提升學習動 機改善教學	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(中程計畫 P.153~P.158)	10月	
合 計						2,659,000					

109校務發展年度經費支用計畫書附表(東南科技大學)1090326

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
701-00	防疫-遠距教學使用	網路攝影機	最大解析度: 720p/30fps 對焦類型: 自動對焦 鏡頭技術: 標準 內建麥克風: 單聲道 視野: 69° 電腦螢幕通用腳架, 適用於筆記型電腦、LCD 或螢幕 支援Windows 10 或更新版本、Windows 8、Windows 7、Mac, 可搭配支援的視訊通話用戶端在 USB 視訊裝置類別 (UVC) 模式下使用, (含)以上 2 年有限硬體保固	200	台	2,400	480,000	遠距教學使用	圖資處	3-2-2節能安全暨無障礙的校園空間-搭配國家防疫機制, 建立遠距教學, 避免影響居家檢疫學生之授教權	4月	
合 計							480,000					