


【東南科技大學】

107 年度整體發展經費支用計畫書(核配版)

<p>學 校 (請加蓋學校關防)</p>	 <p>東南科技大學</p>
<p>校長簽章</p>	<p>校長李清吟</p>
<p>會計單位 主管簽章</p>	<p>會計主任 王俐文</p>
<p>填表單位 主管簽章</p>	<p>研發長黃仁清</p>
<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 107 年 04 月 25 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.....	8
三、校務發展目標及願景.....	13
貳、前一(學)年度整體發展經費支用情形及辦理成效.....	14
一、前一(學)年度經費支用情形.....	14
二、前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效.....	14
參、107 年度整體發展經費支用計畫（含高等教育深耕計畫）.....	22
一、107 年度校務發展計畫發展目標.....	22
二、107 年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效.....	23
三、整體發展經費使用原則及相關說明.....	49
肆、107 年度獎勵補助款支用計畫書預估版審查意見回覆說明.....	51

附表目錄

附表 1.....	1
附表 2.....	7
附表 3.....	14
附表 4.....	14
附表 5.....	24

107 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) 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	104	105	106	
學生人數	7,207	6,579	5,782	
教職員人數	專任教師	222	223	208
	兼任教師	318	234	183
	職員	136	136	129
全校生師比	23.90	23.37	22.78	
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	92,273 平方公尺	92,292 平方公尺	92,318 平方公尺
	每生平均校 地面積	15.19 平方公尺	16.43 平方公尺	18.94 平方公尺
	每生平均校 舍面積	12.80 平方公尺	14.03 平方公尺	15.97 平方公尺
全校(新生)註冊率	64.90%	61.79%	69.49%	
全校(新生)註冊率(含外加)	82.79%	77.19%	79.25%	

以每年 10 月 15 日為計算基準點

(二) 教職員工結構

1.專任師資：本校自民國 96 年改名科大以來，師資之質與量均持續改善，助理教授級以上之師資以及取得具博士學位之教師均逐年成長，106 學年度(依據 106 年 10 月 15 日為基準)，教師共 208 人，包括教授 17 人、副教授 75 人、助理教授 52 人、助理教授級專業技術人員 10 人、約聘專案助理教授 4 人、約聘專案助理教授級專業技術人員 8 人、講師 34 人及講師級專業技術人員 3 人、約聘專案講師 3 人及約聘專案講師級專業技術人員 1 人、教官 1 人；其中博士 126 人、碩士 72 人、學士及其他 10 人。助理教授以上教師佔全校教師人數 79.81%。

2.兼任教師：兼任講師以上師資計 183 人；其中副教授 4 人、副教授級專業級技術人員 1 人、助理教授 23 人、助理教授級專業技術人員 15 人、講師 117 人、講師級專業級技術人員 22 名及技術教師 1 人。

3.職員工：專任職員 50 人、助理書記 48 人、專案助理 22 人，合計 120 人，另工友計 9 人。

(三) 行政管理體系

本校行政管理體系組成，主管成員包含二位副校長、教務長、學務長、研發長、學院(含通識教育中心)、系所主管等各一級單位主管均由校長遴聘，二級主管由教師兼任者則徵詢一級主管意見後遴聘，行政管理體系人力配置，專任教師兼任教學與行政主管 44 人，

行政人員 120 人，工友 9 人。

(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)圖書軟體資源

1.圖書館館藏，如表 1.1 圖書館館藏一覽表所示。(資料統計至 106 年 7 月底止)

表 1.1 東南科技大學圖書館館藏資源一覽表

資料類型		數量
(1)圖書	紙本書	241,185 冊
	電子書	39,416 冊
(2)期刊	紙本期刊	512 種
	電子期刊	17,142 種 (含資料庫中電子期刊)
(3)資料庫		90 種
(4)視聽資料		9,022 件
(5)電腦光碟		15,006 片
(6)學報 學刊		3,795 冊
(7)學生專題報告		2,118 冊
(8)畢業紀念冊		183 冊
(9)碩士論文		820 冊
(10)報紙		9 種
(11)VOD 隨選視訊媒體數		149 種
合計		329,447 (種、件、片、冊)

2.圖書館樓地板面積、各樓層的特色：圖書館現有館舍面積 5,646.1 平方公尺，全館空間配置，如表 1.2 所示。

表 1.2 東南科技大學圖書館全館空間配置表

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、西文新書區、學好英文小書櫃
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、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、考試用書區、政府出版品區、討論室、多媒體電腦教室及閱覽區

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)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。

電算中心建置自由上機教室、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 規格之無線網路基地台共 120 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 6 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 1.3 所示，另本校網路連線相關設備，如表 1.4 所示。

表 1.3 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	6	340	包括 5 間教學實習實驗室、1 間提供學生自由上機使用之教室，6 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 1.4 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-6400 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 6509 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、1 台 Radius Server、14 台 PoE Switch、120 顆符合 802.11a/b/g/n 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。

(七)新生來源分析

1. 106 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。另配合教育部推展向下扎根之技職教育活動宣導及體驗活動的進行，讓國中的師生及家長能對技職體系有充分的了解，進而選擇適才適性的方向。本校 106 學年度日間部新生來源學校及人數，如表 1.5 106 學年度日間部新生來源學校及人數統計表所示；另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 1.6 所示。

表 1.5 東南科技大學 106 學年度日間部新生來源學校及人數統計表

學校名稱	學生人數	學校名稱	學生人數
臺北市協和祐德高中	109	新北市立新北高中	1
新北市私立智光商工	107	新北市立新店高中	1
臺北市私立育達家商	59	新北市立錦和高中	1
新北市私立能仁家商	54	新北市立雙溪高中	1
臺北市私立泰北高中	49	新北市私立南強工商附設進修學校	1
新北市私立復興商工	38	新北市私立格致高中	1
新北市私立開明工商	34	新北市私立康橋高中	1
臺北市立南港高工	33	新北市私立淡江高中	1
新北市私立莊敬工家	30	新北市私立開明工商附設進修學校	1
臺北市立大安高工	25	新北市私立樹人家商	1
臺北市私立滬江高中	24	新北市私立醒吾高中	1
新北市私立南強工商	23	臺北市立士林高商附設進修學校	1
臺北市立木柵高工	22	臺北市立內湖高中	1
基隆市私立光隆家商	19	臺北市立北一女中	1
新北市私立東海高中	19	臺北市立百齡高中	1
臺北市私立景文高中	19	臺北市立南港高中	1
基隆市私立二信高中	18	臺北市私立十信高中	1
新北市立瑞芳高工	17	臺北市私立立人高中	1
臺北市私立喬治工商	16	臺北市私立東方工商附設進修學校	1
宜蘭縣國立羅東高工	14	臺北市私立泰北高中附設職業進修學校	1
基隆市私立輔大聖心高中	14	臺北市私立馬偕護理專科學校	1
新北市私立豫章工商	14	臺北市私立開南商工附設進修部	1
臺北市私立開南商工	14	臺北市私立滬江高中附設高職進修學校	1
基隆市私立培德工家	13	黎明技術學院	1
臺北市私立東方工商	13	蘭陽技術學院	1

學校名稱	學生人數	學校名稱	學生人數
臺北市立松山工農	12	桃園縣私立治平高中	15
宜蘭縣國立蘇澳海事	11	桃園縣私立永平工商	12
基隆市國立基隆海事	11	桃園縣私立啟英高中	11
臺北市私立惇敘工商	11	桃園縣私立光啟高中	10
基隆市國立基隆商工	10	苗栗縣私立中興商工	6
臺北市私立志仁高中職業進修學校	10	桃園縣私立育達高中	5
臺北市私立金甌女中	10	桃園縣私立新興高中	5
臺北市立內湖高工	8	國立臺北科技大學附屬桃園農工	4
臺北市私立稻江護家	8	桃園縣私立清華高中	4
宜蘭縣私立慧燈高中	7	新竹市私立光復高中	4
臺北市私立稻江高商	7	康寧大學	3
宜蘭縣國立宜蘭高商	6	苗栗縣國立苗栗農工	3
基隆市立八斗高中	6	桃園縣私立成功工商	3
新北市立三重商工	6	苗栗縣私立育民工家	2
新北市私立竹林高中	6	苗栗縣私立仁德醫護管理專校	1
臺北市私立南華高中職業進修學校	6	苗栗縣私立君毅高中	1
臺北市私立華岡藝校	6	苗栗縣國立卓蘭實驗高中	1
宜蘭縣國立頭城家商	5	桃園縣私立大興高中	1
宜蘭縣國立羅東高商	5	新竹市市立成德中學	1
新北市立新北高工	5	新竹市私立磐石高中	1
臺北市私立大誠高中	5	新竹縣私立忠信高中	1
新北市立泰山高中	4	臺中縣私立青年高中	5
新北市立瑞芳高工附設進修學校	4	臺中縣私立玉山高中	4
新北市立鶯歌工商	4	彰化縣國立北斗家商	2
新北市私立恆毅高中	4	彰化縣國立秀水高工	2
新北市私立毅保家商	4	臺中縣私立明台高中	2
臺北市立松山家商	4	彰化縣國立員林崇實高工	1
臺北市私立強恕中學	4	臺中市私立葳格高中	1
臺北市開平餐飲職業學校	4	臺中市國立臺中高工	1
宜蘭縣縣立南澳中學	3	臺中縣私立大明高中	1
國立臺灣戲曲學院	3	臺中縣國立東勢高工	1
新北市私立及人高中	3	臺南縣國立新化高工	2
聖母醫護管理專科學校	3	嘉義市國立華南高商	1
臺北市立永春高中	3	國立嘉義高工附設進修學校	1

學校名稱	學生人數	學校名稱	學生人數
臺北市私立育達家商附設進修學校	3	雲林縣維多利亞實驗高級中學	1
臺北市私立靜修女中	3	雲林縣縣立麥寮中學	1
基隆市立安樂高中	2	嘉義市私立興華高中	1
基隆市國立基隆高中	2	嘉義市國立嘉義家職	1
新北市立石碇高中	2	臺南市私立長榮女中	1
新北市立淡水商工	2	臺南市國立臺南二中	1
新北市私立中華高中	2	臺南市國立臺南高商	1
新北市私立光華商業職業進修學校	2	臺南縣國立新營高中	1
新北市私立崇光女中	2	高雄市私立中華藝校	3
臺北市立士林高商	2	高雄市私立樹德家商	2
臺北市立大同高中	2	屏東縣縣立大同高中	1
臺北市立育成高中	2	屏東縣縣立屏榮高中	1
臺北市私立大同高中	2	高雄市私立三信家商	1
臺北市私立中興高中附設進修學校	2	高雄市私立新光高中	1
臺北市私立方濟中學	2	高雄縣私立樹人醫事學校	1
宜蘭縣國立羅東高中	1	花蓮縣國立花蓮高工	9
致理科技大學	1	花蓮縣私立海星高中	6
耕莘健康管理專科學校	1	臺東縣國立關山工商	6
國立臺北大學	1	花蓮縣私立上騰工商	3
國立臺北商業大學	1	花蓮縣私立四維高中	3
基隆市私立聖心高中	1	花蓮縣國立光復商工	2
新北市立三重高中	1	花蓮縣國立花蓮高商	2
新北市立光復高中	1	花蓮縣國立花蓮高農	1
新北市立秀峰高中	1	臺東縣國立臺東高商	1
新北市立明德高中	1	新北市立清水高中	1
新北市立泰山高中附設進修學校	1	臺灣觀光學院	1
新北市立華僑中學	1	國立臺東專科學校附設高級農工職業進修學校	1
其他(含境外生)	22		
合計		1268	

表 1.6 東南科技大學 106 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	1075	桃竹苗	94
中彰投	20	雲嘉南	12

區域	學生人數	區域	學生人數
高屏	10	花東	35
其他	22	--	--

2.106 學年度境外生：本校近年來也積極推展對境外生的招生，106 學年度本校境外生統計，如表 1.7 所示。

表 1.7 東南科技大學 106 學年度境外生統計表

招生管道	學生人數
大陸學生	1
僑生	17
外籍生	3
短期研修生	124
總計	145

(八) 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:新台幣仟元

	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	職能學校計畫	其他					
經費	928,970	810,061	36,845	-	-	4,526	10,635	3,949	41,054	21,900	928,970	-	817,710	-
占學校總支出比率	100.00%	87.20%	3.97%	-	-	0.49%	1.14%	0.42%	4.42%	2.36%	100.00%	-	88.02%	-
占學校總收入比率	113.61%	99.07%	4.51%	-	-	0.55%	1.30%	0.48%	5.02%	2.68%	113.61%	-	100.00%	-

二、近年辦學績效及特色

(一)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 1.8 所示：

表 1.8 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 地理位置偏居大台北郊區較不利於招生。 ● 教學單位偏多，造成資源分散。 ● 教師研發能量尚待聚積，跨領域研究整合能力亦待提升。 ● 國際化推動成效尚未顯著。 ● 推廣教育規模尚未彰顯。
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。 ● 因應產業需求開辦推廣教育。 ● 落實國際交流，擴大招收境外學生。 	
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，以提升教學及研究品質。 ● 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)學校特色發展

1.落實全人發展培育：本校校訓精神「忠誠勤毅」，即強調教育首重品格培育，透過融

滲式教學在專業與博雅通識課程，融入品德教育相關議題，達到教育於無形的目的。更積極推動社會參與式服務學習課程、鼓勵學生參與社團、營造愛與有禮的整體校園文化，達成全人培育的目的。

2.發展跨域多元教師社群，創造教師共學成長契機：藉由跨域專題製作課程，不同領域教師與學生從中相互激盪，培養學生創意泉源，增長學生跨領域學習能力，進而製作出專題成品或輔導參與競賽，學生的實作學習成果更可加以輔導商品化，進而往創業方向發展。此外亦可透過教師社群整合各領域教師專長，發展創新教學，提升學生學習動能。

3.推動融滲式教學：自 96 學年度推展融滲式教學以來，發展出多元性的主題：包含 1.通識與通識課程對話；2.通識與專業課程對話；3.課程內融入智慧生活內容；4.專業課程融入服務學習。同時鼓勵教師將校基本素養、院系核心能力以及品德教育、服務教育等各種教育主題藉由融滲課程教授給學生。

4.建構教學品保系統，提升教學品質：以學生學習成效為導向，將教育目標與課程關聯性規劃於學習地圖中，讓學生從系(所)學習地圖，瞭解畢業後之職涯發展。另建置教師與學生學習歷程檔案(e-Portfolio)，完整記錄教與學之歷程，讓老師與學生清楚教與學中之優勢或不足，藉此發展優勢或補足劣勢。教師教學品質除實施 5 分制教學評量外，亦於數位學習系統(moodle)中建置安置性、形成性、診斷性與總結性教學評量，依適才適性原則進行教學循環改善。學生學習品質則實施「1131」學習措施，即學生在畢業前必須取得 1 張服務證明；1 門以上跨領域課程修習；3 類證照-外語能力證明、專業能力證照、資訊能力證照；完成 1 系修業規定，滿足畢業門檻之要求，才可畢業。此外為確保教學品質，本校積極參與國際教育認證，以提升教育品質並與國際接軌。

5.八輔合一學生輔導機制：結合院系(所)、學務處、教務處、研發處、教學資源中心，以資訊系統進行學生學習歷程與輔導個別化紀錄，進行專業、實習、生活、外語、職涯發展之全方位輔導機制，建立適性化學習輔導支持系統並發揮輔導綜效。

6.學用合一，提升學生就業力：聘請業師進行協同教學，即時將業界最新技術引進課堂；透過完整就業導向課程、含金量高的證照輔導與全學期或全學年必修的專業實務實習，達到「專業增值」的目的；推動產業學院契合式人才培育學分學程專班，藉由三師(業師、教師、訓練師)協力培訓，輔導學生取得關鍵性、稀少性證照成為優質專業技術人才，並辦理就業媒合，使學生能順利就業。

7.創新服務，建構優質校園：各單位以服務為思維，建立完整內部控制制度，並落實行政業務系統化、行政資訊數位化，完成無線上網環境及數位化學習園地等智慧校園建置。打造友善人文校園空間，增加公共藝術設置，規劃藝文展演場域，在教學設施上則投入經費建置院系特色實習實驗教室。此外並積極推動節約能源減碳計畫。

8.推動國際化、拓展國際視野：為建立學生國際化能力，訂有英文能力畢業門檻，規劃結構性英語課程，建立英文輔導與獎勵機制，同時為拓展國際視野，積極與國外大學締結姊妹校，鼓勵師生進行學術交流活動。

(三) 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

(四) 檢討與改善

為確實瞭解校務發展計畫執行之計畫執行、預期成效與自我改善，特選定下列指標，定期追蹤，俾能衡量各項目標達成之績效，以供檢討改善之依據。104~106 學年度各項指標績效，如表 1.9.1~1.9.4 所示。

1. 「學生第一；教學至上」

表 1.9.1 104~106 學年度東南科技大學指標績效

學年度 項目	104	105(預估)	105(執行)	106
專業課程融入服務學習(學務處)	每學期至多 8 門課，預估完成 300 人。	每學期至多 8 門課，預估完成 400 人。	105-1 學期：5 門 244 人； 105-2 學期：5 門 200 人，合計 10 門，444 人	每學期至多 10 門課，預估完成 500 人。
融滲式協同教學(通識教育中心)	每學年 36 件。	每學年 40 件。	7 件。	每學年 10 件。
各項創新課程計畫(教學資源中心、通識教育中心、教務處)	每學年 19 件。	每學年 19 件。	每學年 27 件。	每學年 33 件。

學年度 項目	104	105(預估)	105(執行)	106
教師社群(教學資源中心)	上學期組成 11 個社群，共有 709 人次參加。 下學期組成 12 個社群，目前統計共有 690 人次參加（尚有設計專業研討社群、創新創意教學社群未繳齊活動紀錄表）。	每學期至少組成 12 個社群，學期至少 4 次社群活動，每社群參與教師達 10 位以上。	15 個教師社群，共計 1,015 人次參與	20 組 1,080 人次
鼓勵教師跨系進行專題整合(教務處)	新增。	新增。	執行 18 組。	預定 18 組。
教師研究計畫成果(研發處)	151 件。	182 件。	177 件。	172 件。
教師學術論文發表成果(研發處)	298 篇。	401 篇。	182 篇。	200 篇。
教師專利及技術移轉成果(研發處)	22 件。	20 件以上。	24 件。	28 件。
教師專業證照(人事室)	24 張。	30 張以上。	130 張。	30 張以上。
教師增加業界實務經驗情形(人事室)	具業界實務經驗教師預計增加 5 人。	具業界實務經驗教師預計增加 5 人。	具業界實務經驗教師增加 4 人。	具業界實務經驗教師預計增加 5 人。
總結性教學評量結果(教務處)	教學評量 3.5 以下 1 人。	教學評量 3.5 以下 1 人。	教學評量 3.5 以下第 1 學期 3 人，第 2 學期 1 人。	教學評量 3.5 以下 1 人。
強化彈性薪資獎勵(人事室)	績優教師 8 人。	預估績優教師 10 人。	績優教師 10 人。	預估績優教師 10 人。
學生取得證照成果(分外語、資訊、專業)(研發處)	學生取得專業證照成果 1,839 張	學生取得專業證照成果 1,850 張	學生取得專業證照成果 2,248 張	預計學生取得專業證照 2,250 張
學生參加專業競賽成果(研發處)	學生參加校外專業競賽得獎 134 件	學生參加校外專業競賽得獎 140 件	學生參加校外專業競賽得獎 110 件	學生參加校外專業競賽得獎 120 件
學生獲得科技部大專生計畫(研發處)	8 件。	12 件以上。	8 件。	3 件。
班級人數與約談人次(學務處)	班導師約談學生人數，預估完成 4,500 人次。	班導師約談學生人數，預估完成 5,000 人次。	班導師約談學生人數，完成 6,057 人。	班導師約談學生人數，預估完成 6,000 人。
社團輔導(學務處)	共 86 社團，1,439 人次參加率達 22%。	共 86 社團，1,900 人次參加率達 29%。	共 61 社團，1,950 人次，參加率達 30%。	共 64 社團，1,995 人次，參加人次成長率達 5%

學年度 項目	104	105(預估)	105(執行)	106
學生心理諮商輔導統計(學務處)	依主訴問題分類且依實際晤談人數進行統計, 預估一年達成 600 人次。	依主訴問題分類且依實際晤談人數進行統計, 預估一年達 1,000 人次。	依主訴問題分類且依實際晤談人數進行統計, 共計 996 人次。	依主訴問題分類且依實際晤談人數進行統計, 預估一年達 1,000 人次。

2. 「產學鏈結；學用合一」

表 1.9.2 104~106 學年度東南科技大學指標績效

學年度 項目	104	105(預估)	105(執行)	106
業師協同教學(教務處)	每學年每系至少 8 位業師。	每學年每系至少 8 位業師。	第 1 學期 81 位業師。 第 2 學期 77 位業師。	每學年每系至少 6 位業師。
第 2 期技職教育再造計畫(教務處)	每學年申請 5 系。	每學年申請 6 系。	執行依實務增能計畫新增 6 系。	執行依實務增能計畫新增 11 系。
產業學院契合式人才培育學分學程專班(教務處)	每學年申設 5 系。	每學年申請 5 系。	本學年共執行 8 個產業學院計畫。	本學年共執行 8 個產業學院計畫。
就業學程計畫(研發處)	就業學程計畫 3 個學程。	就業學程計畫 3 個學程。	就業學程計畫 3 個學程。	預計就業學程計畫 2 個學程。
專業實務實習(研發處)	學生參加專業實務校外實習 1,377 人次。	學生參加專業實務校外實習 1,433 人次。	學生參加專業實務校外實習 1,482 人次。	預計學生參加專業實務校外實習 1,480 人次。
畢業生流向調查(研發處)	畢業生流向調查 2,922 人次。	畢業生流向調查 4,864 人次。	畢業生流向調查 2,786 人次。	畢業生流向調查 4,488 人次。
雇主滿意度調查(研發處)	雇主滿意度調查 81 家次。	雇主滿意度調查 62 家次。	雇主滿意度調查 70 家次。	雇主滿意度調查 80 家次。
就業率調查(研發處)	就業率調查 2,026 人次。	就業率調查 1,550 人次。	就業率調查 1,594 人次。	就業率調查 1,383 人次。
推廣教育班別辦理情形(研發處)	參訓學員總人次 1050 人次；開課總班次 35 班；開班總收入 800 萬元。	參訓學員總人次 1120 人次；開課總班次 40 班；開班總收入 850 萬元。	參訓學員總人次 537 人次；開課總班次 32 班；開班總收入 562 萬元。	參訓學員總人次 550 人次；開課總班次 36 班；開班總收入 650 萬元。
樂齡大學補助計畫(研發處)	參訓學員人數 50 人；開班收入 32 萬元。	參訓學員人數 50 人；開班收入 32 萬元。	參訓學員人數 100 人；開班收入 37 萬元。	參訓學員人數 100 人；開班收入 37 萬元。

3. 「提升效能；永續發展」

表 1.9.3 104~106 學年度東南科技大學指標績效

學年度 項目	104	105(預估)	105(執行)	106
學生註冊率統計(教務處)	新生註冊率 82.8%。	新生註冊率 80%。	新生註冊率 69.7%。	新生註冊率 90%。

學年度 項目	104	105(預估)	105(執行)	106
內部稽核成效(秘書室)	預計召開4次內稽會議，2次事後稽核會議；1次教育訓練；出納組盤點稽核12次；各單位稽核件數250件以上(含行政單位)。	預計召開4次內稽會議，2次事後稽核會議；1次教育訓練；出納組盤點稽核12次；各單位稽核件數250件以上(含行政單位)。	召開4次內稽會議，2次事後稽核會議；1次教育訓練；出納組盤點稽核12次；各單位稽核件數177件(含行政單位)。	預計召開4次內稽會議，2次事後稽核會議；1次教育訓練；出納組盤點稽核12次；各單位稽核件數250件以上(含行政單位)。
節能成效(總務處)	用電量零成長。	用電量負成長。	用電量零成長。	用電量零成長。

4.「關懷社會；放眼國際」

表 1.9.4 104~106 學年度東南科技大學指標績效

學年度 項目	104	105(預估)	105(執行)	106
志工服務(學務處)	志願服務培訓活動70人次3場。	志願服務培訓活動80人次3場。	志願服務培訓活動90人次3場。	志願服務培訓活動90人次3場。
提升外語能力計畫(國際處)	1件。	1件。	1件。	1件。
專業英文推動情形(語言中心)	專業英文認證通過率45%。	專業英文認證通過率50%。	專業英文認證通過率56%。	專業英文認證通過率58%。
暑期英語密集班成效(語言中心)	多益前後測成績增加97分。	多益前後測成績增加90~100分。	多益前測A班成績增加60.6分。 多益前測B班B班成績增加31.3分。	多益前後測成績增加70分。
辦理境外交流統計(國際處)	合作計畫-1次。 參與國際事務-5人次。	合作計畫-2次。 參與國際事務-7人次。	學校交流:31所 學生研習:150人	合作計畫-2次。 參與國際事務-9人次。
招收境外生成效(國際處)	國際生41人(含港澳生)。	國際生55人(含港澳生)。	國際生55人(含港澳生)。	國際生25人(含港澳生)。

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，前一年度除了過去由學校出資成立校內具有特色的實務學習場地，包括餐飲系的 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、管理學院(建置金融服務特色實驗室、觀餐休閒學院建置三合一情境教室，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，使全校的系所做到經費整合、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。(管理學院與觀餐休閒學院已整合為觀餐休閒與管理學院，並做資源共享)

本校近三年(104~106)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 3 104~106 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			
104	22,851,172	70%	9,793,359	30%	5,245,137	93.46%	367,251	6.54%	38,256,919	38,256,919	100%
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%

二、前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效

本校前一年度校務發展辦學特色舉出三項做代表：建置特色實驗室、推動學生全面實習、落實高教深耕計畫，整體支用情形，如附表 4 及表 4 下方文字(P.14~P.21)所示。

附表 4 東南科技大學前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用情形

辦學特色		投入經費		
		總經費	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
建置特色實驗室	金融服務特色實驗室	2,511,740	1,090,740	43.43%
	VR 實境教室	3,475,000	1,578,000	45.41%
	設計實作基地 MAKERSPACE	12,769,427	5,602,927	43.88%
推動學生全面實習		2,546,396	0	0%
落實高教深耕計畫		1,808,400	0	0%

(一) 建置特色實驗室

1. 金融服務特色實驗室

◎預期成效(目標)

財務特色教室，配合院的發展提供各系適用課程及預估效益如下表所示：

◎適用課程表，如下附表 4-1 所示：

系別	課程名稱
工管系	財務管理、產業分析、管理個案研討、投資實務
工管研究所	企業財務策略個案研討、期貨與選擇權、衍生性金融商品
企管系	創意思考及問題解決、簡報技巧與口語表達、經濟學、投資學、財務管理、金融市場、金融商品、理財規劃、財務報表分析、企業內部控制、金融證照輔導
資管系	網路行銷、財務管理、電子商務網站建置、企業資源規劃、財務管理系統
行流系	流通與電子商務、物流系統模擬、網路行銷、經營分析、全球運籌管理、產業分析實務
管院	專題發表、就業講座

◎預估效益

- (1)對學生學習與未來就業之效益：**A.**互動式教學環境，提高學生學習興趣。**B.**虛擬學習環境，體驗實務操作之情境。**C.**培養金融專長，提升就業競爭力。**D.**運用虛擬之實務環境，驗證理論之學習效果。**E.**整合性的資訊系統，便於學生查詢使用。
- (2)對教師教學研究之效益：**A.**提供教學相關之資料庫，以利數位教材製作及取得。**B.**提供金融產業以及電子商務行銷分析工具。**C.**提供情境式教學環境，以利提升教學品質。
- (3)整體效益及影響：**A.**提升學校金融財務教學特色與學習能量：本系「特色金融服務特色實習室」的成立，代表著商管學群將進入實境學習的新紀元，對於學校教師而言，是進入一個新的教學型態，對於學校學生而言，又多了一種學習型態與數位學習資源環境，也代表著本系的硬體與軟體建設將趨於完備，也實現了行動數位學習的理想，對於本校數位教學與學習能量的提升，有明顯的助益。**B.**數位內容教材研發將成為系特色：藉著「特色金融服務特色實習室」的成立，代表著商管學群邁入專業數位內容教材研發的階段，藉著整合研發全校數位內容教材的時機，重新整合校內各教學單位的相關課程等，各教學單位也可以發展出具有特色的數位學習課程，另外，配合政府推動數位內容的政策，發行具有本校學習特色的數位內容教材等。**C.**建立數位化教學與模擬實務的情境：運用現代化科技技術以數位化內容模擬上課教材，除可以吸引學生興趣外，數位化教材之製作學生需將該課程內容深入了解，本教材日後對外提供作為相關課程或自習之輔助教具，達終生學習的目標。**D.**獨立思考與實務操作能力的訓練培養：藉由數位內容輔助教材之設計與製作，培養學生獨立思考能力，藉以激發學生之創意潛能，將課程實物化及普及化，成就具備研究學問的基本素養。**E.**競賽與營隊活動之舉辦：舉辦本系、跨系或院、校外之大型模擬競賽，學期結束後另可用於系上之招生或成長營…等活動，可活絡招生通路，增加學校與系所曝光率。**F.**資源共享：管院各系皆可使用本特色教室，且可充分利用資源，更使得管理學院學生皆能更瞭解實際金融市場的運作模式，有利於學生更能充分瞭解市場概況。

◎實際執行成效

1.辦理金融相關演講活動，如下附表 4-2 所示：

主題	主題
技術分析競賽平台軟體	全球跨境電商實務與行銷
如何用基金做理財規劃	專案管理與提案創意
Beta-Skew-t-EGARCH 模型估測涉險值 (VaR) 的績效評估	厚尾、偏態 GARCH 家族模型估測長短其涉險值 (VaR) 的績效評估：以新台幣兌美元匯率為例

2.輔導學生考取金融相關證照，如下附表 4-3 所示：

證照名稱	等級	數量	證照名稱	等級	數量
期貨商業務員	中高級	1	財產保險業務員	中高級	1

3. 高中職研習與參訪成效，如下附表 4-4 所示：

日期	行程	日期	行程
1051018	惇敘工商軟體教學及競賽	1051118	能仁家商商經科金融投資體驗營

4.競賽活動，如下附表 4-5 所示：

名稱	競賽時程	名稱	競賽時程
全國高中職校園金融交易王競賽	1060215	開明行流金融投資競賽	1060527

5.產學合作成效，如下附表 4-6 所示：

計畫名稱	金額
摺紙輪吸氣流動模擬分析與設計最佳化研究	100 萬
105 年度「產業學院計畫」-門市服務經營管理學分學程(第一年)	44 萬
105 年度「專業知能融入敘事力之新創群組課程計畫-和銀髮族共同學習敘事力」	71 萬
忠訓國際職位職等薪資結構設計研究	25 萬
106 學年度補助大專校院辦理就業學程計畫-門市流通管理與營運資訊應用學程	75 萬
毅太企業電子化	24 萬
忠訓國際職位職等薪資結構設計研究	25 萬
評估網路可靠度的下限點搜尋演算法創新研究 (II)	44 萬

2.VR 實境教室

◎預期成效(目標)

預計於 106 年完成「環場互動遊戲實驗室」，將串聯虛擬實境與遊戲產業上下游產業鏈，以東南科技大學為技術研發與交流平台，發展互動娛樂(或訓練)設施，發揮產業綜效，進軍國際主體樂園及虛擬實境應用相關市場。同時配合產業需求，在東南科技大學開設人才培訓課程，協助培訓高階技術研發及內容創意人才，以充實產業研發能量。

◎實際執行成效

1.學生專題產出與競賽成效，如下附表 4-7 所示：

專題名稱	參賽情形
3DVR - 火災與逃生虛擬演練系統	2017 第 22 屆全國大專校院資訊應用服務

Fire Escape with virtual training system"	創新競賽—入選
3DVR–Winnie's house	2017 全國大專校院智慧電子與資通應用 創新創意競賽--佳作
3D 遊戲類-魘魂(Royal Soul)	參賽中
3D 遊戲類-鎖鏈傳奇(Tales of Chain)	參賽中
AR-台灣番社采風圖	2017 年全國慈善/科技/人文網頁設計比 賽暨行動 APP 創作比賽--銀獎
3D 遊戲類--戒菸英雄我來當	國家教育研究 106 年度愛學網教育遊戲 類—佳作
RPG 遊戲--"逝去的真相(Memory of Letter)	參賽中

2.產學合作成效，如下附表 4-8 所示：

計畫名稱	金額
106 資通訊軟體創新人才推升推廣計畫-創新軟體人才培育模式推動(A 類)計畫申請，計畫名稱：AR/VR 與 3D 多媒體創作人才培育計畫	100 萬
補助社教機構之數位人文計畫，計畫名稱：六十七兩采風圖合卷特展	320 萬
科技部計畫名稱--3D 沉浸式虛擬物理實驗之研發與推廣(106/8/1-108/7/31)	296 萬
107 資通訊軟體創新人才推升推廣計畫-創新軟體人才培育模式推動(A 類)計畫申請，計畫名稱：跨領域 AR/VR 遊戲創作人才培育計	100 萬 (申請中)

3.高中職研習與參訪成效，如下附表 4-9 所示：

日期	行程	日期	行程
1060331	泰北高中多媒體科 VR 設計營	1060525	智光商工資處科參訪
1060407	穀保家商資料處理科體驗營	1060526	醒吾資處科參訪及研習(3 班 2 年級)
1060503	基隆海事資訊科參訪及研習(2 班)	1060601	頭城家商資處科參訪及研習(1 班 3 年級)
1060512	惇敘工商到校參訪(資處科)(數遊系)	1060608	蘇澳海事多媒科體驗營(2 班)
1060515& 22	羅東高工資訊科參訪及研習(1 班 2 級)	1060822	育達高職多媒與資處(45 人) 參訪與 體驗
1060518	新北高工資訊科體驗營(2 年級)	1061013	復興商工教師參訪與體驗
1060519	穀保多媒科參訪及研習(4 班)	1061019	頭城家商研習參訪與體驗
1060522	瑞芳高工室設科參訪及研習	1061021	泰北主任與高三導師參訪與體驗
	能仁家商商經與資處科研習	1061031	泰北高中帶國中生來參觀與體驗
1060523	松山工農資訊科體驗營	1061204 ~& 05	羅東高商資料處理科 2 年級
1060525	智光商工資處科參訪		4 日~1 班，5 日~1 班

◎已達到預估目標，未來將更進一步追求完善。

3.設計實作基地(MAKERSPACE)

◎預期成效(目標)

本院以教育部設備更新數位化工藝計畫之「東南科大設計專業實務實習廠區」為基地，發展學生動手實作空間、競賽培訓、招生參訪與各項體驗營舉辦之軟硬體需求，規劃下列 MakeSpace 設計使用空間：

國際手繪動畫工作室 (International Animation Studio) 動畫工藝中心；文創視覺設計工作室 (Creative Visual Design Studio) 印刷圖文輸出中心；創客自造工作室 (3D Modeling Studio) 3D 印表機證照考場；室內裝修配置暨情境模擬實驗室 (Interior Renovation Studio) 室內環境測試中心；環場互動遊戲實驗室 (3D Virtual Space Studio) 模型場景測試中心；各實作特色工作坊(Working Studio)之整合建置，以工作者為導向，創造本校特色之數位化工藝之創作實務空間。

◎實際執行成效

因應本院學生人數增加，各班人數多逾 50 人，本計畫已新增 60 台電腦之電腦教室一間(炎黃 B 棟 409)提供全院設計軟體教學使用，有效紓減本院電腦教室的不足。「木工廠」支援木工實作、木構造實務、基本設計 I、基本設計 II、室內設計實務專題等各項課程使用。「金工廠」提供模型製作、進階模型設計與製作、產品設計、產品開發、數位工藝設計等課程利用。「文」創視覺設計工作室」提供各項專題與設計周邊產品製作。「國際動畫製作中心」結合設備更新計畫，完成本校 2D 動畫生產線所需之基礎設施。提供基礎原動畫實作、動畫構圖與背景等專屬必修課程，作為手繪動畫稿、動畫背景的繪製訓練工具。

1.教師成效及產學合作成效，如下附表 4-10 所示：

劉育樹老師榮獲第 49 屆休士頓短片及動畫銀牌獎	
劉育樹老師榮獲文化部 105 年文創之星創意加值競賽第一名	
數媒系「穿梭三世紀悠遊臺灣古地圖」展，完成世界第一幅利用 3D VR 技術展示的古地圖	
計畫名稱	金額
「穿梭三世紀悠遊臺灣古地圖」計畫，獲大學以社教機構為基地之數位人文計畫補助	310 萬
106 年度數位化工藝技優人才培育計畫	440 萬
106 年技專校院教學創新先導計畫問題解決導向(PBL)課程新一代設計「專題製作」課程	51 萬
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	170 萬
澎湖縣歷史建築隘門新村調查研究暨修復計畫案(第二次)	112 萬
國立台灣大學李鎮源故居修復或再利用計畫	85 萬
創新農村裝置藝術作品設置研究計畫	18 萬
106 年技專校院教學創新先導計畫創新創業課程文創商品創意設計	36 萬

2.學生學習成就，如下附表 4-11 所示：

系所	競賽名稱	獲獎
創設系	2017 海峽工業設計大獎賽	優秀獎
創設系	2017 年基隆好物文創商品設計競賽	優選 2 件
創設系	2017 年猴子主題文化創意商品設計比賽	優選 3 件，佳作 3 件，入選 2 件
室設系	第 11 屆大學院校室內設計系/空間設計系學生競圖大賽	佳作
創設系	宏全盃包材設計創意競賽	佳作獎

室設系	2017 INTO 全國室內空間設計系畢業聯展	4 組優等
創設系	2017 年新一代設計展金點新秀設計獎	獎項入圍 9 件，43 位畢業生共 19 位學生獲獎
創設系	IF DESIGN TALENT AWARD 2017	入圍 8 件
數媒系	新北市 2017 學生影像新星獎	入圍
數媒系	桃捷開麥拉！ 機場捷運微電影徵選競賽	銀獎
數媒系	國民健康署藝起燃燒健康魂設計競賽	第三名
數媒系	兩岸大學生劉銘傳動漫形象設計大賽	最佳作品獎
數媒系	漫畫創意郵務服裝設計競賽	潛力獎
數媒系	金犢獎廣告設計「畫說美猴王孫悟空形象設計」大專組	優等獎
數媒系	第三屆生肖創意設計國際競賽	優選
數媒系	參與製作瑞士動畫電影，獲柏林影展放映，獲上海電影節	最佳動畫片獎

4.特色實驗室圖示：

設計實作基地		
		
VR 實驗室建置 完成實景圖		
金融服務特色實驗室		

(二) 推動學生全面實習

- 1.本校推動學生專業實務(校外)實習課程有完善輔導及審核機制，訂有「學生專業實務實習辦法」等，並成立校級「專業實務實習委員會」及各系的系級實習委員會等規章，以落實完善之輔導及審核等機制。行動方案如下：
- 2.擴展國內外優質實習場域：各系師生及研究發展處實習就業組共同開發更多國內外優質實習場域，各系針對所有實習機會，安排教師實地至企業進行評估，並依各系之教學與實習特質判別實習機會是否合適。
- 3.國內外實習場域審核與媒合：各系及研究發展處實習就業組公布實習機會，如實習機關名稱、地點、薪資、工作性質、膳宿狀況、投保事宜...等，供學生選擇實習工作機會參考。實習公司可遴選實習學生，並契約簽訂與規範內容由學生、學生家長、企業等共同商訂，各系指導老師提供專業與輔導等協助。
- 4.雙師專業實務實習輔導：學生實習期間，每位學生均需由指導老師及實習單位主管共同擔任指導老師，負責學生實習期間專業實務技能與生活上之輔導。
- 5.雙師專業實務實習成績評核：學生應依計畫完成「專業實務實習報告」，參加寒暑假實習至少 3 篇、學期實習 4 篇、學年實習 6 篇，內容與細節寫作方式依各系指導老師及實習公司主管規定指導之。學生於實習期間成績評核，由企業主管與學校指導老師共同參與並評定成績。
- 6.各系均成立學生專業實務實習委員會，並已訂定學生專業實務實習之離退轉換(不含寒暑期)、緊急事故處理機制，且結合輔導措施以妥適安排實習適應不良等學生，作為實習作業之依循，以進行完善之輔導及審核。

◎預期成效(目標)：能讓學生畢業即就業，使學用合一。

◎實際執行成效：

- 1.105 學年度學生完成專業實務(校外)實習課程，有暑期制 277 人次、學期制 889 人次、學年制 306 人次，總計達 1,482 人次，含海外實習 18 人次。
- 2.優良事蹟：本校機械系畢業陳鼎再校友，畢業後至在校期間實習單位連結實習連結機械股份有限公司上班，目前擔任 CNC 臥式搪床(20M)現場技術人員，負責捷克 SKODA 機械公司出廠，控制器為西德 SIEMENS 之 SINUMERIK 880M 系統之程式設計與機台操作，目前月薪 63,000 元(含部分加班)，陳校友平時負責認真的態度獲得廠方讚賞，且已在工廠附近買了 42 坪的房子。連結機械股份有限公司 106 年營業額預估 7.5 億元，獲利相當優渥，員工們都能看得到未來，在連結機械就業與實習(現在有 8 位同學)的同學都很努力，連結機械王副總經理也非常看重本校同學，希望未來有本校有更多的畢業生到公司實習與就業。

(三) 實踐社會責任，落實在地服務

◎預期成效(目標)：能擔負在地大學應盡之責任，推動在地活化，結合共創雙贏。
行動方案如下：

- 1.發展跨領域課程群：包含「食域美學」、「食農美學 I」、「食農美學 II」、「色彩學」、「西洋藝術欣賞」、「實用中文」、「食農美學體驗與微創業實習」、「數位媒體出版實物」、「觀光資源調查與實習」

「室內設計」「餐飲美學」「實用中文」「世界文明與多元文化」等課程。

- 2.運用服務學習推展食農議題：透過大學帶動地方中小學進行資源整合的食農美學教育，並運用服務學習設計與食農相關活動，如食的拼圖遊戲、食農抽抽樂遊戲教具、戶外餐桌布置活動、色彩採集繪圖說故事、精選食飲題材之藝術作品鑑賞、小農生命史訪問與紀錄、戶外餐桌、互動電子書說故事、美食影像紀錄、行銷深坑文化產物、設計重整深坑瑞香農園、戶外共食深坑十景地景再造、旅遊與飲食文學閱讀、食農導覽員培訓，促進對食農議題的關注與了解。
- 3.結合地方資源，活絡地方發展：結合區公所、農會、小農、茶農、里長等資源，針對產地、農事、飲食、土地、環境與風土等議題結合本校各系專業領域師資與課程活絡在地資源，達到文化認同、社區關懷、環境永續等目標。

◎實際執行成效：

1.與深坑國小合作的食農美學推展成效如下：

- (1) 運用媒體達到傳播兩校推動食農教育之具體成果，計有經濟日報、中時電子報、台灣好新聞、大新店地方新聞、輔大社團與政大廣播社等媒體報導。
- (2) 從產地到餐桌的體驗參與式學習，經驗食物從播種、栽培、收穫、上桌到入口中的歷程，也讓小朋友了解菜園是一個學習平等、互助、共生與分享的園地。
- (3) 大手牽小手的學習型態展現學習成效，型塑學習典範之課程模組。
- (4) 食蔬旅行手繪本促進學童觀察、感受與體悟。
- (5) 舉辦在地食農生活節『從產地到餐桌』為深坑食農教育進行慶賀與收割。
- (6) 促使深坑國小以食農為主題發展校本課程，撰寫卓越計畫。農圃蔬菜栽種，更由三年級 2 班，擴大到全面三年級學童 6 個班的全力投入。
- (7) 結合深坑小農契作概念，擬訂微創業計畫書，參加『國立金門大學創新創業團隊企劃競賽』，並獲得最佳創意企劃獎。
- (8) 以食農美學服務學習課程開發與研究成果參與學術研討會及論文發表。獲得 106 年清華大學推動教學多元升等制度試辦學校計畫舉辦之《大學教師優良創新課程及教學競賽》佳作。

2.食農美學跨領域課程群執行成果如下：

- (1) 『食農美學跨領域課程群』課群間透過食旅文學閱讀、參與式農務經驗以及採訪食農，讓學習主體的學生們，從體驗中讓美感內化帶來無限創意與創作的能量。
- (2) 提高學生對深坑在地文化認同以及世界飲食文化、食材安全、友善生態之生產方式之認識，同時培養學生以美的感受與認知探索世界。
- (3) 以深坑社區作為協作利他提案及活動的實踐場域，讓跨領域課程群，與深坑公部門、店家、農友、協會、農舍、農場、小學建立彼此友善互惠的合作契機。
- (4) 『食農美學跨領域課程群』以感覺(Feel)→想像(Imagine)→實踐(Do)→分享(Share)四個步驟操作課程，讓學習者從浸潤社區、學習感受、觀察環境、看見問題、設計解決方案、進行場域實踐、建立完整體驗實作課程模型。

參、107 年度整體發展經費支用計畫（含高等教育深耕計畫）

一、107 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。

中程校務發展 與行動方案		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		
		厚植 教學能量	倍增教學 品質提升 學習成效	建立 全方位學生精 導機制	精進 全人教育	規劃就業 導向課程 與職涯輔導	加強產學 研究與學 界合作	創業能力 實務培育	倍增 行政效能	建置 友善校園	建置 校園智慧 服務環境	推動 社會關懷	加強 國際交流	建置 雙語化 校園環境
(一) 落實教學創新及提升教學品質	A-1-1 推動課程革新	●												
	A-1-2 創新教學翻轉教室	●												
	A-1-3 智能資訊應用能力養成	●												
	A-1-4 辦理創新主題競賽	●												
	A-2-1 強化行動學習與輔導平台			●							●			
	A-2-3 優化數位學習環境										●			
	A-3-1 強化專業增能，厚植教學實力	●												
	A-3-2 引發學生學習動機，全面提升學生學習成效		●	●										
	A-3-3 提高高教公共性，落實教師面制度，全面提升教學品質		●											
	A-3-4 優化教學設施，改善學習環境	●												
	B-3-1 通識再進化，教學更創新				●									
	B-3-3 跨域融滲與翻轉，教師教學能量強化				●									
	B-3-4 教學環境營造，以境教陶冶學生			●	●									
	E-1-1 創業能力實務培育			●				●						
	E-1-2 就業職能全面扎根			●		●								
	E-1-3 優化學生專業實務實習			●		●								
E-1-4 菁英證照強化			●		●									
(二) 發展學校特色	B-1-1 共建品德優先的校園文化			●	●									
	B-1-2 形塑品德教育環境			●	●									
	B-1-3 實踐校園品德教育			●	●									
	B-1-5 建立東南品德典範			●	●									
	B-1-6 精進品德教育成效			●	●									
高教深耕計畫 與分項策略		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		
		厚植 教學能量	倍增教學 品質提升 學習成效	建立 全方位學生精 導機制	精進 全人教育	規劃就業 導向課程 與職涯輔導	加強產學 研究與學 界合作	創業能力 實務培育	倍增 行政效能	建置 友善校園	建置 校園智慧 服務環境	推動 社會關懷	加強 國際交流	建置 雙語化 校園環境
(一) 提升文化素養與人文素養	B-2-1 推行與提升全校師生的健康體適能			●							●			
	B-2-2 建立智能與健康體適能之資訊系統										●			
	B-3-2 研創誠文展演，實踐在地創作											●		
	C-1 備 - 創設新華人表演人才培育	●												
	C-2 備 - 藝文推廣新媒體人才培育	●												
	C-3 備 - 藝文推廣數位化人才培育		●					●						
	C-4 備 - 創設跨領域整合人才培育計畫									●				
	E-2-1 提升教師外語教學與學生外語能力				●									
	E-2-2 國際交流				●									
	E-2-3 國際證照實習				●									
(二) 提升教學與社會責任	A-1-5 國際教學認證		●											
	A-2-2 建立多元成效資料庫												●	
(四) 維護社會責任	B-1-4 深耕社區品德服務				●	●								
	B-2-3 推動資源共享多元化運動推廣				●									
	B-2-4 培育種子學生突顯活力健康的社區				●									
	D-1 合辦專業證照實習				●									
	D-2 結合安善中心積極建設安全居住環境的實務專案-設置「智慧轉機安全防護區域設計課程」數位課程													

圖 2 中程校務計畫對應高教深耕計畫對照表

(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。

二、107 年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效

(一)工程與電資學院

1.電子系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-1 所示，預期成效及目標如附表 5-2 所示。

附表 5-1 電子系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		其他如學校自籌(科技部等)	
學生第一教學至上	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 強化課程規劃 ◆ 建置優質學習環境 ◆ 增加就業能力 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 配合產業發展與職場就業需求訂定主軸課程 ◆ 更新實習(驗)設備/ ◆ 強化學生實務專題製作能力、推動學生專業實務實習 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 配合產業發展與職場就業需求，整合系(所)資源，訂定主軸課程，使學生畢業後能勝任產業知識與技術需求。 ◆ 依據系中長程發展計畫建置專業教室及實習(驗)室，以供教學及實習所需。並依年度規劃新增及汰換實習(驗)設備。 ◆ 加強與產業界之合作關係，增加學生實務學習機會，積極推動學生校外實習等措施。 	資本門	經常門	高等教育深耕計畫	
				874,377	10,000	0	籌備爭取計畫

附表 5-2 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 充實一般教學、工業電子丙級檢定、數位電子乙級檢定及儀表電子乙級、通信技術乙、丙級檢定之國家檢定考場之用。 ◆ 強化微處理機實習之用，提供有關智慧物聯網、數位互動設計、電路佈線設計、嵌入式系統及嵌入式系統技術、實務專題等課程授課之用。 ◆ 達成以院為共享之設備方針 	機器人競賽每年參加 1 場
	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。
	學生檢定考試通過率 80%。
	開設課程可申請產學、教育部計畫、科技部計畫等每年 1 件。
	提升學生畢業競爭力及就業率提高 10% 以上。

(2)本系因應校務發展 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

A.與院整合共用之規劃：電子實驗室為院共同實驗室，有關院之電子電路實驗部分皆可使用本實驗室。電子實驗室除一般教學外，亦提供工業電子丙級檢定、數位電子乙級檢定及儀表電子乙級、通信技術乙、丙級檢定之國家檢定考場之用。

B.本系發展重點及特色

(A) 應用電子(嵌入式系統、智慧控制系統、通信技術、通訊產品設計及通信技術領域。

(B) 計算機工程(網路架設及建置、網路程式設計、手機程式設計、動態網頁設計、C++、JAVA 物件導向程式設計。)，並強調計算機、資訊及通訊等方面之整合與應用，以培育高等電子技術人才。

- (C) 資源整合：配合工程與電資學院及校內相關系所師資與設備，進行跨系所之研究。
- (D) 學門整合：整合本系「應用電子」、「計算機工程」重點學門進行跨領域之研究發展。
- (E) 產學整合：藉由產學合作之推展，提高本系研發能力，強化國內業界製造技術成效。
- C. 本系 107 年度將持續推動國家檢定考場，做為即測即評及發證及全國技能檢定梯次用途，並規劃數位電子、工業電子、微處理機、物聯網、嵌入式系統及通信技術等研習，配合院智慧物聯網教學計畫來更新充實實習(驗)設備以精進系內課程。

2. 電機系

- (1) 本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-3 所示，預期成效及目標如附表 5-4 所示。

附表 5-3 電機系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		其他如學校自籌(科技部等)	
發展學校特色	設備發展策略	配合技能檢定國家考場各項檢定試題更新購置所需設備	◆配合勞動部技能檢定中心 108 年修正工業配線乙級高壓站變更新試題	資本門	經常門	高等教育深耕計畫 籌備中	籌備爭取計畫
				479,100	20,100		

附表 5-4 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆輔導學生考取證照 ◆提升學生畢業薪資 ◆提升學生畢業競爭力及就業率提高 	輔導學生考取證，每年 20 張
	舉辦工業配線乙級新試題試做會議 1 場，供其他考場負責人了解新試題變更範圍
	承接就業服務站委辦之失業勞工班技職訓練課程 2 案
	持續舉辦該職種乙級技能檢定(北部地區僅本校為該職種並每年均能持續舉辦檢定之檢定場)

- (2) 本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

- A. 本系工業配線乙級在北部地區為該職種並每年均能持續舉辦檢定之唯一檢定場，深具特色及重要性。本系在該專業領域上多年來已紮下很好的基礎，除了訓練本系及能源與冷凍系學生考取乙丙級證照外，每年亦接受新店就業服務站

委辦之失業勞工班技職訓練課程，訓練失業勞工或讓現有勞工增加一技之長，確實對社會有所貢獻。

B.本系因應中長程計畫中設備發展策略主計畫，執行子計畫－配合技能檢定國家考場各項檢定試題更新購置所需設備，以維持工業配線乙級檢定場之持續運作，並持續提升學生與失業勞工就業的實力。

C. 本系在 107 年度主要重點在於採購工業配線乙級檢定高壓站新試題所需之重要零組件，讓檢定場能通過認證。持續讓學生在在學期間就可以擁有足夠訓練，相信毫能夠提持續升同學畢業即高薪就業的比例，達成與產業無縫接軌，同學能學以致用的目標。

3.資料系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-5 所示，預期成效及目標如附表 5-6 所示。

附表資料系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
落實教學創新	跨域特色教學、扎實人才培育	提升軟實力綠能產業智能化	◆推動跨領域智慧物聯網系統實作專題 ◆行動裝置智慧感測 App 程式設計	資本門	經常門	籌備中	籌備爭取計畫
				841,056	10,400		

附表 5-6 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
◆提升學生的創意、創新及創業力 ◆提升學生畢業薪資 ◆提升學生畢業競爭力及就業率提高	鼓勵學生將實務專題相關成果參加校外競賽每年 3 次
	輔導學生考取證，每年 70 張
	開發學生校外實習，每學年 40 人
	加強產學合作每年，2 件

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

A.目前所有產業都將 4C 科技技術(Computer、Control、Communication、CRT)應用於各領域，目的為取代人工、減少資料讀取、傳輸、運算與辨識所需要的實體物件，推動智慧型自動化整合軟硬體與服務。在工程與電資學院中，包含了資電、能源、車輛、營建等系，各系在各自專業領域上已紮下很好的基礎，但為了學生可以順利與職場連接，學生必須生在自我專業上，結合 4C 資訊科技，使得自己的專業具有智慧能力，讓自己的專業升級轉型。

- B.本系因應高教深耕計畫，主要發展重點是智慧控制技術、智慧感測技術等，以推動專業智能化，提升學生就業創業的軟實力。
- C.本系在 107 年度主要重點在於擴充與強化我們原先在 Android 系統上 App 開發強項，再加上 Apple iOS 這一塊，以完整我們行動裝置開發的版圖，以期能涵蓋業界主要行動裝置的需求範疇。藉由設立”行動裝置 App 開發實驗室”，讓學生在在學期間就可以擁有關於這兩大行動裝置開發的足夠訓練，相信毫無疑問地能夠提升同學畢業即高薪就業的比例，達成與產業無縫接軌，同學能學以致用的目標。

4.機械系

- (1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-7 所示，預期成效及目標如附表 5-8 所示。

附表 5-7 機械系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		其他如學校自籌(科技部等)	
發展學校特色	綠能產業 智能化人才 培育	車輛新能 源工程學 程	<ul style="list-style-type: none"> ◆建置新能源車輛工程硬體，提升教學環境： <ul style="list-style-type: none"> ◎節能設計：讓學生學習繪製元件、機件組裝、機構運動及動態模擬分析。 ◎節能技術：添購油電復合動力車輛及檢診設備零組件等教學硬體。 ◎雲端管理：建置雲端數位化後勤服務管理系統。 ◆培育目標： <ul style="list-style-type: none"> ◎節能設計：訓練具 CATIA、Autodesk/Product Design Suite PDS 機械包軟體應用與汽車造型設計之能力。 ◎節能技術：培育具備油電復合動力車輛檢診與故障排除應用之能力。 ◎雲端管理：於本校車輛實務營運中心日常營運業務進行數位雲端應用之改革，在廠務實務實習、汽車銷售與服務等課程落實應用。 ◆迎合產業之需求，學生具備新能源車輛專業知識與技術，提升就業競爭 	資本門	經常門	高等教育 深耕計畫	籌備 爭取 計畫
				592,001	54,000	籌備中	

			力、達成學生畢業即就業之目的。				
--	--	--	-----------------	--	--	--	--

附表 5-8 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆提升教師研究能力、培養學生能力 ◆提升學生畢業競爭力、提高學生就業率、提升學生畢業薪資 	節能車設計方面課程 4 門課
	節能車設計方面研習 10 人次
	節能車設計方面訓練 50 人次

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

A. 隨著高油價時代來臨，節能車款已成為眾家車商之研發標的，然而油電複合動力產品特性與傳統內燃機操作無異，消費者不需要改變使用習慣的情況下，讓油電複合動力車款市場佔比迅速擴張，成為國內外車廠致力開發及推廣之車種，並積極導入為國產化商品，市場佔有率逐年提高。因此本系致力使學生具備節能車款維修、設計、分析相關技術知識和專業職能，提升未來就業競爭力。

B. 現今業界致力於第二代油電混合系統開發，整個油電混合車各項關鍵技術與加工製程，呈現有精度逐步提高的趨勢，未來精密檢測勢必為油電混合車維修及零組件檢驗中不可或缺的一環。本系 107 年度的發展重點為建立精密零組件之檢驗能量，結合並補強本系原有之檢驗設備，107 年度的採購設備為金相切割機、PDS 機械包、掃描式電子顯微鏡控制模組、鍍金機、及繪圖機，經由此五項設備之購置，可有效達成精密零組件檢驗之功效。

5.能空系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-9 所示，預期成效及目標如附表 5-10 所示。

附表 5-9 能空系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
校發展學特色	綠能產業 智造化人才 培育	工業 4.0 智慧 開源節能應 用及監控	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 強化學生基本專業能力；配合國家能源政策，增加綠能專業技能訓練，特別是太陽能發電系統，建置訓練場地，與業界實務面結合，最後達到證照取得與技職教學合一之目的。 ◆ 推展專業教師整合既有技術提升技術產值與 	資本門	經常門	籌備中	150 萬
				4,086,020	9,000		

			質量，透過教學專業成長社群制度與模式，能與產業界實務技術力緊密結合，能提升教學實務性。 ◆增加學生實務面；固定聘請業界講師，至學校授課，傳授實務技術能力，最終至業界實習，達到就業無縫接軌，符合企業及戰力需求。				
--	--	--	---	--	--	--	--

附表 5-10 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
◆中央氣體管路配置系統、箱型冷氣機檢定設備、螺旋式冰水主機檢定設備、往複式冰水主機檢定設備、Autodesk 創意學苑軟體、工程繪圖模擬分析軟體、嵌入式控制器、3D 印表機，空調技術、冷凍技術、太陽熱能工程應用、能源概論等相關課程實務操作使用，有助於教學理解性。 ◆中央氣體管路配置系統、箱型冷氣機檢定設備、螺旋式冰水主機檢定設備、往複式冰水主機檢定設備，可用於冷凍空調實習相關課程實務操作使用。	規劃相關的學生實務專題研究組數達 10 組以上
	鼓勵學生將實務專題相關成果發表，研討會投稿達 3 篇以上
	鼓勵學生將實務專題相關成果參加校外競賽，參加國內外競賽 2 件以上
	提升教師研究能力，將申請科技部或教育部研究計畫 2 件以上
	依據相關重點方向指導學生申請科技部大專生專題研究計畫，申請科技部大專生專題研究計畫達 2 件以上
	輔導學生 15 人次考取證照

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

- A.政府已設定 2025 年再生能源發電要達 20%，我國能源政策期望結合能源資通訊能力，以太陽能等綠色能源取代污染性能源在建築物設備上發展節能管理技術，以達成非核家園的目標，對於現在的學生有必要事先培育此類跨領域專長，以因應未來人力需求。
- B.政府已設定 2025 年再生能源發電要達 20%，我國能源政策期望結合能源資通訊能力，以太陽能等綠色能源取代污染性能源在建築物設備上發展節能管理技術，以達成非核家園的目標，對於現在的學生有必要事先培育此類跨領域專長，以因應未來人力需求。
- C.政府已設定 2025 年再生能源發電要達 20%，我國能源政策期望結合能源資通訊能力，以太陽能等綠色能源取代污染性能源在建築物設備上發展節能管理技術，以達成非核家園的目標，對於現在的學生有必要事先培育此類跨領域專長，以因應未來人力需求。
- D.為配合綠色能源再生產業的推動及人才的培育，購置與課程、實際操作以及搭備證照的練習等相關的設備，以期能培育學生有跨領域的專長。

6.營空系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-11 所示，預期成效及目標如附表 5-12 所示。

附表 5-11 營空系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
落實教學創新	工業 4.0 在營建業的應用	工業 4.0 專業增能，運作營建自動化及建築資訊模型技術	<ul style="list-style-type: none"> ◆推動專業教師對於工業 4.0 在營建工程上應用的能力 ◆執行專業教師整合既有技術及提升技術產值與質量 ◆培養營建自動化基礎人才 ◆強化學生基本專業能力 ◆增加學生實務面 	資本門	經常門	籌備中	籌備爭取計畫
				641,000	20,000		

附表 5-12 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆強化教學設備，加強理論與實務課程，縮短產學落差，培育具有專業理論與實務能力之專業人才，以符合產業需求。 ◆維持全國唯一三大證照職類考場(測量、建築製圖與電腦製圖)，並落實證照再升級之教學策略。 ◆畢業生薪資結構再升級與畢業文憑國際化。 	通過 5 件產學合作案
	學生實務專題研究組數達 13 組
	論文發表 5 篇
	中高級證照 30 張
	辦理國家甲級術科考試 2 場
	就業率 80%
	系所通過工程教育認證

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

- A. 本年度發展重點與特色乃針對於營建自動化(設計自動化)部份加強，現有的軟硬體部分如有不足，則需增加相關內容。目前在專題製作上，營建自動化(設計自動化)已應用於建築結構分析與設計及隧道施工設計等項目上，對於建築資訊模型方面技術應用及開發，本系亦在推廣進行中，期望未來幾年能培養出足以滿足未來國家社會需求的人力。
- B. 由於本系本年度發展重點與特色，著重於營建自動化(設計自動化)的要求，故本系本年度設備採購仍與相關軟硬體為主，如衛星定位系統，3D 設計繪圖軟體，繪圖機與電腦設備等。

(二)觀餐休閒與管理學院

1.行流系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-13 所示，預期成效及目標如附表 5-14 所示。

附表 5-13 行流系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
落實教學創新	樂齡銀髮族旅遊服務創新人才培育	銀髮族養生餐行銷策略與智慧物流系統	培養學生銀髮族養生調理包行銷與配送路線規畫之技能	資本門	經常門	籌備中	籌備爭取計畫
				140,100	9,500		

附表 5-14 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆提升學生實務專題研究的動機 ◆增加學生參加校外競賽的信心與意願 ◆加強學生對於數據分析的能力 ◆強化學生行銷企畫的實作技能 ◆增進產學合作的成效 	規畫相關的學生實務專題研究 8 組
	鼓勵學生將實務專題相關成果參加校外競賽 3 組
	提升學生畢業競爭力及就業率 10%
	鼓勵學生將實務專題相關成果發表論文或研討會投稿達 4 篇
	輔導學生 120 人次考取證照

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

- A.因應本院「樂齡銀髮族旅遊服務創新人才培育」計畫，本系提出「銀髮族養生餐行銷策略與智慧物流系統」子計畫，發展的重點為(1)強化學生市場區隔的概念與行銷企畫的能力；(2)增進學生對冷鏈物流運作了解；(3)訓練學生滿足經濟、時效性之最低配送路線規畫技能。計畫發展特色為(1)增進學生對於行銷實務的歷練；(2)培養學生物流系統規劃設計的能力；(3)培養學生資訊系統設計開發的能力；(4)達到理論與實務結合、做中學，學中做的技職教育目標；(5)倉儲配送管理平台，符合中華民國物流協會「物流運籌人才－倉儲與運輸管理證照」考試系統規格。
- B.本次所採購 SPSS Statistics Base25 軟體，其主要用途為搭配行銷研究、市場調查分析實務、實務專題等課程，訓練學生資料數據彙整、統計建模及分析與資料呈現的能力所需之工具，以提升學生資料分析、判讀與行銷決策應用的技能與教學成效。另 107 年度的發展重點為智慧流通及行銷企劃領域，所建置之設備 TopShake 微定位 Beacon 發布平台，能輕鬆製作 iBeacon 行銷內容的服務。

不需要任何程式開發經驗，可以完整的整合實體與虛擬行銷活動，透過 iBeacon 技術讓校園學習更多元更豐富，更可以整合本系智慧流通實習室的智慧商店做實體店面行銷活動。培養學生利用新技術進行行銷的能力；另外，繼 106 學年度採購 Fancy Designer 軟體之後，為進一步提升學生賣場門市規劃的成效，再購置 Fancy VR 沉浸式虛擬實境瀏覽互動系統，將 Fancy Designer 所設計規劃的賣場門市場景完整呈現沉浸式的立體空間感受，學生立即沉浸在預設狀況的現場氛圍中，透過虛擬實境互動，藉以發現賣場與門市現況缺失，著手規劃設計改善方案，再經由虛擬實境互動，呈現模擬改善後的狀況，在做中學的學習過程，更能啟發學生理論與實務的落差。

2.企管系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-15 所示，預期成效及目標如附表 5-16 所示。

附表 5-15 企管系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
學生第一教學至上	厚植教學能量	擴充教學設施	針對電商門市以及娛樂行銷發展主軸，配合「商業攝影」「電子商務」「多媒體軟體應用」「故事行銷」等新媒體傳播必選修課程採購攝影機、網路直播機、LED 面燈、桌上型柔光燈箱，讓同學學習商品攝影、修片；網路直播製播、微電影拍攝等實務演練。	資本門	經常門	0	籌備爭取計畫
				141,200	12,890		

附表 5-16 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆增設特色專業教室設備，鼓勵學生主動參與專業實務競賽，搭配專業軟體強化學生的實作與實戰能力。 ◆配合系上利用新媒體傳播宣傳系特色及培育學生操作新媒體行銷技術，協同業界師資將最新的行銷手法介紹給同學，以專業訓練、實作與課堂教學並行的方式，參與電子商務、直撥、微電影相關各項競賽，提升教學品質、學生學習動機與強化學生的自信心。 	參加全國微電影創作競賽 2 件以上。
	參加全國電子商務競賽 2 組以上。
	配合系招生活動，製播招生相關節目 5 部以上。
	業界協同授課或聘請業界兼任老師於電子商務相關課程 2 門以上。

(2)本系因應校務發展 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結：本系學生達到系所定之「人際溝通能力」、「資訊應用能力」、「職場倫理與抗壓力」、「專業證照與實作能力」及「語文表達能力」五項共同核心能力之要求；更根據學生興趣發展「數位門市與連鎖」、「金融服務」以及「娛樂行銷」三種產業之專業經營知識與管理能力，更規定學生具備三種專業核心能力中至少一項。更依據時代的進步與時代接軌，培育學生具備企業管理專業領域知識，及實務課程、參加校內外競賽、與實習、軟體輔助教學、等多元教學活動，使學生於「數位門市與連鎖管理」、「金融服務管理」以及「娛樂行銷管理」三項專業能力。

3.觀光系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-17 所示，預期成效及目標如附表 5-18 所示。

附表 5-17 觀光系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
落實教學創新	開設銀髮族產業創投研訓模組課程	讓不老騎士看見台灣	規劃 6 個與自行車觀光相關的專業課程，培訓具有自行車領隊能力的畢業生。	資本門	經常門		
	課程設計多元化	配合產業發展與職場就業需求訂定主軸課程	透過課程的學習後將成為具有旅遊從業人員、會展從業人員、遊程規劃設計及導覽解說能力的旅遊達人。	860,000	10,020	籌備中	36,000

附表 5-18 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
◆提升學生航空訂位能力	輔導學生考取航空訂位證照 10 張
◆提升學生導覽解說能力	輔導學生考取國民領團人員證照 20 張

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

- A. 觀光系教育目標在培育兼具專業理論與實務能力之觀光旅遊專業人才，本系 107 年度的發展仍以導覽解說實習課程為重點及輔導學生考取航空訂位系統相關証照為主，將繼續建置完善的導覽解說實習室，以供教師教學及學生實習使用。重視實作與旅遊體驗，同時輔導證照考試，以及大四校外實習(包括海外實習)才能成為學生無縫接軌就業之能力。
- B. 本系為使學生擁有旅行社票務作業技能，及建置完善的導覽解說實習室，107 年度的發展仍以航空訂位、導覽解說為重點，將採購航空訂位系統軟體(abacus

butterfly lite)、互動投影系統、投影拼接融合器等設備，以供教師教學及學生實習使用。透過課程的學習後將成為具有旅遊從業人員、會展從業人員、遊程規劃設計及導覽解說能力的旅遊達人。

4.休管系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-19 所示，預期成效及目標如附表 5-20 所示。

附表 5-19 休管系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
落實社會責任	觀餐休閒與管理學院樂齡銀髮族旅遊服務創新人才培育計畫	無	開設『樂齡銀髮族旅遊服務創新學程』，跨領域培育優質旅遊創新人才，投入銀髮族市場，創造商機及就業需求，同時強化學習成效，提升學生畢業競爭力及就業率。	資本門	經常門		
落實教學創新及發展學校特色	臺灣北部農業耕新團 X 創業智慧新農人教育產業創新深耕服務計畫	<ul style="list-style-type: none"> ◆地方休閒農創學程 ◆彈性學分農創「微學分課程」 ◆造園景觀技術士乙級或丙級「深碗課程」培養新農人人才 ◆「假日銀髮族樂活農夫」推廣教育專班課程 	<ul style="list-style-type: none"> ◆臺灣北區農業耕新團新農人暨創業培育中心建置精神推廣，社群與影片行銷 ◆臺灣北區農業耕新團新農人暨創業培育建置體驗農業教育遊程規劃 ◆鏈結區域示範點與學校微型課程及深碗課程 	485,000	41,300	籌備中	籌備爭取計畫

附表 5-20 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
◆輔導學生考取證照，培訓樂齡銀髮族旅遊服務創新人才	輔導學生考取證照，培訓樂齡銀髮族旅遊服務創新人才
◆於本系建置「地方休閒農創學程」優質多媒體產業推廣行銷環境	於本系建置「地方休閒農創學程」優質多媒體產業推廣行銷環境

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

A.觀餐休閒與管理學院樂齡銀髮族旅遊服務創新人才培育計畫—研究結果顯示，由於人口老化現象日趨明顯，銀髮族所掌握的資產與時間，較上一個世代的老人

為多，甚至占有整體旅遊市場相當大的比重，55 歲以上人口群的度假相關支出占整體 80%，進行旅遊的頻率、距離與時程亦相對較高，在旅遊產業面臨經濟不景氣或成長趨緩時，此群體的實質或潛在消費力，一直被視為重大契機。為解決樂齡銀髮族旅遊服務創新人才培訓的缺口，本系擬先購置相關教學軟體，作為整體教學環境重要基礎建設。

- B.「觀餐休閒與管理學院樂齡銀髮族旅遊服務創新人才培育計畫」子計畫之「地方休閒農創學程」具體實行策略包含：(1)推廣學校與社區的連結；(2)食農教育與綠色旅遊精神推廣，社群與影片行銷；(3)學校現有農技專班與新農人課程互相結合。
- C.本系為配合「觀餐休閒與管理學院樂齡銀髮族旅遊服務創新人才培育計畫」，需要建置旅遊服務教學所需應用軟體，包括台灣實務界最常使用的兩種航空定位軟體，以及旅行社經營管理所需的 ERP 軟體與人才訓練考照軟體，以滿足人才培訓所需。
- D.為推動本系「臺灣北部農業耕新團 X 創業智慧新農人教育產業創新深耕服務計畫」，107 年預計先推動子計畫：「地方休閒農創學程」，將建置優質的教學展示系統，目前規劃在休管系 5 樓中庭建置多媒體影音環境，將採購三台投影機及螢幕，以及相關的廣播行動音箱及熱飲設備，作為地方休閒農創學程及後續相關子計畫成果展示、推廣、傳播使用。

5.應英系

- (1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-21 所示，預期成效及目標如附表 5-22 所示。

附表 5-21 應英系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		其他如學校自籌(科技部等)	
				資本門	經常門	高等教育深耕計畫	
學生第一教學至上	厚植教學能量	擴充教學設施	更新圖書儀器設備經費提升學生英文聽說讀寫能力，增進未來職場就業之競爭力。	180,000	8,800	0	籌備爭取計畫

附表 5-22 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
◆鼓勵學生參加校內外競賽獲獎 ◆協助學生考取證照	學生參加校內外競賽的比率比上學年增加 5%
	學生通過英檢比率比上學年增加 2%

學生參加校內外競賽的比率比上學年增加5%

(2)本系因應校務發展 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

A.應用英語系隸屬於觀餐休閒與管理學院，除強調本系專業之觀餐商用實務英文與英語文教事業兩大模組課程特色發展外，結合學校通識英文組教師負責全校英語教學發展，並協助區域學校英語教學發展。本院應用英語系聘有二位外籍教師進行英語授課，如口語練習、英語演說等課程。近幾年來申請教育部「學海飛颺」與「學海惜珠」計畫補助學生出國赴姊妹校研修一學期，並協助培訓學生進行專業實務實習。應用英語系於全校英語畢業門檻之制定與輔導扮演重要的角色，除每年進行全校英語檢定輔導外，並推動學生自大一起進行英語檢定。應用英語系 103、104、105、106 年度暑假開設英文密集訓練營(Intensive English Program, 簡稱 IEP), 利用大量與密集之英語課程及優質教學 TA 輔導，有效提升學生多益英語檢定成績。同時應用英語系因應技職校院學生專業英文學習需求，協助推動觀光、餐旅、商業、資訊等「PVQC 專業英文詞彙」國際證照與競賽，藉由國際化 ESP 專業英文認證的推動，協助學生於專業領域中發展英文學習的自信心與就業職能，同時並協助指導高中職校學生專題製作與支援專業英文課程。

B.配合以下本系的發展特色，本系 107 年度的發展重點及採購設備為：英語教學軟體、無線麥克風、腰掛式麥克風。資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性：提昇硬體教學設備及英語網路學習環境充實學生英語能力，提升學生英文聽說讀寫能力，增進未來職場就業之競爭力。

6.餐旅系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-23 所示，預期成效及目標如附表 5-24 所示。

附表 5-23 餐旅系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
落實社會責任	樂齡銀髮族旅遊服務創新人才培育	銀髮族冷凍調理包之研發	冷凍調理包研發課程 冷凍調理包相關專題製作	資本門	經常門	籌備中	籌備爭取計畫
				565,000	42,654		

附表 5-24 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
◆西餐各式產品研發創新與相關競賽	一年舉辦兩次北區競賽，共 60 人次參賽

<ul style="list-style-type: none"> ◆開設西餐技能檢定產學專班課程 ◆產業產學合作、研發創新、高階培訓 ◆廚藝相關協會合作(比賽、美食展) ◆學生證照培訓課程 ◆校內教職員培訓西餐課程輔導(第二專長) 	輔導共 50 位學生取得西餐丙級證照
	鼓勵學員參加輔導班，至少 50 位
	爭取與業界簽訂產學做，至少 1 件
	辦理兩場廚藝美食展活動，共 80 人次參與
	輔導共 100 位學生參加證照培訓課程)
輔導共 20 位校教職員參加輔導班)	

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

A 配合高教深耕計畫，樂齡銀髮族旅遊服務創新人才培育計畫中之子計畫：銀髮族冷凍調理包之研發，本年度之發展重點在於適合銀髮族動調理包之研發製作，以期讓學生所學服務鄉里之銀髮族群。

B. 配合餐旅系中程校務發展計畫，開設學生證照培訓課程與西餐技能檢定產學專班課程，培養學生未來就業的競爭能量。

7.表藝系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-25 所示，預期成效及目標如附表 5-26 所示。

附表 5-25 表藝系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
學生第一教學至上	厚植教學能量	擴充教學設施	結合多元專業能力與培育優勢競爭力，以提升畢業生之謀職與發展能力。	資本門	經常門	0	80 萬
				4,092,732	1,198,500		

附表 5-26 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆每學年結合所有專業領域課程，舉行年度成果發表會，累積實際舞台與行政經驗。 ◆鼓勵參與或舉辦全國性舞蹈、音樂、戲劇、造型設計創作等領域比賽，培養學生舞台自信與專業策展能力。 ◆鼓勵參與產業界各樣職業性或非職業性表演與活動，包括試鏡、演出、以及技術操作等機會。 	每學年度舉辦成果發表會 1 次
	每學年至少在各領域有 1 次參賽經驗
	師生共同規劃展演活動每學年 1 至多次

- (2)本系因應校務發展 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結
- A.在追求創意與美感的二十一世紀，表演藝術各領域中有著相當的共通性，均觸動人類內心最深的想像力，以最富創意的思維形態呈現在舞台上。就未來國內整體文化產業觀之，表演藝術產業仍需培育大量人才。因此本系成立的目的，在於積極培育此產業中相當重要之三大領域，即音樂、戲劇、舞蹈領域之幕前、幕後、設計與技術等相關領域人才。
- B.特色多元化：表演藝術系的文化創意產業特質能夠配合本院其他科系如休閒事業管理系、餐旅管理系、觀光系以及應用英語系以做更多元的特色規劃。
- C.國際化的專業課程與講座：本系成立成立於 104 年，已累積豐富的業界教師協同教學、國際級專家專題演講與親臨本系授課的能量，提供學生全面了解表演藝術界各種演出的實際職場經驗。
- D.專業師資與學生團隊帶進更多的專業實務實習機會：本系 6 位教師在表演藝術各領域均有豐富的演出經驗與知名度，除作品屢屢獲獎外，於國際舞台上更是大放異采。目前透過師資團隊已開發的實習單位包括：台北市藝術創作者工會、浩世音樂文化傳播有限公司、聽見音樂股份有限公司、三川娛樂有限公司、台灣艾肯數位通路有限公司、劇團、舞團...等合計 27 個實習單位。另本系本系雖然才成立兩年，但幾位學生已是職業演出者，也有國際參賽並屢屢獲獎經歷之學生：包括時尚模特兒、劇團或影視演員、音樂劇演員、多次參與國際舞蹈比賽的流行舞者、與大陸簽約電影演員、伊林經紀公司專屬模特兒、日本 Sony 唱片簽約歌手、專業街舞舞團、隨團巡迴各地演出的大提琴手、爵士鼓手、吉他手等。
- E.建置優質學習環境－更新或新增專業教室與設備。結合多元專業能力與培養優勢競爭力，以提升畢業後之謀職與發展能力。

8.資管系

- (1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-27 所示，預期成效及目標如附表 5-28 所示。

附表 5-27 資管系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估		
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		其他如學校自籌(科技部等)
學生第一教學至上	<ul style="list-style-type: none"> ◆厚植教學能量 ◆倍增教學品保提升學習成效 	<ul style="list-style-type: none"> ◆發展創新教學模式 ◆充實教學設施 ◆參與國際認證 ◆落實專題製作 	<ul style="list-style-type: none"> ◆鼓勵教師跨系進行專題整合 充實系所教學設備，提升教學成效 ◆充實互動多媒體課程包含：AR/VR 技術應用以及開發相關應用專題教學、研究之設備 	資本門	經常門	

			<ul style="list-style-type: none"> ◆鼓勵並宣導學生參加證照考試 ◆舉辦證照輔導班 ◆強化學生實務專題製作能力 ◆推動學生專業實務實習 ◆參與校外競賽活動 				
產學鏈結學用合一	<ul style="list-style-type: none"> ◆規劃就業導向課程與職涯發展 ◆加強產學研究與爭取業界合作 	<ul style="list-style-type: none"> ◆推動專業實務實習 ◆加強產學合作 	<ul style="list-style-type: none"> ◆鼓勵教師與產業界合作研發教材 ◆與區域產學中心緊密鏈結，爭取教師專利展示及辦理活動經費。 ◆鼓勵教師與產業界合作研發教材 	208,000	8,000	0	籌備爭取計畫

附表 5-28 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆充實互動多媒體(AR/VR)之教學資源。 ◆提升學生專題研究與強化學生實務技能。 ◆強化互動多媒體的軟硬體設備。 ◆強化實務教學，擴大國際證照輔導、培訓之教學成效。 ◆提升互動多媒體之學習成效 	規劃 AR/VR 相關的學生實務專題研究 每年 3 件
	增取相關產學合作案每年 1 件
	鼓勵教師證照取得 每年 5 張
	鼓勵學生將實務專題相關成果發表 5 件
	學生參加校外競賽獲獎 2 件
	每年檢討設備使用成效並做成紀錄
	學生考取國際證照數量 20 張
學生至相關產業實習人數 10 人	
	鼓勵學生作品產出，並設置專屬之展示空間每年 2 次

(2)本系因應校務發展 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

A.本系可配合觀餐休閒與管理學院發展培育銀髮族旅遊服務創新專業人才，及搭配數遊系共同運用系所發展 AR/VR/MR 等互動科技技術，可與休閒事業管理系或觀光系進行跨領域專案合作，針對對銀髮族之旅遊開發相關 AR/VR 互動體感應用系，以期能有效提升旅遊服務品質，增加銀髮族旅遊滿意度，吸引更多銀髮族進行旅遊活動。

B.為達成上述發展重點與特色在有限的經費支援下本系專注於系所缺乏的高階電腦進行設備添購，由於開發與測試 AR/VR/MR 對於電腦執行運算的能力、硬碟、記憶體、顯示卡(最低標準為 GTX 1060)，必須添購較高規格之電腦設備。

(三)創新設計學院

1.數媒系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-29 所示，預期成效及目標如附表 5-30 所示。

附表 5-29 數媒系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
落實教學創新	設計無限大—自造者校園微產業鏈及跨域整合商品化人才培育計畫	計畫四：學生設計商品實務應用計畫 特色計畫：數位化工藝之創作實務空(Maker Space)發展計畫	結合學院展演場地，設置專屬設計之展示櫥窗進行師生傑出專利、商品化創作展示，並辦理評選競賽，引導學生投入並增進製作品質。 同時，應用文創相關設備實務創作，增加相關設計展出的能量及可看性。	資本門	經常門	籌備中	籌備爭取計畫
				1,647,928	11,000		

附表 5-30 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆發揮學生文創商品構思，建構商品設計能力，以購置之各式印表機之相關設備，落實學用合一。 ◆購置電腦軟體等工具，模擬及美化作品，並輔以專題課程，使學生能在熟悉工具使用方法及技巧，完成學生進入職場前的準備。 ◆多元且利用跨領域學習，引導學生能在既有的基礎設備上，搭配空拍機等機具，創作更有創意題材的微電影創作。 ◆強化軟體工具的實務訓練，增加學生校外專業實務實習的工作能力。 ◆配合課程使用，提升學生媒體製作能力。 	學生取得專業證照數 120 張
	學生取得英文證照數 50 張
	學生競賽得獎 10 件
	學生參與業界實習 130 人
	教師科技部、政府、民間產學合作案 8 件
	教師期刊、研討會論文、專書 8 件
	教師實務經驗 9 人
	教師專業證照 2 張
	學生參加展演及設計展 20 組
	建立創造符合媒體傳達設計業界的工作環境的課程 25 門
培養並提升學生畢業競爭力及就業率 75%	
規劃相關的學生實務專題研究並以業界標準訓練學生 100 人	
提供視覺傳達業界及專業教師教學符合業界標準的教學環境 5 人	

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

A.本院於 105 學年度進行空間、設備整合，並以仁愛樓獨棟建築基地，設置「設計實作基地」，以供學生盡情發揮獨創設計能力。藉此，學院整合各系之實作工廠成為具備與業界同步且能進行實務商品產出之商品製造營運單位，同時，邀

請管理專案經理與業界教師的投入，建立木工廠、雷射雕刻中心、金工廠、3D 列印中心、影音製播中心、動畫製作中心、文創產品工作室、互動遊戲設計工作室等，實務接案能力，以產品製作為著眼設計各項作業，讓學生完成作品即能銷售，除能與業界生產同步並增加學生學習企圖心。

- B.本院延伸技職再造設備更新計畫及動畫學分學程課程等，以「師生作品媒合平台」及「學生作品展銷市集」為重點，結合各系展演場地，設置專屬設計之展示櫥窗進行師生傑出專利、商品化創作展示，並辦理評選競賽，引導學生投入並增進製作品質。
- C.本院更以推動跨系專題製作為發展特色，結合本校 18 系之豐沛專業技術領域，以「跨領域專題製作」及「商品專案開發」為重點，組織並培訓師生結合不同專業進行創新設計，以創造產品設計與專業生產的實現機制。
- D.107 年度發展重點：發展動畫及文創商品製作及設計。積極輔導並培訓學生參加新一代設計競賽及國際設計競賽。積極與校外企業及高中職教，基於各項工廠製作能量，創造更優化技職校院實作環境計畫。
- E.建置優質學習環境－更新或新增專業教室與設備。結合多元專業能力與培養優勢競爭力，以提升畢業後之謀職與發展能力。

2.室設系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-31 所示，預期成效及目標如附表 5-32 所示。

附表 5-31 室設系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
落實教學創新	設計無限大者微鏈專業深根計畫	設計微產業鏈專業深根計畫	將以「開放設計實習工廠」及「開設設計短期研訓」為重點。	資本門	經常門	籌備中	100,000
				1,000,000	31,336		

附表 5-32 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆產業界建立合作計畫 ◆鼓勵學生將實務專題相關成果參加校外競賽 ◆輔導學生考取證照 	通過 2 件以上的產學合作案
	參加國內外競賽 25 件以上
	輔導學生 80 人次考取證照

<ul style="list-style-type: none"> ◆提升教師研究能力 ◆規劃相關的學生實務專題研究 ◆鼓勵學生將實務專題相關成果發表 	將申請科技部或教育部研究計畫 1 件以上
	學生實務專題研究組數達30 組以上
	研討會投稿達2篇以上

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

- A. 進行實務商品產出之商品製造營運單位，藉由必要之生財器具與業界教師的投入，擴建木工廠，實務接案能力，以產品製作為著眼設計各項作業，讓學生完成作品即能銷售，除能與業界生產同步並增加學生學習企圖心。為了提供工廠可利用之價值，各實驗室除必須制定專業接案項目外，並能開設短期培訓課程及專業管理人力資源，提供校內師生、區域高中職校、社區及設計工作者利用，成為設計自造者可利用之各項專業生產單位，進而可於校園內建立出設計產業之微產業鏈發揮總體績效。
- B. 本系主軸特色，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。

3.創設系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-33 所示，預期成效及目標如附表 5-34 所示。

附表 5-33 創設系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估				
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		其他如學校自籌(科技部等)		
發展學校特色	設計無限大—自造者校園微產業鏈及跨域整合商品化人才培育計畫	設計微產業鏈專業深根計畫	<ul style="list-style-type: none"> ◆將以「開放設計實習工廠」及「開設設計短期研訓」為重點，建立 3D 列印中心，以產品製作為著眼設計各項作業，讓學生完成作品即能銷售，除能與業界生產同步並增加學生學習企圖心。 ◆以「跨領域課程選修」及「設計學分學程選修」完重點，落實創新設計學院，以創意產品設計系發展之工業設計領域課程，利用校定「跨領域修習」畢業門檻的實施，推動學生跨系選修各項課程。創設系已開「產品原 	資本門	經常門	高等教育深耕計畫	籌備中	籌備爭取計畫
		跨領域商品化課程整合計畫						

			型製作實務學分學程」特色學程，皆與業界深入合作，學生可以選修並直接於設計產業就業。				
--	--	--	---	--	--	--	--

附表 5-34 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆強化師生爭取產學合作之能量，以提升產學合作之件數。 ◆充實產品數位設計與快速製造中心之 3D 列印設備，以提升產品原型實作能力，且規劃相關的學生實務專題研究。 ◆充實產品數位設計與快速製造中心之 3D 列印設備，以提升產品原型實作能力，加強模型製作品質。 ◆充實產品數位設計與快速製造中心之 3D 列印設備，以提升產品原型實作能力，且鼓勵學生將實務專題相關成果參加校外競賽。 ◆更新電腦輔助設計實習室電腦設備，以改善軟體效率與教學品質，且提升輔導學生考取證照。 	通過 8 件以上的產學合作案
	學生實務專題研究組數達 16 組以上
	新一代金點新秀入圍 5 件以上
	參加國內外競賽 30 件以上
	輔導學生 70 人次考取證照

(2)本系因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結

- A. 創意產品設計系是跨領域技術整合性的科系，強調創新能力、造型美學與科技知識並重之整合性學習，在 106 學年度中程發展計畫中明訂以『科技產品設計』與『文創產品設計』為教學與發展主軸，並規劃『科技產品設計』與『文創產品設計』課程模組。而在教學實施上，輔導學生依自己本身背景、興趣與能力來選擇課程模組，前者以整合創新創意、科技技術與造型美學，朝向科技產品設計與開發之方向發展，而後者則以整合工程技術、造型美學與文化內涵，朝向文化創意產品設計與開發之方向發展。本系在教學實務方面更強調結合科技趨勢與實務實作兩個面向，因此除積極將數位科技及 3D 列印等內容列入教學課程當中，也希望強化學生對於後段製程如脫蠟鑄造等工法的認識與實作，以培養學生成為兼具創新創意與技術實作的人才。另外為確保學生畢業後能立即與產業界接軌，本系規劃全學期「專業實務實習」必修課程，並輔導學生取得專業證照及參加校外展覽與競賽，以充實創作作品集，提升就業競爭力。
- B. 為更落實前述發展主軸，本系於 107 年度的發展重點將以建置科技產品設計研究室與文創產品設計研究室為主，並因應模型製作、工藝創新設計、專題設計等課程教學之需求，規劃採購個人電腦、電阻式真空鑄造機、真空機、脫蠟機、高溫爐、磁針研磨機、紫外線固化機、及集塵拋光機等，以充實科技產品設計研究室與文創產品設計研究室之教學與實務製作設備，並提升產學合作之能量。

4.數遊系

(1)本系 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-35 所示，預期成效及目標如附表 5-36 所示。

附表 5-35 數遊系工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
學生第一教學至上	<ul style="list-style-type: none"> ◆厚植教學能量 ◆倍增教學品保提升學習成效 	<ul style="list-style-type: none"> ◆發展創新教學模式 ◆充實教學設施 ◆參與國際認證 ◆參與競賽活動 ◆落實專題製作 	<ul style="list-style-type: none"> ◆執行跨領域學程課程 ◆強化深碗學習課程 ◆結合高教深耕計畫增設業界培訓課程 	資本門	經常門	0	籌備爭取計畫
			<ul style="list-style-type: none"> ◆充實圖書儀器設備經費，提升教學成效 ◆精進專業實驗室發展專業特色 ◆鼓勵並宣導學生參加證照考試 ◆舉辦證照輔導班 ◆鼓勵學生參加各項競賽活動 ◆推動教學與實務結合 ◆強化學生實務專題製作能力 ◆鼓勵學生微型創業 ◆設立互動遊戲設計工作室 	1,845,000	10,000		

附表 5-36 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆充實數位遊戲設計之教學資源。 提升學生專題研究與強化學生實務技能。 ◆強化擴增實境 (Augmented Reality, AR) 與虛擬實境 (Virtual Reality, VR)等跨領域整合開發之數位遊戲設計的軟硬體設備。 ◆強化實務教學，擴大國際證照輔導、培訓之教學成效。 ◆提升藉由新的科技技術與遊戲之觀念進行開發，讓以遊戲學習之觀念導入教學、醫療、休閒、娛樂等領域之學習成效。 	精進專業實驗室發展專業特色，於 107 學年度完成以下實驗室建置工作 環場互動遊戲實驗室 207 多維空間遊戲體驗室 308 多媒體與 2D/3D 遊戲教室 307 遊戲創客基地 (Game MakerSpace)205 產業遊戲創客基地 (Serious Game MakerSpace I)3011, 3023, 3033
	鼓勵學生參與校外專題成果發表或展演 5 件 學生參加校外專題成果發表或展演獲獎 2 件
	每年檢討設備使用成效、定期進行設備維護工作並做成紀錄
	學生考取國際證照數量 20 張 教師與產業教師共同備課與授課 30 小時，參加的學生 40 人次/每堂課

	學生至相關產業實習人數 10 人
	由教師主導進行跨領域學生專題作品製作，例如與觀餐休閒學院製作旅遊遊戲、與室內設計系製作室內互動導覽、與產品設計系進行虛擬商品設計等專題，預計每年產出 2 件。

- (2)本系因應校務發展 107 年度發展重點及特色，以及採購設備與應用課程之連結
- A.遊戲將改變世界，隨者資訊科技不斷的創新，虛擬實境(Virtual Reality, VR)、擴增實境(Augmented Reality, AR)與混和實境(Mixed Reality, MR)技術已經開始影響我們的生活周遭，今日 AR/VR/MR 的相關軟體與硬體的技術開發已是全球科技大廠(包含：Google、Facebook、蘋果、宏達電、三創園區、華德迪士尼、三星等)爭相投入的最新領域，未來相關產業如遊戲、教育、醫療、購物、休閒農園、觀光導覽、智慧工廠等也將因它而改變。
- B.善用科技，讓生活就像遊戲，遊戲系可配全校其他系所進行相關內容的跨領域整合，例如：觀餐休閒與管理學院發展旅遊服務創新專業人才，運用系所發展 AR/VR/MR 等互動科技技術，可與休閒事業管理系或觀光系進行跨領域專案合作，針對旅遊開發相關 AR/VR 互動體感應用系，以期能有效提升旅遊服務品質；與室內遊戲設計系進行室內設計空間互動與導覽的相關專題、或課程的開設。另外，也可以運用 AR/VR/MR 的技術和工程類系所進行產品開發與設計之課程設計。達成讓生活就像遊戲的目標。
- C.為達成上述發展重點與特色在有限的經費支援下本系專注於系所缺乏的高階電腦進行設備添購，包含，虛擬實境頭戴式裝置與擴增實鏡頭戴式裝置、擴增實境輸出與展示用的特殊規格手機等。由於開發與測試 AR/VR/MR 對於電腦執行運算的能力、硬碟、記憶體、顯示卡(最低標準為 GTX 1060)，必須添購較高規格之電腦設備，才能進行相關專題之開發與研究。電競桌椅提供舉辦全國性電競比賽時使用，平時放置於遊戲創客基地提供給學生專題製作使用。

(四)電算中心

1.本中心 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-37 所示，預期成效及目標如附表 5-38 所示。

附表 5-37 電算中心工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
落實教學創新	全方位「教」與「學」智慧校園計畫	優化數位學習環境	擴增數位學習系統 Moodle	資本門	經常門	籌備中	籌備爭取計畫
				1,102,000	0		

附表 5-38 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
完善學生學習設備，提升學習成效	增加 10% 課程排課

2.本中心因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，規劃購置電腦設備，以支援全校各系電腦教學使用，整合全校授權軟體的需求，創造資源共享之學習空間。

(五)圖書館

1.本館 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-39 所示，預期成效及目標如附表 5-40 所示。

附表 5-39 圖書館工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
多元適性發展全生涯啟動	主軸計畫 B 多元適性發展全生涯啟動	B3 提升人文素養，成就全人發展	配合通識教育中心辦理各項閱讀寫作競賽、圖書期刊電子資源推廣活動及電影欣賞活動，以期培養自主學習之興趣。	資本門	經常門	110,000	93 萬
				2,872,988	1,736,086		

附表 5-40 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<p>◆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：推展優質生活的觀念與資訊，以增進受服務對象善用圖書館的意願與能力。館藏資源之充實，兼顧實體與虛擬館藏、質與量並重的原則，尤以學術性全文資料庫及其他各類電子資料庫為增購重點。配合教學研究需要，擬訂館藏發展計畫，加強實體及虛擬館藏，以滿足大學教學及研究的資訊需求。</p> <p>◆有效提升數位資源服務效能，增購數位電子看板、觸控液晶互動裝置及不斷電系統，有效展示圖書館電子資源，吸引學生利用圖書館資源，同時活動宣傳海報無紙化，並能確保圖書館自動化系統、VOD 隨選視訊、各項電子資源平台緊急時能正常運作。</p>	<p>1. 舉辦多項推廣活動提升圖書借閱率：</p> <p>(1) 舉辦電子資料庫、電子期刊及電子書使用推廣 20 場。</p> <p>(2) 舉辦圖書及視聽資料借閱獎勵活動 2 場。</p> <p>(3) 舉辦圖書閱讀心得及圖文創作競賽 2 場。</p> <p>(4) 大學入門新生圖書館導覽 30 場。</p> <p>2. 舉辦藝文展演活動，邀請在地藝文人士及學校師生，舉辦攝影展、畫展、大師揮毫、音樂發表會等藝文活動，每學期 2 場，提升全校師生藝術品味與人文素養。</p>

2.本館因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，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。舉辦藝文展演活動。成立「圖書館資源

分享」教師社群。建立「圖書館影音教材管理平台」。建立「大文山地區文化資料數位典藏平台」。有效提升數位資源服務效能。

(六)學務處

1.本處 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-41 所示，預期成效及目標如附表 5-42 所示。

附表 5-41 學務處工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育深耕計畫	其他如學校自籌(科技部等)
發展學校特色	深耕品德教育開創美麗人生	分項計畫 13 實踐校園品德教育	622	資本門	經常門	492,000	籌備爭取計畫
				307	286,820		

附表 5-42 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
<ul style="list-style-type: none"> ◆提升社團幹部經營社團及各項活動規劃及問題解決能力 ◆於年度結束前具備公開展演能力 	社團幹部訓練(16 小時),100 人
	聯合社團成發 2 場
	參加全國優良社團評鑑

2.本處因應校務發展及高教深耕計畫 107 年度發展重點及特色，如下：

- (1)目前社團多元自由發展，雖有部分社團運作甚佳，但整體而言未能再提供適當誘因致實際參與同學較少，有感同儕間及對社團、學校、社會事務較不關心，故此次期望藉由此計畫規劃整體社團活動架構，規劃一年級學生全部加入社團，並實施社團活動課程教學，以培養學生良好品德與待人處事能力。
- (2)全面推動服務教育學習：近年來本校配合教育部政策推動專業融入服務教育學習課程，惟歷年申請的教師大都集中在少數系所(企管系、通識中心、觀光系、應英系)，平均一學期申請教案約 5~7 案左右。為持續推廣課程，擴大服務學習效果，決議各系每一年需參與一門課程。
- (3)社團融入服務學習：近年本校社團以營隊之形式參與服務學習，時間為半天、一天、兩天或每週定期方式，服務對象為國小、國中等弱勢學童及社區民眾，服務之地點由學校相鄰之社區、中小學、社福機構乃至偏遠地區等，積極投入中小學服務隊、社區展演、社區服務與關懷活動，寒、暑假教育優先區等服務，均有豐碩之成效。惟僅局限於少數社團，為擴大服務面，將鼓勵推動更多社團積極投入相關服務。

(七)總務處

1.本處 107 年度工作計畫及執行內容如附表 5-43 所示，預期成效及目標如附表 5-44 所示。

附表 5-43 總務處工作計畫及執行內容

面向	工作計畫			經費預估			
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		其他如學校自籌(科技部等)	
提升效能永續發展	建置友善校園：加強校園門禁管理	◆強化校園安全措施 ◆推動校園環保、節能 ◆推動校園節能、安全措施	◆汰換類比訊號舊型監視系統設備，加強學校內汽車停車場、各大樓公共區域以及學生停車和校園安全。 ◆建置雲端智慧型水網監測即時資訊系統，以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。 ◆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等綜效。	資本門	經常門		高等教育深耕計畫
				2,546,107	0	0	832,000

附表 5-44 預期成效及目標

預期成效/目標	
質化	量化
◆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，確保校園學生及教職員工的生命及財產安全。 ◆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，完善職業安全衛生自主管理系統各項指標。 ◆降低用電意外災害發生，改善本校管理系統即時管理功能，提高中央應變處理時效，並配合政府節能方案，以期達成永續校園目標。	逐年建置校園安全監控及管理設備，依據 105 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。
	目前已完成事前評估作業，今年將建置第一期水資源雲端監控管理系統，並逐年完善校園內各區域水網管控機制。
	繼續針對本校尚未納入改善之部分公共區域大電力使用進行相關設備建置及排程管控，以減低碳排放及節省能源。

2.本處因應校務發展 107 年度發展重點及特色，如下：

- (1)加強校園門禁管理；保全警衛執行校門進出門禁管控，並於校區裝設智慧型校園安全監控錄影保全系統，二十四小時錄影監看校園公共安全，遇有突發狀況，立刻循校安緊急通報系統即時反映處理。
- (2)加強飲用水設備管理；現有校園公共區域及建築物設置泥座清潔與飲用水塔等設施。擬建置雲端智慧型水網監測即時資訊系統，以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地之目標。
- (3)推行校園電力系統安全管理；為完善職業安全衛生自主管理系統，以及落實政府四省方案及建立永續校園之目標，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等綜效。

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。107 年度獎勵補助經費區分為二大項，經常門佔 30%，共 10,260,674 元、資本門佔 70%，共 23,941,572 元，107 年度核配獎勵補助款總經費合計為 34,202,246 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 5,130,337 元，合計全部之總經費為 39,332,583 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，各佔獎勵補助款總預算 70% 及 30% 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 68.53%，31.47%。

(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，各項指標請參閱東南科技大學獎勵補助款相關資料 P.47~P.50)。
- 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。

8.本年度經、資本門之經費分配，係依照專責小組會議決議進行分配。

(三)專責小組、學術審查小組、內部專兼任稽核人員之組織辦法及成員名單，已於預估板時檢附。

(四)與獎勵補助款相關辦法及要點，已於預估板時檢附。

(五)請採購及作業流程，已於預估板時檢附。

(六)內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範，已於預估板時檢附。

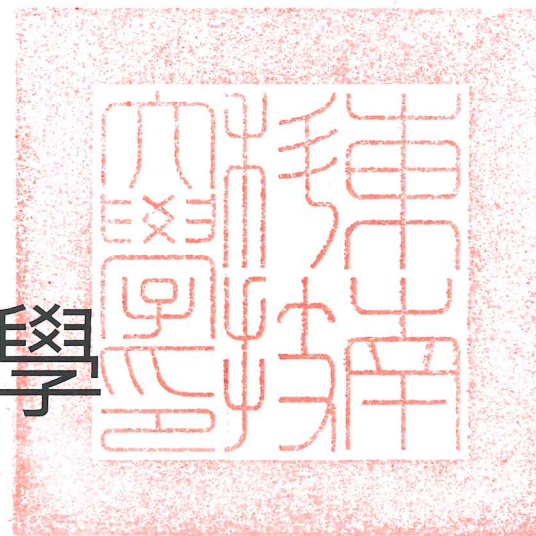
肆、107 年度獎勵補助款支用計畫書預估版審查意見回應說明：(另附)

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

107年度整體發展經費修正支用計畫書附表

學校名稱及用印

東南科技大學



填表單位

研究發展處技術服務組

填表人簽章

技術服務組
組長 顧介梅

填表日期

107年04月25日

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(東南科技大學)

目錄

【附表6】107年度經費支用核配情形一覽表	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】107年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】107年度經常門經費支用項目表	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	表17(無資料)-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1~5】及【附表10】另參閱《修正支用計畫書》

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表6】107 年度經費支用核配情形一覽表

	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	34,202,246		5,130,337		15.00%	39,332,583	
占總金額比率	86.96%		13.04%				
金額	23,941,572	10,260,674	3,012,837	2,117,500		26,954,409	12,378,174
比率	70.00%	30.00%	58.73%	41.27%		68.53%	31.47%

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，各占總預算百分之七十及百分之三十；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七十五，經常門不得低於百分之二十五。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。經常門之劃分，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，不含自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

備註：

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。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表8】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、	各所系科中心之教學及研究設備 - 占資本門經費60%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表11】)	17,899,677	74.76%	3,012,837	100.00%
一、 一、	圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 - 占資本門經費10%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表12~13】)	圖書館自動化設備	672,988	2.81%	0.00%
		圖書期刊、教學媒體	2,200,000	9.19%	0.00%
		小計	2,872,988	12.00%	0
三、	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】)	622,800	2.60%		0.00%
四、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表15】)	2,546,107	10.63%		0.00%
總 計		23,941,572	100.00%	3,012,837	100.00%

備註：

自籌款不限定資本門各項目之支用比率。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表9】 107年度經常門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構 - 占經常門經費50%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	2,220,410	21.64%		0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	2,220,410	21.64%		0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%		0.00%
		編纂教材	102,606	1.00%		0.00%
		製作教具	102,606	1.00%		0.00%
		推動實務教學	1,500,000	14.62%		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)	850,000	8.28%		0.00%
		研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	765,523	7.46%		0.00%
		進修(備註2)	150,000	1.46%		0.00%
		升等送審	205,213	2.00%		0.00%
		小計		8,116,768	79.11%	0
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	76,900	0.75%		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【附表17】)	0	0.00%		0.00%
		其他學輔相關工作經費	230,920	2.25%		0.00%
		小計		307,820	3.00%	0
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	0.97%		0.00%	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(東南科技大學)

【附表9】107年度經常門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
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】)		0	0.00%	1,517,500	71.66%
五、	其他	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫【附表19】)	1,736,086	16.92%		0.00%
		軟體訂購費(備註4)(請另填寫【附表19】)		0.00%		0.00%
		其他(著作)		0.00%	600,000	28.34%
		小計	1,736,086	16.92%	600,000	28.34%
六、	提升兼任教師授課鐘點費(備註6)			0.00%		0.00%
總 計			10,260,674	100.00%	2,117,500	100.00%

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
001-00	金相切割機	切割直徑 35mm，切割行程 230mm，有冷卻裝置，切割方式手輪操控	1	臺	150,000	150,000	教學使用，金相試驗切割試片	機械系	校務發展計畫表 6-1-5 第5項	6月	
002-00	PDS機械包	Autodesk / Product Design Suite PDS機械包，120USER含以上，授權三年	1	套	99,000	99,000	電腦輔助繪圖相關課程教學	機械系	校務發展計畫表 6-1-5 第1項	6月	
003-00	伺服器主機	處理器：XEON E52620 記憶體：16GB DDR4 硬碟機：2TB 作業系統：WIN10，均(含)以上	1	臺	103,000	103,000	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	校務發展計畫表 6-1-17 以職場為導向的教學提升學生職涯能力策略作法與行動方案	6月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
004-00	交換器	48埠 10/100/1000BASE-T · (含)以上 支援全雙工模式的IEEE 802.3x 流量控制和半雙工模式的背壓 96Gbps 交換能力 隨插即用設計簡化安裝	1	台	16,000	16,000	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	校務發展計畫表6-1-17 以職場為導向的教學提升學生職涯能力策略作法與行動方案	6月	
005-00	龍門式雕刻機	最大加工尺寸：500 * 750 * 100mm (含以上) 電壓：110V/60Hz X、Y、Z軸：螺桿傳動 三軸線控式控制器 附專用雷射頭 附編輯軟體	1	台	249,000	249,000	配合生活木藝、木工實作課程使用	室設系	校務發展計畫表6-3-10建置優質學習環境及表6-3-12第4項	10月	
006-00	木工車床	馬力：3/4HP · (含)以上 · 使用長度：40公分 · (含)以上 · 最大加工直徑：24公分(含)以上	5	台	32,400	162,000	配合生活木藝、木工實作課程使用	室設系	校務發展計畫表6-3-10建置優質學習環境及表6-3-12第4項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
007-00	旋轉軸雕刻機	最大加工尺寸：X 軸：500mm (含) 以上、Z軸Maxφ 200mm (含) 以上 電壓：110V/60Hz 工作區域有LED照明 燈 三軸線控式控制器	1	台	170,000	170,000	配合生活木 藝、木工實 作課程使用	室設系	校務發展計畫表 6-3-10建置優質 學習環境及表6- 3-12第4項	10月	
008-00	水平鑽孔機	馬力：2HP (含)以 上 檯面尺寸： 280mmx280mm (含) 以上	1	台	99,000	99,000	配合生活木 藝、木工實 作課程使用	室設系	校務發展計畫表 6-3-10建置優質 學習環境及表6- 3-12第4項	10月	
009-00	帶鋸機	馬力：1.75HP (含) 以上 電壓：110V/60Hz 工作台尺寸：16吋 *20吋 (含) 以上 有腳煞功能	1	台	70,000	70,000	配合生活木 藝、木工實 作課程使用	室設系	校務發展計畫表 6-3-10建置優質 學習環境及表6- 3-12第4項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
010-00	粉料秤重控制盤	1.控制箱座：鐵製L150 xW 70 xD 55 (cm) * 1座 2.荷重元(Load Cell)： 壓力式 * 1組 3.人機界面(HMI)：7in. 以上·彩色·面板固定 式*1組 4.荷重元模擬器：：模擬 荷重元信號電壓產生器*1 組 5.可程式控制器(PLC)· 輸入及輸出各16點以上· 電晶體輸出型 * 1組 6.電磁開關：220VAC 20A* 2只 7.無熔線斷路器：3P 220VAC 10KA 30AT*1 只 8.PLC信號傳輸模組*1套 9.電源供應器：輸出24V 直流 5A 以上* 1只 10.數位顯示器：七段式 4位數 含解碼器* 1套 11.數位指撥開關：4位 數 *1只 12.面板操作開關及指示 燈* 1式 13.交流電動機：1HP 3HP*各1個	3	座	72,950	218,850	搭配工業配 電實習與高 壓設備與實 習課程	電機系	校務發展計畫 表6-1-21策略作 法與行動方案 第3、5項 表6-1-22 實施 項目暨經費概算 - 配合技能檢定 國家考場各項檢 定試題更新購置 所需設備	6月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
011-00	污水池排放控制盤	L150 x W70 x D55 (cm)*1座 2. 交流變頻器 *1組 3. 軟起動器 (Soft Starter) : 3HP 使用 *1組 4. 可程式控制器(PLC) · 輸入及輸出各16點以上 · 電氣接點輸出型* 1組 5. 近接開關 : 電晶體型 · 三線式 · 盤面固定型 DC24V* 6只 6. 電磁開關 : 220VAC 20A* 2只 7. 積熱過載保護電驛 *2只 8. 交流電動機 : 1HP 3HP*各1個 9. 無熔線斷路器 : 3P 220VAC 10KA 30AT*1只 10. 面板操作開關及指示燈*1式	3	座	86,750	260,250	搭配工業配電實習與高壓設備與實習課程	電機系	校務發展計畫表6-1-21策略作法與行動方案第3、5項表6-1-22 實施項目暨經費概算 - 配合技能檢定國家考場各項檢定試題更新購置所需設備	6月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
012-00	電腦軟體	Adobe CC All Apps Education Device license(for mac) 7U ·(含)以上·授權二年期	1	套	161,560	161,560	應用於媒體傳達設計及數位影音製作等主軸相關課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	
013-00	空拍機	可感知飛行環境懸停或繞行·提升飛行安全性·雙模衛星定位·室內外精準懸停·4K高畫質航拍相機及三軸一體的機械雲台·有效距離達7公里的高清圖傳·支援1080p/720p的即時視頻傳輸·智慧跟隨模式·指點飛行等智能視覺飛行功能·至少約27分鐘以上的飛行時間(會因天氣狀況不同而有異)·(含)以上	1	台	45,000	45,000	應用於微電影創作·廣告設計等創意製作課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
014-00	360度全景3D相機	具6個200度鏡頭可將360度環繞融為一體，具備全景與全景3D兩種呈現方式、延時拍攝，並具備運動防抖增穩功能，(含)以上	1	台	119,144	119,144	應用於微電影創作、廣告設計等創意製作課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	
015-00	3D印表機	列印技術3D結構熱融積層製造、2D噴墨噴墨列印、列印尺寸200 x 200 x 150 mm、層厚解析度100-400 microns (0.1-0.4 mm)、線材材料3D Color-inkjet PLA / PLA / Tough PLA / PETG、噴頭直徑0.4 mm、XYZ定位精準度X/Y 12.5 micron、Z 4 micron，(含)以上	1	組	159,000	159,000	應用於包裝結構設計及包裝實務設計及專題實務等文創商品設計領域課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
016-00	金屬印表機	可列印的材質：金、銀、紅銅、白金、黃銅、鋁、鐵、不銹鋼等(表面維氏硬度[HV]須少於200)等材質 列印範圍：80 mm x 80 mm 列印解析度： High resolution (高解析度)：529 dpi 影像：353 dpi 文字：265 dpi 向量：1058 dpi (含)以上	1	台	170,000	170,000	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	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	
017-00	版畫壓印機	最大壓印面積400x650(mm) 採數字顯示定位 驅動採用大小齒輪比數1：4形式·(含)以上	1	台	60,000	60,000	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	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
018-00	雷射切割機	最大工作範圍：X軸800mm Y軸400mm Z軸50mm 工作檯面：平面蜂巢網及刀條 需可應用在木頭、壓克力、布、皮革等材質 機具可更換維護式集塵除臭過濾器。(含)以上	1	台	170,000	170,000	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	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	
019-00	3D筆	採FFF/熱熔解積層法 噴頭直徑0.8 mm 線材直徑1.75 mm 線材材質使用PLA (含線材與繪圖板) (含)以上	11	組	11,760	129,360	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	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
020-00	VR/MR電腦	處理器：Intel Core i7-7700 (3.4GHz/8M) 記憶體：16GB DDR4 RAM(原廠 8GBx2) 硬碟：SSD 256GB + 1TB HDD 高效顯示卡：6GB 網路：Gigabit Ethernet 網路介面 · 無線網路：802.11 b/g/n/ac · BT 4.2 均(含)以上	13	臺	70,000	910,000	辦理全國性電競競賽、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	校務發展計畫表6-3-18 策略作法與行動方案第3、7、11項表6-3-19 實施項目暨經費概算	8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、可視範圍24吋·均(含)以上	13	具							

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
021-00	VR頭顯	頭戴式顯示器1個，具雙眼2880 x 1600像素的組合解析度及32個感應器，Hi-Res Audio認證耳機，可進行360度動作追蹤，無線控制器1組，各具備 24 個感應器，110度視野，含基地台與控制器，均(含)以上	2	組	34,500	69,000	3D遊戲設計、遊戲關卡、遊戲腳本、虛擬實境、擴增實境、人機互動設計、實務專題使用	數遊系	校務發展計畫表6-3-18 策略作法與行動方案第3、7、11項表6-3-19 實施項目暨經費概算	8月	
022-00	電競椅	椅子：高背式賽車椅設計、人體工學背部支撐、背弧緩解脊椎壓力、氣壓調整升降設計、可調節式升降扶手、PU皮質耐用易整理、PU輪不易刮傷地面、全鋼製防爆托盤	14	張	11,180	156,520	辦理全國性電競競賽、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	校務發展計畫表6-3-18 策略作法與行動方案第3、7、11項表6-3-19 實施項目暨經費概算	8月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
023-00	動作捕捉	控制器：Aluminum 單位數：32 轉接器：1 防MAG容器：2 身體皮帶：Full Body 手指皮帶：2 (Left + Right) 手套：6 (2xS · 2xM · 2xL) 虛擬神經元：5 虛擬插頭：2 開發者SDK：SDK w/ C/C++ API (Unity3D and Unreal Engine)	1	組	70,000	70,000	遊戲人工智慧、體感遊戲設計、互動裝置整合應用、動作擷取等課程使用	數遊系	校務發展計畫表 6-3-18 策略作法與行動方案 第3、7、11項 表6-3-19 實施 項目暨經費概算	9月	
024-00	AR智慧型眼鏡	內建處理器、記憶體、儲存裝置、24色彩色顯示器比率 16:9、視野(對角線)：20度、相當於 5英寸的移動設備屏幕 14英寸、藍牙4.0、WiFi、支持 OTG的Micro-USB、 麥克風、3自由度頭部 跟踪。均(含)以上	1	台	55,000	55,000	遊戲人工智慧、體感遊戲設計、互動裝置整合應用、動作擷取等課程使用	數遊系	校務發展計畫表 6-3-18 策略作法與行動方案 第3、7、11項 表6-3-19 實施 項目暨經費概算	8月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
025-00	個人電腦	處理器：四核心 3.4GHz 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 顯示卡：2GB(須能搭配3D軟體運作) 還原卡：支援網路對拷·重開機自動還原均(含)以上	25	臺	30,000	750,000	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項	10月	
026-00	真空機	機器尺寸：L60 xW35 xH85(cm) 真空平面尺寸：L30 xW30(cm) 真空幫浦排氣量：500 公升/分 馬力：1/2 HP 轉速：1700 rpm 均(含)以上 輸入電壓：110V 附件：真空幫浦油1000cc*2、真空罩*1	1	臺	78,000	78,000	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
027-00	高溫爐	<p>型式：側開式高溫爐 爐體結構：側開式、爐體不銹鋼製成，外部噴高溫耐熱銀漆。 使用溫度：常用1260°C，最高1300°C 爐內尺寸：L300 xW300 xH300(mm) 溫度控制：2組8段微電腦可程式控制。 均(含)以上 使用電力：單相，220V，5kw，22A 機械尺寸：L580 xW580 xH770(mm)(含)或以下 發熱系統：四面電熱盤內製特殊溝槽放置電熱線，電熱線採瑞典製kanthal AF等級。 保溫結構：爐頂、爐側、爐底、爐門(四面皆為日本製1260°C耐火陶瓷纖維板) (1).採用微電腦自動控溫可程式控制，同時具備加熱及冷卻控制，可設定100組每組可供1200段曲線(含或以上)。5.5寸(含或以上)螢幕，具中文化觸控式操作介面。 (2).具程式保證系統，實際燒成溫度與設定溫度偏差超過2度程式會自動等待，燒成過程停電再復電時，程式會自動啟動繼續未完程式且可預約燒成時間。 (3).白金測溫棒1枝。 (4).配置電流表及微調開關一組。</p>	1	臺	138,000	138,000	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
028-00	磁針研磨機	外觀尺寸：W20 xL22 xW18.5(cm) 精研筒尺寸：18(直徑) x10(高) cm 馬達：1/8 Hp 可拋光金屬重：150g(含針) 均(含)以上 定時器*1 附件：精研桶 *1、精研針 60 g、精研劑 500 cc	1	臺	23,000	23,000	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項	10月	
029-00	紫外線固化機	UV光源波峰：UVλ 380nm UV LED 燈功率：16瓦 固化空間範圍：ψ 180 xH200mm 轉盤承重限制：1.5kg 計時器控制固化時間：1~ 60分鐘 均(含)以上 輸入電源：DC 24V · 2.5A	1	臺	24,000	24,000	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
030-00	集塵拋光機	尺寸：W430 xL320 xH250(mm) 可調轉速：900~4700 RPM 集塵風量：80 CFM 輸入電源：110 V、2.6 A、200 W 均(含)以上 具備集塵功能有效吸附研磨中的粉塵，左右兩側獨立開關。 LED燈照明讓工作視窗更為明亮。 可調式的壓克力保護罩。 設置放大鏡。	1	臺	38,000	38,000	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項	10月	
031-00	人體骨骼模型	具彈性，真人大小的骨骼模型，其所有的關節均可活動，可以前後左右的擺動，符合實際的活動狀況，高170公分，重7kg(含)以上。	1	具	45,000	45,000	舞蹈、肢體相關課程教學	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	8月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
032-00	筆記型電腦	中央處理器：Intel Core 7 · 2.8GHz 記憶體：16GB 儲存裝置：256GB SSD 顯示器：15.4 吋 IPS · 支援1920 x 1200 解析度 繪圖裝置：2GB GDDR5 記憶體數位視訊輸出 連接與擴充：Thunderbolt 3 (USB-C)埠*4 通訊功能：802.11ac Wi-Fi 無線網路及藍牙 4.2 無線技術 內建720p HD 攝錄鏡頭 · macOS High Sierra作業系統 含USB-C VGA 多埠轉接器*1及標準D-Sub線*2 皆(含)以上	2	台	83,000	166,000	多媒體設計、非線性剪接、混音編曲等課程使用。素材播放、展演活動用	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
033-00	平板電腦	中央處理器：A10X Fusion 晶片(64 位元)· 嵌入式 M10 協同處理器 螢幕：10.5 吋 LED 背光 Multi-Touch Retina 顯示器 儲存空間：256GB 內建1200 萬像素攝錄鏡頭、iOS 11作業系統(含)以上	15	台	25,900	388,500	互動科技課程· OSC控制界面	表藝系	校務發展計畫表 6-2-23 策略作法與行動方案第 2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	
034-00	英語教學軟體	線上學習測驗(第二級)· 永久授權版· 一式擴充三回題庫· 均(含)以上	1	套	60,000	60,000	輔助老師教授語言能力訓練及課後補救教學使用	應英系	校務發展計畫表 6-2-19 應用英語系策略作法與行動方案行動方案與實施項目做連結	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
035-00	英語教學軟體	情境線上課程，永久授權版，一式3課，均(含)以上	1	套	60,000	60,000	輔助老師教授語言能力訓練及課後補救教學使用	應英系	校務發展計畫表6-2-19 應用英語系策略作法與行動方案行動方案與實施項目做連結	10月	
036-00	英語教學軟體	線上學習測驗，永久授權版，一式擴充三回題庫，均(含)以上	1	套	60,000	60,000	輔助老師教授語言能力訓練及課後補救教學使用	應英系	校務發展計畫表6-2-19 應用英語系策略作法與行動方案行動方案與實施項目做連結	10月	
037-00	互動投影系統	亮度：4000流明 最大投影畫面應小於4m*3m解析度 具備即時動作同步產生音效 不因白天晚上光線不同有不同互動效果 具有2點以上互動，均(含)以上	2	套	280,000	560,000	生態導覽實習室	觀光系	校務發展計畫表6-2-9第4項及表6-2-11第1項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
038-00	投影拼接融合器	使用角色視頻牆處理器 符合HDCP要求 視頻帶寬輸入 - 單鏈路600MHz [18Gbps] 輸出 - 單鏈路225MHz [6.75Gbps] 視頻支持輸入 - 4K2K @ 60 (4 : 2 : 0 10bits) / 4K2K @ 60 (4 : 4 : 4 8bits) 輸出 - 1920x1080 @ 60 / 1920x1200 @ 60 視頻格式支持HDMI 輸入1x HDMI + 1x USB + 1xRJ45 輸出4x HDMI + 1x 立體聲 · (含)以上	1	台	300,000	300,000	生態導覽實習室	觀光系	校務發展計畫表6-2-9第4項及表6-2-11第1項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
039-00	中央氣體管路配置系統	1.高壓氮氣減壓調整閥 · 加壓探漏用工作壓力可達10kgf/cm ² G。 2.乙炔調整閥、氧氣調整閥、皮管、焊具。 3.R-410A冷媒回收機 · 110V或220V/60Hz · 回收率0.2kg/min。 4.R-134a冷媒回收機· 110V或220V/60Hz· 回收率0.2kg/min。 5.窗型空調示教平台:1 φ 220V· 冷房能力 2.0kW以上· 環保冷媒。 6.分離式空調示教平台:1φ 220V· 冷房能力 2.0kW以上· 一對一· 環保冷媒R-410A。 均(含)以上· 且應符合 檢定試題規範設備及裝置所需	1	套	350,000	350,000	配合本系發展特色增購能源與冷凍空調教學檢定設備。	能空系	校務發展計畫表6-1-15第4項· 可應用於冷凍空調教學相關課程	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
040-00	箱型冷氣機檢定設備	1. 水冷式箱型示教平台，冷房能力10kW，3 ψ 220V 60Hz，含冷卻水塔、水泵、相關管線等附屬裝置。 2. 箱型機冷煤系統，配合箱型冷氣機冷媒種類，氣態回收率0.2 kg/min。 3. 電路系統外移實驗控制盤，依原廠控制電路配置。 均(含)以上，且應符合檢定試題規範設備及裝置所需	2	套	215,000	430,000	配合本系發展特色增購能源與冷凍空調教學檢定設備。	能空系	校務發展計畫表6-1-15第4項，可應用於冷凍空調教學相關課程	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
041-00	螺旋式冰水主機檢定設備	<p>1.螺旋式冰水示教平台，冷凍能力100kW，3φ 220V 60Hz(冰水12°C/7°C，冷卻水30°C/35°C進出條件)。</p> <p>2.空調箱7.5RT空調箱 含防火、排煙安全連鎖裝置，必須有送風、回風、排煙及新鮮空氣等自動控制風門；風門馬達為ON-OFF彈簧回復式，自動兼手動兩用型。均(含)以上，且應符合檢定試題規範設備及裝置所需</p>	1	套	1,250,000	1,250,000	配合本系發展特色增購能源與冷凍空調教學檢定設備。	能空系	校務發展計畫表6-1-15第4項，可應用於冷凍空調教學相關課程	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
042-00	往復式冰水主機檢定設備	<p>1.往復式冰水主機·冷凍能力100kW·3ϕ 220V 60Hz(冰水12°C/7°C·冷卻水30°C/35°C進出條件)。</p> <p>2.空調箱7.5RT空調箱 含防火、排煙安全連鎖裝置·必須有送風、回風、排煙及新鮮空氣等自動控制風門；風門馬達為ON-OFF彈簧回復式·自動兼手動兩用型。均(含)以上·且應符合檢定試題規範設備及裝置所需</p>	1	套	1,200,000	1,200,000	配合本系發展特色增購能源與冷凍空調教學檢定設備。	能空系	校務發展計畫表6-1-15第4項·可應用於冷凍空調教學相關課程	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
043-00	氮氣製造設備	1.氮氣產生機：純度可跳95-99.5%，製造量95%最大35L/min。 2.雙段高靜音箱型空壓機：3HP，輸出風量300L/min以上，輸出壓力12-16kg/cm ² 。 3.高壓冷凍式乾燥機：處理流量0.8Nm ³ /min，耐壓16kg/cm ² 。 4.105L壓縮氣體、88L氮氣儲氣桶各乙只，耐壓16kg/cm ² 。 5.出口過濾器一組：耐壓16kg/cm ² ，過濾精度0.01um，效率99.9+%(除菌等級)均(含)以上	1	套	766,020	766,020	配合本系發展特色增購能源與冷凍空調教學檢定設備。	能空系	校務發展計畫書表6-1-15第4項，可應用於冷凍空調教學相關課程	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
044-00	手拉銀幕	對角 87吋 · (含)以上 · 玻璃纖維材質編織基底、背底防背光處理 具自動定位、可以使銀幕停留於任意位置 蓆白布幕增益值1.1	1	幅	11,000	11,000	配搭各項教學設備	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	8月	
045-00	喇叭組	環場音響喇叭1組5個 驅動單元：8吋低音單元；1吋高音單元 平均承受功率：90watts 頻率：50Hz-20KHz ±6dB	2	組	45,000	90,000	配搭各項教學設備	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	8月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
046-00	防串音遮罩組	防串音遮罩 左側和右側面板可以調整角度，以提供最佳的保護聲音 吸音泡棉得到最佳減少反射 標準下5/8吋線程母插座，使其可以直接在垂直話筒安裝支架內含雙麥克風安裝板可供於立體聲錄音含立架(不含耳機、麥克風)	2	組	15,250	30,500	數位錄音與音響工程、數位聲響與電子音樂、音樂即興、音樂後期製作課程教學用	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	
		麥克風前級擴大機 正相/反相phase切換鍵 模擬VU輸出UV表，方便觀察輸出增益 前面板48V幻象電源供電 切換鍵 S/PDIF輸出，高品質AD轉換 同軸24bit數位音頻輸出 輸出採樣率切換鍵，可選48KHz或96KHz。 六格LED輸入VU增益旋鈕，顯示GAIN後增益情形 1XLR平衡線性輸出 平衡XLR MIC輸入、1/4寸TRS樂器直插輸入	2	台							

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
047-00	監聽耳機組	監聽耳機 頭戴式有線耳機；每個耳杯配有3.5mm傳輸孔，可外接耳機或傳輸線；可調式鋼索滑塊；隔音隔離設計。	34	副	2,750	93,500	數位錄音與音響工程、數位聲響與電子音樂、音樂即興、音樂後期製作課程教學用	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	
		耳機分配器 四通道八輸出的耳機放大器 各軌獨立電平控制。各軌均衡6段Led顯示輸出電平。 主音量可進行整體電平調節。 32 ohm ×2耳機輸出功率為240mW 66 ohm ×2耳機輸出640mW×2 600 ohm ×2耳機輸出功率640Mw 皆(含)以上	1	台	9,000	9,000					

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
048-00	燈具機櫃	1.整箱邊角以金屬保護 2.外貼美耐板 3.內側EVA緩衝材質 4.每箱內可裝六組ETCsource four (LED)·(含)以上 5.含活動輪、提把等	3	台	16,500	49,500	搬運燈光器具	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	
049-00	燈具機櫃	1.整箱邊角以金屬保護 2.外貼美耐板 3.內側EVA緩衝材質 4.每箱內可裝一台ETC element 250 燈控台·(含)以上 5.含提把	2	台	12,500	25,000	搬運燈光器具	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
050-00	舞台燈具組	PAR64聚光燈8盞： PAR64；SB短黑 220V/500W；附 件：燈泡500W / 220V、C型掛鉤、色 片夾、安全鍊、 2P+G公插頭	1	組	135,000	135,000	燈光相關課 程教學、音 樂劇場展演 教學	表藝系	校務發展計畫表 6-2-23 策略作 法與行動方案第 2、3項及表6-2- 25策略作法與行 動方案第1項	11月	
		泛光燈6盞： 220V/500W;附件： 燈泡500W / 220V、 C型掛鉤、色片夾、 安全鍊、2P+G公插 頭									
		舞台用活動式6迴路 燈光盒6組：訂製品 · 含2P+G 3PIN舞台 專用母座*6· 及 19pin多蕊公座 x 1									
		舞台用活動式6迴路 燈光盒2組：訂製品 · 含2P+G H型母座 *6及19pin多蕊公座 x 1									

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
051-00	電視	電視50吋及行動立架。 對角線：50吋，面板對比度 3000：1，均(含)以上 3D梳型濾波器 內建WIFI無線連網 USB多媒體播放功能 活動架適用於32吋~65吋顯示器	1	台	60,000	60,000	表演藝術產業分析與行銷、電影製作與創作專題	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
052-00	馬林巴木琴	1.鍵數：57鍵 2.音域：E2-C7 (4.6個八度) 3.音準：A = 442 Hz 4.琴鍵材質：Synthetic Zelon 5.音板寬度：40-72 mm 6.琴身長：245cm 7.低音側邊寬度：120cm 8.高音側邊寬度：58cm 9.高度調整方式：刻度式齒輪調整裝置(92cm-112cm)皆(含)以上 10.豪華演奏級共鳴管 11.歐、美、日進口品	1	台	650,000	650,000	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
053-00	森巴鼓	1.尺寸：18吋 x 24吋 (含)以上 2.調音方式：key- tuned 3.鼓皮材質: Nuskyn 4.鼓肚材質:高壓成型 木漿材質 5.歐、美、日進口品	6	個	50,000	300,000	音樂基礎、 樂團表演、 展演	表藝系	校務發展計畫表 6-2-23 策略作 法與行動方案第 2、3項及表6-2- 25策略作法與行 動方案第1項	11月	
054-00	鋼鼓	1.直徑:55cm(含)以上 2. D minor 3.九個音(含)以上	1	個	50,000	50,000	音樂基礎、 樂團表演、 展演	表藝系	校務發展計畫表 6-2-23 策略作 法與行動方案第 2、3項及表6-2- 25策略作法與行 動方案第1項	11月	
055-00	非洲鼓	1.尺寸：24吋 x 12吋 (含)以上 2.調音方式：Key- Tuned 3.鼓皮材質： Skyndeeep 4.鼓肚材質: 高壓成型 木漿材質 5.歐、美、日進口品	4	個	50,000	200,000	音樂基礎、 樂團表演、 展演	表藝系	校務發展計畫表 6-2-23 策略作 法與行動方案第 2、3項及表6-2- 25策略作法與行 動方案第1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
056-00	高音小鼓	1.尺寸：14吋×3.5吋(含)以上 2.鼓肚材質為1mm鋼合金鍍鉻(含以上) 3.鼓框表面鍍鉻 4.螺絲座：10個(含)以上 5.附小鼓架	1	個	30,000	30,000	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	
057-00	小鼓	1.室外行進用 2.尺寸：14吋x12吋(含)以上 3.單響線 4.鼓肚：內層樺木、外層楓木 5.鼓框：鋁壓鑄 6.Remo K系列高張力鼓皮 7.調整螺絲12對(含)以上 8.附美製Randall May行進鼓架(含袋)	4	個	30,000	120,000	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
058-00	大鼓	1.室外行進用 2.尺寸：16吋x14吋(含)以上 3.鼓肚：全楓木 4.鼓皮：Remo UM Smooth White 5.鼓框：鋁合金 6.調整螺絲8對(含)以上 7.附美製Randall May行進鼓架(含袋)	1	個	30,000	30,000	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	
059-00	大鼓	1.室外行進用 2.尺寸：20吋x14吋(含)以上 3.鼓肚：全楓木 4.鼓皮：Remo UM Smooth White 5.鼓框：鋁合金 6.調整螺絲10對(含)以上 7.附美製Randall May行進鼓架(含袋)	1	個	30,000	30,000	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
060-00	大鼓	1.室外行進用 2.尺寸：24吋x14吋(含)以上 3.鼓肚：全楓木 4.鼓皮：Remo UM Smooth White 5.鼓框：鋁合金 6.調整螺絲10對(含)以上 7.附美製Randall May行進鼓架(含袋)	1	個	30,000	30,000	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	
061-00	康加鼓	1.尺寸：9又3/4吋(含)以上 2. Requinto 3.鼓肚材質：三層高級Ash 4.外觀顏色：原木色 5.鼓皮材質：天然生皮 6.鼓框顏色：鍍金 7.結構設計：金屬防爆裂下鼓框 8.附架 9.歐、美、日進口品	1	個	30,000	30,000	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
062-00	單片鈸	1.12吋(含)以上 2.Splash 3.銅製品 4.歐、美、日進口品	2	個	12,000	24,000	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	
063-00	鋼琴	高130cm·寬150cm·深65cm·琴鍵數88·腳踏板3支(弱音·消音·延音)·頂蓋-單片·支柱-5支·響板-雲杉木·響棒-11支·均(含)以上。光澤黑色·鍵蓋-雙邊緩降·琴橋高度調整螺絲-有·琴弦-日製中高音部琴弦·打擊槌-內襯特製羊毛·鐵骨-V-Pro。	1	台	164,000	164,000	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	12月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
064-00	數位鋼琴	高92cm·寬141cm·深112cm·88鍵·3踏板(延音、特定延音、柔音)·取樣貝森朵夫取樣音源·模擬共鳴系統·平滑釋放離鍵取樣·256最大發聲數·36種音色·內建19首音色示範曲·50首古典鋼琴·303首鋼琴練習曲·16軌錄音(MIDI格式)·USB音頻錄音·內建記憶體1.5MB·128*64 FULL DOT LCD顯示螢幕·節奏數20·USB TO DIVICE插孔·耳機插孔*2·擴大機(25W)·均(含)以上。光澤黑色·擬真烏木及仿象牙鍵面。	1	台	143,000	143,000	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	12月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
065-00	手持敲擊樂器組	含： 牛鈴五音組： 可夾式SALSA牛鈴，有5個音色。ES-5 Salsa Timbale Cowbell，尺寸：L7-1/2吋×W5-1/4吋×H2-1/8吋。ES-6 Salsa Uptown Timbale Cowbell，尺寸：L7-3/4吋×W5-7/8吋×H1-3/4吋。ES-7 Salsa Downtown Timbale Cowbell，尺寸：L7-3/4吋×W5-7/8吋×H1-7/8吋。ES-8 Salsa Bongo Cowbell，尺寸：L7-3/4吋×W5-1/4吋×H2-3/8吋。ES-10 Salsa Eergio Bongo Cowbell，尺寸：L7-3/4吋W5-1/4吋H2-3/8吋；三角鐵組：6吋*1、8吋*1、10吋*1、打擊棒*6(SPEC1、SPEC2、SPEC3各2支)；鈴鼓組：10吋鈴鼓*1、鈴鼓 pandeiro*6；69音雙排鋁合金音管風鈴*1；	1	組	138,500	138,500	音樂基礎、樂團表演、展演	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項及表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
066-00	iOS App 開發系統	2.6GHz 雙核心 Intel Core i5 (Turbo Boost 可達 3GHz) 8GB LPDDR3 SDRAM · 1TB SATA 硬碟 Intel Iris Graphics · 鍵盤含數字鍵盤 · 滑鼠 可以執行 iOS 9 · OS X 作業系統 · 均(含)以上	6	台	40,000	240,000	建置行動裝置iOS App開發實驗室	資料系	校務發展計畫表6-1-24第2項及表6-1-26第3、5項	8月	
	顯示器	24吋AH-IPS寬螢幕顯示器(支援HDMI*2/DP/Mini DP)	6	具							
067-00	iOS平板電腦	螢幕大小7.8吋 · 內存64G · 可以執行iOS 9 作業系統 · 均(含)以上	6	臺	18,000	108,000	行動裝置iOS App輸出設備	資料系	校務發展計畫表6-1-24第2項及表6-1-26第3、5項	8月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
068-00	個人電腦	處理器：Intel Corei7 四 核心 3.0GHz 記憶體：8GB*3 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	12	臺	41,088	493,056	建置行動裝 置iOS App 開發實驗室	資料系	校務發展計畫表 6-1-24第2項及 表6-1-26第3、 5項	8月	
	顯示器	面板尺寸：24吋 (16：9) 面板技術：AH-IPS 可視區域：23：8吋 解析度：1920x1080 (Full HD) 亮度：250 cd/m2 對比度：1,000：1 (Typ.) 可視角度：178度(H) / 178度(V) 色彩處理：16.7 M Panel Surface：反眩光 多層膜·面板表現硬度 (3H) 均(含)以上	12	具							

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
069-00	3D繪圖軟體	SketchUp Pro 最新版 中文教育版 3年期限 Networked Lab license - 60seats 均(含)以上	1	套	198,000	198,000	電腦輔助設計與專業設計課程教學使用	營空系	校務發展計畫表 6-1-12擴充教學設施	10月	
070-00	繪圖機	列印寬度：36吋 (91.4公分) 列印線條繪圖：A1尺吋 列印：35秒/頁， 每小時70張 線條精準度：+/- 0.1% 均(含)以上	1	台	98,000	98,000	電腦輔助設計與專業設計課程教學使用	營空系	校務發展計畫表 6-1-12擴充教學設施	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
071-00	直播機	視訊輸入：HDMI 聲音輸入：HDMI或3.5mm輸入 支援解析度： 16:9 最高Full-HD 1920*1080 4:3 最高Full-HD 1400*1080 NTSC: 30fps ; PAL: 25 fps 影像：273 Kbit/s~5.2Mbit/s 聲音：48Kbit/s~192Kbit/s 影像編碼系統：H.264 聲音編碼系統：AAC 支援串流平台 網路系統：Wi-Fi (2.4G/5G) / 3G / 4G / LTE / RJ-45 內建鋰電池 外接直流電源 6~12 V	1	台	36,000	36,000	與中正樓402金融實作室做結合，搭配「創意企劃」、「團隊建立」、「企劃書撰寫」、「微電影創作」、「影片剪輯」等學程做使用	企管系	校務發展計畫表6-2-33 企業管理系行動方案與實施項目做連結	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
072-00	單眼數位相機	鏡頭：E-Mount 接環 · 變焦鏡頭 E 28-70 mm 感光元件像素：2470 萬像素·有效像素： 2430萬像素 感光元件種類：CMOS 最大解像度：6000 x 4000 動畫種類：XAVC S (50Mbps) / AVCHD / MP4 動畫音效：支援立體聲 收音 網路功能：內置 Wi-Fi 內置 NFC 防手震功能 快門速度：1/8000 至 30 秒·支援 B 快門 ISO 感光值：100 - 25600·可擴展至 ISO 50 LCD 螢光幕：3 吋 TFT LCD 螢光幕·視野率 為100 %	1	台	41,000	41,000	與中正樓 402金融實 作室做結合 · 搭配「創 意企劃」 「團隊建 立」「企劃 書撰寫」 「微電影創 作」「影片 剪輯」等學 程做使用	企管系	校務發展計畫表 6-2-33 企業管 理系行動方案與 實施項目做連結	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
073-00	LED攝影燈組	內含2組LED燈及2組專屬直流電源變壓器 光源：1200顆燈珠 色溫：3200K ~ 5500K 光照角度：55度 流明值：9300LM 顯色指數：大於等於95 輸出功率：72瓦 平均壽命：50000小時 調光控制：遙控器、手機App	1	組	11,000	11,000	與中正樓402金融實作室做結合，搭配「創意企劃」、「團隊建立」、「企劃書撰寫」、「微電影創作」、「影片剪輯」等學程做使用	企管系	校務發展計畫表6-2-33 企業管理系行動方案與實施項目做連結	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
074-00	相機三軸穩定器	操作模式：懸掛式、直立式、自訂模式 機器角度：俯仰軸360度、翻滾軸360度、旋轉軸360度 相機承載：3.2公斤 無線連接：藍芽4.1 遵循模式按鈕：跟隨模式、間距鎖定模式、全部鎖定模式、全部跟隨模式 (FPV)、跟隨俯仰模式、原點位置 操控鍵：5方向操縱桿、傾斜/搖桿操縱桿、控制6個自定義功能 電池：鋰電池900mAh	1	台	26,000	26,000	與中正樓402金融實作室做結合，搭配「創意企劃」、「團隊建立」、「企劃書撰寫」、「微電影創作」、「影片剪輯」等學程做使用	企管系	校務發展計畫表6-2-33 企業管理系行動方案與實施項目做連結	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
075-00	高階VR電腦	處理器：Intel Core i7-6700 (3.4GHz/8M) 記憶體：16GB DDR4 RAM(原廠8GBx2) 硬碟：SSD 256GB(主系統) + 原廠1TB 光碟機：DVD-RW燒錄器 顯卡：GTX1060 6GB 高效顯示卡 (可支援 8K 高畫質顯示器，不支援類比螢幕) 網路：2 組 Gigabit Ethernet 網路介面 其他：500W 80+ 電源、鍵盤、滑鼠，均(含)以上	4	臺	52,000	208,000	虛擬實境、擴增實境、人機介面、實務專題、使用	資管系	校務發展計畫表 6-2-24 基本面 項 第3、4、5項 表6-2-25-策略 做法第3項	8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、可視範圍24吋，均(含)以上	4	具							

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
076-00	航空訂位教學軟體I	GDS- Amadeus可遠端連線定航空機票授權兩年(含)以上可供至少60人使用	1	套	35,000	35,000	考取證照(旅行業經營管理)	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項	8月	
077-00	航空訂位教學軟體II	GDS- Sabre可遠端連線定航空機票授權兩年(含)以上可供至少60人使用	1	套	110,000	110,000	搭配實務課程、考取證照(旅行業經營管理)	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項	8月	
078-00	旅行社作業教學系統	旅行社作業管理軟體授權兩年(含)以上可供至少60人使用	1	套	110,000	110,000	考取證照(旅行業經營管理)	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項	8月	
079-00	休旅證照模擬考試軟體系統	模擬測驗題庫含學生自我評量系統永久授權至少可供60人以上使用	1	套	200,000	200,000	考取證照(旅行業經營管理)	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項	8月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
080-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8GB 硬碟機：240SSD + SATA 250G 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	38	臺	29,000	1,102,000	支援各系電 腦課程教學	電算中心	校務發展計畫表 5-10-4 提升整 體資訊素養及環 境策略作法與行 動方案-完善資 訊環境	10月	
081-00	教學展示螢幕	尺寸：55吋·LED· 螢幕比例 16：9·面 板解析度至少 1920 x 1080·可視角度(水 平/垂直) 175° / 175° (含)以上·喇叭輸出 功率 20W· HDMI.VGA·電腦音 源·AV端子輸入 移動架：高強度鋼板 ·電視機高度可上下 調整·可移動附剎車 均(含)以上	2	台	40,000	80,000	虛擬實境、 擴增實境、 人機互動設 計、實務專 題、學生產 品輸出展示 使用	數遊系	校務發展計畫表 6-4-7 基本項 第2項-強化學生 學習動機與成效 表6-4-7 基本項 第11項-精進 專業實驗室發展 專業特色	8月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
082-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8GB 硬碟機：240SSD + SATA 250G 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	17	臺	29,000	493,000	3D遊戲設 計、遊戲關 卡、遊戲腳 本、虛擬實 境、擴增實 境、人機互 動設計	數遊系	校務發展計畫表 6-3-18 策略作 法與行動方案 第3、7、11項 表6-3-19 實施 項目暨經費概算	10月	
083-00	數位攝影機	1/2.3 吋背照式CMOS 感光元件；總像素： 1800 萬像素；影片解 析度：800 萬像素； RGB 三原色濾鏡；麥 克風最大輸入位： 120dB SPL；記憶卡x 2；影片格式：XAVC S 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	155,000	155,000	戲劇、影像 相關課程及 活動紀錄	表藝系	校務發展計畫表 6-2-23 策略作 法與行動方案第 2、3項表6-2- 25策略作法與行 動方案第1項	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
084-00	專業腳架套組	鋁合金製；載重 \geq kg；最高 \geq 65cm、最低 \geq 6cm；摺疊長度 \geq 85cm；水平儀/夜光；油壓系統 \geq 段調控；快拆平衡板 \geq 4吋/3/8吋；垂直俯仰-60度/+90度、 \square 獨立鎖定；水平旋轉範圍 \geq 60度、獨立鎖定；碗座尺寸 \geq 5mm Bowl；節數 \geq 節；快扣式關節鎖扣；貓爪腳釘；中心支撐 \geq 滑板。皆(含)以上	1	套	35,000	35,000	戲劇、影像相關課程及活動紀錄	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項表6-2-25策略作法與行動方案第1項	9月	
085-00	節點式影像撥放軟體	節點式影像撥放軟體(Troikatronix Isadora) 版本：V2 Standard Edition for Mac 授權：永久授權	3	套	18,000	54,000	舞蹈、劇場表演、互動科技等課程	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
086-00	SPSS Statistics Base	Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months - 教育單機版 永久授權 包含1年維護	3	套	46,700	140,100	行銷研究 市場調查分析實務 實務專題	行流系	校務發展計畫表6-2-38度行銷與流通管理系實施項目暨經費概算	8月	
087-00	Lumion Pro(商業單機版)	Lumion pro最新版商業版授權(永久授權)	1	套	150,000	150,000	配合計算機概論、電腦輔助設計、數位空間動畫設計、數位模型製作	室設系	校務發展計畫表6-3-10建置優質學習環境及表6-3-12第4項	10月	
088-00	Lumion Pro(教育版)	Lumion pro最新版教育版授權(永久授權)	1	套	20,000	20,000	配合計算機概論、電腦輔助設計、數位空間動畫設計、數位模型製作	室設系	校務發展計畫表6-3-10建置優質學習環境及表6-3-12第4項	10月	
089-00	Vray for SketchUP	Vray for Sketchup最新版授權(永久授權)	1	套	30,000	30,000	配合計算機概論、電腦輔助設計、數位空間動畫設計、數位模型製作	室設系	校務發展計畫表6-3-10建置優質學習環境及表6-3-12第4項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
090-00	Vray for 3dsMAX	Vray for 3dsmax最新授權(永久授權)	1	套	50,000	50,000	配合計算機概論、電腦輔助設計、數位空間動畫設計、數位模型製作	室設系	校務發展計畫表6-3-10建置優質學習環境及表6-3-12第4項	10月	
091-00	數位相機	2,420萬像素 CMOS/DIGIC 6數碼影像處理器 Wi-Fi/NFC無線連接 高質素EOS Movie短片拍攝 多點觸控式多角度 3.0吋螢幕·機頂LCD 面板·速控轉盤及智能觀景器·體驗進階機種的強大操控性	1	架	27,000	27,000	商品攝影與後製	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項	9月	
092-00	數位相機鏡頭	最短焦距 (Wide) : 50mm 最長焦距 (Tele) : 50mm 適用接環 : F Mount (ZF.2) EF Mount (ZE) 濾鏡直徑 : M67 x 0.75 可安裝於Canon單眼相機	1	只	45,000	45,000	商品攝影與後製	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
093-00	穿戴式穩定器避震臂	臂架伸展達50cm以上 具多向摩擦關節及避震功能 可適用裝戴5公斤內攝錄影機·(含)以上	1	組	33,000	33,000	應用於數位影音製播、影音特效、微電影創作及CF拍攝、酷炫特效等微型體驗課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	
094-00	電動滑軌組	軌道長度大於100cm以上 具水平儀校正功能 電動馬達驅動移動 最快移動速度60秒/1米 最慢移動速度100分/1米 機組至少承載35公斤 其他機具·(含)以上	1	組	47,800	47,800	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	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	
095-00	無線收音設備	電容式 頻率範圍500 - 937.5 MHz 有效傳輸距離可達至少90公尺 付3.5mm麥克風接頭·(含)以上	2	套	19,000	38,000	應用於數位影音製播、影音特效、微電影創作及CF拍攝、酷炫特效等微型體驗課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
096-00	混音收音麥克風	具轉接控制模組 指向型麥克風 反應靈敏度 50Hz~20KHz (含)以上	2	台	20,473	40,946	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	校務發展計畫表 6-3-7精進專業 實驗室發展專業 特色及表6-3-8	10月	
097-00	LED螢幕支撐架	支援<150kg 旋轉90度 支援VESA 80 x 60(cm) 支援三孔6聯15尺電 源排插 支援80吋~103吋顯 示器 (含)以上	3	台	34,300	102,900	應用於專題 製作、國際 競賽輔導、 作品分析等 課程	數媒系	校務發展計畫表 6-3-7精進專業 實驗室發展專業 特色及表6-3-8	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
098-00	個人電腦	處理器：四核心 3.4GHz 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 顯示卡：2GB(須能搭配3D軟體運作) 還原卡：支援網路對拷，重開機自動還原均(含)以上	2	臺	30,000	60,000	應用於專題製作、國際競賽輔導、作品分析等課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	
099-00	可掀式活動桌	L150xW90(cm)，木質，金屬腳架，(含)以上	18	張	12,800	230,400	應用於專題製作、國際競賽輔導、作品分析等課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	
100-00	電腦軟體	TVPaint Animation 11 Professional Edition -(專業版)(含)以上，單套全授權	4	套	19,700	78,800	應用於媒體傳達設計及數位影音製作等主軸相關課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
101-00	數位多功能電子講桌	高強化鋼板,附安全鎖 · 內含40W擴大機· 控制主機為15鍵金屬 控制按鍵·含19吋觸 控螢幕·含安裝/整 合/配件·金屬按鍵 中控主機·均(含) 以上	2	台	75,000	150,000	教室設備更新	餐旅系	校務發展計畫表 6-2-17實施項目 暨經費核算第5 項做連結	10月	
102-00	盤碟車	尺寸: W97xD72xH80(cm) ·可調式直徑·可放 直徑11.5~30cm的 碗盤·均(含)以上	3	台	28,000	84,000	餐飲服務課 程及檢定考 場使用	餐旅系	校務發展計畫表 6-2-17實施項目 暨經費核算第5 項做連結	10月	
103-00	製冰機	尺寸: W73.8xD60xH102(c m)·日產量:200磅 ·電源110V·電 力:650W·均(含)以上	2	台	62,000	124,000	專業教室設 備更新	餐旅系	校務發展計畫表 6-2-17實施項目 暨經費核算第5 項做連結	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
104-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8GB 硬碟機：SATA 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 作業系統： Windows 10 Professional 64bit 中文專業版，均（ 含）以上	4	臺	25,000	100,000	教室設備更 新	餐旅系	校務發展計畫表 6-2-17實施項目 暨經費核算第5 項做連結	10月	
105-00	筆記型電腦	中央處理器：Intel Core i5-7200 記憶體：8G 顯示器：15吋HD硬 碟：256GB SSD 光碟機：DVD-RW 讀卡機：SDXC 多合 一，作業系統： Windows 10 Professional 64bit 中文專業版，均(含) 以上	1	台	27,000	27,000	專題、課程 授課、競賽 活動使用	餐旅系	校務發展計畫表 6-2-17實施項目 暨經費核算第5 項做連結	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
106-00	臭氧水機	臭氧濃度： 0.5~6.0ppm 300LPH·臭氧濃度： 1.0~8.0ppm 120LPH·功率： 60W·進水壓力： 3~7公斤·工作水溫： 5~30°C·均(含)以上	1	台	80,000	80,000	中餐、西餐、烘焙課程使用	餐旅系	校務發展計畫書表6-2 -14策略作法與行動方案第3項及6-2-17實施項目暨經費核算第5項做連結	10月	
107-00	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	27	臺	28,088	758,376	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	校務發展計畫表6-1-17 以職場為導向的教學提升學生職涯能力策略作法與行動方案	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
108-00	掃描式電子顯微鏡控制模組	電子槍發射源裝置：燈絲裝置系統耐壓30KV，含高壓電源連接線。掃描系統控制模組：掃描速度1~10，掃描模式解析度、深度、視野、寬視野等控制。線圈控制模組：電子槍像差及中間鏡等線圈的傾角水平調校控制。	1	組	340,000	340,000	製造學、碩士論文、實務專題	機械系	校務發展計畫表6-1-5 第5項		
109-00	個人電腦	處理器：四核心3.0GHz 記憶體：8GB 硬碟機：SATA 1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 顯示卡：2GB 均(含)以上	10	臺	25,000	250,000	設備更新 提升教學成效	營空系	校務發展計畫表6-1-12擴充教學設施	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
110-00	衛星定位接收儀	可接收GPS、GLONASS及BEIDOU訊號 執行 a.iRTK即時動態測量功能 b.相容內政部EGNSS動測 c.靜態觀測 內建式WIFI通訊功能、藍芽通訊埠 內建充電鋰電池 均(含)以上	1	台	95,000	95,000	設備更新 提升教學成效	營空系	校務發展計畫表 6-1-12擴充教學設施	10月	
111-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8GB 硬碟機：SATA 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 顯示卡：2GB	1	臺	27,200	27,200	與中正樓402金融實作室做結合·搭配「創意企劃」「團隊建立」「企劃書撰寫」「微電影創作」「影片剪輯」等學程做使用	企管系	校務發展計畫6-2-33 企業管理系行動方案與實施項目做連結	8月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
112-00	舞台監聽揚聲器	最大聲壓級： 131dB； 頻率響應(-5dB)： 55-20kHz； 擴散角度：75度(同軸)；承受功率：平均功率250W/最大功率1600W； 低頻單體：15吋；高頻單體：1.4吋；被動式分音器； 音箱尺寸： H34xW57xD48(cm)·(含)以上 含安裝	2	支	148,616	297,232	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	校務發展計畫表6-2-23策略作法與行動方案第2、3項 表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	
113-00	控制室監聽揚聲器	兩音路主動式喇叭； 頻率響應:50-40kHz； 承受功率： 40W@400Hz· 27W@10kHz；低頻單體：5吋；高頻單體：1吋 音箱尺吋： W16xH27xD21(cm)·(含)以上 含安裝	2	支	30,000	60,000	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	校務發展計畫表6-2-23策略作法與行動方案第2、3項 表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
114-00	CD/USB播放器	1. 採用日制CD機芯 · 並附遙控器。 2. 具有USB插座·可 支援一般MP3播放。 3. CD模組可由前面 板拆、裝。 4. 電源供應：AC 110V 60Hz· DC12.5~24V。 5. 具有RCA及 6.3mm/Jack輸出插 座。 6. CD機身：日制機 芯· DC12V。	1	台	10,500	10,500	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	校務發展計畫表 6-2-23 策略作 法與行動方案第 2、3項 表6-2-25策略作 法與行動方案第 1項	11月	
115-00	金屬機櫃	12U· 整台以鋼板製 作· 含後金屬門、前 壓克力門、輪子等	1	組	11,000	11,000	置放機器用	表藝系	校務發展計畫表 6-2-23 策略作 法與行動方案第 2、3項 表6-2-25策略作 法與行動方案第 1項	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
116-00	主喇叭	最大聲壓級： 130dB； 頻率響應(-5dB)： 48-18kHz； 擴散角度：110度 (H)x55度(V) 可旋 轉； 承受功率：平均功率 300W/最大功率 1600W；低頻單體： 12吋；高頻單體： 1.4吋；重量： 17kg；音箱尺寸： H62xW32xD35(cm) ·(含)以上 含安裝	2	支	130,000	260,000	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	校務發展計畫表 6-2-23 策略作 法與行動方案第 2、3項 表6-2-25策略作 法與行動方案第 1項	11月	
117-00	Autodesk創意 學苑軟體	1.125U軟體授權三年 2.工程繪圖功能 3.版本2017·(含)以 上	1	套	90,000	90,000	配合本系發 展特色增購 能源與冷凍 空調教學軟 體。	能空系	校務發展計畫表 6-1-15第4項， 可應用於冷凍空 調教學相關課程	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
118-00	LED佛式聚光燈	舞台專用·頂光及特效使用 1.電源100~240V 2.最大消耗功率200瓦、備用功率5瓦 3.操作溫度：攝氏-10~35度 4.垂直角度：+90度/-90度 5.控制信號：DMX512 6.亮度：20度10米620 LUX、60度10米210 LUX·(含)以上。 7.含安裝	4	支	55,000	220,000	燈光相關課程教學、音樂劇場展演教學	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項表6-2-25策略作法與行動方案第1項	11月	
合 計						20,912,514					

以下為標餘款

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
119-00	LED聚光燈	26度、Lites profile white 舞台及貓道·頂光及特效使用 1.電源100~240V 2.最大消耗功率170瓦、備用功率5瓦 3.操作溫度：攝氏-10~35度 4.燈光角度26度 5.控制信號：DMX512 6.亮度：26度4米 4375 LUX·(含)以上 7.含安裝	8	支	55,000	440,000	燈光相關課程教學、音樂劇場展演教學	表藝系	校務發展計畫書表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項表6-2-25策略作法與行動方案第1項		
120-00	LED投射燈	RGBW4合1燈珠 15W x12燈 消耗功率：200W 電源：100-240V 五個(含)以上控制迴路·可以任意混色·含安裝	8	支	22,000	176,000	燈光相關課程教學、音樂劇場展演教學	表藝系	校務發展計畫書表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項表6-2-25策略作法與行動方案第1項		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
121-00	舞台輸入/輸出盒	金屬轉接盒，黑色烤漆，盒面含12組專業平衡式XLR母座 尺寸： L3.5xH7xD11(cm)，(含)以上 配線長度50米，內含12迴路平衡式訊號線，及專業平衡式XLR公頭12組，含安裝	1	組	45,000	45,000	燈光相關課程教學、音樂劇場展演教學	表藝系	校務發展計畫書表6-2-23 策略作法與行動方案第2、3項表6-2-25策略作法與行動方案第1項		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
122-00	多段行程教導運 轉定位與顯示控 制盤	1. 控制箱座：鉄製 L150 x W70 x D55 (cm)*1座 2. 伺服馬達：10W 以上 *1只 3. 滾珠螺桿·含固定架及 防塵罩·長60cm以上· 可置於控制箱內*1套 4. 伺服馬達控制器·配合 伺服馬達使用*1組 5. 人機界面(HMI)： 7in. 以上·彩色·面板 固定式 *1組 6. 可程式控制器(PLC)· 輸入及輸出各16點以上· 電晶體輸出型*1組 7. 手搖脈波產生器(MPG) *1組 8. 電源供應器：輸入 220VAC 輸出24VDC 10A*1組 9. 無熔線斷路器：3P 220VAC 10KA 30AT*1 只 10. 伺服馬達控制器專用 接線盤·配合伺服馬達及 伺服馬達控制器使用*1只 11. 面板操作開關及指示 燈 *1式	3	座	87,750	263,250	搭配工業配 電實習與高 壓設備與實 習課程	電機系	校務發展計畫 表6-1-21策略作 法與行動方案 第3、5項 表6-1-22 實施 項目暨經費概算 - 配合技能檢定 國家考場各項檢 定試題更新購置 所需設備		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
123-00	兩部抽水機控制盤	1.控制箱座：鐵製 L150 x W70 x D55 (cm) * 1座 2.荷重元(Load Cell)：壓力式 * 1組 3.人機界面(HMI)：7in. 以上·彩色·面板固定式*1組 4.荷重元模擬器：模擬荷重元信號電壓產生器*1組 5.可程式控制器(PLC)·輸入及輸出各16點以上·電晶體輸出型 * 1組 6.電磁開關：220VAC 20A* 2只 7.無熔線斷路器：3P 220VAC 10KA 30AT*1只 8.PLC信號傳輸模組*1套 9.電源供應器：輸出24V 直流 5A 以上* 1只 10.數位顯示器：七段式 4位數 含解碼器* 1套 11.數位指撥開關：4位數 *1只 12.面板操作開關及指示燈* 1式 13.交流電動機：1HP 3HP*各1個	3	座	63,300	189,900	搭配工業配電實習與高壓設備與實習課程	電機系	校務發展計畫表6-1-21策略作法與行動方案第3、5項表6-1-22 實施項目暨經費概算 - 配合技能檢定國家考場各項檢定試題更新購置所需設備	8月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
124-00	交換器	24埠 10/100/1000BASE-T · 2埠SFP · 2埠SFP+ 支援IPv4/IPv6 Dual Stacic	9	台	10,294	92,646	建置行動裝置iOS App 開發實驗室	資科系	校務發展計畫表6-1-24第2項及表6-1-26第3、5項		
125-00	投影機	1.LED雷射光源 2.3500流明 3.解析度WXGA 4.VGA線15M 5.光源保固5年或1萬小時 6.全機3年保固(均含以上)	1	台	35,700	35,700	搭配太陽光發電系統實習及電力監控系統實習課程	電機系	校務發展計畫表6-1-21策略作法與行動方案第3、5項		
126-00	銀幕	電動升降 簾白式布幕 可視面積尺寸： W200 xH150(cm) 斜對角120吋 · 均(含) 以上	2	台	15,000	30,000	訓練同學製作及導覽解說休閒文化及餐飲文化的能力以及故事行銷的能力, 以更好的品質服務休閒農業人才(休閒農業)	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
127-00	單槍投影機	流明度：3500ANSI 流明 解析度：XGA 1024x768 液晶板-尺寸：三片 0.63吋TFT LCD with MLA 內建喇叭：16W 投影畫面尺寸： 30~300吋，均(含)以上	5	台	30,000	150,000	訓練同學製作及導覽解說休閒文化及餐飲文化的能力以及故事行銷的能力,以更好的品質服務休閒農業人才(休閒農業)	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項		
128-00	3D列印機	強固懸臂結構、Z軸自動校位設計、支援0.1mm解析度、全機鋁合金結構、SD插卡離線列印	1	臺	58,000	58,000	遊戲周邊商品、遊戲行銷實務等課程，學生產品輸出使用	數遊系	校務發展計畫表6-3-18 策略作法與行動方案第3、7、11項表6-3-19 實施項目		
129-00	電腦軟體	Adobe CC All Apps Education Device license(for mac) 3U (含)以上，授權二年期	1	套	69,240	69,240	應用於媒體傳達設計及數位影音製作等主軸相關課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
130-00	腳架	底座：生鐵翻鑄 中心支撐桿：白鐵管 ·高度190cm可伸縮至275公分·前臂可前伸180公分長 鐵鏈：腳架後方4公斤重·穩固腳架	1	支	11,000	11,000	商品攝影與後製	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項		
131-00	攝影台	支撐架材質：鋁合金 支撐架尺寸：W100xL200(cm) L型壓克力面板：以特殊處理有彈性的壓克力材質製成	1	組	12,000	12,000	商品攝影與後製	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
132-00	背景屏幕	電動馬達：轉速86轉 · 扭力2.1公斤 鐵製軸心：管徑6cm, 大軸長度306cm 小鐵軸心：左右各 3cm 天花板支撐架：白鐵 色厚質角鋼 背景布材質：硬質帆 布·防火材質布防燻 性通過CNS10285規 範 背景布尺寸： W300xL600(cm) 以上攝影背景屏幕（ 白、灰、黑）共三色 為一套 均(含)以上及安裝	1	套	88,000	88,000	商品攝影與 後製	創設系	校務發展計畫表 6-3-14第2項及 表6-3-16第2、 3項		
133-00	工程繪圖模擬分 析軟體	Solidworks 教育版 · 單機永久授權· 版 本2017· (含)以上。	1	套	44,100	44,100	1.教學輔助 設備。 2.課程實務 操作使用。	能空系	校務發展計畫表 6-1-15第4項· 可應用於冷凍空 調教學相關課程		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
134-00	嵌入式控制器	10 個類比輸入、6 個類比輸出、40 個數位 I/O 通道 內建 WiFi、LED、按鈕與加速規 支援 LabVIEW 與 C 程式，均(含)以上	5	個	23,562	117,810	配合本系發展特色增購能源與冷凍空調教學設備。	能空系	校務發展計畫表 6-1-15第4項，可應用於冷凍空調教學相關課程		
135-00	置物櫃	木製 W60xD40xH200(cm))·(含)以上	4	個	21,250	85,000	DIY手作課程使用	觀光系	校務發展計畫表 6-2-9第4項及表 6-2-11第1項		
136-00	置物櫃	木製 W300xD30xH200(cm))·(含)以上	2	個	132,000	264,000	DIY手作課程使用	觀光系	校務發展計畫表 6-2-9第4項及表 6-2-11第1項		
137-00	櫃台	木製 W150xD30xH75(cm))·(含)以上 L型櫃台面貼美耐板	1	張	55,250	55,250	DIY手作課程使用	觀光系	校務發展計畫表 6-2-9第4項及表 6-2-11第1項		
138-00	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	製造學、碩士論文、實務專題	機械系	校務發展計畫表 6-1-5 第5項		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
139-00	繪圖機	A1尺寸·4色·解析度1200 x 1200 dpi·記憶體1GB·(含)以上。	2	台	105,000	210,000	電腦輔助繪圖相關課程教學	機械系	校務發展計畫表6-1-5 第8項		
140-00	影音伴唱音箱	內建可充式電池 附無線麥克風與外接線材 附滾輪及拉桿·方便攜帶	2	台	12,000	24,000	訓練同學製作及導覽解說休閒文化及餐飲文化的能力以及故事行銷的能力,以更好的品質服務休閒農業人才(休閒農業)	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項		
141-00	熱飲調製機	鍋爐材質不鏽鋼(金屬色) 水鍋爐數目1個鍋爐幫浦水壓12巴(含)以上 可拆式蒸餾沖泡零件 電源1400W 電壓120V	1	台	30,000	30,000	訓練同學製作及品評休閒文化及餐飲文化的能力以及故事行銷的能力,以更好的品質服務休閒農業人才(飲料調製,飲料管理)	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
142-00	無線麥克風組	接收頻道數：雙頻道 機箱規格：EIA標準 1U 接收方式：CPU控制 自動選訊接收 實用靈敏度：輸入 10dB μ V時， S/N>80dB 綜合頻率響應： 50Hz~18KHz 最大輸出電壓：手握 式麥克風	5	組	20,000	100,000	訓練同學製作及導覽解說休閒文化及餐飲文化的能力以及故事行銷的能力,以更好的品質服務休閒農業人才(休閒農業)	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項		
143-00	英語教學軟體	線上學習測驗(中級) ·永久授權版·一式 擴充五回題庫·均(含)以上	1	套	50,000	50,000	輔助老師教授語言能力訓練及課後補救教學使用	應英系	校務發展計畫表6-2-19 應用英語系策略作法與行動方案行動方案與實施項目做連結		
144-00	英語教學軟體	影音學習線上課程(餐飲類 系列)·永久授權版·一式18課·均(含)以上	1	套	99,000	99,000	輔助老師教授語言能力訓練及課後補救教學使用	應英系	校務發展計畫表6-2-19 應用英語系策略作法與行動方案行動方案與實施項目做連結		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
145-00	FancyVR-虛擬實境系統	<p>支援本系已採購之「FancyDesigner」軟體之下列功能：</p> <p>支援直接載入「FancyDesigner」之虛擬實境場景SDH檔案，無須經過任何轉檔。</p> <p>支援使用者在3D虛擬空間中自由行走。支援使用者在3D空間中以虛擬實境頭盔觀察場景。</p> <p>支援「FancyDesigner」場景之先進光校、陰影、間接光源、動態物件、高效能遮蔽、3D立體字、錨點定位系統及水波特效、場景之整合材質系統(包含基礎材質、凹凸材質與反射材質)。</p> <p>支援使用者以虛擬實境控制器觸發。</p> <p>支援Windows7(64位元以上系統)。</p>	1	套	320,000	320,000	賣場規劃與管理 賣場門市管理 行銷企劃實務 創業管理	行流系	校務發展計畫表6-2-36策略作法與行動方案第2項 表6-2-38實施項目暨經費概算		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
146-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8GB 硬碟機：SATA 1TB 光碟機：DVD 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 顯示卡：2GB 均(含)以上	2	台	25,000	50,000	設備更新 提升教學成效	營空系	校務發展計畫表 6-1-12第1項		
147-00	衛星定位接收儀	可接收GPS、 GLONASS及 BEIDOU訊號 執行 a.iRTK即時動態 測量功能 b.相容內政 部EGNSS動測 c.靜態 觀測 內建式WIFI通訊功 能、藍芽通訊埠 內建 充電鋰電池 均(含)以上	1	台	95,000	95,000	設備更新 提升教學成效	營空系	校務發展計畫表 6-1-12第1項		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
148-00	個人電腦	處理器：四核心 3.0GHz 記憶體：8GB 硬碟機：SATA 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 顯示卡：2GB	3	臺	31,700	95,100	訓練同學製作及導覽解說休閒文化及餐飲文化的能力以及故事行銷的能力, 以更好的品質服務休閒農業人才 (休閒農業)	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項		
	螢幕	21吋，解析度1280x1028，螢幕比例16：9，均(含)以上	3	具							
合 計						3,519,996					

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
201-00	不斷電系統	額定容量： 6KVA/4.2KW 輸入\ 出：電壓208V/120V 電池：直流電壓： 144V(12V*12EA)· 9AH(密閉式)·LED 功能顯示器·電池放 電指示(橙色)·放電 電池容量指示(5個 LED顯示器	1	組	50,733	50,733	伺服器主機 電源異常、 停電時使用	圖書館	主軸計畫A-智慧 校園、數位化環 境	9月
202-00	液晶互動顯示系統	觸控式·75吋·顯示 區域1650*928mm ·解析度3840*2160 ·可視角178度·含 喇叭·Android系統 ·10點觸碰·整合式 電腦模組·腳架(或壁 掛架)	1	組	223,255	223,255	圖書館數位 資源展示推 廣導覽	圖書館	主軸計畫A-智慧 校園、數位化環 境	9月

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
203-00	數位看板	42吋，支援HDMI，分割畫面及VGA & HDMI輸出，跑馬燈，SD card或dropbox雲端硬碟，Android播放器，含移動式腳架	1	組	80,000	80,000	圖書館數位資源展示推廣導覽	圖書館	主軸計畫A-智慧校園、數位化環境	9月
204-00	個人電腦	處理器：四核心3.0GHz 記憶體：4GB 硬碟機：SATA 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，顯示卡，均(含)以上	11	臺	29,000	319,000	配合自動化系統、電子資源檢索、推廣活動使用	圖書館	主軸計畫A-智慧校園、數位化環境	10月
	顯示器	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	11	具						
合 計						672,988				

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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									
205-00	v						1	批	600,000	600,000	配合館藏 發展政策	圖書館	分項計畫B3提升人文素養·成就全人發展/中程計畫提升圖書館服務品質配合各系所專業需求增加館藏	7月	
206-00		v					1	批	800,000	800,000	配合館藏 發展政策	圖書館	分項計畫B3提升人文素養·成就全人發展/中程計畫提升圖書館服務品質配合各系所專業需求增加館藏	7月	
207-00				視聽資料			1	批	500,000	500,000	配合館藏 發展政策	圖書館	分項計畫B3提升人文素養·成就全人發展/中程計畫提升圖書館服務品質配合各系所專業需求增加館藏	6月	
208-00						電子書	1	批	300,000	300,000	配合館藏 發展政策E 化	圖書館	分項計畫B3提升人文素養·成就全人發展/中程計畫提升圖書館服務品質配合各系所專業需求增加館藏	9月	永久授權
合 計										2,200,000					

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	吉他貝斯專用防潮箱	1.除濕能力：濕度由70%RH下降至40%RH以下只需約2個小時 2.容量：215L 除濕器配置 3.外箱尺寸：H1290 x W400 x D475 (mm)±10mm 控濕設計 採智慧型無段式控制、高級濕度錶顯示 4.內箱尺寸：H1210x W395 x D450 (mm)±10mm 櫃體設計 *櫃體採用1mm強化鋼板 5.耐磨烤漆 6.配件 (1)琴頸固定板*8 (2)除濕原理：晶片物理冷凝除濕 · 平均耗電量16W (3)控濕範圍：專為木質樂器設計 (4)濕度控制範圍45%~60%RH 使用電源AC110V+10V 50/60Hz 或可預約AC220V+10V 50/60Hz等其它電源均(含)以上	2	台	14,990	29,980	器材保護延長使用壽命	頑音社	校務發展計畫表5-2-3 協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案第1-4-1-3項目做連結	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
302-00	濾水器	1.濾芯材質：0.02 微米先進中空纖維可過濾微粒大小：0.02microns 2.流速：2.5 L / 1 分鐘 3.濾心壽命：10000 L 4.容量：20 oz / 590 ml 5.尺寸：Ø12 x 21 cm 6.重量：490 g 7.合格驗證：NSF P248 8.濾心可清洗均(含)以上	2	組	13,500	27,000	過濾野外無法及時食用的生水	野外求生研習社	校務發展計畫表5-2-3 協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案第1-4-1-3項目做連結	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	數位繪圖板	1. 8192階壓力感應 2. Pro Pen 2感壓筆 · 無延遲問題 3.可自訂8個ExpressKeys快速鍵 4.多點觸控功能 5.Bluetooth Classic 連接功能 6.紙上 & 數位創作皆能兼顧 7. Inkspace同步技術 · 可將紙上草稿匯出編輯	2	台	14,155	28,310	作為方便社員在社內以電腦繪畫跟做繪畫教學用途	動漫電玩研究社	校務發展計畫表5-2-3 協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案第1-4-1-3項目做連結	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	電競桌上型主機	1.作業系統： Windows 10 2.CPU：Core i7-7700 Processor 3.顯示卡：8GB 4.記憶體：8 GB 5.資料儲存應用： 2TB SATA Hard Drive 256GB SSD 6.光學設備 均(含)以上	5	臺	51,788	258,940	以便社員以及選手有足夠的電腦數量練習比賽	電子競技研究社	校務發展計畫表5-2-3 協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案第1-4-1-3項目 做連結	11月	
	專業電競螢幕	1. 24.0吋(61.0cm) 16：9 寬螢幕 2. 1920x1080 Full HD 高解析度 3. 144Hz 高速更新率 4. 急速1毫秒反應時間 5. 支援最新Adaptive Sync 技術 6. 內建Display Port、HDMI、DVI介面 7. 支援壁掛功能 8. 內建喇叭 9. 保固：三年保固 均(含)以上	5	具							

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
305-00	無線對講機	1.具防水性(IPX7)和防塵。 2.144-430 MHz FM雙頻單顯示螢幕 3.超寬廣的接收範圍 4.0.5mhz~999mhz · 特有的緊急自動辨識 5.應有配件 (1)FNB-80LI大容量鋰電池7.4V 1500mAh (2)PA48B充電器 (3)天線 專用背夾 吊繩	9	台	11,000	99,000	各社團校內外活動紀錄使用	學生會	校務發展計畫表 5-2-3 協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案 第1-4-1-3項目 做連結	11月	
306-00	活動式吧檯	1.盒裝尺寸： L590xW405xH820(mm) 2.展開尺寸： L1820xW670xH1080(mm) 3.不銹鋼材質 均(含)以上	1	台	40,000	40,000	專業訓練、參賽練習與表演用	飲調社	校務發展計畫表 5-2-3 協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案 第1-4-1-3項目 做連結	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
307-00	電鋼琴	1.可提供藍芽連接功能與 iPad 連接練習。 2.搭配內建喇叭。 3.搭載鋼琴音源與鍵盤，配備多聲道喇叭系統。 4.支援Bluetooth® audio/MIDI 5.無線連線智慧型手機或平板 6.材質:混合木料與塑料材質結合 7.設定多人使用者快速喚出使用 8.KPD-90的三瓣踏板支援漸進式阻力踏板機制。 9.含X型攜帶架 10.均含以上	1	台	59,900	59,900	音樂專業訓練社團活動練習，參賽練習。	頑音社	校務發展計畫表5-2-3 協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案第1-4-1-3項目做連結	11月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	半自動咖啡機	1.尺寸： W320xD450xH400(mm) 2.重量：22.7Kg 3.水箱容量：4公升 4.鍋爐容量：2公升 5.功率： 1450W/110V 6.排水連接： 10(mm) 均(含)以上	1	台	79,670	79,670	飲調專業訓練咖啡拉花練習·參賽練習。	飲調社	校務發展計畫表 5-2-3 協助學生 發展增進社會智 能實現自我策略 作法與行動方案 第1-4-1-3項目 做連結	11月	
合 計						622,800					

以下為標餘款

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
309-00	無線對講機	1.具防水性(IPX7)和防塵。 2.144-430 MHz FM 雙頻單顯示螢幕 3.超寬廣的接收範圍 4.0.5mhz~999mhz, 特有的緊急自動辨識 5.應有配件 (1)FNB-80LI高容量 鋰電池7.4V 1500mAh (2)PA48B充電器 (3)天線 專用背夾 吊 繩 均(含)以上	3	台	11,000	33,000	各社團校內外活動紀錄使用	學生會	校務發展計畫表 5-2-3 協助學生 發展增進社會智 能實現自我策略 作法與行動方案 第1-4-1-3項目 做連結		
合 計						33,000					

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	室內型，兩百萬像素，防水等級IP66，PoE網路供電，紅外線LED燈，支援ONVIF(含)以上	12	台	16,000	192,000	強化校園安全管理與減低風險	事務組	校務發展計畫表5-3-3 實施項目暨經費概算第5項	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(含)以上	2	台	120,000	240,000	強化校園安全管理與減低風險	事務組	校務發展計畫表5-3-3 實施項目暨經費概算第5項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	中央錄影工作 站	處理器：Intel i7 四 核心 3.6GHz 記憶體：DDR4 16GB 硬碟機：120G SSD 網路卡： 10/100/1000Mbps X2 內建獨立顯示卡,四顯 示輸出 電源供應器：650 W 工業安規 作業系統： Windows 10 專業版 突波保護模組1A， DC5V~50V	1	台	186,107	186,107	強化校園安 全管理與減 低風險	事務組	校務發展計畫表 5-3-3 實施項目 暨經費概算第5 項	10月	
404-00	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/cm2，內建鋰電 池，防高斯磁場干擾 (含)以上	6	套	88,000	528,000	主動偵測及 管理校園水 資源系統	事務組	校務發展計畫表 5-3-3 實施項目 暨經費概算第5 項	10月	
405-00	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	3	套	60,000	180,000	主動偵測及 管理校園水 資源系統	事務組	校務發展計畫表 5-3-3 實施項目 暨經費概算第5 項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	通訊模組	5G/WIFI · -10dBi 增益天線 · POE網路電源供應 · IP66防水等級 · (含)以上	4	式	37,500	150,000	主動偵測及管理校園水資源系統	事務組	校務發展計畫表5-3-3 實施項目暨經費概算第5項	10月	
407-00	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(含)以上	3	式	42,000	126,000	主動偵測及管理校園水資源系統	事務組	校務發展計畫表5-3-3 實施項目暨經費概算第5項	10月	
408-00	校園安全設備	電力安全網路控制器	多迴路監控模組、雲端通訊閘道模組、全向型WIFI通訊模組、電源供應器、突波電路保護模組(含)以上	3	組	40,000	120,000	建立電力安全雲端監控管理系統	事務組	校務發展計畫表5-3-3 實施項目暨經費概算第5項	10月	
409-00	校園安全設備	電力安全雲端監控管理系統	地圖管理、告警通知、統計報表、報修管理、設備管理、智慧診斷、迴路監測(含)以上	1	套	94,000	94,000	建立電力安全雲端監控管理系統	事務組	校務發展計畫表5-3-3 實施項目暨經費概算第5項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	校園安全設備	柵欄機	防水等級：IP44，速度：6秒，馬達負載：100W，含壓力感應線圈，LED狀態顯示：電源指示、感測指示(含)以上	4	套	95,000	380,000	強化校園門禁安全管理與減低風險	事務組	校務發展計畫表5-3-3 實施項目暨經費概算第5項	10月	
411-00	校園安全設備	門禁安全管理卡機	非接觸式RFID卡，相容 MIFARE 頻率 13.56MHZ、可讀取現有RFID教職員證、訊號轉換模組、相容本校 RFID 節電系統(含)以上	3	台	26,000	78,000	強化校園門禁安全管理與減低風險	事務組	校務發展計畫表5-3-3 實施項目暨經費概算第5項	10月	
412-00	校園安全設備	遠距型感應讀卡機	E-TAG 讀取距離4-8米，頻率：922-928MHZ，具備CE、NCC認證(含)以上	3	台	80,000	240,000	強化校園門禁安全管理與減低風險	事務組	校務發展計畫表5-3-3 實施項目暨經費概算第5項	10月	
413-00	校園安全設備	手持式感應讀卡機	E-TAG 讀取距離10-50cm，可讀取ISO-18000 6B/6C EPC GEN2卡片，可調整讀卡工作頻率(含)以上	1	台	32,000	32,000	強化校園門禁安全管理與減低風險	事務組	校務發展計畫表5-3-3 實施項目暨經費概算第5項	10月	
合 計							2,546,107					

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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(三年以內)專任教師薪資	依專責小組會議通過分配比例，補助新聘之高階薪資	各級校教評會統通過，並作資格審查後依據本校教職員工敘薪辦法核給	13	2,220,410	校務發展計畫表5-9-2及表5-9-4第1項	
		提高現職專任教師薪資	依專責小組會議通過分配比例，補助調整教師本俸薪資	依教育部及本校聘約規定辦理	209	2,220,410	因應國家政策調整教師本俸3%	
		編纂教材	依專責小組會議通過分配比例，獎勵編著之書籍、實驗手冊或自編教材	由學術審查小組及校教評會依照本校獎勵教師推動實務教學申請要點審查之	6	102,606	校務發展計畫表5-11-2第1項第5點	
		製作教具	依專責小組會議通過分配比例，獎勵教具、教學媒體製作	由學術審查小組及校教評會依照本校獎勵教師推動實務教學申請要點審查之	4	102,606	分項計畫A3「教師增能與學生學習成效教與學全面提升」	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	一、改善教學、教師薪資及師資結構	推動實務教學	依專責小組會議通過分配比例，獎勵推動實務教學之競賽展演、教學活動、專業證照、專業融入服務學習等	競賽展演、教學活動、專業融入服務學習依照本校獎勵教師推動實務教學申請要點，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	210	1,500,000	校務發展計畫表3-2-1中1-1-3-5、1-2-2、2-1-1-2、4-1-3-4以及表5-1-6第4項	
		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)	依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	130	850,000	校務發展計畫表3-2-1中1-1-3-1、2-2-1-1	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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				
		研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	依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	120	765,523	分項計畫A3 「教師增能與學生學習成效教與學全面提升」	
		進修	依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	6~9	150,000	校務發展計畫表5-9-2第1項，表3-2-1中1-1-3-2	
		升等	依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	5~10	205,213	校務發展計畫表5-9-2第2項	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	二、學生事務與輔導	帶動中小學社區發展及服務學習	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	70,920	校務發展計畫表5-2-3協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案第4-1-3項目做連結	
		社團嘉年華	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	130,000	校務發展計畫表5-2-3協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案第4-1-3項目做連結	
		全國社團評鑑	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	30,000	校務發展計畫表5-2-3協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案第4-1-3項目做連結	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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				
		社團指導老師鐘點費	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	130小時	76,900	校務發展計畫表5-2-3協助學生發展增進社會智能實現自我策略作法與行動方案第4-1-3項目做連結	
3	三、行政人員相關業務研習及進修	行政人員參加研習及進修，及辦理與職能提升相關之研習	依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	5~8	100,000	校務發展計畫表3-2-1中實施項目3-1-3-4、3-2-1-2及表5-9-4第9、10、13項	
4	四、改善教學相關物品		依專責小組會議通過分配比例，由各院依照系所需求作分配	各系所提出之改善教學相關物品，由專責小組審查	34	1,517,500	校務發展計畫中各教學單位	(自籌款)

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	資料庫訂閱費	依專責小組會議通過分配比例，各系提出所需，搭配資料庫使用率評比	由圖書館委員會針對各系所提進行審查及排序	14	1,736,086	B32規劃藝文展演·實踐在地創作	
		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	149	600,000	校務發展計畫表3-2-1中實施項目3-1-3-5及表5-9-4第3項	(自籌款)
合 計						12,378,174	(含2,117,500元自籌款)	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						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。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	電子秤	最小秤重單位：0.1g · 最大秤重單位： 3000g · 電源： 110V	3	台	2,050	6,150	技術課程授課使用及檢定考場使用	餐旅系	校務發展計畫6-2-17實施項目暨經費核算第5項	10月	
502-00	其他非消耗品	電動工具	鋰電震動電鑽/起子機套裝組。 含攜帶箱x1、機台x1、2.0電池x2、充電器x1、5支裝 HSS-G 鐵工鑽頭	2	組	6,000	12,000	劇場相關課程、演出製作	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第3項	10月	
503-00	其他非消耗品	白板	板面：高120cm、寬180cm(含)以上，迴轉架附有輪子，白板可做360度翻面。	1	座	6,500	6,500	課程解說使用	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第3項	9月	
504-00	專業教室物品	雷射測距儀	測量距離：15m · (含) 以上 最小顯示單位： 1mm	4	台	1,350	5,400	室內距離量測	室設系	校務發展計畫表6-3-10建置優質學習環境及表6-3-12第4項	9月	
505-00	專業教室物品	角鑿機	主軸行程：90mm · (含) 以上 電壓 110V	1	台	9,300	9,300	木材表面處理	室設系	校務發展計畫表6-3-10建置優質學習環境及表6-3-12第4項	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	手壓鉋	螺旋刀 鉋削深度：1mm· (含)以上	1	台	9,800	9,800	木材表面處理	室設系	校務發展計畫表6-3-10建置優質學習環境及表6-3-12第4項	9月	
507-00	專業教室物品	空壓機	2.5HP·(含)以上 電壓 110V	1	台	6,836	6,836	驅動工具	室設系	校務發展計畫表6-3-10建置優質學習環境及表6-3-12第4項	9月	
508-00	專業教室物品	吊鑽	輸入電壓：110V 轉速：20,000 RPM/min 馬達本體尺寸： 124(長) x ø80 mm (不含掛勾) 線軸長：860 mm 握把尺寸：140(長) x ø25 mm 夾柄範圍：0.3 mm ~ 4.0 mm 踏板尺寸：L147x W91 x H55(mm) 均(含)以上	1	台	5,400	5,400	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	專業教室物品	高壓清洗機	工作壓力：100bar (1450psi) 最大壓力：130bar (1885psi) 功率：1600W 電壓：110V/ 60Hz 流量：6L/分 均(含)以上	1	台	4,600	4,600	數位工藝設計(一)及(二)課程教學使用	創設系	校務發展計畫表6-3-14第2項及表6-3-16第2、3項	9月	
510-00	實習實驗物品	創客套件	Arduino 相容基板、至少10種教學範例、LED燈光變化、(含)以上	10	套	1,100	11,000	應用於創客專題實務課程	數媒系	校務發展計畫表6-3-7精進專業實驗室發展專業特色及表6-3-8	10月	
511-00	專業教室物品	電腦椅	防潑水材質、椅背傾仰可調節、座椅氣壓升降、坐墊高度46cm~58cm、椅高97cm~118cm	8	張	1,250	10,000	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	校務發展計畫表6-3-18 策略作法與行動方案第3、7、11項、表6-3-19 實施項目暨經費概算	7月	
512-00	專業教室物品	廣播教學軟體	Remote Desktop廣播教學軟體(在iOS或OS X上執行)、永久授權	1	套	3,000	3,000	建置行動裝置iOS App開發實驗室	資科系	校務發展計畫表6-1-24第2項及表6-1-26第3、5項	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
513-00	專業教室 物品	KVM多電腦切 換器	2埠 HDMI 1.4，附 1.8M線材x2、遙控 器x1，支援HDMI 1.3b 及相容HDCP & DVI 規範，可使用 USB鍵盤滑鼠控制， Digital Video解析度 最高可達 1920x1080、 1920x1200(支援 EDID)，提供音訊輸 出，使用面板按鍵切	2	個	3,700	7,400	建置行動裝 置iOS App 開發實驗室	資科系	校務發展計畫表 6-1-24第2項及 表6-1-26第3、 5項	8月	
514-00	專業教室 物品	交換器	IEEE 802.3u 100BASE-TX及IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX及IEEE 802.3 10BASE-T IEEE802.3x流量控制 功能 具備24個 10/100Mbps RJ-45 自動偵測交換埠 每埠均支援Auto MDI/MDIX 自動偵測 直跳線功能 支援機架型安裝	5	台	1,600	8,000	網路管理實 驗室、專題 教室I、II、 III，308實 驗室，207 實驗室，系 辦公室網路 維護	資管系	校務發展計畫表 6-2-24 基本 面 第3、4、5 項 表6-2-25-策 略 做法第3項	8月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
515-00	專業教室物品	無線麥克風	1.最大輸出功率：48W 2.失真：< 1% 3.頻率響應：60Hz-15KHz 4.喇叭：5吋全音域喇叭 5.音源輸入：麥克風：6.3 Ø Phone型插座。LINE IN：3.5 Ø Phone型插座，獨立音量控制。 6.音源輸出：LINE OUT 3.5 Ø Phone型插座x接收機模組：VHF石英控制固定單頻道 7.載波頻帶範圍：160-250 MHz 8.頻寬：單頻道 9.預設頻率：固定單頻率	1	組	10,000	10,000	搭配實驗室課程使用	電子系	校務發展計畫書表6-1-17 以職場為導向的教學提升學生職涯能力策略作法與行動方案	9月	
516-00	實習室物品	二聯式發票機	雙介面：RS232，顏色：黑色，<贈送>測試用色帶*1捲，<贈送>測試用有黑點發票紙	1	台	9,500	9,500	流通管理概論 連鎖經營管理	行流系	校務發展計畫書表6-2-36策略作法與行動方案 第2項實務課程規劃及運作機制	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	電動奶泡器	具攪拌器主體 奶泡杯為玻璃材質· 容量300ml 電池式無線操作	5	組	1,100	5,500	飲料調製練習	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項	9月	
518-00	專業教室物品	咖啡機	義式濃縮咖啡機 15bar大氣壓力蒸氣系統 可調節蒸氣強度 可拆式水箱 可拆式滴水盤	2	個	9,900	19,800	飲料調製練習	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項	9月	
519-00	其他非消耗品	資料鐵櫃	鐵製 內分為三層 拉門式 可上鎖	2	個	3,500	7,000	放置教學檔案	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項	9月	
520-00	資訊器材	電腦主機	J1900四核心處理器 1TB硬碟 4GB記憶體	1	台	9,000	9,000	學生學習成果宣傳	休管系	校務發展計畫表6-2-4 課程與教學策略作法與行動方案及表6-2-7 實施項目暨經費概算第1項	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
521-00	專業教室 物品	8 PORT雙介面 電腦切換器	電腦端連接介面VGA 母頭x8、控制端螢幕 介面VGA母頭x1、控 制端介面：1xVGA、 1xHD-15公頭 (PS/2、USB、 PS/2+USB線材三選 一)、電腦端介面： VGA+PS2、USB、 附電腦端連接線材 1.8米8條、含安裝設 定	1	台	7,290	7,290	與中正樓 402金融實 作室做結合, 搭配「創意 企劃」、「團 隊建立」 「企劃書撰 寫」、「微電 影創作」 「影片剪 輯」等學程 做使用	企管系	校務發展計畫書 表6-2-33 企業 管理系行動方案 與實施項目做連 結	9月	
522-00	專業教室 物品	顯示卡	插槽介面、輸出介面 接頭配置DUAL LINK DVI-I/D- SUB/HDMI、需配置 300W以上的電源供 應器、含安裝設定	2	片	1,500	3,000	與中正樓 402金融實 作室做結合, 搭配「創意 企劃」、「團 隊建立」 「企劃書撰 寫」、「微電 影創作」 「影片剪 輯」等學程 做使用	企管系	校務發展計畫書 表6-2-33 企業 管理系行動方案 與實施項目做連 結	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	非消耗品等	展示架	訂製品 W90xH150(cm)附輪子雙面可用圖釘，(含)以上	2	組	5,010	10,020	舉辦相關教學活動展示用具	觀光系	校務發展計畫書表6-2-9第2項	10月	
524-00	專業教室物品	無線麥克風	CPU 控制雙天線(自動選訊接收)及音碼、雜訊鎖定、雙重靜音控制	1	組	8,800	8,800	全校英語講座或競賽用	應英系	校務發展計畫書表6-2-19 策略作法與行動方案行動方案與實施項目做連結	9月	
525-00	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	3	具	4,500	13,500	教學設備更新	營空系	校務發展計畫書表6-1-12第1項	10月	
526-00	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	2	具	4,500	9,000	搭配各項電腦類課程教學用	能空系	校務發展計畫書表6-1-15第1~11項，可應用於教學相關課程	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
527-00	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	12	具	4,500	54,000	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	機械系	校務發展計畫表 6-1-5第1項	8月	
528-00	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	3	個	4,500	13,500	提供技能檢 定與校內外 專題及機器 人競賽之用	電機系	校務發展計畫 表6-1-21策略作 法與行動方案 第3、5項 表6-1-22 第5項	8月	
529-00	其他非消 耗品	電動工具	最大夾持能力：0.8- 10mm 最大螺釘直徑： 14mm 扭力設定：18+1 最大扭矩：54N/m 均(含)以上	2	組	3,250	6,500	設計相關課 程、專題製 作	營空系	校務發展計畫表 6-1-12第1項	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
530-00	實習實驗 物品	功率計	1.電壓 (Volt) 95.0 ~ 125.0 V。 2.電流 (Amp) 0 ~ 15.00 A。 3.瓦特 (Watt) 0 ~ 1875 W。 4.伏安 (VA) 0 ~ 1875 VA。 5.頻率 (Hz) 50.0 ~ 60.0 Hz。	6	個	1,100	6,600	提供電力電 子技能檢定 之用	電機系	校務發展計畫 表6-1-21策略作 法與行動方案 第3、5項 表6-1-22 第5項	8月	
531-00	專業教室 物品	攝影棚	尺寸：L60 x W60 x D60(cm) 內附：(4色絲絨材質 背景黑 / 白 / 藍 / 紅)	1	個	2,600	2,600	與中正樓 402金融實 作室做結合, 搭配「創意 企劃」「團 隊建立」 「企劃書撰 寫」「微電 影創作」 「影片剪 輯」等學程 做使用	企管系	校務發展計畫書 表6-2-33 企業 管理系行動方案 與實施項目做連 結	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	層架	尺寸： W90xD45xH120(cm) · 四層附輪子，均(含)以上。	2	台	3,252	6,504	收納及課程 成果展示使用	餐旅系	校務發展計畫書表6-2-17實施項目暨經費核算第5項做連結	10月	
533-00	其他非消耗品	展示架	尺寸： W60xH160(cm)· 版面尺寸： W60xH90(cm)附輪子，磁性白板+圖釘式，均(含)以上。	5	台	6,000	30,000	專題及活動 展示使用	餐旅系	校務發展計畫書表6-2-17實施項目暨經費核算第5項做連結	10月	
534-00	專業教室物品	視聽椅	W58*D91*H98(cm) · 靠背內襯板：曲木板一體熱壓成型· 外覆成型泡棉· 包覆布面(或PU透氣皮)。 椅墊泡棉：採PU發泡一體成型· 外包覆布面(或PU透氣皮)· 表面車線處理 PU扶手一體成型 寫字板採ABS複合塑膠材質	200	張	5,900	1,180,000	建置展演場地	表藝系	校務發展計畫表6-2-23 策略作法與行動方案第3項	10月	
合 計							1,517,500					

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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	CEPS中文電子期刊資料庫暨平台服務	網路版	1	個	293,396	293,396	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	6月	
602-00	CETD中文碩博士論文資料庫暨平台服務	網路版	1	個	104,978	104,978	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	6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	全校教學 單位	主軸計畫B-3	3月	
604-00	天下雜誌群知識庫四庫	網路版	1	個	113,500	113,500	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	6月	
605-00	天下雜誌群影音知識庫	網路版	1	個	106,500	106,500	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	6月	
606-00	PELA PELA 日本語課程學習資料庫	網路版	1	個	50,000	50,000	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	3月	
607-00	MAGV電子書+電子雜誌資料庫	網路版	1	個	165,000	165,000	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	3月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
608-00	西文電子期刊 (IEEE) 38種	網路版	1	個	384,000	384,000	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	1月	
609-00	EBSCOHost- Hospitality & Tourism Complete (HTC) 飯店經 營、旅遊、觀光 及休閒管理全文 資料庫	網路版	1	個	213,797	213,797	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	6月	
610-00	ProQuest- Vogue archive 風格雜誌資料庫	網路版	1	個	138,841	138,841	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	6月	
611-00	動腦雜誌知識庫	網路版	1	個	15,000	15,000	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	6月	
612-00	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	全校教學 單位	主軸計畫B-3	6月	
613-00	(CNS)網路服務 系統	網路版	1	個	60,000	60,000	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	6月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(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
614-00	競業知識庫網	網路版	1	個	11,074	11,074	e化豐富館藏 · 支援教學 研究	全校教學 單位	主軸計畫B-3	6月	
合 計						1,736,086					

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。