

**國立屏東科技大學 107 年度第 64 次校務會議
各單位工作日誌**

壹、教務處.....	第 1~2 頁
貳、總務處.....	第 3~6 頁
參、人事室.....	第 7 頁
肆、國際事務處.....	第 8~10 頁
伍、職涯發展處.....	第 11~16 頁
陸、推廣教育處.....	第 17~18 頁
柒、研究發展處.....	第 19~48 頁
捌、跨領域特色發展中心.....	第 49~55 頁

壹、教務處

一、優化技職校院實作環境計畫：

- (一)培育類產業環境人才-建構智慧農業生產示範基地：教育部 11 月 2 日來文通知本案審查通過，執行至 110 年 8 月 31 日，總補助 4,500 萬元。
- (二)建置跨院系實作場域-智慧型無人載具之開發與實作：於 11 月 27 日報部申請經費展延。
- (三)智慧農業跨領域學分學程：課程影片已完成「農業概論-果樹學」及「農業大數據」內容修正及後製影像紀錄表。
- (四)明年度預計開授「UAV 原理應用課程」、「人工智慧導論與實務」、「大數據分析與實務」課程大綱、教材、學習效益等，已初步討論。

二、教師教學成長研習營：107-1 已完成 15 場活動；創新教學系列 4 場，社會企業系列 4 場，簡報製作系列 2 場、遠距講座系列 6 場、數位影像系列 2 場、大學社會責任系列 1 場、教學經驗分享系列 2 場等活動，目前，參與人次共 1,151 人次。

三、教學特優教師遴選：本校評選出 9 位 106 學年度「教學特優教師」，1~3 級彈性薪資各 3 名。另評選「教學優良教師」4 名，授予獎狀，但不核給彈性薪資。兩獎項於 10 月 11 日行政會議頒發並表揚。

四、教學實踐研究計畫：

- (一)本校於 11 月 6 日辦理校內計畫分享會，由學門召集人講述教學實踐研究的核心精神及計畫撰寫原則，並邀請校內外教師進行經驗分享，協助本校教師順利申請計畫。
- (二)108 年度計畫於 107 年 11 月 21 日開放線上申請（含帳號註冊），本校收件截止日為 12 月 11 日。

五、業界專家協同教學：於 7 月下旬公告 107 學年度第 1 學期業界專家協同教學申請作業，申請至開學日(9 月 16 日)止，敬請各系所務必於 9 月中旬完成會議審議，相關文件將於 10 月 1 日截止收件。

六、教學獎助生(原教學助理)：

- (一)本學期 3 場次基礎課程皆已辦理完成，參與人次為 365 位，取得合格之教學獎助生共計 339 位，合格證書已全數送至各系。
- (二)本中心於 107 年 10 月及 11 月份共辦理 4 場教學獎助生進階研習課程。

七、結合國立社教館所辦理與職業類科相關之職業試探體驗活動計畫：教育部 11 月 1 日來文通知本校通過「水產養殖技職教育職業探索體驗計畫」及「農藝其境智慧農機體驗活動」2 案，執行期程為 107 年 12 月 1 日至 110

年 12 月 31 日，共補助 4,000 萬元(每案各 2,000 萬元，含經常門 600 萬元、資本門 1,400 萬元)。經函報修正計畫書，教育部於 11 月 22 日來文通知第 1 年度經費 3,200 萬元已轉辦撥付。

八、教育部高教深耕計畫補助校外實習經費 107 年度共計 300 萬元，已於 107 年 7 月 24 日授權給 26 系，請各系掌握核銷進度，本計畫執行期限至 107 年 12 月 31 日止，執行率應達 100%。

九、高教深耕計畫：

(一) 業界專家協同教學：主計室將於 12 月 20 日關閉「會計作業網路請購系統」各系安排業師授課及經費核銷作業須配合主計關帳時間。

(二) 推動國際化：於 11 月 12 日海外學習展暨國際嘉年華活動辦理「學海計畫說明及分享會」，介紹教育部海外實習及研修之補助資格及項目，同時邀請學海惜珠(中低收入學生國外研修)及學海築夢(非新南向國家實習)同學分享申請經驗及心得，參與活動約 800 人次。

十、107 學年度本校申請「產學攜手合作計畫」補助經費，獲教育部補助 150 萬元整，業於 9 月 20 日辦理轉帳撥付各系(食品系 30 萬元、機械系 30 萬元、休運系 30 萬元、企管系 30 萬元及土木系 30 萬元)。

十一、招生宣傳：高中職蒞校參訪：新竹縣關西高中(約 40 人次)於 12 月 4 日參訪食品系；台南市南大附中(約 39 人次)於 12 月 6 日參訪植醫系、森林系、獸醫系及養殖系；台南市光華高中(約 95 人次)於 12 月 7 日參訪語言中心、社工系、企管系及時尚系。

十二、碩士班暨碩士在職專班招生：於 11 月 27 日召開本校 108 學年度碩士班暨碩士在職專班招生委員會，訂定本校 108 學年度招生簡章，並於 12 月 3 日公告於本校招生資訊網。

十三、校慶活動：為延續本校招生宣傳效益，本校 94 週年校慶擬配合高教深耕計畫規劃辦理技職教育體驗活動「技職深耕夢想家」，規劃 21 個攤位，其中 DIY 創作品可帶回做紀念者共 18 項。目前邀請高中職(4 所)、國中(1 所)、國小(1 所)、幼兒園(1 所)師生參與活動，目前約 300 人報名。

十四、總量業務：

(一) 因應教育部統一調降四技二專餐旅休閒領域系科招生名額 2%，將餐旅系及休運系日間部調減之各 1 名額調入先進材料學士學位學程日間部；休運系進修部調減之 1 名額調入生機系進修部。

(二) 「國內大學與外國大學合作辦理學位專班或專業學(課)程」申請案，有意願申請者需於 107 年 11 月 30 日前報部。

貳、總務處

出納組

- 一、持續辦理本校校務基金帳戶(401 專戶)收支作業。
- 二、持續辦理本校農委會及科技部帳戶(402 專戶)收支作業。
- 三、持續辦理本校學雜費帳戶(403 專戶)收支作業。
- 四、持續辦理本校代收款帳戶(404 專戶)收支作業。
- 五、持續辦理勞、健保收款作業。
- 六、辦理二代健保保費收繳事宜。
- 七、辦理中文成績單工本費收繳事宜。
- 八、辦理汽、機車違規罰款收繳事宜。
- 九、107 學年度第一學期辦理學雜費繳費中。

事務組

- 一、辦理綠色採購登錄本校 107 年 11 月份止目前達成率為 95.%(教育部規定達成率 90%)請各單位採購時持續選用綠色環保標誌商品，以符合要求。
- 二、配合校慶活動開放校園-情人坡景觀參訪，維護周邊停車秩序與進行交通管制確保人車安全。本年度停車場地清潔費收入約計新台幣 18 萬元。
- 三、辦理 107 學期至目前止校園車輛稽查，共計違規開罰案件：警告汽車 45 件、機車 524 件，違規罰款汽車 14 件、機車 725 件，敬請各系所轉知教職員工生勿違規停放車輛維護校園秩序，騎乘機車勿超速並且一定要戴安全帽。

營繕組

- 一、107 年度校園設施房舍整建工程及新興工程：
 - (一) 施工中：
 1. 智慧型無人載具測試場域建置工程。(跨年度案件，水報計畫屏東縣政府審查中)
 2. 保育類野生動物收容中心籠舍拆除建造工程。(跨年度案件)
 3. 大數據中心內部裝修統包工程。(跨年度案件)
 - (二) 本年度完成案件：
 1. 大數據中心建築水電工程及大數據新建工程水土保持及配合工程。
 2. 管理學院東側停車場改建工程。
 3. 生物科技大樓外牆防水及外觀更新工程。
 4. 述耘堂東廣場及管理學院週邊道路整修工程。
 5. 沙林館實驗室整修工程。
 6. F 棟小木屋邊坡整治工程。
 7. 第二會議室隔音工程。
 8. 全校道路改善工程。
 9. 綜合大樓空調系統主機汰換改善工程。

10. 管理學院電梯改善工程。
11. 反芻動物(羊)舍整建工程
12. 反芻動物住院醫療舍整建工程
13. 二餐廚房改善工程。
14. 二餐用餐空間改善工程。
15. 勇齋屋頂混凝土剝落改善工程。
16. 食品工廠烘培教室改善工程。
17. 行政大樓二樓中庭會客室裝修工程。
18. 管理學院 CM307 教室改裝工程。
19. 基教大樓環工屋頂防漏工程。
20. 獸醫系館電力改善工程(第一階段)。
21. 校友服務中心貴賓室及會議室整修工程。
22. 系館油漆工程。
23. 二餐屋頂防漏整修工程。
24. 動物製劑研究中心清淨空調系統工程。
25. 校務研究中心空調及配合工程。
26. 圖書館及國際學院廁所整修工程。
27. 牧場道路整修工程。
28. 建構動態系統智慧候車亭工程。
29. 達仁林場農業資材室整修工程。
30. 國際學院電梯增設工程。
31. 體育館平台加蓋工程。。
32. 高架水塔處打設水井工程。
33. 智慧農機中心新建工程。
34. 國際學院等 3 棟老舊廁所整修工程。
35. 資訊大樓 1 樓研究室及生機系教室修繕工程。
36. 土木實驗室屋頂防漏工程。
37. PT 站變壓器更新工程。
38. 水保系採光罩工程。
39. 校園路燈改善工程。
40. 生物安全示範場域基地測量及鑽探作業。
41. 獸醫系大樓電力設備改善工程(第二階段)。
42. 生物安全示範場域地上物拆清除工程。

二、108 年預定案件

1. 智慧農業創新微型園區水保工程。
2. 智慧農業創新微型園區道路工程。
3. 智慧農場(荔枝園)工程。
4. 農園系館電力改善工程。
5. 國際學院增建工程。
6. 體育館後方學生社團風雨空間工程。
7. 修身四維路人行步道工程。
8. 各系館防漏工程。
9. 全校道路改善工程。
10. 圖書館電梯改建工程。
11. 圖書館 3 樓藝文中心地板改善工程。

三、辦理經常性土木建築零星工程、供電系統、供水系統及消防設備等維護工作。

- (一)全校大型空調設備維護保養工作。
- (二)辦理消防及供電設備查檢及改善。
- (三)辦理供水、消防及電梯設施維護工作。
- (四)研擬節約能源措施。
- (五)辦理系館零星土木設施維護。
- (六)辦理本年度消防編組及演練教育訓練。

四、路燈照明設備維護：針對老舊燈具及燈泡更新，以確保路面之照度，維護行車安全。

五、屏東縣政府中林排水改善工程：人行道部分需待中林排水工程邊坡完成後復原。

保管組

- 一、每月配合各單位申購財產案件，依財物標準規定分類編號；另對於 10 萬以上所購置設備、科研採購之設備及共同供應契約採購之財產辦理會驗作業。
- 二、完成「全國宿舍管理系統」、「全國技專校院校務基本資料庫系統」及「國有公用及公司組織財產線上傳輸系統」線上申報工作。
- 三、107 年 8 月 21 日完成 107 年度校舍建物火險招標案。
- 四、完成「國立屏東科技大學教職員宿舍管理要點」部分條文修正，並經教育部 107 年 10 月 3 日函同意核備，於本組網站公布施行。
- 五、107 年 10 月 11 日完成 107 年度財產盤點紀錄陳核結案，期間感謝各單位的配合，有關盤點缺失亦已通知相關單位檢討改善。
- 六、107 年 10 月 12 日完成本校 108 年財產管理系統租賃招標。
- 七、為清除登革熱病媒孳生源及落實環境自主管理，本組分別於 9 月 19 日及 10 月 15 日完成屏東市校地及內埔牛角灣校地之除草、清除垃圾及積水容器等工作。
- 八、本校經管屏東市香揚段 603 地號國有公用土地，業於本（107）年 10 月 24 日由屏東地政事務所完成管理機關變更登記，移交國有財產署接管。
- 九、107 年 10 月 30 日完成奉准報廢財物變賣招標，得標廠商依約需於 12 月 3 日完成清運作業。
- 十、本校與校管北投眷舍占用人張天夏間房屋遷讓案，士林地院訂於本（107）年 12 月 6 日上午強制執行，屆時本校將派二位人員會同委任律師及法院相關人員執行；至於張氏另向法院聲請本校需給付歷年房舍修繕費一案，續由本校委任律師處理訴訟事宜。
- 十一、預定 107 年 12 月 20 日完成「107 學年度建物空間調查及建築平面圖」更新作業。

文書組

- 一、 本校新版電子公文線上簽核系統以已於 107 年 9 月 3 日正式上線，並於 107 年 8 月 13 日起舉辦新版之[電子公文線上簽核系統]教育訓練，包括一對一(計 25 場次)及一對多(計 16 場次)實機訓練，總計 135 小時，共 635 人次參訓。
- 二、 107 年 7-11 月份共寄發郵件 19,534 件，支付郵資 209,606.5 元。
- 三、 107 年 7-11 月份共處理掛號包裹郵件 2,048 件，一般信件 17,486 件。
- 四、 107 年 7-11 月份新收公文計 8609 件，發文共 2225 件。
- 五、 持續稽催已逾期待辦公文以維護公文時效性。

參、人事室

- 一、教育部 107.12.04 臺教人（二）字第 1070206949A 號函,重申教師兼職須依據「公立各級學校專任教師兼職處理原則」第 8 條規定，教師兼職須事先以書面報經學校核准，於期滿續兼或兼職職務異動時，應重新申請，另外，對於未能掌握學校教師在外兼職兼職費支給情形，應檢討建立合理回饋金機制，並就兼職數目朝分類管理，衡酌兼職影響本職工作之程度於文到三個月內完成規範，爰先於本會報告週知，另循本校修法程序辦理。
- 二、因應學習型及勞雇型助理勞動條件之法規改變，107 學年度第 1 學期內，人事室已辦理學生擔任獎助生(含生活服務助學生)加入商業保險每月約 200 至 400 人次、勞雇型助理（不含獎助學金）每月加入勞保約 250 人次；另兼任教師加入勞保（勞退）約 120 人次，在勞動權利保障上，更加完善。
- 三、預訂於 108 年 1 月 19 日（星期六）晚間 6 時至 8 時 30 分於述耘堂辦理歲末聯歡活動，及 109 年 2 月 12 日（星期二）上午 9 時於典範特色中心辦理新春團拜活動，請鼓勵所屬踴躍報名參加。

肆、國際事務處

1. 107-1 在學境外生統計：

	僑生	海青班	陸生	大陸 交流生	外籍 生	境外 碩專班	外籍 交流生	華語 生
107-1 新生 218 人	57	0	3	18	90	16	33	1
在學(全) 746 人	276	58	9	18	311	39	33	2

備註：

1.107-1 在學境外生人數計 746 人，來自 46 個國家(地區)。

2.學生區域統計依序為：新南向國家 502 人，東亞及中亞 166 人，中美洲及加勒比海 35 人，非洲 24 人，大洋洲 14 人，北美洲 4 人，歐洲 2 人，南美洲 0 人，共計 747 人。

第 36 期海外青年技術訓練班學生共 35 人，將於本（107）年 12 月 20 日辦理畢業典禮。
第 38 期海外青年技術訓練班「農園生產暨精緻熱帶農業科」學生錄取 25 人，預計於明（108）年 3 月 1 日入學。

本（107）年 7 月至 12 月間交流學生(含大陸地區)合計 51 人（概述如下）。感謝各系所、指導老師及生活輔導組在研習、生活及各方面的協助，使交流學生皆能如期完成研習順利返國。

交流學生(不含大陸地區)共計 33 人分別來自美國塔夫茨大學(Tufts University)、聖文森西印度群島大學千里達(The University of The West Indies St. Augustine)、日本東京大學、日本琉球大學(Kagoshima University)、印度佩里亞爾大學(Periyar University)、新加坡淡馬錫理工學院(Temasek Polytechnic)、馬來西亞沙巴大學、馬來西亞普特拉大學(University Putra Malaysia)、泰國朱拉隆功大學、泰國農業大學、泰國孔敬大學(Khonkaen University)、泰國藝術大學、泰國 RMUTT (Rajamangala University of Technology Thanyaburi)、泰國湄州大學、泰國 KMUTT (King Mongkut's University of Technology Thonburi)、泰國 KMITL (King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang)、泰國 RMUTI (Rajamangala University of Technology Isan Surin Campus)、越南胡志明市工業大學 (Industrial University of Ho Chi Minh City)、菲律賓瑪布亞科技學院 (Mapua Institute of Technology)、印尼艾爾朗加大學 (Airlangga University)，分別至保育類野生動物收容中心、動物疫苗科技研究所、森林系、水產養殖系、動物科學與畜產系、食品科學系、農園生產系、生物科技系、生物機電工程系、車輛工程系、土木工程系、環境工程與科學系、資管系、餐旅管理系、農企業管理系、熱帶農業暨國際合作系、獸醫學系等進行短期研習。

大陸地區交流生(四技)18 人分別來自北京科技大學、吉林農業科技學院、東北農業大學、浙江農林大學、浙江農林大學暨陽學院，至社會工作系、企業管理系、生物科技系、農園生產系、應用外語系、植物醫學系、環境工程與科學系、財務金融國際學士學位學程等系

所進行短期研習。

2. 本處及教務處共同於 11 月 12 日假圖書與會展館辦理「2018/2019 海外學習展暨國際嘉年華」，透過此活動整合校內外出國學習資訊，提供學生多元出國學習管道，尋求異地學習的機會。本次海外學習展會場之設計以機場環境為背景，處處呈現巧思具體連結夢想啟航之海外學習意象，活動當天由馬教務長擔任機長象徵築夢領航人，駕駛專機帶領同學翱翔天際，機長廣播鼓勵學生把握出國學習機會，為自己的青春與學習生涯留下精彩的印記，增廣見聞、開拓心胸與新視野。國際嘉年華則展現馬來西亞、港澳、印尼、泰國、越南、尼泊爾、印度、史瓦帝尼、蒙古、日本等 10 個國家地區之異國風味，由境外生提供異國美食料理及文化體驗活動，讓師生透過本次嘉年華活動瞭解多元文化及美食，增進與國際學生之交流，開拓國際視野，進而互相學習與了解。
3. 在國際交流方面，7 月至 12 月止，來自英國、丹麥、薩爾瓦多、聖克里斯多福及威尼斯、牙買加、日本、韓國、中國大陸、緬甸、泰國、印尼、越南、馬來西亞、菲律賓、澳洲索羅門群島、基里巴斯、帛琉等地之大學校院、機構或政府團體蒞校參訪，共接待訪賓人數合計約 485 人，其中包含參加校慶外賓，感謝各單位、系所與師長協助接待。來訪人員除了現有之姊妹校外賓，還有來自新的合作學校師生、政府單位成員或校友等，對於本校辦理國際合作與招收國際學生，皆具有積極正面的幫助。
4. 為增進外國學生對於華語、台灣在地文化、環境等多面向的連結機會，進而提升學員對於臺灣的認知，本處於本年 7 月 16 日至 8 月 12 日辦理「韓京大學暑期遊學團」、8 月 19 日至 24 日辦理「馬來西亞中學生暑期工作坊」，及 10 月 28 日至 11 月 11 日辦理第一梯次「泰國假日學校 Culture Camp for Language Learning」，分別有來自韓國韓京大學 20 位學員、馬來西亞 28 位中學生及泰國皇家科技大學 (RMUTL)、湄州大學、法政大學、瑪哈沙拉堪大學、易三倉大學等姊妹校 19 位學生共同參與，另將於明年 3 月 3 日至 10 日開設第 2 梯次「泰國假日學校 Culture Camp for Language Learning」，預計將有 25 位泰籍高中學生參與。本次假日學校從文化與實際手作體驗著墨，體驗臺灣大學生活，進而提升學員對於臺灣的認知，同時也能拓展學員們對於華語、台灣在地文化、環境等多面向的連結機會。課程內容多元精彩，學員對於來臺留遊學相當有興趣，發問情形踴躍，受益良多。期望藉此計畫拓展學生多元領域視野，培養跨領域視界，增加對本校高等教育認同。
5. 泰國臺灣教育中心於 8 月 24 日至 8 月 25 日假泰國曼谷大學 (Bangkok University) 舉辦「2018 年泰國臺灣高等教育展」，參與學校共有包含國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、臺北醫學大學、明志科技大學、淡江大學、逢甲大學、國立東華大學、慈濟大學、慈濟科技大學、國立成功大學、國立高雄大學等 27 所公私立大學校院 74 位代表，介紹各校特色及提供獎學金資訊，並請泰籍留臺校友分享來臺經驗，成功吸引泰方學校及學子前來參觀。教育展後 (8 月 26 日及 27 日) 特別安排分組參訪泰國中華會館、Siam Snail 公司、卡拉邦皇家科技學院 (KMUTL) 及泰國中華國際學校等地，有效增進臺泰高教實質交流，促進雙方教育、經濟及產業發展合作。本次教育展吸引大約 1 千名泰方各校代表、學生及家長到場參觀，對於推廣我國高等教育及招收泰國學生有可觀的效益，更加提升本校於泰國地區的曝光率與知名度。
6. 為拓展本校與馬來西亞雙邊實質交流，建構起高效的互動式學術合作平臺，提升跨國交流

成果，本處與研發處配合籌劃預定設立「馬來西亞海外研究中心」。本校姐妹校普特拉大學(UPM, University Putra Malaysia)為馬來西亞最大也是最重要的農業大學，戴校長等一行師長於今(107)年7月底親赴該校與其副校長 Prof. ZulKifli Idrus、農學院院長與國際事務處成員等，雙方針對屏東科技大學將在馬來西亞設立研究中心或研發前進辦公室進行意見交流，UPM 方初步表示同意，雙方再針對設置細節討論後即可簽約。未來會持續延續教師、學生間的交流，也考慮設置雙聯學位，增進雙邊的實質交流。

已簽約之實習及研究基地：(1)本校與寶來國際有限公司共同承辦跨域研究基地已於今(107)年7月正式揭牌，培育專業鱈龍魚養殖的技術人才及觀光休閒農場管理等業務，且為本校師生海外研究、教學與實習的場域。本校將以此基地為種子，未來在馬國甚至海外各地拓展更多的研究基地。(2)馬來西亞 Pingtech Agriculture Sdn Bhd 提供本校學生培訓研習、研討、實習訓練、專題研討、技術服務諮詢等，以便學生在校所學理論與產業市場相互配合，共同促進產業提昇。本校亦協助該公司培訓馬來西亞在地人才，未來透過機械、科技、資訊等先進技術發展智慧化農業以提升競爭力。

伍、職涯發展處

一、執行工作報告：

1. 107年5月2日國立屏東科技大學校友服務中心粉絲專頁開張，107年9月12日校友服務中心、屏科南風網站正式上線，歡迎校內師生、校友多加瀏覽使用。
2. 校友服務中心於107年2月1日成立後，規劃於圖書與會展館三樓設置貴賓室及會議室空間。107年8月14日動工，於9月底完成施工作業，並於11月份完成空間裝潢施工作業，配合107年校慶茶會辦理揭牌儀式正式啟用。
3. 青年傑出校友遴選委員會於107年10月16日召開「107年度青年傑出校友遴選委員會會議」遴選出10位青年傑出校友，獲選之青年傑出校友已於今年度校慶茶會接受表揚。
4. 107年9月6日第231次行政會議通過國立屏東科技大學校園紀念品管理要點，經中心籌備多項業務後，校園紀念品網站於107年11月5日正式上線，並於107年11月12日配合校慶宣傳活動正式發售校園紀念品。
5. 107年5月17日第229次行政會議通過國立屏東科技大學校友證管理作業要點，107年6月11日開放校友申辦悠遊卡校友證。
6. 校友服務中心於107年5月開辦特約廠商洽詢合作業務，已簽訂25家特約商店列表如下：

1	東寶黑豬肉棧	14	康橋連鎖旅館
2	風鳥堂(內埔店)	15	高雄漢王洲際飯店
3	Escapeholics 密室逃脫工作室	16	高雄華園飯店
4	志光補教機構	17	城市商旅(連鎖)
5	志聖補教機構	18	鮪魚家族飯店(連鎖)
6	保成補教機構	19	台北兄弟大飯店
7	學儒補教機構	20	台北凱薩大飯店
8	高雄國賓大飯店	21	台中福華大飯店
9	高雄圓山大飯店	22	台中福華璞園會館
10	高雄福容大飯店	23	新驛旅店(連鎖)

11	高雄麗尊酒店	24	健身工廠(連鎖)
12	高雄麗景酒店	25	屏東齒時齒刻牙醫診所
13	高雄帕可麗酒店		

7. 馬來西亞農林漁牧特展暨教育宣導會將於 108 年 3 月 30 日舉辦，消息已公告於校友服務中心及屏科南風網站，本次校友服務中心與校友總會陳國森理事長(山富旅行社董事長)合作規劃馬來西亞參展暨參訪行程，敬邀各系所師生參與，也請協助公告周知校友。
8. 協助社團法人中華民國國立屏東科技大學校友總會辦理活動：
 - (1) 107 年 7 月 21 日校友總會第三屆第二次理監事聯席會議。
 - (2) 107 年 10 月 13 日校友總會第三屆第三次理監事聯席會議。
 - (3) 107 年 11 月 11 日花蓮縣國立屏東科技大學校友會成立大會。
 - (4) 107 年 11 月 17 日 94 周年校慶校友聯誼餐會。
9. 107 年 9 月 3 日教育部青年發展署辦理「107 年度大專校院職涯輔導成果評選」頒獎活動，李俐婷組員獲得資深職輔人員組服務鉅金獎;徐偉玲組員獲得資深職涯輔導人員組服務銅等獎及傑出職輔人員組銅等獎。
10. 107 學年度第 1 學期(106-2 當期及 106-1 維護)證照獎勵申請補助同學共 557 位(取得證照張數計 802 張)，補助金額 54 萬 1,900 元整。
11. 107 年 10 月 19 日繳交技專資料庫表 4-10 畢業生出路調查表、表 4-10-1 學校博士畢業生就業狀況調查表。106 學年度畢業生共 2535 人，106 學年度畢業生出路調查結果升學人數 344 人(比例 13.6%)、就業人數 1332 人(比例 52.6%)、服役者 483 人(比例 19%)、留學者 0 人、其他(準備考試、遊學中)257 人(比例 10.1%)、待業中 119 人(比例 4.7%)。
12. 107 年 7 月份進行「2018 企業雇主滿意度調查」資料統計及成果分析報告撰寫，統計區間由 106 年度 7 月份起至 107 年度 6 月份為止，企業雇主對於本校校友之整體工作狀況表示滿意者約 92%。
13. 107 年 11 月 15 日完成 107 年教育部大專校院畢業生流向追蹤調查作業，其調查結果：

畢業年度調查	填答率(%)
105 學年度畢業生畢業後 1 年調查	81.25
103 學年度畢業生畢業後 3 年調查	72.01
101 學年度畢業生畢業後 5 年調查	63.26

14. 107 年配合高教深耕計畫偕同系所開設 40 班專業證照培訓班，班別列表如下：

序	證照班名稱	系所	開班老師
1	食品檢驗分析乙級技術士檢定訓練班	食品科學系	余旭勝
2	CNC 銑床乙級技術士檢定班	機械工程系	陳騰輝
3	CNC 車床乙級技術士檢定班	機械工程系	陳騰輝
4	機電整合職類技術士證照輔導	機械工程系	陳金山
5	(CIIE)工程經濟	工業管理系	蔡登茂
6	TQC Access 2013 資料庫管理證照	工業管理系	林勢敏
7	Solid Edge 證照輔導班	工業管理系	黃怡詔
8	Autodesk(ACP)國際證照雙證班	工業管理系	陳崇賢
9	TQC-OA 電腦會計	工業管理系	孫倩玲
10	國際行銷初級人才認證檢定	企業管理系	陳佳誼
11	Google Adwards 國際認證	企業管理系	賴鳳儀
12	ERP 軟體應用師-生管模組	企業管理系	許文西
13	服裝乙級證照班	時尚設計與管理系	王韻
14	服裝丙級證照班	時尚設計與管理系	王韻
15	美容乙級證照班	時尚設計與管理系	陳秀足
16	美容丙級證照班	時尚設計與管理系	陳秀足
17	烘焙食品丙級(麵包)	餐旅管理系	陳文東
18	西餐烹調丙級	餐旅管理系	陳文東
19	烘焙食品乙級(麵包、蛋糕)	餐旅管理系	陳文東
20	獸醫師考試證照班	獸醫系	李旭薰
21	林業技師	森林系	吳羽婷
22	專利師證照輔導班	生物科技系	徐志宏
23	農業機械修護	生物機電工程系	陳韋誠
24	機電整合丙級訓練	生物機電工程系	李經緯
25	信託業務人員證照班	財務金融國際學士學位學程	洪仁杰
26	投信投顧人員證照班	財務金融國際學士學位學程	洪仁杰
27	(CIIE)作業研究	工業管理系	蔡登茂
28	(CIIE)生產與作業管理技術師	工業管理系	劉正祥
29	TQC+基礎電腦輔助平面製圖	工業管理系	陳崇賢
30	中餐烹調丙級	餐旅管理系	陳文東
31	飲料調製乙級	餐旅管理系	劉敏興

32	美容丙級	時尚管理系	陳秀足
33	TBSA 商務企劃能力檢定	企業管理系	沈慶龍
34	CEO 網路行銷分析師/規劃師	企管管理系	廖世義
35	CEO 網路行銷分析師/規劃師	企管管理系	許芳網
36	丙級電腦軟體應用技術士	應用外語系	蔡明秀
37	英語領隊導遊證照	應用外語系	蔡明秀
38	商務英語證照訓練班(BULTAS)	應用外語系	石儒居
39	教師資格檢定考試複習班	師培中心	鍾鳳嬌
40	保母人員技術士技能檢定	幼兒保育系	張富萍
107 年共開設 40 班			

15. 107 學年度第 1 學期工作計畫活動成果總表：

項目	場次	參加人數
職發處職涯志工活動	7	213
UCAN 就業職能診斷平台說明與施測活動	31	1,042
學生職涯諮詢輔導活動(定點式)	8	69
學生職涯諮詢輔導巡迴服務活動(走動式)	8	269
學生業務座談會暨技術證照系統及獎勵說明會	1	95
就業模組課程	28	524
職能工作坊	4	91
職種說明會	8	390
履歷撰寫講座	4	113
大專生公部門見習計畫校園巡迴宣導講座	1	149
校友企業參訪	2	64
校友分享系列講座	4	163
職輔人員研習活動	2	32
職涯導師會議	1	58
專業證照培訓班	40	1,205
屏東縣政府勞工處校園駐點活動	2	6
畢業生出路追蹤調查說明會 (含技專資料庫填報資料及證照獎勵作業)	2	37
107 年度結合大專校院辦理就業服務補助計畫	10	2,144
校友服務中心業務		
	項目	人數
簽訂特約廠商	25 家	
校友服務中心電子報	2 期	
協助社團法人中華民國國立屏東科技大學校友總會辦理活動	4 場	889
合 計		194
		7,553

16. 107 年計畫經費：

補助單位	計畫名稱	經費金額
教育部	1-12 落實教學創新-推動學生跨領域專業證照	1,250,000
教育部	1-13 落實教學創新-提升學生就業能力及職涯輔導	1,950,000
教育部	公共性弱勢證照班(配合學務處計畫)	300,000
勞動部	107 年度結合大專校院辦理就業服務補助計畫	629,924
合計		4,129,924

17. 107 年度青年傑出校友介紹：

姓名	年齡	畢業系所	畢業年	服務單位	職稱
陳致延	33	植物保護系	96	展榮農業資材行	負責人
陳明益	36	木材科學與設計系碩士班	95	德豐木業	廠長
魏瑞廷	36	森林系	92	行政院農委會 林務局台東林區管理處	技正
潘婕玉	41	水產養殖系	89	國立高雄科技大學	副教授
李育儒	34	生物資源博士班	106	大仁科技大學 環境與職業安全衛生系	助理教授兼副主任
王鐘毅	39	食品科學系	91	國立虎尾科技大學 生物科技系	助理教授
劉育維	38	環境工程與科學系碩士班	93	晨豐光電股份有限公司	副總經理
呂維恭	38	企業管理系碩士班	94	微星科技	南東協區暨紐澳區總經理
鄧福剛	42	獸醫學系	89	人人動物醫院	獸醫師
張欽泉	42	熱帶農業暨國際合作系 博士班	98	國立屏東科技大學 水產養殖系	教授

18. 107 年度傑出校友介紹：

姓名	畢業科系	畢業年	目前服務單位	職稱	推薦單位
劉易昇	植物保護科	74	財團法人中正農業科技	執行長	植物醫學系

			社會公益基金會		系友分會
邱顯傑	食品工業系	79	久芳生物科技股份有限公司	總經理	食品科學系
施泰華	獸醫學系	70	行政院農業委員會植物防疫檢疫局	副局長	獸醫學系
楊福金	食品加工科	81	騏銘不動產有限公司	負責人	食品科學系
張玉琳	農機工程科	59	金楸鎖業有限公司 福鑫汽車有限公司	董事長	生物機電工程系
許崑龍	農業機械科	61	中國鋼鐵公司(已退休)	公用設施工程處處長	生物機電工程系
賴昌明	食品加工系	73	集晶農業貿易商 集晶農業	董事經理	馬來西亞留台國立屏東科技大學校友會
蔚乙亘	客家文化產業研究所	101	屏東縣新豐國小	校長	客家文化產業研究所
王榮愷	高階經營管理研究所	101	屏東縣政府	行政處處長	管理學院
鄧福根	獸醫學系	85	人人動物醫院	院長	獸醫學系
張素華	農企業經營研究所	97	花蓮縣富里鄉農會	總幹事	農企管系友分會
黃乾祐	土木工程技術系	85	中興工程顧問有限公司 南部工程中心	技術經理	土木工程系
高紹偉	林產加工技術系	83	展嘉國際有限公司 相捷空間設計	總經理	木材科學與設計系友分會
郭永裕	獸醫學系	72	屏東縣獸醫師公會	理事長	獸醫學系
董世良	森林資源技術系	82	行政院農業委員會林務局羅東林區管理處	副處長	森林系
龔泰文	農園生產系	87	九如鄉農會	總幹事	農園系友分會
蔡璧光	景觀暨遊憩管理研究所	104	屏東縣政府客家事務處	科長	景憩與農規系所友分會
張建桁	動物科學與畜產系	76	隆祥商行	負責人	動物科學與畜產系

陸、推廣教育處

一、教育組

1. 107年8月4日推廣教育處教育組接受勞動部 TTQS 人才發展品質管理系統評核，評核結果為銅牌。
2. 107年度(8-12月)開設學分班(含隨班附讀)有 45 班次，共計 62 人次。
3. 107年度(8-12月)開設培訓班 24 班次，共計 474 人次。
4. 107年度(8-12月)執行勞動部產業人才投資計畫 2 班次，共計 20 人次。
5. 海青 36 期畢業學分數與證書中英文姓名已確認完畢。
6. 36 期海青班校內畢業典禮於 12 月 20 日、校外聯合畢業典禮於 12 月 21 日舉行，學業成績前三名獎狀預計 12 月 10 日前製作完成。
7. 已排定 107-2 37、38 期海青班必修課程(應用中文、體育)。
8. 依據僑委會來文海青班可授予中文畢業證書一文，奉核後預計於 12 月底前請電算中心完成系統更改。
9. 營養與健康-輕鬆應用六大養素預計 107 年 12 月 22 開課，請教職員生多加宣傳。

二、服務組

(一) 農推會

1. 辦理「107 年度教育部大學社會責任實踐計畫」-
 - (1) 9/13 辦理佳冬鄉樂魚 8 水質檢驗採樣及生產管理輔導。
 - (2) 10/2-10/6 辦理林邊農民蓮霧生產行銷諮詢及管理服務。
 - (3) 10/27-10/28 辦理「慢魚鵬灣·地方創生」史馬特成果暨大學社會實踐主題交流活動。
 - (4) 8-11 月份持續進行萬丹鄉農會紅豆產業植物醫學服務及輔導。
2. 107 年度鼓勵大專院校學生從農輔導方案
 - (1) 8-11 月辦理學(僑)生職涯探索:僑生(含海青班)72 人,513 人天次;一般生 42 人,共 1211 人天次。
 - (2) 8-11 月辦理見習農場輔導實地訪視:共 24 家(場)次。
 - (3) 8-11 月辦理農業經營講座/專題(含食農教育講座):8 場次。
 - (4) 8-11 月與屏東縣農會協同辦理農業打工團(9/29 竹田檸檬,10/14 內埔紅龍果及 10/27 南州蓮霧):共 3 團,學生 115 人次。
 - (5) 辦理 8/16 區域性農業聯繫會議及 11/22 農業推廣委員會會議。
 - (6) 辦理青年領航學生及業者訪視業務:3 梯次(11/7 旗山 11/7 美濃 11/8 麟洛)。
 - (7) 輔導恆春鎮農會地方產業發展(洋蔥醬油)。
 - (8) 11/17 辦理 107 年度農業推廣委員會成果展。

(二) 樂齡大學

1. 樂齡課程開辦十二週。
2. 樂齡 A、B 班旅遊學習-海洋生態教育課程,於 11 月 29 日及 30 日至台中高美濕地 二日遊。

(三) 校園導覽

1. 107年1-11月份，累計共125個團體、6,703人次參與本校生態導覽，經費收入累計共544,360元。

(四)公費專班

1. 專題演講

- (1). 107年11月12日 中央畜產蘇鵬廠長，專題演講：農畜牧經營與行銷、農畜牧排泄物再利用。
- (2). 107年11月13日 秋寶牧場管理者蘇永寬，專題演講：豬隻疾病飼養管理。
- (3). 107年11月20日 農村田野協會溫仲良老師，專題演講：農村耕讀傳家的田野故事。

2. 招生活動

- (1). 107年11月05日 由彭克仲主任至內埔農工進行入班招生活動。
- (2). 107年11月06日 由彭克仲主任至佳冬農工進行入班招生活動。
- (3). 107年11月12日 由彭克仲主任至佳冬農工農經科進行入班招生活動。
- (4). 107年11月23日 由彭克仲主任至龍潭、桃園農工進行入班招生活動。

3. 校外參訪

- (1). 107年11月27日 由畜牧經營老師黃自毅帶領學生至高雄卜蜂飼料廠進行校外參訪，學習新知。
- (2). 107年12月1日 公費班一、二年級學生參加推廣教育處農推會舉辦職涯探索活動，至南州代天府觀看雙瓜節競賽；至白玉苦瓜農民黃盛增農場參訪。
- (3). 107年12月7日 預計由機械實習洪辰雄老師帶領學生至內埔農工實習場地練習競賽項目，以期佳績。

4. 班際活動

- (1). 107年11月16日 拼創教室舉辦咖啡濾掛包創意製作。
- (2). 107年11月17日 校慶活動在IH113及116舉辦「科農築夢市集」。

三、總務組

城中區場地租借1-11月份有6個系、53個校外單位借用本大樓之場地，總計1-11月份

校內使用1164小時，校外租借1480小時，合計2644時。

柒、研究發展處

【研究推動組】

◇科技部計畫申請進度及現況說明

一、107 年度本校已提出計畫申請一覽表(統計時間至 107.11.30)：

計畫類別	送件日期	件數合計
107 年第 2 期產學合作研究計畫(含先導型、開發型及應用型)	107.06.29	先導:1 開發:2 應用:7
107 年度「水下科研專案計畫」	107.06.29	2
創新營運模式產學合作專案計畫	107.06.29	1
原子能科技學術合作研究計畫	107.07.24	3
108 年度「族群研究與原住民族研究」整合型計畫	107.07.31	2
108 年度補助科學與技術人員國外短期研究案	107.08.01	1
107 年度專題研究計畫申覆	107.08.24	3
循環材料之高值化專案計畫	107.09.20	2
107 年度傑出研究獎申請案	107.09.26	1
108 年度「國防科技學術合作研究計畫」	107.09.26	1
(107)年度第 2 期「補助國內舉辦學術研討會」	107.10.01	2
智慧科技於農業生產之應用	107.10.15	4
新進人員隨到隨審	107.10.19	1
	107.10.31	3
哥倫布計畫	107.10.30	3
愛沙尼亞雙邊人員互訪計畫	107.10.31	1
108 年度災害防救科技創新服務方案	107.11.30	1
2019-2022 年臺灣-德國 (MOST-DFG)雙邊協議擴充加值 (add-on)國際合作計畫」	107.11.30	1

二、各類計畫申請案控管一覽表如下(統計時間至 107.11.30)：

計畫名稱	校截止日
臺灣特定疾病臨床試驗合作聯盟專案計畫	107.12.28
108 年度「創新轉譯研究主軸推動計畫」	108.01.04 構想書
科技部 108 年度鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫	108.01.03
108 年度專題研究計畫補助案	108.01.03
108 年度特約研究計畫補助案	108.01.03
108 年度鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫補助案	108.01.03
108 年度優秀年輕學者研究計畫補助案	108.01.03

計畫名稱	校截止日
108 年度「學術攻頂研究計畫」	108.02.19
科技部與英國愛丁堡皇家學會雙邊訪問及合作計畫 JPS	108.03025
科技部與英國愛丁堡皇家學會雙邊訪問及合作計畫 BVP	108/5/31、 108/11/30 活動前 8 周申請
補助學者提昇國際影響力計畫	隨到隨審
2018~2020 年成功參與歐盟 Horizon 2020 團隊型研究計畫	隨到隨審
推動科技部研究計畫產學加值鼓勵方案	隨到隨審
2018 年科技部與美國國家科學基金會(MOST-NSF)GEMT 雙邊協議合作研究計畫	隨到隨審

三、校內已登錄計畫處理表件數及金額統計如下表(統計時間至 107 年 10 月 30 日)：

經費來源	107 年	
	件數	金額
農委會	140	219,113,999
科技部	107	150,265,000
教育部	78	284,259,966
經濟部	17	3,340,500
廠商	227	100,664,347
其它中央部會	50	38,284,172
地方政府及	47	37,822,730
其他(財團社團法人等)	64	42,350,951
科技部(博士後、獎勵、延攬、研討會等)	25	24,931,961
總計	755	901,033,626

四、107 年度 6 月至 12 月辦理學術倫理課程如下表：

日期	時間	課程名稱	時數
10/8	15:20-17:20	學術倫理基本概念(一)	2
10/15		學術倫理基本概念(二)	2
10/22		學術倫理基本概念(三)	2
11/5		學術倫理與著作權法(一)	2
11/12		學術倫理與著作權法(二)	2
11/19		學術倫理與著作權法(三)	2
12/3		研發人員需具備的專利檢索與分析能力(一)	2
12/10		研發人員需具備的專利檢索與分析能力(二)	2
12/17		研發人員需具備的專利檢索與分析能力(三)	2

說明：本校專任、專案教師及專業技術人員應於申請科技部計畫前三年內完成至少六小時學術倫理教育課程研習。

學術倫理課程相關資訊請聯絡研究推動組高靖雅行政助理，
聯絡電話：08-7703202 分機 6052，
e-mail：bonnie6144@mail.npust.edu.tw。

◇其他計畫執行行政業務說明

- 一、107 年 6 月 22 日辦理教育部大學產業創新研發計畫，本校共 4 件提出申請。
- 二、107 年 6 月 25 日協助 UNTA 聯盟國學校共計 6 校 21 位教師及博士生至本校進行學者交流，並於 107 年 8 月 29 日下午 2:30 辦理交流茶會，本校教師於 9 月 30 日止已有 3 位教師完成規劃回訪時程及相關經費安排。
- 三、107 年 9 月 20 日辦理生物機電工程系吳緯特助理教授與明曜生物科技股份有限公司簽訂獨立董事合約，並收取學術回饋金。
- 四、邀請及接待俄羅斯 Prof. Petr Skobelev 來校，並媒合校內教師團隊與其討論後續合作事宜。
- 五、107 年 9 月 28 日辦理畜產張秀鑾教授至基龍米克斯生物科技股份有限公司簽訂之顧問合約。
- 六、辦理本校推動任務導向計畫於 107 年 9 月 30 日前繳交績效，並通知各受補助之教師於 10 月中前繳交結案簡報檔，26 日辦理 107 年度鼓勵教師任務推動導向研提計畫案成果發表會，共計 13 位教師提出成果發表，俟本處彙整相關資料後即可撥付必 2 期款項。
- 七、107 年 9 月 27 日因應教育部 10 月 17 日至本校查帳通知，蒐集 102-107 年未辦理結案相關計畫資料並回報主計室。
- 八、107 年 10 月 29 日辦理產學績效獎勵會議，規畫各院制定辦法範本並於 11 月 29 日請各院提報獎勵名單，由本處辦理審查及核銷。
- 九、107 年 11 月 30 日彙整本校教師結餘款出國預算案件，相關名單於彙整後送校務基金管理委員會審查。
- 十、107 年 6 月 12 日召開教師出席國際學術活動補助審查會。
- 十一、107 年 7 月 17 日已以屏科大研發通字第 107014 號通知，有關 107 年度獎勵教師發表學術期刊論文申請作業辦理至 107 年 8 月 14 日止，本處已協助將各教師填列於「教育部全國技專校院校務基本資料庫」表 1-9 教師期刊論文資料表，匯出表冊並提供各符合申請資格之教師。
- 十二、107 年 8 月 22 日進行教師出席國際學術活動補助、辦理國際研討會暨邀請國外專家學者講學補助申請公告，並於 9 月 5 日申請截止。於 9 月 12

日召開師出席國際學術活動補助與辦理國際研討會暨邀請國外專家學者講學補助國際諮詢委員會。

- 十三、因應「教育部全國技專校院校務基本資料庫」填報表 4-8-4 學生參與競賽、論文出版等成效統計表，請各系所提供學生論文出版及展演活動、學生出席國際會議之清單，再請學務處提供學生參與競賽獲獎統計，已於期限內填報完成。107 年 9 月底前確認「教育部全國技專校院校務基本資料庫」系統中，各系所填報表 4-8-4 之資料。
- 十四、107 年 10 月 17 日依據「107 年度獎勵教師發表學術研究論著審查委員會」會議決議，同意所有符合獎勵要點之論文(共計 139 篇)於年度編列額度內核發獎勵金，以 99.5% 進行等比率折算，研發處已依會議決議及主計室相關規定，統一造冊辦理獎勵金核撥相關事宜，各老師獎勵金將由出納組直接撥入薪資帳戶，不需再簽領據，且依據本校「學術期刊論文發表獎勵要點」第四點第四項規定，獎勵總計 5 萬元以下得為獎勵金，其餘經費為補助研究費用(經常門材料費)辦理。
- 十五、107 年 10 月 17 日進行教師出席國際學術活動補助、辦理國際研討會暨邀請國外專家學者講學補助申請公告，並於 11 月 2 日申請截止。於 11 月 14 日召開教師出席國際學術活動補助與辦理國際研討會暨邀請國外專家學者講學補助國際諮詢委員會。
- 十六、107 年 10 月 30 日召開教育部高階研發人才培育實驗室後續衍生計畫協調會議。
- 十七、已召開本校 107 學年度第 1 次特聘教授評審委員會，會議紀錄已以簽呈核示，並依據會議決議，請各申請人所屬學院剔除申請人因行政職衍生之相關績效，並請各申請人增加申請表中「簡述具體學術成就或其他成效卓著之事蹟」之內容，再進行送外審程序，並將申請資料轉送學術副校長室辦理外審作業。

◇設立高階研發人才培育實驗室計畫

因應教育部來函(臺教高(三)字第 1060191450 號函)，有關「函報請領「設立高階研發人才培育實驗室」計畫新臺幣 3,000 萬元(經常門經費為 2,094 萬 3,396 元，資本門經費為 905 萬 6,604 萬元)案，業已轉辦撥付。」，本處已依各實驗室企業配合款入帳比例進行經費授權相關事宜。

目前執行狀況：

- (一)高階研發人才培育實驗室計畫共 17 位計畫主持人
- (二)於 11 月份，有 17 位計畫主持人之企業配合款已匯款至本校，本處已授權予 17 位計畫主持人教育補助款與學校配合款。

	教育部補助款	學校配合款
總金額	30,000,000	6,200,000
未授權	26,888,657	5,569,708

已授權	3,111,343	630,292
-----	-----------	---------

- (三)於 107 年 8 月 16 日發函檢送「高階研發人才培育實驗室」計畫期中重點報告。
- (四)於 107 年 9 月 4 日教育部回函「高階研發人才培育實驗室」經費調整案於總經費不變原則下同意辦理，本處並通知各實驗室可採購設備產品。
- (五)於 107 年 10 月 16 日教育部回函「高階研發人才培育實驗室」第 2 次經費調整案於總經費不變原則下同意辦理，本處並通知各實驗室可採購設備產品。
- (六)於 107 年 10 月 31 日教育部回函「高階研發人才培育實驗室」第 3 次經費調整案於總經費不變原則下同意辦理，本處並通知各實驗室可採購設備產品。
- (七)於 107 年 10 月 26 日由本處陳又嘉研發長至教育部進行「高階研發人才培育實驗室」計畫推動成果簡報。
- (八)於 107 年 11 月 16 日發函檢送「重點高階研發人才培育實驗室技術創新計畫書」。

【貴重儀器中心】

一、科技部「國立屏東科技大學自有儀器共同使用計畫」：

- (一)本校執行科技部 107 年「國立屏東科技大學自有儀器共同使用計畫」-核磁共振光譜儀(NMR)、電子顯微鏡(SEM 及 TEM)及流式細胞高速分選儀，已正式開放預約使用，歡迎大家預約使用。
- (二)「國立屏東科技大學自有儀器共同使用計畫」自 107 年 1 月至 11 月儀器服務情形統計表如下表：

序號	儀器名稱	實驗件數		實驗時數		件數小計	時數小計	實驗總金額小計
		校內	校外	校內	校外			
1	掃描式電子顯微鏡	1,349	773	315	193	2,122	508	676,500
2	核磁共振光譜儀(400MHz)	682	80	1,027	118	762	1,145	381,000
3	流式細胞分選儀	591	0	94	0	591	94	60,000
總計		2,622	853	1,436	311	3,475	1,747	1,117,500

二、電子顯微鏡實驗室儀器業務

- (一)107 年 6 月至 11 月電子顯微鏡實驗室儀器共 269 人次使用，包括電顯樣品製備(前處理、超薄切片、臨界點乾燥、鍍金、鍍碳)及電顯上機觀察，收入共 169,700 元。

儀器名稱	系列(單位)	人次	使用時數/(樣品數)	收入金額
掃描式電子顯微鏡 &元素分析儀 (SEM&EDS)	本校木設系	5	4.5	1,800
	本校生技系	23	52	20,800
	本校生資所	1	1.5	400
	本校材料系	40	82.5	18,200
	本校材料所	24	66.5	19,400
	本校疫苗所	1	1	400
	本校食品系	9	12	4,600
	本校植醫系	3	6.5	2,600
	本校熱農系	3	5	2,000
	本校機械系	4	6.5	2,600
	本校環工系	10	19.5	7,800
	本校獸醫系	1	2	800
	屏東大學	3	6	1,200
	義守大學	2	6	800
	中山大學	4	16	6,400
	中華醫事	1	3	400
	根基	2	2	800
	大江生醫	5	7	2,800
	欣穎公司	3	2.5	1,000

儀器名稱	系別(單位)	人次	使用時數 /(樣品數)	收入金額	
	慶達科技	10	16	6,400	
臨界點乾燥機	本校生技系	1	1	500	
	本校材料系	1	1	500	
	本校食品系	6	6	3,000	
	本校植醫系	2	3	1,500	
	本校熱農系	1	1	500	
	本校獸醫系	1	1	500	
	中山大學	2	3	1,500	
鍍金機	本校木設系	5	5	2,500	
	本校生技系	11	15	7,500	
	本校生資所	1	1	500	
	本校材料系	1	1	500	
	本校疫苗所	1	1	500	
	本校食品系	7	8	4,000	
	本校植醫系	2	3	1,500	
	本校熱農系	3	5	2,500	
	本校機械系	2	4	2,000	
	本校環工系	7	7	3,500	
	本校獸醫系	1	1	500	
	屏東大學	2	2	1,000	
	義守大學	2	2	1,000	
	中山大學	2	4	2,000	
	中華醫事	1	1	500	
	大江生醫	5	5	2,500	
	根基	1	1	500	
	欣穎公司	3	3	1,500	
	穿透式電子顯微鏡 (TEM)	本校生技系	3	3.5	1,400
		本校疫苗所	1	2	800
本校食品系		1	3	1,200	
本校植醫系		2	3	1,200	
本校機械系		1	1	400	
本校獸醫系		1	2	800	
屏東大學		18	73	8,400	
高海科大		1	3	400	
義守大學		6	21	2,400	
大江生醫		1	1	400	
永豐餘		9	21.5	8,600	
合計		269	537	169,700	

(二)107年6月1日至107年11月30日共指導7人次進行樣品前處理及試片製作。

日期	系別(單位)	項目	人次
----	--------	----	----

日期	系別(單位)	項目	人次
107年07月16日	國立中興大學	TEM 樣品處理	1
107年08月14日	大江生醫	TEM 樣品處理	1
107年08月20日	國立中興大學	TEM 樣品處理	1
107年10月11日	植醫系	SEM 樣品處理	1
107年11月15日	國立中興大學	TEM 樣品處理	1
107年11月19日	獸醫系	TEM 樣品處理	1
107年11月23日	植醫系	SEM 樣品處理	1
合計			7

(三)協助教學實習：合計 2 課程，6 場次，學生 105 人次。

日期	課程名稱	授課教師	系別	學生人次	授課內容
107年10月19日	電顯技術	江主惠老師	植醫系碩班	13	穿透式電子顯微鏡實習(共1場次)
107年10月24日	材料實驗	李英杰老師	先進材料二A	21	掃描式電子顯微鏡實習(共1場次)
107年11月19日	材料實驗	李英杰老師	機械二A、B	33	掃描式電子顯微鏡實習(共2場次)
107年11月26日	材料實驗	李英杰老師	機械二A、B	38	掃描式電子顯微鏡實習(共2場次)

(四)107年07月25日、107年11月12日更換掃描式電子顯微鏡(SEM)燈絲；107年08月20日、107年11月7日更換穿透式電子顯微鏡(TEM)燈絲，並進行新燈絲校正及一般性維護。

(五)107年11月14日益弘儀器公司進行掃描式電子顯微鏡(SEM)機台年度保養作業。

(六)107年09月30日進行環境安全衛生中心每月/每日毒性化學物質(1,2-二氯乙烷)運作紀錄申報，1-9月使用量為0。

(七)每日使用掃描式電子顯微鏡(SEM)、穿透式電子顯微鏡(TEM)前，皆進行一般性校正調整，以維持影像觀察效果。

(八)每週進行 2-3 次液態氮添加，以維持掃描式電子顯微鏡(SEM)正常運作。

三、辦理 107 年度儀器研習課程

(一)已完成課程

編號	訓練課程名稱		預定辦理日期	招收人數	講師
1	流式細胞高速分選儀課程暨工作會(第1梯次)	教育訓練課程 (FlowJo) 操作課程	5月5日 (六)	26名	<ul style="list-style-type: none"> ● 新加坡商必帝股份有限公司 張舒婷專員 ● 張格東 副教授

2	掃描式電子顯微鏡(SEM)生物 樣品實務操作研習班		5月27日 (日)	15名	●陳瑞雄 副教授 ●益弘儀器公司 林武生 工程師 ●莊淑瑛 助理
3	高效能液相層析串 聯式質譜儀	教育訓練	08月17日 (五)	20名	●徐睿良 教授 ●立晴儀器工程有 限公司 程逸軍 副總經理
		實機操作		7名	
4	氣相層析質譜儀	教育訓練	09月05日 (三)	17名	●徐睿良 教授 ●巨研科技公司 王嘉鵬 應用工程 師
		實機操作		7名	
5	核磁共振光譜儀(NMR)原理 及應用研習班		12月01日 (六)	11名	●張誌益 教授 ●黃武章 教授 ●徐睿良 副教授
6	穿透式電子顯微鏡(TEM)生物 樣品實務操作研習班		12月02日 (日)	9名	●陳瑞雄 副教授 ●益弘儀器公司 林武生 工程師 ●莊淑瑛 助理

(二)預計辦理課程

編號	訓練課程名稱		預定 辦理日期	招收 人數	講師
1	流式細胞高速分選儀課 程暨工作會(第2梯次)	實機操作 (1-5)	108年01月 14-18日	5名	●張格東 副教 授 ●黎盈秀 助理 ●蔡育真 助理

【產學合作中心】

- 一、107 年 6 月 12 日舉辦教師進行產業研習或研究說明會。
- 二、107 年 4 月 19 日中衛發展中心通知本校通過件數，計 2 件。已於 6 月 27 日將修正後之計畫書寄送至中衛發展中心。並 107 年 6 月 28 日參加 107 年度中小企業暨加強輔導型產業即時技術輔導計畫簽約管考說明會，並於 6 月 29 日將相關訊息傳達至兩位教師，8 月 1 日函送公文正本及「中小企業即時技術輔導計畫」計畫書及契約書至中衛發展中心，8 月 31 日繳交「中小企業即時技術輔導計畫」期中執行成果報告至中衛發展中心，10 月 22 日繳交中小企業即時技術輔導計畫期末報告初稿，並再次於 10 月 29 日寄送期末報告修正版電子檔，11 月 15 日寄送完整版裝訂期末報告並於 11 月 29 日寄送尾款請款函至中衛發展中心。
- 三、因應 107 年 6 月 29 日及 7 月 3 日教育部來函(發文字號：臺教技(三)字第 1070089603C 號及第 1070098456 號) 有關 107 學年度「補助技專校院辦理教師產業研習研究計畫」(含教師海外深度實務研習及深耕服務)申請一案，於 7 月 11 日收件完畢並於 7 月 12 日推動委員會審議通過，並於 7 月 20 日前函送公文正本向本部提出申請，本校共提出 4 案深耕服務申請(2 案國內、2 案海外)，9 月 5 日經教育部核定通過「教師國內產業實務研習及深耕服務計畫」個案計畫：2 案，「教師海外產業實務研習及深耕服務計畫」個案計畫：2 案，核定經費合計為新台幣 104 萬元並於 9 月 14 日檢送修正計畫書及請款領據至教育部，10 月 1 日教育部已撥款。
- 四、107 年 7 月 12 日召開 106 學年度第 2 學期第 2 次教師進行產業研習或研究推動委員會。
- 五、107 年 7 月 12 日協助教育部促產學連結合作育才平臺-觀光領域工作圈討論會議，8 月 1 日召開 107 年度教育部促產學連結合作育才平臺-觀光領域第一次工作圈會議，9 月 16 日召開觀光休閒領域第二次工作圈會議。
- 六、107 年 7 月 17 日協助教育部促產學連結合作育才平臺-新農業領域工作圈討論會議，8 月 6 日召開 107 年度教育部促產學連結合作育才平臺-新農業領域第一次工作圈會議。
- 七、107 年 7 月 18 日回報第二期技職再造程序五及程序六執行成果報告。
- 八、107 年 7 月 26 日教育部促產學連結合作育才平臺南二區執行辦公室及新農業領域工作圈蘇鵬召集人與觀光休閒領域工作圈黃靖淑召集人參加 107 年度第一次產學連結推動會議。
- 九、107 年 8 月 13 日發函至金屬工業研究發展中心更換產業園區廠商競爭力提升計畫-產業園區專案輔導計畫協同主持人，並於 9 月 3 日函送「專案計畫執行進度報告」及「會計報表」各一式一份至金屬工業研究發展中心，11 月 22 日函送「期末執行成果報告」及「執行人力工時一覽表」各

一式一份至金屬工業研究發展中心，11月30日期末審查會議並一併繳交尾款請款領據及「會計報表」。

- 十、107年9月4日公告友達晶材股份有限公司想與本校進行矽酸鉀相關之產學合作消息，並於9月27日中午召開產學鏈結媒合討論會議。
- 十一、107年9月5日公告107年度全校學生實務專題競賽並於9月28日收件截止，工程科技類群8件、生技醫農群15件、文創設計群3件、其他類9件，共35件，10月17日寄送至外審委員評分，外審委員將10月31日前評分並寄回本中心，11月12日公告得獎名單至校園搶先報，11月17日校慶展覽得獎組別海報，預計於108年1月17日頒發獎狀給得獎組別。
- 十二、107年10月12日召開107學年度第1學期第1次教師進行產業研習推動委員會議。
- 十三、107年10月18日將本校教師進行產業研習已完成資料繳交至人事室，協助填報技專校院電子資料庫表1-2-1教師業界經驗資料表。
- 十四、107年10月24日公告植物之家香藥草有機農場想與本校進行產學合作消息，並於11月14日中午召開產學鏈結媒合討論會議。
- 十五、107年10月3日金屬工業研究發展中心通知須線上填報學界關懷計畫結案報告(本校個案計畫:8件)，並已於10月25日將紙本結案計畫書寄出。

【技術移轉中心】

一、專利現況

(一)89 年至 107 年本校專利申請現況 (統計時間至 107 年 11 月 30 日，單位：件)

學院	國別	89-103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	小計
農學院	中華民國	164	16	9	10	5	205
	中國	4	1	1	2	0	8
	日本	1	0	0	0	0	1
	美國	20	1	1	3	0	25
	荷蘭	2	0	0	0	0	2
	歐盟	1	0	0	1	0	2
	越南	0	0	0	1	0	1
農學院小計		192	18	11	17	5	243
工學院	中華民國	387	20	8	12	5	432
	中國	17	1	1	2	0	21
	日本	2	1	1	0	0	4
	美國	65	2	5	0	2	74
	荷蘭	1	0	0	0	0	1
	歐盟	1	0	0	0	0	1
工學院小計		473	24	15	14	7	533
管理學院	中華民國	130	6	0	6	0	142
	中國	1	0	0	2	0	3
	美國	14	0	0	1	0	15
	德國	1	0	0	0	0	1
管理學院小計		146	6	0	9	0	161
人文暨社會科學院	中華民國	8	2	0	0	0	10
人文暨社會科學院小計		8	2	0	0	0	10
國際學院	中華民國	3	0	0	0	0	3
	中國	1	0	0	0	0	1
	美國	1	0	0	0	0	1
國際學院小計		5	0	0	0	0	5
獸醫學院	中華民國	36	4	1	2	2	45
	中國	1	1	1	1	0	4
	美國	2	1	0	1	0	4
	德國	1	0	0	0	0	1
獸醫學院小計		40	6	2	4	2	54
行政單位	中華民國	12	0	0	0	0	12
行政單位小計		12	0	0	0	0	12
總計		876	56	28	44	14	1,018

◆上表係以本校專利案送各國智財機關之申請年度統計。

◆本年度經本校 3 次智慧財產權諮詢審議委員會核定補助專利申請案總計 21 件，截至 107 年 11 月 30 日尚未提出申請 21 件。

(二)89 年至 107 年本校專利獲證現況（統計時間至 107 年 11 月 30 日，單位：件）

學院	國別	89-103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	小計
農學院	中華民國	81	11	14	9	7	122
	中國	3	0	0	1	0	4
	日本	0	0	1	0	0	1
	美國	8	1	1	1	0	11
	荷蘭	1	0	0	0	0	1
	歐盟	0	0	0	1	0	1
	丹麥	0	0	0	1	0	1
農學院小計		93	12	16	13	7	141
工學院	中華民國	246	22	32	25	9	334
	中國	8	3	1	0	1	13
	日本	1	1	0	0	2	4
	美國	24	5	7	1	1	38
	荷蘭	1	0	0	0	0	1
工學院小計		280	31	40	26	13	390
管理學院	中華民國	64	10	4	4	2	84
	中國	0	1	0	0	0	1
	美國	12	0	0	0	0	12
管理學院小計		76	11	4	4	2	97
人文暨社會科學院	中華民國	4	1	0	1	0	6
人文暨社會科學院小計		4	1	0	1	0	6
國際學院	中華民國	2	0	1	0	0	3
	中國	1	0	0	0	0	1
國際學院小計		3	0	1	0	0	4
獸醫學院	中華民國	24	0	4	1	3	32
	美國	1	1	0	0	0	2
	德國	0	0	0	1	0	1
獸醫學院小計		25	1	4	2	3	35
行政單位	中華民國	3	5	1	0	0	9
行政單位小計		3	5	1	0	0	9
總計		484	61	66	46	25	682

◆上表係以本校專利案獲各國智財機關核定獲准之專利證書年度統計。

◆發明專利審查時程一般約需 1 至 3 年。

二、107 年技術移轉現況如下表：

本校 107 年至目前為止共簽訂技轉案 40 件(包含 1 件雙技合擊及 39 件一般技轉案)，目前已簽約授權金(包含 1 件雙技合擊及 34 件一般技轉案)總計新台幣 1,069 萬 8,329 元(確定入帳金額)。

項目	學院	技術名稱	正式合約號	技轉金(元)	進度
1	農	豬隻飼養益生菌配方	SS-107-002	100,000	請款中
2		丁酸梭菌菌株(An isolate of Clostridium butyrium)	TTN-107-001	150,000	已入帳
3		高酵素產量的液化澱粉芽孢桿菌(A Bacillus amyloliquefaciens strain with high levels of enzyme production)	TTN-107-002	500,000	已入帳
4		聚木糖酶基因(A xylanase gene)	TTN-107-003	150,000	已入帳
5		一種魚蝦飼育水質調整劑配方	TTN-107-008	150,000	已入帳
6		一種產細菌素與促進魚體免疫調節之水生色桿菌	TTN-107-010	300,000	已入帳
7		蝴蝶蘭 NPU-4007	TTN-107-011	10,000	已入帳
8		優質選育澳洲淡水龍蝦品系	TTN-107-012	1,000,000	已入帳
9		可提升植物免疫反應於植物病害防治的液化澱粉芽孢桿菌菌株 PMB05	TTN-107-014	2,500,000	簽約中
10		果物殘渣包膠保色技術	TTN-107-015	80,000	已入帳
11		果物包膠與乳化技術	TTN-107-016	70,000	已入帳
12		春石斛新品系 11014	TTN-107-017	100,000	已入帳
13		一種複方益生菌之配方及生產技術	TTN-107-018	500,000	已入帳
14		蝴蝶蘭 NPU-4012	TTN-107-019	30,000	已入帳
15		各種農產品加工(含腰果、芒果、印加果等農產品)	TTN-107-021	1,000,000	已入帳
16		海藻滋潤舒緩膏製作	TTN-107-023	50,000	已入帳
17		海藻滋潤修護膏製作	TTN-107-024	50,000	已入帳
18		高效率蝴蝶蘭花梗芽試管繁殖技術	TTN-107-025	200,000	已入帳
19		一種產細菌素之類芽孢桿菌及其應用	TTN-107-028	300,000	已入帳
20		二氧化氯洗潔劑最適洗滌消毒之濃度簡易量測方法	TTN-107-035	未定	簽約中
21		活性檸檬粉製作技術	TTN-107-036	150,000	簽約中
22		春石斛種苗量產技術	TTN-107-037	200,000	已入帳
23		春石斛無菌播種技術	TTN-107-038	100,000	已入帳
24	工	植栽補光系統	TTN-107-004	150,000	已入帳
25		植物環控裝置	TTN-107-005	70,000	已入帳
26		爐石膨脹去除處理方法及裝置設計	TTN-107-020	2,000,000	簽約中
27		創新式電孤植釘銲接技術	TTN-107-026	600,000	已入帳
28		具惰性氣氛保護之不銹鋼銲管局部銲後熱處理技術	TTN-107-027	600,000	已入帳

項目	學院	技術名稱	正式合約號	技轉金(元)	進度
29		設施栽培網室系統	TTN-107-029	60,000	已入帳
30		植物環控裝置	TTN-107-030	70,000	已入帳
31		植株圖像與光感測聯網裝置	TTN-107-032	60,000	已入帳
32		作物蟲害人工智慧辨識方法	TTN-107-033	10,000	簽約中
33		作物病害人工智慧辨識方法	TTN-107-034	10,000	簽約中
34		薄膜電阻合金 NiCrMnY	TTN-107-039	400,000	第一期款未入帳(20萬元)
35		活性氬弧銲接技術	TTN-107-040	500,000	簽約中
36	管理	甲魚養殖管理裝置及其方法	TTN-107-009	500,000	已入帳
37	國際	主動式植物盆栽給水系統	TTN-107-031	300,000	簽約中
38	獸醫	高效能豬瘟疫苗生產技術	TTN-107-006	4,200,000	第一期款已入帳(310萬)
39		一種細胞培養及禽類病毒馴化技術	TTN-107-007	美金8千(新台幣243,816)	已入帳
40		一種提升豬瘟病毒力價之技術	TTN-107-013	美金1萬(新台幣304,513)	已入帳

三、技轉中心、科管所及跨領域中心共同舉辦【創新創意智財保護及專利申請】系列課程，推廣與增進師生之學術研究成果的智慧財產權保護，課程明細詳如下表：

日程	項目	備註
107年10月25日	辦理「創新創意智財保護及專利申請」—【智財學了沒？】講座	共計34人參加
107年11月15日	辦理「創新創意智財保護及專利申請」—【專利如何撰寫及布局以實現專利價值】講座	共計35人參加
107年11月22日	辦理「創新創意智財保護及專利申請」—【專利前案檢索與迴避設計】講座	共計29人參加

四、研發成果推廣：

(一)辦理107年7月19日至22日2018台北生物技術大展活動，邀請主要參展教師作品如下，媒合廠商熱烈，並提供本校其他老師研發成果、本校編印之研發專刊推廣及宣傳本校建置之專利媒合平台可進行廠商自主式搜尋技術。

- 1.食品系謝寶全老師相關研發發成果產品。
- 2.養殖系翁韶蓮老師【海藻滋潤修護膏】。

- 3.動物疫苗所柯冠銘老師【細胞培養開發動物用疫苗】。
- 4.休運系陳家祥老師【運動科學促進運動健康-智慧運動強度手環】。
- (二)辦理 107 年 9 月 27 日-9 月 29 日 2018 台灣創新技術博覽會之發明競賽區、創新發明館參展，邀請主要參展教師作品如下，媒合廠商熱烈，展區提供本校其他老師研發成果、本校編印之研發專刊推廣。本次競賽區參展 3 件，獲得 1 銀 1 銅。

創新發明館參展作品：					
序	系所	老師	作品名稱		
1	食品科學系	蔡碧仁	一種由台灣藜殼製備 SOD-like 活性粉末之技術—情境區實體展		
2	生物資源所	蔡文田	牛糞變黑金—超高表面積儲能電池負級碳材料之製作—情境區實體展		
3	資訊管理系	龔旭陽	智慧客製化寵物飼料管理與電子商務系統—情境區實體展		
4	生物機電工程系	陳志堅	可攜式連續流核酸複製裝置—線上展示		
發明競賽區參展作品：					
序	系所	老師	專利名稱	作品名稱	競賽結果
1	機械工程系	王栢村	具簡諧倍頻音之磬、該磬的設計方法及具有磬的擊樂器	具倍頻音之銅鐘設計	銀牌
2	機械工程系	楊政融	三維列印機	三維列印機	銅牌
3	工業管理系	蘇泰盛	蜜蜂優選育王管理系統之設計與開發	蜜蜂優選育王管理系統之設計與開發	—

五、智慧財產權法令宣導

107 年 7 月 17 日召開第一次智慧財產權法令宣導及推動小組會議，將檢送本校 106 學年度執行大專校院校園保護智慧財產權行動方案執行自評表、佐證資料及電子檔光碟至教育部，進行後續審查作業。

六、法規修正

- (一)本校「專利申請暨智慧財產權移轉作業要點」第三點及第五點修正條文，業經 107 年 9 月 6 日 107 年度第 231 次行政會議通過，非職務上發明無法認定雙方同意以契約約定受雇人同意將其非職務上發明權利移轉給本校，並新增「於專利維護期間發明人如未配合學校規定完成維護費用繳款作業，以放棄維護辦理」之處理情形。
- (二)本校「校名與標誌使用要點」修正案，業經 107 年 9 月 6 日 107 年度第 231 次行政會議通過，為明確本要點訂定目的及所規範之校名與標誌使用範圍。

(三)本校「本校保護智慧財產權宣導及推動小組設置要點」，業經 107 年 9 月 6 日 107 年度第 231 次行政會議通過，修正宣導會議開會次數。

七、辦理 107 年度產學合作績效暨專利獎勵作業(獎勵績效為 106 年度技術移轉案及 106 年獲證且衍生技轉案之專利案)已於 107 年 10 月 17 日召開獎勵審查委員會議，核定專利獲證且衍生技轉之獎勵申請案共 10 件及技術移轉獎勵申請案共 37 件，統計獎勵金額如下表：

獎勵類型	衍生技轉之專利件數		技轉件數
	國內	國外	
		8	2
獎勵件數小計	47		
獎勵金額小計(元)	84,000		766,500
獎勵金額總計(元)	850,500 (含二代健保約為 859,990)		

八、技轉中心業於 107 年 6 月 21 日召開本校 106 年第 2 次智慧財產權諮詢審議委員會議，本次會議重點如下：

- (一)通過本校「校名與標誌使用要點」修正案。
- (二)通過本校「專利申請暨智慧財產權移轉作業要點」第三點及第五點修正草案。
- (三)本校第 2 次專利補助申請，發明人提出申請件數為 14 件，依據本校「專利補助申請審查原則」排序後，本次會議通過補助申請案總計 14 件(中華民國 13 件、美國 1 件)。
- (四)通過 8 件發明人自費申請並獲核准之專利歸墊申請案。
- (五)通過 1 件植物品種權申請補助案。
- (六)通過屏大生物科技有限公司生產「薄鹽醬油」、「薄鹽醬油膏」及「納豆活妍保濕面膜」、「缸釀薄鹽醬油」續用本校校名案。

九、跨領域研究團隊專案計畫

(一)為推動本校 107 年度「高等教育深耕計畫」執行，因應本校校務發展 4 大主軸發展特色研究，提升總體研發能量、落實跨領域團隊合作之目標，107 年推動四項跨領域研究團隊專案計畫如下：

- 1.推動(專利)技術商品化補助專案計畫
- 2.高教深耕計畫跨領域研究團隊專案計畫
- 3.推動教師成立跨校研究開發合作團隊專案計畫
- 4.跨國研究先導計畫專案計畫

(二)107 年跨域研究團隊第一、二梯及 108 年預先預行第一梯徵件統計如下：

計畫名稱	第一梯次		第二梯次 10/9 審查	第三梯次 11/2 審查	小計
	7/11 審查	8/16 審查			

計畫名稱		第一梯次		第二梯次 10/9 審查	第三梯次 11/2 審查	小計
		7/11 審查	8/16 審查			
推動(專利) 技術商品化 補助	技術商 品化	5	0	3	0	8
	專利商 品化	1	1	2	0	4
高教深耕計 畫跨領域研 究團隊專案 計畫	A類	3	0	0	1	4
	B類	2	3	0	1	6
	C類	0	0	1	0	1
	D類	0	0	3	1	4
推動教師成立跨校研 究開發合作團隊專案 計畫		4	3	0	0	7
跨國研究先 導計畫專案 計畫	A類	2	0	0	0	2
	B類	5	2	3	0	10

【創新育成中心】

一、經濟部「107年中小企業創育機構發展計畫」：

- (一)已於107年6月14日完成「107年中小企業創育機構發展計畫」期中報告，並函送經濟部。
- (二)已於107年7月18日完成期中報告補件。
- (三)於107年6月8日召開「大屏東創新育成聯盟」107年度第3次工作會議，討論「107年中小企業創育機構發展計畫-期中報告」撰寫方向及近期聯盟的相關活動規劃。
- (四)於107年7月11日召開「大屏東創新育成聯盟」107年度第4次工作會議，討論申請「107年度經濟部中小企業處『績優創育機構』評選」事宜、近期聯盟的相關活動規劃及計畫績效執行進度。
- (五)於107年8月21日召開「大屏東創新育成聯盟」107年度第5次工作會議，討論「107年度經濟部中小企業處『績優創育機構』評選」決審簡報及分工及「108年度中小企業創育機構發展計畫-計畫申請書」KPI確立。
- (六)於107年7月16日完成申請「107年度經濟部中小企業處『績優創育機構』送件。107年8月28日，107年度經濟部中小企業處『績優創育機構』評選進入決審，並由三校經理人出席決審會議。
- (七)於107年9月12日完成108年度中小企業創育機構發展計畫申請書送件。
- (八)107年9月11日、10月1日、11月7日出席「2019台灣設計展」籌備會及三校聯合提案規劃會議。
- (九)107年9月19日，召開推動委員會第一次會議。
- (十)107年9月27日，參加經濟部中小企業處「GEC+Taipei 2018全球創業大會」，及新時代的創業教育。
- (十一)107年10月22日至31日進行訪視資料匯整。
- (十二)107年11月6日進行經濟部實地訪視。
- (十三)107年12月4日繳交「107年中小企業創育機構發展計畫」期末報告，並函送經濟部。

二、參與或辦理活動

(一)育成交流聯盟：

- 1.107年6月14日出席6月份IA育成交流聯盟經理人會議，進行各校育成機構近期活動介紹與「大屏東創新育成聯盟」之活動宣傳(2018六堆新食力園遊會暨野餐日、屏東大學『文創科技產官學策略聯盟』簽約相關活動)，並交流新創企業聯盟整合行銷方案(行政院南區新創基地)。

- 2.107年8月13日出席8月份IA育成交流聯盟經理人會議，進行各校友育成機構近期活動介紹(2018企業創新轉型激勵研習營、台南新光三越周年慶招商活動、2018Maker Festival、CBIA社團法人中華創業育成協會招募會員)及審議新會員加入。
- 3.107年9月25日出席9月份IA育成交流聯盟經理人會議，進行各校友育成機構近期活動介紹、循環經濟的商務模型發展、PULO裝潢師傅平台計畫分享
- 4.107年10月30日辦理10月份IA育成交流聯盟經理人會議，邀請國立嘉義大學黃振璋執行長進行「跨域創業分享」;合潤國際實業股份有限公司鍾良萍總經理進行「合潤嚴選平臺分享」，協助美和科技大學進行活動推廣「2018內埔產業聚落創意市集暨屏東米酒文化節」。
- 5.107年11月14日辦理11月份IA育成交流聯盟經理人會議(：+1嘉義在地創生小旅行)，進行百恩營養科技有限公司蘇紘楷負責人歷程分享、妞妞開心農場陳欽政負責人自產自銷分享及農場參觀與體驗、原鮮味溫室農場友善耕作歷程分享及農場參觀與體驗、唯京有限公司唐昕遠負責人經驗傳承歷程分享+魚塭參觀與體驗。

(二)學生創業：

- 1.107年U-start創新創業計畫
 - (1)107年6月14日，辦理「U-start創新創業輔導」，由業師李孟翰所長為3組團隊進行計畫書與財務規劃修正與建議。
 - (2)107年6月15日完成計畫送件並函送教育部，本校共有5隊申請(服務業2件;製造業、文化創意業及社會企業各1件)。
 - (3)分別於107年7月2日及107年7月17日完成團隊資料補件。
 - (4)107年8月14日，本校團隊「蕨處逢生」通過計畫第一階段審核，並獲補助35萬元(創業開辦金)及育成輔導費15萬元。
 - (5)107年9月5日，出席U-start創新創業計畫「育成共識營」，並協助本校創業團隊成立「蕨翊園藝企業有限公司籌備處」。
 - (6)107年9月21日，辦理107年度「大專畢業生創業服務計畫」第1階段第1期補助款請款申請。
 - (7)107年10月18日，U-start創新創業計畫107年獲補助團隊「蕨翊園藝企業有限公司」實地訪視。
 - (8)107年10月30日，邀請團隊成員至10月份IA育成交流聯盟經理人會議，進行研發產品分享。
 - (9)107年12月6日出席7年度U-start第二階段評選申請說明會。
- 2.智在家鄉「第一屆校園數位社會創新計畫」
 - (1)107年6月8至18日，回覆團隊計畫書建議修正事項，提醒並確認同學完成線上報名。
 - (2)107年6月18日全校線上完成報名件數為13組，有2隊同學因團隊因素棄賽。

- (3)107年7月25日，本校團隊「脆弱森林組」入選決賽，並獲得獎金10萬元，將於11月份繳交決賽作品。
 - (4)107年11月20日辦理「從世界駭客大賽看別人如何創造議題和激發人才創意」講座，邀請聯發科技股份有限公司李倫銓/IT技術經理為師生進行競賽分享，顏昌瑞副校長並鼓勵同學可透過講座分享獲得競賽的入門法則，並正視資安的重要性。
 - (5)107年12月13-14日辦理本校團隊參加智在家鄉「第一屆校園數位社會創新計畫」成果展。
- 3.107年11月21日及12月5日出席「籌組本校推動創新創業小組研商會議」。

(三)其他：

- 1.辦理107年6月6-8日帶領培育廠商參加「2018 InnoVEX」創新特展籌備事宜，並展出期間協助廠商進行參展及新創廠商相關交流。
- 2.協助107年6月13、14日「2018六堆新食力園遊會暨野餐日」之培育廠商產品推廣暨展示活動相關事宜，本校培育廠商共計3家參與活動展售，協助進行推廣活動及文宣處理。
- 3.107年6月25日召開「觀賞水族&農業生物科技國際研討會暨地方產業創新論壇」第1次籌備會議，鏈結本校-南台灣國際產學聯盟及農科園區產學協會，共同辦理國際研討會暨地方特色產業發展趨勢論壇相關事宜，並辦理後續籌辦事宜。
- 4.協助籌辦107年6月28日大屏東創新育成聯盟培育廠商開幕暨合作意向書簽約儀式及「文創科技產官學策略聯盟」簽約活動，並協助辦理本校培育廠商共2家進行通路合作之合作意向書擬定、及產品推廣展示活動相關事宜。
- 5.協助培育廠商參加107年6月28-30日由外貿協會主辦之「2018台北國際食品展」(共4家參展)、6月28日-7月1日由農委會主辦之「201夏季安全安心農業精品展銷會」(共3家參展)，並於展期間協助收集相關市場資訊與相關廠商進行交流。
- 6.107年8月15日辦理「2018創業增值聯誼暨產品發表會」，邀請在地創業家、業師、學者一同進行交流，集結6大領域(國貿商機、展前準備、行銷策略、貿易報關、財稅規劃、食品標示)之專題演講或1對1諮詢輔導，讓創育機構的充沛能量得以透過這場活動，分享給在地的創業家，並有效鏈結校內外各創業相關單位：國立屏東科技大學-南臺灣國際產學聯盟教育部促進產學連結合作育才平臺-南二產學連結執行辦公室、中華民國對外貿易發展協會、中華民國農科園區產學協會、屏東縣政府青年學院專案辦公室、行政院南區新創基地。
- 7.107年9月21日協助辦理「2018觀賞水族國際研討會暨產業創新論壇」、「2018農業生物技術國際研討會」。

- 8.107 年 10 月 12 日出席地方創生推動說明會屏東縣政府場次。
- 9.107 年 10 月 22 日媒合育成畢業企業「中央飼料有限公司」拍攝智慧農場微電影。
- 10.107 年 10 月 25 日出席高雄國際食品展覽會，並拜會育成參展廠商。
- 11.107 年 11 月 8 日出席「107 年度微型企業策略發展座談會-南部場」，介紹育成今年執行創育計畫為「屏東縣在地產業創生機構聯盟」，主導學校為本校是以新農業，屏東大學為文創科技，美和科技大學為社會企業，本校協助微型創業會串連其他兩校資源等進行培育輔導。
- 12.107 年 11 月 10 日出席屏東縣政府「屏東縣 106 年度地方產業創新研發推動計畫 (SBIR) 成果展記者會」：成果展本校共有 4 家培育企業參加(「晨欣食品有限公司」、畢業企業「揚大生技股份有限公司」、「永大食品生技股份有限公司」、「四海食品原料有限公司」)。
- 13.107 年 11 月 14 日及 22 日參加熱博工作小組討論會議。
- 14.107 年 11 月 18 日出席「2018 內埔產業聚落創意市集暨屏東米酒文化節」活動，本校共有 2 家企業參展(安德魯紳有限公司及悅爾國際行銷有限公司(品牌老實農場)參展。
- 15.107 年 12 月 8-9 日協助辦理「2018 技職夢工場 FUN 眼大未來、技職教育 x 職業試探 EXPO」。

【南臺灣國際產學聯盟】

◇聯盟會員招募

廠商名稱	辦理情形
國盛生化股份有限公司	已簽約
匠博生物科技有限公司	已簽約

◇產學合作媒合洽談

廠商名稱	技術內容
瑞展動能	散熱技術、無刷馬達洽談
吳文仁先生	液空壓動力循環發電系統設備機組開發
星博電子	散熱片技術產學洽談
佐信科技	農業 sensor 中國代理權及農業 AI 合作
中越南獸醫研究院	疫苗人才培育及技轉合作案
馬來西亞 Tan Chong Group	農業技術合作、生物探應用
馬來西亞緯樹集團	種樹、種菇、產線自動化、人才培育實習
汶萊 Golden Corporation Sendirian Berhad	水產養殖產業技術合作
瑞展動能(股)有限公司	微感測器建置議題討論 李佳言老師
世德工業(股)公司屏東分公司	農藥/肥料對金屬機具腐蝕之影響 黃武章老師
凡事康流體科技(股)公司	產業市場分析與產品差異化
內埔工業區力晶公司	海外鏈結：食品-活性碳循環經濟議題探討
溢泰實業(股)有限公司	海外鏈結：產業轉型-高階商品化技術合作
康揚企業股份有限公司	泰國廠產線自動化 黃育信老師
華翰物產實業股份有限公司	腰果及其他果物之食品加工開發 謝寶全老師
明揚國際科技(股)有限公司	高爾球廢料回收循環再利用
南王化工有限公司	肥皂化妝品清潔劑效能檢測
台灣屏東農業國際運銷公司	洋蔥調味醬開發案
治冠科技工業股份有限公司	無糖酵素水果飲開發
凱望國際公司	瓶裝水產品開發
金剛污染防治股份有限公司	宏都拉斯棕梠農廢棄物處理再利用
襴祿科技物聯網平台運營商	農藥農藥監測設備開發運用
瑞展動能股份有限公司	自動化檢測監控系統
家豪生物技術	堆肥技術、廠房改善、機械設備、市場應用
康揚企業股份有限公司	泰國廠產線自動化輔導案
Brainport(荷蘭)	鴿子疾病檢測技術開發
源鎮開發有限公司	有機農業 植物工廠
屏加工&金屬中心	人才培育計畫
澤鎮開發有限公司	水果珍珠技轉諮詢洽談

研澤科技股份有限公司	智慧農業新創公司輔導案
泰國磐石股份有限公司	山藥種植技術輔導及管理國際產學合作
Brainport(荷蘭)	鴿子疾病快篩技術開發
國隆實業有限公司	印尼生物炭量產技術輔導產學合作
泰國磐石及黃河農源公司	泰國山藥種植量產合作案

◇屏東加工區產業園區專案輔導計畫

時間	內容
07月24日	出席金屬中心產業園區聚落輔導計畫期中報告會議
08月01日 08月03日 08月06日	辦理屏東加工出口區產業實務培訓課程：模具沖壓課程
08月17日	高雄加工出口區管理總處：屏加工產業分析及未來工作規劃
09月04日	企業訪視：漢克林企業、台灣先進捷通，介紹屏東加工出口區產業聚落輔導計畫內容，告知本校可提供之協助與服務。
09月05日	拜訪中鋼企業與工研院南分院雷射與積層製造科技中心，鏈結外部企業與公法人團體之關係
09月06日	與本校蔡建雄老師、中山大學許聖彥老師至瑞展動能進行燃燒實驗室建置之相關技術支援。
09月06日	企業訪視：雄雞企業，介紹屏東加工出口區產業聚落輔導計畫內容，告知本校可提供之協助與服務。
09月10日	至明揚了解公司對本校提出廢棄與廢棄物解決方案後續動向
09月14日	企業訪視：磁科科技、罡旻企業，介紹屏東加工出口區產業聚落輔導計畫內容，告知本校可提供之協助與服務。
09月18日	與車輛系梁茲程、林章生老師至瑞展進行技術議題討論，進行燃燒實驗室建置之相關技術支援。
09月19日	企業訪視：旭東環保、葳錦企業、漢鴻實業，介紹屏東加工出口區產業聚落輔導計畫內容，告知本校可提供之協助與服務。
09月20日	執行屏加工出口區產業聚落輔導計畫自提工作指標：參加台中企業參訪(佳凌科技/杏合生醫)，透過企業參訪行程協助區內廠商了解其他公司發展之思維與媒介異業合作之可能性。
09月29日	參加2018臺北國際發明展，協助參展與撤展，於現場針對校內教師展出之成果進行介紹、參觀國內其他大學專利研發能量展出、對於有合作需求之廠商給介紹與基本諮詢。
10月01日	至弘詳膠業拜訪陳經理，進行企業訪視，介紹說明計畫原由及目前提供之服務。
10月01日	至葳錦興業拜訪陳總經理，進行企業訪視，介紹說明計畫原由及目前提供之服務。
10月02日	至維鋼工業拜訪曹先生，進行企業訪視，介紹說明計畫原由及目前提供之服務。
10月03日	與屏東加工出口區管理處第一課陳課長、葉課員、金屬中心蔡經理與屏東大學代表共同討論本區之人材培育計畫，並規劃聯合簽屬MOU。
10月04日	與本校資訊系龔旭陽老師至葳錦興業討論合作研提SBIR相關題目與後續合作方向與方式。

10月04日	經屏加管理處轉介區內廠商溢泰實業關於受委託之 OEM 產品是否侵害其他產品智慧財產權之討論並給予建議。
10月08日	參加洪興、京茂、高鼎、國隆實業、埔光炭業之生物炭合作研討會議
10月09日	與本校國事處同仁及朱建宏老師針對 108 年大馬校友展覽進行討論
10月09日	吳瑋特老師自 106 年起即與佳洪企業合作研提 SBIR，與老師討論過往合作的細節並請老師介紹公司相關窗口互相認識。
10月11日	與楊季清老師至金利食安訪場暨技術輔導
10月18日	至宏利汽車拜訪人資部楊小姐，進行企業訪視，介紹說明計畫原由及目前提供之服務。
10月23日	由研發長主持技轉議價會議，目前已進入初步議價階段，會將馬會長所開出之價位向謝老師轉達。
10月23日	與馬會長及其他隨行校友代表共同討論 108 年大馬校友聯合展會相關事項，已有初步行程規劃，六學院展出部分由教務處統籌，研發處負責規劃兩個攤位之展出技術成果項目。
10月25日	與食品系楊季清老師至金利食安討論 107 年度 SBIR 期中訪視相關事項。
10月26日	經過本年度約莫 8 位教師針對燃燒實驗室之建立、未來技術共同研發及永續人材培育規劃事項進行統整，後續會再討論 108 年整體合作時程規劃。
10月31日	至鑫辰鋼鐵拜訪楊小姐，進行企業訪視，介紹說明計畫原由及目前提供之服務。
10月31日	至佳洪企業拜訪李經理，進行企業訪視，介紹說明計畫原由及目前提供之服務。
11月2日	拜訪佳洪企業： 至佳洪企業拜訪陳課長，進行企業訪視，介紹說明計畫原由及目前提供之服務。
11月2日	拜訪高鼎實業： 至高鼎實業拜訪陳董事長，進行企業訪視，介紹說明計畫原由及目前提供之服務。
11月5-10日	受邀參加襄陽電子博覽會及企業參訪： 受台灣區電機電子同業公會邀請至中國襄陽參加 2018 兩岸電子信息博覽會，進行本校形象宣傳及企業參訪
11月7日	參加科技部國際產學論壇： 科技部國際產學翻轉創新思維國際論壇學習美國英國以色列之產學技轉模式
11月8日	辦理屏東加工出口區學生職場見習活動： 與機械系合作辦理屏東加工出口區學生職場見習活動，至輔導廠商星博電子股份有限公司進行企業參訪、公司產品發展及實習制度說明等綜合型 workshop
11月9日	拜訪星博電子： 與邱董事長會談，了解現階段電力電子發展狀況及電動車馬達市場規劃。
11月13日	拜訪宏利及永富興： 了解公司重點技術、應用及人才需求。協助規劃學生實習媒合

	事宜。
11月20日	明揚公司技術輔導洽談： 目前於高爾夫球生產過程中之橡膠原料、射出技術、塗裝技術、材料應用、風洞及飛行測試模式等技術需求。
11月23日	辦理107年屏東加工出口區與「經濟部傳統產業創新增值中心」交流會： 帶領屏加工出口區園區廠商至經濟部傳統產業創新增值中心進行參訪，同時提供平台讓廠商與金屬中心進行企業交流
11月27日	辦理屏科大商機日活動： 與科技部農業生技分析與促進辦公室共同辦理屏科大商機日活動，以媒合會、研討會、展示會的方式，將國立屏東科技大學的農業研發成果鏈結到產業界。
11月28日	辦理跨國產業合作交流： 安排馬來西亞陳唱集團參訪屏東加工出口區服務中心、星博電子及宏利汽車部件，深度探討台馬電動車產業現況，促進產業交流與合作。
11月29-30日	辦理馬來西亞陳唱集團參訪本校學術研發成果及示範場域： 帶領陳唱公司成員參訪熱帶國園農場、典範大學特色中心、水產養殖場域及無人機農業應用示範、電動車開發應用並與本校相關教授進行討論交流。
11月30日	屏加工出口區輔導計畫期末報告： 至北科大進行屏東加工出口區107年度產業聚落輔導計畫結案報告

◇活動辦理情形

一、完成活動

辦理時間	活動名稱
07月26日至28日	辦理2018台中亞洲智慧城市展
08月23日至27日	辦理2018泰國國際合作交流暨形象技術成果發表
08月31日	協辦海外來台學人參訪屏東加工出口區、內埔工業區、高雄農改場等產業觀摩暨訪談
09月20日	辦理屏東加工出口區廠商暨服務中心標竿企業參訪活動(佳凌科技/杏合生醫)
09月21日	協辦觀賞水族、農業生技國際研討會暨農科協會媒合會
09月29日	參加2018臺北國際發明展，協助參展與撤展，於現場針對校內教師展出之成果進行介紹、參觀國內其他大學專利研發能量展出、對於有合作需求之廠商給介紹與基本諮詢。
11月5日-10日	參加襄陽電子信息博覽會校內教師研發成果發表
11月8日	協辦本校機械系學生屏加工星博電子股份公司職場見習參訪活動
11月26日-30日	安排馬來西亞陳唱集團相關代表來校技術會

	談及領域觀摩
11月27日	協助辦理科技部大學鏈結產業商機系列活動- 專題演講、技術發表暨媒合會。

二、預計辦理活動

辦理時間	活動名稱
108年3月29-31日	馬來西亞屏科大教育暨形象成果展覽活動
108年7月及8月	泰國形象展暨駐泰代表處技術成果發表

【教育部促進產學連結合作育才平臺－南二產學連結執行辦公室】

一、新農業領域工作圈

- (一)有關業師與實作場域之媒合，已完成 300 筆以上業師資料庫，未來可提供本校教師及領域內學校進行業師與實作場域媒合。
- (二)107 年 8 月 6 日及 10 月 1 日召開 107 年度新農業領域第 1 次及第 2 次工作圈會議。
- (三)與台灣蘭花產銷發展協會(以下簡稱蘭協)及福爾摩莎集團洽談，提出蘭花產業之農業永續經營人才培育產學攜手專班之規劃，將進行協會廠商人才需求調查及核心能力表建立，並媒合在地產業聚落鄰近高職及業界師資。
- (四)已進行蘭協廠商人才需求調查及核心能力表建立，並依產業訪談需求，以"培育具有行銷視野與國際觀之農業永續生產與經營人才"為目標，擬定相關微學分課程，由本執辦媒合本校管理學院及農學院開班事宜，預計開課時間為 107-2 或 108-1。
- (五)有關協助新農業產業領域之學生實習媒合，已規劃與屏東農業生技園區辦理相關媒合活動。

二、觀光休閒領域工作圈

- (一) 107 年 8 月 1 日及 9 月 15 日召開 107 年度觀光休閒領域第 1 次及第 2 次工作圈會議。
- (二)107 年 9 月 28 日拜訪中山工商校長及該校實習處與餐飲科，洽談本校餐旅系之產學攜手專班事宜，因教育部針對觀光休閒領域專班採招生名額內含制之規定，故本案暫緩執行。
- (三)107 年 10 月 2 日及 10 月 4 日分別媒合本校休運系與屏榮高中、中山工商洽談產學攜手專班之合作事宜(以進修部名額招生)，後續將協助相關廠商媒合。
- (四)107 年 10 月 26 日與中華民國旅行商業同業公會全國聯合會、臺北城市科技大學及育達商職召開三方媒合會議，洽談業界資源導入高職及產學攜手專班合作事宜，將持續協助促成合作，並已規劃 108 年 1 月辦理觀光休閒領域教師實務研習活動。

三、教師產業實務研習

- (一) 9 月 14 日至 16 日辦理大型觀光飯店營運實務工作坊，參與人數達 20 人，學員對於課程滿意度達百分之百。
- (二) 10 月 5 日至 7 日辦理綠能農牧場實務工作坊，學員 14 人，課程滿意度達 98.4%。
- (三) 10 月 27 日至 28 日辦理中草藥加工與應用實務工作坊，參與人數 16 人，課程滿意度達 96.8%。

四、裝潢技術產業連貫式培育方案

- (一) 8 月至 9 月與本校木材設計系、台東關山工商及公東高工洽談產攜班事宜，廠商持續媒合中。
- (二) 9 月初拜訪中華民國室內裝修商業同業公會全國聯合會會員大會，洽詢裝修廠商並諮詢相關專家人才培育意見，預計於 11 月前完成裝潢技術廠商人才需求調查，且規劃帶領產攜班之規劃教師團隊至台北設計建材中心參訪，並與業界交流人才培育課程事宜
- (三) 10 月中旬與新昇發造船廠聯繫，取得 3 名正式員額，合計 18 名，不足額部分持續媒合中。
- (四) 已進行中華民國室內裝修商業同業公會全國聯合會會員廠商人才需求調查，並規劃教師團隊至台北設計建材中心辦理教師實務研習活動。

五、其他事項

- (一) 9 月 27 日由本處邀集農園、動科、環工等教師團隊參與友達晶材股份有限公司之產學合作案之媒合。
- (二) 10 月 5 日辦理本校與企業產學連結座談，邀請台達電子鄭平執行長蒞校演講，並安排工學院機械學群一級主管於會後交流。
- (三) 10 月初針對屏東農業生技園區及屏東加工出口區調查產業人才需求，以進行學生實習及專班媒合，相關媒合活動將於 12 月及 108 年 1 月辦理。
- (四) 10 月中旬，由產學中心彙整本校教師團隊建議友達晶材股份有限公司進行矽材與矽肥開發產學合作案之初步構想，相關連繫持續進行中。
- (五) 10 月 25 日出席六堆客家文化園區「六堆饗宴星光路跑」宣傳合作會議，研商本校學生志工合作事宜與招生宣傳行銷活動，計有客研所 6 名學生參與志工服務。
- (六) 11 月 3 日出席 2018 六堆秋收祭系列活動開幕式。
- (七) 11 月 6 日出席教育部農業群暨食品群南區諮詢輔導會議，並邀請科技農業學程彭克仲主任針對 25 所農校出席代表進行該學程之招生說明。
- (八) 11 月 3 日接待松山工農園藝科教師至本校參訪活動。
- (九) 11 月 13 日拜訪屏東加工出口區宏利汽車部件股份有限公司及永富興科技股份有限公司，本辦公室將協助媒合實習生(須配合產線輪班制)及人才需求，並評估產學攜手專班之可行性；另有關瑞展動能股份有限公司及星博電子股份有限公司提出中高階工程師之人力需求與在職人員機電整合能力培訓，已與南區國際產學聯盟同仁研議中。
- (十) 11 月 15 日，出席本校創新創業向關業務推動會議。
- (十一) 11 月 17-18 日協助木設系於師生特色展示中心及典範特色展覽中心辦理家具展，以展示學生與教師之研發成果。

- (十二) 10.11 月 18 日辦理教師進行產業實務研習-裝潢設計建材實務工作坊，參與人數 15 人，課程滿意度達 100%。
- (十三) 11 月 20 日拜訪屏東加工出口區明揚國際(高爾夫球製造)，帶回飛行分析模式等技術研發需求，已呈報校長，近期將進行產學媒合。
- (十四) 11 月 23 日出席屏東加工出口區與經濟部傳統產業與創新加值中心交流會，近期將再拜訪凡事康流體科技、磁科等企業，已了解相關企業之研發與人才培育需求。預計於 宏利汽車部件股份有限公司及永富興科技股份有限公司，本辦公室將協助媒合實習生(須配合產線輪班制)及人才需求，並評估產學攜手專班之可行性；另有關瑞展動能股份有限公司及星博電子股份有限公司提出中高階工程師之人力需求與在職人員機電整合能力培訓，已與南區國際產學聯盟同仁研議中。
- (十五) 11 月 26-27 日，協辦於科技部「屏科大商機日」活動，當日由戴校長領軍，計有 20 位教師研發成果展出，13 位教師進行專題演講及成果發表，並有中研院吳金洌博士、台灣天使會孫熙文創始人、台經院孫智麗主任、大成長城公司梁建國資深副總，以及阿曼王國駐台大使蒞臨參觀。
- (十六) 11 月 28-30 日協辦陳唱摩多集團控股公司來訪活動，參訪屏東加工出口區及本校典範特色展覽中心、熱帶果園、水產養殖技術、無人機應用及車輛系與銘泉農場。針對該公司農業開發部門，已建議可合作領域及教師團隊，未來將持續保持相關聯繫。
- (十七) 12 月 1 日出席六堆客家文化園區「六堆饗宴星光路跑」活動及協助食品系設攤展示研發成果。

六、預計辦理事項(填報時間 107.11.30)

- (一) 107 年 12 月 4 日出席教育部產學攜手專班申辦說明會。
- (二) 107 年 12 月 10 日於屏東農業生技園區辦理「技專校院學生至產業實習媒合說明會」，開放本校與外校學生參與產業實習媒合。
- (三) 107 年 12 月 15 日於雲林縣辦理農村綠色飲食與食農教育工作坊。
- (四) 107 年 12 月進行明揚國際(高爾夫球製造)就飛行分析模式建立一案與本校產學合作媒合案。
- (五) 108 年 1 月屏東加工出口區之產業實習媒合活動作業準備中。
- (六) 108 年 1 月份與中華民國旅行商業同業公會全國聯合會共同辦理觀光休閒領域教師實務研習活動。

捌、跨領域特色發展中心

高等教育深耕計畫第一部分主冊推動情形

一、依教育部高等教育深耕計畫之計畫內容，主冊之執行項目分為落實教學創新及提升教學品質、發展學校特色、提升高教公共性及善盡大學社會責任等四大項目，本校對應四大項目，於 107 年度之相關專案計畫執行說明如下：

(一) 落實教學創新及提升教學品質

1. 107 年高教深耕特色教學團隊專案計畫，共計 20 團隊，團隊如下：

系所	執行老師	名稱
木材科學與設計系	黃俊傑	家具產業創新管理實務跨域微學程
木材科學與設計系	藍浩繁	農林副資材循環利用與綠產品開發跨域微學程
時尚設計與管理系	賴顯松	文化體驗設計跨域微學程
企業管理系	蔡展維	自媒體行銷跨域微學程
社會工作系	趙善如	長期照顧模組課程-居家服務督導員跨域微學程
幼兒保育系	許衷源	新興科技實作與應用跨域微學程
企業管理系	廖世義	商業智慧應用跨域微學程
動物科學與畜產系	沈朋志	山羊生殖技術與飼養管理跨域微學程
生物科技系	徐志宏	智慧植栽-農業設施與災害風險控管跨域微學程
餐旅管理系	張慧珍	智能餐廳跨域微學程
生物科技系	施玟玲	生技保健與美妝產業跨域微學程
企業管理系	許文西	企業資源規劃系統(ERP System)跨域微學程
機械工程系	張莉毓	機器人手臂設計與應用技術跨域微學程
休閒運動健康系	蘇蕙芬	健身運動教練人才培育跨領域學分學程
景觀暨遊憩管理研究所	羅凱安	永續設計與地域創新跨領域學分學程
土木工程系	王裕民	智慧灌溉技術跨領域學分學程
植物醫學系	林宜賢	微生物製劑開發跨領域學分學程
體育室	陳家祥	創新運動科技產研課程模組
景憩所	毛冠貴	休閒農場規劃設計及管理產研課程模組
動疫所	朱純燕	動物用疫苗與佐劑製程產研課程模組

2. 107 年創新教學暨問題導向課程專案計畫共計 17 案，團隊如下：

系所	老師	課程名稱
養殖系	朱建宏	貝類養殖技術

系所	老師	課程名稱
幼保系	曾榮祥	兒童產業教材實務
機械系	陳念慈	系統晶片設計實習
機械系	陳念慈	數位電子與實習
機械系	陳金山	可程式控制與實習
機械系	楊政融	電腦輔助機械設計與實習
資管系	蔡正發	分散式資料庫
車輛系	梁茲程	流體力學
熱農系	卡雷納	養蜂學及養蜂學實習
企管系	廖世義	大數據的分析與應用
體育室	郭癸賓	戶外休閒運動
通識中心	王國安	台灣小說與公民意識
環工系	邱瑞宇	環境微生物學
休運系	徐錦興	運動心理學
語言中心	彭瓊慧	觀光日文
語言中心	彭瓊慧	彩妝日文
社工系	何華欽	白金社會紀錄片 PBL 實務專題

3. 107 年特色專業實地實務研習營專案計畫，15 團隊：

系所	執行老師	名稱
資管系	蔡正發	智能型農業經營管理研習營
企管系	廖世義	企業創新與跨境行銷研習營
植醫系	楊永裕	植物醫生實地實務技能培訓
休運系	馬上閔	2018 休閒運動產業暑期美國實地實務研習
動畜系	余祺	畜產永續經營與職場文化就業領域之培訓研習營
水保系	陳天健	環境地質實地調查實務研習營
工管系	蔡登茂	跨領域智慧化水產養殖與產銷規劃設計實地實務研習營
休運系	彭武村	2018 運動傷害防護實地實務研習營
農企系	黃文琪	智慧農業與有機農企業經營
森林系	羅凱安	生態旅遊活動規劃實務研習營
社工系	趙善如	長照創新計畫・嘗試新體驗—長期照顧機構之實地研習營
科管所	李祥林	科管週校外參訪--在地產業創新轉型參訪之旅
動疫所	柯冠銘	認識動物疫苗產業趨勢之企業參訪
社工系	曾儀芬	台灣優質、特色機構社會工作職場研習團
科農學程	彭克仲	農業科技應用與農業企業化經營實務

4. 提升本校中文寫作能力及專業英文能力規劃

(1) 107 年 9 月 4 日-28 日—107 學年系所專業外語測驗

- 完成試題彙編：專業英文測驗試題 25 個系(學程)繳交試題
- 完成施測

(2) 辦理英語檢定輔導課程(多益加強班)、專業英語課程(英語履歷寫作營)及基礎英文課程

類型	班級	授課教師	修課人數
學分班	9205 基礎英文(文法)	陳昱瑩	60
	9206 基礎英文(文法)	楊慈品	60
	9207 基礎英文(字彙)	楊宗樺	46
	9208 基礎英文(字彙)	李俊逸	39
	9209 基礎英文(聽力)	林經桓	24
	9210 基礎英文(聽力)	許耿誌	24
非學分班	多益加強班(基礎)	陳昱瑩	122
	多益加強班(基礎)	楊宗樺	145
	多益加強班(進階)	李俊逸	60
	英語履歷寫作營	楊慈品	報名尚未截止

(3) 開設英語菁英班、旅遊英語情境學習計畫班課程

班級	授課教師	修課人數
英文(菁英班)	陳智鴻	47
旅遊英語情境學習計畫班	許耿誌	60

(4) 開設 107-1 學期日文檢定輔導課程

課程	授課教師	參加人數
日語能力檢定輔導 N5 級	彭瓊慧、林柏舟、伊藤佳代	24
日語能力檢定輔導 N4 級	陳達謙、陳君哲	20

(5) 開設海外研習課程

班級	授課教師	修課人數
生活旅遊英文通	楊慈品	7

(6) 107 年 11 月 26 日舉辦華語文期末成果發表暨外籍學生華語口說競賽活動，共 39 位外籍生報名參加。

5. 建置創新教學空間規劃

- (1) 電算中心東側教室，擬整修為 1 間創新教學教室及 1 間電腦教室，以推動程式設計課程與創新教學課程，預計工期如下說明：

工程名稱	委託規劃設計 監造發包階段	設計階段	工程發包階段	工程施工階段
	起訖日期	起訖日期	起訖日期	起訖日期
資訊大樓西側創新教學教室整修	107/8/16~9/9	107/9/10~10/12	107/10/13~11/1	107/11/2~12/22

(2) 107年為推動學生創業相關技能，如設計包裝、智慧財產權、成本分析與創業程序，中心規劃創新創業系列講座活動，排定活動表如下：

日期	單位	講師	主題
11.15	博拓國際智權集團研究處	陳迺元專利工程師	專利如何撰寫及布局以實現專利價值
11.21	理想會計記帳士事務所	李孟翰所長	公司記帳管理與實例演練
11.22	博拓國際智權集團專案處	黃敏雯專案負責人	專利前案檢索與迴避設計
11.28	綠色主張股份有限公司	林秀蓉總經理	創業經營成本
12.01	儒億科技有限公司	黃泓文	3D 列印工作坊
暫定 12.14	雲林布袋戲館	楊日申館長	地方特色與文創產品之開發(手作課程)
12.15	儒億科技有限公司	黃泓文	3D 列印工作坊
12.19	達陣資訊有限公司	林達宏創辦人兼執行長	創新 x 創業 x 網路行銷-新時代的網路行銷 4.0

(二) 發展學校特色

1. 107 年高等教育深耕計畫之跨領域研究團隊計畫，16 團隊：

系所	主持人	名稱
車輛系	陳勇全	智慧軌道車輛與農用電動載具開發
生技系	鄭雪玲	木鱉果假種皮萃取物之功能性研究與產品開發
土木系	王裕民	已開發國家水稻智慧化生產—發芽米之開發
動畜系	彭劭于	羊膜幹細胞對熱帶牛隻熱緊迫所導致之繁殖障礙治療策略
農園系	賴宏亮	智慧灌溉應用於香菸蘭之栽培與生產及其成分分析與產品研發之研究
國際學院	梁茲程	國際學院空中農園推廣計畫(二)
水產系	吳育昇	海藻抗發炎活性物質萃取及其機能性應用
植醫系	吳立心	赤眼卵蜂與共生菌 Wolbachia 的適應試驗應用於強化害蟲生物防治效率

生技系	賴以祥	苦茶粕皂素之萃取及其生物活性研究
生技系	張珮君	鹽害土壤中磷酸鹽溶解細菌的篩
研究員	陳建興	具即時監測警示功能之光纖式氮肥感測器
土工系	王裕民	已開發國家水稻智慧化生產—發芽米之開發
動疫所	柯冠銘	動物用診斷試劑研發
材料所	李佳言	「活到老 學到老」- 數位互動式觸控顯示教具之開發
資管系	賴佳瑜	以深度學習技術建構跨地區專利文件探勘及推薦系統之研究
生技系	張珮君	植物的益生菌篩選

2. 107 年推動(專利)技術商品化補助專案計畫，12 團隊如下：

系所	執行老師	名稱
生技系	施玟玲	(專利)小葉蕨藻多醣之國際化妝品原料登錄-化粧品開發先導試驗
水產系	陳英男	水棲爬蟲類(甲魚、龜)受精卵無介質(教育)孵化盒
材料所	李英杰	Ni-Cr-Mn-Y 薄膜合金電阻
材料所	曾光宏	雙相不銹鋼活性氬弧銲接技術研發計畫
機械系	楊政融	擴增實境眼鏡之新式控制器開發
體育室	郭癸賓	羽球運動視覺反應動作訓練系統開發
農園系	賴宏亮	改良式八仙果產品之開發
水產系	翁韶蓮	台灣海藻保養品研究開發技術
生技系	李英杰	Ni-Cr-Mn-Y 薄膜合金電阻
生技系	陳又嘉	丁酸梭菌菌株
水產系	陳又嘉	液化澱粉芽孢桿菌改良菌株
材料所	翁韶蓮	天然海藻肌膚清潔皂研究開發技術

3. 107 年推動教師成立跨校研究開發合作團隊專案計畫，7 團隊如下：

系所	執行老師	名稱
機械系	楊政融	提升牙科人員認知能力之擴增實境系統開發
生機系	陳志堅	可攜式去氧核糖核酸光學檢測系統研製
餐旅系	陳文東	不時不食-食味藝術(時令宴席菜)開發計畫
餐旅系	陳文東	宅食便-幕斯蔬食開發計畫
食品系	陳與國	乙醯基化提升橘皮素生物可利用率與癌細胞生長抑制活性
生技系	陳又嘉	紅豆天貝素香鬆開發計畫計畫
植醫系	吳立心	光桿菌對寄主線蟲及小菜蛾體內共生與殺蟲機制之調節

4. 107 年跨國研究先導計畫專案計畫，12 團隊如下：

系所	執行老師	名稱
動疫所	朱純燕	複製子和傳染副本在動物病原體之研究
社工系	王仕圖	社會企業發展的歷史制度與組織回應：台灣與中國大陸之比較研究
食品科學學程	朱永麟	發酵海洋產品之食品安全與品質改良
水保系	江介倫	水土資源保育國際作
生機電系	陳志堅	智慧型可攜式核酸增幅系統的建置
農園系	賴宏亮	柴胡之栽培與成份分析
動畜系	彭劭于	接待泰國湄洲大學交換學者來台學術交流
生技系	鄭雪玲	分析液化澱粉芽孢桿菌胞外多醣抑制蜜蜂病原菌的效果與機制
生技系	徐睿良	探討 Centella asiatica extract 對第二型糖尿病細胞模式作用機制
生技系	徐志宏	越南與台灣稻田微生物聚落之分子多樣性
植醫系	吳立心	入侵螞蟻適應機制研究與實務工作坊先導計畫
環工所	黃武章	2018 UNTA Biochar International Research Team on NPUST

(三) 提升高教公共性及善盡大學社會責任

107 年推動大學社會責任專案計畫，11 團隊如下：

系所	授權老師	名稱
木設系	侯博倫	在地學社企-設計寶來
應外系	蔡明珍	浪愛動起來-環抱心拾代計畫
休運系	徐錦興	屏東縣長者肌少症檢測計畫
休運系	蘇蕙芬/陳克豪	屏科老狼入侵社區
資管系	蔡正發	偏鄉弱勢學生數位應用教學計畫
工管系	黃怡詔	關山社區科技服務計畫
野保所	黃美秀	野外研究安全教育訓練計畫
景憩所	周宛俞	沿山休閒農場區景觀輔導計畫
森林系	羅凱安	屏東縣國小校園樹木健康體檢計畫
客研所	鄭春發	飛閱六堆、看見客家_小小夢翔家計畫
材料所	洪廷甫	學習資源弱勢學校科學志工服務計畫

二、107 年度計畫執行之彈性薪資獎勵

傑出貢獻特聘教授獎勵共計三位(農學院陳福旗院長、工學院曾全佑老師、獸醫學院陳石柱院長)獲得彈性薪資。

107 年度執行各類型課程之彈性薪資獎勵類行為特色專業實地實務教學、特色教學團隊、創新教學暨問題導向課程 3 類，支領彈性薪資之教師總人次 90 人次，

人數為 82 人，各獎勵彈性薪資類型及人次如下表：

獎勵彈性薪資類型	人次
特色專業實地實務教學	9
特色教學團隊	59
創新教學暨問題導向課程	22
	總和:90 人

三、學生海外研習及學海系列計畫執行情形

107 年學生海外研習及學海系列計畫執行內容共分博士班研究生出席國際會議、學生赴海外研習獎補助、學海系列計畫補助(學海惜珠、學海飛颺、學海築夢、新南向學海築夢)等 3 類，共計出國學生 274 人，各類型申請補助人數如下表：

海外研習類型		人數	
博士班研究生出席國際會議		6	
學生赴海外研習獎補助	海外短期交換	17	
	海外競賽	11	
	海外專業實習	34	
	國際學術活動	7	
學海系列	學海惜珠	106 學年	0
		107 學年	1
	學海飛颺	106 學年	7
		107 學年	3
	學海築夢	106 學年	25
		107 學年	36
	新南向	106 學年	57
		107 學年	70
			總和:274 人

四、教師參與國際交流執行情形

項目	人數
教師出席國際會議	2
教師出席國際研討會	38
教師參與發明展	1
國外專家學者講學	3
國外專家學者參與研討會	27
	總和:71 人