

國立屏東科技大學 108 年度第 66 次校務會議  
各單位工作日誌

壹、教務處.....	第 1~3 頁
貳、研究發展處.....	第 4~38 頁
參、國際事務處.....	第 39~46 頁
肆、推廣教育處.....	第 47~49 頁
伍、職涯發展處.....	第 50~55 頁

## 壹、教務處

- 一、請各系所授課教師於 108 年 9 月 10 日前上網填寫 108 學年度第 1 學期「中英文課程大綱」暨「課程進度表」、「課程教材」及「課餘留校時間」，並將學生缺曠課之扣分規定公告於數位學習平台內。
- 二、新生職場體驗營：108 年度共 22 系規劃於新生週（9 月 3~4 日）帶領新生至業界參訪，核定補助經費之審查會已於 8 月 8 日召開，核定通過 22 案，共補助 60 萬 2,800 元，核定結果通知已於 8 月 9 日發出，經費已於 8 月 15 授權完畢。
- 三、教學助理（TA）培訓：
  - （一）本籍 TA：9 月 21 日辦理 108-1 第 2 場次教學助理基礎培訓，取得研習證明者共 181 位，將與電算中心舉辦之巨量分析課程通過之學生名單核對，統計合格教學助理總人數。
  - （二）外籍 TA：108-1 外籍教學助理基礎培訓課程業於 9 月 16 日舉辦，由語言中心楊慈品老師及許耿誌老師擔任講師，本次取得合格 TA 資格人數共 18 位。
- 四、教育部訂於 108 年 11 月 23、24 日於台灣大學綜合體育館辦理「優化技職校院實作環境計畫」成果展，執行「建置產業菁英訓練基地」及「培育類產業環境人才」計畫者應至少參展一項主題。本計畫預計 7 月 30 日前報名參展。
- 五、優化技職校院實作環境計畫：
  - （一）建置跨院系實作場域-智慧型無人載具之開發與實作：107 年度計畫於 8 月 29 日報部結案，教育部 9 月 10 日回復已辦理核結。教育部預計於 10 月 4 日辦理「建置跨院系實作場」場次之「2019 技專校院 A+ 培力工作坊」。
  - （二）培育類產業環境人才-建構智慧農業生產示範基地：107 年度計畫經費變更申請案已通過委員初審，經報部展延，教育部於 9 月 23 日回復展延通過。教育部預計於 10 月 1 日辦理「建置產業菁英訓練基地」與「培育類產業環境人才」場次之「2019 技專校院 A+ 培力工作坊」。
- 六、業界專家協同教學：107 學年度第 2 學期業已完成大部分核銷，庚續辦理少數未完成核銷之課程。108 學年度第 1 學期預計於 8 月上旬公告申請作業，開放申請至開學第 1 週止，敬請各系所務必依限完成會議審議。
- 七、國際技能競賽選手就學精進(試辦)計畫：教育部於 9 月 10 日來文受理本校符合 109 年度計畫徵件之國手共 3 位，分屬時尚系、木設系及農園系，3 系資料經本中心彙整，業於 10 月 7 日函報教育部申請。
- 八、教師成長研習營：108 學年度第 1 學期規劃活動共有 11 場，其中創新教

學系列 2 場、專案計畫分享會系列 4 場、多媒體應用系列 3 場、教學經驗分享會系列 2 場。

九、教學實踐研究計畫教育部於 10 月 8 日辦理「109 年度大專校院教師教學實踐研究計畫」說明會，109 年度計畫案預計於 108 年 11 月 21 日起開放線上申請作業，教師可至系統提出申請（含帳號註冊），本校收件截止日為 108 年 12 月 11 日，請有意申請之教師預作準備。

十、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：「技職大玩 Job-探索不一 Young 之職業試探體驗」本校養殖系與海生館合作之「台灣水產養殖實境探索」主題常設展於 10 月 25 日、26 日舉辦開幕記者會，開幕期間本校另由養殖系、森林系、生技系、熱農系、植醫系設立 6 個體驗攤位共襄盛舉。

十一、生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫：本校規劃申請 109 年度 A 類夥伴學校計畫，由農學院整合申請「動植物農業創新領域」，食品系申請「食品科技產業創新領域」，預計 11 月 5 日前函報申請。

十二、108 年 10 月 03 日召開「運用 UCAN 進行教學品保與職涯導航系統導入進度報告」，本次進度報告會議內容主要邀請台南應用科技大學網資中心陳見生主任報告本校 4 個先行導入系所(生物科技系、先進材料學士學位學程、工業管理系與休閒運動健康系)運用 UCAN 課程地圖系統試行建置進度以及討論系統正式建置與導入事宜。

十三、108 年 10 月 16 日召開 108 學年度第 1 學期達人學院第 2 次課程諮詢委員會，會議內容主要是審議 108 學年度第 1 學期開學後達人學院新開且將執行的課程以及討論課程執行之相關經費。

十四、專案選才辦公室業務：

(一)於 108 年 10 月 24 日(四)召開「111 學年度招生選才內涵填報說明會」，轉知各招生系學程本組至各高職端所收集之建議及招策會所提供之意見供系學程參考，並說明甄選入學、技優甄審、高中申請入學三項入學管道之選才內涵填報須知。

(二)於 108 年 10 月 31 日(四)召開「108 學年度普通型及技術型高中課綱及招生學習歷程檔案參採說明會議」，邀請技術型高中及普通型高中課綱委員至本校說明課綱，亦邀請招生策略委員會研究員至校說明選才內涵填報內容及方向。

十五、研究生出席國際會議申請補助：

(一)本校 108 年度申請科技部(前身國科會)補助研究生出席國際學術會議，目前計 24 人(博士 13 人、碩士 11 人)申請，其中 10 人(博士 5 人、碩士 5 人)獲補助，6 人(博士)未獲補助，8 人(博士 2 人、碩士 6 人)

正審核中。

(二)108 年度申請人由於未獲科技部或其它單位補助可向本校申請，計 9 位博士生申請，9 位本校同意補助。

#### 十六、總量業務：

(一)本校科技管理研究所申請 109 學年度停招案，業經教育部 108 年 10 月 04 日臺教技(一)字第 1080138996 號函案同意。

(二)本校 109 學年度各學制招生名額，業經教育部 108 年 9 月 19 日臺教技(一)字第 1080152430 號核定共計 2820 名，分別為博士班 33 名、碩士班 567 名、碩專班 162 名、日四技高職生 1529(含資管系 5 名外加)，高中生 139 名(外加)、四技進修部 400 名。

(三)108 年 10 月 17 日召開本校 108 學年度各學制招生檢討會議。

(四)108.10.19-108.11.1 至聯合會填報 109 學年度各管道招生名額。

## 貳、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、108 年度本校已提出計畫申請一覽表(統計時間至 108.11.28)：

計畫類別	送件日期	件數合計
科技部與行政院農業委員會共同推動 108 年度「鄉村發展研究學術合作計畫」	108/5/31	2
科技部 109 年貴重儀器共同使用服務計畫申請案	108/6/21	4
科技部 108 年度第 2 期產學合作研究計畫(含先導型、開發型及應用型)	108/7/1	9
科技部 108 年度「科學 X 志工·愛與知識,永不止息」計畫	108/7/5	1
科技部「智慧科技於農業生產之應用」專案計畫	108/8/5	1
科技部產學合作研究計畫(開發型)第三年計畫申請案	108/8/7	1
科技部產學技術聯盟合作計畫	108/8/30	2
科技部 109 年度「原子能科技學術合作研究計畫」	108/8/30	2
科技部 108 年度新進人員研究計畫	108/9/10	1
	108/11/12	1
科技部臺英(MOST-RS)雙邊合作人員交流計畫(Cost Share Programme, CSP)	108/9/25	1
科技部臺英(BBSRC)國際夥伴關係建立暨交流計畫(International Partnering Awards, IPA)	108/11/14	1

二、各類計畫申請案控管一覽表如下(統計時間至 108.11.28)：

計畫名稱	校截止日
科技部臺英(MOST-RSE)雙邊合作計畫(Joint Projects Scheme, JPS)	108/12/16
科技部「臺灣-愛沙尼亞(MOST-ETAg)雙邊合作人員交流互訪計畫」	108/12/16
科技部 109 年度「鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫補助案」	109/1/8
科技部 109 年度「鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫補助案」	109/1/8
科技部 109 年度「專題研究計畫補助案」	109/1/8
科技部 109 年度「特約研究計畫補助案」	109/1/8
科技部 109 年度「補助人文學及社會科學學術性專書寫作計畫」	109/1/8
科技部 109 年度「優秀年輕學者研究計畫補助案」	109/1/8
科技部「創新轉譯研究主軸推動計畫」	109/1/19
科技部「學術攻頂研究計畫」	109/1/31
科技部「雙邊協議型擴充加值(add-on)國際合作研究計畫」	109/2/25
科技部 2021 年「臺灣與法國國家癌症研究院(MOST-INCa)雙邊協議擴充加值國際合作研究計畫」	109/3/26
科技部「臺英(MOST-RSE)雙邊訪問計畫(Bilateral Visits Programme, BVP)」	109/5/31
	109/11/30

計畫名稱	校截止日
科技部 108 年度「新進人員研究計畫」	隨到隨審
科技部「補助學者提昇國際影響力計畫」	隨到隨審
科技部 109 年度「產學研發中心計畫」	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 108 年 11 月 10 日)

經費來源	108 年	
	件數	金額
農委會	140	239,473,441
科技部	112	151,448,000
教育部	108	254,842,495
經濟部	9	3,153,801
廠商	227	94,913,406
其它中央部會	40	25,479,555
地方政府	41	24,819,086
其他(財團、社團法人等)	79	54,543,352
科技部(博士後、獎勵、研討會、他校轉入等)	25	18,675,905
總計	781	867,349,041

四、108 年度下半年辦理學術倫理課程情形，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。

日期	時間	課程名稱	時數
9/16(一)	15:20-17:20	學術倫理基本概念(一)	2
9/23(一)		學術倫理基本概念(二)	2
9/30(一)		學術倫理與著作權法(一)	2
10/14(一)		學術倫理與著作權法(二)	2
10/21(一)		學術倫理與校園智慧創作之法律觀點(一)	2
10/28(一)		學術倫理與校園智慧創作之法律觀點(二)	2
11/4(一)		學術倫理與校園智慧創作之法律觀點(三)	2
11/11(一)		高齡及長期照護之研究倫理考量(一)	2
11/18(一)		高齡及長期照護之研究倫理考量(二)	2

五、108 年 5 月 20 日辦理科技部 108 年度第二次獎勵審查委員會議。

六、108 年 5 月 31 日辦理科技部 107 年度研究獎勵作業結案作業。

七、108 年 6 月 5 日辦理科技部 108 年度研究獎勵作業計畫申請。

#### ◇其他計畫執行行政業務說明

一、6 月 3 日辦理張添盛教授擔任大田精密工業股份有限公司獨立董事學術回饋金 350,475 元入帳及開立領具等相關手續。

- 二、6月10日辦理本校108年鼓勵教師研提任務導向計畫(共計11件)簽約並撥付第一期款作業。
- 三、協助審查「創姓生物科技股份有限公司」、「錫德斯生醫科技股份有限公司」進駐南部科學工業園區之申請書。
- 四、因應「教育部全國技專校院校務基本資料庫」10月份填報表1-17、表1-18、表4-8-4，於108年9月17日通知各系辦提供表4-8-4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，並由本處彙整填報，並於期限內填報完成並做確認。
- 五、7月1日及9月25日協助提供本校108年度第2季「臨時人員人數調查表」確認各計畫經費來源。
- 六、9月26日中午12時10分假行政中心3樓第二會議室辦理產學大師獎審查會議，108年度國家產學大師獎推薦本校產學大師獎校內審查會議，推薦農園生產系陳福旗教授、水產養殖系鄭文騰教授及森林系陳美惠教授共計3位。
- 七、辦理108年下半年度教師出席國際學術活動補助與辦理國際學術活動及技術交流補助案：
  - (一)108年8月9日進行教師出席國際學術活動補助申請公告，申請截止日至9月6日止；於108年9月18日召開教師出席國際學術活動補助與辦理國際學術活動及技術交流補助之國際諮詢委員會會議，教師出席國際學術活動共5案通過補助、辦理國際學術活動及技術交流補助共2案通過補助。
  - (二)108年9月30日進行教師出席國際學術活動補助申請及辦理國際學術活動及技術交流補助公告，申請截止日至10月25日止；於108年11月15日召開教師出席國際學術活動補助與辦理國際學術活動及技術交流補助之國際諮詢委員會會議，教師出席國際學術活動共1案通過補助。
- 八、10月9日辦理110-111年度「智慧農業共通整合技術科技計畫構想提案」審閱會議，並已以E-mail統一寄送構想提案予農委會科技處。
- 九、於10月1日與10月21日召開108年度「傑出貢獻特聘教授遴選委員會會議」，會中依據全校老師102至106年度技轉金額、計畫金額、計劃衍生之行政管理費金額與外審得分，依學院排序取前10%進行全校特聘教授排序提送委員會討論，並請106~107學年度獲聘之7位特聘教授依據本校「傑出貢獻特聘教授獎勵要點」第四點第三項「獲獎人於獲獎當年度應執行金額達50萬元以上之產學合作研究計畫1案或執行國際合作研究計畫1案或科技部計畫1案，並有著作發表於國際期刊中。」提供相關佐證，本次獲獎人為生物科技系陳又嘉特聘教授、農園生產系陳福旗特聘教授、土木工程系王裕民特聘教授與葉一隆特聘教授。

- 十、10月28日寄送本校2019國家農業科學獎推薦資料，共計推薦食品科學系謝寶全教授、水產養殖系翁韶蓮教授及森林系陳美惠教授3位。
- 十一、辦理108年度獎勵教師發表學術研究論著審查委員會：
- (一)108年7月25日以屏科大研發通字第108015號通知，辦理108年度獎勵教師發表學術期刊論文申請作業，至108年8月22日止，本處已協助將各師填列於「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。
- (二)108年10月28日依據「108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144篇)於年度編列額度內核發獎勵金，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。
- 十二、完成本校教師升等研究項目(計畫、期刊、研討會及其他學術資料)之認證。
- 十三、10月29日公告109年鼓勵教師研提任務導向計畫計畫徵求。
- 十四、10月30日辦理本校教師109年度計畫結餘款出國經費彙整。
- 十五、11月5日(星期二)高雄醫學大學至本校簡報共同研提計畫議題。
- 十六、11月29日召開108學年度「第1次特聘教授評審委員會會議」，將於後續辦理送外審作業。
- 十七、11月29日辦理苗栗縣政府環境影響評估審查委員會專家學者推薦。



## 【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)本校通過科技部『108 年度貴重儀器共同使用服務計畫』，共有「電子顯微鏡」、「核磁共振光譜儀」及「流式細胞高速分選儀」等三項儀器設備獲得補助，核定補助金額為 744,000 元，執行期限 108 年 12 月 1 日~109 年 12 月 31 日。
- (二)本校執行科技部「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。
- (三)「國立屏東科技大學自有儀器共同使用計畫」自 108 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	1,949	1,191	438	253	3,140	691	893,600
2	核磁共振光譜儀	540	220	614	298	912	760	666,400
3	流式細胞分選儀	1,549	0	296	0	296	1,549	197,400
總計		4,038	1,411	1,348	551	4,348	3,000	1,757,400

### 二、電子顯微鏡實驗室儀器業務

- (一)108 年 6 月至 11 月電子顯微鏡實驗室儀器共 356 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 226,700 元。

儀器名稱	系別(單位)	人次	使用時數	使用次數	收入金額
臨界點乾燥機	本校植物醫學系	4		4	2,000
	本校農園生產系	1		1	500
	本校獸醫學系	8		8	4,000
鍍金機	本校木材科學與設計系	9		10	5,000
	本校生物科技系	13		14	7,000
	本校生物資源博士班	12		14	7,000
	本校生物機電工程系	1		1	500
	本校食品科學系	4		4	2,000
	本校動物科學與畜產系	1		1	500
	本校植物醫學系	4		4	2,000
	本校農園生產系	1		1	500
	本校熱帶農業暨國際合作系	1		1	500
	本校機械工程系	4		8	4,000
	本校環境工程與科學系	3		4	2,000
	本校獸醫學系	8		9	4,500
	高苑科技大學化工與生化工程系	5		6	3,000

儀器名稱	系別(單位)	人次	使用時數	使用次數	收入金額
	國立交通大學機械工程學系	1		1	500
	國立成功大學環境工程學系	1		4	2,000
	國立屏東大學應用物理系	2		2	1,000
	國立高雄科技大學水產食品科學系	1		1	500
	大田精密工業股份有限公司	1		2	1,000
	台灣糖業公司	1		1	500
	台灣寶瓷水科技股份有限公司	1		1	500
	君耀電子股份有限公司	2		2	1,000
	東陽實業廠股份有限公司	3		4	2,000
	金屬工業研究發展中心	2		2	1,000
	新加坡商傑樂生技股份有限公司台灣分公司	1		1	500
	掃描式電子顯微鏡&元素分析儀 (SEM&EDS)	本校木材科學與設計系		12	28.5
本校生物科技系		24	45	18,000	
本校生物資源博士班		12	27.5	10,200	
本校生物機電工程系		1	3	1,200	
本校材料工程研究所		61	108	26,200	
本校食品科學系		4	5	2,000	
本校動物科學與畜產系		1	1	400	
本校植物醫學系		4	5	2,000	
本校熱帶農業暨國際合作系		1	1	400	
本校機械工程系		4	12	4,800	
本校環境工程與科學系		3	5	2,000	
本校獸醫學系		11	18	7,200	
高苑科技大學化工與生化工學系		3	6.5	2,600	
國立交通大學機械工程學系		1	3	1,200	
國立成功大學環境工程學系		1	3	1,200	
國立屏東大學應用物理系		2	5.5	1,400	
國立高雄科技大學水產食品科學系		1	2	800	
國立臺灣大學應用力學研究所		1	3	400	
新加坡商傑樂生技股份有限公司台灣分公司		1	1	400	
慶達科技股份有限公司		22	32.5	13,000	
台灣糖業公司		5	3.5	1,400	
巧新科技工業股份有限公司		3	12.5	5,000	
君耀電子股份有限公司		2	2	800	
京華福士科股份有限公司		1	1	400	
東陽實業廠股份有限公司		3	7	2,800	

儀器名稱	系別(單位)	人次	使用時數	使用次數	收入金額
穿透式電子顯微鏡(TEM)	金屬工業研究發展中心	2	4	111	1,600
	本校生物科技系	8	15.5		6,200
	本校生物資源博士班	9	11		4,200
	本校動物科學與畜產系	1	1		400
	本校植物醫學系	4	5		2,000
	本校環境工程與科學系	1	1.5		600
	本校獸醫學系	1	3		1,200
	國立成功大學光電科學與工程學系	6	24		4,000
	國立屏東大學應用化學系	18	59.5		9,400
	國立屏東大學應用物理系	10	24.5		4,000
	義守大學生物技術與化學工程研究所	3	7		2,800
	新川創新股份有限公司	13	41.5		16,600
	申豐特用應材股份有限公司	1	2.5		1,000
合計		356	541.5	226,700	

(二)108年6月1日至108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
108年08月05日	本校農園生產系	SEM、TEM 樣品處理	1
108年10月02日	本校植物醫學系	SEM 樣品處理	1
108年10月02日	中興大學	TEM 樣品處理	1
108年10月08日	本校植物醫學系	SEM 樣品處理	1
108年11月07日	中興大學	TEM 樣品處理	1
108年11月21日	本校植物醫學系	SEM 樣品處理	1
108年11月25日	本校植物醫學系	SEM 樣品處理	1
合計			7

(三)協助教學實習：合計2課程，4場次，學生71人次。

日期	課程名稱	授課教師	系別	學生人次	授課內容
108年11月20日	材料實驗	李英杰老師	材料系2A	19	掃描式電子顯微鏡實習
108年11月20日	材料實驗	李英杰老師	材料系2B	19	掃描式電子顯微鏡實習
108年11月27日	材料實驗	李英杰老師	材料系2A	19	掃描式電子顯微鏡實習
108年11月27日	材料實驗	李英杰老師	材料系2B	14	掃描式電子顯微鏡實習

- (四)108年9月10日、11月22日更換掃描式電子顯微鏡(SEM)燈絲；108年7月2日、8月12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)108年9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，7-9月使用量為0。
- (六)108年8月2日益弘儀器公司進行穿透式電子顯微鏡(TEM)機台電腦、閃爍板更換及保養作業。
- (七)進行「表面形狀分析雷射顯微鏡」採購，於108年5月24日決標，決標金額為2,950,000元，108年8月13日校方與台灣基恩斯股份有限公司進行驗收作業。
- (八)進行「穿透式電子顯微鏡用數位影像截取系統之閃爍器及電腦模組1組」採購，於108年6月20日決標，決標金額為334,000元，108年8月19日校方與益弘儀器公司進行驗收作業。
- (九)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。
- (十)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108年度儀器研習課程

#### (一)已完成課程

編號	訓練課程名稱		辦理日期	招收人數	講師
1	流式細胞高速分選儀實機操作課程(1-5)		1月14~18日	1名	● 張格東 副教授 ● 黎盈秀 助理 ● 蔡育真 助理
2	掃描式電子顯微鏡(SEM)生物樣品實務操作研習班		4月20日(六)	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	流式細胞高速分選儀課程暨工作會	教育課程 (FlowJo) 操作課程	5月18日(六)	23名	● 新加坡商必帝股份有限公司 張舒婷專員 ● 張格東 副教授
4	形狀分析雷射顯微鏡教育訓練課程		6月26日(三)	20名	● 台灣基恩斯股份有限公司 陳家暉 經理
5	流式細胞高速分選儀實機操作課程(1-5)		7月29日~8月2日	2名	● 張格東 副教授 ● 黎盈秀 助理 ● 蔡育真 助理
6	氣相層析質譜儀原理	氣相層析質譜儀實機操作課程	8月21日(三)	20名	● 巨研科技股份有限公司 王嘉鵬 應用工程師 ● 徐睿良 教授

7	液相層析質譜儀原理	9月3日 (二)	20名	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 立晴儀器工程有限公司 程逸軍 副總經理</li> <li>● 徐睿良 教授</li> </ul>
	液相層析質譜儀實機操作課程			
8	穿透式電子顯微鏡(TEM)生物樣品實務操作研習班	10月27日 (日)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 陳瑞雄 副教授</li> <li>● 莊淑瑛 助理</li> <li>● 益弘儀器公司 林武生 工程師</li> </ul>
9	形狀分析雷射顯微鏡教育訓練課程	11月20日 (三)	13名	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 台灣基恩斯股份有限公司 陳澤堅 專員</li> </ul>

(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	核磁共振光譜儀(NMR)原理及應用研習班	12月14日	20名	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 張誌益 教授</li> <li>● 黃武章 教授</li> <li>● 徐睿良 教授</li> </ul>

## 【技術移轉中心】

### 一、專利現況

(一)89年至108年本校專利申請現況(統計時間至108年11月28日,單位:件)

學院	國別	89-104年	105年	106年	107年	108年	小計
農學院	中華民國	180	10	10	12	7	219
	中國	5	1	2	0	0	8
	日本	1	0	0	0	0	1
	美國	21	1	3	0	1	26
	荷蘭	2	0	1	0	0	3
	歐盟	1	0	1	0	0	2
	越南	0	0	1	0	0	1
	丹麥	1	0	0	0	0	1
	比利時	1	0	1	0	0	2
	法國	1	0	1	0	0	2
	英國	1	0	1	0	0	2
	德國	1	0	0	0	0	1
	挪威	0	0	1	0	0	1
	瑞典	0	0	1	0	0	1
西班牙	0	0	1	0	0	1	
農學院小計		<b>215</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>271</b>
工學院	中華民國	407	8	12	15	6	448
	中國	18	1	2	0	0	21
	日本	3	1	0	1	0	5
	美國	67	5	0	3	0	75
	荷蘭	1	0	0	0	0	1
	歐盟	1	0	0	0	0	1
工學院小計		<b>497</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>551</b>
管理學院	中華民國	136	0	12	2	1	151
	中國	1	0	2	0	0	3
	日本	0	0	0	0	2	2
	美國	14	0	1	0	0	15
	德國	1	0	0	0	0	1
管理學院小計		<b>152</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>172</b>
人文暨社會科學院	中華民國	10	0	0	0	0	10
人文暨社會科學院小計		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
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		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
獸醫學院	中華民國	40	1	2	3	1	47

學院	國別	89-104年	105年	106年	107年	108年	小計
	中國	2	1	1	1	0	5
	美國	3	0	1	1	0	5
	德國	1	0	0	0	0	1
獸醫學院小計		<b>46</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>58</b>
行政單位	中華民國	12	0	0	1	0	13
行政單位小計		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>
總計		<b>937</b>	<b>29</b>	<b>57</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>1,080</b>

◆上表係以本校專利案送各國智財機關之申請年度統計。

(二)89年至108年本校專利獲證現況(統計時間至108年11月6日,單位:件)

學院	國別	89-104年	105年	106年	107年	108年	小計
農學院	中華民國	92	14	9	8	7	130
	中國	3	0	1	0	1	5
	日本	0	1	0	0	0	1
	美國	9	1	1	1	0	12
	荷蘭	1	0	1	0	0	2
	歐盟	0	0	1	0	1	2
	丹麥	0	0	1	0	0	1
	比利時	0	0	1	0	1	2
	法國	0	0	1	0	0	1
	英國	0	0	1	0	0	1
	德國	0	0	1	0	0	1
	挪威	0	0	0	0	1	1
	西班牙	0	0	0	0	1	1
農學院小計		<b>105</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>160</b>
工學院	中華民國	268	32	25	11	11	347
	中國	11	1	0	1	1	14
	日本	2	0	1	1	0	4
	美國	29	6	1	3	0	39
	荷蘭	1	0	0	0	0	1
工學院小計		<b>311</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>405</b>
管理學院	中華民國	74	4	4	11	1	94
	中國	1	0	0	0	0	1
	美國	12	0	0	0	0	12
管理學院小計		<b>87</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>107</b>
人文暨社會科學院	中華民國	5	0	1	0	0	6
人文暨社會科學院小計		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
國際學院	中華民國	2	1	0	0	0	3
	中國	1	0	0	0	0	1
國際學院小計		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>



學院	國別	89-104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	小計
獸醫學院	中華民國	24	4	1	5	1	35
	中國	0	0	0	0	1	1
	美國	2	0	0	1	0	3
	德國	0	0	1	0	0	1
獸醫學院小計		26	4	2	6	2	40
行政單位	中華民國	8	1	0	0	0	9
行政單位小計		8	1	0	0	0	9
總計		545	65	52	42	27	731

◆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、108 年技術移轉現況如下表：

本校 108 年至 11 月止共洽談技轉案 34 件，目前已洽談案件授權金預估約為新台幣 5,397,619 元整(實際收入金額以合約為主)。

項目	學院	技術名稱	正式合約號	技轉金(元)	進度
1	工	密度式資料分群方法	TTN-108-005	130,000	已入帳
2		影像壓縮方法	TTN-108-006	140,000	已入帳
3		化學鍍製程及其錫銀鍍液	TTN-108-010	200,000	已入帳
4		夯實器	TTN-108-015	10,000	已入帳
5		活性氬弧銲接技術	TTN-108-026	600,000	已入帳
6		具惰性氣氛保護之金屬銲管局部銲後熱處理技術	TTN-108-027	600,000	已入帳
7		觀光型電動車設計製作技術	TTN-108-033	100,000	已入帳
8		視覺機器植栽控制技術	TTN-108-035	100,000	已入帳
9		農業用行動裝置 API 及其感知聯網技術開發	TTN-108-036	200,000	簽約中
10		農耕裝置 API 技術開發	TTN-108-037	40,000	已入帳
11		行動裝置 API 技術開發	TTN-108-051	100,000	簽約中
12		五氯酚污染土壤整治生物製劑	TTN-108-043	104,762	簽約中
13	農	春石斛 15013 溫室栽培技術及品種非專屬授權	TTN-108-014	100,000	已入帳
14		高雄 147 之 SPRI 生產技術與發芽米製程	TTN-108-017	200,000	已入帳
15		Bacillus aryabhattai 菌株及相關水稻栽培技術	TTN-108-018	500,000	已入帳



項目	學院	技術名稱	正式合約號	技轉金(元)	進度	
16		一種促進魚類生長與免疫調節之魯梅利桿菌及其應用	TTN-108-019	300,000	已入帳	
17		一種綠色螢光四間魚觀賞魚品系	TTN-108-024	200,000	已入帳	
18		台灣虎頭柑 HPLC 成分分析技術	TTN-108-028	100,000	已入帳	
19		米穀、豆類澱粉延遲老化技術	TTN-108-029	95,238	簽約中	
20		穀、豆類澱粉高強度糊化技術	TTN-108-030	95,238	簽約中	
21		超高壓處理蔬果纖維質地軟化技術	TTN-108-031	95,238	簽約中	
22		超高壓處理抑制蔬果褐變保色技術	TTN-108-032	95,238	簽約中	
23		生物碳燒製及於循環水種苗生產應用	TTN-108-038	200,000	已入帳	
24		一種具刺激巨噬細胞釋放細胞激素 IL-1 beta 之海木耳 acetyl-xylogalactan 萃取技術	TTN-108-041	100,000	簽約中	
25		瓶條保存技術	TTN-108-042	47,619	已入帳	
26		海藻家事皂製作技術	TTN-108-044	20,000	簽約中	
27		海藻按摩膏技術	TTN-108-046	50,000	簽約中	
28		提升淡水蝦類肥滿及生殖力之醱酵料的製作	TTN-108-049	100,000	簽約中	
29		炸蝦增重技術	TTN-108-050	114,286	已入帳	
30		一種保護腦神經食材之開發	TTN-108-052	100,000	簽約中	
31		獸醫	禽用核酸佐劑前期技轉-材料移轉	TTN-108-011	60,000	已入帳
32			可用於魚瓶鼻海豚鏈球菌疫苗效力檢驗之攻毒菌株	TTN-108-034	300,000	簽約中
33			一種增強動物免疫力之方法	TTN-108-040	100,000	已入帳
34		國際	地文性淹排水模式	TTN-108-016	100,000	已入帳

### 三、跨領域研究團隊專案計畫

(一)為推動本校 108 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，108 年推動研究類專案計畫如下：

- 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

(二)計畫執行期程：108 年 7 月 1 日至 108 年 12 月 31 日止（經費核銷期程皆至 108 年 11 月 30 日止）。

(三)跨領域研究團隊專案計畫徵件統計(單位：件)

計畫名稱		第一批 (5/10 已 審查)	第二批 (7/4 已審 查)	第三批 (8/29 已審 查)	第四批 (10/22 已 審查)	小計
推動(專利) 技術商品化 補助	技術商 品化	4	2	5	2	13
	專利商 品化	0	1	1	0	2
高教深耕計 畫跨領域研 究團隊專案 計畫	A類		0			0
	B類	1	4	2		7
	C類	0	0			0
	D類	0	0			0
推動教師成立跨校研究 開發合作團隊專案計畫		5	3	4	3	15
跨國研究先導計畫專案 計畫				4		4

四、研發成果推廣活動

- (一)7月25日(四)-7月28日(日)於南港展覽館主辦「BioTaiwan 2019 第十七屆台灣生技月生物科技大展」。
- (二)9月26日(四)-9月28日(六)於台北世貿一館主辦「2019 台灣創新技術博覽會」。
- (三)主辦10月2日、10月9日、10月16日、10月23日四場「智財列車：校園智慧財產權研習系列活動」。
- (四)辦理11月22日(五)-11月23日(六)【95校慶-智慧研發閃耀就是我-成果展】。

五、植物品種權

本校農園系黃倉海老師、呂廷森老師之馬拉巴栗「明月」、「浮雲」、「白銀」植物品種權申請案，於108年9月6日農授糧字第1081065569號公告核准，核發植物品種權證書。

六、技轉中心已於108年10月28日召開108年度產學合作績效及專利獎勵審查會議：

本校108年度專利技轉獎勵作業(獎勵107年度績效)，本次專利獲證且衍生技轉之獎勵核定案共9件，獎勵金額共計80,000元；技術移轉獎勵核定案共34件，獎勵金額共442,417元。榮獲107年度技轉績優教師為材料工程研究所曾光宏教授、食品科學系謝寶全教授、水產養殖系劉俊宏教授。

七、技轉中心已於108年10月17日召開本校108年度第2次智慧財產權諮詢審議委員會議，本次會議重點如下：

- (一)本校第2次專利補助申請發明人提送件數為11件，本次會議通過補助申請案總計11件(中華民國7件、美國1件、日本3件)。

(二)通過3件發明人自費申請並獲核准之專利歸墊申請案。

(三)通過屏大生物科技有限公司生產「屏大葉力素」產品 109 年續用申請  
本校校名案。

## 【創新育成中心】

### 一、經濟部「108 年中小企業創育機構發展計畫」：

- (一)108 年 6 月 13 日繳交期中報告，分別於 7 月 3 日及 18 日完成補件作業。
- (二)協助培育企業「駿宇科技有限公司」參與 InnoVEX 展並推廣研發成果，5 月 28 日進場當天透過外貿協會媒合波蘭買家與廠商參加「資通訊政府採購洽談會」，進行商機洽談，5 月 29 日至 31 日展覽期間駿宇並與羅馬尼亞、香港、韓國等國的買家進行交流，期能透過這場亞洲最具影響力的國際新創盛會為企業帶來無限商機。
- (三)8 月 27 日參加【109 年度中小企業創育機構發展計畫】說明會。
- (四)108 年 9 月 16 日，函文送繳中小企業創育機構發展計畫 109 年中小企業創育機構發展計畫，並於 9 月 24 日完成補件。
- (五)108 年 9 月 26 日與夥伴學校(美和科技大學、屏東大學)、本校校友總會共同辦理「舌尖上的農食力~地方特色產業發展趨勢論壇」，相關業者、政府單位、公協會、本校及外校師生同仁共 122 人出席。會後並請業師協助輔導 U-start 團隊。
- (六)108 年 10 月 7 日出席年度「創育機構主題式活動-I Meet 小聚」，與創投伙伴介紹育成團隊研發能量。
- (七)108 年 10 月 30 日，召開 108 年度第一次推動委員會，審查 2 家進駐企業(奧山工作室、樂鑫生物科技有限公司)。
- (八)108 年 11 月 8 日出席「109 年度中小企業創育機構發展計畫-簡報審查會議」。
- (九)108 年 11 月 12 日，本校與國立屏東大學及美和科技大學共同辦理【2019 創業增值聯誼暨產品發表會】，共有 45 家企業與會，進行電商平台與實務銷售、B 型企業認證、行銷策略、創業資源等主題式教育訓練，請育成企業及提供試吃產品的廠商進行 3-5 分鐘的產品及服務發表，並利用 1.5 至 2 小時是進行綜合諮詢輔導(行銷策略、貿易報關、創業資源、財稅規劃、認證申請、食品安全、專利智財)讓所有與會廠商利用半天獲得創業新知、產品推廣及綜合型諮詢輔導。

### 二、IA 育成交流聯盟經理人會議：

- (一)108 年 6 月 26 日出席美和科技大學辦理 6 月份經理人會議，茂泰行銷有限公司華偉傑負責人進行「時尚原味的博士級咖啡」演講，參觀職人町輔導的培育企業「欣品設計」、「平埔黑豬」、「柏樂製作所」、「食糖吧」、「自遊玩玩具實驗室」等。
- (二)108 年 8 月 29 日，由本校與屏東大學共同主辦，邀請食力總編輯暨創辦人進行【如何讓台灣農食力創造無限價值】講座、柚園生態農場共同創辦人進行創業、「生態園導覽技巧」、「自然素材多元應用」分享。
- (三)108 年 9 月 19 日由高雄醫學大學產學營運處創新育成中心、中山大學

全球產學營運及推廣處創業育成中心共同主辦，討論議題為競賽宣導(進擊的台灣：漢方化妝品推廣競賽、泉州電商三創大賽、【The 2019 Deep Tech Challenge】、2019 年跨境電商淘寶平台高雄市集、「2019 成功領導企業轉型關鍵」臺南市創生在地服務中心交流會)。

(四)108 年 10 月 18 日由正修科技大學創新育成中心主辦，進行食品添加劑介紹&體驗活動、商品化成果展發表會。

(五)108 年 11 月 14 日由臺灣科技大學創新育成中心主辦，進行酷點校園精緻簡介、大專校院創意行銷咖啡盃競賽簡介、創業團隊特色與資訊分享。

### 三、參與或辦理活動

#### (一)學生創業：

##### 1. 107 年 U-start 創新創業計畫績優團隊：

(1)108 年 6 月 4 日舉辦「勇闖石炭紀開發蕨類新商機」記者會，期能透過學校舉辦成果發表增加商機，共有 9 家媒體新聞曝光。

(2)108 年 7 月 26 日協助團隊申請 SBIR 海選計畫。

##### 2. 108 年 U-start 創新創業計畫：

(1) 108 年 5 月 9 日媒合輔導老師進行土壤面向諮詢輔導。

(2)108 年 5 月 17 日協助團隊參與「2019 生技保健與美妝產業跨域微學程專題演講」並進行簡報。

(3)108 年 8 月 14 日本校兩個團隊「FUN 轉農業團隊」及「樂發動物繁育研究有限公司」通過計畫第一階段，並獲創業開辦金 35 萬元及育成輔導費用 15 萬元。

(4)108 年 8 月 9 日協助與參與團隊「樂發動物繁育研究有限公司」與合作夥伴之協調會議。

(5)108 年 8 月 15 日與「樂發動物繁育研究有限公司」進行育成輔導會議，討論設立公司與計畫執行注意事項。

(6)108 年 8 月 20 日與「FUN 轉農業團隊」及輔導老師進行育成輔導會議，討論設立公司與計畫執行注意事項。

(7)108 年 9 月 6 日參加 108 年度「U-start 創新創業計畫」育成共識營，計畫經費核銷說明、109 年期程調整預告、臺科大輔導案例分享、國際創業生態圈發展趨勢、原住民產業創新價值計畫輔導精實創業、政府創新採購資源等說明。

(8)108 年 9 月 9 日生物機電工程系學生來訪，分別由育成與研究總中心鍾志超老師、創新創業計畫辦公室許儷瀨經理說明創業資源與建議。

(9)108 年 9 月 19 至 21 日辦理 108 年第一階段第一期款請款事宜。

(10) 108 年 9 月 20 日與「樂鑫生物科技有限公司」與劉逸薇經理進行公司營運及訪視簡報建議。

- (11) 108 年 9 月 24 日與研究總中心鍾志超老師、創新創業計畫辦公室許儷瀨經理共同協助團隊進行訪視彩排。
  - (12) 108 年 9 月 25 日辦理教育部實地訪視(107 年至 108 年受補助團隊)。
  - (13) 108 年 9 月 18 日協助生物資源博士班次及生物科技系同學，申請美和科技大學主辦之 2019「創意飛翔，夢想啟航-「2019 翻轉屏東新世代創新創業大賽」，於 9 月 27 日與創業團隊參加決選及頒獎典禮，團隊並獲得第二名佳績與獎金 8,000 元。
  - (14) 108 年 10 月 29 日完成第一期款請款作業。
  - (15) 108 年 10 月 23 日「2019 第五屆「企業社會責任領航計畫-秋季行動」入選團隊(食品碩士學位學程)學生來訪，分別由育成與研究總中心鍾智超老師、創新創業計畫辦公室許儷瀨經理說明計畫建議與創業資源。
  - (16) 108 年 10 月 31 日協助「樂鑫生物科技有限公司」共同參加「2019 新創大調查 X 南台灣創業新原力」。
  - (17) 108 年 11 月 14-16 日陪同「樂鑫生物科技有限公司」參加 Mee Taipei 創業嘉年華，推廣研發成果，透過樂鑫團隊協助【蕨翌園藝企業有限公司】推廣水草組培，參展期間與荷蘭、日本跟菲律賓廠商進行產品及服務交流。
3. 108 年 5 月 30 日與團隊參加南部場計畫說明會，107 年獲補助團隊演講(合創生物資源有限公司、如茶科技股份有限公司) 108 年度計畫新增或修改部分為本年度申請類別增加「教育創新」、社會人士與外籍人士須為 18 歲(含)以上至 35 歲(含)以下青年、計畫申請時，團隊成員不得為公司行號負責人、學校育成費用新增膳宿費、全民健康保險補充保費、臨時人員、勞健保及勞公退休金等科目、團隊創業開辦金費用新增膳宿費、記帳費及場地使用費等、109 年起計畫申請時間修定為計畫說明會 1 月/第一階段受理截止日為 2/15/第一階段核定公告 4/15/第一階段第一期請款 5 月/創業團隊訪視 5-6 月/第二階段評選說明會 8 月/第一階段受理截止日為 9/1/第二階段核定公告 10/31/第一階段結案暨請款 11 月/第二階段第一期請款 11 月/第一階段結案暨請款隔年 11 月。
  4. 108 年 5 月 15 日辦理育成創業講堂 III，邀請育成畢業企業「理想聯合顧問有限公司」負責人為師生與廠商進行財務分析課程分享。
  5. 108 年 6 月 6 日媒合管理類與會計類業師協助 3 組團隊進行計畫書撰寫建議及財務規劃修正之諮詢輔導。
  6. 108 年 6 月 15 日完成計畫送件並函送教育部，本校共有 3 隊申請(教育創新類別 3 件)。
  7. 108 年 6 月 4 日及 7 月 19 日媒合團隊進行訂單洽談。

8. 108年8月5日協助輔導環工系同學競賽簡報表達方式與建議事項。
- (二)108年6月14日協助「富比庫校園達人秀-以i為名，AI動起來校園說明會」之負責人拜訪生物機電系李文忠老師及管理學院蔡玉娟副院長，請老師鼓勵同學參與競賽。
- (三)其他：
1. 108年6月27日協助培育企業「金豆油食品行」進行計畫專題攝影事宜。
  2. 108年7月15日出席「農工循環基地群聚招商說明會」。
  3. 108年7月22日出席「農工循環基地開幕典禮暨記者會」，育成暨校友廠商永大食品生技股份有限公司展示檸檬皮多元利用等成果。
  4. 108年7月26日拜會屏東縣工商發展投資策進會李清聖新任總幹事。
  5. 108年8月7日與夥伴學校屏東大學與美和科技大學共同拜會屏東縣工商發展投資策進會李清聖總幹事，討論合作事宜，工策會並於108年8月22日赴本校進行回訪事宜。
  6. 108年8月17日參加由屏東林區管理處、本校森林系、東片社區發展協會、東片寶石村股份有限公司、冠昇生態有限公司共同舉辦限公司共同舉辦「高屏地區生態藍圖建置計畫淺山生態保育工作坊」。
  7. 108年8月20日參加「國發基金創業天使投資方案」方案說明暨座談會。
  8. 108年8月21日參加夥伴學校美和科技大學舉辦「南部社創發展趨勢論壇-「社會創新的1234世代」。
  9. 108年9月19日與創業團隊參加「臺荷法國際創業資源分享會」，期能透過交流，增加團隊國際創業的商機。
  10. 108年9月20日參加嘉易創創育中心及嘉義大學所舉辦之『在地創生 創育+1』參訪活動，瞭解山區創生實例分享，並於「空氣圖書館」蒐集創業團隊所需資料與植物品種。
  11. 108年10月23日95週年校慶協助育成企業靜態成果展與園遊會展售。
  12. 108年11月6日出席CITD媒合會協助傳統產業技術開發計畫-產學媒合說明會，進行本校研發能量說明。



## 【產學合作中心】

- 一、108 年 6 月 5 日財團法人金屬工業研究發展中心來函(金企字第 1081001987 號)，108 年度「學界協助中小企業科技關懷計畫」本校通過申請件數為：6 件，並於 6 月 10 日前發函至財團法人金屬工業研究發展中心完成簽約及請款事宜，並於 11 月 25 日發函繳交結案報告。
- 二、108 年 6 月 22 日檢送本校執行 108 年度產業園區產業競爭力推升計畫-產業園區專案輔導計畫(屏東加工出口區產業聚落輔導計畫(二)及大屏東工業園區特色產業競爭力推升計畫)期中執行成果報告至財團法人金屬工業研究發展中心，8 月 5 日發函至法人金屬工業研究發展中心，申請更換 108 年度「產業園區廠商競爭力推升計畫產業園區專案輔導計畫」屏東加工出口區產業聚落輔導計畫(二)擬變更協同主持人，並於 8 月 15 日回函(金企字第 1080004202)同意本校變更協同主持，並於 11 月 20 日提送結案報告。
- 三、108 年 7 月 5 日財團法人中衛發展中心通知，108 年度中小企業暨加強輔導型產業即時技術輔導計畫，本校通過申請中小企業：2 件、加強輔導型產業：2 件，共 4 件，並於 7 月 16 日前發函至財團法人中衛發展中心完成簽約及請款事宜，教師於於 8 月 15 日前至線上系統填報期中執行報告，11 月 12 日前完成線上系統結案填報。
- 四、108 年 7 月 30 日教育部來函(臺教技(三)字第 1080110136A 號) 本校申請 108 學年度「補助技專校院辦理教師產業研習研究計畫」海外教師產業研習研究通過，教師海外深度研習：黃育信老師主辦「日本全齡生活環境整合規劃設計研習」，核定金額為新臺幣 336 萬元；教師海外深耕服務：楊政融老師「利用 CPS/GBL/SH 與 Learning factory 整合之工業 4.0 技術深耕」，核定金額為 45 萬元，兩案共計：381 萬元。並於 8 月 7 日發請款函及修正計畫書至教育部，9 月 4 日教育部來函(臺教技(三)字第 1080126976 號) 本校申請 108 學年度「補助技專校院辦理教師產業研習研究計畫」海外教師產業研習研究計畫已撥付 381 萬元補助，並於 108 年 9 月 24 日授權經費給執行教師。。
- 五、於 108 年 8 月 1 日至 108 年 8 月 20 日至教育部「教育部產學合作資訊網」(網址：<http://www.iaci.nkfust.edu.tw>) 進行 107 年度教師進行產業研習研究執行成果報告線上填報作業。
- 六、108 年 8 月 28 日公告 108 年度本校學生實務專題製作競賽暨成果展收件開始至 11 月 15 日止。
- 七、108 年 9 月份彙整教師進行產業研習或研究資料，10 月 17 日召開 108 學年度第一學期第一次教師進行產業研習或研究推動委員會議。
- 八、108 年 10 月 1 日與臺鹽生技股份有限公司召開廠商媒合會議。



九、108 年 10 月 21 日完成技專校院電子資料庫填報表 1-17 教師已完成半年產業研習或研究資料表及 1-18 教師產業研習或研究進行中資料表並彙整成表 1-2-1 教師業界實務經驗資料表給人事室。

#### ◇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

<b>一、教育部促進產學連結合作育才平臺計畫</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 6 月 11 日召開觀光休閒工作圈第 1 次會議</li><li>2. 6 月 14 日出席觀光休閒跨校教師社群集會</li><li>3. 6 月 24 日至健行科大洽談室內裝潢人才培育計畫</li><li>4. 6 月 29-30 日辦理旅宿業基層實務外語研習營(3 校，30 名師生參與)</li><li>5. 7 月 16 日出席育才平臺執辦聯席會議</li><li>6. 7 月 8-9 日(高雄場)及 7 月 24-25 日(台北場)已完成觀光事業實務工作坊 2 梯次課程，計有計有 37 位教師完成研習。</li><li>7. 11.7 月 10-12 日及 7 月 17-19 日已完成休閒農業實務工作坊及林下經濟與生態農業實務工作坊，計有 36 位教師完成研習。</li><li>8. 8 月 12-14 日已完成觀光休閒遊憩實務工作坊，計有 18 位教師完成研習。</li><li>9. 8 月 23 日拜訪中華科技大學石大明副校長，就建立無人機創新人才培育模式進行討論，將與中華科技大學、北港農工、岡山工農、興大附農及台灣無人機協會共同建立「無人機於農業運用與創新人才培育策略聯盟」，將合作開辦訓練課程、工作坊、學生實習媒合等，已訂於 12 月 16 日辦理首次研習課程。</li><li>10. 9 月 12 日完成觀光休閒產業領域工作圈第 2 次會議召開</li><li>11. 10 月 8 日完成新農業產業領域工作圈第 2 次會議召開</li><li>12. 已於 10 月 31 日於完成本計畫期中審查簡報</li><li>13. 已於 11 月 25 日繳交本年度成果報告書</li><li>14. 依第 1 次工作圈會議所提及相關業務：<ol style="list-style-type: none"><li>(1)有關食品衛生相關人才職能議題，已於 7 月 5 日辦理危害分析重要管制點制度 HACCP 課程。</li><li>(2)已洽談薑麻園休閒農業園區及飛牛牧場等，媒合業師參與「農業商業模式」相關課程授課，訂於 12 月 4 日於園區開課。</li><li>(3)規劃產業實務課程擴散方案及協辦課程執行<ol style="list-style-type: none"><li>A.與岡山工農、興大附農共同辦理產業實務課程，分別於 11/14 及 12/4 於銘泉農場及薑麻園休閒農業園區開課</li><li>B.為培育學生設施農業實務能力，已分別於 11/20、11/21、12/2、12/3、12/10 於彰化番茄方舟辦理產業實務課程。</li></ol></li></ol></li></ol>
<b>二、推動地方創生國家戰略計畫</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 6 月 05 日陳又嘉研發長至高雄醫學大學洽談兩校合作地方創生計畫事宜</li></ol>

2. 6月14日與邱秋霞主任等出席屏東縣府客務處可可創生計畫討論會議
3. 6月14日陪同段副校長及羅凱安所長前往高雄市茂林區公所洽談提案是宜，並簽回合作議定書
4. 6月18日與森林系陳美惠老師出席牡丹鄉地方創生農業生產事業計畫整合平台會議
5. 6月27日至屏東縣府出席地方創生學校說明會(中衛中心主辦)
6. 7月04日與景憩所周宛俞老師至獅子鄉進行內文村之場勘
7. 7月24日與農企系林俊男老師前往東港鎮公所洽談計畫事宜
8. 9月25日出席屏東縣客家事務處可可創生提案之國發會輔導會議
9. 各鄉鎮最新進度：
  - (1) 屏東縣府客務處可可創生提案：新增可可破殼及水分檢測等項目，由生物機電系李柏旻主任協助
  - (2) 高雄茂林區：10月23日已偕同景憩所羅凱安老師前往區公所進行初版規劃簡報，將於11月下旬完成初版計畫書
  - (3) 瑪家鄉：11月6日已將計畫書送屏東縣政府及國發會，待縣政府回覆中
  - (4) 獅子鄉：11月5日已完成計畫書初版並送鄉公所，將於11月中旬修正後送縣政府及國發會
  - (5) 東港鎮：10月23日由農企管系黃文琪主任拜訪在地企業(味益食品)，以瞭解在地需求，進行後續規劃
10. 11月中旬完成獅子鄉地方創生計畫書修正事宜
11. 11月下旬完成高雄茂林區地方創生計畫書初版
12. 12月3日出席屏東縣政府琉球鄉、瑪家鄉及獅子鄉等三鄉府內輔導會議

### 三、執行產學中心業務

1. 6月5日育牧羊場洽談產學合作事宜
2. 6月10日與學校教師團隊至南六紡織拜訪，並報告學校產學與人培能量
3. 6月10日與國際產學聯盟李經理拜訪鮪豐水產，並提供達人學院資訊
4. 6月11日協辦牛屠體分切與利用研習營(動畜系)
5. 6月14日召開重點高階研發人才培育實驗室計畫管考會議
6. 6月19至22日辦理台北國際食品展參工作
7. 6月22日完成大屏東工業園區特色產業競爭力推升計畫期中執行成果報告繳交作業
8. 7月5日辦理108年度大屏東工業園區特色產業競爭力推升計畫-職能提升課程(危害分析重要管制點制度 HACCP 課程，協辦精實管理-豐田模式課程)
9. 7月5日出席屏東加工出口區實習媒合說明會
10. 7月8至9日辦理教師至產業實務研習-觀光事業實務工作坊第1梯次
11. 7月10至12日辦理教師至產業實務研習-休閒農業實務工作坊

12. 7月17至19日辦理教師至產業實務研習-林下經濟與生態農業實務工作坊
13. 7月24日完成教育部重點高階研發人才培育實驗室計畫執行亮點及經費執行概況調查並報部
14. 8月8日陪同張學義理事長與禾氣酵素生技有限公司拜訪龍泉啤酒廠
15. 8月28日與財團法人中衛發展中心共同辦理機巧法參訪活動
16. 9月2日召開重點高階研發人才培育實驗室計畫第2次績效管考會議，已訂定結案報告撰寫格式，並追蹤執行進度
17. 9月4日與研發長拜訪管理學院劉院長，洽談達人學院開課規劃
18. 9月10日與研發長拜訪南六企業股份有限公司，洽談產學合作事宜
19. 9月16日至台南出席108年度「產業園區廠商競爭力推升計畫」—產學研交流活動，討論工業區輔導計畫相關事宜
20. 9月18日與蔡尚翰研究員，前往菓風小舖王明仁創辦人之可可莊園，洽談可可產業人才培育事宜
21. 9月19日邀請安心食品參加本校2019-2020海外學習展暨國際嘉年華活動
22. 9月23日出席南區區域智庫平台交流會議，討論產業園區輔導計畫規劃方向
23. 9月25日已獲安心食品(MOS漢堡)同意，與本校簽訂「共育產業人才策略聯盟備忘錄」，並共同辦理達人學院
24. 10月14日完成重點高階研發人才培育計畫管考會議，並於10月31日完成設備項目變更報部作業
25. 10月24日出席安心食品於高雄食品展開幕記者會，與本校簽訂人才培育策略聯盟
26. 11月23日媒合東元餐飲集團參訪本校師生特色作品展示中心
27. 10月26日、11月19日及12月6-8日辦理達人學院連鎖餐飲管理與營運系列課程
28. 11月28日108年度大屏東工業園區特色產業競爭力推升計畫期末簡報

#### 四、其他及典範特色展覽中心管理業務

1. 7月3日協辦108年高中職教師暑期體驗研習營活動
2. 7月15日新進蔡文田及朱永麟老師展品，預計再補進學生競賽優勝作品
3. 7月25-26日佈展學生專題製作競賽優勝作品
4. 7月28日辦理智慧鐵人創意競賽參觀典範特色展覽中心策展活動
5. 9月6日協辦長榮大學39人參訪本中心
6. 9月20日協助外賓導覽
7. 9月29日協助動物製劑中心外賓導覽
8. 10月4日及5日協助本校評鑑訪視作業
9. 10月11日接待聖露西亞總理參訪

10. 10月15日協助大馬廠商導覽
11. 10月份協助本校木設系辦理專題展
12. 10月23日協助印尼外賓來訪
13. 11月23日配合校慶活動開訪參觀
14. 12月5-10日辦理校務評鑑實務訪評作業
15. 協辦學校貴賓接洽與導覽及各項成果發表與記者會

#### **五、規劃辦理之事項、會議、活動（108年12月~）**

1. 12月3日辦理興大附農於番茄方舟開辦實務課程
2. 12月4日辦理興大附農於薑麻園休閒園區開辦實務課程
3. 12月10日辦理興大附農於番茄方舟開辦實務課程
4. 12月5日協辦中華科大於關西高中開設無人機實務課程
5. 12月6日至8日於台北安心學院辦理達人學院-連鎖餐飲系列課程
6. 12月14日於南投辦理教師研習活動-設施栽培工作坊
7. 12月16日協辦中華科大於雲林校區開設無人機實務課程

## 【南臺灣國際產學聯盟】

### ◇訪廠及工作列表

日期	工作項目	說明
06月01日	活動推廣	參加 2019Computex 展覽 至台北南港展覽館辦理 2019computex 展覽，協助本校龔旭陽、王裕民兩位教師之學術研發成果進行曝光及產業交流 效益：透過展覽與產學成果發表協助教師技術曝光，吸引廠商進行產學洽談、交流。
06月03日	企業參訪交流	偕同校內教師及研究員拜訪南六企業股份有限公司於產品開發及人才培育等面向進行會談及交流，已為未來校企合作做初步的鍵結。
06月06日	產學洽談	與台灣世曦工程顧問股份有限公司來訪代表產學洽談，並簽署合作意向書。未來於人才培育及產業人才媒合等面向校企合作。
06月06日	辦理學生職場見習	與機械系合辦學生職場見習活動(產業園區輔導計畫工作項目之一)，至宏利汽車部件與半導體研究中心進行參訪。 效益：引領學生至企業生產線進行觀摩，協助學生了解企業生態，有助學生未來實習及工作。
06月10日	產學智庫平台交流	與金屬中心產學智庫平台至加工出口區管理處討論產業園區輔導計畫執行現況。 效益：未來可導入資源協助廠商。
06月13日	企業訪視	拜訪園區廠商：世德企業、洪興材料，年度例行性訪視，關心企業。 效益：藉由訪視了解企業是否有需要協助之處，可導入學術資源協助廠商。
06月18日	產學洽談	兆琪公司至研發處討論產學合作 效益：提供本校學術能量供對方評估，有助產商與本校教師之產學合作。
06月18日	活動推廣	協辦參加 6月19日至6月22日之台北食品展，邀請海外政商代表參加，並和工業區廠商跨產業商機交流。
06月19日	企業訪視	拜訪園區廠商：逸帆機械、漢鴻實業及葳錦興業，年度例行性訪視，關心企業。 效益：藉由訪視了解企業是否有需要協助之處，可導入學術資源協助廠商。
06月20日	外賓來訪	協助巴勒斯坦廠商代表 Dr. Nader 與岡農張福祥校長拜訪生物科技系及生物機電系，研發成果導覽交流，期望於死海保養品之聯合研究開發。
06月24日	簽署國際	協助馬來西亞農業食品基金會主席及 Absolute Trend

日期	工作項目	說明
	產學合作	公司總裁等產業參訪交流，並簽署 3 件國際產學合作案。
06 月 25 日	規劃機電整合課程	協助本校材料所李佳言老師規劃機電整合課程 效益：規劃符合產業園區需求的收費課程，有效協助企業訓練公司員工。
06 月 28 日	人才培訓課程	辦理工業區廠商 HACCP 人才培訓課程
07 月 05 日	教育訓練	協助產業園區專案輔導計畫之廠商開設危害分析重要管制點制度 HACCP 課程。
07 月 05 日	辦理學生至企業實習說明會	邀請本校 7 系主任及教師至屏東加工出口區管理處進行本校實習介紹及企業交流 效益：協助廠商更了解本校各系所之實習制度，廠商亦可透過活動反應學生實習時公司面臨的問題，有效協助各系所修正或強化企業實習不足之處，提供廠商更加完備的實習整體方案。
07 月 06 日	人才培訓課程	豐田管理課程 1-標準化 辦理產業園區專案輔導計畫之廠商人才訓練課程。
07 月 09 日	跨校合作	參與高醫藥研所與本校動物疫苗科技研究所聯合研究之初次會談，擬於 1 藻類研究應用於佐劑開發 2 病毒、原蟲 3 cell line 4 處方標的寵物健康食品商品化(抗氧化、抗發炎及腫瘤)等議題開始。
07 月 10 日	國際產學合作洽談	緬甸客倫邦水溝谷 120 公頃造鎮計畫。其中約 2 萬畝範圍規畫農業相關產業開發，邀請學校農園、動畜、養殖、食科、環工領域之教師專家給予協助現地調查規劃工作。
07 月 12 日	產業實務培訓課程規劃	加工出口區廠商雄雞企業、星博電子有實務培訓課程之需求，偕同協進會總幹事至公司拜訪並了解公司需求。 效益：若校內有符合需求之教師，可協助引介至公司進行課程講授。
07 月 15 日	簽署策略聯盟	與清豐企業合作-創新智慧種苗育成方法之研發
07 月 17 日	外賓來訪	協助台科大校長暨單位主管等來訪屏科之接待及校園導覽工作
07 月 18 日	辦理產業實務培訓課程	產業園區輔導計畫年度工作指標之一，開設專屬園區馬達聯盟課程。 效益：透過課程協助廠商進行人員基礎培訓，透過課程與廠商交流。
07 月 19 日	跨校合作產業輔導	至高科大與黃經理討論產業園區合作項目，因同屬執行產業園區輔導計畫，且同為產學聯盟成員，拜訪並討論未來可合作事項。



日期	工作項目	說明
		效益：擴大屏科教師可服務的範圍，包含產學合作、技術輔導或學生企業實習等可能性。
07月19日	簽署技術移轉	協助本校教師與新豐碾米工廠之技轉洽談及合約簽署工作。
07月20日	人才培訓課程	豐田管理課程 2-改善的推進方法 辦理產業園區專案輔導計畫之廠商人才訓練課程。
07月24日	產學洽談	協助王裕民主任與金利食安共同開發樹葡萄果汁產品開發產學討論 效益：協助企業開發新產品品項
07月25日	工業區聯訪	內埔工業區安得烈公司、屏南工業區昱鎂實業股份有限公司、屏南工業區盟鑫金屬股份有限公司拜訪洽談：協助說明產業技術設備更新之計畫研提。聽取公司發展現況，於技術及人才方面的需求，並推廣介紹暑期人才培育課程及本校達人學院之計畫。
07月26日	協辦產業園區輔導課程	中華民國工業區廠商聯合總會辦理產業園區產業輔導服務人員跨域增值培訓課程：產業園區推升計畫輔導經驗分享、智慧製造之實踐步驟與實務個案分析。 效益：協助產業園區輔導計畫執行人員可更有效地執行計畫，透過課程讓學員可交流輔導心得與相互學習。
07月27-28日	活動推廣	參加 2019 亞洲生技展，與廠商互動交流並推廣學校教師研發成果。 效益：透過現場的拜訪可與廠商認識、交流，與廠商建立良好的互動，有助往後的產學交流。
07月29日	產學洽談	競陽清潔科技有限公司-陳金山老師 該公司專生產蔡司鏡片用之酒精清潔棉片，將於大慶工業區建置新廠。目前產線包裝設計遇到問題，與本校機械系教師諮詢洽談，期望透過產學合作之模式協助該公司新廠之規劃及建置。
07月30日	工業區聯訪	拜訪屏東工業區三通車體有限公司、成政興企業有限公司。聽取公司發展現況，於技術及人才方面的需求。並推廣介紹暑期人才培育課程及本校達人學院之計畫。
07月31日	產學洽談	ANGSTRON 公司來訪與屏加工京茂等公司聯合負極材料量產計畫會談。期望未來生產規劃將學校教師之技術能量導入。
07月31日	產學洽談	協助禾氧生技股份有限公司拜訪龍泉啤酒廠，該公司在 2011 年研發出台灣第一台以微壓微流方式製造的細分子高氧水飲水機，藉由公司本次推廣機會認識細分子高氧水之生產及其應用，期望未來與學校教師之研發界接。
08月01日	技轉洽談	鮪豐水產股份有限公司水產品零食開發-謝寶全老師

日期	工作項目	說明
		技轉案
08月05日	廠商訪視	至鑫辰鋼鐵、罡旻企業及京茂機電進行企業訪視。 效益：產業園區輔導計畫的例行性訪視，透過訪視了解廠商是否有需要學校協助之處。
08月06日	廠商訪視	至般聖工程、鋼國企業及達安企業進行企業訪視。 效益：產業園區輔導計畫的例行性訪視，透過訪視了解廠商是否有需要學校協助之處。
08月07日	協助廠商計畫研提	協助屏加工出口區廠商金利食安、般聖工程至屏東縣政府進行SBIR提案 效益：落實產業園區輔導計畫精神，導引本校學研能量至業界，以共同合作的模式協助廠商獲取政府資源，提升企業技術競爭力。
08月07日	產學洽談	長興材料工業股份有限公司希望發展科學養蝦。安排與學校產學合作中心、水產養殖系、機械工程系及土木工程系相關教師初步會談，建議與學校產學合作，先於學校建置一迷你科學養殖之示範工廠，進行研究評估。
08月10日	人才培訓課程	豐田管理課程3-看板的運用 辦理產業園區專案輔導計畫之廠商人才訓練課程。
08月13日	達人學院推廣	與友達光電人才培訓課程會議： 邀請教務長、研發長及相關系所主管等討論下學期開始達人學院人才培育課程開課重點及合作模式。
08月14日	產學合作洽談	力厲企業來校討論中越海馬復育技術產學討論 效益：透過產學會議討論海馬復育技術，協助廠商爭取越南海馬復育計畫，有機會促成國際產學合作或技術移轉。
08月15日	人才培育課程	辦理產業園區實務培訓課程1 辦理產業園區輔導計畫工作指標-產業實務培訓課程：馬達設計原理與分析。
08月16日	活動推廣	協辦參加經濟部加工出口區產業聯盟技術產品媒合暨跨區交流會針對工業區屬性，挑選相關技術並透過活動宣傳本校教師研發能量。 效益：可望透過本次交流會促成後續相關產學合作的可能性。
08月20日	產學洽談	協助原住民造林開發有限公司與本校食品科學系蔡碧仁老師等協議，開發山芋加值加工產品，並簽署委託研究產學合作。
08月20日	國際產學洽談	協助馬來西亞舊磚造公司媒合本校教師針對土地農業開發計畫洽談。
08月21日	產學洽談	協助一家農元樂活股份有限公司與農園系老師針對智慧農業發展議題進行討論，並探討後續有機會和學校



日期	工作項目	說明
		合作之面向。
08月21日	產學洽談	文冠/宣冠國際股份有限公司：參加東南亞的扶貧計畫，如印尼各島微電廠(沒有電網的地區)或其他落後地區，建設廚餘再利用的設備，需要功能製造有機肥和沼氣發電，協助與本校環境工程系主任與相關教師的面談及場域參觀。
08月21日	人才培育課程	辦理產業園區實務培訓課程 2 辦理產業園區輔導計畫工作指標-產業實務培訓課程：三相感應馬達電磁場分析。
08月28日	產學洽談	協助大成長城公司與本校水產養殖系林鈺鴻老師產學洽談，討論議題包含： 1.水產飼料促進生長的速度 2.無抗養殖這兩個部分
08月28日	辦理廠商參訪與交流	執行工業區輔導計畫之產業參訪與交流：本次參加公司以大田精密工業為主，因應廠商需求、安排至中衛中心參訪，並由專業教師講解機巧法之由來及與產業的應用。
08月28日	達人學院-友達學堂	課程推廣說明會議： 由工學院院長協助辦理，邀請相關科系主管參與，推廣說明達人學院，確定由機械系陳念慈老師、生機系李文宗老師及材料所李佳言老師負責友達學堂 2 門為學分課程。
08月28日	人才培訓課程	辦理產業園區實務培訓課程 3 辦理產業園區輔導計畫工作指標-產業實務培訓課程：單相感應馬達電磁場分析。
08月29日	工業區聯訪	屏東工業區聯訪佑冠電科技公司、屏一精工，有人力需求，並有自動化生產輔導之需求。
08月30日	工業區聯訪	內埔工業區聯訪三和成公司、內埔瓊快得公司：發展綠建材，有替代材料開發應用之需求，已將資訊帶給相關領域教師研議。
08月30日	工業區聯訪	屏南工業區聯訪申豐特用應材股份有限公司、良興水產：分別有水處理及產線機械化之需求，已將需求議題提給相關科系教師研議中。
09月03日	產學洽談	協助大成長城/萬能生醫公司與疫苗所柯冠銘老師之訪廠及於生物製劑量產議題之會談。
09月03日	教育訓練	協助辦理並參加牛津 OXENTIA 創新創業 Workshop，本次包含工管系、生技系、食品系、熱農系等教師及國際生均熱情參加，報名踴躍。
09月03日	學生就業媒合	新南向學生就業說明會籌辦事項 至屏東加工區管理處討論新南向學生就業說明會相關籌備事項。

日期	工作項目	說明
		效益：園區廠商提出人才需求，與廠商討論其需求為何，預期可有效協助本校外籍生畢業後在台工作或有志海外工作的本國畢業生找尋海外工作機會。
09月04日	產學洽談	協助本校疫苗所朱純燕老師、王祥宇老師等與神農生技之訪廠與洽談，討論議題： 1. 免疫提升添加物之研發及應用 2. 海外拓展及產品多元開發 3. 業界教師協同教學
09月06日	人才媒合活動	協辦聯合徵才活動 至屏東加工區管理處協辦園區聯合徵才活動。 效益：了解目前業界人才需求，與廠商交流並討論未來人才的需求面向。
09月07日	人才培訓課程	豐田管理課程 4-JIT 生產物流 辦理產業園區專案輔導計畫之廠商人才訓練課程。
09月10日	產學洽談	協助特克斯公司與本校農業系教師於作物栽培管理及學生實習等議題討論。
09月12日	產學洽談	協助日本宮崎通商株式會社 HINATE 健康食品、機能性食品之產學技轉洽談：目前有興趣標的為謝寶全老師之水果珍珠。
09月12日	產學洽談	協助王裕民老師馬來西亞砂勞越水稻生產合作案之合約研議。
09月12日	達人學院-星巴克學堂	協助星巴克達人學院課程規劃，負責教師：農園系賴宏亮老師。
09月12日	產學洽談	鉅昕鋼鐵股份有限公司擬研提農業 4.0 計畫，尋求學校教師之合作，教師徵詢研議中。
09月12日	產學洽談	協助食品系蔡碧仁老師與廠商簽訂產學合作合約 效益：有效將校內研發能量傳遞至當地企業，善盡社會責任，協助廠商開發新產品。
09月16日	活動交流	參加園區輔導計畫交流活動 至經濟部南臺灣創新園區參加產業園區推升計畫_108年度「產學研交流活動」 效益：了解各園區執行現況，與各校代表交流輔導心得，有助往後計畫執行。
09月17日	簽署策略聯盟	協助馬來西亞東盛保健製藥公司擬籌設智慧農業人才教育機構-簽署 MOU。
09月20日	活動交流	協辦參加屏東加工出口區-跨產業商機廠商交流會暨人資主管聯誼會活動
09月20日	簽署產學合作	協助競陽清潔科技有限公司與本校機械系陳金山老師、林宜弘老師訪廠、會談、協議並簽署兩件新廠建置、機械自動化輔導之產學合作案。

日期	工作項目	說明
09月20日	辦理標竿企業參訪	至高雄路竹科學園區進行標竿企業參訪，拜訪東台精機與長興材料。 效益：透過園區管理處名義邀約企業參訪，可協助本校執行產學業務相關人員拓展業務，認識屏東本地以外之優良廠商，讓我們有機會讓其他地區廠商認識並了解屏科大的學術研發能量。
09月21日	企業訪視	至屏東工業區拜訪永新肉品與屏東客運 效益：了解本地企業營運現況，並告知學校可協助輔導之能量，有效向外部企業傳遞本校教師學術能量。
09月25日	工業區聯訪	內埔工業區及屏南工業區鯤晟與健合廠商聯訪，邀請環境工程系郭文健主任協同，針對廠商場內廢水處理設備及相關議題提供專業的改善建議。
09月25-28日	活動推廣	辦理台灣農業週展覽活動 與國際產學聯盟夥伴至高雄展覽館辦理台灣農業週展覽活動 效益：透過展覽活動將本校教師研發能量與技術進行有系統性的展示，搭配研究團隊現場展示、解說，可有效傳遞本校產學研發能量至外部企業。
09月30日	企業訪視	至屏東加工出口區鋼國企業進行訪視 效益：了解本地企業營運現況，並告知學校可協助輔導之能量，有效向外部企業傳遞本校教師學術能量。
10月01日	產學合作	競陽清潔科技有限公司之光學拭鏡紙自動化生產線建置，委託本校機械系林宜弘老師、陳金山老師協助進行技術指導，簽署2案產學合作。
10月02日	產學合作洽談	協助內埔工業區永大食品公司檸檬皮，陳皮研發，脫膜及試製之合作洽談。研擬循環經濟農廢棄物加值運用之計畫研提。
10月02日	產學合作洽談	協助艾峯股份有限公司了解本校研發成果，尋求公司拓展北美業務之生技產品。
10月03日	產學合作洽談	特克斯生技公司致力於各種廢棄物再生系統開發，「HMD 禽畜糞處理系統」及「PLG 廢棄物再生處理系統」為成熟之技術可將各種有機廢棄物快速且有效地轉化為可再利用之資源，探討公司產物運用於作物生產研究之相關議題。
10月04日	企業訪視	陪同機械系林宜弘、陳金山兩位老師至競陽科技進行技術討論。 效益：導引學術與實務經驗至廠商端，建構產學合作。
10月07日	學生就業說明會	結合國際事務處國際嘉年華會活動，聚集本校外籍生，協請企業至校辦理企業及工作職缺介紹 效益：協助解決企業拓展新南向時所需要的人才需求，強化產學鏈結。

日期	工作項目	說明
10月08日	產學洽談	宗展企業到校與食品系蔡碧仁老師、林啟弘技士進行芒果乾製作產學議題討論 效益：導引學術與實務經驗至廠商端，建構產學合作。
10月08日	達人學院	協助友達公司與本校達人學院產業增能之 TFT-LCD 產業達人課程規劃、宣傳、報名及新竹友達校外參訪規劃等事宜。
10月14日	外賓來訪	接待越南在台辦事處到校學術參訪 針對參訪團體所要拜訪的系所進行邀約與確認參訪事項，協助河內理工大學參訪團了解本校教師研究能量與進行學術交流。 效益：拓展國際校與校合作交流
10月14日	企業訪視	至小港工業區鼎基先進材料、屏東加工出口區漢克霖企業進行訪視 效益：了解本地企業營運現況，並告知學校可協助輔導之能量，有效向外部企業傳遞本校教師學術能量。
10月15日	企業訪視	至屏東加工出口區宏詳膠業、永富興科技進行訪視 效益：了解本地企業營運現況，並告知學校可協助輔導之能量，有效向外部企業傳遞本校教師學術能量。
10月15日	外賓參訪	協助馬來西亞 AMOS Resources Sdn Bhd 來校訪問事宜，安排與鄭文騰老師及王裕民老師討論交流及場域參觀，該公司對白蝦養殖及智慧化稻米種植極富興趣，增進未來國際產學合作之契機。
10月15日	達人學院	協助星巴克與本校達人學院產業增能之咖啡產業達人課程規劃、宣傳、報名及業師來校規畫等事宜。
10月16日	協助計畫研提	協助陳灯能、李英杰、陳英男老師之學生團隊萌芽計畫準備及研提工作。主題：智動化抑菌薄膜水族箱之養殖系統。
10月17日	活動交流	參加台-印商業對接會與屏東加工出口區有意至印度發展之企業至台北國際會議廳聽取印度對外招商政策及民間企業商業對接會 效益：協助與輔導廠商，強化產學鏈結，利用機會了解印度對外招商政策。
10月18日	企業訪視	至屏東加工出口區明揚國際、映瑞企業、鈦騰複合材料及旭東環保進行訪視 效益：了解本地企業營運現況，並告知學校可協助輔導之能量，有效向外部企業傳遞本校教師學術能量。
10月18日	企業訪視	拜訪屏東工業區客萊斯麥(大中華生技食品)及冠泓公司，將於工業區汙水處理及公司 APP 訂單系統開發等議題進行後續洽談及合作。
10月21日	產學洽談	協助華洋企業股份有限公司產業轉型技術研發議題洽談-蔡健雄老師



日期	工作項目	說明
10月21日	跨校合作	協助與長庚雙邊合作，參與教師及合作議題彙整。
10月22日	企業訪視	至屏東加工出口區磁科科技、金利食安進行企業訪視 效益：了解本地企業營運現況，並告知學校可協助輔導之能量，有效向外部企業傳遞本校教師學術能量。
10月22日	企業訪視	與工管系洪宗乾拜訪屏加工溢泰實業公司於人才培育課程及學生職場實習進行說明推廣。
10月24日	企業訪視	與經濟部、工業區服務中心、美和科大代表及教師至強匠冷凍食品、全興飼料公司、龍天下股份有限公司、華旗實業股份有限公司進行聯訪，於學生實習及企業人才培訓課程進行推廣說明，並將企業實習人才需求轉知食品、資管等相關系所。
10月28日	人才培訓課程	辦理產業園區實務培訓課程 至屏加工管理處辦理工業包裝產業實務課程 效益：協助企業學習工業包裝思維，強化產學鏈結。
10月28日	技轉洽談	協助恆泰豐農業股份有限公司與本校謝寶全老師水果珍珠技轉洽談及合約討論。
10月30日	簽署技術移轉	協助泰國台商品冠公司了解本校楊季清老師水產加工技術並簽署蝦保鮮增重技術之技轉合約。
10月30日	產學合作	協助啟意科技與本校賴宏亮老師 Arduino 系統於綠牆設計應用之研究合作。
10月30日	結案報告	完成並繳交國際產學聯盟計畫 II 之經費結案報告。
10月30日	產學洽談	協助屏東工業區廠商客萊斯麥客戶訂單 APP 系統開發研議-龔旭陽老師
10月30日	產學洽談	協助泰國台商品冠李文家先生需求燙傷緩和藥膏研發研議-翁韶蓮老師
10月31日	產學洽談	與友達公司智慧農業合作案研議。
11月06日	課程規劃	至瑞展動能討論 109 年度馬達聯盟課程規劃 效益：利用園區計畫經費規劃課程，實際協助廠商，強化與園區馬達聯盟之連結與互動
11月06日	訪視交流	拜訪屏加工園區廠商協進會 感謝廠協會一年之協助，討論今年整體協助情形，並了解廠協會對於 109 年度計畫申請是否有建議並將之歸納進 109 年的園區提案計畫申請書中 效益：強化與產協會之關係，聽取產業界建議，讓輔導更加完備
11月06日	企業訪視	與研發長至屏加工廠商-凡事康流體科技進行企業訪視 效益：了解本地企業營運現況，並告知學校可協助輔導之能量，有效向外部企業傳遞本校教師學術能量。
11月06日	提案規劃討論	至殷聖工程拜訪吳總經理，介紹科技部創新營運模式產學合作計畫

日期	工作項目	說明
		效益：導引政府資源，協助廠商技術深化發展並使校研發能量能有效傳遞至產業界，進而促成其他產學案、學生實習等。
11月08日	企業訪視	至宏利汽車拜訪，了解本年度協助企業進行內部教育訓練，受訓學員之反應、是否能將之運用在日常工作中等，將意見歸納整理後，作為往後協助企業內訓之參考資料 效益：課後追蹤可有效了解是否為公司帶來實際效益，將此機制建立後也可為日後教師協助廠商教育訓練帶來幫助。
11月13日	外賓來訪	協助馬來西亞外賓來訪學校參訪及學校研發成果導覽。
11月14日	活動交流	邀請工業區大田公司、智相公司等參加屏加工廠商機巧成果發表與交流。
11月15日	產學洽談	協助台東梓園碾米廠有機稻米生產合作研議。
11月16日	活動推廣	參加中央型 SBIR 年度成果展 與食品系楊季清老師至台北華山文創園區參加中央型 SBIR 年度成果展，展示輔導廠商之成果 效益：透過計畫申請，將學術能量導引至企業端，協助廠商開發技術及產品，強化產、學之間的連結，也可引介學生至企業實習，落實輔導在地廠商，人才根留屏東。
11月20日	廠商訪視與輔導	屏南工業區聯友金屬科技有限公司空污異味問題嚴重，與本校環工系老師協助整場檢視並提供給善處裡建議。
11月21日	工業區聯訪	內埔工業區菸酒公司，屏南工業區金皇企業等產線產能提升整場訪視及輔導。
11月25日	產學洽談	協助華褒企業股份有限公司與本校食品科學系教師紅龍代餐開發研議。
11月25日	活動推廣	參加屏東縣 SBIR 年度成果展 與輔導廠商金利食安、佳洪企業至縣政府參加 SBIR 年度成果展，向縣長介紹福島廠商成果，並使縣府、其他廠商及媒體朋友了解屏科大輔導團隊之研發能量。 效益：當日透過介紹，讓各界了解屏科大的學術研發能量，並於當日下午即於自由時報財經版、聯合新聞網等電子媒體曝光及縣府網頁等，對於本校聲譽有正面效應，除吸引廠商的合作興趣外，亦可提升學校知名度並吸引高中、職學子的就讀意願及全國能見度。
11月28日	教育訓練	協辦邀請本校教師參與聯盟與牛津 Oxentia 訓練課程-合約的擬定。

日期	工作項目	說明
11月28日	期末報告	參加產業園區輔導計畫屏東加工出口區及大屏東工業區兩案之期末審查報告。

## 參、國際事務處

### 1. 108-1 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
108-1 新生 205 人	54	0	0	17	81	0	48	5
在學(全) 689 人	244	40	5	17	323	7	48	5

備註：

1. 108-1 在學境外生人數計 689 人，來自 46 個國家(地區)。
2. 學生區域統計依序為：新南向國家 457 人，東亞及中亞 130 人，中美洲及加勒比海 36 人，非洲 25 人，大洋洲 19 人，北美洲 1 人，歐洲 5 人
3. 海青班： 37 期 19 人； 38 期人 21 人。
4. 大陸學籍生：四技 1 人、二技 4 人。
5. 大陸交流生：四技 17 人。
6. 外籍交流生：48 人。
7. 境外專班：第二屆 7 位尚未畢業。

第 37 期海外青年技術訓練班學生共 19 人，將於本（108）年 12 月 25 日辦理畢業典禮。第 39 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 28 人及「自動化農業科」學生錄取 13 人，預計於明（109）年 3 月 1 日入學。

本（108）年 7 月至 12 月間交流學生(含大陸地區)合計 36 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(含大陸地區)共計48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)17人分別來自東北林業大學、吉林農業科技學院、

東北農業大學、吉林農業大學、海南熱帶海洋學院，至動物科學與畜產系、社會工作系、食品科學系、機械工程系、企業管理系、農園生產系、財務金融國際學士學位學程等系所進行短期研習。

2. 為使國際學生拓展領域之多元視野，培養跨領域視界，並且為體驗臺灣南部生活文化為導向，為期 14 天的「越南峴港以南大學、高中夏日學校遊學團」於 108 年 7 月 15 日至 7 月 29 日由語言中心主辦，國際事務處協辦。此次的課程涵蓋餐飲領域、農業、畜牧以及南臺灣的文化體驗，學生在屏科大這個大自然的教室中，除了體驗到臺灣生態的生命力外，也多方引導學生思考及互助。希望透過本次的活動，促進境外生與本地學生交流，並鼓勵本地生與境外生積極參與豐富多元的語文相關學習活動，提升學生對臺灣及本校的認知，未來能吸引更多越南莘莘學子到本校學習。
3. 我校深耕泰國高教多年，辦理教育部「泰國臺灣教育中心」，推動臺泰雙邊高等教育交流與合作，發展密切國際合作夥伴關係，已連續 7 年與泰國合作辦理臺泰高等教育論壇及高等教育展。「第七屆臺泰高等教育論壇」為本校與泰國姊妹校國王蒙庫科技大學（KMUTT）聯合舉辦，今（2019）年 7 月 22 日至 7 月 23 日於曼谷 Amari Watergate Hotel 盛大舉行，由泰國教育部前部長 Dr. Wichit Srisa-an、我駐泰國臺北經濟文化辦事處童振源代表、教育部劉政務次長代表致詞，本校戴昌賢校長與 KMUTT 副校長 Dr. Bandit Thipakorn 以“Cooperation for Smart Integration”進行專題演講，共有 2 國 80 多校校長、副校長、國際長

等近 200 位代表共同與會。今年「泰國臺灣招生說明會暨高等教育展」除歷年的曼谷場外，特與泰北當地名人的搖籃學校 Montfort College 及 Maejo University 合作安排，於 7 月 24 日及 7 月 25 日至泰北清邁舉行 2 場招生說明會；曼谷場教育展則於今年 7 月 27 日於曼谷 Sheraton Grande Hotel 熱鬧展開，臺灣近 30 所知名大學校院參展，提供各領域的國際學程招生及獎學金資訊，吸引眾多學生及家長、教師共襄盛舉。本年度招生可說是近年最成功的一場，吸引超過千名學生、家長與教師入場詢問，相較於往年觀展人潮，此次入場的民眾動機清楚、目標明確，多為求學而來，成功地將屏科大與泰國高教穩固的夥伴關係又更上一層樓。

4. 本校於民國 95 年起陸續招收澳門及香港僑生，目前澳門學生已畢業 77 人、在學 30 人，合計 107 人；香港學生已畢業 103 人、在學 52 人，合計 155 人。學生畢業後返回僑居地已有 10 年之久，為了建立校友與學校之間的聯繫管道及交流平台，特於本(108)年 8 月 24 日及 8 月 25 日分別成立我校澳門校友會、香港校友會，未來期望能大手牽小手，舉辦聯誼聚會等活動，邀請校方師長前往參加澳門及香港校友會活動以維繫情誼，也藉此讓更多校友加入校友會，並培養其子女能繼續送到本校就讀，將學校的招牌擦光擦亮，揚名世界，校友間彼此幫助，互相交流過去的經驗，薪火相傳。
5. 本處協助教育部安排來自韓國的 APEC 人力資源開發委員會總主席朴銅先 (Park,Dong Sun)與其他 10 個經濟體的 16 位參與(2019)年 APEC 技職教育產學

典範工作坊代表，於 9 月 17 日參訪我校熱農系與龍泉啤酒廠（學校合作實習課程企業），導覽簡介學生校內實作課程、校外實習，了解課程與實務訓練緊密結合的運作模式。本次工作坊透過活動的密切交流，分享臺灣技職教育的產學合作，建立與其他經濟體更緊密的跨區域交流網絡、整合跨區域的人才合作，創造更多青年就業機會與培養多元深厚的技術職能。

6. 本校應泰國教育部技職署之託，「2019 熱帶農業研習營」由國際事務處主辦，熱帶農業暨國際合作系協辦，泰方選派 17 位專科師生赴屏科大，從 108 年 7 月 13 日至 26 日進行為期兩周之交流研習，邀請各領域優秀的老師們傾囊相授，同時也安排學生們到校內外進行相關領域的參訪，期盼透過此研習計畫，增進學生農業專業知識及體驗台灣在地文化，除了課堂上的專業知識，也能透過參訪產業與業界接軌。因第一團辦理成效卓著，該署再次選派 4 位老師帶領 20 位專科農業學生，於本年 9 月 26 日至 10 月 5 日來校接受農業資訊科技短期訓練，除專業課程外，也安排師生至休閒農園實地參訪，到台南、高屏地區等名勝體驗台灣民俗文化。
7. 為鼓勵同學赴海外學習之意願同時推動國際化，本處於 10 月 07 日假圖書與會展館辦理「2019/2020 海外學習展暨國際嘉年華」，並邀請語言中心、教務處、研究發展處、跨領域中心一起協辦，整合校內外出國學習資訊，提供學生多元出國學習管道，讓學生盡情開發自我潛能與探索美好世界。除了尋求異地學習的機會，活動當天亦以味蕾體驗海外文化，大家不必搭飛機，由本校境外學生

讓您一次滿足 12 個國家地區之異國美食料理，同學可以透過本活動瞭解多元文化及美食，結交異國朋友，開拓國際視野，進而學習、了解如何幫助國際學生更快適應本地生活。

8. 維也納農業大學（簡稱 BOKU）校長 Prof. Dr. Hubert Hasenauer 與水生物及水資源管理研究所 Prof. Dr. Thomas Hein 所長於 10 月 21 日蒞校參訪，由戴昌賢校長、李柏旻國際長、陳又嘉研發長、農學院陳福旗院長、施玟玲副院長、食品科學系邱秋霞主任、許祥純教授、動畜系余祺主任、張秀鑾教授、楊國泰助理教授、土木系蔡孟豪主任、王裕民教授、森林系陳建璋副教授、生物科技系張珮君助理教授等校內師長接待貴賓，本次的拜訪除簽訂延續姊妹校的 MOU 外，並於會後前往森林系及土木系參訪。友好的歷史可追溯於 1997 年簽訂締結為姐妹校，雙方開始進行學術交流，交流熱絡。

9. 波蘭西里西亞科技大學校長 Arkadiusz Mężyk 教授及副校長 Marek Pawełczyk 教授、波蘭辦事處人員於 11 月 12 日蒞臨本校參訪，由戴校長同工學院李院長、機械工程學系張莉毓主任與王栢村教授、車輛工程系楊榮華主任與林章生助理教授、本處李國際長等共同接待與交流。本校於本（108）年九月與法國 Unilasalle 簽署合作協議、十月與奧地利維也納農業大學同意延續先前協議，至今波蘭西里西亞科技大學也為屏科大今年帶來第三所交流的歐洲學校，盼能在未來開啟屏科大與歐洲院校更多的學術研究及師生交換的機會。

10. 本處於 11 月 22 日假圖書與會展館國際會議廳舉辦「屏聚：國際連動論壇」活

動，邀請波蘭、印度、印尼、馬來西亞、泰國、越南、日本等 11 國家 18 所姊妹校 55 位貴賓及國際校友一同蒞校參與分享討論，此次論壇的核心課題在於現今大環境的快速變遷下，高等教育所面臨的局勢，透過教育機構提供給「新型態學習者」符合他們需求的方法與策略，也針對東南亞國家、及想學習特別技能與專業知識的「非學位」型態學習者提供所需的意見和交流。此次論壇充分提及全球化趨勢與在地發展，共同找到合適的相對平衡點，邀請眾多本校姊妹校學者前來共襄盛舉，並一同參與表揚「屏科大傑出國際校友」分享會。期盼透過教育論壇分享議題，找尋策略與提供符合需求的解決辦法，讓教育肩負著社會責任，並與國際連動追求永續發展。當天中午同時舉辦 UNTA 會員交流會議，共有會員 RMUTI、KU、CMU、MJU、UB、IPB 等 6 校參加，及 2 所新申請加入 UNTA 之姊妹校印度 Periyar University、越南 USTH 此次大會。本次會議除了各會員校報告交流狀況，也針對未來各種活動進行熱烈討論。

11. 為了擴大國際生與台灣學生生活圈交集，增加彼此互動，並透過語言交換活動，鼓勵國際生多多學習日常生活中的中文口語，更刺激本國生能運用英文協助國際生了解台灣在地文化與生活，國際事務處和語言中心於 2019 年 11 月 24 日舉辦「Your Tracks in Taiwan: Explore Tainan City（在台灣的足跡：探探古都）」戶外郊遊的語言交換活動，國際交流大使社同學共同協助完成。今年的活動除了吃的、看的，還有語言學習的活動，ENG-CHN Language Exchange Partners（中英語言交換社團）成員中有 38 位國際生與台灣同學報名參加，在語言分組互助下，外籍生以中文，台灣學生以英文獨自或協同完成一日遊心得分享影



片。

12. 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 266 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。

13. 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設立「馬來西亞海外科研中心」及海外實習、研究基地，已於去（107）年 7 月正式揭牌之寶來鱒龍魚養殖跨域研究基地，今年 8 月亦延續設於泰國朱拉隆功大學之研究基地辦公室。本校將以此 2 基地為種子，未來在泰國農業大學、泰國湄州大學、泰國宋卡王子大學、馬來西亞、越南及印尼等海外各地拓展更多的研究基地，培育專業的技術人才及觀光休閒農場管理等，且為本校師生海外研究、教學與實習的場域，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。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。

## 肆、推廣教育處

### 一、教育組

1. 108年7月22日辦理養蜂入門班，開班人數30人。
2. 108年7月30日辦理勞動部勞動力發展署高屏澎東分署委託辦理「BS19托育人員職前平日班」
3. 108年8月1日辦理灌溉管理學分班學分班。
4. 108年8月1日健康活力空手道開班，開班人數10人。
5. 108年8月3日灌溉管理學分班屏東班開班，報名人數33人。
6. 108年8月6日辦理「107-2 有氧舞蹈班-1」，人數共10位。
7. 108年8月13日辦理有機農業管理經營班，開班人數23人。
8. 108年8月20-24日山東畜牧獸醫職業學院培訓班，共計15位學員。
9. 108年8月24日辦理「10837期乙級廢棄物處理技術人員」，人數共31位。
10. 108年8月24日辦理「10844期甲級廢棄物處理技術人員」，人數共32位。
11. 108年8月24日辦理「10807期丙級廢棄物清除技術員訓練」，人數共11位。
12. 108年9月21日辦理產業人才投資計畫-顧客關係管理實務班第01期。
13. 108年10月25日辦理湖南省千人計畫-赴台灣農業農村發展學習培訓班第12期，共計26人。
14. 108年10月28日-11月1日辦理2019年僑務委員會台灣水產加工技術研習班。
15. 108年11月9日產業人才投資計畫-農業貿易人才訓練班第03期開訓。

### 二、服務組

#### (一) 農推會

1. 辦理「108年度教育部大學社會責任實踐計畫」
  - (1) 108年10月20日配合屏東縣農會假車城火龍果果園辦理假日農夫農業打工團計畫。
  - (2) 108年11月21日召開農業推廣委員會議，當日參與會議人員共計14人。
  - (3) 108年11月28-108年12月01日至高雄國際會議中心辦理教育部大學社會責任實踐博覽會(USR EXPO)。
2. 108年度鼓勵大專院校學生從農輔導方案
  - (1) 108年7月25日於苗栗縣公館鄉me 棗居自然農園、斗南鎮農會精米工場辦理108年度鼓勵大專院校學生從農輔導方案計畫農場實地訪視及學生農業職涯探索職場訪視業務。
  - (2) 108年8月21日至行政院農業委員會參與108年學生農業打工計畫第二次工作會議。
  - (3) 108年11月28日配合嘉義大學至台南市安南區綠色大地有機農事有限公司辦理青年領航計畫訪視業務。

#### (二) 樂齡大學

1. 108樂齡大學第十屆，於9月18日(二)上午10點舉辦開學典禮，地點：管理學院101會議廳，辦理A、B兩班共83位學員。

### (三)校園導覽

1. 95週年校慶於11月23日(六)，辦理免費參觀，景點有工作犬訓練中心-1場、野生動物收容中心-2場、來復園導覽+DIY藍染-1場，每場次參加人數平均45~50位。
2. 108年1-11月份，累計共148個團體、7,511人次參與本校生態導覽，經費收入累計共601,135元(107年1-11月，計138個團體、6,594人次參與，經費收入計542,530元)。

### (四)公費專班

#### 1. 專題演講

- (1) 108年10月21日，邀請農村發展基金會董事長至科技農業學程演講：樂活「心農業」。
- (2) 108年11月11日，邀請農友種苗公司宋雲宏總經理至科技農業學程演講：農友發展史。

#### 2. 招生活動

- (1) 108年10月22日，由彭克仲主任帶領在校生至旗山農工進行入班招生宣導。
- (2) 108年10月22日，由合聘教師林俊男老師帶領在校生至台東專科學校進行入班招生宣導。
- (3) 108年11月1日，由彭克仲主任帶領在校生至新社高中及霧峰農工進行入班招生宣導。
- (4) 108年11月11日，彭克仲主任至龍潭農工進行入班招生宣導。
- (5) 108年11月12日，由彭克仲主任帶領在校生至內埔農工及佳冬農校進行入班招生宣導。
- (6) 108年11月15日，由彭克仲主任帶領在校生至岡山農工及曾文農工進行入班招生宣導。
- (7) 108年11月26日，由彭克仲主任帶領在校生至仁愛高農及員林農工進行入班招生宣導。
- (8) 108年11月28日，由彭克仲主任帶領在校生至苗栗農工及大湖農工進行入班招生宣導。
- (9) 108年11月29日，由彭克仲主任帶領在校生至關西高中及桃園農工進行入班招生宣導。

#### 3. 校外參訪及交流活動

- (1) 108年10月19日，由農業機械授課老師陳韋誠老師帶領49位學生參與校外參訪：雲林農機展。
- (2) 108年11月20日，由農業概論授課老師林資哲老師帶領一年級學生參與校外參訪：農林公司。
- (3) 108年11月7日，辦理韓國語言及文化交流活動：韓國之夜。
- (4) 108年11月23日，辦理科技農業學士學位學程園遊會活動：科技農業 科農本色—因你而在 柚稻科農。

#### 4. 校際活動

- (1)108 年 10 月 19 日，19 位學生至漢神百貨與嘉義大學公費班進行交流活動：漢神支援戰。
- (2)108 年 11 月 22 日，員林農工帶領該校二年級在校生至科技農業學程交流參訪。

#### 三、總務組

1. 108 年 7 月 4 日至 12 日及 7 月 22 日至 8 月 2 日配合教育部青年署及台灣大學智慧鐵人創意競賽辦公室辦理 108 年度智慧鐵人創意競賽複、決賽計畫，配合競賽期間配合台大智鐵工作團隊完成各關卡設置，複、決賽期間為連續 24 小時及 72 小時比賽，已完成比賽活動及計畫經費 350 萬完成經費核銷及結案報告。
2. 城中區場地租借 1-11 月份有 7 個系、43 個校外單位借用本大樓之場地，總計 1-11 月份校內使用 1412 小時，校外租借 1392 小時，合計 2804 時。

## 伍、職涯發展處

### 一、執行工作報告：

1. 校友申辦悠遊卡校友證，截至 108 年 11 月 30 日止，申辦人數計 1,444 人。
2. 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 71 家特約商店列表如下：

編號	特約店家名稱	編號	特約店家名稱
1	新驛旅店（連鎖）	37	品中信茶樓
2	鮪魚家族飯店（連鎖）	38	大八餐飲集團
3	康橋連鎖旅館	39	高雄圓山大飯店
4	城市商旅（連鎖）	40	義大皇家酒店
5	翰品酒店	41	義大天悅飯店
6	兆品酒店	42	屏東齒時齒刻牙醫診所
7	中信商務會館	43	癮玖壹銅板美食
8	台北 109 青旅	44	薇米文旅
9	Escapeholics 密室逃脫工作室	45	費奧納咖啡(屏東民學店)
10	台北兄弟大飯店	46	多麥綠烘焙美食
11	藍屋日本料理(板橋大遠百、中壢大江店)	47	聚鍋-屏東環球店
12	台中福華大飯店	48	品田牧場-屏東環球店
13	台中福華璞園會館	49	中央畜產有限公司-家香豬網站
14	台一生態休閒農場	50	東寶黑豬肉棧
15	散步的雲日月潭生態民宿	51	風鳥堂內埔店
16	夏都城旅安平館	52	加賀棧
17	H VILLAINN 清水漾	53	莫尼布朗琪早午餐
18	高雄國賓大飯店	54	街角 68
19	南天紅餐廳	55	糧田集市
20	原燒-高雄中山店	56	墾丁夏都沙灘酒店
21	漢來大飯店	57	高雄華園飯店
22	西子灣大飯店(愛河館、站前館)	58	玉米三巷
23	高雄麗尊酒店	59	優尼聖企業
24	高雄麗景酒店	60	荷米旅居

25	高雄帕可麗酒店	61	承億文旅（連鎖）
26	高雄漢王洲際飯店	62	孟宗山莊大飯店
27	墾丁天鵝湖湖畔別墅飯店	63	上海工廠無菸餐廳
28	高雄福容大飯店	64	台東藍霆自行車出租
29	涮乃葉-高雄大魯閣店	65	山隆通運-竹田加油站
30	志光補教機構	66	日作小農概念餐廳
31	志聖補教機構	67	星享道酒店
32	保成補教機構	68	文華道會館
33	學儒補教機構	69	旗津道沙灘酒店
34	高雄品日式料理	70	台糖長榮酒店（台南）
35	港都茶樓	71	萬國通路（連鎖）
36	頤品大飯店-高雄夢時代館		

3. 108 年 7 月校友服務中心於圖書與會展館一樓第三討論區設置中心業務展示區，展示校園紀念品及業務相關資訊。
4. 108 年度青年傑出校友已於 10 月 24 日由青年傑出校友遴選委員會遴選出 10 位青年傑出校友，獲選之青年傑出校友與獲選之 24 位傑出校友共同於 95 週年校慶迎賓暨感恩晚宴頒發獎座表揚。
5. 校友服務中心於 108 年 11 月 23 日辦理 95 週年校慶職人產銷平台暨校友亮點成就展，提供校友販售產品、推廣品牌與其他產業交流合作，以及提供校友展示企業成就、專業技術、獲獎紀錄等內容，增進產學合作交流與就業人才媒合機會，其中包含海內外校友展位、新南巷就業服務區、育成中心廠商，共計 46 個展位，活動圓滿成功。
6. 校友服務中心活動：
  - (1) 108 年 11 月 22 日 95 週年校慶迎賓暨感恩晚宴。
  - (2) 108 年 11 月 23 日 95 週年校慶職人產銷平台暨校友亮點成就展。
7. 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) 108 年 6 月 14 日台馬校友聯誼餐會。
  - (2) 108 年 7 月 14 日校友總會第三屆第五次理監事聯席會議。
  - (3) 108 年 10 月 19 日校友總會第三屆第六次理監事聯席會議。
8. 108 學年度第 1 學期（107-2 當期及 106-1 維護）申請證照獎勵申請學生



共 572 位（取得證照張數計 850 張），補助金額 63 萬 3,900 元整。

9. 108 年 10 月 21 日繳交技專資料庫表 4-8-2 學生技術證照資料表。107 學年度第 1 學期技術證照資料共 913 張；107 學年度第 2 學期技術證照資料共 806 張。
10. 108 年 10 月 21 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。107 學年度畢業生共 2,733 人，出路狀況為升學人數 359 人(比例 13.10%)、就業人數 1,298 人(比例 47.49%)、服役者 442 人(比例 16.7%)、留學者 1 人(比例 0.04%)、其他(準備考試、出國遊學、不願透漏等)390 人(比例 14.27%)、待業中 244 人(比例 8.93%)。
11. 108 年 6 月 10 日於本校管理學院 CM101 教室舉行第一屆創業行銷職人大賞學生競賽活動決賽暨頒獎典禮，邀請校內外評審委員針對決賽團隊作品給予改善建議，同時於場外進行原創影音組入圍團隊的作品展示，透過本次競賽活動培養學生的自學力及鼓勵學生應用所學於推廣校內自行研發設計之產品。
12. 108 學年度第 1 學期職涯發展處辦理達人學院職人講堂計 12 門課程，行銷設計微學堂包含攝影基礎與商業攝影、後製修圖影像處理、數位影音製作、行銷企劃與實作、數位行銷與實作、商業視覺設計、簡報製作與表達等課程，希望培養學生有效使用資訊科技工具產出數位內容的能力，並使不同專業領域的學生能夠運用行銷技能順利進行產品及理念的推廣。職能培力微學堂包含天賦潛能開發、天賦潛能應用、自我管理與實現、職場問題分析與解決等課程，希望學生能夠針對自己能力的成長訂定具體目標，並提升團隊合作及問題解決等方面的軟實力。
13. 108 年配合高教深耕計畫 108 學年度第 1 學期偕同系所開設 29 班專業證照培訓班，班別列表如下：(統計至 108 年 11 月 30 日)

編號	證照班名稱	系所	開班老師
1	TQC+基礎電腦輔助平面製圖	工業管理系	陳崇賢
2	(CIIE)作業研究	工業管理系	蔡登茂
3	(CIIE)生產與作業管理技術師	工業管理系	劉正祥
4	單一級保母人員技術士	幼兒保育系	張富萍
5	專利師證照輔導班	生物科技系	徐志宏
6	丙級農業機械修護技術士	生物機電工程系	陳韋誠

7	乙級農業機械修護技術士	生物機電工程系	陳韋誠
8	ERP 軟體應用師-配銷模組	企業管理系	許文西
9	ERP 軟體應用師-財務模組	企業管理系	許文西
10	TBSA 商務企劃進階證照	企業管理系	沈慶龍
11	Google Adwords 國際證照	企業管理系	賴鳳儀
12	客語中高級認證班	客家文化產業研究所	鄭春發
13	UAV 無人載具證照班(2kg-15kg)級	客家文化產業研究所	鄭春發
14	UAV 無人載具證照班(2kg 以下)級	客家文化產業研究所	鄭春發
15	乙級烘焙食品技術士證照培訓班	食品科學系	蔡錦燕
16	服裝乙級	時尚設計與管理系	柯雪琴
17	林業技師	森林系	吳羽婷
18	CNC 車床乙級證照培訓班	機械工程系	張莉毓 張清水
19	丙級機電整合證照培訓班	機械工程系	陳金山
20	烘焙食品乙級(麵包、蛋糕)	餐旅管理系	張嘉容
21	飲料調製(乙級)	餐旅管理系	劉敏興
22	遊程規劃師(中階)	餐旅管理系	范慧華
23	iPAS 智慧化生產工程師	工業管理系	黃育信
24	美髮乙級	時尚設計與管理系	陳秀足
25	智慧農業機電設計基本概論班	車輛工程系	王耀男
26	Microsoft Azure 認證測驗(Introduction to Artificial Intelligence (AI))	機械工程系	陳永祥
27	Microsoft Azure 認證測驗(Introduction to Python for Data Science)	機械工程系	陳永祥
28	Microsoft Azure 認證測驗(Principles of Machine Learning:Python Edition)	機械工程系	陳永祥
29	Microsoft Azure 認證測驗 Develop Azure Cognitive Services, Bot, and IoT solutions	機械工程系	陳永祥
108 學年度第 1 學期共開設 29 班			

14. 職涯發展處工作計畫活動成果總表(統計至 108 年 11 月 30 日)：

項目	場次	參加人數
職發處職涯志工活動	6	154
UCAN 就業職能診斷平台說明與施測活動	32	1,178

項目	場次	參加人數
學生職涯諮詢輔導活動(定點式)	8	61
學生職涯諮詢輔導巡迴服務活動(走動式)	3	130
學生業務座談會暨技術證照獎勵申請說明會	1	89
職人講堂-行銷設計微學堂		
1.粉絲頁經營工作坊(107-2)	1	49
2.數位影音製作	1	51
3.商業視覺設計 1(Adobe Illustrator)	1	41
4.行銷企劃與實作	1	37
5.攝影基礎與商業攝影	1	53
6.商業視覺設計 2(Adobe Photoshop)	1	45
7.後製修圖影像處理	1	35
8.數位行銷與實作	1	39
9.簡報製作與表達 1	1	36
職人講堂-職能培力微學堂		
1.職場創意思考工作坊(107-2)	1	15
2.天賦潛能開發	1	35
3.天賦潛能應用	1	28
4.自我管理與實現	1	28
職種說明會	2	154
企業參訪活動	2	74
教育部青年發展署大專生公部門實習計畫校園巡迴講座	1	192
職涯導師會議	1	73
專業證照培訓班	29	-
屏東縣政府勞工處校園駐點活動	2	64
畢業生出路追蹤調查暨技術證照系統操作說明會	1	38
校友服務中心業務		項目 人數
簽訂特約廠商	71 家	-
校友服務中心電子報	1 期	412
校友服務中心辦理活動	2 場	2040
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	3 場	216
合 計	178	4,955

15. 108 年計畫經費：

補助單位	計畫名稱	經費金額
教育部	1-9 落實教學創新-推動學生跨領域專業證照	1,750,000

補助單位	計畫名稱	經費金額
教育部	1-10 落實教學創新-提升學生就業能力及 職涯輔導	1,950,000
勞動部	108 年度結合大專校院辦理就業服務補助 計畫	684,720
合計		4,384,720