

國立虎尾科技大學 113 學年度上學期第 1 次研究發展會議記錄

時間：113 年 11 月 6 日（星期三）中午 12:10

地點：行政大樓六樓第一會議室

主席：楊授印 研發長

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞

貳、各組工作報告：

一、研究發展處

- (一) 6/17 辦理本校赴國家太空中心參訪及會議相關事宜。
- (二) 辦理新生週-防鎖煞車系統(ABS)廣宣作業相關事宜及召開協商會議。
- (三) 07/15 辦理新生週-防鎖煞車系統(ABS)廣宣作業相關事宜及現勘。
- (四) 08/13 參加雲林縣政府於高鐵校區召開自駕車路權聯合會勘。
- (五) 09/02 協辦新生週-車輛研究測試中心防鎖煞車系統(ABS)廣宣作業相關事宜。
- (六) 10/04 協辦嘉義縣政與美國奧克拉荷馬州於亞洲無人機 AI 創新應用研發中心簽署合作備忘錄相關事宜。
- (七) 11/04 辦理太空中心長官回訪虎尾科技大學相關事宜。
- (八) 辦理教育部補助國立技專校院健全發展計畫相關事宜。
- (九) 技專資料庫 10 月填報負責表單作業(表 1-6、表 6-5)。
- (十) 辦理高鐵場域門禁等協商作業。
- (十一) 辦理高鐵場域、科研大樓及微奈米實驗室等處內財產移轉作業。

(十二) 辦理高鐵校區智慧綠能場域電動自駕車停放處及電池儲能系統實作場域銜牌製作。

(十三) 技專資料庫 10 月填報負責表單作業(表 1-6、表 6-5)。

(十四) 辦理本校自駕車路權及試車牌申請相關事宜。

(十五) 配合電算中心辦理智慧校園 WOS 論文資料比對作業及每月工作報告。

(十六) 配合電算中心辦理教師學術歷程新版功能測試及回饋修正。

(十七) 配合電算中心辦理教師學術歷程中英國名選單及表 1-6 填表說明修正。

(十八) 辦理處內人員年度考核作業(學術組-張淑靜)。

(十九) 辦理實習組助理員職代徵聘作業(徵聘、書審、面試、報到等作業)。

(二十) 召開校內會議：

1.05/27 辦理雲林縣政府自駕車會議。

2.06/04 辦理高鐵校區太陽能停車棚進度工作會議

3.07/02 處內長官會議。

4.08/05、08/06 研發長與校內新進教師會談。

5.08/14 辦理探空火箭會議及合作相關事宜。

6.08/29 處務會議。

7.09/04 公務人員考績會議。

8.09/11 研發長與校內新進教師會談。

9.10/15 召開技專資料庫 10 月填報處內檢核會議。

(二十一) 參加校內研習或會議：

- 1.07/03 教發中心-技專資料庫表 1-6、表 1-9 下降原因討論。
- 2.07/20 電算中心-資安輔導。
- 3.07/11 電算中心-個資輔導。
- 4.07/11 產學處-智財權線上課程。
- 5.08/01 教務處-AI 應用教學會議。
- 6.08/21 總務處-公文線上簽核教育訓練。
- 7.08/22 電算中心-資安輔導。
- 8.08/27 秘書室-技專資料庫 10 月填報說明研習。
- 9.08/28 學務處-新生週導生會議。
- 10.09/04 產學處-專利線上研習。
- 11.09/12 深耕研發團隊會議。
- 12.09/30 第三會議室無紙化會議資訊系統說明會。
- 13.10/04 電算中心-物聯網的安全隱憂與挑戰暨案例分享(含社交工程防治)。
- 14.10/07 環安中心-登革熱防治課程。
- 15.10/09 軍訓室-人權法治演講。
- 16.10/15 軍訓室-反詐騙演講。
- 17.10/17 產學處-著作權基本概念線上研習。

(二十二) 配合校內各單位資料調查及回填作業(畢業典禮出席調查表、校務評鑑報告書-論文統計資料、行政人員評核表、資通資產表冊、租借校外場域調查表、113 學年度分科測驗監試人員申請表、113 學年度車輛通行證調查表、IR 統計年報、

暑休輪值單、單位緊急連絡人調查表、系所評鑑單位窗口調查表、高鐵校區國慶管制名單、個資稽核、表 1-13 教師榮獲獎項/榮譽 112 年度資料予永續處)。

(二十三) 辦理處內財產報廢作業。

(二十四) 各校及機關團體研討會、論壇等活動資訊於研發處網頁公告周知及公文簽辦作業。

(二十五) 每月辦理工讀生工讀金相關核銷作業(工讀生聘用相關事宜)。

(二十六) 辦理處內長官行程及會議安排事宜。

(二十七) 辦理處內長官交辦事項及研發處公文分派簽辦作業。

(二十八) 深耕計畫研發團隊執行、經費協商，配合主冊彈薪等相關作業。

二、學術服務組

(一) 113 學年度特聘教授申請案，已於 8 月 28 日召開審查會議。

(二) 113 學年度教師研究績優獎已於 7 月 9 日召開初審會議，於 9 月 3 日召開決審會議。113 年申請執行國科會專題研究計畫及公營機構建教合作計畫案等配合款已於 113 年 2 月撥款。於 113 年 9 月 18 日通知全校老師，儘速於 113 年 10 月 31 日前核銷完畢。

(三) 教師研究獎助於 113 年 9 月 28 日召開審查會議。依規定，獎助金部分須送本校行政會議及校務基金管理委員會議通過後發放，本案於 113 年 11 月 12 日提送校務基金管理委員會議通過後發放獎助金。

(四) 國科會 112 年度大專校院研究獎勵經費已於 113 年 9 月 24 日辦理結報。

(五) 113 年度補助大專校院研究獎勵案(國科會彈薪)本校於 5 月 28 日完成審查會議，國

科會 113 年 7 月 31 日審定。

- (六) 113 年度「鼓勵性研究計畫」113 年 9 月 30 日申請截止。預計於 12 月 2 日召開審查會。
- (七) 執行 110 年度「教育部補助大專校院 STEM 領域及女性研發人才培育計畫」第三年計畫，計畫辦公室於 113 年 9 月 13 日來信通知，需於 9 月 30 日前辦理結報作業，已於 9 月 24 日函送報部辦理結報事宜。
- (八) 執行 112 年度「玉山學者計畫」第一年計畫，已於 9 月 26 日函送報部，辦理年度結報作業及相關績效填報。
- (九) 113 年度 2 月新聘教師共 5 位，已於 4 月 2 日召開研究設備補助審查會議，業於 4 月 16 日簽呈核准通過後，已協請主計室核撥至該系所。113 年度 8 月新聘教師共計 6 名，因 6 月 18 日召開會議調整新聘教師設備補助請領規範(業於 7 月 22 日簽呈核准通過)，故延至明年度 2 月份召開研究設備補助審查會議。
- (十) 113 年 7 月 19 日召開 112 學年度「學術倫理委員會」。
- (十一) 114 年度全校性專項用途經、資門預估經費通知已於 10 月 22 日發放，11 月 1 日收件截止後將彙整送至主計室。
- (十二) 填報 10 月技專校院校務資料庫資料(表冊 1-8、6-2)。
- (十三) 各行政單位設備費之請購核銷及確認作業。

三、綜合企劃組

- (一)辦理中部及南部科學園區管理局代審案 113/4~113/10 月共 5 件，後續發文回復，校內核銷及複審會議出席調查等相關作業。

- (二)辦理國科會 113 年度第 1 期產學合作研究計畫核定通過案，合約書製作、簽約事宜及請款作業。
- (三)辦理國科會 113 年度第 2 期產學合作研究計畫公告申請及發文作業。
- (四)辦理國科會 113 年度大專學生研究計畫核定通過案請款作業。
- (五)辦理國科會 113 年度優秀博士生獎助學金審查會議及經費款請款核銷作業。
- (六)辦理 109~112 年度國科會補助大學校院培育優秀博士生獎學金請款、核銷及結報作業。
- (七)辦理本校 113 年度研究人員績優獎申請及審查會議。
- (八)辦理 113 年度中研院第 1 梯次「獎勵國內學人短期來院訪問研究」案公告申請作業。
- (九)辦理專任助理、兼任助理及研究獎助生之學術倫理宣導公告及系統登錄相關作業。
- (十)辦理專任教師任職或兼職營利事業機構及團體回饋相關業務。
- (十一)辦理高等教育深耕計畫目標一、目標三管考及經費核銷作業及年度成果報告撰寫及彙整作業。
- (十二)協助高等教育深耕計畫教師彈性薪資審核作業。
- (十三)辦理 113 年學習型兼任研究助理團體保險事宜。
- (十四)辦理計畫主持人系統計畫兼任人員印領清冊審核作業。
- (十五)辦理協會、學會及聯盟相關電子報、研習、競賽活動等資訊於綜合企劃組網頁公告週知。

- (十六)辦理 113 年度各協會、學會及聯盟常年會費繳款作業。
- (十七)辦理校內行政、校務會議、校務報告(校務評鑑)、校務調查(中長程校務發展計畫、內部控制風險評估作業、財務規劃報告書)等與研發處相關資料彙集統整。
- (十八)辦理 113 年專業、國際證照訓練輔導課程工讀生聘用及管理作業。
- (十九)辦理 113 年專業、國際證照訓練輔導課程經費核銷作業。
- (二十)辦理「中華民國斐陶斐榮譽學會」第 40 屆第 2 次會員大會出席調查作業。
- (二十一)辦理外籍教師學術發表輔導服務。
- (二十二)辦理 114 年台大醫院雲林分院跨學界研究計畫申請案徵件說明會。
- (二十三)辦理 114 年台大醫院跨學界研究計畫申請公告。
- (二十四)配合校內各單位資料調查及回填作業(主計室預算總說明、新進教師研習手冊)。
- (二十五)辦理教育部補助大專校院辦理獎助生團體保險經費請領案。
- (二十六)辦理資通安全暨個人資料保護文件填寫。
- (二十七)配合電算中心今年資安輔導、個資保護教育訓練及 113 資安外部稽核，請本處同仁依據各組業務更新 113 年度的資通安全表單及相關資料。
- (二十八)配合電算中心今年資安輔導、個資保護教育訓練及 113 資安外部稽核，請本處同仁依據各組業務更新 113 年度的資通安全表單及相關資料。
- (二十九)辦理「社團法人中國工程師學會」第 74 屆理、監事選舉候選人登記作業。
- (三十)參加 113 年度資通安全起始、結束會議、113 年度第 2 次「資通安全暨個人資料

料

保護推動委員會」管理審查會議、參加 113 年度第 3 次「資通安全暨個人資料

保

護推動委員會」管理審查會議。

(三十一)113 年 8 月 22 日召開校級專業技術研發中心委員會會議。

(三十二)本校於今年成立「無人機卓越中心」、「上銀-智慧製造研發暨人才培育中心」

校級專業技術研發中心。

(三十三)辦理「臺灣國立大學系統」實驗室交換計畫及年輕學者創新性合作計畫經費

核銷作業。

(三十四)辦理「中華民國南部科學園區產學協會」第十二屆第一次會員大會暨第一次

理監事聯席會出席調查作業。

(三十五)配合主計室資料調查，填報國際組織及國內組織會費相關資料。

(三十六)辦理「中區技專校院校際聯盟」113 年度第 1 季參訪聯誼會議暨餐會活動出

席調查作業。

(三十七)辦理「彰雲嘉大學校院聯盟」業務交接前置作業:扣繳單位變更登記申請及開立

第十二屆聯盟專戶作業。

(三十八)參加 113 年度個人資料保護 10 月 7 日內部稽核起始會議、10 月 9 日實地稽

核

及內部稽核結束會議。

(三十九)參加 113 年 10 月 17 日資通安全外部稽核起始會議、10 月 18 日實地稽核及

外

部稽核結束會議。

(四十)高教深耕計畫目標三的四個團隊業務費及設備費核銷。

微奈米科技共用實驗室

(一) 微奈米科技共用實驗室自 111 年 5 月 9 日開放至 113 年 10 月 29 日已完成 521 件儀器委託操作，累計 1204 人次，2140 小時，使用實驗室儀器及空間。

四、實習組

(一)協助各系校外實習團體意外險投保之加保與核銷作業。

(二)規劃實習線上系統建置，提供檔案範本並填寫電子化表單流程分析表，擬建置於 DIAC 系統，後續將供學生、教師、廠商填寫。

(三)相關競賽活動及實習職缺公告在實習組網頁。

(四)協辦「2024 台灣創新技術博覽會」，規劃攤位區及場佈，7/11 報名截止，展覽期間 10/16-19 日，共 6 組參賽，獲得 1 銅牌。

(五)高教深耕計畫目標三的業務費核銷。

(六)113 年第 2 期技藝獎金與常陽興業獎學金於 10/1 開始申請，學生於 10/17 前送至各系辦初審，由各系所辦公室承辦人員將申請表送院核章後，於 10/31 前送至實習組進行複審，相關活動訊息已公告在實習組網頁及學校行政公告周知。

(七)檢核技專資料庫填報表冊(4-2-13、4-7-2、4-7-4、4-7-5、4-8-1、4-8-2、4-8-3)。

(八)辦理 44 週年校慶週「2024 全國大專暨高中職學生專題製作競賽暨成果展示」，10 月 18 日完成收件，校內外審查委員舉薦邀請完成，共 90 組報名參賽。

(九)辦理 113 學年度上學期「學生實習前輔導-企業徵才說明會」，本學期辦理 15 場次，

至 10 月已辦理大立光/聯電/百容/信鼎/京元電子/緯創資通/綠洲工業/神基控股集團/
台積電宣傳車/友華集團/力麗飯店/三和技研，活動報名資訊將陸續公告於 iAct 虎科
人愛活動。

(十)辦理 113 學年度上學期「學生實習前輔導-業師系列工作坊」，本學期預計辦理 6 場
次，活動報名資訊將陸續公告於 iAct 虎科人愛活動。

(十一)辦理 113 學年度上學期「學生實習前輔導-學生企業參訪」，本學期預計辦理 2 場
次，確定參訪企業:永湖複合材料股份有限公司及環鴻科技股份有限公司，活動報
名資訊將陸續公告於 iAct 虎科人愛活動。

(十二)辦理 113 學年度下學期實習媒合，企業實習及就業職缺公告於研發處-實習徵才網
頁，本次協助收件截止日為 10 月 27 日，後續將協助學生安排面試及實習合約書
用印相關事宜。

(十三)辦理契合式產業學院，計畫主持人變更及計畫期程展延，與企業討論確認後相關
用印申請事宜。

(十四)辦理 113 年多元學習-展翅飛翔-企業勸募，截至 113.10.29 募款金額為 1,007,000
元，將持續協助勸募至年底。

五、農檢中心

(一)樣品分析：113 年度共計接件 9137 件樣品(累積至 10 月 28 日)。

(二)合約廠商：113 年度新簽訂 54 份廠商委託合約與 7 件政府委託案(累積至 10 月 28 日)。

(三)行政院農業部 113 年度蔬果質譜快檢計畫目前分配檢驗件數共計 2000 件，目前累積
至 10 月 28 日執行案件共計 1488 件，執行率為 74.4 %。

- (四)113 年度供應學校午餐之田間生產追溯蔬果抽驗補助案本年度分配件數為 426 件，目前已完成 376 件，執行率為 88.3 %。
- (五)行政院農業部 113 年度農作物農藥殘留監測與管制計畫分配檢驗件數為 1575 件；其餘稻米生產安全管理體系計畫、地方特色茶評鑑活動與稻米產銷契作集團產區衛生安全監督管理計畫等核可件數分別為 160、230 與 117 件。目前計畫皆已開始送件，累計送件量為 1485、160、171 與 63 件，目前執行率分別為 94.3、100、74.3 與 53.8 %。
- (六) 113 年度另榮獲農業部補助，主要是以質譜快檢行動檢測車（為全台灣第二部，第一部由財團法人台北市瑠公農業產銷基金會負責）至農產品生產及集貨場域擴大輔導，並搭配質譜快檢樣品前處理站，現場出具檢驗報告方式以供農民修正及改善用藥習慣，以強化源頭生產端管理，並維護消費者食用的安全。已完成簽約，目前已開始執行現場檢測服務，已執行場域包含保證責任雲林縣安定果菜生產合作社、南投埔里水果生產合作社、南投民間鄉農會與林業及自然保育署台中分署麗陽工作站等。11 月預計新增場域為雲林縣二崙鄉農會與保證責任雲林縣草湖合作農場等。
- (七) 2024 年開始配合農業部農業藥物試驗所政策推廣，協助雲林縣境內與鄰近縣市農會、合作社與農場(包含土庫鎮、二崙鄉、嘉義新港鄉及民雄鄉等農會、雲林安定果菜生產合作社與草湖合作農場等)農藥殘留前處理快篩站檢液上機及數據分析服務，2024 年累計至 10 月 28 日，已收案件數量為 1205 件。
- (八)衛福部食藥署持續維持認證(效期至 115 年 3 月 5 日)。
- (九)全國認證基金會 TAF 持續維持認證(效期至 115 年 10 月 10 日)。
- (十)全國認證基金會 TAF GLP 實驗室認證持續維持認證(效期至 114 年 11 月 26 日)，可協

助農民合作評估田間農藥降解安全期，目前已接案四個場次，準備後續的確效實驗與評估計畫。

(十一) 113 年 10 月 9 日農檢中心沈振峯主任協助國際處接待菲律賓 University of San Jose-Recoletos 代表團，除介紹農檢中心目前認證與檢驗項目外，亦對食品與環境檢測進行雙向交流。

(十二) 因應認證需求，本年度已完成報名之能力試驗共計 9 場次，包含多重農藥 5 場次、二硫代胺基甲酸鹽 1 場次、毒素類 2 場次與蔬果中重金屬 1 場次，九場次樣品皆已收到，目前接獲 8 場次合格之通知(為二硫代胺基甲酸鹽類 1 場次、多重農藥 4 場次、毒素類 2 場次與重金屬 1 場次)；剩餘一場次樣品結果已出具，待評定結果。

六、教育部促進產學連結合作育才平臺(智慧農業)

(一)國立虎尾科技大學執行辦公室

1.113 年 5 月 24 日辦理智慧農業第 1 次工作圈會議，地點：馬光有機集團栽培區。

2.拜訪/電訪農企業洽談產合作人才培育，113 年 5 月-10 月已完成向天歌創新農業、地天泰生技及臺灣經濟研究院等 12 間產企業及公協會訪問，並且促成相關人才培育方案合作。

3.113 年 6 月 14 日教育部公告產業學院計畫核定通過名單，協助各校進行計畫書修正。

4.113 年起合作承辦農業部農藥所農藥代噴技術人員訓練，於 8/10-8/11 完成專業空中施作訓練、10/12 完成共同科目訓練。

5.113 年 7 月 11 日協助本校農業科技系進行商業週刊訪談，主題為「AI 時代，技職復興」受訪內容公告於 9 月份專刊及網路新聞頭條。

6.113 年 8 月 6 日育才平臺工作會議，出席者：教育部技職司、各育才平臺執行辦公室。

7.113 年 8 月 13 日拜訪僑光科大洽談學生實務研習方案。

8.113 年 9 月 4 日辦理智慧農業第 2 次工作圈會議，地點：馬光有機集團栽培區。

9.113 年 9 月 5 日參與農業部農(漁)業推廣委員會(中心)期中工作會議，地點：農業部。

10.113 年 10 月 4 日協助本校農業科技系接受天下雜誌專訪。

11.113 年 10 月 18 本校農業科技系及本執行辦公室接受 ESG TIMES 新聞平台訪談拍攝，主題「永續農業人才培育」，受訪內容於 10/22 公告在網路專刊。

12.113 年 9 月 23 日育才平臺期中會議，地點：教育部。

13.113 年 11 月 6 日參與農業部農(漁)業推廣委員會(中心)期末工作會議，地點：農業部。

(二)任務一、推動現行產學合作人才培育方案：績效達成-產院專班 5 班、產攜專班 6 班、跨部會人才培育媒合 82%(金管會持續媒合中)。

1.113 年產業學院計畫-產業實務人才培育專班：推動 5 案，核定通過 4 案。

(1)食品科技與食安管理產業實務人才培育專班_弘光科大：核定通過。

(2)永續農業與智慧物聯網應用產業實務人才培育專班_朝陽科大：核定通過。

(3)智慧健康新農業跨域產業實務人才培育專班_宜蘭大學：核定通過。

(4)食品科技應用管理產業實務人才培育專班_南臺科大：未通過。

(5)航太維修產業實務人才培育專班_虎尾科大：核定通過(跨域輔導)。

2.113 年產學攜手專班(僑生)：推動 6 案核定通過。

- (1)農業科技系產學攜手專_虎尾科大：核定通過。
- (2)園藝系僑生產學攜手專班_宏國德霖科大：核定通過。
- (3)食品產業永續製造僑生專班_弘光科大：核定通過。
- (4)食品產業僑生專班_中臺科大：核定通過。
- (5)食品科技僑生專班_元培醫事科大：核定通過。
- (6)食品科技僑生專班_嘉南藥理大學：核定通過。

3.農業科技海外人才教育新型專班_虎尾科大：未通過。

4.追蹤 112 年產院專班結案，智慧農業領域-產業實務人才培育專班留用情形如下：

- (1)智慧健康新農業跨域專班_宜蘭大學：60%。
- (2)食品自動化生產品質管理_南臺科大：60%。
- (3)精緻農業健康專班_嘉南藥理大學：65%。
- (4)航太智慧維修_虎尾科大：64%(跨域輔導)。

5.跨部會產業人才需求媒合情形。

(1)經濟部：接獲 675 名需求、96 間企業；7/24 回報需求確認 368 名需求、62 間企業；9/23 回報最終媒合情形，已媒合 300 名需求、54 間企業、媒合率 81.52%。

(2)金管會：接獲 404 名需求、46 間企業；將於 10/31 回報第一階段。 (三)任務二、開發產業需求及產學培育新能量。

(三)任務二、開發產業需求及產學培育新能量：績效達成-專案計畫 5 案、開發新廠商 10 家、產企業資源投入項目 4 項、促成產學合作或技術移轉 4 案、合作學校 11 校、參與學生 371 名。

- 1.智慧農業永續跨域人才培育計畫_高雄科大(技高+技專): 培育學生 165 人、合作企業 6 間、開設 iPAS 機器學習工程師課程, 輔導學生考照、開設智慧農業跨域課程模組、辦理高中職農業永續行銷營、產出產學合作案 1 案。
- 2.智慧農業創生師徒共伴計畫_虎尾科大(技高+技專): 培育學生 142 人、合作企業約 56 間、推動農業創生智慧創新學程、促進新型海外專班申請機會, 與菲律賓鳴遠大學合作來台實習計畫, 共計 12 名學生、銜接申請 113 年農業科技系產學攜手專班。
- 3.農產初級加工暨食安管控人才培訓計畫_朝陽科大(技專): 培育學生 40 人、合作企業 8 間、結合 HACCP 食品安全管制系統、iPAS 食品品保工程師初級認證開設職能課程、延伸申請產業學院-精進教師實務職能方案通過。
- 4.食品科技人才培育計畫_南臺科大(技專): 培育學生 20 人、合作企業 4 間、結合應用生技製程類產線工廠推動產學實作課程, 延伸辦理 112 年產業學院課程, 且發展「食品流通冷鏈管理學分學程」。
- 5.智慧農業創新創業人才培育計畫_台中科大(技高+技專): 培育學生 40 人、合作企業 2 間、結合南投高商的茶產業特色課程, 進行學生專題實作進行產業案例實務模擬, 10/9 於南華大學辦理。

(四)任務三、強化學生實務職能培育: 績效達成-技高課程 5 案、技專課程 5 案、發展職能教材 4 案

1.技高課程: 總計參與學生 196 人

- (1)智慧農場科技工作坊_虎尾農工: 於 7/30、8/6、10/26、10/27 辦理完成, 參與人數 25 人。

- (2)無人機農業應用研習_民雄農工(南部): 於 9/10、9/24 辦理完成, 參與人數 87 人。
- (3)無人機農業應用研習_臺東專科(東部): 於 10/26-10/27 辦理完成, 參與人數 30 人。
- (4)無人機農業應用研習_員林農工(中部): 於 10/26、11/2 辦理完成, 參與人數 21 人。
- (5)農機操作與修護工作坊_南大附中: 於 8/6、9/14-9/15 辦理完成, 參與人數 33 人。

2.技專課程: 總計參與學生 202 人

- (1)智慧農業物聯網-漁業應用_高雄科大: 於 9/21、9/28、10/23 辦理完成, 參與人數 40 人。
- (2)智慧農業物聯網-智慧灌溉_虎尾科大: 於 6/19-6/20、預計 11 月辦理完成, 參與人數 21 人。
- (3)農業永續循環應用_宏國德霖科大: 於 9/26、10/25、11/28 辦理完成, 參與人數 96 人。
- (4)農業數位轉型商業模式_僑光科大: 於 10/18、10/21、11/4 辦理完成, 參與人數 45 人。
- (5)食品產業趨勢_中臺科大: 於 10/16、10/23、10/30 辦理完成, 參與人數 100 人。

3.學生實務職能教材產出 4 件

- (1)智慧農場科技工作坊: 智慧農業應用與田間機器人實作說明。
- (2)農業數位轉型商業模式學生研習: 農業數位轉型發展趨勢與產業應用概況及數位行銷案例。
- (3)無人機農業應用研習: 無人機農業應用。
- (4)農業永續循環應用研習: 我國循環農業產業現況與人才培育發展。

(五)推動教師實務增能：績效達成-教師實務研習課程 6 場、教師研習媒合 80%

1.永續農業暨循環經濟教師研習：於 7/25、8/20 辦理完成、參與教師 47 人。

2.農業植保無人機實作教師研習：於 8/14-8/16 辦理完成、參與教師 22 人。

3.精釀啤酒教師實務工作坊：結合南臺科大優化實作場域，於 8/14-8/11、8/17 辦理完成、參與教師 22 人。

4.生活食品發酵教師研習：結合嘉南藥理大學優化實作場域，於 8/8-8/9 辦理完成、參與
與
教師 30 人。

5.農業創生經營模式種子教師成長營：與臺中科大合作辦理，結合和平谷關在地特色農
產品，於 8/26 辦理完成、參與教師 34 人。

6.智慧農業應用：3D 設計建模與 3D 列印技術入門教師研習：與中臺科大合作辦理，
於
10/19-10/20 辦理完成，參與人數 16 人。

7.教師研習研究需求媒合：接獲需求 16 名、確認需求 5 名、已媒合 4 名，媒合率 80%。

參、提案討論：無

肆、臨時動議：無

伍、散會 (12:55)