

國立虎尾科技大學 111 學年度上學期第 1 次研究發展會議會議記錄

時間：111 年 10 月 31 日（星期一）中午 12:10

地點：線上會議

主席：研發長楊授印

出席人員：會議通知人員在線共 28 人與會

壹、主席致詞：

貳、各組工作報告：

一、研究發展處

(一)辦理教育部 111 年度「國家產學大師獎」校內審查會議及申請函送作業。

(二)辦理教育部 111 年度「建置區域產業人才及技術培育基地計畫」相關作業：

1. 111/05/06 校內長官參加說明會相關事宜。
2. 111/05/30 第二次簡報及出席人員資料送台評會等相關事宜。
3. 111/09/21 修正計畫書函送教育部及資料上傳台評會系統等相關行政作業。

(三)辦理校外參訪：

1. 111/06/09 至金屬工業研究發展中心拜會相關事宜。
2. 111/08/11 辦理本校長官至車輛研究測試中心拜會黃隆洲董事長相關事宜。
3. 111/08/24 辦理本校長官至六和機械公司拜訪相關事宜。
4. 111/09/21 辦理本校長官至世祥汽材公司拜訪相關事宜。

(四)辦理協商討論會議：

1. 111/04/26 嘉義縣「亞洲無人機 AI 創新應用研發中心」營運規劃組織會議。
2. 111/05/05 嘉義縣「亞洲無人機 AI 創新應用研發中心」空間與經費協商會議。
3. 111/06/07 本校與臺大醫院雲林分院學術合作討論會議。
4. 111/07/04 岑名公司來訪相關事宜。
5. 111/08/19 辦理本校長官與車輛研究測試中心、六和機械公司、和緯公司合作平台線上會議。
6. 111/08/30 辦理臺大醫院雲林分院學術合作媒合交流會議。
7. 111/09/12 辦理車輛研究測試中心、六和機械公司、和緯公司蒞校合作平台會議。

(五) 111/07/13 辦理本校與臺大醫院雲林分院學術合作備忘錄簽署記者會。

(六) 111/08/09~10 辦理台灣土耳其無人機圓桌會議暨廠商參訪。

(七) 111/10/26 辦理前教育部體育署長蒞校演講相關作業。

(八)辦理嘉義縣「亞洲無人機 AI 創新應用研發中心」相關作業：

1. 辦公室銜牌及牆貼設置作業。

2. 參加總統揭牌籌備會議。
 3. 電腦教室及辦公室設備採購及驗收。
 4. 召開經費協商會議。
 5. 嘉義場維運及交接。
- (九) 各學校機關單位研討會、論壇等活動資訊於研發處網頁公告周知及公文簽辦作業。
- (十) 辦理技專校院校務資料庫資料總整、處內檢核會議及廣宣作業。
- (十一) 配合校內各單位資料調查及回填作業(112 年業務計畫及預算說明、IR 統計年報、大專分析報告檢核、校務評鑑自我改善、分科監試調查、共同暑休輪值調查表、112 年業務計畫及預算說明、彙整新進教師研習-研發處簡報及權利義務表、個資盤點作業)。
- (十二) 每月辦理工讀生工讀金相關核銷作業。
- (十三) 辦理處內長官交辦事項、處內常規管理庶務及研發處公文簽辦作業。
- (十四) 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/修課相關作業。
- (十五) 高等教育深耕計畫目標二「發展學校特色」相關作業：
1. 深耕計畫實地訪視綜合座談委員意見回覆作業。
 2. 配合彈性薪資說明會及啟動會議，檢核 A 類彈薪項目內容。
 3. 修正計畫書委員意見回覆及 111 年績效表第一次填報回傳。
 4. 配合第一次管考，目標二簡報及經費表彙整回傳主冊。
 5. 111 年深耕計畫目標二經費授權異動。
 6. 目標二經費核銷及控管。
 7. 一期教師彈性薪資 A 類主責-資料檢閱及綜整、參加彈薪審查會議。
 8. 自駕車及資料庫設備採購作業。
 9. 一期成果計畫書及簡報(亮點)彙整。
 10. 一期實地訪評委員意見回覆及彙整。
 11. 二期目標六資料撰寫及參加共識會議。
 12. 召開深耕二期特色中心籌備會議。
 13. 召開深耕二期目標六內部協商會議。

二、學術服務組

- (一)111 學年度講座教授申請案，於 111 年 1 月 11 日通知各院，各學院循程序辦理後，於 111 年 3 月 31 日前將推薦案送研發處彙辦，本年度共有 3 件申請案，研發處已於 5 月 17 日辦理審查會議，續送校級教評會並於 6 月 21 日完成審查。
- (二)111 學年度特聘教授申請案，於 111 年 1 月 11 日通知各院，各學院循程序辦理後，於 111 年 3 月 31 日前將推薦案送研發處彙辦。有 9 件申請案已於 5 月 17 日召開審查會議。
- (三)111 年申請執行科技部專題研究計畫及公營機構建教合作計畫案等配合款已於 111 年 2 月撥款。於 111 年 8 月 17 日通知全校老師，儘速於 111 年 10 月 31 日前核銷完畢。。

- (四)教師研究獎助，自 111 年 1 月 6 日起至 111 年 2 月 15 日止接受申請，已於 111 年 4 月 7 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通過後發放，本案於 111 年 5 月 19 日提送校務基金管理委員會通過並發放獎助金。
- (五) 111 學年度教師研究績優獎於 111 年 5 月 30 日通知各院、系及全校教師，請各學院於 111 年 6 月 30 日前送推薦案至研發處彙辦。已於 8 月 23 日召開初審會議，於 9 月 29 日召開決審會議。
- (六)國科會 110 年度大專校院研究獎勵經費已於 111 年 9 月 2 日辦理結報。
- (七) 111 年度補助大專校院研究獎勵案(國科會彈薪)自 111 年 7 月 13 日(三)起至 8 月 10 日(三)由本校教師學術歷程系統提出線上申請。已於 9 月 29 日召開決審會議。
- (八) 111 年度「鼓勵性研究計畫」111 年 9 月 26 日申請截止，10 月 19 日召開審查會議。
- (九)「大專校院 STEM 領域及女性研發人才培育計畫 110 年暨 111 年 STEM 計畫」已依規定辦理結報。
- (十)111 年度 2 月新聘教師共 5 位，已於 3 月 15 日召開研究設備補助審查會議，業於 3 月 25 日簽呈核准通過後，已協請主計室核撥至該系所。111 年度 8 月新聘教師共計 6 名，於 8 月 23 日召開研究設備補助審查會議，並已協請主計室於 8 月 26 日已核撥至系所。
- (十一) 111 年 6 月 22 日召開 110 學年度「學術倫理委員會」。。
- (十二) 111 學年度科學園區人才培育補助計畫申請一案，依中科管理局來函，本校 A 類由機電輔系張文陽老師核定通過；B 類由機電輔系詹子奇老師、林忠志老師與林盛勇老師、動機系謝傑任老師核定通過。
- (十三)科技部中部科學園區管理局辦理「111 年度科學園區新興科技應用計畫」，科技部中科園區管理局於 111 年 6 月 1 日來函，由電機系陳政裕老師通過核定。
- (十四)教育部辦理「人工智慧技術與應用領域系列課程計畫」徵件，因教育部規定限非電資領域系所申請，且一校申請五案為限，本校由企管系梁直青老師、工管系李孟樺老師提出送件申請。
- (十五)教育部補助辦理「智慧晶片系統與應用課程推廣計畫」徵件，因教育部規定一系所申請一案為限，每案至多申請 3 門課程，本校由電機系林光浩老師與自動化系賴信志老師，各與其系上教師整合資源後提出，共二個系所提出申請。
- (十六)行政院農業委員會水土保持局辦理「111 年度創新研究計畫」，行政院農委會水土保持局於 111 年 6 月 13 日來函，由動機系蔡逢哲老師通過核定申請。
- (十七) 112 年度「教育部補助智慧創新關鍵人才躍升計畫徵件」，A 類限制 1 校 1 案，由管院吳院長團隊提出申請；B 類至多 2 案，由資工系陳國益老師、電機系宋啟嘉老師及資工系簡銘伸老師、生科系葉怡玲老師，2 團隊提出申請。

三、綜合企劃組

- (一) 辦理中部及南部科學園區管理局代審案 111/4~111/10 月共 9 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) 辦理科技部 111 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) 辦理科技部 111 年度大專生專題研究計畫核定通過案請款事宜。
- (四) 辦理 108~111 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。
- (五) 辦理 111 年度科技部補助大學校院培育優秀博士生獎學金審查會。
- (六) 辦理海洋委員會 112 年度大專校院學生專題研究計畫公告申請及發文作業。
- (七) 辦理 112 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。
- (八) 辦理 111 年度研究人員績優獎審查會。
- (九) 辦理 111 年實驗動物照護及使用委員會(或小組)名冊異動函報事宜。
- (十) 辦理嘉義縣亞洲無人機創新園區廠商協進會入會申請。
- (十一) 辦理 111 年度「彰雲嘉大學校院聯盟」各項交流會議及活動承辦學校填表作業以及繳交學術委員會 111 年度工作報告。
- (十二) 辦理 111 年臺灣國立大學系統「跨領域永續研究整合型計畫:臺灣國立大學系統年輕學者創新性合作計畫補助計畫」及「臺灣國立大學系統實驗室交換獎勵計畫」申請公告。
- (十三) 辦理 111 年「臺灣國立大學系統實驗室交換經費補助案」校內審查會。
- (十四) 辦理 111 年度臺灣國立大學系統「年輕學者創新性合作計畫」及「學生實驗室交換計畫」經費核銷作業。
- (十五) 辦理台灣科學工業園區科學工業同業公會「第十三屆第三次會員代表大會」、臺灣國立大學系統研發處工作圈第三次會議、中華工程教育學會「第十屆第二次會員大會」及農科園區產學協會「第八屆第一次會員大會」、中區技專校院校際聯盟 111 年度參訪聯誼會議、中華民國斐陶斐榮譽學會「第 39 屆第二次會員大會」、臺灣綠色大學聯盟「第五屆第 2 次會員大會暨第 3 次理監事會議」、台灣中部科學園區產學訓協會「第七屆第三次會員大會暨第四次理監事聯席會議餐敘活動」、中華民國南部科學園區產學協會「第十一屆第一次會員大會暨理監事改選」及彰雲嘉大學校院聯盟「第十屆第 4 次理監事聯席會議暨聯盟年度大會」、「中區技專校院校際聯盟 111 年度第 1 季參訪聯誼會議」出席人員協商作業。
- (十六) 辦理 110 年及 111 年各協會、學會及聯盟常年會費繳款及核銷作業，以維持協會聯盟各項業務運作。
- (十七) 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。
- (十八) 辦理計畫主持人系統計畫兼任人員印領清冊審核作業。
- (十九) 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。
- (二十) 辦理校級專業技術研發中心委員會會議，及校級專業技術研發中心評鑑相關事宜。
- (二十一) 辦理教育部「工具機產業人才培育暨振興計畫」設備財產移撥相關事宜。
- (二十二) 辦理教育部調查 112 年度歲出概算申購單價 1000 萬以上科學儀器，彙整至科

技部網站登錄並報部相關事宜。

(二十三) 辦理博士後研究人員進用相關事宜。

(二十四) 辦理校內行政、校務會議、校務報告(中長程計畫)、校務調查等與研發處相關資料(內稽追蹤表、內部控制、重點案件追蹤表)彙集統整。

(二十五) 辦理教育部補助辦理永續能源跨域應用人才培育聯盟計畫相關事宜。

(二十六) 辦理國立虎尾科技大學專業、國際證照輔導課程補助案申請事項相關事宜。

(二十七) 辦理校級專業技術研發中心委員會會議，及校級專業技術研發中心評鑑相關事宜。。

(二十八) 協助科研大樓教職員生進出門禁及科研大樓網路管理。

(二十九) 撰寫 111 年度高等教育深耕計畫目標二成果報告。

(三十) 辦理高教深耕計畫目標二-111 年 5G 智慧應用補助案審查會。

(三十一) 辦理高等教育深耕計畫目標二執行管考及經費核銷作業。

(三十二) 協助高等教育深耕計畫教師彈性薪資審核作業。

微奈米科技共用實驗室

(一) 微奈米科技共用實驗室自 5 月 9 日開放至 10 月 18 日已完成 60 件儀器委託操作，累計 293 人次，508 小時，使用實驗室儀器及空間。

(二) 111/5/17 已完成 RO 系統及液體電阻值量測系統維護保養(含活性碳過濾器、軟水機、前置濾心、無菌過濾器及系統檢測)。

(三) 111/7/14 已完成四點探針檢修，包含系統檢測及更換探針接頭。

(四) 111/8/17 已完成外部冰水機檢修保養，包含更換濾芯、清洗散熱片及填充冷媒。

(五) 111/8/23 已完成 X 射線繞射儀檢修，檢修結果為冷卻水流量計故障及連動軸老化，經工程師維修後堪用故無更換零件。

(六) 111/8/30 已完成倒立式顯微鏡檢修，因多項零件已停產故不做維修及零件汰換。

(七) 111/10/18 已完成場發射掃描電子顯微鏡 Turbo Pump 及控制器機組測試。

四、實習組

(一) 配合電算中心今年個資輔導、個資保護教育訓練及 111 個資外部稽核，協助本處同仁檢核並更新 111 年度的個資盤點表及相關資料。

(二) 規劃研發處校慶系列活動所需經費與項目，並發函至全國各大專校院鼓勵學生積極從事專題研究，參與本校 2022 全國大專及高中職學生專題製作競賽暨研發成果展示，統計共 90 組參賽；活動當天，研發處高教深耕計畫目標 2 辦理之 5G/AI 智慧應用學生專題競賽併同辦理，統計約 15 組團隊參與競賽。

(三) 協助完成中長程校務發展計畫書。

(四) 完成研發處預算總說明補充資料、新生週訓練資料。

(五) 協助修訂"內部控制及風險評估"相關資料。

(六) 協助學校各系校外實習合約書用印簽核以及實習訪視與保險經費核銷。

(七) 111 學年度學生暑期校外實習投保學生團體意外險於 6 月 30 日完成，以及陸續學生批加加保；111 學年度學生學期及學年校外實習投保學生團體意外險於 8 月 29

日完成。

- (八) 2022 台灣創新技術博覽會(原台北國際發明展)各項行前作業，包括作品校閱、會議參與、型錄製作等，因疫情影響今年改以線上虛擬攤位展示+實體決賽方式進行，本次發明競賽區共 10 件作品參展，榮獲 1 金 2 銀 1 銅，預計於 11 月初完成全部核銷作業。
- (九) 第 25 屆自動化工程師及第 11 屆機器人工程師考試公告，9 月 23 日 2:00PM 舉辦考試說明會，學科考試於 12 月 3 日舉辦。
- (十) 111 年第二期技藝獎金申請於 111 年 10 月 1 日~10 月 25 日，預計於 11 月召開技藝獎金審查會議。
- (十一) 檢核本校技專資料庫填報「表 4-2-13 全學年全部學分人數統計表、4-7-2 實習學生人數資料表、表 4-7-3 校外實習經費來源統計表、表 4-7-4 實習機構及實習條件表、表 4-8-1 學生參與競賽資料表，表 4-8-2 學生技術證照人次資料表，表 4-8-3 學生外語證照資料表，表 4-8-4 學生參與競賽、論文出版等成效資料表」。
- (十二) 今年因疫情影響，在校生丙級檢定各校術科單位辦理術科測試，若有考生因確診隔離或自主隔離無法參加測試，欲提出退費申請，亦請於時限內繳交退費申請至實習組彙整。
- (十三) 相關競賽活動及實習職缺公告在實習組網頁。

五、創新自造教育基地

於簡報呈現

六、農檢中心

- (一)樣品分析：本年度至 111 年 10 月 13 日止共計接件 7502 件樣品。
- (二)合約廠商：本年度至 111 年 10 月 13 日止新簽訂 38 份廠商委託合約。
- (三)行政院農委會 111 年度蔬果質譜快檢計畫目前分配檢驗件數共計 1700 件，目前累積執行案件共計 1511 件，執行率為 88.9 %。
- (四)111 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 422 件，目前已完成 379 件，執行率為 89.8 %。
- (五)行政院農委會 111 年度農作物農藥殘留監測與管制計畫分配檢驗件數為 1722 件；建立稻米生產安全管理體系計畫為 210 件；地方特色茶評鑑活動計畫為 260 件；至於稻米產銷契作集團產區衛生安全監督管理計畫件數剛核定為 96 件。故目前前述四項計畫分配件數總計暫定為 2288 件。目前蔬果農作物、稻米生產安全管理體系、稻米產銷契作集團產區衛生安全監督管理與地方特色茶評鑑計畫，累計送件量分別為 1685、210、54 與 212 件，目前執行率則為 97.9、100.0、56.3 與 81.5 %。
- (六)111 年度農作物農藥殘留監測與管制計畫嘉義縣政府通知有額外檢驗需求，今年度需追加 65 件樣品檢驗，目前已送件 31 件，累積送件執行率為 47.7%。

(七)本年度政府委託計畫共計五案。

(八)去年度預計認證項目(黃麴毒素與赭麴毒素)亦參加兩場次 FAPAS 能力試驗，測試結果皆為滿意，於去年底正式提出認證申請，亦於今年 3 月 22 日完成現場增項實地評鑑、委員意見回覆及後續兩位委員書面審議通過，衛福部食藥署已於 8 月 23 日回函並正式公告增項認證通過。

(九)衛福部食藥署認證證書將於明年三月到期，八月已提出認證展延申請，適逢農藥檢驗品項於 8 月 17 日正式公告新增(原 380 品項新增至 410 品項)，目前進行補件工作，將展延與農藥增項一併進行，以期能於方法正式實施後能名列首批通過增項認證實驗室清單內。已排定現場稽核時間為 11 月 3 日。

(十)因應認證需求，本年度已完成報名之能力試驗共計十場次，包含多重農藥 5 場次、二硫代胺基甲酸鹽 2 場次與重金屬相關 3 場次等，接下來仍有其他檢測項目持續報名中(如八大營養成分與微生物)。目前已完成九場次試驗，全數判定結果皆為滿意，今年度最後一場次已於日前送出結果(藥毒所豇豆中多重農藥殘留測試)，預計十一月底可得知相關測試結果。

七、教育部促進產學連結合作育才平臺

(一)虎尾科大執行辦公室

1. 原預計今年度辦理「育才平臺記者會」，因疫情之關係，部內指示取消辦理，改以新聞稿方式呈現，完成形象影片 1 支。
2. 111 年 5 月 6 日偕同南臺科大生物與食品科技系系主任，拜訪黑橋牌廠商，促成 111 年度產業學院合作廠商。
3. 111 年 6 月 9 日辦理奇美食品產學合作會議，促進南臺科大生物與食品科技系合作專班機會。
4. 111 年 6 月 24 日執行農委會鼓勵大專院校學生從農輔導方案拜訪三欣園藝，追蹤產學合作情況並現場訪視實習學生。
5. 111 年 5-6 月為規劃辦理教師實務研習之師資及合作單位，積極拜訪及接洽農企業單位廠商。
6. 111 年 6 月 25 日與雲林 100 種生活團隊，協助辦理「伏流祭」活動，地點三秀園。
7. 111 年 7 月 11 日拜訪晁陽農產科技公司、微醺農場，討論有關碳中和產學合作規劃。
8. 111 年 8 月 15 日協助 111 年度產業學院申請學校計畫書修正。
9. 111 年 8 月 29 日育才平臺期中審查會議。
10. 111 年 9 月 12 日參與雲林工業區將才計畫，多家食品廠商皆有食品人才需求，將協助推動學校辦理食品類產學專班。
11. 111 年 9 月 22 日辦理新農業第 2 次工作圈線上會議。

(二)任務一：推動現行產學合作人才培育方案

1. 協助學校申請 111 學年度產攜 2.0 計畫-智慧農業類產攜專班，包括：屏東科大-食品科技系、動物科學與畜產系、虎尾科大-農業科技系，此 3 案皆申請非建教合作方式

(3+4)模式；審查回覆非建教合作方式建議於學生高二升高三時提報(1+4)模式，故今年度智慧農業類共 3 案申請皆未通過，持續協助三案申請 112 學年度產攜計畫。

2. 111 年度新農業領域產業學院計畫申請食品科技暨機械自動化專班(南臺科大)、智慧農業無人載具產業(大仁科大)、新農業健康永續(嘉南藥理大學)、航空維修專班(虎尾科大_協助輔導)，於 7/29 公布核定通過，8/8-8/15 協助計畫書修正，9 月展開專班說明會宣導及甄選。
3. 追蹤 110 年度產業學院 3 案留用率，食農共構-精緻農業發展人才培育專班(朝陽科大): 留用率 60%、農業六級產業化智慧生產與行銷專班(修平科大): 留用率 62%、航太維修(虎尾科大_協助輔導): 留用率 74%；9/5-9/30 協助學校結案資訊及問題排除。
4. 跨部會實習專班實習人培需求媒合；確認需求：接獲需求企業 103 家、1090 人；有效需求 50 家、391 人；最終媒合率 84%：有效需求調整為企業 43 家、362 人；已媒合企業 40 家、303 人；於 10/4 接獲金管會人才培育需求媒合名單。

(三)任務二：開發產業需求及產學培育新能量

1. 智慧冷鏈人才培植計畫-高雄科大

- (1)合作單位：Dora 天然果舖、哈瑪星科技股份有限公司、福業國際股份有限公司、悠綠客農場
- (2)培育學生：123 人，其中媒合 6 學生至產業界實習
- (3)培育內容：延續 110-2 學期課程，並完成紀實影片 1 支；111-1 學期規劃「智慧零售實作課程」，跨院系鏈結行銷與流通管理系師資，結合智慧零售實驗室和人工智慧軟體，讓學生可以進行智慧零售實務操作。

2. 智慧農業師徒共伴計畫-虎尾科大、虎尾農工、北港農工

- (1)合作單位：臺灣農業經理人協會、微醺農場、晟豐農機、三美養蜂、漁稼樂農場、動控科技、耕雲農場、漾竹坊、百旺生物科技
- (2)培育學生：154 人，協助 20 位技高學生銜接虎科大產攜專班，媒合農科系 21 位學生進場實習。
- (3)培育內容：延續 110-2 學期課程，並完成形象影片 1 支；111-1 學期虎尾農工-農藝丙檢、農機操作、整地種植要領、短期葉菜栽培管理、瓜果類栽培管理；北港農工竹器產品之加工與製作、有機栽培與農業資源應用生產微生物製劑、設施及智慧農業。

3. 科技食品產業多元人才培育計畫-南臺科大

- (1)合作單位：順傑生技、樂牧生技、桓康生醫、欣梗科技、遠東科大、中華醫事科大、生展生物科技、中興大學
- (2)培育學生：36 人
- (3)培育內容：延續 110-2 學期課程，111-1 學期以「應用生技製程」主題規劃系列課程，並鏈結生展生物科技公司師資協同教學，並安排至南科廠進行企業參訪活動；於 9/14 辦理生物醫學工程創新技術於藥物/醫材/粧品/食品開發講座；延伸推動

學校辦理 111 年產業學院專班及 112 年產攜專班。

4. 新農業跨領域創新模組式課程-朝陽科大

(1)合作單位：玉美生技、捷凱生技、雲林有才社區發展協會、大智慧農業菁英協會

(2)培育學生:50 人

(3)培育內容：培育農產食品檢驗人才為目標，同學專題式參與食品品保主題，觀摩初級加工場設置及相關場域技術與驗證；延伸推動學校辦理 110 年產業學院專班。

(四)任務三、強化學生實務職能培育

1. 智慧農業電動載具職能應用研習(1)(技高)_南大附中(辦理完成)

(1)合作單位：震宏農業科技有限公司、力達工業股份有限公司、農委會畜產試驗所

(2)運用場域：震宏企業-無人機飛行練習場域、力達企業-農機維護場域

(3)開辦日期：①農機維護 7/9-7/10②農業無人載具 10/15-10/16

(4)參與人數：①21 人②33 人

2. 智慧農業電動載具職能應用研習(2)(技高)_民雄農工(辦理完成)

(1)合作單位：動控科技有限公司、AIPal 無人機團隊

(2)運用場域：臺灣福爾摩沙無人飛行器協會場地術科考場

(3)開辦日期：09/30、10/4

(4)參與人數：52 人

3. 智慧農業科技實務工作坊(技高)_虎尾農工(辦理完成)

(1)合作單位：博智先進科技有限公司、葦優生技股份有限公司

(2)運用場域：虎尾農工自造實驗室、葦菇智慧栽培達人數位分身示範基地

(3)開辦日期：10/15-10/16、10/21

(4)參與人數：25 人

4. 未來農場實務體驗課程(技高)_興大附農(辦理完成)

(1)合作單位：微醺農場、震宏農業科技有限公司

(2)運用場域：虎尾農工自造實驗室、微醺農場智慧溫室、震宏無人機飛行練習場域

(3)開辦日期：7/6、7/15-16

(4)參與人數：35 人

5. 農產暨食品創新商業模式工作坊(技高)_勤益科大(辦理完成)

(1)合作單位：霧峰農會、格外農品

(2)運用場域：勤益科大冷凍實驗室

(3)開辦日期：7/29-7/31

(4)參與人數：24 人(共計 10 所技高學生參與)

6. 農產暨食品創新商業模式工作坊(技專)_台中科技大學(辦理完成)

(1)合作單位：遊山茶訪茶文化館、蕭茶加盟連鎖集團巨宇翔股份有限公司、丰丹嚴選本舖、巨美公益基金會

(2)運用場域：蕭茶巨宇翔門市、總部；丰丹嚴選門市、工廠；茶文化館

(3)開辦日期：10/21-10/22

(4)參與人數：35 人

7. 循環農業暨碳中和新知研習(技專)_虎尾科大

(1)合作單位：官田烏金、烏山頭能源牧場、展鮮農產生技、虎尾釀、瓜瓜園

(2)運用場域：菱炭森活工場、烏山頭能源牧場、展鮮智慧溫室、虎尾釀、瓜瓜園

(3)開辦日期：預計 10/24、11/12、11/16 辦理

(4)參與人數：預計 50 人

8. 農業機械自動化實務體驗課程(技專)_臺東專科學校(辦理完成)

(1)合作單位：寰宏農業科技有限公司、AIPal 無人機團隊

(2)運用場域：鹿鳴民航局核定東部無人機飛行考場

(3)開辦日期：9/24-9/25、10/2

(4)參與人數：40 人

(五)任務四、強化學生實務職能培育(皆辦理完成)

1. 智慧農業高職教師研習

(1)合作單位：虎尾科技大學、農業群科中心-興大附農、晁陽農產科技、微醺農場、活力東勢、禾蛋蛋品、林記蔬果汁

(2)辦理日期：7/11-7/12，16 小時

(3)參與教師：技高 27 人

(4)滿意度:95%

2. 新農業數位轉型暨創新商業模式

(1)合作單位：虎尾科技大學、太陽生鮮農產(股)、國興資訊(股)、葦優生技(股)、小鎮智能文創、TGC 雲林古坑咖啡企業

(2)辦理日期：7/18-7/19，16 小時

(3)參與教師：技高 4 人、技專 27 人；合計 31 人

(4)滿意度：99%

3. 循環農業暨碳中和議題教師研習

(1)合作單位：國立中興大學-生命科學系、國立成功大學-前瞻綠色產業科技研究暨驗證中心、寰雲有限公司、西螺埤頭社區發展協會、玉山鑫有限公司、微醺農場、CityBear 生態農場

(2)辦理日期：8/16-8/17，16 小時

(3)參與教師：技高 4 人、技專 30 人；合計 34 人

(4)滿意度：97%

4. 新農業無人機應用教師工作坊

(1)合作單位：經緯航太、動控科技

(2)辦理日期：8/23-8/24，16 小時

(3)參與教師：技高 10 人、技專 20 人；合計 30 人

(4)滿意度：97%

5. 多元食品加工應用教師工作坊

(1)合作單位：南臺科技大學、大同大學、金色三麥餐飲(股)公司、傳奇酒業

(2)辦理日期:10/22-10/23、10/30，24 小時

(3)報名人數：24 人

6. 教師研習或研究需求媒合

(1)7 月確認需求：接獲需求 16 校、38；人確認需求 8 校、16 人

(2)9 月第一段媒合：已媒合 5 校、12 人；媒合率 75%

(3)10 月最終媒合：已媒合 8 校、14 人；媒合率 88%

參、 提案討論

無

肆、 臨時動議：

無

伍、 散會(12:41)