

國立虎尾科技大學 113 學年度下學期第 1 次研究發展會議記錄

時間：114 年 4 月 14 日（星期一）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) 113/11/04 辦理太空中心長官回訪虎尾科技大學相關事宜。

(二) 113/12/11 辦理國家太空中心太空運輸系統研發處張浩基處長蒞校演講相關事宜。

(三) 114/01/09 辦理校長帶領研發處及國際處，拜訪聖露西亞大使館及土耳其代表處相關事宜。

(四) 114/01/16 辦理研發處及國際處，拜訪沙烏地阿拉伯代表處相關事宜。

(五) 114/02/12 辦理校長帶領探空火箭研發團隊，拜訪國家太空中心吳宗信主任相關事宜。

(六) 114/03/13 參加雲林縣警察局召開無人接駁車路權延長申請協商會議。

(七) 辦理本校與國家太空中心合作，地面站架設、探空火箭計畫等相關事宜。

(八) 辦理學校無人接駁車校外試運行路權申請、交維及故障排除相關事宜。

(九) 協辦全國大專暨高中職學生專題製作競賽。

- (十) 辦理研發處專員及實習組助理員職代徵聘作業(徵聘、書審、面試、報到等作業)。
- (十一) 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。
- (十二) 配合電算中心辦理智慧校園 TSCI、EI 論文資料比對作業進度。
- (十三) 配合電算中心辦理教師填寫學術歷程系統論文數量追蹤管考及系統自動化下載論文資料庫資料工作系統測試及驗收。
- (十四) 公告各系所技專校院資料庫表冊填報日程。
- (十五) 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。
- (十六) 召開校內會議：
- 1.113/12/06 召開處內工讀生會議。
 - 2.113/12/31 召開專員甄選小組會議。
 - 3.114/02/06 召開處內工讀生會議。
 - 4.114/02/10 召開探空火箭研發團隊會議。
 - 5.114/03/11 辦理微軟 AI 小幫手說明會議。
- (十七) 參加校內研習或會議：
- 1.114/11/13 全國專題競賽工作人員會議。
 - 2.114/11/19 國科會專題演講。
 - 3.114/12/02 學門召集人專題演講。
 - 4.114/03/04 技專校院資料庫填報研習會議。

- (十八) 配合校內各單位資料調查及回填作業(校務評鑑技專資料表冊、單位通訊錄、研發會議工作報告、學測監試人員調查表、114 春節聯歡出席調查表、共同寒休值班通知、大陸戶籍具結書、四技二專統測監試調查表、行政業務電話分機修正表、電子鎖扣調查表、行政會議工作報告)。
- (十九) 辦理處內財產報廢作業。
- (二十) 每月辦理處內工讀生工讀金相關核銷作業(工讀生聘用相關事宜)。
- (二十一) 辦理處內長官行程及會議安排事宜。
- (二十二) 辦理處內長官交辦事項及研發處公文分派簽辦作業。
- (二十三) 深耕計畫研發團隊執行及經費協商。

二、學術服務組

- (一) 114 年度行政單位與教學單位設備費分別於 114 年 1 月 7 日及 114 年 1 月 13 日由研發處召開預算分配協調會議中完成決議，並已委請主計室協助核撥相關經費至各系所及各行政單位。
- (二) 113 年度 8 月新聘教師共 6 位，因相關法規調整，故預計延長收件至 114 年 8 月 1 日，請教師備妥相關附件後，再行提出申請。
- (三) 114 年度 2 月新聘教師共 8 位，因相關法規調整，故預計收件至 115 年 2 月 1 日，請教師備妥相關附件後，再行提出申請。
- (四) 113 年度全校計畫檢核作業，已於 3 月 11 日完成初步檢核，已請各系協助於 3 月 20 日前完成二次檢核作業，以利各計畫上傳技專基本資料庫之正確性及完整性。

- (五) 本校教師研究獎助自 114 年 3 月 26 日起至 114 年 4 月 15 日止受理申請，請有意申請教師留意相關資訊，並於收件截止日前送達相關資料。
- (六)各行政單位設備費之請購核銷及確認作業。
- (七)國科會一般研究計畫(含新進人員、優秀年輕學者)、鼓勵技專校院從事實務型研究專案等計畫，已於 114 年 1 月 7 日函送國科會。一般研究計畫申請計 124 件；新進人員申請計 18 件；優秀年輕及新秀學者申請計 6 件。
- (八) 技專校院實務型研究專案計畫（一般研究型）申請計 48 件；技專校院實務型研究專案計畫（跨域實作型）申請計 7 件，已於 114 年 2 月 4 日函送國科會。
- (九)鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫申請計 2 件已於 114 年 1 月 7 日函送國科會。
- (十)114 學年度「國立虎尾科技大學講座」申請案，已通知各院，請各學院循程序辦理後，於 114 年 4 月 30 日前將推薦案送研發處彙辦，以利送校級教評會審查。
- (十一)114 學年度特聘教授申請案，已通知各院，請各學院循程序辦理後，於 114 年 4 月 30 日前將推薦案送研發處彙辦。
- (十二)114 學年度教師研究績優獎，已通知各院，請各學院循程序辦理後，於 114 年 4 月 30 日前將推薦案送研發處彙辦。
- (十三)113 年申請執行國科會專題研究計畫及各公民營機構建教合作計畫案等配合款已於 2 月 4 日核撥。

(十四)114 年「鼓勵性研究計畫整合型研究團隊」申請案，請逕洽所屬學院、系所收件截止日期(114 年 7 月底前)。

(十五)本校教師研究獎助，自 114 年 3 月 26 日起至 114 年 4 月 15 日止接受申請。

(十六)113 年計畫結案結餘款再分配已於 2 月 21 日通知主計室核撥。

三、綜合企劃組

(一) 辦理本校與南部科學園區管理局審查委託契約書續約事宜。

(二) 辦理中部及南部科學園區管理局代審案 113/11~114/3 月共 3 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。

(三) 辦理國科會 113 年度第 2 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。

(四) 辦理國科會 114 年度第 1 期產學合作研究計畫公告申請及發文作業。

(五) 辦理國科會 114 年度大專學生研究計畫核定通過案請款作業。

(六) 辦理國科會 113 年度優秀博士生獎助學金第二期款請款及每月核銷作業。

(七) 辦理本校 113 年度研究人員績優獎獎金發放核銷作業。

(八) 辦理 114 年度中研院第 2 梯次「獎勵國內學人短期來院訪問研究」案公告申請/發文作業。

(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管考及經費核銷作業、精準訪視委員意見回覆、成果影片拍攝、113 年度成果展及成果手冊、112-113 年度成果及 114-116 年計畫書及

到部簡報(1-5 研發團隊)資料彙整作業。

(十二) 辦理高教深耕計畫增額補助大專生研究計畫之指導教授每件補助 1 萬元相關核銷事宜。

(十三) 協助高等教育深耕計畫教師彈性薪資審核作業。

(十四)辦理 114 年學習型兼任研究助理團體保險事宜。

(十五)辦理計畫主持人系統計畫兼任人員印領清冊審核作業。

(十六)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。

(十七)辦理 114 年度各協會、學會及聯盟常年會費繳款作業，以維持協會聯盟各項業務運作。

(十八)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、財務基金績效報告書)等與研發處相關資料彙集統整。

(十九)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)辦理中華民國南部科學園區產學協會「第十二屆第二次理監事聯席會暨春酒」、中華民國國立大學校院協會「第 14 屆第 2 次會員大會」、社團法人臺灣產學策進會「第八屆理監事會議暨春酒」中華民國農科園區產學協會「第九屆第二次會員大會暨商機交流產學聯誼會」、中區技專校院校際聯盟「114 年度第 1 季參訪聯誼會議活動」及雲林縣政府「雲林縣官學醫及院檢調平台-114 年度第一次聯繫會議」出席調查作業。

(二十一)辦理 113 年度動物科學應用機構實驗動物照護及使用委員會(或小組)監督報告及

「實地查核之書面審查資料」函報農業部相關作業。

(二十二)辦理 114 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。

(二十三)辦理 114 年度臺灣國立大學系統「學生實驗室交換計畫」校內審查會。

(二十四)辦理「彰雲嘉大學校院聯盟」114 年度常年會費收費作業。

(二十五)114 年 3 月 28 日召開「彰雲嘉大學校院聯盟」第十二屆第 1 次理監事聯席會議。

(二十六)辦理研究倫理相關資訊公告。

(二十七)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 114 年 3 月 24 日已完成 554 件儀器委託操作，累計 1237 人次，2206 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)2025 全國技專校院學生實務專題製作競賽，參賽資料已於 113 年 3 月 8 日寄出，學校報名件數共 9 件，參賽人數共 31 人。

(五)114 年度雲嘉區在校生工業類丙級專案技能檢定，學校三個系所(飛機系、設計系、

精密機械科)報名參加。

(六)高教深耕計畫目標三的業務費核銷。

(七)114 年第 1 期技藝獎金與常陽興業獎學金於 3/1 開始申請，學生於 3/20 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 3/31 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。

(八)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)。

(九)辦理 113 學年度下學期「學生實習前輔導-企業徵才說明會」，本學期預計辦理 15 場次。

(十)辦理 113 學年度下學期「學生實習前輔導-業師系列工作坊」，本學期預計辦理 6 場次。

(十一)辦理 113 學年度下學期「學生實習前輔導-學生企業參訪」，本學期預計辦理 4 場次。

(十二)辦理 114 學年度學年及暑期實習媒合，企業實習及就業職缺公告於數位產學媒合平台。

(十三)辦理 114 學年度學年及暑期公部門實習機會，公告於研發處-徵才實習。

(十四)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。

(十五)協助 113 學年度下學期實習學生實習報到及實習相關協助。

(十六)回覆台評會「112 學年度推動技專校院實習課程績效評量作業自我改善情形成果」。

(十七)承上，收集各系提供相關佐證資料。

(十八)辦理「數位產學媒合平台 (DIAC) 系統-校外實習電子化表單系統」招標相關事宜。

(十九)完成修正「國立虎尾科技大學實習委員會設置要點」第二點、第三點條文。

五、農檢中心

- (一) 樣品分析：114 年度共計接件 3503 件樣品(累積至 03 月 24 日)。
- (二) 合約廠商：114 年度新簽訂 15 份廠商委託合約 (累積至 03 月 24 日)。
- (三) 行政院農業部 114 年度蔬果質譜快檢計畫目前分配檢驗件數共計 2868 件，目前累積至 03 月 24 日執行案件共計 632 件，執行率為 22.0 %。
- (四) 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 1655 件；地方特色茶評鑑活動分配件數為 270 件；其餘稻米生產安全管理體系計畫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尚未核定。目前僅有作物農藥殘留監測與管制計畫開始送件，累計送件量為 547 件，目前執行率分別為 33.1 %。
- (五) 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。目前已完成簽約並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、林業及自然保育署台中分署麗陽工作站、雲林縣二崙鄉農會、草湖合作農場及苗栗大湖有機草莓農場等，114 年度核定檢測件數為 3000 件，目前已完成 553 件，執行率為 18.4 %。
- (六) 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, 2025 年累計至 03 月 24 日, 已收案件數量為 241 件。。

(七)衛福部食藥署持續維持認證(效期至 115 年 3 月 5 日)。

(八)全國認證基金會 TAF 持續維持認證(效期至 115 年 3 月 5 日)。去年底申請農藥方法六增項認證, 已於今年 2 月完成現場實地評鑑, 目前評鑑相關事項後續回覆中。

(九)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, 目前已完成一場次研究案, 後續四個場次確效實驗與殘留量研究進行中。

(十)因應認證需求, 本年度已完成報名之能力試驗共計 11 場次, 包含多重農藥 5 場次, 質譜快檢 1 場次、二硫代胺基甲酸鹽 1 場次、毒素類 2 場次與穀類中重金屬 2 場次, 目前接獲 1 場次樣品, 相關實驗進行中。

六、教育部促進產學連結合作育才平臺(智慧農業)

(一)虎尾科大執行辦公室

1.於 113 年 12 月 6 日完成 114 年計畫書報部, 114 年 2 月 24 日進行 113 年成果報告暨 114 年計畫審查會議, 114 年 2 月 27 日完成 113 年期末成果報告報部。

2.規劃於 5 月份辦理第一次「智慧農業」工作圈會議。

3.農藥代噴技術人員考照訓練, 將於 5/17-18 辦理專業空中施作訓練、9/20 辦理共同科目訓練。

4.協助虎尾科大農業科技系-農業創業家精神講座媒合相關農企業, 其中已媒合向天歌創新

農業、盛天合生物科技等農企業名單。

5.預計拜訪中研院中分院、屏東科大-智慧農業中心，洽談各項人才培育任務合作。

(二)任務一、推動現行產學合作人才培育方案

1.輔導申請產業學院計畫-產業實務人才培育專班之學校於 2 月 21 日完成計畫申請，輔導情形及合作企業如下說明：

(1)弘光科大_食品科技與食安管理專班：石川乳酪生技、聯亭餐飲、尚慶食品、凱將國際、章興股份、呈豐生技、廉閱美食、華泰醬油、和峰食品、融燁食品、健可立生醫、顯新食品、鈺珍記食品、莞農食品。

(2)南臺科大_食品產程管理實務專班：黑橋牌企業、生達化學製藥、生展生物科技、貫金食品、達邦蛋白生技。

(3)宜蘭大學_智慧健康新農業跨域專班：利美畜牧場、豐樂種牛畜牧場二場、福壽實業、台灣拉曼、中一食品、大成長城企業。

(4)虎尾科大_航太維修專班(跨域輔導)：長榮航太科技、長銳航材、星宇航空

2.輔導 3+2 新五專專班申請，於 3 月份協助審查意見回覆，輔導情形及合作技高學校如下說明：

(1)虎尾科大_淨零永續農業科技專班(3+2+2n)：興大附農、北港農工、員林農工、虎尾農工、西螺農工

(2)中臺科大_食品加工技術與品質管控創新培訓專班(3+2)：苗栗農工、大湖農工

3.追蹤 114 學年度產學攜手專班學校申請情形；1/7 祥圃實業來訪，洽談產學合作；2/11 偕同虎科大農科系拜訪民雄農工，協助產攜計畫-技高端申請問題。

(三)任務二、開發產業需求及產學培育新能量

1.開發產學合作新能量規劃人才培育主題有「智慧農業應用人才」、「農業創新創業人才」

「食品科技/冷鏈人才」及「農產食品加工人才」，規劃由虎尾科大、南臺科大及朝陽科大等合作夥伴學校執行各項人才培育，結合技職優化場域及合作企業共同推動產學合作課程，輔導學生取得 iPAS 相關證照，促成產學合作案；根據教育部政策方向，強調向下扎根高中職培育。

2.強化與群科中心學校合作，開發智慧農業產業新技術課程。

(四)任務三、強化學生實務職能培育

1.產業入門實務工作坊/研習(技高): 規劃「AI智慧農場」、「無人載具農業用」、「農業機械

修復」等主題課程，預計開設4場次、技高學生150人次參與，結合「丙級農業機械修護技術士」及「無人機農噴雙專業證照」，發展智慧農業教材2案、促成AI智慧農場競賽1場。

2.實務職能工作坊/研習(大專): 規劃「永續農業」、「農業創新創業」及「農業數位行銷」

等主題課程，預計開設4場次、大專學生150人次參與，結合農業試驗所及臺中區農改場提供之實作場域、屏東科大-智慧農業中心及熱帶畜禽永續生產人才培育基地計畫，發展研習教材至少2案。

(五)任務四、推動教師實務增能

規劃智慧農業發展趨勢課程內容主題「永續農業實務研習工作坊」、「農業植保無人機實作教師研習」、「農產增值運用教師研習」、「AI 智慧農業應用種子教師研習」及「智慧農場與數位應用種子教師研習」，預計辦理 4 場次、參與教師 100 人次，擬於 4 月完

成課程規劃、5-6 月進行課程宣傳及教師報名、7-8 月完成課程辦理。

參、提案討論：無

肆、臨時動議：無

伍、散會 (12:50)