

國立虎尾科技大學 111 學年度下學期第 1 次研究發展會議會議紀錄

時間：112 年 4 月 17 日（星期一）中午 12:10

地點：行政大樓六樓第一會議室

主席：研發長楊授印

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞：

院長及各位主任同仁大家好，本次是這學期第一次研究發展會議，歡迎各位提出建議與指教，接下來進行研發處各項工作報告。

貳、各組工作報告：

一、研究發展處

(一)111/10/26 辦理前教育部體育署長蒞校演講相關作業。

(二)辦理教育部技職司「現代電動車馬達設計與製作技術人才培育計畫」計畫書報部及請款相關行政作業。

(三)辦理教育部技職司「農機訓練及教學場域地力改良計畫」計畫書報部及請款相關行政作業。

(四)參加校內、外重要會議：

1. 資通實地稽核文件說明會。
2. 個資外稽。
3. 全國專題競賽細流會議。
4. 資安外稽。
5. 雲林縣官學醫連繫平台會前會。

(五)辦理協商討論會議：

1. 112/01/11 辦理研發團隊工作進度討論會議。
2. 112/01/13 於車輛研究測試中心辦理自駕車團隊工作會議。
3. 112/01/16 嘉義縣「亞洲無人機 AI 創新應用研發中心」工作會議。

(六)辦理研發處博士級研究工程師徵聘作業。

(七)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。

(八)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。

(九)配合校內各單位資料調查及回填作業(資通安全資料、個資內稽矯正預防處理單、教職員通訊錄、教育部 111 學年度大專校院校務資訊公開資料核對、公費工讀生分配調查、學測監試報名作業、春節聯歡相關資料調查、主計室深耕計畫補助款分配調查)。

(十)每月辦理工讀生工讀金相關核銷作業。

- (十一) 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。
- (十二) 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。
- (十三) 高等教育深耕計畫目標二「發展學校特色」相關作業：
 - 1. 一期目標二管考簡報彙整、參加管考會議及會議紀錄回覆。
 - 2. 一期目標二委員意見回覆、成果報告撰寫及彙整、成果檢核會議。
 - 3. 一期目標二經費核銷及控管。
 - 4. 自駕車及資料庫設備採購作業。
 - 5. 一期實地訪評委員意見回覆及彙整。
 - 6. 參加深耕二期教育部及校內說明會。
 - 7. 二期配合各目標計畫書、簡報撰寫及參加會議。
 - 8. 召開自駕車協作平台會議及研究團隊推動會議。
 - 9. 回顧展配合展攤作業。

二、學術服務組

- (一) 112 學年度講座教授申請案，於 112 年 2 月 4 日通知各院，各學院循程序辦理後，於 112 年 4 月 28 日前將推薦案送研發處彙辦。
- (二) 111 年計畫結案結餘款再分配已於 3 月 22 日核撥。
- (三) 111 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 2 月 2 日撥款。
- (四) 教師研究獎助，自 112 年 2 月 14 日起至 112 年 3 月 15 日止接受申請。
- (五) 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 112 年 1 月 6 日函送國科會。一般研究計畫申請計 115 件；新進人員申請計 16 件；新秀學者申請計 1 件。
- (六) 鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫申請計 25 件已於 112 年 1 月 6 日函送國科會。
- (七) 111 年度全校計畫檢核作業，已於 3 月 18 日完成初步檢核，再擬請各系協助於 3 月 30 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。
- (八) 112 年度行政與教學單位設備費於 112 年 1 月 16 日由秘書室召開全校性預算分配協調會議中完成決議。
- (九) 112 年 2 月新聘教師共 13 位，擬另安排時程辦理研究設備補助審查會議。
- (十) 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 111/11~112/3 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 111 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 112 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 112 年度大專學生研究計畫公告申請及發文作業。
- (六) 辦理國科會 111 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) 辦理國科會 112 年度優秀博士生獎助學金試辦方案申請發文作業
- (八) 辦理海洋委員會 112 年補助大專生研究計畫核定後相關作業。
- (九) 協助辦理教育部 111 年大專校院 STEM 領域及女性研發人才培育計畫核定後作業。
- (十) 協助辦理教育部 112 年度「建置區域產業人才及技術培育基地計畫」補助計畫徵件公告申請作業。
- (十一) 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」申請發文作業。
- (十二) 辦理 112 年度中研院第 2 梯次「獎勵國內學人短期來院訪問研究」案公告申請作業。
- (十三) 辦理 111 年實驗動物照護及使用委員會(或小組)委員異動案函覆雲林縣防疫所。
- (十四) 辦理 111 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)監督報告函報農委會相關作業。
- (十五) 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」經費核銷作業及結報作業。
- (十六) 辦理 112 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。
- (十七) 辦理 112 年度臺灣國立大學系統「學生實驗室交換計畫」校內審查會。
- (十八) 辦理國立臺灣大學醫學院附設醫院雲林分院國立虎尾科技大學跨學界共同研究計畫討論會。
- (十九) 辦理本校與國立臺灣大學醫學院附設醫院雲林分院 2023Q1 學術交流 salon。
- (二十) 協助辦理 112 年度官學醫合作聯繫平台會議。
- (二十一) 辦理 112 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 112 年度工作報告。
- (二十二) 辦理中區技專校院校際聯盟「111 年度第 2 季參訪聯誼會議」、臺灣國立大學系統「研發工作圈 111 年成果發表會」、社團法人國際創新創業發展協會(GlobalTiC)「第六屆第二次理事、監事會議」、中科產學訓協會「第七屆第四次會員大會暨第五次理監事聯席會議聯誼晚宴」、南科產學協會「第十一屆第二次理監事聯席會暨春酒、臺灣國立大學系統「研發工作圈第五次會議」、團法人國際創新創業發展協會「第六屆第三次理事、監事會議暨第二次會員大會」、中科產學訓協會「第七屆第五次會員大會暨第八屆第一次理監事會議聯誼晚宴」及彰雲嘉大學校院聯盟「第十一屆第 1 次理監事聯席會議會議」出席人員協商作業。
- (二十三) 辦理 112 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。
- (二十四) 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。

- (二十五) 辦理計畫主持人系統計畫兼任人員印領清冊審核作業。
- (二十六) 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。
- (二十七) 辦理 112 年學習型兼任研究助理團體保險事宜。
- (二十八) 辦理「2023 中華民國力學學會年會暨第 47 屆全國力學會議」相關事宜。
- (二十九) 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。
- (三十) 辦理 111 年「技專校院推動創新創業計畫」經費結報及成果報告相關事宜。
- (三十一) 辦理教育部調查 113 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。
- (三十二) 辦理博士後研究人員進用相關事宜。
- (三十三) 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。
- (三十四) 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。
- (三十五) 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。
- (三十六) 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。
- (三十七) 辦理高鐵校區「智慧綠能示範場域」設備驗收相關事宜。
- (三十八) 辦理校級專業技術研究中心年度成果報告繳交相關事宜。
- (三十九) 協助聯繫通識中心通識教育講座演講者相關事宜。
- (四十) 協助科研大樓電梯安全維護管理。
- (四十一) 協助科研大樓教職員生進出門禁及科研大樓網路管理。
- (四十二) 協助無人機註冊及管理。
- (四十三) 辦理高等教育深耕計畫目標二管考及經費核銷作業及年度成果報告撰寫及彙整作業。

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 112 年 3 月 24 日已完成 171 件儀器委託操作，累計 607 人次，1044 小時，使用實驗室儀器及空間。
- (二) 111/10/25 已完成場發射掃描電子顯微鏡(FE-SEM)Turbo Pump 及控制器機組維修更換。
- (三) 111/11/24 已完成場發射掃描電子顯微鏡(FE-SEM)進樣推桿真空油保養。
- (四) 112/01/05 已完成掃描式電子顯微鏡(SEM)更換燈絲及電子槍校正。
- (五) 112/03/09 已完成實驗室內部消防設備安檢。

四、實習組

- (一) 第 27 屆自動化工程師及第 13 屆機械工程師考試訊息公告，並於 3 月 22 日下午 3:00~4:00 舉辦證照考試說明會，使學生了解證照考試相關內容及考試方式。
- (二) 協助各系校外實習團體保險批加投保。
- (三) 112 年在校生丙級技能檢定術科測試配當表已排定，將於 3 月 1 日舉辦委術分配協調會議。

- (四) 2023 全國技專校院學生實務專題製作競賽，學校報名件數共 17 件，4/11 公布初審結果，5/11~5/12 現場展示與決審。
- (五) 行政院農業委員會林務局、法務部各地方檢察署、高雄市政府及高雄市立美術館等分別來函招募實習生，請有意願學生於期限內繳交相關資料，以利發函申請。
- (六) 112 年第 1 期技藝獎金將於 3 月中旬開始申請，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) 112 年常陽興業公司獎學金要點修訂，核示後公告於實習組網頁。
- (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) 相關競賽活動及實習職缺公告在實習組網頁。

六、農檢中心

- (一) 樣品分析：本年度至 112 年 3 月 21 日止共計接件 1596 件樣品。
- (二) 合約廠商：本年度至 112 年 3 月 21 日止新簽訂 10 份廠商委託合約與 3 件政府委託案。
- (三) 行政院農委會 112 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 272 件，執行率為 16.0 %。
- (四) 112 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 424 件，目前已完成 132 件，執行率為 31.1 %。
- (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 1638 件；稻米產銷契作集團產區衛生安全監督管理計畫建立核可件數為 98 件，其他如稻米生產安全管理體系計畫核可件數與地方特色茶評鑑活動件數皆尚未核定。故目前前述四項計畫分配件數總計暫定為 1736 件。蔬果農作物部分已經開始送件，累計送件量為 409 件，目前執行率為 23.6 %。
- (六) 行政院農委會 111 年度就蔬果農藥殘留檢驗針對九大區域檢驗中心進行評比，評比結果本校農檢中心蟬聯第一名，成果可實際反映在本年度分配之檢驗件數上，分配數量較其他區檢中心為優。
- (七) 衛福部食藥署認證證書將於今年三月到期，去年八月已提出認證展延申請，適逢農藥檢驗品項於同年 8 月 17 日正式公告新增(原 380 品項新增至 410 品項)，去年已進行補件工作，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。目前已完成現場稽核(時間為去年 11 月 3 日)及書面審議，後續審議會議確認於三月底召開，審議會議後即可正式公告品項異動確認與持續認證。另一認證體系，全國認證基金會 TAF 的農藥 410 增項申請，已於去年 11 月 9 號完成送件，並於同年 12 月 15 日完成現場評鑑，評鑑審核結果為認可，已於今年 1 月 10 日正式發證。
- (八) 全國認證基金會 TAF 認證證書將於今年十月到期，本月提出認證展延申請，另重金屬檢測部分有穀類中重金屬與食品中無機砷檢驗兩方法相關資料亦已備齊，連同展延一併提出申請。

(九)因應認證需求，本年度已完成報名之能力試驗共計八場次，包含多重農藥 4 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，接下來仍有其他檢測項目持續報名中(如八大營養成分)。已受到兩場次樣品(檢測項目為多重農藥與二硫代胺基甲酸鹽類)，實驗室目前測試進行中。

七、教育部促進產學連結合作育才平臺(新農業)

(一)虎尾科技大學執行辦公室

1. 111 年 12 月 16 日提請教育部技職司及國教署共同討論有關產學攜手合作計畫補助要點第 5 點第 1 款第 3 目「非建教合作方式」之規定，致使 111 年農業類別產攜專班(3+4)非建教模式申請未通過之困境進行說明(屏東科大-動物科學與畜產系、食品科技系及虎尾科大-農業科技系)，研議結果將協助原案於 112 年度申請(2+4)非建教模式，並予以專案審查。
2. 112 年 1 月 3 日參與育才平臺產院計畫諮詢討論線上會議，針對 112 年產業學院計畫相關輔導事項提請討論，會議人員-教育部技職司陳景文、臺科大執行辦公室、北科大執行辦公室、雲科大執行辦公室、虎科大執行辦公室、高科大執行辦公室。
3. 112 年 2 月 15 日教育部促進產學連結合作育才平臺計畫教育部核定，臺教技(三)字第 1112300210C 號函，於 112 年 3 月 2 日完成計畫申請書修正及報部，共補助經費 500 萬元，已撥第 1 期經費 300 萬。
4. 規劃於 5 月份辦理第一次新農業工作圈會議。

(二)任務一、推動現行產學合作人才培育方案：績效指標-產院專班 5 班、產攜專班 5 班

●產學攜手專班

1. 112 年 1 月 6 日參與虎尾科大產攜計畫廠商協調會議，協助說明計畫申請內容及農業類別專班申請相關事項。
2. 112 年產學攜手專班(新農業)共計 3 所學校申請 6 案專班，專班申請情形如下：
 - (1)虎尾科大：農業科技系(2+4)、農業科技系(3+4)；計 2 案。
 - (2)屏東科大：動物科學與畜產系(2+4)、食品科學系(0+4, 112 招生)、食品科學系(0+4, 113 招生)；計 3 案。
 - (3)南臺科大：生物與食品科技系僑生專班；計 1 案。

●產業學院計畫

1. 112 年 1 月 4 日參與 112 年度產業學院計畫說明會，地點：中央聯合辦公大樓。
2. 112 年 2 月 9 日拜訪宏國德霖科大洽談產院計畫申請。
3. 112 年 2 月 9 日、2 月 21 日拜訪葦優生技及慶全地瓜，洽談產學合作專班。
4. 112 年 2 月 4 日至 2 月 14 日電訪行政院農委會「智慧農業科技服務機構能量登錄」之名單，共計 26 間，協助媒合龍華科大產院專班。
5. 112 年 1 月 9 日至 3 月 3 日產院計畫系統開放申請，輔導 7 所學校完成新農業領域計畫申請，112 年度推動情形如下：
 - (1)無人機應用暨智慧農業產業實務人才培育專班_大仁科大：協助媒合 1 間廠商。

- (2)藥食同源暨保健食品研發產業實務人才培育專班_弘光科大：推動該校民生創新學院提出申請。
 - (3)食品自動化生產品質管理產業實務人才培育專班_南臺科大：協助媒合 2 間廠商。
 - (4)精緻農業健康產業實務人才培育專班_嘉南藥理大學：推動該校研發處提出申請。
 - (5)智慧與永續農業與智慧物聯網應用產業實務人才培育專班_龍華科大：協助媒合 7 間廠商。
 - (6)智慧健康新農業跨域產業實務人才培育專班_宜蘭大學:透過該校農業推廣委員會，推動生物技術與動物科學系提出申請。
 - (7)航太智慧維修產業實務人才培育專班_虎尾科大：此案非新農業領域，由本執辦協助輔導。
- (三)任務二、開發產業需求及產學培育新能量：績效指標-專案計畫 4 案、促成產學合作或技術移轉 2 案
1. 開發產學合作新能量規劃人才培育主題有「智慧物流及農產冷鏈」、「智慧農業價值鏈」、「食品科技應用」及「農產初級加工」，分別由高雄科大(智慧物流及農產冷鏈人才培植計畫)、虎尾科大(智慧農業價值師徒共伴計畫)、南臺科大(生技食品產業多元人才培育計畫)及朝陽科大(食農科技檢驗跨域課程模組)執行各項人才培育，持續執行中。
 2. 規劃虎尾科大、朝陽科大及臺中科大鏈結玉美生技及華暘山國際促成產學合作案；南臺科大及高雄科大鏈結冷鏈企業及生技聯盟促成技術移轉或授權，持續執行中。
- (四)任務三、強化學生實務職能培育：績效指標技高課程 3 案、技專課程 3 案、發展職能教材 4 案
1. 產業入門實務工作坊/研習(技高)課程：規劃「未來農場工作坊」、「智慧農業趨勢工作坊」、「無人機農業應用研習」，擬推動學校有興大附農、員林農工、南大附中、虎尾農工、民雄農工、北港農工、臺東專科，持續洽談中。
 2. 強化(技專)學生實務職能課程規劃：規劃「循環農業/碳中和研習」、「農業數位轉型研習」、「新農業創新創業工作坊」，擬推動學校有虎尾科大、勤益科大、北城科大、臺中科大，持續洽談中。
 3. 依據相關課程辦理，徵得業師同意授權，綜整及蒐集課程資料彙集為新農業教材。
- (五)任務四、推動教師實務增能：績效指標教師實務研習課程 3 場
1. 根據產業新興議題及技術趨勢，規劃「循環農業暨碳中和議題教師研習」、「食品科技/農產加工教師工作坊」、「農業植保無人機應用教師研習」，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(12:53)