

國立虎尾科技大學 110 學年度下學期第 1 次研究發展會議會議記錄

時間：111 年 4 月 21 日（星期四）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,研發處相關工作，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)每週定期召開研發處處務會議，進行各項業務管考和追蹤。
- (二)辦理 110/11/10 科技部南部科學園區管理局蒞校進行產學交流參訪相關事宜。
- (三)辦理 110/12/09「臺灣無人機產業化/國際化發展路徑-連結嘉義看見世界」研討會作業。
- (四)辦理 110/12/23【精準醫療檢測發展與臨床應用】演講。
- (五)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」申請案校內討論會議及 02/07 完成送件申請作業。
- (六)配合嘉義縣政府申請行政院國家科學技術發展基金管理委員會計畫，規劃嘉義縣無人機學校相關作業。
- (七)辦理 111 年 03 月份技專資料庫表冊 1-6、1-7、1-9、1-10、1-11、1-13 填報作業。
- (八)辦理 111/04/11 金屬工業研究發展中心蒞校拜會相關事宜。
- (九)辦理教育部【111 年國家產學大師】學校公告及申請函報作業。
- (十)高等教育深耕計畫目標二「發展學校特色」
 1. 撰寫 110 年深耕計畫成果報告及 111 年計畫書。
 2. 辦理目標二內部及總計畫管考資料及簡報彙整，參與深耕計畫每月（擴大）管考會議、品質管考會議；追蹤績效指標及經費進度。
 3. 配合辦理 110 年深耕計畫成果展及 5G/AI 智慧應用專題製作競賽。
 4. 配合辦理 111 年深耕計畫實地訪視。
 5. 辦理 110、111 年度專業、國際證照輔導課程補助案和 5G、AI 智慧應用研發補助案。
 6. 推動 111 年目標二「發展學校特色」三大主軸：

- (1) 主軸一：智慧運算、智慧校園、醫療、新農業加值及培育新世代人才
- (2) 主軸二：深耕區域產學及協助回流台商人才培育
- (3) 主軸三：強化新南向國家連結，擴大國際交流

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，依規定由研發處辦理審查會議後，送校級教評會審查。本年度共
- (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。
- (三)110 年計畫結案結餘款再分配已於 3 月 28 日核撥。
- (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 110 年 4 月 7 日召開審查會議。
- (五)110 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 2 月 21 日撥款。
- (六)科技部一般研究計畫(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 111 年 1 月 7 日函送科技部。一般研究計畫申請計 105 件；新進人員申請計 13 件；優秀年輕及新秀學者申請計 3 件。
- (七)鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫申請計 37 件已於 111 年 1 月 14 日函送科技部。
- (八)111 年度第 1 期產學合作研究計畫申請計 15 件已於 111 年 1 月 14 日函送科技部。
- (九)111 年度行政與教學單位設備費於 111 年 1 月 26 日由秘書室召開全校性預算分配協調會議中完成決議，並已委請主計室協助於 111 年 2 月 16 日核撥完成至各系所與各行政單位。
- (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。
- (十一)110 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。
- (十二)教育部補助辦理「111 年度智慧創新跨域人才培育聯盟計畫」，由電機系宋啟嘉老師通過 B 類核定申請。
- (十三)本校申請教育部辦理補助「行動寬頻課程推廣計畫(第 2 期)」一案，由電機系鄭佳忻老師通過核定申請。
- (十四)教育部辦理補助「111 年度智慧製造跨域整合人才培育聯盟計畫」一案，由工管系李孟樺老師通過核定申請。
- (十五)科技部科學園區管理局 111 學年度科學園區人才培育補助計畫申請，已於 3 月 4 日完成報部送件事宜。本校共提送 7 件申請，A 式模組課程類 2 件，分別由機電輔系張文陽老師及電子系閔庭輝老師提出；B 式企業實習課程類 5 件，分別由光

電系莊賦祥老師、動機系謝傑任老師與機電輔系林忠志老師、詹子奇老師、林盛勇老師提出。

(十六)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 110/11~111/3 月共 12 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) 辦理科技部 110 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) 辦理科技部 110 年度大專生專題研究計畫核定通過案請款事宜、111 年度公告申請及發文作業。
- (五) 辦理科技部 110 年度優秀博士生獎助學金第二期款請款及每月核銷作業。
- (六) 辦理科技部 111 年度優秀博士生獎助學金試辦方案申請發文作業。
- (七) 辦理海洋委員會 111 年度大專校院學生專題研究計畫公告申請及發文作業。
- (八) 辦理中央研究院 111 年度第 2 梯次「獎勵國內學人短期來院訪問研究」案公告及申請作業。
- (九) 辦理 110 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) 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。
- (十一) 辦理國立科技大學校院協會「有關增列第三學期研商事宜視訊會議」本校意見回覆作業。
- (十二) 配合辦理雲林縣政府「永續方舟雲林先行特展及張麗善縣長向縣民報告記者會(雲林縣 SDGs 自願檢視報告發布會)」。
- (十三) 協辦 111 年度「雲林縣官學醫合作聯繫平台」第 1 次會議(雲林縣政府)。
- (十四) 111/03/09 配合辦理 111 年度雲林縣官學醫合作聯繫平台「雲林健康運動資訊平台啟動記者會」。
- (十五) 111/03/25 配合辦理 111 年度雲林縣官學醫合作聯繫平台「AI 教育—智慧上場」智泰科技捐贈 AI 軟體記者會」。
- (十六) 辦理「彰雲嘉大學校院聯盟第十屆第 2 次理監事會議暨聯盟年度大會」、「中華民國技職教育學會第九屆第一次會員大會」、「社團法人國際創新創業發展協會第五屆」、「國立科技大學校院協會第五屆第 3 次會員大會」、「中區技專校院校際聯盟 110 年度第 3 季參訪聯誼會議」、「國創會第六屆第一次理事、監事會議暨春酒」、「中區技專校院校際聯盟-指導委員會會議」、「台灣中部科學產學訓協會-會員聯誼委會」、「台灣產學策進會理監事會」、「國立台灣大學系統研發處工作圈第二次會議」、「彰雲嘉大學聯盟第十屆第 3 次理監事聯席會議」、「111 年度雲林縣官學醫合作聯繫平台雲林健康運動資訊平台啟動記者會」出席人員協商作業。

- (十七) 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。
- (十八) 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。
- (十九) 辦理校內行政、校務會議、校務報告(校務基金績效報告書、財務規劃報告書、中長程計畫、IR 統計年報、預算報告及說明書)、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) 辦理本處校級計畫人員及約僱人員職務說明書填報彙整作業。
- (二十一) 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作業。
- (二十二) 辦理計畫主持人系統計畫兼任人員印領清冊審核作業。
- (二十三) 校務評鑑自我評鑑改善、校務基金績效報告書資料彙整及修正。
- (二十四) 「工具機教學設備更新計畫(第一輪與第二輪)」成果報告書、設備採購清冊乙式六份，已於 111/3/30 函報教育部及財團法人台灣評鑑委員會，111/4/19(二)上午到校進行實地訪視。
- (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申請事項相關事宜。
- (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。
- (二十八) 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。
- (二十九) 協助綜二館及科研大樓教職員生進出門禁及科研大樓網路管理。
- (三十) 協助綜二館及科研大樓辦理防疫相關事宜。
- (三十一) 協助綜二館一樓美化、防鴿網及廁所整建工程進行。
- (三十二) 協助微奈米科技共用實驗室交接事宜。
- (三十三) 撰寫 110 年度高等教育深耕計畫目標二成果報告及 111 年度計畫。
- (三十四) 辦理高教深耕計畫目標二-111 年 5G 智慧應用團隊徵件公告作業。
- (三十五) 辦理高教深耕計畫目標二-實地訪視展示活動相關作業。
- (三十六) 辦理高等教育深耕計畫目標二管考作業。

微奈米科技共用實驗室

- (一) 110/11/18 已完成防震桌(RS200TM)及表面輪廓儀搬遷。
- (二) 110/12 已完成掃描式電子顯微鏡暨能量分散式光譜儀驗收及經費核銷。
- (三) 110/12/24 辦理掃描式電子顯微鏡暨能量分散式光譜儀啟用儀式。

四、實習組

- (一) 教學單位經常門材料費預算分配，於 111 年 1 月 26 日召開全校性預算分配會議確立。
- (二) 彙整全校各系學生在校生丙級技能檢定(雲嘉分區)報名表與費用，並於 111 年 1 月 7 日至民雄農工檢核相關報名文件、費用以及合格場地證書影本。

- (三) 第 24 屆 TAIROA 自動化工程師證照及第 10 屆機器人工程師考試之回饋金申請完成，自動化與機器人協會於 1 月審核無誤並撥款，並至出納組開立收據後，於請購系統簽證造冊，辦理轉帳報銷。
- (四) 請專題競賽優秀得獎者參與春節聯歡活動展示作品並表揚參賽成果。
- (五) 2022 教育部辦理全國技專校院學生實務專題製作競賽，徵件訊息及注意事項已於 1 月 21 日寄至各系及行政公告，收件截止日期至 3 月 11 日，共 10 件報名，4/27 公布初審結果，5/26~5/28 現場展示與決賽。
- (六) 請各系依時繳交投保名冊及彙整表，以利協助學生於校外實習前投保學生團體意外險。
- (七) 彙整各系 110 學年度畢業生實務專題製作表，綜整完畢後將上傳全校資料整合平台。
- (八) 第 25 屆自動化工程師及第 11 屆機械工程師考試訊息公告，並於 3 月 15 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。
- (九) 111 年第 1 期技藝獎金申請活動訊息已公告在實習組網頁及學校行政公告周知，後續將召開技藝獎金審查會議，簽辦後核發獎勵金。
- (十) 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)。
- (十一) 國立海洋生物博物館、高雄市文化局、自然科學博物館、國發會檔管局與農試所等分別來函招募實習生，已將來函及實習計畫公告於研發處-實習區，請有意願學生於期限內繳交相關資料，以利發函申請。
- (十二) 分送各系所 111 年度在校生丙級技能檢定准考證，並通知考生因應疫情，應檢人進入各學術科考場須配合事項。
- (十三) 依照技檢中心要求，術科承辦學校切結書、個資管理監督檢核表以及相關附件，備妥後送民雄農工。
- (十四) 協助各系核銷學生校外實習教師訪視差旅費與學生團體保險費。
- (十五) 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

- (一) 111 年 1 月 7 日臺教技(三)字第 1112300147D 號函，茲核定本校辦理「111 年技專校院推動創新創業計畫」，計畫執行期程自 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日止，鈞部核定補助新臺幣(以下同)800 萬元(經常門)，分 2 期撥付，第 1 期款 480 萬元；第 2 期款 320 萬元。
- (二) 基地培訓本校應用外語系及文理學院學生，以外語能力優勢結合程式語言編寫及科技創新應用，作為雙語科技種子師資，於 111 年 1 月 5 日完成 Level 1 結訓，共有 14 位同學參加。
- (三) 111 年 1 月 17 日至 21 日舉辦 MAKEX 寒假營隊，針對資工系五專部同學重點培訓 MAKEX 世界機器人挑戰賽所辦理系列課程。
- (四) 111 年 1 月 18 日辦理新春聯歡手作 DIY 課程-輕木工椅，共有 140 名教職員及退休人員參加。

- (五)111年2月9日臺教技(三)字第1110009941號函，茲核定本校辦理鈞部補助技專校院創新創業計畫，請領111年第1期補助款新臺幣(以下同)480萬元案，業已轉辦撥款。
- (六)111年1-2月辦理崇仁護專科技英文雙語師培課程共2場，分別是1月24-26日培訓種子師資Level 1共15學生及2月7-8日種子師資Level 2共12位教師參加。
- (七)111年3月15日雲科大自造字第1110500651號函，檢送本校自造者中心主辦「2022 START-UP@IDF 創新創業補助徵件計畫」簡章1份，依來文事項公告周知。

六、農檢中心

- (一)樣品分析：本年度至111年04月13日止共計接件2171件樣品。
- (二)合約廠商：本年度至111年04月13日止新簽訂11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543件，執行率為31.9%。
- (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150件，執行率為35.5%。
- (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。目前僅蔬果農作物部分開始送件，累計送件量為388件，目前執行率為22.5%。
- (六)參加衛福部食藥署「沙坦類原料中疊氮化合物AZBT之檢驗方法」緊急動員，已完成認證及核發證書，故本中心在TFDA認證除食品檢驗機構外，亦為其核可之藥品檢驗實驗室。
- (七)去年度尚未認證項目(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，目前已正式提出認證申請，亦於3月22日完成現場增項實地評鑑。
- (八)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2場次與重金屬相關2場次等。

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

- 1.111年3月9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1112300604C號函，共補助經費500萬元，已撥第1期經費300萬。
- 2.111年4月6日參加「教育部育才平臺記者會籌備會議」；會議主席-教育部技職司陳玉君專門委員、與會人員-陳映璇科長、趙慧如科員、臺科大總推動辦公室、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；預計6月份辦理「育才平臺記者會」。
- 3.111年4月22日參加「農委會鼓勵大專院校學生從農輔導方案共識會議」。

4.111年4月25日辦理第1次新農業工作圈會議，會議地點於「沙崙綠能科技示範場域」。

(二).任務一：推動現行產學合作人才培育方案

●產學攜手專班

1.110年10月~111年1月拜訪屏東科大農學院、吳鳳科大研發處、蘭花科技園區進駐業者協會、晟豐農機、民雄農工、南大附中、北門農工，洽談111學年度產攜專班申請意願及合作內容。

2.111學年度產攜專班(新農業)共計2所學校申請3班專班。

●產業學院計畫

1.111年3月4日拜訪嘉南藥理大學-研發處研究及產學合作組，洽談111年度產業學院申請意願。

2.111年3月24日~31日協助110年度產院專班-朝陽科大、修平科大、虎尾科大協助期中管考填報。

3.111年3月31日拜訪生展生物科技公司，媒合為南臺科大-生物與食品科技系申請111年產業學院專班之合作機構。

4.111年4月8日拜訪瓜瓜園，媒合為嘉南藥理大學申請111年度產業學院專班之合作機構。

5.111年3月16日~4月18日輔導學校申請產業學院計畫，預計4所科大辦理產院專班。

(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)111年2月~6月辦理「物聯網應用設計」、「社群網路」、「雲端運算」課程

(2)111年4月21日辦理「冷鏈物流」課程講座，邀約福業國際-劉政容先生

2.智慧農業師徒共伴計畫-虎尾科大

(1)北港農工(110學年第2學期)業師協同課程規劃-「農場管理」、「設施及智慧農業」、「蜜蜂養殖與管理」、「農機械維護」，總計60小時、業師4人次。

(2)虎尾農工(110學年第2學期)業師協同課程規劃-「農藝丙檢、農機操作」、「葉菜栽培管理」、「瓜果類生產作物管理」，總計84小時、業師4人次。

3.科技食品產業多元人才培育計畫-南臺科大

(1)111年2月25日辦理「畜牧微生物應用趨勢」課程講座，邀約樂牧生技-謝豐欽負責人。

(2)111年4月1日「微生物發酵之酵素與益生菌開發與應用」課程講座，邀約桓康生醫-王俊傑總經理。

4.新農業跨領域創新模組式課程-朝陽科大：規劃以「食品加工」主題進行課程規劃。

(四).任務三：強化學生實務職能培育

●技高學生

1.未來農場實務體驗課程

(1)111年3月24日農業群科中心-興大附農來訪洽談學生職能課程。

(2)預計4/17-18及4/26辦理，因疫情嚴峻研習辦理，規劃與虎尾農工-自造實驗室、微醺農場。

2.智慧農業科技實務工作坊：預計6月與虎尾農工-生物產業機電科合作辦理，規劃與博智科技、玉美生技合作。

3.智慧農業電動載具職能應用研習

(1)預計5/6、5/10於民雄農工辦理，規劃與動控科技、AI Pal合作。

(2)預計5/14-5/15及7/9-7/10於南大附中辦理，規劃與寰宏、立達農機、畜試所合作

4.農產暨食品創新商業模式工作坊：預計5/21-22、5/29於勤益科大辦理，與格外農品、霧峰農會合作

●技專學生

1.循環農業暨碳中和新知研習：預計9月份於虎尾科大、嘉南藥理大學辦理

2.農業機械自動化實務課程：預計6/27-6/28於臺東專科學校辦理，規劃與寰宏農業科技合作

3.農產暨食品創新商業模式工作坊：預計5/9、5/27於臺中科大辦理，規劃與鼎茶、臺灣農林合作

(五).任務四：推動教師實務增能-預計於4月底前完成課程規劃內容

1.新農業數位轉型暨創新商業模式種子教師研習：預計於7月份辦理，規劃主題「農企業」、「農產行銷」。

2.循環農業暨碳中和議題教師研習：預計於8月份辦理，規劃主題「淨零碳排國際趨勢及臺灣政策」、「碳收支企業示範場域」、「食品碳標籤及碳足跡」。

3.新農業無人機應用教師工作坊：預計於8月份辦理，規劃主題「無人機實務操作」、「無人機農業科技應用」。

4.多元食品加工應用教師工作坊：預計於7月份辦理，規劃主題「精釀啤酒實作」、「啤酒釀造技術」。

5.智慧農業技高教師實務研習：預計於7月份辦理，規劃主題「智慧農業科技」、「蔬菜溫室/禽舍環控自動化」、「農電發展」、「綠色農業」。

參、提案討論

無

肆、臨時動議：

無

伍、散會(12:51)