

國立虎尾科技大學 108 學年度下學期第 1 次研究發展會議會議記錄

時間：109 年 5 月 21 日（星期四）中午 12:15

地點：行政大樓六樓第一會議室

主席：研發長張銀祐

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞：

歡迎參加本學期研究發展會議，接下來由各組中心實驗室為各位做這學期工作簡報，簡報後可以一起討論。

貳、各組工作報告：

一、研究發展處

1. 每週定期召開研發處處務會議，進行各項業務管考和追蹤。
2. 完成 109 年 3 月份技專資料庫表冊 1-6、1-7、1-9、1-10、1-11、1-13 填報、處內檢核及表冊繳交。
3. 109 年專業、國際證照輔導課程補助案，共 66 件申請案，總經費 200 萬元，預計於 109 年 10 月底前完成核銷。

(一)、高等教育深耕計畫目標二「發展學校特色」

1. 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。
2. 推動 109 年目標二「發展學校特色」三大主軸：
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
主軸二：深耕區域產學及協助回流台商人才培育
主軸三：強化新南向國家連結，擴大國際交流

(二)、優化技職校院實作環境計畫

1. 本校共計 4 案「新農業之智慧生產、加工與環境永續場域之建置」、「智慧製造技優實作環境(含 iPAS 實作考場建置及維運)」、「建置國際級航太維修類產線環境」、「應用 AR 與 VR 於智慧製造類產線環境之建置」109/2/19(三)報部申請 109 年度補助款。
2. 本校共計 4 案「新農業之智慧生產、加工與環境永續場域之建置」、「智慧製造技優實作環境(含 iPAS 實作考場建置及維運)」、「建置國際級航太維修類產線環境」、「應用 AR 與 VR 於智慧製造類產線環境之建置」109/4/23(四)線上填寫 109 年度季管考表單以及全部設備管理。

(三)、智慧製造技優實作環境(含 iPAS 實作考場建置及維運)

1. 規劃安排電動車機電整合工程師相關培訓課程項目
2. 109/3/17 辦理智慧製造技優實作環境(含 iPAS 實作考場建置及維運)進度管考會議。
3. 109/4/30(四)辦理 107 年度與 108 年度智慧製造技優實作環境(含 iPAS 實作考場建置及維運)

報部結案。

4. 109/5/30(六)預計辦理 iPAS 電路板製程工程師、3D 列印工程師等學科考試。

二、學術服務組

1. 已通知本校教研人員於 109 年 5 月 9 日前，依本校「學術倫理委員會設置及管理辦法」規定：完成至少六小時學術倫理相關教育課程，並至本校師學術歷程登錄上課時數。
2. 109 學年度講座教授申請案，已於 1 月 22 日通知各院，請各學院循程序辦理後，於 109 年 3 月 25 日前將推薦案送研發處彙辦，共有 3 件申請案，擬由研發處辦理審查會議後，送校級教評會審查。
3. 108 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 1 月 22 日撥款。
4. 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 109 年 1 月 8 日函送科技部。一般研究計畫申請計 126 件；新進人員申請計 16 件；優秀年輕學者申請計 11 件；鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫申請計 32 件；鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫申請計 1 件；特約研究人員申請計 1 件。
5. 108 年度專題研究計畫案獎助配合款已於 1 月 22 日撥款。
6. 108 年度計畫結餘款已於 4 月 10 日核撥。
7. 教師研究獎助，自 109 年 3 月 18 日(三)起至 109 年 4 月 8 日(三)止接受申請，本次申請資料限定於為 107 學年度(107/08/01~108/07/31)之研究成果。
8. 教師研究獎助，已於 109 年 4 月 21 日召開審查會議。
9. 109 年度彈薪申請日期自 109 年 4 月 15 日(三)起至 5 月 6 日(三)止由本校教師學術歷程系統提出線上申請
10. 108 年度科技部獎勵特殊優秀人才措施績效報告一案，預計於 5 月 22 日召開校內審查會議，經校內行政流程上簽會議紀錄核准，並於 109 年 5 月 30 日前將績效報告書上傳科技部系統。
11. 108 年研究計畫管理費，預計於 6 月底前撥款。
12. 109 年度行政與教學單位設備費於 2 月 12 日完成 109 年預算分配協調會議決議，並完成修改及核簽後，已於 2 月底由主計室統一核撥至各單位。
13. 109 年度 2 月新聘教師共 3 位，其教學研究設備補助審查會議已於 3 月 26 日召開，並已於 4 月 7 日核撥至其上。
14. 本校申請國防部軍備局 109 年度「國防科技學術合作研究計畫」一案，由飛機系鄒杰炯老師獲得推薦，已於 1 月 20 日函覆國防部軍備局。
15. 本校申請 109 年度「教育部補助智慧創新跨域人才培育聯盟計畫」一案，于 1 月 15 日依教育部來函通知，A 類由自動化系沈金鐘老師、自動化系李政道老師、資工系陳國益老師、資管系胡念祖老師、工管系李孟樺老師共同一案通過，B 類由電機系宋啟嘉老師與資工系簡銘伸老師通過。
16. 本校申請「109 年度行政院農委會水保局創新研究計畫」一案，于 2 月 6 日依農委會水保局來函通知，由資管系蔡鴻旭老師通過核定申請。
17. 行政院農業委員會 109 年度食農教育推廣計畫申請，已於 3 月 2 日完成報部送件事宜。

本校提送 1 件申請，由休閒系梁大慶老師提出。

18. 科技部科學工業園區管理局 109 學年度科學工業園區人才培育補助計畫申請，已於 3 月 6 日完成報部送件事宜。本校共提送 4 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 2 件，分別由動機系張信良與機電輔系王文騰老師提出。
19. 108 年度全校計畫檢核作業，已於 3 月 20 日完成初步檢核，並請各系於 3 月 31 日前協助二次檢核作業，以利各計畫上傳技專基本資料庫之正確及完整性。
20. 教育部大學產業創新研發(RSC)第二年計畫，今(108)年期末成果報告與第三年(109)年計畫申請，已於 4 月 21 日由教育部來函通知，將於截止日 6 月 30 日前函送報部。
21. 下學期預計辦理事項

序號	項目	預計通知	預計受理截止日	預計初審時間	預計決審時間	備註
1	研究績優獎	8 月中至 8 月底	9 月 30 日止受理申	10 月底中至 11 月底	12 月底前	可每年提出申請，教師累計獲獎次數達 3 次(含)以上者，不得再申請同獎項。
2	特聘教授	8 月中至 8 月底	9 月 30 日止受理申請	10 月底中至 11 月底	12 月底前	
3	鼓勵性計畫	8 月初	9 月 10 日前送研發處	申請截止後 15 日內		當年度科技部計畫未通過者
4	配合款	11 月中	11 至 12 月間			
5	結餘款	12 月中各系帳管人員	次年元月 15 日			
6	教師研究獎助	次年 1-2 月	3-4 月初	4 月中以前	送校務基金委員會	依「國立大學校院推動科技研究發展經費使用要點」已接受其他獎金獎勵者應不重覆給獎

22. 近期計畫申請案資訊，請參閱：

公告類別	事由	截止日期
教育部	教育部「5G 行動寬頻課程推廣計畫」	109 年 5 月 29 日前
科技部	科技部補助延攬人文學及社會科學類博士級研究人員	系統截止時間 109 年 5 月 30 日

文化部影視及流行音樂產業局	文化部影視及流行音樂產業局 109 年度第 2 梯次「電影人才培訓輔導要點」補助案	109 年 5 月 31 日止
科技部	科技部「國家理論科學研究中心運作計畫」	系統截止時間 109 年 6 月 5 日

三、綜合企劃組

1. 辦理教育部補助大專校院獎助生團體保險請領補助款相關作業。
2. 辦理教育部函請國立技專校院教學研究儀器設備使用情形表查表填報及回覆作業。
3. 辦理教育部函查大專校院借調收取學術回饋金調查表回覆作業。
4. 辦理教育部 110 年度歲出概算申購單價新台幣 1000 萬以上科學儀器報部登錄作業。
5. 辦理「科技部補助大學校院培育優秀博士生獎學金試辦方案」相關作業。
6. 辦理科技部 109 年度大專生學生研究計畫申請案，共 66 件。
7. 辦理科技部 109 年第 1 期產學合作研究計畫申請案，共 12 件。
8. 辦理科技部 108 年度產學研究計畫案請款事宜。
9. 辦理「國立虎尾科技大學與中興大學學術交流合作協議書」簽署典禮相關作業。
10. 辦理籌組中部區域台灣國立大學系統校內資料彙整作業。
11. 辦理「雲林縣官學醫聯繫平台」各季出席人員及提案內容相關事宜。
12. 辦理「國立虎尾科技大學與豐泰企業減碳合作計畫議題」討論會。
13. 辦理「國立虎尾科技大學與豐泰集團」交流會及技術合作會議。
14. 辦理繳交 108-109 年協會、學會及聯盟會費，以維持該會各項業務運作。
15. 辦理協會、學會及聯盟理監事暨會員大會開會事宜。
16. 協會、協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。
17. 辦理中部科學園區及南部科學園區代審案件，含後續發文回復作業、複審會議及校內核銷作業。
18. 辦理實驗動物照護與使用委員會議相關協助作業。
19. 辦理本校 108 年度「研究人員績優獎」審查會議及經費核撥事宜。
20. 辦理本校 109 年度進用博士後研究人員前置作業。
21. 召開校級專業技術研究中心委員會審議研究中心相關業務及評鑑。
22. 辦理學生服務學習媒合平台需求公告。
23. 辦理計畫主持人系統「學生兼任助理請領流程改善」宣導作業。
24. 修正本校「科技部計畫兼任人員薪資及經費支用標準表」，業於 109 年 3 月 3 日 108 學年度第 7 次行政會議決議通過。
25. 辦理 108 年學習型兼任研究助理團體保險事宜。
26. 統籌校務評鑑項目四相關報告並參加相關會議，配合實地訪評預演及教育部實地訪評相關作業。
27. 辦理校內行政校務會議、校務報告、校務調查等與研發處相關資料彙集統整。
28. 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。

29. 辦理中部創新自造教育基地各類機台基礎教育訓練。
30. 辦理中部創新自造教育基地與夢工場設備及機台定期檢修。
31. 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。
32. 協助科研大樓防偽網工程門禁進出事宜。
33. 辦理科研大樓廁所整修相關事宜。
34. 協助辦理中部創新自造教育基地設備採購及報廢相關事宜。
35. 協助辦理中部創新教育基地雲林縣口湖鄉 108 年樂齡生活長輩營隊活動。
36. 辦理處內重點案件每兩週追蹤表彙整作業。
37. 參加高教深耕計畫教師彈性薪資積點表審核、資料檢核作業及相關會議。
38. 高等教育深耕計畫 107-108 年第一階段執行成果暨 109-111 年第二階段申請報告書撰寫。
39. 辦理高教深耕計畫目標二管考資料彙整及經費核銷作業。
40. 辦理高教深耕計畫目標二召開綠能團隊相關會議。
41. 辦理高教深耕計畫目標二 108 年度 NFU 發電廠團隊-綠能充電站啟用暨公共電力輔助自行車租賃系統展示活動。

四、實習組

1. 計算教學單位之材料費預算分配，並於 109 年 2 月 12 日召開全校性預算分配會議中確認。
2. 通知專題競賽得獎組別參與春節聯歡優秀專題擺攤事宜。
3. 彙整各系「雲嘉區 109 年度在校生工業類丙級專案技能檢定」報名表及費用，並至民雄農工報名作業。
4. 通知各系繳交學期投保名冊及彙整表，108 學年度下學期學生校外實習投保學生團體意外險於實習前完成，後續新增實習學生亦完成加保程序。
5. 協助完成本校防疫計畫之實習防疫措施。
6. 原公告 2020 全國技專院校學生實務專題製作競賽參賽訊息，彙整資料後於 3 月 24 日統一由本組送件寄出；但三月初教育部因疫情考量，來函說明本次暫停舉辦，轉知本校各系辦及老師。
7. 109 年度雲嘉區在校生工業類丙級專案技能檢定於 3 月 4 日舉辦委術分配協調會，4 月 2 日召開第二次協調會，4 月 6 日將准考證送至各系應試學生。
8. 3 月通知各系上技專資料庫填報表(4-7-2、4-7-3、4-7-4、4-8-1、4-8-2、4-8-3)，並針對填報內容進行核對。
9. 109 年第一期技藝獎金申請於 109 年 3 月 4 日~4 月 6 日，相關活動訊息已公告在實習組網頁及學校行政公告週知，於 4 月底已召開技藝獎金審查會議，將簽辦後核發獎勵金。
10. 簽辦 2020 年台灣創新技術博覽會(原台北國際發明暨技術交易展)經費補助，校內報名至 6 月 12 日止，上限至高 18 組。
11. 於 109 年 3 月 24 日教務會議通過修訂「國立虎尾科技大學加強實務專題與專題製作教學處理要點」部分條文；本案為多鼓勵老師指導學生實務專題課程，將專題小組學生人數由 4 人調整為 3 人，讓各系專題分組得更彈性。
12. 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。

13. 第 22 屆自動化工程師及第 8 屆機器人工程師考試公告，於 3 月 24 日 2:00~3:00PM 舉辦考試說明會，使學生了解證照考試相關內容及考試方式。
14. 相關競賽活動及實習職缺公告在實習組網頁。

五、微奈米科技共用實驗室

1. 場發射電子顯微鏡(FE-SEM)外掛的能量頻譜分析儀(EDS)於前年故障無法使用，經去年 10 月招標採購，於今年 1 月完成安裝驗收，目前已配合 FE-SEM 正常使用中。
2. 微奈米科技共用實驗室去年度儀器委託操作件數為 94 件，今年截至 5/11 日為止已完成 67 件儀器委託操作。

六、創新自造教育基地

1. 109 年 1 月 14 日辦理虎虎生風再創高峰聯合成果展，為展現研發處之研發技術、國際產學處之創新創業及基地動手實作等成果聯合辦理成果展示活動，活動地點為本校第一校區椰林大道、四期大樓前廣場及三期大樓前草皮。共計有 173 人參加動手實作課程，活動圓滿達成。
2. 109 年 1 月 20 日辦理喜氣洋洋新春花圈工作坊，共有 30 人參加。
3. 109 年 2 月 10 日虎科大研發字第 1091800035 號函，檢送本校執行 108 年「創新創業人才培育暨技術增值推動基地」計畫收支結算表及人事費餘款繳回教育部。
4. 109 年 2 月 25~27 日辦理跨領域設計思考工作坊，共有 54 人參加。
5. 109 年 3 月 5~6 日辦理第二屆深耕學程及第五屆圓夢學程學員-PITCH 訓練營，計有 40 人參加。
6. 辦理 109 年樂齡生活長輩營隊活動。3~4 月已舉辦 8 場，分別是 3 月 4 日療癒植物球、3 月 11 日健康乾洗手 DIY、3 月 18 日自製肥皂 DIY、3 月 25 日多肉植物組盆(1)、4 月 7 日說演故事(1)、4 月 15 日蘭花組盆(1)、4 月 21 日說演故事(2)、4 月 30 日團康活動(1)，每梯約 20 人參加。
7. 因應近期國內嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)蔓延，基地推廣校內各單位自我健康管理之宣導與執行，於 109 年 3 月 25 日辦理紅外線非接觸式額溫槍 DIY 工作坊共 2 梯次計有 30 人參加，此額溫槍為 Maker DIY 的整合應用學習案例，所提供之測量數據僅為參考數值。
8. 臺教技(三)字第 1090056989D 號函，108 年度執行報告暨 109 年度計畫書業已核定 800 萬經常門，於 5 月 1 日前併同委員意見回復修正計畫書及第一期款領據報部辦理請款事宜。
9. 基地於 109 年 5 月 6 日辦理紅外線非接觸式額溫槍 DIY 工作坊，敬邀雲林縣虎尾鎮各國中、國小教師參加，約 15 人參與。
10. 基地參加台中數位圖書館:夢想銀河技能職多星(夢想生活-物聯網主題展)，展覽時間為 109 年 5 月 22 日-8 月 23 日，預計參觀 1000 人次。
11. 109 年 1~4 月止基地之服務件數共計有 3D 列印委託列印件數有 10 件、雷雕 4 件、基地工具借用 9 件、基地設備借用 8 件、基地桌椅借用 3 件。

七、農檢中心

1. 樣品分析：109 年 01 月 01 日至 109 年 05 月 11 日止共接 942 件樣品。
2. 對天平、量瓶與微量吸管等檢驗器具做年度保養校正。

3. 109 年 1 月截至目前簽訂九案產學計畫。
4. 109 年 01 月 08 日研究副工程師林信億、研究工程員林惠華前往南投參加農作物農藥殘留監測與管制會議。
5. 109 年 02 月 17 日完成衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)認證稽核回覆。
6. 109 年 02 月 21 日研究副工程師林信億前往臺中參加 109 年度質譜快檢技術與作業流程說明會。
7. 109 年 03 月 02 日研究副工程師林信億前往南投參加 109 年度農作物質譜快檢計畫執行會議。
8. 109 年 03 月 04 日向財團法人全國認證基金會(TAF)提出展延項認證申請。
9. 109 年 03 月 16 日至 03 月 20 日派員前往新竹參加財團法人食品工業發展研究所食品衛生檢驗班。
10. 109 年 03 月 24 日接受農業委員會農業藥物毒物試驗所質譜快檢實驗室盲樣測試。
11. 108 年 03 月 24 日衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)公告本中心完成認證展延及增項(殘留農藥-多重殘留分析(五)(380 項))。
12. 109 年 04 月 10 日行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所公告為認可之質譜快檢實驗室。
13. 109 年 04 月 14 日研究工程員郭芳維前往南投參加農產品檢驗辦法修正草案研商會議。
14. 109 年 04 月 29、30 日接受財團法人認證基金會(TAF)認證進行實地訪視。

參、 研發處補充說明

1. 農檢中心是本校除智機中心、航空維修中心以外在全國比較有特色的一個中心,目前跟豐泰基金會合作計畫引入龐大經費挹注許多儀器設備與檢測能量,且在今年度開始成為教育部育才平台。
2. 本校研究計畫申請,這幾年是呈微弧遞減,政策性工具已經用上來提升,各位主管主任歡迎提供意見協助提升。
3. 教師研究獎助目前有 1. 科技部彈薪 2. 本校暨有教師研究獎助 3. 教育部高教深耕彈薪,上次行會議提到針對科技部彈薪或研究成果績效重複部分,在教師研究獎助辦法做適度調整,歡迎各位主管主任提供意見。
4. 因為疫情延誤老師研究計畫經費核銷,比如國際會議無法出席,經費可以申請流用,請老師們儘早申請計畫變更經費流用。

肆、 提案討論

無

伍、 臨時動議：

無

陸、散會(12:54)