

# 國立虎尾科技大學 106 學年度第二學期第 1 次研究發展會議議程

時間：107 年 6 月 14 日（星期四）中午 12:10

地點：行政大樓六樓第一會議室

主席：許研發長永和

出席人員：如簽到表

## 壹、 主席致詞：

研發處希望透過今天的會議將研發處的工作項目跟各位主任、院長、一級主管跟沈副校長報告,尤其跟老師有關的經費部分、獎項、或計畫補助等資訊,能讓與會同仁向院系內宣達,讓更多老師在產學案、學術案或研究上得到經費上的支持。

## 貳、 各組工作報告：

### 一、研究發展處

1. 辦理教育部「第一屆國家產學大師」校內初審，薦送 3 名教師參加獎項申請。
2. 完成填報技專資料庫表 1-6、1-7、1-9、1-10、1-11、1-13 填報。
3. 完成 106 年本校研發成果狀況調查。
4. 聘任研發處深耕計畫碩士級、學士級、身心障礙助理共 4 位。
5. 教師如有參與學術/專業活動、發表期刊論文或研討會論文、執行校外專業服務、獲頒獎項與榮譽，請至教師學術歷程填寫表冊 1-6、1-7、1-9、1-10、1-11、1-13，以利學校資料庫之完整。
6. 智能機械與智慧製造研究中心研發替代役 107 年員額申請由 2 員曾為 3 員案已於 107 年 6 月 4 日發文役政署。

### (一)高等教育深耕計畫

#### 第一部分目標二

1. 研發處與產學處、國際處共同執行深耕計畫主冊第一部分目標二「發展學校特色」，修訂及彙整深耕計畫目標二績效指標、執行策略及進行經費分配。

#### 第二部分「特色領域研究中心」

1. 協助撰寫高教深耕第二部分「特色領域研究中心」簡報，2 月 13 日教育部公告通過。
2. 協助執行單位精密機械研發中心專任研究員聘任、計畫經費開帳、中心升格。
3. 5 月 15 日校務發展委員會通過「精密機械技術研發中心」升格為一級單位，更名為「智能機械與智慧製造研究中心」之提案，後續由人事室提送校務會議審議，審議後之報部程序亦由人事室辦理相關事宜；預計 6 月 19 日進行中心一級單位掛牌。

### (二)高階研發人才培育實驗室計畫

1. 本計畫獲教育部補助高階研發人才培育實驗室計畫 2000 萬，計畫執行期限 106 年 11 月 29 日至 107 年 12 月 31 日止。

2. 107年5月8日召開107年專業、國際證照輔導課程審查會議，共計59件申請，核定補助57件，預估參與開課人數約2,013名，預估通過證照人數約1,438名。
3. 107年4月25日進行107年推動教師計畫之研究助理RA補助案審查，符合補助標準總件數為135件，一案補助3萬元，共計405萬元，經費執行期程為107年5月至10月。
4. 高階研發人才培育實驗室計畫開設暑期模組課程，預計開課教師與課程如下，共計5門。
  - (1) 李政道教師—高階變數型PLC實務操作
  - (2) 林光浩教師—數位積體電路設計
  - (3) 謝東賢教師—M2M機聯網
  - (4) 陳國益教師—虛擬實境與3D建模
  - (5) 李景恒教師—金屬熱處理、材料性質測試及金相製作與分析
5. Maker辦理【智慧機器人人才培育】模組課程其校內教師額外補助鐘點費由本計畫協助支應，凡申請該模組課程之教師送件至研發處。
6. 本校申請教育部【優化技職校院實作環境計畫】通過乙案，另依教育部前瞻基礎建設-優化技職校院實作環境計畫本校擬增設iPAS相關實作考試場域。

### (三) 典範計畫辦公室

1. 因興建「跨領域時作工程館」，於106年12月18日報部辦理106年發展典範科技大學延續計畫經費展延至107年12月14日；截至107年5月工程進度正常，每月依執行進度請領工程款經費，預定竣工日期為107年11月13日。

## 二、學術服務組

1. 107年第1期產學合作研究計畫(含先導型、及應用型)，**開發型申請計1件，通過1件；應用型申請計12件，通過8件。**
2. 本校已參與「107年聯盟種籽基金」為南區研究倫理聯盟夥伴學校，無經費補助之研究計畫送審，享有3件無須繳納審查費；研究生學位論文審查每月3件無須繳納審查費。
3. 106年度專題研究計畫案獎助配合款已於3月9日撥款。
4. 因應高教深耕計畫，學術服務組增修「科技部補助大專校院研究獎勵作業細則」、「教師研究績優獎設置辦法」、「研究員研究績優獎設置要點」、「進用博士後研究人員實施要點」、「產學合作暨政府科研補助或委託辦理收入收支管理辦法」、「講座設置辦法」及「特聘教授設置辦法」等法規。
5. 106年度計畫結餘款已於4月下旬核撥，並已通知各系。
6. 106年度科技部獎勵特殊優秀人才措施績效報告一案，已於107年5月24日召開校內審查會議，經校內行政流程上簽會議紀錄核准，並已於107年5月30日將績效報告書上傳科技部系統。
7. 107年度彈薪申請日期自107年5月23日(三)起至6月19日(二)止由本校教師學術歷程系統提出線上申請，請已至教師學術歷程填妥資料者，將紙本送學術服務組；科技部補助大專校院研究獎勵作業細則-科技部彈薪部分，已取消不得重複支領規定。
8. 106年研究計畫管理費已核算完畢，預計於6月底撥款。
9. 依教育部5月10日來文「教育部補助大學產業創新研發計畫作業要點」中指示，即日起至6月22日前，可申請「教育部大學產業創新研發計畫」(簡稱：產研計畫或RSC)。研

發處已於5月29日及5月31日皆 mail 全校教師信箱及公告研發處網頁，已於6月4日召開計畫徵件說明會並力邀校內符合申請條件之教師提出申請，校內申請截止日為6月18日，請務必於校內期限內將計畫申請書電子檔 mail 並來電告知學術組，若超過各校可申請10件之上限，將緊急另行召開審查會議。預計將於6月22日前備函報部。

10. 科技部科工局 107 學年度科學工業園區人才培育補助計畫，本校呈送兩件(王文騰老師、張文陽老師)，已於5月23日來函告知主持人審查通過並同意補助。
11. 107 年度南科代審案件已由校內6位教師協助完成審查。
12. 107 年度中科代審案件已由校內10位教師協助完成審查。
13. 107 年預算分配協調會議，已於2月13日完成決議，並已於2月26日簽准完成。各單位之設備費預算，已於3月初核撥至各行政及教學單位。
14. 各行政單位設備費之核銷、修正及確認管考作業。
15. 107 年度4月第二季之季考核結果，將於5月初通知各系所單位週知。請各單位主管密切注意107 年度系設備費之核銷進度與執行率，以期順利達到季考核之標準。
16. 教育部調查107 年度3、4、5月固定資產計畫執行檢討專案報告及審計部急件報告，皆已於期限內送交主計室彙整。
17. 107 年度2月新聘教師研究設備補助審查會議，已於4月12日完成，請申請教師提出修正部分意已完成修正，將盡速上簽。
18. 【107 年第2次甄選作業】研發替代役勾選預備錄用役男通知訊息，已通知預徵聘單位，預備錄用役男必須於5月9日(三)前完成線上選填。研發替代役之相關業務，亦已於5月17日移交研發處劉丁源先生。
19. 107 年度技專基本資料庫填報有關表1-8、6-2及表14-3、14-7之表冊填報，已於4月底完成彙整上傳並於5月11日完成修正上傳。
20. 教育部「潔淨能源系統整合與應用人才培育區域推動中心計畫」申請一案，已由電機系劉煥彩老師提出，並已於4月30日協助完成送件。
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	<a href="#">教師研究獎助</a>	7月中至7月底	8月初	9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
2	<a href="#">研究績優獎</a>	8月中至8月底	9月30日止受理申	10月底中至11月底	12月底至1月底	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。
3	<a href="#">特聘教授</a>	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月底至1月底	

4	<a href="#">鼓勵性計畫</a>	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
5	<a href="#">配合款</a>	11月中	11至12月間			
6	<a href="#">結餘款</a>	12月中各系帳管人員	次年元月15日			

22. 近期計畫申請案資訊，請參閱：

公告類別	事由	截止日期
科技部	工程司推動107年度「積層製造(數位製造)產業應用研究專案計畫」	申請人應於107年4月23日(星期一)前，將構想申請書電子檔 E-mail 至工程司聯絡人信箱，正式計畫申請書(採線上申請)；申請人之任職機構應於107年6月22日(星期五)前函送科技部
科技部南部科學工業園區管理局	107年度「南科智慧製造產業聚落推動計畫」補助計畫公開徵求乙案	至107年5月7日止
科技部	科技部與行政院原子能委員會共同推動108年度「原子能科技學術合作研究計畫」	本計畫採線上申請方式，至107年5月17日截止收件
科技部	科技部107年度愛因斯坦培植計畫補助案(第二梯次)	系統截止時間107年5月24日
科技部	2018年行政院傑出科技貢獻獎選拔案	請於107年5月24日(星期四)前完成推薦資料上傳作業
科技部	科技部107年度兩岸科技合作研究計畫-「太陽能領域之研究」	系統截止時間107年5月28日
科技部	科技部107年度「科技部/環保署空污防制科技學術合作計畫」	系統截止時間107年5月30日
科技部	科技部補助延攬人文學及社會科學類博士後研究人員	107年度第一期線上受理申請時間自107年5月1日至5月31日
教育部	教育部補助扎根高中職資訊科學教育計畫	107年6月4日(星期一)前
原住民族委員會	原住民族委員會107年度「原住民族傳統智慧創作保護人才培育」計畫	至107年6月11日(星期一)止
科技部	科技部與歐盟同步徵求「跨國徵求奈米材料科技於節能減碳及製程之應用計畫」	請於2018年6月12日12時(布魯塞爾時間)前，透過歐盟線上系統提出申請

科技部	科技部推動「量子電腦」專案研究計畫	系統截止時間 107 年 6 月 13 日
公告類別	事由	截止日期
教育部	教育部大學產業創新研發計畫	校內申請截止日為 6/18(一)
科技部	科技部推動「精準運動科學研究專案計畫」	自 107 年 5 月 7 日起接受申請，系統截止時間 107 年 6 月 19 日
科技部	科技部 108 年貴重儀器共同使用服務計畫	系統截止時間 107 年 6 月 27 日
科技部	科技部 107 年度推動「創新營運模式產學合作專案計畫」	系統截止時間 107 年 6 月 27 日
科技部	科技部 107 年度「水下科研專案計畫」	系統截止時間 107 年 6 月 27 日
科技部	科技部 107 年第 2 期產學合作研究計畫(含先導型、開發型及應用型)	系統截止時間 107 年 6 月 27 日
科技部	108 年度全國性學術團體辦理學術推廣業務計畫補助案	系統截止時間 107 年 7 月 31 日
科技部	科技部 108 年「產學技術聯盟合作計畫」(以下簡稱產學小聯盟)	自 107 年 5 月 1 日起受理線上申請，系統截止時間 107 年 8 月 28 日

### 三、實習組

1. 計算教學單位之材料費預算分配，並於 106 年 2 月 23 日召開全校性預算分配會議中確認。
2. 彙整各系「雲嘉區 107 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。
3. 通知各系繳交學期投保名冊及彙整表，106 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。
4. 公告 2018 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 21 日統一由本組送件寄出；4 月 28 日公布入圍結果，本校 3 件作品入圍(飛機系 1 組，多媒體系 2 組)，將協助系上處理後續核銷事宜。飛機系於專題競賽榮獲佳作。
5. 107 年度雲嘉區在校生工業類丙級專案技能檢定於 3 月 1 日舉辦委術分配協調會，3 月 29 日召開第二次協調會，3 月 30 日將准考證送至各系應試學生。
6. 3 月通知各系上技專資料庫填報表(4-7-2、4-8-1、4-8-2、4-8-3)，並針對其填報內容進行

核對。

7. 協助實務增能計畫程序七計畫填寫及各系資料彙整，並填報教學發展中心管考系統所需資料。
8. 107 年第一期技藝獎金申請於 107 年 3 月 1 日~3 月 31 日，相關活動訊息已公告在實習組網頁及學校行政公告周知，於 5 月中招開技藝獎金審查委員會。
9. 辦理 105 學年度技專校院校外實習課程實地訪評。
10. 簽辦 2018 年台北國際發明暨技術交易展經費補助，校內報名至 6 月 19 日止，預計徵件上限為 18 件，如超過上限將舉辦作品遴選審查。
11. 106 學年度實務增能計畫程序七校外實習經費簽證核銷及控管，核銷期程至 107 年 6 月 30 日，請各系盡快核銷。
12. 第 18 屆自動化工程師及第 4 屆機器人工程師考試公告，於 5 月 26 日舉辦考試說明會。
13. 相關競賽活動及實習職缺公告在實習組網頁。

#### 四、綜合企劃組

1. 有關校級專業技術研發中心委員會設置要點、校級專業技術研發中心評鑑原則、校級專業技術研發新設置要點，已提送行政會議審議通過；廢止「研究總中心所屬中心評鑑及獎勵辦法」、「研究總中心場地設備租借管理規定」、「研究總中心評議委員會設置辦法」。
2. 已完成與「國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心」合作協議書簽定，後續將進行對本計畫之系統平台操作、收費標準與經費支用等建立收支管理及管考辦法。
3. 辦理本校會員出席「社團法人國際創新創業發展協會」、「彰雲嘉大學校院聯盟第八屆第三次理監事聯席會議」、「社團法人台灣高等教育學會第七屆第 1 次會員大會」與「106 年度中區技專校院校際聯盟指導委員會會議」相關事項。
4. 辦理本校 106 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，已於 3 月底回覆農委會。
5. 辦理「雲林縣官學合作聯繫平台」行政議題提案相關作業，預計 107 年 7 月 12 日召開會議。
6. 辦理本校更新「實驗動物照護及使用委員會（或小組）名冊」及修正「實驗動物照護及使用委員會設置辦法」相關作業。
7. 辦理繳交 107 年協會聯盟會費「中華民國斐陶斐榮譽學會」、「中華民國力學學會」、「台灣精密工程學會」、「中華民國大學院校藝文中心協會」及「臺灣產學策進會」，以維持協會聯盟各項業務運作。
8. 辦理「中華民國農科協會於 107 年 5-6 月共計辦理多場檢驗法規分享座談及產業人力培訓課程」、「中華民國國立大學校院學會-辦理高等教育研討會補助申請案」、「中華民國斐陶斐榮譽學會-補助邀請榮譽會員演講經費申請、傑出成就獎及榮譽新會員推薦」、「中央研究院-國內院士季會第 56 次會議發表專題演講」、「中央研究院辦理院士蒞校演講或進行學術活動」等資訊公布周知。
9. 辦理「國立虎尾科技大學進用博士後研究人員實施要點」、「國立虎尾科技大學研究人員

績優獎設置要點」提送行政會議及校務基金管理委員會會議審議。

10. 協助高等教育深耕計畫第二部分-特色領域研究中心計畫書修正。
11. 107年5月10日協助綜二館地下室1樓及科研大樓進行第二校區進行107年度複合型防災演練。
12. 107年5月23日召開校級專業技術研發中心委員會進行更名審查，「新產品開發與管理研究中心」更名為「農業研究及推廣中心」之申請通過，並提送107年6月5日行政會議審議通過，後續將陳請校長核定。
13. 研究獎助生權益保障處理要點說明。

## 五、微奈米科技共用實驗室

1. 微奈米科技共用實驗室至6月5日為止已接受41件儀器委託操作，委託儀器主要是場發射電子顯微鏡、XRD繞射儀及表面輪廓儀量測儀器。
2. 因無塵室空調故障，今年已在4月份安裝2台變頻冷氣24小時運轉，維護量測室內的溫度與濕度，因此目前XRD已可長時間開啟待機，只是去年XRD太頻繁的開關機，導致XRD輻射燈管老化，目前打出來的輻射強度大幅衰退，後續須進行燈管更換招標事宜。
3. 場發射電子顯微鏡EDS於4月份發現因腔體內有水氣導致EDS溫控感測器異常，經過1星期的停機排除水氣後，目前EDS已正常運作。

### 職訓場

1. 雲嘉南分署人員將於6月下旬後正式入駐職訓場，7月11日職訓局的「CNC工具機職業訓練」日間班將開課(校外人士)。
2. 雲嘉南分署配合本校職涯中心，將在暑假針對本校學生免費開設的2梯CNC工具機車銑磨證照培訓班，但因職訓場遷機工程影響，將延後至8/4~10/7日期間每週六及週日舉辦。
3. 職訓場將在6/28~7/13進行遷機作業，屆時將會將職訓場內3台舊式CNC車床換為2台CNC銑床(雲嘉南分署機台)。
4. 目前已收到機電輔系鄭芳松老師、佘振華老師申請下學期夜間及假日使用職訓場授課之申請。

## 六、中部創新自造教育基地

1. 依107年2月13日臺教技(三)字第1070024823號函辦理。依技專校院推動創新創業計畫補助要點，補助對象係具創意實作、創新育成場域及成效基礎之技專校院，鼓勵其延續發展為創新創業推動基地。補助計畫自107年1月1日起，分年度補助，補助期間最長5年。本基地依補助要點規定並參照附件之範本格式擬具計畫書，依限於107年3月9日(五)前函送教育部。等待審查通知中。
2. 107年2月7日檢送本校申請中科管理局補(捐)助衛星基地推動智慧機器人應用推廣組之「智慧機械跨領域實務實作人才培育與推廣計畫」相關文件。於3月22日進行技術審查簡報，後續通知核定金額為250萬，並於3月29日前回覆委員意見及修正計畫書。3月30日出席參加計畫執行說明會假中科管理局智慧機器人創新自造基地舉行。
3. 107年2月7日檢送本校申請中科管理局補(捐)助衛星基地推動智慧機器人應用基地組之「智能機械與智慧製造基地計畫」相關文件。於3月5日進行技術審查簡報，後續通知核

定金額為 624 萬，並於 3 月 29 日前回覆委員意見及修正計畫書。3 月 30 日出席參加計畫執行說明會假中科管理局智慧機器人創新自造基地舉行。

4. 107 年 3 月 12 日辦理黃豆學習生說明會-第三屆黃豆學習生招募，實踐跨領域創意交流模式，核心概念為學習、自造、分享與傳承自造的精神。
5. 107 年 3 月 13 日進行聖誕樹拆卸工作協助。
6. 107 年 3 月 20 日匈牙利外賓參訪中部創新自造教育基地。
7. 107 年 3 月 26 日第三屆黃豆學習生迎新活動-透過破冰活動以及簡單的小遊戲，打破對彼此的陌生感，並藉由分組的 Maker 活動，讓新加入的黃豆學習生成員更加了解彼此。
8. 107 年 3 月 27 日國立虎尾科技大學 2018 年煙花三月藝文季開跑！今年的藝文主題為「品。春」，內容包括品茗、品書、品詩、品樂音，期能讓校園洋溢春天的歡樂氣息，提供藝術氛圍學習環境。Maker 基地今天也一同來參與煙花三月藝文季的記者會，在春暖花開的季節推廣 Maker 精神。
9. 依 107 年 3 月 14 日臺教技(三)字第 1070038054 號函辦理。於 3 月 30 日出席參加教育部「2018 永續環境黑客松：技職盃全國大賽」中區說明會。本活動以永續環境為競賽主題，包含「海洋」、「雨林」、「氣候」、「物種」等四個不同面向做為提案與創作的發想重點。競賽分兩階段進行：「北、中、南分區競賽」及「全國競賽」；競賽時程為(1)「破冰組隊與實作」賽前訓練課程：107 年 4 月 22 日 (2) 分區競賽：107 年 5 月 5 日至 107 年 5 月 6 日 (3) 全國競賽：107 年 6 月 2 日至 107 年 6 月 3 日。
10. 107 年 4 月 9 日中午 12:00 辦理全國黑客松競賽團隊媒合會假本校跨領域微創特區舉行。
11. 依鈞部 107 年 4 月 10 日臺教技(三)字第 1070031664 號函辦理，說明執行 106 年度推動創新自造教育計畫經費之人事費結餘款，係因人員異動及未有合適人選應聘，並列出其結餘款之計算方式。
12. 依鈞部 107 年 4 月 13 日臺教技(三)字第 1070036961 號。依技專校院推動創新創業計畫補助要點，補助對象係具創意實作、創新育成場域及成效基礎之技專校院，鼓勵其延續發展為創新創業推動基地。依程序審查後另行核覆。
13. 107 年 4 月 16 日檢送補(捐)助衛星基地推動智慧機器人計畫「智能機械與智慧製造基地計畫」之簽約計畫書一式 8 份、電子檔 1 份及請領補助款相關文件，核撥第一期補助款。
14. 107 年 4 月 16 日檢送補(捐)助衛星基地推動智慧機器人計畫「智慧機械跨領域實務實作人才培育與推廣計畫」之簽約計畫書 1 式 8 份及電子檔一份與請領補助款相關文件，核撥第一期補助款。
15. 107 年 4 月 28 日辦理中科智慧機器人自造基地參訪及新竹自造者嘉年華參訪，共計 20 人參加。
16. 預計於 107 年 7 月 1 日至 7 月 7 日邀請泰國學者蒞校交流，並於 7 月 3 日辦理工作坊邀請全國教師參與，7 月 4 日於國際夏令營演講及參觀本校相關機器人實驗室，7 月 5 日參訪中科智慧機器人自造基地及校外參訪行程。
17. 107 年 5 月 1 日辦理簡報技巧訓練課程邀請黃惠鈴老師教導，提供學生如何利用簡報工具與軟體，正確且有效的將要傳達之內容傳遞出去並達到說服的效果。
18. 2018 永續環境黑客松技職盃分區賽，本校共計 26 隊伍報名 5/5-5/6 分區賽，其中區報名 25 隊伍、南區報名 1 隊伍；本校榮獲評審團大獎、最佳創意獎、最佳創造價值獎、最佳人氣獎、佳作 6 名及入選獎 9 名。將於 107 年 6 月 2 日至 3 日參加 2018 永續環境黑客松技職盃全國賽，假高雄科技大學(第一校區)舉行。

19. 107年5月10日【智慧機器人人才培育】模組課程學生至中科智慧機器人創新自造基地參訪活動。
20. 107年5月15日辦理俄國知名藝術家 Mr. Aleksei Andreev 蒞校進行「New media and their impact on the culture and consciousness」專題演講；ALEX ANDREEV，1972年生於俄羅斯，目前居住在俄羅斯聖彼得堡，從事插畫及平面設計超過20年的經歷，目前於廣告公司擔任設計總監，以及負責電影及遊戲產業之資深美術設計師。在數位科技快速發展的年代，ALEX ANDREEV 跟大家分享數位藝術遇到VR及AR的靈感激盪。
21. 107年5月16日辦理智慧機器人相關教材教具開發補助方案說明會，當日有台中市、彰化縣、雲林縣之國小教師共35校到校與會，教案申請將於5月25日截止收件，並於5月31日進行審查會議。
22. 107年5月19日辦理智慧插座實作與設計工作坊-老師透過範例應用精確地控制智慧插座，使用app落實雲端監控與操作。本次課程提供豐富又深入淺出的教案實例，帶學員掌握最完整的物聯網開發歷程，即使回到家也可以輕鬆的實現各種居家改造的創意。
23. 107年5月22日由本處副研發長張文陽出席中科計畫分享交流會。
24. 本處創新自造教育基地請購「案號107063：案名：Micro:bit程式模擬器套件組及擴充包」，公開取得報價改採限制性招標88萬決標。
25. 107年5月25日【智慧機器人人才培育】模組課程學生至中科智慧機器人創新自造基地參訪，當日中科亦提供智慧機器人給予學生實際操作演練，並安排至台中文創園區進行皮雕DIY課程，讓學生體驗不同動手實作課程。

## 七、TDK 辦公室

1. 第22屆TDK盃全國大專校院創思設計與製作競賽題目設計
  - 一、題目方向規劃與設計。
  - 二、召開競賽諮詢委員會審查題目適宜。
  - 三、採購及購置題目相關道具。
  - 四、回應各校選手提出之競賽問題。
2. 活動及補助經費規劃編列及管理。
  - 一、教育部補助款預算編列及管理。
  - 二、財團法人TDK文教基金會編列及管理。
  - 三、校內配合款編列及管理。
  - 四、場地施作標案徵選辦理協助。
  - 五、賽後經費補助、獎金發放。
3. 活動規劃與執行
  - 一、校內外活動TDK競賽相關活動場地協調。
  - 二、召開校內執行委員會協調。
  - 三、辦理北、中、南區競賽說明會。
  - 四、辦理北、中、南區實地隊伍訪視。
  - 五、辦理初賽、複賽、決賽各項庶務。
  - 六、賽後相關結案報告撰寫。

## 八、農檢中心

1. 樣品分析：107年02月01日至107年06月06日止共接997件樣品。
2. 107年02月12日研究副工程師謝雅雯前往台北參加國內農藥殘留量試驗單位實行優良實驗室操作規範、品質調查查核與試驗數據品質提升計畫說明會。
3. 107年03月26日中心主任沈振峯副教授前往台中參加107年度創新產業旗艦計畫因應食安五環建構校園午餐之農安監控及供應體系-健全科技支援體系第一季工作會議。
4. 107年03月30日中心主任沈振峯副教授前往台北參加2018年測試、校正與土木工程測試領域實驗室主管在職訓練。
5. 107年04月24日向財團法人全國認證基金會(TAF)提出373項農藥增項認證申請。
6. 107年04月26日派員參加臺灣大學許如君教授演講「農要藥不要？淺談農藥安全」講座。
7. 107年05月11日中心主任沈振峯副教授、研究工程員沈季蓉前往藥物毒物試驗所參加107年度第一次區域檢驗中心執行情形及檢討會。
8. 107年05月03日接受行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所373項多重農藥殘留的盲樣能力試驗。
9. 107年05月29日接受衛生福利部食品藥物管理署373項多重農藥殘留的盲樣能力試驗。
10. 107年06月05日財團法人認證基金會(TAF)蘇淑珠委員進行實地訪視。
11. 簽訂七份產學計畫-「玉蘭食品股份有限公司—蔬果樣品中多重殘留農藥檢驗分析」、「保證責任嘉義市嘉全果菜生產合作社—蔬果樣品中多重殘留農藥檢驗分析」、「漢光果菜生產合作社—蔬果樣品中多重殘留農藥檢驗分析」、「升陽農產股份有限公司—蔬果樣品中多重殘留農藥檢驗分析」、「行政院農委會農業試驗所—蔬果樣品中多重殘留農藥檢驗分析」、「翰興農產有限公司—樣品中多重殘留農藥檢驗分析」、「雲林縣西螺鎮蔬菜產銷班第16班—液相層析質譜於蔬果中目標農藥快速篩檢平台之開發與應用」。

## 九、智能機械與智慧製造研究中心

1. 106年11月份完成1件先期技術移轉簽訂
  - 具智慧識別與自動化補償機制的複合矩陣換模技術，晟田科技工業股份有限公司，技轉金額351萬，106/11-111/11
2. 106年12月份完成1件先期技術移轉簽訂
  - 機具鏟花數位履歷與生產狀態監控技術，康柏威科技有限公司，技轉金額260萬，106/12-112/12
3. 107年4月份完成1件先期技術移轉簽訂
  - 機聯網設備狀態管理平台技術，旺立精機股份有限公司，技轉金額87萬，107/4-113/4
4. 106年10月份本中心成員受邀前往德國伊棉腦工科大學參與該校舉辦之國際研討會59th Ilmenau Scientific Colloquiu，並進行智能儀器 Laser R-Test 技術發表。
5. 106年10月份英國 ISO 提案代表人 Prof. Andrew Longstaff 受邀前來本校參訪，並進行 Laser R-test 技術展示；107年2月份本中心成員前往英國 University of Huddersfield 拜會 Prof. Andrew Longstaff 與英國 Renishaw 量測大廠，英國 Renishaw 同意利用 Prof.

Andrew Longstaff 實驗室做為雙方合作的平台，並各派任團隊來共同測試 Laser R-Test。

6. 106 年 11 月份本中心成員受邀前往亞洲精密工程與奈米技術學會於南韓首爾舉辦之 ASPEN 2017 國際研討會，並進行智能儀器 Laser R-Test 技術發表。
7. 106 年 11 月份本中心成員前往大陸富士康進行 Laser R-test 技術展示。
8. 106 年 11 月份拜訪永進機械介紹 LRT、SMB 等系統，邀請該司加入團隊給予技術指教，並一同進行技術開發。
9. 106 年 11 月份三菱電機事業部公司前來拜訪，參觀本中心團隊，雙方進行討論，未來公司將以贊助費方式支持團隊進行後續技術開發。
10. 106 年 12 月份美國矽谷 AgilePoint 公司參訪討論雙方互補合作機制，與未來合作商業模式。
11. 107 年 1 月份台灣美商 Applied Materials 賴建華處長率領同仁參訪本中心特色團隊，並討論奈米定位平台設備相關技術後續合作之方式。
12. 107 年 1 月份東台集團蘇金發經理與郭文傑經理前來參觀實驗室，討論五軸量測儀器導入公司品檢流程。
13. 107 年 2 月份本中心成員前往德國 Fraunhofer 先進製造技術中心 (IPT) 拜會，未來預計整合該中心目前成熟的五軸量測與分析的軟體於本校之 Laser R-Test 硬體中；107 年 4 月份特色團隊成員已前往該中心實地展示五軸量測儀器，展開雙方合作關係。

#### 參、 提案討論

無

#### 肆、 臨時動議

1. 自動化系、光電系提問: 研究獎助生權益保障處理要點第 4 及 5 點疑義。  
研發處回覆: 第 4 點研究獎助生指參與所有計畫(包含科技部計畫)的學習型學生，非勞雇型，學習活動期間(學習型學生參與計畫期間)得支領研究津貼或補助，第 5 點教育部在原有學生平安保險外，再幫學習型學生支付新增團體保險費用，目前非由老師計畫負擔；勞雇型勞健保及其他保險費用則仍由老師計畫經費支應。學術組將另外召開會議與各系討論如何避免學生漏保及如何加保等事宜。
2. 研發處補充說明:
  - (1) 研發處負責高教深耕項目二部分，配合 iPAS 證照考場, 將會有補助計畫出來，並有證照補助，後續會有公告事項出來, 希望讓老師在證照方面有經費補助。
  - (2) 6 月 19 日一級單位智能機械與智慧製造研究中心將在科研大樓五樓正式掛牌。
  - (3) 研究績優獎(含教學績優及產學績優)辦法修訂為可每年提出申請，教師累計達三次(含)以上者，才不得申請同獎項，名額、金額及方式皆優於以往，鼓勵老師申請，研發處將再另行通知申請期限。

#### 伍、散會(12:51)