

# 國立屏東科技大學農學院 100 學年度第 2 學期 擴大院務會議紀錄

壹、時間：101 年 6 月 19 日（星期二）中午 12：10

貳、地點：本校第一餐廳

參、主席：吳明昌院長

紀錄：李至芬

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、頒發本院 100 學年度優良導師獎

農園系 林汶鑫 老師  
農園系 傅炳山 老師（進修部）  
森林系 陳美惠 老師  
養殖系 陳金源 老師  
植醫系 鄭秋雄 老師  
生技系 周映孜 老師  
木設系 王耀俊 老師  
動畜系 劉世華 老師  
食品系 吳美莉 老師  
食品系 邱文貴 老師  
食品系 劉展罔 老師（進修部）

陸、頒發本院卸任主管留念獎牌

森林系 范貴珠 主任  
植醫系 陳滄海 主任  
野保所 孫元勳 所長  
木設系 藍浩繁 主任  
生資所 李鴻麟 所長

柒、頒發本院退休教師留念獎牌

農園系 楊月玲 老師  
農園系 陳麗筠 老師

捌、主席報告：

一、本院於今年三月起新設副院長一職，由木設系林芳銘教授擔任本院副院長，共同為院務努力，再次敬表感謝之意。

二、本院慶賀集錦：

- （一）恭賀森林系李桃生系友榮升行政院農業委員會林務局局長。
- （二）恭賀植醫系董上宏系友當選屏東縣植物保護公會理事長。

- (三) 恭賀森林系葉慶龍教授獲選 2012 年台灣植物分類學會-終身貢獻獎殊榮。
- (四) 恭賀養殖系翁韶蓮老師「海洋學概論」課程通過教育部 100 年度數位學習教材認證。
- (五) 恭賀生技系黃卓治老師榮獲 2012 馬來西亞發明展金牌獎。

### 三、產學交流與學院宣傳：

- (一) 本院 101 年承接屏東縣政府「**屏東優質水產品產地證明標章及行銷策略擬定委託服務工作**」計畫，從屏東重要養殖種類開始，先建置產值產量較顯著的石斑魚及午仔魚品牌，並配合建構電子商務行銷系統，行銷屏東在地高品質之優質水產品。
  1. 2 月 6 日舉行記者會，與屏東縣政府簽訂合作案，共同建立「屏東優質水產品產地證明標章」。
  2. 2 月份舉辦「屏東優質水產品產地證明標章」LOGO 設計徵選活動。
  3. 5 月 18 日假東港海事水產職業學校舉辦「2012 屏東石斑魚美食達人料理競賽」決賽。
  4. <屏東鮮讚>粉絲團專頁：<http://www.facebook.com/PTAP2012>，邀請教職員生一起來**按"讚"**，響應屏東在地優質水產品。
- (二) 2 月份本院辦理「**業界扶助頂尖學生計畫**」，協助推薦本校有經濟需求之優秀學生接受私人企業贊助，使其順利完成學業。
- (三) 本院多位教師於 2 月 15 日共同至**高雄市政府**進行**農業對談**，為本校與高雄市政府合作揭開序幕，未來將與高雄市政府共同研商更多議題，凝聚農政與學界整合發展共識，為高雄農業提出中長程施政方針。
- (四) 本人於 2 月 18~24 日與高雄市劉世芳副市長所率**農業考察團**及 4 位高市傑出農民代表至**古巴**，參訪該國有機農業之發展經驗。
- (五) 各系所於 3 月中旬配合**緯來電視台**拍攝「**太太好吃經**」節目，至本校取景拍攝的部分已於 3 月 29 日至 4 月 17 日播出。
- (六) 本人於 5 月 3-6 日偕同高雄市政府農業局蔡復進局長至葡萄牙參加今年度「**布魯塞爾世界酒類競賽**」，順利爭取高雄市為明年**世界烈酒大賽**主辦城市，不僅是台灣的第一次，也是亞洲的第一次。預定於世界烈酒大賽隔日於本校舉行台灣第一次的「**烈酒產業國際研討會**」。
- (七) 5 月 13 日本人至**宏都拉斯**進行考察，並洽談產學合作及「**全球永續農業學程**」學生校外實習事宜。

- (八) 本院與薩摩亞商福爾施生物技術股份有限公司台灣分公司簽訂研究計畫合約，主持人：張焜標老師，並於5月28~29日為印尼產官代表辦理「熱帶生物資源之應用」之國際產學研習課程。
- (九) 6月9-11日本人與賴宏亮老師前往日本與東京農業大學、岩手大學洽談雙聯學制事宜，並與日本Green Techno公司洽談國際產學合作事宜。目前正聯合院內同仁與岩手大學之教授研提國科會與日本科學技術振興機構（NSC/JST）雙邊共同合作計畫。
- (十) 本院近期完成之簽署國際產學合作計畫：
1. 植醫系與越南廠商簽署合作。
  2. 生技系與美國廠商簽署合作。
  3. 森林系與印尼廠商簽署合作。
  4. 本院與美國農業部（位於費城）農業研究中心簽署MTA(Material Transfer Agreement)，係台灣第一次與美國農業部簽署MTA，另外本院將於8月下旬與美國農業部（位於費城）農業研究中心簽署合作協定。

四、「農學院熱帶農業研究大樓暨工作犬培育場興建工程」即將完工，本院楊家誠建築師事務所簽訂「國立屏東科技大學農學院熱帶農業研究大樓實驗設備及設施委託設計監造服務案」合約，採統一設計監造之方式建置大樓內部設備，由該事務所協助繪製各實驗室整體設計圖及預算編擬，並協助進行教育部補助經費之公開招標作業。為不負教育部及本校之支持，本院擬訂定空間使用管理辦法，以有效管理大樓空間。

五、本院共獲推薦14位教師申請「國科會101年度補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施」之獎勵。

六、配合101年度發展典範科技大學計畫子計畫1.2設置跨領域學程培育新興產業人才，本院擬開設跨院系「全球永續農業學程」。本學程強調以國際視野洞悉永續農業，有別於其他學程，安排「永續農業國外專業實習」課程，學生至國外專業實習之相關費用由產學合作計畫經費或校配合款補助。

七、本院動畜系及木設系通過「行政院勞工委員會職業訓練局南區職業訓練中心101學年補助大專校院辦理就業學程計畫」，擬設置「豬隻人工授精技術師就業學程」及「木質綠產品與文創產業就業學程」。

八、「全國技專校院校務基本資料庫」資料為系所評鑑之重要佐證，亦是相關獎補助之依據。惠請各位老師配合系所主任及系所辦，協助提供資料確實填報。

九、本院於6月19日上午9:00至6月20日上午11:30舉行本院院務代表及校教評委員選舉，請各位老師(含舊制助教)撥冗至院辦公室投票。

十、為配合於6月30日前推薦本院教學特優教師參加本校教學特優教師遴選，惠請各系所於6月22日(星期五)前將100學年度教學特優教師推薦人員名單送院彙辦，以便召開遴選委員會如期推薦教學特優教師。101學年度院教評委員、院課程委員名單也請於6月22日前一併送院彙辦。

### 玖、各場、廠、中心工作報告(工作期間:101年1月~6月)

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
農場	1. 辦理橄欖園、荔枝園、永續農場及原農場辦公室旁四周景觀維護、割草等經常性工作。 2. 辦理紅龍果園套袋、灌溉、施肥、割草等栽培管理工作。 3. 協助支援氣象站、野生保育收容所旁停車場等處草皮維護工作。 4. 支援農園系、植保系及熱農系學生實習農場、實驗區整地、犁地及割草。 5. 於永續農業研究農場以自然農法種植甜玉米、黃秋葵、咖啡、香蕉...等有機農產品，並進行分級包裝與銷售等工作。 6. 永續農業研究農場提供海內外學術單位參訪計6次。 7. 支援及提供校內教師教學研究與充實學生實務經驗之實習場地與環境維護。	上次結餘	0	統計金額截至6月11日止
		收入	240,000	
		支出	93,144	
		總結餘	146,856	
園藝場	1. 執行開放式網室與溫室內之植栽、植床整修及清理中。 2. 執行園藝場工作室2間、倉庫3間之整修及清理，並以節能永續方式綠美化牆面中。 3. 進行園藝場周邊觀賞樹木、綠籬修剪與雜木清除中。 4. 辦理觀葉植物、苗木之培育、移植、換盆、澆水、施肥及環境整理等經常性工作。 5. 支援及提供農園系教師教學實習與實驗之場地與環境維護。	上次結餘	646,906	統計金額截至6月11日止
		收入	472,935	
		支出	308,935	
		總結餘	810,906	

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
林場	(一)保力林場 1.環境整理、寢室清潔、清洗寢具及樹木澆水等例行工作。 2.儲水槽、水塔清洗污泥及水源地固定約3、4天清除落葉。 3.定期巡視林地，無發現有新墾地事件。 4.協助森林系森林資源調查、森林土壤學、育林學及林場實習之進行。 5.4月19日發現盜伐七里香2棵已協助警方處理，20日將被盜七里香運回學校種植。 (二)達仁林場 1.除草、修枝等環境整理、住宿環境清潔、植栽澆水及整地等例行工作。 2.協助森林系森林資源調查、森林土壤學、育林學及林場實習。 3.營繕組於4月份發包修繕整治林場崩塌地、步道維護及車輛系胡惠文老師 Formosa HTTP-1 混合式探空火箭研究團隊實驗場地工程，動工時間為101年5月8日至8月5日止完工。 4.目前林場已有植醫系及生技系多位教師進行調查研究，請各位老師能多加善用林場資源。 5.達仁林場於三合院已新購洗衣機、冷藏櫃及電熱水爐，供學生實習及調查人員使用。	上次結餘	366,905	
		收入	353,376	
		支出	142,617	
		總結餘	577,664	
養殖場	1、養殖場周圍雜草清除，環境整理。 2、定時投飼養殖魚、蝦，定期啟動柴油發電機。 3、支援與提供本系教師之實驗及實習課使用。 ◎因學校及院尚未界定養殖場地範圍，目前系上教師販售之實習產品，界定為本系科技服務中心收入。	上次結餘	0	
		收入	0	
		支出	0	
		總結餘	0	
畜牧場	1. 牧場區噴灌、維修 2. 製作堆肥、包裝販賣 3. 牧草區週邊雜草砍除 4. 牧草收割、打包 5. 堆肥製造機械操作保養 6. 固液分離機操作保養 7. 畜牧機械維護保養 8. 畜牧廢棄物每月申報	上次結餘	32,087	
		收入	4,322,393	
		支出	4,306,367	
		總結餘	48,113	

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
食品 加工廠	<p>1. 100 學年第 2 學期場所提供實習操作：食品加工實習 4 班、烘焙技術實習 1 班、新產品開發實習 2 班。</p> <p>2. 學生實習產品生產：<u>林貞信教授</u>生產芝麻薏仁粉，薏仁粉、芝麻粉、杏仁薏仁粉、五穀燕麥粉、牛奶薏仁粉、薏仁漿及烏梅桂花釀、杏福漿、樟汁養身飲、紫米紅豆漿等產品；<u>楊季清教授</u>生產原味肉脯、原味肉鬆、蔬菜肉鬆及海苔肉鬆等產品；<u>黃卓治教授</u>生產洋蔥露、苦瓜露、純釀水果醋、肉酥、香菇海苔醬及鮭魚洋蔥醬等產品；<u>蔡碧仁教授</u>生產洛神果凍、洛神醋果汁、紅藜膠囊、紅藜益生菌和紅藜精華液等產品；<u>謝寶全教授</u>生產蔬菜養樂多、SOD 超歧氧化酶、薄鹽醬油膏、果寡糖及梅精等產品；<u>郭嘉信副教授</u>生產「心怡」納豆紅麴膠囊、「肝健」牛樟芝精華膠囊，收支情形如下。</p> <p>3. 外賓參訪：Kasetsart University 泰國交換學生、泰國 Rangsit University 生物技術學院院長、Delegation of Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University、花蓮農校食品科學系 2 班學生共 73 人老師 2 人、義守大學校長及老師一行、美國密蘇里大學謝富弘教授、美國喬治亞大學黃耀文教授。</p> <p>4. 參與學校元月 9 日歲末聯歡餐會，提供本廠生產之薏仁漿、烏梅桂花釀、酸菜罐頭與味噌；持續新產品的研發，開發“青梅枇杷元氣膏”、“牛蒡木耳露”及“姿纖乳酸菌粉”，並加強產品品質的管控。</p> <p>5. 工廠環境整理維護(老鼠檢查與防治共 6 次)、機械設備維護、購買鍋爐用油，超級柴油 2500 公升。</p>	上次結餘	9,215,701	
		收入	8,031,109	
		支出	6,146,597	
		總結餘	11,100,213	
木材 加工廠	<p>1. 1 月 1-31 日：一般行政及工廠例行事務公務工作。</p> <p>2. 1 月 2 日工：木工廠統整規劃佈置 100-101 年度教卓教學計劃場地機械區別相關事宜。</p> <p>3. 1 月 9 日-20 日止：本木工廠協助寒假學分班-木藝習作課程工廠上課，上課時段為上午 8:00-17:20，授課老師為黃俊傑老師及林錦盛老師。</p> <p>4. 1 月 11 日：上午 10 時，安排軍訓室教官聯誼會議人員共計 35 位貴賓參觀木工廠行程，參訪</p>	上次結餘	1,551,759	

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
	行程由藍浩繁主任協助陪同解說。 5.1月20日-29日：木工廠公告春假期間暫停開放。 6.2月1日-29日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 7.2月6日：下午14時，辦理行政院勞委會中部辦公室蒞臨檢核工廠申請乙、丙及木工職類考場。 8.3月1日-31日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 9.3月7日、14日：木工廠配合計畫協助屏東教育大學樂齡大學於工廠實習課程授課事宜。 10.3月21日：上午10時，木工廠協助接待泰國交流團參訪事宜。 11.4月1日-30日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 12.4月16日：木工廠配合學校保管組清點工廠所有財產。 13.5月1日-31日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 14.5月10日：配合農學院評鑑，佈置工廠評鑑事宜委員蒞臨。 15.5月23日：協助辦理下午3:30農企系老師及同學參訪事宜，全程由林錦盛老師協助陪同解說。 16.5月28日：協助辦理印尼學生共計10位參觀工廠事宜，全程由藍浩繁主任協助陪同解說。 17.6月1-30日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 18.6月2-3日：木工廠進行全面消毒環境清潔作業。	收入	280,600	
		支出	247,623	
		總結餘	1,584,736	

### 活性天然物技術研發中心

一、執行項目		
工作項目	實際執行內容	備註
儀器採購招標	辦理儀器採購招標相關事宜	
辦理研討會	辦理「2012南島醫藥及人文國際產學研討會」	
儀器教育訓練課程	1.核磁共振光譜儀原理及應用研習班 2.掃描式電子顯微鏡原理及應用初階研習班	

中心研發成果推廣活動	1. 2012 年教育部技專校院技術研發成果發表記者會-神奇保健黑檸檬、高活性防癌聖品-6-shogaol 生薑醇。 2. 第六屆南部科學園區會員大會暨成果展示會。 3. 2012 馬來西亞國際發明展-利用超臨界流體從薑製備 6-生薑醇之方法，榮獲生物科技組金牌獎。				
<b>二、技術研發執行情形</b>					
工作項目	實際執行內容				備註
技術開發	1. 101 年度中小企業即時技術輔導計畫-神秘鮮果乾與高品質酵素液生產製程之建立，輔導公司：一鳴生技農園。 2. 101 年度科學工業園區研發精進產學合作計畫-當歸多醣分離暨功效評估，輔導公司：港香蘭應用生技股份有限公司。				
<b>三、經費執行情形</b>					
科目	經費類別	上次結餘	收入	支出	總結餘
資本門	教育部補助款	1,020,000	0	1,020,000	0
	學校配合款	0	0	0	0
	企業配合款	0	0	0	0
經常門	學校配合款	90,363	670,941	761,304	0
	教育部補助款	848,000	952,000	1,800,000	0
	儀器出借收入	484,877	195,264	74,489	605,652
	其他	0	0	0	0
合 計		2,443,240	1,818,205	3,655,793	605,652

## 亞太熱帶農業研究中心

<b>一、執行項目</b>		
工作項目	實際執行內容	備註
BT309 紡錘體轉置牛胚之產製研究	1. 牛卵母細胞之紡錘體轉置 2. 紡錘體轉置牛卵母細胞之單一精子注入 3. 紡錘體轉置牛胚之激活、培養與胚移置	國科會計畫
BT309 單一精子注入豬胚之發育能力研究	1. 豬卵母細胞之單一精子注入 2. 單一精子注射豬胚之激活模式建立 3. 單一精子注射豬胚之精子前處理模式建立	
BT309 台灣黃牛細胞質結合荷蘭牛細胞核所產製複製牛之抗熱性研究	1. 源自不同牛種體細胞之細胞凋亡分析 2. 內源性細胞凋亡相關蛋白質之表現分析 3. 外源性細胞凋亡相關蛋白質之表現分析	國科會計畫
BT307 於 3 月份向國科會提出產學合作計畫申請。	廠商配合款 58 萬，目前正審核中。	

BT307 與花蓮業界談保溼噴霧劑劑轉事宜	預計 7 月初完成簽約				
BT405 協助舉辦「2012 南島醫藥及人文國際產學研討會」	海報發表三張				
<b>二、技術研發執行情形</b>					
工作項目	實際執行內容	備註			
BT309 抗熱品系牛種之產製研究	1. 不同牛種卵母細胞間之紡錘體轉置 2. 台灣黃牛卵母細胞質轉置荷蘭牛卵母細胞核所產製單一精子注入胚之激活、培養與胚移置	國科會計畫			
BT309 豬卵母細胞單一精子注入之研究	1. 豬卵母細胞之單一精子注入 2. 單一精子注射豬胚之激活模式建立 3. 單一精子注射豬胚之精子前處理模式建立				
BT307 開發降血糖之保健食品	已命名為【寶師傅芭樂桑】，製作 1500 瓶送全校教職員工生				
BT405 痲瘋樹細胞培養與胚培養	完成痲瘋樹癒傷組織誘導及細胞懸浮培養				
BT405 蕨類組織培養	與蕾迪斯生物科技公司進行產學合作				
<b>三、經費執行情形</b>					
科目	經費類別	上次結餘	收入	支出	總結餘
資本門	教育部補助款				
	學校配合款				
	企業配合款				
經常門	學校配合款				
	企業配合款		50,000	50,000	0
	儀器出借收入				
	其他				
合 計			50,000	50,000	0

### 捌、上次會議紀錄及決議案執行情形報告：

會議提案	決議	執行情形
案由一		經 101.06.07 校主管

農園系自 104 學年度起碩士在職專班停招案，請 討論。	照案通過並簽會教務處及校務發展委員會主席。	會議決議暫緩並建議研擬相關配套措施，以穩定本校生源。教育部已核准熱農系台東碩專班自 102 學年起停招，進修部建議本院於台東地區開設碩專班課程。另可考慮食品系碩專班復招，農園系及生技系可考慮開設碩士班國際學位學程。
案由二 動畜系自 104 學年度起碩士在職專班停招案，請 討論。	照案通過並簽會教務處及校務發展委員會主席。	
案由三 訂定「國立屏東科技大學達仁林場場地管理辦法」、達仁實驗林場場地使用申請表及注意事項，請 討論。	修正後通過，提請行政會議審議。	業經 101.05.17 第 164 次行政會議討論通過。
案由四 修訂「國立屏東科技大學農學院教學特優教師獎勵辦法」，請 討論。	照案通過。	照案執行。
案由五 修訂「國立屏東科技大學農學院儀器設備重點補助經費執行要點」，請 討論。	照案通過。	照案執行。
案由六 修訂「國立屏東科技大學農學院國科會特殊優秀人才獎勵要點」，請 討論。	修正後通過。	照案執行。

玖、臨時動議：無

壹拾、散會