

# 國立屏東科技大學農學院 101 學年度第 1 學期 擴大院務會議紀錄

壹、時間：102 年 1 月 4 日（星期五）中午 12：10

貳、地點：食品加工廠 FP102 教室

參、主席：吳明昌院長

紀錄：李至芬

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、頒發本院退休教師留念獎牌

農園系 柯立祥 老師

動畜系 夏良宙 老師

陸、頒發本院 100 學年度教學特優教師獎

農園系 顏昌瑞 老師

養殖系 翁韶蓮 老師

動畜系 謝豪晃 老師

柒、頒發本院 100 學年度教學績優教師獎

農園系 古明萱 老師

植醫系 梁文進 老師

生技系 徐睿良 老師

木設系 林曉洪 老師

生資所 洪國翔 老師

食品系 林頌生 老師

食品系 劉展岡 老師

捌、主席報告：

一、本院慶賀集錦：

(一) 再次恭賀動畜系夏良宙教授於泰國曼谷第 15 屆亞太畜產學會大會 (15th AAAP) 獲頒第 9 屆亞太地區動物科學卓越貢獻獎。夏老師為臺灣首位獲此殊榮者。

(二) 恭賀生技系施玟玲老師「細胞凋亡」課程通過教育部 101 學年度數位教材認證。

二、本院目前翁韶蓮老師通過數位教材及數位課程認證，施玟玲老師通過數位教材認證，江吉龍老師數位教材認證申請中。歡迎有興趣申請數位認證之教師向本院或教學中心洽詢相關資訊，電算中心及教資中心將支援人力及經費。

三、「農學院熱帶農業研究大樓暨工作犬培育場興建工程」已於 101 年完工，並於 88 週年校慶圓滿完成大樓落成暨揭牌典禮。農學院熱帶農業大樓設有 150 人、250 人視聽教室各 1 間及數間訪問教授辦公室，歡迎本院各系所登記使用。因視聽教室內禁止飲食，爰本次會議假食品加工廠階梯教室舉行。

四、本院開設跨院系「全球永續農業學程」業獲教育部補助，歡迎本校學生選修本學程。

五、請各教職人員處理公文時須加註意見。

六、請各位老師留意正常上課、補課及考試，以維護學生受教權。

七、本院研議修訂「農學院教師升等審查作業要點」，升等代表著作之第一作者或通訊作者須為單一作者。並請申請升等教師留意教育部函文『國內學者發表於國際或大陸地區學術期刊之論文，必須掛名「Taiwan」或「R.O.C.」，如掛名「China」或「Taiwan, China」，一概不承認，亦無法用於求職、升等及計畫申請』。本案擬於 101 學年度第 2 學期院教評會議進行修訂。

八、101 學年度第 2 學期本校教評會及本院教評會預定召開會議日期如下表，各系所若未於規定時程內提案，則議案列入下次會議審議。

校教評會日期	學院提案截止日	院教評會日期	系所提案日期	備註
102 年 3 月 7 日	2 月 21 日	2 月 19 日	2 月 15 日	
102 年 5 月 9 日	4 月 25 日	4 月 22 日	4 月 16 日	
102 年 6 月 13 日	5 月 30 日	5 月 27 日	5 月 21 日	

九、本校已規劃 102 年 4 月及 10 月分別辦理內部自評與外部自評，自我評鑑工作需要全校師生全體動員參與才會成功，請各系所積極動員準備評鑑工作，也請於此期間儘量不要請假或出差。

時間	辦理事項	主辦單位	協辦單位
102.4.17	校務內部評鑑、專業學院內部評鑑 1.檢視 98 年度科技大學評鑑報告建議事項改進成果，並建議改善項目 2.檢視自我評鑑各項評鑑效標執行改進及資料表冊完成情形	校務評鑑工作小組 各學院評鑑工作小組	行政副校長室 各行政單位
102.4.18	專業系所內部評鑑 1.檢視 98 年度科技大學評鑑報告建議事項改進成果，並建議改善項目 2.檢視自我評鑑各項評鑑效標執行改進及資料表冊完成情形	學術副校長室 專業評鑑工作小組： 1.農學院系所 2.人文學院系所 3.獸醫學院系所	學術副校長室 各學院系所

時間	辦理事項	主辦單位	協辦單位
102.4.19	專業系所內部評鑑 1.檢視 98 年度科技大學評鑑報告建議事項 改進成果，並建議改善項目 2.檢視我評鑑各項評鑑效標執行改進及資 料表冊完成情形	學術副校長室 專業評鑑工作小組 1.工學院系所 2.管學院系所及 EMBA 碩專班 3.國際學院系所	學術副校長室 各學院 系所
102.10.23	校務、學院外部評鑑 受評單位簡報、資料檢閱、場地及設備檢視 以及相關人員晤談等	校務評鑑工作小組	各行政單位
102.10.24	系、所、及進修推廣部系所外部評鑑 受評單位簡報、資料檢閱、場地及設備檢視 以及相關人員晤談等	專業評鑑工作小組	各學院 各系所
102.10.25	學位學程、碩士在職專班外部評鑑 受評單位簡報、資料檢閱、場地及設備檢視 以及相關人員晤談等	專業評鑑工作小組	各系所

十、總務處宣導：二代健保加收補充保費預計將於 102 年實施，為配合其相關作業，本校定於 102 年 1 月 7 日(星期一)下午 3:40 於綜合大樓演藝廳舉辦說明會。依規定諸如每月薪資超過 5000 元未加保之助理、臨時工需扣取補充保險 2%，計畫主持人如何因應，各項補充保費如何扣取、扣費明細及所得稅申報等相關問題，將請研發處、人事室、總務處、會計室於會中一併說明。

十一、國事處宣導：

- 1.請各學院訂定目標，自 102 學年度起，每學年度至少送 2 名學生至國外修讀雙聯學制，有關經費問題，除申請教育部學海系列經費補助，學校亦可在預算經費許可範圍酌予補助。
- 2.請各系所鼓勵學生踴躍申請參加學海飛颺、學海惜珠計畫。

十二、本院規劃從生產至行銷之整合型計畫報告，如簡報檔。

### 玖、各場、廠、中心工作報告（工作期間：101 年 7 月~12 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.辦理紅龍果園套網袋、套紙袋、灌溉、施肥、割草等栽培管理工作。 3.辦理紅龍果採收、分級與銷售工作。 4.紅龍果栽培區於 101 年 11 月 29 日通過慈心有	上次結餘	146,856	
		收入	365,000	本筆收入係農場荔枝園標租之金額。
		支出	246,080	

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
	<p>機驗證股份有限公司驗證為有機轉型期。</p> <p>5.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。</p> <p>6.支援農園系、植保系及熱農所學生實習農場、實驗區整地、犁地及割草計 34 次。</p> <p>7.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、絲瓜、高麗菜、結球白菜、花椰菜、青花菜、萵苣...等有機農產品，並進行分級包裝與銷售等工作。</p> <p>8.永續農業研究農場於 101 年 11 月 29 日通過慈心有機驗證股份有限公司定期追蹤查驗暨增項評鑑。</p> <p>9.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。</p>	總結餘	265,776	執行期限: (荔枝園契約執行期間) 101 年 10 月 05 日至 102 年 06 月 30 日
園藝場	<p>1.於開放式網室以 S 形進行景觀佈置，陸續蒐集熱帶觀賞鳳梨科及天南星科等觀賞植物種原。</p> <p>2.完成開放式網室與溫室內之植栽、植床整修及清理。</p> <p>3.完成園藝場工作室 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。</p> <p>4.完成溫室屋頂清洗、南側針織網更新、內外遮陰網及噴灌系統檢修。</p> <p>5.完成園藝場入口景觀意象造景及入口道路鋪設碎石。</p> <p>6.持續進行園藝場周邊觀賞樹木、綠籬修剪與雜木清除。</p> <p>7.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。</p> <p>8.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。</p>	上次結餘	810,906	
		收入	933,087	
		支出	1,014,069	
		總結餘	729,924	
林場	<p>(一)保力林場</p> <p>1.環境整理、寢室清潔、清洗寢具及樹木澆水等例行工作。</p> <p>2.儲水槽、水塔清洗污泥。</p> <p>3.定期巡視林地，無發現有新墾地事件。</p> <p>4.8 月 22~24 天秤颱風兩度侵襲林場，造成二棟木屋屋頂損壞，以及學生實習館淹水，部分棉被受潮，至 10 月份已整修及採購補充棉被完成。</p> <p>4.協助森林系森林資源調查、森林土壤學、育林學及 9 月 3 日至 5 日林場實習之進行。</p> <p>5.原職員鄭紹春技士已調職，林場於 101 年 11 月 9 日已公開應聘臨時員沈偉生先生協助管理維護。</p>	上次結餘	577,664	
		收入	201,096	

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
	<p>6.11月14日蜂之鄉有限公司李麗玉等2人，來林場觀察養蜂條件並現場拍照，隨後12月來函表達有意願，雙方尚待進一步洽談。</p> <p>7.林場於11月17日消防設備檢查，無異狀。</p> <p>8.水源地因8月天秤颱風造成災損，12月10日飲用水管及沉箱已由營繕組補助維護更新完工。</p> <p>(二)達仁林場</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.營繕組於4月份發包修繕整治林場崩塌地、步道維護。</p> <p>4.車輛系胡惠文老師於林場進行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，10月9日驗收完成。</p> <p>5.目前有植醫系及生技系多位教師進行調查研究，歡迎各位老師來林場進行研究。</p>	支出	285,178	
		總結餘	493,582	
養殖場	<p>1.教學養殖實習場周圍雜草清除，環境整理。</p> <p>2.定時投飼養殖魚、蝦，定期啟動柴油發電機。</p> <p>3.支援與提供本系教師之實驗及實習課使用。</p> <p>4.教學飼料實習廠場後方太陽能板工程竣工。</p> <p>5.水產養殖場於101.9.28舉行動土典禮。</p> <p>◎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。</p>	上次結餘	0	
		收入	0	
		支出	0	
		總結餘	0	
畜牧場	<p>1.堆肥製造與包裝販賣</p> <p>2.牧草收割</p> <p>3.牧草區噴灌作業</p> <p>4.鮮乳製作販賣</p> <p>5.布丁製作販賣</p> <p>6.畜舍修理等工作</p> <p>7.牧草區週邊雜草砍除</p> <p>8.牛舍清理牛糞</p> <p>9.畜牧機械維護與保養</p> <p>10.牧草區施肥作業</p>	上次結餘	48,113	
		收入	3,139,396	
		支出	3,160,185	
		總結餘	27,324	
食品加工廠	<p>1.學生實習產品生產：<u>林貞信</u>教授生產薏仁粉、杏仁薏仁粉、五穀燕麥粉、芝麻薏仁粉、薏仁漿及烏梅桂花釀等產品；<u>楊季清</u>教授生產原味肉脯、原味肉鬆、蔬菜肉鬆及海苔肉鬆等產品；<u>黃卓治</u>教授生產洋蔥露、純釀水果醋、肉酥、香菇海苔醬及鮪魚洋蔥醬等產品；<u>蔡碧仁</u>教授生產洛</p>	上次結餘	11,100,213	

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
	<p>神醋果汁、洛神果凍、紅藜膠囊、紅藜益生菌及紅藜酵素等產品；<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>心怡納豆膠囊及肝健膠囊。</p> <p>2.新產品開發及專利取得：<u>蔡碧仁教授</u>紅藜芝麻粉、紅藜果凍；<u>楊季清教授</u>醇濃咖啡；<u>謝寶全教授</u>取得”芭樂桑”產品降血糖之專利。</p> <p>3.101 年度 7 月 28-29 日<u>謝寶全教授</u>參加台北生技展展示學生實習產品，並準備多項產品贈送會場貴賓；10 月 18-19 日台泰研討會，<u>謝寶全教授</u>準備化妝水、木瓜酵素潔顏粉贈送外國朋友；11 月 8-10 日<u>林貞信教授</u>、<u>謝寶全教授</u>、<u>黃卓治教授</u>、<u>郭嘉信副教授</u>參加高雄樂活展，展示學生實習產品；11 月 23 慶祝 88 週年校慶<u>林貞信教授</u>、<u>謝寶全教授</u>、<u>楊季清教授</u>、<u>蔡碧仁教授</u>、<u>黃卓治教授</u>攤位擺設及舉辦系友回娘家<u>林貞信教授</u>、<u>謝寶全教授</u>、<u>楊季清教授</u>、<u>蔡碧仁教授</u>備有多項學生實習產品贈送系友</p> <p>4.接待外賓參訪：9 月 13 日接待日本元東京大學<u>林弘通教授</u>一行、10 月 25 日接待嘉義家職師生、11 月 12 日接待中國農業大學 <u>車會蓮副教授</u>一行、11 月 14 日接待內埔農工師生、12 月 20 日澎湖科大<u>蕭校長</u>一行等。</p> <p>5.食品加工廠環境整理維護：老鼠檢查與防治共 8 次及天花板漏水修繕重新整修</p>	收入	7,791,674	
		支出	9,873,872	
		總結餘	9,018,015	
木材加工廠	<p><b>七月份工作報告</b></p> <p>1.7 月 1-31 日：一般行政及工廠例行事務公務工作。</p> <p>2.7 月 26 日：協助輔英科技大學學生一批，參觀工廠事宜。</p> <p><b>八月份工作報告</b></p> <p>1.8 月 1 日-31 日：一般行政及工廠例行事務公務工作。</p> <p>2.8 月 22 日：木工廠協助載送師生相關展品至屏東縣政府參展佈展事宜。</p>	上次結餘	1,584,736	

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
	<b>九月份工作報告</b> 1.9月1日-28日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 2.9月12日：下午14時，木工廠協助接待大陸深圳學者參訪事宜。 3.9月24日：上午11時，木工廠協助接待大陸貴賓參訪事宜。 <b>十月份工作報告</b> 1.10月1日-31日：一般行政及工廠例行事務公務工作 2.10月4日：下午15時，木工廠協助接待史瓦濟蘭貴賓參訪事宜。 <b>十一月份工作報告</b> 1.11月1日-30日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 2.11月12-15日：協助辦理優質森林經營推廣輔導計畫參展材料備製用。 <b>十二月份工作報告</b> 1.12月1-31日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 2.12月26日：辦理工廠危險機具-壓力容器安全檢查工作。	收入	920,840	
		支出	688,847	
		總結餘	1,816,729	
工作犬訓練學校	1.改善工作犬訓練學校「第二犬舍」、「育種中心」、「多功能訓練中心」及「共同訓練教室」硬體設施及增設犬隻活動場圍籬、犬隻醫療設備及育種中心實驗室設備....等。 2.本中心所辦理之「工作犬訓練學程」目前修課學生已有1,284人次，於101年度主動舉辦或應邀執行之協助犬宣導相關活動達30場，對象遍及國小國中、大專校院、一般大眾及身障人士，受益人次達5000人次。 3.犬隻之培訓：目前已成功培訓合格導盲犬3組、導聾犬1組，紅火蟻偵測犬2隻、褐根病偵測犬3隻及陪伴犬2隻在全台各地進行工作及服務，另導盲、導聾及肢障輔助示範犬各1隻；合計7隻。另有培訓中導盲犬2隻、導聾犬2隻、褐根病偵測犬2隻及陪伴犬4隻；預計明年度可完成訓練投入服務，增進計畫成果。 4.使用者服務部分，依身心障礙者權益保障法相	上次結餘	0	101年教育部補助技專校院建立特色典範計畫-工作犬訓練學校—協助犬訓練中心訓練技術精進與教學發展計畫
		收入	4,800,000	
		支出	4,800,000	

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
	關規定，定期追蹤評估 3 組協助犬服役情形及與使用者配對情形。 5.本計畫配合中華民國臺灣協助犬協會成立運作，已於 100 年 5 月成功取得 IGDF 及 ADI 申請者資格「Applicant Status」，並進一步於 101 年 10 月申請取得內政部所核發之「合格導盲犬及導盲幼犬專業訓練單位」證書，正式成為國內第 3 所導盲犬合格專業培訓機構。	總結餘	0	

### 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			
儀器教育訓練課程		辦理 Confocal 共軛聚焦顯微鏡、快速減壓濃縮系統等儀器教育訓練課程			
中心研發成果推廣活動		1.2012 台灣生技月生物技術大展展覽會 2.2012 樂活高雄博覽會 3.2012 教育部產學合作研發成果嘉年華展覽會 4.101 年度 88 周年校慶園遊會活動 5.2012 德國紐倫堡國際發明展-過熱蒸氣食品加工設備，榮獲本次發明展銅牌獎。			
二、技術研發執行情形					
工作項目		實際執行內容			備註
技術開發		1.陳和賢&黃卓治-一種降解殺蟲藥劑之方法，專利申請號：101149389。 2.陳和賢&黃卓治-生質柴油製造方法，專利申請號：101149388。 3.陳和賢&黃卓治&鍾朝欽-柚子活性成分萃取製造方法，發明專利：I367775。			
三、經費執行情形					
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				
	教育部補助款				
	儀器出借收入				
	其他				
合	計				0

### 亞太熱帶農業研究中心



一、執行項目		
工作項目	實際執行內容	備註
BT307 研發產品	配合生技發展，與內埔工業區廠商申請國科會產學合作計畫 110 萬元整，目前計畫正執行中。	
BT307 研發產品	與台南岡山地區生技廠已洽談 102 年國科會產學合作計畫，金額為 125 萬元整。	
二、技術研發執行情形		
工作項目	實際執行內容	備註
BT307 生技產品技轉	有關技轉產品，已透過學校研發處洽談技轉金額及品項。	
BT307 校名使用申請	合作廠商申請發酵產品——魚露校名使用辦法。	
BT307 生力軍加入	101 年 8 月本實驗室新加入成員陳與國博士。	
BT307 論文發表	Nguyen Nghi, Tzu-Ching Wang, Ta-Chen Lin and <b>Jia-Hsin Guo*</b> (2012) “Optimal conditions for mycelia biomass and extracellular polysaccharides of <i>Grifola frondosa</i> : Effect of agitation speed, inoculum ratio and initial pH.” <i>African Journal of Biotechnology</i> <b>11</b> , 6317-6326. (SCI)	
BT307 論文發表	Nukrob Narkprasom, Jia-Hsin Guo, Tzou-Chi Huang and Yuan-Kuang Guu (2012) “The kinetic models for biomass and extracellular polysaccharide of <i>Ganoderma tsugae</i> .” APCBEES Procedia (in press)	
BT307 論文發表	Houi Lee, Tzuching Wang, Tachen Lin, Jiahsin Guo, Chiching Yang, and Yingpei Shen (2012) “Anti-Inflammatory molecular mechanisms of Bo-Ye-Niu-Pi-Xiao ( <i>Cynanchum taiwanianum</i> Yamazaki).” <i>African Journal of Biotechnology</i> <b>11</b> , 1690-1699. (SCI)	
BT307 專利核准	專利號碼：I353382 專利名稱：一種生物反應器以及用於生物反應器中之導流自動控制裝置	郭嘉信老師

BT307 專利核准	專利號碼：201117725 專利名稱：一種微生物農藥的備製方法	謝寶全老師			
BT307 專利核准	專利號碼：PK11522 專利名稱：一種植物性降血糖方法	謝寶全老師			
BT307 專利核准	專利號碼：100115482 專利名稱：提高超氧歧化酶活性之方法	謝寶全老師			
<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				
	儀器出借收入				
	其他				
合 計					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 生資所研擬不符教育部「所系科師資質量考核」規定之因應策略，請討論。	優先採行生資所「短期策略」，協調院內教師至生資所主聘，使該所師資達7人以上。持續進行生資所「中期策略」轉型為農學院生物資源博士班或博士學位學程，及「長期策略」增設碩士學位學程。	照案執行。
案由二 修訂本院「院務發展委員會設置辦法」及各系所「系（所）務發展委員會設置辦法」，請討論。	照案通過。 一、「農學院院務發展委員會設置辦法」報請校長核定。 二、各系所「系（所）務發展委員會設置辦法」准予備查，並請依各系所規定辦理。	照案執行。
案由三 修訂本院「教育目標與核心能力」，請討論。	修正後通過。提送校課程委員會討論。	擬提於3月份院課程委員會議討論。
案由四 森林系、植醫系、生資	請各系所依系所發展方向再行檢視	擬提於3月份院課

所、食品系修訂「教育目標與核心能力」，請討論。	「教育目標與核心能力」，經系（所）課程委員會審議後，提送院課程委員會討論。	程委員會議討論。
案由五 本院及各系研訂或修訂院/系（所）「自我評鑑實施要點」，請討論。	照案通過。院/系（所）「自我評鑑實施要點」提送行政會議核備。	業經 101.12.6 第 171 次行政會議核備。
案由六 本院各系所「專業類系所評鑑指標及效標」修正意見，請討論。	照案通過。提送校評鑑指導小組審議。	101.12.27 本校 101 學年度第 8 次主管會報指示由副校長擇日分批邀集各學院院長及所屬系所主任共同檢視修正。

## 玖、討論事項：

### 提案一

提案單位：各系所

案由：訂定「國立屏東科技大學農場設置辦法」、「國立屏東科技大學園藝場設置辦法」、「國立屏東科技大學木材加工廠設置辦法」、「國立屏東科技大學食品加工廠設置辦法」、「國立屏東科技大學畜牧場設置辦法」、「國立屏東科技大學林場設置辦法」、「國立屏東科技大學水產養殖場設置辦法」【附件 1】，請討論。

說明：

- 一、經本院（101.11.21）101-1 第 4 次院主管會議及（101.12.26）101-1 第 6 次院主管會議審議通過。
- 二、檢附「國立屏東科技大學農場設置辦法（草案）」、「國立屏東科技大學園藝場設置辦法（草案）」、「國立屏東科技大學木材加工廠設置辦法（草案）」、「國立屏東科技大學食品加工廠設置辦法（草案）」、「國立屏東科技大學畜牧場設置辦法（草案）」、「國立屏東科技大學林場設置辦法（草案）」、「國立屏東科技大學水產養殖場設置辦法（草案）」。

**決議：照案通過。**

壹拾、臨時動議：無

壹拾壹、學術副校長室「大學自我評鑑作法」簡報

壹拾貳、研究發展處業務簡報

壹拾參、散會（13：35）