

國立屏東科技大學 農學院 九十六學年度第一學期  
擴大院務會議紀錄

壹、時間：97年1月16日中午12：00

貳、地點：生命科學系 LS205 教室

參、主席：陳院長朝圳

記錄：葉秀敏

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席報告：如簡報檔

陸、各場廠院工作報告

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
農場	1. 芒果、橄欖、果園割草及原農場辦公室旁四周環境割草。	上次結餘	659,700	工作期間： 96年 11 月 ~ 96年 12 月
	2. 有機農場四周雜木清除及環境整理、路面填土、割草、整地、種植綠肥…等工作。	收入	0	
	3. 仙人掌紅龍果園管理、除草、割草。	支出	243,374	
	4. 協助支援氣象站、高爾夫球場、野生保育收容所旁停車場等割草工作。			
	5. 協助農園系及植保系學生實習農場、實驗區整地及割草。	總結餘	416,326	
園藝場	6. 校門口小木屋前，池子四周環境割草並種植水生植物。	上次結餘	200,520	工作期間： 96年 11 月 ~ 96年 12 月
	1. 園藝場四周環境整理及割草，苗木移植、換盆…等工作。	收入	89,815	
	2. 配合有機農場旁農園系新蓋教室及設施，工程進行負責四周環境整理及植草綠化美化。	支出	81,116	
	3. 支援及提供農園系王均琮、呂廷森、陳幼光、何韻詩王鐘和、陳麗筠…等老師之實習及實驗場地。			
	4. 提供盆栽及苗木，農園系 60 盆及行政大樓聖誕紅布置。	總結餘	209,219	
林場	5. 目前已進行教職員工有機農園規畫、整地及四周環境整理。	上次結餘	82,793	工作期間： 96年 11 月 ~ 96年 12 月
	保力林場： 1. 環境整理、寢室把掃、苗木澆水。 2. 林地巡視無發現新墾地。			

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
	3. 協助高雄市聚會所，永旭保險辦理團康活動。 4. 11、12月住宿人數356人、參觀者共49人。 達仁林場： 1. 平房建築物已陸續整修，共有3房雙人床及1間中舖房間，總務處也於97年1月8日至林場丈量三合院面積及規劃發包整修工程。 2. 歡迎各系學生能至此地實習。 3. 台9線至達仁林場坳方路段，已於96年11月底開始進行整修工程，目前進度路基已完成。歡迎各系學生能至此地實習。	收入	94,170	
		支出	152,849	
		總結餘	24,114	
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。 3. 支援與提供本系教師之實驗及實習課使用。	上次結餘	0	工作期間： 96年11月 ~ 96年12月
		收入	0	
		支出	0	
		總結餘	0	
畜牧場	1. 清除牧場周邊雜草。 2. 牧草區噴灌。 3. 製作堆肥出售。 4. 水簾式肉牛舍拖糞板修理。 5. 載運牛舍牛糞至堆肥場翻堆。	上次結餘	624,256	工作期間： 96年11月 ~ 96年12月
		收入	1,072,055	
		支出	1,470,846	
		總結餘	225,465	
動物醫院	一、門診病例(含診療、病理剖檢、檢驗、野生動物) 小動物科：533件 檢驗科：244件 病理科：100件 皮膚科：60件 大動物科：2件 水產動物科：4件 野生動物科：4件 二、進口犬貓檢疫頭數 計12頭----- (每頭檢疫21天) 三、建教合作計畫 1. 與高雄市風景區管理所建教合作「野生動物醫療保健計畫」 建教合作計畫總經費：36萬元整	上次結餘	11,760,367	工作期間： 96年11月 ~ 96年12月
		收入	1,825,808	
		支出	828,642	
		總結餘	12,757,533	
食品加工廠	1. 新產品紅麴素已上市。 2. 馬來西亞教育團體參觀食品加工廠。	上次結餘	10,298,580	工作期間： 96年11月 ~ 96年12月

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
	3. 洋蔥露、苦瓜露、純釀水果、肉酥、香菇海苔醬及鮭魚洋蔥醬等產品加工及販售。 4. 新產品穀粒棒改良、推銷。 5. 配合國際穀類加工研討會製作 200 瓶 SOD 產品贈送與會來賓，並製作小型醬油產品 150 組當贈品。 6. 開發”低糖蔬菜養樂多”贈與校內同仁品嚐。 7. 配合國際穀類加工研討會開發”薏仁手工美膚皂”贈送來賓。。	收入	2,302,132	
		支出	1,782,897	
		總結餘	10,817,815	
木材加工廠	<b>十一月份工作報告</b> 1. 11 月 1 日~11 月 30 日:公務例行事務工作。 2. 11 月 1 日:協助本校水土保持系維修桌面 3. 11 月 6 日:由本系藍浩繁主任協助帶領越南來訪貴賓於下午 2 時參觀木工廠。	上次結餘	-201,070	工作期間: 96 年 11 月 ~ 96 年 12 月
	<b>十二月份工作報告</b> 1. 12 月 1 日~12 月 31 日:公務例行事務工作。 2. 12 月 1 日:配合慶祝校慶相關活動辦理相關成果展覽。 3. 12 月 19~20 日:配合本校環安中心檢查作業，協助工廠準備檢查工作。	收入		
		支出	0	
		總結餘	-201,070	

### 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
“輔導工廠	1、大研生技股份有限公司 2、陸仕企業股份有限公司 3、西軍國際開發科技公司 4、台灣三帆製藥公司 5、得生製藥股份有限公司	
“驗收、測試及儀器操作說明會	1、液相層析質譜儀附屬配件 2、冷凍乾燥機 3、光觸媒多用途氣流式乾燥機 4、電泳等裝置 5、奈米研磨機	
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、生物面膜材質開發 2、左手香活性成分萃取及其活性評估 3、陳皮香精生物合成技術			
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		4,000,000	3,740,000	860,000
	學校配合款		0	0	
	企業配合款				
經常門	教育部補助款		1,000,000	476,000	524,000
	學校配合款		0	0	
	企業配合款				
	儀器出借收入				
	其他				
合	計		5,000,000	3,616,000	1,384,000

### 動物疫苗及佐劑技術研發中心

一、執行項目		
工作項目	實際執行內容	備註
動物疫苗研發產學論壇	96年11月19日舉辦動物疫苗研發產學論壇，產、官、學共計200人參與並熱烈討論	
動物醫學研究成果暨壁報比賽	1、活動地點：屏東科技大學獸醫系館 2、研習日期：96年11月28日至12月2日 3、參加對象：各相關領域學術界	
二、技術研發執行情形		
工作項目	實際執行內容	備註
豬鏈球菌不活化菌苗之研發第二型效力評估	試製疫苗	
多重複抗原決定位之構築及選殖技術	將豬生殖及呼吸綜合症病毒讀碼區3,5,6及7之抗原決定位核苷酸進行多套的構築及選殖，再以大腸桿菌表達蛋白作為次單位疫苗。	
以原核細胞表現系統研發系統研發水產動物疫苗佐劑	以原核細胞表現系統大量生產水產動物病原細菌分枝桿菌熱休克蛋白作為佐劑	
以真核細胞表現系統表現豬隻Toll-like receptor-4	利用中國倉鼠卵巢[Chinese Hamster Ovary, CHO]細胞株，表現豬隻Toll-like receptor 4。藉此，可產生豬隻之TLR-4 ectodomain 蛋白質，以進行對豬隻免疫調節功能有效性之多物質篩選。	
動物隔離裝置之結構改良	本系統適用於乳豬、雞、兔、天竺鼠等中小型實驗動物之隔離飼養。系統利用HEPA(超高效率微	

	塵過濾器)空氣過濾、RO (逆滲透) 飲水供給、獨立廢棄物排放等系統，另以微電腦自動調控照明時間、糞尿排放時間、糞尿收集池消毒水回流量、試驗組給藥時間、給藥量、箱體溫溼度等參數，除提供實驗動物飼養期間的舒適度，符合動物福利原則外 ，也可有效達到隔絕微生物污染等之環境干擾因素，提升整體試驗數據的可信賴度與說服性。	
利用多引子聚合酶鏈鎖反應快速偵測豬鏈球菌之毒力株	本技術針對第二型豬鏈球菌之毒力因子: 溶血素 (Suilysin)、溶菌酶釋放相關蛋白 (MRP)和細胞外因素 (EF)設計特異性引子，以多引子 PCR (multiplex PCR)及 mrp 變異型 PCR (mrp variant PCR)，鑑別 <i>mrp</i> 、 <i>epf</i> 、 <i>sly</i> 基因型( <i>mrp</i> +/ <i>sly</i> +/ <i>epf</i> +), 能快速篩選出強毒株，經選殖與表現蛋白，具有進一步發展為新型疫苗之潛力。	
多重抗原決定位之構築及選殖技術	將豬生殖及呼吸綜合症病毒讀碼區 3, 5, 6 及 7 之抗原決定位核苷酸進行多套的構築及選殖，再以大腸桿菌表達蛋白作為次單位疫苗。	
取得 4 項專利	1. 花薑抗超敏感性發炎及抗過敏之活性 2. 大量取得豬隻骨髓造血母細胞以製備試管內分化為樹狀突細胞的方法 3. 動物隔離箱之結構改良 4. 動物隔離裝置之結構改良	

### 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	145,000	0	118,000	27,000
	學校配合款	0	1,139,904	1,139,904	0
	企業配合款	0	0	0	0
經常門	學校配合款	0	0	0	0
	企業配合款	0	0	0	0
	儀器出借收入	22,761	348,060	203,543	167,278
	其他	0	0	0	
合 計		167,761	1,487,964	1,461,447	194,278

## 柒、上次會議紀錄及決議案執行情形報告

上 次 會 議 提 案	決 議	執 行 情 形
案由一 本院執行教育部「96學年度獎勵大學教學卓越計畫」各子計畫執行時程表（如附件一），請核備。	照案備查。	照案執行
案由二 本院「必修課程與共同專業課程教學小組設置要點」草案（如附件二），請討論。	修正後通過如附件二。	照案執行
案由三 本院「院務發展委員會」設置辦法草案（如附件三），請討論。	修正後通過如附件三。	照案執行。
案由四 本校「工作犬訓練學校—協助犬訓練中心設置辦法」草案（如附件四），請討論。	修正後通過如附件四。	照案執行。
臨時動議案由一 有關本院管轄本校牛角灣農地之管理案，請討論。	授權由農園系以上網公告招標出租方式處理。	照案執行。

## 捌、討論事項

### 提案一

提案單位：農學院

案由：本校教師評鑑計分表，請 討論。

說明：依據本校 97 年 1 月 7 日教師評鑑制度說明會決議辦理。

決議：由院彙集相關意見，委請院長於校教評會中提出討論。

## 玖、臨時動議（無）

## 壹拾、散會（下午 1：05）