

國立屏東科技大學 農學院 九十六學年度第二學期
第一次院務會議紀錄

壹、時間：97年5月28日中午12：00

貳、地點：農學院第一會議室

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：師資及招生總量管制後之因應報告如簡報（如附件）。

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.橄欖、果園割草及原農場辦公室旁四周環境整理、割草。	上次結餘	416326	工作期間： <u>97年1月~</u> <u>97年4月</u>
	2.有機農場四周環境整理、割草、整地、種植綠肥、玉米、蔬菜...等工作。	收入	0	
	3.仙人掌紅龍果園管理、除草、割草、施肥。	支出	392678	
	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。	總結餘	23648	
	5.協助農園系及植保系學生實習農場、實驗區整地及割草。			
	6.校門口小木屋前，池子四周環境整理及割草。			
	7.協助農園系藥用植物區，運土、填土、整地、犁地等工作。			
園藝場	1.園藝場四周環境整理及割草，苗木移植、換盆....等工作。	上次結餘	209219	工作期間： <u>97年1月~</u> <u>97年4月</u>
	2.有機農場前及教室旁，四周環境整理及種植草、花，加強綠化、美化。	收入	234451	
	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。	支出	119500	
	4.提供盆栽及苗木，管理學院 60 盆、獸醫系 15 盆、野生動物收容中心 4 盆、環安衛 17 盆及行政大樓 60 盆變葉木布置。	總結餘	324170	
	5.提供盆栽會議、活動...等借用，服飾系 1 次、事務組 1 次、農園系 2 次、野生動物收容中心 1 次。			

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
林場	1.林場環境整理、苗木澆水、寢飾打掃。 2.協助森林三林場實習、高市召會辦理親子活動。 3.林場巡視發現無新墾地。	上次結餘	24,114	工作期間： 97年1月～ 97年4月
		收入	193,014	
		支出	142,053	
		總結餘	75,075	
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。 4.1月9日清晨臨時停電，啟動柴油發電機，維持養殖場的供電、氣系統正常運作。	上次結餘	0	工作期間： 97年1月～ 97年4月
		收入	0	
		支出	16600	
		總結餘	-16600	
畜牧場	1.乾草庫房加裝水槽防止雨水滲進乾草房。 2.乳牛修蹄。 3.牧草區噴灌。 4.堆肥製作。 5.完成1-6月乳牛飼料合約簽訂。 6.牛欄整修。 7.曳引機油封修理。	上次結餘	225,465	工作期間： 97年1月～ 97年4月
		收入	2,273,025	
		支出	1,276,509	
		總結餘	1,221,981	
動物醫院	1.門診病例(含診療、病理剖檢、檢驗、野生動物) 小動物科：1,385件 檢驗科：443件 病理科：197件 皮膚科：117件 大動物科：1件 水產動物科：6件 野生動物科：5件 2.進口犬貓檢疫頭數 計15頭----- (每頭檢疫21天) 3.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 (2).農委會防檢局委託本院辦理97年度「防檢疫資訊傳播與推廣宣導短片計畫(計畫編號9744005)計畫總經費：12萬元正	上次結餘	12,757,533	工作期間： 97年1月～ 97年4月
		收入	3,529,947	
		支出	2,976,784	
		總結餘	13,310,696	
食品加工廠	1.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加工及販售。 2.楊季清教授開發新產品「杏仁豆腐」。 3.食品加工廠的烘焙教室目前已經整修完畢，整修的內容有工作台、窗戶以	上次結餘	10,817,815	工作期間： 97年1月～ 97年4月

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
	及安裝 2 台新冷氣。 4.食品加工廠已規劃機車停車場已近完工，以後學生或教職員停車會比較統一，應會大幅減少食品加工廠前面亂停車的現象。 5.研發製作學生實習產品。 6.新產品樟芝養生飲上架販售。 7.開發“木瓜酵素潔顏粉”，並配合木瓜乳液製作酵素潔顏布。 8.配合教育部南區產學中心之成果展，於高雄科工館展示 2 天，並製作 500 片納豆眼膜贈送來賓及 30 份禮品送文化記者。 9.聖路尼西亞媒體訪問到校，安排梅精製作流程供參觀。 10.學校教卓成果展於 4 月 29 日~5 月 1 日，於圖書館中庭舉行，製作 764 瓶百果醋贈送同學，並要求合作廠商提供醬油膏 468 瓶贈送參觀來賓。	收入	4,687,079	
		支出	5,149,071	
		總結餘	10,355,823	
木材加工廠	一月份工作報告 1.1 月 2 日~1 月 31 日：公務例行事務工作。 2.1 月 4 日：為南區勞檢所於 1 月 8 日上午蒞臨工廠檢查壓力容器，藍浩繁主任帶領本系學生進行安全衛生作業及工廠環境整理。 3.南區勞檢所人員於上午 9 時抵達工廠，由藍浩繁主任及李順華技士陪同檢查安全工作。 二月份工作報告 1.2 月 1 日~2 月 29 日：公務例行事務工作。 三月份工作報告 1.3 月 1 日~3 月 30 日：公務例行事務工作。 2.3 月 2 日：協助農園系、畜產系、養殖系及本系生態解說牌立牌工作。 3.3 月 13 日：木工廠協助會計室修理椅子。 4.3 月 28 日：李順華技士安排桃園縣鍾鼎公司到本系木工廠維修保養防腐槽工作。 5.3 月 31 日：由藍浩繁主任及梁文進副校長陪同教育部僑委會主任及僑委會副委員楊美幸小姐參觀本系木工廠。 四月份工作報告 1.4 月 1 日~4 月 30 日：公務例行事務工作。	上次結餘		工作期間： 97 年 1 月~ 97 年 4 月
		收入	200,000	
		支出	95,540	
		總結餘	104,460	

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
技術研發中心成果訪視		教育部委員進行 96 年度技術研發中心成果及各要項訪視。			
2008 全國技專校院產學合作暨強化教學成果展		1.產學合作成果展示 2.技術研發中心人才培育成果展示			
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.保健甜點製成改進 2.RT P C R 試劑測驗 3. Cole form 測試技術 4.綠豆活性天然物分析			
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	4,000,000	0
	學校配合款		0	0	
	企業配合款				
經常門	教育部補助款		1,000,000	1,000,000	0
	學校配合款		0	0	0
	企業配合款				
	儀器出借收入				
	其他				
合計			5,000,000	5,000,000	

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
蛋白質表現與純化技術研習營	1.活動地點:國立屏東科技科技大學獸醫系 VM106 教室 2.研習日期: 97 年 2 月 20 日 3.參加對象:各相關領域學術界、產業界及相關單位代表。	
實務專題研究成果展暨壁報比賽	1.活動地點:國立屏東科技科技大學獸醫系館 2.研習日期: 97 年 3 月 3 日至 5 日 3.參加對象:各相關領域學術界、產業界及相關單位代表。	
棚板式冷凍乾燥機操作講習說明會	1.活動地點:國立屏東科技科技大學獸醫系 VM312 教室 2.研習日期: 97 年 4 月 9 日 3.參加對象:各相關領域學術界、產業界及相關單位代表。	

二、技術研發執行情形					
工作項目		實際執行內容			備註
藻膠多醣之佐劑與免疫功能分析及應用		應用目前水產生物生理及免疫研究室現有之研究團隊及設備以及免疫相關生化、分子生物檢驗技術，大型藻類萃取技術開發海洋大型藻類中具有促進免疫及疫苗功效之成分及開發量產之技術			
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	0	0	0	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	0	0	0	0
	企業配合款	0	0	0	0
	儀器出借收入	359,631	157,300	57,186	459,745
	其他				
合	計	359,631	157,300	57,186	459,745

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 本校教師評鑑計分表，請討論。	由院彙集相關意見，委請院長於校教評會中提出討論。	照案執行

捌、討論事項

提案一 提案單位：森林系、生資所

案由：本院『生物資源研究所』及『森林系』合併案(如附件一)，請討論。

說明：

一、合併過程

國立屏東科技大學生物資源研究所從民國 93 年開始招生，教育目標重點有一.生物資源利用組：以生物、物理、化學等理論基礎開發生物資源。發展研究重點(一)永續性生質能源及綠色生態建材之研究利用；(二)農林魚牧廢料再利用之研發；(三)生物資源新用途之研發。二.生物資源保育組：以維護生物多樣性之永續利用為主軸。發展研究重點(一)生物資源探勘監測與管理技術之研發；

(二)人類活動與生物多樣性維護之研究；(三)生態系功能之維護與生態復育之研究。目前學生主要來源以森林資源背景為主。

由於高等教育經營狀況愈趨艱難，少子化現象愈趨明顯，學生來源問題嚴重，生物資源研究所考量與思索因應對策，認為採系所合併乃不失為一解決方式之一。生物資源研究所 96 年 4 月 13 日(星期五)第 4 次所務會議提案討論生物資源研究所、野保所、木設系及森林系合併案，決議為暫緩合併，責成所長儘速向校方爭取 1~2 名與生物資源保育有關之師資，擴展生物資源研究所師資陣容，有助於改進生物資源研究所之評鑑等級及未來展望。96 年 10 月 29 日(星期一)森林系 96 學年度第 2 次系務會議，陳朝圳老師提案討論森林系及生資所合併案，系上老師則樂觀其成。

97 年 5 月 12 日(星期五)下午 15 點 30 分本校召開第 1 次森林系與生物資源研究所的系、所務會議，決議通過森林系與生物資源研究所合併，系名為森林系暨生物資源研究所(Department of Forestry and Graduate institute of Bioresources)。

二、合併理由

由於維持系所總體資源不多且有限，高等教育經營狀況愈趨艱難。新生嬰兒出生率下降，少子化現象愈趨明顯，學生來源問題嚴重，全國技職體系大專校院勢必分散生源與經費。森林系與生物資源研究所經考量與思索，提出合併對策，其目標朝向力量的結合，解決一些現存的問題。此合併案將能朝大系發展，能夠在國內相關領域更具影響力，也才會更為壯大。教育部技職司對於各學校之研究所已採控管制度，國內各校多是系領導研究所，可見朝系所合併的作法應是正確的。

三、合併優點

森林系副教授(含)以上老師均為生物資源研究所合聘教師，森林系師資將可提供生物資源研究所生物資源保育方面師資的不足，並能發揮目前兩位專任老師專業領域之專長，從農林漁牧廢料再利用方面走出生物資源研究所方向，開發永續性生質能源及綠色生態建材之研究與利用。

針對系所經費的充足度、來源、使用與分配，以及系所研究與教學發展均頗有助益。如此系所研究與教學發展目標與產業需

求、未來趨勢、知識發展、技術進步等相關性變大。此外亦能改善教學設備及圖書資源的不足。合併後師資將提供生物探勘課程，提昇並改善生物資源研究所教學目標之一。新物種發展或生物資源的新用途等方面將納入研究目標。

森林系學生就業考試包含木材利用方面知識，合併後生資所師資將可加強與開設林產利用課程，提昇學生此方面的知識與技能。森林系教育目標與專業能力培育將更落實，亦勢必有助於提昇森林系的知名度而助於拓展學生來源。課程規劃與發展更易朝向能夠配合培育特色及目標，兼顧產業需求、系科本位課程、學生專業能力、實用能力及競爭力等，加重學生課程內容，以提升學生專業才能。

顯而易見的合併後可以改善師資結構與素養。師資專長將更足以配合學生培育目標、課程規劃與系所發展目標。97 學年度第二學期將增聘一位專任教師，系所師資將以生物資源領域相關教師為主，以強化所標榜之特色與目標。未來將可朝向聘請國際級教師和學者授課，與學者頻繁交流，相對增加競爭上的優勢。本校位置偏僻，因系所合併將可提高學生就學意願及與校外教師等之互動。教師負荷將可降低，課程規劃更能當前及未來實際需求，合聘教師將以具有生物資源領域背景為主。

生物資源研究所已規劃成立特色實驗室，即「生物資源與能源技術實驗室」與「生物材料綠產品設計開發實驗室」。圖書儀器、設備、工具、材料、空間之充足度、使用率與教學擴展均能相對增加，如此一定可以提昇教學品質。考量國家公園、動物園、植物園重視及需要具生物多樣性與生態實務保育人才，積極投入訓練實務人才為重點目標。所訓練的學生朝上述方向發展，將能夠提供政府高級人才。國家型農業生物技術園區成立於屏東縣鹽埔鄉，有鑑於生物資源相關產業快速發展與高級專業人才的迫切殷需，培育兼具生物科技利用與資源保育之高級人才是不容延宕的。

四、展望未來

森林系與生物資源研究所的合併，將使得師資結構更堅實，各相關研究領域能均衡發展。老師們教學與開課內容與時代同步，培養學生具現代化專業能力，並強化課程內容，包括生物資

源之研究方法論、生物學及生態學研究之理論課程、生物資源永續利用及生物資源保育管理等相關課程。如此兼具理論基礎之奠定和技術開發及方法學之探討，以農學院相關系所設備為基礎，進行各項學術研究及產學合作，勢將培育生物資源開發與保育利用人才。

決議：

- 一、本案緩議，請森林系再與生物資源研究所共同討論組成『一系一所』之可行性，並提下次會議討論。
- 二、請野生動物保育研究所將本會簡報內容轉知所屬教師，並共同討論與他系共組『一系一所』或『一系多所』之可行性，並提下次會議討論。
- 三、請生命科學系與生物科技研究所將本會簡報內容轉知所屬教師，並共同討論共組『一系一所』之可行性，並提下次會議討論。
- 四、請獸醫系與疫苗所將本會簡報內容轉知所屬教師，並共同討論系共組『一系一所』或『一系多所』之可行性，並提下次會議討論。

提案二

提案單位：獸醫系

案由：獸醫學系擬於 99 學年度新增大學部四技一班案（如附件二），請討論。

說明：

- 一、依本校 96 學年度第 2 次校務發展委員會議交辦事項辦理。
- 二、案經本系 97 年 5 月 13 日 96 學年度第 11 次系務會議決議如下：
 - (一)增班及所增加之課程業經獸醫學系系務會議決議，增加之課程由獸醫學系教師自行分擔。
 - (二)其他所需師資之解決方案，擬聘具有獸醫相關專業人士兼任之。
 - (三)實習課程擬聘動物醫院資深獸醫師或就讀本系優秀博士班學生為技術教師兼任之。

決議：

- 一、同意獸醫學系於 99 學年度新增大學部四技一班，預計招收學生 35 人。
- 二、授權院長於教務處召開之「各系所招生名額會議」中，協調其他

院系所為獸醫系爭取四技學生名額，不足名額擬由本院各系所四技各班各轉出 2 名因應。

三、本案提送教務處彙整提校務發展委員會議討論。

附帶決議：有關獸醫系增班後各師教學負擔加重問題，請獸醫系召開會議討論配套措施，慎重思考與疫苗所合併之可行性，並提下次院務會議討論。

提案三

提案單位：生科系

案由：生命科學系擬於 99 學年度增設碩士班案，請 討論。

說明：

- 一、本校農學院以熱帶農業研究為主軸，培育熱帶農林漁牧業高級管理人才，並配合國家農業發展政策以及本校願景及目標，推動生物產業及生物機能之研發及生物資源之管理。為符合生物產業之人才需求，農學院更以「食品科學」、「生物產業」、「生命科學」三大發展為主軸，規劃整合相關專長師資及課程。
- 二、生命科學的研究領域範圍極廣，其與人類的關係與日俱增，現今生命科學的研究針對農業糧食的生產、生物醫學相關課題、環境生態復育以及畜牧獸醫業的改良均有重要的發展。尤其近年來以基因工程及分子生物學等技術來探討分子、細胞、個體、族群，以至於整個生態系統，這種趨勢包含了生物階層中的基因、物種，以及生態系的多樣性，發展成個人及政府均可獲益及永續的科學事業，因此本系配合校院長程發展擬成立生命科學研究所將是提升學校競爭力的一大利器。
- 三、近年國內生物相關科系相繼成立，生物學日新月異，但是對於新舊學門的聯結逐漸被忽視，無論產業界或學術界，甚至含高中與國中小師資之教育界都有新舊知識人才斷層的問題，因此發展高屏地區高中、國中小生物學師資之再教育與其他學門教師之「生物學」第二專長師資之再教育，資深相關從業人員的再訓練，或是大學應屆畢業生的系統性培育，都顯示設立本所的迫切性。
- 四、經 97 年 5 月 20 日本系 96 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過。

決議：照案通過並提送教務處彙整提校務發展委員會議討論。

提案四

提案單位：動物醫院

案由：修訂國立屏東科技大學動物醫院設置辦法，請 討論。

說明：

- 一、本校動物醫院為因應及解決本院目前小動物門診繁重業務，經 96 年 11 月 16 日 96 學年度第一次院務會議決議，擬將所屬設置辦法第 3 條所設置之小動物科改為小動物內科，並增設小動物外科。
- 二、另依本院 96 年 11 月 28 日簽陳批示，依本校組織規程第 30 條規定，請動物醫院一併將設置辦法第 6 條納入本次修正，其修正應為：「本辦法經校務會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同」。
- 三、本次修訂後之國立屏東科技大學動物醫院設置辦法草案及國立屏東科技大學動物醫院設置辦法條文修正對照表，詳如附件三。

決議：修正後通過如條文修正對照表，並提送本校校務會議討論。

提案五

提案單位：農學院

案由：本院亞太熱帶農業研究中心『設置辦法草案』、『特色實驗室設置暨管理辦法草案』及『特色實驗室評鑑要點草案』（如附件四），請 討論。

說明：

- 一、本院亞太熱帶農業研究中心『設置辦法草案』業經 96 年 6 月 26 日農學院 95 學年度第 2 學期第 3 次院主管會議討論通過。
- 二、本院亞太熱帶農業研究中心『特色實驗室設置暨管理辦法草案』及『特色實驗室評鑑要點草案』業經 97 年 5 月 19 日農學院 96 學年度第 2 學期第 3 次院主管會議討論通過。

決議：本案因會議時間已超過下午 1：30 第五節上課時間，與會代表人數不足，原案延至下次會議討論。

玖、臨時動議（無）

壹拾、散會（1：37）