

國立屏東科技大學 農學院 九十四學年度第二學期
第一次院務會議紀錄

壹、時間：95年02月22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：

- 一、本校九十四年度評鑑已告一段落，評審結果預計在今年4、5月間公布，在此感謝各位主任及所有教師在評鑑期間的鼎力協助與支持。
- 二、九十四學年度第二學期研究生獎助學金之發放與上學期有所不同，博士班仍維持每月8000元，碩士班學生則更改為每人每月1000元，各系在安排研究生協助教學工作時應依據比例原則，務求盡到公平、公正。
- 三、教務處目前正積極召集各單位共同研提教育部95年度獎勵大學教學卓越計畫，該計畫若能通過申請，對本校未來三年的發展有很大的助益，因此計畫書之撰寫便顯得格外重要。本院經過主管會議討論初步已擬定「提升熱帶農業教學品質暨提升教學實習環境」及「整合農業教學資源發展專業學程」兩個主軸，請大家集思廣益將意見提供給所屬系所主任。所有子計畫方案，我們將委請食品科學系黃卓治老師及獸醫學系劉宏仁老師共同協助彙整。
- 四、各系所目前正在進行修訂之95年度新課程，攸關係所未來三年的發展，應經過全系教師充分的討論，系的必修課程建議不要訂得太高，以利本院各項學程課程的推動！各系所應藉由此次課程的修訂，重新考量教師資源、學生來源、背景及學生程度、考慮課程的橫向及

縱向的整合、配合學生接受程度、考量學程的開設及預估產業之未來發展等方向，進行課程規劃。

五、本院配合系所的發展，未來有兩件重要工作推動，第一為有機農場的建構；第二為熱帶農業特色實驗室的成立，其中有機農場已由農園系、植保系及畜產系積極規劃中。熱帶農業特色實驗室將於生物科技大樓今年擬動工加蓋的三、四樓成立亞太熱帶農業研究中心，目前正辦理建築物之規劃設計，未來將成立 12 個與熱帶農業相關之特色實驗室，加強本院研究資源的整合，相關的軟硬體設備，部分經費本院已自 94 年度起分三年向教育部申請。

陸、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
<p>案由一 推選本校「因應大學法變革法規研議小組」本院代表案，提請討論。</p>	<p>一、由全體院務會議代表於每張選票上勾選 3 人，以得票數最高者擔任本院代表，得票數第二及第三者列為候補人選，於本院代表無法出席小組會議時，依序遞補代理出席。</p> <p>二、經全體院務會議代表投票統計結果，推選最高票 10 票之農園生產系陳福旗教授擔任本院代表，出席研議小組會議。另外選出第二高票 8 票之畜產系張秀鑾副教授及第三高票 7 票之獸醫學系劉宏仁教授擔任候補人員。</p>	<p>由農園生產系陳福旗教授及畜產系張秀鑾副教授代表本院參與本校「因應大學法變革法規研議小組」會議討論相關法制修改事宜。</p>

柒、各場廠院工作報告

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
農藝場	1.芒果、橄欖、果園割草及原農場辦公室旁四周環境割草。 2.支援有機農場整地及配合管路施工挖掘、掩埋等工作。 3.有機仙人掌紅龍果園區管理及噴水、除草、割草、施肥。 4.支援氣象站、高爾夫球場、野生保育收容所旁停車場、野保所前廣場割草及植物園割草。 5.協助農園系及植保系學生實習及實驗區整地及割草。 6.協助總務處堆土、整地、垃圾場回填...等工作。	上次結餘	606,862	
		收入	0	
		支出	317,751	
		總結餘	289,111	
園藝場	1.園藝場四周環境清理、割草及種植花木美化環境。 2.咖啡苗、盆栽植物澆水、拔草、施肥及育苗工作。 3.支援及提供農園系王均琳、呂廷森、陳幼光、何韻詩....等老師之實習及實驗場地。 4.提供盆栽圖書館 24 盆、事務組 10 盆、農園系 40 盆、環工系 30 盆、生活輔組 10 盆。 5.提供盆栽會議、活動....等借用木材系 1 次、服飾系 2 次、農園系 2 次。	上次結餘	122,216	
		收入	256,620	
		支出	281,624	
		總結餘	97,212	
保力場	1.環境整理寢室打掃清洗寢具。 2.林場辦公室周邊林木豎解說牌。 3.林地巡視無發現新墾地。 4.7月17日海棠颱風侵襲，學校已補助約14萬元修復。	上次結餘	67,947	
		收入	351,350	
		支出	400,833	
		總結餘	18,464	
養殖場	1.整理養殖場周圍環境。 2.定時投飼養殖魚、蝦。 3.測試大池的防漏水設施。 4.支援與提供本系教師及實習課使用。 5.確定養殖場的供電系統正常運作。	上次結餘	42,321	
		收入	0	
		支出	42,321	
		總結餘	0	
畜牧場	1.收割牧草。 2.整修噴灌系統，進行噴灌。 3.製作堆肥、包裝及出售。 4.清除牧場週邊環境雜草。 5.清除牛欄牛糞並載運至堆肥場。 6.維修牛舍欄杆。 7.清理狼尾草區雜草。	上次結餘	843,280	
		收入	5,870,562	
		支出	6,470,807	
		總結餘	243,035	

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
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：2,611 件 檢驗科：912 件 野生動物科：8 件 病理科：249 件 大動物科：2 件 水產動物科：7 件 2.進口犬貓檢疫頭數 計 84 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」 (2)與台南慈愛動物醫院建教合作「犬貓診療技術諮詢服務計畫」 4.建教合作計畫總經費：474,000 元整	上次結餘	8,333,335	
		收入	5,996,920	
		支出	5,812,402	
		總結餘	8,517,853	
食品加工廠	1.林貞信老師開發新產品-薏仁漿成果不錯。 2.楊季清老師開發新產品黏骨強與元氣納豆。 3.林貞信老師五穀粉改新包裝。 4.94 年度 6~12 月食品工廠總收入共計 8,715,361，總支出共計 9,845,635，總結餘 890,725。	上次結餘	16,122,957	
		收入	8,715,361	
		支出	9,845,635	
		總結餘	14,992,683	
木材加工廠	1.六月一日藍老師購置小型鍋爐，保管組及廠商會同驗收，依規定驗收合格。 2.六月一日協助保管組設計製作手把鑰匙環 4 個。 3.六月二日協助總務處有關本校路標中英對照堪查、估價工作事宜。 4.六月三日雨季來臨進行系館、工廠排水溝整理清潔工作。 5.六月六日學期結束全系大掃除由主任帶領本系所有老師、學生進行系館、工廠整理清潔工作。 6.六月十四日準備家具木工丙級技能檢定術科場地及資料工作事宜。 7.六月十五日協助人事訂製一座木櫃。 8.六月二十一日協助學務處設計製作休閒木椅勘查估價事宜。 9.六月二十八日佈置全國在校生技能檢定家具木工場地機械工作事宜。 10.六月二十九~三十日主辦在校生技能檢定家具木工丙級術科考試於本校木	上次結餘	77,500	
		收入	0	
		支出	77,500	
		總結餘	0	

單位	工作項目	收支情形		備	註
		項目	金額		
	材加工廠舉行術科考試工作事宜。				
	11.七月一日協助人事室設計製作影印機實木台座一座。				
	12.七月份協助總務處全校中、英文路標工作事宜。				
	13.七月四日協助學務處製作休閒椅 6 組。				
	14.七月十二日木材加工廠加裝抽藥機完工。				
	15.七月十三日協助應用外語系製作書架及看板共 4 件。				
	16.七月二十七日上午 11 時農學院自評委員蒞臨工廠參觀。				
	17.八月一日~八月三十一日進行總務處路標製作工作。				
	18.八月四日協助總務處保管組，製作鑰匙圈(手把式)4 個。				
	19.八月四日協助體育室製作 20 個木圈墊板。				
	20.八月十一日課指組、應外系書架、桌椅安裝完工。				
	21.八月十二日木工廠辦公室製作小型櫃檯一式。				
	22.八月份進行工廠玄關裝潢工作(九月二日完工)。				
	23.八月七日行政院勞工委員會勞動檢查所到校木工廠檢查安全措施。				
	24.九月一十六日協助農園系製作一塊「植物科學研究所」中英對照所牌。				
	25.九月二十日屏東縣政府木質裝潢及製作訓練班開訓典禮，副校長梁文進蒞臨主持(訓練日期自九月二十日至十月一十九日止)。				
	26.九月二十一日協助總務處小木屋椅子維修 2 張。				
	27.十月四日依環境安全衛生中心通知改善木材加工廠機械工安問題，並進行加設漏電斷路器估價事宜。				
	28.十月六日協助農規系製作辦公室牌一塊(景觀暨遊憩管理研究所)，協助農園系製作辦公室牌一塊(植物科學研究所)。				
	29.十月十一日依農委會九十四年十月初大專院校安檢緊急通知將工廠機械及實驗室，依勞檢所規定進行安裝接地線及漏電斷路器，以維護工廠學生				

單位	工作項目	收支情形		備註
		項目	金額	
	安全。 30.十月十四日工廠機械安裝接地線及漏電斷路器工作完成。 31.十一月三日協助養殖系製作公告欄框架一組。 32.十月一十七日設置於木材加工廠之展示中心使用揭牌，校長蒞臨剪綵。 33.十月二十日木材加工廠氣乾棚進行加裝遮雨棚及窗戶。 34.十月二十一日早上 10：40 勞檢所長官蒞臨工廠視察，經指示有些許缺點，並盡快進行改進工作。 35.十一月三日改進檢查缺失，工廠機械及儀器安裝接地線、漏電斷路器。 36.十一月二十五~二十七日校慶期間於木材加工廠展示原住民雕刻、中小徑木產品及無患子種子試製產品供本校教職員工及來賓參觀。 37.十二月八日召開 94 學年度第八次系務會議，討論 95 年度系、廠經費預算。 38.十二月八日製作生物資源研究所牌一座。 39.十二月十二日壓力容器檢查及申請年度定期查核(勞檢所)。 40.十二月二十一日南區勞檢所李課長蒞臨工廠檢查壓力容器安全工作。 41.十二月二十六日配合評鑑及年終大掃除，主任率全體師生工廠內外打掃整理工作。			

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
1.規劃並完成『國立屏東科技大學活性天然物技術研發中心』精密儀器室之空間配置	1.完成活性天然物研發中心，精密儀器室一間(LC MS BT111)。 2.完成活性天然物研發中心，細胞研究室一間(BT112)。	
2.購置儀器	購買液相層析質譜儀一台(完成採購程序進行儀器測試及驗收，操作正常)	
3.聘請專任助理	與佐劑中心合聘專任助理一人	
4.籌辦「動物及天然物生技產業實務」研討會	1.日期 2 月 22 日至 2 月 23 日 2.地點：國立屏東科技大學獸醫學系 VM106 教室 屏東縣內埔鄉學府路一號	

二、技術研發執行情形					
工作項目		實際執行內容			備註
1.新技術及關鍵技術開發		建立天然物 HPLC 指紋圖譜技術平台，天然物 GCMS 指紋圖譜技術平台，探討菇類子實體形成生理，肝臟解毒酵素系統篩選技術，中草藥降血脂作用篩選技術，中草藥抗癌作用篩選技術，細菌纖維素合成技術，UDP-glucuronic acid 量產技術，酵素酯化技術及微粒即溶化技術等關鍵技術。			
2.技術轉移		技轉執行 4 件			
3.申請專利		申請專利件數/獲得專利件數 7/4 1.Multi-function closed-type drying system with solar energy collection arrangement USA patent 6941673(HH Chen, TC Huang). 2.可收集太陽熱能之多用途密閉循環乾燥機 No 228585(陳和賢、黃卓治、陳勇智)。 3.魚苗計數機 No 243341(陳和賢、卓魁彬、卓明玄、許安俊)。 4.應用半胱氨酸奈米薄膜偵測揮發性醛類 No 243898(黃卓治、陳和賢、李立田)。			
4.新產品開發		商品化天然海鹽、諾麗果、肉桂等共 10 件			
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		4,800,000	4,760,000	40,000
	學校配合款		0		
	企業配合款				
經常門	教育部補助款		200,000	40,000	160,000
	學校配合款		120,000	120,000	0
	企業配合款				
	儀器出借收入				
	其他		400,000	380,000	20,000
合 計			5,520,000	5,300,000	220,000

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
1.動物疫苗產學論壇		1.活動地點 國立屏東科技大學獸醫系 VM 106 教室 2.研習日期, 94 年 10 月 19 日 3.參加對象; 產業界人士、大專院校師生、相關研究人員及一般民眾 共 120 人參與並熱烈討論。			
2.«動物及天然物生技產業實務»研討會		1.活動地點 國立屏東科技大學獸醫系 VM 106 教室 2.研習日期, 95 年 2 月 22 日 (星期三) 至 24 日 (星期五) 共三天 3.參加對象; 全國各技專院校教師。			
二、技術研發執行情形					
工作項目		實際執行內容			備註
1.產學合作計畫執行件數		3			完成計畫目標
2.產學合作計畫金額(元)		1,140,000			完成計畫目標
3.建立肺泡巨噬細胞平台評估空氣不同粒徑含有之生物毒性成分。		完成建立肺泡巨噬細胞平台評估空氣不同粒徑含有之生物毒性成分。			完成計畫目標
4.建立肺泡巨噬細胞平台評估中草藥抑制肺發炎介質之有效成分。		完成建立肺泡巨噬細胞平台評估中草藥抑制肺發炎介質之有效成分。			完成計畫目標
5.(1)建立結核菌熱休克蛋白基因之表現技術。 (2)建立 T 細胞刺激作用試驗 (T-cell stimulation assay)		完成結核菌熱休克蛋白基因之表現技術。 完成 T 細胞刺激作用試驗 (T-cell stimulation assay)			完成計畫目標
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		7,500,000	5,572,773	1,927,227
	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		110,327	73,854	36,473
	其他				
合 計			7,610,327	5,646,627	1,963,700

捌、討論事項

提案一

提案單位：畜產系

案由：畜產系申請更改系名為「動物科學與畜產系」案(如附件一)，請 討論。

說明：

- 一、目前全國各大專院校已無以畜產系為系名之科系，均已更名為動物科技或動物科學等名稱。
- 二、為配合目前的學門及產業的一致性。
- 三、經該 11.21 九十四學年度第四次系務會議討論通過。

決議：照案通過並送校務發展委員會議討論。

提案二

提案單位：植保系

案由：植物保護系擬於 97 學年度更改系名為「植物醫學系」案，請 討論。

說明：

- 一、本系為因應植物保護時代演變及課程之調整，並提升招生之吸引力，擬變更系名。
- 二、經本系 95.02.17 九十四學年度第五次系務會議討論通過。

決議：照案通過並送校務發展委員會議討論。

提案三

提案單位：食品系

案由：食品科學系擬增加四技一班學生案，請 討論。

說明：

- 一、報考二技人數逐年遞減，未來將無學生報考。
- 二、現有之海青訓練班並非正規學制課程，學生來源不穩定。
- 三、本系碩士在職專班已申請於 97 學年度停招。
- 四、本系現有老師 18 位，8 位教授、7 位副教授、1 位助理教授及 2 位講師。
- 五、為確保老師基本鐘點數。

決議：本案緩議，擬請食品系召開系務會議重新考量。

提案四

提案單位：農學院

案由：本院 95 學年度課程修訂原則及院定必修課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、本案業經本院 95.02.16 九十四學年度第二學期第一次主管會議討論通過修訂如下：

(一)本院各系所四技畢業總學分 128~136 學分，由各系依課程設計自訂(獸醫系畢業總學分由該系另訂)，二技畢業總學分 74 學分。

(二)本院 95 學年度院定共同必修科目學分數：四技為 16 學分，二技為 4 學分。

(三)院定共同必修科目暫訂如下表

四技院定必修科目		二技院定必修科目	
科 目 名 稱	學分數	科 目 名 稱	學分數
普通化學／普通物理學 General Chemistry／Physics	3/3	食品法規 Food Laws	2
普通化學實驗／普通物理學實驗 General Chemistry Lab.／Physics Lab.	1/1	生物學 Biology	2
生態學／食品科學概論／生態設計概論 Ecology／Introduction of Food Science／ Introduction of Ecological Design	2/2/2		
生物統計 Biometry	2		
生物統計實習 Biometry Lab.	1		
生物技術／應用材料學 Biotechnology／Applied Material Science	2/2		
植物學／動物學／生物學 Botany／Zoology／Biology	2/2/3		
植物學實習／動物學實習 Botany Lab.／Zoology Lab.	1/1		
電子計算機概論 Introduction of Computers	0		
實務專題 Special Projects	2		
合計	16	合計	4

辦法：通過後提送本校課程委員會議討論。

決議：新增「生態設計概論」2 學分供木材科學與設計系設計組學生選讀，其餘照案通過並送本校課程委員會議討論。

提案五

提案單位：食品系

案由：本院「發酵學程」及「保健食品學程」部分課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、農園系所開設之食藥用菌菇栽培及實習（共 3 學分）與「發酵學程」規劃之食用菌栽培技術及實習授課內容相似，為使學生多元化選課，建議

學生可選修該課以抵免原規劃之課程。

- 二、食品科學系規劃之課程已將醱酵生產技術正課及實習分開開課，建議同時將「保健食品學程」原規劃之醱酵生產技術及實習 3 學分課程，改為醱酵生產技術 2 學分及醱酵生產技術實習 1 學分兩門課，以利學生修讀。
- 三、「保健食品學程」原規劃之「食品免疫學」2 學分，課程內容對於大學部學生而言較為艱深，建議修改為「保健食品生理功效概論」2 學分，以利學生修讀。
- 四、本院「發酵學程」及「保健食品學程」原規劃課程詳如附件二。
- 五、經本系 94.12.02 九十四學年度第一學期第四次系務會議討論通過。

決議：

- 一、為保障已選修保健食品學程部分課程學生之權益，保留原規劃之「食品免疫學」2 學分，新增「保健食品生理功效概論」2 學分，新增課程並提本校課程委員會議討論。
- 二、其他照案通過並自即日起開始實施。

提案六

提案單位：農學院

案由：本院課程委員會組織規程草案，請 討論。

說明：

- 一、本院課程委員會組織規程草案詳如附件三。
- 二、經本院 95.02.16 九十四學年度第二學期第一次主管會議討論通過。

決議：照案通過。

提案七

提案單位：農學院

案由：本院「儀器設備重點補助經費執行要點」修訂案，請 討論。

說明：

- 一、依據本院 94.05.02 九十三學年度第二學期第二次主管會議臨時動議決議辦理。
- 二、本案業經本院 94.06.03 召開之儀器設備重點補助經費執行要點修訂小組會議及 95.02.16 九十四學年度第二學期第一次主管會議討論通過。
- 三、本院「儀器設備重點補助經費執行要點」修訂對照表如下

條序	修改後條文	修改前條文	修改說明
一		本院為有效運用儀器設備重點補助經費，依據本校	維持原條文

條序	修改後條文	修改前條文	修改說明
		校務基金運用細則，訂定本要點。	
二	儀器設備重點補助經費之運用以教學與研究需求為主，除支應各系所之需求外，院長得就經費總額保留適當比例（ 50% ）， 以支應急迫需求項目之金額，開放本院各系所（以系為單位提出申請）依據所屬該年度「與教學及學生事務有關之所需儀器設備」提出申請。	儀器設備重點補助經費之運用以教學與研究需求為主，除支應各系所之需求外，院長得就經費總額保留適當比例（20%），以支應急迫需求項目。	修改院保留金額比例，供系所依據年度需求提出申請。
三	各系所之年度儀器設備 <u>基本</u> 經費之分配，以基本數50%、分配年度之學生人數30%及班級數20%（碩士班班級數以2班、博士班班級數以4班為上限），依比例分配。	各系所之年度儀器設備經費分配，以基本數50%、分配年度之學生人數30%及班級數20%（碩士班班級數以2班、博士班班級數以4班為上限），依比例分配。	文字修正
四	<u>院保留之金額略分為150萬、80萬、40萬及20萬等不同申請等級共若干項（依據保留金額大小做適當之分配）供本院各系所申請。</u>		新增條文
五	<u>前一年申請獲准單項金額達80萬以上者，次年3年內不得再申請80萬以上金額之項目，俾使其他系所有機會獲得補助。</u>		新增條文
六	<u>當年度所有申請案由院長遴聘本院公正、資深之教授5至7人組成審議委員</u>		新增條文以建立申請案審查委員會成立之法源依據。

條序	修改後條文	修改前條文	修改說明
	<u>會審查之。</u>		
<u>七</u>	各系所次年度儀器設備需求，應於該年度結束前三個月（即九月底），由各系所彙整提出申請，申請表格 <u>另訂之</u> 。	各系所次年度儀器設備需求，應於該年度結束前三個月（即九月底），由各系所彙整提出申請，申請表格如附表一。	1. 由院長室依據擬請購儀器設備配合之教學課程選修別、修課人數、擬汰換儀器使用頻率、年限及班級數、儀器設備重要性等項目設計申請表單，詳如附表一。 2. 因應新增條文修改條序。
<u>八</u>		各系所應就核定之年度經費，妥善分配運用於教學與研究，每年六月底前執行率應達 50% 以上，於九月底前提出申請簽證完畢。	1. 維持原條文 2. 因應新增條文修改條序。
<u>九</u>		本要點經院務會議通過陳請校長核定後實施，修正時亦同。	1. 維持原條文 2. 因應新增條文修改條序。

四、本院「儀器設備重點補助經費執行要點」修正後全文如附件四。

決議：照案通過並自 95 年度起實施。

提案，八

提案單位：農學院

案由：本院「院務會議組織章程」修訂案（原條文如附件五），請 討論。

說明：本院「院務會議組織章程」修訂對照表如下

條序	修改後條文	修改前條文	修改說明
三	本會議由院長、各系（所）主任、 <u>各廠（場）中心主任、動物醫院院長</u> 及專任教師代表組成之，並由院長擔任主席。其中教師代表人數不得少於二分之一。教師代表中教授或副教授不得少於教師代表人數三分之二。	本會議由院長、各系（所）主任及專任教師代表組成之，並由院長擔任主席。其中教師代表人數不得少於二分之一。教師代表中教授或副教授不得少於教師代表人數三分之二。	建立本院各廠（場）中心及動物醫院出席院務會議之法源依據

決議：照案通過並自 95 學年度起實施。

玖、臨時動議（無）

壹拾、散會（下午 2：00）