

國立屏東科技大學 農學院 107 學年度 第 1 學期第 1 次院主管會議紀錄

壹、時間：107 年 8 月 30 日（星期四）上午 10：00~13：30

貳、地點：麒悅蘭業公司會議室

參、主席：陳福旗院長

紀錄：蘇玉娟

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、主席報告：

- 一、首先歡迎本(107)學年度新任主管森林系王志強主任，及生資所博士班洪國翔所長。本次提供芒果干、巧克力及洗髮精等贈品，謝謝各位主管的辛苦。
- 二、為能異業交流、產學應用，本次農學院主管會議在麒悅蘭業公司辦理，很榮幸麒悅公司提供場地讓我們辦理；麒悅是生產蝴蝶蘭的公司，非常感謝麒悅公司捐助獎學金及提供學生校外實習機會，歡迎爾後有機會更進一步相互交流。
- 三、公文處理請各系所主管及教師應注意設定正確流程，確實掌握處理時限，依照辦理，請各系加強宣導：最速件處理期限1日，速件處理期限3日，普通件處理期限6日；急件請給院辦處理時間。
- 四、本院 107 年度(106 學年度第 2 學期)各系所成果發表詳如下表，截至 107 年 7 月 31 日止：農園系(2 場次)、森林系(4 場次)、養殖系(1 場次)、木設系(1 場次)、食品系(1 場次)，及生資所(1 場次)等 6 系 10 場次。請尚未安排成果發表系所規劃辦理，並提供資料給院辦統計彙整。

週次	日期	負責系所別/主題
四	107 年 3 月 21 日	植樹節「2018 森棲憩」 <u>森林週</u> ，呈現森林多元經濟。
四	107 年 3 月 23 日	2018 年臺灣國際蘭展景觀佈置榮獲第一名。 <u>農園生產系</u> 陳福旗院長、金石文教授與 <u>時尚設計與管理系</u> 陳秀足副教授跨域合作，帶領兩系共計 11 位同學組成團隊，參加 2018 台灣國際蘭展「第一屆全國盃青農教育蘭花景觀佈置競賽」榮獲「2018 年臺灣國際蘭展景觀佈置」第一名。農學院陳福旗院長所育成的蝴蝶蘭亦在本次的蘭展中獲得二枚銅牌及一枚第三獎。
五	107 年 3 月 26 日	<u>木材科學與設計系</u> 107 年度畢業展，以「工具

		人」的創作概念為主軸，其理念以木為規矩、為工具，將木材創作分為「產品設計與創作類」、「木質資源材料開發與應用類」、「空間與建築設計類」三大類組進行嶄新詮釋，共 33 件作品及研究成果，體現當代創作者的職能精神。
八	107 年 4 月 20 日	森林系陳建璋教授、王建欣博士、魏浚紘博士、羅弘霖博士等，出席 4 月 12 日在印尼馬魯古省舉行「森林碳匯開發及森林經營管理」說明會，聯合兩岸三地綠色人才為世界碳匯事業盡力。
十一	107 年 5 月 11 日	霧台鄉魯凱部落課外籍生的原鄉文化初體驗： <u>森林系陳美惠主任</u> 5 月 11 日帶領來自泰國、越南、外蒙古、尼泊爾、馬來西亞、印尼、印度、聖文森、哥倫比亞、美國等 10 個國家，19 位在學國際生到霧台鄉大武部落參加「魯凱的部落課—Labuwan」文化體驗課程。
十二	107 年 5 月 18 日	<u>養殖系校外教學世界養殖學會國際舞台增見聞</u> ：2018 年世界養殖學會亞太區分會年會暨貿易展(Asia-Pacific Aquaculture 2018) 於 4 月 23-26 日在台北國際會議中心盛大舉行，水產養殖系林鈺鴻教授為能讓校內同學多元學習，帶領系上同學到會場見習，並將水產飼料添加物的課程移動到展會中，不只能近距離感受產界氛圍，藉由參展及廠商現場講解，同學增廣見聞，是一個難得的產學接軌經驗。
十五	107 年 6 月 1 日	里山倡議(Satoyama Initiative)第十屆生物多樣性公約大會通過的重要決議之一， <u>森林系陳美惠主任</u> 經過接近一年的申請，屏科大終於成功加入日本政府與聯合國大學高等研究所(UNU-IAS)合作推動《里山倡議國際夥伴關係網絡 (The International Partnership for the Satoyama Initiative; IPSI)》成為國際 230 位成員之一、台灣第 10 個成員，是全台今年唯一通過申請的大學(科技大學唯一學校)。
十八	107 年 6 月 27 日	<u>農學院生物資源博士班李鴻麟教授</u> 指導木材科學與設計系四年級張真語同學以屏東在地台灣原生植物的過山香葉精油開發製作出天然防蚊膏及防蚊液產品，對白線斑蚊防蚊效

		果，大大優於市售防蚊液常添加之白千層精油，研究成果於 2018 年全國技專校院學生實務專題競賽「生技醫農組」決選中獲獎，深受肯定。
暑假	107 年 7 月 10 日	健康的水果珍珠：本校食品研發王 <u>食品科學系</u> 謝寶全教授思索如何協助農民處理過剩水果以增加收益？如何為國人健康把關？於是帶領研究團隊，將驚人消費量的台灣珍奶以及產量過剩的紅龍果、香蕉及鳳梨等多種水果結合，研發出以百分百水果加上不含磷酸酐無磷酸鹽過量問題的修飾澱粉，做成天然健康、色彩繽紛、Q 彈的珍珠粉圓，除讓國人吃的健康，提升水果利用率，並增加農產品之附加價值。
暑假	107 年 7 月 31 日	<u>農園系</u> 有機農業專家王鐘和教授榮獲十大農業專家。

五、107年農學院各系國際交流概況，請參閱統計表(附件1)，截至107.08.29共29國224人來院參訪交流，謝謝各系所支援，並請即時追蹤後續發展。國際化有很多面向，請各系加強辦理，增加系所曝光度，並提供資料給學院統計彙整。

六、本院成立教材方法開發小組，自106學年度第2學期起開辦開發農學院相關教具，除教學適用外，更能強化招生。107年6月14日召開第1次教具開發研商會議，邀請農園系金石文教授、養殖系陳英男教授、生技系顏嘉宏副教授共同研商開發，預計開發教具詳如下：

序	系所	教師	教具名稱
1	農園系	金石文教授	與大師對話-玉米穀粒的繽紛世界
2	養殖系	陳英男教授	水棲爬蟲類(甲魚、龜)受精卵無介質孵化盒
3	生技系	顏嘉宏副教授	核苷酸鹼基配對桌遊

七、本院經常門經費補助各系辦理研討會，補助原則國際研討會10萬元/場、國內研討會5萬元/場，各系申請如下：

序	日期	系所	國際 國內	研討會名稱
1	107.09.21(五)	養殖系	國際	2018觀賞水族國際研討會暨產業創新論壇 http://ptiia.npust.edu.tw/files/87-1210-424.php?Lang=zh-tw

2	107.09.21(五)	生技系	國際	2018農業生物技術國際研討會 (2018 International Symposium on Agricultural Biotechnology) http://ptiia.npust.edu.tw/files/87-1210-423.php?Lang=zh-tw
3	107.11.05~06 (一~二)	農園系	國內	有機農業產銷策略
4	107.11.09(五)	食品系	國際	食品安全議題國際研討會
5	107.11.16(五)	森林系	國內	2018第九屆熱帶林業研討會-有善環境林業、創新森林經濟
6	107.11.16(五)	食品系	國內	食品產業自動化控制

八、本院107學年度各項會議時間預定規劃詳如附件2，請各系參照配合辦理。

九、本院儀器設備重點補助經費競爭型經費以鼓勵教師跨領域創新研究為優先，明(108)年規劃以大型跨領域合作計畫3案，每案150萬元為上限辦理，跨系團隊列為優先審核。請有意願之教師預為組織研究團隊，思考規劃，研提計畫格式如附件3，將儘速修正「農學院儀器設備重點補助經費執行要點」並公告辦理。

十、依107年8月15日(星期三)本校「108學年度各學制系所學程招生名額分配會議」校長指示，委請強化招生策略，提升學生就讀意願，維持註冊率80%以上才不致被教育部減招生名額。107年度各系技職體驗營辦理成果詳如下表，謝謝各系辛苦設計辦理活動。請各系檢討分析經由參加下列活動入學學生人數/比例、活動內容及招生相關改進策略，並請鼓勵系所教師多多參與，或赴高中職辦理招生宣導。

107年度各系技職體驗營辦理成果統計表

系別	辦理日期	名稱	參與人數
農園生產系	107年7月4日	「農情園意」技職體驗營	32人
森林系	107年8月23-24日	「環境教育與生態旅遊發展《森林總動員》」技職體驗營	人數不足 預計延期 辦理
水產養殖系	107年7月9日-7月13日	「水產養殖與生活」技職體驗營	29人
植物醫學系	107年7月25日	「植物醫生」技職體驗營	17人
木材科學與設計系	107年7月6日	「木設計」技職體驗營	人數不足 無辦理

系別	辦理日期	名稱	參與人數
生物科技系	107年7月9日	「生命奧秘體驗營」技職體驗營	21人
動物科學與畜產系	107年7月2日~26日	「大專生暑期牧場實務實習」技職體驗營	2人
	107年7月30日~8月23日	「大專生暑期牧場實務實習」技職體驗營	2人
	107年7月23日~8月16日	「高中職暑期牧場實務實習」技職體驗營	66人
食品科學系	107年7月5日-6日	「食在有趣體驗營」	22人
共6系			191人

陸、上次會議紀錄及決議案執行情形報告：

序	上次會議提案	決議	執行情形
提案二	評選本院 106 學年度優良導師及優良輔導單位案，請討論。	一、農園系黃倉海老師、生技系徐志宏老師及木設系林錦盛老師等 3 名教師，榮獲本院薦送校選 106 學年度優良導師。 二、推薦本院動物科學與畜產系為優良輔導單位。	農園系黃倉海老師、生技系徐志宏老師榮獲 106 學年度校級優良導師，動物科學與畜產系榮獲優良輔導單位，將於 107 學年度全校導師會議頒獎。

柒、討論事項

提案一

提案單位：農學院

案由：有關 108 年度高教評鑑中心委辦品質保證認可訪視作業案，提請討論。

說明：

一、預計 108 年度下半年(10 月-11 月)高教評鑑中心委辦品質保證認可訪視作業。

二、依 107 年 7 月 4 日屏科大評鑑字第 1070010 號通知說明辦理

(一)請農學院等召開院(所)評鑑委員會議，依高教評鑑中心規劃之「品保項目及核心指標」及「品保項目檢核重點」，協助各系所積極規劃委辦認可實地訪評相關事宜。

(二)修訂 108 年度品質保證認可訪視適用「評鑑核心指標」及「檢核重點」

(由 6 評鑑項目簡化為 3 評鑑指標、共 12 項檢核重點)。請依各學院之定位，規劃發展目標及特色，並以「學院」為導向來設計並統籌修訂所屬系、所、學位學程特色指標。各系、所、學位學程修訂之特色指標，亦須依循各所屬學院之規劃，並應與校務發展計畫相呼應。(請參閱評鑑辦公室 107 年 4 月 9 日第 1070004 號通知：委辦認可品保項目核心指標 v.s.原自我評鑑項目及指標對照表，自我評鑑報告格式及大綱樣式)

三、本院規劃於 107 年 10 月 22 日(星期一)辦理院評鑑委員會議，討論相關事宜，請各系、所、學位學程會前提供修訂學院之定位，規劃發展目標及特色修正意見。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：農學院

案由：有關本院各系/所/學程前瞻發展計畫(含教學、研究、招生...等)案，提請討論。

說明：

- 一、為因應少子化危機，強化產業高階人才及研究人員養成、優化本校農學院實作環境之發展趨勢，請各系/所/學程思考規劃未來 5 年前瞻發展計畫(含教學、研究、招生...等方面)，納入農學院發展計畫。
- 二、請於 107 年 10 月 31 日(星期三)前繳交至農學院辦公室。

決議：照案通過。

捌、參訪麒悅蘭業公司營運，觀摩交流座談

麒悅公司成立於 2002 年，位於台灣屏東萬巒，是一蝴蝶蘭旗艦公司，旗下有 2 家公司：麒悅蘭業公司(蘭花專銷歐美)及麒欣蘭業公司(蘭花專銷日本)，合計 6 個廠房，於蝴蝶蘭產業中已有多元豐富經驗，每年度的外銷成績皆有穩定的成長。提供種類多元，品質良好及價格合理的蝴蝶蘭。

麒悅、麒欣公司目前年產值約 400 萬株供應至世界各地。小型蝴蝶蘭為主要出口商品，其花朵數多及花朵耐久為其產品特色。目前 1.7 吋及 2.5 吋主要出口歐洲市場，每年銷售約 250 萬株。美國市場則喜好大型色

花，每年亦供應約 40 萬株出口。另外，大型白花更是日本市場的主流需求，年出口約 50 萬株。

與會人員並參觀玻璃溫室與專業組培實驗室，其全新的實驗室將為國內最大，設備最齊全，並預期未來瓶苗的年產量可倍增。其中自動化控制之玻璃溫室，更可望將年產量大幅提升。公司重要幹部均為屏科大畢業或曾擔任教師助理，希望以後有更多優秀學生加入公司經營團隊。

玖、臨時動議：無

拾、散會（13：30）

107 年農學院國際交流統計表(107.08.29 統計)

序	日期	參訪國家	參訪單位	參訪人數	參與系
1	20180320	泰國	素羅娜麗科技大學	5	農學院、農園系 食品系、養殖系
2	20180322	越南	駐台北越南經濟文化 辦事處科技組	2	養殖系
3	20180324	越南	胡志明市農林大學參 訪	4	農學院、農園系 食品系(培英計畫)
	20180421-25	中國	北京科大	1	農學院
4	20180416	泰國	Walailak university	2	農學院
5	20180425	中國	四川農業大學	7	農學院、農園系 森林系、植醫系
6	20180503	美國	福爾摩莎園藝集團經 驗分享	1	農學院、農園系
7	20180601~0731	泰國	東南亞國家學生來校 短期交流	3	食品系
8	20180615	泰國	駐泰代表童振源談與 泰國農業合作	1	植醫系
9	20180621		海外歸國人才方案學 人	16	農學院、養殖系
10	20180627	薩爾瓦多	農試所所長	2	農學院、農園系 食品系
11	20180702	馬來西亞	森美蘭中華總商會	33	農學院、農園系 生技系
12	20180702	馬來西亞	緯樹控股集團	3	農園系、森林系 木設系
13	20180705	泰國	泰國大學農學院院長 聯盟	18	農學院、食品系 水檢中心
14	20180718-27	美國	加州杭庭頓圖書館，美 國蝴蝶蘭協會邀請演 講	1	農學院長
15	20180720	泰國	披博宋甘皇家大學	1	生技系
16	20180723-0803	韓國	韓京大學遊學團	20	農學院、農園系 養殖系、植醫系 畜牧系、木設系 食品系

序	日期	參訪國家	參訪單位	參訪人數	參與系
17	20180726	中國	中國湖南省海峽兩岸交流促進會	7	農學院、農園系 森林系、養殖系 食品系、生技系 食安所
18	20180807	美國	美國加州 Norman Orchids 的 Norman Fang 專題演講	1	農園系、生技系
19	20180810-15	泰國	台灣協助泰北發展訪問團	1	農學院
20	20180821	馬來西亞	中學生暑期工作坊	30	食品系
21	20180823	印度等 22 國	國合會 107 年度「智慧型農業應用研習班」	27	農學院、農園系 養殖系、動畜系 食品系
22	20180823-27	泰國	曼谷技術成果展	1	農學院、生技系
23	20180824	馬來西亞	馬來西亞砂拉越留台同學會	24	食品系
24	20180828	馬來西亞	Training of Malaysian Agro Youth on Tropical Fruits in Taiwan	3	農園系
25	20180828	越南	越南峴港以南教育參訪團	10	食品系
		共 29 國		224	

院級會議/說明	預定時間	校級會議/說明
107-1 第 1 次院主管會議	107 年 8 月 30 日(四) 地點：麒悅蘭業公司	107 年 8 月 2 日第 230 次行政會議
107-1 第 1 次法規小組 ● 本院「執行科技部補助研究獎勵要點」 ● 本院「專任教授延長服務審查作業要點」 ● 本院「研究生研究成果獎勵審查作業要點」 ● 本院「教師升等審查作業要點」	107 年 9 月(暫訂)	
107-1 第 1 次院教評會議： 審查兼任教師補聘、教授休假及相關應提送案件等	107 年 9 月 17 日(一)	107 年 10 月 4 日 107-1 第 1 次校教評會議(107.09.20 前要提案)
107-1 第 1 次院務會議(未訂)		107 年 9 月 6 日第 231 次行政會議 107 年 10 月 4 日第 4 次主管會報
107-1 第 2 次院教評會議： 審查 107 學年度各系所教師升等案(升等教師須於 107.10.15 前完成複審【含外審】)	107 年 10 月 9 日(二)	
107-1 第 1 次院課程委員會議	107 年 10 月 15 日(一)	107 年 11 月 1 日校課程委員會議(審議新增、修改課程，學程等相關議案) 107 年 11 月 15 日教務會議
107-1 第 2 次院主管會議及 108 年院評鑑委員會議： ● 修訂 108 年度品質保證認可訪視適用「評鑑核心指標」及「檢核重點」(由 6 評鑑項目簡化為 3 評鑑指標、共 12 項檢核重點)	107 年 10 月 22 日(一)	107 年 10 月 11 日第 232 次行政會議 107 年 11 月 15 日第 5 次主管會報
107-1 第 3 次院教評會議： (審查相關應提送案件)	107 年 11 月 12 日(一)	107 年 11 月 22 日第 233 次行政會議 107 年 11 月 29 日 107-1 第 2 次校教評會議(107.11.15 前要提案)
		107 年 12 月 10 日 107 學年度第 1 次校務發展委員會議
		107 年 12 月 24 日第 64 次校務會議 (107.12.10 前要提案)
107-1 第 4 次院教評會議： 審查教師以學位論文取代專門著作升等、兼任教師聘任及相關應提送審查案件	107 年 12 月 17 日(一)	108 年 1 月 3 日 107-1 第 3 次校教評會議(107.12.20 前要提案)
107-1 擴大院務會議	108 年 1 月 7 日(一)	108 年 1 月 17 日第 234 次行政會議

國立屏東科技大學農學院 108 年度跨領域競爭型研究計畫書

計畫中文名稱：

計畫英文名稱：

團隊成員

人員區分	姓名	系所	職級	職掌說明
計畫主持人				
共同主持人				
協同主持人				

擬解決問題

問題分析：如 SWOT 分析、需求分析、情境分析、配合相關計畫執行或前期規劃所需、前期計畫執行結果檢討等

1. 。
2. 。

擬解決問題重點：請依據問題分析結果，條列計畫擬解決之問題重點

1. 。
2. 。

前人研究概況

計畫目標

1. 全程目標

108 年

- (1) 。
- (2) 。

重要工作項目及實施方法

- 1.
- 2.
- 3.

預定進度

重要工作項目	工作比重%	預定進度	108年				備註
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	
		內容或 工作量					
		累計 百分比					
		內容或 工作量					
		累計 百分比					
		內容或 工作量					
		累計 百分比					
期中期末報告撰寫		內容或 工作量					
		累計 百分比					
累計總進度	百分比						

預期產出與效益

1. 預期產出與績效指標

績效指標構面：產出構面

共通性 指標項目	預期效益	細項指標	預估 量化值	單位	內涵說明

2.其他預期效益說明

(1)

(2)

3.評估指標

(1)期中審查標準

a.

b. °

(2)期末審查標準：

a. °

b. °

計畫經費分類：

經費類別	資本門	合計
補助費	—	—

計畫中文摘要

計畫英文摘要

關鍵字：

Key words:

參考文獻(格式範例如下)

1. 沈再木、莊畫婷、徐善德、邱永正. 2010. 蝴蝶蘭類雜交育種障礙的克服. 生活蘭藝 49: 8-15.
2. Abdi, G., H. Salehi, and M. Khosh-Khui. 2008. Nano silver: a novel nanomaterial for removal of bacterial contaminants in valerian (*Valeriana officinalis* L.) tissue culture. *Acta Physiol. Plant* 30:709-714.