國立屏東科技大學農學院105學年度第1學期第1次
擴大院務會議紀錄

壹、時間：106年1月6日（星期五）上午12：10

貳、 地點：食品加工廠FP102教室

參、主席：吳明昌院長　　紀錄:楊檉楷

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、 頒發本院退休教師留念獎牌

食品生技碩士學位學程在職專班 黃卓治主任

植物醫學系 鄭秋雄主任

頒發本院副院長卸任感謝狀

木材科學與設計系 林芳銘教授

主席報告：

一、本院慶賀集錦：

(一)恭賀生資所蔡文田老師，榮獲科技部工程司104年度「產學合作計畫成果發表暨績效考評會」獎勵，獲頒「高效能圓柱形活性碳產品之技術開發」—「海報展示傑出獎」(研發處105年11月17日公告)。

(二)恭賀食品科學系林頎生老師、食品科學系邱秋霞老師、森林系郭耀綸老師、森林系范貴珠老師，任職30年榮獲106年「資深優良教師」，人事室已通知獲獎老師，如有疑義請洽承辦人人事室張玉琳先生(分機：6113)。

(三)恭賀食品科學系楊季清老師，榮獲2016年台灣食品科學技術學會-「食品產學貢獻獎」；林貞信老師榮獲2016年台灣食品科學技術學會-「食品傑出推廣服務人員獎」。

(四)恭賀森林系陳朝圳老師及植醫系張萃媖老師，榮獲104學年度國立屏東科技大學「教學特優教師」。

(五)恭賀植醫系張萃媖老師榮獲105年度教育部友善校園獎勵-「優良導師」。

(六)恭賀生物科技系施玟玲老師及張誌益老師與同學施法天及譚永鈺之發明成果，榮獲『2016香港創新科技發明展』金牌獎及大會特別獎。

(七)「南臺灣跨領域科技創新中心」105 年 7 月 18 日揭牌，並於本院隆重召開記者會，中心辦公室及研究室成立，設置於本校生物科技大樓，本中心主要任務如下：

1.以跨領域、跨縣市、跨校、創新科技與產業應用，提升農業相關產業競爭力。

2.培育農業相關產業科技人才，協助南臺灣農業相關產業發展升級轉型。

二、校務評鑑工作會報：

(一)105 學年度**自我評鑑**工作，依據 105 年 06 月 01 日「104 學年度評鑑指導委員會議」決議辦理，感謝 各系所配合，完成審視各系所特色評鑑效標涵蓋要素，彙整課程地圖及就業地圖(職涯進路)及推薦自辦內部評鑑委員等工作。

(二)專業類自辦內部評鑑(全天實地訪評)訂於 **106 年 4 月 26 日(星期三)** 上午 9:00 至 17:30，訪評各系所事項：受評單位簡報、資料檢閱及人員晤談、103-105 學年度自我評鑑委員建議事項改善成果、各項評鑑效標執行改進籍資料冊完成情形，並敬請 預作準備及感謝各系所辛勞。

三、教育部已於今年將技專基本資料庫資料，於「大專校院校務資訊公開平台」公開供民眾下載，故惠請協助檢核填答資料正確性，檢核重點如下：(一)針對學生延長修業年限、(二)畢業生就業率、(三)教師填答學術期刊與(四)學術榮譽與專著等資料，敬請加強宣導與協助。

四、本院辦理「農業生產力 4.0 學分學程」之基礎課程「農業生產概論」，MOOCS 教材教學小組，森林系召集人陳朝圳老師及總執行陳建璋老師，榮獲本校教學卓越計畫補助，目前進核銷及工作執行率均已達 100%，並完成全部教材影片後製。

五、本院 105 年度成果發表記者會時程，各系依據排定時程圓滿執行，感謝各系所的辛勞。

六、研發處宣導：科技部 106 年度「補助任務導向型團隊赴國外研習計畫」，自即日起接受申請，請擬申請本案之教師務必於 106 年 2 月 22 日(星期三)下午 5 時前完成線上申請作業，俾由研發處統一辦理後續備函、造冊等申請事宜，聯絡人研發處高靖雅小姐，分機:6052。

七、屏東縣農業大學為屏東縣政府及屏東科技大學所共同舉辦，由本院承辦第 1 屆及第 2 屆，建立本縣農業學習平台，培育農業人才，執行成果獲得廣大迴響與各界肯定，並於 105 年 11 月再次榮獲續約，感謝各界支持，本院以持續永續發展農業、協助農民及提升國人生活品質的精神，

繼續為農業發展盡心盡力。

八、人事室宣導：

(一)本次人事室修正本校「教師聘任及升等審查辦法」及本校「辦理教師專業成就審查作業要點」草案，係為因應教育部105年5月25日全文修正「專科以上學校教師資格審定辦法」並自106年2月1日生效。

(二)有關本院教師聘任及升等審查辦法經本校修正人事法規，如：「國立屏東科技大學農學院教師升等審查作業要點」，其中第三點、第四點、第五點、第六點及第七點，**涉及1.刪除代表著作七年內及五年內前一等級之限制、2.懷孕或生產者不再延長二年、3.明定教學升等「技術報告」之內容、4.明訂「第三次續聘（即為第五學年度起）時」專任教師評鑑結果，作為續聘之依據5.明訂審查迴避應敘明理由等各項修訂。**

本院規劃先提本院法規小組研議後，續提院教評會審查，敬請 各系所檢視所屬「各所、系教師升等審查法規」，均應比照學校規定，依程序修正。

九、為鼓勵及獎勵本院編制內專任教師學術研究成果，修訂本院「科技部特殊優秀人才獎勵要點」，業經105年10月14日105學年度第1學期院務會議修訂通過；**修正後第六點**、各項績效計算時間依學校規定，並以研發處提供績效指標資料為參考原則。相關績效計分規定如下：

（一）科技部**專題研究**計畫：**每件5點。**

（二）中央部會計畫：**每件2點。**

（三）地方政府計畫：**每件1點。**

（四）產學合作計畫：**每件0.5點。**

上列第(二)項、第(三)項至第(四)項，每件計畫金額，須達20萬元以上，始列入計點。

中央部會、地方政府及產學合作計畫，100萬元以上每增100萬元每件計點方式，依據第(二)項、第(三)項至第(四)項之規定計點。每件計畫計點最高上限10點。

(略)

（七）技轉：技轉金台幣未達20萬元每件1點；20萬~50萬元(含20萬元)每件2點;50萬~100萬元(含50萬元)每件3點;100萬元(含)以上每件4點；100萬元以上**每增25萬元**每件加計1點。

陸、各場、廠、中心工作報告（工作期間：105 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. 辦理有機紅龍果園灌溉、割草等栽培管理工作。 3. 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。 4. 支援農園系、植醫系、森林系及熱農所老師及學生研究實驗田區整地及地上物清除等工作與農機具借用，總計 22 次(6 月 4 次、7 月 4 次、8 月 4 次、9 月 5 次、10 月 3 次、11 月 1 次、12 月 1 次)。 5. 支援永續研究農場內研究使用所需中耕機、噴藥機、割草機等 22 次。 6. 於永續農業研究農場以自然農法種植甜玉米。 7. 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整理。 8. 永續農業研究農場提供海內外學術單位(泰國、馬來西亞、越南、大陸等)參訪計 6 次 152 人次。	上次結餘	435 元	本年度荔枝園無招標，農場無收入
		收入	0 元	
		支出	435 元	
		總結餘	0 元	
園藝場	1. 提供觀賞盆栽支援農園系學會活動佈置場地用，計 1 場次，共借用 43 盆。 2. 園藝場遮蔭區、辦公室及倉庫植栽及資材整理清除，提供學校興建典範特色展覽中心。 3. 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。 4. 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。	上次結餘	1,387,622 元	含 105 年 1~12 月行政管理費 93,668 元
		收入	473,528 元	
		支出	584,164 元	
		總結餘	1,276,986 元	
林　場	(一)保力林場 1. 例行事項： (1)環境整理、寢室清潔、清洗寢具及樹木澆水等例行工作。 (2)儲水槽、水塔及水井清洗污泥。 (3)定期巡視林地，無發現盜取林木事件。 (4)配合本校各系師生調查與學生實習。 2. 7 月，展開為期 2 個半月熱鬧非凡的暑假，首先由高雄科工館舉辦生態夏令營，以及中國南京農業大學參訪，與各地前來林場住宿的遊客，綻放出繽紛璀璨的夏日活力氣息，同時增添林場收入，使本月營收達到 47,888 元。另外，本林場住宿的硬體設備已屆使用年限，持續聘請廠商汰換舊有的馬桶沖水開關，提升林場住宿品質。 3. 8 月 6 日起，本校野生動物保育研究所於林場舉行 2 天 1 夜生物體驗營，主要以大專院校的大學生為參與學員，藉由該活動的舉辦，讓學員深刻體驗到健全的森林生態系，觀察野生動物在環境中的生活	上次結餘	1,556,675 元	
		收入	264,978 元	
		支出	695,621 元	
		總結餘	1,126,032 元	

單位	工作項目	收支情形		備　　註
		項目	金額	
	習性，並反映出生物在棲息地的指標作用。透過體驗營的舉行，更能提升學員未來進入本校就讀進修的意願。 4.9 月初，本系大三生於林場展開 7 天實習課程，分別由吳老師的土壤學;陳老師的測計學;范老師的育林學，帶領學生操作實務課程，藉此讓學生在學術基礎中，使日後實際經營森林過程中，能迅速且確實判斷作業模式。在中秋節期間，莫蘭蒂、梅姬連續兩個蒂颱風入侵林場，造成 3 片門窗玻璃破裂、4 片紗窗損壞、5 座路燈損毀，10 餘棵林木倒塌及大片林木枝條折斷，以致於無接待遊客住宿，並花費十餘天來修復林場。 5.10 月份雙十連假，陸續有本校水保系陳老師及住宿遊客前來林場進行休憩活動，恰好遇上陰雨紛風的天候，另外推薦遊客前往海生館、遊客中心等旅遊行程，藉此拓展遊憩豐富度。本系於林場在本月 21 日展開 3 天 2 夜的迎新活動，透過迎新活動運作，首先讓新生認識林場環境，再到附近社頂社區，以志工模式整理環境，由當地解說員免費導覽社區林業經營模式，最後再回到林場進行康樂活動。 6.11 月 11 日開始，高雄市前鎮高中召集全市各校高中生，舉辦為期三天二夜的高中生植物體驗營，由本系王老師擔任授課講師，目地在於開啟學員認識森林植物形態特徵、生理習性，從中培養學員對植物的興趣，未來升學時可選擇本校就讀。 7.時序進入歲末年終,林場本年度持續汰換舊有硬體設備，並新購 6 台冷氣機、翻新 2 間木地板和室、修復門窗紗門、更新監視器、採購搬運車，最終在年底完成採購核銷、報廢財產等作業，俾利於提升林場住宿品質，增進遊客住宿滿意度。 (二)達仁林場 1.例行事項： (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。 (2)配合本校各系師生調查與學生實習。 (3)定期巡視林地，無發現有新墾地事件。 2.11 月 10 日校長與主秘、總務長、教務長等老師視察達仁林場，並邀請 La new 董事長偕同參訪林場，由本系陳老師簡報林場資源特色及經營現況，最後說明林場未來發展目標。			
養殖場	1.教學養殖實習場周圍雜草清除，環境整理。 2.定時投飼養殖魚、蝦，柴油發電機保養維修。	上次結餘	0 元	

單位	工作項目	收支情形		備　　註
		項目	金額	
	3.支援與提供本系教師之實驗及實習課使用。 4.淡水長臂大蝦在 8 月~12 月共收成 4 次。	收入	305,270 元	
		支出	59,491 元	
		總結餘	245,779 元	
畜牧場	1.堆肥製造與包裝販賣 2.牧草收割 3.牧草區噴灌作業 4.鮮乳製作販賣 5.布丁製作販賣 6.畜舍修理等工作 7.牧草區週邊雜草砍除 8.牛舍清理牛糞 9.畜牧機械維護與保養 10.牧草區施肥作業	上次結餘	2,342,957 元	
		收入	5,462,548 元	
		支出	4,634,720 元	
		總結餘	3,170,785 元	
食品加工廠	1.學生實習產品之生產(芝麻粉 3076 包、杏仁薏仁粉 1320 包、五穀燕麥粉 3141 包、芝麻薏仁粉 707 包、薏仁粉 409 包、杏仁薏仁粉禮盒 45 盒、芝麻薏仁粉禮盒 29 盒、五穀燕麥粉禮盒 51 盒、大瓶薏仁漿 10752 瓶、小瓶薏仁漿 12784 瓶、烏梅汁 1262 瓶、樟芝養身飲 1107 瓶、杏福漿 3798 瓶等)。 2.製作「心怡」納豆紅麴膠囊 140 瓶及「肝健」牛樟芝精華膠囊 101 瓶。 3.新一代產品台灣藜益生菌 A+於展售部生產銷售。 4.於展售部生產銷售，並販賣舊有之產品。(台灣藜 1 號膠囊、台灣藜 2 號膠囊、台灣藜脫殼米、台灣藜精華液、台灣藜高纖麥粉等…) 5.生產掛耳式咖啡包、咖啡豆、巧克力等產品。 6.開發新產品 可可布丁。 7.開發含花生仁顆粒之客家傳統花生豆腐（未除渣)。 8.利用米糠發酵的大量 GABA，開發幫助睡眠的”助舒眠”產品。 9.檸檬相關產品開發及生產。 10.其他柑橘類產品開發。	上次結餘	9,814,396 元	
		收入	7,711,181 元	
		支出	10,382,836 元	
		總結餘	7,142,741 元	

單位	工作項目	收支情形		備　　註
		項目	金額	
	11.香蕉相關產品咖發。 12.製作典大計畫成果發表展示產品。 13.技轉憂循萃之萃取技術之馬來西亞。 14.配合農委會計畫，研發絲瓜水（化妝用）及絲瓜飲（食品用）。 15.辦理研習活動： (1)8 月份協辦 105 年巧克力-客家可可產業培力計畫。 (2)10 月 21 日舉辦巧克力披覆技術研習會。 16.參訪活動：協助接待外賓及高職師生參訪模擬食品 GMP 生產線。 17.持續研發學生實習產品，提升學生實習產品與品質。 18.協助教育部拍攝技職簡介影片。 19.贊助校內活動：體育室林秀卿主任(小瓶薏仁漿 60 瓶)、人事室舉辦校園巡禮(小瓶薏仁漿 250 瓶)、休閒運動健康系義賣(芝麻粉 50 包)。 20.配合外賓參觀，備多種麝香貓咖啡送外賓。 21.食品加工廠環境清潔與維護：6-8 月老鼠檢查與防治共計 3 次、購置鍋爐用柴油 1 次為 1,000 公升、使用鍋爐清罐劑 1 次。 22.工廠儀器管理。 23.持續研發、試做，使產品更具多元化。 24.改善產品生產加工製程及加強衛生安全改進。			
木材加工廠	七月份工作報告 1.7 月 1-31 日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 2.7 月 6-7 日：協助辦理六堆設計營相關事務。 八月份工作報告 1.8 月 1-31 日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 2.8 月 18 日：協助旗山南勝社區發展協會參訪工廠。 九月份工作報告 1.3 月 1-30 日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 2.9 月 10-11 日：協助辦理鳳纖手抄紙暨紙塑綠產品創意製作研習會。 十月份工作報告 1.10 月-31 日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 2.10 月 15 日：協助辦理優質健康木質環境教育與綠產品展示觀摩推廣研討會(屏東高工)。 3.10 月 13 日：協助辦理九如國中生參訪+烙印 DIY，共計 38 位師生。 4.10 月 19 日：協助辦理來義國中生參訪+烙印 DIY，共計 34 師生。	上次結餘	2,378,398 元	
		收入	690,100 元	
		支出	643,071 元	
		總結餘	2,425,427 元	
		收入	568,960 元	

單位	工作項目	收支情形		備　　註
		項目	金額	
	5.10 月 22 日：協助辦理優質健康木質環境教育與綠產品展示觀摩推廣研討會(海青工商)。 6.10 月 24 日：協助江吉龍主任辦理印度理工學院研討會。 十一月份工作報告 1.11 月 1 -30 日：一般行政及工廠例行事務公務工作。 2.11 月 24-26 日：協助教學資源中心辦理校慶 DIY 體驗。 十二月份工作報告 1.12 月 1-30 日:一般行政及工廠例行事務公務工作。 2.12 月 1 日：協助辦理麟洛國中生參訪+烙印 DIY，共計 35 位師生。 3.12 月 1 及 8 日：協助辦理樂齡大學 DIY。 4.12 月 2-3 日：協助辦理 105 年度溪頭優質健康木質環境教育與綠產品展示觀摩推廣成果展示 5.12 月 9 日：協助江吉龍主任接待岡山農工園藝科 30 位參訪；協助帶領興華國小參訪及 DIY。 6.12 月 10、17 日：辦理工廠前廠電燈更換作業。 7.12 月 23 日：協助辦理竹田國中生工廠系所參訪暨烙印 DIY，共計 37 位師生。 8.12 月 26 日：協助江吉龍主任接待福建農林大學 6 位來賓蒞臨參訪	支出 總結餘	976,846 元 1,145,124 元	

農學院　模擬食品 GMP 生產線　工作報告

一、執行項目		
工作項目	實際執行內容	備註
產業證照課程與考試	1.技術士技能檢定食品分析檢驗職類乙級訓練班 2.105 年度輔導通過測驗人數 17 位 3.技術士技能檢定推高機職類丙級訓練班	
儀器採購招標	力旋轉式披覆機(含自動噴灑系統) 可豆去皮破碎機 克力調溫機注入及浸漬系統 上型氣動式充填機 鏽鋼工作桌 能食物調理機 自動咖啡機 手持式攪拌機	
儀器教育訓練課程	105 年 10 月 21 日巧克力披覆研習會	

中心研發成果推廣活動 及外賓參訪記錄	1. 105 年 7 月 8 日配合農學院主辦高中職生農業魔法營學員等 40 位，模擬食品 GMP 生產線實習，咖啡沖泡、巧克力製作包裝實習，因尼伯特颱風取消行程。 2. 105 年 7 月 28 日中國廣東大學生物科技系教授訪問團一行 3 位參訪模擬食品 GMP 生產線。 3. 105 年 7 月 29 日泰國拉曼大學教授訪問團一行 7 位參訪模擬食品 GMP 生產線。 4. 105 年 8 月 11 日食品科學系學生姓名張雅雯、張玄瑩、陳昶旭、呂銘育參加「第三屆杜邦營養與健康兩岸學生創新競賽」榮獲終評入選。 5. 105 年 7 月 29、30、31 日協辦 105 年巧克力-客家可可產業培力計畫:由 Mr.Kim 馬來西亞斗湖巧克力工廠工程師指導可可農園管理、可可發酵與日晒及可可簡易加工實作 Bean to bar 課程；台灣大學農業化學系蘇南維教授/許宸博士候選人指導可可發酵理論，學員共計 80 名。 6. 105 年 8 月 12 日協辦 105 年巧克力-客家可可產業培力計畫:顏文俊老師教授神仙美食巧克力- 巧克力的歷史及一次、二次加工製程 神仙美食巧克力-巧克力油脂(可可 脂)、成份分析與應用並指導學員巧克力實作 60 名。 7. 105 年 8 月 16 日岡山農工舉辦職場英語體驗學習營以模擬食品 GMP 生產線場地進行教學研習，學員共計 45 名。 8. 105 年 8 月 18、19、20 日協辦 105 年巧克力-客家可可產業培力計畫: 巧克力大師-李宙禧師傅指導巧克力製作理論—生巧製作、甘納許及果乾淋膜，學員共計 20 名。 9. 105 年 10 月 14 日指導美和科技大學學生烘焙咖啡豆及製作相關咖啡合作產品。 10. 105 年 10 月 14 日下午台南水土保持局長官及巧克力經營業者參觀模擬食品 GMP 生產線設施並商討合作事宜。 11. 105 年 10 月 24 日國立北門農工生生共 30 名，參觀模擬食品 GMP 生產線設施並體驗咖啡及巧克力生產流程。	

二、技術研發執行情形

工作項目	實際執行內容	備註
計畫或技術開發	1. 森林系合作執行開發鄉村部落特色產品計畫。 2. 屏東大學合作 『籌組跨校研發團隊協助產業轉型升級』開發四樣虱目魚產業加工加值品。	

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	教育部補助經費				0
	企業配合款				
	儀器出借收入				
	其他(模擬食品 GMP 生產線衍生計畫)				
合　　計					與食品加工廠合計

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
二氧化氯製作	協助廠商製作二氧化氯及販售	

二、技術研發執行情形		
工作項目	實際執行內容	備註
計畫或技術開發	建構保健作物木鼈果機能性加工產業價值鏈 天然當歸面膜技術之開發 協助建構台灣藜抗代謝症候群產業加值鏈	

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				
	企業配合款		1,238,000 元	1,127,398 元	110,602 元
	儀器出借收入				
	其他				
合　　計			1,238,000 元	1,127,398 元	110,602 元

農學院熱帶農業研究中心

一、執行項目		
工作項目	實際執行內容	備註
儀器採購招標	AR206 實驗室： 1.冷凍乾燥機：已於 105/06/04 完成採購程序，並已完成核銷作業。 AR302 實驗室： 1. 5 公升固態發酵系統之採購招標，並於 12/20 驗收完成。 BT307 實驗室： 1.完成 Shimadzu LC pump 之科研採購與驗收(經費來源:科技部) 2.完成自中研院 MALDI-Q-TOF 之設備轉移(轉移至本校 BT307 特色實驗室) BT401 實驗室： 1.微氣候氣象資料蒐集站 143,800 元 2.空載多光譜感測器 270,000 元 3.農業用航測系統 855,000 元 4.高精度衛星定位儀 532,000 元	
儀器教育訓練課程	AR113 實驗室： 1.非破壞性品質分析儀-原理與使用教育訓練課程 AR206 實驗室： 1. 已於 105/06/01 完成教育訓練 AR302 實驗室： 1.HPLC 教育訓練講習、發酵槽發酵系統教育訓練講習，以加強學生在儀器操作上的觀念與技巧。 BT307 實驗室： 1.核磁共振儀(NMR)教育訓練(12/4,2016，主辦單位:貴儀中心，人數約 20 人) 2. MALDI-Q-TOF 之教育訓練(12/21,2016，人數約 8 人) BT401 實驗室： 1.微氣候氣象資料蒐集站安裝架設與教育訓練 2.空載多光譜感測器教育訓練 3.農業用航測系統教育訓練 4.高精度衛星定位儀教育訓練	
中心研發成果推廣活動	AR113 實驗室： 1.配合校慶活動展示非破壞性品質分析儀技術	

	應用 AR204 實驗室： 1.2016/8/30 於學校辦理澳洲螯蝦養殖教育訓練課程。 2.2016/9/20 於行政院農委會參加「2016 台灣觀賞魚博覽會」展前記者會，發表與卓得公司共同開發之新品種觀賞魚-雜交慈鯛「寶藍財神」。 AR206 實驗室： 1.105/07/19 辦理「東星斑揚色技術」發表記者會。 2.105/07/21-24 參展 2016 台灣生技月系列活動-台灣生物科技大展-小丑魚模廠化生產技術。 3.105/07/27,10/04,11/14-輔導洪姓小丑魚繁殖業者-餌料生物培養及育苗技術諮詢。 4.105/10/03 漁業推廣月刊 10 月份-「甲魚及甲魚蛋之多元利用」專題報導。 5.105/10/13 技職教育體驗學習課程—屏東縣九如國中。 6.105/12/02 養魚世界 105 年 12 月號-「宴席吉祥討喜的最佳魚種-東星斑」專題報導。 7.10512/03,26-東星斑養殖諮詢-漢神國際、越南台灣水產。 8.105/12/17 參展-「2016 年教育部發展典範科技大學計畫成果展」。 AR302 實驗室： 1.於校慶活動推廣本實驗開發之客家傳統美食-花生豆腐；於第 46 次食品科學技術學會發表本實驗室開發之養生絲瓜水飲品、保濕化妝水，以及酸菜之產品。 AR303 實驗室： 1.鳳纖手抄紙暨綠產品創意製作： （1）舉辦研習會一場次 2 日。(地點：木材加工廠(105/9/10-11)) （2）鳳纖紙品及回收紙漿綠產品開發。 2.優質健康木質環境暨綠產品開發：舉辦優質健康木質環境暨綠產品展示觀摩研討會，兩場次，一日（屏東高工(105/10/15)及海青工商(105/10/22)。 AR405 實驗室： 1.屏東縣九如國中技職教育體驗學習課程—森林種實創意 DIY 活動。 2.屏東縣來義國中技職教育體驗學習課程—森林種實創意 DIY 活動。 3.林務局「105 年度公私有林經營輔導成果展」	

	疏伐小徑木利用及推廣成果展示。 4.林務局「105 年度公私有林經營輔導成果展」小徑木與植物種實創意 DIY 推廣活動。 5.校慶教卓成果展舉辦「小徑木與植物種實創意 DIY 推廣活動」。 6.本校樂齡大學辦理「森林種實再利用」課程。 7.屏東林區管理處 10 款(30 件)生活用品之設計製作。 8.屏東林區管理處 32 款(96 件)生物珠寶之設計製作。 9.屏東林區管理處疏伐木鑰匙圈、杯墊、種實書籤夾及鑰匙圈設計製作共 250 件。 BT307 實驗室： 1.『科技部 2016 台北國際發明暨技術交易展』參展，參展作品『一種篩選自苦瓜籽蛋白之具降血壓活性胜肽及其製備方法』(9/29-10/1, 2016) 2.指導生技系二位專題生參加 2016 【台灣檢驗及品保學會】年會，並分別得到優良壁報論文獎(10/1, 2016) BT310 實驗室： 1.參加 2016 年第十四屆台灣生技展(105 年 7 月 21-24 日)，展示主題”綠藻渣轉製為高比表面積之食用-醫藥級活性碳”。 2.參加科技部 105 年度產學合作計畫成果發表暨績效考評會(10 月 28 日)，獲口頭簡報優良獎。 3.參加屏東縣 104 年 SBIR 計畫執行成果展(11 月 1 日)，與合作廠商一同出席。 BT401 實驗室： 1.105 年度獎勵造林地-林農森林經營管理第一次教育訓練(林業用地) 2.105 年度獎勵造林地-林農森林經營管理第二次教育訓練(農牧用地) 3.105 年公私有林經營輔導成果展~高精度營林技術	

二、技術研發執行情形

工作項目	實際執行內容	備註
計畫或技術開發	AR107-201 實驗室： 1.計畫：	

	（1）聲學建材指向性擴散係數二維量測分析系統驗證與應用 MOST 104-2221-E-020-031（科技部計畫）。 （2）永大實木地板衝擊音隔音性能之實驗研究（產學計畫）。 （3）泉碩科技公司牆板隔音性能研究（產學計畫）。 2.技術開發： （1）浮式樓板緩衝材樓板衝擊音降低效果量測評定（碩士論文/委託檢測）。 AR109 實驗室： 1.委託試驗豬隻飼養計畫：執行完畢。 2.畜牧設施設備及畜舍規格標準化評估：執行完畢。印行推廣書籍「畜牧設施設備及畜舍規格標準化評估現代化豬場模式設計 200 母豬三週批生產系統」。 AR110 實驗室： 1.協助廠商進行 UHT 高溫殺菌乳酸培養基試驗：生合生物科技股份有限公司將樣品帶至實驗室後，協助廠商使用 UHT 超高溫殺菌機。已完成(執行 2 次) 2.提升 Ricotta 乳清乾酪消化及保存性：於乳清中添加羊乳並製成 Ricotta 乳清乾酪，改善產品品質及提升 Ricotta 乳清乾酪之消化率。已完成。 3.成功開發 Ricotta 乳清乾酪。 AR112 實驗室： 1.科技部計畫:以國產單軸擠壓機擠壓加工米糠之研究 (MOST 105-2221-E-020-034) （1）YSI 7100 設備維修(液晶顯示觸控面板、螢幕控制板)。 （2）擠壓機設備維修(皮帶)。 （3）購入新進設備：精米機。 （4）學生實習產品生產及包裝等工作項目。 （5）每週環境清潔打掃，每月實施大掃除一次。 AR113 實驗室： 1.苦瓜外銷貯運技術改進計畫：針對夏季苦瓜不同成熟度和利用不同預冷溫度調查其貯運特性與品質變化。 2.印度棗外銷貯運技術改進計畫：因應日本開放台灣棗輸入，針對檢疫處理對臺灣棗影響進行相關評估。 AR202 實驗室： 1.協助執行計畫-「農業廢料應用於綠色環境友善	

	型塑木複合材之研製」(計畫主持人：林曉洪老師) 說明：本研究之目的擬利用原生聚丙烯塑料及回收之稻稈農業廢料為試料，添加各機能性化藥後以研製機能性多功能木塑複合材，期符合 CNS 15730”木材－塑膠之再生複合材“材料及健康綠建材之標準規範材料。朝提高農業廢棄材料比例及添加不同機能性化藥以改善其機能性質之可行性，進而擴大其應用範圍。提供國內未來生產時之製造條件之參考，並提供作為室內外之用途。 研究方法 （1）稻稈之製備 （2）稻稈之化學組成分析（Chemical composition） （3）稻稈毒性溶出試驗：以感應耦合電漿放射光譜儀（ICP）進行檢驗。並以 CNS 15730 標準規範評估。 （4）木塑複合材之製備及步驟 （5）試體相關性質之測定 （6）本產學合作計畫採用之研究方法與原因 基本上，本產學合作計畫採用之木塑複合材製備法雖為目前國內外常用之研製方法，惟本研究期望能從中再找尋省工、省時及省材料之工法。及探討各機能性化藥添加後對產品各項品質之影響。以找尋最適當製造條件。 2.協助執行計畫-「柳杉集成材門型剛架系統之開發 3/3」(計畫主持人：葉民權老師) 自攻螺絲之木結構接合容許應力建立： （1）材料比重之影響 自攻螺絲作為接合扣件，其對外力承載的性能與木材比重有密切關係，一般鐵釘之接合強度將木材依比重區分成三類分別計算，木螺絲則採用比重之 1.8 次方考量不同樹種之差異，突端螺釘之接合強度計算亦以比重呈線性關係。本試驗預計採用柳杉(sp. gr. 0.30)、花旗松(sp. gr. 0.48)、南方松(sp. gr. 0.51)、阿拉斯加扁柏(sp. gr. 0.44)、冰片樹(sp. gr. 0.65)、太平洋鐵木(sp. gr. 0.76)進行，上述木材樹種為台灣地區主要木結構運用構材，其年輪疏密寬窄及變化性各具代表性，透過比重之差異，可以得知比重與自攻螺絲接合強度之關係式。 （2）受力種類之影響 透過自攻螺絲組合之構材，因結構設計考量之載重不同，在接合處大致可區分兩種抵抗力，分別受到扣件之垂直引拔強度(拉拔力)及側向引拔強度(剪力)之影響，其中又以側向引拔強度最為廣	

	泛應用於門型剛架及其他木結構接合系統，其接合效果也最佳，而接合處發生垂直引拔的受力行為時，其較低之承載抵抗往往成為破壞關鍵，故兩種接合之試驗均有必要進行，前者試驗方法將參考ASTM 7147-05托梁扣件容許值建立之H型試驗進行，並參考釘接強度懸臂型試驗方法(葉民權、李政憲，1997)，後者試驗法將參考螺栓與大木螺釘接合試驗方法(葉民權、謝俊雄，1994)，並製作適當夾具，依上述各木材樹種在氣乾條件下進行評估。 （3）埋入深度之影響 在釘尖部位具有可以切斷木材纖維之刃形設計，不同於一般螺絲是透過釘尖銳角以分離木材纖維方式深入木材。當木材比重高或螺絲直徑增大，後者即必須有導引孔以避免發生劈裂。自攻螺絲有較寬的螺距設計，可以加大螺距間木材纖維之剪斷抵抗作用，並用以作為自攻螺絲深入木材之前進支持力。在垂直引拔強度方面，其固著效果將受到埋入深度之影響，在試驗中擬依上述不同比重樹種試材鎖入木材 30、60、90 mm 等不同深度探討其相關性。在側向引拔強度方面，除了固著效果亦兼需考慮木材承壓抵抗效果，亦依上述埋入深度進行試驗，每一條件重複次數12 次。 （4）扣件直徑之影響 扣件鎖入木材內部，其直徑大小對木材產生壓縮而固定，如應用在側向引拔抵抗條件，扣件斷面積大小直接對剪斷力有影響，同時在木材中形成懸臂均布載重的考量下，所形成之斷面剛性(慣性力距)亦對側向引拔強度有密切關係，在鐵釘方面垂直引拔強度與釘直徑成正比，側向引拔強度與釘直徑 1.8 次方成正比，在木螺絲方面分別與直徑的一次方及平方成正比。在大木螺釘方面，直徑的影響又因埋入深度而不同。針對木結構使用場合，本研究預計使用直徑 6、8、10 mm之自攻螺絲進行試驗，探討直徑與樹種比重、埋入深度、以及受力方向之間的相關性。 （5）金屬連結件內嵌之引拔強度評估 當自攻螺絲透過金屬連結件以剪斷應力方式承載外力時，其載重能力視自攻螺絲直徑與埋入主構件長度之比有密切關係，在螺栓扣件方面則成直線增加，直至一定比值後再呈固定的承載效果，而此比值又視各螺栓直徑有所不同(Hoyle and Woeste, 1989)，在自攻螺絲方面，垂直引拔抵抗的作用，當直徑超過 8 mm，則似乎影響變小(Bejtka and Blab, 2002)，而有必要深究。Sawata and Yasuma(2002)依據單支插銷在平行及	

	垂直木理方向建立了不同承壓之力學模式，並注意到承壓強度是垂直木理抗壓強度的 4 倍。當其受力行為應與螺栓不同，且在抗彎狀態下應力之分布又較前述之簡化試驗複雜，故針對自攻螺絲之承壓作用，實有進一步探討之必要，以所得結果藉釐清有關扣件所產生之接合破壞特性。本研究預計使用 5 mm 厚鋁合金作為內嵌型連結件，開槽位置在試材中央，試材採用拉伸施力設計，自攻螺絲使用 6、8、10 mm 不同直徑，試材厚度與自攻螺絲長度相近，用釘位置距試材端部為直徑之 7 倍及 14 倍兩條件，施力方向分別採用垂直及平行木理方向兩條件，針對上述不同樹種氣乾木材進行試驗，每組條件重複 12 次。 （6）容許應力建立 根據上述影響自攻螺絲接合強度之參數因子，分別依垂直引拔及側向引拔進行複因子迴歸相關分析，同時，再進一步考量變異性及安全係數，並將短時間實驗室測定之強度數值推導至長期使用之可接受數值。另外，針對側向引拔強度，亦進行 5%偏移法之降伏模式理論，依據破壞模式第 I、III、IV 類，並進行各樹種在平行木理及垂直木理方向之承壓強度試驗，參考美國 NDS 之規範，藉以推導容許應力所需之參數值，作為自攻螺絲應用於木結構接合設計之依據。 AR204 實驗室： 1.計畫： （1）科技部-分離及鑑定醱酵豆粉活性胜肽應用於白蝦養殖促進成長研究 (2/3)105/8/1-106/07/31。 ①從 *Bacillus subtilis* E20 醱酵豆粉分離及鑑定具促進消化酵素分泌之活性胜肽。 ②將純化之胜肽應用於蝦類弧菌症防治。 （2）科技部-不同菌株共醱酵及複合益生菌添加改善醱酵豆粉製成黏稠問題及利用率 (2/2)104/11/01-105/10/31：此為與福壽實業股份有限公司共同申請之國科會開發型產學合作計畫，目的在開發一種複方益生菌配方，以促進金目鱸之成長及免疫抗病力。 （3）科技部-104 年度大專學生(紀佳君)參與專題研究計畫補助款 105/07/01-105/02/28：評估飼料添加 L-色胺酸和乳清粉對金目鱸之成長及健康影響。 （4）漁業署-開發新穎且並具市場需求之觀賞魚及觀賞蝦類 105/01/01-105/12/31： ①建立印度斑馬蝦、黃化紅點綠波蘿、黃金美人及雜交慈鯛之人工繁殖技術，以	

	增加觀賞水族物種多樣性。 ②與觀賞魚養殖業者合作進行開發之觀賞魚蝦量產試驗，以達到研究成果產業落實應用。 ③訪視及輔導觀賞魚養殖業者，並進行諮詢及協助問題解決。 （5）漁業署-現行經常放流物種多世代繁殖能力之探討 105/01/01-105/12/31： ①評估經常放流魚隻之多世代繁殖能力。 ②證實放流之四絲馬鮁及黑鯛可於野外自然成熟並繁殖。 ③完成四絲馬鮁、黑鯛、黃鰭鯛、黃錫鯛之生殖生物學分析。 ④確認四絲馬鮁魚多世代繁殖並無明顯差異。 ⑤完成 1 場放流魚於自然環境中繁殖能力之專家學者座談。 （6）漁業署-運用海水深層水研發高經濟魚貝藻多溫層整合性養殖模組計畫 105/01/01-105/12/31： ①以深層海水養殖油斑，餵飼含益生菌飼料，評估益生菌提升飼料效益之試驗，並探討餵飼不同益生菌和不同益生菌濃度之飼料對魚苗成長、飼料效益及存活率是否有影響。 ②評估多層次應用海洋深層水養殖高經濟藻、貝、魚之可行性。 （7）財團法人台灣養殖漁業發展基金會-105 年度澳洲螯蝦產業防逃輔導暨調查工作 105/05/31-105/12/10：進行澳洲螯蝦產業養殖現況調查，前景分析及預估 106 年產銷情形、主要市場分析、產值產量推估、進出口情形、協助澳洲螯蝦宣導內容編審、防逃設備建置情況調查及輔導業者施作防逃設施，並協助辦理一場養殖教育訓練。 （8）天空魚股份有限公司-含海洋深層水之水晶蝦專用硬度調整劑的開發及應用 105/10/01-106/07/31：開發一種含海洋深層水之水晶蝦專用硬度調整劑，並應用於水晶蝦飼養缸。 （9）財團法人台灣養殖漁業發展基金會-輔導台灣觀賞水生動物產業輸銷國際之養殖場登錄管理作業編撰手冊工作 105/11/11-105/12/23：蒐集彙整觀賞水生動物養殖場之相關資料，以提供 105 年度「外銷觀賞水生動物養殖場及中轉場登錄管理作業要點」參考標準。	

	AR205 實驗室： 1.農委會業界科專計畫-低利用性水產品原料應用於石斑科學化濕性飼料之開發：透過計畫執行，協助允偉興業股份有限公司開發新式龍膽石斑科技飼料，目前已完成動物實驗，預計明年度即可商品化。 2.技部計畫-高植物性蛋白飼料對石斑魚膽固醇代謝及相關基因調控之影響：計畫執行中，評估石斑魚餵食含高量植物性蛋白飼料時，對膽固醇之需要性，以及膽固醇代謝相關基因之調控機制。 3.科技部產學計畫-蝦類飼料膽固醇替代性原料之開發：計畫執行中，將開發蝦類飼料膽固醇之替代性原料，供水產飼料廠使用。 4.觀賞水族-角蛙專用配合飼料開發：針對觀賞水族角蛙之營養需求，設計符合營養需求之飼料配方，目前正申請專利中。 5.產學合作計畫-飼料中玉米濃縮蛋白對龍膽石斑成長與肉色之影響：協助美國最大之飼料廠Cargill 公司評估該公司產品玉米濃縮蛋白對龍膽石斑成長與肉色之影響。 AR206 實驗室： 1.生物安全海葵魚(小丑魚)生產模廠：模廠技術開發完成，持續改善生產效能-完成海水白點蟲防疫生產技術;完成純纖毛蟲培養技術。 2.海葵魚揚色技術：完成三種海葵魚揚色技術;發展紅色系小丑魚專用揚色功能性飼料。 3.海馬人工繁殖及育苗研究：完成兩種體色呈色技術，持續進行中。 4.甲魚苗孵化技術：完成開發無介質及延後孵化技術，進行產學合作計畫，試量產中。 5.促進觀賞米蝦生殖機能性種蝦飼料：完成試驗，獲得初步成果。 6.草蝦塭種蝦催熟試驗：非洲蝦 F1 催熟試驗。 AR302 實驗室： 1.芥菜及(花)胡瓜安全食品產業加值鏈計畫（農委會計畫）。 2.高粱酒麴之開發（產學合作計畫）。 3.可可豆相關產品開發（科技部計畫）。 4.憂遁草萃取之技術轉移(已技轉至馬來西亞)。 AR303 實驗室： 1.綠色環保膠合劑塗料研發：第一期完成合成及性質試驗。 2.雞尾酒木質加工技術開發：相關綠產品設計開	

	發製作。 AR308 實驗室： 1.番石榴外銷核心技術整合及加值運用計畫：番石榴不同品種(系)性狀的的調查和基因型 SSR 分子標記的分析 AR309 實驗室： 1.環保綠建材研發中心計畫：利用 Sol-Gel 技術成功合成開發出有機/無機混成環保綠建材樹脂塗料，並將此樹脂塗料塗佈於不同基材上(木材、玻璃或金屬等)，藉此用於不同產業之應用。 AR402 實驗室： 1.三氟派瑞 500 g/l SC 防治小葉菜類炭疽病田間殘留試驗(2 場) 。 2.魚占澤蘇力菌 Ab12 60%WP 防治甘藍小菜蛾田間試驗。 3.黑殭菌 MA-126 可濕性粉劑防治十字花科小菜蛾田間試驗。 AR405 實驗室： 1.屏東林管處委託「疏伐小徑木與植物種實於生活用品上之開發及推廣」計畫申請通過，已簽約及執行中。 2.澎湖地區不同防風設施造林地之新植林木生長調查評估，已簽約及執行中。 3.全國森林溼地多樣性調查及監測計畫 3/3，已簽約及執行中。 4.小鬼湖重要濕地（國家級）保育利用計畫，已簽約及執行中。 5.玉里野生動物保護區植相及群調查研究計畫，已簽約及執行中。 6.出雲山自然保留區植相及植群調查研究 1/3，已簽約及執行中。 BT307 實驗室： 1.期刊論文： （1）Pujiastuti, et al. Screening of angiotensin-I converting enzyme inhibitory peptides derived from soft-shelled turtle yolk using two orthogonal bioassay-guided fractionations. *Journal of Functional Foods* **2017**, *28*, 36–47. （2）Kongpichitchoke, et al. Gallic acid content in Taiwanese teas at different fermentation degree and its antioxidant activity by inhibiting PKC-δ activation: *In-vitro* and	

	in-silico studies. *Molecules* **2016**, *21*, 1346. 2. 專利核准通過： （1）“アンギオテンシンⅠ転換酵素抑制と血圧低下に用いる短鎖活性ペプチド”，日本專利（特許第 6018614 号，專利期限：2014/11/7~2034/11/6） 3.計畫執行：改良式長鏈脂肪酸液相層析-串聯式質譜分析平台之開發及其於脂質代謝體學之應用(MOST 105-2113-M-020-001)(NT 1,400,000) BT309 實驗室： 1.牛隻胎盤來源幹細胞之建立與分析及應用於牛隻卵巢早衰之繁殖障礙探 2.自不同耐熱品種之細胞質與細胞核所產製豬與牛之熱耐受性探討 BT401 實驗室： 1.高海拔空拍技術開發：高海拔無人空中載具設備開發，包括電池、相機、穩定性等測試。（合作單位：冠昇生態有限公司） 2.獎勵造林地林農森林經營管理-林下經濟經營計畫：協助林農進行混農林業，並開發相關次級加工品，協助包裝與銷售，使產銷鍊結可以更加健全。（合作單位：川永生技休閒農場） BT403 實驗室： 1.協助調查蓮霧米爾頓釉小蜂屏東發生情形。 2.協助全國重要檢疫有害生物偵測。 3.進行小黑蚊天敵調查。	

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				
	企業配合款				
	儀器出借收入	597,039 元	927,700 元	734,493 元	790,246 元
	其他				
合　　計		597,039 元	927,700 元	734,493 元	790,246 元

柒、議案執行情形報告：

會議提案	決議	執行情形
案由一 本院擬申請106學年度增設「食品風險管理研究所」，請討論。	照案通過。	1.經105年12月12日105學年度第1次校務發展委員會議通過；105年12月26日第60次校務會議通過 2.照案執行。
案由二 擬修訂林場場地管理辦法與林場學術研究暨標本採集申請管理要點，請討論。	照案通過。	照案執行。
案由三 研議修訂本院「科技部特殊優秀人才獎勵要點」，請討論。	1.照案通過。 2.第六點、各項績效計算時間依學校規定，並以研發處提供績效指標資料為參考原則。相關績效計分規定如下：	照案執行。

	（一）科技部**專題研究**計畫：**每件 5 點。** （二）中央部會計畫：**每件 2 點**。 （三）地方政府計畫：**每件 1 點。** （四）產學合作計畫：**每件 0.5 點。** **上列第(二)項、第(三)項至第(四)項，每件計畫金額，須達 20 萬元以上，始列入計點。** **中央部會、地方政府及產學合作計畫，100 萬元以上每增 100 萬元每件計點方式，** **依據第(二)項、第(三)項至第(四)項之規定計點。每件計畫計點最高上限 10 點。** (略) （七）技轉：技轉金台幣未達 20 萬元每件 1 點；20 萬~50 萬元(含 20 萬元)每件 2 點；50 萬~100 萬元(含 50 萬元) 每件 3 點；100 萬元(含)以上每件 4 點；100 萬元以上**每增 25 萬**元每件加計 1 點。	

捌、討論事項(本次無提案)

本次無相關提案事項，院長於會中宣達任期將於 106 年 7 月 31 日屆期，及宣達 2 月 1 日起藍浩繁老師接任本院副院長，謝謝大家這幾年來支持並祝大家新年快樂。

玖、臨時動議：

拾、散會

法規修訂附件

附件一：

國立屏東科技大學農學院科技部特殊優秀人才獎勵要點(修正後)

100年6月16日99學年度第2學期擴大院務會議通過
101年4月25日100學年度第2學期院務會議通過
102年4月30日101學年度第2學期院務會議通過
103年5月12日102學年度第2學期院務會議通過
105年10月14日105學年度第1學期院務會議通過

一、依據本校特殊優秀人才獎勵要點，特訂定農學院科技部獎勵特殊優秀人才獎勵要點（以下簡稱本要點）。

二、本要點所稱特殊優秀人才須符合國立屏東科技大學特殊優秀人才獎勵要點第四點之規定。

三、依據科技部研究計畫、期刊論文、專利、技轉等績效計分。

四、根據學校核定本院之獎勵人數，依績效計分總和排序，推薦本院獎勵名單。

五、績效總和分數相同時，依科技部研究計畫、期刊論文、專利、技轉等績效分數決定推薦先後順序，若各項績效積分仍相同時，則依中央部會研究計畫、中央部會轄下之所屬單位與地方政府計畫、產學合作計畫、教師評鑑成績決定推薦先後順序。若教師評鑑成績仍相同時，則按抽籤決定推薦先後順序。

六、各項績效計算時間依學校規定，並以研發處提供績效指標資料為參考原則。相關績效計分規定如下：

（一）科技部專題研究計畫：每件5點。

（二）中央部會計畫：每件2點。

（三）地方政府計畫：每件1點。

（四）產學合作計畫：每件0.5點。

上列第(二)項、第(三)項至第(四)項，每件計畫金額，須達20萬元以上，始列入計點。

中央部會、地方政府及產學合作計畫，100萬元以上每增100萬元每件計點方式，依據第(二)項、第(三)項至第(四)項之規定計點。每件計畫計點最高上限10點。

（五）期刊論文：

1. SCI、SSCI、AHCI期刊：排名80.00%以後者（含SCIE）每篇1點，60.00%<排名≦80.00%者每篇1.5點，40.00%<排名≦60.00%者每篇2點，20.00%<排名≦40.00%者每篇2.5點，排名≦20.00%者每篇3點，IF≧5者以實際點數採計。
2. EI、TSSCI或THCI期刊每篇1點。

3. 其他正式學術（學會）期刊論文每篇0.5點。

4. 僅採計第一作者或通訊作者。如校內其他教師同列為第一或通訊作者，則同一篇論文點數以校內第一或通訊作者人數均分。

5. 發表於國際或大陸地區學術期刊之論文，必須掛名「Taiwan」或「Republic of China, R.O.C.」，如掛名「China」或「Taiwan, China」，不予採計。

（六）專利：國內外新型、新式樣專利每件0.5點，國內發明專利每件1點，國外發明專利每件2點；比照科技部規定，同一專利共同發明人3人以內者以100%計分，4人者以90%計分，5人（含）以上者以80%計分。

（七）技轉：技轉金台幣未達20萬元每件1點；20萬~50萬元(含20萬元)每件2點；50萬~100萬元(含50萬元）每件3點；100萬元(含)以上每件4點；100萬元以上每增25萬元每件加計1點；比照科技部規定，同一技術轉移共同所有權人3人以內者以100%計分，4人者以90%計分，5人（含）以上者以80%計分。

七、申請本獎勵之人員，如提供不實資料，將取消申請資格。

八、本校受獎勵之人員應有相對應之績效表現：

獲本獎勵金補助之教師於學術研究上之年度績效值，應維持在本院之前25%，本院教師績效值計算方式為近5年科技部計畫件數、專利件數、技轉件數及期刊發表數（僅採計第一或通訊作者）之總計。

九、本要點經院務會議通過後實施，獎勵辦法依學校規定辦理，修正時亦同。

附件二：　國立屏東科技大學特殊優秀人才獎勵要點

99.09.16 99 年度第 8 次(第 146 次)行政會議通過

100.05.30 99 學年度第 1 次臨時校務會議通過

101.06.21 第 51 次校務會議通過

103.07.03 第 186 次行政會議通過

一、國立屏東科技大學(以下簡稱本校)為配合科技部補助大專院校獎勵特殊優秀人才措施。特制定本校特殊優秀人才獎勵要點(以下簡稱本要點)。

二、本要點所稱之獎勵，指本校專任教師本俸(年功俸)及學術研究費以外之獎勵金給與。

三、**本要點之經費來源主要為科技部「補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施」專案**核准之經費及本校校務基金。其每年總經費送校務基金管理委員會核備後實施。

四、本要點所稱之特殊優秀教師之認定需符合下列各類資格：

(一)本校編制內特殊優秀專任教學研究人員。

特殊優秀教學研究人員指學術研究、產學研究或跨領域研究績效傑出人員，不含教學績效傑出人員、行政工作績效卓著人員、自公立大專校院及公立學術研究機關（構）退休之人員。

(二)本校教師評鑑通過有效期間內，且「研究」、「教學」、「輔導與服務」各項評鑑成績總和平均達 85 分以上。

(三)近 5 年獲科技部補助專題研究計畫達 3 件以上。

(四)符合各學院之審查規定者。

五、爲尊重本校各學院於學術研究及專長領域上之異質性，本校專任教師除需符合本要點第四點資格規定外亦需符合本校各學院之審查規定，經院務會議審議通過後，始得為本要點獎勵對象，其符合各級獎勵之審查規定由各學院自行訂定。

各學院可獲各等級獎勵人數及獎勵金額上限，由本校研究發展處依科技部每年度補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施徵求公告(以下簡稱科技部獎勵公告)之獎勵人數及獎勵金額規定，依獎勵經費來源，針對各學院對於獎勵經費來源之貢獻度進行統計後，依比例分配，提供各學院做為推薦之依據。

六、為審議本要點獎勵對象，本校應組成獎勵審查委員會（以下簡稱獎審會）。由校長聘請學術副校長、行政副校長、各學院院長、教務長、學務長、總務長、研發長、主計主任、人事主任及本校教師會代表(2 至 3 名)組成，由學術副校長擔任召集人。聘期自校長核定之日起至該學年度結束為止。

七、各級獎勵名額及獎勵經費，得視當年度學校經費狀況，經獎審會審議後陳請　校長核定調整之，不受本要點第八點關於級距經費分配比例之限制。

八、本要點獎勵金支給期間依科技部公告實施日期為準，支領本要點之人數比例及獎勵金級距規定如下：

(一)獎勵級距之級數由本校獎審會依每年度科技部獎勵公告之獎勵人數及金額額度開會決議後訂定，惟獎勵級數應分為二級以上。

(二)各級距可獲獎勵人數及比例由本校獎審會依每年度科技部獎勵公告之獎勵人數額度開會決議後訂定。

(三)各級距可獲獎勵金額由本校獎審會依科技部每年度公告之獎勵金額額度開會決議後訂定，惟各級獎勵金額差距每月至少應為新臺幣 5000 元以上。

九、本校受獎勵之人員應有相對應之績效表現：

獲本獎勵金補助教師之學術研究績效值，應維持在該學院之前 25%，本條所指績效值標準由各學院自行訂定。

十、為配合科技部當年度獎勵申請時程，所有受補助教師，應於當年度獎審會訂定之期限前，提出前一年度績效報告一份，送交本校研究發展處彙整。

研究發展處將於績效資料收齊後召開獎審會進行審查。

經獎審會審查未達第九點績效者：扣除 1 個月獎勵金給與。

未提本績效報告者：扣除 3 個月獎勵金給與，並於次年度起 3 年內不得再申請本獎勵案。

十一、受獎勵教師於受獎勵期間之教學支援，得由本校教務(教學)單位協助辦理以下事項:

(1)以不超基本教學鐘點為原則進行排課。

(2)得提供教學助教以協助教學。

十二、受獎勵教師於受獎勵期間之學術研究支援，得由本校研究發展處協助辦理以下事項:

(1)協助受獎勵教師研究成果之推廣(如：專利、技轉……)。

(2)協助受獎勵教師與產業界進行媒合。

(3)定期舉辦受獎勵教師與學生專題製作成果展，藉以激勵本校師生追求卓越研究之

企圖心，有效提昇研發水準。

十三、本校相關獎勵（助）規定於本要點實施期間，如有互為競合或重複補助時，本校得依本要點獎勵措施為準，其餘相關競合規定暫予停止實施。

十四、受獎勵者於受獎勵期間如遇下列情事本校除應立即停止獎勵金之發放外，本校並有權力依科技部相關規定請受獎勵者繳回已發放之獎勵金：

(一)留職停薪。

(二)於補助期間內有離職或不予聘任等情況，該項補助應即按其未在職期間比例繳回。

(三)以不實資料申請本項補助經費，受獎勵者應繳回已受領之獎勵金。

十五、本要點經本校校務會議通過後施行，修正時亦同。