

# 國立屏東科技大學 農學院

## 108 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會會議記錄

壹、時間：108 年 10 月 7 日(星期一)中午 12：10~12:45

貳、地點：農學院第一會議室(AR102)

參、主席：陳福旗院長

紀錄：鍾明珠

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、主席報告：

一、電算中心建立了教師研發績效管理系統

(<https://frdms.npust.edu.tw/Members/FRDMSDefault.aspx?ReturnUrl=/frdms/default.aspx>)，請主管傳達教師：該網站可隨時填報以利繳交技專資料填報可下載。

二、本校為提供學生彈性且多元的學習管道，培養學生跨領域競爭力與創新能力，並達到落實教學創新及提升教學品質之目標，特成立院級功能性「達人學院」。另配合三校合併之校務發展，擬建構達人學院創新之教學模式，建議由各學院根據各院、各系之產學研需求，邀請國立臺灣科技大學、國立雲林科技大學相關學術涵養，具教學/產學/研發績優之教授至達人學院「大師開講」講授大學部或研究所之微學分課程(學程)，課程學分數由開課單位認列，各系(所、學位學程)是否有意願執行該課程。

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
提案一	追認本學程 106 學年度及 107-110 學年度課程規劃新增異動案，提請討論。	照案通過，提送校課程委員會會議審議。	經 108 年 4 月 11 日本校 107 學年度第 2 學期校課程委員會審議通過。
提案二	本院各系所學程 103-106 學年度與 107-110 學年度課程規劃新增異動修訂案，提請討論。	一、建議生技系不同課程的課程大綱內容應有所差異。 二、照案通過，提送校課程委員會會議審議。	經 108 年 4 月 11 日本校 107 學年度第 2 學期校課程委員會審議通過。
提案三	請審議本系 108 學年「產學攜手合作計畫—家具與遊艇裝修實務專班」課程規劃案，請討論。	照案通過，提送校課程委員會會議審議。	經 108 年 4 月 11 日本校 107 學年度第 2 學期校課程委員會審議通過。

## 柒、討論事項

### 提案一

提案單位：農學院各系(所、學位學程)

案由：本院各系(所、學位學程) 107-110 學年度課程規劃新增異動修訂案，提請討論。

說明：

#### 一、系(所、學位學程)修訂課程一覽表：

序	系所	課程名稱	修別	學分/時數	開課班級	備註	原因/其他/會議
1	森林系	森林產業實地實務	選修	1/1	四森二暑假	新增 符合核心能力： 1.森林資源調查與經營管理能力。 2.溝通表達、獨立思考及解決問題與團隊合作能力。 適用： 107~110 學年度課程規劃(微型課程)	1.為配合本校高教深耕計畫新增課程。 2.108年9月18日第108學年度第1學期第1次森林系課程委員會審議通過。
2	森林系	鄉土踏查	選修	1/1	四森上一	新增 符合核心能力： 1.森林生態系與生物多樣性保育之技能。 2.溝通表達、獨立思考及解決問題與團隊合作能力。 適用： 107~110 學年度課程規劃(微型課程)	
3	森林系	溝通技巧應用	選修	1/1	四森上一	新增 符合核心能力： ●溝通表達、獨立思考及解決問題與團隊合作能力。 適用： 107~110 學年度課程規劃(微型課程)	
4	木材科學與設計系	設計素描	選修	3/3	木設A上	新增： 符合核心能力： ●具產品設計與創作技術職能。 適用： 107-110 學年度課程規劃	
5	木材科學與設計系	繪圖基礎	選修	2/2	木設A上	新增： 符合核心能力： ●具產品設計與創作技術職能。 適用： 107-110 學年度課程規劃	

序	系所	課程名稱	修別	學分/時數	開課班級	備註	原因/其他/會議
6	動物科 學與畜 產系	畜產設備 智能化設 計概論	選修	2	動畜 二下	新增： 符合核心能力： 1.具備動物營養與安全飼料 生產製造技術能力 2.具備安全畜產品開發與利 用技術專業能力 適用： 103-106學年度及107-110學 年度課程規劃	1.為配合108-1 新進教師之專 業研究領域。 2.108年9月9 日108學年度 第1次動物科 學與畜產系課 程委員會審議 通過。

二、檢附各系(所、學位學程)課程委員會議紀錄、課程中英文摘要、課程規劃表及相關資料，如傳閱資料1。

決議：照案通過，提校課程委員會議審議。

### 提案二

提案單位：農學院各系(所、學位學程)

案由：審議本院各學分學程辦理情形，提請討論。

說明：

一、本案108年3月25日本院107學年度第2學期院課程委員會議惠請委員協助調查本院各學分學程辦理情形，於108年5月9日前已調查完成。

二、108年9月20日再以電子郵件通知各系(所、學位學程)檢視所屬學程是否持續或停止辦理。

三、各學程情形如下表：

項次	學程名稱	系所	召集人	持續開課 (是；否)	備註
1	生物產業技術學程	生技系	徐志宏副教授	是	108年9月30日108學年度第1學期第3次生技系課程會議審議通過。
2	醱酵學程	食品系	謝寶全教授	是	108年5月8日回覆
3	生態旅遊學程	森林系	羅凱安副教授	是	108年5月8日回覆
4	實驗動物產業技術學程	生技系	顏嘉宏副教授	否	108年9月30日108學年度第1學期第3次生技系課程會議審議通過。
5	有機農業學程	農園系	王鐘和教授	是	108年5月8日回覆
6	活性天然物學程	生技系	張誌益教授	否	108年9月30日108學年度第1學期第3次生技系課程會議審議通過。
7	製漿造紙學程	木設系	龍暉助理教授	否	1.該學程因原負責老師已退休、且其中某些課程已做調整及近年無人選修等因素，經系課程委員會討論後同意停止辦理。 2.108年9月25日108學年度第1次木材科學與設計系課程委員會審議通過。
8	景觀學程	農園系	林雅文講師	是	108年5月8日回覆

9		全球永續農業學程	農學院	院長	是	108-1 持續開課中	
10		樹木醫學學程	森林系	王志強教授	是	108 年 5 月 9 日回覆	
12		植物產業管理	農園系	農園系主任	是	108 年 5 月 8 日回覆 1.但其他系與管院是否有持續開課未知。 2.經查詢管理學院配合系所課程仍在課程規劃範圍。	
			植醫系	植醫系主任	是	1.108 年 9 月 26 日 108 學年度第 1 學期第 1 次植醫系課程會議審議通過。 2.部分課程修正課程名稱，如下表。	
13	產業管理	養殖產業管理	養殖系	曾美珍教授	否	108 年 5 月 8 日回覆	
14		畜牧產業管理	動畜系	余祺副教授	是	108 年 5 月 9 日回覆	
15		生技產業管理	生技系	徐睿良教授	否	108 年 9 月 30 日 108 學年度第 1 學期第 3 次生技系課程會議審議通過。	
16		食品產業管理	食品系	邱秋霞教授	否	108 年 5 月 8 日回覆	
17			漿紙產業管理	木設系	龍暉助理教授	否	1.該學程因原負責老師已退休、且其中某些課程已做調整及近年無人選修等因素，經系課程委員會討論後同意停止辦理。 2.108 年 9 月 25 日 108 學年度第 1 次木材科學與設計系課程委員會審議通過。
18		植物品質管理	農園系	賴宏亮主任	是	1.原負責教師為王鐘和主任，自 108 學年度起，負責教師為賴宏亮主任。 2.108 年 9 月 26 日 108 學年度第 1 學期第 1 次植醫系課程會議審議通過。 3.部分課程修正課程名稱，如下表。	
			植醫系	植醫系主任	是		
19	品質管理	養殖品質管理	養殖系	曾美珍教授	否	108 年 5 月 8 日回覆	
20		畜牧品質管理	動畜系	余祺副教授	是	108 年 5 月 9 日回覆	
21		生技品質管理	生技系	徐睿良教授	否	108 年 9 月 30 日 108 學年度第 1 學期第 3 次生技系課程會議審議通過。	
22		食品品質管理	食品系	邱秋霞教授	否	108 年 5 月 8 日回覆	
23			漿紙品質管理	木設系	龍暉助理教授	否	1.該學程因原負責老師已退休、且其中某些課程已做調整及近年無人選修等因素，經系課程委員會討論後同意停止辦理。 2.108 年 9 月 25 日 108 學年度第 1 次木材科學與設計系課程委員會審議通過。

四、植醫系「植物產業管理學程」及「植物品質管理學程」等兩個學程之課程名稱修正資訊如下，學程修課表如附件 1。

學程原課程名稱	修正課程名稱	學分數
植物病理學暨實習	植物病理學(1)(2)暨實習(1)(2)	4/2
農業昆蟲學暨實習	農業昆蟲學(1)(2)暨實習(1)(2)	4/2
植物醫學田野實習	植物病害田野實習(2) 植物蟲害田野實習(2)	8

擬辦：

- 一、學程證明申請書課程名稱併同修正。
- 二、停辦之學分學程將以簽呈會辦非本院系所知悉。

決議：照案通過，提校課程委員會議審議。

### 提案三

提案單位：農園生產系

案由：審議農學院「智慧農業跨領域學程」設立案，提請討論。

說明：

- 一、本學程係由農園生產系協助規劃設立，於 108 年 9 月 30 日以電子郵件通知相關領域系所斟酌考量是否加入各系(所、學位學程)專業及實習課程。
- 二、本案經 108 年 5 月 10 日農園系 107 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議及 108 年 5 月 15 日農園系 107 學年度第 2 學期第 4 次系務會議等審議通過。
- 三、檢附國立屏東科技大學農學院「智慧農業跨領域學程」設置及修讀要點、必選修科目表及附表及課程大綱上課內容等相關資料，如傳閱資料 2。

決議：修正後通過，提校課程委員會議審議。

### 提案四

提案單位：動物科學與畜產系

案由：修正動物科學與畜產系的教育目標及核心能力案，提請討論。

說明：

- 一、依 108.09.09 動畜系 108 學年度第 1 學期第 1 次系務會議決議辦理。
- 二、動畜系大學部與碩士班之教育目標修正後內容與原內容如下：

	修正後內容	原內容
教育目標	大學部 <del>為提升台灣禽畜產業之競爭力，結合畜產科學與科技農業，培育具備種畜禽基因選種改良技術、高效率繁殖生產技術、智慧化禽畜舍規劃與飼養管理技術、飼料配方設計與製造技術、安全畜產品開發與利用技術、實驗動物飼養管理技術及永續禽畜場管理技</del>	大學部 為提升台灣禽畜產業之競爭力，結合畜產科學與科技農業，培育具備種畜禽基因選種改良技術、高效率繁殖生產技術、智慧化禽畜舍規劃與飼養管理技術、飼料配方設計與製造技術、安全畜產品開發與利用技術、實驗動物飼養管理技術及永

	修正後內容	原內容
	<p><del>術等專業人才。同時，應用理論與實務「學用合一」並重之課程模組，</del>聚焦「動物營養飼養」、「動物繁殖生理」、「動物遺傳育種」及「畜產品利用」等四大專業主軸，<del>著重現代化禽畜生產與永續經營，養成並兼具社會道德倫理與多元文化素養之現代化經濟動物</del>福祉之畜產科技產業鏈專業生產之技術管理人才之培育，<del>以開拓畜產業之新契機。</del></p>	<p>續禽畜場管理技術等專業人才。同時，應用理論與實務「學用合一」並重之課程模組，養成兼具社會道德倫理與多元文化素養之現代化經濟動物生產之技術管理人才，以開拓畜產業之新契機。</p>
	<p>碩士班  <del>為因應我國加速科技農業政策與精緻農業之發展目標，本系旨在以</del>系所四大核心主軸及基礎課程結合各領域之專業應用課程，循序漸進提升學生之執行力與創新研究的能力，培育具備生產力 4.0 與大數據具應用分析能力，以及相關產業轉型升級之研發成果應用與轉移能力之高階專業人才，並發展養成具國際觀永續經營之國際化畜產業科技產業鏈高階專業人才。</p>	<p>碩士班  為因應我國加速科技農業政策與精緻農業之發展目標，本系旨在以核心及基礎課程結合各領域專業課程，循序漸進提升學生之執行創新研究的能力，培育具備生產力 4.0 與大樹具應用分析能力，以及相關產業轉型升級之研發成果應用與轉移能力之高階專業人才，並發展永續經營之國際化畜產業。</p>

三、動畜系大學部與碩士班之核心能力修正後內容與原內容如下：

	修訂正內容	原內容
核 心 能 力	<p>大學部</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備經濟動物現代化飼料製造品管營養與安全畜產品飼料生產製造技術等專業能力。</li> <li>2. 具備兼顧動物福利之科技化動物飼養管理專業能力。</li> <li>3. 2. 具備專業畜牧場經營及智慧化禽畜舍規劃與永續禽畜場飼養管理等專業技術能力。</li> </ol>	<p>大學部</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備經濟動物現代化飼料製造品管與安全畜產品生產等專業能力。</li> <li>2. 具備兼顧動物福利之科技化動物飼養管理專業能力。</li> <li>3. 具備專業畜牧場經營及永續禽畜場管理等專業能力。</li> <li>4. 具備經濟動物現代化育種與繁</li> </ol>

	修訂正內容	原內容
	<p>43.具備經濟動物現代化<b>育種畜禽基因選種改良與高效率繁殖生產</b>技術等專業能力。</p> <p><del>54.具備經濟動物禽畜安全畜產品加工開發與利用與品管技術等專業能力。</del></p> <p>65.具備獨立思考判斷、基本法律常識與<b>語文溝通與</b>解決問題的能力。</p> <p><del>7.具備有語文應用與國際探索能力。</del></p> <p>86.具備跨領域、跨數位、跨產業與跨國際之理念與<b>實踐探索</b>能力。</p>	<p>殖技術等專業能力。</p> <p>5. 具備經濟動物禽畜產品加工利用與品管技術等專業能力。</p> <p>6. 具備獨立思考判斷、基本法律常識與溝通解決問題的能力。</p> <p>7. 具備有語文應用與國際探索能力。</p> <p>8. 具備跨領域、跨數位、跨產業與跨國際之理念與實踐能力。</p>
	<p>碩士班</p> <p>1.具備動物飼料營養與科技化飼養管理研發能力。</p> <p>2.具備經濟動物農場規劃與經營<b>及畜產資源永續利用規劃與評估</b>管理能力。</p> <p><del>3.具備畜產資源永續利用規劃與評估能力。</del></p> <p>43.具備經濟動物基因技術<b>選種</b>與田間大數據資訊運用結合之<b>選育</b>種能力，以及繁殖技術研發能力。</p> <p>54.具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力。</p> <p><del>6.具備經濟動物產品研發能力。</del></p> <p>75.具備高附加價值禽畜產品<b>與經濟動物產品</b>研發能力。</p> <p>86.具創造力與終生學習能力。</p> <p>97.具專業技術國際化能力。</p> <p><b>8.具培養畜產政策規劃能力。</b></p>	<p>碩士班</p> <p>1.具備動物飼料營養與科技化飼養管理研發能力。</p> <p>2.具備經濟動物農場規劃與經營管理能力。</p> <p>3.具備畜產資源永續利用規劃與評估能力。</p> <p>4.具備經濟動物基因技術與田間大數據資訊運用結合之選種能力，以及繁殖技術研發能力。</p> <p>5.具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力。</p> <p>6.具備經濟動物產品研發能力。</p> <p>7.具備高附加價值禽畜產品研發能力。</p> <p>8.具創造力與終生學習能力。</p> <p>9.具專業技術國際化能力。</p>

四、檢附教育目標及核心能力表，如附件 2。

決議：照案通過，提校課程委員會議審議。

## 提案五

提案單位：水產養殖系

案由：水產養殖系 109 學年度產學攜手專班【水產養殖科技專班】課程規劃案，提請討論。

說明：

- 一、經 108 年 10 月 3 日 108 學年度第 1 學期水產養殖系第 1 次系課程委員會會議通過。
- 二、檢附【水產養殖科技專班】課程規劃表、必選修科目表、檢索表及中英文摘要，如傳閱資料 3。

決議：照案通過，提校課程委員會會議審議。

捌、臨時動議：

玖、散會(12:45)

國立屏東科技大學農學院與管理學院「植物產業管理學程」必選修科目表

經 98.09.16 農學院 98 學年度第 1 學期第 1 次院主管會議通過  
 經 98.09.22 農學院 98 學年度第 1 學期院課程會議通過  
 經 108.10.07 農學院 108 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議審議

課程種類	編號	科目名稱	學分	備註	
管理學院 10 門課程	01	管理學	3	一、左列科目為管院開設課程，農學院學生需修五門課程且成績及格。 二、左列課程管院學生需修二門課程且成績及格。	
	02	會計學(一)	3		
	03	經濟學(一)	3		
	04	財務管理	3		
	05	人力資源管理	3		
	06	行銷管理	3		
	07	企業倫理	3		
	08	公司治理	3		
	09	品牌管理	3		
	10	國際企業管理	3		
農學院 13 門課程	01	植物繁殖技術及實習	2/1	農園系課程	一、左列科目為農學院開設課程，農學院學生需修二門課程且成績及格。 二、左列課程管院學生需修五門課程且成績及格。 三、本學程所列課程應同時修畢正課及實習，始承認所修學分。
	02	果樹學及實習	2/1		
	03	【五作物學】 蔬菜學及實習	2/1		
	04	花卉學及實習	2/1		
	05	特用作物學及實習	2/1		
	06	糧食作物學及實習	2/1		
	07	植物病理學(1)(2)暨實習(1)(2) (原課程名稱：植物病理學暨實習)	4/2	植醫系課程	
	08	農業昆蟲學(1)(2)暨實習(1)(2) (原課程名稱：農業昆蟲學暨實習)	4/2		
	09	植物病害田野實習(2) 植物蟲害田野實習(2) (原課程名稱：植物醫學田野實習)	8		
	10	育林學及實習	4/2	森林系課程	
	11	森林土壤學及實習	2/1		
	12	森林保護學	3		
	13	森林遺傳與育種學	2		
備註	一、管理學院開設課程，農學院學生需修五門課程且成績及格，管院學生需修二門課程且成績及格。 二、農學院開設課程，農學院學生需修二門課程且成績及格，管院學生需修五門課程且成績及格。 三、農學院學生可以「農企業管理」抵修管理學院「國際企業管理」3 學分。 四、農學院學生可以「行銷學」抵修管理學院「行銷管理」3 學分。				

# 國立屏東科技大學農學院與管理學院「植物品質管理學程」必選修科目表

經 98.09.16 農學院 98 學年度第 1 學期第 1 次院主管會議通過

經 98.09.22 農學院 98 學年度第 1 學期院課程會議通過

經 108.10.07 農學院 108 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議審議

課程種類	編號	科目名稱	學分	備註	
管理學院 10 門課程	01	品質管理與實習	3	一、左列科目為管院開設課程，農學院學生需修五門課程且成績及格。 二、左列課程管院學生需修二門課程且成績及格。	
	02	品質工程	3		
	03	生產管理與實習	3		
	04	工作研究與實習	3		
	05	統計分析	3		
	06	工程經濟	3		
	07	物料管理	3		
	08	人因工程與實習	3		
	09	工業管理概論	3		
	10	設施規劃與實習	3		
農學院 13 門課程	01	植物繁殖技術及實習	2/1	農園系課程	一、左列科目為農學院開設課程，農學院學生需修二門課程且成績及格。 二、左列課程管院學生需修五門課程且成績及格。 三、本學程所列課程應同時修畢正課及實習，始承認所修學分。
	02	果樹學及實習	2/1		
	03	【五擇一】 蔬菜學及實習	2/1		
	04	花卉學及實習	2/1		
	05	特用作物學及實習	2/1		
	06	糧食作物學及實習	2/1		
	07	植物病理學(1)(2)暨實習(1)(2) (原課程名稱：植物病理學暨實習)	4/2	植醫系課程	
	08	農業昆蟲學(1)(2)暨實習(1)(2) (原課程名稱：農業昆蟲學暨實習)	4/2		
	09	植物病害田野實習(2) 植物蟲害田野實習(2) (原課程名稱：植物醫學田野實習)	8		
	10	育林學及實習	4/2	森林系課程	
	11	森林土壤學及實習	2/1		
	12	森林保護學	3		
	13	森林遺傳與育種學	2		
備註	<p>一、管理學院開設課程，農學院學生需修五門課程且成績及格，管院學生需修二門課程且成績及格。</p> <p>二、農學院開設課程，農學院學生需修二門課程且成績及格，管院學生需修五門課程且成績及格。</p> <p>三、農學院學生可以「農企業管理」抵修管理學院「國際企業管理」3 學分。</p> <p>四、農學院學生可以「行銷學」抵修管理學院「行銷管理」3 學分。</p>				

系所別	教育目標	核心能力
<p>動物科學與畜產系</p>	<p><b>大學部：</b>            應用理論與實務並重之課程模組，聚焦「動物營養飼養」、「動物繁殖生理」、「動物遺傳育種」及「畜產品加工利用」等四大專業主軸，著重具現代化禽畜生產與永續經營，並兼具動物福祉之畜產科技產業專業應用人才之培育。</p> <p><b>碩士班：</b>            以系所四大核心主軸課程結合各領域之專業應用，循序漸進提升學生之執行力與創新研究能力，培育具備生產力 4.0 與大數據應用分析，並養成具國際觀永續經營之畜產科技產業鏈高階專業人才。</p>	<p><b>大學部：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備動物營養與安全飼料生產製造技術能力</li> <li>2. 具備智慧化禽畜舍規劃與永續禽畜場飼養管理技術能力</li> <li>3. 具備種畜禽基因選種改良與高效率繁殖生產技術專業能力</li> <li>4. 具備安全畜產品開發與利用技術專業能力</li> <li>5. 具備獨立思考、基本法律常識、語文溝通與解決問題的能力</li> <li>6. 具備跨領域、跨數位、跨產業與跨國際之理念與探索能力</li> </ol> <p><b>碩士班：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備動物飼料營養與科技化飼養管理研發能力</li> <li>2. 具備經濟動物農場規劃經營及畜產資源永續利用規劃與評估能力</li> <li>3. 具備經濟動物基因選種與田間大數據資訊運用結合之育種能力，以及繁殖技術研發能力</li> <li>4. 具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力</li> <li>5. 具備高附加價值禽畜產品與經濟動物產品研發能力</li> <li>6. 具創造力與終生學習能力</li> <li>7. 具專業技術國際化能力</li> <li>8. 具培養畜產政策規劃能力</li> </ol>

國立屏東科技大學 農學院 108 學年度第 1 學期

第 1 次課程委員會議簽到表

壹、時間：108 年 10 月 07 日 中午 12：10~12:40

貳、地點：農學院第一會議室

參、主席：陳福旗院長

肆、出席人員：

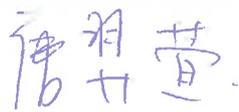
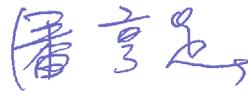
一、本院委員

委員姓名	簽名	委員姓名	簽名
農學院 陳福旗	陳福旗	農學院 施玟玲	施玟玲
農園生產系 陳幼光	陳幼光	森林系 陳建璋	陳建璋代
水產養殖系 陳英男	陳英男	生物科技系 徐志宏	徐志宏
木材科學與設計系 龍暉	龍暉	生物資源所博士班 賴宜鈴	賴宜鈴
動物科學與畜產系 吳錫勳	吳錫勳	植物醫學系 曾珍	曾珍
食品科學系 吳美莉		食品生技碩士學位學程在職專班 陳與國	陳與國
食品安全管理研究所 吳明昌	林鼎彥代	科技農業學士學位學程 彭克	彭克

二、學生代表

學生代表姓名	簽名	學生代表姓名	簽名
森林系 王昱浩	王昱浩	食品生技碩士學位學程在職專班 廖國志	

### 三、工作人員

工 作 人 員	簽 名	工 作 人 員	簽 名
鍾 明 珠		唐 羿 萱	
洪 舒 苡		薛 暉 瑾	
潘 亨 足		徐 惠 禎	