

# 國立屏東科技大學 農學院

## 112 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議紀錄

壹、時間：112 年 10 月 11 日(星期三)中午 12：10～12：40

貳、地點：農學院第一會議室 AR102

參、主席：徐睿良 院長

記錄：鍾明珠

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、主席報告：略

陸、上次會議 112 年 3 月 22 日 111 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議紀錄及決議案執行情形報告：[列入紀錄，准予備查。](#)

序	上次會議提案	決議	執行情形
提案一	因應「海外青年技術訓練班(非學位班)轉型副學士學位班」農園生產系 112 學年度擬增設海外青年二年制副學士學位班課程規劃案，提請討論。	照案通過，提校課程委員會審議。	112 年 4 月 14 日 111 學年度第 2 學期校課程委員會審議通過。
提案二	農園生產系自 113 學年度起「校外實習」修訂案，提請討論。	修正後照案通過，提校課程委員會審議。	112 年 4 月 14 日 111 學年度第 2 學期校課程委員會審議通過。
提案三	農學院、農園生產系、森林系、生物科技系、生物資源博士班及動物科學與畜產系等院及 5 個系(所、學位學程)單位課程規劃新增或修訂案，提請討論。	照案通過，提校課程委員會審議。	112 年 4 月 14 日 111 學年度第 2 學期校課程委員會審議通過。
臨時動議	無		

### 柒、討論事項

#### 提案一

提案單位：農學院

案由：追認本院 112 學年度第 1 學期開課遠距課程，提請討論。

說明：

- 一、因應教育部精準健康產業跨領域人才培育計畫，開設遠距課程，俾利學生修讀及傳授精準農業與食品創新等相關課程。
- 二、追認課程資訊彙整如下表：

序	開課單位	課程名稱	修別	學分/時數	開課班級	備註
1	農學院	人工智慧化食品安全管理	選修	2/2	大學部/研究所	1.此 2 門課程新增課程，業經 112 年 3 月 22 日農學院 111 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會及 112 年 4 月 14 日 111 學年度第 2 學期校課程委員會審議通過。
2		精準農業法規與實務	選修	2/2	大學部/研究所	

					2.課程業於 112 年暑期完成課程。
3	國際行銷與跨域創業	選修	2/2	大學部/研究所	1.因應本課程師資變更，追認此課程。 2.原師資為郭嘉信副教授，112 學年度第 1 學期起變更為劉展岡教授。

三、檢附遠距課程開課申請表及課程教學計畫表等相關資料，如參閱資料 1。

決議：照案通過。同意自 112 學年度第 1 學期起追認「人工智慧化的食品安全管理」2 學分、「精準農業法規與實務」2 學分及「國際行銷與跨域創業」2 學分等 3 門選修課程，於大學部及研究所合班開設遠距授課課程，並提送遠距教學委員會會議審議。

### 提案二

提案單位：科技農業進修學士學位學程

案由：研議「國立屏東科技大學科技農業進修學士學位學程課程委員會設置辦法」名稱修正草案，提請討論。

說明：

- 一、依據教育部來函(文號：1110016121)辦理，學程名稱修正為科技農業進修學士學位學程。
- 二、修正辦法名稱及條文之學程名稱。
- 三、檢附 111 年 11 月 29 日「111-1-3 事務會議記錄及簽到表」及修正草案，如參閱資料 2。

決議：准予備查，提送校課程委員會審議。

### 提案三

提案單位：農學院及各系(所、學位學程)

案由：農學院、食品科學系、木材科學與設計系、動物科學與畜產系及科技農業進修學士學位學程等院及 4 個系(所、學位學程)單位課程規劃新增或異動修訂案，提請討論。

說明：

- 一、農學院因應多元跨域發展及執行教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫-精準農業領域」夥伴學校計畫，新增課程俾利學生修讀。
- 二、食品系因應課程多元化及完整性，擬配合「精準健康產業跨領域人才培育計畫-食品創新領域」開設課程，並因應食品安全管理研究所 113 學年度併入食品系，及配合授課系所教師開課規畫，擬於本系 107-110 學年度日間大學部課程規劃及 111-114 學年度日間大學部、碩士班、博士班及進修部大學部、碩專班新增及調整課程，以符合所需。
- 三、木設系配合教師執行教育部高等教育深耕計畫(「社區文創設計跨域微學程」及「跨域整合產品應用設計實務學程」等 2 項計畫)，新增課程俾利學生修讀。
- 四、動畜系新增課程說明如下：

(一)為提升並加強碩士班學生對功能性基因之蛋白質表現分析的能力，新增「進階蛋白質純化分析與應用」課程。

(二)配合牧場實習課程提升學生對蛋雞飼養生產管理的能力，新增「蛋雞飼養

管理」課程。

(三)為實現聯合國永續發展目標(SDGs)，希望藉由介紹永續發展目標及畜牧業可配合之內容，讓學生了解未來如何利用所學兼顧畜牧業的經濟與永續發展，新增「畜牧永續經營」課程。

五、科農學程為配合學校發展科技農業方針，考量課程名稱更符合教學內容及學生學習狀況，同時提供學生多元的修課環境，以及因應學程定位及學生修課狀況，擬新增 10 門課程(一門追認)、4 門課程調整修別、7 門課程刪除，俾利學生修讀。

六、擬新增異動課程資訊彙整如下表：

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	農學院	健康水與管 環境水質 水理	選修	3/3	大學部	新增： 符合核心能力： 1.具有農業專業能力。 2.具有邏輯思考、判斷、執行及創新能力。 3.具有溝通、協調及合作能力。 適用：112 學年度起	聯合國永續發展目標(SDGs)之第6項為清潔飲水與衛生設施，擬增加學生對於環境水資源與水質管理等相關知識。
2		可產夥伴 業關係建 構及交流	選修	1/1	大學部/ 研究所	新增： 符合核心能力： 1.具有農業專業能力。 2.具有邏輯思考、判斷、執行及創新能力。 3.具有溝通、協調及合作能力。 適用：112 學年度起	「可可產業夥伴關係建構及交流」課程配合及執行教育部(USR)計畫；於112學年度第1學期開設且採密集性授課，本案已簽准核備在案(文號：1124001027)
3	食品科學系	人工智的 慧化安 食品管 全(遠理 距教學)	選修	2/2	大四/ 碩一 上	新增： 符合核心能力： 大學部： 1.具有食品科學基礎專業能力 2.具有專業操作技術能力 碩士班： 1.具有食品科學專業能力 2.具有分析及解決問題能力 3.具有獨立作業能力 4.具有專業統合及管理能力 適用： 1.大學部— 107-110 學年度課程規劃 111-114 學年度課程規劃 2.碩士班— 111-114 學年度課程規劃	112年9月15日食品系112學年度第1學期第1次系課程委員會及112年9月19日112學年度第1學期第1次系務會議審議通過。
4		國際行銷與 跨域創業 (遠距教	選修	2/2	大四/ 碩一 上	新增： 符合核心能力： 大學部： 1.具有食品科學基礎專業能力	

		學)			<p>2.具有專業統合及溝通合作能力</p> <p>3.具有語文應用能力及國際觀</p> <p>碩士班:</p> <p>1.具有分析及解決問題能力</p> <p>2.具有專業統合及管理能力</p> <p>3.具有社會適應及溝通合作能力</p> <p>4.具有語文應用及國際探索能力</p> <p>適用:</p> <p>1.大學部—</p> <p>107-110 學年度課程規劃</p> <p>111-114 學年度課程規劃</p> <p>2.碩士班—</p> <p>111-114 學年度課程規劃</p>
5		飲食產業與健康促進	選修	2/2	<p>大四 / 碩一上</p> <p>新增:</p> <p>符合核心能力:</p> <p>大學部:</p> <p>1.具有食品科學基礎專業能力</p> <p>2.具有專業操作技術能力</p> <p>3.具有專業統合及溝通合作能力</p> <p>4.具有語文應用能力及國際觀</p> <p>碩士班:</p> <p>1.具有食品科學專業能力</p> <p>2.具有分析及解決問題能力</p> <p>3.具有獨立作業能力</p> <p>4.具有專業統合及管理能力</p> <p>5.具有社會適應及溝通合作能力</p> <p>6.具有語文應用及國際</p> <p>適用:</p> <p>1.大學部—</p> <p>107-110 學年度課程規劃</p> <p>111-114 學年度課程規劃</p> <p>2.碩士班—</p> <p>111-114 學年度課程規劃</p>
6		食品安全風險分析及實習	選修	3/4	<p>碩一上 博一上</p> <p>新增:</p> <p>符合核心能力:</p> <p>1.具有分析及解決問題能力</p> <p>2.具有獨立作業能力</p> <p>3.具有專業統合及管理能力</p> <p>4.具有社會適應及溝通合作能力</p> <p>適用:</p>

					111-114 學年度課程規劃
7	食品詐欺與食品防護特論	選修	3/3	碩一 上 博一 上	<p>新增：</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有食品科學專業能力</li> <li>2.具有分析及解決問題能力</li> <li>3.具有專業統合及管理能力</li> </ol> <p>適用：</p> <p>111-114 學年度課程規劃</p>
8	食品安全法規特論	選修	3/3	碩一 上 博一 上	<p>新增：</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有分析及解決問題能力</li> <li>2.具有專業統合及管理能力</li> <li>3.具有社會適應及溝通合作能力</li> <li>4.具有語文應用及國際探索能力</li> </ol> <p>適用：</p> <p>111-114 學年度課程規劃</p>
9	食源性疾病流行病學特論	選修	3/3	碩一 上 博一 上	<p>新增：</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有食品科學專業能力</li> <li>2.具有分析及解決問題能力</li> <li>3.具有專業統合及管理能力</li> </ol> <p>適用：</p> <p>111-114 學年度課程規劃</p>
10	農水產履歷與流通特論	選修	2/2	碩一 上 博一 上	<p>新增：</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有獨立作業能力</li> <li>2.具有專業統合及管理能力</li> <li>3.具有社會適應及溝通合作能力</li> </ol> <p>適用：</p> <p>111-114 學年度課程規劃</p>
11	高階工廠管理及實習特論	選修	3/4	碩一 上 博一 上	<p>新增：</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有分析及解決問題能力</li> <li>2.具有專業統合及管理能力</li> <li>3.具有社會適應及溝通合作能力</li> </ol> <p>適用：</p> <p>111-114 學年度課程規劃</p>
12	食安成本管理及個案研究	選修	2/3	碩一 上 博一 上	<p>新增：</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有分析及解決問題能力</li> <li>2.具有專業統合及管理能力</li> <li>3.具有社會適應及溝通合作能力</li> </ol>

					適用： 111-114 學年度課程規劃
13	危機溝通與媒體關係特論	選修	3/3	碩一 上 博一 上	新增： 符合核心能力： 1.具有分析及解決問題能力 2.具有專業統合及管理能力 3.具有社會適應及溝通合作能力 適用： 111-114 學年度課程規劃
14	食品安管制特論及實習	選修	3/4	碩一 上 博一 上	新增： 符合核心能力： 1.具有分析及解決問題能力 2.具有專業統合及管理能力 3.具有語文應用及國際探索能力 適用： 111-114 學年度課程規劃
15	食品安全檢測與實習	選修	3/4	碩一 上 博一 上	新增： 符合核心能力： 1.具有分析及解決問題能力 2.具有獨立作業能力 適用： 111-114 學年度課程規劃
16	食品毒物化學與實習	選修	3/4	碩一 上 博一 上	新增： 符合核心能力： 1.具有分析及解決問題能力 2.具有獨立作業能力 適用： 111-114 學年度課程規劃
17	食品科海外實習	選修	2/2	碩一 上 博一 上	新增： 符合核心能力： 1.具有食品科學專業能力 2.具有社會適應及溝通合作能力 3.具有語文應用及國際探索能力 適用： 111-114 學年度課程規劃
18	食品安特論	選修	2/2	碩一 上	新增： 符合核心能力： 1.具有食品科學專業能力 2.具有分析及解決問題能力 3.具有專業統合及管理能力 適用： 111-114 學年度課程規劃
19	生物統計	必	2/2	二上	異動：調整開課學期 原二下，變更為二上開設課

			修			程。 適用：111-114 學年度課程規劃	
20		生物統計實習	必修	1/2	二上	異動：調整開課學期原二下，變更為二上開設課程。 適用：111-114 學年度課程規劃	
21	木材科學與設計系	社區設計(微型課程)	選修	1/1	二上	新增： 符合核心能力： 1.具產品設計與製作技術職能 2.具多元職場合作與執行的職能 適用：111-114 學年度課程規劃	112年9月19日木設系112學年度第1次系課程委員會審議通過。
22		參數式電腦輔助設計(微型課程)	選修	1/1	二下	新增： 符合核心能力： 1.具產品設計與製作技術職能 2.具多元職場合作與執行的職能 適用：111-114 學年度課程規劃	
23		參數式3D列印實務(微型課程)	選修	1/1	二下	新增： 符合核心能力： 1.具產品設計與製作技術職能 2.具多元職場合作與執行的職能 適用：111-114 學年度課程規劃	
24		設計模型製造(微型課程)	選修	1/1	二下	新增： 符合核心能力： 1.具木質資源材料及其應用專業知識 2.具產品設計與製作技術職能 3.具多元職場合作與執行的職能 適用：111-114 學年度課程規劃	
25	動物科學與畜產系	進階蛋白質純化分析與應用	選修	2/2	碩一下	新增： 符合核心能力： 1.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 2.具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力	112年9月11日動畜系112學年度第1學期第1次系課程委員會議審議通過。

						3.具創造力與終生學習能力 適用：111-114學年度課程規劃	
26		蛋雞飼養管理	選修	2/2	大二下	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.具備智慧化禽畜舍規劃與永續禽畜場飼養管理技術能力 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 4.具備獨立思考、基本法律常識、語文溝通與解決問題的能力 適用： 107-110學年度課程規劃 111-114學年度課程規劃	
27		畜牧永續經營	選修	2/2	碩一下	新增： 符合核心能力： 1.具備動物飼料營養與科技化飼養管理研發能力 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 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 4.具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力 5.具備高附加價值禽畜產品與經濟動物產品研發能力 6.具創造力與終生學習能力 適用：111-114學年度課程規劃	
28	科技農業進修學士學位學程	農業自實 動化習	選	1/2	大三上	新增(追認) 符合核心能力： 培養學生具備因應臺灣農業經營特色的專業知識。 適用：110-113 學年度課程規劃。	112年8月30日科農進修學程112學年度第1學期第1次課程委員會議審議通過。
29		食農教育	必	2/2	大二上	新增 符合核心能力：培養學生具備因應臺灣農業經營特色的專業知識。 適用：112-115、113-116 學年度課程規劃。	
30		食農教育 實務	必	1/2	大二	新增 符合核心能力：	



				上	培養學生具備因應臺灣農業經營特色的專業知識。 適用：112-115、113-116 學年度課程規劃。
31	生物防治學	選	2/2	大二上	新增 符合核心能力：培養學生具備因應臺灣農業經營特色的專業知識。 適用：112-115、113-116 學年度課程規劃。
32	生物防治實習	選	1/2	大二上	新增 符合核心能力：培養學生具備因應臺灣農業經營特色的專業知識。 適用：112-115、113-116 學年度課程規劃。
33	動物營養學	選	2/2	大二下	新增 符合核心能力：培養學生具備因應臺灣農業經營特色的專業知識。 適用：111-114、112-115、113-116 學年度課程規劃。
34	家禽家畜飼養管理	選	2/2	大三上	新增 符合核心能力：培養學生具備因應臺灣農業經營特色的專業知識。 適用：111-114、112-115、113-116 學年度課程規劃。
35	AI 農業實務	選	2/2	大三下	新增 符合核心能力：培養學生農業結合科技之跨領域之團隊運用能力。 適用：110-113、111-114、112-115、113-116 學年度課程規劃。
36	AI 農業實習	選	1/2	大三下	新增 符合核心能力：培養學生農業結合科技之跨領域之團隊運用能力。 適用：110-113、111-114、112-115、113-116 學年度課程規劃。
37	農業淨零論壇	選	1/1	大三下	新增 符合核心能力：培養學生具備因應臺灣農業經營特色的專業知識。 適用：110-113、111-114、112-115、113-116 學年度課程

					規劃。
38	農業生技 物產概論	選	2/2	大二上	異動： 原為必修，調整為選修。 適用：112-115、113-116 學年度課程規劃。
39	畜牧經營	必	2/2	大二上	異動： 原為選修，調整為必修。 適用 112-115、113-116 學年度課程規劃。
40	財務報表分析	選	2/2	大三上	異動： 原為必修，調整為選修。 適用：112-115、113-116 學年度課程規劃。
41	水產繁殖學	選	2/2	大三上	異動： 原為必修，調整為選修。 適用：112-115、113-116 學年度課程規劃。
42	餌料生物學	選	2/2	大二上	刪除
43	餌料生物學實習	選	1/2	大二上	刪除
44	魚病學	選	2/2	大二下	刪除
45	魚病學實習	選	1/2	大二下	刪除
46	遺傳學實習	選	1/2	大三上	刪除
47	溝通與領導	選	2/2	大三下	刪除
48	大陸經貿與農企業	選	2/2	大三下	刪除

七、檢附農學院及食品系等 4 個系(所、學位學程)課程委員會議紀錄、新增課程中英文摘要及課程規劃表等相關資料，如參閱資料 3。

決議：照案通過。同意食品系新增「人工智慧化的食品安全管理」2 學分及「國際行銷與跨域創業」2 學分等 2 門選修課程，於大學部及研究所合班開設遠距授課課程，並提送遠距教學委員會議審議。

捌、臨時動議：無  
玖、散會(12:40)