

# 國立屏東科技大學 農學院

## 109 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議紀錄

壹、時間：110 年 3 月 23 日(星期二)中午 12：10～13：10

貳、地點：農學院第一會議室 AR102

參、主席：陳和賢 院長

紀錄：鍾明珠

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、主席報告：

- 1.各系(所、學位學程)在規劃六年發展計畫時，並同規劃 111~114 學年度課程。
- 2.111 學年度起，院訂課程將「運算思維與資訊科技應用」該門課列為院定必修課程。

陸、上次會議 109 年 10 月 15 日 109 學年度第 1 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	農園系擬申請設置農學院『稻作智慧產業學程』案，提請討論。	加列科技農業學士學程的課程，修正後通過，提送校課程委員會審議。	109 年 11 月 5 日 109 學年度第 1 學期校課程委員會議審議通過。
提案二	農園系擬設置為學校他系之輔系案，提請討論。	照案通過，提送校課程委員會審議。	109 年 11 月 5 日 109 學年度第 1 學期校課程委員會議審議通過。
提案三	本院植物醫學系與食品安全管理研究所英語教學課程申請案，請討論。	照案通過，提送校課程委員會審議。	109 年 11 月 5 日 109 學年度第 1 學期校課程委員會議審議通過。
提案四	追認本院各系(所、學位學程)課程規劃新增異動修訂案，提請討論。	照案通過，提送校課程委員會審議。	109 年 11 月 5 日 109 學年度第 1 學期校課程委員會議審議通過。
臨時動議	無		

## 柒、討論事項

### 提案一

提案單位：農學院

案由：本院 111-114 學年度院定課程規劃(教育目標、核心能力、課程規劃及中英文課程大綱)案，提請討論。

說明：

- 一、依據教務處 110 年 2 月 26 日開會通知辦理並依據 110 年 3 月 1 日來信通知修正 111-114 學年度院定課程資料。
- 二、修正本院教育目標與核心能力：

修正條文	現行條文	修法說明
<p><b>壹、農學院教育目標：</b> 本院以生物學、化學及生態學為教學基礎，將所屬系所劃分為「植物產業學群」、「動物及水產產業學群」、「食品<b>生技</b>產業學群」、與「自然資源保育暨利用學群」等四大學群作為教學主軸，以生物為資材，瞭解其特性，利用農業技術進行量產並商品化，並全力發展「<b>科技農業</b>」、「<b>生態產業與永續農業</b>」、「<b>食品安全</b>」及「<b>農業全球化</b>」，推動人才培育、研發與國際交流，以提升人類生活素質及環境永續。各層級之教學目標如下：</p>	<p><b>壹、農學院教育目標：</b> 本院以生物學、化學及生態學為教學基礎，將所屬系所劃分為「植物產業學群」、「動物及水產產業學群」、「食品產業學群」、與「自然資源保育暨利用學群」等四大學群作為教學主軸，以生物為資材，瞭解其特性，利用農業技術進行量產並商品化，並全力發展「<b>科技農業</b>」、「<b>生態產業與永續農業</b>」、「<b>食品安全</b>」及「<b>農業全球化</b>」，推動人才培育、研發與國際交流，以提升人類生活素質及環境永續。各層級之教學目標如下：</p>	增列 <b>生技</b> 等文字。

- 三、提報「本院 111-114 學年度院定必修課程」：實務專題、普通化學(1)、普通化學實驗(1)、普通物理學(1)、普通物理學實驗(1)、生物統計、生物統計實習及運算思維與資訊科技應用，共計 8 科目。

111-114 學年度院定必修課程(草案)	
農學院	
科目名稱	學分數
實務專題	2
普通化學(1)/普通物理學(1)	3/3
普通化學實驗(1)/普通物理學實驗(1)	1/1
生物統計	2
生物統計實習	1
運算思維與資訊科技應用(新增)	0
合 計	9

- 四、提報「本院 111-114 院課程選修課程」：

111-114 學年度院定選修課程(草案)	
科目名稱	學分數
永續農業	3
生物技術實習	2
神農大師講座	1

- 五、檢附本院 111-114 學年度教育目標與核心能力、四技共同必修科目、課程與核心能力之關聯與檢核表及中英文摘要，如參閱資料 1。

決議：照案通過，提送校課程委員會並通知各系(所、學位學程)進行規劃。

提案二

提案單位：農學院各系(所、學位學程)

案由：追認本院各系(所、學位學程)課程規劃新增異動修訂案，提請討論。

說明：

一、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	農學院	農食生技企業經營管理特論	選修	2/2	四技四上/碩一上/博一上	新增 符合核心能力： ●具有農業專業能力。 ●具有邏輯思考、判斷、執行及創新能力。 ●具有溝通、協調及合作能力。 ●具有外語能力及國際視野。	1.為配合教育部產新學鏈人才計畫-科業領域計畫該所開課程。
2		農食生技產品創新研發與推廣實作	選修	2/3	四技四上/碩一上/博一上	新增 符合核心能力： ●具有農業專業能力。 ●具有邏輯思考、判斷、執行及創新能力。 ●具有溝通、協調及合作能力。 ●具有外語能力及國際視野。	
3	農園生產系	特藥用作物智慧農業栽培與管理實務	選修	3/3	碩二上	新增 符合核心能力： ●具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力 ●具備農園藝產業經營管理之能力 ●具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。 適用:107-110學年度課程規劃	1.為學校微課程之推動。 2.109年10月21日農系109年度第1學期第2次課程委員會通過。
4	森林系	林下經濟實習	選修	0.5/ 0.5	四技二下	新增 符合核心能力： ●森林資源調查與經營管理能力。 ●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	1.為配合高深耕計畫，新增微課程。 2.109年7月27日森林系108年度第2學期第1次系會議通過。
5		森林農產食品加工安全	選修	0.5/ 0.5	四技二上	新增 符合核心能力： ●森林資源調查與經營管理能力。 ●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	
6		森林農產品加值	選修	0.5/ 0.5	四技三下	新增 符合核心能力： ●森林資源調查與經營管理能力。 ●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	
7		森林農產行銷	選修	0.5/ 0.5	四技三下	新增 符合核心能力： ●森林資源調查與經營管理能力。 ●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	
8		自然資源調查(微型課程)	選修	1/1	四技二下	新增 符合核心能力： ●森林資源調查與經營管理能力。 ●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	

9		智慧林業與無人載具之應用	選修	2/2	四技三下	新增 符合核心能力： ●森林資源調查與經營管理能力。 ●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	
10	水產養殖系	國際水產養殖與飼料產業發展概況	選修	2/2	四技三下	新增 符合核心能力： ●具備水產養殖專業知識之基本能力。 ●具備水產養殖實務操作之能力。 ●具備探索科學新知的興趣與熱忱。 ●具備團隊合作、溝通與抗壓能力。 適用:107-110學年度課程規劃	1.為配合高深耕計及教師授課需求。 2.110年3月12日養殖系109學年度第2學期第1次系課委會暨110年3月15日109學年度第2學期第2次系務會議通過。
11		天然機能性物質開發與應用	選修	2/2	四技二上	新增 符合核心能力： ●具備水產養殖專業知識之基本能力。 ●具備水產養殖實務操作之能力。 ●具備探索科學新知的興趣與熱忱。 適用:107-110學年度課程規劃	
12		天然機能性物質開發與應用實習	選修	1/2	四技二上	新增 符合核心能力： ●具備水產養殖專業知識之基本能力。 ●具備水產養殖實務操作之能力。 ●具備探索科學新知的興趣與熱忱。 ●具備團隊合作、溝通與抗壓能力。 適用:107-110學年度課程規劃	
13		魚類營養研究方法專論	選修	2/2	碩一上	新增 符合核心能力： ●具有水產繁殖與育種技術研發能力。 ●具有水族營養與飼料配製技術研發能力。 ●具有分子生物與生物技術之應用能力。 適用:107-110學年度課程規劃	
14		魚類營養研究方法專論	選修	2/2	博一上	新增 符合核心能力： ●具專業知識研究與管理能力。 ●具創新實務應用與技術開發等專業能力。 適用:107-110學年度課程規劃	
15		細胞與分子營養學專論	選修	2/2	碩一上	刪減 適用:107-110學年度課程規劃	
16		細胞與分子營養學專論	選修	2/2	博一上	刪減 適用:107-110學年度課程規劃	
17	動物科學與畜產系	基因選種與繁殖	選修	1/1	四技三下	新增 符合核心能力： ●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。 ●具備獨立思考、基本法律常識、語文溝通與解決問題的能力。 ●具備跨領域、跨數位、跨產業與跨國際之理念與探索能力。 適用:107-110學年度課程規劃	1.為配合熱帶養豬技術諮詢培育中心成立，增加學生現代化豬隻飼養管理能力。 2.110年3月15日動畜系109學年度第2學期第2次
18		基因選種與繁殖實習	選修	1/2	四技三下	新增 符合核心能力： ●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。 ●具備獨立思考、基本法律常識、語文溝通與解決問題的能力。	

						<ul style="list-style-type: none"> <li>●具備跨領域、跨數位、跨產業與跨國際之理念與探索能力。</li> </ul> 適用:107-110 學年度課程規劃	系課程委員會通過。
19	現代化豬隻飼養管理	選修	2/2	四技三上	新增 符合核心能力： <ul style="list-style-type: none"> <li>●具備動物營養與安全飼料生產製造技術能力。</li> <li>●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>●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>●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> </ul> 適用:107-110 學年度課程規劃		
20	現代化豬隻飼養管理實習	選修	1/2	四技三上	新增 符合核心能力： <ul style="list-style-type: none"> <li>●具備動物營養與安全飼料生產製造技術能力。</li> <li>●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>●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>●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> </ul> 適用:107-110 學年度課程規劃		
21	豬場生物安全管理	選修	1/1	四技三上	新增 符合核心能力： <ul style="list-style-type: none"> <li>●具備動物營養與安全飼料生產製造技術能力。</li> <li>●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>●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>●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> </ul> 適用:107-110 學年度課程規劃		
22	豬場生物安全管理實習	選修	1/2	四技三上	新增 符合核心能力： <ul style="list-style-type: none"> <li>●具備動物營養與安全飼料生產製造技術能力。</li> <li>●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>●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>●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> </ul> 適用:107-110 學年度課程規劃		
23	屠體分切與應用	選修	1/1	四技四上	異動：原學分數為 2 適用:107-110 學年度課程規劃		
24	食品安全研究所	食品毒物化學與實習 Food Toxicology (and Lab)	必修	3/4	碩一上	異動： <ol style="list-style-type: none"> <li>1.原課名:食品毒物分析特論與實習</li> <li>2.原修別:選修</li> <li>3.原開課學期:碩一下</li> </ol> 符合核心能力： <ul style="list-style-type: none"> <li>●具備食品安全預測能力。</li> <li>●具有食品安全評估及危機處理能力。</li> <li>●具備獨立操作食品安全檢驗能力。</li> </ul> 適用：110 學年度起課程規劃	1.110 年 2 月 22 日 食安所 109 學年度第 2 學期第 1 次委員會通過。
25		食品安全檢測技術與實習 Food Inspection (and Lab)	必修	3/4	碩一下	異動： <ol style="list-style-type: none"> <li>1.原課名:食品檢驗技術管理特論及實習</li> <li>2.原修別:選修</li> </ol> 符合核心能力：	

						<ul style="list-style-type: none"> <li>●具備食品安全預測能力。</li> <li>●具備獨立操作食品安全檢驗能力。</li> </ul> 適用：110學年度起課程規劃
26	專題討論 Seminar	必修	1/2	碩二上	異動： 1.原課名:專題討論(1) 2.原修別:選修 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：110學年度起課程規劃	
27	專題討論 Seminar	必修	1/2	碩二下	異動： 1.原課名:專題討論(2) 2.原修別:選修 3.符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：110學年度起課程規劃	
28	食品安全法規特論 Food Safety Regulation	必修	3/3	碩一下	異動： 1.原課名:食品安全法規特論及實習 2.原開課學期:碩一上 3.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：107-110學年度起課程規劃	
29	食源性疾病流行病學特論 Epidemiology of Foodborne Diseases	選修	3/3	碩一下	異動： 1.原課名:食源性疾病流行病學特論及實習 2.原開課學期:碩一上 3.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：107-110學年度起課程規劃	
30	流行病學特論及實習	選修	3/4	碩一上	異動： 1.原開課學期:碩一下 2.原修別:必修 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：110學年度起課程規劃。	
31	毒理學特論及實習	選修	3/4	碩一下	異動： 1.原開課學期:碩一上 2.原修別:必修 符合核心能力： ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：110學年度起課程規劃。	

32		食品化學與安全管理特論及實習	選修	3/4	碩一上	異動：原開課學期:碩二下 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
33		食安風險管理及個案研究	選修	2/3	碩一下	異動：原修別—必修 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：110學年度起課程規劃。
34		食品安全風險分析特論及實習 Risk Assessment for Food Safety (and Lab)	必修	3/4	碩一上	異動：原課名—食品安全風險評估技術特論及實習 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
35		食安成本管理與個案研究 Food Cost Control and Case Study	選修	2/3	碩二上	異動：原課名—食安成本管理與實習 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
36		食安風險溝通與教育特論 Food Safety Risk Communication	選修	3/3	碩一上	異動： 1.原課名:食安風險溝通與教育特論及實習 2.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
37	食品安全研究所	食品安全訊息及溯源追蹤特論 Food Information and Traceability	選修	3/3	碩一上	異動： 1.原課名:食品安全訊息及溯源追蹤特論及實習 2.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
38		微生物與疾病 Microbiology	選修	2/2	碩一上	異動： 1.原課名:微生物與疾病及實習 2.原(學分/時數):2/3 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
39		食品詐欺與食品防護特論 Special Topics in Food fraud and food defense	選修	3/3	碩一上	異動 1.原課名:食品安全防護與摻偽特論及實習 2.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。

40		公共衛生學特論 Public Health	選修	3/3	碩一下	異動： 1.原課名:公共衛生學特論及實習 2.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
41		應用生物統計學特論 Applied Biostatistics	選修	3/3	碩一下	異動： 1.原課名:應用生物統計學特論及實習 2.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具有食品安全評估及危機處理能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
42		食品安全大數據分析 Big Data Analytics in Food Safety	選修	2/2	碩一下	異動： 1.原課名:食品安全大數據分析及實習 2.原(學分/時數):2/3 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
43		高等食安研究法:原理特論與實務 Research Methods in Food Safety	選修	3/3	碩二上	異動： 1.原課名:高等食安研究法:原理特論與實務實習 2.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
44	食品安全研究所	食安議題國際溝通技巧特論 Communication on Food Safety Issues	選修	3/3	碩二上	異動： 1.原課名:食安議題國際溝通技巧特論及實習 2.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
45		食品安全國際法規特論 International Food Standard	選修	3/3	碩二下	異動： 1.原課名:食品安全國際法規特論及實習 2.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
46		危機溝通與媒體關係特論 Crisis Communication and Media Relations	選修	3/3	碩二下	異動： 1.原課名:危機溝通與媒體關係特論及實習 2.原(學分/時數):3/4 符合核心能力： ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：107-110學年度起課程規劃。
47		*質譜分析原理及應用 Mass Spectrometry	選修	2/2	碩一下	新增 符合核心能力： ●具備食品安全預測能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：110學年度起課程規劃



48		*農水產品產銷履歷與流通特論 Traceability of Agricultural and Aquaculture Products	選修	2/2	碩一下	新增 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：110 學年度起課程規劃	
49		*食品添加物與安全管理特論 Food Additives and Safety Management	選修	2/2	碩二上	新增 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：110 學年度起課程規劃	
50		*產業實習 Working-based Learning	選修	2/2	碩二上	新增 符合核心能力： ●具有食品安全風險分析管理專業能力。 ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：110 學年度起課程規劃	
51	食品安全研究所	*農水產品衛生安全學 Food Safety and Sanitation for Agricultural and Aquaculture Products	選修	2/2	碩二上	新增 符合核心能力： ●具備食品安全預測能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：110 學年度起課程規劃	
52		*餐飲衛生安全管理特論 Food Service Sanitation and Safety Management	選修	2/2	碩二下	新增 符合核心能力： ●具備食品安全預測能力。 ●具備獨立操作食品安全檢驗能力。 適用：110 學年度起課程規劃	
53		*食品安全管制系統(HACCP)基礎訓練 Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP)	選修	2/2	碩一下	新增 符合核心能力： ●具備食品安全預測能力。 ●具有食品安全評估及危機處理能力。 適用：110 學年度起課程規劃	1.配合 110 年度教育部「生醫產業與新領域人才培育計畫-食品科技產業創新領域」(附件二) 2.110 年 2 月 22 日食安所 109 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會通過。
54		科技農業學 園藝療法概論	選修	2/2	四技一下	新增 符合核心能力： ●科技結合農業，培養學生之跨領域學習及運用能力。 適用:110-113 學年度課程規劃。	1.為配合學校發展科技農業方針，考量

55	士學位學程	療育環境設計	選修	2/2	四技二上	新增 符合核心能力： ●科技結合農業，培養學生之跨領域學習及運用能力。 適用:109-112 學年度課程規劃。	分為提生的環 程更平均，學元課 課布供多修境。 2.109 年 11 月 11 日，科 技學位學程 109 年度第 1 學期第 2 次委員審 議通過。
56		土壤與肥料實習	選修	1/2	四技二下	新增 符合核心能力： ●理論與實務並重，培養學生之專業技能。 適用:109-112 學年度課程規劃。	
57		肉品加工	選修	2/2	四技二上	新增 符合核心能力： ●科技結合農業，培養學生之跨領域學習及運用能力。 適用:109-112 學年度課程規劃。	
58		運算思維與資訊科技應用	選修	2/2	四技一上	新增 符合核心能力： ●科技結合農業，培養學生之跨領域學習及運用能力。 適用:110-113 學年度課程規劃。	
59		智慧農業與自動化實習	選修	3/3	四技一下	新增(院共同選修、跨域課程) 符合核心能力： ●科技結合農業，培養學生之跨領域學習及運用能力。 適用 108-111、109-112、110-113 學年度課程規劃。	

二、檢附相關會議紀錄、課程中英文摘要及課程規劃表，如參閱資料 2。

決議：照案通過，提送校課程委員會審議。

### 提案三

提案單位：木材科學與設計系

案由：請審議本系 110 學年度木藝技優領航專班課程修正案，提請討論。

說明：

- 一、本案於 110 年 3 月 17 日 109 學年度第 1 次臨時系課程委員會通過。
- 二、本系「木藝技優領航專班」再經檢視探討曾實施領航專班的他校學程規劃，並參酌現階段木藝產業脈動發展之變遷與需求，擬調整兼具「技術」和「學科」平衡的技優生實務動力與彈性。
- 三、修正內容對照表如下：

原訂課程						調整課程					
學年	課程名稱	必選修	學分	時數	備註	學年	課程名稱	必選修	學分	時數	備註
一	木工實習(1)	必	4	8		一	木工實習(1)	選	4	8	改選修
	木工實習(2)	必	4	8			木工實習(2)	選	4	8	改選修
	基本設計	必	2	2			基本設計	選	2	2	改選修
	基本設計實習	必	1	2			基本設計實習	選	1	2	改選修
	人因設計	必	2	2			人因設計	選	2	2	改選修
								專業技術 增能實習(1)	選	4	8
						專業技術 增能實習(2)	選	4	8	新增選修	
二	家具製圖	必	4	4		二	家具製圖	選	4	4	改選修

	家具設計	必	4	4			家具設計	選	4	4	改選修
	產業實務實習(1)	選	2	30			暑期 職場實習(1)	選	2	30	更名
							智能加工精進實習(1)	選	4	8	新增選修
							智能加工精進實習(2)	選	4	8	新增選修
三	木質材料自動化加工	必	2	2		三	木質材料自動化加工	選	2	2	改選修
	木質材料自動化加工實習	必	1	2			木質材料自動化加工實習	選	1	2	改選修
	家具製造程序	必	2	2			家具製造程序	選	2	2	改選修
	產業實務實習(2)	選	2	30			暑期 職場實習(2)	選	2	30	更名
							專業技術精進實習(1)	選	4	8	新增選修
							專業技術精進實習(2)	選	4	8	新增選修
四	產業實務實習(3)	選	2	30		四	暑期 職場實習(3)	必	2	30	更名必修
	產業實務實習(4)	選	9	720			學年 職場實習(1)	必	9	720	更名必修
	產業實務實習(5)	選	9	720			學年 職場實習(2)	必	9	720	更名必修

四、修正後課程規畫表，如參閱資料3。

決議：照案通過，提送校課程委員會審議。

#### 提案四

提案單位：動物科學與畜產系

案由：動畜系 110 學年度入學產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班四年制規劃表案，提請討論。

說明：

- 一、本案經 110 年 02 月 10 日 109 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過。
- 二、本系於 107 學年度通過教育部產學攜手合作計畫，成立動物科學與畜產系產學四技畜產科技實務專班，擬於 110 學年度招生。
- 三、檢附課程規劃表、必選修科目表及中英文摘要，如參閱資料 4。

決議：照案通過，提送校課程委員會審議。

#### 提案五

提案單位：森林系

案由：森林系英語教學課程申請案，提請討論。

說明：

一、申請資訊如下：

序	課程名稱	開課班級	原因/其他/會議
1	生物固氮作用	碩一	1.為了增進本國學生選讀增進外文吸收能力，並開放吸引更多外籍學生選修。 2.110年3月22日森林系109學年度第2學期第1次系課程會議通過。
2	森林資源經濟分析	碩二	

二、檢附科目中英文課程大綱、會議紀錄及相關資料，如參閱資料 5。

決議：照案通過，提送校課程委員會審議。

**提案六**

提案單位：水產養殖系

**備查案：**養殖系配合產專班同學四技一~四技三年級之上學期校外實習課程，將原本排定上學期的通識選項課程及通識教育講座課程調移下學期授課，擬異動課程如下表：

	學制	課程名稱	修別	學分	開課班級	備註
原本	產學專班	通識選項課程	必修	2	四技一~ 四技三	上學期
	產學專班	通識教育講座	必修	2	四技二	上學期
異動後	產學專班	通識選項課程	必修	2	四技一~ 四技三	下學期
	產學專班	通識教育講座	必修	2	四技二	下學期

**擬辦：**此異動，予以備查。

**決議：**照案通過，准予備查。

捌、臨時動議：無。

玖、散會(13：10)