

國立屏東科技大學 農學院

114 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議紀錄

壹、時間：115 年 4 月 1 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：林宜賢 院長

紀錄：鍾明珠

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、主席報告：

恭喜大家都分別通過高教評鑑及 IEET 評鑑，通過率 100%。

預定 5 月 27 日要辦理本院所屬系(所、學位學程)學生實務專題製作競賽，請委員幫忙宣傳。

<https://www.npust.edu.tw/news1/content.aspx?id=112184>

陸、上次會議 114 年 10 月 8 日 114 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	本院所屬系(所、學位學程)115~118 學年度課程規劃案，提請討論。	修正後，照案通過，提送校課程委員會審議。	114 年 10 月 30 日 114 學年度第 1 學期校課程委員會議審議通過。
提案二	研議本院各系(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。	1.114 年 10 月 27 日 114 學年度第 1 次遠距教學委員會會議審議通過。 2.114 年 10 月 30 日 114 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：木材科學與設計系

案由：審議木材科學與設計系 115 學年度木藝技優領航專班課程規劃，提請討論。

說明：

- 一、本案經 115 年 3 月 23 日木設系 114 學年度第 1 次臨時課程委員會審議通過。
- 二、檢附木設系課程會議紀錄及木藝技優領航專班課程等相關資料，如參閱資料 1。

決議：照案通過，提送校課程委員會審議。

提案二

提案單位：木材科學與設計系

案由：審議木材科學與設計系 115 學年度 3+2 木質文物修復專班課程規劃，請討論。

說明：

- 一、依教育部來文(文號：臺教技(一)字第 1142300731M 號)辦理。
- 二、本案經 115 年 3 月 23 日木設系 114 學年度第 1 次臨時課程委員會審議通過。
- 三、檢附系課程會議紀錄及「木質文物修復專班」課程等相關資料，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：農園生產系

案由：農園生產系 112 學年度四技學生必修校外實習課程之替代課程方案，提請討論。

說明：

- 一、依本校 114 學年第 1 學期校課程委員會，指示農園系 111~114 學年課程規劃內的必修『校外實習』課程，須依本校校外實習辦法補充作業原則訂定替代課程。
- 二、本案經農園系 114 年 11 月 13 日系務會議討論通過，並簽請准於補提課程委員會會議審議。
- 三、檢附農園系系務會議紀錄及農園生產系課程分群任選必修相關資料，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：農學院

案由：農學院 115 學年度起配合執行教育部計畫開課遠距課程，提請討論。

說明：

- 一、因應教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」，開設遠距課程，俾利學生修讀。
- 二、課程資訊彙整如下表：

序	課程名稱	修別	學分/時數	開課班級	備註
1	永續智慧農業法規與實務	選修	2/2	大學部/研究所	1.本課程自 115 學年度起開設(永續農業領域)。 2.本課程授課老師為本校資訊管理系陳灯能教授。 3.本課程主播端為國立中興大學法律學系碩士班。
2	智慧永續農業	選修	2/2	大學部/研究所	1.本課程自 115 學年度起開設(永續農業領域)。 2.本課程授課老師為本校植物醫學系吳立心副教授。 3.本課程主播端為國立中興大學工學院。
3	永續農業科技與動物技術於智齡產業之應用	選修	2/2	大學部/研究所	1.本課程自 115 學年度起開設(永續農業領域)。 2.本課程授課老師為本校農園生產系鍾興穎助理教授。 3.本課程主播端為國立中興大學動物科學系。

三、本課程預計 115 年暑假授課完成。

四、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 4。

決議：照案通過。同意自 115 學年度第 1 學期起「永續智慧農業法規與實務」、「智慧永續農業」、「永續農業科技與動物技術於智齡產業之應用」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。

提案五

提案單位：農學院各系(所、學位學程)

案由：研議本院及各系(所、學位學程)課程規劃新增異動修訂案，提請討論。

說明：

- 一、本院為因應多元跨域發展及配合執行教育部人才培育計畫(「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」)，新增並追認課程，俾利學生修讀。
- 二、森林系因應課程需求，擬追認新增 1 門課程，俾利學生修讀。
- 三、水產養殖系因應永續發展與淨零碳排趨勢暨整合微細藻類養殖與碳管理之專業知識。業已新增教師，依其專長領域及業界需求調整課程，俾利學生修讀。
- 四、植物醫學系因應碳匯議題，因此新增「樹木健康管理」此課程，落實監測及診斷樹木病蟲害與正確管理技術，期避免大規模砍伐或噴藥等補救措施。
- 五、擬新增異動修訂課程資訊彙整表，如下：

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	永續智慧農業法規與實務(遠距課程)	選修	2/2	大學部 / 研究所	新增： 符合核心能力： ※大學部 1.基本農業專業知識 2.基礎邏輯思考、判斷、執行及創新技巧 3.具有溝通、協調及合作等通識能力 ※碩士班： 1.進階農業專業知識 2.進階邏輯思考、判斷、執行及創新技巧 3.具有溝通、協調及合作等進階能力 ※博士班： 1.具有農業專業知識 2.深度邏輯思考、判斷、執行及創新能力 3.具備溝通、協調及合作等整合能力 適用：115學年度起 ※課程直播端為國立中興大學法律學系碩士班。	為配合教育部智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫所開設課程。

2		智慧永續農業 (遠距課程)	選修	2/2	<p>新增： 符合核心能力： ※大學部</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本農業專業知識 2.基礎邏輯思考、判斷、執行及創新技巧 3.具有溝通、協調及合作等通識能力 <p>大學部 / 研究所</p> <p>※碩士班： 1.進階農業專業知識 2.進階邏輯思考、判斷、執行及創新技巧 3.具有溝通、協調及合作等進階能力</p> <p>※博士班： 1.具有農業專業知識 2.深度邏輯思考、判斷、執行及創新能力 3.具備溝通、協調及合作等整合能力</p> <p>適用：115學年度起 ※課程主播端為國立中興大學工學院。</p>	為配合教育部智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫所開設課程。
3		永續農業科技與動物技術於智齡產業之應用 (遠距課程)	選修	2/2	<p>新增： 符合核心能力： ※大學部</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本農業專業知識 2.基礎邏輯思考、判斷、執行及創新技巧 3.具有溝通、協調及合作等通識能力 <p>大學部 / 研究所</p> <p>※碩士班： 1.進階農業專業知識 2.進階邏輯思考、判斷、執行及創新技巧 3.具有溝通、協調及合作等進階能力</p> <p>※博士班： 1.具有農業專業知識 2.深度邏輯思考、判斷、執行</p>	為配合教育部智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫所開設課程。

					及創新能力 3.具備溝通、協調及合作等整合能力 適用：115學年度起 ※課程主播端為國立中興大學動物科學系。	
4	永續食農創新創業實務	選修	2/2	大學部 / 研究所	<p>新增(追認)： 符合核心能力： ※大學部</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本農業專業知識 2.基礎邏輯思考、判斷、執行及創新技巧 3.具有溝通、協調及合作等通識能力 <p>※碩士班： 1.進階農業專業知識 2.進階邏輯思考、判斷、執行及創新技巧 3.具有溝通、協調及合作等進階能力</p> <p>※博士班： 1.具有農業專業知識 2.深度邏輯思考、判斷、執行及創新能力 3.具備溝通、協調及合作等整合能力</p> <p>適用：114學年度第2學期起</p>	為配合教育部智慧健康產業人才培育計畫所開設課程。
5	永續未來農場：從感測科技到智慧農業	選修	2/2	大學部 / 研究所	<p>新增： 符合核心能力： ※大學部</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本農業專業知識 2.基礎邏輯思考、判斷、執行及創新技巧 3.具有溝通、協調及合作等通識能力 <p>※碩士班： 1.進階農業專業知識 2.進階邏輯思考、判斷、執行及創新技巧 3.具有溝通、協調及合作等進階能力</p> <p>※博士班： 1.具有農業專業知識</p>	為配合教育部智慧健康產業人才培育計畫所開設課程。

					<p>2.深度邏輯思考、判斷、執行及創新能力</p> <p>3.具備溝通、協調及合作等整合能力</p> <p>適用：115學年度起</p>	
6	微生物與智慧科技在農業的永續策略	選修	2/2	大學部 / 研究所	<p>新增：</p> <p>符合核心能力：</p> <p>※大學部</p> <p>1.基本農業專業知識</p> <p>2.基礎邏輯思考、判斷、執行及創新技巧</p> <p>3.具有溝通、協調及合作等通識能力</p> <p>※碩士班：</p> <p>1.進階農業專業知識</p> <p>2.進階邏輯思考、判斷、執行及創新技巧</p> <p>3.具有溝通、協調及合作等進階能力</p> <p>※博士班：</p> <p>1.具有農業專業知識</p> <p>2.深度邏輯思考、判斷、執行及創新能力</p> <p>3.具備溝通、協調及合作等整合能力</p> <p>適用：115學年度起</p>	為配合教育部智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫開設課程。
7	智慧食農與全齡健康	選修	2/2	大學部 / 研究所	<p>新增：</p> <p>符合核心能力：</p> <p>※大學部</p> <p>1.基本農業專業知識</p> <p>2.基礎邏輯思考、判斷、執行及創新技巧</p> <p>3.具有溝通、協調及合作等通識能力</p> <p>※碩士班：</p> <p>1.進階農業專業知識</p> <p>2.進階邏輯思考、判斷、執行及創新技巧</p> <p>3.具有溝通、協調及合作等進階能力</p> <p>※博士班：</p> <p>1.具有農業專業知識</p> <p>2.深度邏輯思考、判斷、執行</p>	為配合教育部智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫開設課程。

						及創新能力 3.具備溝通、協調及合作等整合能力 適用：115學年度起	
8	森林系	森林療癒特論	選修	3/3	碩一	新增(追認)： 符合核心能力： 1.森林與自然資源經營管理之專業與研究能力。 2.具備溝通表達、獨立思考及解決問題與團隊合作能力 適用： 111-114、115-118學年度課程規劃	115年3月2日 114學年度第2學期第1次森林系課程委員會議審議通過。
9		微細藻類養殖技術	選修	2/2	大二上	新增： 符合核心能力： 1.具備水產養殖專業知識之基本能力。 2.具備水產養殖實務操作之能力。 適用： 111-114、115-118學年度課程規劃	115年3月18日 114學年度第2學期第1次養殖系課程會議審議通過。
10	水產養殖系	微細藻類養殖技術實習	選修	1/2	大二上	新增： 符合核心能力： 1.具備水產養殖專業知識之基本能力。 2.具備水產養殖實務操作之能力。 適用： 111-114、115-118學年度課程規劃	115年3月18日 114學年度第2學期第1次養殖系課程會議審議通過。
11		淨零碳規劃管理概論	選修	2/2	大三上	新增： 符合核心能力： 1.具備穩健、耐性、務實及責任心。 2.具備探索科學新知的興趣與熱忱。 適用： 111-114、115-118學年度課程規劃	115年3月18日 114學年度第2學期第1次養殖系課程會議審議通過。

12	海洋藍碳與永續水產養殖	選修	2/2	大三下	<p>新增： 符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備水產養殖專業知識之基本能力。 2.具備探索科學新知的興趣與熱忱。 <p>適用： 111-114、115-118 學年度課程規劃</p>	115 年 3 月 18 日 114 學年度第 2 學期第 1 次養殖系課程會議審議通過。
13	生物負碳技術專論	選修	2/2	碩一上	<p>新增： 符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具有資源保育與永續利用研究規劃能力。 2.具有分子生物與生物技術之應用能力。 <p>適用： 111-114、115-118 學年度課程規劃</p>	115 年 3 月 18 日 114 學年度第 2 學期第 1 次養殖系課程會議審議通過。
14	溫室氣體監測技術專論	選修	2/2	碩一下	<p>新增： 符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具有資源保育與永續利用研究規劃能力。 2.具有分子生物與生物技術之應用能力。 <p>適用： 111-114、115-118 學年度課程規劃</p>	115 年 3 月 18 日 114 學年度第 2 學期第 1 次養殖系課程會議審議通過。
15	生物負碳技術專論	選修	2/2	博一上	<p>新增： 符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具專業知識研究與管理能力。 2.具創新實務應用與技術開發等專業能力。 <p>適用： 111-114、115-118 學年度課程規劃</p>	115 年 3 月 18 日 114 學年度第 2 學期第 1 次養殖系課程會議審議通過。

16		溫室氣體監測技術專論	選修	2/2	博一下	<p>新增： 符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具專業知識研究與管理能力。 2.具創新實務應用與技術開發等專業能力。 <p>適用： 111-114、115-118 學年度課程規劃</p>	115 年 3 月 18 日 114 學年度第 2 學期第 1 次 養殖系課程會議審議通過。
17	植物醫學系	樹木健康管理	選修	2/2	四下	<p>新增 核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.植物病原微生物鑑別、分離及培養能力 2.植物健康問題診斷及治療能力 <p>適用： 111-114、115-118 學年度課程規劃</p>	115 年 3 月 23 日 114 學年度第 2 學期第 1 次 植醫系課程會議審議通過。

六、檢附森林系、養殖系、植醫系等三系(所)會議紀錄、課程中英文摘要及課程規劃表，如參閱資料 5。

決議：照案通過，提送校課程委員會審議。

捌、臨時動議：無。

玖、散會(12:40)