

電子公文

檔 號：

保存年限：

國立虎尾科技大學 函

機關地址：63201雲林縣虎尾鎮文化路64號
承辦人：張育慧
電話：05-6313411
電子信箱：yuhui00513@nfu.edu.tw

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國111年6月9日

發文字號：虎科大研發字第1111800209號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一新農業數位轉型暨創新商業模式教師研習.pdf、附件二循環農業暨碳中和議題教師研習.pdf、附件三新農業無人機教師工作坊.pdf、海報-111年新農業數位轉型暨創新商業模式.pdf、海報-111年循環農業暨碳中和議題教師研習.pdf、海報-111年新農業無人機農業應用教師研習.pdf(附件1 A09610000Q0000000_111RD00690_1_09140522065.pdf、附件2 A09610000Q0000000_111RD00690_2_09140522065.pdf、附件3 A09610000Q0000000_111RD00690_3_09140522065.pdf、附件4 A09610000Q0000000_111RD00690_4_09140522065.pdf、附件5 A09610000Q0000000_111RD00690_5_09140522065.pdf、附件6 A09610000Q0000000_111RD00690_6_09140522065.pdf)

主旨：本校教育部促進產學連結合作育才平臺執行辦公室辦理三場「新農業領域-教師實務增能研習課程」，敬請協助公告，並邀請貴校教師蒞臨參與，請查照。

說明：

一、為協助技專校院與高中職教師瞭解新農業產業趨勢，強化教師與產業鏈結，提升教師專業實務能力，促進開發人才培育新能量，辦理教師產業實務增能研習課程，強化實務教學量能。

二、課程場次：

(一)111年新農業數位轉型暨創新商業模式種子教師研習

1、課程日期：111年7月18日(一)、7月19日(二)。

2、報名網址：<https://forms.gle/pJ2gs93JGwSR3KeN7>。

3、培訓人數：30人(額滿為止)。

4、課程內容：詳附件一。

國立勤益科技大學



(二)111年循環農業暨碳中和議題教師研習

- 1、課程日期：111年8月16日(二)、8月17日(三)。
- 2、報名網址：<https://forms.gle/snk6yTZkMVeabrj8>。
- 3、培訓人數：30人(額滿為止)。
- 4、課程內容：詳附件二。

(三)111年新農業無人機應用教師工作坊

- 1、課程日期：111年8月23日(二)、111年8月24日(三)。
- 2、報名網址：<https://forms.gle/EEZ6H7j8hKpb85jS9>。
- 3、培訓人數：30人(額滿為止)。
- 4、課程內容：詳附件三。

三、活動報名即日起至額滿截止。

四、培訓對象：高中職教師、技職校院教師。

五、全程參與課程，發給結業證書，並登錄公務人員終身學習系統及全國教師在職進修資訊網。

六、請惠予貴校參加人員公差假。

七、本活動聯絡人：教育部產學連結合作育才平臺—虎尾科大執行辦公室：張育慧專案管理師，電話：05-6313411，電子郵件：yuhui00513@nfu.edu.tw。

正本：各公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：

教育部促進產學連結合作育才平臺-新農業

111 年新農業數位轉型暨創新商業模式種子教師研習

壹、課程目標

以瞭解驅動產業數位轉型之落實及創新商業模式的學習重點，因受到新冠肺炎疫情影響，農產業的型態逐漸轉變，運用科技及數據等數位力量，促使產業升級創新的關鍵驅動力，將透過本研習就農業智慧化轉型、企業數位轉型路徑與創新商業模式案例分享，進一步瞭解產業數位化趨勢。

貳、課程說明



- 一、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立虎尾科技大學執行辦公室
- 二、承辦單位：國立虎尾科技大學 - 農業研究及推廣中心
- 三、合作機構：漢光果菜生產合作社、國興資訊、太陽生鮮農產(股)公司、葦優生物科技(股)公司、小鎮智能(股)公司
- 四、結合實作場域：漢光果菜生產合作社
- 五、課程期間：111 年 07 月 18 日(一)、111 年 07 月 19 日(二)
- 六、預計參與課程對象：全國技專院校教師及高中職教師
- 七、預計參與人數：30 人，報名額滿截止
- 八、報名連結：<https://forms.gle/pJ2gs93JGwSR3KeN7>



參、聯絡資訊

- 一、聯絡人窗口：張育慧 管理師
- 二、連絡電話/E-mail：05-6313411 / yuhui00513@nfu.edu.tw

肆、課程規劃

日期	時間	課程內容	授課業師	上課地點
7/18 (一)	08:30-09:00	簽到		虎尾科大 三創講堂 (CMAB106)
	09:00-10:30	數位轉型力	虎尾科大 農業科技系 戴守谷 教授	

	10:30-12:00	農業數位轉型案例		漢光果菜生產合作社(視疫情狀況調整參訪活動)
	12:00-13:30	午餐		
	13:30-14:00	前往漢光果菜生產合作社	漢光果菜生產合作社	
	14:00-16:00	漢光農業ERP系統、農業4.0 溯源管理		
	16:00~	賦歸		
	08:30-09:00	簽到		虎尾科大 三創講堂 (CMAB106)
	09:00-10:30	農產冷鏈數位科技應用	太陽生鮮農產 沈泰霖 總監	
	10:30-12:00	竹山鎮的數位鎮民計畫	小鎮智能股份有限公司 黃俊毓 工程師	
	12:00-13:00	午餐		
	13:30-15:00	農業數據化管理	國興資訊 陳庭朗 處長	
	15:00-16:30	蕈菇智能數位轉型	蕈優生技 方世文 總經理	
	16:30~	賦歸		

伍、注意事項

- 一、參加研習教師需全程參與，始可發研習證書，並登錄公務人員終身學習系統及全國教師在職進行資訊網。
- 二、研習期間恕無法補助學員之交通及住宿費用，若有住宿需求之學員需自行安排。
- 三、本研習課程因不可抗拒之原因無法執行時，主辦單位保留修改、終止、變更研習課程內容細節之權利。
- 四、因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利，報名成功後將以電子信件通知。
- 五、因應 COVID-19 新冠肺炎疫情變化，敬請參加學員配合相關防疫措施。
- 六、請務必全程配戴口罩。若學員有出現呼吸道症狀(發燒 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)，請勿前往參與實體課程並來電通知。

教育部促進產學連結合作育才平臺-新農業

111 年循環農業暨碳中和議題教師研習

壹、課程目標

臺灣宣布加入全球「2050 淨零碳排」的行列，針對氣候變遷，農委會成立專責淨零辦公室，擘劃推動相關調適策略，包括溫室氣體淨零減排、增匯與循環農業等；因應追求淨零碳排的目標趨勢下，相關知識及人才培育應盡早儲備，期透過教師研習課程的推動，讓教師可以更深入理解「淨零碳排」相關趨勢新知，並能將淨零議題帶入課程教學或發展主題課程。

貳、課程說明

- 一、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立虎尾科技大學執行辦公室
- 二、協辦單位：寰雲有限公司、國立虎尾科技大學 - 農業研究及推廣中心
- 三、合作機構：中興大學生命科學系、微醺農場、斗南玉山碾米廠、陽光伏特家、格園社會企業、官田烏金、烏山頭能園牧場
- 四、結合實作場域：微醺農場、斗南玉山碾米廠
- 五、課程期間：111 年 8 月 16 日(二)、111 年 8 月 17 日(三)
- 六、預計參與課程對象：全臺技專院校教師、高中職教師
- 七、預計參與人數：30 人，報名額滿截止
- 八、報名連結：<https://forms.gle/snk6yTZkMVeabrzj8>

參、聯絡資訊

- 一、聯絡人窗口：張育慧 管理師
- 二、連絡電話/E-mail：05-6313411 / yuhui00513@nfu.edu.tw

肆、課程規劃

日期	時間	課程內容	授課業師
8/16 (二)	08:30-09:00	簽到	
	09:00-12:00	【國際趨勢及臺灣政策概念】 目前農業碳收支實驗現況及成果	中興大學 林幸助 特聘教授

	12:00-13:30	午餐	
	13:30-14:30	【溫室小黃瓜碳收支實驗實務】 微醺農場碳收支示範場	中興大學 林幸助 特聘教授
			微醺農場 黃衍勳 場主
	14:30-16:30	【碳標籤申請實務經驗分享】 溫度米碳標籤申請流程與經驗	玉山碾米廠 莊雅琴 負責人
	16:30~	賦歸	
8/17 (三) 	08:30-09:00	簽到	
	09:00-12:00	【最有溫度的太陽能全民電廠平臺】 台灣第一個全民電廠平台可透過出資及捐款共享 綠電獲益	陽光伏特家
		【農電共生—屏東光電香草園】 一地兩用，香草小農創綠電	格園社會企業 林桐榮 創辦人
	12:00-13:30	午餐	
	13:30-16:30	【農業廢棄物變黃金—菱殼炭】 農廢菱殼變「烏金」	官田烏金 執行長
		【農業廢棄物變黃金—菱殼炭】 能源牧場用菱殼炭加飼料養發電雞	烏山頭能源牧場 薛連豐 負責人
		賦歸	

伍、注意事項

- 一、參加研習教師需全程參與，始可發研習證書，並登錄公務人員終身學習系統及全國教師在職進行資訊網。
- 二、研習期間恕無法補助學員之交通及住宿費用，若有住宿需求之學員需自行安排。
- 三、本研習課程因不可抗拒之原因無法執行時，主辦單位保留修改、終止、變更研習課程內容細節之權利。
- 四、因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利，報名成功後將以電子信件通知。
- 五、因應 COVID-19 新冠肺炎疫情變化，敬請參加學員配合相關防疫措施。
- 六、請務必全程配戴口罩。若學員有出現呼吸道症狀(發燒 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)，請勿前往參與實體課程並來電通知。

教育部促進產學連結合作育才平臺-新農業

111 年新農業無人機應用教師工作坊

壹、課程目標

面對農業人口老化與缺工問題，無人機在農業的應用發展成為趨勢，而產業對於植保無人飛手的人才需求增加，此次工作坊辦理目標除強化教師在無人機操作職能外，更將無人機科技應用的產業的新知帶給教師，期提升教師在實務教學的質量，促進產學合作機會，共同培育新農業人才。

貳、課程說明

- 一、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立虎尾科技大學執行辦公室
- 二、協辦單位：國立虎尾科技大學 - 農業研究及推廣中心
- 三、合作機構：經緯航太科技股份有限公司、動控科技有限公司
- 四、結合實作場域：臺灣福爾摩沙無人飛行器協會場地術科場地
- 五、課程期間：111 年 08 月 23 日(二)、111 年 08 月 24 日(三)
- 六、預計參與課程對象：全國技專院校教師及高中職教師
- 七、預計參與人數：30 人，報名額滿截止
- 八、報名連結：<https://forms.gle/EEZ6H7j8hKpb85jS9>

參、聯絡資訊

- 一、聯絡人窗口：張育慧 管理師
- 二、連絡電話/E-mail：05-6313411 / yuhui00513@nfu.edu.tw

肆、課程規劃

日期	時間	課程內容	授課業師	上課地點
8/23 (二)	08:30-09:00	簽到		虎尾科大 三創講堂 (CMAB106)
	09:00-10:00	無人機種類與結構設計介紹	動控科技 張政雄 經理	
	10:00-11:00	國內無人機飛航管制措施		
	11:00-12:00	術科飛行與緊急狀況種類與處理示範		
	12:00-13:00	午餐		
	13:00-14:00	經緯航太公司於農業科技發展	經緯航太	

	14:00-15:00	無人載具及人工智慧於農業應用	謝崗 副總經理	
	15:00-16:00	智慧影像辨識及大數據分析		
	16:00~	賦歸		
8/24 	08:30-08:50	簽到		臺灣福爾摩沙無人飛行器協會場地 術科場地
	08:00-12:00	無人機實務操作飛行	動控科技 張政雄 經理	
	12:00-13:00	午餐		
	13:00-16:00	無人機實務操作飛行	動控科技 張政雄 經理	
	16:00~	賦歸		

伍、注意事項

- 一、參加研習教師需全程參與，始可發研習證書，並登錄公務人員終身學習系統及全國教師在職進行資訊網。
- 二、研習期間恕無法補助學員之交通及住宿費用，若有住宿需求之學員需自行安排。
- 三、本研習課程因不可抗拒之原因無法執行時，主辦單位保留修改、終止、變更研習課程內容細節之權利。
- 四、因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利，報名成功後將以電子信件通知。
- 五、因應 COVID-19 新冠肺炎疫情變化，敬請參加學員配合相關防疫措施。
- 六、請務必全程配戴口罩。若學員有出現呼吸道症狀(發燒 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)，請勿前往參與實體課程並來電通知。

新 農 業 2022

數位轉型暨 07.18 MON.

創新商業模式 07.19 TUE.

課程規劃：

農業數位轉型力、農業4.0溯源管理、農產冷鏈數位科技、區塊鏈科技之再地創生、農業數據化管理、葷菇智能數位轉型

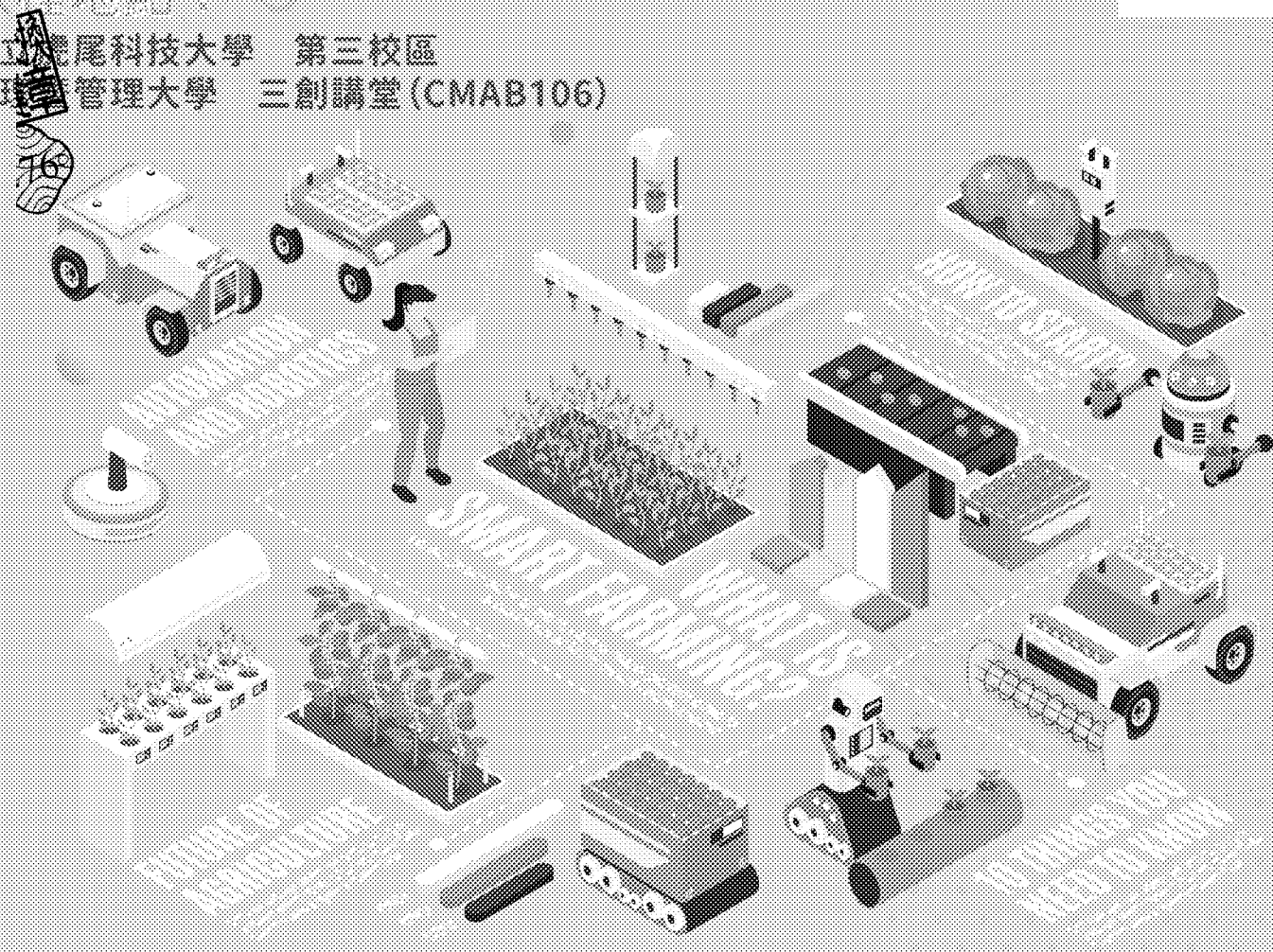
合作單位：

國立虎尾科技大學、漢光果菜生產合作社、國興資訊股份有限公司、葷優生物科技股份有限公司、太陽生鮮農產股份有限公司、小鎮智能股份有限公司

課程地點：

國立虎尾科技大學 第三校區
文理學管理大學 三創講堂(CMAB106)

報名網址



A09610000Q0000000_111RD00690_4_09140522065.pdf

第9頁 / 共10頁



教育部促進產學連結合作育才平臺-國立虎尾科技大學執行辦公室



國立虎尾科技大學-農業研究及推廣中心

線上簽核公文列印 - 第9頁 / 共10頁 (全文10頁)

08.16-17 2022
TUE
WED

循環農業 暨碳中和議題 教師研習

研習地點

微醺農場、

培訓人數

技職校院教師與高職教師，共30人

課程時間

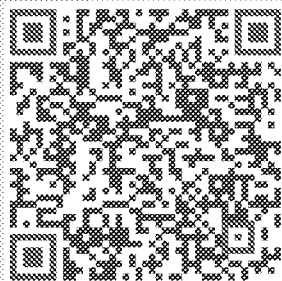
08：30 - 16：30

課程主題

農業淨零排碳國際趨勢及臺灣政策
農業碳收支實驗現況及成果
農產品碳足跡標籤申請
最有溫度的太陽能全民電廠平臺
農業共生—屏東光電香草園
農業廢棄物變黃金—菱殼碳

報名方式

即日起請扫描下方二维码線上報名
111年8月9日(二)前截止或額滿為止



聯絡方式

張育慧 管理師
05-6313411
yuhui00513@nfu.edu.tw

