

國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系
2021 年智慧農業職能導向課程：智慧農業生產管理師
課程表

一、課程簡介

本課程為跨業別的智慧農業職能導向課程，內容主要為認識與操作應用智慧農漁畜之相關設備與運用技術，包括省工機械、資通訊 ICT 技術、物聯網、大數據、專家系統與生產溯源管理等。讓有興趣從事農漁畜智慧生產工作的農民，強化智慧農業相關職能。

二、課程場次

(一) 梯次一：中部場次

➤ **教室課程**

日期：2021/05/05 (三)、05/12 (三)、05/19 (三)

地點：國立臺灣大學雲林分部農業育成推廣中心 (鋤禾館)

地址：雲林縣虎尾鎮學府西路 8 號

➤ **跨域參訪**

日期：2021/05/27 (四)、05/28 (五)

➤ **農民學院報名資訊**

報名網址：<https://reurl.cc/Q72rbM>

報名時間：2021/03/22 (一) 至 2021/04/09 (五)

(二) 梯次二：南部場次

➤ **教室課程**

日期：2021/08/04 (三)、08/11 (三)、08/18 (三)

地點：高雄市農會 6 樓會議室

地址：高雄市鳳山區中山西路 316 號

➤ **跨域參訪**

日期：2021/08/26 (四)、08/27 (五)

➤ **農民學院報名資訊**

報名網址：<https://reurl.cc/Q72rbM>

報名時間：2021/06/14 (一) 至 2021/07/09 (五)

三、聯絡資訊

指導單位：行政院農業委員會

主辦單位：國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系

聯絡人：國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系施先生

電話：(02)3366-4686 電子郵件：hyshih@ntu.edu.tw

四、課程時間表：智慧農業生產管理師

梯次一：中部場次			
地點：臺大鋤禾館（雲林縣虎尾鎮學府西路 8 號）			
日期	時間	課程講題	講師
5/5 (三)	08:30-08:50	學員報到	
	08:50-09:00	長官致詞	
	09:00-10:30	智慧農業推動的現況與挑戰 (專題報告)	國立臺灣大學生農學院 盧虎生 院長
	10:40-12:10	推動智慧農業—以智慧科技邁向效率、安全、低風險的未來	農委會農試所農工組 楊智凱 組長
	12:10-13:10	午餐	
	13:10-14:40	工程經濟在設施農業的應用	國立臺灣大學生物機電工程系 方煒 教授
	15:00-16:30	智慧環控系統及優化運用	國立臺灣大學生物機電工程系 方煒 教授
	16:30-	休息/各自賦歸	
日期	時間	課程講題	講師
5/12 (三)	08:30-09:00	學員報到	
	09:00-10:30	大數據：資料分析的案例實務	悠由數據應用股份有限公司 吳君孝 總經理
	10:40-12:10	智慧管理：產銷聯網系統的介紹與操作應用	資策會數位服務創新研究所 黃勃程 技術協理
	12:10-13:10	午餐	
	13:10-14:40	智慧農漁畜產業的省工機械與應用實例	農委會桃園農改場 邱銀珍 副研究員
	15:00-16:30	智慧農漁科技及數據應用概論	資策會數位服務創新研究所 許聿靈 博士
	16:30-	休息/各自賦歸	
日期	時間	課程講題	講師
5/19 (三)	08:30-09:00	學員報到	
	09:00-10:30	數位溯源管理與產銷模式之應用	國立中興大學生物機電工程系 翁郁凱 教授
	10:40-12:10	物聯網：智慧農漁畜關鍵技術與整合運用	農委會農試所作物組 呂椿棠 副研究員
	12:10-13:10	午餐	
	13:10-14:40	水產養殖的數位轉型與 AI 應用	資策會數位服務創新研究所 邱璟明 組長

	15:00-16:30	使用田間科技一步步建立起生產管理改善	阿龜微氣候 林泰佑 執行長
	16:30-	休息/各自賦歸	
日期	時間	跨域參訪	
5/27 (四)	08:30-09:00	學員報到：雲林高鐵站集合	
	09:00-09:30	搭車前往參訪場域	
	09:30-12:00	參訪課程(1)：立瑞畜產有限公司	
	12:00-14:00	午餐、搭車前往參訪場域	
	14:00-16:30	參訪課程(2)：口湖漁類生產合作社	
	16:30-17:00	返回雲林高鐵站	
5/28 (五)	08:30-09:00	學員報到：臺中高鐵站集合	
	09:00-09:30	搭車前往參訪場域	
	09:30-12:00	參訪課程(3)：玉美生技股份有限公司	
	12:00-14:00	午餐、搭車前往參訪場域	
	14:00-16:30	參訪課程(4)：景發農場	
	16:30-17:00	返回臺中高鐵站	
梯次二：南部場次			
地點：高雄市農會 6 樓會議室（高雄市鳳山區中山西路 316 號）			
日期	時間	課程講題	講師
8/4 (三)	08:30-08:50	學員報到	
	08:50-09:00	長官致詞	
	09:00-10:30	全球智慧農業技術發展趨勢與應用	國立臺灣大學生農學院 林裕彬 副院長
	10:40-12:10	推動智慧農業—以智慧科技邁向效率、安全、低風險的未來	農委會農試所農工組 楊智凱 組長
	12:10-13:10	午餐	
	13:10-14:40	水產養殖的數位轉型與 AI 應用	資策會數位服務創新研究所 邱璟明 組長
	15:00-16:30	數位溯源管理與產銷模式之應用	奧丁丁集團 王剛和 商務長
	16:30-	休息/各自賦歸	
日期	時間	課程講題	講師
8/11 (三)	08:30-09:00	學員報到	
	09:00-10:30	物聯網：智慧農漁畜關鍵技術與整合運用	農委會農試所作物組 呂椿棠 副研究員

	10:40-12:10	智慧管理：產銷聯網系統的介紹與操作應用	資策會數位服務創新研究所 黃勃程 技術協理
	12:10-13:10	午餐	
	13:10-14:40	智慧農漁畜產業的省工機械與應用實例	農委會桃園農改場 邱銀珍 副研究員
	15:00-16:30	使用田間科技一步步建立起生產管理改善	阿龜微氣候 林泰佑 執行長
	16:30-	休息/各自賦歸	
日期	時間	課程講題	講師
8/18 (三)	08:30-09:00	學員報到	
	09:00-10:30	工程經濟在設施農業的應用	國立臺灣大學生物機電工程系 方煒 教授
	10:40-12:10	智慧環控系統及優化運用	國立臺灣大學生物機電工程系 方煒 教授
	12:10-13:10	午餐	
	13:10-14:40	智慧農漁科技及數據應用概論	資策會數位服務創新研究所 許聿靈 博士
	15:00-16:30	大數據：資料分析的案例實務	悠由數據應用股份有限公司 吳君孝 總經理
	16:30-	休息/各自賦歸	
日期	時間	跨域參訪	
8/26 (四)	08:30-09:00	學員報到：嘉義高鐵站集合	
	09:00-09:30	搭車前往參訪場域	
	09:30-12:00	參訪課程(1)：耿赫農場	
	12:00-14:00	午餐、搭車前往參訪場域	
	14:00-16:30	參訪課程(2)：皆展有限公司	
	16:30-17:00	返回嘉義高鐵站	
8/27 (五)	08:30-09:00	學員報到：臺南高鐵站集合	
	09:00-09:30	搭車前往參訪場域	
	09:30-12:00	參訪課程(3)：瓜瓜園	
	12:00-14:00	午餐、搭車前往參訪場域	
	14:00-16:30	參訪課程(4)：峰漁股份有限公司	
	16:30-17:00	返回臺南高鐵站	

備註：以上時間、講題、講師相關規劃僅供參考，可視情況調整。上列行程如受天候、交通或不可抗拒之重大因素影響，主辦單位得保留臨時更動之權利。