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	悠遊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	悠遊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。