

農機安全操作與維護保養訓練研習班課程時間表

課程	梯次	日期
農機維護保養實務與 新趨勢研習班	1	6/5(一) · 6/6(二) · 6/7(三)
	2	9/6(三) · 9/7(四) · 9/8(五)
農業機械與智慧農業 新技術研習班	1	6/26(一) · 6/27(二) · 6/28(三)
	2	9/19(二) · 9/20(三) · 9/21(四)
設施農業環控基礎與 植物生理研習班	1	7/7(五) · 7/8(六) · 7/9(日)
	2	10/13(五) · 10/14(六) · 10/15(日)
農機電工與農機安全 推廣研習班	1	7/17(一) · 7/18(二) · 7/19(三)
	2	8/21(一) · 8/22(二) · 8/23(三)

課程官網：<https://amt-ntu.com/>

臉書粉絲專頁：<https://www.facebook.com/ntu.bime.amt>

訓練班聯絡人：02-33665377，李桂芝小姐

農機維護保養實務與新趨勢研習班

日程 時間	第一天	第二天	第三天
08:30~09:00	-	學員報到	學員報到
09:10~10:00	學員報到及始業式 【台大生機系 葉仲基教授】	農機用油認識、安全儲存 及二行程混合油調配介紹 【農業機械化研究發展中心 邱銀珍研究員】 【桃園區農業改良場 詹德財技術人員】	噴霧實作 【晟豐農業機械有限公司 林恪群經理】
10:10~11:00	噴霧理論與實務 【台大生機系 葉仲基教授】	中耕機、搬運車、細部解 說及安全操作技巧介紹 邱銀珍、詹德財	噴霧實作 【林恪群經理】
11:10~12:00	靜電噴霧 【台大生機系 葉仲基教授】	中耕機、搬運車、保養 維護介紹實習課 【邱銀珍、詹德財】	噴霧實作 【林恪群經理】
12:00~13:00	午 餐 時 間		
13:10~14:00	農機輪胎實務 【台大生機系 葉仲基教授】	小型曳引機細部解說及 安全操作技巧介紹 【邱銀珍、詹德財】	農機電工實務 【台大生機系 黃振康教授】
14:10~15:00	農機輪胎實務 【台大生機系 葉仲基教授】	割草機、鏈鋸性能介紹 及安全操作介紹/實習課 【邱銀珍、詹德財】	農機電動化 【台大生機系 黃振康教授】
15:10~16:00	農機輪胎更換 【台大生機系葉仲基教授】 【台灣農機工業同業公會 楊建生理事長】	汽油引擎、火星塞搭配 使用介紹 【邱銀珍、詹德財】	永續能源於農業的應用 【台大生機系 黃振康教授】
16:10~17:00	農機輪胎保養 【葉仲基、楊建生】	汽油引擎故障化油器維 修及啟動繩更換實習課 【邱銀珍、詹德財】	問卷調查與結業式 【黃振康教授】

上課地點：國立臺灣大學雲林分部農業推廣教育中心(鋤禾館)雲林縣虎尾鎮學府西路8號

補助單位：行政院農委會農糧署

主辦單位：國立臺灣大學生物機電工程學系

農業機械與智慧農業新技術研習班

日程 時間	第一天	第二天	第三天
08:30~09:00	-	學員報到	學員報到
09:10~10:00	學員報到及始業式 【台大生機系 陳世芳副教授】	影像處理及光譜分析於 智慧農業應用 【諾錡有限公司 羅維伸副總經理】	智慧農業應用方式與 感測器應用於灌溉管理 【阿龜有限公司 林泰佑執行長】
10:10~11:00	智慧農業技術研發與 應用-國內外實例綜覽 【台大生機系 陳世芳副教授】	科技從指尖到田間 從雲端到生產端 引領農業新世代 【台灣海博特股份 有限公司 陳欣正經理】	智慧農業雲端管理系統 之開發與應用 【安立琦科技 王峻禧副總】
11:10~12:00			
12:00~13:00	午 餐 時 間		
13:10~14:00	空拍台灣農地走透透-航 遙測技術於農園巡檢應用 【財團法人農業工程 研究中心 洪若彬副研究員】	AIoT 智能環控系統 之農業應用 【鎧麟機械 洪福良總經理】	智慧影像在 農林漁牧的應用 【台大生機系 郭彥甫教授】
14:10~15:00			
15:10~16:00	從零開始-空拍應用全 能實習 1. 戶外智能空拍任務實習 2. 2D 及 3D 成果產製作 業及說明 【洪若彬副研究員】	國際農業新創發展方向 和台灣智慧農業前景 【善農科技 李厚寬執行長】	綜合討論 【郭彥甫教授】
16:10~17:00			問卷調查與結業式 【郭彥甫教授】

上課地點(第一梯次)：國立臺灣大學雲林分部農業推廣教育中心(鋤禾館)雲林縣虎尾鎮學府西路8號

上課地點(第二梯次)：國立臺灣大學生物機電工程學系 台北市羅斯福路四段1號

補助單位：行政院農業委員會農糧署

主辦單位：國立臺灣大學生物機電工程學系

設施農業環控基礎與植物生理研習班

日程 時間	第一天	第二天	第三天
08:30~09:00	學員報到及始業式 【台大生機系 方煒教授】	學員報到	學員報到
09:10~10:00	設施農業環控工程 1 濕空氣特性 【台大生機系 方煒教授】	水耕栽培與養液調控 【台大生機系 方煒教授】	設施栽培植物生理 1 蒸散與水逆境指標 【台大生機系 方煒教授】
10:10~11:00			
11:10~12:00			
12:00~13:00	午 餐 時 間		
13:30~14:20	設施農業環控工程 2 通風、防蟲網與 VETH 【台大生機系 方煒教授】	花卉溫室栽培 自動化與管理 【業師：劉耀仁】	設施栽培植物生理 2 淨光合速率 【台大生機系 方煒教授】
14:30~15:20			
15:30~16:20	設施農業環控工程 3 蒸發冷卻與供暖 【台大生機系 方煒教授】	葉菜溫室栽培 自動化與管理 【業師：曾明進】	設施栽培植物生理 3 二氧化碳施肥 【台大生機系 方煒教授】
16:30~17:20			問卷調查與結業式 【台大生機系 方煒教授】

上課地點(第一梯次)：國立臺灣大學生物機電工程學系

台北市大安區羅斯福路四段 1 號 知武館四樓 401 教室

上課地點(第二梯次)：國立臺灣大學雲林分部 農業推廣教育中心(鋤禾館)

雲林縣虎尾鎮學府西路 8 號

補助單位：行政院農業委員會農糧署

主辦單位：國立臺灣大學生物機電工程學系

農機電工與農機安全推廣研習班

日程 時間	第一天 (雲林分部鋤禾館)	第二天 (雲林分部鋤禾館)	第三天 (北港農工)
08:30~09:00	-	學員報到	學員報到
09:10~10:00	學員報到及始業式 【台大生機系 丁健芳教授】	農機基本電工實習 【北港農工農機科 黃得時講師】	農業自動化控制實習 (氣壓檢修) 【北港農工農機科 涂伊駿主任】
10:10~11:00	農機安全設計與安全法規 【台大生機系 丁健芳教授】		
11:10~12:00	農機安全設計與安全法規 【台大生機系 丁健芳教授】		
12:00~13:00	午 餐 時 間		
13:10~14:00	農業安全衛生宣導 與職災案例探討 【勞動部職業安全 衛生署中區職業 安全衛生中心 專員講師】	農機公司參訪： 曳引機安全操作 【雲菱農機股份 有限公司 顏振豐總經理】 【台大生機系 丁健芳教授】	農業自動化控制實習 (PLC 控制) 【北港農工農機科 涂伊駿主任】
14:10~15:00			綜合討論 【台大生機系 丁健芳教授】
15:10~16:00			問卷調查與結業式 【丁健芳教授】
16:10~17:00	課程 QA 學員交流		

上課地點 1：國立臺灣大學雲林分部農業推廣教育中心(鋤禾館)雲林縣虎尾鎮學府西路 8 號

上課地點 2：國立北港高級農工職業學校雲林縣北港鎮太平路 80 號

補助單位：行政院農業委員會農糧署

主辦單位：國立臺灣大學生物機電工程學系