

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	6/4(二), 6/5(三), 6/6(四)
	2	9/4(三), 9/5(四), 9/6(五)
農業機械與智慧農業 新技術研習班	1	6/11(二), 6/12(三), 6/13(四)
	2	8/27(二), 8/28(三), 8/29(四)
作物栽培管理機械化與 自動化實務研習班	1	6/28(五), 6/29(六), 6/30(日)
	2	11/1(五), 11/2(六), 11/3(日)
農機電工與農機安全 推廣研習班	1	7/3(三), 7/4(四), 7/5(五)
	2	8/21(三), 8/22(四), 8/23(五)

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

聯絡人信箱：qzlee0311@ntu.edu.tw

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
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】	農機安全使用教育 【台大生機系 蔡竣宇博士後研究員】 【臺灣農機暨資材協會 何建欣農機技術助理】
10:10~11:00	噴霧理論與實務 【台大生機系 葉仲基教授】	中耕機、割草機各部位介紹 、維護及安全操作介紹 【邱銀珍、詹德財】	農機使用對人體之影響 【台大生機系 蔡竣宇博士後研究員】 【台大醫院雲林分院 謝秉儒醫師】
11:10~12:00	靜電噴霧 【台大生機系 葉仲基教授】	汽油引擎故障排除、中耕機、 割草機維修及安全操作實習 【邱銀珍、詹德財】	
12:00~13:00	午 餐 時 間		
13:10~14:00	噴霧實作 【晟豐農業機械有限公司 林恪群經理】	中耕機濕式空氣濾清器換油、 行走輪更換介紹 【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		小型曳引機、搬運車及鏈鋸 各部位介紹及安全操作 【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		火星塞介紹、汽油引擎 啟動繩更換保養操作實習 【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		鏈鋸故障排除及 保養操作實習 【邱銀珍、詹德財】	問卷調查與結業式 【台大生機系 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(鋤禾館一樓 100 教室)
雲林縣虎尾鎮學府西路 8 號

補助單位：農業部農糧署

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 張簡慶華副總經理】	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	下午上課地點：安康分場 (12:30 搭乘交通車前往安康分場) 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】 (17:10 搭乘交通車返回臺大)	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】

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)(捷運公館站 2 號出口，沿舟山路步行 10 分鐘即可抵達)

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：農業部農糧署

主辦單位：國立臺灣大學生物機電工程學系

作物栽培管理機械化與自動化實務研習班

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		
13:10~14:00	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 【皇基股份有限公司 劉耀仁副理】	設施栽培植物生理 2 淨光合速率 【台大生機系 方煒教授】
14:10~15:00			
15:10~16:00	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 【三欣園藝事業 股份有限公司 曾明進總經理】	設施栽培植物生理 3 二氧化碳施肥 【台大生機系 方煒教授】
16:10~17:00			問卷調查與結業式 【台大生機系 方煒教授】

上課地點：國立臺灣大學雲林分部農業推廣教育中心(鋤禾館一樓 100 教室)
雲林縣虎尾鎮學府西路 8 號

補助單位：農業部農糧署

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	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 丁健芳教授】	農機基本電工實習 【北港農工農機科 黃得時老師】 【北港農工農機科 陳韋誠老師】	作業機械實習 I 【北港農工農機科 黃天孟老師】
10:10~11:00	動力機械引擎實習 【北港農工農機科 陳韋誠老師】		【北港農工農機科 黃得時老師】
11:10~12:00	【北港農工農機科 黃得時老師】 ※柴油引擎保養		【北港農工農機科 陳韋誠老師】 ※聯合收穫機保養、操作、上路 ※曳引機操作、保養、上路
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】 【特派專員】	農機田間操作實習 【北港農工農機科 黃得時老師】 【北港農工農機科 黃天孟老師】	作業機械實習 II 【黃天孟老師】 【黃得時老師】 【陳韋誠老師】
14:10~15:00			※曳引機田間操作
15:10~16:00	農機安全設計與 安全法規 【台大生機系 丁健芳教授】	【北港農工農機科 陳韋誠老師】 ※中耕機保養、操 作、上路與田間操作	綜合討論 【台大生機系 丁健芳教授】
16:10~17:00	課程 QA、學員交流 【台大生機系 丁健芳教授】		問卷調查與結業式 【台大生機系 丁健芳教授】

上課地點：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：農業部農糧署

主辦單位：國立臺灣大學生物機電工程學系