

08/10(四)~08/11(五)

電動農機安全使用保養與檢修班

課程講師（按授課順序排列）：

林恪群經理---晟豐農業機械有限公司

林連雄副教授---國立宜蘭大學生物機電工程學系系主任

程安邦教授---國立宜蘭大學生物機電工程學系

林韋至副教授---國立中山大學機械與機電工程學系固體力學組

黃振康教授---國立臺灣大學生物機電工程學系

柯文清經理---工業技術研究院中分院智慧控制技術部

艾群特聘教授---國立嘉義大學前校長

邱永川教授---國立嘉義大學生物機電工程學系系主任

洪敏勝教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

謝宗憲講師---國立嘉義大學生物機電工程學系

林文進技士---國立嘉義大學生物機電工程學系

課程內容：

在全球淨零碳排的浪潮下，以潔淨能源取代傳統的汽、柴油使用，已是目前各國的共識及執行的方針，農機電動化亦是未來的發展趨勢。本課程將介紹農業能源轉型政策、電動農機研發概況與技術、認識電池及充放電管理等，並介紹目前國內外與業界自主開發之電動曳引機、禽舍自主移動機器人、果物採收電動農機具等電動農機的實務應用。

學習目標：

使學員瞭解最新的農機電動化技術，包括使用電動馬達取代傳統燃油引擎、應用自動控制系統提高作業效率等，提供有意引進相關電動農機的學員參考與交流，建立減碳的友善農業環境並提升農業生產力。

電動農機安全使用保養與檢修班

課程表

112 年	8 月 10 日 (星期四)	8 月 11 日 (星期五)
08:10-09:00	學員報到及始業式 邱永川主任 洪敏勝老師 謝宗憲老師	果物採收電動機具 之介紹與應用 中山機電系 林韋至
09:10-10:00	農業機械概論及電動農機趨勢 晟豐農機 林恪群	
10:10-11:00		電動農機之電池與 充放電管理
11:10-12:00		臺大生機系 黃振康
午餐		
13:10-14:00	電動農機研發與減碳分析 宜大生機系 林連雄	電動曳引機簡介與 系統整合概要 工研院中分院 柯文清
14:10-15:00		
15:10-16:00	禽舍自主移動機器人之開發 —以雞為例 宜大生機系 程安邦	研習測驗與結業式 洪敏勝老師 謝宗憲老師
16:10-17:00		