

**110年度農民學院進階選修訓練-
智慧農業自動化省工應用及農機具檢修班課程表**

時間\日期	07月13日 (二)	07月14日 (三)	07月15日 (四)
08:10 ∩ 09:00	學員報到、領取資料 花蓮區農業改良場	新型電動小型農機原理及構造 講解 國立花蓮高級農業職業學校 黃俊霖老師	田間作業機械之原理及構造講 解 國立花蓮高級農業職業學校 莊鑑吾老師(退休)
09:10 ∩ 10:00	輔導分組、環境介紹、課程內 容導讀、開訓 花蓮區農業改良場	新型電動小型農機保養及故障 檢修實習 國立花蓮高級農業職業學校 主講：黃俊霖老師 助教：魏宣仁老師 劉威佐老師	田間作業機械保養及故障檢修 實習 1. 中耕機構造及零件更換實務 2. 中耕機故障檢修實務 3. 背負式及手推式割草機檢修 實務
10:10 ∩ 11:00	新型農業機械研發及應用 花蓮區農業改良場 張光華副研究員	溫室環控系統應用案例與示範 操作 桃園區農業改良場 賴信忠副研究員	4. 田間機械保養實務 國立花蓮高級農業職業學校 主講：莊鑑吾老師(退休) 助教：蕭世傑老師(退休) 黃俊霖老師 曾秀華老師(退休) 陳宇騰老師
11:10 ∩ 12:00		無人機在農業上的應用及發展 潛力 農業藥物毒物試驗所 江致民助理研究員	
12:00 ∩ 13:30	午餐		
13:30 ∩ 14:20	汽油引擎原理及構造講解 國立花蓮高級農業職業學校 曾英文老師(退休)	高壓動力噴霧機原理及構造講 解 國立花蓮高級農業職業學校 蕭世傑老師	智慧農業AI在農業的應用現況 及案例介紹 國立宜蘭大學 陳懷恩教授
14:30 ∩ 15:20	1. 四行程汽油引擎保養及故障 檢修實習 2. 二行程汽油引擎保養及故障 檢修實習 國立花蓮高級農業職業學校 主講：曾英文老師(退休) 助教：蕭世傑老師(退休) 黃俊霖老師(退休) 曾秀華老師(退休)	高壓動力噴霧機保養及故障檢 修實習 1. 引擎動力型高壓噴霧機實習 2. 馬達帶動型高壓噴霧機實習 國立花蓮高級農業職業學校 主講：蕭世傑老師(退休) 助教：黃俊霖老師 曾秀華老師(退休) 劉威佐老師	智慧型農業理論與實務講解－ 植物工廠參觀 國立花蓮高級農業職業學校 黃俊霖老師
15:30 ∩ 16:20			問卷調查 花蓮區農業改良場 林正木助理研究員
16:30 ∩ 17:20			結訓及綜合座談 花蓮區農業改良場