

114 年教育部國民及學前教育署高級中等學校新興科技教育聯盟計畫  
國立虎尾高級農工職業學校新興科技教育聯盟推廣中心

綠能智慧農場 工作坊

一、課程介紹：本課程結合環境能源與智慧科技，帶領學員認識太陽能、風能等綠色能源在農業中的應用，並透過感測器、智慧灌溉、資料監測等實作活動，體驗如何以科技提升農作管理效率。課程將從基礎能源原理到智慧農場系統的佈局與操作，培養學員對永續發展、環境監控與科技農業的整合思維，適合融入自然科、科技與跨領域專題課程。

二、課程日期：115 年 1 月 7 日(三)9:00~16:00(6 節)

三、課程地點：虎尾農工新興科技教室。(第二校區)

四、研習對象：縣內教師(預計人數:15 人)。

五、課程流程

時間	研習內容	主持(講)人	備註
8:50~9:00	報到	工作團隊	
9:00~10:00	智慧農場說明介紹	虎尾農工 黃琪騰 主任	地點:新興科技遠距 教室
10:00~11:00	認識元件、外殼組裝		
11:00~12:00	電路接線測試功能		
12:00~	休息		
13:00~14:00	程式編輯與接線測試	虎尾農工 黃琪騰 主任	地點:新興科技遠距 教室
14:00~15:00	參數校正與功能確認		
15:00~16:00	系統測試		
16:00~	賦歸		

