

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

太陽能行動載具車 工作坊

一、課程介紹：本課程將帶領學員認識太陽能發電的基本原理，並透過動手組裝與測試太陽能行動載具車，理解能源轉換、電力傳輸與機構運動的關鍵概念。透過光照強度對車速影響的實驗與設計改良活動，學員不僅能培養能源科技素養，也能提升工程設計思維與問題解決能力，適合融入自然科、科技領域或探究課程中。

二、課程日期：115 年 1 月 6 日(三)9:00~12:20(3 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
08:30~09:00	報到	工作團隊	
09:00~10:00	太陽能控制載具原理	虎尾科技大學 鄭佳炘 教授 虎尾農工 黃琪騰 助教	地點： 自造實驗室
10:00~11:00	外殼組裝與電路焊接		
11:00~12:00	程式編輯與系統整合		
12:00~12:20	綜合座談		
12:20~	賦歸		

