

113 學年度國小校本課程合作學校

電力與太陽能兩用動力車&線控手臂工作坊

一、 依據

依據教育部國民及學前教育署 113 年 8 月 5 日臺教國署國字第 1130081548 號函辦理。

二、 目標

1. 增進教師的動手能力：學習如何設計並組裝使用太陽能板和電池組的兩用動力車，教師能學會如何實現太陽能與電力的自動切換，探索能源管理系統的基本原理，並且理解如何在製作過程中應用基本的原理。
2. 讓參與者學習手臂的基本構造，如何設計關節與抓取機構，模擬真實應用情境，如抓取物品，讓參與者感受其實用性。

三、 主辦單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系/國小科技校本課程合作學校輔導及推廣計畫。

協辦單位：新竹市虎林科技中心

四、 報名方式與參加方式：

(一)活動時間：114 年 2 月 5 日(星期三)，下午 1 點至下午 5 點。(詳附件 1-活動議程)

(二)活動地點：新竹市虎林國中

(三)請參加人員服務單位同意公(差)假出席。

(四)請參加人員於 113 年 2 月 4 日前至表單 <https://forms.gle/aTF6k5upyLYEhapX9> 報名，俾利人數統計，人數上限 20 人，若報名踴躍，將提前關閉報名表單。

(五)全國教師在職進修資訊網課程代碼：(如在教師在職進修網報名者，也須於表單再次報名，謝謝。)

(六)報名注意事項：

(1.)表單填報後視同確定參加，不另行寄送錄取通知；報名後不能出席請務必來信(電)通知取消報名。

(2.)聯繫電子信箱：b0231@mail.nknu.edu.tw；連絡電話：07-7172930 轉 7608 劉小姐。

(七)其他注意事項：

(1)請穿著休閒輕便服裝。

(2)為響應環保請自行準備杯、筷、文具等。

114 年 2 月 5 日(三)			
時 間	活 動 流 程	講 師	地 點
12:30-12:50	報到		新竹市虎林科技 中心生科教室
12:50-13:00	開場	高師大工教系 陳君瑜副教授	
13:00-14:30	電力與太陽能動力車	高師大工教系 王丹君 高師大工教系 曾智昇	
14:30-16:00	線控手臂	高師大工教系 王立沂	
16:00-16:30	學區食在讚		
16:30-17:00	綜合提問&茶敘時間	高師大工教系 陳君瑜副教授	