仰望 Ardiuno 科學專題實作



- 主辦單位：國立彰化師範大學物理系、仰望教育基金會
- 指導單位：國家科學及技術委員會
- 講　　師：國立彰化師範大學物理系　洪連輝教授
  國立清華大學物理學系　曾賢德教授
  陸軍官校資圖中心主任　洪偉清教授
- 參加對象：有興趣報名「2027 仰望盃全國科學 HomeRun 實作大賽」 隊伍
- 研習時間：第一梯次 2026 年 11 月 28 日（六）09:30 – 17:00
  第二梯次 2026 年 11 月 29 日（日）09:30 – 17:00
- 研習地點：採線上研習。兩梯次內容相同，請擇一報名。
- 報名人數：每梯次限額 60 組。可 1-3 人一組，組隊報名。
- 研習費用：免費，報名隊伍贈送材料包(價值 500 元)一份。
- 報名網站：　https://forms.gle/LbtmvBedRq3uHPwe9
- 競賽活動網站：　https://phys5.ncue.edu.tw/2027science/

報名網址

時間	2026 年 11 月 28 日(六) 、 2026 年 11 月 29 日(日)
9:30-12:00	● 開場、活動簡介 ● Arduino 介面操作及指令語法 ● 數位(digital)的輸出、輸入與光電閘 ● AI 輔助 Arduino 程式撰寫示範 ● 類比(analog)電壓讀取
12:00-13:00	午餐
13:00-17:00	● 電阻測量，光敏電阻與熱敏電阻 ● 用網頁程式讀取 Arduino 序列埠資料 ● 實驗一示範、LED 的發光曲線實驗 ● 實驗二示範、吹風降溫實驗 ● AI 輔助網頁程式撰寫示範 ● 成果報告指引教學與討論、報告競賽解說