

仰望 Arduino 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
物理教育學會副理事長 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「2026 仰望盃全國科學 HomeRun 實作大賽」 隊伍
- 研習時間：第一梯次 2025 年 11 月 22 日 (六)
第二梯次 2025 年 11 月 30 日 (日)
- 研習地點：採線上研習
- 報名人數：每梯次限額 40 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/wJym93koCD1sMC4N9>
- 競賽活動網站：<https://phys5.ncue.edu.tw/2026science/>

報名網址



時間	2025 年 11 月 22 日、2025 年 11 月 30 日
9:00-12:00	<ul style="list-style-type: none">● 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● 類比(analog)電壓讀取與電阻測量● 光敏電阻與熱敏電阻
12:00-13:00	午餐
13:00-17:00	<ul style="list-style-type: none">● CoolTerm 擷取 Arduino 序列埠● 加速度感測器● 實驗一示範、轉輪的減速● 實驗二示範、光譜測量● 成果報告指引教學與討論