

國立彰化師範大學 函

地址：500彰化市進德路一號
聯絡人：黃聖棋
聯絡電話：04-7232105#3342
電子信箱：innsky36@cc.ncue.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國114年10月23日
發文字號：物理字第1143200685號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (A095K0000Q114320068500-1.pdf)

主旨：本校辦理「仰望Ardiuno科學專題實作」線上科學研習，
請轉知並鼓勵所轄國、高中教師及學生參加研習，請 查
照。

說明：本次研習為鼓勵教師及學生參與「2026仰望盃全國科學
HomeRun實作大賽」，活動內容說明如下：

- 一、研習日期：114年11月22日（六），第二梯次：114年11月
30日（日）。
- 二、研習時間：上午9時至下午5時。
- 三、報名人數：每梯40組（可1-3人一組，組隊報名）。
- 四、參加對象：有興趣報名「2026仰望盃全國科學HomeRun實作
大賽」隊伍。
- 五、報名方式：即日起至網址報名：<https://forms.gle/wJym93koCD1sMC4N9>
- 六、報名隊伍贈送材料包（價值500元）一份，如隊伍繳交成果報
告另核發研習證書（電子證書）。
- 七、課程表如附件。

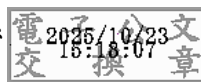
正本：各縣市政府教育局、全國高級中等學校、國立暨私立〈不含北高二市〉高級中等學

中山女高 1141023



MSAA1143012273

校
副本：財團法人仰望教育基金會、本校物理學系



裝

訂



線



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

報名網址



■ 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/>

時間	2025 年 11 月 22 日、2025 年 11 月 30 日
9:00-12:00	● 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 ● 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	● 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