

彰化縣政府教育處 行政公告

承辦人：學管科 / 陳冠伶

受文者：彰化彰興國中

公告時間：中華民國114年10月29日 09:34

公告編號：11410626

速別：普通件

附件：仰望Ardiuno科學專題實作「線上科學研習課程表.pdf,

主旨：轉知國立彰化師範大學辦理「仰望Ardiuno科學專題實作」線上科學研習，請查照。

說明：

一、依據國立彰化師範大學114年10月23日物理字第1143200685號函辦理。

二、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。

三、如有相關問題請洽詢聯絡人：黃小姐，聯絡電話：04-7232105#3342，電子信箱：innsky36@cc.ncue.edu.tw

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

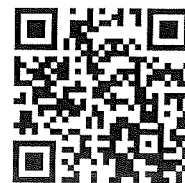
■ 指導單位：國家科學及技術委員會

■ 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