

國立高雄大學 函

地址：811726高雄市楠梓區高雄大學路700號

聯絡人：許惠淳

聯絡電話：07-5918879

電子信箱：hui02@nuk.edu.tw

受文者：花蓮縣立宜昌國民中學

發文日期：中華民國115年8月13日

發文字號：高大科學教育中心字第1155900076號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A095J0000Q115590007600-1.pdf)

主旨：本中心訂於115年9月19日（星期六）假花蓮縣四維高級中學辦理「2026數位化科學競賽」東部地區競賽，敬請協助公告周知，並鼓勵貴校學生組隊報名參加，請查照。

說明：

- 一、為提升國、高中學生科學探究能力及數位科技應用素養，引導學生運用數位工具進行實驗量測、數據分析、物理模型驗證及成果表達，並促進跨域整合、團隊合作與問題解決能力，爰辦理旨揭競賽。
- 二、競賽資訊如下：（一）日期：115年9月19日（星期六）08:00-17:30。（二）地點：花蓮縣四維高級中學（花蓮縣花蓮市中山路一段200號）。（三）對象：宜蘭、花蓮及臺東地區公私立國中與高中職學生；區分國中組及高中組，每隊2至4人。（四）報名連結：<https://forms.gle/JaL4xRJhxxvGxjNsW6>（五）報名截止日：115年9月12日17:00截止。（六）競賽辦法詳如附件。
- 三、辦理方式：競賽結合現場實作、科學軟體操作及科學簡報

115/08/17



展示。參賽隊伍依現場公布之題目，運用主辦單位提供之科技寶積木與實驗材料，搭配Phyphox、Tracker、Vernier Video Analysis、Desmos、GeoGebra、Arduino Science Journal或文書處理軟體等工具，完成裝置建構、數據取得、圖表分析與物理模型驗證；得使用人工智慧工具協作，惟須於簡報中說明使用方式。

四、競賽流程：各隊依序完成報到及身分查驗、賽題說明與材料領取、分組探究及裝置實作、量測與數據分析、簡報PDF繳交、5分鐘成果簡報及5分鐘評審問答，最後辦理成績統計與頒獎。評分原則為實測成績30%、簡報50%、問答20%；如賽前公告調整，從其規定。

五、給獎方式：國中組及高中組分別依總成績評定第1名、第2名、第3名及優勝若干名，頒發獎狀；完成競賽之參賽學生頒發參賽證書，指導教師頒發感謝狀。

六、活動資訊請參閱國立高雄大學科學教育中心「2026第五屆數位化科學競賽」網頁（<https://www.nuksci.org/競賽/2026第五屆數位化科學競賽>）；聯絡信箱：yucc@go.nuk.edu.tw。

正本：宜蘭縣立南澳高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、花蓮縣立體育高級中等學校、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、國立臺東高級中學、國立花蓮高級中學、國立玉里高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立臺東女子高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立卓蘭高級中等學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立宜蘭高級商業職業學校、國立臺東高級商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、國立光復高級商工職業學校、國立成功商業水產職業學校、花蓮縣立富源國民中學、花蓮縣立新城國民中學、花蓮縣立瑞穗國民中學、花蓮縣立萬榮國民中學、花蓮縣立壽豐國民中學、花蓮縣立鳳林國民中學、花蓮縣立豐濱國民中學、花蓮縣立三民國民中學、花蓮縣立化仁國民中學、花蓮縣立平和國民中

學、花蓮縣立玉里國民中學、花蓮縣立玉東國民中學、花蓮縣立光復國民中學、
花蓮縣立吉安國民中學、花蓮縣立自強國民中學、花蓮縣立秀林國民中學、花蓮
縣立宜昌國民中學、花蓮縣立東里國民中學、花蓮縣立花崗國民中學、花蓮縣立
南平中學、花蓮縣立美崙國民中學、花蓮縣立國風國民中學、花蓮縣立富北國民
中學、花蓮縣立富里國民中學

副本：本校理學院(科學教育中心)

