

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：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國114年11月19日

發文字號：高大科學教育中心字第1145900113號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A095J0000Q114590011300-1.jpg、A095J0000Q114590011300-2.jpg、
A095J0000Q114590011300-3.jpg)

主旨：本校科學教育中心謹訂於114年12月13(星期六)舉辦「高雄科學日暨國立高雄大學USR成果展」，敬邀各界踴躍參與。

說明：

- 一、為推廣科學教育與分享本校師生執行USR計畫豐碩成果，辦理旨揭成果展，透過大師演示、科學秀、大眾科普、半導體製程體驗、智慧科技體驗，及教師與學生研習，以擴大各界交流。
- 二、活動時間：114年12月13日(星期六)9:00-17:00。
- 三、活動地點：高雄市文化中心圓形廣場、高雄市立五福國中。
- 四、隨函檢附活動海報、活動行程及資訊等。
- 五、報名方式及更多資訊詳活動官網：<https://reurl.cc/EbpV1A>
- 六、聯絡方式：本校科學教育中心許助理，電話：(07) 5919000 分機7729

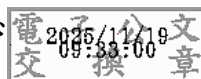
中山女高 1141119



MSAA1143013466

正本：各公私立高級中學

副本：本校通識教育中心、本校科學教育中心



裝

訂

線



2025 高雄科學日



國立高雄大學

USR成果展

12/13

SAT 09:00~17:00



主題多樣化，歡迎一般民眾、學生、教育工作者及家庭親子熱情參與

科普動手學 × 智慧科技 × 國教展演 × 大學社會責任



高雄市文化中心圓形廣場、高雄市立五福國中

指導單位



NSIC 國家科學及技術委員會

National Science and Technology Council

高雄市政府

Kaohsiung City Government

國立高雄大學

National University of Kaohsiung

主辦單位

高雄市政府教育局、高雄市立五福國中、國立高雄大學科學教育中心、國立高雄大學通識教育中心、國立高雄大學應用物理學系、國立高雄大學理學院、國立高雄大學數學發展中心

合辦單位

國立臺灣科學教育館、國立自然科學博物館、國立科學工藝博物館、中華民國物理教育學會、台灣物理學會、教育部國民教育中央輔導團自然科學領域分團、普通型高級中等學校物理學科中心、國立高雄大學數位內容設計研究中心、國立高雄大學人工智慧研究中心、國立高雄大學健康及仿生科技研究中心、國立中山大學、國立高雄師範大學、國立屏東大學、國立台東大學、國立屏東科技大學、國立虎尾科技大學、正修科技大學、中華民國空軍官校、樹人醫護管理專科學校、高雄市立高雄高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立中正高工、高雄市立小港高工、高雄市立橋梓高工、天主教明道高級中學、高雄市立三民高級中學、國立岡山高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立蚵寮國中、高雄市立鳳翔國中、高雄市立湖內國中、高雄市立國昌國中、高雄市立中山國中、高雄市立內門國中、高雄市立龍岡國中、高雄市立林園區汕尾國小、國際扶輪3510D高雄鳳凰扶輪社

協辦單位

台灣電力公司、祥儀慈善文教基金會、中華幼兒創造思考教育學會、虹錫生技有限公司



活動官網

<https://reurl.cc/WOyEzy>

2025 高雄科學日 &

12/13
SAT 09:00~17:00



NSTC 國家科學及技術委員會
National Science and Technology Council

高雄市政府
Kaohsiung City Government

國立高雄大學
National University of Kaohsiung



活動官網
<https://reurl.cc/W0yEzy>



國立高雄大學 USR成果展



大師演示

高雄市文化中心
圓形廣場



大師演示、科學秀
報名網址



科學秀

研習課程

高雄市立五福國中



教師研習報名網址



學生研習報名網址



09:00
|
10:30

聲光教具實驗室 教師

左營國中 蘇宥誠老師

Phyphox APP教學 學生

嘉義高工 賴彥良老師

10:30
|
12:00

流體實驗室～當藝術遇到物理 教師

教育部國民教育中央輔導團 何莉芳老師、楊雅玲老師(協助)

Tracker 運動追蹤軟體教學 學生

鳳新高中 趙臨軒老師

10:00
|
11:00

吞雲吐霧-液態氮冰淇淋

高雄市國教輔導團 謝甫宜老師

11:00
|
12:00

DIY彈弓氣球火箭飛行探究

東吳大學 陳秋民教授 / 台南佳興國中 陳坤龍老師(協助)

13:30
|
14:30

街頭物理乙巳蛇

國立高雄師範大學 周建和教授 / 街頭物理團隊(協助)

15:00
|
16:00

那A安捏～博士!

長億高中 林宜安老師 / 屏東大學 林銘照助理教授 /

學思達教育基金會 謝彩凡老師

攤位闖關

精彩活動等你來體驗!
完成闖關任務可獲精美小禮物～

200隻

100個

500份

50個

200隻

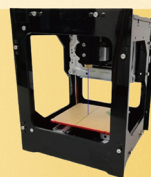
高中物理動手學

串聯高中物理光學、熱學、波動、磁性、運動力學等10項符合課綱的科學動手實作，強化學生對物理學科的學習成效。



半導體體驗

直接操作黃光微影製程、半導體探究實驗，全程參與者送限量電路尺200份，並提供參與證書(限國高中生)。



智慧科技體驗

由國立高雄大學、中正高工、蚵寮國中聯合以AR/VR、水下無人載具ROV、循跡自走車、藍牙遙控車等讓參與者實際體驗新科技。



大學社會責任成果展示

國立高雄大學投入濕地生態、黃驢鳥、蝴蝶廊道、科學教育等相關作為，大手牽小手共創美好的生態與學習環境。



闖關活動
報名網址



學生志工
募集網址

2025 高雄科學日 &



12/13

SAT 09:00~17:00

國立高雄大學 USR成果展



謹訂於中華民國114年12月13日(星期六)上午九時假高雄市文化中心圓形廣場及五福國中舉辦「高雄市首屆科學日暨國立高雄大學社會責任(USR)成果發表」,規劃科普動手學、智慧科技、國教展演及大學社會責任成果展示,串聯南部各大學科普及USR團隊辦理年度盛事。

誠摯邀請您共襄盛舉!



校長 陳啓仁 / USR永續發展辦公室 副校長兼召集人 吳行浩 /
通識教育中心 主任 陳德興 / 科學教育中心 主任 余進忠

敬邀

📍 高雄市文化中心圓形廣場

📍 高雄市立五福國中

各攤位報到

大師演示:謝甫宜老師

主題:吞雲吐霧-液態氣冰淇淋

大師演示:陳秋民教授、陳坤龍老師

主題:DIY彈弓氣球火箭飛行探究

午餐休息

大師演示:周建和教授/街頭物理團隊

主題:DIY彈弓氣球火箭飛行探究

「翔太鼓」表演:鳳翔國中

指導教師:張宇淞老師、張毓瑄老師、洪睿清老師

開幕儀式:長官與貴賓致詞

科學秀:林宜安老師、林銘照助理教授、謝彩凡老師

主題:那A安捏~博士!

口琴合奏:蚵寮國中

指導教師:范曉怡老師

自由活動(把握最後科普圖關時間)

08:30-09:00

報到

09:00-09:30

教師研習:聲光教具實驗室

09:30-10:00

講員:蘇育誠老師

10:00-10:30

學生研習:Phyphox APP教學

講員:賴彥良老師

10:30-11:00

教師研習:流體實驗室~當藝術遇到物理

講員:何莉芳老師、楊雅玲老師

11:00-12:00

學生研習:Tracker 運動追蹤軟體教學

講員:趙臨軒老師

12:00-13:30

13:30-14:30

14:30-14:40

14:40-15:00

15:00-16:00

16:00-16:20

16:20-17:00



活動官網

<https://reurl.cc/WOyEzy>



與會調查表

<https://reurl.cc/xK0e2N>



NSTC 國家科學及技術委員會
National Science and Technology Council

