

## 國立高雄大學 函

地址：81148高雄市楠梓區高雄大學路700號

承辦人：余進忠

電話：07-5918879

傳真：07-5919357

電子信箱：yucc@nuk.edu.tw

受文者：天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學

發文日期：中華民國110年2月22日

發文字號：高大科學教育中心字第1100002030號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：敬請協助公告「2021科學競賽培訓營」資訊，並鼓勵學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、旨揭培訓營於110年4月3、4日(星期六、日)假國立臺灣科學教育館辦理，由本中心、中華民國物理教育學會、國立臺灣科學教育館共同辦理。

二、培訓營課程內容規劃如下：

(一)科學態度與實驗進行準則：講授科學實驗或科學探究的完整過程與應注意事項，以培養正確的科學態度。

(二)科學報告寫作：講授科學報告應有的內容，例如：文獻探討、科學模型、實驗數據、誤差分析等，並介紹海報製作時應注意事項。

(三)科學軟體使用：介紹如何運用Tracker取得二維運動數據、使用SciDAVis進行科學繪圖。

(四)賽題解析與實作工作坊：提供學生實驗教材，讓學生實際運用Tracker取得二維實驗數據，並使用SciDAVis進行

繪圖。

(五)簡報製作：簡介如何製作簡報檔案及口說報告時應注意事項。

(六)競賽評審講座：安排資深科展、探究實作競賽、物理辯論、小論文評審專責教授與學生對談，說明國內各類科學競賽期程及準備方式。

(七)學生競賽心得分享：安排高中科展、物理辯論、小論文、奧林匹亞競試得獎人與學生分享參賽心路歷程。

(八)實作競賽體驗：探究實作競賽體驗，聘請評審即時給分及講評。

(九)實作競賽報告及積分競賽前三名將頒給獎狀以資鼓勵。

三、本培訓營將於活動前一個月寄發競賽教材包供學生於培訓前進行實驗及數據蒐集，並於培訓期間進行數據及簡報修整，後續進行實作競賽體驗。

四、報名資訊：

(一)活動網址：<https://www.beclass.com/rid=2443f055fe0817d3949f>

(二)報名費用：三人組隊，每隊費用6,000元整。

(三)報名時間：自即日起，至110年3月10日(星期三)止，預計錄取24隊，額滿即停止報名。

正本：宜蘭縣立南澳高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立八斗高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立南港高級中學、

臺北市立南湖高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立靜修高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立中興高級中學、臺北市私立達人女子高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立東山高級中學、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校、臺北市私立立人高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立北大高級中學、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、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、新北市私立淡江高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、新北市私立徐匯高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立醒吾高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、南山學校財團法人新北市南山高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、國立政治大學附屬高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立基隆高級中學、國立宜蘭高級中學、國立羅東高級中學、國立基隆女子高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立華僑高級中等學校

副本：國立高雄大學科學教育中心

