

2023年物理奧林匹亞推廣

轉動與剛體振盪理論與實驗教師研習

一、研習目的

為增進花蓮地區學生學習物理科學之興趣與自信心，並了解參加物理科學營隊和競賽之重要性，特設置此培訓課程以增強學習科學之基礎能力。

二、研習主題：轉動、剛體與簡諧振盪(包含理論和實驗)

三、主辦單位：鴻海教育基金會、國立花蓮女子高級中學、物理奧林匹亞培訓團隊

四、研習日期：2023年12月23日星期六 08:30~17:30 (8:10報到)

五、研習地點：國立花蓮女子高級中學 學藝大樓1樓數學專科教室

六、參加對象：國中理化科及高中物理科教師(學生參加需有老師帶領)；40人為限。

七、研習課表(發給授課講義)

時間	課程內容	講師或出席人員
08:10~08:20	報到	
08:20~08:30	開幕	國立花蓮女子中學 詹滿福 校長 鴻海教育基金會 汪用和 執行長 國立東華大學物理系 曾賢德 教授
08:30~10:10	轉動與剛體	講師：莊文治 老師，助理講師：蔡能鍊 老師
10:10~10:20	休息	
10:20~12:00	簡諧振盪	講師：莊文治 老師，助理講師：陳耿維 老師
12:00~13:00	午餐&休息	
13:00~14:40	簡諧振盪實驗	講師：曾賢德 教授，助理講師：胡育豪 老師
14:40~14:50	休息	
14:50~16:30	實驗數據討論	講師：曾賢德 教授，助理講師：胡育豪 老師
16:30~17:30	綜合座談	主持人：國立花蓮女子中學 詹滿福 校長 出席人員：國立花蓮女子中學陳瑩翰 組長 國立東華大學物理學系曾賢德 教授

八、報名方式：

報名表單：<https://forms.gle/aRPBK7onodDLC5E8>，截止時間：112年12月19日

九、備註：

本次研習提供中餐餐點。響應紙杯減量，請自備環保杯筷。

聯絡人：花蓮女中設備組長 陳瑩翰老師，email：seanhelix88@gms.hlgs.hlc.edu.tw

臺灣師範大學物理奧林匹亞助理 白惠珊：paihuishan@ntnu.edu.tw