

2023 寒假物理奧林匹亞實驗教師研習營隊

1. 主旨：教育部國民及學前教育署(簡稱國教署)委託國立臺灣師範大學物理學系陳傳仁教授執行之『物理奧林匹亞推廣計畫與電腦程式模擬實驗計畫』，特舉辦「2023 寒假物理奧林匹亞實驗教師研習營隊」。針對近年之實體實驗與仿真實驗進行研習，以了解國際實驗試題之設計之初衷與理論之探究，並增進教師實驗之職能。
2. 主題：國際物理奧林匹亞競賽之實驗推廣
3. 主辦單位：國立臺灣師範大學 物理奧林匹亞選訓小組
4. 指導單位：教育部國民及學前教育署
5. 活動時間：112 年 2 月 1 日 (星期三) 至 112 年 2 月 3 日 (星期五)
6. 活動地點：國立臺灣師範大學公館校區理學院大樓 D121 普通物理實驗室一 (116 台北市汀州路 4 段 88 號)
7. 參加對象：現職國中理化科及高中物理科教師

8. 活動時間表

2023 寒假物理奧林匹亞實驗教師研習營隊課表

科目	時間	第一天	第二天	第三天
	07:20 07:50		早餐、報到	早餐、報到
上	08:00 08:50	報到	2011年國際賽實驗 實作(1: Elasticity of sheets 2: Forces between magnets, concepts of stability and symmetry) 主講人:莊文治老師 講座助理:徐源宏	2021年亞洲物理奧林 匹亞實驗第一題實作 (Elasticity of cantilever) 主講人:黃光照老師 講座助理:陳藝丰
	09:00 09:50	開幕暨營務說明 主講人:賈至達教授		
午	10:10 11:00	物理奧林匹亞介紹; 實 體與仿真實驗試例說明 主講人:賈至達教授 講座助理:徐源宏		
	11:10 12:00			
	12:10 14:00	午 餐	午 餐	午 餐
下	14:10 15:00	擺動實驗(2011年2. Mechanical Blackbox: a cylinder with a ball inside)實體與仿真實驗 主講人:賈至達教授 講座助理:徐源宏	2011年國際賽實驗 結果分享與理論分 析(1: Elasticity of sheets 2: Forces between magnets, concepts of stability and symmetry) 主講人:莊文治老師 講座助理:徐源宏	2021年亞洲物理奧林 匹亞實驗第一題實驗 結果分享與理論 (Elasticity of cantilever) 主講人:黃光照老師 講座助理:陳藝丰
	15:10 16:00			
午	16:10 17:00			
晚 上	17:30 18:30	晚 餐	晚 餐	晚 餐 (綜合座談) 主講人:賈至達教授、 黃光照老師 講座助理:陳藝丰
	19:00 21:00	經驗分享與討論 (含報告撰寫) 主講人:賈至達教授 講座助理:徐源宏	經驗分享與討論 (含報告撰寫) 主講人:賈至達教授 講座助理:徐源宏	賦歸

(課程如有異動, 以當日活動公告為主)

9. 報名方式

(1) 因場地限制，本活動參加人數以 **30 人為上限**，備取 5 人，額滿為止。

(2) 報名日期：即日起至 112 年 1 月 4 日(星期三)中午 12 點。

採用線上報名，請統一至 <https://reurl.cc/ROqOpn>。

(3) 112 年 1 月 10 日(星期二)中午前會發出報名成功通知函；

若無法參加，敬請提早 e-mail 通知(lulu@ntnu.edu.tw)。



報名網頁

10. 備註

(1) 研習期間每日餐飲(除 2/1 早餐外)均由本校免費供應。

(2) 因應新冠肺炎防疫，請與會人員攜帶口罩，並實施量體溫措施，若身體有異狀者請勿進入會場，敬請師長協助配合。

(3) 參與研習之教師，若有需要安排住宿者(入住日:112 年 2 月 1 日，退房日:112 年 2 月 3 日)，統一由主辦單位安排 2~4 人房，經費由主辦單位支應，但因總人數尚未確定，住宿地點與細節會在報名截止後另行用 email 通知。

(4) 礙於經費規定，交通費無法補助，敬請見諒。

(5) 防疫期間，請出席師長配合校園防疫規定，進出校園及研習場地請全程配戴口罩;配合執行「政府機關及學校禁用免洗餐具」及「政府機關、學校紙杯減量方案」，並共用響應環保，請與會人員自備環保杯及環保餐具。

(6) 如有疑義，請逕洽本案聯絡人：物理奧林匹亞推廣計畫助理 何路德(電話：02-77496076；電子郵件：lulu@ntnu.edu.tw)。