

國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段
162號

聯絡人：白惠珊

電話：02-77496024

電子信箱：paihuishan@ntnu.edu.tw

受文者：屏東縣立里港國民中學

發文日期：中華民國112年12月28日

發文字號：師大物理字第1121038141A號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2024年物理奧林匹亞實驗教師研習寒假營隊 (1121038141A-0-0.pdf)

主旨：有關教育部委託本校物理學系舉辦「2024年物理奧林匹亞
實驗教師研習寒假營隊」，請鼓勵貴校物理科教師參加，
並惠允參加教師和講師人員等以公(差)假登記，請查
照。

說明：

- 一、教育部委託本校辦理「中華民國參加2024年第24屆亞洲物
理奧林匹亞競賽及第54屆國際物理奧林匹亞競賽選訓及參
賽計畫」。
- 二、研習時間：113年1月29日（星期一）至1月31日（星期
三）。
- 三、研習地點：本校公館校區理學院大樓D121普通物理實驗室
一（臺北市汀州路4段88號）。
- 四、研習內容，如附件。
- 五、報名方式及截止日期：自即日起至113年1月15日中午12點
止（因場地限制，人數以30人為限）。

（一）採線上報名，請至<https://forms.gle>

/u4a1q69HEFFkFp618。

(二)經資格審核後，將於113年1月19日(星期五)中午前發出錄取通知；若無法參加，敬請提早來訊告知。

六、如有疑問請逕洽本案聯絡人白惠珊小姐；電話：02-77496024；電子郵件paihuishan@ntnu.edu.tw。

正本：宜蘭縣各國民中學、花蓮縣各國民中學、金門縣各國民中學、南投縣各國民中學、屏東縣各國民中學、苗栗縣各國民中學、桃園市各國民中學、高雄市各國民中學、基隆市各國民中學、雲林縣各國民中學、新北市各國民中學、新竹縣各國民中學、嘉義市各國民中學、彰化縣各國民中學、臺中市各國民中學、臺北市各國民中學、臺東縣各國民中學、臺南市各國民中學、澎湖縣各國民中學、新竹市各國民中學、嘉義縣各國民中學

副本：本校理學院物理學系專任助理 白惠珊



校長 吳正己

2024 年物理奧林匹亞實驗 教師研習寒假營隊

1. 主旨：教育部委託國立臺灣師範大學物理學系辦理之「中華民國參加 2024 年第 24 屆亞洲物理奧林匹亞競賽及第 54 屆國際物理奧林匹亞競賽選訓及參賽計畫」，特舉辦「2024 年物理奧林匹亞實驗教師研習寒假營隊」。針對近年之實體實驗與電腦模擬實驗進行研習，以了解國際實驗試題之設計初衷與理論之探究，並增進教師實驗之職能。
2. 主辦單位：教育部
3. 承辦單位：國立臺灣師範大學 物理學系
4. 研習時間：113 年 1 月 29 日（星期一）至 113 年 1 月 31 日（星期三）
5. 研習地點：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）
6. 參加對象：現職國中理化科及高中物理科教師
7. 報名方式及截止日期：自即日起至 113 年 1 月 15 日中午 12 點止。（因場地限制，人數以 30 人為限）

(1) 採線上報名，請至 <https://forms.gle/u4a1q69HEFFkFp618>。

(2) 經資格審核後，將於 113 年 1 月 19 日(星期五)中午前發出錄取通知；若無法參加，敬請提早 e-mail 告知（白惠珊小姐 paihuishan@ntnu.edu.tw）。



備註：

1. 參加研習者請自備 Windows 系統筆記型電腦。
2. 本研習食宿由承辦單位供應。
3. 本活動需全程參與。
4. 參與研習之教師，若有需要安排住宿者(入住日:113 年 1 月 29 日，退房日:113 年 1 月 31 日)，統一由主辦單位安排 2~4 人房，住宿地點與報到須知將以 email 通知。
5. 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，請洽本案聯絡人：
物理奧林匹亞推廣計畫助理 白惠珊小姐
(電話：02-77496024；電子郵件: paihuishan@ntnu.edu.tw。)

7. 活動課表

2024 年物理奧林匹亞實驗教師研習寒假營隊課表（暫定）

科目 時間		第一天	第二天	第三天
	07:20 07:50		報 到	報 到
上 午	08:00 08:50	報 到	2021年決選營 光譜儀實驗(1) 奈米粒子 螢光光譜 趙宇強 老師	2021年決選營 光譜儀實驗(2) 二維繞射實驗 駱芳鈺 老師
	09:00 09:50	開幕暨營務說明		
	10:10 11:00	擺動實驗(2011年 2. Mechanical Blackbox: a cylinder with a ball inside)實體與 電腦模擬實驗		
	11:10 12:00			
	12:10 13:20	午 餐	午 餐	午 餐
下 午	13:30 14:20	2022年決選營實 驗(A) 矽油紙的 介電常數(B)磁鐵 扭擺之簡諧振盪	(A) 2022年亞洲物 理奧林匹亞實驗 第一題實作 (Magnetic Black Box) (B) 強力磁鐵自 金屬管中下落(實 體實驗)	物理奧林匹亞線 上模擬實驗(主題 待定) 陳傳仁 教授
	14:30 15:20			
	15:30 16:20			
	16:30 17:20			
晚 上	17:30 18:30	晚 餐	晚 餐	晚 餐 (綜合座談)
	19:00 21:00	經驗分享與討論 (含報告撰寫)	經驗分享與討論 (含報告撰寫)	賦歸

（課程如有異動，以當日活動公告為主）