

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：何路德
電話：02-77496076
電子信箱：lulu@ntnu.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112年5月25日
發文字號：師大物理字第1121014752號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：

附件：2023暑期物理奧林匹亞初選推廣營隊計畫、報名海報(附件大小超出限制10MB，
請至https://edoc2attachment.ntnu.edu.tw/Halum_NTNU/AttDownload/AttDownload.aspx下載，下載密碼:fe3a5c)

主旨：有關教育部國民及學前教育署（簡稱國教署）委託本校物理學系舉辦「2023暑期物理奧林匹亞推廣初選考試-教師研習營隊」，更新報名連結與課程表。敬請轉知並惠允貴校教師參加，請查照。

說明：

一、更新「發文字號：師大物理 字第 1121008565 號」活動，敬請轉知並惠允貴校教師參加，並建請各校惠予參與人員公（差）假登記並協助處理課務。

(一)更新報名連結，請參見附件『2023暑期物理奧林匹亞初選推廣營隊計畫』與『報名海報』。

(二)更新附件中課程內容與講師名單。

二、報名資訊：

(一)活動時間：2023年7月3日（星期一）至7月7日（星期五）。

(二)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)。

(三)2023年6月5日中午12時截止報名。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。

三、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)。

正本：二信學校財團法人基隆市二信高級中學、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、未來學校財團法人臺東縣育仁高級中等學校、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、同德學校財團法人南投縣同德高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校高中部、花蓮縣立體育高級中等學校、花蓮縣私立海星高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、南投縣立旭光高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣私立五育高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、南投縣私立普台高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣私立美和高級中學、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、苗栗縣立三義高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣私立大成高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、財團法人東海大學附屬高級中等學校、高雄市立三民高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄

市立左營高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立楠梓特殊學校、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市私立大榮高級中學、高雄市私立正義高級中學、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、國立中科實驗高級中學、國立中興大學附屬高級中學、國立中興高級中學、國立斗六高級中學、國立北門高級中學、國立北港高級中學、國立玉里高級中學、國立竹山高級中學、國立竹南高級中學、國立卓蘭高級中等學校、國立和美實驗學校、國立宜蘭高級中學、國立岡山高級中學、國立東石高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立虎尾高級中學、國立南投高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立屏北高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立後壁高級中學、國立苗栗高級中學、國立苑裡高級中學、國立員林高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、國立鹿港高級中學、國立善化高級中學、國立華僑高級中等學校、國立新化高級中學、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級中學、國立新港藝術高級中學、國立新營高級中學、國立新豐高級中學、國立溪湖高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、國立彰化女子高級中學、國立彰化高級中學、國立旗美高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立鳳山高級中學、國立鳳新高級中學、國立潮州高級中學、國立羅東高級中學、國立蘭陽女子高級中學、基隆市立八斗高級中學、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、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、崑山國際學校財團法人臺南市崑山高級中等學校、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立福智高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立徐匯高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、新北市私立醒吾高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、新竹市世界高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立建功高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、嘉義市立仁高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立宏仁女子高級中



訂
線



學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立成功高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、彰化縣私立文興高級中學、彰化縣私立精誠高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市立東山高級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市私立大明高級中學、臺中市私立弘文高級中學、臺中市私立玉山高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市私立慈明高級中學、臺中市私立新民高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市華盛頓高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市私立港明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立鳳和高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市德光高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、懷恩學校財團法人桃園市懷恩高級中等學校、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學

副本：本校物理學系教授 陳傳仁、物理學系專任助理 何路德



校長 吳正己

2023 暑期物理奧林匹亞推廣初選考試-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 暑期物理奧林匹亞推廣初選考試-教師研習營隊」。研習內容是針對近年之初選考試題進行研習討論，以了解試題設計之初衷與理論之探究，以利物理教育之推廣。
2. 主題：國際物理奧林匹亞競賽近年初選考試題講解與討論
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 7 月 3 日（星期一）至 112 年 7 月 7 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 暑期物理奧林匹亞推廣初選考試-教師研習營隊

科 時	日 期 目 間	7月3日 星期一	7月4日 星期二	7月5日 星期三	7月6日 星期四	7月7日 星期五
	07:20 07:50		報 到	報 到	報 到	整理行囊 報到
上 午	08:00 08:50	報 到	剛體力學 與 試例練習 (發給作業)	振動與波動 與 試例練習 (發給作業)	力學綜合問 題	熱輻射與 試例練習
	09:00 09:50	開幕暨營務說明				
	10:10 11:00	2023年初選試題 討論 (發給講義)			力學評量測 驗	熱力學綜合問 題
	11:10 12:00					
	12:10 13:10				午 餐	午 餐
下 午	13:10 14:00	2023年初選試題 討論 (發給講義)	振動與波動 與 試例練習 (發給作業)	流體力學 與 試例練習 (發給作業)	熱力學 與 試例練習	熱力學、熱輻 射、熱力循環 綜合評量
	14:10 15:00	質點力學 與 試例練習 (發給作業)				
	15:10 16:00					
	16:10 17:00					
晚 上	17:30 18:30	晚 餐	晚 餐	晚 餐	晚 餐	晚 餐 綜合討論
	19:00 21:00	習題解答課程 (特聘助教解答)	習題解答課程 (特聘助教解答)	習題與測驗 解答課程	力學評量測 驗解答	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。

報名日期：即日起至 112 年 6 月 5 日(星期一)中午 12 點。

採用線上報名，請統一至



報名網頁

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfN1LomklFaQIuolsvP8PnxQdDj4sQ5M63Xv2bV_FOKPpBxQ/viewform?usp=pp_url

(2) 112 年 6 月 6 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)。

10. 備註

(1) 研習期間每日午、晚餐(早餐請自行處理)均由本校免費供應。

(2) 參與研習之教師，若有需要安排住宿者(入住日:112 年 7 月 3 日，退房日:112 年 7 月 5 日)，統一由主辦單位安排 2~3 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。

(3) 礙於經費規定，交通費無法補助，敬請見諒。

(4) 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。

(5) 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)。

2023暑期物理奧林匹亞推廣初選考試-教師研習營隊

- 主題：國際物理奧林匹亞競賽近年初選考試題講解與討論
- 主辦單位：國立臺灣師範大學物理奧林匹亞選訓小組
- 指導單位：教育部國民及學前教育署
- 活動時間：112年7月3日(星期一)至112年7月7日(星期五)
- 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
- 參加對象：現職國中理化科及高中物理科教師
- 報名日期：即日起至112年6月5日(星期一)中午12點
- 報名名額：30人為上限，備取5人，額滿為止。活動採用線上報名，請掃描下方QR Code進行報名作業(內有課程說明及注意事項)

Join us !



CONTACT

物理奧林匹亞推廣計畫

專任助理：何路德

電話：02-77496076

信箱：lulu@ntnu.edu.tw