

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	午 餐	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				熱力循環與 試例練習	熱力學評量試 題檢討
	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)。