

2026 年物理奧林匹亞初選考前教師研習

一、 研習目的

物理奧林匹亞初選將近，培訓委員會為提升教師物理教學能力，計畫在全國八所高中舉辦研習。這不僅是為了幫助學生應對初選，更是希望激發教師和學生的物理熱情。

物理奧林匹亞考驗的不僅是知識，更是分析、解決問題和創新能力。透過教師培訓，我們希望：

- **提升教師理論基礎：** 幫助教師更深入理解物理概念，進而提升教學效果。
- **引導學生參與：** 激發學生對物理的興趣，鼓勵他們參加初選。
- **推廣物理教育：** 在全國範圍內普及物理知識，為學生打下堅實基礎。

我們相信，透過教師的努力，將有更多學生在物理領域展現出色的潛力。

二、 研習主題：剛體力學、流體力學、熱力學

三、 主辦單位：教育部

四、 承辦單位：國立臺灣師範大學物理學系

五、 協辦單位：臺北市立第一女子高級中學、國立新竹高級中學、臺中市立臺中第一高級中等學校、國立嘉義高級中學、國立臺南第一高級中等學校、高雄市立高雄高級中學、國立宜蘭高級中學、國立花蓮高級中學

六、 研習日期、地點：詳見課表

七、 參加對象：國中理化科及高中物理科教師、學生(需有老師帶領)

八、 研習課表(最終授課內容依現場為主)：

國立花蓮高級中學科學館三樓三年級物理實驗室

9/10(三) 研習代碼: 5179072

時間	課程內容	講師或出席人員
13:50~14:00	報到	
14:00~18:00	剛體力學	講師：莊文治 老師，教學助理：陳耿維 老師

臺中市立臺中第一高級中等學校科學館 B1 物理演示教室

9/11(四) 研習代碼: 5179058

時間	課程內容	講師或出席人員
12:10~13:00	午餐	
13:10~16:00	剛體力學	講師：朱仲夏 老師，教學助理：楊憲忠 老師

9/18(四)

時間	課程內容	講師或出席人員
12:10~13:00	午餐	
13:10~16:00	熱力學	講師：林宣佑 老師，教學助理：官欣儀 助理

國立宜蘭高級中學行政大樓3樓大會議室

9/13(六)研習代碼: 5179077

時間	課程內容	講師或出席人員
09:20~09:30	報到	
09:30~12:30	流體力學	講師：林宣佑 老師，教學助理：蕭帆妤 老師

臺北市立第一女子高級中學至善樓 309 物理實驗室

9/27(六) 研習代碼: 5179046

時間	課程內容	講師或出席人員
09:20~09:30	報到	
09:30~12:30	剛體力學	講師：高賢忠 老師，教學助理：陳正源老師
12:30~14:00	午餐	
14:00~16:50	流體力學	講師：駱俞衡 老師，教學助理：

國立嘉義高級中學進修大樓一樓分組教室

10/4(六) 研習代碼: 5179060

時間	課程內容	講師或出席人員
09:20~09:30	報到	
09:30~12:30	流體力學	講師：蔡尚芳 老師，教學助理：蔡梅枝老師
12:30~14:00	午餐	
14:00~16:50	質點力學、熱力學	講師：賈至達 老師，教學助理：周黛青老師

國立新竹高級中學至善樓一樓綜合教室

10/19(日) 研習代碼: 5179051

時間	課程內容	講師或出席人員
09:20~09:30	報到	
09:30~12:30	熱力學	講師：莊振益 老師，教學助理：陳組長
12:30~14:00	午餐	
14:00~16:50	剛體力學	講師：朱仲夏 老師，教學助理：

高雄市立高雄高級中學科學館3樓視聽教室

10/20(一) 研習代碼: 5179067

時間	課程內容	講師或出席人員
12:10~13:00	午餐	
13:10~16:00	質點力學、熱力學	講師：賈至達 老師，教學助理：盧政良 老師

10/27(一)

時間	課程內容	講師或出席人員
12:10~13:00	午餐	
13:10~16:00	剛體力學	講師：朱仲夏 老師，教學助理：

國立臺南第一高級中等學校科學教育大樓一樓探究與實作教室二

10/25(六) 研習代碼: 5179064

時間	課程內容	講師或出席人員
09:20~09:30	報到	
09:30~12:30	剛體力學	講師：陳傳仁 老師，教學助理：
12:30~14:00	午餐	
14:00~16:50	熱力學	講師：楊元喆 老師，教學助理：

九、報名方式：

報名請掃↓

截止時間：2025 年 10 月 18 日

報名表單：<https://forms.gle/TnKJ5SfwmegkX8KZ7>



十、備註：

本次研習提供中餐。響應圾垃減量，請自備環保杯筷。

聯絡人：國立臺灣師範大學，白惠珊助理，email：paihuishan@ntnu.edu.tw