

# 2024 年物理奧林匹亞推廣 中區初選試題解析教師研習

## 一、研習目的

物理奧林匹亞初選考試已於2023年11月4日完成，為加強教師理解物理奧林匹亞初選考試出題的原意，特別藉由教師研習活動，舉辦物理奧林匹亞初選試題之解析。在教師增加理解試題的同時，也有助於推廣奧林匹亞試題應用於課堂教學。

## 二、研習主題：2024物理奧林匹亞初選試題講解

## 三、主辦單位：物理奧林匹亞培訓團隊、臺中市立臺中第一高級中等學校

## 四、指導單位：教育部國民及學前教育署

## 五、第一場研習日期：2023年11月16日星期四 11:50~17:00(11:40報到)

## 第二場研習日期：2023年11月30日星期四 12:00~17:00(11:50報到)

## 六、研習地點：臺中一中 科學館物理學科中心演示教室(地下室)

## 七、參加對象：中區國中理化科及高中物理科教師(學生參加需有老師帶領)；40人為限。

## 八、研習課表

### 第一場研習議程

時間	課程內容	講師或出席人員
11:40~11:50	報到	
11:50~12:00	開幕	臺中市立臺中第一高級中等學校 林隆諺校長 國立臺灣師範大學物理學系 賈至達教授
12:00~12:30	會議	物理奧林匹亞增進報考人數研討會議
12:30~13:00	午餐	
13:00~15:00	熱學與氣體動力論	講師：林宣佑老師，教學助理：凌美瓊老師
15:00~17:00	牛頓力學與重力	講師：楊一郎老師，教學助理：賈至達老師

### 第二場研習議程

時間	課程內容	講師或出席人員
11:50~12:00	報到	
12:00~12:30	會議	討論後續物理奧林匹亞實驗之研習課程
12:30~13:00	午餐	
12:50~15:00	彈簧與波	講師：林宣佑老師，教學助理：凌美瓊老師
15:00~17:00	剛體與轉動	講師：楊一郎老師，教學助理：賈至達老師

## 九、報名方式：

報名表單：<https://forms.gle/XU7UzhBhNAjscopy7U7>，截止時間：112 年 11 月 14 日

## 十、備註：

本次研習提供中餐。響應紙杯減量，請自備環保杯筷。

聯絡人：臺中一中 物理科 凌美瓊老師，email：[mayii@tcfsh.tc.edu.tw](mailto:mayii@tcfsh.tc.edu.tw)

臺灣師範大學 物理奧林匹亞助理 白惠珊：[paihuishan@ntnu.edu.tw](mailto:paihuishan@ntnu.edu.tw)