# 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、 参加對象: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	<b>講師</b> :林宣佑老師, <b>教學助理</b> :凌美瓊老師
15:00~17:00	牛頓力學與重力	講師:楊一郎老師, <b>教學助理</b> :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/XU7UzhBhNAjscy7U7,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:<u>mayii@tcfsh.tc.edu.tw</u> 臺灣師範大學物理與林匹亞助理白惠珊: <u>paihuishan@ntnu.edu.tw</u>