

# 2024 年物理奧林匹亞推廣 宜蘭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、國立宜蘭高級中學

## 四、指導單位：教育部國民及學前教育署

## 五、研習日期：2023年12月8日星期五 08:30~17:30(08:10報到)

## 六、研習地點：國立宜蘭高級中學 行政大樓三樓大會議室

## 七、參加對象：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(發給試題並現場解答)

時間	課程內容	講師或出席人員
08:10~08:20	報到	
08:20~08:30	開幕	國立宜蘭高級中學 楊惠雯 教務主任 國立臺灣師範大學物理學系 賈至達 教授
08:30~10:10	牛頓力學與重力	講師：莊振益 老師，助理講師：吳旭峰 老師
10:10~10:20	休息	
10:20~12:00	熱學與氣體動力論	講師：朱仲夏 教授，助理講師：吳旭峰 老師
12:00~13:00	午餐&休息	
13:00~14:40	振動與波(含彈簧題)	講師：高賢忠 教授，助理講師：黃品瑋 組長
14:40~14:50	休息	
14:50~16:30	轉動與剛體	講師：賈至達 教授，助理講師：黃品瑋 組長
16:30~17:30	綜合座談	主持人：國立宜蘭高級中學 楊惠雯 教務主任 出席人員：國立宜蘭高級中學 黃品瑋 組長 國立臺灣師範大學物理學系 賈至達 教授 國立臺灣師範大學物理學系 高賢忠 教授

## 九、報名方式：

報名表單：<https://forms.gle/3TUopkBgxao1xjWn7>，截止時間：112 年 12 月 2 日

## 十、備註：

本次研習提供中餐餐點。響應紙杯減量，請自備環保杯筷。

聯絡人：宜蘭高中 黃品瑋 組長，email：[t131@gapp.ylsh.ilc.edu.tw](mailto:t131@gapp.ylsh.ilc.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)