

## 國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段  
162號

聯絡人：白惠珊

電話：02-77496024

電子信箱：paihuishan@ntnu.edu.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年11月10日

發文字號：師大物理字第1121032962號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2024物理奧林匹亞中區初選試題解析研習計畫 (1121032962-0-0.pdf)

主旨：本校物理學系舉辦「2024年物理奧林匹亞推廣-中區初選  
試題解析教師研習」，請鼓勵貴校物理科教師參加，並惠  
允參加教師和講師人員等以公(差)假登記，請查照。

說明：

一、教育部委託本校辦理「中華民國參加2024年第24屆亞洲物  
理奧林匹亞競賽及第54屆國際物理奧林匹亞競賽選訓及參  
賽計畫」。

二、研習時間/地點：

(一)時間：第一梯次：112年11月16日(星期四)11:50至  
17:00第二梯次：112年11月30日(星期四)12:00至  
17:00。

(二)研習地點：臺中市立臺中第一高級中等學校 科學館物理  
學科中心演示教室(地下室)。

三、研習內容，如附件。

四、報名截止日期：112年11月14日，請至線上報名

<https://forms.gle/XU7UzhBhNAjscy7U7>。本活動參加人數

以40人為上限，備取5人，額滿為止。

五、如有疑問請逕洽本案聯絡人白惠珊小姐；電話：02-77496024；電子郵件paihuishan@ntnu.edu.tw。

六、本計畫亦辦理其他地區研習，如下：

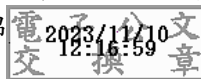
(一)112年12月8日；地點：國立宜蘭高級中學。

(二)112年12月9日；地點：國立花蓮女子高級中學。

(三)112年12月23日；地點：國立臺南第一高級中學。

正本：各公私立高級中學

副本：臺中市立女子高級中等學校 林宣佑老師、彰化縣私立精誠高級中學 楊一郎老師、臺中市立臺中第一高級中等學校 凌美瓊老師、本校理學院物理學系專任助理 白惠珊、理學院物理學系專任助理 謝依錦



校長 吳正己

# 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<br>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)