

# 臺中市立臺中第一高級中等學校 函

地址：404009臺中市北區育才街2號  
承辦人：物理學科中心專任助理 楊珮維  
電話：04-22226081#811  
電子信箱：t811@tcfsh.tc.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年4月17日  
發文字號：中一中教字第1140003558號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (387050400U\_1140003558\_ATTACH1.pdf)

主旨：檢送本校物理學科中心、財團法人大學入學考試中心基金會（以下簡稱大考中心）及新北市普通高級中學物理科課程發展中心共同辦理之「全國物理教師專業成長研習：從閱卷實務中學習精進教學理解以提升學生論述與說明」實施計畫1份，惠請協助公告並鼓勵貴校物理科教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署113年8月5日臺教國署高字第1130084888號函辦理。
- 二、研習資訊如下：
  - (一)研習時間：114年5月13日（星期二）13:10~17:10。
  - (二)研習地點：新北市立三重高級中學教學綜合大樓7樓圖書館小玻璃屋。
  - (三)研習主題：從閱卷實務中學習：精進教學理解以提升學生論述與說明。
  - (四)授課講師：大考中心物理科試題研發團隊
    - 1、國立臺灣師範大學物理學系林文欽教授

2、國立中央大學物理學系陳俞融教授

3、國立陽明交通大學電子物理系許世英教授

(五)參加對象：全國公私立高級中等學校物理科教師25位，

恕不接受現場報名。

### 三、報名方式：

本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數4小時。請逕至教育部全國教師在職進修網

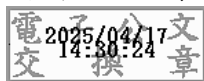
(<http://www4.inservice.edu.tw/>)登錄報名，俾利研習時數核發；全國教師在職進修網課程代碼：5004746。

四、請協助公告鼓勵所屬相關人員參加，研習活動膳食經費由物理學科中心依教育部規定編列支應，請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，遺留課務由原服務單位依相關規定支應。

五、本次研習大考中心提供雙北以外縣市交通費補助，請搭乘飛機或高鐵的與會人員，務必檢附機票、車票或購票證明以利核銷(搭乘計程車之費用，不得報支)。

正本：全國高級中等學校、敦品中學、誠正中學、勵志中學、明陽中學

副本：財團法人大學入學考試中心基金會、新北市普通高級中學物理科課程發展中心



# 物理學科中心113學年度全國物理教師專業成長研習計畫

## 壹、依據

教育部國民及學前教育署113年8月5日臺教國署高字第1130084888號函辦理。

## 貳、目的

- 一、協助提供物理科教師研習資源，提高現代教師教學專業知能，增進教師教學研究之風氣，藉以提升整體高級中等學校教師教學品質，以期奠定推動十二年國民基本教育之基礎。
- 二、本研習旨在針對大考中心非選擇題閱卷機制與評分原則進行深入理解，協助教師掌握高品質答題的關鍵要素。參與教師將了解閱卷流程，利用研究用試卷進行作答並進行分組閱卷實作，熟悉評分標準、理解學生常見迷思，並將閱卷經驗轉化為有效教學策略，進而提升學生的論述能力、邏輯思維及科學表達能力。

## 參、辦理單位

- 一、主管機關：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：普通型高級中等學校物理學科中心、財團法人大學入學考試中心基金會
- 三、協辦單位：新北市普通高級中學物理科課程發展中心（新北市立三重高級中學）

## 肆、辦理內容：

- 一、研習時間：114年5月13日（星期二）13:10~17:10
- 二、研習地點：新北市立三重高級中學教學綜合大樓7樓圖書館小玻璃屋
- 三、研習主題：從閱卷實務中學習：精進教學理解以提升學生論述與說明
- 四、授課講師：大學入學考試中心物理科試題研發團隊：  
國立臺灣師範大學物理學系林文欽教授、  
國立中央大學物理學系陳俞融教授、  
國立陽明交通大學電子物理系許世英教授
- 五、參加對象：全國公私立高級中等學校物理科教師25位，恕不接受現場報名。
- 六、研習課程時間表：

時間	課程名稱及內容	主持人/主講人
13:10~13:20	報到	學科中心
13:20~14:50	大考中心非選擇題閱卷說明與分組閱卷實作（以大考中心研究用試卷為素材）	大學入學考試中心 物理科試題研發團隊
14:50~15:10	中場休息	學科中心

15:10~16:40	大考中心研究用試卷非選擇題評分原則說明	大學入學考試中心 物理科試題研發團隊
16:40~17:10	綜合座談	學科中心

#### 伍、報名方式

本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數 **4 小時**。請逕至教育部全國教師在職進修網 (<http://www4.inservice.edu.tw/>) 登錄報名，俾利研習時數核發；全國教師在職進修網課程代碼：**5004746**。

#### 陸、注意事項

- 一、研習場地無提供車位，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- 二、研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- 三、研習活動膳食經費由學科中心依教育部規定編列支應，請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，遺留課務由原服務單位依相關規定支應。
- 四、**本次研習大考中心提供雙北以外縣市交通費補助，請搭乘飛機或高鐵的與會人員，務必檢附機票、車票或購票證明以利核銷（搭乘計程車之費用，不得報支）。**

#### 柒、研習場地資訊

新北市立三重高中教學綜合大樓7樓圖書館小玻璃屋

