

## 臺中市立臺中第一高級中等學校 函

地址：40403臺中市北區育才街2號  
承辦人：物理學科中心專任助理 王思涵  
電話：(04)22226081#811  
電子信箱：t811@tcfsh.tc.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13日  
發文字號：中一中教字第1120011468號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (387050400U\_1120011468\_ATTACH1.pdf)

主旨：檢送本校物理學科中心辦理「112學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群—南區物理教師專業成長研習」實施計畫1份，惠請貴校協助公告，並鼓勵自然領域教師踴躍出席，請查照。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署112年7月17日臺教國署高字第1120092350號函辦理。
- 二、研習資訊如下：
  - (一)研習時間：12年11月30日(星期四)08:30~12:20。
  - (二)研習地點：高雄市立三民高級家事商業職業學校—B棟4樓國際文化教室。
  - (三)研習主題：教具分享及學習單開發。
  - (四)授課講師：張慧貞教授(國立彰化師範大學物理學系)。
  - (五)參加對象：嘉義縣(市)、台南市、高雄市、屏東縣公立高級中等學校自然科教師。

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3  
小時，請逕行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；課程代碼為4115035。

四、請協助公告鼓勵所屬相關人員參加，研習活動之課程、教  
材、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，遺留課務及交通  
差旅費由原服務單位依相關規定支應。

正本：嘉義縣市高級中學、臺南市各高級中等學校、高雄市各高級中等學校、屏東縣各  
高級中等學校、嘉義縣各國民中學、嘉義市各國民中學、臺南市各國民中學、高  
雄市各國民中學、屏東縣各國民中學

副本：

2023/11/13  
電子公文  
交換章

子公換章

裝

訂

90

線

# 教育部112學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群 南部地區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112年7月17日臺教國署高字第1120092350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、提供教師對於教學整合，創造學生學以致用，並建立學期課程目標之規劃，教導學生設計實驗並動手操作，提升學生主動研究及合作討論的能力，奠定學習專門知能的基礎。

## 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：物理學科中心（臺中市立臺中第一高級中等學校）

## 肆、辦理內容：

- 一、研習時間：112年11月30日（星期四）08:30~12:20
- 二、研習地點：高雄市立三民高級家事商業職業學校-B棟4樓國際文化教室
- 三、研習主題：教具分享及學習單開發
- 四、授課講師：張慧貞教授（國立彰化師範大學物理學系）
- 五、參加對象：嘉義縣（市）、台南市、高雄市、屏東縣（市）各公私立高級中等學校自然科教師。

## 六、研習課程時間表：

時間	課程名稱及內容	主持人/主講人
08:30~09:00	報到	學科中心
09:00~10:30	光學統整教具實作	國立彰師大張慧貞教授 黎明高中梁上卿老師 三民家商楊雅玲老師
10:30~10:50	休息	學科中心
10:50~12:20	波動演示教具實作、角動量教具實作	國立彰師大張慧貞教授 黎明高中梁上卿老師 三民家商楊雅玲老師
12:20~	賦歸	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：**4115035**。

## 陸、注意事項：

- 一、研習場地停車位有限，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、研習活動之課程材料、膳食經費，由主辦單位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，遺留課務及交通差旅費由原服務單位依相關規定支應。

## 柒、研習地點交通資訊：

一、**研習地點**：高雄市立三民高級家事商業職業學校(高雄市左營區裕誠路1102號)，詳情請參閱網站 <https://www.smvhs.kh.edu.tw/files/11-1001-174.php>。

二、如何前往三民家商：

### (一) 搭乘大眾交通

1. **捷運**：搭乘**紅線**至巨蛋站(R14)下車，1號出口直走，步行約2分鐘抵達。

2. **公車**：可搭乘以下車號，皆在「三民家商站」下車。

(1) **紅36**：左營海軍軍區⇌捷運巨蛋站⇌文藻外語學院

(2) **3**：高鐵左營站⇌市立美術館

(3) **16**：高鐵左營站⇌高應大

(4) **91**：金獅湖站⇌

歷史美術館

### (二) 自行開車前往

自高速公路鼎金系統交流道左營方向「自由路出口」下匝道，直行約750公尺後，左轉博愛三路再直行約2公里即可到達。

## 三、校園平面圖

如左。

