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。

