

# 教育部111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111年7月11日臺教國署高字第1110081499號函辦理。

## 貳. 目的：

- (一) 為推動高中課程之實施，強化教師專業成長，配合建構區域校際策略聯盟與教師夥伴學習同儕支持系統，提昇教師專業成長成效。
- (二) 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。

## 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）
- (三) 合辦單位：高雄市政府教育局、高雄市立三民高級家事商業職業學校

## 肆. 辦理內容：

- (一) 參加對象：嘉義縣（市）、臺南市、高雄市、屏東縣（市）公私立高級中等以下學校教師。
- (二) 研習主題：銀在起跑點-奈米材料製作與特性。
- (三) 授課講師：王昌仁教授（東海大學應用物理系）
- (四) 研習地點：高雄市立三民家商 A 棟1樓社區圖書館。
- (五) 研習課程時間表

112年3月9(星期四)

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	奈米材料製作與特性	東海大學應用物理系 王昌仁教授 助教：待聘
10:30～10:50	休息時間	學科中心
10:50～12:20	奈米材料製作與特性	東海大學應用物理系 王昌仁教授 助教：待聘
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，全國教師在職進修網課程代碼：3742334。

#### 陸. 注意事項：

- (1) **研習場地停車位有限**，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- (2) 研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- (3) 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

(高雄市立三民高級家事商業職業學校) 請參閱網站：<http://www.smvhs.kh.edu.tw>

如何前往三民家商：

#### 交通資訊

- 搭乘捷運：搭乘「紅」線，至「巨蛋(三民家商)R14」下車，走「1」號出口，出來直走，步行約「2」分鐘。
- 搭乘公車：可搭乘以下車號，皆在「三民家商站」下車。
  - 紅36：左營海軍軍區 $\longleftrightarrow$ 捷運巨蛋站 $\longleftrightarrow$ 文藻外語學院
  - 16：高鐵左營站 $\longleftrightarrow$ 高應大
  - 3：高鐵左營站 $\longleftrightarrow$ 市立美術館
  - 91：金獅湖站 $\longleftrightarrow$ 歷史美術館
- 自行開車：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。



## 高雄市立三民家商

Kaohsiung Municipal Sanmin Vocational High School  
Of Home Economics & Commerce

地址◎高雄市左營區裕誠路1102號

No.1102, Yucheng Rd., Zuoying Dist., Kaohsiung City 813, Taiwan (R.O.C.)

