

教育部110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110年7月21日臺教國署高字第1100084851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）、臺東縣公立高級中等以下學校教師。
- (二) 研習主題：改進實作教學--光之「詭」跡。
- (三) 授課講師：吳原旭老師（遠哲科學教育基金會）
- (四) 研習地點：高雄市立三民家商 綜合教學大樓2樓第一會議室。
- (五) 研習課程時間表

110年12月09日(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	自製光軌跡標定裝置 提升實驗準確性。	遠哲科學教育基金會 吳原旭老師
10:30～10:50	休息時間	學科中心
10:50～11:40	光線反射折射之整合性 實作探究教學。	遠哲科學教育基金會 吳原旭老師
11:40～12:10	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，全國教師在職進修網課程代碼：3281497。

陸. 注意事項：

- (1) 參加研習教師請務必攜帶充飽電的手機及行動電源，研習所需相關 APP，設定部分將於研習教室進行。
- (2) **研習場地無提供停車位**，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- (3) 研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- (4) 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：

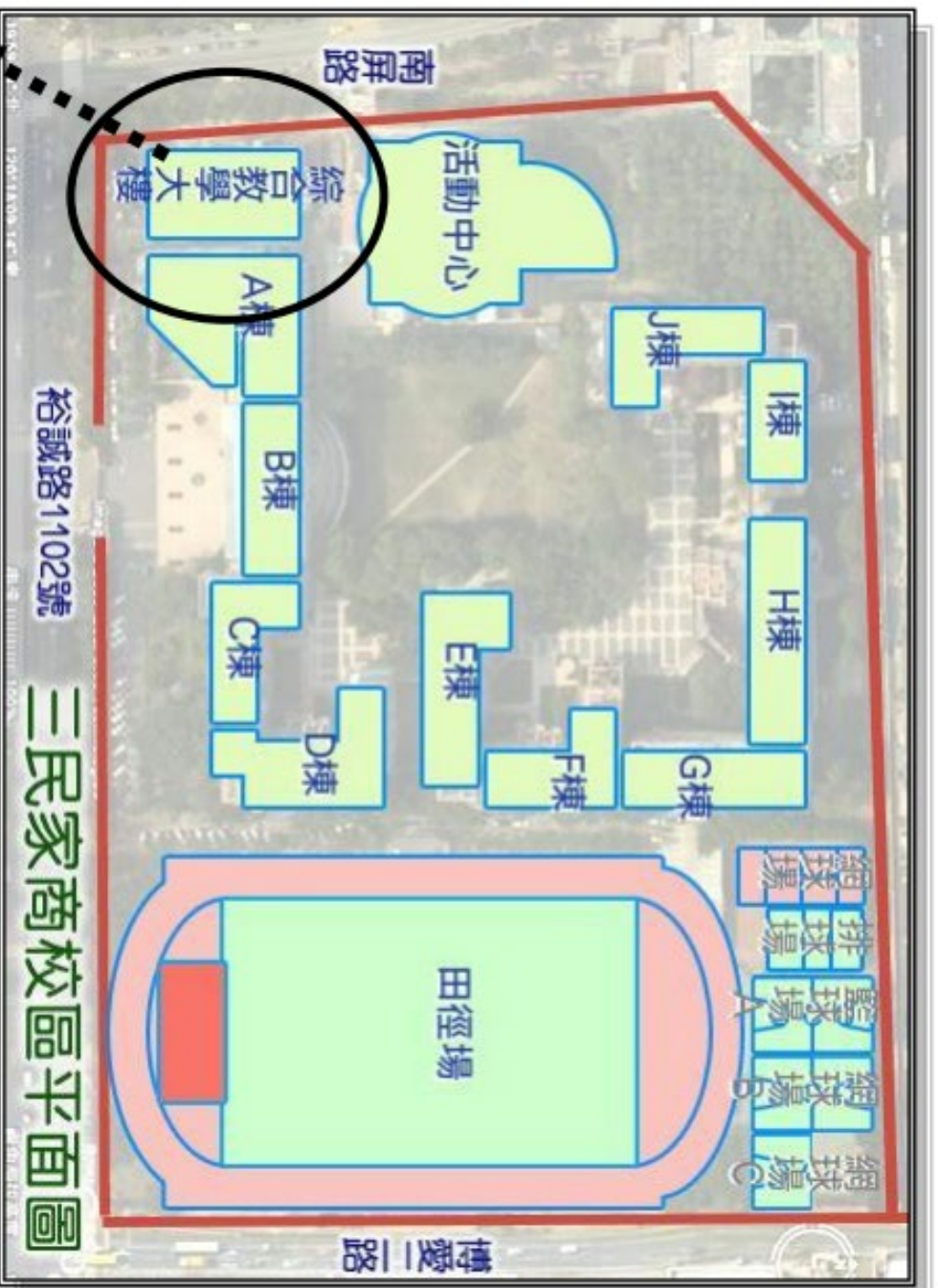
網址：<http://www.smvhs.kh.edu.tw/>

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。





會議地點：
綜合教學大樓
2樓第一會議室

圖 3 高雄市立三民家商-校區平面圖