

教育部 113 學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群 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、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）
- 三、協辦單位：國立高雄大學科學教育中心、高雄市立楠梓高中

肆、辦理內容

- 一、研習時間：114 年 2 月 15 日（星期六）09:00~15:30
- 二、研習地點：國立高雄大學理學院 3 樓物理學系演講廳
- 三、研習主題：半導體探究與實作課程設計
- 四、授課講師：蘇文健老師（高雄市立楠梓高級中學）、余進忠教授（國立高雄大學應用物理學系）、高雄大學科教中心團隊
- 五、參加對象：全國各公立私立高級中等學校自然科教師，因場地限制本場報名人數上限 45 人。

六、研習課程時間表：

時間	課程名稱及內容	主持人/主講人
09:00~09:30	報到	物理學科中心
09:30~10:20	打造高中半導體實驗室	楠梓高中蘇文健老師
10:20~10:30	休息	物理學科中心
10:30~12:00	符合國際科學素養的半導體探究與實作課程設計	高雄大學余進忠教授
12:00~13:00	午餐	物理學科中心

時間	課程名稱及內容	主持人/主講人
13:00~14:00	半導體實驗設計	高雄大學余進忠教授
14:00~14:10	休息	物理學科中心
14:10~15:00	製程實驗室參觀	高雄大學科教中心團隊
15:00~15:30	綜合座談	物理學科中心

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**5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：4863939**。

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：國立高雄大學（高雄市楠梓區高雄大學路700號）
- 二、如何前往：詳情請參閱網站<https://www.nuk.edu.tw/p/412-1000-587.php?Lang=zh-tw>或 <https://www.stbus.com.tw/mrtredroute56.htm>。
- 三、校園平面圖

