

普通型高級中等學校物理學科中心

114學年度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114年7月30日臺教國署高字第1145404224號函辦理。

貳、目的

- 一、協助物理科教師提供多元專業資源，並營造教師專業研究與交流的風氣，進而強化高級中等學校整體教學品質，為推動十二年國民基本教育奠定穩固基礎。
- 二、提供教師瞭解半導體科技與智慧型手機中所應用之物理原理，協助教師將生活科技議題融入物理課程教學，引導學生從半導體元件、感測器、光學與電磁等相關概念，連結日常科技應用與物理知識，進而培養學生探究實作、跨領域思考及問題解決能力，激發其對科學與科技發展之學習興趣與研究熱忱。

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）、臺南市高中職物理科輔導團、探究與實作課程南區推動中心

肆、辦理內容

- 一、研習時間：115年6月18日（星期四）13:10～17:10
- 二、研習地點：國立南科國際實驗高級中學聚英堂會議室
- 三、研習主題：半導體與手機的物理學
- 四、授課講師：余進忠教授（國立高雄大學應用物理學系）
- 五、參加對象：嘉義縣、嘉義市、台南市、高雄市及屏東縣(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
13:10～13:30	報到	學科中心
13:30～15:00	半導體與手機的物理學	國立高雄大學應用物理學系 余進忠教授
15:00～15:20	休息時間	學科中心
15:20～16:50	半導體與手機的物理學	國立高雄大學應用物理學系 余進忠教授
16:50～17:10	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 **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：**5615397**。

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：國立南科國際實驗高級中學（臺南市新市區西拉雅大道888巷1號）
交通資訊請參閱南科實中網站

<https://www.nnkieh.tn.edu.tw/學校簡介/交通資訊/>

二、校園平面圖

