

## 臺中市立臺中第一高級中等學校 函

地址：404009臺中市北區育才街2號  
承辦人：物理學科中心 官欣儀  
電話：04-22226081#264  
電子信箱：t812@tcfsh. tc. edu. tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年5月25日  
發文字號：中一中教字第1150004846號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：研習實施計畫 (387050400U\_1150004846\_ATTACH1. pdf)

主旨：檢送本校物理學科中心、臺南市高中職物理科輔導團及探究與實作課程南區推動中心辦理之「114學年度南部地區物理教師專業成長研習」實施計畫1份，請貴校惠予協助公告，並鼓勵自然領域教師踴躍出席，請查照。

說明：

- 一、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。
- 二、研習資訊如下：
  - (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：國立高雄大學應用物理學系余進忠教授
  - (五)參加對象：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市及屏東縣（市）各公私立高級中等學校自然科教師。

三、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；課程代碼：5615397。

四、請協助公告鼓勵所屬相關人員參加，研習活動之膳食經費  
由物理學科中心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，遺留課務由原服務單位依相關  
規定支應。

正本：嘉義縣市高級中學、臺南市各高級中等學校、高雄市各高級中等學校、屏東縣各  
高級中等學校、明陽中學

副本：探究與實作課程南區推動中心(含附件)



# 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.nkieh.tn.edu.tw/學校簡介/交通資訊/>

- 二、校園平面圖

