

教育部 114 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 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、提供教師對於教學整合，創造學生學以致用，能將太空科學與物理課程相互連結，引導學生設計實驗並動手操作，拓展其視野並激發對科學研究的熱忱，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）、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：114 年 12 月 4 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：高中生也能做衛星-太空任務與系統設計工作坊
- 四、授課講師：陳炳志主任（國立成功大學夏漢民太空中心）
- 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	高中生也能做衛星— 太空任務與系統設計工作坊	國立成功大學夏漢民太空中心 陳炳志主任
15:00~15:20	休息時間	學科中心
15:20~16:50	高中生也能做衛星— 太空任務與系統設計工作坊	國立成功大學夏漢民太空中心 陳炳志主任
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：5357840**。

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）
詳情請參閱網站 <https://hs.nnkieh.tn.edu.tw/modules/tadnews/page.php?nsn=12>。
- 二、如何前往：

(一) 公車資訊

1. 南科園區智慧交通便民資訊網 (<https://ibus.stsp.gov.tw/PAGE>)。
2. 臺南市公車動態系統：經行南科實中站（橘12、綠2、綠3線）
(<http://tourguide.tainan.gov.tw/newtnbusweb/Default.aspx>)。
3. 台南市公車服務專線：06-2230390
4. 南科園區巡迴巴士接駁服客服務專線：0800-523-550

(二) 自行開車

1. 南二高南下：
 - (1) 善化交流道下往善化方向→成功路
 - (2) 台1線左轉(路口有7-11)→台1線往新市方向
 - (3) 西拉雅大道右轉→過陸橋約1公里經過台19甲道路
 - (4) 直行約50公尺第一個路口右轉→本校(單行道至校門口前停車場)
2. 南二高北上：
 - (1) 南二高接國道8號公路往西→台南科學園區交流道下
 - (2) 接南科南路→西拉雅大道右轉→至台19甲迴轉(路口有中油加油站)
 - (3) 迴轉後約50公尺第一個路口右轉→本校(單行道至校門口前停車場)
3. 國道8往東：
 - (1) 台南科學園區交流道下→接南科南路
 - (2) 西拉雅大道右轉→至台19甲迴轉(路口有中油加油站)
 - (3) 迴轉後約50公尺第一個路口右轉→本校(單行道至校門口前停車場)
4. 中山高南下：

- (1) 安定交流道下往善化方向→南科北路右轉
 - (2) 西拉雅大道左轉→至台19甲迴轉(路口有中油加油站)
 - (3) 迴轉後約50公尺第一個路口右轉→本校(單行道至校門口前停車場)
5. 中山高北下：
- (1) 接國道8號公路往東→台南科學園區交流道下
 - (2) 接南科南路→西拉雅大道右轉→至台19甲迴轉
 - (3) 迴轉後約50公尺第一個路口右轉→本校(單行道至校門口前停車場)

1. **南科火車站下車**(搭乘計程車約3分鐘車程)，請多加利用南科園區免費接駁車。
2. 建議搭北環或南環直達線至《T3南科實中站》下車(車程約3分鐘)，再步行至南科實中(約3分鐘)。
3. **新市火車站下車** (搭乘計程車約10分鐘車程，車資約100元)
4. **善化火車站下** (搭乘計程車約15分鐘車程，車資約120~150元)
5. **台南火車站下車** (搭乘計程車約50分鐘車程，車資約250元)
6. 台南、新市、善化站皆無市區公車可直達台南科學工業園區，必須搭計程車，或於台南火車站前中山路，搭乘興南客運往新市方向的班車，於新市站或鹽行站下車，再轉乘計程車。

