

教育部112學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群 桃竹苗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112年7月17日臺教國署高字第1120092350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：普通型高級中等學校物理學科中心(臺中市立臺中第一高級中等學校)、高中課程輔導團-物理科

肆、辦理內容：

- 一、研習時間：112年11月21日（星期二）13:10～17:10
- 二、研習地點：新竹市立成德高級中學-物理實驗室
(新竹市北區崧嶺路128巷38號)
- 三、研習主題：雙語教育與腦神經科學在物理教育的應用
- 四、授課講師：陳家騏老師（新竹市立成德高級中學）
- 五、參加對象：桃園市、新竹縣（市）、苗栗縣、臺中市、彰化縣及南投縣各公立高級學校自然科教師。

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	雙語教育與腦神經科學 在物理教育的應用	成德高中 陳家騏老師
15:00～15:20	休息時間	學科中心
15:20～16:50	雙語教育與腦神經科學 在物理教育的應用	成德高中 陳家騏老師
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：4111701。

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：新竹市立成德高級中學（新竹市北區崧嶺路128巷38號）

詳情可參閱網站<https://reurl.cc/9RvWjn>。

- 二、如何前往：

(一)公車、客運資訊

1. **苗栗客運**：新竹火車站出站，往中正路步行約150公尺，至《苗栗客運新竹站》搭乘客運（5801、5802、5803、5807、5807A）至《香山農會》站下車，步行約550公尺抵達。
2. **新竹市區公車**：新竹火車站出站往中正路步行約250公尺，至《新竹客運總站》搭乘公車（世博5號、23路）至《香山農會》站下車，步行約550公尺抵達。
3. **備註**：搭乘大眾交通建議準備悠遊卡或台灣一卡通較為便利；公車多半皆有抵達香山農會站，上車前可詢問司機。

(二)自行開車

1. **走二高(國道三號)**：下茄苳交流道(103K處)往新竹市區方向→茄苳景觀大道開到底→右轉牛埔東路約100公尺後，右轉接牛埔路→到牛埔路與中山路交叉路口(此為五岔路口)，延崧嶺路一路前行→到崧嶺路與崧嶺路178巷路口，往斜上坡→抵達學校。
2. **走一高(國道一號)**：至新竹系統交流道(99-100K)處，轉國道三號南下→後續參考走二高行車路線。

三、位置圖：

