

# 教育部 110 學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群

## 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 110 年 7 月 21 日臺教國署高字第 1100084851 號函辦理。

### 貳. 目的：

- (一) 為推動高中課程之實施，強化教師專業成長，配合建構區域校際策略聯盟與教師夥伴學習同儕支持系統，提昇教師專業成長成效。
- (二) 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。

### 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) 合辦單位：桃園市政府教育局、苗栗縣政府教育處、新竹縣（市）政府教育處

### 肆. 辦理內容：

- (一) 參加對象：桃園市、新竹縣（市）、苗栗縣各公私立高級中等以下學校自然領域教師。（本場次限額 40 名）
- (二) 研習主題：創新力學實作探究工作坊-拉張懸浮裝置。
- (三) 授課講師：戴明鳳教授（清華跨領域科學教育中心）
- (四) 研習地點：國立竹南高中 科學館 2F 物理實驗室。

### (五) 研習課程時間表

110年10月28日(星期四)

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	創新力學實作探究工作坊-拉張懸浮裝置	清華跨領域科學教育中心 戴明鳳 教授
15:00~15:20	休息時間	學科中心
15:20~16:50	作用力與反作用力實驗教具DIY	清華跨領域科學教育中心 戴明鳳 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，全國教師在職進修網課程代碼：3220856。

#### 陸. 注意事項：

- (1) 參加研習教師可攜帶自己學校已有的相關設備參加研習，現場協助教師實際改善自己學校的儀器設備。
- (2) 各區研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- (3) 研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- (4) 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，請參閱國立竹南高級中學網站：

網址：<https://www.cnsh.mlc.edu.tw/home?cid=625>

備註：

- 『西濱上下匝道』僅供自新竹往南方向車輛(自二高南下匯入西濱快速道路)及自竹南往北方向車輛(自西濱快速道路北上進入二高)使用。
- 使用第二高速公路自中南部北上車輛，請由『竹南交流道』出口進入市區。
- 校址：苗栗縣竹南鎮中正路九十八號。



# 校園平面圖

