

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

### 貳. 目的：

- (一) 在教學活動設計之中，創設生活情境，以啟發引導學生能在生活中學習科學，並激發學生關注身邊的科學現象，以期學生養成在生活中學習，並從生活學習中啟發創新思維。
- (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、新竹縣政府教育處、新竹市政府教育處、苗栗縣政府教育處、國立清華大學跨領域科學教育中心。

### 肆. 辦理內容：

本次研習活動將提供一系列科學動手做 DIY 實驗與「STEAM 與創客教育」課程，並分享跨領域創客教育實作教學的資源與經驗。

- (一) 參加對象：各公私立高級中等學校自然領域教師。
- (二) 研習主題：STEAM 與創客教育。
- (三) 授課講師：戴明鳳教授（國立清華大學物理系教授暨跨領域科學教育中心主任）
- (四) 研習地點：國立清華大學綜三館普物實驗室。

(五) 研習課程時間表 111 年 6 月 25 日(星期六)

時間	課程名稱及內容	主持人/主講人
08:40~09:00	報到	學科中心
09:00~12:00	科學動手做 DIY 與經驗交流	清華大學戴明鳳 教授 實作助教：待聘
12:00~13:00	休息時間	學科中心
13:00~16:00	交流電子電路實驗	清華大學戴明鳳 教授 實作助教：待聘
16:00~17:10	綜合座談	學科中心
<b>※ 參加研習教師，可自行攜帶筆電出席 ※</b>		

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 6 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：3412764。

陸. 注意事項：

- (1) 因應 COVID-19 (2019 年新型冠狀病毒疾病) 防疫，請與會人員攜帶口罩，會場備有酒精，並實施量體溫措施，若身體有異狀者請勿進入會場，敬請師長協助配合。
- (2) 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。
- (5) 本次研習需收材料費，採實體與線上混合辦理，線上研習不寄送研習材料，線上參加教師若需活動材料，逕洽授課單位。

柒. 研習地點交通資訊 (30013 新竹市光復路二段 101 號)

請參閱網站：<http://admission.nthu.edu.tw/pagemix.aspx?id=115&t=Transportation>



校園平面圖

