

教育部112學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群 中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）、臺中市政府教育局臺中市高中學科輔導團

肆、辦理內容

- 一、研習時間：113年4月11日（星期四）13:10~17:10
- 二、研習地點：臺中一中科學館B1物理演示教室。
- 三、研習主題：量子科學雙語探究與實作
- 四、授課講師：陸健榮教授（國立臺灣師範大學物理學系）、駱芳鈺教授（國立臺灣師範大學物理學系）、曾俊傑教授（國立臺灣師範大學英語系）
- 五、參加對象：苗栗縣(市)、臺中市、南投縣(市)、彰化縣(市)、雲林縣各公私立高級中等學校自然科教師。

六、研習課程時間（備註：本場研習需攜帶筆電）

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
13:30~14:30	質量國際標準量子化探究實作	臺師大物理學系 駱芳鈺教授
14:30~14:40	休息時間	學科中心
14:40~15:40	光偏振之波動及量子性質探究實作	臺師大物理學系 陸健榮教授
15:40~15:50	休息時間	學科中心
15:50~16:50	探究實作多模態雙語教材與教法	臺師大英語系 曾俊傑教授
16:50~17:10	綜合座談	學科中心

