

# 教育部112學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群 北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：臺北市市政府教育局普通高級中學課程【物理學科平台】、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)

## 肆、辦理內容：

- 一、研習時間：112年10月24日(星期二)13:10~17:10
- 二、研習地點：臺北市立第一女子高級中學-至善樓3樓物理實驗室  
(臺北市中正區重慶南路一段165號)
- 三、研習主題：談熱電與中子散射，兼談指導學生專題研究與科展
- 四、授課講師：李文献教授(中央大學物理學系)
- 五、參加對象：宜蘭縣、基隆市、臺北市、新北市及桃園市各公私立高級中等學校自然科教師

## 六、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	談熱電與中子散射 兼談指導學生專題研究與科展	中央大學物理學系 李文献教授
15:00~15:20	休息時間	學科中心
15:20~16:20	談熱電與中子散射 兼談指導學生專題研究與科展	中央大學物理學系 李文献教授
16:20~17:10	綜合座談	學科中心

