**教育部108年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群**

**北區物理教師專業成長研習計畫**

1. 依據：

教育部國民及學前教育署107年4月12日臺教國署高字第1070027181號函辦理。

1. 目的：
   1. 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。
   2. 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。
2. 辦理單位：
   1. 主管機關：教育部國民及學前教育署
   2. 主辦單位: 物理學科中心（臺中市立臺中第一高級中等學校）

中等教育階段-自然科學領域教學研究中心

1. 辦理內容：
   1. 參加對象：臺北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣、桃園市、新竹縣（市）公私立國中、高中職教師。（每場限額50名）
   2. 研習主題：運用Arduino探究視覺暫留。
   3. 授課講座：陸健榮教授（國立臺灣師範大學物理學系）。
   4. 研習地點：國立臺灣師範大學公館校區理學院-圖書館大樓資訊中心第807電腦教室
   5. 研習日期：108年04月16日(星期二)下午13時30分至下午17時10分
   6. 研習課程時間表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 內容 | 主持人 | 備註 |
| 13:00-13:30 | 報到 | 學科中心 |  |
| 13:30-13:40 | 致詞 | 賈至達 教授 |  |
| 13:40~15:10 | 運用Arduino探究視覺暫留 | 陸健榮 教授  實作助教待聘 |  |
| 15:10~15:30 | 休息時間 |  |  |
| 15:30~17:10 | 運用Arduino探究視覺暫留 | 陸健榮 教授  實作助教待聘 |  |
| 17:10 | 賦歸 |  |  |

1. 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，教師在職進修網課程代碼: **2601665**。

1. 研習地點交通資訊，請參閱國立臺灣師範大學公館校區網站（http://www.lib.ntnu.edu.tw/Gongguan/gongguan.jsp）



1. 注意事項：
   1. 各區研習場地停車位有限，恕無法提供停車位，請盡量利用大眾運輸工具前往。
   2. 搭乘捷運：**松山新店線『公館站』1號出口往汀州路四段步行10分鐘即可到達**。
   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、膳食經費，由教育部依規定編列支應，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。
2. 本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。