**教育部103年度高級中學以縣(市)為夥伴學習群**

 **北二區物理教師專業成長研習計畫**

1. 依據：

教育部103年3月26日臺教授國字第1030031799號函辦理，高級中學以縣(市)為夥伴學習群的教師專業成長計畫。

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
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（國立臺中第一高級中學）
3. 辦理內容：
4. 參加對象：基隆市、新北市、桃園縣、新竹縣（市）公私立國中、高中職教師。
5. 研習主題：光電檢流計製作DIY。
6. 授課講師：易台生教授（國立中央大學物理系）
7. 研習地點：中央大學理學院教學館106室(桃園縣中壢市中大路300號)
8. 研習課程時間表

103年6月5日(星期四)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時 間 | 研 習 課 程 主 題 | 主持人 | 備註 |
| 13:00~13:20 | 報到 | 學科中心 |  |
| 13:20~13:30 | 開場致詞 | 中央科教中心 |  |
| 13:30~15:00 | 自製可以測量微安培(micro Amp)到奈安培(nano Amp)的檢流計 | 易台生教授 |  |
| 15:00~15:10 | 休息 | 學科中心 |  |
| 15:10~16:40 | 如何利用自製的檢流計測量光強度 | 易台生教授 |  |
| 16:40~17:10 | 問題討論與綜合座談 | 易台生教授 |  |
| 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://inservice.nknu.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：1556083。

1. 研習地點交通資訊

中央大學理學院教學館106室(桃園縣中壢市中大路300號)

1. 如何到中央大學：<http://www.ncu.edu.tw/ch/about_22.html>
2. 如何到理學院教學館：http://sci.ncu.edu.tw/routes
* 由**正門(中大路)**進入(紫線)
進入**校門**後右轉，沿**環校道路**直行至盡頭後左轉，於**小木屋鬆餅**(露天咖啡廳)旁巷道右轉直行至盡頭(前方為稻田)，再左轉直行至盡頭，即可抵達**科學教育中心**(理學院教學館106)。
* 由**後門(中央路)**進入(紅線)
進入**校門**後，沿**環校道路**直行至盡頭(前方為中大湖)後右轉，直行至**小木屋鬆餅**(露天咖啡廳)旁巷道左轉直行至盡頭(前方為稻田)，再左轉直行至盡頭，即可抵達**科學教育中心**(理學院教學館106)。
1. 注意事項：
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。