

新北市普通高級中學自然領域課程發展中心 109 學年度第二學期教師研習  
主題：自然科學探究與實作課程教學實務分享（第一場）

1、 依據：

- (1) 新北市政府教育局 109 年 8 月 7 日新北府教中字第 10915142931 號函。
- (2) 新北市推動十二年國民基本教育課程綱要普通高級中學自然領域四科課程發展中心 109 學年度工作計畫。

2、 目的：

- (1) 發展以學習者為中心之探究與實作教學設計，發展有效教學策略，提升學生學習興趣並能完成內容豐富的學習歷程檔案。
- (2) 建立教師專業對話平台，促進跨校交流與經驗分享。

3、 辦理單位：新北市普通高級中學地球科學科課程發展中心(新店高中)、物理科課程發展中心(三重高中)、化學科課程發展中心(新北高中)、生物科課程發展中心(新莊高中)、新北市推動十二年國民基本教育新課綱協作平臺

4、 參加人員：新北市自然科教師，因防疫考量名額以 40 名為限。

5、 研習時間：3 月 16 日(星期二)下午

6、 研習地點：新北市立新店高中 第二會議室（校址：新北市新店區中央路 93 號）

7、 研習課程表：

時間	主題	主講人/負責人
13:30   13:50	開場/引言	新店高中 陳瑛姍校長 明德高中 陳育仁老師(物理)
14:00   16:40	探究與實作課程教學實務分享 Part1 [明德高中] 協同合作經驗、教學流程設計、授課 e 化工具使用 Part2 [新莊高中] 探究與實作操作策略與技巧 Part3 [新店高中] 資料分析方格紙作圖、輔助準備學習歷程之工具 Part4 [三民高中] 課前準備與訓練、電腦作圖教學分享 Part5 [新北高中] 咖啡加牛奶課程之學習歷程檔案的彙整與呈現	明德高中 楊崇文老師(地科) 明德高中 陳信志老師(物理) 新莊高中 蘇筱茜老師(生物) 新店高中 柯如營老師(生物) 三民高中 張朝昇老師(物理) 新北高中 鍾曉蘭老師(化學)
16:40 	實務經驗交流座談	自然領域課程發展中心執行秘書 鍾曉蘭老師(化學)、劉芸豪老師(物理)、李貞苡老師(生物)、白佩宜老師(地球科學)

8、 報名：

- (1) 因應防疫措施，本次研習名額以 40 人為限，請於 3/13(六)前報名，報名網址：<https://reurl.cc/GdjdvD>
- (2) 本案聯絡人：  
新北市普通高級中學地球科學科課程發展中心執行秘書  
白佩宜老師，聯絡電話：02-22193700 分機 521，e-mail：peiyi@htsh.ntpc.edu.tw。
- (3) 參與本活動者請各校准予公(差)假，課務排代。
- (4) 本次研習全國教師在職進修網研習代碼：3047320。
- (5) 依實際參與情形核發研習時數。

