108-1新北市普通高級中學自然領域課程發展中心教師增能計畫

一、依據：108年9月5日新北府教中字第**10816677051**號函辦理。

二、目的：

 (一) 依據自然領綱開設素養導向課程之教師工作坊。

 (二) 建立種子教師聯絡網，協助課程發展中心為教學專業支援中心。

(三) 培訓課程發展中心種子教師，提升教師課程發展專業知能，以增進學校課程發展之績效，提高學校課程發展的品質。

三、參加人員：新北市普通高中各校薦派物理、化學、生物及地科四科各1位學科教師參加，**120人**為限。

四、講師：新店高中 陳正昌老師、柯如營老師、白佩宜老師及辭修高中 季紅薆老師

 助理講師自然領域四科課發中心執行秘書

 諮詢委員：台北市立中山女高曹雅萍博士、錦和高中鐘建坪博士

五、工作坊辦理時間與內容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 研習主題 | 地點 |
| 2019.12.10 | 13:00-17:10 | 海洋議題的探究與實作 | 新店高中 |

六、**研習地點：新北市立新店高中(校址：新店區中央路93號)**

七、辦理單位：海洋中心、新北市自然領域四科課程發展中心、新課綱協作平台

八、參與教師依實際參加情形，核予研習時數。

九、本計畫所需經費由新北市推動十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校化學科課程發展中心經費支應。

十、研習計畫聯絡人：新北市高中化學課程發展中心執行秘書鍾曉蘭老師，連絡電話02-28577326(#425)，信箱 chshirley2007@yahoo.com.tw

十一、本計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。

**新北市普通高級中學自然領域課程發展中心教師研習**

1. **研習名稱： 海洋議題的探究與實作**

**二、日期： 108年 12月 10日(星期二）**

**三、時間：下午13：00 ~ 17：10**

**四、地點： 新北市立新店高中**

**五、報名網址：全國教師進修網(開課學校：新北高中)，研習代號：**

**六、研習內容：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **時間** | **活動內容** | **主講者** |
| 一 | 13：30|13：40 | 開幕及長官致詞 | 新店高中陳瑛姍校長 |
| 二 | 13：40|14：40 | 海洋議題探究實作示例分享 | 講師：海洋教育資源中心執行秘書新店高中 陳正昌老師助理講師：新店高中 柯如營老師 |
| 三 | 14：40|16：20 | 【分組討論與實作】海洋議題探究實作課程設計的第一步 | 【分組一】講師：新店高中 陳正昌老師助理講師：三重高中 劉芸豪老師 |
| 【分組二】講師：新店高中 柯如營老師助理講師：光復高中 林恩瑋老師 |
| 【分組三】講師：辭修高中 季紅薆老師助理講師：新北高中 鍾曉蘭老師 |
| 【分組四】講師：新店高中 白佩宜老師助理講師：新莊高中 李貞苡老師 |
| 四 | 16：20|17：10 | 跨校共備時間成果發表與綜合座談 | 海洋教育資源中心執行秘書新店高中陳正昌老師 |

研習地址: **新北市立新店高中(校址：新店區中央路93號)**