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：新北府教中字第**1071926820A**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位學科召集人參加，**120人**為限。

四、講師：新北市課程督學 張純寧督學、新北市立新北高中 鍾曉蘭博士、自然領域四科課發中心執行秘書

五、工作坊辦理時間與內容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 研習主題 | 地點 |
| 2019.09.24 | 13:00-17:00 | 108-1自然領域召集人會議  (1)109探究與實作課程實施  (2)課程地圖：素養導向課程設計  (3)各科素養導向研習規劃(工作坊、入校陪伴與公開觀課等) | 圖書館三樓 |

六、**研習地點：新北市立新北高中圖書館三樓 (新北市三重區三信路1號)**

七、辦理單位：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化學科課程發展中心教師研習**

1. **研習名稱： 108-1自然領域召集人會議**

**(1)109探究與實作課程實施**

**(2)課程地圖：素養導向課程設計**

**(3)各科素養導向研習規劃(工作坊、入校陪伴與公開觀課等)**

**二、日期： 108年 09月 24日(星期二）**

**三、時間：下午13：00 ~ 17：00**

**四、地點： 新北市立新北高中圖書館三樓**

**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：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節次** | **時間** | **活動內容** | **講者** | **地點** |
| 一 | 13：00  13：25 | 開幕與跨校共備 | 新北高中倪靜貴校長 | **圖書館三樓** |
| 二 | 13：25  13：55 | 108-1自然領域召集人會議  (1)109探究與實作課程實施 | 新北市課程督學  張純寧督學 | **圖書館三樓** |
| 三 | 14：00  14：50 | (2)課程地圖：  素養導向課程設計 | 新北高中  鍾曉蘭博士 | **圖書館三樓** |
| 四 | 14：50  15：10 | 休息時間 | | **圖書館三樓** | |
| 五 | 15：10  16：40 | **(3)各科素養導向研習規劃(工作坊、入校陪伴與公開觀課等)** | 物理科 三重高中劉芸豪老師  助理講師：三重高中曾博淵老師 | **三樓物理實驗室** |
| 化學科 新北高中鍾曉蘭老師  助理講師：錦和高中鐘建坪老師 | **圖書館三樓** |
| 生物科 新莊高中李貞苡老師  助理講師：丹鳳高中周慧萱主任 | **二樓生物實驗室** |
| 地科 新店高中白佩宜老師  助理講師：新北高中許舜婷老師 | **三樓物理實驗室** |
| 六 | 16：40  17：00 | 跨校共備時間 | 自然領域各科課發中心執秘 | **同上** |

研習地址: 新北高中(新北市三重區三信路1號)