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：臺灣大學化學系 楊吉水教授、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 |
| 2019.11.12 | 13:00-18:00 | 素養導向的評量:  (1)大考中心試題研修方向  (2)大考指考試題如何轉換成素養導向的試題 | 新莊高中  科教大樓二樓  演講教室 |

六、**研習地點：新北市立新莊高中 (新北市新莊區中平路135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自然領域課程發展中心教師研習**

**一、研習名稱：素養導向評量--**

**(1)大考中心試題研修方向**

**(2)大考指考試題如何轉換成素養導向的試題**

**二、日期： 108年 11月 12日(星期二）**

**三、時間：下午13：00 ~ 18：00**

**四、地點： 新北市立新莊高中**(新北市新莊區中平路135號)

**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  13：20 | 開幕與跨校共備 | 新莊高中 黃敏榮校長 | **科教大樓二樓**  **演講教室** |
| 二 | 13：20  14：15 | **素養導向評量:**  **段考素養試題研發示例** | 自然領域各科課發中心執秘 | **科教大樓二樓**  **演講教室** |
| 三 | 14：15  15：15 | **素養導向評量:**  **大考中心試題研修方向** | **台灣大學化學系楊吉水教授**  助理講師：新北高中鍾曉蘭老師 | **科教大樓二樓**  **演講教室** |
| 四 | 15：15  15：25 | **諮詢專家點評**  台北市立中山女高曹雅萍博士、錦和高中鐘建坪博士 | | **科教大樓二樓**  **演講教室** |
| 五 | 15：25  15：40 | 休息時間 | |  |
| 六 | 15：40  17：10 | **素養導向評量：**  **大考指考試題如何轉換成素養導向的試題** | 物理科 三重高中劉芸豪老師  助理講師：三重高中陳育仁老師 | **科教大樓**  **三樓化學實驗室(一)** |
| 化學科 新北高中鍾曉蘭老師  助理講師：新莊高中游珮均老師 | **科教大樓**  **三樓化學實驗室(二)** |
| 生物科 新莊高中莊偉民老師  助理講師：新莊高中張君玉老師 | **科教大樓**  **二樓生活科技教室** |
| 地科 新北高中許舜婷老師  助理講師：光復高中林恩瑋老師 | **科教大樓**  **三樓地球科學實驗室** |
|  | 17：10  18：00 | 跨校共備時間 | 自然領域各科課發中心執秘 |  |

研習地址: **新北市立新莊高中** (新北市新莊區中平路135號)

**新莊高中無多餘的車位提供研習教師停放，研習教師請自費停放新莊藝文中心或周邊停車格**