

111-1 國中端理化科新舊課綱必要性銜接教材教師專業成長研習

壹、計畫依據

- 一、依據 106 年 8 月 28 日「新舊課綱銜接教育規劃辦理必要性銜接教材編輯相關事宜會議」決議辦理。
- 二、新北市政府教育局 111 年 8 月 8 日新北教中字第 1111484336 號函辦理。

貳、目標

- 一、因應新課綱之任務相關配套，需提升教師發展素養導向課程設計理念與動機。
- 二、因應新課綱實施方式所衍生之新舊課綱銜接問題，提供參考教材並補充學習資源，進行銜接教學，以協助學生學習。
- 三、依據課程綱要素養導向研發素養導向的教學模組與培養學生探究能力之教學活動與教材。
- 四、結合課綱委員、專家學者、資深優良教師，組成銜接課程研發團隊，共同研發素養導向之教學與評量示例等。

參、報名對象及方式

- 一、新北市國中理化科教師（本研習為 108 課綱相關之重要研習，建請國中各校至少薦派 1 名教師參加）
- 二、報名方式：一律於「全國教師在職進修」進行線上報名。
- 三、研習代碼：3648929

肆、辦理時間及地點

- 一、日期：111 年 12 月 20 日（二）
- 二、時間：13：30~17：30（13：00 開始報到）
- 三、地點：新北市立新北高級中等學校（四樓化學實驗室）（新北市三重區三信路 1 號）

伍、研習課表

- ◆ 13：00-13：30 報到
- ◆ 13：30-14：00 銜接課程說明(課程研發理念與歷程)
- ◆ 14：00-15：00 原子結構與科學史(科學史融入問題導向的教學)
- ◆ 15：00-15：10 休息
- ◆ 15：10-16：00 酸鹼度計與百萬分點濃度(實作)
- ◆ 16：00-16：50 濾紙層析法實驗(POEC 探究式教學法)
- ◆ 16：50-17：00 分辨有機物與無機物的差異實驗(示範實作)
- ◆ 17：00-17：30 綜合座談

陸、聯絡方式：

- 一、辦理單位：新北市新課綱協作平台、化學學科中心及新北市化學課發中心
- 二、本計畫所需經費由新北市化學課發中心經費支應。
- 三、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

111-1 新北市普通高級中學化學課程發展中心

國中端理化科新舊課綱必要性銜接教材教師專業成長研習

地點：新北市立新北高級中學四樓化學實驗室

時間：2022 年 12 月 20 日(二) 13:00~17:30

時間	內容	講師
13:00-13:20	報 到	
13:20-13:30	開幕式	新北高中柯校長雅菱
13:30-14:20	銜接課程說明(課程研發理念與歷程)	新北高中鍾曉蘭老師 助理講師 新北高中林淑芬老師
14:20-15:10	原子結構與科學史(科學史融入問題導向的教學)	中山女中曹雅萍老師 助理講師 新北高中呂翔碩老師
15:10-15:20	休息	
15:20-16:10	酸鹼度計與百萬分點濃度(實作)	武陵高中吳德鵬老師 助理講師 武陵高中張明娟老師
16:10-17:00	濾紙層析法實驗(POEC 探究式教學法)	武陵高中張明娟老師 助理講師 武陵高中吳德鵬老師
17:00-17:10	分辨有機物與無機物的差異實驗(示範實作)	武陵高中張明娟老師
17:10-17:30	綜合座談	諮詢委員 錦和高中鐘建坪老師