

教育部國民及學前教育署補助辦理地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫

「化學科新舊課綱必要性銜接教材教師專業成長及課程設計工作坊」 實施計畫

壹、依據：教育部國民及學前教育署補助南投縣政府 109 學年度精進高中課程與教學計畫。

貳、目的：

- 一、因應新課綱之任務相關配套，須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，提供參考教材並補足學習資源，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、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：南投縣政府教育處
- 三、承辦單位：南投縣精進高中課程中心、化學學科中心
- 四、協辦單位：臺中市高中學科輔導團
彰化縣政府教育處

肆、活動地點：南投縣立旭光高中科學館化學實驗室

伍、參加對象：公私立國中、高中化學科教師，人數 40 人，報名額滿為止，
請上全國教師在職進修網報名，課程代碼：3052034。

陸、辦理時間：110 年 4 月 8 日(星期四)

柒、活動期程：

時間	課程主題	講師
12:30~13:00	報到	
13:00~14:30	1. 濾紙層析法實驗 2. 分辨有機物與無機物的 差異實驗	武陵高中 張明娟老師 武陵高中 吳德鵬老師

14:30~14:40	休息	
14:40~16:10	原子結構與科學史	新北高中 鍾曉蘭老師 武陵高中 吳德鵬老師
16:10~16:30	休息	
16:30~18:00	酸鹼度計與百萬分點濃度	中山女高 曹雅萍老師 武陵高中 吳德鵬老師
18:00	賦歸	