

新北市 113 學年度推動十二年國民基本教育課程綱要

自然科探究式教學向下扎根工作坊實施計畫

壹、依據

依據 113 學年度教育部國民及學前教育署補助本市精進高級中等學校課程與教學計畫辦理。

貳、目的

- 一、藉由高國中自然領域的垂直互動，讓國中教師更了解本市高中之辦學特色與優勢，以達到使國中教師更願意、更有信心鼓勵國中學生續留本市受高級中等教育。
- 二、高國中教師合作推動自然科探究式教學，垂直整合教育資源、增進互動方式，促進本市各級學校的學習銜接，亦結合本市資優培育政策，以一貫化的培育規劃，提升本市優秀學生續留本市就學之心。

參、主辦單位

新北市政府教育局、新北市高中物理課程發展中心、新北市高中化學課程發展中心、新北市高中生物課程發展中心及新北市高中地球科學課程發展中心。

肆、協辦單位

教育部國民及學前教育署高級中等學校探究與實作課程北區推動中心。

伍、參加對象

- 一、「科學教育新趨勢研習」：本市各公私立國中請務必薦派 1 名自然領域領召參與，每場次限額 40 名。
- 二、「探究式教學工作坊」：本市各公私立國中請務必薦派 1 名自然領域教師參與，每場次限額 40 名。

陸、工作坊資訊

一、「科學教育新趨勢研習」研習

場次	主辦學校	日期	時間	地點	對應區域
(一)	錦和高中	2024/09/24(二)	13:00~16:30	圓通樓四樓 大會議室	三峽、鶯歌、樹林、土城、板橋、中和、永和
(二)	新店高中	2024/10/08(二)	13:00~16:30	第二會議室	新店、烏來、石碇、坪林、深坑、汐止、平溪、雙溪、瑞芳、貢寮
(三)	新北高中	2024/10/15(二)	13:00~16:30	五樓會議室	三重、新莊、泰山、蘆洲、五股、林口、八里、淡水、三芝、石門、金山、萬里

二、「探究式教學工作坊」

場次	主辦學校	日期	時間	地點	對應區域
(四)	新北高中	2024/10/29(二)	13:00~16:30	五樓會議室	三重、新莊、泰山、蘆洲、五股、林口、八里、淡水、三芝、石門、金山、萬里
(五)	錦和高中	2024/11/05(二)	13:00~16:30	圓通樓四樓大會議室	三峽、鶯歌、樹林、土城、板橋、中和、永和
(六)	新店高中	2024/11/19(二)	13:00~16:30	第二會議室	新店、烏來、石碇、坪林、深坑、汐止、平溪、雙溪、瑞芳、貢寮

三、研習講師群：新北市高中自然各課發中心核心研發教師群擔任主講暨助理講師。

四、研習流程如附件。

柒、報名方式

請各校於「新北校務行政系統-教師研習系統模組」(<https://esa.ntpc.edu.tw/>)薦派報名，請依照分區進行薦派，如已額滿再請選擇其他場次。

捌、注意事項

- 一、完整參與研習之教師，核予各場次研習時數3小時。
- 二、敬請各校核予參加人員以公（差）假登記，往返路程差旅費由原服務學校依規定支給。
- 三、各場次學校停車位有限，請參與人員多搭乘大眾運輸工具。
- 四、為響應環保，請參與人員自行攜帶環保杯。
- 五、計畫聯絡人：請洽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 轉 425，電子信箱 chshirley2007@yahoo.com.tw。

附件

活動流程

一、「科學教育新趨勢」研習

時間	活動內容	講師/主持人	備註
13：00-13：30	報到	工作人員	
13：30-14：30	科學教育新趨勢(一)-主要改變與需求	新北市高中自然課發中心核心研發教師群	
14：30-14：45	休息	工作人員	
14：45-16：00	科學教育新趨勢(二)-教學現場因應的變化	新北市高中自然課發中心核心研發教師群	
16：00-16：30	綜合座談(各校推廣方式)	講師群	
16：30~	賦歸		

二、「探究式教學工作坊」

時間	活動內容	講師/主持人	備註
13：00-13：30	報到	工作人員	
13：30-14：30	探究式教學工作坊(一)-改變與需求、探究式教學觀念討論	新北市高中自然課發中心核心研發教師群	
14：30-14：45	休息	工作人員	
14：45-16：00	探究式教學工作坊(二)-探究式教學實例解析	新北市高中自然課發中心核心研發教師群	
16：00-16：30	綜合座談(協助與落實)	講師群	
16：30~	賦歸		