

114 年第 1 屆新北盃國民中學學生自然探究與實作競賽成果解析研習 實施計畫

壹、依據

依據 114 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、為配合 108 課綱之理念，培育學子科學素養及實作能力，強調跨科、跨領域、素養與團隊合作，讓探究能力學習向下扎根，並提供國民中學自然科教師探究式教學之支持，創造國中學生學習探究與實作素養之展現平臺。進而促成學生校際觀摩之交流，透過競賽獲得實質探究實作能力之提升，達成自發探究、互動學習及共好之目標，以及考驗學生團隊合作、研究規劃、動手實作、數據蒐集、探究論證及口說簡報等能力及技巧，特辦理本競賽。
- 二、為精進國中教師對參賽學生之指導，並增進對本競賽評分規準、學生表現之瞭解，特辦理本研習。

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

新北市公私立國中請至少薦派 1 名自然領域教師參與，每場次以 35 人為限。

陸、辦理資訊

一、各場次辦理資訊：

研習日期	場次	辦理地點	建議參加區域
9 月 23 日 (星期二)	錦和高中場	錦和高中圓通樓 4 樓大會議室	中和、永和、土城、新店、深坑、烏來、石碇、坪林、瑞芳、平溪、雙溪、貢寮
10 月 7 日 (星期二)	新北高中場	新北高中行政大樓 5 樓會議室	三重、蘆洲、五股、八里、淡水、三芝、石門、金山、萬里
10 月 14 日 (星期二)	海山高中場	海山高中忠孝樓 2 樓多功能教室	板橋、三峽、鶯歌、樹林、新莊、泰山、林口、汐止

二、流程：

時間	活動內容	備註
13:15-13:40	報到	
13:40-15:40	114 年第 1 屆新北盃自然探究與實作競賽成果解析	
15:40-16:00	座談討論	
16:00~	賦歸	

三、講師規劃：

場次	主講講師群	協同講師群
錦和高中場	白佩宜執秘(新店高中) 李貞苡執秘(新莊高中)	陳維倫教師(錦和高中)、陳育仁副校長(明德高中)、楊濟威教師(明德高中)
新北高中場	吳哲嶢教師(竹圍高中) 鍾曉蘭執秘(新北高中)	邱皇棋教師(三重高中)、林宜柔教師(三重高中)、鍾建坪教師(錦和高中)、陳育仁副校長(明德高中)
海山高中場	李貞苡執秘(新莊高中) 劉芸豪執秘(三重高中)	吳柏均教師(新莊高中)、林立平教師(北大高中)、沈秀君教師(新店康橋)

柒、報名資訊：

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、敬請各校核予參與人員以公(差)假登記，往返路程差旅費由原服務學校依規定支給。
- 二、除新北高中場外，其他場次校園不提供停車，請參加教師搭乘公共交通工具前往。
- 三、為響應環保，請參與人員自行攜帶環保杯。
- 四、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教師，連絡電話(02)28577326 分機 425，電子信箱 chshirley2007@yahoo.com.tw。