

新北市生物科課程發展中心 107 學年度種子教師 「自然科學探究與實作課程設計」增能研習實施計畫

壹、計畫目的

透過跨科對談的方式，讓生物老師熟悉新課綱自然科學探究與實作的課程設計，實現建構有效的素養導向教學模組。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育局
- 二、主辦單位：化學科、物理科、生物科與地球科全課程發展中心學校聯合辦理

參、研討會內容與工作期程

- 一、參加對象：生物課發中心種子教師、新北市生物科教師。
- 二、辦理時間：107 年 10 月 30 日（星期二）。
- 三、地點：新北市立新北高中圖書館三樓（新北市三重區三信路 1 號）。
- 四、經費：
研習活動膳費由生物課發中心負責，講座鐘點費與活動雜支由其他三科課程發展中心支應，生物學科中心種子教師等之往返差旅費由各校負責。

肆、研習活動議程表：

- 13：00-13：10 報到
13：10-13：20 開幕 新北高中倪靜貴校長
13：20-14：50 自然科學探究與實作課程設計 任宗浩主任
14：50-15：00 休息時間
15：00-15：50 自然科學探究與實作實作與討論 任宗浩主任
16：30-16：50 諮詢專家點評 諮詢委員兩位
16：50-18：00 跨校跨科共備時間 周長益課程規劃員四科執行秘書

伍、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 10 月 29 日（一）前完成報名。
- 二、報名方式：請至教師在職進修網登入（<http://inservice.edu.tw/>），以教師方式登入帳號及密碼，→點選網頁右欄「研習資訊分類索引-依學校」中的「高中」→即可搜尋研習課程，**課程代碼:2490599**→進入研習內「線上報名專區」，填寫報名所需相關欄位，待主辦單位審核通過，即順利報名成功。
- 三、全程出席者將核發研習證明 4 小時，請按時簽到、退。

陸、注意事項

一、為響應環保，請各位老師自行攜帶環保杯使用，謝謝！

二、新北高中交通

公車及捷運：

- 1.首都客運 39 路【分子尾(新北高中)—徐匯中學捷運站—台北車站】
- 2.首都客運 62 路【分子尾(新北高中)—萬華(龍山寺)】
- 3.首都客運 226 路【分子尾(新北高中)—龍門路—吳興街】
- 4.首都客運 539 路【分子尾(新北高中)—台北車站】
- 5.三重客運 紅9 路【(蘆洲—捷運劍潭站)】
- 6.三重客運 508 路【蘆洲國中—五華街口(碧華國小)—惇敘高工】
- 7.三重客運 811 路【蘆洲—新北高中—松山車站】
- 8.中興巴士 815 路【徐匯中學捷運站—新北高中—士林捷運站】
- 9.中興巴士 816 路【徐匯中學捷運站—新北高中—士林捷運站—劍潭捷運站】
- 10.台北客運 926 路【板橋後站—新北高中】
- 11.大都會客運 橋18 路【三重區進安街—新北高中—蘆洲區九芎街】
- 12.首都,三重,淡水客運 927 路【八里—徐匯中學捷運站—新北高中】
- 13.三重,淡水客運 928 路【八里—徐匯中學捷運站—新北高中】

自行開車者：

1. 在中山高速路下三重交流道，右轉三和路，再右轉溪尾街到底，再左轉五華街，立即右轉三信路到信賢街右轉進入市立新北高中大門。
2. 在中山高速路下重慶北路交流道，走往士林方向，上重陽高架路接重陽大橋往三重、蘆洲方向，下橋後第一個紅綠燈路口左轉三信路，到信賢街左轉進入市立新北高中大門。

注意：請勿由三賢街路口進入該校體育館方向側門，該處設收費站，非學校經營，請勿進入。