

# 普通型高中生物學科中心 111學年度全國教師增能研習

## 探究與實作課程模組設計與操作實務：生物與化學跨科模組

### 實施計畫

#### 壹、計畫目的

- 一、促進教師對於探究與實作及素養導向之教學設計能力。
- 二、強化生物學科中心與地方精進高中課程與教學推動組織合作規劃教師研習之橫向聯繫。
- 三、促進跨單位建立策略聯盟，建立教學資源交流與共享之平台與管道。

#### 貳、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：新北市立板橋高級中學、生物學科中心(國立新竹高中)
- 三、協辦單位：新北市普通高級中學生物課程發展中心

#### 參、研習內容與對象

- 一、時間：111.05.02 (二) 13:00~17:30
- 二、地點：新北市立板橋高中生物實驗室一
- 三、人數：25人
- 四、參加對象：全國高中職生物科、化學科教師，北北基、東部及離島地區教師優先錄取。
- 五、報名方式：  
即日起至4/26(三) 至全國教師在職進修資訊網報名，  
研習代碼：3592515。
- 六、活動流程：

時間	主題	講師
13:00~13:30	報到	
13:30~17:00	探究與實作課程模組設計與操作實務	
	A. 生物科	台北市立陽明高中 生物科林建融老師
	B. 化學科	台北市立陽明高中 化學科謝東霖老師
17:00~17:30	綜合座談	生物學科中心

#### 肆、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心111學年度計畫相關經費項目支應。
- 二、參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。
- 三、生物學科中心種子教師及工作人員往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。

#### 伍、其他

- 一、相關防疫措施依中央流行疫情指揮中心公告異動。
- 二、全程出席者，將核發研習時數 3小時。
- 三、本研習提供餐盒，為響應環保，請自備環保餐具。
- 四、板橋高中交通資訊：
  1. 鐵路(高鐵/火車)：板橋車站往文化路方向步行約10分鐘
  2. 捷運：板南線至板橋捷運站1號出口，  
出站沿文化路向南步行約3~8分鐘。
  3. 公車：
    - (1)附近公車站有「北門街」、「追風廣場」、「綜合運動場」、「捷運板橋站」及「捷運府中站」，步行約3~8分鐘。
    - (2)相關公車—88、99、264、307、310、656、701、702、703、805〔五股—土城〕、806〔蘆洲—板橋〕、810〔土城—迴龍〕、812、840、841、843、910、920、1202〔淡海—板橋〕、1206〔公西—板橋〕、9103〔大溪—台北〕、藍33、藍37、藍38。



五、研習活動聯絡窗口：

生物學科中心謝小姐、劉小姐 03-5736666 分機 109