

普通型高級中等學校生物學科中心 110學年度教學資源研發實施計畫

主題：自然領域探究與實作命題工作坊

壹、計畫目標

- 一、促進高中教師深化自然領域之探究與實作試題之發展，強化高中端與大學端的命題交流。
- 二、聯合跨單位部門，蒐集教學資源，以協助高中職生物教師研發相關教學資源，並提供全國高中生物教師實施課程教學之重要參考。
- 三、盤整教學資源結合學科中心資源平台進行教學資源推廣，促進第一線教師取得相關教學資源。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：生物學科中心—國立新竹高級中學
- 三、合作單位：新北市立板橋高級中學
- 四、協辦單位：財團法人大學入學考試中心

參、計畫依據

依據110學年度普通高級中學課程生物學科中心工作計畫辦理。

肆、活動資訊

- 一、時間：110年11月30日(二) 12:30~17:00
- 二、地點：新北市立板橋高級中學 科學館 3F 生物實驗室一
- 三、對象：
 1. 新北市立板橋高級中學自然科教師
 2. 臺北市、新北市、宜蘭、基隆高中職自然科教師
 3. 新竹以北(桃園、新竹)高中職自然科教師。



報名表單 QR code

- 四、人數：60人

五、報名方式：即日起至 11/12(五)止，填寫 google 表單報名 <https://reurl.cc/kLyN0q>
報名表單須上傳探究與實作式考題(1~2題，可為您學校施測過 or 正在發展的試題)。試題僅供當天工作坊討論使用，須包含題目及簡單詳解。1. 請務必先徵詢校內出題夥伴的同意再上傳試題。2. 當天按科別分兩組討論，建議依據合科討論的分組「物理+地科」、「生物+化學」，依您的科別上傳合適的跨科題或混合題以利討論。*大考中心命題卡格式 <https://reurl.cc/2oY5k6> (命題卡僅供參考，可下載使用)

伍、 活動流程

時間	主題	
12:20~12:30	報到	
12:30~13:10	學科資源平台推廣工作坊	
13:10~14:50	生化組	物地科組
	素養考題命題示例與說明： 生物/化學跨科	素養考題命題示例與說明： 物理/地科跨科
14:50~15:00	中場休息	
15:00~16:50	生化組	物地科組
	生物/化學 跨科實作命題工作坊	物理/地科 跨科實作命題工作坊
16:50~17:00	綜合座談	

陸、 經費來源

- 一、 研習活動經費由生物學科中心110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。

柒、 防疫措施

- 一、 報到時將測量體溫並進行手部消毒等防疫措施，體溫超過攝氏37.5度者，主辦單位有權禁止參與本研習。
- 二、 研習過程中請全程配戴口罩並自備紙筆。
- 三、 防疫措施依中央流行疫情指揮中心公告異動。

捌、 其他

- 一、 本研習提供餐盒，為響應環保，請自備環保餐具。
- 二、 全程出席完整場次者，每場次將核發研習證明4小時。
- 三、 研習活動聯絡窗口：生物學科中心 謝小姐/陳小姐 03-5736666 分機 109
- 四、 板橋高中交通資訊：

【搭火車】板橋火車站，往文化路方向步行約10分鐘。【搭捷運】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。【搭公車】至「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。