

**普通高級中學課程生物學科中心**  
**111學年度全國生物科教師增能研習**  
**「基因怪獸桌遊融入教學」實施計畫**

**壹、計畫依據**

依據普通型高級中等學校生物學科中心 111 學年度工作計畫辦理。

**貳、計畫目標**

- 一、深化教師對於部訂必修生物及加深加廣選修生物課綱的認識與教學內涵增能。
- 二、增進現場教師提升素養導向生物教學專業成長，促進教材教法與課程活動設計的能力，深化教師對於自然領綱的核心素養與學習表現之理解。

**參、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：生物學科中心（國立新竹高級中學）
- 三、承辦單位：臺北市立成淵高級中學、臺中市立文華高級中等學校、國立台南第二高級中學
- 四、協辦單位：臺北市立中山女子高級中學（臺北市生物學科平台）、新竹市高中生物科輔導團、台中市高中生物科輔導團、台南高中生物科輔導團

**肆、活動資訊**

一、活動場次及報名方式：請至全國教師在職進修網報名參加，各場次研習代碼如下

場次	時間	地點	參加對象	課程代碼
第 1 場 (新竹場)	111 年 10 月 13 日(四) 12:30~17:00	新竹高中	桃竹苗、東區、離島生物科教師優先，24 人	3527370
第 2 場 (台中場)	111 年 10 月 27 日(四) 12:30~17:00	文華高中	彰中投、東區、離島生物科教師優先，24 人	3527382
第 3 場 (台北場)	111 年 11 月 1 日(二) 12:30~17:00	成淵高中	北北基、東區、離島生物科教師優先，24 人	3527389
第 4 場 (台南場)	111 年 11 月 10 日(四) 12:30~17:00	台南二中	雲嘉南高雄屏東、東區、離島生物科教師優先，24 人	3527394

二、報名時間：

報名期限自公告日起，至各場次活動前一週星期二 17:00 截止報名。

三、各場次研習地點

第一場(新竹場)：國立新竹高中一資源大樓 2 樓地科專題教室

第二場(台中場)：臺中市立文華高中一和平樓 5 樓演講廳

第三場(台北場)：臺北市立成淵高中一倫理樓 5 樓生物專科教室

第四場(台南場)：國立台南二中一科學館三樓生物討論室

#### 四、各場次研習流程

研習流程	研習內容	講師
12:30~13:30	遺傳學教學工作坊	生物學科中心 講師
13:30~15:00	基因怪獸與高中生物課程的連結： RNA 病毒及 RNA 疫苗	臺大生命科學院分子細胞所 陳俊宏老師
15:00~15:10	中場休息	
15:10~16:40	基因怪獸桌遊工作坊	電獺公司共同創辦人 蘇芃翰 副執行長
16:40~17:00	綜合座談	生物學科中心

#### 伍、 防疫措施

- 一、報名教師須接種完成三劑疫苗，得報名參加本研習。錄取者請於研習當日攜帶接種證明如小黃卡、健保卡或數位接種證明，以供查驗。
- 二、研習當天請配合工作人員進行體溫量測及手部消毒等防疫措施。體溫超過攝氏37.5度者，中心有權禁止參與本研習。
- 三、若報名教師因個人原因無法接種疫苗，請於研習日前二日內提供快篩陰性證明，並以電子郵件發送至bio@hchs.hc.edu.tw，以供查驗。
- 四、防疫措施依中央流行疫情指揮中心公告異動。

#### 陸、 其他

- 一、本研習提供午餐餐盒，請於報名時協助勾選葷素。
- 二、全程出席完整場次者，依各場次實際研習時間核發研習時數3小時。
- 三、研習活動聯絡窗口：謝小姐、劉小姐，電話(03)573-6666 分機109。
- 四、若因疫情因素導致無法辦理實體工作坊，主辦單位再另行通知後續事宜。