

普通型高級中等學校 114 學年度 公開觀課實施計畫

遊戲融入生物教學—神經風暴 實施計畫

壹、計畫目的

- 一、強化教師教學知能，融入科學教育短期目標及國際科學素養，研發與推展有效提升中小學學生科學與數學學習動機之教材與教法。
- 二、提升學生素養與學習表現，加強情境化教材與教法的研發與推廣，強化學生學習與真實生活緊密連結，以提升學生學習動機及科學素養。
- 三、落實平等受教權，提供有助中小學高成就生投入科學與數學的學習所需之資源，並提升其學習動機，以吸引其進入科學與數學的領域發展。

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：生物學科中心（國立新竹高級中學）
- 三、合作單位：新竹市政府教育處高中輔導團生物科、教育部國民及學前教育署高級中等以下學校科學教育工作圈

參、研習內容與對象

- 一、主題：遊戲融入教學—神經風暴
- 二、講師：國立臺灣大學生命科學系 陳俊宏教授、陳示國教授
- 三、時間：115.03.12 (四) 13：00～17：00，公開授課於14:10準時開始
- 四、地點：國立新竹高級中學 視聽教育館第四會議室（原輔導室 2樓會議室）
- 五、參加對象與人數上限：全國高中職自然科教師，共15位。優先錄取：
 - (一) 桃竹苗區域教師生物科教師
 - (二) 生物學科中心種子教師
- 六、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，各場次於活動日一週前，截止報名，研習代碼：5510684。

肆、活動流程：

時間	主題		講師
12:00~13:00	生物科教學對話 教學困境診療箱與共備記錄包		生物學科中心
13:00~13:10	報到		生物學科中心
13:10~14:10	公開授課 遊戲融入生物教學—神經風暴 1.課前議課 2.公開授課 3.討論		國立臺灣大學生命科學系 陳俊宏教授、陳示國教授
14:10~16:40	A 組 陳俊宏教授	B 組 陳示國教授	
16:40~17:00	綜合座談		生物學科中心

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心114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。

陸、其他

- 一、校園內停車位有限，敬請與會教師搭乘大眾交通運輸工具參加。
- 二、全程出席者，各場次將核發研習時數 3 小時。
- 三、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。