

普通型高級中等學校生物學科中心

114 學年度第二學期 全國教師增能研習

遊戲融入生物教學—神經風暴 實施計畫

壹、計畫目的

- 一、深化教師對於108生物課綱的認識與教學內涵增能。
- 二、精進教師學科知能，促進素養導向及重大議題融入生物課程之教材教法設計。
- 三、激勵自主學習引導及探究教學課程設計的對話與學習，落實專業對話深化教師專業內涵，提升教學品質。

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：臺北市立成淵高級中學、國立臺南第二高級中學、臺北市生物學科平臺、臺南市政府教育局新課綱創思教學研發中心

參、研習內容與對象

- 一、參加對象：全國高中職生物科教師。生物學科中心區域社群教師、生物學科中心種子教師，優先錄取。
- 二、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，報名截止至各場次前一週，研習代碼及相關資訊參見下表。
- 三、各場次日期與主題：

場次	日期	主題/講師	研習代碼	地點	人數
一 南區	115.4.16(四) 12:00~16:30	南區教師場 遊戲融入生物教學-神經風暴	5531092	臺南二中 科學館3樓生 物討論室	30
二 北區	115.4.28(二) 12:00~16:30	北區教師場 遊戲融入生物教學-神經風暴	5531109	成淵高中 倫理樓5樓生 物專科教室	30

肆、活動流程：

場次一

時間：4/16(四)12:00~16:30，地點：國立臺南二中 科學館 3 樓生物討論室

時間	主題		講師
12:00~13:00	社群共備討論 教學困境診療箱與共備記錄包		生物學科中心
13:00~13:30	報到		生物學科中心
13:30~16:00	遊戲融入生物教學—神經風暴		國立臺灣大學生命科學系 陳俊宏教授、陳示國教授
	A 組 陳俊宏教授	B 組 陳示國教授	
16:00-16:30	綜合座談		

場次二

時間：4/28(二)12:00~16:30，地點：

時間	主題		講師
12:00~13:00	社群共備討論 教學困境診療箱與共備記錄包		生物學科中心
13:00~13:30	報到		生物學科中心
13:30~16:00	遊戲融入生物教學—神經風暴		國立臺灣大學生命科學系 陳俊宏教授、陳示國教授
	A 組 陳俊宏教授	B 組 陳示國教授	
16:00-16:30	綜合座談		

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 2 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。