

國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號
聯絡人：謝季蓉
聯絡電話：03-5736666-109
傳真電話：03-5736602

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年3月20日
發文字號：新中教字第1150002307號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明六 (a101c0000u_1150002307ax_1.pdf)

主旨：檢送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1份，邀請貴校有興趣之生物科教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據114學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫辦理。
- 二、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。
- 三、辦理時間：
 - (一)場次一(南區)：115年4月16日(星期四)中午12時至下午4時30分，課程於1時30分開始上課。
 - (二)場次二(北區)：115年4月28日(星期四)中午12時至下午4時30分，課程於1時30分開始上課。
- 四、辦理地點：
 - (一)場次一(南區)：國立臺南二中科學館3樓生物討論室。
 - (二)場次二(北區)：臺北市立成淵高中倫理樓5樓生物專科教



室。

五、報名方式：即日起至全國教師進修研習網報名，報名截止至各場次前一週，研習代碼：南區：5531092、北區：5531109。

六、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記，參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責，種子教師之往返差旅費用由學科中心經費負責。

正本：全國高級中等學校

副本：本校劉淑娟老師(不含附件)、本校生物學科中心(不含附件)



校長 郭 珍 祥

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。