

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113年10月11日
發文字號：新中教字第1130007288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_1130007288ax_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心「113學年度全國
生物科教師增能研習-數位科技與生物教學」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：

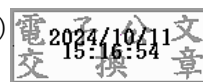
- 一、依據113學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫辦理。
- 二、活動人數及對象：(場次一：15人、場次二：25人)
 - (一)生物學科中心種子教師。
 - (二)全國高中職生物科教師。
 - (三)北北基、東部及離島自然科教師。
- 三、辦理時間：
 - (一)場次一：113年11月5日(星期二)中午12時至下午4時。
 - (二)場次二：113年11月19日(星期二)中午12時至下午4時。
- 四、辦理地點：
 - (一)場次一：新北市立板橋高中科學館一樓地科教室二。
 - (二)場次二：新北市立板橋高中科學館三樓生物實驗室一。
- 五、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，各場次於活動

日一週前，截止報名，研習代碼：4705819、4706899。

六、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記。參加教師之往返差旅費由原服務學校支付，生物學科中心種子教師往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。

正本：全國高級中等學校

副本：本校生物學科中心(不含附件)、本校陳慕璇老師(不含附件)



校長 郭 珍 祥

裝

訂

36

線

普通型高級中等學校生物學科中心

113學年度全國生物科教師增能研習-數位科技與生物教學 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：新北市立板橋高級中學

參、研習內容與對象

- 一、辦理地點：新北市立板橋高級中學
- 二、參加對象：全國高中職自然科教師，優先錄取
 1. 生物學科中心種子教師
 2. 全國高中職生物科教師
 3. 北北基、東部及離島自然科教師
- 三、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，研習代碼參見下表。
- 四、場次日期與主題：

場次	日期	主題-講師	研習代碼	人數上限
一	113.11.5(二) 12:00~16:00	AI 在課堂-ChatPDF 的教學風景- 北一女中生物科吳雅嵐老師	4705819	15人
二	113.11.19(二) 12:00~16:00	腦機介面的技術革命：侵入性電極在腦 科學研究中的核心角色- 中研院分生所助理研究員吳玉威老師	4706899	25人

肆、活動流程：

場次一

時間：11/5(二) 12:00~16:00

地點：新北市立板橋高中 科學館一樓地科教室二

流程	主題	講師
12:00-13:00	AI 在教學上的應用之想像與提問蒐集	板橋高中 賴雪蕙老師
13:10-16:00	AI 在課堂-ChatPDF 的教學風景	北一女中生物科 吳雅嵐老師

場次二

時間：11/19(二) 12:00~16:00

地點：新北市立板橋高中 科學館三樓生物實驗室一

流程	主題	講師
12:00-13:00	神經議題導讀與提問蒐集	板橋高中 賴雪蕙老師
13:10-16:00	腦機介面的技術革命：侵入性電極在 腦科學研究中的核心角色	中研院分生所助理研究員 吳玉威 老師

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心113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、校園內無法提供停車位，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。