

國立新竹高級中學 函

地址：新竹市學府路36號
聯絡人：劉孟庭
電話：(03)573-6666 分機109
傳真：
電子郵件：bioliu1132@gmail.com

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年10月27日
發文字號：新中教字第1150009826號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明六 (0009826_115上學期_生物教學AI好幫手.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心115學年度教師增能研習「生物老師，聰明用 AI：從評量、課程到學習的教學實踐」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之生物領域教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據115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，錄取順序如下。
 - (一)生物學科中心種子教師。
 - (二)生物學科中心區域社群教師。
 - (三)各場次鄰近縣市、東部及離島生物科教師。
- 三、錄取人數：場次一及場次三各30人，場次二5人。
- 四、報名方式：請至全國教師在職進修網輸入各場次研習代碼進行報名。
- 五、場次資訊：
 - (一)場次一

- 1、時間：115年11月10日(星期二)12時至16時30分。
- 2、地點：臺北市立中山女中莊敬大樓6樓群組教室二。
- 3、主題：AI輔助實驗報告批改評分。
- 4、研習代碼：5795867

(二)場次二

- 1、時間：115年11月19日(星期四)12時至16時30分。
- 2、地點：國立臺南第二高級中學科學館3樓討論室。
- 3、主題：用AI量身定做生物課程實用網頁APP工作坊
- 4、研習代碼：5795872

(三)場次三

- 1、時間：115年12月15日(星期二)12時至16時30分。
- 2、地點：臺北市立中山女中莊敬大樓6樓群組教室二。
- 3、主題：科技輔助自主學習與高三生物教學。
- 4、研習代碼：5795874

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：本校劉淑娟老師、本校生物學科中心



普通型高級中等學校生物學科中心 115 學年度教師增能研習

「生物老師，聰明用 AI：從評量、課程到學習的教學實踐」

實施計畫

壹、計畫目的與介紹

面對 AI 工具快速發展，生物教師所需的不只是認識新工具，更需要思考如何將 AI 應用於真實的教學情境。本系列以「生物老師，聰明用 AI：從評量、課程到學習的教學實踐」為主題，聚焦實驗報告評量、生物課程設計及自主學習等教學需求，透過案例分享與實作，探索 AI 支持教師備課、評量與教學的可能性。並藉由北、中、南教師社群交流，分享實踐經驗，逐步累積生物科 AI 教學應用的實務案例。

- (一) **回應生物教學現場需求：**聚焦實驗報告評量、生物課程設計及高三生物教學等實際情境，探索 AI 融入教學工作的可行方式，協助教師善用科技回應教學需求。
- (二) **發展生物科 AI 教學實踐：**透過實作與案例分享，認識 AI 在評量、課程設計及自主學習等面向的應用，從「使用工具」進一步思考 AI 如何支持生物科教學與學生學習。
- (三) **促進教師社群交流與經驗擴散：**串聯北、中、南生物教師社群，分享實際操作經驗與教學案例，累積可參考、可調整的生物科 AI 應用經驗，促進區域社群交流。

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：臺北市生物學科平台 (臺北市立中山女子高級中學)、國立臺南第二高級中等學校

參、研習場次與報名資訊

- 一、參加對象：全國高中職生物科教師，優先錄取：
 - 1. 生物學科中心種子教師
 - 2. 生物學科中心區域社群教師
 - 3. 各場次鄰近縣市、東部及離島生物科教師。
- 二、報名方式：即日起至該場次辦理前一周，至全國教師研習網報名。

場次	時間	主題	地點	研習代碼
一	115.11.10(二) 12:00~16:30	AI 輔助實驗報告批改評分	中山女中莊敬大樓 6 樓群組教室二	5795867
二	115.11.19(四) 12:00-16:30	用 AI 量身定做生物課程 實用網頁 APP 工作坊	台南二中 科學館 3F 討論室	5795872
三	115/12/15 (二) 12:00-16:30	科技輔助自主學習與高三生物教學	中山女中莊敬大樓 6 樓群組教室二	5795874

肆、各場次活動流程

場次一： 115.11.10(二)12:00-16:30，中山女中莊敬大樓 6 樓群組教室二 (30 人)

流程	主題	講師
12:00-13:30	社群及平台共備時間	建國中學 童禕珊老師
13:30-16:30	AI 輔助實驗報告批改評分	麗山高中 林獻升老師

場次二： 115.11.19(四)12:00-16:30，臺南二中 科學館 3F 討論室(5 人)

流程	主題	講師
12:00-13:10	社群討論及共備	臺南二中 李宜欣老師
13:10-16:10	用 AI 量身定做生物課程實用網頁 APP 工作坊	臺南市立土城高中涂益郎校長 助理講師：臺南二中 鄭富中老師
16:10-16:30	綜合座談	

場次三： 115.12.15(二)12:00-16:30，中山女中莊敬大樓 6 樓群組教室二 (30 人)

流程	主題	講師
12:00-13:30	生物科教學共備	建國中學 童禕珊老師
13:30-16:30	科技輔助自主學習與高三生物教學	師大附中 林峻緯老師

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心 115 學年度計畫及合作單位計畫經費合作支應。
- 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、 為響應環保，請自備環保杯。
- 二、 因校園停車空間有限，敬請與會教師搭乘大眾交通運輸工具參加。
- 三、 全程出席者，每場次各核發研習時數 3 小時。
- 四、 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。