

檔 號：
保存年限：

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30日
發文字號：新中教字第1150009927號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二（0009927_115上學期_生物教學AI好幫手_.pdf、0009927_115上學期_
生物教學AI好幫手_原版公文.pdf）

主旨：本中心辦理「生物老師，聰明用 AI：從評量、課程到學
習的教學實踐」舉辦時間異動詳如說明，請查照。

說明：

一、原訂第3場次：本(115)年12月15日(星期二)於臺北市立中
山女子高級中學舉辦之「科技輔助自主學習與高三生物教
學」研習活動，因故更改為115年11月17日(星期二)。

二、其他場次時間不變，檢附原公文及更新版實施計畫。

正本：全國高級中等學校

副本：本校生物學科中心、本校劉淑娟老師



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學

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	115/11/17 (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： 115.11.17(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。

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：

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

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

校長 郭珍祥

章