

普通型高級中等學校生物學科中心

115 學年度生物科教師增能研習

生活中的生物探究教學與評量發展 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、臺北市生物學科平台、臺北市立建國高級中學

參、研習內容與對象

- 一、辦理地點：
場次一、場次二：新北市立板橋高中 科學館生物實驗室一
場次三：臺北市立建國高級中學 科學館4樓
- 二、參加人數及對象：(場次一：10人、場次二：20人、場次三：20人)
 1. 生物學科中心種子教師
 2. 北北基桃地區高中職生物科教師
- 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、各場次日期與主題：

場次	日期	主題/講師	研習代碼
一	115.9.29(二) 12:00~16:30	AI 輔助實驗探究與教學 麗山高中 林獻升老師	5719881
二	115.10.6(二)	廚房裡的探究實作課	5719883

	12:00~16:30	竹科實中 謝道任老師	
三	115.10.13(二) 12:00~16:30	稻米品質與米飯品評 農業部臺中區農業改良場 李誠紘助理研究員	5719888

肆、活動流程：

場次一

時間：9/29(二) 12:00~16:30

流程	主題	講師
12:00-13:30	協助相關軟體下載或登入	板橋高中 賴雪蕙老師
13:30-16:30	AI 輔助實驗探究與教學	麗山高中 林獻升老師

場次二

時間：10/6(二) 12:00~16:30

流程	主題	講師
12:00-13:10	探究課程問題蒐集	板橋高中 賴雪蕙老師
13:10-16:30	廚房裡的探究實作課	竹科實中 謝道任老師

場次三

時間：10/13(二) 12:00~16:30

流程	主題	講師
12:00-13:30	社群共備會議	建國中學 童禕珊老師
13:30-16:30	稻米品質與米飯品評	農業部臺中區農業改良場 李誠紘助理研究員

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、場次一請攜帶筆記型電腦參與。
- 三、全程出席者，各場次將核發研習時數 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