

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—高中生物與科學探究的連結

實施計畫

壹、計畫目的

- 一、深化生物科教師 108 課綱相關生物專業知能。
- 二、促進科學素養及生物科核心概念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：桃園市立內壢高級中等學校、桃園市課程發展與精緻教學中心

參、研習內容與對象

- 一、參加對象：全國高中職生物科教師（場次一共30人、場次二共20人）。
 1. 生物學科中心區域社群教師
 2. 生物學科中心種子教師
 3. 全國高中職生物科教師，桃竹苗區域教師優先錄取。
- 二、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。

三、活動資訊：

場次	日期	主題/講師	研習代碼	研習地點
一	114.4.17(四) 12:00~16:10	臺灣脊椎動物的起源與演化 國立臺灣大學生命科學系&生態學與演化 生物學研究所 蔡政修教授	4980793	內壢高中5樓 自然探索教室
二	114.4.23(三) 12:00~16:10	小果蠅，大科學-解密記憶神經網路 國立清華大學腦科中心研究所博士後研究 員 馮冠霖博士	4980813	內壢高中6樓 第一會議室

肆、活動流程：

場次一

時間：4/17(四) 12:00~16:10

流程	主題	講師
12:00~12:10	報到	
12:10~13:10	桃園區域社群 生物科教學共備	桃園市立內壢高中 趙秀嫻老師
13:10~16:00	臺灣脊椎動物的起源與演化	國立臺灣大學生命科學系 & 生態學與演化生物學研究所 蔡政修教授
16:00~16:10	綜合座談	

場次二

時間：4/23(三) 12:00~16:10

流程	主題	講師
12:00~12:10	報到	
12:10~13:10	桃園區域社群 生物科教學共備	桃園市立內壢高中 楊璧如老師
13:10~16:00	小果蠅，大科學- 解密記憶神經網路	國立清華大學腦科中心研究 所博士後研究員馮冠霖博士
16:00~16:10	綜合座談	

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 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