

普通型高級中等學校生物學科中心 114 學年度全國生物科教師研習

「演化、生物多樣性到生態保育的實踐」 實施計畫

壹、計畫目的

- 一、深化教師關於演化、生物多樣性到生態保育的實踐之專業知能。
- 二、活化科學研究進展與生態保育實踐融入高中教學教材教法之研發。
- 三、建立跨校教師教學交流平臺，透過共備與交流，激盪教學創新與協作行動的可能。

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：新北市立板橋高級中學、台北市生物學科平台 (臺北市立中山女子高級中學)、高雄市立新莊高級中學、臺中市立文華高級中學、桃園市立內壢高級中學、臺北市立建國高級中學

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，每場30位。
生物學科中心區域社群教師及種子教師，優先錄取。
- 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。

場次別	主題及講師	時間	地點	研習代碼
1 北區	【未探索的爬行動物的認知世界】 國立臺灣師範大學生命科學系林思民教授	10/7(二) 12:30-16:30	板橋高中	5278271
2 北區	【新物種教我哪些事】 國立臺灣師範大學生命科學系林思民教授	10/14(二) 12:30-16:30	中山女高	5278325
3 南區	【演化與高中生物教學】 國立清華大學生命科學系黃貞祥副教授	10/15(三) 12:30-16:30	高雄市 新莊高中	5278345
4 中區	【花枝甚麼事？無脊椎動物解剖實作】 社團法人台灣海洋環境教育推廣協會教育 推廣專家 林雋硯博士	10/16(四) 12:00-16:30	文華高中	5278355
5 觀議課	【從「與路共生」談臺灣生態保育】 臺灣大學森林系 林大利助理教授	10/17(五) 12:30-16:00	建國中學	5278372

肆、各場次活動流程：

◎ 場次 1 【未探索的爬行動物的認知世界】

114.10.7 (二)，地點：新北市立板橋高中生物實驗室一

時間	主題	講師
12:30-13:30	演化與生態問題蒐集	板橋高中賴雪蕙老師
13:30-16:30	未探索的爬行動物的認知世界	國立臺灣師範大學生命科學系 林思民教授

◎ 場次 2 【新物種教我哪些事】

114.10.14 (二)，地點：臺北市立中山女子高級中學莊敬大樓6F群組教室二

時間	主題	講師
12:30-13:30	演化與生態問題蒐集	台北市學科平台
13:30-16:30	新物種教我哪些事	國立臺灣師範大學生命科學系 林思民教授

◎ 場次 3 【演化與高中生物教學】

114.10/15 (三)，地點：高雄市立新莊高中生物實驗室

時間	主題	講師
12:20-12:30	報到	
12:30-13:30	社群共備會議	新莊高中楊雅齡老師
13:30-16:30	演化與高中生物教學	國立清華大學生命科學系 黃貞祥副教授

◎ 場次 4 【花枝甚麼事？無脊椎動物解剖實作】

114.10.16(四) 地點：文華高中生物實驗室一

時間	主題	講師
12:00-13:00	社群共備會議	臺中市立文華高中
13:00-13:10	報到	
13:10-14:30	花枝什麼事？無脊椎動物大哉問	社團法人台灣海洋環境教育推廣協會教育推廣專家 林雋硯博士
14:30-14:40	休息	
14:40-15:30	無脊椎動物解剖工作坊 I	
15:30-16:30	無脊椎動物解剖工作坊 II	

◎ 場次 5 【從「與路共生」談臺灣生態保育】

114.10.17(五) 地點：建國中學科學館四樓

時間	主題	講師
12:30-13:10	社群共備會議	
13:10-13:30	報到	
13:30-16:00	從「與路共生」談臺灣生態保育	國立臺灣大學森林系 林大利助理教授

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心114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、研習提供午膳，若有用餐需求，請填寫葷/素，為響應環保請自備環保餐具。
- 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，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。