

國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號
聯絡人：劉孟庭
聯絡電話：03-5736666-109
傳真電話：03-5736602
Email：bio@hchs.hc.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年3月4日
發文字號：新中教字第1150001661號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明五 (a101c0000u_1150001661ax_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心114學年度第二學期全國生物科教師增能研習「演化、生物多樣性到生態保育的實踐」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114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：場次一人數25位，場次二、三各30位。全國高中職生物科教師，生物學科中心區域社群教師及種子教師，優先錄取。
- 三、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。
- 四、辦理場次資訊：
 - (一)場次一：
 - 1、時間：115年3月12日(星期四)12時至16時30分。
 - 2、地點：國立臺南二中科學館3樓生物討論室。



3、主題：兩棲爬行動物的演化與認知。

4、研習代碼：5511518

(二)場次二：

1、時間：115年3月26日(星期四)12時至16時30分。

2、地點：臺中市立文華高中圖書館2樓視聽室。

3、主題：演化的足跡_談族群遺傳學研究。

4、研習代碼：5511679

(三)場次三：

1、時間：115年4月16日(星期四)12時至16時30分。

2、地點：桃園市立內壢高中自然探索教室。

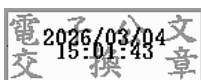
3、主題：從一坪土地開始-老師如何把生物多樣性帶進不同科目的教室。

4、研習代碼：5511526

五、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：本校生物學科中心(不含附件)



校長 郭 珍 祥

普通型高級中等學校生物學科中心

114 學年度第二學期 全國生物科教師增能研習

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：國立臺南第二高級中學、臺中市立文華高級中等學校、桃園市立內壠高級中學、桃園市課程發展與精緻教學中心、臺中市高級中等學校課程發展中心、臺南市政府教育局新課綱創思教學研發中心

參、研習內容與對象

- 一、參加對象：全國高中職生物科教師。
生物學科中心區域社群教師、生物學科中心種子教師，優先錄取。
- 二、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，報名截止至各場次前一週，研習代碼及相關資訊參見下表。
- 三、各場次日期與主題：

場次	日期	主題/講師	研習代碼	地點	人數
一 南區	115.3.12(四) 12:00~16:10	兩棲爬行動物的演化與認知 國立臺灣師範大學生命科學系 林思民教授	5511518	臺南二中	25
二 中區	115.3.26(四) 12:00~16:30	演化的足跡_談族群遺傳學研究 國立臺灣大學生命科學系 丁照棟教授	5511679	文華高中	30
三 北區	115.4.16(四) 12:00~16:30	從一坪土地開始：老師如何把生物多樣性帶進不同科目的教室 社團法人台灣環境資訊協會 陳瑞賓秘書長	5511526	內壠高中	30

肆、活動流程：

場次一

時間：3/12(四)12:00~16:10，地點：國立臺南二中 科學館3樓生物討論室

時間	主題	講師
12:00-13:20	社群共備時間	臺南二中 李宜欣老師
13:20-16:10	兩棲爬行動物的演化與認知	國立臺灣師範大學生命科學系 林思民教授

場次二

時間：3/26(四)12:00~16:30，地點：臺中市立文華高中圖書館2樓視聽室

時間	主題	講師
12:00-13:10	社群共備時間	國立臺灣大學生命科學系 丁照棟教授
13:10-16:30	演化的足跡_談族群遺傳學研究	

場次三

時間：4/16(四)12:00~16:30，地點：桃園市立內壢高中自然探索教室

時間	主題	講師
12:00-13:10	社群共備時間	內壢高中 趙秀嫻老師、楊璧如老師
13:10-16:10	從一坪土地開始：老師如何把生物多樣性帶進不同科目的教室	社團法人台灣環境資訊協會 陳瑞賓秘書長

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