

國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號
聯絡人：謝季蓉
聯絡電話：03-5736666-109
傳真電話：03-5736602

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國113年10月11日
發文字號：新中教字第1130007256號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (a101c0000u_1130007256ax_1. pdf)

主旨：檢送國立中山大學海洋科學院辦理之「2024海洋外來種生物工作坊」研習活動1份，請協助轉知貴校有興趣之生物科領域教師踴躍報名參加，請查照。

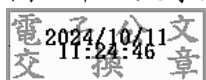
說明：

- 一、依據「中山大學生物多樣性行動計畫」及113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：
 - (一)全國高中職及國中小教師優先錄取。
 - (二)有興趣之民眾。
- 三、辦理時間：113年12月5日(星期四)上午8時至下午4時30分。
- 四、辦理地點：國立新竹高級中學視聽教育館2F第四會議室。
- 五、報名連結：<https://reurl.cc/pMkaXb>，報名截止日至12月1日(星期日)。
- 六、請惠予出差教師公(差)假參與研習，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：國立中山大學海洋科學系廖德裕博士(不含附件)、本校生物學科中心(不含附件)



校長 郭 珍 祥

裝

訂

線



2024 海洋外來種生物工作坊

一、活動緣起及簡介

全球化與交通無國界發達後，外來種入侵逐漸成為各地區生態破壞的原因。為有效協助民眾認識外來種是破壞台灣生態多樣性的主凶，並教育宣導愛護與維護生態的正確認知。國立中山大學推出防範海洋外來種入侵所推動的公共教育，其中「海洋外來種生物工作坊」提供國高中及小學教師，及有興趣民眾參加。

本工作坊邀集國內目前研究外來種危害的學者，將全面性介紹外來種的危害，並介紹全球中已發生案例，及台灣海洋中的外來物種與其為害，輔以其它生物類群的外來種，對於養殖場外逃的大型外來種魚類也將舉例分析。

本研習由國立中山大學支應研習活動經費，並邀集生物學科中心為協辦單位，歡迎有興趣之教師及民眾踴躍報名。

二、研習資訊

主辦單位：國立中山大學海洋科學院

協辦單位：國立新竹高級中學（生物學科中心）

贊助單位：彰芳西島風力發電(股)公司

活動日期：113 年 12 月 05 日（四） 0800~1630

活動地點：國立新竹高級中學視聽教育館 2F 第四會議室

三、報名方式

參加對象：1. 全國高中職及國中小教師優先錄取。 2. 有興趣之民眾

報名人數：60 人

報名網址：填寫 google 表單報名，網址：<https://reurl.cc/pMkaXb>

QR code:



四、活動流程

場次	時間	講者	題目
	0830~0900		報到
1	0900~1010	廖德裕 博士 國立中山大學海洋科學系	天外橫禍-外來種
	1010~1020		休息時間
2	1020~1200	劉莉蓮 博士 國立中山大學海洋科學系	比一比,水生無脊椎外來種有 什麼特異功能?
	1200~1300		午餐時間
3	1300~1430	廖運志 博士 臺北市立大學地球環境暨生物 資源學系	外來種-龍虎石斑與紅鼓魚
	1430~1440		休息時間
4	1440~1610	張睿昇 博士 國立臺灣海洋大學 水產養殖學系	外來海藻的入侵與生態衝擊
	1610~1630	廖德裕 博士 國立中山大學海洋科學系	綜合問答

五、經費來源

1. 研習活動經費由國立中山大學生物多樣性行動計畫及生物學科中心113學年度計畫相關經費項目支應。
2. 參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。
3. 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。

六、其他

1. 請惠予參與教師公(差)假登記。
2. 新竹高中校內停車位有限，本活動未開放校內停車，請善用大眾運輸或停於校外停車格/場。
3. 教師研習時數：上午場次出席核發2小時，下午場次出席核發3小時，全程出席者研習時數核發 5小時。
4. 僅提供全程參與者午餐，為響應環保，請自備環保餐具。
5. 本研習由國立中山大學海洋科學院院長廖德裕承辦，
聯絡窗口：國立中山大學吳淑婷助理 wust0718@gmail.com