

行政院農業委員會特有生物研究保育中心 111年濕地環境教育到校服務活動簡章

壹、依據：由行政院環境保護署環境保護人員訓練所指導，行政院農業委員會特有生物研究保育中心執行之「濕地生態探索與公民科學推廣」計畫。

貳、目的：為提升國人對自然保育及生物多樣性的了解，加強推廣溼地環境教育，期許增進學校師生對濕地生態之認識及生物多樣性的了解，以激發其對自然環境的情意進而關心、參與生態保育行列。

參、實施對象：臺灣嘉義縣（市）、臺南市、高雄市之國民小學、國中及高中學校（預計辦理15梯次）。

肆、實施時間

一、活動日期即日起至111年9月15日止。

二、教學活動時間以週一至週五，上午10點至下午3點為原則。

三、報名截止日期111年4月15日中午12點。

伍、實施地點：各申請學校之校園。

陸、申請方式

一、本活動以學校班級為單位進行申請，每班人數上限40人。

在不超過人數上限且場地空間許可下，如有需求可以併班提出申請。

二、本活動旨在推廣環境教育，申請學校無須繳交授課費用。

三、申請學校請填寫附件之活動申請表，以電子郵件寄至本中心黑面琵鷺生態展示館信箱（chikurc@gmail.com）進行申請，郵件主旨請註明「111年到校服務申請—○○國小/國中/高中（學校名稱）」。

- 四、請參考第柒項之課程內容，於活動申請表上標明各課程之志願序，以便本中心安排課程。
- 五、本中心接獲申請後會主動與申請學校聯繫，商定適當之時間及課程，再依排定日程執行濕地環境教育活動。
- 六、本活動預計辦理15梯次，並保留部分名額優先供偏遠地區學校申請。如提出申請之總梯次超過限額，原則上以申請時間順序決定正取資格。
- 七、為保留機會給更多學校參與，同一學校如有對本中心環教活動提出1梯以上之申請者，原則上以正取1梯次為限，其餘列為備取，正取名額尚有剩餘時方能遞補參加。
- 八、主辦單位保留活動之報名、內容流程之變更權力。

柒、課程內容

本活動提供3堂環境教育課程供申請學校選擇（請注意課程對象略有差異），課程時間皆為1.5小時（約2堂課），上課時段可依學校需求進行彈性安排。課程內容請參考下表：

項目	課程	內容	時間	對象
1.	觀察大師第一步	工欲善其事，必先利其器。本課程將以解說生物觀察的好幫手—iNaturalist 的使用方法為主，同時介紹相關知識，例如部分生物的辨識特徵。並透過實際練習操作，運用探索世界、整理觀察等各項功能，熟悉如何使用iNat 幫助自己觀察生物。	90分鐘	高中、國中

2.	環繫黑 琵	以七股的代表鳥種黑面琵鷺為例，說明科學家如何利用繫放進行各種研究，使我們對瀕危的黑琵有更深入了解，讓學生模擬鳥類測量及上環的繫放過程，期透過有趣的活動來激發觀察野鳥的興趣，進而關懷鳥類面臨的生存問題。	90分鐘	國小 (中、高 年級)
3.	濕地蛙 蛙蛙	以簡報跟影片介紹青蛙生態，瞭解環境變遷對兩棲類及濕地生態的威脅，並利用知覺、聽覺與視覺進行分組遊戲，以互動方式增加對蛙類生態的認知。	90分鐘	國小 (中、高 年級)

捌、注意事項

- 一、本活動以國小中高年級、國中及高中學生為對象，惟不同課程的授課對象略有差異，請各學校於申請時加以留意。
- 二、活動地點請盡可能選擇有一定活動空間之室內場所，並具備規格化的110V電源裝置以及單槍投影設備。
- 三、「觀察大師第一步」課程中，為使學生實際操作公民科學應用程式iNaturalist，必須讓學生使用智慧型手機或平板電腦等電子產品，請學校於申請時加以考量。
- 四、因交通受阻、天災或其他不可抗拒因素，本中心人員得視情況告知申請學校並說明原由後取消或延後該次活動。課程內容本中心得視授課對象或場地進行調整。

五、因應COVID-19（又稱新冠肺炎、武漢肺炎）疫情及配合政府防疫工作，到校服務之講師將配合申請學校之各項防疫措施。

六、因應環訓所計畫補助需求，報名視為同意本中心在活動期間進行攝影、錄影等活動紀錄，並授權使用被拍攝之照片及影片用於環境教育相關業務或非營利之推廣運用。

附件一

111年濕地環境教育到校服務活動申請表

申請日期： 年 月 日

申請學校		班級	
地址			
申請服務日期時間	111年 月 日 (星期) <input type="checkbox"/> 上午 時 分起 <input type="checkbox"/> 下午 時 分起 (如有多個時段皆可安排到校服務，可自行增列於此欄位，增加活動安排之彈性)		
聯絡人姓名職稱			
聯絡電話			
電子郵件信箱			
活動人數	學生__人、老師__人，合計__人		
申請課程志願序	<input type="checkbox"/> 國中/高中 觀察大師第一步：第1順位 <input type="checkbox"/> 國小(中高年級) 環繫黑琵：第__順位 濕地蛙蛙蛙：第__順位		
設備	活動地點有無單槍投影機 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
備註			

報名方式：填妥申請表後，請以電子郵件方式寄至本中心黑面琵鷺生態展示館信箱 (chikurc@gmail.com) 申請。

如有任何疑問，請洽 (06) 7881180轉203 謝鈞諭先生。

****正取者本中心將於一週內以電話或電子郵件通知，如未接獲通知即列為備取名單。****