

# 2024 濕地科研教育基地推動計畫

## 濕地種子學員招募計畫報名簡章

內政部國家公園署自「2021 國際濕地大會」與國際濕地科學家學會（Society of Wetland Scientists, SWS）、濕地專業訓練課程認證委員會（Society of Wetland Scientists Professional Certification Program, SWS-PCP）兩大國際濕地保育組織及以國內六大部會簽定合作協議後，依備忘錄內容，每年持續辦理濕地保育科研講座及種子學員現地研習工作坊，並邀請國際專家學者來臺交流，累積國內濕地科學研究能量與實務操作經驗，建立濕地人才庫與知識庫，讓濕地保育理念持續向下紮根。（歷年濕地種子營計畫成果請至本計畫官網 <https://t-wrc.weebly.com/>參閱）

濕地人才培育計畫為推展及落實濕地保育政策重要根基，透過辦理國際交流大會與國內濕地現地研習課程，持續與國際濕地專業組織合作，藉由引進國際濕地專業認證課程，吸引國內大專院校相關系所師生共同參與，提升國內濕地科學研究、調查監測及保育、復育技術的能量，同時培育濕地專業人才，強化國內濕地保育的知識根基。

本(113)年度主題為「**海岸濕地保育與遊憩衝擊之適應性管理**」，以臺中市**高美重要濕地**為討論對象，探討海岸型濕地生態環境的變遷，以及在觀光遊憩需求與濕地保育間如何取得平衡，同時協助地方發展里山里海創生，建立永續性的社區守護力量，讓濕地保育再現新機。

本活動開放各大專院校相關系所之師生及相關從業人員報名，獲選 2024 年種子學員者可參與 2 天的濕地工作坊課程，活動提供住宿、餐飲服務，及專屬國際課程完整教材；全程參與並完訓者將可獲得由國家公園署、亞洲濕地科學家學會所共同頒發之濕地人才結訓證書，正式成為我國濕地重要種子成員之一，同時獲得優先參與 2024 國際濕地科學家學會 SWS 臺北年會及未來年度濕地交流活動的機會。後續有意願繼續進修者，亦將協助輔導申請國際濕地科學家學會獎助學金、國際濕地科學家專業認證(PWS)申請、國際年會期刊發表及提供未來公職生涯歷練等多重機會。

**本活動名額有限，機會難得，敬邀各界踴躍報名參與!!**

■主辦單位：內政部國家公園署

■執行單位：中華民國景觀學會

■聯絡人：許靖瑜 / 02-25431505 分機 22 / fishjoker6@ecopia.org.tw

## 一、辦理方式

「濕地人才培育計畫」將主動招募對生態環境及濕地議題具研究意願與熱忱之種子學員，參與 2024 濕地種子營（含課程講座及現地工作坊），以主題式課程分組進行，指導學員針對濕地保育技術與經營管理等不同層面，進行研習提出構想方案及相關建議，為濕地保育注入新的思維。

**【活動日期】**：113 年 04 月 29 日(星期一)至 04 月 30 日(星期二)

**【活動內容】**：

- 探討環境議題，成為年輕濕地領袖。
- 參與專案、活動的發想與討論。
- 培養國際價值觀，規劃及研擬議題對策。
- 培訓課程、實作行動、經驗交流、學(職)涯規劃。
- 對於濕地保育或環境科研知識、技術具體提升。
- 培養成為國內濕地種子人才庫之重要成員。

**【邀請對象】**：預計招募 15 位種子學員（我國各大專院校學生、公部門機關、民間組織、濕地保育從業人員），採主動報名，或由大專院校老師推薦，或由簽署濕地保育部會合作之機關推薦等。

**大專院校學生**：我國各大專院校環境相關系所及對濕地議題有興趣之大學校院師生（包含國土政策、環境規劃、環境教育、都市規劃、景觀、建築、濕地、水利工程、水資源管理、環境科學、生命科學、生物資源、自然資源、生物環境系統工程、資源保育等相關系所）。

**公部門**：「2022-2027 年濕地保育部會合作協議」簽署部會機關之推薦代表：內政部國家公園署、環境部、農業部林業及自然保育署、農業部生物多樣性研究所、農業部林業試驗所、經濟部水利署、海洋委員會海洋保育署、內政部國土管理署及其他中央及地方相關業務人員。

**NGO/NPO 民間組織**：對濕地議題有興趣之濕地保育從業人士或非營利組織成員。

**濕地保育從業人員**：國家重要濕地保育利用計畫執行單位及縣市政府、濕地保育補助案及濕地標章執行單位等相關從業人員。

- 【活動地點】**：臺中市清水區高西里漁民活動中心及高美國家級重要濕地
- 【課程內容】**：課程講座及現地工作坊。濕地種子學員必須全程參與 04 月 29 至 04 月 30 日(星期一至星期二)工作坊(並鼓勵同步報名 04 月 26 日(星期五)濕地科研講座)。
- 【操作方式】**：邀集 15 名種子學員(分成三組)，第 1 日上午先進行實地參訪，下午為室內培訓課程；第 2 日上午為實地操作，下午為分組發表，每組濕地研究探討議題不同，學員需全程參與 2 天課程活動，透過培訓課程及現地實作發現課題，並與國內外專家學者進行互動討論後，提出創意解決方案。
- 【分組議題】**：(暫定)
- 分組 A：濕地動物生態環境變遷調查(如陸蟹)
- 分組 B：濕地植物生態環境變遷調查(如雲林莞草)
- 分組 C：濕地外來種入侵調查評估
- 【結訓成就】**：
1. 全程參訓並完成課程者，將由內政部國家公園署及「SWS 濕地科學家學會亞洲分會」核發研習時數 16 小時結訓證書。
  2. 成為濕地種子成員者將協助提供進修研究獎學金申請資訊。國外求學進修/ SWS 濕地研究獎學金申請管道：  
<https://www.sws.org/education-outreach/>(請注意大小有別)
  3. 公職生涯歷練或實務參與機會
- 成為濕地種子成員將納入濕地科學人才庫，並納為後續相關濕地委辦計畫人員名單，將相關職缺訊息提供於群組內中，供有意願者求職面試，或由主辦機關每年定期提供成員名單給相關部會參考。

## 二、報名方式及注意事項

**【報名時間】**：即日起至 113 年 04 月 05 日(星期五)截止。

**【報名方式】**：請至活動官網報名填寫報名表 (<https://t-wrc.weebly.com/>)，一律採線上報名，錄取者將 E-mail 回覆，如無法採線上報名者，請透過電話聯絡窗口協助，本年度預計招募 15 人，額滿為止。



**【招募方式】**：預計 113 年 04 月 12 日(星期五)前公布名單，並以電子郵件通知錄取名單，請隨時關注官網訊息。

**【報名資料】**：請務必先行詳閱報名須知，提供相關資料，同時務必全程參與 2 天工作坊，請至活動官網線上表單填寫基本資料。

**【注意事項】**：

1. 請依線上表單內容填寫個人基本資料。
2. 上傳推薦信函，如無推薦人，則免附推薦函。
3. 其他輔助資料：參與相關研討會之證明、服務表現、優良事蹟等資料，非必要文件，僅為參考使用。
4. 為因應課程需求請自備筆記型電腦或平板電腦。
5. 食宿費用說明：將提供「活動期間」之教材(具)、活動期間交通接駁(住宿飯店至課程現場之交通)、住宿及保險(公共意外責任險)。
6. 本次活動內容如有異動，相關資訊請依「濕地保育資訊網」(<https://wetland-tw.tcd.gov.tw/tw/index.php>) 及 活 動 官 網 (<https://t-wrc.weebly.com/>) 公告為準。

## 附件 1.課程規劃內容 (備註：規劃中，課程皆以官網公告為主)

## DAY1.

時間	內容	主講人 / 活動內容
09:00-09:30	臺中清水火車站集合報到	0900 前抵達清水火車站 搭乘接駁車至高美濕地
09:30-11:30	<b>【高美濕地現況解析與生態導覽】</b> 1.台中港北防砂堤 2.高美濕地木棧道 3.高美一、二號海堤	林惠真教授／東海大學生態與環境研究中心
11:30-12:00	開車前往高西里漁民活動中心	
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:00	開幕式：活動說明及種子學員介紹、說明	郭瓊瑩教授、方偉達教授
14:00-14:50	<b>【培訓課程 1】</b> 高美濕地生態環境變遷調查與經營管理議題探討	林惠真教授／東海大學生態與環境研究中心
14:50-15:40	<b>【培訓課程 2】</b> 高美濕地海岸草生地(雲林莞草、大安水蓴衣)調查與議題探討	劉靜榆博士／農業部生物多樣性研究所
15:40-16:00	中場休息	
16:00-16:50	<b>【培訓課程 3】</b> 高美濕地外來種(互花米草)入侵及陸化議題探討	吳自強總幹事／荒野保護協會高美濕地組組長、社團法人台灣野鳥協會
16:50-17:00	<b>【第二天行程與分組作業說明】</b> 分組 A：濕地動物生態環境變遷調查(如陸蟹) 分組 B：濕地植物生態環境變遷調查(如雲林莞草) 分組 C：濕地外來種入侵調查評估	A 組：林惠真教授 B 組：劉靜榆博士 C 組：吳自強總幹事 說明第二天工作坊進行方式與分組作業說明
17:00	<b>【住宿】</b> 台中旅店	

**DAY2.**

時間	內容	主講人 / 活動內容
08:30-09:00	台中旅店集合、報到	搭乘接駁車至高美濕地
09:00-09:30	高美濕地現地調查作業與面臨課題研討實作	1.換裝 2.分配器材 3.分組實作
09:30-11:30	<b>【高美濕地現地調查實作】</b> 分組 A：濕地動物生態環境變遷調查(如陸蟹) 分組 B：濕地植物生態環境變遷調查(如雲林莞草、大安水蓑衣) 分組 C：濕地外來種入侵調查評估	分組指導老師 A 組：林惠真教授 B 組：劉靜榆博士 C 組：吳自強總幹事
11:30-12:00	換裝時間及搭車前往高西里漁民活動中心	
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:30	<b>【分組作業討論】</b> 以高美濕地為例，分別針對生態評估、外來種移除、遊憩經營管理等不同層面進行研討及簡報發表 / 互相交流討論並製作分組成果簡報	
14:30-15:15	<b>【總結發表與討論】</b> 各組學員進行簡報發表(每組約 15 分鐘)	
15:15-16:15	主持人：郭瓊瑩教授、方偉達教授 參與單位：(邀請中) 內政部國家公園署 臺中市政府農業局、臺中市海岸資源漁業發展所、臺中市政府都市發展局、臺中市政府建設局、臺中市政府觀光旅遊局 林惠真教授／東海大學生態與環境研究中心 劉靜榆研究員／農業部生物多樣性研究所 溫志中副教授／弘光科技大學環境與安全衛生工程系(所)主任 吳自強總幹事／荒野保護協會台中分會高美濕地組組長、社團法人台灣野鳥協會 鄭清海執行長／社團法人臺灣自然研究學會 EIET 遊戲解說營(蟹博士)	
16:15-16:45	種子學員授證儀式 / 大合照	
17:00	<b>【賦歸】</b> 接駁返回臺中高鐵站	

