

內政部營建署-2022 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

內政部營建署自「2016 國際濕地大會」起與國際濕地科學家學會(Society of Wetland Scientists, SWS)、世界自然基金會-香港分會(World Wide Fund For Nature, WWF-HK)兩大國際濕地保育組織及國內六大部會簽定合作交流協議後，依簽署備忘錄內容，每年持續邀請國際專家學者來臺，進行北中南區濕地保育科學講座，並辦理首屆「臺灣濕地種子營」，遴選濕地種子學員參與課程活動及進行成果發表，建立濕地科學人才庫與知識庫，俾使濕地保育理念持續向下紮根。

107 年第二屆濕地種子營引進國際「濕地辨識與劃定培訓」課程，採用工作坊實地操作授課方式；108 年以「濕地明智利用」為主題進行濕地劃定及實務演練；109 年則延續濕地人才培育活動，邀請前三屆濕地種子學員回訓互動，深化濕地復育知識、技術及視野，建立濕地科研國際合作之重要基礎。

本(111)年度濕地種子營預計辦理北部及南部場**濕地科研講座**，並假關渡自然公園辦理 2 場次(2 天)**濕地種子學員培訓工作坊**，預計開放各界報名濕地種子學員，全程參與者將可獲得國際課程完整教材並由營建署所認可之濕地人才結訓證書，完訓學員於活動結束獲頒結訓證書，並獲選為我國濕地重要種子成員，參與未來 5 年的濕地交流活動。如後續有意願繼續進修者，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)及國際年會期刊發表、提供未來公職生涯歷練等機會、優秀種子成員協助赴國外與專業組織進行發表與交流等，機會難得，敬請把握！

主辦單位：內政部營建署、營建署城鄉發展分署

執行單位：中華民國綠野生態保育協會

一、辦理方式

本計畫「濕地種子學員招募計畫」，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 2 場次(2 天)之濕地種子營（含課程講座及現地工作坊），以主題式分組進行，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】：111 年 10 月 29 日(星期六)至 10 月 30 日(星期日)。

【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（大專院校學生、公部門機關、民間組織、濕地保育從業人員），可採主動報名，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：環境相關系所並對濕地議題有興趣之國內大學校院二年級（含）以上之學生、碩博研究生及應屆畢業生，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、生物資源、自然資源、生物環境系統工程，以及資源保育等相關系所。

公部門：以「2022-2027 年濕地保育部會合作協議」簽署部會機關之推薦代表為優先（內政部營建署、行政院環境保護署、行政院農業委員會林務局、經濟部水利署、海洋委員會海洋保育署、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林業試驗所）及地方政府業務人員，業務範圍以包含國土政策、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、生物資源、自然資源、生物環境系統工程，以及資源保育等為主。

NGO/NPO 民間組織：對於濕地有相關經驗之非營利組織成員。

濕地保育從業人員：對於濕地議題有相關經驗之濕地保育從業人員。

【活動地點】：依活動議程表為主。

【課程內容】：課程講座及現地工作坊。全程參與 10 月 29、30 日(星期六-星期日)兩天工作坊(並鼓勵同步報名 10 月 28 日(星期五)北部場及 11 月 04 日(星期五)南部場之濕地科研講座)。

【操作方式】：邀集 15 名種子學員（分成兩組），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。

【濕地議題】：

1. 關渡濕地生態調查與環境監測。
2. 關渡濕地之經營管理效能評估。
3. 紅樹林疏整前後現況調查(生態調查)之應用探討。
4. 氣候變遷下濕地之明智利用。
5. 濕地鑑界之應用與認證。
6. 濕地公民參與後續經營管理。

【結訓成就】：

1. 全程參訓並完成課程者，將由內政部營建署及「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)

- (1) 針對濕地科學家的學生研究資助計畫：

<http://www.sws.org/student-research-grants>

生態恢復協會學生協會計畫：

<http://www.ser.org/membership/student-associations>

濕地基金會加強教育和研究：

<http://thewetlandfoundation.org/grants/>

- (2) 針對國外生涯規劃資助計畫：

東芝美國基金會 <http://www.toshiba.com/taf/>

豐田 TAPESTRY 科學教師資助計畫

<https://www.toyotapestry.com/>

3. 公職生涯歷練機會

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

【報名時間】：即日起至 111 年 10 月 03 日(星期一)截止。

【報名方式】：一律採用線上報名，錄取者皆採 E-mail 回覆，如無法採用線上報名者，請透過電話聯絡窗口協助。

• 線上報名：<https://form.jotform.com/221840862968063>



【招募方式】：於 111 年 10 月 11 日(星期二)前公布名單，並以電子郵件通知錄取。

【報名資料】：採取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。

【防疫措施】：

1. 工作坊參與者請於現場出示 COVID-19 疫苗證明(小黃卡/數位證明/有貼紙健保卡皆可)，如未完成 3 劑疫苗施打者，請當場提供 3 日內快篩證明或 PCR 陰性證明。
2. 活動場所空間及相關用具(如麥克風、桌椅)將事先清潔、消毒，並設有充足的手部清潔設施，室內空間全程開窗，保持通風。
3. 屆時將依中央流行疫情指揮中心公告之 COVID-19 防疫規定決定是否採取更進一步防疫措施，如因疫情關係活動無法如期舉行，相關消息請依「國家重要濕地保育計畫 <https://wetland-tw.tcd.gov.tw/tw/index.php>」官網公布為主。

三、其他注意事項

- (一) 為因應課程需求請自備筆記型電腦或平板電腦。
- (二) 食宿費用說明：
 - 1. 本課程活動免報名費。
 - 2. 將提供「活動期間」之教材(具)、交通接駁及保險(含公共意外責任險及遊艇意外責任險)，但不包含住宿費用。
- (三) 本活動需搭乘船隻說明：
 - 1. 公共碼頭設有停泊時間限制，請於集合規定時間抵達，避免延誤開船。
 - 2. 航行間為確保航行安全，請學員配合船上安全指示行動。
 - 3. 學員登船需依照指示穿著救生衣，以確保安全。
- (四) 聯絡窗口：中華民國綠野生態保育協會 專案經理 許小姐 (02)25431505(分機)22。
- (五) 種子營內容如有異動，請以內政部營建署「國家重要濕地保育計畫」官網 <https://wetland-tw.tcd.gov.tw/tw/index.php>（最新消息區）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）

種子學員培訓工作坊-I.		
時間	內容	主講人 / 活動內容
09:00-09:30	關渡捷運站集合、報到	搭乘接駁車至關渡碼頭
09:30-10:00	關渡碼頭搭船	配合規定請穿著救生裝備
10:00-13:00	【從河上看濕地-淡水河紅樹林濕地現況解析與生態導覽】 1.關渡碼頭重要濕地 2.淡水河紅樹林自然保留區 3.挖子尾自然保留區 4.五股重要濕地(蘆洲防潮堤)	葉再富主任／關渡自然公園 船上用午餐
13:00-13:15	步行前往關渡自然公園	
13:15-13:50	中場休息	
13:50-14:10	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
14:10-15:00	【培訓課程 1】 從淡水河前世今生看今日紅樹林面臨議題-關渡自然公園紅樹林棲地經營管理議題探討	葉再富主任／關渡自然公園
15:00-15:50	【培訓課程 2】 紅樹林濕地之碳匯效益評估與經營管理策略	林幸助教授／國立中興大學生命科學系
15:50-16:00	中場休息	
16:00-16:50	【培訓課程 3】 紅樹林濕地面臨之課題生態評估與操作策略	楊樹森教授／國立清華大學分析與環境科學研究所
16:50-17:00	【第二天行程與分組作業說明】 分組 A：淡水紅樹林議題盤點 分組 B：紅樹林濕地經營管理評估流程	A 組：楊樹森教授、葉再富主任 B 組：林幸助教授、方偉達教授 說明第二天工作坊進行方式與分組作業說明
17:00	【賦歸】	

種子學員培訓工作坊-II.		
時間	內容	主講人 / 活動內容
08:30-09:00	關渡捷運站集合、報到	搭乘接駁至關渡碼頭
09:00-09:30	關渡碼頭實作	1.換裝 2.分配器材 3.分組實作
09:30-11:30	【關渡紅樹林濕地實作】 分組 A：紅樹林底棲生物鳥類、蟹類之生態調查與評估 分組 B：紅樹林經營管理策略與效益評估	分組指導老師 A 組： 楊樹森教授、葉再富主任 B 組： 林幸助教授、方偉達教授
11:30-12:20	換裝時間及步行前往關渡自然公園	
12:20-13:30	午餐(關渡自然公園二樓學習教室)	
13:30-14:40	【分組作業討論】 以關渡濕地為例，分別針對生態評估、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簡報	
14:40-15:00	【簡報發表】 各組學員進行簡報發表	
15:00-15:10	中場休息	
15:10-16:30	【綜合與談暨種子學員心得交流】	
	主持人：郭瓊瑩教授、方偉達教授 林幸助教授／國立中興大學生命科學系 楊樹森教授／國立清華大學分析與環境科學研究所 葉再富主任／關渡自然公園 陳仕泓總幹事／社團法人台北市野鳥學會 溫啟忠課長／水利署第十河川局代表	
16:30-17:00	種子學員授證儀式 / 大合照	
17:00	【賦歸】	

附件 2. 海報議程表

2022濕地保育國際研習暨交流合作計畫

濕地的碳息 人類的未來

濕地科研教育基地推動計畫

北部場

2022.10.28 FRI
2022濕地科研講座

室內地點：中國文化大學推廣教育部 延平分部 (大新館)
臺北市中正區延平南路127號

2022.10.29-30 SAT-SUN
濕地種子學員培訓工作坊(2場次)

室內地點：關渡自然公園-關渡濕地
臺北市北投區關渡路55號

南部場

2022.11.4 FRI
2022濕地科研講座

室內地點：台江國家公園遊客中心
第一放映室
臺南市安南區四草大道118號

報名資訊／ t-wrc.weebly.com
>>即日起至10月3日止，請至活動官網報名
(名額有限，報名從速)

聯絡人／ 中華民國綠野生態保育協會
許小姐 02-25431505分機22



指導單位 Adviser
中華民國內政部
MINISTRY OF THE INTERIOR, R.O.C. (TAIWAN)

主辦單位 Organizer
內政部營建署
Construction and Planning Agency
Ministry of the Interior
城鄉發展分署

協辦單位 Sponsor
行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)
行政院農業委員會林務局
FORESTRY BUREAU C.O.A.
經濟部水利署
Water Resources Agency
Ministry of Economic Affairs
海洋保育署
Ocean Conservation Administration
行政院農業委員會
特有生物研究保育中心
Endemic Species Research Institute, C.O.A.
行政院農業委員會
林業試驗所
Taiwan Forestry Research Institute, C.O.A.
關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK
台江國家公園
TAIJIANG NATIONAL PARK
社會局
SOCIETY BUREAU
臺南市
TAINAN CITY

執行單位 Implementer
綠野生態保育協會
GREEN LAND
中華民國綠野生態保育協會

以上圖表內容均經本會審核通過