

內政部營建署-2022 濕地科研教育基地推動計畫

濕地科研講座-報名須知

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。

「濕地的**碳**息-人類的未來」—現今全球面臨新冠疫情肆虐、暖化與資源缺乏等問題加劇，減緩全球暖化、解決碳排放與儲存刻不容緩，是全人類必須正視及面對的課題，在調節氣候及儲碳上，濕地亦扮演重要角色。

2021 年第 26 屆聯合國氣候變遷大會(COP26)達成「格拉斯哥氣候協定」，冀望各國在 2022 年底前強化「2030 減排目標」，並實現 2050 零碳排等目標。依國家重要濕地碳匯功能調查，顯示臺灣個別類型濕地具有儲碳、調適及減緩氣候變遷之功能。本年度濕地科研講座將聚焦氣候變遷議題，試圖探索濕地對調適及減緩氣候變遷或碳匯之功能與效益，共同為環境盡一份心力。

為使民間能更瞭解濕地保育、明智利用與經營管理等課題，本(111)年度預計辦理北部及南部場**濕地科研講座**，透過 2 場「濕地科研講座」從我國與國際保育趨勢上對其濕地明智利用、與其經營管理經驗(紅樹林陸域化之案例)討論，同時邀請國際組織專家學者(以預錄方式)與國內實際參與重要濕地保育與經營管理之第一線工作者，共同分享實務經驗，引領學員思考臺灣濕地保育待突破待改善相關課題與解決對策，並探詢自己未來投身於濕地保育之定位與方向。

主辦單位：內政部營建署、內政部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

【活動日期】：北部場-濕地科研講座：111 年 10 月 28 日(星期五)。

南部場-濕地科研講座：111 年 11 月 04 日(星期五)。

【活動內容】：北部場—紅樹林濕地之調適性經營管理策略

紅樹林在生態系統服務功能扮演其重要角色，包括穩固海岸、防止侵蝕、淨化水質、防風與減少暴潮海浪的衝擊，為保護海岸的天然屏障，並吸引多種類生物棲息。

關渡自然保留區同位於「淡水河流域重要濕地(國家級)」範圍內，前由行政院農業委員會 75 年依「文化資產保存法」公告，成為全台第一批「自然保留區」。多年後因紅樹林快速生長及陸域化(佔據保留區面積 66.7%)，原先種植目的「護岸功能」逐漸擠壓到當地物種生存空間，壓迫原當地水鳥棲地及改變原物種生態模式，並導致生物多樣性逐年遞減，同時也影響大臺北的防洪計畫，除導致通洪斷面減少、改變洪水流向，造成基隆河朝向深槽化發展，也威脅防洪建物基礎的安全性，倘汛期暴潮時河段水位抬升，將有誘發洪患之隱憂。

為避免疏伐紅樹林牴觸法規，臺北市政府於 108 年提出自然保留區解編申請，經行政院農業委員會於 110 年 10 月決議通過，並於 12 月 20 日正式公告「關渡自然保留區」全區解編。本講座將針對不同層面進行討論，邀請相關單位及國內外專家學者共同研商、評估分級分區管理自然保留區，並研擬紅樹林濕地疏伐對策、調適性濕地經營管理策略。會議議題如下：

- 探討紅樹林陸域化對生物多樣性之影響
- 關渡自然公園經營管理歷程與保育作為轉變
- 紅樹林疏整與儲碳之衝突
- 維護管理及社區參與
- 濕地與市民教育

【活動內容】：南部場—氣候變遷下濕地的明智利用

「氣候變遷」現為人類全體需正視面對的問題。人類活動製造及排放二氧化碳 CO₂、甲烷 CH₄、氧化亞氮 N₂O 等溫室氣體是造成氣候變遷與全球暖化的主因。極端氣候常態化會提高災害風險發生的機率，導致生態服務功能受到破壞，間接影響當地的經濟產業及環境保育條件；而濕地是同時具備減緩及調適氣候變遷環境衝擊之潛在效用，本講座將針對多層面進行討論，並邀請相關單位及國內外專家學者與會研商、共同評估並研擬氣候變遷下濕地保育對策、產業與濕地明智利用策略。會議議題如下：

- 氣候變遷對全球之影響
- 濕地藍碳的重要性
- 都市生態系統復育及營造
- 經濟產業與濕地明智利用關係
- 濕地教育與公民參與等

【活動地點】：依活動議程表為主。

【交通方式】：

北部場科研講座-中國文化大學推廣教育部延平分部大新館
(405 數位演講廳)

捷運搭乘方式

1. 捷運西門（藍）線：西門站：『西門站』2 號出口國軍文藝中心步行 5 分鐘即可抵達。
2. 捷運新店（綠）線：小南門站：『小南門站』1 號出口步行 5 分鐘即可抵達。

公車搭乘方式

3. 搭乘 235、270、652、663、大溪→台北、三峽→台北號公車至東吳大學城中校區站下。



南部場科研講座-台江國家公園遊客中心(第一放映室)

高鐵搭乘方式

1. 『高鐵台南站』3 號出口統一接駁至台江國家公園管理處。

台鐵搭乘方式

2. 『臺南火車站下車』，轉乘臺灣好行 99 台江線至台江國家公園管理處下車。



【注意事項】：

1. 請依線上表單內容填寫個人基本資料。
2. 提供公務人員終身學習時數認證，如有需求者報名時務必填妥身分證字號。

【防疫措施】：

1. 與會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) 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，但不包含住宿費用。

(二) 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

(三) 講座內容若有異動，請以內政部營建署「國家重要濕地保育計畫」網站 <http://wetland-tw.tcd.gov.tw/WetLandWeb/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，議程皆以官網公告為主)

北部場科研講座議程—紅樹林濕地之調適性經營管理策略

時間	內容	主講人 / 活動內容
09:30-10:00	報到 (簽到)	
10:00-10:15	開場一致詞	內政部營建署代表
10:15-10:30	開幕儀式	邀請之國際專家學者介紹
10:30-12:00	【專題演講 1】 美國紅樹林修整及經營管理之經驗分享 邀請 Richard Chinn、方偉達教授線上討論 / Q&A	Richard Chinn / Richard Chinn Environmental Training, INC 美國陸軍工程兵團認證濕地劃定員
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:45	【專題演講 2】 濕地陸域化與生物多樣性探討	楊樹森 / 國立清華大學分析與環境科學研究所教授
14:45-15:30	【專題演講 3】 氣候系統的變化-全球的碳與其他生地化循環與反饋	陳正達 / 國立臺灣師範大學教授
15:30-15:40	休息	
15:40-16:40	【綜合討論】 焦點議題 1.紅樹林陸域化對生物多樣性之影響 2.關渡自然公園營造歷程與保育作為轉變 3.紅樹林疏整與儲碳之衝突 4.維護管理及社區參與 5.濕地與市民教育	主持人：郭瓊瑩主任 與談人： 方偉達教授 楊樹森教授 陳正達教授 內政部營建署代表 新北市政府代表 陳仕泓總幹事台北野鳥學會 關渡自然公園管理處代表
17:00	賦歸	

南部場科研講座議程－氣候變遷下濕地的明智利用

時間	內容	主講人 / 活動內容
10:00-10:15	報到 (簽到)	
10:15-10:30	開場一致詞	內政部營建署代表 邀請之國際專家學者介紹
10:30-12:00	【專題演講 4】 濕地明智利用與因應氣候變遷策略的經驗分享	徐昇吾執行主任／韓國拉姆薩東亞中心
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:20	【專題演講 5】 濕地藍碳潛力之發揮	林幸助教授／國立中興大學生命科學系
14:30-15:30	【專題演講 6】 濕地保育利用與公民參與策略	王筱雯教授／國立成功大學水利及海洋工程學系
15:30-15:45	休息	
15:45-16:45	【綜合討論】 焦點議題 1.氣候變遷對全球之影響 2.濕地藍碳的重要性 3.都市生態系統復育及營造 4.經濟產業與濕地明智利用 5.濕地教育與公民參與	主持人：王筱雯教授 與談人： 徐昇吾主任 方偉達教授 林幸助教授 內政部營建署代表 台江國家公園管理處代表 臺南市政府代表
17:00	閉幕式	

附件 2. 活動海報

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



主辦單位 Organizer



協辦單位 Sponsor



執行單位 Implementer



