

# 共生方舟 2.0—臺灣濕地種子營

## 「種子學員」遴選計畫

2016年9月13日內政部營建署與行政院環保署、經濟部水利署、行政院農委會林務局共同籌辦「2016年國際濕地大會」，會中由內政部營建署代表與國際濕地科學家學會（SWS）及世界自然基金會-香港分會（WWF HongKong）分別簽訂六年濕地保育區域行動計畫（RSPA）合作備忘錄，為擴展國內大專院校相關科系研習濕地復育知識、技術及視野，本年度（第一年）預計於10月邀請簽約之兩國際組織及拉姆薩（Ramsar）等國際濕地相關組織之專家學者來臺進行北中南區大專院校濕地保育科學講座、並辦理國際交流工作訪，以擴大並深根濕地人材培育並促進多元跨域交流，期能有效擴展國內大專院校相關科系研習濕地保育知識、技術與視野，並為後續濕地國際合作計畫建立重要基礎。

為此，本計畫推出「濕地種子學員」遴選計畫，期透過全臺灣各大專院校環境相關科系教師推薦方式，遴選對環境及濕地議題具研究意願與熱忱之碩博士生5-6名，全程參與5天4夜之濕地種子營（含3場室內講座及2天戶外參訪），並於最終場講座中針對選定議題發表創意提案，完訓學員將視為我國濕地重要種子學員，優先參與未來5年的濕地交流活動外，於活動結束獲頒學習證書，並協助輔導申請國際濕地科學家學會獎助學金，赴國外與專業組織進行發表與交流。

**主辦單位：**內政部營建署城鄉發展分署

**執行單位：**社團法人台灣濕地學會

### 一、辦理方式

濕地人才培育目的在於邀集有志之大專院校青年學子共同參與，培訓成為青年種子學員，獲選之學員們能親臨現場與國際濕地保育組織代表及專家學者們面對面交流學習，一同探討國際濕地保育及復育新知識，以及臺灣濕地保育之明智利用管理等相關議題，以期成為我國濕地保育之生力軍。

**【活動日期】：**2017年10月16日（星期一）至10月20日（星期五）

**【邀請對象】：**環境相關系所並對濕地議題有興趣之國內大學校院三年級（含）以上之學生、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、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，名額：5至6人（因名額有限，如未能錄取之學

員將代為報名濕地科學講座)。

【活動地點】：國立師範大學、國立中興大學、國立成功大學及濕地實地參訪。

【課程內容】：北中南 3 場講座及 2 天戶外參訪(請參考附件資料)。

【操作方式】：召集 5 至 6 名種子學員(1 至 2 人一組)，選擇濕地研究探討議題，其每組議題勿重複，學員需全程參與 3 場講座及 2 場參訪，透過講座課程及現地參訪發現課題，並與國內外專家學者互動討論，進一步提出創意解決方案。

各組學員須於最終日(第 3 場講座)進行成果發表(需製作簡報)，每組口頭發表約 15 分鐘，提出構想方案及相關建議，再由國內外專家學者提供意見及互動交流，另須於活動結束 2 週內繳交 3,000 字結訓報告，檢附內容如：參與活動照片、過程筆記綜整、結論及培訓心得等)。

【濕地議題】：1.濕地與再生能源設施之探討；2.濕地生態多樣性；3.氣候變遷對濕地之影響；4.濕地生態與產業之共生；5.濕地環境教育推展；6.濕地明智利用與經營管理(暫定)

【結訓成就】：全程參訓者，將由「SWS 濕地科學家學會亞洲分會」核發研習時數 40 小時的結訓證書，並優先納入濕地科學家學會 SWS 之「SWS 濕地大使研究獎學金」評選名單。SWS 濕地大使研究獎學金：<https://goo.gl/4TqHhf> (請注意大小有別)

## 二、報名方式

【報名時間】：2017 年 08 月 01 日(二)至 08 月 31 日(四)截止

【報名方式】：採用 Email 或信件報名，本會收到件報名資料皆採 Email 回覆。

1. EMAIL 報名：E-mail：[wetland@ecopia.org.tw](mailto:wetland@ecopia.org.tw)

信件主旨：(姓名)+報名〔臺灣濕地種子營遴選計畫〕

2.寄件報名：地址：10449 臺北市中山區錦西街 1-8 號 2 樓

社團法人台灣濕地學會收 報名〔臺灣濕地種子營遴選計畫〕

【檢附資料】：報名者應檢附相關資料如下：

1. 報名表(含 500 字內自我介紹與申請理由)。
2. 教師推薦信(如報名期間推薦教師在國外者，可改以電子信件推薦)。

3. 成績證明文件：
  - (1) 前一年度學期成績單
  - (2) 英語能力檢定證明（全民英檢、多益或托福等成績證明，非必要檢附，若能檢附尤佳）。
4. 研究主題及摘要：目前在學之研究計畫與環境濕地相關、或發表過之論文。
5. 其他輔助資料：個人經歷、參與相關研討會之證明、社團參與、服務表現、優良事蹟等有利遴選等資料。

**【遴選方式】**：經主辦及執行單位召開內部會議評選出適合之學員，將於 2017 年 9 月 8 日前公布入選名單，均會先以電子郵件及電話通知錄取人員，並由主辦單位正式發函至該大專校院系所通知錄取。

**【遴選作業】**：本遴選重點如下所示（評分項目及配分比例）：

1. 報名表及教師推薦信（30%）：申請理由及學習動機
2. 成績證明文件（30%）：學習技能及英語表達之能力
  - (1) 前一年度學期成績單（20%）
  - (2) 英語能力檢定證明（10%）
3. 研究主題及摘要（20%）：獨立思考之能力
4. 其他輔助資料（20%）：學習熱忱與創造力

### 三、其他備註

- (一) 報名表電子檔下載：<https://goo.gl/L91xcA>（請注意大小有別）
- (二) 本次研習活動免報名費，並提供戶外參訪交通、研習期間餐點及投保公共意外責任險。
- (三) 研習內容若有異動，請以內政部營建署「國家重要濕地保育計畫」官網 <http://wetland-tw.tcd.gov.tw/WetLandWeb/index.php>（最新消息區）公告為準。
- (四) 課程主要採英文授課，建議具備基本英文聽說能力。
- (五) 因應研習需要，請自備筆記型電腦或平板電腦。
- (六) 聯絡窗口：社團法人台灣濕地學會 黃亦華 02-25431505 分機 16

## 共生方舟 2.0 — 臺灣濕地種子營 「種子學員」遴選計畫報名表

姓名		姓別	
學校		系所	
電話		EMAIL	
地址			
推薦教師	學校及職稱： 教師姓名：		
自我介紹與申請理由 ( 500 字內 )			
<p><b>請將檢附資料連同報名表一併寄出：</b></p> <p>1. EMAIL 報名：E-mail：<a href="mailto:wetland@ecopia.org.tw">wetland@ecopia.org.tw</a> 信件主旨：(姓名)+報名〔臺灣濕地種子營遴選計畫〕</p> <p>2. 寄件報名：地址：10449 臺北市中山區錦西街 1-8 號 2 樓·社團法人台灣濕地學會收 報名〔臺灣濕地種子營遴選計畫〕</p>			

## 附件 課程內容（暫定）

預計辦理北中南 3 場次講座，由國際濕地組織之專家學者進行專業分享及研討，並與國內專家學者進行與談及交流，成為青年學子學習互動平台。另 2 場國際交流工作坊，主要挑選臺灣具特色濕地進行實地勘查，並納入相關議題進行討論及交流，透過現地參訪方式，更能快速及有效的了解現況課題，並適時提出適切之回應，進而達到國際工作坊交流之目的。

### 10/16（一） 濕地保育科學講座（北部）：濕地環境教育及人才培育

日期：2017 年 10 月 16 日（一） 09:45-17:30

地點：國立臺灣師範大學，國際會議中心會議室 2 樓

時間	內容
09:45-10:00	報到
10:00-10:15	開場—長官致詞
10:15-10:30	開幕儀式
10:30-12:00	主持人：邱文彥教授（國立臺灣海洋大學海洋事務與資源管理研究所） 演講人：Dr. Ania Grobicki 拉姆薩濕地公約 副秘書長 題 目：全球水夥伴關係
12:00-13:30	午餐
13:30-15:20	主持人：周儒教授（國立臺灣師範大學環境教育研究所） 演講人：徐昇吾主任（拉姆薩東亞中心） 題 目：拉姆薩東亞濕地的展望
15:20-15:40	休息
15:40-16:30	主持人：邱文彥教授（國立臺灣海洋大學海洋事務與資源管理研究所） 演講人：方偉達教授（國立臺灣師範大學環境教育研究所） 題 目：濕地環境教育及未來展望
16:30-17:30	<b>交流座談</b> 主持人：郭瓊瑩系主任 與談人：徐昇吾主任、Prof. Arnold van der Valk、Dr. Beth Middleton、Dr. Ania Grobicki、Dr. Ben LePage、邱文彥教授、周儒教授、方偉達教授、張子超教授

## 10/17 (二) 參訪暨工作坊 1：中部海岸濕地

日期：2017年10月17日(二) 07:30-17:30

地點：彰化海岸濕地 Changhua Coast Wetland

時間	中文內容	議題
07:30	台北集合出發	
09:30-11:30	<u>大肚溪口及彰濱工業區</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 再生能源設施</li> <li>· 突堤效應</li> <li>· 填海造陸對生態的衝擊</li> </ul>
12:00-13:00	中午用餐	
14:00-15:00	<u>芳苑濕地</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 再生能源設施</li> <li>· 外來種導致棲地危機</li> <li>· 地層下陷</li> <li>· 濕地產業</li> </ul>
16:30-17:30	<u>高美濕地</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 再生能源設施</li> <li>· 觀光活動之衝擊</li> <li>· 人為干擾生態</li> </ul>

## 10/18 (三) 濕地保育科學講座 (中部)：濕地生物多樣性

日期：2017年10月18日(三) 14:00-17:30

地點：國立中興大學生科大樓 1 樓大演講廳

時間	內容
13:30-14:00	報到
14:00-15:00	主持人：林幸助教授（國立中興大學生命科學系） 演講人：Prof. Arnold van der Valk（2017-2018年SWS總會會長、美國愛荷華大學環境科學系） 題目：濕地科學歷史的里程碑
15:00-15:10	休息

15:10-16:30	<p>主持人：陳宣汶教授（嘉義大學生物資源學系助理教授）</p> <p>演講人：Dr. Beth Middleton（2018-2019 年 SWS 總會會長、美國地質調查署濕地及水生研究中心研究員）</p> <p>題目：氣候變遷與濕地變化</p>
16:30-17:30	<p><b><u>交流座談</u></b></p> <p>主持人：林幸助教授</p> <p>與談人：徐昇吾主任、Prof. Arnold van der Valk、Dr. Beth Middleton、Dr. Ania Grobicki、Dr. Ben LePage、方偉達教授、陳宣汶教授、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室代表、工研院綠能與環境研究所代表、台中市政府代表、苗栗縣政府代表、彰化縣政府代表</p>

## 10/19 (四) 參訪暨工作坊 2：台江國家公園周邊濕地

日期：2017 年 10 月 19 日（四） 09:00-17:00

地點：台江國家公園 Taijiang National Park

時間	中文內容	備註
07:00	台中集合出發	
09:00-10:00	<b><u>青鯤鯓扇形鹽田</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 再生能源設施</li> <li>· 鹽田復育</li> <li>· 廢棄鹽田及微生態系</li> </ul>
10:30-12:00	<b><u>七股瀉湖及網仔寮汕（網仔寮沙洲）</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 地形變遷</li> <li>· 沙洲流失</li> <li>· 生態旅遊</li> </ul>
12:00-13:30	中午用餐	黑琵食堂
13:30-14:00	<b><u>黑面琵鷺賞鳥亭</u></b>	黑面琵鷺遷徙季節 黑面琵鷺生態觀察
14:30-15:30	<p>工作坊交流討論</p> <p>(1) 黑面琵鷺外移趨勢</p> <p>(2) 合法養殖、環境責任與個人經濟利益權衡</p> <p>(3) 太陽能光電區鄰濕地恐造成環境與生態衝擊（北門鹽田）</p>	特生中心會議室
16:00-17:00	<b><u>四草濕地或台江國家公園遊客中心</u></b>	

## 10/20 (五) 濕地保育科學講座 (南部) : 濕地生態與再生能源設施

日期：2017年10月20日(五) 09:00-16:30

地點：國立成功大學，國際會議廳第2演講室

時間	內容
08:45-09:00	報到
09:00-09:10	開場—長官致詞
09:10-10:00	主持人：楊磊教授（國立中山大學海洋環境及工程學系） 演講人：任秀慧教授（國立臺灣大學生物環境系統工程學系） 題目：湖沼濕地生態與環境風險評估
10:00-10:50	主持人：林子倫教授（國立臺灣大學社會科學院） 演講人：王筱雯教授（國立成功大學水利及海洋工程學系） 題目：台灣西南沿海濕地環境復育及再生能源設施管理
10:50-11:00	休息
11:00-12:00	<b>種子學員研究發表及交流討論</b>
12:00-13:30	午餐
13:30-15:20	主持人：方偉達教授 國立臺灣師範大學環境教育研究所 演講人：Dr. Ben LePage（2011-12年國際濕地科學家學會總會長） 題目：濕地工程與科學
15:20-15:30	休息
15:30-16:20	<b>交流座談</b> 主持人：王筱雯教授 與談人：徐昇吾主任、Prof. Arnold van der Valk、Dr. Beth Middleton、Dr. Ania Grobicki、Dr. Ben LePage、楊磊教授、方偉達教授、張學聖教授、趙子元助理教授
16:20-16:30	閉幕儀式