**第三屆臺灣濕地種子營—濕地保育與明智利用**

**種子學員遴選計畫報名簡章**

本案係依據105年9月13日內政部營建署與農業委員會林務局、行政院環境保護署及經濟部水利署共同籌辦「2016國際濕地大會」，會中由營建署代表與國際濕地科學家學會(SWS)、世界自然基金會-香港分會(WWF-HK)分別簽訂「2016至2021年濕地保育(RSPA)合作備忘錄」。透過與國際組織簽署合作備忘錄，持續進行多邊交流，作為我國與國際組織聯盟接軌之基石。依簽署備忘錄內容，從2017年及2018年辦理二屆「臺灣濕地種子營」，以培育濕地人才為宗旨，邀請國際濕地相關組織專家學者，培訓種子學員全程參與及成果發表，其辦理效益成果顯著，學員皆表現優異，建立濕地科學人才庫與知識庫，讓濕地保育持續向下紮根，以利同推展濕地保育工作。

本年度「第三屆濕地種子營」預計遴選15位種子學員，將全程參與3天種子營課程，為使濕地種子學員能更了解濕地保育與明智利用課題，同時邀請國內實際參與國家重要濕地保育與經營管理之第一線工作者，從我國與國際濕地明智利用案例與推動經驗談起，以及未來檢討改善與進一步探討學習之方向，課程包含濕地保育科學講座及濕地工作坊，期望透過分組討論及互動，引導種子學員思考台灣濕地保育仍待突破改善之課題，以及自己未來投身於濕地保育之定位與自我提升方向，深化濕地復育知識、技術及視野，建立未來濕地國際合作計畫重要基礎。

**主辦單位：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**

1. **辦理方式**

本計畫「濕地種子學員遴選計畫」，期透過更多元方式遴選出對選對環境及濕地議題具研究意願與熱忱之種子學員15名，將全程參與3天之臺灣濕地種子營（含室內講座及工作坊），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，若後續有意願繼續進修者，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，以期成為台灣濕地保育重要人才。

【活動日期】：2019年10月21日（星期一）至10月24日（星期四）

【邀請對象】：遴選15位種子學員（5位公部門代表、5位大專院校學生、5位NGO或NPO團體及濕地保育從業人士），公部門代表係由簽署濕地保育部會合作之機關推薦；學生及濕地保育從業人士將自由報名後，進行遴選。

**公部門代表組：**以「2016-2021年濕地保育部會合作協議」簽署機關之推薦代表為優先，簽署單位為內政部營建署、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、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各縣市政府，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，以5人為限。

**大專院校學生組：**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、研究生、博士生及應屆畢業生，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，以5人為限。

**濕地保育從業人士組：**以參與過內政部辦理之「國家重要濕地保育行動計畫」之人員為優先，或對於濕地議題有興趣之濕地保育從業人士或非營利組織成員，以5人為限。

【活動地點】：依活動議程表為主。

【課程內容】：室內講座及工作坊。

【操作方式】：召集15名種子學員（5人一組），每組濕地研究探討議題不同，學員需全程參與3天課程活動，透過講座課程及現地實作發現課題，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10月22日進行成果發表（需製作英文簡報），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2,000字結訓報告，檢附內容如：參與活動照片、過程筆記綜整、本次研究主題、結論及培訓心得等）。

【濕地議題】：1.關渡濕地生態環境監測之規劃與實作。2.關渡濕地之經營管理效能評估。3.濕地劃定方法在關渡濕地明智利用之應用探討。（暫定）

【結訓成就】：全程參訓者，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24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）

1. **報名方式**

【報名時間】：108年8月12日（星期一）至108年9月13日（星期五）截止

【報名方式】：採用Email報名，本會收到件報名資料皆採Email回覆，若無法採用電子檔報名的附件資料請寄送到協會。

* **EMAIL報名：**E-mail：wetland@ecopia.org.tw

信件主旨：（姓名）+報名〔濕地種子學員〕

* **寄件報名：**地址：10449 臺北市中山區錦西街1-8 號2 樓

中華民國綠野生態保育協會收 報名〔濕地種子學員〕

【遴選方式】：召開書面審查會議遴選種子學員，於108年09月30日前公布入選名單，並以電子郵件及公文通知錄取。

【報名資料】：繳交資料以A4尺寸為限，排版內容格式不拘，需彙整成冊，若「其他輔助資料」超過20頁以上或需要以彩色列印呈現者，請自行印製5份郵寄至協會，俾利委員審查使用。

繳交資料及評分標準如下：

**公部門代表組**【檢附資料】：

1. 報名表（含500字內自我介紹與申請理由），若參與過歷屆種子營之報名者須加填寫表單2。
2. 個人學經歷及在職文件（職員證）。
3. 執行計畫簡要內容：目前或過往之執行計畫簡要說明1-2案（與環境濕地相關尤佳），包含執行年期、計畫緣起、預期或實際成果，至少A4尺寸2頁以上。
4. 英語能力檢定證明：全民英檢、多益或托福等成績證明（非必要條件，若能檢附尤佳）。
5. 其他輔助資料：參與相關研討會之證明、服務表現、優良事蹟等有利遴選等資料。

**大專院校學生組**【檢附資料】

1. 報名表（含500字內自我介紹與申請理由），若參與過歷屆種子營之報名者須加填寫表單2。
2. 成績證明文件（前一年度學期成績單）及教師推薦信（可由教師採電子信件推薦）。
3. 研究主題摘要：目前在學之研究計畫內容（與環境濕地相關尤佳）或發表過之論文摘要，至少A4尺寸2頁以上。
4. 英語能力檢定證明：全民英檢、多益或托福等成績證明（非必要條件，若能檢附尤佳）。
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。

**濕地保育從業人士組** 【檢附資料】

1. 報名表（含500字內自我介紹與申請理由），若參與過歷屆種子營之報名者須加填寫表單2。
2. 個人學經歷、在職文件或相關團體會員資格文件；若有執行參與內政部辦理之「國家重要濕地保育行動計畫」者，請附上計畫書封面及人力組織圖。
3. 執行計畫主題及摘要：目前或過往之執行計畫簡要說明1-2案（與環境濕地相關尤佳），包含執行年期、計畫緣起、預期或實際成果，至少A4尺寸2頁以上，或其相關論文摘要。
4. 英語能力檢定證明：全民英檢、多益或托福等成績證明（非必要條件，若能檢附尤佳）。
5. 其他輔助資料：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。

【遴選作業】：評分項目及配分比例

1. 報名表及個人學經歷或相關在職文件或教師推薦信（40%）：申請理由及參與動機
2. 執行計話或研究主題及摘要（35%）：獨立思考之能、工作及學習相關程度
3. 英語能力檢定證明（5%）：英語表達之能力
4. 其他輔助資料（20%）：參與熱忱與創造力
5. **其他注意事項**
6. 報名表Word電子檔下載：<https://goo.gl/4qD2Pq>（請注意大小有別）
7. 遴選報名組別並非授課或口頭發表組別。
8. 國際專家學者採用英文授課，建議具備基本英文聽說能力。
9. 為因應課程需求請自備筆記型電腦或平板電腦。
10. 食宿費用說明：
    1. 本次活動免報名費。
    2. 將提供「活動期間」之教材、住宿、交通及保險，不包含自行前往會場之交通費用。
    3. 住宿僅提供同性兩人房以上之住宿，若有單人房需求，請自行全額付款，本活動不提供任何住宿差額補助費用。
11. 聯絡窗口: 中華民國綠野生態保育協會 黃亦華 02-25431505分機16
12. 種子營內容若有異動，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。

表1活動報名表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **第三屆臺灣濕地種子營**  **種子學員遴選計畫報名表** | | | |
| **報名組別** | □公部門代表組 □大專院校學生組 □濕地保育從業人士組 | | |
| **姓名** |  | **性別** |  |
| **單位/學校** |  | **職稱/**  **系所年級** |  |
| **電話/手機** |  | **EMAIL** |  |
| **通訊地址** |  | | |
| **入取通知公文寄送地點** | 單位：公部門或大專院校僅填寫單位名稱即可。  地址： | | |
| **推薦單位或推薦教師** | 推薦單位或教師：  學校及職稱： | | |
| **自我介紹與申請理由（500字內）** | | | |
|  | | | |
| **請將檢附資料連同報名表一併寄出：**  **1. EMAIL報名：**E-mail：wetland @ecopia.org.tw信件主旨：（姓名）+報名〔濕地種子學員〕  **2.寄件地址：**10449 臺北市中山區錦西街1-8號2樓，中華民國綠野生態保育協會收 報名〔濕地種子學員〕 | | | |

表2參與過歷屆種子營之報名者加填表單，新報名者略過

|  |
| --- |
| **參與過歷屆濕地種子營** |
| **一、未來從事濕地或環境相關之規劃，或未來進修計畫** |
|  |
| **二、參與前屆至今相關計畫、論文或研究內容 (名稱、單位、年份……)** |
|  |
| **三、參與期間心得簡述** |
|  |

**附件 課程初步計畫（\*\*暫定及邀請中，實際內容請以官網為主\*\*\*）**

**種子營第一天 開幕歡迎晚會**

日期：2019年10月21日（一）

地點：臺北市

參與對象：部會長官、國內外貴賓及濕地種子學員

| **時間** | **內容** | **主講人 / 活動內容** |
| --- | --- | --- |
| 18:00-18:15 | 報到 |  |
| 18:30-20:30 | 開幕歡迎晚會 | 討論交流互動 |

**種子營第二天 2019濕地保育科學講座\_北部場**

**濕地經營管理與明智利用**

日期：2019年10月22日（二）

地點：中國文化大學推廣教育部大新館4F 數位演講廳

(台北市中正區延平南路127號4樓)

| **時間** | **內容** | **主講人 / 活動內容** |
| --- | --- | --- |
| 09:45-10:00 | 報到 |  |
| 10:00-10:15 | 開場—長官致詞 | 內政部營建署長官 |
| 10:15-10:30 | 開幕儀式 | 1.國際邀請專家學者介紹  2.種子學員介紹  3.大合照 |
| 10:30-12:00 | **【專題演講1】**  **整合生態經濟與社會需求之濕地保育架構探討 (Integration of ecologic, economic and social requirements and trade-offs between users of wetlands with an emphasis on developing policy guidance and institutional changes)** | Prof. Max Finlayson  ／SWS 2019-2020總會會長 |
| 12:00-13:30 | 午餐 |  |
| 13:30-14:45 | **【專題演講2】**  **香港濕地之明智利用與補償經驗** | 劉信信博士 ／香港浸會大學持續教育學院跨學科學學術研究中心主任 |
| 14:45-15:30 | **【專題演講3】**  **蘭陽溪口與水鳥共享的綠色友善行動** | 林哲安 ／ 生態農業品牌「田董米」創辦人兼負責人 |
| 15:30-15:40 | 休息 |  |
| 15:40-16:40 | **【綜合討論】**  主持人：郭瓊瑩主任  與談人：Prof. Max Finlayson、劉信信博士、方偉達教授、施上粟助理教授、蘇夢淮副教授、盧道杰副教授、營建署長官 | |
| 17:00 | 講座結束 | |

**種子營第三天 濕地研習工作坊**

**濕地明智利用與經營管理技術操作**

日期：2019年10月23日（三）

地點：關渡自然公園

| **時間** | **內容** | | **主講人** |
| --- | --- | --- | --- |
| 09:15-09:30 | 報到 | |  |
| 09:30-10:10 | **【培訓課程1】**  **關渡自然公園與關渡濕地保育之經驗與挑戰** | | 社團法人台北市野鳥學會 |
| 10:10-11:00 | **【培訓課程2】**  **台灣濕地經營管理效能評估** | | 盧道杰教授／國立台灣大學森林學系 |
| 11:00-11:10 | 休息 | |  |
| 11:10-12:00 | **【培訓課程3】**  **濕地劃定方法介紹與在台灣濕地保育應用之初探** | | 方偉達教授／國立師範大學環境教育學系 |
| 12:00-13:30 | 午餐 | |  |
| 13:30-15:00 | **【田野操作場域】** | | 關渡自然公園 |
| 15:00-15:10 | 休息 | |  |
| 15:10-16:30 | **【分組主題研究】以關渡濕地為例，分別針對保育技術、經營管理、與明智利用等不同層面之實作研習** | | |
| **主題一：關渡濕地生態環境監測之規劃與實作** | **主題二：關渡濕地之經營管理效能評估** | **主題三：濕地劃定方法在關渡濕地明智利用之應用探討** |
| **指導帶領老師**  社團法人台北市野鳥學會 | **指導帶領老師**  盧道杰教授 | **指導帶領老師**  方偉達教授 |
| 16:30-17:30 | **【總結發表與討論】**  總評專家學者：Prof. Max Finlayson、劉信信博士、郭瓊瑩主任、方偉達教授、盧道杰教授、陳仕泓處長、營建署長官 | | |

**種子營第四天 2019濕地保育科學講座\_中部場**

**濕地經濟產業的可能性**

日期：2019年10月24日（四）

地點：國立中興大學生科大樓1樓大演講廳（台中市南區興大路145號）

| **時間** | **內容** | **主講人 / 活動內容** |
| --- | --- | --- |
| 10:00-10:15 | 報到 |  |
| 10:15-10:30 | 主持人開場 |  |
| 10:30-12:00 | **【專題演講4】**  **濕地復育之多重想像與價值**  **Wetland restoration and construction, including the use of artificial wetlands for waste water treatment and the generation of multiple values** | Prof. Max Finlayson  ／SWS 2019-2020總會會長 |
| 12:00-13:30 | 午餐 |  |
| 13:30-14:20 | **【專題演講5】**  **亞洲濕地教育、保育和生態旅遊之多元面向與挑戰** | 劉信信博士 ／香港浸會大學持續教育學院跨學科學學術研究中心主任 |
| 14:30-15:30 | **【專題演講6】**  **雲林成龍濕地與在地生活生產之轉型創生術** | 林鳳嬌助理研究員／觀樹教育基金會、國立成功大學水工試驗所 |
| 15:30-15:45 | 休息 |  |
| 15:45-16:45 | **【綜合討論】**  主持人：林幸助教授  與談人：Prof. Max Finlayson、劉信信博士、方偉達教授、林鳳嬌助理研究員、王筱雯教授、營建署長官 | |
| 16:45-17:00 | 臺灣濕地種子學員結業式 | |
| 17:00-17:10 | 閉幕式 | |