

## 內政部營建署 函

地址：105404臺北市松山區八德路2段342號

聯絡人：高逸安、林維昱

聯絡電話：(02)27721350(分機)312

電子郵件：andy800313@tcd.gov.tw

傳真：(02)2752-3920

受文者：國立東華大學環境學院

發文日期：中華民國109年9月8日

發文字號：營署濕字第1091180444號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨(紙本海報另寄)

主旨：檢送「2020濕地保育科學講座」活動報名須知及海報各1份，敬請

轉知所屬單位踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、為引導參與學員認識濕地明智利用、濕地與都市相互關係，本年度科學講座延續濕地人才培育系列活動，邀集國內濕地相關領域專家學者(同專業人士)進行專題演講、培訓及交流討論，透過講座研習方式讓濕地保育理念持續向下扎根，用以推展濕地保育工作。
- 二、本案講座共分北部、中部共2場次，活動皆以「上午室內講座、下午戶外研習」進行：
  - (一)北部場次：講座主題為「都會型濕地公園營造及創生」，訂於109年10月6日(星期二)上午9時假臺北市松隆區民活動中心(臺北市信義區松山路657號)進行講座、下午假永春陂生態濕地公園進行活動。

(二)中部場次：講座主題為「濕地環境教育場域營造」，訂於109年10月21日(星期三)上午9時假國立清華大學(南大校區第三會議室，新竹市東區南大路521號)進行講座、下午假新竹香山濕地進行活動。

三、報名方式：即日起開放報名至109年9月25日前，請至本活動官網(<https://t-wrc.weebly.com/>)「2020濕地保育科學講座-講座報名」。一律採取線上報名，名額有限，額滿為止。

四、隨函檢附活動報名須知及海報各1份。公部門參加人員給予公務人員終身學習時數認證。

五、另配合「嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心」公告之「COVID-19」因應指引-公眾集會內容，本案各場次施行實名制登記，請與會人員攜帶身分證件並請全程配戴口罩(詳閱本活動報名須知)。

正本：行政院環境保護署、經濟部水利署、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會特種生物研究中心、行政院農業委員會林業試驗所、海洋委員會海洋保育署、臺北市府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、宜蘭縣政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、臺東縣政府、花蓮縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、基隆市政府、新竹市政府、嘉義市政府、墾丁國家公園管理處、陽明山國家公園管理處、雪霸國家公園管理處、金門國家公園管理處、台江國家公園管理處、中原大學景觀學系、中國文化大學市政暨環境規劃學系、中國文化大學地質學系、中國文化大學景觀學系、中國文化大學森林暨自然保育學系、中國文化大學園藝暨生物技術學系、淡江大學景觀設計學系、東海大學景觀學系、東海大學熱帶生態學系、明道學校財團法人明道大學景觀學系、國立中山大學海洋生物科技博士學位學程、國立中山大學海洋環境及工程學系、國立中山大學海地質學系、國立中央大學水文與海洋科學研究所、國立中央大學應用地質研究所、國立中正大學地球與環境科學系、國立中興大學生命科學院、國立中興大學景觀與遊憩碩士學位學程、國立中興大學森林學系、國立成功大學水工試驗所、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立成功大學海洋科技與事務研究所、國立成功大學都市計畫學系、國立宜蘭大學土木工程學系、國立宜蘭大學森林暨自然資源學系、國立東華大學生態與環境教育研究所、國立東華大學海洋生物研究所、國立東華大學環境政策研究所、國立東華大學環境學院、國立屏東科技大學野生動物保育研究所、國立屏東科技大學景觀暨遊憩管理研究所、國立高雄師範大學地理學系、國立高雄海洋科技大學海洋環境工程學系暨研究所、國立清華大學生命科學系、國立清華大學環境與文化資源學系、國立勤益科技大學景觀系、國立嘉義大學水生生物學系、國立嘉義大學生物資源學系暨研究所、國立嘉義大學景觀學系、國立嘉義大學森林暨自然資源學系、國立彰化師範大學地理學系、國立臺南大學生態科學與技術學系、國立臺灣大學生命科學系、國立臺灣大學生物多樣性研究中心、國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所、國立臺灣大學地理環境資源學系暨研究

# 2020 濕地保育國際交流合作計畫

## 濕地保育科學講座

### 報名須知

#### 一、活動目的

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」，以「共生方舟-看見濕地新價值」為研討主題，從綠色經濟與國土安全的雙贏角度，探討氣候變遷調適與國土保育下的濕地作為。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。

依據簽署備忘錄內容，邀請國際濕地相關組織專家學者，進行北中南區濕地保育科學講座，並試辦遴選首屆「臺灣濕地種子營」，培訓種子學員全程參與及成果發表，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。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，創造國際學術及科學知識媒合平台，讓種子學員與世界接軌，以期培育濕地科學家。第 3 年(108 年)延續濕地人才培育系列活動，辦理「第三屆濕地種子營」，推廣濕地保育國際趨勢脈動，並與在地化之實踐為主。因應目前疫情發展，今年度將辦理國內交流之講座及工作坊。

為使學員能更了解濕地保育與經營管理等課題，以及未來檢討改善與進一步探討學習之方向，2 場「濕地保育講座」將依據在地濕地進行議題探討，上午採室內講座，下午則為戶外研習，透過主題式、聚焦式的科學技術進行探討，使活動學習效益提高，同時邀請國內實際參與經營管理第一線工作者，分享推動執行甘苦談，引導學員思考臺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。

## 二、辦理方式

### 第 1 場：都會型濕地公園營造及創生

日期：2020 年 10 月 6 日（星期二）

室內地點：松隆區民活動中心（臺北市信義區松山路 657 號）

戶外教學地點：永春陂生態濕地公園

主辦單位：內政部營建署、內政部營建署城鄉發展分署、臺北市政府

協辦單位：中華民國社團法人荒野保護協會

執行單位：中華民國綠野生態保育協會

濕地具有豐富的生物多樣性，近年因全球氣候變遷劇變，使得在城市治理上，濕地扮演著重要角色，如洪泛平原、河川濕地、濕地公園及雨水花園等，都能使城市成為具有「韌性」，甚至具有「恢復力」，並且提供社會經濟價值等生態系統服務，講座從生態城市概念來探討，濕地對於都市所帶來的角色及定位，並以永春陂生態濕地公園為例，公園規劃設計從地方著手，至營造及經營管理之經驗分享。

### 第 2 場：濕地環境教育場域營造

日期：2020 年 10 月 21 日（星期三）

室內地點：國立清華大學南大校區第三會議室（新竹市東區南大路 521 號）

戶外教學地點：香山重要濕地

主辦單位：內政部營建署、內政部營建署城鄉發展分署、新竹市政府

執行單位：中華民國綠野生態保育協會

香山重要濕地具有鳥類棲息多元空間的需求特性，以既有水鳥公園作為區外緩衝區，提供水鳥完整的需求，濕地系統功能完備與明智利用的落實，並保留永續利用區提供民眾休閒遊憩，以及兼顧漁業人文傳統之活動，新竹市政府對於香山重要濕地亦長期的治理及經營管理，如紅樹林疏伐改善生態、專職巡守隊制度及與社區合作機制等，納入濕地明智利用之概念外，也是濕地環境教育場域最佳的示範點。

### 三、活動議程

#### 第 1 場：都會型濕地公園營造及創生

日期：2020 年 10 月 6 日（星期二）

室內地點：松隆區民活動中心（臺北市信義區松山路 657 號）

戶外教學地點：永春陂生態濕地公園

參與人數：約 50 人

時間	內容	主講人 / 活動內容
09:15-09:30	報到	
09:30-09:35	主持人開場	方偉達所長／國立臺灣師範大學環境教育研究所
09:35-09:50	長官致詞	內政部或營建署長官 臺北市府長官
09:50-10:20	【專題演講 1】 生態城市新思維—都會型濕地角色及功能	郭瓊瑩所長／中國文化大學景觀學系
10:30-11:00	【專題演講 2】 永春陂生態濕地公園營造歷程及未來展望	劉柏宏老師／經典工程顧問有限公司主持人
11:00-12:00	【綜合討論】  焦點議題 1.城市濕地的當代應用 2.永春陂濕地公園營造歷程甘苦談 3.都市生態系統復育及營造 4.濕地公園之社區需求與定位 5.後續維護管理及社區參與 6.濕地與市民教育	主持人：方偉達所長 與談人： • 郭瓊瑩所長 • 劉柏宏教授 • 內政部營建署長官 • 臺北市府李得全副秘書長 • 臺北市府長官 • 中華民國社團法人荒野保護協會 劉月梅理事長 • 臺北市信義區松隆里黃俊隆里長
12:10-13:30	午餐	
13:30-16:30	【戶外研習課程】都會型濕地經營管理及移除外來種實作 協辦單位：中華民國社團法人荒野保護協會 都會濕地公園常因移入外來植栽、土壤、木材等，使外來入侵種的著地生長蔓延，造成在地原生物種威脅，並入侵到其生態空間，嚴重影響當地生態平衡，透過本次實作課程進行清除。	
17:00	賦歸	

\*\*與談人將視實際邀請狀況進行調整。

## 第 2 場：濕地環境教育場域營造

日期：2020 年 10 月 21 日（星期三）

室內地點：國立清華大學南大校區第三會議室（新竹市東區南大路 521 號）

戶外教學地點：香山重要濕地

參與人數：約 50 人

時間	內容	主講人 / 活動內容
09:00-09:15	報到	
09:15-09:30	開場—長官致詞	內政部或營建署長官 新竹市政府長官
09:30-10:10	【專題演講】 萬物糧倉香山濕地	楊樹森 教授 國立清華大學分析與環境科學研究所 生物多樣性探索與學習中心主任
10:10-11:10	【實作課程】 濕地微生物（藻類、細菌、真菌）分離 與純化操作	周睿鈺 教授 國立彰化師範大學生物學系
11:10-11:20	休息	
11:20-12:00	【綜合討論】  焦點議題 1.香山濕地環境教育場域營造 2.專職巡守隊制度 3.紅樹林疏伐改善生態 4.市政府與社區合作機制 5.經濟作物產業採集及共生 6.濕地遊憩行為之影響（賞蟹步道）	主持人：郭瓊瑩所長 與談人： • 方偉達所長 • 楊樹森教授 • 周睿鈺教授 • 謝蕙蓮教授 • 內政部營建署長官 • 新竹市政府長官 • 中華民國社團法人荒野保護協會劉月梅 理事長
12:10-13:30	午餐	
13:30-14:15	13:30 於國立清華大學南大校區校門口集合，搭乘交通車前往香山重要濕地	
14:15-16:30	【戶外研習課程】 濕地經營管理者現地訓練課程—底質、底棲生物及濕地生物調查 楊樹森教授／國立清華大學分析與環境科學研究所 方偉達所長／國立臺灣師範大學環境教育研究所 於香山重要濕地永續利用區進行操作，進行底質、底棲生物及動物（蟹）調查， 學員透過動手操作採集及取樣對於濕地生態調查初步了解，未來從事經營管理者 時，對於相關計畫掌控，更具有理解力。	
17:00	賦歸（清華大學南區大校區／新竹火車站／新竹高鐵站）	

\*\*與談人將視實際邀請狀況進行調整。



## 四、報名方式及注意事項

### (一) 報名對象：

1. 環境相關系所並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，以及資源保育等相關系所。
2. 教育部各縣市環境教育中心及林務局自然教育中心國中小學環境教育相關教師。
3. 「2016-2021 年濕地保育部會合作協議」簽署機關之推薦代表，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，業務範圍包含國土政策、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，以及資源保育等從業人員。
4. 國家重要濕地保育行動計畫補助案執行單位及地方政府、濕地相關管理單位等從業人員。
5. 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。

(二) 報名方式：即日起至 109 年 9 月 25 日（星期五）前，請至國家重要濕地保育計畫網站（[wetland-tw.tcd.gov.tw](http://wetland-tw.tcd.gov.tw)）或活動官網（[t-wrc.weebly.com](http://t-wrc.weebly.com)），一律採取線上報名，「國家重要濕地保育計畫>>2020 濕地保育講座報名」，每場約 50 人次，額滿為止。

(三) 提供公務人員終身學習時數認證，若有需求者報名時務必填妥身分證字號。

(四) 聯絡方式：中華民國綠野生態保育協會 Tel: (02) 2543-1505 黃亦華小姐 (ext.16)  
[wetland@ecopia.org.tw](mailto:wetland@ecopia.org.tw)

(五) 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。

## 五、因應 COVID-19 疫情之注意事項

依據「嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心」公告之「COVID-19(武漢肺炎)因應指引：公眾集會」內容，活動防疫措施如下：

### 1. 活動報名期間：

- (1) 近期若有相關流行地區旅遊史及確診病例接觸史應避免報名出席活動。
- (2) 對於有慢性肺病(含氣喘)、心血管疾病、腎臟、肝臟、神經、血液或代謝疾病者(含糖尿病)、血紅素病變、免疫不全需長期治療者、孕婦等，於國內嚴重特殊傳染性肺炎疫情流行期間，儘量避免參加集會活動。
- (3) 有呼吸道症狀者，應儘速就醫後在家休養，避免參加集會活動。有發燒者，直至未使用解熱劑/退燒藥且不再發燒 24 小時後，才可參加集會活動，如集會活動辦理當日未達此標準，應避免參加。
- (4) 維持手部清潔，保持經常洗手習慣，原則上可以使用肥皂和清水或酒精性乾洗手液進行手部清潔。
- (5) 請隨時關注活動官網，是否有活動相關異動公告。

### 2. 活動參與期間：

- (1) 請攜帶身分證件實名(聯)制使用，簽到表具有聲明無相關流行地區旅遊史及確診病例接觸史。
- (2) 請全程配戴口罩並使用乾洗手液，儘量與他人保持 1 公尺以上之距離，入場前進行體溫量測，若體溫超過 37.5°C 將婉拒參與活動。
- (3) 活動期間出現呼吸道症狀時，應確定其戴上口罩，並通知工作人員，暫時留置預設之隔離或安置空間（或非人潮必經處且空氣流通之空間），直至其返家或就醫。



## 六、交通方式

### 第1場：都會型濕地公園營造及創生

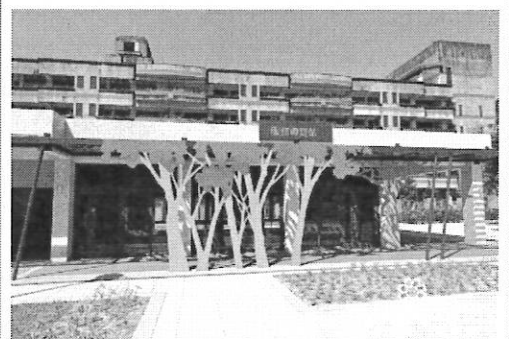
日期：2020年10月6日（星期二）

地點：松隆區民活動中心（臺北市信義區松山路657號，永春陂生態濕地公園內，鄰近松山商職）

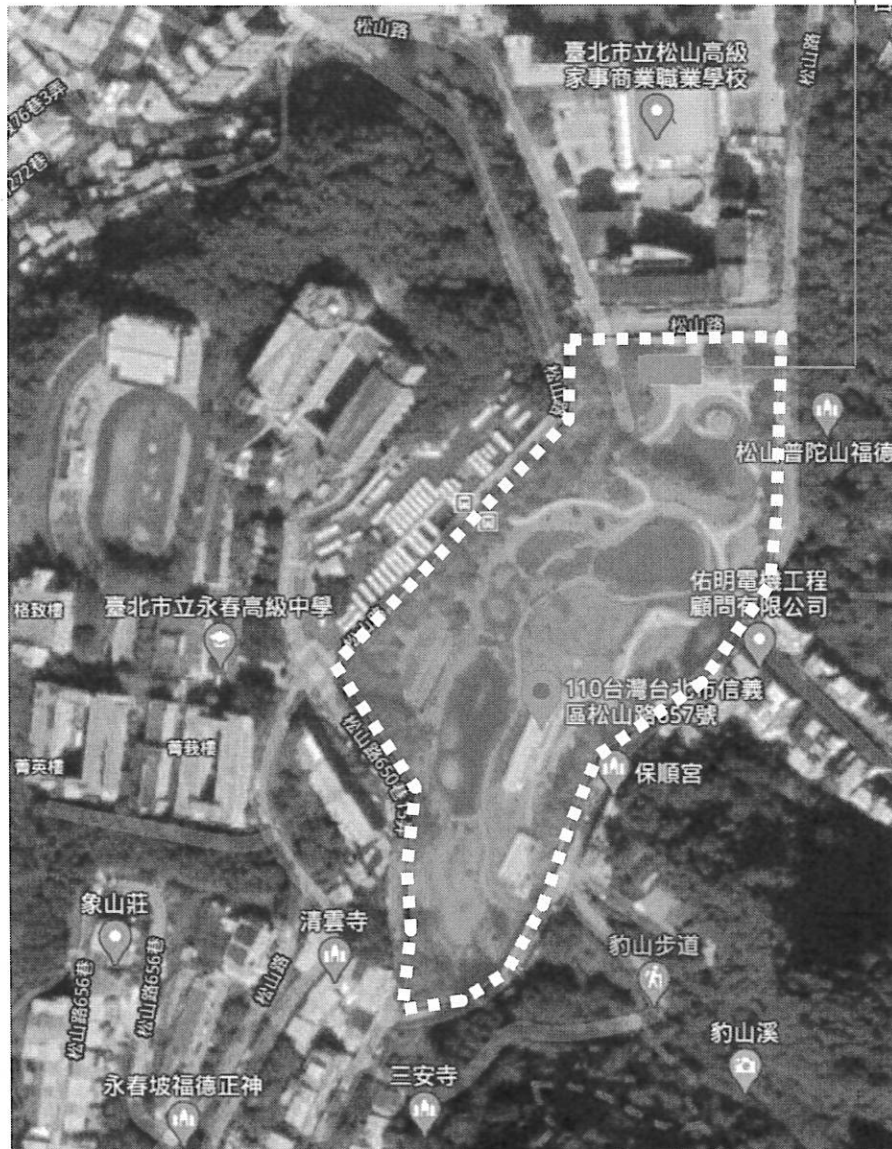
■ 公園周邊設有停車格，數量不多

■ 捷運搭乘方式

1. 捷運板南（藍）線：永春站（4號出口）右轉至「永春公寓」公車站，轉搭 299 公車至終點站「永春高中站」
2. 捷運信義（紅）線：象山站（2號出口），轉乘 20 公車至終點站「永春高中站」



松隆區民活動中心

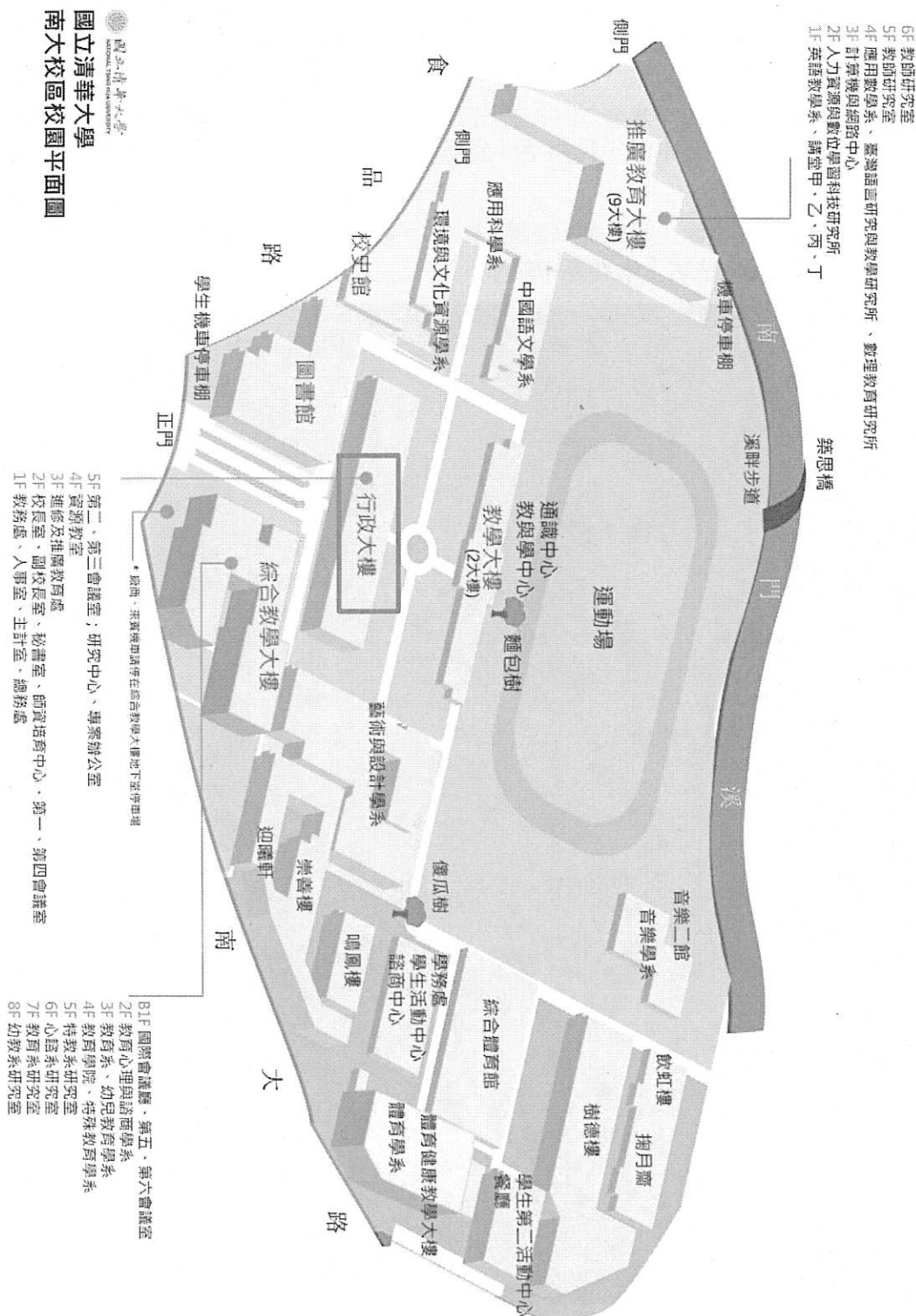


## 第 2 場：濕地環境教育場域營造

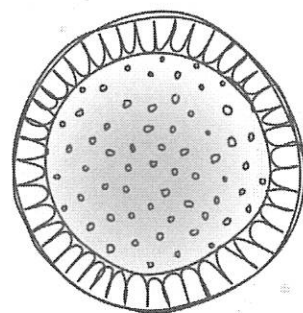
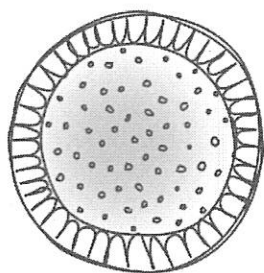
日期：2020 年 10 月 21 日（星期三）

地點：國立清華大學南大校區第三會議室

（新竹市東區南大路 521 號行政大樓 5 樓，原新竹教育大學）



# 濕地 罩(藻)得住



2020.10.6

# 都會型濕地公園營造及創生

永春陂生態濕地公園內，鄰近松山商職

戶外教學地點：**永春陂生態濕地公園**

2020.10.21

## 濕地環境教育場域營造

新竹市東區南大路521號行政大樓5樓

戶外教學地點：**香山重要濕地**

聯絡人／中華民國綠野生態保育協會 黃小姐 02-25431505分機16

