

# 認識及教導如何移除外來入侵種及防治課程計畫書

## 一、主旨

入侵種對於社會、經濟、生態環境、人類健康所造成的影響已引起各界重視，如何有效管理已刻不容緩。為避免外來種入侵造成桃園市境內生物多樣性的衝擊，本計畫將教導民眾認識及學習如何移除外來入侵種及防治，藉由一系列的課程讓民眾認識外來入侵種對桃園生態可能造成的影響，以實際行動共同為維持桃園市境內生物多樣性盡一份心力。

## 二、指導單位

行政院農業委員會林務局

## 三、主辦單位

桃園市政府農業局

## 四、承辦單位

台灣濕地復育協會

## 五、參加對象

一般民眾（15 歲以下請由家長陪同參加），各梯次名額 30 人

## 六、活動地點

桃園市楊梅區和平路 764 號 和平濕地農場

（晴天在戶外農場舉辦，雨天則改為和平路 764 號的室內教室）

## 七、課程主題

從 5 月起至 10 月，每月一次，每梯次 4 小時，課程內容包含魚蝦螺類、蛙類、夜間觀察、鳥類、爬蟲類、植物等六個領域，邀請師資皆為環境教育人員認證或專業領域人士，藉由多樣化豐富的課程，將可為桃園市民在 108 年的下半年帶來豐富又具有知識性的收穫，共同為生物多樣性盡一份心力

## 八、培訓課表

### （一）第一梯次 5 月 18 日(星期六) 魚蝦螺類

您知道台灣水圳內快滅絕的青鱗魚才是本土種的大肚魚嗎？您知道本土種的鱧魚是七星鱧，也叫「鮎呆」嗎？外來入侵種魚類泰國鱧、吳郭魚、吳郭魚、琵琶鼠、大肚魚....侵略性的特性與天生領域攻擊的行為，對許多河川埤塘等原生魚類物種而言是一項莫大的浩劫，藉由本活動認識你我身邊濕地常見的魚蝦螺類並學習如何辨別及移除。

| 時間        | 課程內容            | 講師        |
|-----------|-----------------|-----------|
| 1000-1200 | 濕地常見的魚蝦螺類及外來入侵種 | 綠坊園藝郭亭好老師 |
| 1200-1300 | 中餐(便當)          |           |

|                 |                                |           |
|-----------------|--------------------------------|-----------|
| 1300-1500<br>戶外 | 外來種移除實作<br>(吳郭魚、琵琶鼠、大肚魚...等魚類) | 綠坊園藝葉斯澍老師 |
|-----------------|--------------------------------|-----------|

## (二) 第二梯次 6 月 15 日(星期六) 蛙類

您知道平常在溝渠聽到像狗一樣叫聲的蛙類是什麼嗎？您知道蟾蜍和青蛙怎麼分嗎？本活動將讓您初步了解台灣蛙類可愛的一面及它們所面臨的困境，並學習移除斑腿樹蛙為本土蛙類環境改善盡一分心力。

| 時間              | 課程內容                          | 講師                 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| 1000-1200       | 蛙類辨識                          | 台灣濕地復育協會<br>劉正祥秘書長 |
| 1200-1300       | 中餐(便當)                        |                    |
| 1300-1500<br>戶外 | 外來入侵種移除實作<br>(認識入侵種蛙類及移除防治方法) | 綠坊園藝葉斯澍老師          |

## (三) 第三梯次 7 月 20 日(星期六) 夜間觀察

您知道很多生物都是夜光家族嗎？桃園的戶外生態，越夜越美麗。本月介紹各種夜間可愛的生物，包含夜間活動的動物及綻放的植物，並同時搜尋出沒的入侵種進行移除。

| 時間              | 課程內容                          | 講師                 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| 1530-1730       | 夜間生物辨識                        | 台灣濕地復育協會<br>劉正祥秘書長 |
| 1730-1830       | 晚餐(便當)                        |                    |
| 1830-2030<br>戶外 | 夜間觀察及外來入侵種移除實作<br>(包含螺蝦魚類及蛙類) | 綠坊園藝葉斯澍老師          |

## (四) 第四梯次 8 月 17 日(星期六) 鳥類

看見鳥類在空中翱翔，總讓人心曠神怡，但是埃及聖鵝、八哥、白腰鵲鴿、大陸畫眉...等，由於棄養等問題，已經在台灣各地形成穩定的數量，甚至與本土鳥種搶食物，本活動將學習外來鳥類的辨識方法，別錯過這次機會！

| 時間              | 課程內容                       | 講師                 |
|-----------------|----------------------------|--------------------|
| 1000-1200       | 本土鳥類及外來鳥類辨識                | 桃園鳥會前理事長<br>/蔡木寬博士 |
| 1200-1300       | 中餐(便當)                     |                    |
| 1300-1500<br>戶外 | 外來入侵種移除實作<br>(認識溝渠稻田間常見鳥類) | 綠坊園藝葉斯澍老師          |

## (五) 第五梯次 9 月 20 日(星期六) 爬蟲類

台灣境內的外來種爬蟲類都是因為寵物飼養等人為因素引進台灣，並因棄養而形成野外生殖族群。牠們具有良好的適應力及競爭力，對全球的生態及生物多

樣性的保育都造成很大的威脅。本活動邀請生態攝影師馮天沐分享多年拍攝台灣龜殼花、百步蛇、眼鏡蛇...爬蟲類成果，並教您辨別綠鬃蜥、多線南蜥、沙氏變色蜥及紅耳龜..等常見爬蟲類。

| 時間              | 課程內容                      | 講師            |
|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1000-1200       | 桃園市境內珍貴的爬蟲類及外來種           | 台灣濕地復育協會馮天沐老師 |
| 1200-1300       | 中餐(便當)                    |               |
| 1300-1500<br>戶外 | 外來入侵種移除實作<br>(爬蟲類實體觀察及防治) | 綠坊園藝葉斯澍老師     |

#### (六) 第六梯次 10 月 12 日(星期六) 植物

本次活動介紹農委會公布的台灣最嚴重的外來種植物，包含小花蔓澤蘭、布袋蓮、銀合歡、大花咸豐草及豬草等，藉由植物外觀特性辨識等學習防治外來種植物。

| 時間              | 課程內容                          | 講師              |
|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| 1000-1200       | 農村常見植物及外來種植物認識                | 台灣濕地復育協會溫雨涵副秘書長 |
| 1200-1300       | 中餐(便當)                        |                 |
| 1300-1600<br>戶外 | 外來入侵種移除實作<br>(農場內的外來種植物辨識及移除) | 綠坊園藝葉斯澍老師       |

#### 九、注意事項

- 1.請參加課程學員於 9:30~10:00 完成報到
- 2.戶外的外來入侵種移除實作，會接觸濕地泥土，建議攜帶雨鞋及可更換衣褲

#### 十、報名方式

- 1.一律透過 google 報名系統網路報名。 報名網址 <https://pse.is/HCX4Y>
- 2.即日起開放報名，各梯次名額 30 人，額滿則提前截止。
- 3.若報名人數超過預定名額，依報名先後順序錄取。
- 3.聯絡人：台灣濕地復育協會/劉正祥先生 連絡電話 0981900000

#### 十一、交通方式

##### (一)抵達方法

- 1.國道 1 號高速公路→66 東西向快速道路往觀音方向→高鐵南路往楊梅方向→和平路口往老飯店(路標)約 100 公尺→和平濕地
- 2.國道 1 號高速公路楊梅交流道下→接台一線省道往楊梅→大成路口右轉→走到底到火車站前圓環右轉→縣道 115 前行約五公里 過老飯店橋到老飯店→三叉路口右轉→前行約 2 公里右邊就可找到。
- 3.國道 1 號高速公路幼獅交流道下右轉青年路→前行約兩百公尺右轉幼一路→前進約五百公尺左轉幼師路二段直行經高榮國小、梅高路口 (加油站)→前行約五百公尺高鐵南路交叉路口左轉和平路→前行約 100 公尺左邊就可找到。

4.大眾公車:搭乘桃園市樂活巴永寧上田線 L608→在邱家站下車→前行約 10 公尺左邊就可找到。

(二)活動地址

桃園市楊梅區上田里和平路 764 號

(三)地圖





