**附件2：研習簡章**

**2022澎湖西嶼西堡壘青斑蝶標放研習簡章**

一、目的：

1.為推廣師生與一般民眾認識亞洲東岸島弧青斑蝶移動的特殊生態。

2.為推廣青斑蝶標放工作並實際參與青斑蝶的標放。

3.為提升參與澎湖地區青斑蝶標放之學生的專題能力，並從實際標放工作增長實務能力。

二、指導單位：教育部、教育部國民及學前教育署
澎湖縣政府、澎湖縣政府教育處
臺北市立大學地球環境暨生物資源學系
交通部觀光局澎湖國家風景區管理處
臺灣青斑蝶移動研究協會

三、贊助單位：台灣中油股份有限公司

四、主辦單位：澎湖縣自然學友學會

五、合辦單位：澎湖縣湖西鄉隘門國民小學

六、協辦單位：澎湖自然學友之家、澎湖縣野鳥學會、澎湖縣環保協會

七、活動日期：

1.第一梯次(台灣進階場次)：2022年11月4～6日(星期五～日)

2.第二梯次(澎湖推廣場次)：2022年11月11～12日(星期五～六)

3.第三梯次(澎湖親子場次)：2022年11月18～19日(星期五～六)

八、活動地點：室內—澎湖青年活動中心405A會議室(11/4)
隘門國小2樓五年級教室(11/11、11/18)；

戶外—澎湖西嶼西堡壘(11/5～6、11/12、11/19)

九、課程內容：

◆第一梯次：台灣進階場次課程表(11/4～6，星期五～日)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **時間** | **課程** | **講師(負責人)** |
| **11/4**室內專題 | 19:00~19:10 | 報到：澎湖青年活動中心會議室 | 隘門國小 |
| 19:10~21:00 | 亞洲東岸島弧青斑蝶的移動 | 陳建志／臺北市立大學 |
| 21:00 | 賦歸 |  |
| **11/5**戶外實務操作 | 08:30~08:40 | 報到：澎湖青年活動中心入口 | 隘門國小 |
| 08:40~12:30 | 青斑蝶標識再捕法(MRR)青斑蝶標放實務操作(一) | 陳建志／臺北市立大學助教：李信德 |
| 12:30~13:30 | 午餐 | 隘門國小 |
| 13:30~15:30 | 青斑蝶標放實務操作(二) | 陳建志／臺北市立大學助教：邱思叡 |
| 15:30 | 賦歸 |  |
| **11/6**戶外實務操作 | 08:30~08:40 | 報到：澎湖青年活動中心入口 | 隘門國小 |
| 08:40~12:30 | 澎湖青斑蝶棲地管理青斑蝶標放實務操作(三) | 陳建志／臺北市立大學助教：邱思叡 |
| 12:30~13:30 | 午餐 | 隘門國小 |
| 13:30~15:30 | 青斑蝶標放實務操作(四)綜合研討 | 陳建志／臺北市立大學助教：李信德 |
| 15:30 | 賦歸 |  |

◆第二梯次：澎湖推廣場次課程表(11/11～12，星期五～六)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **時間** | **課程** | **講師(負責人)** |
| **11/11**室內專題 | 18:50~19:00 | 報到：隘門國小2樓五年級教室 | 隘門國小 |
| 19:00~20:40 | 台日青斑蝶標放簡介 | 李信德／臺灣青斑蝶移動研究協會 |
| 20:40 | 賦歸 |  |
| **11/12**戶外實務操作 | 08:50~09:00 | 報到：西嶼西堡壘解說站前 | 隘門國小 |
| 09:00~09:50 | 青斑蝶標識再捕法(MRR) | 李信德／臺灣青斑蝶移動研究協會助教：邱思叡 |
| 10:00~12:30 | 青斑蝶標放實務操作(一) | 邱思叡／臺灣青斑蝶移動研究協會助教：李信德 |
| 12:30~13:30 | 午餐 | 隘門國小 |
| 13:30~15:30 | 青斑蝶標放實務操作(二) | 李信德／臺灣青斑蝶移動研究協會助教：邱思叡 |
| 15:30 | 賦歸 |  |

◆第三梯次：澎湖親子場次課程表(11/18～19，星期五～六)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **時間** | **課程** | **講師(負責人)** |
| **11/18**室內專題 | 18:50~19:00 | 報到：隘門國小2樓五年級教室 | 隘門國小 |
| 19:00~20:40 | 青斑蝶生態簡介 | 李信德／臺灣青斑蝶移動研究協會 |
| 20:40 | 賦歸 |  |
| **11/19**戶外實務操作 | 08:50~09:00 | 報到：西嶼西堡壘解說站前 | 隘門國小 |
| 09:00~09:50 | 青斑蝶標識再捕法(MRR) | 李信德／臺灣青斑蝶移動研究協會助教：邱思叡 |
| 10:00~12:30 | 青斑蝶標放實務操作(一) | 邱思叡／臺灣青斑蝶移動研究協會助教：李信德 |
| 12:30~13:30 | 午餐 | 隘門國小 |
| 13:30~15:30 | 青斑蝶標放實務操作(二) | 李信德／臺灣青斑蝶移動研究協會助教：邱思叡 |
| 15:30 | 賦歸 |  |

十、報名：

1.對象：

◆第一梯次：台灣進階場次(2022年11月4～6日，星期五～日)

臺灣地區之各級學校教師、具青斑蝶標放經驗之民眾、對青斑蝶生態有興趣之

成年民眾與本縣隘門國小教師。

◆第二梯次：澎湖推廣場次(2022年11月11～12日，星期五～六)

本縣各級學校教師、一般成年民眾與國小高年級以上學生(國小學生須由教師、家長或成年家屬陪同參加，國中以上學生可自行報名參加)。

◆第三梯次：澎湖親子場次(2022年11月18～19日，星期五～六)

本縣各級學校教師、親子與本縣隘門國小高年級學生。

2.人數：每梯次各40人(含講師、工作人員)，額滿為止

3.日期：即日起至111年10月28日（星期五）下午5時止

4.方式：

◎學校：參加活動學校彙整參加師生資料(至少含一位帶隊教師)後，以現場、傳真、e-mail方式報名即可。

◎教師：由全國教師在職進修資訊網 <https://www4.inservice.edu.tw/>，選擇參加梯次之研習報名。

◎學生：自行參加活動之國小學生或幼兒，須由家長或成年家屬陪同，國、高中以上學生則單獨參加，在填寫填寫報名表後，以現場、傳真、e-mail方式報名即可。

◎民眾：依報名表上之規定，填寫報名資料後以現場、傳真、e-mail方式報名即可。

5.聯絡資訊：

●澎湖縣自然學友學會 葉麗琴小姐
電話：06-9215098 / 0911-174838
傳真：06-9212288

●澎湖縣湖西鄉隘門國民小學 許自由老師
電話：06-9212692 / 0937-604622
傳真：06-9213470
Email：freedom.hsu@gmail.com

**學員報名表**

**附件3：民眾、親子報名表**

**投保聲明：本活動僅針對研習活動場域(見課程表)進行投保場地險，參加研習之教師或民眾如需投保旅遊平安險或其他保險者，請自行投保！**

1.各梯次研習對象：

◆第一梯次：台灣進階場次(2022年11月4～6日，星期五～日)

臺灣地區之各級學校教師、**具青斑蝶標放經驗與對青斑蝶生態有興趣之成年民眾**與本縣隘門國小教師。

◆第二梯次：澎湖推廣場次(2022年11月11～12日，星期五～六)

本縣各級學校教師、**一般成年民眾**與**國小高年級以上學生(國小學生須由教師、家長或成年家屬陪同參加，國中以上學生可自行報名參加)**。

◆第三梯次：澎湖親子場次(2022年11月18～19日，星期五～六)

本縣各級學校教師、**親子**與本縣隘門國小高年級學生。

2.預計招收人數：每梯次各40人(含講師、工作人員)，額滿為止

3.參加費用：免費參加。

4.報名期限：即日起至111年10月28日（星期五）下午5時止

5.報名方式：

◎學生：由學校負責統一填寫報名資料，現場、傳真、e-mail即可
地點：澎湖縣湖西鄉隘門國民小學 許自由老師
電話：06-9212692 傳真：06-9213470 Email：freedom.hsu@gmail.com

◎民眾：填寫報名表後，現場報名或傳真
地點：澎湖縣自然學友學會 葉麗琴小姐
電話：06-9215098 / 0911-174838 傳真：06-9212288

6.參加場次與學員聯絡資料：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **單 位** | **聯絡電話** | **參加場次** |
|  |  |  | □第一梯次：台灣進階場次□第二梯次：澎湖推廣場次□第三梯次：澎湖親子場次 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**注意事項：**

1.本活動以青斑蝶標放與戶外踏查為主，學員請視天候狀況，著輕便服裝與球鞋，做好禦寒或防風(曬、蚊)，備雨具、環保餐具及紀錄之筆記本、相機等。

2.為響應愛地球活動，本系列活動不提供瓶裝水，主辦單位會提供桶裝水，請參加伙伴攜帶環保杯或自行準備飲品(水)！

3.台灣伙伴請自行負責台灣澎湖往返交通、住宿費用，研習活動亦不代訂機票、住宿等工作。

**學員報名表**

**附件4：學校、教師報名表**

**投保聲明：本活動僅針對研習活動場域(見課程表)進行投保場地險，參加研習之學生或帶隊教師、成年家屬如需投保旅遊平安險或其他保險者，請自行投保！**

1.各梯次研習對象：

◆第一梯次：台灣進階場次(2022年11月4～6日，星期五～日)

**臺灣地區之各級學校教師**、具青斑蝶標放經驗與對青斑蝶生態有興趣之成年民眾與本縣隘門國小教師。

◆第二梯次：澎湖推廣場次(2022年11月11～12日，星期五～六)

**本縣各級學校教師**、一般成年民眾與**國小高年級以上學生(國小學生須由教師、家長或成年家屬陪同參加，國中以上學生可自行報名參加)**。

◆第三梯次：澎湖親子場次(2022年11月18～19日，星期五～六)

**本縣各級學校教師**、親子與本縣**隘門國小高年級學生**。

2.預計招收人數：每梯次各40人(含講師、工作人員)，額滿為止

3.參加費用：免費參加。

4.報名期限：即日起至111年10月28日（星期五）下午5時止

5.報名方式：

◎教師：由全國教師在職進修資訊網 <https://www4.inservice.edu.tw/>，選擇參加梯次之研習報名。

◎學生：由學校負責統一填寫報名資料，現場、傳真、e-mail即可
地點：澎湖縣湖西鄉隘門國民小學 許自由老師
電話：06-9212692 傳真：06-9213470 Email：freedom.hsu@gmail.com

◎民眾：填寫報名表後，現場報名或傳真
地點：澎湖縣自然學友學會 葉麗琴小姐
電話：06-9215098 / 0911-174838 傳真：06-9212288

6.參加學生家長同意書：

|  |
| --- |
| 學校： 年級： 學生姓名： 第二梯次：□全程參加(11/11～12) □僅參加11/11室內課 □僅參加11/12戶外課第三梯次：□全程參加(11/18～19) □僅參加11/18室內課 □僅參加11/19戶外課**本人確實知道孩子所參加梯次之活動時間、地點與內容規劃，並同意其參加勾選之梯次活動，並會準時接送孩子參加活動。** 家長簽名： 連絡電話：  |

**注意事項：**

1.本活動以青斑蝶標放與戶外踏查為主，學員請視天候狀況，著輕便服裝與球鞋，做好禦寒或防風(曬、蚊)，備雨具、環保餐具及紀錄之筆記本、相機等。

2.為響應愛地球活動，本系列活動不提供瓶裝水，主辦單位會提供桶裝水，請參加伙伴攜帶環保杯或自行準備飲品(水)！

3.台灣伙伴請自行負責台灣澎湖往返交通、住宿費用，研習活動亦不代訂機票、住宿等工作。