

『步步為螢』 昆蟲研習班



奧萬大的森林因人為開發少，保留了適合螢火蟲及其他生物棲息的自然環境。

本研習將透過室內研習及戶外實務操作課程，讓學員能學習奧萬大螢火蟲種類辨識方法、解讀螢火蟲生態行為、以及習得昆蟲課程授課秘訣及技能，冀望能讓參與研習之種子學員，瞭解昆蟲於生態系的重要性，並將所學技能帶回原單位或學校，分享給更多民眾與學生。



- ◆ **主辦單位：**林務局南投林區管理處－奧萬大自然教育中心
- ◆ **研習地點：**奧萬大國家森林遊樂區
- ◆ **研習時間：**107/04/21-22（六-日），共計二日。
- ◆ **研習對象：**各級學校教師及各級機關人員，或年滿十六歲對昆蟲有興趣之一般民眾，預計名額 24 人。

- ◆ **研習費用：**3,600 元/人(含烏日高鐵-奧萬大國家森林遊樂區來回接駁、課程講師費及教材費、食宿、門票保險)

※如該梯次報名人數不足 18 人或因天候不佳取消活動，則全額退費※

- ◆ **報名網址：**採「**線上報名**」，

請至林務局**台灣山林悠遊網**奧萬大自然教育中心網頁

http://recreation.forest.gov.tw/NC/NC_1_4.aspx?NEC_ID=awd

→線上報名→登錄帳號→填妥報名資料後送出→經審核通過中心將寄發「匯款通知書」（內含虛擬帳號）→請持匯款通知書中之虛擬帳號進行繳款即可完成完整報名流程。

- ◆ **洽詢電話：**049-2974499 環境教育教師 陳培薇

- ◆ **交通接駁時間及地點：** 去程 04 月 21 日 09：20-09：30 烏日高鐵站 6 號出口報到

回程 04 月 22 日預計 15：30 抵達烏日高鐵站

- ◆ **相關說明：**

1. 本中心提供參與學員教育研習館（8 人及 12 人通鋪）住宿（不須另行付費），住宿空間由主辦單位依性別安排，另園區有套房可供自行訂房（須自費）。（**自行訂房者恕不抵扣研習費用**）。
2. 本活動可供環境教育研習及公務人員終身學習時數證明。
3. 本研習有提供台中高鐵站 <=> 奧萬大國家森林遊樂區接駁。
4. 響應環保，活動期間敬請學員自備餐具及環保杯。
5. 全程參與學員，均可獲得奧萬大自然教育中心頒發之研習證書。



◆ 課程內容：

| 04/21 (六) Day1 | | | |
|----------------|--------------------|-----------------------------|---------|
| 時間 | 活動名稱 | 單元內容 | 地點 |
| 09:30 - 11:30 | 瑪寶學習列車出發 | 09:20 臺中高鐵站集合 09:30 準時發車 | 集合點及遊覽車 |
| 11:30 - 12:00 | 自然教育中心介紹 | 環境場域及中心人員介紹 | 多功能教室 |
| 12:00 - 13:00 | 午餐 | | |
| 13:00 - 15:00 | 認識螢火蟲 台灣螢火蟲介紹 | 認識台灣螢火蟲及螢火蟲基本知識 | 多功能教室 |
| 15:00 - 15:20 | 茶水時間 | 中場休息 & 自由活動 | 多功能教室 |
| 15:20 - 17:20 | 奧萬大螢火蟲介紹 | 認識奧萬大螢火蟲及特徵辨識 | 多功能教室 |
| 17:20 - 18:20 | 分配房間／晚餐 | | |
| 18:20 - 18:25 | 夜間觀察行前說明／器材租借 | | |
| 18:25 - 20:15 | 步步為螢 | 於夜晚森林中學習螢火蟲飛行姿態的種類辨識及行為特徵。 | 奧萬大園區 |
| 20:15 - 20:25 | 回饋與分享 | 進行活動分享與問題討論 | 多功能教室 |
| 20:25 - | 星夜呢喃 | 欣賞奧萬大星空並夜宿教育研習館 | 教育研習館 |
| 04/22 (日) Day2 | | | |
| 時間 | 活動內容 | 單元內容 | 地點 |
| 07:00 - 08:00 | 早餐／打包行李 (08:00 退房) | | |
| 08:00 - 10:00 | 蟲心開始 | 中心昆蟲課程介紹與體驗 | 多功能教室 |
| 10:00 - 12:00 | 綜合座談 | 昆蟲課程設計經驗分享及 Q&A 時間 | 多功能教室 |
| 12:00 - 13:00 | 午餐 | | |
| 13:00 - 13:30 | 回饋與分享 | 填寫問卷回饋及進行活動分享 | 多功能教室 |
| 13:30 - | 賦歸 | 預計 15:30 抵達臺中高鐵站 | |

◆ 退費/更換梯次說明：

1. 匯款後若因故欲"取消"，於活動 7-14 日前通知可"取消"或"頂替"，"取消"需打 7 折再扣除轉帳手續費後退回
2. 匯款後，於活動前 7 日內或活動中退出者，非特殊原因者，不予退費，亦不可頂替。
3. 如遇天災或不可抗拒事件，致活動被迫取消，本中心將全額退費。

