『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。



奧萬大自然教育中心
Aowanda Nature Center

◆ **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 抵達台中高鐵站	

◆ **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。

