學・森林

森林環境教育課程實務工作坊

森林帶給人類的好處，與當前各國的森林經營管理、氣候變遷、減碳量有實質正向關聯；且森林經營管理與環境保護、自然保育息息相關，同時亦為國家重要政策及全球關注的議題。推動森林永續經營為人類創造未來環境，不只是林業主管機關的責任，如同所有環境議題一樣，全民的認同與參與才是創造永續發展的核心，為此，透過該工作坊，有效達成推廣林業與環境溝通，創造森林永續發展的交流、認同感及參與推廣作業。亦可體現永續林業的價值、去實現環境教育的目標、去落實戶外教育的精神，從感知森林環境的美好、於環境中發現問題或森林經營議題同時，進一步獲得知識，進而改變與建立對環境負責任的態度與學習技能，得以克盡自我能力，起而行的著手解決環境相關問題。完訓之夥伴亦可獲得【「學・森林」森林環境教育課程彙編】課程教材及【High Quality Outdoor Learning 高品質戶外學習指南】各乙套，並獲得森林環境教育之種子教師證書乙份。

◆ **主辦單位**：林務局南投林區管理處－奧萬大自然教育中心

◆ **協辦單位**：斯創教育有限公司

◆ **研習地點**：奧萬大國家森林遊樂區

◆ **研習時間**：107/08/20-21（一 –二），共計二日。

◆ **研習對象**：人數上限 24 人，最低辦理人數 11 人。

- ✓ 各級學校教師。
- ✓ 環境教育實務工作者。
- ✓ 對推廣森林環境教育興趣並年滿 16 歲之民眾。
- ✓ 為創造教學者之交流平台，本工作坊將依照報名順序審查（若報名者超過名額限制時，以一單位一人為原則），敬請見諒。

※如該梯次報名人數不足 11 人或因天候不佳取消活動，則全額退費※

◆ **研習費用**：~~原價 4,500 元~~，**推廣價 2,800 元**（首年優惠，部分由林務局及環保署補助）。費用含交通接駁（台中高鐵站 ↔ 奧萬大）、通鋪住宿、門票、餐費、保險以及課程費用。完訓之學員可獲得《「學‧森林」森林環境教育課程彙編》課程教材（定價 1,280 元）及《High Quality Outdoor Learning 高品質戶外學習指南》（為非賣品）各乙套。

◆ **報名網址**：05/21（一）09:00 開放報名，採「**線上報名**」方式。

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 （需先登錄帳號，若無請先申請再報名）

→ 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）

→ 收到信後 3 天內持匯款通知書中之虛擬帳號進行繳款

→ 完成完整報名流程。

◆ **聯絡方式**：

奧萬大自然教育中心

E-mail：aowandanc@gmail.com

電話：(049)2974499　環境教育教師　陳培薇

◆ **交通接駁時間及地點：** 去程 08 月 20 日 08：50 - 09：00 烏日高鐵站 6 號出口報到

回程 08 月 21 日預計 18：10 抵達烏日高鐵站

◆ **相關說明：**

1. 本活動恕不接受現場報名。
2. 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）。
3. 參加本工作坊可獲核發環保署環境教育人員認證展延研習時數 13 小時（需事先告知）。
4. 參加本工作坊可登記公務人員終身學習時數及教師研習時數 13 小時（需事先告知）。
5. 本研習有提供台中高鐵站 ↔ 奧萬大國家森林遊樂區交通接駁。
6. 響應環保，活動期間敬請學員自備餐具及環保杯。

◆ **退費/更換梯次說明：**

1. 匯款後，若因故欲"取消"該梯次報名，於活動前 7-14 日告知，可"取消"或"頂替"，"取消"將打七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. 活動前若遇不可抗之天災影響（例如颱風侵襲、園區道路中斷等），報名費用扣除已支成本與匯款手續費，其餘全數退還。

◆ **書籍介紹：**

林務局自然教育中心自 96 年成立發展至今已滿 10 年，10 年來各中心發展出優質且豐富的課程方案，本書係由 10 年間累積之眾多課程方案中，精選 12 套不同面向之森林環境教育課程，期望國內教育工作者能使用本書之森林環境教育課程，教育我們的下一代如何體現永續林業價值，實現環境教育目標，落實戶外學習精神，培養對環境永續的負責任公民，也培養更多「在地思考、全球行動」的地球公民!

《High Quality Outdoor Learning 高品質戶外學習指南》是 2015 年英國田野學習協會（Field Studies Council,FSC）與英國其他八個戶外學習單位共同出版，用以遊說政府部門創造更優質的戶外學習環境，內容闡述戶外學習的 10 大效益，同時提供優化戶外學習課程的指標。中文版已在 2017 年出版，它將協助我們思考如何將戶外學習的效益，運用在永續林業課程的操作上！

◆ **課程內容：**

08/20（一）Day1			
時 間	**活動名稱**	**單元內容**	**地 點**
09：00 - 11：00	瑪寶學習列車出發	08：50 臺中高鐵站集合 09：00 準時發車	台中高鐵站
11：00 - 11：10	花枝魷魚麵 (what's your name)	自然教育中心環境場域及中心人員介紹	多功能教室
11：10 - 12：10	「學・森林」介紹	認識「學・森林」環境教育課程	多功能教室
12：10 - 13：00	午餐		
13：00 - 15：10	森林解密行動	「森林解密行動」 實作與教學策略研討	多功能教室 奧萬大園區
15：10 - 15：20	Tea or Coffee	中場休息／輕鬆一下	
15：20 - 17：30	森林水世界	「森林水世界」 實作與教學策略研討	
17：30 - 18：30	分配房間／晚餐		
18：30 - 21：00	無痕保衛隊	「無痕保衛隊」 小組教學策略研討與演練	多功能教室 奧萬大園區
21：00 -	星夜呢喃	欣賞奧萬大星空並夜宿教育研習館	教育研習館
08/21（二）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）		楓紅餐廳
08：00 - 12：00	無痕保衛隊	「無痕保衛隊」小組教學實作展演	多功能教室 奧萬大園區
12：00 - 13：00	午餐		
13：00 - 14：00	HQOL	一帖促進學習力與全人發展的引子─「High Quality outdoor Learning」高品質戶外學習指南解析與運用； 打開好奇心，啟動孩子的探索─「The Curious Mind of Young Darwin」小達爾文的探險旅程	多功能教室
14：00 - 14：10	休息時間	中場休息／輕鬆一下	
14：10 - 15：10	專題講座	專題講座：國土生態綠網	
15：10 - 15：20	休息時間	中場休息／輕鬆一下	
15：20 - 15：50	認識自然中心	奧萬大自然教育中心之介紹	
15：50 - 16：10	綜合討論	填寫問卷、回饋分享及頒發證書	
16：10 -	賦歸	預計 18:10 抵達台中高鐵站	台中高鐵站

※中心將保留視天候及特殊狀況調整課程之權利