



# 「學·森林」- 教室外的森林必修課

## 森林環境教育課程實務工作坊



「世界的名字是森林 ( The Word for World Is Forest ) 」是全球許多永續森林推動組織愛用的口號。它具體展現了森林為陸地生態系統的主體，且具備了多物種、多功能與多效益特點，也意涵了森林同時兼具生態、經濟和社會功能。當前，森林經營管理與氣候變遷、碳減量有實質正向關聯，「永續林業」成為全球眾所關注的議題，也是當前環境溝通的重要項目。

森林學是許多學科的複合體，包含生物學、生態學、地理學、物理學、化學、社會學等，正由於林業的複雜性，「永續林業」的傳播高度仰賴「環境教育」的理念和方法，透過課程方案將深澀的概念轉化為大眾更容易理解的林業。本工作坊將透過《「學，森林」—森林環境教育課程彙編》與《High Quality Outdoor Learning高品質戶外學習指南》的整合運用，讓正規及非正規教育的教學者開始上手於各學門、各領域中，展開永續林業的溝通！

課程方案是一種軟實力，也是一種無形的資產，能傳遞多元的價值觀、知識、技能。我們期待透過課程活動，展開溝通山林資源永續經營 ( Sustainable Forest Management, SFM ) 的歷程，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！

# 「學·森林」

- 教室外的森林必修課

森林環境教育課程實務工作坊



「學·森林」

森林環境教育課程彙編



《「學·森林」—森林環境教育課程彙編》在2017年出版了！整合林務局及其轄下8個自然教育中心的永續林業相關課程，融入科學調查的精神與環境監測的方法，讓教學者得以透過設計完善、專家編審、實際操作的林業主題課程，運用周邊適合的場域環境，帶領從小學到成人的學習者，在真實的森林環境中獲得第一手經驗，讓更多人一起加入土地資源管理的行列。

## High Quality Outdoor Learning 高品質戶外學習指南



《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！



●**工作坊目的：**

1. 透過森林環境教育課程介紹與運用，促進教學者瞭解永續林業議題的了解，以及林業課程的運用。
2. 藉由森林環境教育課程實作訓練，熟悉各課程單元操作與執行方式，於後續持續使用並推廣。
3. 搭配戶外教育政策，整合國際戶外學習思潮，善用臺灣豐富森林環境，促使在戶外環境中的教學。

●**主辦單位：**行政院農業委員會林務局

●**執行單位：**中華民國環境教育學會

●**參加對象：**人數上限30人。

- 各級學校教師。
- 環境教育實務工作者。
- 有教學經驗並對推廣森林環境教育有興趣之民眾。

●**活動時間：**2017/11/22 (三) 08:30~2017/11/23 (四) 16:30

●**活動地點：**八仙山自然教育中心 (台中市和平區東關路一段200之11號)

●**報名事項：**

1. 報名日期：即日起至11月01日 (星期三) 止，請至Accupass活動通網頁 <https://accupass.com/go/20171122> 填寫報名資料，逾期不予受理。
2. 為創造教學者之交流平台，本工作坊錄取採審查制 (若報名者超過名額限制時，以一單位一人為原則)，敬請見諒。
3. 報名費用：每人新臺幣1,000元。
  - (1) 住宿費、交通費、講師費、場地費、入園費等費用由主辦單位 (農委會林務局) 支付。參與者可獲得《「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》各乙份。
  - (2) 課程費、餐點費、保險費等，由與會者自行負擔。
4. 錄取名單於11月06日 (一) 公告於中華民國環境教育學會網站，並以email個別通知繳費及後續相關事宜。接獲通知後請如期繳納費用，若期限內未繳交則取消資格，並通知備取人員遞補。
5. 繳費方式：
  - (1) 接獲錄取通知後可使用信用卡、全家代碼、虛擬帳號(ATM)等方式繳費。請於**48小時內**繳費，若時限內未繳費成功，系統將自動取消繳款功能。
  - (2) 報名錄取繳費成功後如因故不克出席，請於**11月14日 (二) 前**聯絡執行單位辦理退費，將退費**90%**，**11月14日後恕不退費**；若發生天災或其他不可抗力因素，導致本工作坊必須取消，將全額退費。

6. **注意事項：**

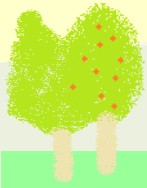
- (1) 報名錄取而不克出席者，請如期申請退費，不得以他人取代。
- (2) 恕不接受現場報名。
- (3) 參加本工作坊可獲核發環保署環境教育人員認證展延研習時數14小時。
- (4) 參加本工作坊可登記公務人員終身學習時數及教師研習時數14小時。
- (5) 本工作坊由主辦單位提供學員宿舍12人通舖，**男女分開住宿**。有獨立住宿需求者請逕自接洽「台中商旅八仙山莊」，費用自付。(訂房查詢請上<http://www.basianvillas.com/about.php>)
- (6) 本次工作坊備有專車接駁 (費用含於報名費中)，接駁地點「臺灣高鐵台中烏日站」。詳細接駁位置與時間另於行前通知公告。自行前往者請於報名時載明。
- (7) 與會者請自備餐具、水杯及盥洗用具。





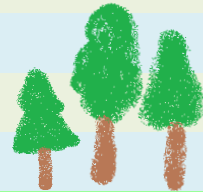
# 「學·森林」- 教室外的森林必修課

## 森林環境教育課程實務工作坊



### 11/22 星期三 ( 第一天 )

時間	主題
1030-1100	報到
1100-1200	進入多樣的森林環境教育課程世界—「學·森林」
1200-1300	午餐
1300-1730	進森林裡「學·森林」—課程體驗
1730-1900	晚餐
1900-2100	「學·森林」磨槍上陣—課程演練
2100-	明天見



### 11/23 星期四 ( 第二天 )

時間	主題
0730-0830	早餐
0830-1200	上場「學·森林」—教學實作
1200-1300	午餐
1300-1350	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
1350-1400	休息
1400-1450	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
1450-1500	休息
1500-1600	「師法自然·快樂學習」—優質森林環境教育戶外學習場域介紹
1600-1630	綜合討論
1630-	賦歸