

靜宜大學環境教育機構

訓練研習計畫書

一、課程名稱：「探訪樹冠生態」台中市環境教育人員展延研習培訓計畫

二、目標或宗旨：

經濟市場帶來了許多商機，使得人們的生活條件越來越好，然而，另一方面也因為過度的開發，使得環境受到破壞，導致氣候/溫的異常，尤其近幾年全球暖化問題更加日益嚴重，也開始引起部分國人開始認知樹木與我們的生活的息息相關的事實，對於樹木修剪、砍伐以及種植等議題開始日漸關注，並且已有攀樹專業技術人員透過親樹體驗活動的設計，帶領兒童及青少年透過攀樹體驗來認識樹木，感知我們所居住的環境，進而學習愛護環境。

將戶外探索融入環境教育議題，英國有了一個很好的榜樣，英國政府以一九七三年世界兒童權利協約中的「孩子們的遊戲權利」(The Child's Right to Play)為發想，建立並營運兒童遊戲團體「Play England」，鼓勵所有的孩子在教室外的自然探險與學習，可以刺激孩子的想像力、提升學習力、訓練自主判斷能力、獨立、自信以及學習安全意識。為使學校及環境教育場域的老師們能更理解校園戶外場域的多元環境教育議題及益處，故計畫辦理二場次以樹冠生態、親樹體驗為主題的研習課程，期待可以在中部地區引起相關議題的發想及關注，並增進環境教育師資多元知能及技能。

三、課程日期：

週末場次：108 年 10 月 5 日(六)

週間場次：108 年 10 月 24 日(四)

四、課程地點：

1. 靜宜大學方濟樓—室內講習課程
2. 靜宜大學方濟生態園區—攀樹體驗教學實作課程

五、指導單位：

台中市政府環境保護局

六、主辦單位：

靜宜大學環境教育機構

協辦單位：

靜宜大學生態人文研究暨環境教育中心

果子有光社會工作師事務所

七、參訓對象及預估人數：

預計辦理二場次，預計 60 人次參加，每場次參與對象如下：

1. 週間場次：台中市國中小環境教育相關領域行政主管、行政人員、老師及輔導人員，參訓人數預估約 30 人。
2. 週末場次：環境教育相關人員(含環境教育認證人員；環境教育相關 NGO 從業人員及志工；對環境教育有興趣之社會大眾；環境教育相關大學科系在讀學生等)，參訓人數預估約 30 人。

八、課程內容：

週末場次（10 月 5 日）

時間	內容	主講人
9:00-9:30	報到 & 致歡迎詞	陳德治 助理教授/靜宜大學生態人文學系
9:30-10:30	樹冠生態資源調查概說	陳德治 助理教授/靜宜大學生態人文學系
10:30-11:00	(記者會)茶敘	唐傳義 校長/靜宜大學 翁恒斌 創辦人/攀樹趣
11:00-12:00	攀樹與環境教育-樹上看見的世界	翁恒斌 創辦人/攀樹趣
13:00-16:00	攀樹體驗教、學實作	翁恒斌 創辦人/攀樹趣及攀樹趣攀樹師團隊
16:00-17:00	分享、教案討論	翁恒斌 創辦人/攀樹趣

週間場次（10 月 24 日）

時間	內容	主講人
13:00-13:30	報到 & 致歡迎詞	陳德治 助理教授/靜宜大學生態人文學系
13:30-16:30	攀樹體驗教、學實作	翁恒斌 創辦人/攀樹趣及攀樹趣攀樹師團隊
16:30-17:00	分享、教案討論	翁恒斌 創辦人/攀樹趣

講師資歷

姓名	學歷	經歷	相關訓練
陳德治	台灣大學生態學與演化生物學 博士	社團法人彰化縣野鳥學會 理事長 社團法人中華民國野鳥學會 副秘書長 靜宜大學生態人文學系助理教授	

		靜宜大學生態人文研究暨 環境教育中心執行長	
翁恒斌	台中教育大學 環境教育所 中原大學土木 工程學系	ISA 國際樹藝協會 CTW 攀 樹師考試考官 2016 APTCC 亞洲太平洋區 國際攀樹錦標賽台灣代表 2016 台灣攀樹錦標賽亞軍 2015 HKTCC 香港攀樹錦標 賽實習裁判 2014 HKTCC 香港攀樹錦標 賽 采風戶外探索有限公司 (2005~14) 2010 林務局新竹林區管理 處東眼山自然教育中心專 案教師 2007 香港外展學校(OBHK) 上海崇明島自行車種子教 練&活力營 Instructor	ISA 國際樹藝協會 CTW 攀樹師 AAEE 亞洲體驗教育學會副引導 員 CRAA 中華繩索技術協會攀樹訓 練 L3 CAA 中華樹藝師學會攀樹士 中華民國童軍木章持有人 中華民國童軍 9103 服務羅浮 荒野保護協會桃園分會第二期 解說員 中華民國紅十字會高級急救教 練 中華民國 C 級獨木舟教練 IRIA&中華民國急流泛舟協會急 流救生員 台北市消防局基礎搜救課程 中華漆彈運動暨山野訓練協會 技術檢定 林務局無痕山林種子教師

助理講師資歷

姓名	學歷	經歷	相關訓練
杜裕昌	中央大學光電 科學研究所 中原大學電機 工程學系	臺灣樹藝暨攀樹運動發展 協會理事 ISA 國際樹藝協會 CTW 攀 樹師考試考官 2017TWCC 臺灣攀樹錦標賽 男子組季軍 2016APTCC 亞洲太平洋區 攀樹錦標賽臺灣代表 2016TWTCO 臺灣攀樹公開 賽男子組冠軍 2015HKTCC 香港攀樹錦標 賽實習裁判	ISA 國際樹藝協會 CTW 攀樹師 新北市政府景觀樹木修剪技術 合格人員 台北市樹木修剪教育訓練合格 人員 中華民國童軍木章持有人 中華民國紅十字會急救教練 林務局 LNT 無痕山林種子教師
許荏涵	銘傳大學華語文 教學學系	103 年攀樹趣教練(103 年 至~今)	ISA 攀樹師 中華民國紅十字會急救教練

九、預期成果：

1. 完成二梯次 60 人次之環境教育訓練。
2. 提升受訓學員將生態議題運用在環境教育課程設計的多元知能。
3. 促進受訓學員將校園環境融入課程的創意力。
4. 透過親樹體驗活動，促進受訓學員對樹木生態及環境的感知能力。
5. 傳遞樹木友善校園的環境教育場域理念。

十、媒體露出計畫

1. 本研習計畫為擴大宣導效果，將採用下列新聞管道進行宣傳，使環境教育議題更廣為被大眾周知及關注發新聞稿，於活動前一週發布新聞稿，並透過靜宜大學秘書室協助新聞稿之發佈。
2. 記者茶敘會
於週末課程（10 月 5 日）中安排記者茶敘會，邀請媒體參與，茶敘中分享主辦單位辦理本活動之使命與目標，並鼓勵關注環境教育及樹木友善環境議題可以從校園做起。
3. 現場採訪
攀樹體驗的動態教學過程，透過地方媒體動態報導，推廣攀樹對環境教育的運用及好處。

十一、報名及發放研習時數：

1. 報名方式：採用線上報名系統（報名系統由靜宜大學生態人文研究暨環境教育中心負責）
2. 費用：**研習課程全程免費**。收取保證金 500 元，研習當日報到時退還，未到學員之保證金費用將以學員個人名義全數捐贈「社團法人台灣護樹協會」做為公益使用。
3. 研習時數：參與研習課程之公務人員可登錄公務人員研習時數。參與研習課程之環境教育認證人員可登錄環境教育展延研習時數。
4. 報名網址：<https://www.surveycake.com/s/vPrbO>
5. 諮詢專線：電話：04-26328001 #17563 (李小姐)
email: xinying8@gm.pu.edu.tw