

114 學年度地球科學與地理學科中心策略聯盟

淨零排放系列研習-林業發展與轉型實察活動

壹、目的

台灣擁有豐富的森林資源，對台灣各方面都有相當的意義。山林資源不僅在國土保安與生態系保育上發揮關鍵作用，在經濟、社會與文化層面亦有一定的影響。作為生活的場域，山林為原民族文化不可或缺的一環，山林聚落重要的生活基礎；在高度仰賴農產出口的年代，林業在台灣經濟史上佔有重要地位，提供了木材及其衍生的自然資源。在強調氣候變遷與永續發展當代，山林可提升環境韌性與調適氣候，更是推動淨零排放的重要環節。綜合來看，森林與林業不僅是台灣的自然生態系統，在文化保存、經濟發展與因應全球環境挑戰方面扮演重要角色。

為提升教師於山林主題的相關知能，認識可作為田野實察與戶外教學的場域，學科中心規劃參訪活動，分別從台灣林業歷史、林業與區域發展、林業製材實務等面向，了解林業相關主題與議題。期望能助益高中教師進行山林為主題的教學，作為社會環境議題教學，或學生問題探究與專題實作之參考。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：教育部地理學科中心(臺中市立臺中女中)
教育部地球科學學科中心(高雄市立高雄女中)

參、辦理內容

- 一、研習地點：新竹縣。
 - 二、研習日期：115 年 08 月 14 日(五)~115 年 08 月 15 日(六)。
 - 三、活動人數：總計 20 名(含工作人員及種子教師)。
 - 四、參加對象：(若報名人數超過員額，依下列順位進行錄取)
 - 1. 原本錄取之教師(係指原定於 6 月 14-15 日辦理活動錄取之教師)
 - 2. 學科中心教學資源研發團隊成員
 - 3. 全國公私立高中(職)地理科、地球科學科教師
 - 4. 對此主題有興趣之高中職教師。
- ※114 學年度學科中心辦理活動，無「報名但不參加活動」紀錄者優先。

五、報名方式：

- 1. 報名時間：即日起至 115 年 8 月 10 日(一)止。
- 2. 報名網址：<https://forms.gle/3hGrr4oFMRh9iVKn6>

肆、活動行程

時間	單元	內容
第一天		
0810-0830	報到	新竹高鐵站集合
0830-1000	車程	前往竹東
1000-1230	認識人工林 林場的巡禮	傳統林業，人與森林的關係 從一棵樹到一片林的永續經營方式
1230-1330	午餐	輕食午餐
1330-1500	林木蓄積調查 林場生態監測	林業人員的生態監測與林木調查
1500-1600	車程	Check in 民宿
1600-1730	氣候變遷與 臺灣的森林	臺灣的森林現況 國際間的森林永續議題
1730~1900	晚餐	民宿餐點
1900~2100	彈性時間	地地之友跨科交流與討論
2100~	休息	夜探與就寢
第二天		
0630-0730	午餐	民宿餐點
0730-0800	大門集合	民宿 Check out
0800-0900	車程	移動出發至林場
0900-1200	臺灣林業工作的 轉型與實務	認識林業安全規範 認識伐木與集材作業
1200-1300	午餐	享用輕食午餐
1300-1400	車程	前往製材廠
1400-1500	傳統製材廠 的經營與轉型	製材廠各式製材設備 加工方式以及後端產品運用
1500-1600	因應氣候變遷 木材的選擇與使用	認識國產木材標章。
1600-1700	車程	返程新竹高鐵站
1700~	解散	新竹高鐵站集合解散

伍、其他注意事項

- 一、報名者請務必準時參加。如當天無法出席或晚到者，請提前告知主辦單位。
- 二、考量活動行程與時間，逾時不候，請務必準時抵達報到地點。
- 三、本研習提供住宿、用餐及集合點前往研習地點之接駁。前往集合地點之交通費請自理。
- 四、請各校惠予參與教師公(差)假及課務排代。參與者若為學科中心種子教師，由學科中心支付公(差)假相關費用；若非學科中心種子教師者，相關費用由原服務學校支應。
- 五、本活動辦理時間為颱風好發之季節，倘若因為風雨影響活動場域與路途交通，中心將視當下情況決定活動辦理情況，活動報名者請密切注意中心公告。