

跟著郁永河去探險

課程簡介	郁永河在300年前來到臺灣，寫下《裨海紀遊》一書，記錄了當時的風土人文面貌。究竟是一個什麼樣性格的人，願意去到充滿瘴癘之氣的臺灣，十去六死三留一回頭在在形容當時渡海來臺的危險性。讓我們循著郁永河的足跡重新認識過往的臺灣環境與陽明山，並藉由探索活動，探討今時今日人們使用自然資源所面對的難題與解決方案。					
課程目標	1. 了解郁永河來臺採硫的路徑與辛苦。 2. 認識臺灣早期的人文風土面貌。 3. 認識硫磺谷地形地質、自然生態資源。 4. 了解北投地區溫泉資源的使用情形。 5. 思考如何以個人角色參與資源保育。					
課程時間	2019 年 11 月 16 日（六） 07:30-17:00					
教學場域	龍鳳谷遊客服務站→硫磺谷→地熱谷→北投溫泉博物館					
學員人數	新竹縣立六家高中高中生 30 人（科研社優先錄取）					
講授者	陽明山國家公園環境教育專業講師、六家高中范凱雯老師					
注意事項	1.此課程沿途少遮蔭處，適合春、秋、冬季進行，夏季天氣炎熱，若進行此課程，建議龍鳳谷與硫磺谷擇一進行，避免暑氣過熱。 2.大型遊覽車可通抵龍鳳谷遊客服務站。從硫磺谷移動到北投路途，平日可採用徒步方式前往或請司機於硫磺谷接駁學員至地熱谷。假日車潮熙來攘往，建議利用車輛接駁學員。回程請司機於新北投捷運站附近接學生上車。 3.沿途無飲用水補充，請學員自備飲用水1,200c.c.。					
對應學群	☐資訊 ☒地球環境 ☐文史哲 ☐工程 ☐建築設計 ☐教育 ☐數理化 ☐藝術 ☐法政 ☐醫藥衛生 ☐社會心理 ☐管理 ☐生命科學 ☐大眾傳播 ☐財經 ☒生物資源 ☐外語 ☒遊憩運動					
課程內容						
時 間	單元名稱	課 程				地 點
0730-0900	啟程	六家高中出發				六家高中→龍鳳谷遊客服務站
0900-1000	郁永河勇闖臺灣	帶領學員發現過去郁永河來臺灣的所見所聞，並邀請學員一起剖析這位歷史人物，是什麼樣時空背景與人格特質，讓他橫越危險重重的黑水溝來臺灣採硫。				龍鳳谷遊客服務站
1000-1130	大磺嘴前世今生	硫磺谷舊名大磺嘴，有豐富的火山碎屑岩和沉積岩地質地勢，透過實地踏查解說，發現龍鳳谷與硫磺谷的地質故事與人類對當地的利用。				龍鳳谷→硫磺谷

1130-1300	午餐 前往北投	午餐、泡腳休息（硫磺谷設有泡腳池） 餐後搭車或步行前往北投地熱谷。（步行約30-40分鐘，搭車約10-15分鐘）	硫磺谷
1300-1330	神秘的女巫 之鄉	地熱谷終年雲霧繚繞，位在北投溫泉公園旁邊。世居北投凱達格蘭族，在此神秘氛圍與敬畏情感下，稱這塊地為「Pataauw北投」，即「女巫」之意，來一探「磺泉玉霧」之下的秘密吧。	地熱谷
1330-1530	溫泉難題誰 來解	受後火山作用的影響，北投擁有豐富的溫泉，人類利用自然資源留下許多痕跡，透過探索活動幫助學員成為負責任的環境公民。	北投溫泉博物館→新北投公園
1530~1700	賦歸		