

《國中教師研習》

迎接 12 年國教

陽明山，與教師一起迎向挑戰

◆ 研習時間：

108 年 4 月 27 日 (週六) 8:00-16:30

◆ 報到時地：

上午 7:45 在劍潭捷運站 2 號出口集合，
8:00 準時出發，搭專車前往

◆ 參加對象：

北北基、宜、桃地區
國中以上教師，25 人
(本研習安排七星山登頂，屬一般登山路線，請教師考量自身體力)(請確認一定會出席，再報名)。

◆ 採線上報名：

報名網址

<https://reurl.cc/4rlvW>

◆ 費用：免費，請學員自備午餐、飲用水。



12 年國教即將上路，如何深化素養教育？

陽明山擁有豐富的戶外學習課程，

提供自主行動、社會參與、溝通互動的機會，
連結語文、自然、社會、藝術等領域的學習，
增進學生核心素養，

歡迎國中以上教師參加 4/27 研習，

了解陽明山如何在 12 年國教成為您的夥伴！

◆ 研習時數：將核發 7.5 小時教師研習時數 / 環教時數

◆ 洽詢電話：陽明山國家公園管理處環境教育教師

曾乙畫 (02) 2861-3601 分機 803

higher@friendlyseed.com.tw



陽明山國家公園

◆ **活動緣起：**

陽明山國家公園近年來持續推動精選環境教育課程，讓國小生、國中生、高中生、教師與民眾都能走進陽明山，認識國家公園。

12 年國民基本教育即將實施，環境教育可幫助學校規劃融入式教學、發展學校本位或特色課程、進行環境教育學習及將戶外教育與環境教育結合。透過本場教師研習，將讓學校教師瞭解陽明山環境教育課程，在 12 年國教上可以給予的協助。

◆ **主辦單位：**陽明山國家公園管理處

◆ **承辦單位：**環境友善種子有限公司

◆ **研習目標：**

1. 認識陽明山環境教育課程與 12 年國教的關係。
2. 提升教師未來帶領學生至陽明山國家公園進行環境教育課程的意願。
3. 發現陽明山生態系多樣面貌、豐富的地景，領略不同高度、不同視野。
4. 建立環境教育伙伴關係。

◆ **報到與解散：**

上午 7:45 在劍潭捷運站 2 號出口集合，8:00 準時發車。

下午 5:30 在劍潭捷運站(視交通狀況)解散。

◆ **費用：**

免費，課程、講師、車資、保險等費用由陽管處 108 年「陽明山國家公園環境教育課程師資培訓及推廣」案經費支應。[請學員自備午餐、飲用水。](#)



時間	單元名稱	內容	教學地點
09:00-10:30	12年國教與陽明山的環境教育	戶外教學如何融入12年國民基本教育？陽明山的環境教育課程內容如何增進學生的核心素養？歡迎一起來體驗、了解與探索。	陽明山國家公園遊客中心
10:30-10:50	車程	搭車前往小油坑	陽明山國家公園遊客中心→小油坑
10:50-11:40	地球，是活的！	陽明山國家公園以火山地景聞名，小油坑是觀察後火山活動與了解地球科學的最佳教室。我們將透過實驗、觀察來認識後火山活動，與火山觀測工作，	小油坑
11:40-12:30	午餐	補充能量再出發	小油坑
12:30-16:00	登七星而小臺北	<p>七星山是臺北市最高峰，也是值得大臺北人一生一定要登頂的山峰。我們將從小油坑開始往上爬，登頂後再從冷水坑下山。這段翻山越嶺的行程，將學習到後火山作用、北降現象、森林線、迎風與背風面等豐富的生態多樣性，以及無痕山林、團隊合作的精神。</p> <p>天氣晴朗時站在山頂，還可360°眺望整個大臺北盆地與北海岸風景。</p> <p>本課程將融入核心素養的「身心素質與自我精進」、「系統思考與解決問題」與「藝術涵養與美感素養」，讓學員舒展身心；體會自然環境與人造環境之美，豐富美感體驗；並認知生態的價值與生物多樣性的重要性。</p>	小油坑→七星山主峰→冷水坑(視天氣狀況，或到冷水坑，或從小油坑原路折返)
16:00-16:30	我與山的對話	體驗完課程後，對於山、對於自我是否有更深的認識，對於戶外環境教育與12年國教的連結有些什麼想法？讓我們透過對話，分享彼此今天的收穫與心得。	冷水坑/小油坑
16:30-	賦歸		



時間	單元名稱	內容	教學地點
備註		一、路線：陽明山國家公園遊客中心→小油坑→（上行）→七星山→（下行）→冷水坑 （小油坑至冷水坑全程約 3.7 公里，上山 1.6 公里，下山 2.1 公里） 二、七星山登山步道氣候多變，請記得攜帶帽子、雨衣、水壺、禦寒衣。	

講師介紹

◆ 環境教育與十二年國教：林建棕 校長

學歷：臺北市立教育大學教育行政與評鑑研究所畢業

經歷：從事國小教育 30 年，曾擔任平溪國小、深坑國小與淡水新市國小校長

榮譽：2006 年國立臺北教育大學傑出校友暨臺北縣特殊優良教師、2004 年全國第一屆校長領導卓越獎、師鐸獎

◆ 許美惠：臺灣師範大學環境教育研究所碩士、環境友善種子團隊副執行長、陽明山環境教育計畫主持人。

◆ 陳淑儀：金門大學閩南文化研究所碩士、環境友善種子團隊自然中心部專案管理、陽明山環境教育計畫環境教育教師。

◆ 陽明山環境教育志工群

