

台灣油礦陳列館園區環境教育課程預約申請表

姓名		連絡電話	
手機號碼		電子郵件	
申請單位			
申請時段	年 月 日 時 分至 時 分止		
申請 課程方案	※如因場地或氣候因素，本園區保有調整課程之權利		
	請勾選課程方案		
	☐ Aa ☐ Ab ☐ Ac	☐ Ca ☐ Cb ☐ Cc	
	☐ Ba ☐ Bb		
單位地址	□□□		
學員人數	成人： 人 學童(學生)： 人		
1.本園區聯絡方式： 每週一至每週五，08:30-16:30。環境教育辦公室電話：037-262100#674 (彭凱彬先生)；傳真：037-268389；信箱e-mail: TOFEH1861@cpc.com.tw。（傳真或mail後，請來電與本環教辦公室確認。） 2.採預先登記制，申請時段：09:00-12:00、13:30-16:00，需視當日申請順序安排。 3.環境教育課程預約申請表請於參觀日前10個工作日提出申請。 4.當日請提前10分鐘抵達，已預約而未能準時來館，請來電告知，保留10分鐘，逾時不候，以維護後面上課團體權益。 5.本課程結束後，環境教育時數需由申請團隊自行登錄。 6.為提供良好的教學品質，每梯次申請人數須20人以上，且不得超過40人。 7.若行程因臨時取消或延誤，請以電話告知；若需取消申請，請於導覽日期3天前，在上班時間內電洽本園區。 8.夏日炎熱、蚊蟲眾多請穿著長袖、長褲，並自備飲用水及防曬衣物。 9.水池、建物及樹木等禁止攀爬。渠溝、涵養池水深危險禁止靠近或涉水嬉戲。 10.場內各項設備請勿破壞及配電等高壓設備嚴禁觸摸。 11.請勿在場內吸菸、嚼食檳榔等可能破壞環境之行為。 12.本園區除Ac課程酌收材料費外，其餘均不收取費用，請申請單位自辦相關活動保險等。 13.進入台灣油礦陳列館，請配合展館參觀須知。			
以上各點須知申請人請詳閱悉知，並已告知參加本梯次課程之學員。			
★申請人簽章：_____，填表日期：_____年_____月_____日。			

台灣油礦陳列館環境教育園區學習課程

注意事項

- 1.台灣油礦陳列館園區每週一休館。
- 2.課程時間為每週二至週五 AM 09:00-12:00；PM 01:30-04:30。
- 3.課程申請為到課前 10 個工作日提出申請（申請表於下方下載處），傳真至 037-268389，並來電（037）262100#674 確認。
- 4.無法如期參訓時，請於 3 天前以電話通知取消。
- 5.台灣油礦陳列館環境教育園區除 Ac 課程酌收材料費外，其餘均不收取費用，請參加課程單位自備餐點、保險費用。
- 6.參加環境教育課程人數限制每梯次 20 人~40 人；超過 40 人以上請分時段申請。
- 6.網址：<https://www.cpc.com.tw/cp.aspx?n=3860>

課程方案

授課對象	授課時數		課程名稱	課程簡介
國小五、六年級 A 方案	a	2	油氣大冒險	1.油氣生成過程：生(成)、移(轉)、儲(存)、(形成)蓋(層)、(形成油藏)構(造)等五步驟。 2.油氣存在的地層結構要素；介紹如何運用地震波找尋可能含有油氣的地層結構。 3.油氣為非再生能源，很容易耗竭，探討油氣在日常生活中的所扮演的角色，於日常生活中可採取哪些節約油氣的對策。
	b	2	出磺坑的油礦開採故事	1.介紹出磺坑的開發史。 2.透過走過出磺坑的歷史遺跡，了解出磺坑的發展過程。 3.透過出磺坑現有的建築設施，了解出磺坑的過去以及現今的風貌。
	c	2	黑色金奇之旅-再生能源小風機手作與競賽	1.了解石油的重要性 2.了解出磺坑的石油發展與簡介。 3.氣候變遷-能源議題，再生能源 VS 非再生能源
國中 B 方案	a	2	前往地層挖油氣	1.石油開採與生產的技術及流程之介紹。 2.桶裝瓦斯與天然氣的差別，92、95、98無鉛汽油的差別。 3.石化產品從生產製造再到我們手上，消耗相當多的能源，排放了很多二氧化碳。
	b	2	出磺坑寸土寸金	1.認識出磺坑及台灣採油歷史的文化變遷。 2.從出磺坑的人文活動與周遭植物的變化，探討人與自然的關係。 3.大自然是珍貴且不可取代的寶藏(資源)。
高中以上及一般民眾 C 方案	a	2	尋找地層中的油氣	1.油氣生成歷程：生(成)、移(轉)、儲(存)、(形成)蓋(層)、(形成油藏)構(造)等五步驟。 2.油氣存在的地層結構要素；如何運用重力探測、磁力偵測、震波測勘找到可能含有油氣的地層結構。 3.油氣為非再生能源，很容易耗竭；於日常生活中可採取哪些節約油氣的對策。
	b	2	出磺坑的古往今來	1.了解出磺坑在石油開發史上所扮演的角色。 2.了解出磺坑的開發史與現存的遺跡建築之過往用途。 3.了解出磺坑石油開發的經過，及在這塊土地上留下開採的痕跡。
	c	2	石油、天然氣的鑽探、開採、提煉	1.石油鑽探、開採、及提煉的技術及流程之介紹。 2.讓學員了解油氣的注儲及輕油裂解技術及目的。 3.介紹辛烷值以及92、95、98無鉛汽油。 4.探討我國的能源政策，以及煤炭、石油等化石能源該何去何從。