

2019

臺北環教之旅

Taipei Environmental Education Trip
享受一趟真實與虛擬的旅程



AR 互動體驗
集點活動



12條體驗遊程

| 活動時間

5.22 - 9.30
Wed. Mon.

| 活動地點

臺北市環教場所及臺北能源之丘

AR APP下載



ios版



android版

活動詳情請見 ▼



主辦單位：臺北市環境保護局 承辦單位：財團法人台灣產業服務基金會

協辦單位：中正紀念堂、內雙溪自然中心、內湖垃圾焚化廠、北投垃圾焚化廠、芝山文化生態綠園、迪化污水處理廠、國立臺灣博物館、國立臺灣科學教育館、陽明山國家公園、貴子坑水土保持教學園區、臺北自來水園區、臺北市立動物園、臺北典藏植物園、劍潭山環境教育館、臺大農場農藝分場、翡翠水庫環境學習中心、關渡自然公園、臺北能源之丘1.0、臺北能源之丘2.0

廣告

2019

臺北環教之旅

環教場所AR體驗一點通



1. 下載COCOAR2 APP



ios版



Android版

2. AR實地體驗

找到場所景點掃描

領航員說故事

打開GPS才可集點喔!

留下影像紀錄分享

完成AR集點



3. 集點

01 來到19處AR活動地點，體驗完環境故事。

02 集滿2位領航員，進入資料填寫。

03 完成活動資料填寫，獲得抽獎資格。

04 每個工作日17點進行彙整，寄送環教之旅認同卡，同時也是「抽獎資格證明」，遇假日順延至工作日寄送。



集到囉!

填寫資料



4. 抽獎

我要成為環教旅遊達人!

集點
5.22-9.30

抽獎

配合10月
環保局公開活動

獎項

圖片僅供示意



特別獎 (1名)
iPhone XR



漫遊獎 (1名)
臺灣品牌摺疊式腳踏車



體驗獎 (1名)
環保旅店雙人住宿券



場所特色獎 (47名)

共50個豐富獎項
等你來參加

19 處環境教育 AR 景點 北市捷運條條通

轉程捷運站	環教設施場所	地址	網址
G-松山新店線			
公館站	臺大農場農藝分場	臺北市大安區基隆路四段 42 巷 5 號	http://www.farm.ntu.edu.tw/
	臺北自來水園區	臺北市中正區思源街 1 號	http://twpeec.water.taipei/
新店站 (轉乘 849 路公車)	翡翠水庫環境學習中心	新北市新店區新烏路三段 43 號	http://www.feitsui.gov.tw/GIPDS/D/xslGip/xslExport/12201A/welcome/index.html
中正紀念堂	中正紀念堂	臺北市中正區中山南路 21 號	http://www.cksmh.gov.tw
BR-文湖線			
東湖站	臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠	臺北市內湖區安康路 290 號	http://www.nhrip.taipei.gov.tw/
動物園站 (轉搭小 12 公車)	臺北市立動物園	臺北市文山區新光路二段 30 號	http://www.zoo.gov.taipei/
	*能源之丘 1.0 (福德坑環保復育公園)	臺北市文山區木柵路五段 43 巷 151 號	https://www.dep.gov.taipei/
大直站	劍潭山環境教育館	臺北市中山區通北街 143 號	電洽里辦公處(02)2533-3305
R-淡水信義線			
關渡站 (轉乘紅 35、小 23 路公車)	臺北市關渡自然公園	臺北市北投區關渡路 55 號	http://www.gd-park.org.tw/
唹哩岸站 (轉乘 550 路公車)	臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠	臺北市北投區洲美街 271 號	http://www.ptrip.gov.tw
北投站 (轉乘 216、218、223、或 226 路公車)	貴子坑水土保持教學園區	臺北市北投區秀山路 85 巷 89 號	https://www.geo.gov.taipei/mp10504c/Default.aspx
北投站 (轉乘小 9 路公車) 石牌站 (轉乘小 8 路公車) 劍潭站 (轉乘紅 5 再換 108 路公車)	陽明山國家公園	臺北市陽明山北投區竹子湖路 1-20 號	http://www.ymsnp.gov.tw/
芝山站	芝山文化生態綠園	臺北市士林區雨聲街 120 號	http://www.zcegarden.org.tw/
劍潭站 (轉乘小 18 路公車)	內雙溪自然中心	臺北市士林區至善路三段 150 巷 27 號	http://neishuangxi.blogspot.tw/
劍潭站 (轉乘 41 路公車) 士林站 (轉乘 557 路公車)	國立臺灣科學教育館	臺北市士林區士商路 189 號	http://www.ntsec.gov.tw
圓山站	迪化污水處理廠	臺北市大同區酒泉街 235 號	http://www.sso.gov.taipei/ct.asp?xItem=208225&ctNode=19804&mp=106041
	臺北典藏植物園	臺北市中山區濱江街 16 號	http://www.future.url.tw/info.html
臺大醫院站	國立臺灣博物館	臺北市中正區襄陽路 2 號	http://www.ntm.gov.tw
BL-板南線			
南港展覽館站 (轉搭 679 路公車)	能源之丘 2.0 (山水綠生態公園)	臺北市南港區南深路 37 號	https://www.dep.gov.taipei/

AR 技術應用於環境教育設施場所串聯活動 Q&A

一、AR 是什麼？

能計算手機影像中，物品的位置及角度。並加上虛擬圖像的技術，目標是在手機螢幕上，把虛擬世界套在現實世界中，形成多元互動。知名案例就是《精靈寶可夢 Pokemon GO》。

二、有什麼功能？

- (1)真實虛擬互動：今年度的虛擬世界會創造出 2 位「環教領航員」—雞寶、發芽君，透過動畫製作，來介紹環境教育設施場所與能源之丘的特色、活動或是必遊的理由。
- (2)集點參加抽獎：為了吸引市民的參與，只要到環境教育設施場所及能源之丘，掃描事前設置好的 AR 圖片或實景，可以收集到環教領航員，每個場所會收集到一位，只要蒐集到兩位，就可以參加抽獎。獎項價值 5 萬元，包含手機、小摺、環保旅店住宿卷、及環教設施場所特色商品等 50 件獎品。

三、如何操作？

- (1)下載「cocoar2」的 APP。
- (2)打開 APP 掃描功能。
- (3)站在最佳掃描點上，掃描圖片或實景。
- (4)等待下載。
- (5)觀看動畫，此時可以錄影、可以拍照也可以自拍。

四、使用設備？

為了可以安全地使用服務，不推薦使用該 OS 的預設瀏覽器以外的軟體及平板電腦，建議使用含有以下系統之智慧型手機

- (1)iOS 6.0 以上系統
- (2)Android OS 4.2 以上系統

五、AR 技術有限制嗎？

是透過距離、輪廓、顏色來判斷，所以物件太立體或範圍太廣，會產生不同的拍攝角度，就會讀取不到原先設定好的物件，盡量站在「最佳拍攝點」上或是避免被其他東西擋住。

六、集點的機制？

- (1)總共設置 19 個地方，每個地方只能蒐集到其中一位環教領航員，掃描時 APP 會請您打開 GPS 功能，在場所範圍內掃描，才能集點喔。

(2)掃描 AR 圖片或實景，看完動畫，即會產生集點小圖。點擊連結鈕連接到集點網站，集滿 2 位領航員就可以填寫您的聯絡資訊，參加抽獎活動。

七、GPS 範圍？

必須抵達環境教育設施場所內。

八、一個人可以報名兩次以上嗎？

每隻手機只能報名一次，最後獲獎時，會核對姓名、身分證字號、手機號碼等資訊，同時確認是「本人」、也是這隻「手機」親自抵達現場，不得重複領獎。

九、集點的瀏覽頁面有限制嗎？

有，請不要使用手機中的「無痕模式」、「私密瀏覽」等，不會留下紀錄的瀏覽方式，將會無法累計您集到的圖章，也無法參與抽獎。

十、未成年可以參加抽獎嗎？

可以參加，如果中獎了，必須提供證明文件（如健保卡、身分證）確認是「本人」，並授權由監護人代領獎品，若獎品金額產生稅額也是由監護人負擔。

十一、我怎麼知道填寫完整獲得抽獎資格？

每日 17 點整由執行單位（產基會）進行資料確認，並寄發抽獎資格證明「環教之旅認同卡」，如遇六、日或國定假日，則順延寄發。

十二、哪些地方可以集點？

包含臺北市現行 17 處環教場所+2 處環保局場所，共計 19 處，如下表所示。

序號	場所	地址
1	內雙溪自然中心	臺北市士林區至善路 3 段 150 巷 27 號
2	內湖垃圾焚化廠	臺北市內湖區安康路 290 號
3	臺北自來水園區	臺北市中正區思源街 1 號
4	國立臺灣博物館	臺北市襄陽路 2 號
5	迪化污水處理廠	臺北市大同區酒泉街 235 號
6	臺大農場農藝分場	臺北市大安區基隆路四段 42 巷 5 號
7	芝山文化生態綠園	臺北市士林區雨聲街 120 號
8	國立臺灣科學教育館	臺北市士林區士商路 189 號
9	陽明山國家公園	臺北市北投區陽明山國家公園園區
10	臺北市關渡自然公園	臺北市北投區關渡路 55 號
11	北投垃圾焚化廠	臺北市北投區洲美街 271 號
12	臺北市立動物園	臺北市文山區新光路 2 段 30 號
13	中正紀念堂	臺北市中正區中山南路 21 號
14	翡翠水庫環境學習中心	新北市新店區新烏路 3 段 43 號

序號	場所	地址
15	劍潭山環教館	臺北市中山區大直通北街 143 號
16	貴子坑水土保持教學園區	臺北市北投區秀山路 85 巷 89 號
17	臺北典藏植物園	臺北市中山區濱江街 16 號
18	能源之丘 1.0- 福德坑環保復育公園	臺北市文山區木柵路五段 43 巷 151 號
19	能源之丘 2.0- 山水綠生態公園	臺北市南港區南深路 37 號

十三、誰會失去中獎資格？

- (1)未填寫真實姓名者，經證明文件核對不吻合，則通知遞補。
- (2)使用提供的聯絡資訊皆聯絡不上者，且超過領獎期限者，取消資格。