

「拯救瑞法提歐」科學營

一、活動宗旨

誰說考得好的人，才懂科學呢？這一個科學營，提供對地球科學有興趣的高中生，一個發揮自己組織能力、創造力、和團隊協調能力的舞台。在兩天的活動裡，學員將由大師演講系列，初步了解地球各層圈的「命運」如何掌握在人類手裡，及地球的永續未來如何達成？並且由大地遊戲的分組活動，在不同的關卡收集資訊和解謎，是一個啟發學員對地球科學跨領域探究能力、資訊統整、思辨能力的深度活動。

二、活動背景

瑞法提歐島選出島主後，執政團隊一一發掘人為活動造成的環境污染和衝擊，他們發現海水酸化、空氣污染、開採石油都造成了環境危機。**為了逆轉勝**，他們宣稱，要讓瑞法提歐成為環境永續的「模範生」！但是，令他們苦惱的是，**新的能源政策要如何擬定，才能降低對環境的危害，並讓島上的居民不愁沒電、沒錢？**此次，島上邀集來自各地，由不同領域和專長的顧問團隊，要實地考察、找到資源永續和守護環境的雙贏方案，爭取和執政團隊的合約！最後究竟是哪組顧問團隊，能得到人民和執政者的心？...

三、活動辦法

(一) 活動時間：2021/04/17(六)~04/18(日) 兩日 8:30 - 17:00

(二) 活動地點：國立臺灣師範大學 公館校區 (台北市文山區汀洲路四段 88 號) 科教大樓
五樓 501

(三) 報名時間：即日起至 03 月 06 日 17:00 止

(四) 學員名額：全國高中生，限 40 位，依報名順序優先錄取（亦將考慮到各校平衡，主辦單位擁有最後決定權）。

(五) 報名費用：800 元（包含兩日午餐與保險費、住宿自理）

(六) 疫情期間，進出校門口配合學校的動線規劃及量測體溫需求。活動期間提供酒精、洗手乳、額/耳溫槍。因應新冠肺炎疫情，如有下方情事發生，將提供全額退款服務：(1) 因新冠肺炎疫情而取消營隊活動；(2) 學員需進行居家隔離且無法參與課程(需提供證明文件)。

四、報名辦法

(一) 階段一：即日起至 03 月 06 日 17:00 於[網路表單](#)報名

(二) 階段二：03 月 11 日 09:00 公佈學員名單，屆時將由 E-mail 與簡訊通知（包含報名費匯款須知）。

(三) 階段三：03 月 20 日 23:59 前完成報名費匯款回報、回傳本人切結書與家長保證書，若未在期限內完成匯款回報，將由候補學員遞補。隔天公布最終學員名單。

(四) 注意條款：為保護分組活動其他組員權益，本活動一旦錄取，兩天均需參加，缺席者將影響未來同校學員之錄取率。

五、活動流程

	4/17 第一天		4/18 第二天
08:30 – 09:00	報 到	08:30 – 9:00	報 到
09:00 – 10:00	顧問培訓主題 I： 生態多樣性：我們與「惡」的距離	09:00 – 10:00	顧問培訓主題 IV： 天然災害變形篇
10:00 – 11:00	顧問培訓主題 II： 迎向零碳排-人類能不能逆轉勝？	10:00 – 12:00	實地訪查 (二)
11:00 – 11:30	顧問群提問		
11:30 – 13:00	午 餐	12:00 – 13:00	午 餐
13:00 – 14:00	顧問培訓主題 III： 來自龍宮小行星-隼鳥的玉手箱	13:00 – 14:00	招標說明
14:00 – 14:30	顧問群提問	14:00 – 16:00	策略評估及報告
14:30 – 15:00	實地訪查 (一)		
15:00 – 16:00			
16:00 – 16:30	參見島主時間	16:00 – 16:30	閉幕式

六、邀請講師

(一) 鍾國芳 副研究員 — 中央研究院 生物多樣性研究中心

主題一：生態多樣性：我們與「惡」的距離

(二) 陳卉瑄 教授 — 國立臺灣師範大學地球科學系

主題二：天然災害變形記

(三) 李奕亨 正研究員 — 工研院 綠能與環境研究所

主題三：迎向零碳排 – 人類能不能逆轉勝？

(四) 顏鴻選 執行長 — 星天日和工作室

主題四：來自龍宮的小行星 – 隼鳥的玉手箱

七、聯絡資訊

(一) 聯絡人：02-77496385 李小姐 eqcampus@gmail.com

(二) 主辦單位：台灣地震學園

(三) 協辦單位：國立臺灣師範大學地球科學系、國立臺灣師範大學科學教育中心



(四) 活動網頁：<https://ppt.cc/folnhx>

八、籌備團隊

陳卉瑄 國立臺灣師範大學地球科學系 教授

李秀芳 國立臺灣師範大學地球科學系 研究助理

吳宇翔 國立臺灣師範大學地球科學系 碩士生

林承恩 臺北市陽明高中 地球科學教師

花翊筑 國立臺灣師範大學地球科學系 博士生

邱皓瑜 國立臺灣師範大學地球科學系 碩士生

陳姿穎 臺北市永春高中 地球科學教師

陳柏宏 國立臺灣師範大學地球科學系 研究助理

陳耀傑 國立臺灣師範大學地球科學系 博士生

葉庭禎 國立臺灣師範大學地球科學系 研究助理

(依姓氏筆畫排序)