

實踐大學 2019 新生樂學創作營---

全腦演化駭客任務科學探索營

一、 活動簡介：

本活動主要透過科學教育的科學動手作與小組合作學習教學，帶領新進大學生，認識人類科技文明第三次革命—生物科技、第四次革命—奈米科技，乃至生命賴以維繫之自然生態，並親身與同儕體驗科學家對人類社會發展所經歷的人文對話。阿亮博士的全腦演化科學探索營根據多年之科學教育研究結果，結合與腦相容學習理論與多元智能理論，透過 LESTS(life, environment, science、technology、society)情境教學，【駭客任務】為課程平台之課程設計與全腦演化複方教學法，不僅使學員對生命科學、生物科技、能源科技、環境倫理、奈米科技與生態保育有更深一層的瞭解，也因此學會如何學習，為進入實踐大學做準備。想為你的頭腦在進入大學前，進行一次知性與感性的全腦演化嗎？趕快來報名，名額有限

活動網站：<https://theonesevolution.wordpress.com/>

二、 辦理單位：實踐大學博雅學部

三、 計畫內容

- ◎ 活動時間：108年/8月25日（日）至8月29日（四），共五日。
- ◎ 活動對象：實踐大學新進大學生
- ◎ 活動講師：實踐大學博雅學部自然二組 王雅亮副教授
- ◎ 活動內容：如下頁課程表所示
- ◎活動地點：實踐大學高雄校區 D101、國立高雄科學工藝博物館、墾丁國家公園
- ◎名額限制與費用：每人二千五百元。每梯次 48 位學生。費用含早午晚餐、戶外教學車資、保險、文具用品、活動耗材、門票、住宿，戶外活動等費用，不足之處由教育部深耕計畫補助。

日期 時間	8/25 (一)	8/26 (二)	8/27 (三)	8/28 (四)	8/29 (五)
07:00- 08:00	工作人員早餐	早餐 實踐山水漫步	早餐 實踐山水漫步	早餐 實踐山水漫步	早餐 實踐山水漫步
08:00- 12:00	11:30-12:00 高雄 火車站校車接送	駭客任務三: 上帝智慧財產權 生命中心法則 DNA 萃取與基因 牌遊戲 (八大智能增能: 語言/數理邏輯、 空間、肢體動覺、 人際、內省)	駭客任務六: 綠色能源科技與永續 發展 太陽能科學動手 (八 大智能增能: 語言/ 數理邏輯、空間、肢 體動覺、人際、內 省)	駭客任務九: The One 魯夫的 啟航與國家公園 墾丁國家公園生 態之旅 1. 社頂自然公園 生態解說與戶外 野餐	駭客任務十一: 1.全腦演化學習歷程檔 案社會建構教學 2.黏土 LESTS 創作與發 表 3.頒獎 (八大智能增能: 語言/ 數理邏輯、空間、肢體 動覺、人際、內省)
12:00- 13:00	實踐大學高雄校區 穿堂辦理報到 午餐	1. 午餐 2. STERM 音樂 心靈 SPA	1. 午餐 2. STERM 音樂心 靈 SPA	2. 美哉特別景觀 區--高位珊瑚礁 +熱帶海岸林+草 原+沙丘+崩崖地 形 3. 海洋生態保護 區淨灘--後壁湖 4. 核三廠展示館 (八大智能增 能:、空間、肢 體動覺、人際、 自然、內省)	午餐+于歸 校車接送高雄火車站
13:00- 1700	1. 開幕式 2.駭客任務一 蓋雅與阿凡達--與 地球生命的連結 生物多樣科學動手 作: 生命密碼戰 (八大智能增能: 空間、肢體動覺、 人際、內省)	駭客任務四: 奈米 科技概論 奈米破球與碳管科 學動手做 (八大智能增能: 數理邏輯、空間、 肢體動覺、人際、 內省)	駭客任務七:戶外情 境教學 國立科學工藝博物館 科技之旅 3DMAX 電影與 10 個展廳自主學習 (八大智能增能: 數 理邏輯、空間、肢體 動覺、人際、內省)		
	晚餐、休息	晚餐、休息	晚餐、休息	晚餐、休息	
18:00- 22:00	駭客任務二 人、時空、宇宙的 奇幻旅程 科技大闖關 (八大 智能增能: 語言、 空間、肢體動覺、 人際、內省)	駭客任務五:氣候 變遷與諾亞方舟-- LESTS 與未來 科學動手做: 瓶中植物 DIY (八大智能增能: 邏輯、空間、肢體 動覺、人際、內 省)	駭客任務八: 生態文學與科學電影 LESTS 科技與社會的 省思 (八大智能增能: 語 言、人際與內省)	駭客任務十: 全腦演化學習歷 程檔案個人建構 教學 (八大智能增能: 語言、人際與內 省)	
22:00 就寢	1. 實踐大草皮星 空之旅 2.學生宿舍住宿	1.實踐影清湖星空 之旅 2.學生宿舍住宿	1.實踐鏡月湖星空之 旅 2.學生宿舍住宿	1.實踐竹映湖星 空之旅 2.學生宿舍住宿	

以上課程整體教學法、課程設計、教材教法與多元評量，皆為王雅亮博士團隊智慧財所有，註冊於中華民國經濟部

智慧財產局教育活動商標第 01174421 號、第 01224353 號與專利新式樣第 D 130850 號*