

實 項 全 能 躍 康 好 手 科 學 育 樂 營

實踐大學高雄校區休閒產業管理學系於今年七月中旬，結合環境教育、科學教育及體驗教育等三個主題，設計科學營與育樂營等兩個兒童夏令營。



兒童暑期育樂營

2019 阿亮博士全腦演化科學探索營

講師：博雅學部王雅亮 副教授

活動梯次 	第一梯次：108 年 7/15-7/17 日 第二梯次：108 年 7/22-7/24 日 第三梯次：108 年 8/05-8/07 日 第四梯次：108 年 8/12-8/14 日	108 年 7 月 29 日至 108 年 7 月 31 日 
活動對象	 國小二升三年級 至國中二升三年級	國小四升五年級 至國中二升三年級 
活動費用	三天兩夜/新台幣 3,000 元整	三天兩夜/新台幣 4,000 元整 
活動地點：實踐大學高雄校區 活動聯絡人：(07)6678888 轉 4351 洽吳執秘 報名資訊：(掃 QRcode 並至網頁填寫報名) 每梯次需報名滿 20 人(含)才成班，錄取名單會另外公告於 http://eec.kh.usc.edu.tw/default.asp		 

主辦單位：實踐大學休閒產業管理學系



實踐大學高雄校區

實踐大學

2019 阿亮博士全腦演化@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，帶領中小學生，認識人類科技文明第三次革命—生物科技，乃至生命賴以維繫之自然生態（墾丁國家公園），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，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、環境倫理與生態保育有更深一層的瞭解，也因此學會如何學習。想要為你的頭腦，進行一次六星級知性與感性的演化嗎？趕快來報名，名額有限！

二、辦理單位：實踐大學高雄校區/教育部環境教育推廣

三、計畫內容

- ◎ 活動時間：108 年/7 月 29 日（一）至 7 月 31 日（三），共三日。
- ◎ 活動對象：國小四升五年級到國中二升三年級
- ◎ 活動講師：實踐大學博雅學部自然二組 王雅亮副教授
 - 高雄師範大學科學教育研究所博士
 - 曾任墾丁國家公園中英文解說員/助理研究員
 - 曾任國立科學工藝博物館 Day-8 生物科技探索廳廳長/研究助理員
 - 國家環境教育人員認證 EP211009-01
 - 105/106 年國家環境教育獎高雄市個人組優等獎
- ◎ 活動助理：實踐大學休產系學生
- ◎ 活動內容：如下頁課程表所示
- ◎ 活動地點：實踐大學高雄校區，高雄市內門區大學路 200 號。
- ◎ 名額限制與費用：每人四千元。每梯次 36 位學生，每六位學員一組，每組皆有一位大學生助教協助教學與生活照顧。費用含三日早、午、晚餐、保險、文具用品、帽子、環保袋、活動耗材、高鐵站接送、兩日住宿、墾丁國家公園一日生態旅遊等費用。
- ◎ 請自備環保餐具、盥洗用具與衣物、環保瓶。活動未達 20 人，活動取消。
- ◎ 報名 QRcode



- ◎ 活動洽詢：實踐大學休產系 07-6678888-4351

日期 時間	7/29 (一)	7/30 (二)	7/31 (三)
07:30-09:00	08:30 左營高鐵2號出口集合 實踐大學專車接送 09:30 實踐大學穿堂報到	1.早餐 2.實踐大學山水共舞	早餐
09:00-12:00	1. 開幕式 09:30 2.全腦演化一 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)	全腦演化四： 綠色能源科技與永續發展 太陽能科學動手做(八大智能增能：語言/數理邏輯、空間、肢體動覺、人際、內省)	全腦演化七： 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 2.美哉特別景觀區
12:00-14:00	1.午餐 2.全腦演化音樂增能 3.科技電影與生態文學	1.午餐 2.全腦演化音樂增能 3.科技電影與生態文學	--高位珊瑚礁+熱帶海岸林+草原+沙丘+崩崖地形
14:00-17:00	全腦演化二： 上帝智慧財產權--生命中心法則 親愛的！我把生命永恆了 DNA 萃取與蝴蝶標本製作 (八大智能增能：語言/數理邏輯、空間、肢體動覺、人際、內省)	全腦演化五： 氣候變遷與諾亞方舟--LESTS 與未來 科學動手做： 農業生物科技救地球科學動手做 DIY (八大智能增能：邏輯、空間、肢體動覺、人際、內省)	3.海洋生態保護區淨灘--後壁湖 4. 報告與未來規劃 5.頒發結業證書
17:00-18:00	1.晚餐 2. 實踐大學山水共舞	1.晚餐 2.實踐大學山水共舞	
19:00-21:00	全腦演化三 人、時空、宇宙的奇幻旅程 科技大闖關：從天文到微生物 (八大智能增能：語言、空間、肢體動覺、人際、內省)	全腦演化六： 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.科學動手做小組合作競賽頒獎 (八大智能增能：語言/數理邏輯、空間、肢體動覺、人際、內省)	17:00 左營高鐵站下車，等待家長接送滿載回家
21:00 就寢	大學生住宿體驗與天文之夜	大學生住宿體驗與天文之夜	
備註：1.本活動分六組，每組六人合作學習，每組皆有教學團隊大學生擔任教學助理，協助教學與生活照顧。 2. 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產所有，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			

實項全能 踐康好手

-- 兒童育樂營 --

	第一天	第二天	第三天
7:00~8:00		7:00-7:30 起床運動 7:30-8:30 早 餐	7:00-7:30 起床運動 7:30-8:30 早 餐
8:30~9:50		攀岩	定向越野
10:10~11:30	相見歡	籃球	獨木舟
12:00~14:00	午餐及午休時間	午餐及午休時間	午餐及午休時間
14:00~15:20	大地遊戲	射箭	串珠 DIY
15:40~17:00	水中安全教育 小隊創作時間	小隊時間 準備晚會表演	頒 獎 歡送會
17:00~18:00	晚餐時間	晚會	滿載而歸
18:00~20:00	藍晒圖 DIY	晚會	
20:00~21:00	盥洗與就寢	盥洗與就寢	



實踐大學高雄校區