

# 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

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

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<br>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<br>實踐大學專車接送<br>09:30 實踐大學穿堂報到   | 1.早餐<br>2.實踐大學山水共舞   | 早餐  |
| 09:00-12:00  | 1. 開幕式 09:30<br>2.全腦演化一<br>蓋雅與阿凡達--與地球生命的連結<br>生物多樣科學動手作:生命密碼戰<br>(八大智能增能: 空間、肢體動覺、人際、內省)    | 全腦演化四:<br>綠色能源科技與永續發展<br>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:<br>The One 魯夫的啟航與國家公園<br>墾丁國家公園生態之旅<br>1.社頂自然公園生態解說<br>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:<br>上帝智慧財產權--生命中心法則<br>親愛的!我把生命永恆了<br>DNA 萃取與蝴蝶標本製作<br>(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:<br>氣候變遷與諾亞方舟--LESTS 與未來<br>科學動手做:<br>農業生物科技救地球科學動手做DIY<br>(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<br>4. 報告與未來規劃<br>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<br>人、時空、宇宙的奇幻旅程<br>科技大闖關:從天文到微生物<br>(八大智能增能: 語言、空間、肢體動覺、人際、內省)                         | 全腦演化六:<br>1.全腦演化學習歷程檔案社會建構教學<br>2.黏土 LESTS 創作與發表<br>3.科學動手做小組合作競賽頒獎<br>(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。<br>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<br>7:30-8:30 早餐 | 7:00-7:30 起床運動<br>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<br>小隊創作時間  | 小隊時間<br>準備晚會表演                 | 頒獎<br>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