

2024 遠哲 ALOHA!

永續發展 - 科學與藝術探究夏令營



課程表 7/09 星期二 (第一天)

| 時間 | 活動內容 | 講者 | 地點 / 備註 |
|-------------|--------------------------|--|---------|
| 08:30-09:00 | 報到 | | |
| 09:00-09:20 | 開幕儀式 大合照 | | |
| 09:20-10:00 | 地球媽媽怎麼了? 甚麼是永續? | 王家蓁 主任 中山大學化學系 暨氣膠中心 | |
| 10:00-10:20 | 生態劇場- 電子雲的冒險旅程 | 何怡璉教授 中山大學劇藝系暨氣膠中心 & 陳祺欣老師 Moon Voice 心靈之聲創辦人 | |
| 10:20-10:30 | 中場休息 | | |
| 10:30-12:00 | 「PM的冒險旅程」橋樑書 導讀與空品小學堂 | 謝瓊儀老師 高雄市文府國小 | |
| 12:00-13:00 | 午餐 | | |
| 13:00-15:00 | 空氣品質隨身量 | 吳和桔老師 國立中山大學附中 | |
| 15:00-15:10 | 中場休息 | | |
| 15:10-16:10 | 呼吸的身態覺察 | 何怡璉教授 中山大學劇藝系暨氣膠中心 & 陳祺欣老師 Moon Voice 心靈之聲創辦人 | |

| | | | |
|-------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 16:10-17:30 | "艾兒別哭.為潔淨空氣而戰" 空品益智桌遊 | 謝百淇教授 中山大學教育所 暨氣膠中心 | |
|-------------|--------------------------|---------------------------|--|

7/10 星期三 (第二天)

| 時間 | 活動內容 | 講者 | 地點 / 備註 |
|-------------|--|---------------------------|---------|
| 09:00-10:00 | 全球暖化與氣候變遷 | 王右仁教授 中山大學海工系 暨氣膠中心 | |
| 10:00-10:10 | 中場休息 | | |
| 10:10-12:10 | John Snow 約翰飛雪的地圖 視覺化啟蒙：汙染暴露與疾 病風險辨識 | 鄭雅勻教授 中山大學後醫系 暨氣膠中心 | |
| 12:10-13:30 | 午餐 | | |
| 13:30-15:10 | 你所不知道的台灣獼猴 (生物圈—陸地生物) | 林美吟秘書長 台灣獼猴共存 推廣協會 | |
| 15:30-15:40 | 中場休息 | | |
| 15:20-16:50 | 伸縮不自如的肺臟 (生物圈-人類，動物) | 柯翠玲教授 中山大學後醫系 | |

7/11 星期四 (第三天)

| 時間 | 活動內容 | 講者 | 地點 / 備註 |
|-------------|-------|---------------------------|---------|
| 09:00-10:30 | 電池的原理 | 李志聰院長 中山大學化學系 暨氣膠中心 | |
| 10:30-10:40 | 中場休息 | | |

| | | | |
|-------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| 10:40-12:10 | 乾淨能源 I: 風能瘋能 | 吳宏達老師、 陳淑華老師 宜蘭縣員山國中 | |
| 12:10-13:30 | 午餐 | | |
| 13:00-15:00 | 乾淨能源 II: 氫能親能 | 吳宏達老師、 陳淑華老師 宜蘭縣員山國中 | |
| 15:00-15:20 | 中場休息 | | |
| 15:20-17:20 | 酸鹼化學與淨化水魔法 (水圈-淡水使用，新興汙染物) | 陳威翔所長 中山大學環工所暨 氣膠中心 | |
| 17:20-17:30 | 反思與討論 | | |

7/12 星期五 (第四天)

| 時間 | 活動內容 | 講者 | 地點 / 備註 |
|-------------|---|------------------------------|---------|
| 09:00-11:00 | 撿花惹草嬉植物 (生物圈-植物認識與標本製作) | 劉世慧教授 ok 中山大學生科系暨 氣膠中心 | |
| 11:00-11:10 | 中場休息 | | |
| 11:10-12:10 | 呼吸道疾病的空氣傳播- 「病毒飄之延燒攻略」 科普繪本導讀 (生物圈-人與環境) | 王家蓁 主任 中山大學氣膠 科學研究中心 | |
| 12:10-13:30 | 午餐 | | |
| 13:30-17:30 | 柴山高位珊瑚礁生態 —海岸實地探索課程 | 歐俞秀老師 壽山國小 | |

7/13 星期六 (第五天)

| 時間 | 活動內容 | 講者人 | 地點/備註 |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------|
| 09:00-10:00 | 類世的塑化海洋-災難預言! ? (水圈 - 新興汙染物) | 唐川禾研究員 海生館 | |
| 10:00-10:50 | 海裡的熱帶雨林-珊瑚礁 (水圈 - 水下生物, 生物多樣性) | 郭富雯研究員 海生館 | |
| 10:50-11:00 | 中場休息 | | |
| 11:00-12:20 | 珊瑚開箱 (生物圈-水下生物, 生物多樣性) | 郭富雯、唐川禾研究員 海生館 | |
| 12:20-13:20 | 午餐 | | |
| 13:20-14:50 | 我們身邊不容忽視之微小世界的巨大力量 (生物圈-微生物講解/實作) | 王瑜琦教授 義守大學醫學科學 與生物科技系 | |
| 14:50-15:10 | 中場休息 | | |
| 15:10-17:10 | 熱帶醫學是蝦米碗糕 | 陳榮盛研究員 義守大學生科系 &義大醫院 | |
| 17:10-17:30 | 綜合討論—反思與願景 結業式 | | |