2024 逐夢 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	鄭雅匀教授 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	捻花惹草嬉植物 (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		

主辦單位：遠哲科學教育基金會高雄辦公室、國立中山大學氣膠科學研究中心