

## 【2021 CDIO 線上夏令營】規劃辦法

- 一、宗旨：由逢甲大學跨領域工程教育人才培育與研究計畫辦公室舉辦的暑假夏令營「2021 CDIO SUMMER CAMP in FCU-The Undying Life of Plastics-Trace the Microplastics!」，於 2021 年 7 月 5 日展開，為期五天(每天四小時的線上視訊教學與實驗)。活動包含豐富的實作討論與成果展現，除帶領同學了解塑膠對於環境、微塑料對於環境及人體的巨大傷害，更藉由 CDIO 教學模式讓學生於活動中學習與反思，並推廣本計畫之人才培育與研究發展。
- 二、營隊名稱：2021 CDIO SUMMER CAMP in FCU-The Undying Life of Plastics-Trace the Microbeads!
- 三、主辦單位：科技部人文及社會科學研究發展司
- 四、協辦單位：逢甲大學跨領域工程教育人才培育與研究計畫辦公室  
社會創新學院
- 五、活動日期：2021/07/5(一)至 2021/07/9(五)
- 六、招生對象：全臺大專院校學生及外籍學生(東南亞國籍尤佳)
- 七、活動費用：免費
- 八、活動地點：逢甲大學應諾創客小教室(人社 B1)(台中市文華路 100 號)
- 九、活動時段：13:00-17:00( 唯 7/8 為早上 9:00-12:00，其餘四日皆為下午，每日 4 小時，為期 5 天)
- 十、學分說明：非學分班
- 十一、證書說明：本課程屬於非學分班，夏令營結束將給予活動參與證書
- 十二、課程介紹：難以降解的塑料垃圾每年造成數十萬海洋動物的死亡，還以碎片、顆粒狀的微塑料形式出現在海洋食物鏈中，進入我們的飲水中和餐桌上，影響人類健康，成為重大環境隱患。專家指出，微塑料能存在數百年時間，將持續危及海洋生態，到 2050 年海洋中塑料垃圾的總重量可能將超過魚類。本營隊將以 CDIO 教育模式帶領學生深度了解微塑料，使同學在做中學，並延伸發展可應用的社會創新。
- 十三、報名方式：逢甲大學活動報名系統
- 十四、活動洽詢：逢甲大學跨領域工程教育人才培育與研究計畫辦公室  
吳欣蓓 04-24517250#6444