

2022 遠哲探究醫學化學冬令營

化出新知探究營行前通知信(第二梯次)

- 一、活動日期：111.01.24(一)-26(三)
- 二、活動時間：每日 9:00-16:00 不過夜
- 三、報到時間/地點：每日 8:30 高雄醫學大學_綜合實驗大樓 103 教室
- 四、活動地點：綜合實驗大樓 1 樓 103 教室、2 樓 202 實驗教室
第一棟 E11 教室
- 五、地址：高雄市三民區十全一路 100 號
- 六、放學時間：16:00

*注意事項：

(1)如有任何特殊問題(例如：過敏、心臟病、氣喘、過動症、自閉症等)請事先來電告知。

(2)每位參加人員均投保 100 萬旅行平安保險。

(3)請將自己所攜帶的物品寫上名字，以方便辨認。

(4)報到當天若因故無法準時到達地點，請盡速與本基金會聯繫。

(5)歡迎掃描 QR CODE 於課前先行閱覽實驗操作流程。



※必須攜帶物品：課程須全程戴醫療用口罩，並準備 1 個備用。

(1)家長同意書：請於報到時繳交同意書親簽紙本，每位學員需交一份。

(2)學員需自備「實驗衣」和「護目鏡」，可至高醫麗文書局購買。

(3)實驗分組，採 3 人一組。學員可自行找組員，於 Day1 報到時告知，若無找到組員，將由主辦單位協助分組。

遠哲科學教育基金會 高雄辦公室 活動企劃/執行 張雅雯小姐

E-mail : yawen199124@gmail.com (24小時內回覆)

電話：07-3223928；0910297864(請盡量於AM9:00~PM16:00撥打)

網址：www.ytlee.org.tw 如有疑問歡迎洽詢。

家長注意事項

每天上課確認清單

請學員上課前，確認上課必需用品，記得在每項物品貼上自己的名字貼紙 or 寫上姓名，以防遺失還找得回來：

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 營隊制服（活動第一天會發給同學） | <input type="checkbox"/> 個人衛生/醫藥用品 |
| <input type="checkbox"/> 營隊研習講義 | <input type="checkbox"/> 水壺 |
| <input type="checkbox"/> 識別證（每天下課前要交給隊輔） | <input type="checkbox"/> 自備餐具（午餐吃便當） |
| <input type="checkbox"/> 禦寒衣物 | <input type="checkbox"/> 文具用品（鉛筆、橡皮擦、尺…等） |

防疫好安心

為配合中央流行疫情指揮中心之最新政策，防疫期間，本活動將有以下規定，並請學員遵守：

- 1.請學員自備醫療用口罩並全程配戴。活動期間所有教師、助教、家長、貴賓及參與人員，均須全程配戴醫療用口罩，主辦單位會準備備用醫療用口罩以備不時之需。
- 2.活動前及活動中定時進行體溫量測。
(1)每日早上 8:30-9:00AM 報到時，學員需量測體溫並點名。
(2)課程中如有身體不適、發燒情形、或是任何和疾病管制局公告符合 COVID-19 之病徵，請立即找助教，主辦單位將通報疾病管制局並通知家長。
- 3.所有上課教室均備有酒精供學員消毒，活動之前後會加強教室及課桌椅清潔消毒。
- 4.活動期間，主辦單位會定時提醒學員勤洗手，並宣導防疫觀念。

.....

家長同意書

茲同意子女_____參加2022遠哲探究醫學化學冬令營
時間為2022年1月24日至1月26日之營隊活動，活動期間全程參與，
不無故曠課。

此致
財團法人遠哲科學教育基金會

同意人：_____ <簽章>

中 華 民 國 年 月 日

(每一位參與冬令營同學皆須繳交一份)

課程規劃



Day 1

日期	時間	上課主題	上課內容	主授教師	地點	
1//24(一)	9:10 9:30	開幕典禮	師資、隊輔、課程簡介	遠哲科學教育基金會 高雄辦公室/ 高醫大通識教育中心 洪瑞兒 特聘教授 兼主任	103 教室	
	9:30 10:00	到底在「化」什麼?	認識生命科學院及 醫藥暨應用化學系	醫藥暨應用化學系 高佳麟 主任		
	休息時間 10:00 - 10:10					
	10:10 11:40	物理化學	讓學生瞭解物理化學 與生活的連結	陳慧芬 教授		
	11:40 12:00	實驗室安全須知	實驗安全知識建立	羅珮綺 助教		
	午休時間 12:00 - 13:00					103 教室
	13:00 15:30	實驗一： 阿斯匹靈製作及 檢驗	建立實驗所需的細 心、推理、邏輯、解決 問題、觀察、探索、提 問、收斂思考等能力	高佳麟 主任	202 實驗教室	
	15:30 16:00	小組討論+製作報 告	實驗成果分享	羅珮綺 助教		
	賦歸 16:00					

Day 2

日期	時間	上課主題	上課內容	主授教師	地點
1/25 (二)	9:00 10:20	生醫材料化學	讓學生了解化學與生物的關係、於醫療上的應用、生物醫學上化學家扮演的角色及未來生醫材料的前景	李建宏 教授	103 教室
	休息時間 10:20 - 10:30				
	10:30 12:00	無機化學	透過生活上應用來瞭解無機化學的含意	陳喧應 教授	202 實驗教室
	午休時間 12:00 - 13:00				
	13:00 15:30	實驗二： 硝酸鉀製作及檢驗	建立實驗所需的細心、推理、邏輯、解決問題、觀察、探索、提問、收斂思考等能力	高佳麟 主任	202 實驗教室
	15:30 16:00	小組討論+製作報告	實驗成果分享	羅珮綺 助教	
賦歸 16:00					

Day 3

日期	時間	上課主題	上課內容	主授教師	地點
1/26(三)	9:00 10:20	電化學-電能與化學反應的相會	對牽涉電子轉移之氧化還原反應的進一步認識與電化學在能源、催化與分析上的應用	陳泊余 教授	103 教室
	休息時間 10:20 - 10:30				
	10:30 12:00	實驗三： 化學電池	建立實驗所需的細心、推理、邏輯、解決問題、觀察、探索、提問、收斂思考等能力	陳泊余 教授/ 尤佳琳 助理	202 實驗教室
	午休時間 12:00 - 13:00				
	13:00 15:40	小組成果呈現 (每組 5 分鐘)	實驗成果分享 藉由報告學習構思/歸納/ 表達/溝通等能力	全體人員	103 教室
	15:40 16:00	講評+頒獎		全體人員	
賦歸 16:00					

交通資訊

高醫大因應疫情，校門口皆進行管制。進入校園，請出示[行前通知]等報名證明文件供警衛人員檢視，並依防疫規定登記資料、體溫檢測等措施入校。

●開車：

沿中山高速公路南下-下「鼎金交流道」於民族路左轉，再於同盟路右轉，即達本校-下「九如交流道」沿九如路往火車站方向，於自由路右轉，遇同盟路右轉，即抵達。

●高雄火車站：

可搭乘公車：28，在高醫大附設中和紀念醫院(十全路)站下車、92，在高雄醫學大學站下車、紅 30，在高雄醫學大學站下車。出口距本校約 5 分鐘車程，計程車資約 85-95 元。

●高雄火車站後站：

可搭乘公車：33，在高雄醫學大學站下車。

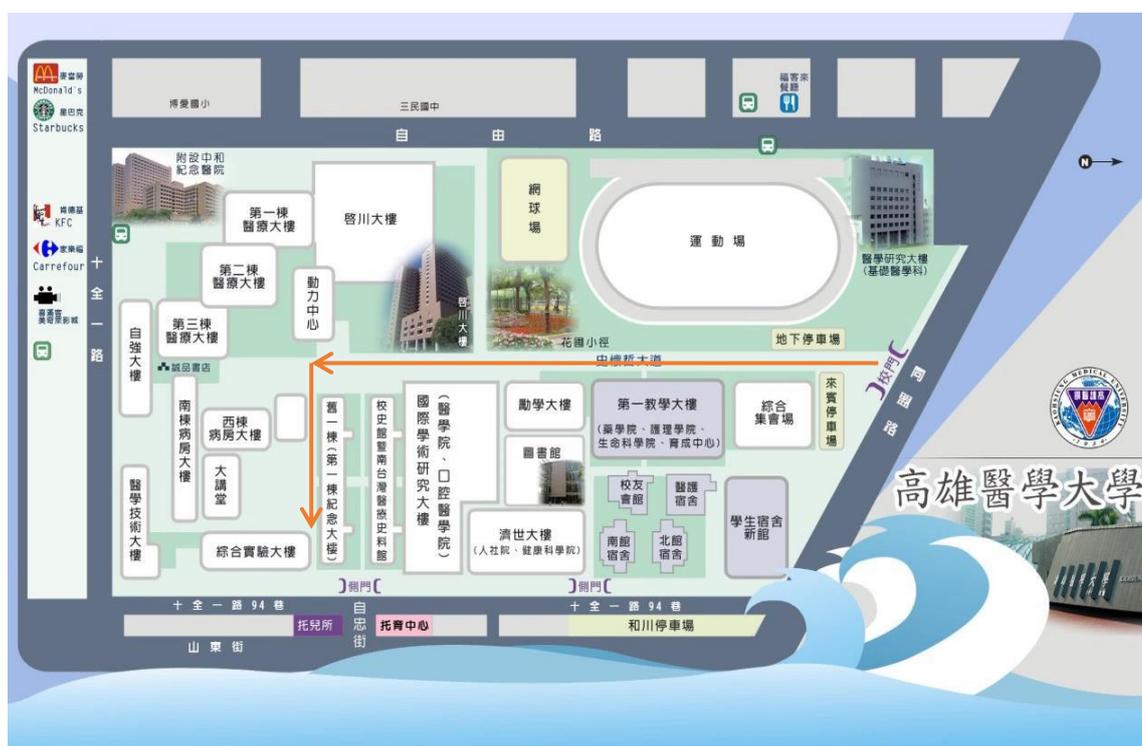
●高鐵左營站：

搭計程車約 17 分鐘，車資約 180 元左右。可搭乘公車：92，在高雄醫學大學站下車。

●後驛捷運站：

出口 2 號：搭乘紅 29、紅 30，在高雄醫學大學站下車。

出口 2 號：搭乘捷運至高醫大附設中和紀念醫院接駁車。



假日僅開放
同盟路入口