

# 2023 遠哲 X 高醫醫學探究夏令營-人體的奧秘

## 行前通知信

(一) 課程日期：7/10(一)-7/14(五)

(二) 報到時間：08:30 至 09:00

(三) 地點：高雄醫學大學(以下簡稱高醫大)【校史館 W23 教室】

**\*重要填寫 Google 表單：**

1. 接送方式：<https://forms.gle/wiAUvYCpd8Djf4b39>

2. 申請中英文研習證書表單：<https://forms.gle/DXUYqyHyRRtprcj58>

(四) 報到時，請依序在校門口「出示家長同意書」，於報到處繳交「家長同意書」、「簽到」、「領取識別證」，至服務台領取「營隊衣服」，並依照現場工作人員指示集合好後由各班助教帶隊到各教室上課，「講義」會在教室發放。

(活動最後一天請穿著營隊衣服拍攝團體照，全程參加學員頒發中英文研習證書一份。)

**\*家長同意書：**請於報到時繳交親簽紙本(註：每位同學需繳交一份)。

**\*填寫大體解剖學相關教學設施參觀同意書：**報到時繳交親簽紙本(註：每位同學需繳交一份)。

**\*防疫用品：**課程須全程戴醫療用口罩，並每天準備 1 枚醫療用口罩備用。

(五) 注意事項：

(1) 如有任何特殊健康問題(例如：過敏、心臟病、氣喘、過動症、自閉症等)請事先來電告知，讓授課教師、工作人員及助教特別留意和關照貴子女(聯絡人:張雅雯專員)。

(2) 每位參加人員均投保 100 萬公共意外責任保險。

(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。

(六) 每天上課確認清單：

請同學上課前，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，以防止遺失：

☐ 營隊制服 (活動報到第一天發送)

☐ 水壺

☐ 營隊講義 (內含注意事項)

☐ 自備餐具 (午餐吃便當)

☐ 識別證 (每天下課前要交給助教)

☐ 常用文具用品

☐ 禦寒衣物

(可含平板或筆電輔助電子教材閱讀)

☐ 個人衛生/醫藥用品

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。

## 2023 遠哲 X 高醫醫學探究夏令營-人體的奧秘

### 大體解剖學相關教學設施參觀同意書

貴家長,您好!

歡迎貴子女報名參加 7/10(週一)~7/14(週五)為期五天 2023 遠哲 X 高醫醫學探究夏令營-人體的奧秘。本夏令營第一天規劃約 30 分鐘時間由授課老師和工作人員帶領學員參觀高雄醫學大學大體解剖學實驗室。參訪內容包含大體解剖學實驗室、大體老師 (捐贈者)、真人骨骼標本室、人體局部切片等內容,除了開拓學員的視野也提升學員對生命真諦的體會。

上述參觀活動的過程學員若發生頭暈、頭痛等生理不適狀況時可立即向帶隊工作人員或授課教師反應,並隨時退出此參觀活動。如遇緊急狀況,優先商請校內外緊急醫療網送醫診治。

☐ 參加

☐ 不參加

我願意讓 \_\_\_\_\_ (學員姓名) 參加第一天大體解剖學相關教學設施參觀活動。

家長簽名: \_\_\_\_\_ ; 日期: \_\_\_\_\_

.....

# 2023 遠哲 X 高醫醫學探究夏令營-人體的奧秘

## 家長同意書

茲同意子女\_\_\_\_\_參加「2023遠哲X高醫醫學探究夏令營-人體的奧秘」，時間為2023年7月10日至7月14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高雄辦公室

同意人：\_\_\_\_\_<簽章>

中 華 民 國            年            月            日

(每一位參與營隊同學皆須繳交一份)

# \*\*課程規劃\*\*

2023 遠哲 × 高醫

## 醫學探究夏令營-人體的奧秘

|                     |             |                     |                  |
|---------------------|-------------|---------------------|------------------|
| 7<br>/<br>10<br>(一) | 甚麼是解剖學      | 簡介解剖學與其分支           | 陳永佳 教授           |
|                     | 解剖學簡介       | 認識解剖學專業術語與臨床應用      | 陳永佳 教授           |
|                     | 骨骼系統I-中軸骨   | 認識中軸骨               | 許佩玲 助理教授         |
|                     | 中軸骨探究實作     | 實際觀察人體中軸骨構造         | 許佩玲 助理教授         |
| 7<br>/<br>11<br>(二) | 骨骼系統II-附肢骨  | 認識附肢骨               | 許佩玲 助理教授         |
|                     | 附肢骨探究實作     | 人體附肢骨觀察與骨骼拼圖        | 許佩玲 助理教授         |
|                     | 關節系統        | 認識人體關節系統的運作與功能      | 陳永佳 教授           |
|                     | 關節系統探究實作    | 觀察生活中的關節，關節操運動      | 陳永佳 教授           |
| 7<br>/<br>12<br>(三) | 肌肉系統I-中軸肌肉  | 認識肌肉的分類以及中軸肌肉的組成    | 林含貞 助理教授         |
|                     | 中軸肌肉探究實作    | 介紹中軸肌肉的功能           | 林含貞 助理教授         |
|                     | 肌肉系統II-附肢肌肉 | 介紹附肢肌肉的組成           | 林含貞 助理教授         |
|                     | 附肢肌肉探究實作    | 介紹附肢肌肉的功能           | 林含貞 助理教授         |
| 7<br>/<br>13<br>(四) | 神經系統I-中樞神經  | 認識中樞神經系統的功能與構造      | 施耀翔 副教授          |
|                     | 中樞神經探究實作    | 模型觀察，中樞神經功能體驗       | 施耀翔 副教授          |
|                     | 神經系統II-周邊神經 | 認識周邊神經系統的功能與構造      | 施耀翔 副教授          |
|                     | 周邊神經探究實作    | 周邊神經系統理論II-周邊神經功能體驗 | 施耀翔 副教授          |
| 7<br>/<br>14<br>(五) | 循環系統-心臟     | 認識心臟構造及功能           | 李怡琛 副教授兼主任       |
|                     | 循環系統-血管     | 認識血管構造及功能           | 李怡琛 副教授兼主任       |
|                     | 循環系統探究與實作   | 人體心臟及切片觀察           | 李怡琛 副教授兼主任       |
|                     | 講評+頒獎       | 閉幕典禮、頒獎與鼓勵          | 洪瑞兒主任<br>所有主授教師群 |

(辦理單位保有最終課程修改、變更之權利)

**Day 1 [7/10 (週一)]**

| 時間                   | 課程主題          | 上課內容               | 主授教師                                                                          |
|----------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30<br> <br>9:00    | 報到            |                    |                                                                               |
| 9:10<br> <br>9:30    | 【開幕典禮】<br>相見歡 | 師資、隊輔、課程簡介         | 遠哲基金會高雄辦公室/<br>高醫大通識教育中心<br>洪瑞兒 客座講座教授<br>兼主任<br>醫學系 解剖學科<br>李怡琛 主任<br>陳永佳 教授 |
| 9:30<br> <br>10:00   | 甚麼是解剖學?       | 簡介解剖學與其分支          | 陳永佳 教授                                                                        |
| 休息時間 10:00 – 10:10   |               |                    |                                                                               |
| 10:10<br> <br>12:00  | 解剖學簡介         | 認識解剖學專業術語<br>與臨床應用 | 陳永佳 教授                                                                        |
| 午餐充電時間 12:00 – 13:00 |               |                    |                                                                               |
| 13:00<br> <br>14:20  | 骨骼系統 I<br>中軸骨 | 認識中軸骨              | 許佩玲 助理教授                                                                      |
| 休息時間 14:20 - 14:30   |               |                    |                                                                               |
| 14:30<br> <br>16:00  | 中軸骨探究實作       | 實際觀察人體中軸骨構造        | 許佩玲 助理教授                                                                      |
| 賦歸 16:00             |               |                    |                                                                               |

**Day 2[7/11(週二)]**

| 時間                   | 課程主題           | 上課內容                      | 主授教師     |
|----------------------|----------------|---------------------------|----------|
| 8:30<br> <br>9:00    | 報到             |                           |          |
| 9:00<br> <br>10:20   | 骨骼系統 II<br>附肢骨 | 認識附肢骨                     | 許佩玲 助理教授 |
| 休息時間 10:20 – 10:30   |                |                           |          |
| 10:30<br> <br>12:00  | 附肢骨探究實作        | 人體附肢骨觀察與骨骼拼圖              | 許佩玲 助理教授 |
| 午餐充電時間 12:00 – 13:00 |                |                           |          |
| 13:00<br> <br>14:20  | 關節系統           | 認識人體關節系統的運作與功能            | 陳永佳 教授   |
| 休息時間 14:20 - 14:30   |                |                           |          |
| 14:30<br> <br>16:00  | 關節系統探究實作       | 觀察生活中的關節，關節操運動，<br>讓我們來拉筋 | 陳永佳 教授   |
| 賦歸 16:00             |                |                           |          |

**Day 3 [7/12(週三)]**

| 時間                   | 課程主題            | 上課內容                   | 主授教師     |
|----------------------|-----------------|------------------------|----------|
| 8:30<br> <br>9:00    | 報到              |                        |          |
| 9:00<br> <br>10:20   | 肌肉系統 I<br>中軸肌肉  | 認識肌肉的分類<br>以及介紹中軸肌肉的組成 | 林含貞 助理教授 |
| 休息時間 10:20 – 10:30   |                 |                        |          |
| 10:30<br> <br>12:00  | 中軸肌肉探究實作        | 介紹中軸肌肉的功能              | 林含貞 助理教授 |
| 午餐充電時間 12:00 – 13:00 |                 |                        |          |
| 13:00<br> <br>14:20  | 肌肉系統 II<br>附肢肌肉 | 介紹附肢肌肉的組成              | 林含貞 助理教授 |
| 休息時間 14:20 - 14:30   |                 |                        |          |
| 14:30<br> <br>16:00  | 附肢肌肉探究實作        | 介紹附肢肌肉的功能              | 林含貞 助理教授 |
| 賦歸 16:00             |                 |                        |          |

**Day 4 [7/13(週四)]**

| 時間                   | 課程主題              | 上課內容                    | 主授教師    |
|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|
| 8:30<br> <br>9:00    | 報到                |                         |         |
| 9:00<br> <br>10:20   | 神經系統 I<br>中樞神經    | 認識神經系統:中樞神經系統的功能與構造     | 施耀翔 副教授 |
| 休息時間 10:20 – 10:30   |                   |                         |         |
| 10:30<br> <br>12:00  | 中樞神經探究實作          | 模型觀察<br>中樞神經功能體驗        | 施耀翔 副教授 |
| 午餐充電時間 12:00 – 13:00 |                   |                         |         |
| 13:00<br> <br>14:20  | 周邊神經系統 II<br>周邊神經 | 認識神經系統:周邊神經系統的功能與構造     | 施耀翔 副教授 |
| 休息時間 14:20 - 14:30   |                   |                         |         |
| 14:30<br> <br>16:00  | 周邊神經探究實作          | 周邊神經系統理論 II<br>周邊神經功能體驗 | 施耀翔 副教授 |
| 賦歸 16:00             |                   |                         |         |

**Day 5 [7/14(週五)]**

| 時間                   | 上課主題       | 上課內容       | 主授教師                           |
|----------------------|------------|------------|--------------------------------|
| 8:30<br> <br>9:00    | 報到         |            |                                |
| 9:00<br> <br>10:50   | 循環系統<br>心臟 | 認識心臟構造及功能  | 李怡琛 副教授兼主任                     |
| 休息時間 10:50 – 11:00   |            |            |                                |
| 11:00<br> <br>12:00  | 循環系統<br>血管 | 認識血管構造及功能  | 李怡琛 副教授兼主任                     |
| 午餐充電時間 12:00 – 13:00 |            |            |                                |
| 13:00<br> <br>15:40  | 循環系統探究與實作  | 人體心臟及切片觀察  | 李怡琛 副教授兼主任                     |
| 15:40<br> <br>16:00  | 講評+頒獎      | 閉幕典禮、頒獎與鼓勵 | 遠哲基金會高雄辦公室<br>洪瑞兒主任<br>所有主授教師群 |
| 滿載而歸 16:00           |            |            |                                |

## \*\*交通資訊\*\*

### 【高雄醫學大學交通資訊和地圖】

暑假期間請從同盟路校門入校，車輛禁止進入校園，學生請在門口下車進入校園，會有標示指引，並請配合警衛隊出示「錄取正取信」，確認為本營隊學員才能入校。

\*家長接送區：(1)濟世大樓 1 樓中庭。(2)同盟路門口。

#### ●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。火車站出口距離本校車程約 5~10 分鐘，計程車車資約 100-120 元。

#### ●高雄火車站後站：

可搭乘公車：33，在高雄醫學大學站下車。

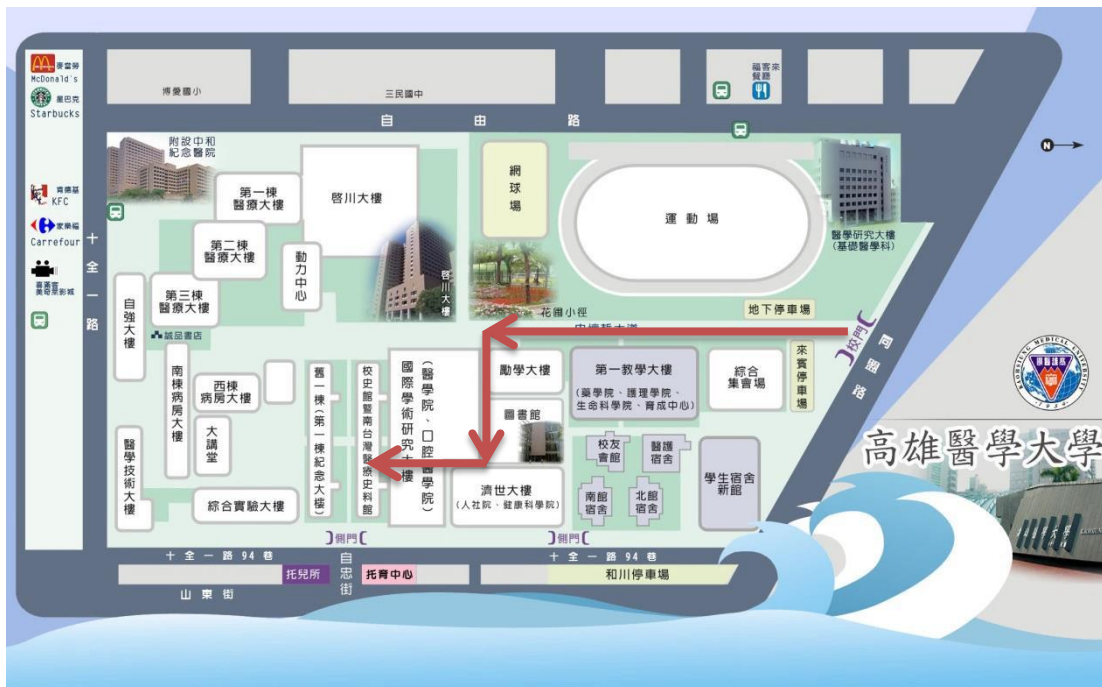
#### ●高鐵左營站：

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：步行約 10 分鐘可到達本校。

出口 2 號：搭乘捷運至後驛站下車，再轉接駁車紅 29、紅 30 在高雄醫學大學站下車。



車輛接送區  
同盟路入口