



中山醫學大學推廣教育 2020 青少年夏令營

醫學微生物免疫研習營第 10 期 (高中組)

非學分班

中部唯一特色營隊，錯過就太可惜囉!!!

本營隊課程結合本校醫學專業背景，由「生化微生物免疫研究所」師資規劃生動活潑的微生物免疫相關課程。課程主要介紹基礎與臨床醫學微生物學及免疫學知識，並且透過微生物免疫實驗課程(抗原抗體反應與螢光顯微鏡觀察)，增加學員們對於微生物免疫研究領域的瞭解；此外課程中還融入中醫免疫知識及最新免疫治療發展。並透過團體互動及經驗分享課程增加高中生對於醫學科學相關課程的瞭解，以及提升學員們閱讀及口說表達能力！

| 日期 | 報名截止日 | 對象 | 名額 |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|
| 109 年 7 月 25 日(六) 至 109 年 7 月 27 日(一) | 109 年 6 月 30 日(二)止 | 高中 1~3 年級學生 皆可報名參加 | 60 人 (40 人以上開課) |

學 費

學費 每人原價 \$5,600 元

優惠條件:

於 109 年 6 月 15 日期限前報名繳費完成者 **每人優惠價\$4,900 元**

● 費用包含：教材費、實驗耗材費、餐費、保險費、...等

1. 請於報名日(含)起算 3 日內繳費完成。如未完成繳款，將喪失正取資格，由備取生遞補參加。

中山醫學大學推廣教育 課程諮詢電話：04-24730022 分機 11161 林庭萱

【授課教師、小隊輔】

1. 邀請本校生化微生物免疫研究所師資帶領學員進入微生物免疫領域，並使用本校專業實驗室進行有趣的實驗。
2. 三天活動中，全程由本校親切活潑的學長、學姐們陪伴度過快樂的營隊時光。

【報名方式】

網路報名：請於本校推廣教育網站(<http://extservice.csmu.edu.tw/>)使用參加活動之學生姓名及相關資料註冊會員，會員註冊成功後即可線上報名。

依網路報名時間先後依序錄取，請於錄取通知繳費日(含)起 3 日內完成繳費及繳交報名表。未完成前述程序者自動喪失正取資格由備取生遞補。報名表請由報名網頁下載填寫後經本人及家長簽名後掃描或拍照 Email 至 bigsis12@csmu.edu.tw

【繳費方式】

1. 本校會以電子郵件通知錄取，請依據錄取通知郵件中的銷帳編號及金額利用 ATM 或網路銀行繳費。
2. 銀行臨櫃匯款者，受款人抬頭為「財團法人中山醫學大學」，金融行庫為 009 彰化商業銀行，分行代碼為 4004，分行名稱為「北台中分行」，再加上錄取通知郵件中的銷帳編號。

【退費標準】

因故無法如期上課，得依以下規定辦理退費：

1. 學員自報名繳費後至 2020 年 6 月 19 日前辦理退費者，退還已繳費用之九成。
2. 2020 年 6 月 20 日起至 2020 年 07 月 04 日前辦理退費者，退還已繳費用之七成。
3. 2020 年 7 月 05 日起至 2020 年 7 月 15 日 17:00 前辦理退費者，退還已繳費用之五成。
4. 退費受理截止時間為 2020 年 7 月 15 日 17:00 前，逾期不退費。
5. 營隊(非學分班)需全程上課，完成課程者發給本校推廣教育結業證書。
6. 本校保留課程師資、場地與時間異動之權利，如有未盡事宜，得由承辦單位隨時修訂公佈之。

【課程聯絡資訊】

推廣服務組 林小姐 04-24730022 分機 11161

推廣教育網址：<http://extservice.csmu.edu.tw> (課程類別：高中營隊)

本校地址：40201 台中市南區建國北路一段 110 號

高中組課程表

| 星期 時間 | 第一天(7/25) | 第二天(7/26) | 第三天(7/27) | |
|-------------|---|-----------|-------------|-------------|
| 08:00-08:50 | 報到時間 | | | |
| 08:50-09:00 | 大家早安，準備上課囉！ | | | |
| 09:00-10:30 | 微生物免疫實驗 | 微生物免疫實驗 | 中醫免疫 | |
| 10:40-12:10 | 微生物免疫學 | 微生物免疫實驗 | 科普知識大挑戰 | |
| 12:10-13:30 | 吃飯了，迎接下午精彩的課程（午餐時間） 休息一下，精神滿滿，學習加倍（午休時間） | | | |
| 13:30-15:30 | 科學簡報訓練 | 微生物免疫實驗 | 13:30-14:30 | 增強免疫力 |
| 15:30-17:00 | 科學簡報訓練 | 臨床感染疾病 | 14:30-17:00 | 成果發表會 頒獎 |
| 17:10~ | 回家完成病毒模型製作 | 回家完成實驗心得 | 期待下次相見~ | |

- ✚ 本課程需 40 人以上開班，人數不足無法開班時，將全額退費。
- ✚ 本校保留課程師資、場地與時間異動之權利，如有未盡事宜，得由承辦單位隨時修訂公佈之。

課程內容介紹

| 課程名稱 | 大綱 |
|---------|--------------------------------------|
| 微生物免疫學 | 認識微生物及免疫學課程 |
| 科學簡報訓練 | 訓練科學論文資料搜尋、閱讀與報告 |
| 微生物免疫實驗 | 抗原抗體反應與螢光顯微鏡觀察 |
| 臨床感染疾病 | 1. 臨床上常見的感染疾病及治療方法。 2. 建立正確的防疫觀念。 |
| 中醫免疫 | 中醫免疫 |
| 科普知識大挑戰 | 透過分組競賽方式，複習所有課程 |
| 增強免疫力 | 分組活動 |
| 成果發表會 | 學習心得報告 |

注意事項：

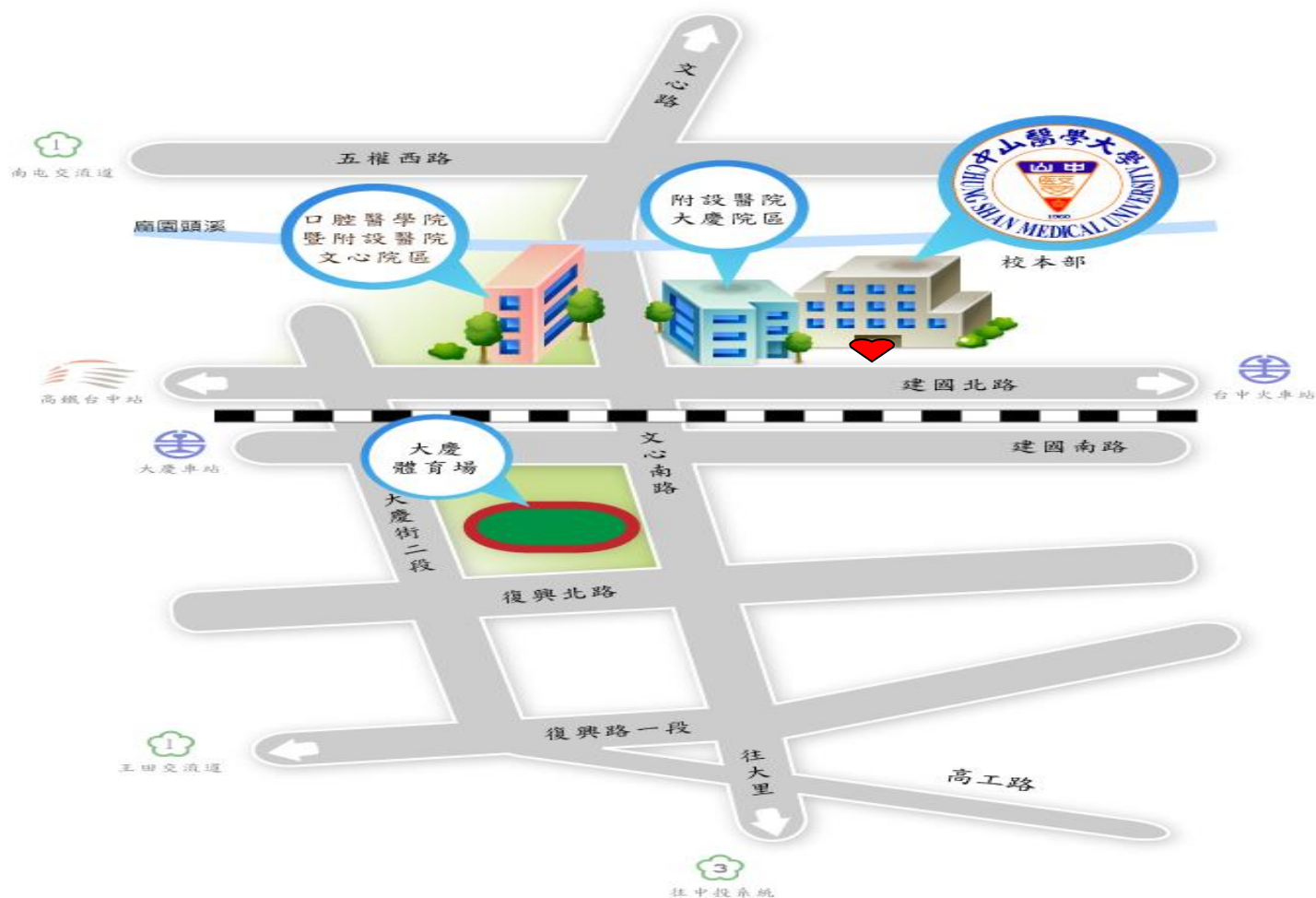
- (一) 本營隊需全程出席，完成課程者發給本校推廣教育結業證書。
- (二) 學員參加本活動需自備口罩並依規定全程配戴，每日報到時檢查口罩及量測體溫，當日未攜帶口罩或體溫高於 37.5 度時，不得參與當日活動。依據中央疫情指揮中心及教育部所發布之注意事項，若難以保持防疫所需之適當社交距離，應採取全面配戴口罩之防疫措施，上課期間全程戴口罩上課。
- (三) 營隊期間學員勿擅自離營，如需請假或提前離開者，請務必告知工作人員，以維護學員安全。
- (四) 請家長事先告知學員，如進實驗室上課時，請遵守實驗室上課規則，聽從教師及工作人員指示操作，勿擅自操作實驗設備，以維護學員安全。
- (五) 若您尚未領取的營隊繳費收據，我們會在營隊活動最後一天，與學員營隊證書一併附上給您。
- (六) 若有特殊生活習慣或身體不適（如感冒、過敏、蠱豆症…等）之學員，請於活動時主動告知報到人員！感冒學員請戴口罩。
- (七) 需他人協助、照顧或患有傳染性疾病者，請暫勿報名參加。
 1. 患有傳染病者(例如感冒發燒、腸病毒、傳染性皮膚疾病、結膜炎、砂眼、法定傳染病如肺結核…等)暫勿報名。課程期間如發生上述病狀或具傳染性疾病之症狀，將通知家長帶回休息。未完成之課程無法退費。
 2. 如身體狀況需提供專人協助或照護者，因本營隊無法提供相關服務，請暫勿報名參加。
- (八) 身體有特殊狀況者，請務必於報名表「健康狀況」欄位上註明。或於營隊報到時告知工作人員。營隊學員如需服藥者，請自備藥品並告知正確用藥方法。
- (九) 學員在課程期間，如有下列狀況者，經規勸並告知家長後，若無改善，為維護其他學員的權益，將取消參加資格，通知家長帶回，且不退還未完成課程之費用。
 1. 不遵守上課秩序及相關規定，打架滋事者、破壞公物者。
 2. 課程進行中干擾或影響老師及學員上課，至課程無法進行者。
 3. 其他影響他人行為，致使課程無法進行者。
- (十) 請勿攜帶以下所述物品，一經查獲一律沒收處理！因團體生活保管不易，若有遺失，恕不負責。
 1. 小寵物，如：變色龍、烏龜、青蛙、蜘蛛、小白兔、天竺鼠…
 2. 危險物品，如：刀子、空氣槍、尖銳物品…
 3. 貴重物品，如過多的零用錢、玩具、掌上型遊戲機、撲克牌、機器模型、3C 產品（如：手機、電動玩具、電子辭典…等）…等物品。
 4. 營隊期間如家長需與學員聯絡，請先通知工作人員，由工作人員代為通知聯繫學員。營隊期間不開放家長參觀及拍照，避免學員分心，上課秩序受到干擾。
- (十一) 報名學員之年齡規定，本校可依其是否有參加營隊經驗或其他因素評估招收。
- (十二) 本營隊依報名時間先後順序依序錄取。報名後，請於報名日(含)起算 3 日內繳費完成。如未完成繳款，將喪失正取資格，由備取生遞補參加。建議採用網路報名，方便、快速又即時。通訊報名者，信件到達時，如課程已額滿，將以備取生處理，等候通知。
- (十三) 本課程需 40 人以上開班，人數不足無法開班時，全額無息退還已繳費用。(退費時間由學員提供退費之匯款帳戶影本及相關資料日起算 30-45 個工作天)
- (十四) 若遇颱風等天災，依照台中市政府規定決定停課與否，請家長自行收看新聞報導，本組不另行通知。補課時間則順延為隔日。
- (十五) 本校保留課程師資、場地與時間異動之權利，如有未盡事宜，得由承辦單位隨時修訂公佈之。

地圖 - 中山醫學大學位置圖

上課地點：中山醫學大學 校本部 臺中市南區建國北路一段 110 號

1. 上下課接送時間，接送車輛眾多，因校內空間有限，建議家長盡量將車輛停放於校外，在步行入校接送，避免堵塞。
2. 本校搭乘大眾運輸工具多樣、便利，學員可多利用大眾運輸工具到校上課。

| 報名地點 | 營隊報到、接送地點 |
|--|-------------------------|
| 請由本校 正門口進入 (♥ 表示處) 至正心樓 1 樓 教務處 推廣服務組 辦理 | 本校 正門口前廣場 報到及接送 (♥ 表示處) |



停車場資訊

1. 公有收費停車場 (建國北路與大慶街口)：於本校口腔醫學研究中心旁，入口於建國北路上。
2. 本校附設醫院收費停車場：本校附設醫院汝川大樓及核醫大樓備有收費地下停車場，入口於建國北路附設醫院大慶院區門口進入。
3. 建國南北路上多劃設有停車格可停放車輛。避免將車輛停放於紅線上，以免拖吊受罰。

乘 車 資 訊

※自行開車:

1. 國道一號北上、南下高速公路(南屯交流道)

於南屯交流道下--->接五權西路往台中市區方向直行--->遇文心南路右轉--->直行文心南路--->左轉建國北路->左轉進入校本部大門

2. 國道三號北上高速公路(接中投公路:台 63 線)

中投公路(3.5 公里處)出口往台中、大里德芳路段下中投公路--->左轉文心南路往台中市--->直行文心南路--->右轉建國北路->左轉進入校本部大門

3. 國道三號南下高速公路(烏日交流道)於烏日交流道下--->接環中路八段往台中市--->直行上路橋環中路七段--->下路橋後靠右側接慢車道繼續直行環中路七段--->直行慢車道右轉復興路一段(中山路一段)往台中市--->直行復興路一段左轉文心南路--->直行文心南路--->右轉建國北路->左轉進入校本部大門

※搭乘高鐵:台中烏日高鐵站

1. 轉乘統聯客運 159 號公車，於中山醫學大學站下車，往建國北路(台中火車站方向)步行約 5 分鐘
2. 至新烏日火車站轉搭台鐵電車往北至大慶火車站下車，由建國北路出站後右轉，步行約 6 分鐘。
3. 搭乘計程車(告訴司機建國北路直走中山醫學大學，車程約 5~8 分鐘)

※搭乘台鐵:台中火車站或台中大慶車站

1. 至台中火車站者，轉搭台鐵電車往南至大慶車站下車，由建國北路出站後右轉，步行約 6 分鐘。
2. 至台中大慶車站者，由建國北路出站後右轉步行約 6 分鐘。

※搭乘公車(可刷悠遊卡上下車)

1. 搭乘統聯客運公車 53 號、73 號、85 號、159 號於中山醫學大學站下車。
2. 搭乘統聯客運公車 79 號於大慶火車站下車，往建國北路(台中火車站方向)再步行約 6 分鐘。
3. 搭乘全航客運公車 158 號於中山醫學大學站下車。
4. 搭乘中鹿客運公車 99 號、800 號於中山醫學大學站下車。



中山醫學大學推廣教育報名表

| | | | | |
|--|--|----|---|--|
| 課程名稱 | 醫學微生物免疫研習營第 10 期 (高中組) | | 用餐習慣 | <input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 |
| 姓名 | | 生日 | 年 月 日 | |
| 身分證號 | | 性別 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | |
| 就讀學校 | 縣/市 | 高中 | 年 級 | <input type="checkbox"/> 一年級 <input type="checkbox"/> 二年級 <input type="checkbox"/> 三年級 |
| 學員手機 | | | | |
| E-mail | (請務必填寫正確以利通知錄取及繳費資訊) | | | |
| 通訊地址 | | | | |
| 保險受益人 | | | | |
| 健康狀況 | <input type="checkbox"/> 無，身體健康 <input type="checkbox"/> 過敏 (禁忌食物：) <input type="checkbox"/> 蠶豆症 <input type="checkbox"/> 其他： ● 需他人協助、照顧或患有傳染性疾病者，請勿報名參加。 | | | |
| 家長聯絡資訊 | | | | |
| 緊急聯絡人及電話 | 姓名 | | 關係 | |
| | 手機 | | 市內電話 | |
| 【退費標準】 因故無法如期上課，得依以下規定辦理退費： 1. 學員自報名繳費後至 2020 年 6 月 19 日前辦理退費者，退還已繳費用之九成。 2. 2020 年 6 月 20 日起至 2020 年 7 月 04 日前辦理退費者，退還已繳費用之七成。 3. 2020 年 7 月 05 日起至 2020 年 7 月 15 日 17:00 前辦理退費者，退還已繳費用之五成。 4. 退費受理截止時間為 2020 年 7 月 15 日 17:00 前，逾期不退費。 *營隊進行中如遇天災或疫情等特殊狀況需中止課程時，依未完成課程比例退費。 | | | | |
| 【注意事項】 1. 學員參加本活動需自備口罩並依規定全程配戴，每日報到時檢查口罩及量測體溫，當日未攜帶口罩或體溫高於 37.5 度時，不得參與當日活動，亦不予退費。 | | | | |
| 所填資料確認無誤並同意退費及注意事項之規定 | | | | |
| 學員簽名：_____ | | | | |
| 家長 同意書 | 茲同意_____參加中山醫學大學辦理之 2020 中山醫學大學暑期醫學營並同意主辦單位代為投保旅遊平安險，活動期間願遵守團體紀律，如不遵守規定而發生意外事件，願自行負責。 | | | |
| | 家長 | 簽章 | 中華民國 | 年 月 日 |