



醫學微生物免疫探索營(國中組)

本營隊課程結合本校醫學專業背景師資，由「免疫研究中心」授課教師精心規劃生動活潑的微生物免疫相關課程，並透過實驗課程啟發國中學生對於醫學科學領域之興趣。課程規劃主要為科普知識-基礎微生物學及基礎免疫學之介紹，並且透過病毒模型製作，讓學員們實際了解病毒構造；再藉由微生物免疫實驗(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世界的瞭解；此外課程中還融入最新臨床醫學知識及正確的防疫觀念。讓國中生於活潑有趣的課程中，增進科學知識並體會到微生物免疫領域的奧秘！並且透過團體互動課程提升學員們閱讀及口說表達能力！

日期	活動時間	報名截止	對象
2021年07月24日(六) 至 2021年07月26日(一)	09:00AM-17:00PM	2021年06月30日(三)止	國中生
費用：\$5,100元			
早鳥優惠：2021年5月31日前完成報名、繳費及繳交資料者 優惠價 \$4,500元			

【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。

【錄取方式】

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「學員基本資料表暨家長同意書」。未完成前述程序者自動喪失正取資格由備取生遞補。

錄取後請由報名網頁下載招生簡章，填寫「學員基本資料表暨家長同意書」經本人及家長簽名及國中生證掃描或拍照 Email 至 cs1140@csmu.edu.tw，郵件主旨請註明醫學微生物免疫探索營第12期。

【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。

【活動費用】

費用包含：教材費、實驗耗材費、餐費、點心、保險費等。

【退費標準】

因故無法如期上課，得依以下規定辦理退費：

1. 因報名人數不足而未能開班上課者，全額無息退還已繳費用。
 2. 學員自報名繳費後至 2021 年 7 月 2 日前辦理退費者，退還已繳費用之九成。
 3. 2021 年 7 月 2 日起至 2021 年 7 月 8 日 17:00 前辦理退費者，退還已繳費用之七成。
 4. 退費受理截止時間為 2021 年 7 月 8 日 17:00 前，逾期不退費。
 5. 學員辦理退費應於收到退費通知後 7 日內繳交退費申請書及本人存摺影本，逾期未繳不予辦理退費。
- *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。

【課程聯絡資訊】

推廣服務組 張小姐 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

國中組課程表

時間 \ 星期	第一天(7/24)	第二天(7/25)	第三天(7/26)
08:00-08:50	報到(正心樓1樓 胖達 Coffee 旁門口)		
08:50-09:00	大家早安，準備上課囉！		
09:00-10:30	微生物免疫實驗	臨床感染免疫疾病	微生物免疫實驗
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
			14:30-17:00 成果發表會 頒獎
15:30-17:00	科學簡報訓練	微生物免疫實驗	
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~

#

課程內容介紹

課程名稱	大綱
認識夥伴	相見歡
微生物免疫學	認識微生物免疫學課程
臨床感染免疫疾病	1. 臨床上常見的感染疾病及治療方法。 2. 最新免疫治療發展。 3. 建立正確的防疫觀念。
微生物免疫實驗	1. 病毒模型動手做 2. 抗原抗體反應與螢光顯微鏡觀察
科學簡報訓練	訓練科學論文資料搜尋、閱讀與報告
增強免疫力	分組活動
科普知識大挑戰	透過分組競賽方式，複習所有課程
成果發表會	學習心得報告



中山醫學大學

Chung Shan Medical University

路線指引MAP GUIDE



本校地址：台中市南區建國北路一段 110 號

乘車資訊：

※搭乘高鐵：台中烏日高鐵站

1. 轉乘統聯客運 159 號、中鹿客運 99 號、99 延號於中山醫學大學站下車、800 號公車於捷運大慶站下車，往建國北路及文心南路方向步行約 6 分鐘。
2. 轉乘台鐵區間車從新烏日站北上至大慶火車站下車，往文心南路方向步行約 6 分鐘。
3. 轉乘計程車(告訴司機建國北路直走中山醫學大學，車程約 5~8 分鐘)。
4. 轉乘台中捷運綠線於捷運大慶站下車往文心南路方向步行約 6 分鐘。

※搭乘台鐵：台中火車站或台中大慶車站

1. 搭至台中火車站者，轉搭台鐵區間車南下至大慶車站下車，出站後往文心南路方向步行約 6 分鐘。
2. 搭至台中大慶車站者，出站後往文心南路方向步行約 6 分鐘

※搭乘公車(可刷悠遊卡、一卡通、愛金卡(icash)2.0 上下車)

1. 搭乘統聯客運公車 53 號、73 號、159 號、中鹿客運 99 號、99 延號於中山醫學大學站下車，800 號於捷運大慶站下車。
2. 搭乘統聯客運公車 79 號於大慶火車站下車，往文心南路方向步行約 6 分鐘。
3. 搭乘全航客運公車 158 號於中山醫學大學(建國北路)站下車。



學員基本資料表暨家長同意書

課程名稱	醫學微生物免疫探索營 12 期(國中組)		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. 因報名人數不足而未能開班上課者，全額無息退還已繳費用。 2. 學員自報名繳費後至 2021 年 7 月 2 日前辦理退費者，退還已繳費用之九成。 3. 2021 年 7 月 2 日起至 2021 年 7 月 8 日 17:00 前辦理退費者，退還已繳費用之七成。 4. 退費受理截止時間為 2021 年 7 月 8 日 17:00 前，逾期不退費。 5. 學員辦理退費應於收到退費通知後 7 日內繳交退費申請書及本人存摺影本，逾期未繳不予辦理退費。 *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。 2. 本營隊無住宿。				
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醫學微生物免疫探索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