

2021 臺北醫學大學暑期高中生物醫學探索講座線上課程簡章

一、主旨：因應疫情暑期營隊開課與否難確認，但家長跟同學仍希望北醫可以開設生物醫學課程故推出高中生物醫學探索講座(線上同步遠距課程)，提供學員在疫情影響中，仍可以探索生物醫學領域，待疫情和緩後，再來北醫參加有趣的醫學營隊。

二、上課地點：線上遠距教學

三、招生對象：國內高中生及國三應屆畢業生

四、主辦單位：臺北醫學大學、臺北醫學大學進修推廣處

五、授課日期：每班別三天課，每天分為3節課：第1節 09-11；第2節 13-15；第3節 15-17時。

六、課程時程及內容：1、共九個主題(必要時得更換主題或師資)

2、若有加開班別時段，將會在線上報名增加班別選項，請依選項報名

班別	日期	課程主題(課程順序每個班別不同)	講師
ONLINE-01	110/07/03(六)-05(一)	1、講講眼睛與奈米科技的關係 2、免疫系統與免疫療法	曾厚教授 呂思潔教授
ONLINE-02	110/07/07(三)-09(五)	3、認識鐮刀型紅血球疾病 4、斑馬魚生物模式在功能性基因體研究與應用	張榮善副教授 周志銘副教授
ONLINE-03	110/07/12(一)-14(三)	5、生物晶片 6、談老化、幹細胞與癌症	吳瑞裕教授 林松洲教授
ONLINE-04	110/07/19(一)-21(三)	7、螢光豬基因轉殖於再生醫學之運用 8、常見社區藥局非處方用藥	吳信志教授 王南淵藥師
ONLINE-05	110/08/19(四)-21(六)	9、認識、拯救。體會生命的醫者之路	黃文成醫師

(主辦單位有權保留課程主題、師資及課程順序調整變動之權利，課程若有變更將會提前告知學員，唯上課總時數不變)

七、收費標準：包含手冊及證書寄發。每名學員新台幣 4200 元(含報名費 200 元)，優惠身分如下表

資格	證明文件	優惠	備註
1 2人以上合報	於報名表單內填寫團報者姓名	減免 200 元	每人僅 可選 1 項 優惠
2 曾參加本校醫學相關營隊者	結業證明書影本	減免 200 元	
3 北醫萬芳雙和教職員工子女	相關證明影本	減免 200 元	
4 報名 2021 暑期醫學營因疫情已退費者	註明 2021 暑期營隊之原學員編號即可	減免 500 元	

退費注意事項:學員自報名繳費後至開課日 5 天前退費者，扣除報名費 200 元後，退還已繳費用之九成
，開課日前 5 天內至開課前 2 天，扣除報名費 200 元後，退還已繳費用之八成
，開課日前 1 天起不予退費。

保留注意事項:本課程可保留一次，請於開課日五天前申請，逾期恕不受理。(ONLINE-01 請於 6/28 前申請)

八、上課通知：報名達 25 人以上開課，上課通知將公告於本校醫學營網頁，Google Meet 使用之聊天室及密碼將寄發至手機簡訊及 E-MAIL。各班別開課與否最晚將於開課日前五日公布於醫學營網頁上。

九、報名方式：報名方式：(繳費後完成線上報名填寫即可，本次課程免郵寄紙本報名表)

1. 即日起接受報名，報名至各班開課前 5 天止，5 天內報名者，將無法於課前收到講義，會連同證書一併寄發，上課前 2 天將不受理報名即日起接受報名，逾期想報名，請來電確認。
2. 原報名暑期營隊，因為疫情想轉班者，請填寫 2021 暑期北醫醫學營轉班、保留或退費申請書即可，V 選選項 1 或 7，填寫第二頁附上學員存摺等資料，以便協助將溢繳費用退回，金額由營隊協助確認。

3. (想報名非暑期營隊轉線上課程者)請先繳費後再上網填寫報名表，附上相關轉帳或繳費證明之圖檔。報名網址為 <https://pse.is/3hyb4l>。
4. 繳費種類：若享有優惠者，請自行先扣除優惠金額
 - (1)、ATM 轉帳(銀行代號 812)、帳號 2068-1000-097-230
 - (2)、電匯『台新國際商業銀行建北分行』，戶名『財團法人臺北醫學大學』、帳號 2068-1000-097-230 【匯款人請填妥學員姓名】
5. 若是家長代為繳費者，請填學員名字，以方便我們比對名單(匯款人請填寫學員姓名)。
6. 簡章請主網站下載：<http://tmucamp.tmu.edu.tw/>

十、線上同步遠距課程之注意事項：

1. 本講座將利用網路，老師將進行同步視訊授課，課後會留時間給學生詢問問題，若沒問題會進行課後小測驗，確認大家是否準時上課並了解學習成效。
2. 為維護上課品質及保障上課權益，上課期間請保持網路訊號通暢，並評估網路與設備是否能配合再行報名及繳費。
3. 請備妥電腦或平板，音訊及視訊設備，並確認網路暢通。建議頻寬下載速度(Download Speed)在 15 Mbps 以上、上傳速度(Upload Speed)在 5 Mbps 以上。
4. 頻寬測試 網址中打入 www.speedtest.net 即可測試。
5. 授課採 Google Meet，因此學員需擁有 GOOGLE 帳號。
6. 相關課程資訊將於上課前兩天透過簡訊告知，請學員務必留下正確之手冊收件地址、電子信箱及手機號碼，避免錯過資訊，影響上課權力。上課手冊(講義)將於上課五天前寄出掛號寄出。
7. 敬請記得報名課程之上課日期及時間，正常開課情形下，本處於各課程開課日前，以簡訊發送開課通知提醒上課學員，亦可主動來電或來信詢問，恕無法以未收到簡訊或 MAIL 通知為由要求退費或補課。
8. 個人因素造成無法上課或臨時插班加入課程，無法提供補課服務。
9. 本課程為尊重著作權，上課不得錄音錄影。
10. 課程結束後發給結訓證書(本班為非學分班，不授予學位證書，至少要完成 12 小時之課程與隨堂測驗)。

十一、上課流程：

1. 上課前，請用學員編號及姓名進入，以便確認資格並進行點名。
2. 上課中，每個主題進行兩節課，每節授課 40-50 分鐘，休息 5-10 分鐘，老師與同學約定，兩節課程完成後，有問題之同學可以發問或寫電子郵件詢問老師。
3. 課程後，將進行線上測驗，了解參與狀況及學習成效。
4. 課程完成後，將於 2 周內寄出講座線上課程結訓證書。【本班為非學分班，不授予學位證書，至少要完成 12 小時之課程與隨堂測驗，未達成者將不發與證書。】

十二、洽詢方式：(02) 2736-1661 轉 2419 報名專線 或 2418 邱組長；手機聯絡 0970405775 邱組長