



## 臺北醫學大學2020全國青少年暑期醫學營 目錄

➤	<a href="#">結訓證書</a>		2
➤	<a href="#">藥理學課程</a>	老師	3
➤	<a href="#">顯微鏡下的世界 寄生蟲</a>	老師	3
➤	<a href="#">生理學實驗</a>	老師	4
➤	<a href="#">醫者之師 大體解剖</a>	老師	4
○	大體實驗考試獎狀		
➤	<a href="#">北醫附設醫院參訪</a>		5
➤	<a href="#">營隊參與心得</a>		5
➤	<a href="#">結業考卷獎狀</a>		6

# 結訓證書



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

推廣教育課程班結訓證明書

校結字第 10853959 號

發證日：2020 年 7 月 18 日

## Certificate of Participation

(身分證字號 ID No. : \_\_\_\_\_ 1 生日 Date of Birth : 2 \_\_\_\_\_ 9 日)

於 2020 年 7 月 15 日至 2020 年 7 月 18 日

修習本校 2020 全國青少年暑假醫學營-高中現代醫學營(B) ,

特頒結訓證書，以茲證明。

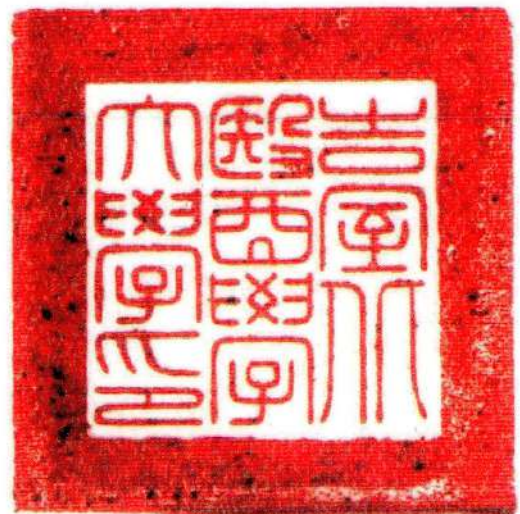
進修推廣處  
進 推 長

韓 柏 櫻

校

長

林建煌



# 藥理學課程

.....:老師

藥理學課程中，老師介紹了藥物來源、細胞治療、藥物功能與細胞功能、相關科學領域，以及藥理學的主要內容。

聽了老師豐富的講解，使我對藥理學有了新的認識，原先我以為藥理學只是機械般的死背各類藥物名稱與用途，沒想到其實還包含了「藥物動力學」以及「藥物藥效學」兩個領域。課程中還提到藥品從進入人體到排出體外的過程:吸收途徑與影響因素、藥物分布及代謝、藥物排除的方式等等。

由藥物藥效學講述藥品發揮作用的機制，簡介止痛藥及安眠藥背後的作用機轉。最後講述了新藥開發上市的流程，讓我明白原來我們現在用的藥都是經過如此複雜的程序研發檢驗而得的。這一堂課讓我對藥理學產生了濃厚的興趣!

## 顯微鏡下的世界 寄生蟲

老師

寄生蟲學課程分為兩部分，前半部分為背景知識的講述，後半則是寄生蟲的顯微鏡觀察。其中最令我印象深刻的是顯微鏡觀察的部分，之前都只是耳聞寄生蟲帶來眾多可怕的疾病，但並未親眼見過。看到實驗室中學長姐精美的繪圖及筆記，開始對寄生蟲這門學問產生了一點憧憬和好奇，實際觀察各類寄生蟲後，更加堅定了我想要學習這門領域的信念!那一罐罐擺在桌上的標本，令我大開眼界之餘，我也不禁開始想像，牠在我身體裡蠕動、移行.....



- 1.穿著實驗衣留下充滿紀念意義的照片!
- 2.因為太大罐，初見時嚇到我的亞洲條蟲全蟲



## ❖ 呼吸幫浦與肺活量量測

之前曾經看過一次肺量圖，完全無法理解其中含意，經過老師的講解後彷彿茅塞頓開，解決了很多難解的疑惑！實驗使用氣流轉能器和電腦軟體，協助分析呼吸流速，老師還教我們使用校正唧筒，以「華爾滋」節奏推拉活塞，非常的有趣！

## ❖ 呼吸模式與鼠肺觀察

學習正壓呼吸與負壓呼吸原理，並以新鮮鼠肺模擬兩種呼吸之差別。

# 醫者之師 大體解剖

老師

來到醫學營，我最喜歡的課程便是大體解剖，解剖學可說是醫學重要的一環，也是最廣為人知的、成為醫生必須熟習的科目。

在前備知識及大體實驗室守則的課程中，老師和學長姊都慎重叮嚀，我們必須嚴肅的面對大體老師，並抱持著學習的態度虛心求教，令我也有了莊重的心態。來到實驗室，模擬跑台的模式，我們移動到一個又一個的講師面前，聽他們描述各構造的結構及功能，觀察離體器官的面貌。最後的考試來的猝不及防，幸好我認真的聽講，最後也得到了不錯的成績。



大體實驗考試獎狀

# 北醫附設醫院參訪

很高興有機會可以參訪醫院，我們參觀了檢驗科，了解到採血管顏色與功能的對應；傳統醫學科，接觸到陰陽五行、八綱辯證、望聞問切及中藥學的知識；牙科，認識牙醫各部門的分類；從營養師的分享得知營養師分為臨床與團膳兩個部分；檢查室，介紹各身體功能檢查的方式，體外震波碎石中心，因為班上有被結石困擾多年的同學，所以我特別有興趣；藥劑部，實地探訪領藥之前經過的給藥、包裝、註解的流程；社會工作室，發現原來醫院中也有社工師在為弱勢族群服務。

參訪醫院帶給我很大的啟發，不知是因為認識了很多醫學的科別，或是看見穿著白袍的人們奔走著為他人的生命健康而努力，看著他們匆匆經過身邊，臉上帶著認真嚴肅的表情，我突然好像被觸動了心中的某個角落，等我長大、等我學到了充分的知識以後，我也想要成為像他們一樣，拯救他人的人！



1.在體外震波碎石中心前拍照



2.藥劑部特別的藥物分裝機器

## 營隊參與心得

四天的營隊時光不知不覺地結束了，除了上面提到的課程內容，醫學營還有其他的課程也都非常有趣，我對醫學有了更深刻的認識，也因此漸漸有了想要朝這個領域發展的決心。

除了學術課程，還請到了李宗翰學長分享了他多元的大學生活，他參加了服務性的團隊，到偏遠的地區協助當地醫療，我不禁燃起了想參加的熱血！也對未來有了一些嚮往~

最後的結業考試同樣意外的出現，而我也得到了很好的成績，為這難忘的營隊生活，畫下一個完美的句點。

結業考卷獎狀

