

臺北醫學大學 2022 全國青少年寒假醫學營簡章(第 40 屆)

- 一、主旨：臺北醫學大學為鼓勵高中國中國小學子假期參與學習活動，特舉辦醫學營隊。營隊由進修推廣處統籌規劃，聘請優秀教授上課，透過學習內容讓學員體驗生命與健康的價值，啟發對醫學領域的興趣；透過學習內容，對未來生涯規劃有所助益或引導確認學習目標。由最優秀的大學生團隊帶領，感受溫馨及實質的校園生活。
- 二、活動地點：臺北醫學大學、臺北醫學大學附設醫院、萬芳醫院、雙和醫院等
- 三、招生對象：國內外高中國中、國小四五年級學生
- 四、主辦單位：臺北醫學大學、臺北醫學大學進修推廣處
- 五、指導單位：教育部、衛生福利部、社團法人楓杏醫學青年服務協會
- 六、承辦單位：臺北醫學大學楓杏醫學青年服務團(含北醫楓杏高中團員)
- 七、協辦單位：北醫附設醫院、萬芳醫院、雙和醫院、課外活動組、學校各系所學科
- 八、營隊內容：(各梯次課程內容及住宿地點，主辦單位得視情況調整，視教室容留人數及相關防疫規範辦理，必要時增減各梯名額或部分課程分班上課)



對象	營隊名稱	梯次	營隊日期	費用	名額	營隊目標	營隊課程	實驗及參觀相關活動
現代醫學營 4天3夜		A	1/25-28 額滿	住宿 8,200 元 國軍英雄館	160	體驗醫學生活，探索醫學相關知識，透過活動體會生命的可貴與健康的價值。	生理學、醫院介紹、寄生蟲認識、藥理學、食物與癌症、人體解剖學、現代人健康危機與因應之道、認識病毒、大學生的生活。	大體解剖課程、寄生蟲觀察 附設醫院參觀(若不方便參觀時，由醫院派人到校介紹)、生理學實驗-心電圖、晚會活動。 疫情影響E慈惠堂香客大樓更改住宿地點至美亞商旅，住宿差額600元於營隊期間補繳。
		B	2/7-10 額滿	不住宿 6,500 元	160			
		C	1/25-28 額滿	住宿 9,800 元 太平洋商旅	160			
		D	2/7-10 額滿	不住宿 6,500 元	160			
		E	2/7-10 額滿	住宿 8,300 元 美亞商旅	160			
醫學研習營	醫學研習營 228 專班	L12	1/22-24 (0800-1700) 不住宿者無晚上課程活動	住宿 6,800 元 國軍英雄館 不住宿 5,500 元 (不住宿僅供午餐)	140	採大學講堂課程及分組實驗進行，學員自動自發學習，本梯次無隊輔帶領，採小隊長自主領導小組，共同學習共同成長，探索醫學領域的奧秘。 (人數超過時，必要時將分成2-3班上課)	生理學、寄生蟲認識、藥理學、食物與癌症、人體解剖學、現代人健康危機與因應之道、認識病毒、大學生的生活。	大體解剖課程、寄生蟲觀察 生理學實驗-心電圖 本梯次無晚會活動 ★報名住宿的同學，前兩晚的行程另外安排，將會有專車接送往返並提供三餐，不含第一天早餐及第三天晚餐。
		L13	2/26-28 (0800-1700) 不住宿者無晚上課程活動	住宿 6,800 元 國軍英雄館 不住宿 5,500 元 (不住宿僅供午餐)	140			
高 中 生	現代醫學營 進階課程 限參加過本校 現代醫學營或 醫學研習營 線上課程不適用	F	1/24-28	住宿 9,700 元 美亞商旅 不住宿 7,600 元	140	提供來過北醫營隊之學員(本校現代醫學營及醫學研習營舊生)，更多元了解醫學知識，增加臨床醫學相關課程，透過操作課程，多元化體會醫學生的生活。	人體組織學、試管嬰兒、複製科技、法醫學、變態心理學、臨床醫學、臨床藥學、臨床營養學及護理實務 臨床醫學檢驗學、生物醫學材料	親自動手-縫合實驗 GOSCE 臨床醫學體驗討論 薄層分析(TLC)、晚會活動。 疫情影響慈惠堂香客大樓更改住宿地點至美亞商旅，住宿差額800元於營隊期間補繳。
	臨床小醫師 體驗營 新特色營隊 對象不含 國三應屆生	H	2/6-10 額滿	住宿 39,000 元 太平洋商旅 不住宿 34,000 元	50	臨床醫師的帶領下，實地體驗醫師生活。高階模擬人體課程，認識醫學教育的新潮流。標準病人臨床技能考試，通過者給予北醫醫學教育模擬中心證書。醫學人文的深入探討，邀請各階段醫師各科別醫師在座談會跟學生做世代交流	1. 醫師病史詢問訓練 2. 醫師臨床思維訓練 3. 醫師理學檢查訓練 4. 標準化病人 OSCE 考試 5. 病房值班體驗 6. 常用急救復甦訓練 7. 病房臨床實習(或醫師科別認識) 8. 醫學模擬訓練 9. 醫學影像判讀與操作 10. 醫病溝通課程 11. 臨床技術訓練 12. 臨床醫師世代交流座談 13. 臨床感控大挑戰 14. 臨床生死學(為預計課程內容視情況調整)	
	生物科技 醫學營	I	2/7-10	住宿 8,200 元 國軍英雄館 不住宿 6,500 元	160	生動活潑的上課方式與實驗，啟發學生對生物技術課程於醫學領域應用之興趣	細胞發電廠、肥胖基因、基因食品 微生物的世界、人類基因體研究、複製科技、微生物工程與應用	DNA 電泳、乾洗手製作、 抗生素感受性、 細菌染色及顯微鏡觀察 疫情影響原慈惠堂香客大樓更改住宿地點至國軍英雄館，住宿差額500元於營隊期間補繳。
	現代牙醫營 3天2夜 228 專班	O	2/26-28	住宿 7,300 元 國軍英雄館 不住宿 6,000 元	150	引導學生瞭解口腔醫學的重要性，培養其對一般口腔衛生、疾病、預防有正確觀念，透過實作了解牙醫系的基礎牙科實驗，並認識牙醫師的工作及專業領域。	牙醫學概論、口腔衛教學 兒童牙科學、廣復學、口腔解剖學等	牙型實驗：蠟塊刻牙 印模實驗：製作自己的牙齒模 口腔解剖學、口腔醫學院參觀等
現代藥學營 228 專班	P	2/26-28 額滿	住宿 7,400 元 美亞商旅 不住宿 6,000 元	150	由基本藥學課程引發學生對生藥醫學的興趣，並以生動活潑的上課方式與實驗來呈現藥師專業知識。	藥學概論、中藥概論、社區藥局、藥物濫用、醫院藥局實務操作	藥劑學實驗、方劑學實驗、 晚會活動。 疫情影響原慈惠堂香客大樓更改住宿地點至美亞商旅，住宿差額500元於營隊期間補繳。	
AI 智慧 醫學研習營 新特色課程 228 專班	AI-8	2/26-28 (0800-1700) 無晚上課程活動	住宿 11,200 元 國軍英雄館 不住宿 9,900 元 (不住宿僅供午餐)	55	人工智慧席捲全球將顛覆我們的生活，AI 浪潮下擔心你被取代？或這將成為你的時代？聚焦人工智慧、大數據等議題，搭配走訪 AI 場域及手作機器人課程，揭開人工智慧神秘面紗接軌 AI 時代	AI 未來大解密、AI x Bigdata 大數據改變世界、 AI x IOT 物聯網實作 人工智慧醫療應用、智慧家庭、 智慧型創意思維、機器學習、AI 概論	AI 智慧醫學場域參訪& 機器人實作 ★報名住宿的同學，前兩晚的行程另外安排，將會有專車接送往返並提供三餐，不含第一天早餐及第三天晚餐。	
高 中 生	高中生物醫學 探索講座 同步遠距 線上課程	ONLIN E-07	1/21-23 寒假班	4200 元	90	本校為提供高中生多元學習，開設高中生生物醫學探索講座(線上同步遠距課程)，提供學員於平時或寒假期間可以參與課程，透過同步遠距方式與授課老師互動，了解生物醫學領域。 報名簡章下載及線上報名資訊 http://event.tmu.edu.tw/actnews/news.php?Sn=54&NSn=954	1. 講講眼睛與奈米科技的關係 2. 免疫系統與免疫療法 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 5. 生物晶片 6. 談老化、幹細胞與癌症 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 9. 認識、拯救。體會生命的醫者之路 線上課程報名優惠及報名方式與實體不同 報名網址 https://bit.ly/3lShjEc	
		ONLIN E-08	1/28-30 寒假班		90			
		ONLIN E-09	2022(週日班) 2/6.13.20		90			
		ONLIN E-10	2/26-28 228 專班		90			
高中生	生物醫學 實驗班 對象不含 國三應屆生	Z45	1/24-28	住宿 19,500 元 國軍英雄館 不住宿 17,000 元	55	透過課程啟發對醫學領域的了解；透過實際操作，使學生對課程更深入的了解。獨特的教學方式，對未來生涯規劃有所助益或引導確認學習目標。	生物化學領域(電泳實驗)、牙科實驗、生理學(人體呼吸實驗) 微生物免疫學、大體解剖學、綜合評量、晚會	
國中生	現代醫學 體驗營	J	1/25-27	住宿 6,900 元 國軍英雄館 不住宿 5,600 元	160	生動輕鬆的方式，帶領國中生了解醫學，使對醫學有初步了解、認識與接觸，啟發唸書向學的潛能。	解剖學、藥你好看、認識病毒、 人體中的寄生蟲、現代人的健康危機 與因應之道、生理學等。	寄生蟲實驗、大體解剖課程 國中營隊服務員由北醫楓杏大學生及楓杏高中團員擔任

	生物科技營	K	2/7-9	住宿 6,900 元 國軍英雄館 不住宿 5,600 元	160	生動輕鬆的方式，帶領國中生了解生物科技，使對生技有初步了解、認識與接觸，啟發唸書向學的潛能。	複製人、微生物的世界、奈米科技 肥胖基因、基因食品、生物晶片科技	DNA 電泳、乾洗手製作、 微生物種菌培養、晚會活動等。 國中營隊服務員由北醫楓杏大學生及楓杏高中團員擔任
國小 4-6 年級	小小藥學營	M	1/25-26	不住宿 3,800 元	70	以生動活潑的上課方式與實驗，啟發小朋友對醫學、中藥、健康、營養的重視及興趣。	神奇的中藥、口腔保健 神秘的微生物、養生藥膳課程 藥物認識、基礎急救教學	細菌培養史萊姆製作 校園採藥趣、養生藥膳實作 國小營隊服務員由北醫楓杏大學生及楓杏高中團員擔任
	小小醫學營	N	1/27-28	不住宿 3,800 元	70		認識人體的奧妙、食物的營養、 飲食熱量與肥胖、兒童生長發育、 疾病常見症狀	寄生蟲學實驗、團體小活動 國小營隊服務員由北醫楓杏大學生及楓杏高中團員擔任

九、符合下列相關資格者，可享費用優待【每人最多僅可擇一優惠】
實體課程(非高中生物醫學探索講座線上課程)資格及優惠如下

資格	證明文件	優惠	備註
1 3 人團體報名	團報可合併繳費，但限同信封寄出方享優惠	減免部分活動費 500 元	1~5 每人最多僅可擇一優惠
2 曾參加本校醫學相關營隊者	結業證明書影本	減免部分活動費 500 元	
3 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	減免部分活動費 500 元	
4 本校暨附屬醫院教職員工子女	相關證明影本	減免部分活動費 500 元	
5 低收入戶子女且程度中上好學之學生 本項優惠 G.H 梯次及實驗班不適用	1. 鄉鎮市區公所開立低收入戶證明文件。 2. 教師推薦函乙份(就讀學校導師或任課教師，格式自訂)	不住宿者繳交保證金 1000 元 【住宿者須繳該梯住宿費，住宿費不退】 若有交通費補助需求者，可於報名網站 上提出，將會有北醫同仁聯絡協助您	每梯營隊優待 3 個名額，額滿為止。 每人僅優惠一次(不含 G.H 梯次及實驗班) 全程參加後繳交 1000 元以上之參加心得 得後退還保證金 1000 元。

★高中生物醫學探索講座線上課程資格、報名方式及優惠請參閱相關報名網址<http://event.tmu.edu.tw/actnews/news.php?Sn=54&NSn=954>★

十、報名及營隊相關資訊如下表，請詳閱相關資訊後報名

報名日期 錄取方式	10月28日20:00開放報名~1月5日截止，各梯次額滿為止，逾期若想報名請先來電詢問 錄取方式:10/28 20:00-10/31 19:59優先開放第一順位錄取，10/31(日)晚上20:00起開放所有順位錄取(第一順位失去優先資格) 第一順位:曾報名北醫醫學營因故保留未復課之學員及2021暑期因疫情95折退費之學員，其餘皆為第二順位，依繳交資料(含營隊費用)先後順序錄取。 11月19日起，錄取名單每周五將於網路上更新名單 1 次， 住宿及分隊由電腦編排(設定為同校打散)，若要求住一起者請勿報名。				
行前通知	錄取通知於 1 月 5 日起陸續公布，因人數眾多須分批以學員附之回郵信封(限時)寄出，欲提前訂車票的同學，請參閱公布欄之報到相關時間表，先行訂票。				
活動費用	包含營期伙食、教學活動費、實驗材料費、營服及報名費。(報名住宿者，費用包含住宿費及往返住宿之專車費用及早餐)				
住宿地點 (往返住宿地點 由專車接送)	太平洋商旅	本營隊配合第 2 年	2人套房(一大床或2小床，隨機編排)	有枕頭棉被及盥洗用具	臺北市光復南路 495 號
	國軍英雄館	本營隊配合第 19 年	5~8 人冷氣套房	有枕頭棉被，自備盥洗用具	臺北市長沙街 1 段 20 號
	松山慈惠堂香客大樓	本營隊配合第 17 年	通鋪冷氣團體房(8~20 人)	有枕頭棉被，自備盥洗用具	台北市信義區福德街 251 巷 33 號
	松山奉天宮香客大樓	本營隊配合第 11 年	16 人房，上下舖冷氣套房(每人1床)	有枕頭棉被，自備盥洗用具	台北市松山區福德街 177 巷 11 號
	美亞商旅	本營隊配合第 1 年	2~4人房，雙人床 套房	有枕頭棉被及盥洗用具	台北市中正區忠孝西路一段50號5樓
自行退費 注意事項	學員自報名繳費後 至 2021 年 12 月 25 日前退費者			扣除報名費 200 元後，退還已繳費用之九成	
	2021 年 12 月 26 日起至 2022 年 1 月 9 日前退費者			扣除報名費 200 元後，退還已繳費用之八成	
表單網路下載	2022 年 1 月 10 日起至營隊舉辦日前 10 天			扣除報名費 200 元後，退還已繳費用之七成	
天災等不可抗力 因素退費	如遇有颱風、地震、傳染病、天候、罷工等不可抗力事由，致營隊活動須停止辦理，退費標準如下： 1. 營隊日期開始日前，通知停止辦理者，已繳交之營隊費用，將扣除包括服裝製作費、手冊製作費及以營隊費用10%計算之行政管理費用後，剩餘費用全數退還，服裝及手冊則應發給學員；前述退費標準於主辦單位基於客觀因素判斷辦理營隊活動，將對學員之安全產生風險，而決定停止辦理時，亦適用之。 2. 營隊日期開始日起，通知停止辦理者，已繳交之營隊費用，將扣除包括服裝製作費、手冊製作費及以營隊費用10%計算之行政管理費用後，剩餘費用按停辦日數占總營隊日數之比例計算退還，服裝及手冊則應發給學員。 3. 營隊期間，如遇颱風，台北市政府宣布停班停課，而主辦單位未停止辦理活動時，則不予退費或補課。				
保留注意事項	表單請由網路下載，依相關規定填寫，營隊舉辦前 10 日起不受理申請			最多可保留一年，相關規定請參照保留申請表單。	
備註	每梯營隊舉辦日前 10 天，恕不接受退費、保留、轉讓申請			舉例 A 梯次 1/15起不受理退費、保留、轉讓申請，其它梯次同樣規定	

十一、簡章暨報名表請至各校訓育組、輔導室索取或由主網站：<http://tmucamp.tmu.edu.tw/>；備用網站：<http://my2.tmu.edu.tw/project/tmucamp2>

十二、寒暑期醫學營將於活動後發給結業證書(醫學營為非學分班，不授予學位證書)。

十三、洽詢方式：服務專線 (02) 2736-1661 轉 2419、0970405815 李專員；0970405775 邱組長

若有五人以上團報，請先向本單位確認是否有名額再完成線上報名繳費；另若有學校想開專班，亦請洽營隊專案負責人 27361661-2418 邱組長