**2016臺北醫學大學高中生物醫學實驗班(第11期寒假密集班)招生簡章**

一、主 旨：臺北醫學大學為鼓勵高中生寒假密集參與學習並透過實驗實際操作，特舉辦生物醫學實驗班。課程由進修推廣處辦理，聘請優秀師

資上課，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。獨特的教學方式及學習內容，對未來生涯

規劃有所助益或引導確認學習目標。  
二、上課地點：臺北醫學大學

三、招生對象：國內高中生(限高1、2、3生，不收國3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、指導單位：教育部、衛生福利部  
六、承辦單位：臺北醫學大學楓杏醫學青年服務團   
七、協辦單位：醫學系生化學科、生理學科、微免學科、解剖學科及牙醫學系等。

八、授課日期：第十一期自105年1月21日(四)上午10點至 105年1月25日(一)下午5點止。

九、課程時程及內容：課程講授及實驗(每門主題至少一次實驗)。課程內容主辦單位得視情況修正

|  |  |
| --- | --- |
| 預計課程主題 | 預計內容 |
| 生物化學領域  (分子生物學實驗) | 生物技術簡介、質體 DNA製備、DNA 電泳分析、  質體 DNA限制酶反應、洋菜膠電泳及限制酶結果分析  PCR 原理說明及結果分析、實驗課程問題與討論 |
| 牙科實驗 | 動手印自己的齒模及動手做雕刻  牙科材料學+牙體型態學實驗 |
| 生理學(人體呼吸實驗) | 呼吸生理簡介  大鼠動態離體肺標本  人體肺功能測試  小組報告 |
| 微生物免疫學 | 微生物學簡介、免疫學簡介、細菌染色與觀察、  影響微生物生長之物理因子、抗生素感受性實驗、  抗原抗體之反應實驗 |
| 大體解剖學、臨床技能操作  綜合評量 | 人體骨骼、肌肉、循環系統、神經、呼吸、消化、泌尿生殖系統介紹與大體實驗觀察  臨床技能操作及綜合評量 |
| ~若課程間有相關的問題，可以直接問北醫授課老師或實驗助教喔~ | |

九、錄取方式：本班招收55名學員。依報名繳費先後順序錄取，額滿為止。(各梯次錄取名單於11月初起上線，每周更新1~2次。行前通知於

2016年1月10日左右寄發，相關資訊將於網站公佈。) 想預先訂車票的同學，可先看公布欄中，報到相關時間表先行訂車票。  
十、報名日期：即日起～2015年12月25日截止（額滿為止），逾期若想報名請先來電詢問。

十一、活動費用： **需住宿者**，每名學員18500元(包含國軍英雄館住宿、營期三餐伙食、教學活動費、實驗材料費、營服及報名費。)

**不需住宿者**，每名學員16000元(包含營期中餐及晚餐、教學活動費、實驗材料費、營服及報名費。)

**退費注意事項:學員自報名繳費後至2015年12月24日前退費者，扣除報名費200元後，退還已繳費用之九成；2015年12月25日起退費者，扣除報名費**

**200元後，退還已繳費用之七成，2016年1月5日起至營隊舉辦日前5天，扣除報名費200元後，退還已繳費用之五成，每梯營隊舉辦日前**

**5天恕不接受退費及保留申請，表格請網路下載。（本梯次1/16起不受理退費，其它梯次同樣規定）**

**保留注意事項:營隊到營日前5日起不接受保留申請，保留最多可以保留一年，相關規定參照保留申請表單。**

住宿地點介紹：國軍英雄館5~8人冷氣套房 臺北市長沙街1段20號（本營隊配合第13年，有棉被，盥洗用具自備。）

符合下列相關證件者可享費用優待

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 資格 | 證明文件 | 優惠 | 備註 |
| 1 | 2人以上合報（限同信封寄出，可合併繳費） | 相關報名表及繳費證明（限同信封寄出報名者）  (合併或分開繳費均可，但須置入同信封寄出) | 減免500元 | 每人最多僅可擇2項優惠 |
| 2 | 2015/11/5前報名者(完成繳費寄出) | 2015/11/5前完成繳費及寄出手續 | 減免500元 |
| 3 | 曾參加本校醫學相關營隊者 | 結業證明書影本 | 減免500元 |
| 4 | 北醫萬芳雙和教職員工子女 | 相關證明影本 | 減免500元 |

十二、報名方式：

1.即日起接受報名，採通信報名或現場繳費報名。【可自行複印使用，填寫後並完成繳費寄出】

**2.**報名及繳費完畢後，請盡速將電匯單影本或支(匯)票及報名表(浮貼或附上就讀高中之學生證影本)，掛號寄至：『110 台北市吳興街250號

台北醫學大學進修推廣處 高中生物醫學實驗班寒假11期 收』

**3.費用請先扣除優惠金額，**以即期支票（抬頭：財團法人台北醫學大學）、或匯票（請至郵局窗口購買，抬頭：財團法人台北醫學大學）、

或電匯至『合作金庫忠孝支庫』，戶名『財團法人台北醫學大學』，帳號『0450765602772』。

4.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）。

5.簡章暨報名表請至各校訓育組、輔導室索取或由主網站：<http://event.tmu.edu.tw/actnews/content.php?Sn=1252>

6.課程結束後發給結業證書 (實驗班為非學分班，不授予學位證書，請假不得超過8小時課程時間)。

十三、洽詢方式：(02) 2736-1661轉2418邱專員 2420陳專員；02-23785855~56邱專員或陳專員；

手機聯絡0970405775 邱專員或0970405774陳專員

第7.8.9期實驗班結業

第10.11期報名中~名額有限報名從速喔~