**2013臺北醫學大學高中生物醫學實驗班(第一期)招生簡章**

一、主 旨：臺北醫學大學為鼓勵高中生學期間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。   
四、主辦單位：臺北醫學大學、臺北醫學大學進修推廣處   
五、承辦單位：臺北醫學大學楓杏醫學青年服務團   
六、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。

七、授課日期：自102年4月13日(六)~ 102年7月27日(六)止，每周六下午1點半至4點半，遇到實驗課得延後下課。(遇到彈性放假或連續假日

改為周日下午上課)

八、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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 上課時間 | 課程主題 | 預計內容 |
| 第一個月  4月13日(六)  4月20日(六)  4月27日(六)  5月4日(六) | 生物化學領域(電泳實驗) | 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  洋菜膠電泳及PCR DNA 片段純析  實驗課程問題與討論 |
| 第二個月  5月11日(六)  5月18日(六)  5月25日(六)  6月1日(六)  6月8日(六) | 牙科及生理學(人體呼吸實驗) | 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  呼吸生理簡介  大鼠動態離體肺標本  人體肺功能測試 |
| 第三個月  6月15日(六)  6月22日(六)  6月29日(六)  7月6日(六) | 微生物免疫學 | 細菌簡介與革蘭氏染色  抗生素感受性實驗  抗原抗體反應  病毒簡介與溶菌斑實驗 |
| 第四個月  7月13日(六)  7月20日(六)  7月27日(六) | 大體解剖學及綜合評量 | 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 |
| ~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40名學員。依報名繳費先後順序錄取，額滿為止(25人以上開課)。錄取通知於學員達到開課人數後寄發(4月2日左右寄

發)，並於網站公佈。  
十、報名日期：即日起～2013年4月8日截止（額滿為止），逾期若想報名請先來電詢問。

十一、收 費：每名學員17000元(包含教學活動費、實驗材料費及報名費。)優惠身分如下表：

**退費注意事項:學員自報名繳費後至2013年4月7日前退費者，扣除報名費200元後，退還已繳費用之九成；2013年5月4日前退費者，扣除報名費200**

**元後，退還已繳費用之5成，5月5日起恕不接受退費及保留申請，表格請網路下載。**

**保留注意事項:營隊到營日前十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。**

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1000元 | 每人最多僅可擇2項優惠 |
| 2 | 3/22以前報名者(完成報名繳費) | 3/22前完成繳費及報名手續 | 減免1000元 |
| 3 | 曾參加本校醫學相關營隊者 | 結業證明書影本 | 減免1000元 |
| 4 | 北醫萬芳雙和教職員工子女 | 相關證明影本 | 減免1000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，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 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://tmucamp.tmu.edu.tw/；備用網站：<http://web2.tmu.edu.tw/tmucamp2/>

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，請假不得超過四次課程。)。

十三、洽詢方式：(02) 2736-1661轉2418邱專員 2420陳專員；02-23785855~56轉418邱專員 420陳專員；

手機聯絡0970405775 邱專員或0970405774陳專員