**2014臺北醫學大學高中生物醫學實驗班(第四期暑期密集班)招生簡章**

一、主 旨：臺北醫學大學為鼓勵高中生暑期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：自103年8月17日(日)上午10點至 103年8月21日(四)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(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 |
| 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 |
| 微生物免疫學 | 細菌簡介與革蘭氏染色  金黃色葡萄球球菌之凝固酶測試  物理方式控制細菌生長實驗  病毒簡介與溶菌斑實驗 |
| 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45名學員。依報名繳費先後順序錄取，額滿為止(25人以上開課)。錄取通知暨上課通知於8月5日前於網站公佈。  
十、報名日期：即日起～2014年8月5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17500元(包含學生宿舍住宿、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2014年6月30日前退費者，扣除報名費200元後，退還已繳費用之九成；2014年7月1日前退費者，扣除報名費200**

**元後，退還已繳費用之七成，8月1日起至實驗班開課日前5天，扣除報名費200元後，退還已繳費用之五成，8月12日起恕不接受退費及**

**保留申請，相關表格請至醫學營網頁下載。（本梯次8/12起不受理退費）**

**保留注意事項:實驗班開課日前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：學生宿舍4人冷氣套房 (需自備睡袋或棉被枕頭、睡墊等)

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 | 2014/4/30前報名者(完成報名繳費) | 2014/4/30前完成繳費及報名手續 | 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第四期暑期班 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://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轉418邱專員 420陳專員；

手機聯絡0970405775 邱專員或0970405774陳專員

第3期實驗班開課中，

應學員要求加開(第4期)暑期密集班，名額有限報名從速喔~