**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~