**2017 臺北醫學大學高中生物醫學實驗班(第 20 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、協辦單位：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 106 年 11月 25日(六)~ 106 年 12 月 30 日(六)止，期間五週課程(時間如下)，遇到實驗課得延後下課。

八、課程時程及內容：共計 10次半天課程，課程講授及實驗(每門主題至少一次實驗)。**課程內容**及**時間，**主辦單位得視情況修正。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **預計**上課時間 | 預計課程主題 | 預計內容 |
| 11月25日(六)09:00-12:00  11月25日(六)13:30-16:30 | 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 |
| 12月 2日(六)09:00-12:00  12月 2日(六)13:30-16:30  12月 9日(六)09:00-12:00 | 微生物免疫學 | 免疫學簡介  抗原抗體之反應實驗  微生物學簡介及歷史 、細菌結構簡介 影響微生物生長之物理因子  抗生素感受性實驗  細菌染色與觀察 |
| 12月 9日(六)13:30-16:30  12月30日(六)09:00-12:00 | 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、組織學介紹與大體實驗觀察 |
| 12月 16日(六)09:00-12:00  12月 16日(六)13:30-16:30 | 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 實驗課程問題與討論 |
| 12月30日(六)13:30-16:30 | 牙科實驗 | 牙科材料學+牙體型態學實驗  動手印自己的齒模及動手做雕刻 |
| ~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)。錄取通知將 11月 1 日網站公佈，每周更新一次， 不另紙本通知。

十、報名日期：即日起～2017 年11 月16 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 15000 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 2017 年 11 月16 日前退費者，扣除報名費 200 元後，退還已繳費用之九成；2017 年12 月 1 日前退費者，扣除報名費 200

元後，退還已繳費用之 5 成，2017 年 12月2 日起恕不接受退費申請，表格請網路下載。

保留注意事項: 2017 年 3 月 18 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 500 元 | 每人最多僅可擇 2 項優惠 |
| 2 | 2017/9/30 前報名者(完成繳費寄出) | 2017/9/30 前完成繳費及寄出 | 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，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 20 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/index.php?Sn=1252> 或 <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 邱組長 2422林專員； 0970405775 邱組長 0970405815林專員