

臺北市立大同高級中學 115 學年度第 1 學期

「高二生醫藥微課程」實施計畫

一、為俾利榕城學子了解醫藥衛生學群各學系課程內容及特色，特規劃系列課程，發掘學生對醫藥學群領域的興趣。

二、課程表

場次	日期	課程主題與內容綱要	地點	講師
1	9/11(五)13:10~15:00	【健康飲食與健康食品】 介紹師長個人研究生涯的發展、相關疾病及癌症的概述，並從保健營養食品的角度出發，說明如何進行產品的開發。	4樓視聽教室	臺北醫學大學 保健系 夏詩閔老師
2	9/14(一)10:10~12:00	【生醫儀表與醫療物聯網】 生醫儀表組成主要包含，常見之醫療監控儀表，如心律、血氧、血壓 (blood pressure)、血流 (blood flow)、心電圖 (electrocardiogram, ECG)、肌電圖 (electromyogram, EMG)。課程將介紹架構醫療物聯網結合生醫儀表末端設備、感測裝置、無線傳輸技術、雲端計算、大數據分析等範疇，轉化為各式各樣臨床醫療應用服務。	4樓視聽教室	臺北醫學大學 醫工系 劉健群老師
3	9/21(一)10:10~12:00	【呼吸之間】 呼吸，是我們每天做卻最少思考的一件事；但當呼吸變得困難時，誰在第一線守住這條生命通道？本體驗課程以高中生為對象，從日常呼吸出發，帶領學生認識呼吸治療師在臨床中的關鍵角色。課程將透過講解與體驗操作，從基礎照護的高流量鼻導管（HFNC）氧療與痰液姿位引流，到重症中的插管與抽痰技巧，再延伸至長照領域的慢性呼吸疾病管理與肺功能監測。讓學生實際感受「幫助別人呼吸」究竟在做什麼。透過動手體驗與臨床情境想像，引導學生探索醫療現場的專業分工，拓展對醫療與生命科學相關職涯的認識，為未來升學與生涯選擇提供不同於課本的真實視角。	4樓視聽教室	臺北醫學大學 呼吸系 陳孝岳老師

三、報名時間及方式：

- (一) 報名資格：**高二生醫藥班群210~215學生**
- (二) 報名時間：自即日起至**9月1日(二) 17:00**截止，每場講座**40人**為限。
- (三) 報名方式：上網填寫Google表單

<https://forms.gle/6tSbVMZFvRPaK1WT9>



四、注意事項：

- (一) 參加同學應遵守規定準時出席，入場前要先簽到，以憑核辦同學公假。
- (二) 報名人數超過40人的場次，以電腦亂數排錄取序位，並將公告錄取名單。
- (三) 錄取課程同學因故不克出席，應於公告放棄錄取截止時間前至教學組取消該場次課程，以利通知備取同學遞補;無故缺課者，每一場次開立一張違規登記單。
- (四) 勿於課堂中飲食，不可擅自提早離場。
- (五) 每場課程結束後，參加同學必須配合填寫學習回饋單。
- (六) 如有任何疑問，請洽教務處教學組 (2505-4269分機111、118)。

五、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。