

# 113 學年度第 1 學期 我藥追夢松山、麗山彈性學習微課程大綱

|            |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課程名稱       | 我藥追夢_松山、麗山                                                                                                                         |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
| 授課教師       | 臺北醫學大學陳香吟教授等                                                                                                                       |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
| 服務單位       | 臺北醫學大學                                                                                                                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
| 修課人數       | 40 人                                                                                                                               |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
| 上課地點       | 臺北醫學大學                                                                                                                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
| 材料費        | 臺北醫學大學補助。                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
| 課綱<br>核心素養 | A 自主行動                                                                                                                             | B 溝通互動                                                                                                                             | C 社會參與                                                                                                                             |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進<br><input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決<br><input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達<br><input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養<br><input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識<br><input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作<br><input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |

## 一、學習目標

為使高中學子於大學選擇校系前能先行了解藥學系專業及特色、及藥學領域所需之各種人才，特規劃此課程。透過課程的介紹，進而發掘同學對藥學領域的認知與興趣。

## 二、課程內容

**時間：113/11/8、11/15、11/22、11/29、12/6、12/13 週五 10:20-12:00**

**地點：信義校區杏春樓塊領域 I8**

| 週次 | 日期    | 課程主題            | 講師    | 內容綱要                                                    |
|----|-------|-----------------|-------|---------------------------------------------------------|
| 一  | 11/8  | 電腦如何輔助藥物傳輸系統設計？ | 程瑋捷老師 | 傳統與現今藥物傳輸系統簡介、生醫高分子材料於劑型之應用、電腦模擬建構藥物動力學模式。              |
| 二  | 11/15 | 社區藥局藥師之十八般武藝    | 蔡百豐藥師 | 1.社區藥局工作簡介。2.非處方藥品比比看。3.健康資訊易讀演練。                       |
| 三  | 11/22 | 專科藥師之路-以癌症專科為例  | 郭俊男老師 | 1.專科藥師類別。2.癌症專科藥師之工作。3.癌症藥師門診。4.針劑藥物調配試試看。              |
| 四  | 11/29 | 藥不藥來唸，來了就知道！    | 張雅惠老師 | 1.藥學系課程內容。2.四年制&六年制有什麼不同。3.藥師未來職涯的多元發展。4.學長姐經驗分享。       |
| 五  | 12/6  | 小分子新藥研發         | 劉景平老師 | 1.藥物設計。2.藥物合成。3.在學界如何做出競爭力的藥物。4.成功技轉、進入人體臨床試驗實例分享。      |
| 六  | 12/13 | 個人化醫療的概念        | 張偉嶠老師 | 1.簡介個人化醫療。2.人類基因組計畫及人體生物資料庫。3.藥物基因體學。4.癌症精準治療。5.基因及細胞治療 |

### 三、上課方式及成果要求

#### (一) 上課方式：

1. 以藥學發展領域為每週主題概念。
2. 教師以口述為主，搭配 PPT 投影片輔助講解。
3. 適時引導學生在課堂上進行討論或分組活動，提升學生學習興趣。

#### (二) 成果要求：

1. 對藥學領域的認知概念。
2. 對藥學領域的臨床應用。
3. 同學在課堂上應充分發言並參與討論。
4. 學習的回饋反思成果。於課程結束後撰寫心得感想報告乙份。

### 四、備註

1. 課程大綱是預先安排及規畫，以實際上課安排為主。