

109醫技系課程地圖

一年級

二年級

三年級

四年級

系核心課程

普通化學
普通化學實驗
普通生物學 (一)
普通生物學實驗
有機化學
有機化學實驗
解剖學 (含實驗)

自由選修

普通生物學 (二)

跨領域學程

健康產業管理概論
營養學 (一)
生物學 (一)

校定必修

全民國防教育軍事訓練-國際情勢
全民國防教育軍事訓練-國防政策
全民國防教育軍事訓練-全民國防
全民國防教育軍事訓練-防衛動員
全民國防教育軍事訓練-國防科技
服務與學習 (一)(二)-實作課
服務與學習 (一)(二)-講授課
體育 (一) ~ (二)

語文通識

文學賞析
文學與生活
共通英語文 (一)
共通英語文 (二)
資訊與科技
應用程式設計

核心通識

健康與生活
歷史與文化
娛樂、智慧財產權與法律
法律與生活
愛情、性別與法律
設計思考與創新
美學素養

博雅通識

通識涵養教育
通識課程(人文、社會、自然、生活)

系核心課程

分析化學與儀器分析
生理學
醫學遺傳學
生物化學 (一)
組織學 (含實驗)
微生物學
免疫學
微生物及免疫學實驗
生物化學 (二)
生理及生物化學實驗
分子生物學
病理學
寄生蟲學
寄生蟲學實驗
臨床血液學
血庫學
臨床血液學及血庫學實驗

精準生物醫學學程

奈米技術及生醫材料
生物資訊學

智慧醫檢長照學程

醫學檢驗人工智慧與大數據
細胞診斷及組織病理學技術

跨領域課程

細胞診斷及組織病理學技術實驗
中醫藥保健學
保健食品概論
創新生技產業
經濟學
遺傳學
微生物學

校定必修

體育 (三) ~ (四)

語文通識

共通專業英語文:醫護英文
共通專業英語文:資訊英文
共通專業英語文:商管英文
共通專業英語文:設計英文
共通專業英語文:簡報英文

博雅通識

通識涵養教育
通識課程(人文、社會、自然、生活)

系核心課程

臨床生化學
臨床生化學實驗
臨床血清免疫學
臨床血清免疫學實驗
臨床微生物學實驗
臨床微生物學
臨床病毒學
臨床病毒學實驗
臨床鏡檢學
臨床鏡檢學實驗
臨床生理學
臨床生理學實驗
醫學分子檢驗學

精準生物醫學學程

細胞生物學
生物序列分析與高通量技術
精準腫瘤學

智慧醫檢長照學程

老人醫學與檢驗
長期照護之健檢與諮詢

自由選修

生醫感測器概論
應用微生物學
生物產業分析
生物統計學
毒物檢驗學
醫學檢驗法規與品質管理
生物科技專利搜尋與管理
生技產品創新與開發
前瞻生物科技論壇
遺傳實驗診斷學
生物資訊檢驗分析
醫學檢驗數據整合判讀
植物病原微生物檢測技術
植物保護概論
植物生理學
基因工程

跨領域學程

資料探勘
醫學倫理
食品衛生與安全

博雅通識

通識涵養教育
通識課程(人文、社會、自然、生活)

精準生物醫學學程

精準醫學
幹細胞與再生醫學
論文專題研究

智慧醫檢長照學程

臨床鏡檢學實習
臨床生理學實習
臨床生化學實習
臨床血液學實習
臨床微生物學實習
臨床血清免疫學實習
臨床病毒學實習
病理切片與細胞診斷實習
醫學分子檢驗實習
血庫學實習
臨床生理學與病理學總論
臨床血液學與血庫學總論
醫學分子檢驗學與臨床鏡檢學總論
臨床微生物學總論
臨床生化學總論
臨床血清免疫學與臨床病毒學總論

自由選修

生醫感測器概論
應用微生物學
生物產業分析
生物統計學
毒物檢驗學
醫學檢驗法規與品質管理
生物科技專利搜尋與管理
生技產品創新與開發
前瞻生物科技論壇
遺傳實驗診斷學
生物資訊檢驗分析
醫學檢驗數據整合判讀
植物病原微生物檢測技術
植物保護概論
植物生理學
基因工程

博雅通識

通識涵養教育
通識課程(人文、社會、自然、生活)