

106 醫藥科學產業學系課程地圖與職涯進路圖

一年級

二年級

三年級

四年級

職能發展方向

【A-醫學科學】
18學分(34)
『學術模組』

選修課程

- ▷ 生物技術概論(2)
- ▷ 應用微生物學(2)

選修課程

- ▷ 分析化學(2)

選修課程

- ▷ 中醫學概論(2)
- ▷ 營養學(2)

選修課程

- ▷ 天然物化學(2)

選修課程

- ▷ 中(草)藥概論(2)
- ▷ 分子生物學(2)

選修課程

- ▷ 公共衛生學(2)
- ▷ 藥物分析(2)
- ▷ 生物醫材(2)AB
- ▷ 醫藥行銷管理(2)AB

選修課程

- ▷ 奈米科技概論(2)AB
- ▷ 共通職能核心課程(3)AB

選修課程

- ▷ 精準醫療(3)

- ◆ 學術研究人員
- ◆ 臨床/實驗室研究人員
- ◆ 醫藥研發人員
- ◆ 醫藥行銷人員
- ◆ 化學分析人員

【B-醫藥產業】
18學分(31)
『學術模組』

選修課程

- ▷ 醫藥產業創新概論(2)

選修課程

- ▷ 食品科技概論(2)
- ▷ 生技儀器分析與應用(2)

選修課程

- ▷ 健康食品概論(2)
- ▷ 香粧品產業概論(2)

選修課程

- ▷ 製藥產業概論(2)
- ▷ 醫藥科技英文I(2)

選修課程

- ▷ 醫藥科技英文II(2)
- ▷ 疾病與藥物導論(2)

選修課程

- ▷ 生物醫材(2)AB
- ▷ 醫藥行銷管理(2)AB
- ▷ 新藥開發簡介(2)

選修課程

- ▷ 奈米科技概論(2)AB
- ▷ 共通職能核心課程(3)AB

選修課程

- ▷ 抗癌藥開發概論(2)

- ◆ 學術研究人員
- ◆ 臨床/實驗室研究人員
- ◆ 醫藥研發人員
- ◆ 醫藥行銷人員

【C-健康養生】
14學分(18)
『實務模組』

選修課程

選修課程

選修課程

- ▷ 經絡養生概論(2)

選修課程

- ▷ 發酵應用與實務(3)
- ▷ 健康食品品質管制(2)

選修課程

- ▷ 健康藥膳與實務製備(3)

選修課程

- ▷ 動物實驗方法(2)
- ▷ 天然物分離技術(2)

選修課程

- ▷ 炮製學與實務(3)
- ▷ 產業見習(1)

- ◆ 學術研究人員
- ◆ 創新醫材研發人員
- ◆ 醫材輔具行銷人員
- ◆ 專利法規人員
- ◆ 生技研發人員
- ◆ 健康食品研發人員
- ◆ 健康管理中心管理人員

【院系核心必修】
42學分
『基礎模組』

必修課程

- ▷ 普通化學(含實驗)(3)
- ▷ 普通生物學(2)
- ▷ 解剖學(含實驗)(3)

必修課程

- ▷ 有機化學(2)
- ▷ 醫藥科技概論(2)
- ▷ 生理學(2)

必修課程

- ▷ 生物化學(2)
- ▷ 藥理學(2)
- ▷ 外科學(2)

必修課程

- ▷ 細胞生物學(2)
- ▷ 病理學(2)

必修課程

- ▷ 藥物科技與實務(4)
- ▷ 免疫學(2)

必修課程

- ▷ 疾病綜論(2)
- ▷ 生物統計學(2)

必修課程

- ▷ 內科學(2)
- ▷ 醫藥科技專題討論及研究方法I(2)

必修課程

- ▷ 醫藥科技專題討論及研究方法II(2)
- ▷ 儀器分析(2)

【校共同科目】
27學分

必修課程

- ▷ 國文-2
- ▷ 英文I-2
- ▷ 體育I-0
- ▷ 體驗學習-1
- ▷ 全民國防教育 軍事訓練-國際情勢-0
- ▷ 全民國防教育 軍事訓練-國防政策-0

▷ 經典99-2

必修課程

- ▷ 外語初級I-2
- ▷ 體育III-0
- ▷ 外語初級II-2
- ▷ 體育IV-0
- ▷ 通識-2

必修課程

必修課程

- ▷ 通識-4
- ▷ 醫學專業倫理-1

必修課程

- ▷ 通識-2