

105 醫藥科學產業學程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-醫藥產業】16學分『學術模組』
- 【B-生醫產業】16學分『學術模組』
- 【C-健康管理】16學分『綜合模組』
- 【D-健康產業】16學分『實務模組』
- 【院系核心必修】42學分『基礎模組』
- 校共同科目 27學分

選修課程 ▶ 新世紀健康概論(2) ▶ 生物化學(2)	選修課程 ▶ 醫藥產業實務(2)
選修課程 ▶ 生技產業(2)	選修課程 ▶ 天然物產業概論(2) ▶ 天然物產業概論(2)
選修課程 ▶ 老人健康學(2) ▶ 普通心理學(2)	選修課程 ▶ 職業安全衛生學(2)
選修課程 ▶ 飲食與保健(2) ▶ 健康食品概論(2)	選修課程 ▶ 食品科學概論(2)
必修課程 ▶ 醫藥產業概論(2) ▶ 醫藥產業生涯規劃(2) ▶ 醫藥科技英文I(2) ▶ 解剖學(2)	必修課程 ▶ 醫藥科技概論(2) ▶ 醫藥科技英文II(2) ▶ 生理學(2)
必修課程 ▶ 國文-2 ▶ 長榮精神2 ▶ 音樂欣賞-2 ▶ 英文I-2 ▶ 英文II-2 ▶ 體育I-0 ▶ 體育II-0 ▶ 體驗學習-1 ▶ 服務學習-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	

選修課程 ▶ 奈米科技概論(2) ▶ 細胞生物學(2)	選修課程 ▶ 化妝品產業概論(2)
選修課程 ▶ 老人健康學(2) ▶ 普通心理學(2)	選修課程 ▶ 職業安全衛生學(2)
選修課程 ▶ 飲食與保健(2) ▶ 健康食品概論(2)	選修課程 ▶ 食品科學概論(2)
必修課程 ▶ 藥理學(2) ▶ 公共衛生學(2)	必修課程 ▶ 免疫學2 ▶ 病理學2 ▶ 藥物治療及交互作用2
必修課程 ▶ 外語初級I-2 ▶ 外語初級II-2 ▶ 體育III-0 ▶ 體育IV-0 ▶ 通識-2	

選修課程 ▶ 醫藥產業創新概論(2)	選修課程 ▶ 動物實驗方法(2) ▶ 分子生物學(2)
選修課程 ▶ 衛生行政(2) ▶ 醫務管理學(2)	選修課程 ▶ 醫藥產業管理(2)
選修課程 ▶ 營養學(2)	選修課程 ▶ 醫藥行銷學(2) ▶ 食品品質概論(2)
必修課程 ▶ 生物統計學(2) ▶ 醫藥科技專題討論I(1) ▶ 內科學概論(2)	必修課程 ▶ 外科學概論(2) ▶ 醫藥科技專題討論II(1) ▶ 醫藥科技研究方法(2) ▶ 醫藥資材與採購管理(2)
必修課程 ▶ 通識-4 ▶ 醫藥產業專業倫理-1	

選修課程 ▶ 醫藥新興產業I(2) ▶ 疾病綜論(2)	選修課程 ▶ 醫藥新興產業II(2) ▶ 醫藥產品創新開發(2)
選修課程 ▶ 醫材與醫藥產品法規與專利(3) ▶ 輔具設計(3)	選修課程 ▶ 優良產品與實驗室驗證規劃(2)
選修課程 ▶ 長期照護認識(2)	選修課程 ▶ 產品品質與風險管理(2) ▶ 醫藥照護概論(3)CD ▶ 共通核心職能課程(3)CD
必修課程 ▶ 文獻選讀(2) ▶ 醫藥科技法規及專利(2)	必修課程 ▶ 健康政策與資源(2)
必修課程 ▶ 通識-2	

- 模組 A
- ◆ 生醫研發人員
 - ◆ 學術研究人員
 - ◆ 保健食品開發人員
 - ◆ 生命科學技術人員
 - ◆ 醫藥生技研發人員
 - ◆ 生技製藥研發人員
 - ◆ 健康產品研發人員
 - ◆ 生物技術研發人員
 - ◆ 病理藥理研究人員
 - ◆ 醫藥研發人員
 - ◆ 臨床/實驗室研究人員
- 模組 B
- ◆ 醫藥經理人員
 - ◆ 生醫品管人員
 - ◆ 研發品管人員
 - ◆ 產品規劃人員
 - ◆ 產品設計人員
 - ◆ 健康產品管理人員
 - ◆ 醫療經濟分析人員
 - ◆ 生醫產品品質管理人員
- 模組 C
- ◆ 產品諮詢人員
 - ◆ 產品客服人員
 - ◆ 長期照顧服務人員
 - ◆ 照顧服務員
 - ◆ 輔具使用諮詢人員
 - ◆ 健康產業行政主管
 - ◆ 醫院行政主管
 - ◆ 醫藥品管及醫藥行政管理人員
 - ◆ 醫學紀錄及保健資訊技術人員