

國立中山大學

生技醫藥研究所博士班課程結構圖

必修課程：

- 書報討論(一)(1)
- 書報討論(二)(1)
- 書報討論(三)(1)
- 書報討論(四)(1)
- 進階生技醫藥研發特論(2)

專業選修

基礎新藥開發

- 藥物開發通論(2)
- 細胞生物學(3)
- 胚胎發育與再生醫學(2)
- 幹細胞生物學(3)
- 天然藥物學(2)
- 微生物及免疫學(3)
- 毒理學(3)
- 生理調控與人類疾病(3)
- 腫瘤分子生物學(3)
- 藥物化學(一)(3)
- 藥物化學(二)(3)
- 癌症細胞自噬專題研究(一)(3)
- 癌症細胞自噬專題研究(二)(3)
- 腦缺氧專題研究(一)(3)
- 腦缺氧專題研究(二)(3)
- 抗癌藥物開發專題研究(一)(3)
- 抗癌藥物開發專題研究(二)(3)

生技醫療應用

- 生技醫藥智財與法規(2)
- 生物技術於醫學診斷與治療(2)
- 臨床分子藥理學(2)
- 新興病原微生物與其抗藥性檢測(3)
- 抗癌藥物現狀與展望(2)
- 生技產業實務與應用(2)
- 生物資訊學及其應用(3)
- 醫學美容與醫療器材(2)
- 創新生技產業現況與展望(2)
- 醫學倫理與臨床試驗(3)
- 藥物輸送系統設計(3)
- 醫藥研究動物模式與技術(2)
- 產業實習(1)
- 生醫晶片專題研究(一)(3)
- 生醫晶片專題研究(二)(3)

進階課程

- 癌症標靶治療學(3)
- 分子藥物設計及合成(2)
- 大分子藥物開發特論(3)
- 神經疾病與藥物開發特論(3)
- 細胞與免疫治療(3)
- 科技論文寫作(2)