

國立中山大學

生技醫藥研究所碩士班課程結構圖

109.4.9 108學年度第8次籌備會議暨課程委員會審議通過
109.4.14 108學年度第3次理學院課程委員會審議通過
109.05.11 108學年度第4次校課程會議修訂通過
109.05.28 108學年度第164次教務會議修訂通過
109.10.26 109學年度第1次課程委員會審議通過
109.10.27 109學年度第2次所務會議審議通過
109.11.05 109學年度第2次院課程委員會審議通過
109.11.24 109學年度第2次校課程會議修訂通過
110.03.16 109學年度第4次所務暨課委會審議通過
110.04.13 109學年度第3次院課程委員會審議通過
110.05.11 109學年度第4次校課程委員會修訂通過
110.06.02 109學年度第168次教務會議修訂通過
110.10.20 110學年度第2次所務暨課程委員會審議通過
110.11.04 110學年度第1次院課程委員會審議通過
110.12.07 110學年度第2次校課程委員會修訂通過
110.12.08 110學年度第170次教務會議修訂通過
111.03.23 110學年度第5次所務暨課程委員會審議通過
111.04.07 110學年度第2次院課程委員會審議通過
111.05.10 110學年度第4次校課程委員會修訂通過
110.05.20 110學年度第172次教務會議修訂通過

必修

(核心課程-12學分)

- 生技醫藥研發與技術特論 (2)
- 生技醫藥智財與法規 (2)
- 藥物開發通論 (2)
- 科技論文寫作 (2)
- 書報討論(一)、書報討論(二)、書報討論(三)、書報討論(四)

專業選修

基礎新藥開發

- 細胞生物學 (3)
- 細胞與免疫治療 (3)
- 胚胎發育與再生醫學 (2)
- 幹細胞生物學
- 分子藥物設計及合成 (2)
- 大分子藥物開發特論 (3)
- 生藥學與天然藥物開發 (2)
- 毒理學 (3)
- 生理調控與人類疾病 (2)
- 腫瘤分子生物學 (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)
- 神經疾病與藥物開發特論 (3)
- 腦缺氧專題研究(一) (3)
- 腦缺氧專題研究(二) (3)

生技醫療應用

- 藥物輸送系統設計
- 微生物及免疫學
- 醫藥研究動物模式與技術 (2)
- 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
- 癌症標靶治療學 (3)
- 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)
- 新興病原微生物與其抗藥性檢測 (3)
- 生物技術於醫學診斷與治療 (2)
- 生技產業實務與應用 (2)
- 生物資訊學及其應用 (3)
- 臨床分子藥理學 (2)
- 科技論文寫作 (2)