



碩士課程架構圖
109學年度入學新生適用

微生物免疫與生物藥學系碩士班
畢業學分 30 學分

必修 8 學分

必修

專題討論 I、專題討論 II、專題討論 III、專題討論 IV
論文選讀、論文寫作

微生物

生質量產與純化技術、細菌致病機制特論、分子生物學特論、生物資訊特論、核醣核酸干擾(RNAi)在發酵生理與代謝工程、生物醫學中的應用、應用病毒學、微生物基因體學特論、新興感染症學、微生物學特論、微生物免疫學實作

免疫

疾病與免疫原理、腫瘤病毒學特論、細胞生物學特論、細胞內訊息傳遞、腫瘤細胞訊息傳遞機轉、疾病與免疫研究法、流式細胞儀在細胞生物學上的應用、免疫藥理學、免疫學特論

生物藥學

分子檢驗特論、活性天然物化學特論、基礎藥理學、儀器分析特論、自由基生物醫學特論、中藥品質管制與分析、有機合成技術、進階天然物化學特論、癌症的化學預防學特論、藥理學特論、細胞凋亡暨食品化學毒理學特論、生物醫藥學特論 I、生物醫藥學特論 II、生物醫藥學實作

其他

教學實務與實習 I、教學實務與實習 II、教學實務與實習 III、教學實務與實習 IV

論文 6 學分