醫學生物技術暨檢驗學系碩士班雙主修生物科技產業碩士學位學程 課程地圖

		第一學期	第二學期	第三學期	第四學期
課程設計	必修 選修	必修課程	專業選修、論文研究		論文提報
專業學程	大數據與精準醫學	三選一：細胞生物學 / 高等生物化學 / 分子生物學	精準醫學特論 系統生物學之先進技術 轉譯癌醫學	生物資訊分析課程 自由基生物醫學	壁報競賽 畢業論文 書面及口試
	病原體鑑定技術	高等生物技術學	RNA病毒特論 系統生物學之先進技術 應用於人類疾病研究之最新生物技術	分子影像 感染症疾病檢測技術 高等微生物及感染症學	
	試劑與醫材研發	現代生物技術及分子診斷實驗	疫苗研發 生技產業實習 應用於人類疾病研究之最新生物技術	應用免疫技術實驗 人類遺傳疾病之分子診斷實驗	
	其他專業課程	尖端生物技術實驗—分子細胞學	醫學檢驗新知特論 分子檢驗技術新知 奈米生物技術之醫學應用 生技法規及cGMP優良製造規範	流式細胞儀分析技術實驗 基礎胚胎幹細胞培養實驗 粒線體生物醫學及其應用 科學研究方法 幹細胞生物學	
研究	論文研究	醫學生物研究 論文寫作	(論文大綱提報)	(論文進度提報)	
新知	課題研討	書報討論-1 專題演講	書報討論-2 專題演講	書報討論-3 專題演講	書報討論-4(英文) 專題演講
雙主修 生物科技產業 碩士學位學程		生技製藥研發	產業研發實務	生技產業實習	產業研發實務