

醫學系生物醫學碩士班 112 學年度課程規劃一覽表

課程分類	科目名稱	必/選	一上	一下	二上	二下	授課老師	備 註
基礎課程	專題討論(一)	必	1				袁宗凡等	
	專題討論(二)	必		1			袁宗凡等	
	專題討論(三)	必			1		袁宗凡等	
	專題討論(四)	必				1	袁宗凡等	
	論文寫作	必	1				賴靜蓉等	醫學院開課
	學術研究倫理	必	0				郭昶志	
分組專業課程	高等生物化學(A)	必	3				陳灝平等	生化組必修
	高等生物化學(B)	必	3				陳灝平等	全英文授課
	細胞與系統生物醫學(A)	必	3				楊昆達等	生理組必修
	細胞與系統生物醫學(B)	必		3				全英文授課
	分子微生物學(A)	必	2				林光慧等	微免組必修
	分子微生物學(B)	必	2				林念聰等	全英文授課
	微生物及免疫學特論(A)	必		2			林玲君等	微免組必修
	微生物及免疫學特論(B)	必		2			林玲君等	全英文授課
分組實驗技術實作	實驗技術實作(A)	必	2				江信仲等	生化組必修
	實驗技術實作(B)	必	2				江信仲等	全英文授課
	解剖生理研究法(A)	必	2				陳儷今等	生理組必修
	解剖生理研究法(B)	必		2				全英文授課
	微生物及免疫學技術(A)	必	3				林光慧等	微免組必修
	微生物及免疫學技術(B)	必	3				林光慧等	全英文授課
小計		必	27	10	1	1	各組學生必修 10 或 12 學分	
專業選修	實驗教學訓練(一)	選	1				賴靜蓉等	
	生物醫學文獻選讀(一)	選	1				楊昆達	
	生物化學論壇	選	2				李惠春等	全英語授課
	分子診斷與精準醫療	選	2				彭士奕	
	生理醫學特論	選	1				郭昶志等	全英文授課
	螢光技術及應用	選	1				楊昆達等	雙數學年開課
	微生物功能性基因體	選	2				余美萱	單學年度開課
	細菌生理學	選	3				林光慧等	
	微生物及免疫學概論(A)	選	2				余美萱等	
	微生物及免疫學概論(B)	選	2				余美萱等	全英文授課
	基因工程的原理與應用(A)	選	2				林念聰	雙學年度開課
	健康老化醫學與免疫療法	選	2				許婷婷	單數學年開課
	感染症及其致病機轉	選	2				楊子慶等	全英文授課
	應用生化學及生物技術	選	2				林皓然等	全英文授課
	實驗教學訓練(二)	選		1			林恂恂等	
	生物醫學文獻選讀(二)	選		1			袁宗凡	
	血管疾病致病機轉	選		2			江信仲	
	生物化學特論	選		3			江信仲等	
	自主神經生理及藥理學	選		2			林恂恂等	單數學年開課
	內分泌生理學	選		2			袁宗凡等	雙數學年開課
	呼吸生理學	選		2			賴靜蓉等	單數學年開課
	行為神經科學	選		2			郭昶志等	雙數學年開課
	細胞生理與細胞治療	選		1			楊昆達等	單數學年開課
	神經退化及再生機轉	選		2			謝坤叡等	
	生物資訊工具應用實務	選		2			余美萱	
	微生物遺傳學	選		3			林光慧	
	基因工程的原理與應用(B)	選		2			林念聰	單數學年開課, 全英語授課
	微生物體學	選		2			林玲君	
	生技產業發展現況	選			2		郭昶志	
	精神疾病與非退化性神經傷害	選			2		謝坤叡等	
分子微生物學研究法	選			2		林念聰等		
小計		選	23	27	6	0	學生選修至少 12 或 14 學分	