

中國醫藥大學醫學檢驗生物技術學系碩士班課程地圖

108年10月16日修訂

課程 分流	核心 課程	特色 領域	課程內容				生涯發展
			一上	一下	二上	二下	
學術型課程	高階醫學檢驗	必修	分子細胞生物學				(1)高階臨床專科醫檢師(2) 高階遺傳諮詢人才(3) 高階臨床實驗室品管人才(4) 高階醫療新知專員(5)生物醫學相關研究所博士班進修
		選修	分子免疫學				
	高階生物科技	必修	分子醫學				(1)高階醫療生技專業人才 (2) 高階醫檢產品研發人才(3) 高階生物醫學新知專員(4)生物醫學相關研究所博士班進修
		選修	儀器分析特論	基因體與蛋白質體學	奈米生物科技		
	專題研究	癌症		腫瘤生物學、精準醫療之訊息傳導特論、基因體與蛋白質體學			(1) 高階科技研發人才(2) 高階醫學教育人才(3) 高階臨床實驗室品管人才(4) 高階醫療新知專員(5) 高階科技研究助理(6)生物醫學相關研究所博士班進修
		感染症	分子細菌學技術、細菌基因學	分子病毒學特論、細菌抗藥性特論、原核生物基因之表現與調控	病毒致病機轉特論		
		分子與奈米檢驗			奈米生物科技		
		微生物製劑	酵素反應機轉	細胞激素特論			
	創新實作	文獻研討	專題討論(一)	專題討論(二)	專題討論(三)		(1) 高階健康照護產業人才(2) 高階醫療產品與行銷人才(3) 高階生技開發與管理人才(4)生物醫學相關研究所博士班進修
		研究設計	碩士論文	碩士論文	碩士論文	碩士論文	
	實務型課程	高階醫學檢驗	必修		醫學檢驗生物技術學特論		
選修			生物醫學研究的設計與方法(一)、人工生殖技術學	生物醫學研究的設計與方法(二)			
高階生物科技		必修		醫學檢驗生物技術學特論			(1)高階醫療生技專業人才 (2) 高階醫檢產品研發人才(3) 高階生物醫學新知專員(4)生物醫學相關研究所博士班進修
		選修	生技產品與行銷管理、儀器分析特論	生物資料庫、細胞凋亡及流式細胞分析技術			
專題研究		癌症		細胞凋亡及流式細胞分析技術			(1) 高階科技研發人才(2) 高階醫學教育人才(3) 高階臨床實驗室品管人才(4) 高階醫療新知專員(5) 高階科技研究助理(6)生物醫學相關研究所博士班進修
		感染症	醫用病毒學研究方法、分子細菌學技術	原核生物基因之表現與調控			
		分子與奈米檢驗	腫瘤分子診斷				
		微生物製劑		臨床應用免疫學			
創新實作		研究設計	生物醫學研究的設計與方法(一)、論文寫作、碩士論文	生物醫學研究的設計與方法(二)、碩士論文	碩士論文	碩士論文	(1) 高階健康照護產業人才(2) 高階醫療產品與行銷人才(3) 高階生技開發與管理人才(4)生物醫學相關研究所博士班進修