

中臺科技大學醫學檢驗生物技術系碩士班 113學年度入學課程標準表

1130308系課程委員會審議通過
1130321院課程委員會審議通過
1130403校課程委員會審議通過

科目類別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				備註
				上		下		上		下		
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
必修	專題討論(一) Seminar (I)	1	1	1	1							
	專題討論(二) Seminar (II)	1	1			1	1					
	專題討論(三) Seminar (III)	1	1					1	1			
	專題討論(四) Seminar (IV)	1	1							1	1	
	分子檢驗學特論 Special Topics in Molecular Diagnostics	4	4	4	4							
	研究方法含實驗 Research Methods and Laboratory	2	4	2	4							暑假期間上課
	醫用分子生物學 Medical Molecular Biology	3	3	3	3							
碩士論文 Thesis	6	0								6	0	
必修小計(A)		19	15	10	12	1	1	1	1	7	1	
選修	生技產業實務課程 Practice in Biotechnology Industry	2	2			2	2					
	高等統計學 Advanced Statistics	2	2	2	2							
	醫用生物化學特論 Special Topics in Medical Biochemistry	3	3			3	3					
	臨床毒物學特論 Special Topics in Clinical Toxicology	2	2	2	2							
	◎醫學檢驗業務的溝通、諮詢與管理 Communication Consultation and Management of Medical Laboratory Business	2	2	2	2							
	◎微生物致病機轉專題研究 Special Topics in Microbial Pathogenesis	2	2			2	2					
	◎癌症醫學專題研究 Special Topics in Cancer Medicine	2	2			2	2					
	細菌遺傳學 Bacterial Genetics	2	2			2	2					
	細胞分子生物學 Molecular Cell Biology	2	2			2	2					
	生物資訊學 Bioinformatics	2	2			2	2					
	細菌抗藥機制 Mechanisms of Bacterial Antibiotic Resistance	2	2			2	2					
	蛋白質化學 Protein Chemistry	2	2			2	2					
	疫苗與診斷試劑之開發 Development of Vaccines and Diagnostic Reagents	2	2					2	2			
	精準生物醫學與實務 Precision Biomedicine and Practice	2	2					2	2			
	應用免疫學特論 Special Topics in Applied Immunology	2	2					2	2			
應用病毒學特論 Special Topics in Applied Virology	2	2					2	2				
生技產業特論 Special Topics in Biotechnology Industry	2	2							2	2		
選修小計(B)		35	35	6	6	19	19	8	8	2	2	
開課合計=必修(A)+選修(B)		54	50	16	18	20	20	9	9	9	3	
畢業相關規定說明：												
一	畢業學分數：30學分，必修19學分(含碩士論文6學分)，選修至少11學分。											
二	畢業前應修完高等統計學(Advanced Statistics)2學分課程且及格，始得畢業。											
三	◎為系定專業選修，學生畢業前須修畢2學分始得畢業。											
四	研究生應於入學後至學位考試前，需依「中臺科技大學學術倫理教育課程實施要點」完成「學術倫理教育」相關課程修習並取得證明後提交系所審核，始得提出學位考試申請。											