

中臺科技大學醫學檢驗生物技術系碩士班111學年度入學課程標準表

1110304系課程委員會審議通過  
1110310院課程委員會審議通過  
1110316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	節數	學分	節數	學分	節數	學分	節數	
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
	碩士論文 Thesis	6	0							6	0	
<b>必修小計 (A)</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
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							
	醫用分子生物學 Medical Molecular Biology	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			
	蛋白質工程 Protein Engineering	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		
<b>選修小計 (B)</b>		<b>38</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>開課合計=必修(A)+選修(B)</b>		<b>54</b>	<b>50</b>									
<b>畢業相關規定說明：</b>												
一	畢業學分數：30學分(含碩士論文6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。											