

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學檢驗生物技術系 100 學年度入學課程標準表

100.3.10 系課程委員會會議通過
100.3.14 系務會議通過
100.3.24 院課程委員會會議通過
100.3.30 校課程委員會會議通過

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			
					授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習		
基本素養		當代思維與視野 Modern Thinking and Vision	2	2	2									
		人文學概論 Introduction to Humanities	2	2			2							
		進階英文 (一) Advanced English (I)	2	2	2									
		進階英文 (二) Advanced English (II)	2	2			2							
		生命關懷 Life Concerns	2	2			2							
		生活與服務 Life and Service	0	0						0				
		小計 (1)	10	10	4	0	6	0	0	0	0	0		
專業必修	核心基礎	生技專業論文導讀 Reading Skills for Biotechnology-related Literature	2	2	2									
		醫用生物化學 Medical Biochemistry	2	2	2									
		臨床檢驗品質管理 Clinical Laboratory Quality Management	2	2			2							
		小計 (2)	6	6	4	0	2	0	0	0	0	0		
	核心專業	生物技術學含實驗 Biotechnology and Laboratory	3	4	2	2								
		睡眠醫學技術含實驗 Sleep Medicine and Technology and Laboratory	2	3	3									
		最新檢驗項目分析 Analysis of Latest Test Item	2	2			2							
		分子診斷專題研究 Special Topics in Molecular Diagnosis	6	6			3		3					
		醫學實驗室認證與管理 Accreditation and Management in Medical Laboratory	2	2					2					
		生物資訊學概論 Introduction to Bioinformatics	2	2					2					
		生物製劑學 Biologics	2	2					2					
		專題討論 I Seminar I	1	2					2					
		專題討論 II Seminar II	1	2							2			
		分子病毒學 Molecular Virology	2	2							2			
		細胞生物學 Cell Biology	2	2							2			
		生物統計學 Biostatistics	2	2							2			
		小計 (3)	27	31	5	2	5	0	11	0	8	0		
		專業必修小計=小計(2)+(3)		33	37	9	2	7	0	11	0	8	0	
		必修合計(A)=小計(1)+(2)+(3)		43	47	13	2	13	0	11	0	8	0	
博學涵養	人文藝術 Humanity Literature Art	2	2			2								
	生命科學 Life Science	2	2					2						
	小計 (4)	4	4	0	0	2	0	2	0	0	0			
專業選修	醫學檢驗類	輸血醫學 Transfusion Medicine	2	2	2									
		分子病理學 Molecular Pathology	2	2			2							
		進階臨床血液學含實驗 Advanced Clinical Hematology and Laboratory	2	3			1	2						
		進階臨床鏡檢學含實驗 Advanced Clinical Microscopy and Laboratory	2	3			1	2						
		進階寄生蟲學含實驗 Advanced Parasitology and Laboratory	2	3			1	2						
		進階細胞診斷學含實驗 Advanced Diagnostic Cytology and Laboratory	2	3					1	2				
		進階臨床生化學含實驗 Advanced Clinical Biochemistry and Laboratory	2	3					1	2				
		進階血清免疫學含實驗 Advanced Seroimmunology and Laboratory	3	4							2	2		
		分子檢驗學含實驗 Molecular Laboratory Technology and Laboratory	3	4					2	2				暑假期間上課
	生物技術類	生技產業 Biotechnology Industry	2	2	2									
		細胞培養技術 Cell Culture Technique	2	2	2									
		遺傳學特論 Special Topics in Genetics	2	2	2									
		毒物化學 Chemistry of Poisons	2	2			2							
		生殖技術學 Reproduction Technology	2	2					2					
		微生物遺傳學 Microbial Genetics	2	2							2			
	管理資訊類	醫學日文 Medical Japanese	2	2	2									
		臨床醫學實驗室安全 Clinical Laboratory Safety	1	1	1									
		顧客關係管理 Customer Relationship Management	2	2			2							
		臨床檢驗數據評估 Assessment of Clinical Data	2	2							2			
		醫院資訊管理系統 Hospital Information Management System (HIMS)	2	2							2			
		小計 (5)	41	48	11	0	9	6	6	6	8	2		
選修合計(B)=小計(4)+(5)		45	52	11	0	11	6	8	6	8	2			
開課合計=必修(A)+選修(B)		88	99	24	2	24	6	19	6	16	2			
畢業相關規定說明：														
一、	畢業學分至少修滿 72 學分。													
二、	必修 43 學分；選修 29 學分(含醫學檢驗類課程至少 10 學分；生物技術類課程至少 8 學分；管理及資訊類課程至少 4 學分；人文藝術 2 學分；生命科學 2 學分)													
三、	每學期修業學分數之限制，三年級 16-26 學分、四年級 10-26 學分。													
四、	分子檢驗學含實驗，學期中開課，暑假期間上課。													