

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學檢驗生物技術系107學年度入學課程標準表

1070328系課程委員會審議通過
1070329院課程委員會審議通過
1070411校課程審議通過

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			
				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								
	生活與服務 Life and Service	0	0		0								
小計(1)		8	8	4	0	4	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								
	專題研究 Research in Special Topics	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							電腦課程	
	生物製劑學 Biologics	2	2				2						
專題討論(一) Seminar I	1	2		2									
專題討論(二) 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	7	2	11	0	11	0	0	0		
專業必修小計=小計(2)+(3)		33	37	11	2	13	0	11	0	0	0		
必修合計(A)=小計(1)+(2)+(3)		41	45	15	2	17	0	11	0	0	0		
博學涵養	發展通識Advanced General Education	2	2			2							
	發展通識Advanced General Education	2	2				2						
	小計(4)		4	4	0	0	2	0	2	0	0	0	
	醫學檢驗類												
輸血醫學 Transfusion Medicine	2	2				2							
分子病理學 Molecular Pathology	2	2						2					
醫技特論(一) Special Topics in Medical Technology I	2	2	2								寄生蟲、鏡檢與分子檢驗相關課程		
醫技特論(二) Special Topics in Medical Technology II	2	2	2								細菌與微菌相關課程		
醫技特論(三) Special Topics in Medical Technology III	3	3		3							臨床血液、生化相關課程		
醫技特論(四) Special Topics in Medical Technology IV	2	2		2							臨床生理、病毒與血清免疫相關課程		
檢驗分析應用 Applications of Laboratory analytical Methods	2	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													
流行病學 Epidemiology	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				
業界實習 Clinical Practice	12	24									24 實習18週		
小計(5)		51	64	9	0	9	0	10	2	10	24		
選修合計(B)=小計(4)+(5)		55	68	9	0	11	0	12	2	10	24		
開課合計=必修(A)+選修(B)		96	113	24	2	28	0	23	2	10	24		
畢業相關規定說明：													
一	最低畢業學分為72學分，必修41學分【含基本素養8學分、專業必修33學分】，博學涵養4學分，選修至少27學分（其中專業選修至少18學分）。												
二	在本校就學期間必須取得心肺復甦術（CPR）畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學健康科學院心肺復甦術(CPR)證照畢業門檻實施要點」之規定辦理												
三	分子檢驗學含實驗，學期中開課，暑假期間上課。												
四	電腦課程須繳交電腦實習費。												