

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學檢驗生物技術系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			
				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							
小計(1)		8	8	4	0	4	0	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	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(一) Research in Special Topics I	3	3			3						
		專題研究(二) Research in Special Topics II	3	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	0	11	2	11	0	0	0	0
		專業必修小計=小計(2)+(3)		33	37	11	0	13	2	11	0	0	0
必修合計(A)=小計(1)+(2)+(3)		41	45	15	0	17	2	11	0	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	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				
		臨床血液學與血庫學證照實務 License Practice of Clinical Hematology and Immunohematology	1	2			2						
		醫學分子檢驗學與臨床鏡檢學證照實務 License Practice of Molecular Medicine and Clinical Microscopy	1	2	2								
		臨床生理學與病理學證照實務 License Practice of Clinical Physiology and Clinical Pathology	1	2			2						
		生物化學與臨床生化學證照實務 License Practice of Biochemistry and Clinical Biochemistry	1	2	2								
		微生物學與臨床微生物學證照實務 License Practice of Microbiology and Clinical microbiology	1	2	2								
		臨床血清免疫學與臨床病毒學證照實務 License Practice of Clinical Seroinmunology and Clinical Virology	1	2			2						
		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	流行病學 Epidemiology	2	2	2								
		臨床醫學實驗室安全 Clinical Laboratory Safety	1	1	1								學術倫理課程
		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)	48	67	11	0	10	0	10	2	10	24	
	選修合計(B)=小計(4)+(5)		52	71	11	0	12	0	12	2	10	24	
開課合計=必修(A)+選修(B)		93	116	26	0	29	2	23	2	10	24		
專業相關規定說明：													
一	最低畢業學分爲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。												
五	有關「生活與服務」畢業門檻之相關規定，依照中臺科技大學「生活與服務」畢業門檻施行細則之規定辦理。												
六	修習「臨床醫學實驗室安全」課程之學生，需透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網路教學平臺修習至少 6 小時課程並通過總測驗後，於該網站下載修課證明後，提交任課老師列入成績考核。												