

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學檢驗生物技術系 113學年度入學課程標準表

1120907系課程委員會審議通過
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			
				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		
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	
	專業必修	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								
		實驗室開發檢測 Laboratory Developed Tests	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		
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		
博學涵養	博學涵養 Liberal Education	2	2			2							
	博學涵養 Liberal 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				
	臨床血液學與血庫學證照實務 License Practice of Clinical Hematology and Immunohematology	1	2			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 Seroimmunology 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				
流行病學 Epidemiology	2	2	2										
管理資訊類	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：

- 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）。
- 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
- 分子檢驗學含實驗，學期中開課，暑假期間上課。
- 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。
- 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。