

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學檢驗生物技術系106學年度入學課程標準表

1060223系課程委員會修訂通過
1060223系務會議審議通過
1060307系務會議審議通過
1060329院課程委員會會議審議通過
106412校課程會議審議通過

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	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 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	0		
		專業必修小計=小計(2)+(3)		33	37	11	2	13	0	11	0	0	0	0	
		必修合計(A)=小計(1)+(2)+(3)		41	45	15	2	17	0	11	0	0	0	0	
博學涵養		發展通識(人文) Advanced General Education (Humanity)	2	2			2								
	發展通識(自然) Advanced General Education (Nature)	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					
		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								細菌與微生物相關課程		
		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		
	生物技術類	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【含發展通識(人文)與發展通識(自然)各2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。														