

中臺科技大學學院部四年制日間部醫學檢驗生物技術系九十八學年度入學課程標準表

97.11.19系課程會議通過；97.12.10系務會議通過98.01.14系課程會議修訂通過98.02.19系課程會議修訂通過；98.03.11院課程委員會修訂通過；98.03.12系課程委員會修訂通過98.03.18校課程委員會通過；98.06.18系課程委員會修訂通過；98.11.18院課程委員會通過；98.11.24教學會議通過；99.5.27系課程會議通過；100.3.24院課程委員會會議修訂通過；100.3.30校課程委員會會議通過；100.9.30系課程委員會會議修訂通過；100.10.12院課程委員會審議；100.10.19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				第三學年				第四學年				備註
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
基本素養	生命關懷 Life Concerns	2	2	2																
	人生哲學 Philosophy for Life	2	2	2																
	大一英文（一） Freshman English（I）	2	2	2																
	資訊科技與應用 Information Technology and Application	2	2	2																
	人類行為學 Human Behavior	2	2	2																
	史地通論 Introduction to History and Geography	2	2	2																
	普通化學 General Chemistry	3	3	3																
	普通生物學 General Biology	3	3	3																
	實用生活美學 Practical Aesthetics in Life	2	2			2														
	應用語文 Applied Language	2	2			2														
	大一英文（二） Freshman English（II）	2	2			2														
	法律學概論 Introduction to Law	2	2			2														
	微積分 Calculus	2	2			2														
	人體與醫學The Body and Medicine	2	2					2												
	生活與服務 Life and Service	0	0																	
小計(1)	30	30	18	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
外語進階	大二英文（一） Sophomore English（I）	2	2					2												
	大二英文（二） Sophomore English（II）	2	2							2										
	大三英文（一） Advanced English（I）	2	2									2								
	大三英文（二） Advanced English（II）	2	2											2						
	小計(2)	8	8	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
軍訓與體育	軍訓 Military Training	2	4	2		2														
	體育 Physical Education	4	8	2		2		2		2										
	小計(3)	6	12	4	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)+(3)		44	50	22	0	14	0	6	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
核心基礎	有機化學 Organic Chemistry	3	3			3														
	分析化學 Analytical Chemistry	3	3					3												
	小計(4)	6	6	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
核心專業	解剖學Anatomy	2	2			2														
	解剖學實驗 Anatomy Laboratory	1	2				2													
	生理學Physiology	2	2					2												
	生理學實驗 Physiology Laboratory	1	2						2											
	生物化學 Biochemistry	4	4					2		2										
	生物化學實驗 Biochemistry Laboratory	1	2								2									
	微生物學 Microbiology	4	4					2		2										
	微生物學實驗 Microbiology Laboratory	1	2								2									
	病理學 Pathology	2	2							2										
	寄生蟲學 Parasitology	2	2							2										
	寄生蟲學實驗 Parasitology Laboratory	1	2								2									
	病理切片技術含實驗 Histopathology Techniques and Laboratory	2	3							1	2									
	臨床鏡檢學 Clinical Microscopy	2	2									2								
	臨床鏡檢學實驗 Clinical Microscopy Laboratory	1	2										2							
	免疫學 Immunology	3	3									3								
	臨床血液學 Clinical Hematology	4	4									2		2						
	臨床血液學實驗 Clinical Hematology Laboratory	2	4										2		2					
	臨床生物化學 Clinical Biochemistry	4	4									2		2						
	臨床生物化學實驗 Clinical Biochemistry Laboratory	2	4										2		2					
	臨床生理學 Clinical physiology	2	2									2								
	臨床生理學實驗 Clinical Physiology Laboratory	1	2										2							
	臨床病毒學 Clinical Virology	2	2											2						
	血庫學 Immunohematology	2	2											2						
	臨床血清免疫學 Clinical Seroimmunology	2	2											2						
	臨床血清免疫學實驗 Clinical Seroimmunology Laboratory	1	2												2					
	臨床微生物學 Clinical Microbiology	3	3											3						
	臨床微生物學實驗 Clinical Microbiology Laboratory	2	4												4					
	微生物及免疫學特論 Special Topics in Clinical Microbiology and Immunology	2	3													3				
	臨床血液及鏡檢學特論 Special Topics in Clinical Hematology and Microscopy	2	3													3				
	臨床生理及生化學特論 Special Topics in Clinical Physiology and Biochemistry	2	3													3				
	醫學分子檢驗學Molecular Diagnosis in Medicine	2	2													2				

中臺科技大學學院部四年制日間部醫學檢驗生物技術系九十八學年度入學課程標準表

97.11.19系課程會議通過；97.12.10系務會議通過98.01.14系課程會議修訂通過98.02.19系課程會議修訂通過；98.03.11院課程委員會修訂通過；98.03.12系課程委員會修訂通過98.03.18校課程委員會通過；98.06.18系課程委員會修訂通過；98.11.18院課程委員會通過；98.11.24教務會議通過；99.5.27系課程會議通過；100.3.24院課程委員會會議修訂通過；100.3.30校課程委員會會議通過；100.9.30系課程委員會會議修訂通過；100.10.12院課程委員會審議；100.10.19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				第三學年				第四學年				備註
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
	臨床生化實習 Clinical Biochemistry Practice	2	4															4	實習3週	
	臨床微生物實習 Clinical Microbiology Practice	2	4															4	實習5週	
	臨床血液實習 Clinical Hematology Practice	1	2															2	實習2週	
	臨床血庫實習 Immunohematology Practice	1	2															2	實習1週	
	臨床鏡檢實習 Clinical Microscopy Practice	2	4															4	實習3週	
	臨床血清免疫學實習 Clinical Serology and Immunology	1	2															2	實習2週	
	臨床生理學實習 Clinical Physiology Practice	1	2															2	實習2週	
	病理切片與細胞診斷實習 Clinical Pathology Practice	1	2															2	實習1週	
	醫學分子檢驗實習 Molecular Medicine Practice	1	2															2	實習1週	
小計(5)	76	106	0	0	2	2	6	2	9	8	11	8	13	10	11	0	0	24		
專業必修小計(二)=小計(4)+(5)		82	112	0	0	5	2	9	2	9	8	11	8	13	10	11	0	0	24	
必修合計(A)=小計(一)+(二)		126	162	18	4	15	6	13	4	11	10	13	8	15	10	11	0	0	24	
博學滿學	人文藝術 Humanity Literature, Art	2	2					2												
	生命科學 Life, Science	2	2						2											
	小計(6)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
專業選修	◎醫技概論 Introduction to Medical Technology	2	2	2																
	醫技英文English in Medical Technology	2	2	2																
	※普通生物學實驗 General Biological Laboratory	1	2		2															
	※普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2		2															
	※有機化學實驗 Organic Chemistry Laboratory	1	2			2														
	保健學 Hygienics	2	2		2															
	※生物統計學 Biostatistics	2	2				2													
	醫學日文 Medical Japanese	2	2				2													
	◎◎ 生技產業 Biotechnology Industry	2	2												2					
	◎腫瘤生物學 Cancer Biology	2	2				2													
	※分析化學實驗 Analytical Chemistry Laboratory	1	2				2													
	組織學 Histology	2	2					2												
	◎儀器分析 Instrumental Analysis	2	2					2												
	◎全面品質管理 Total Quality Management	2	2					2												
	◎細胞診斷學 Diagnostic Cytology	2	2							2										
	◎◎分子生物學 Molecular Biology	2	2							2										
	◎◎臨床神經生理學Clinical Neurophysiology	2	2							2										
	◎◎微菌學含實驗 Clinical Mycology and Laboratory	1	2							2										
	睡眠醫學技術含實驗 Sleep Medicine and Technology and Laboratory	2	3									1	2							
	細胞培養技術 Cell Culture Technique	2	2										2							
	◎◎生物技術學實驗 Biotechnology Laboratory	2	4										2	2						
	專題討論 Seminar	1	2								2									
	毒物分析技術學 Analytical Technology of Poisons	2	2													2				
	◎細胞遺傳學 Cytogenetics	2	2													2				
	◎細胞生物學 Cell Biology	2	2													2				
	◎微生物遺傳學 Microbial Genetics	2	2													2				
	臨床檢驗諮詢評估 Assessment of Clinical Data	2	2													2				
	◎◎實驗室認證與管理 Laboratory Certification and Management	2	2													2				
小計(7)	50	59	4	4	2	2	6	2	6	0	8	0	5	4	16	0	0	0		
選修合計(B)=小計(6)+(7)		54	63	4	4	2	2	8	2	8	0	8	0	5	4	16	0	0	0	
開課合計=必修(A)+選修(B)		180	225	22	8	17	8	21	6	19	10	21	8	20	14	27	0	0	24	
畢業相關規定說明：																				
一	畢業學分至少須修滿140學分。																			
二	必修126學分。																			
三	選修14學分。【◎為專業選修科目至少須修10學分；人文藝術2學分；生命科學2學分】																			
四	◎及◎◎為系定專業選修,但學生畢業前須選修(※,◎,◎◎)等課程始得畢業。																			
五	每學期修業學分數之限制，一、二、三年級16-26學分；四年級10-26學分。																			
六	有關英文畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學大學部英文畢業門檻實施要點」之規定辦理。																			
七	畢業前需取得行政院勞委會技術士電腦軟體應用丙級(含學、術科通過)證照或本校「資訊能力」畢業資格審定暨實施要點第五點所列之校外具公信力之資訊相關證照，始得畢業。																			