

中臺科技大學大學部四年制日間部醫學檢驗生物技術系 100 學年度入學課程標準表

100.3.10 系課程委員會會議通過；100.3.14 系務會議通過；100.3.24 院課程委員會會議通過；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																電腦課程	
	人類行為學 Human Behavior	2	2	2																	
	人物、意象、歷史思維 Character,Image and History thinking	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															
	人體生理學 Human Physiology	2	2			2															
	生活與服務 Life and Service	0	0																		
	小計(1)	30	30	18	0	12	0	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												
	小計(2)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
軍訓與體育	軍訓 (一) Military Training (I)	0	2	2																	
	軍訓 (二) Military Training (II)	0	2			2															
	體育 (一) Physical Education (I)	1	2	2																	
	體育 (二) Physical Education (II)	1	2			2															
	體育 (三) Physical Education (III)	0	2					2													
	體育 (四) Physical Education (IV)	0	2						2												
小計(3)	2	12	4	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)+(3)		36	46	22	0	16	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
專業必修	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		
	核心專業	解剖學 Anatomy	2	2	2																
		解剖學實驗 Anatomy Laboratory	1	2		2															
		人體生理學實驗 Human Physiology 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												
		生物化學 (一) Biochemistry (I)	2	2					2												
		生物化學實驗 Biochemistry Laboratory	1	2					2												
		生物化學 (二) Biochemistry (II)	2	2						2											
		微生物學 (一) Microbiology (I)	2	2					2												
		微生物學 (二) Microbiology (II)	2	2						2											
		微生物學實驗 Microbiology 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 (一) Clinical Hematology (I)	2	2								2									
		臨床血液學實驗 (一) Clinical Hematology Laboratory (I)	1	2									2								
		臨床血液學 (二) Clinical Hematology (II)	2	2										2							
		臨床血液學實驗 (二) Clinical Hematology Laboratory (II)	1	2											2						
		臨床生物化學 (一) Clinical Biochemistry (I)	2	2								2									
		臨床生物化學實驗 (一) Clinical Biochemistry Laboratory (I)	1	2									2								
		臨床生物化學 (二) Clinical Biochemistry (II)	2	2										2							
		臨床生物化學實驗 (二) Clinical Biochemistry Laboratory (II)	1	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				

中臺科技大學大學部四年制日間部醫學檢驗生物技術系 100 學年度入學課程標準表

100.3.10 系課程委員會會議通過；100.3.14 系務會議通過；100.3.24 院課程委員會會議通過；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				
	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 Practice	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)		74	104	2	2	0	2	6	4	9	6	11	6	11	10	11	0	0	24	
專業必修小計(二)=小計(4)+(5)		80	110	2	2	3	2	9	4	9	6	11	6	11	10	11	0	0	24	
必修合計(A)=小計(一)+(二)		116	156																	
博學涵養	人文社會類 Humanity Literature, Society	2	2					2												
	生命科學類 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	0	
專業選修	◎◎有機化學實驗 Organic Chemistry Laboratory	1	2				2													
	◎◎分析化學實驗 Analytical Chemistry Laboratory	1	2						2											
	◎腫瘤生物學 Cancer Biology	2	2							2										
	◎◎臨床神經生理學 Clinical Neurophysiology	2	2							2										內含「服務學習」
	◎細胞診斷學 Diagnostic Cytology	2	2									2								
	◎◎黴菌學含實驗 Clinical Mycology and Laboratory	1	2									2								
	組織學 Histology	2	2			2														
	睡眠醫學技術含實驗 Sleep Medicine and Technology and Laboratory	2	3										1	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															
	生技產業 Biotechnology Industry	2	2							2										
	細胞培養技術 Cell Culture Technique	2	2							2										
	◎◎分子生物學 Molecular Biology	2	2									2								
	專題討論 Seminar	1	2							2										
	◎◎生物技術學實驗 Biotechnology Laboratory	2	4										2	2						
	◎細胞遺傳學 Cytogenetics	2	2													2				
	◎◎健康產業與職業倫理 Introduction and Ethics of Health Industry	1	1	1																
	醫技英文 English in Medical Technology	2	2			2														
	※生物統計學 Biostatistics	2	2					2												
	醫學日文 Medical Japanese	2	2					2												
	顧客關係管理 Customer Relationship Management	2	2			2														
	消費者行為 Consumer Behavior	2	2					2												
	醫務財務與成本分析導論 Introduction to Finance and Cost Analysis in Healthcare	2	2					2												
	◎◎實驗室管理與認證 Laboratory Management and Certification	2	2													2				
	小計(7)		41	50	1	4	6	2	8	2	10	0	6	0	3	4	4	0	0	0
通識選修	國防通識-軍訓(一)	1	2						2											
	國防通識-軍訓(二)	1	2							2										
選修合計(B)=小計(6)+(7)		45	54	1	4	6	2	10	2	12	0	6	0	3	4	4	0	0	0	
開課合計=必修(A)+選修(B)		161	210																	
畢業規定及其他相關說明：																				
一	最低畢業學分為 128 學分，必修 116 學分(含基本素養 30 學分、外語進階 4 學分、軍訓與體育 2 學分、專業必修 80 學分)，博學涵養 4 學分(人文社會類與生命科學類各 2 學分)，選修至少 8 學分(含◎、◎◎專業選修至少 8 學分)。																			
二	◎及◎◎為系定專業選修,但學生畢業前須選修(※,◎,◎◎)等課程始得畢業。																			
三	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。																			
四	國防通識-軍訓(一)及國防通識-軍訓(二)選修學分，不列入畢業學分計算。																			
五	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。																			
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	電腦課程須繳交電腦實習費。																			