

中臺科技大學大學部四年制日間部醫學檢驗生物技術系 112 學年度入學課程標準表

1120208系課程委員會審議通過
1120309院課程委員會審議通過
1120315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				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	文學與人生 Literature and Life	2	2	2																	
	實用生活美學 Aesthetics for Life	2	2		2																
	法律學概論 Introduction to Law	2	2		2																
	資訊科技與應用 Information Technology and Application	2	2	2																電腦課程	
	人際關係與溝通 Interpersonal Relationships and Communication	2	2	2																	
	時間、空間、多元文化 Multi-cultures	2	2	2																	
	普通生物學 General Biology	2	2	2																	
	微積分 Calculus	2	2		2																
	文學領域 Literature Studies	2	2		2																
	文化領域 Cultural Studies	2	2							2											
	大一英文(一) Freshman English (I)	2	2	2																	
大一英文(二) Freshman English (II)	2	2		2																	
小計(1)	24	24	12	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
軍訓與體育	全民國防教育軍事訓練-國防科技 All-out Defense Education Military Training - Defense Technology	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															
	小計(2)	2	8	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)	26	32	16	0	12	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
核心基礎	有機化學 Organic Chemistry	2	2		2																
	分析化學 Analytical Chemistry	2	2			2															
	普通化學 General Chemistry	2	2	2																	
	生理學 Physiology	2	2		2																
	有機化學實驗 Organic Chemistry Laboratory	1	2			2															
	分析化學實驗 Analytical Chemistry Laboratory	1	2				2														
	解剖學 Anatomy	2	2	2																	
	解剖學實驗 Anatomy Laboratory	1	2		2																
	生理學實驗 Physiology Laboratory	1	2			2															
	分子生物學 Molecular Biology	2	2				2														
	小計(3)	16	20	4	2	4	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	專業必修	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												◎ 無修習	
生物化學(一) Biochemistry (I)		2	2				2													◎ 無修習	
生物化學實驗 Biochemistry Laboratory		1	2					2												◎ 無修習	
生物化學(二) Biochemistry (II)		2	2					2												◎ 無修習	
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		1	2						1	1											
臨床鏡檢學 Clinical Microscopy		2	2							2											
臨床鏡檢學實驗 Clinical Microscopy Laboratory		1	2								2									◎ 無修習	
免疫學 Immunology		3	3								3										
臨床血液學(一) Clinical Hematology (I)		2	2									2								◎ 無修習	
臨床血液學實驗(一) Clinical Hematology Laboratory (I)		1	2										2							◎ 無修習	
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						◎ 無修習	
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							◎ 無修習	
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					◎ 無修習	
臨床生理學 Clinical physiology		2	2									2									
臨床生理學實驗 Clinical Physiology Laboratory		1	2										2							◎ 無修習	
臨床病毒學 Clinical Virology		2	2											2							
血庫學 Immunoematology		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			◎ 無修習	
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				◎ 無修習		
臨床血液學與血庫學證照實務 License Practice of Clinical Hematology and Immunoematology	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		
生物化學與臨床生物化學證照實務 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		

中臺科技大學大學部四年制日間部醫學檢驗生物技術系 112 學年度入學課程標準表

1120208系課程委員會審議通過
1120309院課程委員會審議通過
1120315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				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			
	醫學分子檢驗學 Molecular Diagnosis in Medicine	3	3											3								
	臨床生化實習 Clinical Biochemistry Practice	2	4																	4		
	臨床微生物實習 Clinical Microbiology Practice	2	4																	4		
	臨床血液實習 Clinical Hematology Practice	1	2																	2		
	臨床血庫實習 Immunohematology Practice	1	2																	2		
	臨床鏡檢實習 Clinical Microscopy Practice	2	4																	4		
	臨床血清免疫實習 Clinical Serology and Immunology Practice	1	2																	2		
	臨床生理實習 Clinical Physiology Practice	1	2																	2		
	病理切片與細胞診斷實習 Clinical Pathology Practice	1	2																	2		
	醫學分子檢驗實習 Molecular Medicine Practice	1	2																	2		
	小計(4)	70	101	0	0	0	0	6	4	9	5	9	6	16	10	0	24	12	0			
專業必修小計(二)=小計(3)+(4)		86	121	4	2	4	4	8	6	11	5	9	6	16	10	0	24	12	0			
必修合計(A)=小計(一)+(二)		112	153	20	2	16	4	10	6	11	5	11	6	16	10	0	24	12	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(5)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
專業選修	腫瘤生物學 Cancer Biology	2	2							2												
	臨床神經生理學 Clinical Neurophysiology	2	2							2												
	◎細胞診斷學 Diagnostic Cytology	2	2									2										
	◎微生物學含實驗 Clinical Mycology and Laboratory	1	2									2										
	檢驗分析應用 Applications of laboratory analytical Methods	2	2									2										
	睡眠醫學技術 Sleep Medicine and 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																
	細胞培養技術 Cell Culture Technique	2	2							2												
	◎專題討論(一)Seminar I	1	2					2													學務處備註	
	◎專題討論(二)Seminar II	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 Ethics and Health Industry	1	1	1																	上課前備註	
	◎醫技英文(一) English in Medical Technology I	1	1			1																
	◎醫技英文(二) English in Medical Technology II	1	1									1										
	◎生物統計學 Biostatistics	2	2					2														
	流行病學 Epidemiology	2	2							2												
	生物資訊學概論 Introduction to Bioinformatics	2	2																2		電腦課程	
	臨床檢驗諮詢評估 Assessment of Clinical Data	2	2																2			
論文導讀 Reading Skills for Science Literature	2	2			2																	
日文 Japanese	2	2			2																	
◎實驗室管理與認證 Laboratory Management and Certification	2	2																2				
小計(6)	38	45	1	4	5	0	6	0	10	0	9	2	2	0	0	0	0	0	6	0		
選修合計(B)=小計(5)+(6)		42	49	1	4	5	0	8	0	12	0	9	2	2	0	0	0	0	0	6	0	
開課合計=必修(A)+選修(B)		154	202	21	6	21	4	18	6	23	5	20	8	18	10	0	24	18	0			

- 畢業規定及其他相關說明：**
- 最低畢業學分為128學分，必修112學分【含基本素養24學分(文學領域與文化領域各2學分)、軍訓與體育2學分、專業必修86學分】，博學涵養4學分，選修至少12學分(其中含具◎之專業選修至少6學分)。
 - ◎為系定專業選修，學生畢業前須選修具◎之專業選修課程始得畢業。
 - 畢業前需取得本校「資訊能力」畢業資格審定暨實施要點所列之資訊相關證照，始得畢業。
 - 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。
 - 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。
 - 畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2學分、普通生物學「General Biology」2學分、生物統計學「Biostatistics」2學分 三項健康科學院院定共同課程；普通化學、普通生物學需及格、生物統計學為選修需有修讀紀錄，始得畢業。
 - 電腦課程須繳交電腦實習費。
 - 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「專題討論」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。