

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
1120907系課程委員會審議通過
1121019院課程委員會審議通過
1121025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												含「臨床學」
		生物化學 (一) Biochemistry (I)	2	2					2												含「臨床學」
		生物化學實驗 Biochemistry Laboratory	1	2						2											含「臨床學」
		生物化學 (二) Biochemistry (II)	2	2						2											含「臨床學」
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									含「臨床學」	
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							含「臨床學」	
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					含「臨床學」	
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							含「臨床學」	
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					含「臨床學」	
臨床生理學 Clinical physiology		2	2									2									
臨床生理學實驗 Clinical Physiology Laboratory		1	2										2							含「臨床學」	
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					含「臨床學」	
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				含「臨床學」	
臨床血液學與血庫學證照實務 License Practice of Clinical Hematology and Immunohematology		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			

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
1120907系課程委員會審議通過
1121019院課程委員會審議通過
1121025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	
		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			
		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		臨床實習，需事先修	
		臨床微生物實習 Clinical Microbiology Practice	2	4														4		臨床實習，需事先修	
		臨床血液實習 Clinical Hematology Practice	1	2														2		臨床實習，需事先修	
		臨床血庫實習 Immunohematology Practice	1	2														2		臨床實習，需事先修	
		臨床鏡檢實習 Clinical Microscopy Practice	2	4														4		臨床實習，需事先修	
		臨床血清免疫實習 Clinical Serology and Immunology Practice	1	2														2		臨床實習，需事先修	
		臨床生理實習 Clinical Physiology Practice	1	2														2		臨床實習，需事先修	
		病理切片與細胞診斷實習 Clinical Pathology Practice	1	2														2		臨床實習，需事先修	
		醫學分子檢驗實習 Molecular Medicine Practice	1	2														2		臨床實習，需事先修	
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		
專業選修	醫學檢驗類	腫瘤生物學 Cancer Biology	2	2						2											
		臨床神經生理學 Clinical Neurophysiology	2	2						2									含「臨床實習」		
		◎細胞診斷學 Diagnostic Cytology	2	2									2								
		◎微生物含實驗 Clinical Mycology and Laboratory	1	2									2								
		實驗室開發檢測Laboratory Developed Tests	2	2									2								
		睡眠醫學技術 Sleep Medicine and Technology	2	2											2						
	生物技術類	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										學務處指定科目		
		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															上課時間，需事先修	
	管理資訊類	◎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	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	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：

- 一 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)。
- 二 ◎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。
- 三 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。
- 四 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。
- 五 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。
- 六 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。
- 七 電腦課程須繳交電腦實習費。
- 八 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。
- 九 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。