

中臺科技大學大學部四年制日間部醫學檢驗生物技術系 113 學年度入學課程標準表

1121221系課程委員會修訂
1130308系課程委員會審議通過
1130321院課程委員會審議通過
1130403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	
核心素養	中文閱讀與表達 Chinese Reading and Expressing	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							
	資訊科技與應用 Information Technology and Application	2	2	2								電腦課程
	小計(1)	8	8	6	0	2	0	0	0	0	0	0
體育	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	6	2	0	2	0	2	0	0	0	0
領域涵養	領域涵養 Domain-specific Learning	16	16		8	4	4					
	小計(3)	16	16	0	0	8	0	4	0	4	0	0
跨域學習	跨域學習 Interdisciplinary Learning	4	4			2	2					
	小計(4)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0
通識教育小計(一)=(1)+(2)+(3)+(4)		30	34	8	0	12	0	8	0	6	0	0
核心基礎	有機化學含實驗 Organic Chemistry and Laboratory	2	3		2	1						
	分析化學含實驗 Analytical Chemistry and Laboratory	2	3			2	1					
	普通化學 General Chemistry	2	2	2								
	普通生物學 General Biology	2	2	2								
	生理學含實驗 Physiology and Laboratory	2	3		2	1						
	解剖學含實驗 Anatomy and Laboratory	2	3	2	1							
	分子生物學 Molecular Biology	2	2					2				
	小計(5)	14	18	6	1	4	2	2	1	2	0	0
專業必修	病理學 Pathology	2	2					2				
	寄生蟲學 Parasitology	2	2			2						跨域學習
	寄生蟲學實驗 Parasitology Laboratory	1	2			2						含「服務學習」
	生物化學(一) Biochemistry (I)	2	2			2						含「服務學習」
	生物化學實驗 Biochemistry Laboratory	1	2			2						
	生物化學(二) Biochemistry (II)	2	2				2					含「服務學習」
	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			含「服務學習」
	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「服務學習」
	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	含「服務學習」
	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		含「服務學習」
	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	含「服務學習」
	臨床生理學 Clinical physiology	2	2						2			
	臨床生理學實驗 Clinical Physiology Laboratory	1	2							2		含「服務學習」
	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「服務學習」
	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	含「服務學習」
	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	
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	校外實習，實習3週
臨床微生物實習 Clinical Microbiology Practice	2	4									4	校外實習，實習5週
臨床血液實習 Clinical Hematology Practice	1	2									2	校外實習，實習2週
臨床血庫實習 Immunohematology Practice	1	2									2	校外實習，實習1週
臨床鏡檢實習 Clinical Microscopy Practice	2	4									4	校外實習，實習3週
臨床血清免疫實習 Clinical Serology and Immunology Practice	1	2									2	校外實習，實習2週
臨床生理實習 Clinical Physiology Practice	1	2									2	校外實習，實習2週
病理切片與細胞診斷實習 Clinical Pathology Practice	1	2									2	校外實習，實習1週
醫學分子檢驗實習 Molecular Medicine Practice	1	2									2	校外實習，實習1週
小計(6)	70	101	0	0	0	0	6	4	9	5	9	6

中臺科技大學大學部四年制日間部醫學檢驗生物技術系 113 學年度入學課程標準表

1121221系課程委員會修訂
1130308系課程委員會審議通過
1130321院課程委員會審議通過
1130403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					
專業必修小計(二)=小計(5)+(6)		84	119	6	1	4	2	8	5	11	5	9	6	16	10	0	24	12	0
必修合計(A)=小計(一)+(二)		114	153	14	1	16	2	16	5	17	5	9	6	16	10	0	24	12	0
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「服務學習」
	◎細胞診斷學 Diagnostic Cytology	2	2									2							
	◎微生物學含實驗 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													學術倫理課程
	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												
管理資訊類	◎健康產業與職業倫理 Ethics and Health Industry	2	2	2															定編課程 職業倫理
	◎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 Biostatistics	2	2	2															
	流行病學 Epidemiology	2	2			2													跨域學習
	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															
	顧客關係管理 Customer Relationship Management	2	2			2													
	◎實驗室管理與認證 Laboratory Management and Certification	2	2															2	
選修合計(B)		39	46	6	4	7	0	4	0	6	0	9	2	2	0	0	0	6	0
開課合計=必修(A)+選修(B)		153	199	20	5	23	2	20	5	23	5	18	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114學分【含核心素養8學分、體育2學分、領域涵養16學分（人文、自然、社會、博學領域至少需選修1門課程），跨域學習4學分，專業必修84學分】，選修至少14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(日)文畢業門檻實施要點」之規定辦理。
 - 六 畢業前需修習健康科學院定共同課程:生物統計「Biostatistics」2學分，需有修讀紀錄，始得畢業。
 - 七 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。
 - 八 修習「專題討論(一)」課程之學生，需透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網路教學平臺研習至少6小時課程並通過總測驗，於該網站下載修課證明後，提交任課老師列入成績考核。
 - 九 大一新生於入學第一學期需修習「銜接課程」(1學分18學時)