

中臺科技大學大學部四年制日間部醫學檢驗生物技術系 111 學年度入學課程標準表

1110304系課程委員會審議通過
1110310院課程委員會審議通過
1110316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	0	2	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											
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							
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										
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									
	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 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					◎「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 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	

中臺科技大學大學部四年制日間部醫學檢驗生物技術系 111 學年度入學課程標準表

1110304系課程委員會審議通過
1110310院課程委員會審議通過
1110316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					
	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	◎◎◎◎					
	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	2	0	6	6	7	3	9	6	16	10	0	24	12	0
	專業必修小計(二)=小計(3)+(4)	86	121	4	2	6	4	8	8	9	3	9	6	16	10	0	24	12	0
	必修合計(A)=小計(一)+(二)	112	153	20	2	18	4	10	8	9	3	11	6	16	10	0	24	12	0
博學涵養	發展通識Advanced General Education	2	2					2											
	發展通識Advanced General 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	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							
	組織學 Histology	2	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 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 Ethics and Health Industry	1	1	1															
	◎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	
	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)	39	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)	43	49	1	4	5	0	8	0	12	0	9	2	2	0	0	6	0	
	開課合計=必修(A)+選修(B)	155	202	21	6	23	4	18	8	21	3	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8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。