

元培醫事科技大學 111 學年度 入學生開課科目表  
 Yuanpei University of Medical Technology 2022 Curriculum  
 碩士日間部 醫學檢驗生物技術系碩士班  
 Master Program Medical Laboratory Science and Biotechnology

第一學年(2022)						第二學年(2023)						第三學年(2027)						第四學年(2028)													
課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd			
	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr		學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr		堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr		學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr		堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr
	B	研究方法 Research Methods	3	3					B	生醫科技產業實務 Biomedical technology industry practices	1		2																		
B	科技英文寫作 Technical English Writing	2	2				B	專題討論 (三) Seminar (III)	1	2																					
B	專題討論 (一) Seminar (I)	1	2				C	生醫產業見習 Practice in Biomedical industries	1	3																					
C	分子毒理學 Molecular Toxicology	2	2				C	實驗教學實習 Experiment Teaching Practice	1	3																					
C	生物感應檢測學 Biosensor Technology	2	2				B	碩士論文 Thesis		6	6																				
C	自由基醫學 Free Radical Medicine	2	2																												
C	受體工程學 Receptor Engineering	2	2																												
C	疫苗與檢驗試劑開發技術 Vaccine and Test Kit Exploitation Techniques	1	3																												
C	訊息傳遞學 Signal Transduction	2	2																												
C	高等生物技術學實驗 Advanced Biotechnology Laboratory	1	3																												
C	進階免疫學 Advanced Immunology	2	2																												

元培醫事科技大學 111 學年度 入學生開課科目表  
 Yuanpei University of Medical Technology 2022 Curriculum  
 碩士日間部 醫學檢驗生物技術系碩士班  
 Master Program Medical Laboratory Science and Biotechnology

課程領域 FLD	第一學年(2022)						第二學年(2023)						第三學年(2027)						第四學年(2028)					
	科目名稱 subject		第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 SUM mer	課程 領域 FLD	科目名稱 subject		第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 SUM mer	課程 領域 FLD	科目名稱 subject		第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 SUM mer	課程 領域 FLD	科目名稱 subject		第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 SUM mer	課程 領域 FLD
	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr		堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr		學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr		堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	
C	進階臨床微生物感染特論 Special Topics on Clinical Microbiology Infection		2	2																				
C	實驗室開發檢測與服務 Laboratory development testing and services		2	2																				
C	熱帶醫學 Tropical Medicine		2	2																				
C	臨床細胞遺傳學檢驗 Clinical cytogenetics		2	2																				
B	高等生物技術學 Advanced Biotechnology			2	2																			
B	專題討論 (二) Seminar (II)			1	2																			
B	實驗診斷技術 Diagnose Technology For Clinical Examination			1	3																			
C	生物化學特論 Special Topics in Biochemistry			2	2																			
C	抗體產製及實驗動物技術 Antibody Production and Experimental Animal Technology			1	3																			
C	特殊生理檢驗學 Special Physiological Examination			2	2																			
C	基因轉殖技術 Transgenic Technology			1	3																			

元培醫事科技大學 111 學年度 入學生開課科目表  
 Yuanpei University of Medical Technology 2022 Curriculum  
 碩士日間部 醫學檢驗生物技術系碩士班  
 Master Program Medical Laboratory Science and Biotechnology

第一學年(2022)						第二學年(2023)						第三學年(2027)						第四學年(2028)						
課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd		
	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr		學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr		堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr		學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr
	C	基因體學 Genomics			2		2																	
C	進階醫用生物資訊學 Advanced Medical Bioinformatics			2	2																			
C	進階醫學分子檢驗學 Advanced Molecular Diagnosis in Medicine			2	2																			
C	實驗室管理 Laboratory Management			2	2																			
C	檢驗資料庫 Data Bank of Medical Science			2	2																			
C	臨床蛋白質體學 Clinical Proteomics			2	2																			
C	醫檢新知 Examine The New Knowledge in Medicine Laboratory			2	2																			

