

元培醫事科技大學 112 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2023 Curriculum
四技日間部 醫學檢驗生物技術系

Bachelor Degree Program Medical Laboratory Science and Biotechnology

製表日期：114/09/15 12:06:27

Date of tabulation：2025/09/15 12:06:27

第一學年(2023)							第二學年(2024)							第三學年(2025)							第四學年(2026)							第五學年(2025)				
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	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	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
A	中文(一) Chinese Literature (I)		2	2			A	英文(三) English (III)		2	2			A	職能通識 Competency Education		2	2			B	病理切片與細胞診斷實習 Histopaathological Techniques and Cytology Practice		1	3							
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢 All-Out Defense (Including Military Training Course)-International Situations		0	2			A	博雅通識 Liberal Education		2	2	2	2	B	血液學 Hematology		2	2			B	臨床生化實習 Clinical Biochemistry Practice		2	6							
A	英文(一) English (I)		2	2			A	職能通識 Competency Education		2	2	2	2	B	血液學實驗 Hematology Laboratory		1	2			B	臨床生理實習 Clinical Physiology Practice		1	3							
A	基礎程式設計 Basic Programming		2	2			B	分析化學 Analytical Chemistry		2	2			B	臨床生化檢驗學(一) Clinical Bbiochemistry Examination (I)		2	2			B	臨床血庫實習 Blood Bank Practice		1	3							
A	勞作教育(一) Labor Education(I)		0	1			B	分析化學實驗 Analytical Chemistry Experiment		1	2			B	臨床生化檢驗學實驗(一) Clinical Biochemistry Examination Experiment (I)		1	2			B	臨床血液實習 Clinical Hematology Practice		2	6							
A	博雅通識 Liberal Education		2	2	2	2	B	生物化學(一) Biochemistry (I)		2	2			B	臨床生理檢驗學 Clinical Physiology Examination		2	2			B	臨床血清免疫實習 Clinical Serology Practice		1	3							
A	體育(一) Physical Education (I)		1	2			B	生物化學實驗(一) Biochemistry Experiment (I)		1	2			B	臨床生理檢驗學實驗 Clinical Physiology Examination Experiment		1	2			B	臨床微生物實習 Clinical Microbiology Practice		3	9							
B	化學 Chemistry		2	2			B	病理切片技術(含實驗) Principle and Practice in Histopathologic Techniques		2	3			B	臨床血清免疫檢驗學 Clinical Serology and Immunology Examination		2	2			B	臨床鏡檢實習 Clinical Microscopy Practice		2	6							
B	生物學 Biology		2	2			B	病理學 Pathology		2	2			B	臨床血清免疫檢驗學實驗 Clinical Immunology and Serology Examination Experiment		1	2			B	醫學分子檢驗實習 Molecular Diagnosis of Medicine Practice		1	3							
B	生物學實驗 Biology Experiment		1	2			B	微生物學(二) Microbiology (II)		2	2			B	臨床微生物檢驗學(二) Clinical Microbiology Eexamination (II)		2	2			B	生物化學及臨床生物化學證照特論 Biochemistry and Clinical Biochemistry Certificate Special Discussion			1	2						
B	寄生蟲學(含實驗) Parasitology Experiment		2	4			C	專題研究(一) Research (I)		1	2			B	臨床微生物檢驗學實驗(二) Clinical Microbiology Examination Experiment (II)		1	2			B	微生物學及臨床微生物學證照特論 Microbiology and Clinical Microbiology Certificate Special Discussion			1	2						

元培醫事科技大學 112 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2023 Curriculum
四技日間部 醫學檢驗生物技術系

Bachelor Degree Program Medical Laboratory Science and Biotechnology

製表日期：114/09/15 12:06:27

Date of tabulation：2025/09/15 12:06:27

第一學年(2023)						第二學年(2024)						第三學年(2025)						第四學年(2026)						第五學年(2025)						
課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd		
			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	解剖學(含實驗) Human Anatomy (including Experiment)		2	3			C	臨床真菌學 Medical Mycology		2	2		C	儀器分析 Instrumental Analysis		2	2		B	臨床生理及病理學證照特論 Special Discussion on Certificate of Clinical Physiology and Pathology				1	2					
C	實驗動物使用與管理(含實驗) Experimental Animal Management and Technology		2	3			C	醫用英文 Medical English		2	2		B	血庫學 Blood Banking				2	2	B	臨床血液學及血庫學證照特論 Special Discussion on License of Clinical Hematology and Blood Bank				1	2				
C	醫技概論 Introduction of Medical Technique		1	1			B	分子生物學 Molecular Biology				2	2	B	書報討論 Seminar				1	2	B	臨床血清免疫學及臨床病毒學證照特論 Special Discussion on Certificates of Clinical Serum Immunology and Clinical Virology				1	2			
A	中文(二) Chinese Literature (II)				2	2	B	生物化學(二) Biochemistry (II)				2	2	B	臨床生化檢驗學(二) Clinical Bbiochemistry Examination (II)				2	2	B	醫學分子檢驗學及臨床鏡檢學證照特論 Special Discussion on Certificates of Medical Molecular Laboratory Science and Clinical Microscopy				1	2			
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技 All-Out Defense (Including Military Training Course)-Defense Technology				0	2	B	生物化學實驗(二) Biochemistry Experiment (II)				1	2	B	臨床生化檢驗學實驗(二) Clinical Biochemistry Examination Experiment (II)				1	2	C	生物製劑開發 Biologics Discovery				2	2			
A	英文(二) English (II)				2	2	B	免疫學 Immunology				2	2	B	臨床血液及血庫學實驗 Clinical Hematology and Blood Bank Laboratory				1	2	C	生殖醫學 Reproductive Medicine				2	2			
A	勞作教育(二) Labor Education(II)				0	1	B	臨床病毒學 Clinical Virology				2	2	B	臨床血液學 Clinical Hematology				2	2	C	法醫檢驗學 Forensic Laboratory Examination				2	2			
A	體育(二) Physical Education (II)				1	2	B	臨床微生物檢驗學(一) Clinical Microbiology Examination (I)				2	2	B	臨床鏡檢學 Clinical Microscopy Examination				2	2	C	臨床數據判讀與管理 Clinical Data interpretation and Management				2	2			
B	生物統計與軟體應用 Biological Statistics and Software Application				1	2	B	臨床微生物檢驗學實驗(一) Clinical Microbiology Examination Experiment (I)				1	2	B	臨床鏡檢學實驗 Clinical Microscopy Examination Experiment				1	2	C	醫學遺傳學 Medical Genetics				2	2			
B	生理學 Physiology				2	2	C	人工智慧及數位醫療 Artificial Intelligence and Digital Healthcare				2	2	B	醫學分子檢驗學 Medical Molecular Examination				2	2										
B	生理學實驗 Physiology Experiment				1	2	C	生物技術學(含實驗) Biotechnology (including Experiment)				2	3	C	生物資訊學 Advanced Bioinformatics				2	2										

元培醫事科技大學 112 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2023 Curriculum
四技日間部 醫學檢驗生物技術系

Bachelor Degree Program Medical Laboratory Science and Biotechnology

製表日期：114/09/15 12:06:27

Date of tabulation：2025/09/15 12:06:27

第一學年(2023)							第二學年(2024)							第三學年(2025)							第四學年(2026)							第五學年(2025)						
課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer	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				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
B	有機化學 Organic Chemistry				2	2		C	專題研究(二) Research (II)				1	2		C	生醫產業見習 Practice in Biomedical industries				1	3												
B	有機化學實驗 Organic Chemistry Experiment				1	2		C	細胞培養技術(含實驗) Cell Culture Technique and Laboratory				2	3		C	細胞診斷學 Cytopathology				2	2												
B	微生物實驗 Microbiology Laboratory				1	2		C	組織學 Histology				2	2		C	實驗室管理與認證 Laboratory Management and Certification				2	2												
B	微生物學(一) Microbiology (I)				2	2																												
C	傳染病學 infectious Diseases				2	2																												

元培醫事科技大學 112 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2023 Curriculum

製表日期：114/09/15 12:06:27

Date of tabulation : 2025/09/15 12:06:27

第一學年(2023)								第二學年(2024)								第三學年(2025)								第四學年(2026)								第五學年(2025)										
課程 領域 FLD	科目名稱 subjct				第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer		課程 領域 FLD	科目名稱 subjct				第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer		課程 領域 FLD	科目名稱 subjct				第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer		課程 領域 FLD	科目名稱 subjct				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	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
											</																															

修業規定

Academic
Regulation

【Total Graduation Requirement: 128 credits】(1)A. Common Core Courses: 28 credits, including: "Competency Education: 6 credits", "Liberal Education: 8 credits", "Foreign Language: 6 credits (English I, English II, English III)", "Chinese: 4 credits (Chinese I, Chinese II)", "Information Technology: 2 credits (Basic Programming)", "Physical Education: 2 credits", "Military Training: 0 credits", "Labor Education: 0 credits". *Competency Education: Medical Ethics (2 credits), Innovation and Entrepreneurship (2 credits), Workplace Writing (2 credits). These courses are available only to second-year students and above. *Liberal Education: 8 credits (Culture, History, and Arts /Social and Civic Literacy / Natural Environment and Technology / Yuanpei Academ). (2) B. Major Core Courses : 90 credits. (3) C. Major Elective Courses: 10 credits. Elective courses within the same department and academic program may be counted towards the required elective credits. Take elective courses across departments, and a maximum of 10 credits will be recognized as elective credits.(4)Others: Internship Eligibility Restrictions: Students who have failed a total of 15 or more credits in the major core courses during the first and second year, and the first semester of the third year, are not eligible to apply for clinical laboratory practice at hospitals.(5)Graduation Requirements: Students must meet the graduation criteria outlined in Project 1311 to be eligible for graduation. <Approved by the University Curriculum Committee on 2023.03.10 and 2025.08.19>