

元培醫事科技大學 113 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2024 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：114/05/06 16:00:06

Date of tabulation：2025/05/06 16:00:06

第一學年(2024)						第二學年(2025)						第三學年(2026)						第四學年(2027)					
課程 領域	科目名稱 subject	第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 sum mer	課程 領域	科目名稱 subject	第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 sum mer	課程 領域	科目名稱 subject	第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 sum mer	課程 領域	科目名稱 subject	第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 sum mer	課程 領域	科目名稱 subject	第一 學期 1st	第二 學期 2nd
		學 分 Cr	堂 數 Hr	學 分 Cr			學 分 Cr	堂 數 Hr	學 分 Cr			學 分 Cr	堂 數 Hr	學 分 Cr			學 分 Cr	堂 數 Hr	學 分 Cr			學 分 Cr	堂 數 Hr
A	中文(一)	2	2		A	英文(三)	2	2		A	職能通識	2	2		B	病理切片與細胞診斷實習	1	3					
	Chinese Literature (I)					English (III)					Competency Education					Histopaathological Techniques and Cytology Practice							
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2		A	博雅通識	2	2	2	B	血液學	2	2		B	臨床生化實習	2	6					
	All-Out Defense (Including Military Training Course)-International Situations					Liberal Education					Hematology					Clinical Biochemistry Practice							
A	英文(一)	2	2		A	職能通識	2	2	2	B	血液學實驗	1	2		B	臨床生理實習	1	3					
	English (I)					Competency Education					Hematology Laboratory					Clinical Physiology Practice							
A	基礎AI導向程式設計	2	2		B	分析化學	2	2		B	臨床生化檢驗學(一)	2	2		B	臨床血庫實習	1	3					
	Basic AI-Oriented Programming					Analytical Chemistry					Clinical Bbiochemistry Examination (I)					Blood Bank Practice							
A	博雅通識	2	2	2	B	分析化學實驗	1	2		B	臨床生化檢驗學實驗(一)	1	2		B	臨床血液實習	2	6					
	Liberal Education					Analytical Chemistry Experiment					Clinical Biochemistry Examination Experiment (I)					Clinical Hematology Practice							
A	體育(一)	1	2		B	生物化學(一)	2	2		B	臨床生理檢驗學	2	2		B	臨床血清免疫實習	1	3					
	Physical Education (I)					Biochemistry (I)					Clinical Physiology Examination					Clinical Serology Practice							
B	化學	2	2		B	生物化學實驗(一)	1	2		B	臨床生理檢驗學實驗	1	2		B	臨床微生物實習	3	9					
	Chemistry					Biochemistry Experiment (I)					Clinical Physiology Examination Experiment					Clinical Microbiology Practice							
B	生物學	2	2		B	病理切片技術(含實驗)	2	3		B	臨床血清免疫檢驗學	2	2		B	臨床鏡檢實習	2	6					
	Biology					Principle and Practice in Histopathologic Techniques					Clinical Serology and Immunology Examination					Clinical Microscopy Practice							
B	生物學實驗	1	2		B	病理學	2	2		B	臨床血清免疫檢驗學實驗	1	2		B	醫學分子檢驗實習	1	3					
	Biology Experiment					Pathology					Clinical Immunology and Serology Examination Experiment					Molecular Diagnosis of Medicine Practice							
B	寄生蟲學(含實驗)	2	4		B	微生物學(二)	2	2		B	臨床微生物檢驗學(二)	2	2		B	生物化學及臨床生物化學證照特論		1	2				
	Parasitology Experiment					Microbiology (II)					Clinical Microbiology Eexamination (II)					Biochemistry and Clinical Biochemistry Certificate Special Discussion							
C	解剖學(含實驗)	2	3		C	專題研究(一)	1	2		B	臨床微生物檢驗學實驗(二)	1	2		B	微生物學及臨床微生物學證照特論		1	2				
	Human Anatomy (including Experiment)					Research (I)					Clinical Microbiology Examination Experiment (II)					Microbiology and Clinical Microbiology Certificate Special Discussion							
C	實驗動物使用與管理(含實驗)	2	3		C	臨床真菌學	2	2		C	儀器分析	2	2		B	臨床生理及病理學證照特論		1	2				
	Experimental Animal Management and Technology					Medical Mycology					Instrumental Analysis					Special Discussion on Certificate of Clinical Physiology and Pathology							

元培醫事科技大學 113 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2024 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：114/05/06 16:00:06

Date of tabulation：2025/05/06 16:00:06

第一學年(2024)						第二學年(2025)						第三學年(2026)						第四學年(2027)						
課程 領域	科目名稱 subject		第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 sum mer	課程 領域	科目名稱 subject		第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 sum mer	課程 領域	科目名稱 subject		第一 學期 1st	第二 學期 2nd	暑期 sum mer	課程 領域	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
C	醫技概論 Introduction of Medical Technique		1	1		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
A	中文(二) Chinese Literature (II)			2	2	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	英文(二) English (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	體育(二) Physical Education (II)			1	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	
B	生物統計與軟體應用 Biological Statistics and Software Application			1	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	
B	生理學 Physiology			2	2	B	臨床病毒學 Clinical Viriology			2	2	B	臨床血液學 Clinical Hematology			2	2	C	臨床數據判讀與管理 Clinical Data interpretation and Management			2	2	
B	生理學實驗 Physiology Experiment			1	2	B	臨床微生物檢驗學(一) Clinical Microbiology Eexamination (I)			2	2	B	臨床鏡檢學 Clinical Microscopy Examination			2	2	C	醫學遺傳學 Medical Genetics			2	2	
B	有機化學 Organic Chemistry			2	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							
B	有機化學實驗 Organic Chemistry Experiment			1	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	微生物實驗 Microbiology Laboratory			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							
B	微生物學(一) Microbiology (I)			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							
C	細胞培養技術(含實驗) Cell Culture Technique and Laboratory			2	3	C	組織學 Histology			2	2	C	細胞診斷學 Cytopathology			2	2							

元培醫事科技大學 113 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2024 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：114/05/06 16:00:06

Date of tabulation : 2025/05/06 16:00:06

[illegible]

元培醫事科技大學 113 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2024 Curriculum

製表日期：114/05/06 16:00:06

Date of tabulation：2025/05/06 16:00:06

第一學年(2024)								第二學年(2025)								第三學年(2026)								第四學年(2027)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
課程 領域	科目名稱 subjet		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 sum mer		課程 領域	科目名稱 subjet		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 sum mer		課程 領域	科目名稱 subjet		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 sum mer		課程 領域	科目名稱 subjet		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	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

修 業 規 定	【畢業至少應修128學分】(一)A共同必修28學分(「職能通識6學分」、「博雅通識8學分」、「外國語文6學分:英文(一)、英文(二)、英文(三)」、「中文4學分:中文(一)、中文(二)」、「資訊課程2學分:基礎AI導向程式設計」、「體育2學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」)。*職能通識：醫事倫理2學分、多元創新與創業2學分、職場文書2學分，限二年級(含)以上方得修習。*博雅通識：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、元培書苑、自主學習：任選四類，共計8學分。(二)B專業必修共90學分。(三)C專業選修、跨系選修至多承認10學分，C+跨系選修共10學分。凡修習同學制同系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中。(四)其他：實習資格限制：一、二年級暨三年級上學期專業必修科目中總計有15個(含)以上學分不及格者，不得申請醫院之臨床實習。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經113.02.15校課程委員會議通過><經113.06.18校課程委員會議通過><經113.08.20校課程委員會議通過>																															
	【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 AI-Oriented Programming)", "Physical Education: 2 credits", " Military Training: 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: Students must complete a total of 8 credits by selecting from the following categories: Culture, History, and Arts /Social and Civic Literacy / Natural Environment and Technology / Yuanpei Academy /Self-Directed Learning (choose any four categories). (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 2024.02.15, 2024.06.18, and 2024.08.20. >																															