

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
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：114/05/12 09:13:51

Date of tabulation：2025/05/12 09:13:51

第一學年(2022)						第二學年(2023)						第三學年(2024)						第四學年(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	
		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	大學之道 Ideal of University	0	1			A	外國語言 Foreigner Language	2	2			A	博雅通識 Liberal Education	2	2			B	病理切片與細胞診斷實習 Histopaathological Techniques and Cytology Practice	1	3		
A	中文(一) Chinese Literature (I)	2	2			A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	2	A	職能通識 Competency Education	2	2			B	臨床生化實習 Clinical Biochemistry Practice	2	6		
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	職能通識 Competency Education	2	2	2	2	B	血液學 Hematology	2	2			B	臨床生理實習 Clinical Physiology Practice	1	3		
A	英文(一) English (I)	2	2			B	分析化學 Analytical Chemistry	2	2			B	血液學實驗 Hematology Laboratory	1	2			B	臨床血庫實習 Blood Bank Practice	1	3		
A	基礎程式設計 Basic Programming	2	2			B	分析化學實驗 Analytical Chemistry Experiment	1	2			B	臨床生化檢驗學(一) Clinical Biochemistry Examination (I)	2	2			B	臨床血液實習 Clinical Hematology Practice	2	6		
A	勞作教育(一) Labor Education(I)	0	1			B	生物化學(一) Biochemistry (I)	2	2			B	臨床生化檢驗學實驗(一) Clinical Biochemistry Examination Experiment (I)	1	2			B	臨床血清免疫實習 Clinical Serology Practice	1	3		
A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	2	B	生物化學實驗(一) Biochemistry Experiment (I)	1	2			B	臨床生理檢驗學 Clinical Physiology Examination	2	2			B	臨床微生物實習 Clinical Microbiology Practice	3	9		
A	體育(一) Physical Education (I)	0	2			B	病理切片技術(含實驗) Principle and Practice in Histopathologic Techniques	2	3			B	臨床生理檢驗學實驗 Clinical Physiology Examination Experiment	1	2			B	臨床鏡檢實習 Clinical Microscopy Practice	2	6		
B	化學 Chemistry	2	2			B	病理學 Pathology	2	2			B	臨床血清免疫檢驗學 Clinical Serology and Immunology Examination	2	2			B	醫學分子檢驗實習 Molecular Diagnosis of Medicine Practice	1	3		
B	生物學 Biology	2	2			B	微生物學(二) Microbiology (II)	2	2			B	臨床血清免疫檢驗學實驗 Clinical Immunology and Serology Examination Experiment	1	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	生物學實驗 Biology Experiment	1	2			C	專題研究(一) Research (I)	1	2			B	臨床微生物檢驗學(二) Clinical Microbiology Eexamination (II)	2	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 111 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2022 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：114/05/12 09:13:51

Date of tabulation：2025/05/12 09:13:51

第一學年(2022)						第二學年(2023)						第三學年(2024)						第四學年(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	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	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	寄生蟲學(含實驗) Parasitology Experiment	2	4								C 臨床真菌學 Medical Mycology	2	2										
C	解剖學(含實驗) Human Anatomy (including Experiment)	2	3								C 醫用英文 Medical English	2	2										
C	實驗動物使用與管理(含實驗) Experimental Animal Management and Technology	2	3								B 分子生物學 Molecular Biology		2	2									
C	醫技概論 Introduction of Medical Technique	1	1								B 生物化學(二) Biochemistry (II)		2	2									
A	中文(二) Chinese Literature (II)			2	2						B 生物化學實驗(二) Biochemistry Experiment (II)		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 免疫學 Immunology		2	2									
A	英文(二) English (II)			2	2						B 臨床病毒學 Clinical Virology		2	2									
A	勞作教育(二) Labor Education(II)			0	1						B 臨床微生物檢驗學(一) Clinical Microbiology Eexamination (I)		2	2									
A	體育(二) Physical Education (II)			0	2						B 臨床微生物檢驗學實驗(一) Clinical Microbiology Examination Experiment (I)		1	2									
B	生物統計與軟體應用 Biological Statistics and Software Application			1	2						C 人工智慧及數位醫療 Artificial Intelligence and Digital Healthcare		2	2									
B	生理學 Physiology			2	2						C 生物技術學(含實驗) Biotechnology (including Experiment)		2	3									
											B 醫學分子檢驗學 Medical Molecular Examination		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
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：114/05/12 09:13:51

Date of tabulation：2025/05/12 09:13:51

第一學年(2022)						第二學年(2023)						第三學年(2024)						第四學年(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	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	學分 Cr	學分 Cr			學分 Cr	學分 Cr	學分 Cr			學分 Cr	學分 Cr	學分 Cr			學分 Cr	學分 Cr	學分 Cr			學分 Cr	學分 Cr
B	生理學實驗 Physiology Experiment		1 2		C	專題研究(二) Research (II)		1 2		C	生物資訊學 Advanced Bioinformatics		2 2										
B	有機化學 Organic Chemistry		2 2		C	細胞培養技術(含實驗) Cell Culture Technique and Laboratory		2 3		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	組織學 Histology		2 2		C	細胞診斷學 Cytopathology		2 2										
B	微生物實驗 Microbiology Laboratory		1 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	傳染病学 infectious Diseases		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

製表日期：114/05/12 09:13:51

Date of tabulation : 2025/05/12 09:13:51

第一學年(2022)							第二學年(2023)							第三學年(2024)							第四學年(2025)										
課程 領域 FLD	科目名稱 subjct		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer		課程 領域 FLD	科目名稱 subjct		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer		課程 領域 FLD	科目名稱 subjct		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer		課程 領域 FLD	科目名稱 subjct		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	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr

修業規定

Academic
Regulation

【專業至少應修128學分】(一)A共同必修28學分(「聯能通識6學分」、「博雅通識10學分」、「外國語文6學分(英文(一)、英文(二)、外國語言」、「中文4學分(中文(一)、中文(二))」、「資訊課程2學分(基礎程式設計」、「體育0學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」、「大學之道0學分」、「勞作教育0學分」)。(二)B專業必修2學分，多元創新與創美2學分、職場文書2學分，限二年級(含)以上方得修習。(三)博雅通識：文化歷史與藝術概論、社會與公民素養類、生命健康素養類、元智書苑：每類別修習2學分，共計10學分。(四)B專業必修90學分、G群專業必修0學分、B+C共90學分。(五)C專業選修10學分、H系所模組選修0學分、C+H共10學分。凡修習同學制系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中。(六)跨系選修至少承認10學分。(五)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。(六)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經111.02.08校課程委員會會議通過><經111.03.22校課程委員會會議通過><經111.05.27校課程委員會會議通過><經111.08.16校課程委員會會議通過><經111.10.21校課程委員會會議通過>

【Total Graduation Requirement: 128 credits】(1)A. Common Core Courses: 28 credits, including: "Competency Education: 6 credits", "Liberal Education: 10 credits", "Foreign Language: 6 credits (English I, English II, Foreign Language)", "Chinese: 4 credits (Chinese I, Chinese II)", "Information Technology: 2 credits (Basic Programming)", "Physical Education: 0 credits", "Military Training: 0 credits", "Ideal of University: 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. (2)B. Liberal Education: 10 credits (Culture, History, and Arts /Social and Civic Literacy / Natural Environment and Technology / The Literacy of life and health/ 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. (4)Major electives and cross-departmental electives, and a maximum of 10 credits are recognized.(5)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.(6)Graduation Requirements: Students must meet the graduation criteria outlined in Project 1311 to be eligible for graduation. <Approved by the University Curriculum Committee on 2022.02.08,2022.03.22,2022.05.27,2022.08.16 and 2022.10.21.>