

元培醫事科技大學 114 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2025 Curriculum
四技進修部 環境工程衛生系
Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期：114/05/18 14:46:42

Date of tabulation：2025/05/18 14:46:42

第一學年(2025)						第二學年(2026)						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	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	職能通識 Competency Education	2	2		B	污水工程 Sewage Engineering	2	2		B	風險評估 Risk Assessment	2	2					
A	英文(一) English (I)	2	2		B	環境微生物 Environmental Microbiology	2	2		B	作業環境測定 Work Environment Measurement	2	2		C	下水道水質檢驗及實驗 Wastewater Quality Examination and Labortory	2	4					
A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	B	環境衛生學 Environmental Health	2	2		B	廢棄物處理 Waste Treatment	2	2		C	工業管理 Industrial Management	2	2					
B	化學 Chemistry	2	2		C	工程數學 Engineering Mathematics	2	2		C	工作與安全衛生 Occupational Safety and Health	2	2		C	污水廠操作與維護 Operation and Maintenance for Wastewater Treatment Plant	2	2					
B	環境科學 Environmental Science	2	2		C	生物統計與套裝軟體 Biostatistics and Software	2	2		C	工程數學套裝軟體 Engineering Mathematics Software	2	2		C	室內空氣品質 Indoor Air Quality	2	2					
C	工業安全 Industrial Safety	2	2		C	流體力學 Fluid Mechanics	2	2		C	公害防治 Pollution Control	2	2		C	高科技產業廢氣控制技術 Air Pollution Control of The High Technology Manufactures	2	2					
C	公共衛生學 Public Health	2	2		C	氣候變遷與健康調適 Climate Change and Health Adjustment	2	2		C	分析化學 Analytical Chemistry	2	2		C	淨零碳管理 Net Zero Carbon Management	2	2					
C	化學實驗 Chemistry Laboratory	1	3		C	溝通技巧 Communication Techniques	2	2		C	半導體製程安全 Semiconductor Manufacturing Safety	2	2		C	焚化與熱處理工程 Incineration and Thermal Treatment Technology	2	2					
C	居家生活潛在危害認識 Understanding the Potential Hazards of Home Life	2	2		C	環工專業實驗 Professional experiments of environmental engineering	2	4		C	儀器分析 Instrumental Analysis	2	2		C	綠色產業介紹 Introduction of Green Industries	2	2					
C	普通生物學 General Biology	2	2		C	環境生物技術 Environmental Biotechnology	2	2		C	暴露評估 Exposure Assessment	2	2		C	輻射安全 Radiation Safety	2	2					
C	環工衛生基礎計算(一) Basic Calculutions in Environmerntal Engineering and Health(I)	2	2		C	環境生態導覽與教育 Environmental Eco Tour and Education	2	2		C	環境水文學 Environmental Hydrology	2	2		C	環境系統與分析 Environmental System Analysis	2	2					

元培醫事科技大學 114 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2025 Curriculum
四技進修部 環境工程衛生系
Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期：114/05/18 14:46:42

Date of tabulation：2025/05/18 14:46:42

第一學年(2025)						第二學年(2026)						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						
		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	環境病概論 Environmental Disease	2	2				C	環境有機與衛生健康 Health Organic Environment and Healthy Diet	2	2				C	環境採樣與分析技術 Environmental Sampling and Analysis	2	2				C	環境保護法規 Environmental Protection Laws and Regulations	2	2				
C	醫院環保導論 Introduction of Environment Protection For Hospital	2	2				C	環境與資源管理 Environment and Resource Management	2	2				C	環境教育 Environmental Education	2	2				C	環境影響評估 Environmental Impact Assessment	2	2				
A	中文(二) Chinese Literature (II)			2	2		B	工業衛生 Industrial Hygiene			2	2		B	空氣污染控制 Air Pollution Control			2	2		B	人因工程 Human Factor Engineering			2	2		
A	英文(二) English (II)			2	2		B	空氣污染學 Air Pollution			2	2		B	噪音與振動 Noise and Vibration			2	2		B	工業與環境毒物 Industrial and Environmental Tooxicology			2	2		
B	生物統計 Biostatistics			2	2		B	給水工程 Water Supply Engineering			2	2		C	土壤與地下水污染防治 Introductory to Soil and Groundwater Pollution and Remediation			2	2		C	作業環境控制工程 Control Engineering of Workplace			2	2		
C	工業安全衛生管理 Management of Industrial Safety and Hygiene			2	2		C	工業安全衛生法規 Introduction of Occupational Safety and Health Laws			2	2		C	工業通風 Industrial Ventilation			2	2		C	減廢與汙染預防 Waste reduction and pollution prevention			2	2		
C	化學(二) Chemistry (II)			2	2		C	生活環境與安全 Environment and Safety			2	2		C	工業廢水處理 Industrial Wastewater Treatment			2	2		C	焚化廠操作與維護 Operation and Maintenance of Incineration Process			2	2		
C	有機化學 Organic Chemistry			2	2		C	生態與健康休閒 Ecology and Healthy Leisure			2	2		C	生物化學 Biochemistry			2	2		C	電氣安全 Electrical Safety			2	2		
C	物理學 Physics			2	2		C	全球環境時事介紹 Introduction for Global Current Events in Environment			2	2		C	氣膠學 Aerosol Science			2	2		C	製程安全 Process Safety			2	2		
C	病媒防治 Vector Control			2	2		C	流行病學 Epidemiology			2	2		C	能源與環保 Energy and Environmental Engineering			2	2		C	廢水生物處理 Biological Wastewater Treatment			2	2		
C	環工衛生基礎計算(二) Basic Calculutions in Environmerntal Engineering and Health (II)			2	2		C	勞動生理學 Lab Physiology			2	2		C	健康管理學 Health Management			2	2		C	營造安全 Construction Safety			2	2		

元培醫事科技大學 114 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2025 Curriculum
四技進修部 環境工程衛生系
Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期：114/05/18 14:46:42

Date of tabulation：2025/05/18 14:46:42

第一學年(2025)						第二學年(2026)						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						
		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	環境工程實務介紹 Practice of environmental engineering			2	2		C	環境化學 Environmental Engineering Chemistry			2	2		C	綠色科技與永續發展 Green Technology and Sustainable Development			2	2		C	環境倫理 Environmental Ethics			2	2		
C	環境化學實驗 Experiments in in Environmental Chemistry			1	3		C	環境復育 environmental restoration			2	2		C	綠色產業經濟 Green Industries and Economics			2	2		C	環境荷爾蒙 Environmental Hormone			2	2		
C	環境生態學 Environmental Ecology			2	2		C	環衛專業實驗 Professional experiments of environmental health			2	4		C	環境永續管理系統 Environmental System and Sustainable Management			2	2		C	環境規劃與管理 Environmental Programming and Management			2	2		
C	環境與健康 Environment and Health			2	2								C	環境污染物傳輸 Pollutants Fate and Transport in The Environment			2	2										
C	職業安全衛生實務介紹 Introduction to Occupational Safety and Health Practices			2	2								C	環境研究與資訊系統 Environmental Research and Information System			2	2										
													C	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials and Teaching Methods			2	2										

元培醫事科技大學 114 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2025 Curriculum

製表日期：114/05/18 14:46:42

Date of tabulation : 2025/05/18 14:46:42

第一學年(2025)								第二學年(2026)								第三學年(2027)								第四學年(2028)							
課程領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer	課程領域 FLD	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

修業規定

Academic
Regulation

【畢業至少應修128學分】(一)A共同必修14學分，*職能通識2學分，共1學期。「博雅通識4學分，共2學期」。「英文4學分，共2學期」。「中文4學分，共2學期」。*職能通識-科技倫理2學分(為院指定課程)，限二年級(含)以上方得修習。*博雅通識說明:文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、元培書院:任選二類，共計4學分。(二)B專業必修32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82學分。(四)凡修習同系同制同系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中。(五)學生須於畢業前新取得1張證照(專業或外語文證照)，方得領取學位證書。

<經114.02.12校課程委員會議通過>

【Total Graduation Requirement: 128 credits】(1)A. Common Core Courses: 14 credits, including: "Competency Education: 2 credits", "Liberal Education: 4 credits", "Foreign Language: 4 credits (English I, English II)", "Chinese: 4 credits (Chinese I, Chinese II)", *Competency Education: Science Ethics (2 credits), the course is available only to second-year students and above. *Liberal Education: 4 credits by selecting from the following categories: Culture, History, and Arts /Social and Civic Literacy / Natural Environment and Technology / Yuanpei Academy (choose any two categories). (2) B. Major Core Courses : 32 credits. (3) C. Major Elective Courses: C major electives and cross-department electives with a maximum of 10 credits recognized. C courses and cross-department electives total 82 credits.(4) Elective courses within the same department and academic program may be counted towards the required elective credits.(5)Students must obtain a newly acquired certificate (either professional or foreign language) before graduation in order to be eligible for their degree certificate.<Approved by the University Curriculum Committee on 2025.02.12>