

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
產學國際四技專班 環境工程衛生系
Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期：114/09/15 12:06:27
Date of tabulation：2025/09/15 12:06:27

第一學年(2025)						第二學年(2026)						第三學年(2027)						第四學年(2028)						第五學年(2029)					
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	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	基礎AI導向程式設計 Basic AI-Oriented Programming	2	2			A	博雅通識 Liberal Education	2	2		B	污水工程 Sewage Engineering	2	2		B	風險評估 Risk Assessment	2	2										
A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	2	B	生物統計與套裝軟體 Biostatistics and Software	2	2		B	作業環境測定 Work Environment Measurement	2	2		B	專題與實習(一) Special Topic and Field Practice (I)	1	2										
A	華語會話(一) Chinese Conversation and Study (I)	2	4			B	流體力學 Fluid Mechanics	2	2		B	儀器分析 Instrumental Analysis	2	2		C	下水道水質檢驗及實驗 Wastewater Quality Examination and Labortory	2	3										
A	應用英文(一) Applied English I	2	2			B	環境微生物學 Clinical of Environmental Microbiology	2	2		B	廢棄物處理 Waste Treatment	2	2		C	工業管理 Industrial Management	2	2										
A	應用華文(一) Applied Chinese Language (I)	3	6			B	環境衛生 Environmental Health	2	2		B	環境保護法規 Environmental Protection Laws and Regulations	2	2		C	水處理工程與設計 The Engineering of Water Treatment and Design	2	2										
A	體育 Physical Eduaction	2	2			C	水質分析實驗 Water Quality Analysis and Experiment	2	2		B	環境採樣與分析技術 Environmental Sampling and Analysis	2	2		C	污水廠操作與維護 Operation and Maintenance for Wastewater Treatment Plant	2	2										
B	化學 Chemistry	2	2			C	氣候變遷與健康調適 Climate Change and Health Adjustment	2	2		C	工作與安全衛生 Occupational Safety and Health	2	2		C	室內空氣品質 Indoor Air Quality	2	2										
B	普通生物學 General Biology	2	2			C	綠色產業介紹 Introduction of Green Industries	2	2		C	工程數學套裝軟體 Engineering Mathematics Software	2	2		C	書報討論 Seminar	2	2										
B	環工衛生基礎計算(一) Basic Calculutions in Environmerntal Engineering and Health(I)	2	2			C	環境分析化學 Environmental Analytical Chemistry	2	2		C	分析化學 Analytical Chemistry	2	2		C	能源與環保 Energy and Environmental Engineering	2	2										
B	環境科學 Environmental Science	2	2			C	環境生態導覽與教育 Environmental Eco Tour and Education	2	2		C	水文學 Hydrology	2	2		C	淨零碳管理 Net Zero Carbon Management	2	2										
C	工業安全 Industrial Safety	2	2			B	工業衛生 Industrial Hygiene		2	2	C	半導體製程安全 Semiconductor Manufacturing Safety	2	2		C	產業實習(一) Industry Practice (I)	6	18										

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
產學國際四技專班 環境工程衛生系
Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期：114/09/15 12:06:27
Date of tabulation：2025/09/15 12:06:27

第一學年(2025)						第二學年(2026)						第三學年(2027)						第四學年(2028)						第五學年(2029)					
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				
C	公共衛生學 Public Health	2	2		B	空氣污染 Air Pollution		2	2	C	空氣污染物採樣分析 Air pollutant sampling analysis	2	3		C	焚化與熱處理工程 Incineration and Thermal Treatment Technology	2	2											
C	化學實驗 Chemistry Laboratory	2	2		B	流行病學 Epidemiology		2	2	C	暴露評估 Exposure Assessment	2	2		C	電工學 Electrical engineering	2	2											
A	套裝軟體 Package Software		2	2	B	給水工程 Water Supply Engineering		2	2	C	環境有機化學 Environmental Organic Chemistry	2	2		C	輻射安全 Radiation Safety	2	2											
A	華語會話(二) Chinese Conversation and Study (II)		2	4	B	環境化學 Environmental Engineering Chemistry		2	2	C	環境病概論 Environmental Disease	2	2		C	環境系統分析 Environmental System Analysis	2	2											
A	應用英文(二) Applied English II		2	2	C	工業安全衛生法規 Introduction of Occupational Safety and Health Laws		2	2	C	環境教育 Environmental Education	2	2		C	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials and Teaching Methods	2	2											
A	應用華文(二) Applied Chinese Language (II)		3	6	C	工業製程概論 Introduction of Industrial Processes		2	2	B	土壤與地下水污染防治 Introductory to Soil and Groundwater Pollution and Remediation		2	2	C	環境影響評估 Environmental Impact Assessment	2	2											
B	生物統計 Biostatistics		2	2	C	公害防治 Pollution Control		2	2	B	空氣污染控制 Air Pollution Control		2	2	B	人因工程 Human Factor Engineering		2	2										
B	物理學 Physics		2	2	C	生活環境與安全 Environment and Safety		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	環工衛生基礎計算(二) Basic Calculutions in Environmerntal Engineering and Health (II)		2	2	C	生態與健康休閒 Ecology and Healthy Leisure		2	2	C	工業通風 Industrial Ventilation		2	2	B	專題與實習(二) Special Topic and Field Practice (II)		1	2										
C	工業安全衛生管理 Management of Industrial Safety and Hygiene		2	2	C	全球環境時事介紹 Introdution for Global Current Events in Environment		2	2	C	工業廢水處理 Industrial Wastewater Treatment		2	2	C	作業環境控制工程 Control Engineering of Workplace		2	2										
C	化學(二) Chemistry (II)		2	2	C	健康管理學 Health Management		2	2	C	生物化學 Biochemistry		2	2	C	高科技產業廢氣控制技術 Air Pollution Control of The High Technology Manufactures		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
產學國際四技專班 環境工程衛生系
Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期：114/09/15 12:06:27

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

第一學年(2025)						第二學年(2026)						第三學年(2027)						第四學年(2028)						第五學年(2029)					
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
C	病媒防治 Vector Control			2 2		C	勞動生理學 Lab Physiology			2 2		C	作業環境測定實驗 Laboratory of Work Environmental Monitoring			2 2		C	產業實習(二) Industry Practice(II)			6 18							
C	環境生態學 Environmental Ecology			2 2		C	環工數值分析 Numerical Analysis For Environmental Engineering			2 2		C	氣膠學 Aerosol Science			2 2		C	設施規劃 Facilities Planning			2 2							
C	環境與健康 Environment and Health			2 2		C	環境復育 environmental restoration			2 2		C	綠色科技與永續發展 Green Technology and Sustainable Development			2 2		C	減廢與污染預防 Waste Minimization and Pollution Prevention			2 2							
						C	環境微生物實驗 Environmental Microbiology Lab			2 3		C	儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory			2 3		C	焚化廠操作與維護 Operation and Maintenance of Incineration Process			2 2							
												C	廢棄物分析及實驗 Waste Analysis and Experiments			2 3		C	電氣安全 Electrical Safety			2 2							
												C	環境工程單元操作 Environmental Unit Operation			2 3		C	電腦工程製圖 Computer Engineering Drawing			2 2							
												C	環境永續管理系統 Environmental System and Sustainable Management			2 2		C	綠色產業介紹 Introduction of Green Industries			2 2							
												C	環境污染物傳輸 Pollutants Fate and Transport in The Environment			2 2		C	綠色產業經濟 Green Industries and Economics			2 2							
												C	環境研究與資訊系統 Environmental Research and Information System			2 2		C	製程安全 Process Safety			2 2							
																		C	廢水生物處理 Biological Wastewater Treatment			2 2							
																		C	應用力學 Engineering Mechanics			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
產學國際四技專班 環境工程衛生系

製表日期：114/09/15 12:06:27

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

第一學年(2025)							第二學年(2026)							第三學年(2027)							第四學年(2028)							第五學年(2029)						
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	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
															C	營造安全 Construction Safety		2	2															
															C	環境倫理 Environmental Ethics		2	2															
															C	環境荷爾蒙 Environmental Hormone		2	2															
															C	環境規劃與管理 Environmental Programming and Management		2	2															
	合 計 Total		27	32	27	32	0	0		合 計 Total	20	20	32	33	0	0		合 計 Total	32	33	30	33	0		合 計 Total	37	51	43	56	0				

修業規定
Academic Regulation

【畢業至少應修128學分】

(一)A共同必修：26學分。

(二)B專業必修：58學分。

(三)C專業選修：44學分。

【Total Graduation Requirement: 128 credits】

(1) A Common Core Course : 26 credits

(2) B Major Core Courses : 58 credits

(4) In addition to taking the required major elective courses offered by this program, students may also take other elective courses offered by the department. These may be counted toward the required major elective credits. <Approved at the University Curriculum Committee on 2025.04.18 and 2025.08.19>