

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 環境工程衛生系
Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期：114/05/15 14:03:20
Date of tabulation：2025/05/15 14:03:20

第一學年(2024)						第二學年(2025)						第三學年(2026)						第四學年(2027)								
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	
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	風險評估 Risk Assessment	2	2
A	英文(一) English (I)	2	2				A	職能通識 Competency Education	2	2	2	2				B	污水工程 Sewage Engineering	2	2				B	專題研究(一) Research (I)	1	3
A	基礎AI導向程式設計 Basic AI-Oriented Programming	2	2				B	流體力學 Fluid Mechanics	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	3
A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	2		B	環境微生物學 Clinical of Environmental Microbiology	2	2						B	儀器分析 Instrumental Analysis	2	2				C	工業管理 Industrial Management	2	2
A	體育(一) Physical Education (I)	1	2				B	環境衛生 Environmental Health	2	2						B	廢棄物處理 Waste Treatment	2	2				C	水處理工程與設計 The Engineering of Water Treatment and Design	2	2
B	環工衛生基礎計算(一) Basic Calcultions in Environmerntal Engineering and Health(I)	2	2				C	工程數學 Engineering Mathematics	2	2						B	環境保護法規 Environmental Protection Laws and Regulations	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	化學動力學 Basic Chemical Kinetics	2	2						B	環境採樣與分析技術 Environmental Sampling and Analysis	2	2				C	室內空氣品質 Indoor Air Quality	2	2
C	工業安全 Industrial Safety	2	2				C	水質分析實驗 Water Quality Analysis and Experiment	2	3						C	工作與安全衛生 Occupational Safety and Health	2	2				C	書報討論 Seminar	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	工程數學套裝軟體 Engineering Mathematics Software	2	2				C	淨零碳管理 Net Zero Carbon Management	2	2
C	化學實驗 Chemistry Laboratory	2	2				C	溝通技巧 Communication Techniques	2	2						C	分析化學 Analytical Chemistry	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	綠色產業介紹 Introduction of Green Industries	2	2						C	水文學 Hydrology	2	2				C	短期實習 (二) Short-Term Intern (II)	4	12

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 環境工程衛生系
Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期：114/05/15 14:03:20
Date of tabulation：2025/05/15 14:03:20

第一學年(2024)						第二學年(2025)						第三學年(2026)						第四學年(2027)																
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	醫院環保專論 Introduction of Environment Protection For Hospital		2	2					C	環境分析化學 Environmental Analytical Chemistry		2	2					C	半導體製程安全 Semiconductor Manufacturing Safety		2	2				C	電工學 Electrical engineering		2	2				
G	化學 Chemistry		2	2					C	環境生物技術 Environmental Biotechnology		2	2					C	空氣污染物採樣分析 Air pollutant sampling analysis		2	3				C	輻射安全 Radiation Safety		2	2				
G	普通生物學 General Biology		2	2					C	環境生態導覽與教育 Environmental Eco Tour and Education		2	2					C	短期實習（一） Short-Term Intern (I)		4	12				C	環境系統分析 Environmental System Analysis		2	2				
A	中文(二) Chinese Literature (II)				2	2			C	環境有機與衛生健康 Health Organic Environment and Healthy Diet		2	2					C	暴露評估 Exposure Assessment		2	2				C	環境影響評估 Environmental Impact Assessment		2	2				
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			C	環境與資源管理 Environment and Resource Management		2	2					C	環境有機化學 Environmental Organic Chemistry		2	2				B	人因工程 Human Factor Engineering				2	2		
A	英文(二) English (II)				2	2			G	生物統計與套裝軟體 Biostatistics and Software		2	2					C	環境病概論 Environmental Disease		2	2				B	工業與環境毒物 Industrial and Environmental Tooxicology				2	2		
A	套裝軟體 Package Software				2	2			A	英文(三) English (III)				2	2			C	環境教育 Environmental Education		2	2				B	專題研究(二) Research (II)				1	3		
A	體育(二) Physical Education (II)				1	2			B	工業衛生 Industrial Hygiene				2	2			B	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		
B	生物統計 Biostatistics				2	2			B	空氣污染 Air Pollution				2	2			B	空氣污染控制 Air 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		
B	物理學 Physics				2	2			B	流行病學 Epidemiology				2	2			B	噪音與振動 Noise and Vibration				2	2		C	設施規劃 Facilities Planning				2	2		
B	環工衛生基礎計算(二) Basic Calculations in Environmerntal Engineering and Health (II)				2	2			B	給水工程 Water Supply Engineering				2	2			C	工業通風 Industrial Ventilation				2	2		C	減廢與污染預防 Waste Minimization and Pollution Prevention				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 環境工程衛生系
Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期：114/05/15 14:03:20

Date of tabulation：2025/05/15 14:03:20

第一學年(2024)						第二學年(2025)						第三學年(2026)						第四學年(2027)																	
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	工業安全衛生管理 Management of Industrial Safety and Hygiene				2	2		B	環境化學 Environmental Engineering Chemistry				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	化學(二) Chemistry (II)				2	2		C	工業安全衛生法規 Introduction of Occupational Safety and Health Laws				2	2				C	生物化學 Biochemistry				2	2			C	電氣安全 Electrical Safety				2	2		
C	有機化學 Organic Chemistry				2	2		C	工業製程概論 Introduction of Industrial Processes				2	2				C	作業環境測定實驗 Laboratory of Work Environmental Monitoring				2	3			C	電腦工程製圖 Computer Engineering Drawing				2	2		
C	病媒防治 Vector Control				2	2		C	公害防治 Pollution Control				2	2				C	氣膠學 Aerosol Science				2	2			C	綠色產業經濟 Green Industries and Economics				2	2		
C	環境工程實務介紹 Practice of environmental engineering				2	2		C	生活環境與安全 Environment and Safety				2	2				C	能源與環保 Energy and Environmental Engineering				2	2			C	製程安全 Process Safety				2	2		
C	環境化學實驗 Experiments in in Environmental Chemistry				2	2		C	生態與健康休閒 Ecology and Healthy Leisure				2	2				C	綠色科技與永續發展 Green Technology and Sustainable Development				2	2			C	廢水生物處理 Biological Wastewater Treatment				2	2		
C	環境生態學 Environmental Ecology				2	2		C	全球環境時事介紹 Introduction for Global Current Events in Environment				2	2				C	儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory				2	3			C	應用力學 Engineering Mechanics				2	2		
C	環境與健康 Environment and Health				2	2		C	健康管理學 Health Management				2	2				C	廢棄物分析及實驗 Waste Analysis and Experiments				2	3			C	營造安全 Construction Safety				2	2		
C	職業安全衛生實務介紹 Introduction to Occupational Safety and Health Practices				2	2		C	勞動生理學 Lab Physiology				2	2				C	環境工程單元操作 Environmental Unit Operation				2	3			C	環境倫理 Environmental Ethics				2	2		
							C	環工數值分析 Numerical Analysis For Environmental Engineering				2	2				C	環境永續管理系統 Environmental System and Sustainable Management				2	2			C	環境荷爾蒙 Environmental Hormone				2	2			
							C	環境復育 environmental restoration				2	2				C	環境污染物傳輸 Pollutants Fate and Transport in The Environment				2	2			C	環境規劃與管理 Environmental Programming and Management				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 環境工程衛生系
Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期：114/05/15 14:03:20
Date of tabulation：2025/05/15 14:03:20

第一學年(2024)							第二學年(2025)							第三學年(2026)							第四學年(2027)							
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	
							C	環境微生物實驗 Environmental Microbiology Lab		2	3			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										
											</																	