

元培醫事科技大學 113學年度 入學生開課科目表

產學國際四技專班 環境工程衛生系

製表日期：114/09/17 10:34:55

第一學年(113)					第二學年(114)					第三學年(115)					第四學年(116)					第五學年(117)				
課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第二學期 學分	暑期 學分	課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第二學期 學分	暑期 學分	課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第二學期 學分	暑期 學分	課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第二學期 學分	暑期 學分	課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第二學期 學分	暑期 學分
A 華語會話(一)	Chinese Conversation and Study (I)		2	4	A 華語會話(二)	Chinese Conversation and Study (II)	2	4		A 通識(二)	General knowledge (II)	2	2		B 土壤與地下水污染防治	Introductory to Soil and Groundwater Pollution Control	2	2		B 人因工程	Human Factor Engineering	2	2	
A 應用英文(一)	Applied English I		2	2	A 應用英文(二)	Applied English 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 工業與環境毒物	Industrial and Environmental Toxicology	2	2	
A 應用華文(一)	Applied Chinese Language (I)		3	6	A 應用華文(二)	Applied Chinese Language (II)	3	6		B 空氣污染	Air Pollution	2	2		B 噪音與振動	Noise and Vibration	2	2		B 專題研究(二)	Research (II)	1	2	
B 化學	Chemistry		2	2	B 生物統計	Biostatistics	2	2		B 流行病學	Epidemiology	2	2		C 工業通風	Industrial Ventilation	2	2		C 作業環境控制工程	Control Engineering of Workplace	2	2	
B 普通生物學	General Biology		2	2	B 物理學	Physics	2	2		B 給水工程	Water Supply Engineering	2	2		C 工業廢水處理	Industrial Wastewater Treatment	2	2		C 高科技產業廢氣控制技術	Air Pollution Control of The High-tech Industry	2	2	
B 環工衛生基礎計算(一)	Basic Calculutions in Environmental Health (I)		2	2	B 環工衛生基礎計算(二)	Basic Calculutions in Environmental Health (II)	2	2		B 環境化學	Environmental Engineering Chemistry	2	2		C 生物化學	Biochemistry	2	2		C 產業實習(二)	Industry Practice(II)	6	18	
B 環境科學	Environmental Science		2	2	C 工業安全衛生管理	Management of Industrial Safety	2	2		C 工業安全衛生法規	Introduction of Occupational Safety and Health Regulations	2	2		C 作業環境測定實驗	Laboratory of Work Environment Monitoring	2	2		C 設施規劃	Facilities Planning	2	2	
C 工業安全	Industrial Safety		2	2	C 化學(二)	Chemistry (II)	2	2		C 工業製程概論	Introduction of Industrial Process	2	2		C 氣膠學	Aerosol Science	2	2		C 減廢與污染預防	Waste Minimization and Pollution Prevention	2	2	
C 公共衛生學	Public Health		2	2	C 病媒防治	Vector Control	2	2		C 公害防治	Pollution Control	2	2		C 綠色科技與永續發展	Green Technology and Sustainable Development	2	2		C 焚化廠操作與維護	Operation and Maintenance of Incineration	2	2	
C 化學實驗	Chemistry Laboratory		2	2	C 環境生態學	Environmental Ecology	2	2		C 生活環境與安全	Environment and Safety	2	2		C 儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	2	3		C 電氣安全	Electrical Safety	2	2	
					C 環境與健康	Environment and Health	2	2		C 生態與健康休閒	Ecology and Healthy Leisure	2	2		C 廢棄物分析及實驗	Waste Analysis and Experiments	2	3		C 電腦工程製圖	Computer Engineering Drawing	2	2	
					A 通識(一)	General knowledge (I)		2	2	C 全球環境時事介紹	Introduction for Global Current Affairs	2	2		C 環境工程單元操作	Environmental Unit Operation	2	3		C 綠色產業介紹	Introduction of Green Industries	2	2	
					B 生物統計與套裝軟體	Biostatistics and Software		2	2	C 健康管理學	Health Management	2	2		C 環境永續管理系統	Environmental System and Sustainability	2	2		C 綠色產業經濟	Green Industries and Economics	2	2	
					B 流體力學	Fluid Mechanics		2	2	C 勞動生理學	Lab Physiology	2	2		C 環境污染物傳輸	Pollutants Fate and Transport in Environment	2	2		C 製程安全	Process Safety	2	2	
					B 環境微生物學	Clinical of Environmental Microbiology		2	2	C 環工數值分析	Numerical Analysis For Environmental Engineering	2	2		C 環境研究與資訊系統	Environmental Research and Information System	2	2		C 廢水生物處理	Biological Wastewater Treatment	2	2	
					B 環境衛生	Environmental Health		2	2	C 環境復育	environmental restoration	2	2		B 風險評估	Risk Assessment		2	2	C 應用力學	Engineering Mechanics	2	2	
					C 水質分析實驗	Water Quality Analysis and Experiment		2	2	C 環境微生物實驗	Environmental Microbiology Lab	2	3		B 專題研究(一)	Research (I)		1	2	C 營造安全	Construction Safety	2	2	
					C 氣候變遷與健康調適	Climate Change and Health Adjustment		2	2	B 污水工程	Sewage Engineering		2	2	C 下水道水質檢驗及實驗	Wastewater Quality Examination and Experiment		2	3	C 環境倫理	Environmental Ethics	2	2	
					C 綠色產業介紹	Introduction of Green Industries		2	2	B 作業環境測定	Work Environment Measurement		2	2	C 工業管理	Industrial Management		2	2	C 環境荷爾蒙	Environmental Hormone	2	2	
					C 環境分析化學	Environmental Analytical Chemistry		2	2	B 儀器分析	Instrumental Analysis		2	2	C 水處理工程與設計	The Engineering of Water Treatment		2	2	C 環境規劃與管理	Environmental Programming and Management	2	2	
					C 環境生態導覽與教育	Environmental Eco Tour and Education		2	2	B 廢棄物處理	Waste Treatment		2	2	C 污水廠操作與維護	Operation and Maintenance for Wastewater Treatment		2	2					
										B 環境保護法規	Environmental Protection Laws and Regulations		2	2	C 室內空氣品質	Indoor Air Quality		2	2					

【畢業至少應修128學分】
 (一)A共同必修：18學分。
 (二)B專業必修：58學分。
 (三)C專業選修：52學分。
 (四)學生除修習本專班開設之專業必修課程，亦得選修本系開設之其他課程，並得列入專業選修應修學分數中。<經114.02.12校課程委員會議通過><經114.04.18校課程委員會議通過><經114.08.19校課程委員會議通過>

產學國際四技專班 環境工程衛生系

製表日期：114/09/17 10:34:55

第一學年(113)						第二學年(114)						第三學年(115)						第四學年(116)						第五學年(117)									
課程 領域	科目名稱		第一學期		第二學期		暑期		課程 領域	科目名稱		第一學期		第二學期		暑期		課程 領域	科目名稱		第一學期		第二學期		暑期		課程 領域	科目名稱		第一學期		第二學期	
			學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數				學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數				學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數				學分	堂數	學分	堂數
											B 環境採樣與分析技術 Environmental Sampling and Analy	2	2							C 書報討論 Seminar	2	2											
											C 工作與安全衛生 Occupational Safety and Health	2	2							C 能源與環保 Energy and Environmental Engine	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 分析化學 Analytical Chemistry	2	2							C 產業實習(一) Industry Practice (I)	6	18											
											C 水文學 Hydrology	2	2							C 焚化與熱處理工程 Incineration and Thermal Treatm	2	2											
											C 半導體製程安全 Semiconductor Manufacturing Safe	2	2							C 電工學 Electrical engineering	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											
											C 暴露評估 Exposure Assessment	2	2							C 環境系統分析 Environmental System Analysis	2	2											
											C 環境有機化學 Environmental Organic Chemistry	2	2							C 環境教育教材教法 Environmental Educating Materia	2	2											
											C 環境病概論 Environmental Disease	2	2							C 環境影響評估 Environmental Impact Assessment	2	2											
											C 環境教育 Environmental Education	2	2																				

【畢業至少應修128學分】

(一)A共同必修：18學分。

(二)B專業必修：58學分。

(三)C專業選修：52學分。

(四)學生除修習本專班開設之專業必選修課程，亦得選修本系開設之其他課程，並得列入專業選修應修學分數中。<經114.02.12校課程委員會議議通過><經114.04.18校課程委員會議議通過><經114.08.19校課程委員會議議通過>