Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期:114/05/19 15:33:59

Date of tabulation: 2025/05/19 15:33:59

第一學年(20	25))				第二學年(20	026)					第三學年(202						第四學年(20)									
课 程 領 科目名稱 PLD subjet	學 1s	一期t 堂數Hr	學期 2nd	SI Me	ım 🖫	私日夕经	學其	月 t 2	三期 Pand 学數 Hr	sum	課程	利口力领	18	st	2nd	暑期 mer 學分 Cr Hr	程何	41 D 27 160	1s	st	2no	d n	野um ner 堂數Hr	程		∤目名稱 subjet	第一 第二 學期 2nd 學 堂 學 堂 分 數 Cr Hr Cr Hr
A 中文(一) Chinese Literature (I)	2	2			1	博雅通識 Liberal Education	2 2	2 2	2		A	職能通識 Competency Education	2	2			В	風險評估 Risk Assessment	2	2					-		
A 英文(一) English (I)	2	2			1	職能通識 Competency Education	2 :	2 2	2			污水工程 Sewage Engineering	2	2			В	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			1	流體力學 Fluid Mechanics	2 2	2			В	作業環境測定 Work Environment Measurement	2	2			С	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]	環境微生物學 Clinical of Environmental Microbiology	2	2				儀器分析 Instrumental Analysis	2	2			С	工業管理 Industrial Management	2	2							
A 體育(一) Physical Education (I)	1	2]	環境衛生 Environmental Health	2	2			В	廢棄物處理 Waste Treatment	2	2			С	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			(工程數學 Engineering Mathematics		2			В	環境保護法規 Environmental Protection Laws and Regulations	2	2			С	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				(化學動力學 Basic Chemical Kinetics		2			В	環境採樣與分析技術 Environmental Sampling and Analysis	2				С	室內空氣品質 Indoor Air Quality	2								
C 工業安全 Industrial Safety	2				(水質分析實驗 Water Quality Analysis and Experime	2 3	3			C	工作與安全衛生 Occupational Safety and Health	2	2			C	書報討論 Seminar	2								_
C 公共衛生學 Public Health	2				(氣候變遷與健康調適 Climate Change and Health Adjustment	2 2					工程數學套裝軟體 Engineering Mathematics Software	2				С	淨零碳管理 Net Zero Carbon Management	2								
C 化學實驗 Chemistry Laboratory	2	2				溝通技巧 Communication Techniques	2 2	2				分析化學 Analytical Chemistry	2	2			С	焚化與熱處理工程 Incineration and Thermal Treatment Technology	2								
C 居家生活潛在危害認識 Understanding the Potential Hazards of Home Life	2	2				綠色產業介紹 Introduction of Green Industries	2 2	2			С	水文學 Hydrology	2	2			C	短期實習(二) Short-Term Intern (II)	4	12							_

Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期:114/05/19 15:33:59

Date of tabulation: 2025/05/19 15:33:59

	第一學年(20	25)						第二學年(20	26)				第三學年(20	27)	١			第四學年(20	28.)		Di	410	1	tabare	111011 • 2025/05	7 10 10.00.00
	为 子干(20				1	H미	1	<u> </u>			第二	製 4	Нп	<u> </u>			労 -	包扣				笙	-	見扣	+	1		第一第二
課 程 領 域 FLD	科目名稱 subjet	學ls	期	學期 2nd 學數	SI me	m 堂 數	絔	科目名稱 subjet	學1: 學分	期st 堂數	示學2nd 学分よ 学分よれ	Su me	m r 堂數	租日夕稅	1s	it	第二 2nd 学 学 数 Cr Hr	mer	程	18	st	2n	ıd	暑期 mer 学数 Hr	程		科目名稱 subjet	東朝 事期 まt 2nd 学数分数 Cr Hr Cr Hr
In	醫院環保導論 ntroduction of Environment trotection For Hospital	2	2					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							
- 1 -	七學 Phemistry	2	2					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							
	∮通生物學 jeneral Biology	2	2				Ī	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							
	中文(二) Phinese Literature (II)		2	2 2			Ī	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 Ti	E民國防教育軍事訓練-國際情勢 all-Out Defense (Including Military Fraining Course)-International cituations		C	2			Ī	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					
	英文(二) English (II)		2	2 2				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						
Pa	答裝軟體 Package Software		2					英文(三) English (III)			2 2			C 環境教育 Environmental Education	2				B 專題研究(二) Research (II)				3					
Pi	豊育(二) Physical Education (II)		1	1 2			j	工業衛生 Industrial Hygiene			2 2		I	B 土壤奥地下水污染防治 Introductory to Soil and Groundwater Pollution and Remediation			2 2		C 作業環境控制工程 Control Engineering of Workplace			2						
B	上物統計 Biostatistics		2				Ī	空氣污染 Air Pollution			2 2		I	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					
Pl	勿理學 Physics		2					流行病學 Epidemiology			2 2		I	B 噪音與振動 Noise and Vibration			2 2		C 設施規劃 Facilities Planning			2						
В	聚工衛生基礎計算(二) Basic Calcultions in Environmerntal Engineering and Health (II)		2	2 2			_ E	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					

Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期:114/05/19 15:33:59

Date of tabulation: 2025/05/19 15:33:59

#	bt #2 5 (0000)	bt - #2 b (000E)	Vate of tabulation · 2023/03/19 13.33.39
第一學年(2025)	第二學年(2026)	第三學年(2027)	第四學年(2028)
 第一 第二 暑期 事期 事期 sum 1st 2nd mer 事堂 学 堂 学 堂 学 会 分 数 分 数 分 数 分 数 分 て	第一 第二 暑期 學期 Sum 1st 2nd mer 型學堂學堂 分數分數分數 Cr Hr Cr Hr Cr Hr Cr H	學期 學期 sum 1st 2nd mer	學期 學期 Sum 課 學期 學期 學期 1 st 2nd mer 2nd 1st 2nd
C 工業安全衛生管理 Management of Industrial Safety and Hygiene	B 環境化學 Environmental Engineering Chemistry	C 工業廢水處理 Industrial Wastewater Treatment	C
C 化學(二) Chemistry (II)	C 工業安全衛生法規 Introduction of Occupational Safety and Health Laws	C 生物化學 Biochemistry	C 電氣安全 Electrical Safety
C 有機化學 Organic Chemistry	C 工業製程概論 Introduction of Industrial Processes 2	C 作業環境測定實驗 Laboratory of Work Environmental Monitoring	C 電腦工程製圖 2 2 Computer Engineering Drawing
C 病媒防治 Vector Control	C 公客防治 Pollution Control	C 氣膠學 Aerosol Science	C 綠色產業經濟 Green Industries and Economics
C 環境工程實務介紹 Practice of environmental engineering	C 生活環境與安全 Environment and Safety	C 能源與環保 Energy and Environmental Engineering	C 製程安全 Process Safety
C 環境化學實驗 Experiments in in Environmental Chemistry	C 生態與健康休閒 Ecology and Healthy Leisure	C 綠色科技與永續發展 Green Technology and Sustainable Development	C 廢水生物處理 Biological Wastewater Treatment
C 環境生態學 Environmental Ecology	C 全球環境時事介紹 Introduction for Global Current Events in Environment	C 儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory	C 應用力學 Engineering Mechanics
C 環境與健康 Environment and Health	C 健康管理學 Health Management	C 廢棄物分析及實驗 Waste Analysis and Experiments	C 營造安全 Construction Safety
C 職業安全衛生實務介紹 Introduction to Occupational Safety and Health Practices	C 勞動生理學 Lab Physiology	C 環境工程單元操作 Environmental Unit Operation	C 環境倫理 2 2 Environmental Ethics
	C 環工數值分析 Numerical Analysis For Environmental Engineering	C 環境永續管理系統 Environmental System and Sustainable Management	C 環境符爾蒙 2 2 Environmental Hormone
	C 環境復育 2 2 2 environmental restoration	C 環境污染物傳輸 Pollutants Fate and Transport in The Environment	C 環境規劃與管理 Environmental Programminging and Management

Bachelor Degree Program Environmental Engineering and Health

製表日期:114/05/19 15:33:59

Date of tabulation: 2025/05/19 15:33:59

	第一學年	-(2025)							第.	二導	年	(20	26)						第三學	年(2027	")						第四	學年((202)	28)										
課程領域LD	科目名稱 subjet		一期 st 堂數Hr				II ÆÉ	百		科目. sub	名稱 jet	1		13	ST	第學2nc 學分H	1 11	ıer	程紹		科目名稱 subjet			第二 學 2nd 學分 Cr			ee II		科目名 subje	稱 t		第學1st 學分Cr	- 11			11.6	Se II		科 S	·目名》 subjet	(4)	第一 第學 1st 2n 學 學 分 FHr Cr
							С		微生物 ronment		obiolo	gy La	ab			2 3	3			Envi	研究與資訊系統 ironmental Research and rmation System			2	2																	
																				Envi	教育教材教法 ironmental Educating Ma Teaching Methods	terials		2	2																	
合	計 Total	27	28	33	36	0 ()	合	計	Tot	al			34	35	38 3	9 0	0		合	計 Total	38	8 47	34 3	38	0	合	함	Total			31 4	12 3	5 37	7		合	古	-	Total		0 0 0

【畢業至少應修128學分】(一)A共同心修30學分,包括:「職能通識6學分,共2學期」、「博雅通識8學分」、「外國語文6學分,共2學期,英文(一)、英文(三)」、「中文4學分,共2學期;中文(一)、中文(二)」、「資訊課程4學分,共2學期(基礎AI導向程式設計、套裝軟體)」、「費百2學分,共2學期」、「全民國防教育軍事訓練0學分」。※職能通識:科技倫理2學分、多元創新與創業2學分、職場文書2學分,限二年級(合)以上方得修習。※博雅通識:文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、元培書苑、自主學習:任選四類,共計8學分。(二)B專業必修、G學群專業必修,B+G共58學分。(三)C專業選修、跨系選修至少需修習6學分,至多承認10學分,C+跨系選修共40學分。凡修習同學制同系之專業選修應修學分數中。(四)其他:專業實驗課至少4學分(水質分析實驗、環境微生物實驗、空氣污染物採樣與分析、儀器分析實驗、廢棄物分析及實驗、環工單元操作、作業環境測定實驗)。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻,方得畢業。<經114.02.12校課程委員會議通過~ 【Total Graduation Requirement: 128 credits】(1)A. Common Core Courses: 30 credits, including: "Competency Education: 8 credits", "Foreign Language: 6 credits (English II, English III)", "Chinese: 4 credits (Chinese II)", "Information

規定 Technology: 4 credits (Basic Al-Oriented Programming, Package Software)", "Physical Education: 2 credits", "Military Training: 0 credits", **Competency Education: Science Ethics (2 credits), Innovation and Entrepreneurship (2 credits), Workplace Writing (2 credits). These courses are available only to second-year students and above. **Liberal Education: Students must complete a total of 8 credits by selecting from the following categories: Culture, History, and Arts /Social and Civic Literacy / Natural Environment and Technology / Yuanpei Academy /Self-Directed Learning (choose any four categories). (2) B. Major Core Courses: G major core courses : G major core courses : G major courses. (3) C. Major Elective courses: C major electives and cross-department electives require at least 6 credits, with a maximum of 10 credits recognized. C courses and cross-department electives total 40 credits. Elective courses within the same department and academic program may be counted towards the required elective credits. (4)Others: At least 4 credits of professional laboratory courses. (5)Graduation Requirements: Students must meet the Regulation graduation criteria outlined in Project 1311 to be eligible for graduation. Approved by the University Curriculum Committee on 2025.02.12.">2025.02.12.