

	大 一							大 二							大 三							大 四										
	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期			
	必修	學分數	選修	學分數	必修	學分數	選修	學分數	必修	學分數	選修	學分數	必修	學分數	選修	學分數	必修	學分數	選修	學分數	必修	學分數	選修	學分數	必修	學分數	選修	學分數	必修	學分數	選修	學分數
環工專業	環境工程概論 INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL ENGINEERING	3			資訊素養 Information literacy	2			環境化學 ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	3			環保法規 THE LEGAL ASPECT TO ENVIRONMENTAL LAW	3			污水工程 WASTEWATER ENGINEERING	3	生態學 ECOLOGY	3			清淨技術與永續發展 CLEAN TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	2	環境規劃與管理 ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT	3	工業廢水處理 industrial wastewater treatment	3			水處理工程設計 Water treatment engineering design	3
								環境污染物分析(一) ENVIRONMENTAL POLLUTANTS ANALYSIS(1)	2			環境污染物分析(二) ENVIRONMENTAL POLLUTANTS ANALYSIS(2)	2			空氣污染學 AIR POLLUTION	3	管線工程 Pipeline engineering	2			物化處理 Tertiary Treatment	3			生物處理 biological treatment	3			污水廠操作與維護 Sewage treatment plant operation and maintenance	3	
												給水工程 WATER SUPPLY ENGINEERING	3			固體廢棄物 SOLID WASTE TREATMENT	3	環工單元操作 UNIT OPERATION IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2			環境影響評估 ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT	3							有害廢物管理 Hazardous waste management	3	
																		環工單元操作實驗 EXPERIMENTS TO UNIT OPERATION IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING	1				大氣化學 ATMOSPHERIC CHEMISTRY	2							工業污染防治 INDUSTRIAL POLLUTION CONTROL	3

																		土壤與地下整治 Soil and underground remediation	3			空氣污染防治 AIR POLLUTION CONTROL	3							
																		水文學 HYDROLOGY	3											
學分合計		3				2				5				8		0		9		11				13		3		6		12
共同專業	普通物理 PHYSICS	3			普通化學(二) GENERAL CHEMISTRY (2)	3			工程數學(一) ADVANCE ENGINEERING MATHEMATICS (1)	3	工程力學 3	流體力學 FLUID MECHANICS	2	工程數學(二) ADVANCE ENGINEERING MATHEMATICS (2)	3	專題(一) PROJECT STUDY (1)	1	工業毒物學 INDUSTRIAL TOXICOLOGY	3			熱力學 THERMODYNAMICS	3			環境生物技術 Environmental Biotechnology	3		污染調查與監測 Pollution investigation and monitoring	2
	普通化學(一) GENERAL CHEMISTRY (1)	3			微積分(二) CALCULUS(2)	3			工程統計 ENGINEERING STATISTICS	3	分析化學 ANALYTICAL CHEMISTRY	2		有機化學 ORGANIC CHEMISTRY	3			輻射安全 radiation safety	3			儀器分析(實驗) EXPERIMENTS OF INSTRUMENTAL ANALYSIS	1			專案管理 project management	2		環境生物技術實驗 Environmental Biotechnology Experiment	1
	微積分(一) CALCULUS(1)	3			微生物 MICROBIOLOGY	3			流體力學 FLUID MECHANICS	2				機電概論 Introduction to Mechatronics	3			噪音與振動 NOISE AND VIBRATION	3			儀器分析 INSTRUMENTAL ANALYSIS	2			校外實習(二) OFF-CAMPUS INTERNSHIP (2)	3		工程經濟學 engineering economics	2
					普通化學實驗 GENERAL CHEMISTRY EXPERIMENTS	1												質能均衡 MATERIAL BALANCE AND ENERGY BALANCE	2			校外實習(一) OFF-CAMPUS INTERNSHIP (1)	3			專題(三) PROJECT STUDY (3)	1			
																						專題(二)	1							

																				PROJECT STUDY (2)									
學分合計		9				10				8		5		2		9		1		11						9			5
安衛專業	工業安全概論 FUNDAMENTALS TO INDUSTRIAL SAFTY	3			工業衛生 INDUSTRIAL HEALTH MANAGEMENT	3		工業安全衛生法規 INDUSTRIAL SAFETY AND HEALTH REGULATIONS	3	防火與防爆 FIRE AND EXPLOSION PROTECTION	3		工業安全管理 INDUSTRIAL SAFETY MANAGEMENT	3			電氣安全 electrical safety	2	作業環境測定 WORKPLACE MONITORING AND EVALUATION	3	半導體製程 SEMICONDUCTOR MANUFACTURE PROCESS	2			作業環境測定實驗 WORKPLACE MONITORING AND EVALUATION EXPERIMENTS	1		可靠度分析 reliability analysis	3
													安全工程 SAFETY ENGINEERING	3			環境流行病學 ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY	3	風險危害評估 HAZARD ANALYSIS AND RISK ASSESSMENT	3	勞動生理學 Labor physiology	3			工業衛生管理 INDUSTRIAL HEALTH MANAGEMENT	3			
													人因工程 human factor engineering	3							職業病概論 Introduction to Occupational Diseases	2			消防法規 Fire regulations	2			
																									工業通風 INDUSTRIAL VENTILATION	3			
學分合計		3				3			3		3			9				5		6		7				9			3
備註	環工專業學分數					必修總學分	30	共同專業學分數					必修總學分	30	安衛專業學分數					必修總學分		15							
						選修總學分	42						選修總學分	49						選修總學分		36							