

中臺科技大學學院部四年制日間部環境與安全衛生工程系九十六學年度入學課程標準表

971015校課程委員會會議通過

科目類別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				備註
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
基本素養	生活與服務Life & Service	0	0																	
	大一英文(一) Freshman English (1)	2	2	2																
	大一英文(二) Freshman English (2)	2	2		2															
	社會行為學The Study of Social Behavior	2	2		2															
	文學與人生Literature & Life	2	2		2															
	物理學Physics	4	4	2	2															
	化學General Chemistry	2	2	2																
	生命關懷Life Concerns	2	2					2												
	人體與醫學Human Body & Medicine	2	2	2																
	應用語文Applied Chinese	2	2					2												
	微積分Calculus	4	4	2	2															
	法律學概論An Introduction to Law	2	2	2																
	生物多樣性與人生The Biodiversity and Life	2	2					2												
	藝術欣賞Art Appreciation	2	2					2												
時間、空間、多元文化Time, Space & Multi-cultures	2	2								2										
電腦概論與實習Computers concept	2	2	2																	
小計(1)	34	34	14	0	10	0	4	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
外語進階	大二英文(一) Sophomore English (1)	2	2				2													
	大二英文(二) Sophomore English (2)	2	2					2												
	大三英文(一) Advanced English (1)	2	2							2										
	大三英文(二) Advanced English (2)	2	2								2									
	小計(2)	8	8	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
軍訓與體育	軍訓Military Training	2	4	2	2															
	體育Physical Education	4	8	2	2		2		2											
	小計(3)	6	12	0	4	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)+(3)		48	54	14	4	10	4	6	2	6	2	4	0	2	0	0	0	0		
核心基礎	環境生態學Environmental Ecology	2	2	2																
	化學實驗General Chemistry Lab	1	2	1	1															
	實驗(習)場所安全衛生Safety and Health Practice in Laboratory	2	2	2																
	環境工程概論Introduction to Environmental Engineering	2	2	2																
	工業安全Industrial Safety	2	2	2																
	環境化學Environmental Chemistry	2	2					2												
	勞動生理學Work Physiology	2	2		2															
	工業衛生Industrial Hygiene	2	2		2															
	統計學Statistics	3	3		3															
	噪音與振動Noise and Vibration	3	3				3													
	工程力學Engineering Mechanics	3	3						3											
	小計(4)	24	25	9	1	7	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
	專業必修	環境規劃與管理Environmental Planning and Management	2	2								2								
		給水工程與設計Engineering of Water Supply	3	3				3												
污水工程與設計Engineering and Design of Wastewater		3	3						3											
水質分析Water Quality Analysis		2	4						2	2										
工業安全衛生法規Law and Regulation of Industrial Safety and Health		2	2				2													
人因工程Ergonomics		3	3									3								
空氣污染控制Air Pollution Control		3	3								3									
工業安全工程Industrial Safety Engineering		3	3								3									
工業安全管理Industrial Safety Management		2	2									2								
風險危害評估Risk Assessment		3	3								3									
實務實習Practical Training		3	6												6					
專題演講與討論Seminar		1	2										1							
衛生管理實務Practice of Health Management		2	2									2								
廢棄物處理與設計Waste Treatment and Design		3	3									3								
空氣污染物採樣與分析Sampling and Analysis of Air Pollutants	2	2									2									
工業通風Industrial Ventilation	2	2									2									
作業環境測定(物理性)Physical Monitoring of Workplace	2	2									2									
作業環境測定(化學性)Chemical Monitoring of Workplace	2	2											2							
書報討論Seminar	1	2											1	1						
作業環境控制工程Engineering of Workplace Environmental Control	2	2												2						
小計(5)	46	53	0	0	0	0	5	0	5	2	11	0	17	0	6	7	0	0		
專業必修小計(二)=小計(4)+(5)		70	78	9	1	7	0	8	0	10	2	11	0	17	0	6	7	0	0	
必修合計(A)=小計(一)+(二)		118	132	23	5	17	4	14	2	16	4	15	0	19	0	6	7	0	0	

中臺科技大學學院部四年制日間部環境與安全衛生工程系九十六學年度入學課程標準表

971015校課程委員會會議通過

科目類別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				備註
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
博學涵養	人文藝術Humanity Literature.Art	2	2					2												
	生命科學Life.Science	2	2						2											
	小計(6)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
專業選修	工程數學Engineering Mathematics	2	2					2												
	有機化學Organic Chemistry	2	2			2														
	有機化學實驗Organic Chemistry Lab	1	2			1	1													
	分析化學Analytical Chemistry	2	2			2														
	分析化學實驗Analytical Chemistry Lab	1	2			1	1													
	環工單元操作 Unit Operation in Environmental	2	2													2				
	環工單元操作實驗Unit Operation in Environmental Engineering Lab	1	2													1	1			
	環境影響評估Environmental Impact Assessment	2	2													2				
	清潔生產 Cleaner Production	2	2													2				
	輻射安全Radiation Safety	2	2															2		
	勞動檢查實務Practice of Workplace Inspection	2	2															2		
	半導體製程安全 Process Safety in Semi-Conductor Manufacture	2	2															2		
	工程材料Engineering materials	2	2													2				
	有害廢棄物管理Management of Hazardous Wastes	2	2															2		
	環境保護法規Law and Regulaion of Environmental Protection	2	2															2		
	儀器分析Instrumental Analysis	2	2									2								
	儀器分析實驗Instrumental Analysis Lab	1	2									1	1							
	流體力學Fluid Mechanics	3	3						3											
	環境微生物學Environmental Microbiology	2	2									2								
	環境微生物實驗Environmental Microbiology Lab	1	2									1	1							
	水文學Hydrology	2	2					2												
	地下水污染與防治Underground Water Pollution Control	2	2											2						
	土壤污染與防治Soil Pollution and Prevention	2	2													2				
	工業心理學Industrial Psychology	2	2					2												
	半導體職業衛生Occupational Hyguene in Semi-conductor	2	2									2								
	職業災變與救護Occupational Disaster and Prevention	2	2									2								
	生物性危害評估Biological Hazard Assessment	2	2															2		
	工業環境毒物與管理Management of Industrial Toxic Substances	2	2													2				
	製程安全 Process Safety	2	2													2				
	防火與防爆工程Fire and Explosion Prevention Engineering	2	2					2												
	消防工程Fire Fighting Engineering	3	3											3						
	施工安全 Construction Safety	2	2							2										
	機電防護 Machinery and Electrical Production	2	2															2		
小計(7)	63	68	0	0	6	2	8	0	5	0	10	2	5	0	15	1	14	0		
選修合計(B)=小計(6)+(7)	67	72	0	0	6	2	10	0	7	0	10	2	5	0	15	1	14	0		
開課合計=必修(A)+選修(B)	185	204	23	5	23	6	24	2	23	4	25	2	24	0	21	8	14	0		

畢業相關規定說明：

一、	修業年限四年，畢業學分數計136個學分（含體育、軍訓6學分），必修總計118學分，選修至少18學分。
二、	一～三年級每學期可修16~26個學分數，四年級每學期可修10~26個學分數。
三、	需於二年級完成專業分組，該專業分組選修必需修滿7（含）學分以上。
四、	英文畢業門檻： 1. 畢業前需修完英文12學分課程，並通過全民英檢GEPT初級初試(或托福TOEFL 舊制350 分；新制20分、多益TOEIC 350分、IELTS 3.5級)，始得畢業。 2. 自94學年度起入學之四技學生應於大三第二學期結束前取得全民英檢初級初試(或托福TOEFL舊制350 分；新制20分、多益TOEIC 350分、IELTS 3.5級)通過之成績證明。經參加至少兩次考試未通過者，且有檢附二次未通過之成績證明者，得於大三下學期之暑假、大四上學期或大四下學期，自費加修一學期每週二小時零學分之「實務英文」，成績及格始准予畢業。未通過者，必須自費重修「實務英文」，直到及格為止。「實務英文」之課程內容，由語言中心另訂之。 3. 聽障及視障生參加GEPT測驗基於實際作答上的困難度。經本校學生諮商中心提出證明後，得不適用英文畢業門檻之規定。