

中臺科技大學大學部四年制進修部 環境與安全衛生工程系109學年度入學課程規劃表																				
																		1081210 系課程委員會會議通過		
																		1090114 系課程委員會會議通過		
																		1090304 院課程委員會會議審議通過		
																		1090401 校課程委員會會議審議通過		
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	大一英文(一) Freshman English (I)	2	2	2																
	大一英文(二) Freshman English (II)	2	2			2														
	文學與人生 Literature and Life	2	2	2																
	普通物理學 General Physics	2	2	2																
	資訊科技與應用 Information Technology and Application	2	2					2												電腦課程
	文學領域 Literature Studies	2	2			2														
	法律學概論 Introduction to Law	2	2							2										
	社會心理學 Social Psychology	2	2													2				
	普通生物學 General Biology	2	2							2										
	文化領域 Cultural Studies	2	2			2														
	時間、空間、多元文化 Multi-cultures	2	2									2								
	實用生活美學 Life Aesthetics	2	2											2						
	小計(1)	24	24	6	0	6	0	2	0	4	0	2	0	2	0	2	0	0	0	
	軍訓與體育	全民國防教育軍事訓練-國防科技All-out Defense Education Military Training - Defense Technology	0	2	2															
體育(一) Physical Education (I)		1	2	2																
體育(二) Physical Education (II)		1	2			2														
體育(三) Physical Education (III)		0	2						2											
小計(2)		2	8	4	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)		26	32	10	0	8	0	2	0	6	0	2	0	2	0	2	0	0	0	
核心基礎	普通化學 General Chemistry	2	2	2																
	化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2	2																
	進階化學 Advanced Chemistry	2	2			2														
	進階化學實驗 Advanced Chemistry Laboratory	1	2			2														
	環境工程概論 Introduction to Environmental Engineering	2	2	2																
	工程倫理 Engineering Ethics	1	1	1																定錨課程
	工業安全Industrial Safety	2	2			2														
	噪音與振動 Noise and Vibration	2	2					2												
	微積分Calculus	3	3	3																
	工業衛生 Industrial Hygiene	2	2			2														
	環境化學 Environmental Chemistry	3	3					3												
	統計學 Statistics	2	2			2														
	流體力學 Fluid Mechanics	2	2			2														
	小計(3)	25	27	10	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
專業必修	水質分析 Water and Wastewater Analysis	2	2							2										
	水質分析實驗 Water and Wastewater Analysis Laboratory	1	2							2										
	給水工程 Water Supply Engineering	3	3									3								
	環境保護法規 Law and Regulaions of Environmental Protection	2	2									2								
	污水工程 Wastewater Engineering	3	3											3						
	環境污染物分析 Analysis of Enviromental Pollutants	2	2											2						
	空氣污染控制 Air Pollution Control	3	3													3				
	廢棄物處理與設計 Solid Waste Management	3	3													3				
	環境規劃管理 Environmental Planning and Management	2	2															2		
	電腦圖學與實作 Computer Aided Design and Graphing and Operating	2	3							3										電腦課程
	職業安全衛生法規 Occupational Safety and Health Act	2	2					2												
	工業安全工程 Industrial Safety Engineering	2	2					2												
	工業通風Industrial Ventilation	2	2					2												
	作業環境測定 Monitoring of Working Environment	3	3									3								
	作業環境測定實驗 Monitoring of Working Environment Laboratory	1	1									1								
	人因工程 Ergonomics	2	2									2								
	作業環境控制工程 Environmental Control for Working Place	2	2											2						
	風險評估 Risk Assessment	3	3											3						
	施工安全 Construction Safety	2	2													2				
	工業安全管理 Industrial Safety Management	2	2													2				
	衛生管理實務 Practice of Industrial Health Management	2	2													2				
	專題研究與討論(一) Special Topics of Safety Health and Environmental Engineering(I)	0	1							1										
	專題研究與討論(二) Special Topics of Safety Health and Environmental Engineering(II)	0	1									1								
	專題研究	2	2													2				
	小計(4)	48	52	0	0	0	0	6	0	8	0	12	0	10	0	14	0	2	0	
專業必修小計(二)=小計(3)+(4)		73	79	10	0	12	0	11	0	8	0	12	0	10	0	14	0	2	0	
必修合計(A)=小計(一)+(二)		99	111	20	0	20	0	13	0	14	0	14	0	12	0	16	0	2	0	

中臺科技大學大學部四年制進修部 環境與安全衛生工程系109學年度入學課程規劃表																					
1081210 系課程委員會會議通過 1090114 系課程委員會會議通過 1090304 院課程委員會會議審議通過 1090401 校課程委員會會議審議通過																					
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	發展通識 Development of General Education	2	2					2													
	發展通識 Development of General Education	2	2							2											
	小計(5)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
專業選修	共同選修	有機化學 Organic Chemistry	2	2							2										
		工程數學 Engineering Mathematics	2	2					2												
		工程材料 Enginery materials	2	2					2								2				
		質能均衡 Material and Energy Balance	2	2													2				
		儀器分析 Instrumental Analysis	2	2									2								
		儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory	1	2									2								
		水文學 Hydrology	2	2							2										
		能源科技 Energy Technology	2	2															2		
		低碳管理 low carbon management	2	2							2										
	環境選修	環境微生物學實驗 Environmental Microbiology Laboratory	1	2													2				含服務學習
		環境微生物學 Environmental Microbiology	2	2													2				
		地下水污染防治 Groundwater Pollution Abatement	2	2					2												
		環境工程單元操作 Unit Operations in Environmental Engineering	2	2										2							
		環境工程單元操作實驗 Unit Operations in Environmental Engineering Laboratory	1	2															2		
		環境影響評估 Environmental Impact Assessment	2	2															2		
		有害廢棄物管理 Hazardous Waste Management	2	2					2												
	安全衛生選修	製程安全 Process Safety	2	2											2						
		生物性危害評估 Biological Hazard Assessment	2	2															2		
		防火防爆 Fire and Explosion Prevention	2	2									2								
		勞動檢查實務 Practice of Workplace Inspection	2	2							2										
		高科技廠務實務 High-Technology plant pragmatic	2	2									2								
	消防安全選修	火災學 Fire Dynamics	2	2															2		
		消防法規 Law and Regulaions of Fire Protection	2	2									2								
		建築防火 Building Fire Protection	2	2											2						
		水系統消防安全設備 Fire Safety Equipment-Water System	2	2											2						
		化學系統消防安全設備 Fire Safety Equipment-Chemical System	2	2															2		
		警報與避難系統消防安全設備 Fire Safety Equipment-Alarm and Evacuation System	2	2															2		
	小計(6)		51	54	0	0	0	0	8	0	8	0	10	0	8	0	8	0	14	0	
選修合計(B)=小計(5)+(6)		55	58	0	0	0	0	10	0	10	0	10	0	8	0	8	0	14	0		
開課合計=必修(A)+選修(B)		154	169	20	0	20	0	23	0	24	0	24	0	20	0	24	0	16	0		

畢業相關規定說明：

- 一、最低畢業學分為128學分，必修99學分【含基本素養24學分(文學領域與文化領域各2學分)、軍訓與體育2學分、專業必修73學分】，博學涵養4學分，選修至少25學分（其中專業選修至少19學分）。
- 二、電腦課程須繳交電腦實習費。
- 三、畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2學分、普通生物學「General Biology」2學分、統計學「Statistics」2學分 三項健康科學院院定共同課程且及格，始得畢業。