

中臺科技大學大學部四年制進修推廣部 環境與安全衛生工程系106學年度入學課程標準表

106年02月15日系課程委員會討論
106年03月10日系課程委員會修訂通過
106年3月29日院課程委員會修訂通過
106年04月12日校課程委員會修訂通過
106年10月11日系課程委員會通過
106年10月12日院課程委員會通過
106年10月25日校課程委員會通過

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						
基本素養	生活與服務 Life & Service	0	0				0										
	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	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
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	0	0
核心基礎	普通化學 General Chemistry	3	3	3													
	化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2		2												
	環境工程概論 Introduction to Environmental Engineering	2	2	2													
	工程倫理 Engineering Ethitics	1	1	1													
	工業安全Industrial Safety	2	2	2													
	噪音與振動 Noise and Vibration	2	2			2											
	微積分Calculus	2	2	2													
	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)	22	23	10	0	6	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	專業必修	工業安全衛生法規 Law and Regulaions of Industrial Safety and Health	2	2			2										
工業安全工程 Industrial Safety Engineering		2	2			2											
施工安全 Construction Safety		2	2									2					
給水工程 Water Supply Engineering		3	3					3									
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										
電腦圖學與實作 Computer Aided Design and Graphing and Operating		2	3				3									電腦課程	
污水工程 Wastewater Engineering		3	3							3							
空氣污染控制 Air Pollution Control		3	3									3					
環境保護法規 Law and Regulaions of Environmental Protection		2	2					2									
工業安全管理 Industrial Safety Management		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									
作業環境控制工程 Environmental Control for Working Place		2	2						2							含服務學習	
環境規劃管理 Environmental Planning and Management		2	2											2			
人因工程 Ergonomics		2	2					2									
風險評估 Risk Assessment		3	3							3							
廢棄物處理與設計 Solid Waste Management		3	3									3					
環境污染物分析 Analysis of Enviromental Pollutants		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									
衛生管理實務 Practice of Industrial Health Management		2	2										2				
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	
專業必修小計(二)=小計(3)+(4)		70	75	10	0	6	0	11	0	10	0	12	0	10	0	14	0
必修合計(A)=小計(一)+(二)		96	107	20	0	14	0	13	0	16	0	14	0	12	0	16	0

中臺科技大學大學部四年制進修推廣部 環境與安全衛生工程系106學年度入學課程標準表

106年02月15日系課程委員會討論
106年03月10日系課程委員會修訂通過
106年3月29日院課程委員會修訂通過
106年04月12日校課程委員會修訂通過
106年10月11日系課程委員會通過
106年10月12日院課程委員會通過
106年10月25日校課程委員會通過

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(人文) Development of General Education (Humanities)	2	2					2												
	發展通識(自然) Development of General Education (Nature)	2	2						2											
	小計(5)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
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						
	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			2											
	能源科技 Energy Technology	2	2				2													
	高科技廠務實務 High-Technology plant pragmatic	2	2												2					
	低碳管理 low carbon management	2	2									2								
專業選修	環境微生物學實驗 Environmental Microbiology Laboratory	1	2			2														
	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	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										
	職業災變與救護 Occupational Disaster Preparedness & Response	2	2									2								
安全衛生選修	消防法規 Law and Regulaions of Fire Protection	2	2												2					
	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 Engineering	2	2				2													
	勞動檢查實務 Practice of Workplace Inspection	2	2														2			
	火災學 Fire Dynamics	2	2			2														
	小計(6)	45	48	0	0	10	0	6	0	4	0	6	0	6	0	6	0	12	0	
	選修合計(B)=小計(5)+(6)	49	52	0	0	10	0	8	0	6	0	6	0	6	0	6	0	12	0	
開課合計=必修(A)+選修(B)		145	159	20	0	24	0	21	0	22	0	20	0	18	0	22	0	14	0	

畢業相關規定說明：

- 最低畢業學分為128學分，必修96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70學分】，博學涵養4學分【含發展通識(人文)與發展通識(自然)各2學分】，選修至少28學分(其中專業選修至少22學分)。
- 開課學分數應符合每學期修課學分上下限規定：一～四年級每學期8~26學分。
- 電腦課程須繳交電腦實習費。
- 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。