

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101學年度入學課程標準表

101年02月17日系課程委員會通過
 101年03月08日系課程委員會修訂通過
 101年03月15日院課程委員會修訂通過
 101年03月21日校課程會議修訂通過
 102年2月21日系課程委員會修訂通過
 102年3月27日校課程委員會修訂通過
 102年11月13日系課程委員會修訂通過
 103年4月11日院課程委員會修訂通過
 103年4月16日校課程委員會修訂通過

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 & Life	2	2	2													
	普通物理學 General Physics	2	2	2													
	普通化學 General Chemistry	2	2	2													
	人體與醫學 Human Body & Medicine	2	2		2												
	資訊科技與應用 Information Technology and Application	2	2			2						電腦課程					
	應用語文 Applied Chinese	2	2		2												
	法律學概論 An Introduction to Law	2	2		2												
	社會行為學 The Study of Social Behavior	2	2							2							
	普通生物學 General Biology	2	2			2											
	生命關懷 Life Concerns	2	2							2							
	時間、空間、多元文化 Time, Space & Multi-cultures	2	2					2									
	藝術欣賞 Art Appreciation	2	2						2								
小計(1)	28	28	8	0	8	0	2	0	2	0	2	0	4	0	0	0	
外語進階	大二英文(一) Sophomore English (I)	2	2			2											
	大二英文(二) Sophomore English (II)	2	2				2										
	小計(2)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
軍訓與體育	全民國防教育軍事訓練(一) All-out Defense Education Military Training (I)	0	2	2													
	全民國防教育軍事訓練(二) All-out Defense Education Military Training (II)	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											
	體育(四) Physical Education (IV)	0	2				2										
小計(3)	2	12	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)		34	44	12	0	12	0	6	0	6	0	2	0	4	0	0	
核心基礎	化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2	2													
	環境工程概論與職業倫理 Introduction to Environmental Engineering	2	2	2													
	工業安全 Industrial Safety	2	2	2													
	勞動生理學 Work Physiology	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(4)	20	21	8	0	2	0	5	0	2	0	4	0	0	0	0	0
	專業必修	工業安全衛生法規 Law and Regulations of Industrial Safety and Health	2	2		2											
		工業安全工程 Industrial Safety Engineering	3	3			3										
		給水工程與設計 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		2	3				3										
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								
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(物理性) Monitoring of Working Environment (Physical factors)		2	2					2									
作業環境測定(化學性) Monitoring of Working Environment (Chemical factors)		2	2					2									
作業環境控制工程 Environmental Control for Working Place		2	2						2			含服務學習					
環境規劃與管理 Environmental Planning and Management		2	2								2						
人因工程 Ergonomics		2	2							2							
風險危害評估 Risk Assessment		3	3						3								
廢棄物處理與設計 Solid Waste Management		3	3							3							
環境污染物採樣分析與實驗 Sampling and Analysis of Environmental Pollutants and Laboratory		2	3						3								
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								
消防法規 Law and Regulations of Fire Protection	2	2							2								
專題研究	2	2							2								

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101學年度入學課程標準表

101年02月17日系課程委員會通過
 101年03月08日系課程委員會修訂通過
 101年03月15日院課程委員會修訂通過
 101年03月21日校課程會議修訂通過
 102年2月21日系課程委員會修訂通過
 102年3月27日校課程委員會修訂通過
 102年11月13日系課程委員會修訂通過
 103年4月11日院課程委員會修訂通過
 103年4月16日校課程委員會修訂通過

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								
	小計(5)	48	53	0	0	2	0	3	0	9	0	10	0	14	0	13	0	2	0
專業必修小計(二)=小計(4)+(5)		68	74	8	0	4	0	8	0	11	0	14	0	14	0	13	0	2	0
必修合計(A)=小計(一)+(二)		102	118	20	0	16	0	14	0	17	0	16	0	16	0	17	0	2	0
博學涵養	進階通識 knowledgeable conserve	2	2						2										
	小計(6)	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	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									
	環境科學概論 Introduction to Environmental Science	2	2			2													
	水文學 Hydrology	2	2								2								
	新能源概論 Introduction to Green Energy	2	2			2													
	高科技製程安全 Process Safety in High-Tech Manufactures	2	2											2					
	環境微生物學實驗 Environmental Microbiology Laboratory	1	2				2												
	環工單元操作實驗 Unit Operations in Environmental Engineering Laboratory	1	2									2							
	環境微生物學 Environmental Microbiology	2	2				2												
	地下水污染與防治 Groundwater Pollution Abatement	2	2							2									
	環工單元操作 Unit Operations in Environmental Engineering	2	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		
	環境保護法規 Law and Regulaions of Environmental Protection	2	2														2		
	安全衛生選修	職業災變與救護 Occupational Disaster Preparedness	2	2														2	
	生物性危害評估 Biological Hazard Assessment	2	2														2		
	防火防爆工程與實驗 Fire and Explosion Engineering and Lab.	2	3								3								
	施工安全 Construction Safety	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(7)	45	49	0	0	8	0	6	0	0	0	6	0	9	0	6	0	14	0
通識選修	全民國防教育軍事訓練(三)All-out Defense Education Military Training (III)	1	2				2												
	全民國防教育軍事訓練(四)All-out Defense Education Military Training (IV)	1	2					2											
	小計(8)	2	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
選修合計(B)=小計(6)+(7)+(8)		49	55	0	0	8	0	8	0	4	0	6	0	9	0	6	0	14	0
開課合計=必修(A)+選修(B)		151	173	20	0	24	0	22	0	21	0	22	0	25	0	23	0	16	0

畢業相關規定說明：

- 一、 修業年限四年，最低畢業學分為128學分，必修總計102學分（含基本素養28學分、外語進階4學分、軍訓與體育2學分、專業必修68學分），選修至少26學分[其中專業選修至少18學分及博學涵養2學分]。
- 二、 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。
- 三、 「全民國防教育軍事訓練(三)、全民國防教育訓練(四)」不列入畢業學分計算。
- 四、 電腦課程須繳交電腦實習費。
- 五、 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。