

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102學年度入學課程標準表

102年02月21日系課程委員會通過  
 102年03月14日院課程委員會通過  
 102年03月27日校課程會議通過  
 102年11月13日系課程委員會修訂通過  
 103年3月13日院課程委員會通過  
 103年3月26日校課程委員會通過  
 103年7月31日系課程委員會通過  
 103年10月03日院課程委員會通過  
 103年10月15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 & 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								
<b>小計(1)</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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										
	<b>小計(2)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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														
	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											
<b>小計(3)</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)+(3)</b>		<b>34</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
核心基礎	化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2	2													
	進階化學 Advanced Chemistry	2	2		2												
	環境工程概論 Introduction to Environmental Engineering	2	2	2													
	工程倫理 Engineering Ethics	1	1			1											
	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										
	<b>小計(4)</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	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 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									
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				分服務學習					
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							
環境污染物分析 Analysis of Environmental 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							
消防法規 Law and Regulations of Fire Protection	2	2								2							
專題研究	2	2								2							
<b>小計(5)</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

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102學年度入學課程標準表

102年02月21日系課程委員會通過  
 102年03月14日院課程委員會通過  
 102年03月27日校課程會議通過  
 102年11月13日系課程委員會修訂通過  
 103年3月13日院課程委員會通過  
 103年3月26日校課程委員會通過  
 103年7月31日系課程委員會通過  
 103年10月03日院課程委員會通過  
 103年10月15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								
專業必修小計(二)=小計(4)+(5)		70	75	8	0	4	0	11	0	10	0	14	0	13	0	13	0	2	0
必修合計(A)=小計(一)+(二)		104	119	20	0	16	0	17	0	16	0	16	0	15	0	17	0	2	0
博學	發展通識 Development of General Education	2	2					2											
涵養	小計(6)	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
專業選修	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											
	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									
	高科技廠務實務 High-Technology plant pragmatic	2	2									2							
	環境微生物學實驗 Environmental Microbiology Laboratory	1	2							2									
	低碳管理 low carbon management	2	2								2								
	環境工程單元操作實驗 Unit Operations in Environmental Engineering	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											
	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)		47	51	0	0	6	0	5	0	4	0	10	0	8	0	6	0	12	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)		51	57	0	0	6	0	7	0	8	0	10	0	8	0	6	0	12	0
開課合計=必修(A)+選修(B)		155	176	20	0	22	0	24	0	24	0	26	0	23	0	23	0	14	0

畢業相關規定說明：

- 修業年限四年，最低畢業學分為128學分，必修總計104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70學分），選修至少24學分[其中專業選修至少16學分及博學涵養2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。
- 「通識選修-全民國防教育軍事訓練(三)、全民國防教育軍事訓練(四)」不列入畢業學分計算。
- 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。