

中臺科技大學環境與安全衛生工程系碩士班104學年度入學課程標準表

104年03月04日系課程委員會通過

104年03月13日院課程委員會通過

104年03月25日校課程委員會修訂通過

	科目名稱	學分數	節數	第一學年				第二學年				備註
				上		下		上		下		
				學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	
必修課程	專題討論(一) Seminar (1)	1	1	1	1							
	專題討論(二) Seminar (2)	1	1			1	1					
	科技英文與論文寫作 Writing for Scientific Paper	3	3	3	3							
	高等統計學 Advance Statistics	2	2	2	2							
	碩士論文 Thesis	6	0							6	0	
	<b>必修合計</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
安全衛生模組	工業安全衛生管理 Safety and Health Management	3	3	3	3							
	防火與防爆工程 Fire Protection Engineering	3	3	3	3							
	工業通風與工程設計 Industrial Ventilation Engineering and Design	3	3					3	3			
	損害防阻 Loss Prevention	3	3			3	3					
	半導體製程安全 Process Safety in Semiconductor Facility	3	3	3	3							證照課程
	作業環境監測與實習 Monitoring & Practice of Working Environment	3	3			3	3					
	職業災變與救護 Occupational Disaster Preparedness	3	3							3	3	
	機電防護 Mechanical and Electrical Protection	3	3							3	3	
	工程材料 Material Engineering	3	3					3	3			
	<b>小計</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
專業選修 環境永續模組	廢水生物處理技術 (Biological wastewater treatment technology)	3	3	3	3							
	廢水物化處理技術 (Physical-chemical wastewater treatment technology)	3	3			3	3					
	空氣污染防治技術與設計 (Air pollution control technology and design)	3	3					3	3			
	高等固體廢棄物管理(Advanced solid waste management)	3	3					3	3			
	環工動力學(Environmental chemodynamics)	3	3	3	3							
	環境催化技術(Environmental catalytic technology)	3	3			3	3					
	高等環境化學(Advanced environmental chemistry)	3	3	3	3							
	生質能源技術(Biomass energy technology)	3	3							3	3	
	<b>小計</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
	實務實習	<b>實務實習(一) Practical Training (I)</b>	<b>3</b>	<b>6</b>					<b>3</b>	<b>6</b>		
<b>實務實習(二) Practical Training (II)</b>		<b>3</b>	<b>6</b>							<b>3</b>	<b>6</b>	
<b>小計</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	
專題選修	專題討論(三) Seminar (3)	1	1					1	1			
	專題討論(四) Seminar (4)	1	1							1	1	
	<b>小計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>選修合計</b>		<b>53</b>	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	
<b>合計</b>		<b>66</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	

註：

- 1 畢業學分數：30學分(含碩士論文6學分)。
- 2 畢業前應修完高等統計學2學分且及格，始得畢業。
- 3 研究生第一學年每學期修習學分不得少於2學分；且最多修15學分。
- 4 研究生第二學年每學期修習學分最多修13學分。
- 5 在本校就學期間必須取得心肺復甦術(CPR)畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學健康科學院心肺復甦術(CPR)證照畢業門檻實施要點」之相關規定辦理。
- 6 實務實習(一)及實務實習(二)限擇一選修。