

中臺科技大學環境與安全衛生工程系碩士班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

	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)	0	1	0	1								
	專題討論(二) Seminar (2)	0	1			0	1						
	專題討論(三) Seminar (3)	0	1					0	1				
	專題討論(四) Seminar (4)	0	1							0	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	
	必修合計	11	9	5	6	0	1	0	1	6	1		
安全衛生模組	安全衛生管理特論 Safety & Health Management	3	3	3	3								
	防火防爆工程特論 Special Topics in Fire Protection Engineering	3	3	3	3								
	通風工程與設計特論 Special Topics in Ventilation Engineering	3	3					3	3				
	風險管理與控制特論 Special Topics in Risk Management and Control	3	3			3	3						
	製程安全評估與案例分析 Process Safety & Case Study	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						
	營造安全與管理特論 Special Topics in Construction Safety and Management	3	3							3	3		
	健康風險與職業病防治 Health Risk Assessment and Occupational Disease Prevention	3	3							3	3		
	健康建材與綠色工程 Health Construction Material & Green Engineering	3	3					3	3				
	小計	27	27	9	9	6	6	6	6	6	6	6	
專業選修	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		
	小計	24	24	9	9	6	6	6	6	6	3	3	
選修合計	51	51	18	18	12	12	12	12	12	9	9		
合計	62	60	23	24	12	13	12	13	15	10			

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。

研究生第二學年每學期修習學分最多修13學分。

4. 在學期間必須取得心肺復甦術 (CPR) 或成人高級心臟救命術 (ACLS) 證照，始得畢業。

【非效期內證照亦可抵免】。