

中臺科技大學環境與安全衛生工程系碩士班107學年度入學課程標準表

107年01月16日系課程委員會修正通過

107年03月29日院課程委員會通過

107年04月11日校課程委員會通過

	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		
	必修合計	13	7	6	6	1	1	0	0	6	0		
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 & Response	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				
	電腦模擬與防災工程應用 Applications of Computer Simulation on The Disaster Prevention	3	3							3	3		
小計	30	30	9	9	6	6	6	6	9	9			
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	3	3		
實務實習	實務實習(一) Practical Training (I)	3	6					3	6				校外實習至少18週
	實務實習(二) Practical Training (II)	3	6							3	6		
	小計	6	12	0	0	0	0	3	6	3	6		
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		
	小計	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1		
選修合計		56	56	18	18	12	12	13	13	13	13		
合計		69	63	24	24	13	13	13	13	19	13		

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 研究生應於入學後至學位考試前，需依「中臺科技大學學術倫理教育課程實施要點」完成「學術倫理教育」相關課程修習並取得證明後提交系所審核，始得提出學位考試申請。
- 5 實務實習(一)及實務實習(二)限擇一選修。