

明志科技大學四技進修部 104學年度入學 環境與安全衛生工程系 課程總表

104/04/21校課程委員會會議審議通過

104/04/10院課程委員會會議審議通過

104/03/19系課程委員會會議審議通過

	共同 (20學分)	基礎課程 20學分	科 目 名 稱	一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下		每班人數		備註
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	上限	下限	
				3	3	3	3															
必修			國文(Chinese)	3	3	3	3															
			英文(English)	3	3	3	3															
			體育(Physical Education)	0	2	0	2	0	2	0	2											
			英語聽講(Aural-Oral English)					1	2	1	2											
			歷史(History)					3	3													
			憲政與發展(Constitutionalism & Democratic Development)							3	3											
			合 計	6	8	6	8	4	7	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0			
		系專業必修67學分	普通物理(Physics)	3	3																	
			普通化學(Chemistry)	3	3	3	3															
			微積分(Calculus)	3	3	3	3															
			環境科學概論(Introduction to Environmental Science)			3	3															
			有機化學(Organic Chemistry)					3	3													
			環境工程概論(Introduction to Environmental Engineering)					3	3													
			工程數學(Engineering Mathematics)					3	3													
			工業安全(Industrial Safety)							3	3											
			環境化學(Environmental Chemistry)							3	3											
			流體力學(Fluid Mechanics)							3	3											
			儀器分析(Instrumental Analysis)									3	3									
			水質分析實驗(Water Analysis Experiment)									1	3									
			工業衛生(Industrial Hygiene)									3	3									
			環境微生物學(Environmental Microbiology)									3	3									
			環境微生物學實驗(Environmental Microbiology Experiment)											1	3							
			污水工程(Wastewater Engineering)											3	3							
			空氣污染防治(Fundamentals of Air Pollution)											3	3							
			作業環境測定(Workplace Monitoring)											3	3							
			勞工安全衛生法規(Labor Safety and Health Regulations)													3	3					
			廢棄物處理(Solid Waste Treatment and Disposal)													3	3					
			噪音與振動(Noise and Vibration)													3	3					
			環境工程單元操作實驗(Experiments of Unit Operations on Environmental Engineering)															1	3			
			工程倫理與實務講座(Special Topics on Engineering Ethics and Practice)															1	3			
			合 計	9	9	9	9	9	9	9	9	10	12	10	12	9	9	2	6			
選修	共至 同少 (8應學 修分畢)	通識選修																				
			一、開課清單請參考「進修部通識課程彙總表」。																			
			二、通識需至少修畢8學分。																			
		系專業選修(開設48學分)	工程圖學(Engineering Graphics)			3	3															
			質能均衡(Mass and Energy Balances)					3	3													
			施工安全(Construction Safety)							3	3											
			物理化學(Physical Chemistry)							3	3											
			工業通風(Industrial Ventilation)									3	3									
			資源回收(Resource Recovery)									3	3									
			工程統計(Engineering Statistics)									3	3									
			水文學(Hydrology)											3	3							
			廢棄物資源化工程(Waste Resourcization Engineering)											3	3							
			工業與環境毒物學(Industrial and Environmental Toxicology)											3	3							
			下水道工程設計(Sewer Engineering Design)													3	3					
			環境規劃管理(Environmental Planning and Management)													3	3					
			風險評估(Risk Assessment)													3	3					
			環境保護法規(Environmental Protection Regulations)															3	3			
			環境生物技術(Environmental Biotechnology)															3	3			
			室內空氣品質概論(Introduction to Indoor Air Quality)															3	3			
			合 計	0	0	3	3	3	3	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9			

1 畢業最少應修128 學分。

2 各學年上下限：第1學年12~24學分，第2學年12~21學分，第3學年12~21學分，第4學年9~21學分

3 基礎課程20學分，通識選修至少8學分，專業必修共67學分，專業選修至少修23學分，一般選修(可跨系)10學分。