

明志科技大學環境與安全衛生工程系環境工程碩士班課程表 (104學年度新生實施)

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

科目類別	科目名稱	英文名稱	上學期		下學期		備註
			學分	時數	學分	時數	
共同必修	書報討論	Special Topics Seminar	1	2	1	2	
	科技論文寫作	Technical Writing	1	2	1	2	
	研究方法論	Research Methods			2	2	
	小計		2	4	4	6	
專業必修	環境物化處理	Environmental Physi-chemical Treatment	3	3			
	環境生物處理	Environmental Biological Treatment			3	3	全英文課程
	小計		3	3	3	3	
專業選修	水化學	Water Chemistry	3	3			
	室內空氣品質淨化技術	Indoor Air Quality Purification Technology	3	3			
	資料分析與應用	Data Analysis and Application	3	3			
	土壤化學	Soil Chemistry	3	3			
	高等儀器分析	Advanced Instrumental Analysis	3	3			
	高等廢棄物處理技術	Advanced Waste Treatment	3	3			
	氣膠科技	Aerosol Technology	3	3			
	環境採樣規劃設計	Environmental Sampling Planning and Design	3	3			
	水資源工程	Water Resources Engineering	3	3			全英文課程
	燃燒與碳管理	Combustion and Carbon Management	3	3			
	綠色環境規劃	Green Environmental Planning			3	3	
	環境毒物學	Environmental Toxicology			3	3	
	環境資訊系統	Environmental Information Systems			3	3	
	環境奈米科技	Environmental Nanotechnology			3	3	全英文課程
	環境風險分析	Environmental Risk Analysis			3	3	
	大氣化學	Atmospheric Chemistry			3	3	
	高等環境生物技術	Advanced Environmental Biotechnology			3	3	
	空氣污染物控制技術	Air Pollution Control Technology			3	3	
土壤與地下水復育技術	Soil and Groundwater Remediation Technology			3	3	全英文課程	
	小計		30	30	27	27	
說明	1.畢業學分下限為 30學分（不含論文 6 學分），每學期修課上限為 15 學分，選修開課人數最低為 5 人。 2.畢業論文共 6 學分，論文通過後一次授予。 3.共同必修科目 6 學分；專業必修科目 6 學分；專業選修科目 18 學分，合計 30 學分。（跨所選修至多列計 3 學分）						