

115 學年度環境科學與工程學系碩博班開課明細

中文課程名稱	英文課程名稱	年級	學分	課程類別
專題討論 (一)	Seminar (I)	碩 1	1-1	必修
實驗方法設計	Methods and Design of Experiments	碩 1	1-0	必修
環境物化原理	Physical and Chemical Aspects of Environmental Engineering	碩 1	0-2	必修
環境生物原理	Biological Aspects of Environmental Engineering	碩 1	2-0	必修
專題討論 (二)	Seminar (II)	碩 2	1-1	必修
碩士論文	Thesis	碩 1-2	6	必修
專題討論 (一)	Seminar (I)	博 1	1-1	必修
博士論文	Thesis	博 3	12	必修
專題討論 (二)	Seminar (II)	博 2	1-1	必修
學術論文寫作與語發表	Academic Writing and Presentation	碩博 1 以上	2-0	選修
生質能特論	Special topics on biomass energy	碩博 1 以上	3-0	選修
生物處理程序	Biological Treatment Processes	碩博 1 以上	3-0	選修
水處理工程設計	Water Treatment Design	碩博 1 以上	3-0	選修
電微生物學特論	Special Topics on Electromicrobiology	碩博 1 以上	3-0	選修
碳資產開發與碳市場交易實務	Carbon Asset Development and Carbon Trading Practices	碩博 1 以上	3-0	選修
環境材料分析	Analysis of Environmental Materials	碩博 1 以上	3-0	選修
環境新興污染物	Environmental Emerging Contaminants	碩博 1 以上	3-0	選修
環境電化學	Environmental Electrochemistry	碩博 1 以上	0-3	選修
環境分生檢測技術	Molecular Techniques in Environmental Detection	碩博 1 以上	0-3	選修
環境工程單元操作	Environmental Engineering Internship Program	碩博 1 以上	0-3	選修
環境系統分析	Environmental Systems Analysis	碩博 1 以上	0-3	選修
工業廢水處理	Industrial Waste Water Treatment	碩博 1 以上	0-3	選修
地下水力學與污染物傳輸	Groundwater Hydrology and Contaminant Transport	碩博 1 以上	0-3	選修
氣膠控制理論與實務	Aerosol Control Theory and Practice	碩博 1 以上	0-3	選修
生物處理特論	Special Topics on Biological Treatment	碩博 1 以上	0-3	選修

中文課程名稱	英文課程名稱	年級	學分	課程類別
企業環境永續發展管理	Corporate Sustainable Development Management	碩博 1 以上	0-3	選修