

113 學年度碩博課程資訊

科目名稱	英文名稱	修習年級	必選修	學分數
環境生物原理	Biological Principles for Environmental Science	碩 1	必修	2-0
環境物化原理	Principle of Environmental Physicochemistry	碩 1	必修	0-2
實驗方法設計	Methods and Design of Experiments	碩 1	必修	1-0
專題討論 (一)	Seminar (I)	碩 1	必修	1-1
專題討論 (二)	Seminar (II)	碩 2	必修	1-1
碩士論文	Masters' Thesis	碩 1-4	必修	6
專題討論 (一)	Seminar (I)	博 1	必修	1-1
專題討論 (二)	Seminar (II)	博 2	必修	1-1
博士論文	Thesis	博 3	必修	12
生質能特論	Special Topics on Biomass Energy	碩博 1-2	選修	3-0
生物處理程序	Biological Treatment Processes	碩博 1-2	選修	3-0
電微生物學特論	Special Topics on Electromicrobiology	碩博 1-2	選修	3-0
水處理工程設計	Water Treatment Design	碩博 1-2	選修	3-0
氣膠控制理論與實務	Aerosol Control Theory and Practice	碩博 1-2	選修	3-0
環境新興污染物	Environmental Emerging Contaminants	碩博 1-2	選修	3-0
環境材料分析	Analysis of Environmental Materials	碩博 1-2	選修	3-0
地下水力學與污染物傳輸	Groundwater Hydrology and Contaminant Transport	碩博 1-2	選修	0-3
生物處理特論	Special Topics on Biological Treatment	碩博 1-2	選修	0-3
工業廢水處理	Industrial Waste Water Treatment	碩博 1-2	選修	0-3
環境電化學	Environmental Electrochemistry	碩博 1-2	選修	0-3
環境分生檢測技術	Molecular Techniques in Environmental Detection	碩博 1-2	選修	0-3
環境工程單元操作	Environmental Engineering Unit Operations and Processes	碩博 1-2	選修	0-3
能源與環境政策分析	Energy and Environmental Policy Analysis	碩博 1-2	選修	0-2
環境污染物宿命與轉化	Fate and Transformation of Environmental Contaminants	碩博 1-2	選修	0-3