嘉南藥理大學日間部課程科目表

適用對象：一〇七學年度入學 環境永續學院・研究所碩士班環境工程與科學系

第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						備註
選課別	科目名稱	第一學期		第二學期		選課別	科目名稱	第一學期		第二學期		選課別	科目名稱	第一學期		第二學期		選課別	科目名稱	第一學期		第二學期		
		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	
必	環境工程特論	3	3			必	論文	3	-	3	-													各學期規劃之選修學分數如本表所示，其各學期預計開設之選修課程，詳「選修列表」，得視實際情形開課。
必	環境科學特論			3	3	必	專題討論（三）	0	2															
						必	專題討論（四）			0	2													
選	選修	9	11	9	10																			
必修		3	3	3	3	必修		3	2	3	2													畢業學分 專業課程 必修:6 選修:18 ---------- 畢業學分 合計:24 碩士論文 合計:6
選修		9	11	9	10																			
合計		12	14	12	13	合計		3	2	3	2	合計						合計						

備註

1.碩士班學生至少需修滿 24 學分(論文 6 學分另計)，其中「必修：6 學分；選修：18 學分」
2.選課別：「必」-必修，「選」-選修。
3. 學生需完成「學術研究倫理教育」相關課程或研習，始得申請學位考試。

承辦人員：　　系所主管：

嘉南藥理大學日間部課程科目表 選修列表

適用對象：一〇七學年度入學 環境永續學院・研究所碩士班環境工程與科學系

選課別	課程名稱	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
		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
選	專題討論(一)	1	2														
選	高等儀器分析與實驗	2	3														
選	水及廢水處理設計	3	3														
選	環工化學特論	3	3														
選	環境問題之國際觀	2	2														
選	環境污染控制技術特論	2	2														
選	水汙染物質檢測處理技術	2	2														
選	工程倫理	2	2														
選	安全衛生特論	3	3														
選	廢水高級處理	2	2														
選	環境保健	2	2														
選	潔淨能源	3	3														
選	環境復育特論	2	2														
選	空氣污染特論	2	2														
選	再生能源特論	2	2														
選	土壤與地下水品質管理特論	2	2														
選	生態學特論	2	2														
選	生命週期管理	2	2														
選	污泥與底泥特論	2	2														
選	溫室氣體減量政策專題	2	2														
選	生質能源特論	2	2														
選	微量污染物之分析與處理	2	2														
選	廢水高級生物處理程序特論	2	2														
選	水質化學	2	2														
選	專題討論(二)			1	2												
選	科技論文習作與研究			2	2												
選	分離技術特論			3	3												
選	固體廢棄物處理工程設計			3	3												
選	環境與能源特論			3	3												
選	事業廢棄物處理特論			3	3												
選	環工決策分析			3	3												
選	風險評估與管理			3	3												
選	綠色科技特論			3	3												
選	土壤地下水污染復育			3	3												
選	生物技術與污染控制			2	2												

選課別	課程名稱	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
		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
選	給水工程特論			3	3												
選	健康與生態風險評估與管理特論			2	2												
選	環境專案管理			3	3												
選	低碳管理特論			2	2												
選	管理哲學特論			2	2												

承辦人員：　　系科主任：