

嘉南藥理大學日間部課程科目表

適用對象：一一三學年度入學 環境永續暨休閒學院·專科部五年制環境工程與科學科

選課別	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年				備註								
	科目名稱		第一學期	第二學期	科目名稱		第一學期	第二學期	科目名稱		第一學期	第二學期	科目名稱		第一學期	第二學期	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	學分	時數	學分	時數									
核	國語文(一)	3	3			核	國語文(三)	3	3	核	國語文(五)	2	2	核	基礎服務學習	1	1	發	通識自選	2	2	各學期規畫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。							
核	英語文(一)	2	2			核	英語文(三)	2	2	核	英語文(五)	2	2																
核	歷史	2	2			核	公民與社會	2	2	核	體育(五)	2	2	發	通識自選	2	2	必	噪音與振動控制	2	2								
核	本土語文	2	2			核	健康與護理(二)	1	1	核	資訊科技	2	2	發	通識自選	2	2	必	環境教育	2	2								
核	數學(一)	2	2			核	體育(三)	2	2	核	社團活動(五)	0	1					必	環保法規與申報實作		2								
核	化學	2	2			核	社團活動(三)	0	1	核	國語文(六)		2	發	英文基本能力檢定	0	0	必	環境影響評估		2								
核	美術	2	2			核	音樂	2	2	核	英語文(六)		2	2				必	環保實務講座		2								
核	全民國防教育(一)	1	1			核	國語文(四)		3	核	生涯規劃		2	2	必	空氣污染學	3	3											
核	體育(一)	2	2			核	英語文(四)		2	核	體育(六)		2	2	必	固體廢棄物	3	3	選	選修	12								
核	社團活動(一)	0	1			核	體育(四)		2	核	社團活動(六)		0	1	必	土壤與地下水污染防治	3	3											
核	國語文(二)			3	3	核	社團活動(四)		0	1					必	環境檢驗分析原理	2	2											
核	英語文(二)			2	2					必	水文學	3	3			必	環工單元操作	2	4										
核	生物			2	2	必	生態學	3	3					必	環境微生物	3	3			3	3								
核	數學(二)			2	2	必	環境地球科學	3	3					必	生物(二)	2	2			3	3								
核	地理			2	2	必	生物實驗		2	4	必	普通物理(二)	2	2	必	污水工程					3		3						
核	全民國防教育(二)			1	1	必	環境保護法規		2	2	必	水污染防治		3	3	必	空氣污染物分析實驗						2	4					
核	健康與護理(一)			1	1	必	環境永續科技		2	2	必	水質分析實驗(一)		2	4	必	固體廢棄物處理實驗						2	4					
核	體育(二)			2	2	必	全球環境變遷導論		2	2	必	環境化學		3	3	必	實務專題製作						2	2					
核	社團活動(二)			0	1	必	普通物理(一)		2	2	必	基礎環境微生物實驗		2	4	必	有害廢棄物處理						2	2					
必	環境保護導論	2	2			選	選修	4	4	6	6	選	選修	6	6	6	6	選	選修	4	4		4	4					
必	化學(二)			2	2																								
必	化學實驗			2	4																								
必	環保與生活			2	2																								
選	選修	4	4	2	2																								
核心通識		18	19	15	16	核心通識		12	13	7	8	核心通識		8	9	8	9	核心通識		1	1		發展通識		2	2	畢業學分		
必選		2	2	6	8	必選		6	6	10	10	必選		10	10	10	14	發展通識		4	4	2	2	4	4	6	6	核心通識必修:69 通識自選 必修:8 專業課程 必修:84 選修:60	
修		4	4	2	2	修		4	4	6	6	修		6	6	6	6	發展通識		13	15	17	21	4	4	12	12		
合計		24	25	23	26	合計		22	23	23	26	合計		24	25	24	29	合計		22	24	23	27	合計		18	18		18

- 備註
- 1.畢業最低學分為 221 學分「核心通識(部定必修)：69 學分；發展通識：8 學分；專業必修：84 學分；選修：60 學分」。
 - 2.修讀他系(學位學程)課程或微型課程得予採認為本系選修學分，其累計學分數至多不超過畢業應修選修總學分之 1/2 為限。
 - 3.選課別：「核」-核心通識；「發」-發展通識；「必」-專業必修；「選」-選修。
 - 4.發展通識領域：「通識永續」-永續發展領域；「通識自然」-自然科技領域；「通識文藝」-人文藝術領域；「通識三創」-發明三創領域；「通識職能」-職能技巧領域；「通識樂活」-健康樂活領域。
 - 5.發展通識 8 學分應分別修讀四大不同領域課程，修讀重複領域將不列為畢業學分。
 - 6.「英文基本能力檢定」依照本校英文基本能力指標及輔導作業辦法實施方式為之。
 - 7.「環保產業實習(一)、(二)」為整學期校外實習 720 小時，實習時間為專五上下學期。
 - 8.若為外國學生(港澳陸生除外)，學生應於一年級上下學期參與本校辦理之華語文輔導課程，因故無法於一年級參與者，應於畢業前累積至少 2 學期之輔導課程。

承辦人員：

系所主管：

嘉南藥理大學日間部課程科目表 專業選修列表

適用對象：一一三學年度入學 環境永續暨休閒學院·專科部五年制環境工程與科學科

選課別	課程名稱	不分學期		選課別	課程名稱	不分學期		選課別	課程名稱	不分學期	
		學分	時數			學分	時數			學分	時數
選修	環工專業英文	2	2	選修	危害物質管理	2	2				
選修	職業安全衛生概論	2	2	選修	環境衛生學	2	2				
選修	環工電腦軟體應用	2	2	選修	海洋環境資源	2	2				
選修	環境污染案例探討	2	2	選修	環保產業實習(一)	9	-				
選修	環境有機化學	2	2	選修	環保產業實習(二)	9	-				
選修	環境與能源	2	2	選修	環境植物學概論	2	2				
選修	環境生態調查	2	2								
選修	環境品質規劃與管理	2	2								
選修	資源回收與減廢	2	2								
選修	環工圖學	2	2								
選修	環工基礎電學	2	2								
選修	低碳社區營造	2	2								
選修	工業減廢	2	2								
選修	工業用水與廢水工程	2	2								
選修	奈米科技與環保	2	2								
選修	氣膠科技	2	2								
選修	環工儀器分析實驗	2	2								
選修	環工機電實作	2	2								
選修	環境工程統計學	2	2								
選修	環境教育教材教法	2	2								
選修	環工儀器分析	2	2								
選修	配管應用與實作	2	2								
選修	管渠操作與維護	2	2								
選修	採樣技術與樣品處理	2	2								
選修	自動監測與實務	2	2								
選修	環工分離技術	2	2								
選修	空氣品質管理	2	2								
選修	下水道接管與管渠實作	2	2								
選修	生物處理技術	2	2								
選修	環境監測物聯網	2	2								
選修	再生水工程與實作	2	2								
選修	廢水處理廠操作與維護	2	2								
選修	再生水廠操作與維護	2	2								
選修	土壤與地下水污染防實驗	2	4								
選修	水質分析實驗(二)	2	4								

承辦人員：

系科主任：