嘉南藥理大學日間部課程科目表

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

## 一	烜	用到家・	一一二學年		子	火や				兀:守		<u>++</u> 1	门农																						
親 日 名 稿	第			學				第	<u> </u>	=	學				第		<u> </u>	學				第	四	學				第	五	<u>ئ</u> ر	學		年		
経験語文 (一) 2 2 1 特別語文 (三) 3 3 1 円間語文 (三) 3 3 1 特別語文 (三) 2 2 2 2 1 1 特別語文 (三) 2 2 2 2 1 1 特別語文 (三) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	課別	科目		學	期時	學學	期時	課別			稱	第學學分	一 明 庤 數	型期 時 數	選課別	科目		į	學期	學	期時數	刊			學其	月學	期時數	钊		稱	學 學 分	朝 ^長 時 學 數 欠	第二學期 時數		
核疾語文(一) 2 2 1 株成語文(三) 2 2 株の大阪社会 2 2 1 株の大阪大阪 2 2 1 株の大阪大阪大阪 2 2 1 株の大阪大阪大阪 2 2 1 株の大阪大阪大阪 2 2 1 株の大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪大阪												3	3		核	國語文()					7	亥 基礎服務	學習		1	1	1	發 通識自	巽		2	2		各學期	規劃之選
機歴史 2 2 核技術展標(二) 1 1 核機能 (五) 2 2 換鐵道色麗 2 2 2 2 を確保経験的 2 2 別に開発とした (本) 2 2 核性療験 (二) 3 3 核性療験 (二) 3 3 3 核性療	核	英語文(-	-)	2	2			核	英語文(三)		2	2		核	英語文(丘)		2 2																
核性性致空(一) 2 2 2 核型放射器(一) 1 1 1 核型放射器(一) 1 2 2 核型放射器(一) 2 2 1 核型放射器(四) 2 2 2 1 核型放射器(四) 2 2 2 1 核型放射器(四) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				2	2			核	公民與社會	會		2	2		核	體育(五))								2 2	2 2				钊					
接数学 (一) 2 2 2 核型質 (二) 2 2 核性腫瘍 (二) 1 核型質 (二) 2 2 核性腫瘍 (二) 2 2 核性腫瘍 (二) 2 2 核性腫瘍 (二) 2 2 核性腫瘍 (四) 1 1 核泌腫炎(四) 2 2 4 核性腫瘍 (四) 2 2 4 核性腫瘍 (四) 2 2 4 核腫瘍 (四) 3 3 4 核腫瘍 (四) 2 2 4 核腫瘍 (四) 2 2 4 核腫瘍 (四) 3 3 4 K性腫瘍 (四) 3 3	核	本土語文		2	2			核	健康與護理	浬(二)	1	1		核	資訊科技			2 2		14.	發 通識自選	102		2 2	2		凶 環境教	奇		2	2			
様化學 2 2	核	數學(一))	2	2			核	體育(三)		2	2				(五)	(0 1								,	込 環保法	規與申執	報實作		2	2 2	1月11月17日	□ ☆ 「 郷 検
接美的 2 2 1 数 6 2 2 1 数 6 2 2 2 1 数 6 2 2 2 1 数 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				2	2			核	社團活動	(三)		0	1							2	2	發 英文基本	能力檢定		0 ()		N 環境影	擊評估			2	2 2	就任 /	计 医修
様 全民側秀育 (一) 1 1 1 核関語文 (四) 2 2 核 海育 (六) 2 2 2 必否無理學 3 3 張 馬峰 12 12 12 12 12 14 海南 (六) 2 2 2 核 海育 (六) 2 2 2 が 海南 (元) 2 2 1				2	2.			核	音樂			2.	2.		核	英語文(' ')			2.	2		7077 1777									2	2 2	列衣」	,侍倪蒷除
接越声(一) 2 2 1 核逆語文(四) 2 2 接越声(四) 2 2 接越声(四) 3 3 3 理解接 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			数育(一)	1	1					四)			3				17					凶 空氣污染	學		3 1	3	Ħť	S POPPLES.	// PI // L.					情形開	課。
接針屬語文(二)				2	2		1					$\top \dagger$)		1						3 1	3		巽 選修			12	12 1	2 12		
楼 翅語文 (二)	核	計園活動	(-)	_	_								7	2	核核	計画活動	(六)		+							3	H				12	14 14	2 12		
接 英語文 (二)				U	1	2	2					\vdash			124	山上団/口劃	(/\/		\dashv	U						2	\vdash	+			+	\dashv	+		
核性物				+	 			12	上団/白野	(11)		H	U		ıχ	水立図			2 2	++						4	H	+			+		+		
接數學 (二)	1次	大町又 (-	→ /		1			.iV	生能 爾			2	2	+			-lm								Z ²	1 2	2	+			+	-	+		
接地理			`		1					ESE 1/2			_	-											_}		,	-			+	+	+		
接全民國的教育(二))		<u> </u>	_	_	必	琅現地球 4. 物東野) 学		5		+	必	生物(二)) / - \			_								+			\dashv		+		
核健康與護理 (一)						2	2	业	生物實驗										2 2					r A			_						+		
核 雅育 (二)						1	1												_						_										
核子腫活動(二)						1	1										賈驗 (一))		2	4	凶 固體廢棄	物處理實	驗											
型操係機構	核	體育(二))								論																								
必 化學 (二)	核	社團活動	(二)			0	1	必	普通物理	(-)			2	2	必	基礎環境	散生物實際	僉		2	4	凶 有害廢棄	物處理			2	2								
必 化學 (二)																																			
必 住屋實驗				2	2			選	選修			4	4 6	6	選	選修		(6 6	6	6	選 選修			4 4	4 4	4								
透露保與生活)			2	2																												
選選修 4 4 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	必	化學實驗				2	4																												
Total Tot	必	環保與生活	舌			2	2																												
Total Tot																																			
Total Tot	猩	選修		4	4	2.	2																												
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 18 18 18 18	۸۷.	20				Ĺ															1														
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 18 18 18 18																					1														
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 18 18 18 18																				+	1						H								
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 18 18 18 18													-	+					-	+	\dashv					-	H					-			
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 18 18 18 18	-							+				-	-	+					-	1 1	\dashv				-							-	+		
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 18 18 18 18	-					-							-	-					-	++	\dashv			-		-	H					-	-		
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 18 18 18 18	\vdash				1	 	1	╁┤				┢	+	-	H				+	++	+				_}	+	₩	-			+	+	+		
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 18 18 18 18												_		-						+ +	4			-			\vdash					-	-		
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 18 18 18 18	1				1	1	-	₽					_		\vdash					+	\dashv					+	H	+			+	-	+		
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 18 18 18 18	\vdash	*** ^	(安 <i>-</i> 郊)	10	10	1.5	16	lacksquare	17: A	3名·3加		12 1	2 7	0	Ш	+ /. .^	1 岁 = 207		0 0	0	0	<i>↓+</i> ;	7. 3岁 = 207		1	1	$oldsymbol{\sqcup}$	23	· 田· (名·20)		1	2	+		/IIA 8584 A 1
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 18 18 18 18		悠心) 題 (修	18	19	15	8		悠心	地越		6	6 10	12		核心	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	1	8 9 0 10	10	9 14	悠	L.温感 L.温感		4	1 2	2	ジジ			4	$\frac{2}{4}$ 6	5 6	<u>畢</u>	業學分
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 18 18 18 18		選	修	4	4	2	2	1	選	修		4	$\overset{\circ}{4}$ $\overset{\circ}{6}$	6		選	修	1	6 6	6	6	忍/			13 1	5 17	21	2	[修		12	12 12	2 12	核心 通過 点	識心修:69 課 以終:0
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 18 18 18 18																						選	修		4	4 4	4		1.5					世越日	医 心修:8 积
合 計 24 25 23 26 合 計 22 23 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 18 18																					- 1													母未砕 必修⋅8	4 選修:60
		合	計	24	25	23	26		合	計		22 2	23 23	26		合	計	2	24 25	24	29	合	計		22 2	4 23	27	e	計		18	18 18			
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」。																•													1					畢	業學分
	1	1.畢業最但	5學分為 221	學分	「核	心通	1識(部定	必修 : 69	學分;	發展通	識:	8 粤	分	;專	業必修:	34 學分;	選修:	60 5	學分	」°													合	計:221

^{|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。

嘉南藥理大學日間部課程科目表 專業選修列表

適用對象:——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	可家·——二学牛皮入学 壞境水纜貸休店 課程名稱		學期	選課	課程名稱	不分學期		選課	課程名稱	不分學期		
別	沐 怪-台悟	學分	時數	別	沐住 石円	學分	時數	別		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	環境生態調査	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: