

地球科學學院 地球科學學系應修科目表 (113學年度入學新生適用)

科目	課名及課號		學分數							
			第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
			上	下	上	下	上	下	上	上
共同必修	國文		5							
	外文		3	3						
	體育課程		0	0	0	0	0			
	服務學習課程		0	0						
	通識課程(含核心必修、選修科目)		14							
院訂必修	微積分 MA1003/MA1004		3	3						
	普通物理A PH1031/PH1032		3	3						
系訂必修	程式語言與應用 GP1017		2							
	普通地質學 GP2031 / GP2032		2	2						
	地球科學通論 GP1019		1							
	地球科學的挑戰與機會GP1020			1						
	應用數學 GP2019 / GP2020				3	3				
	礦物學 GP2038				2					
	地質材料力學 GP2059					2				
	岩石學 GP2065					2				
	沉積地質學 GP3087				2					
	地球物理學I：地震學 GP3089						3			
	地球物理探勘學 GP3011 / GP3012						3	3		
	地球物理學II GP3090							3		
	地球物理探勘實習 GP3019 / GP3020						1	1		
	構造地質學 GP3024							3		
	地球系統科學概論 GP1010		2							
系訂核心必選	台灣地質 GP4031或GP3083								2	
	地球科學專題I GP4087或GP4089		1							
	地球科學專題II GP4088或GP4090		1							
系訂核心選修 (至少7學分)	分析數學與物理 (六擇一)	時序分析 GP3052					3			
		數值分析 GP3053						3		
		統計學 GP3072						3		
		地球科學資料處理GP4024						3		
		力學 GP2002			3					
		電磁學 GP2014				3				
	地質 (七擇一)	野外地質學GP3013/ GP3014						3/2		
		地形學GP5068					2			
		層序地層學GP7048						2		
		工程地質學GP4065					3			
		地下水及土壤污染控制GP4008					3			
		基礎大地工程學 GP3085						3		
		水文地質學 GP4010						2		
		海洋學概論 HS6063						3		
	水文與海洋 (三擇一)	流體力學概論GP3096						2		
水文學GP4070							3			
備註	一、共同必修 1. 共同科目修習及其他畢業條件，請見應修科目表注意事項。 2. 本系新生外文課程可從三種外文課程中任選一種。 (1)修讀「大一英文」科學課群6學分。 (2)修讀英文系開設之其他英文課程，通過且取得6學分。 (3)修讀語言中心開設或認定之第二外語課程，但同一外語課程必須修讀並通過取得6學分。 3. 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。 4. 通識核心必修四大領域中至少須修習一個領域。 二、系訂必修、系訂核心必選、系訂核心選修：  1. 最低畢業學分為128學分：包括必修科目78學分、系訂核心必選、系訂核心選修(分析數學與物理、地質、水文與海洋)各需一門並通過至少7 學分。另選修並通過本系(課號GP)科目10學分。 2. 除第1項規定外，修業期間內並通過下列三者之一： (1) 地球科學資訊學分學程15學分 (2) 氣候與環境變遷學分學程18學分 (3) 地科院或理、工、資電學院、生醫理工學院、遙測學程開設之課程16學分 三、雙主修規定：依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。									