

地球科學學院 地球科學學系應修科目表 (111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			
	水文與海洋 (四擇一)	海洋學概論 HS6063					3			
		地球水循環 GP3086					3			
		流體力學概論GP3096					2			
		水文學GP4070					3			
備註	<p>一、共同必修</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>共同科目修習及其他畢業條件，請見應修科目表注意事項。</li> <li>本系新生外文課程可從三種外文課程中任選一種。                     <ol style="list-style-type: none"> <li>修讀「大一英文」科學課群6學分。</li> <li>修讀英文系開設之其他英文課程，通過且取得6學分。</li> <li>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。</li> </ol> </li> <li>選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。</li> <li>通識核心必修四大領域中至少須修習一個領域。</li> </ol> <p>二、系訂必修、系訂核心必選、系訂核心選修：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>除第1項規定外，修業期間內並通過下列三者之一：                     <ol style="list-style-type: none"> <li>地球科學資訊學分學程15學分</li> <li>氣候變遷調適學分學程或氣候與環境變遷學分學程18學分</li> <li>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</li> </ol> </li> </ol> <p>三、雙主修規定：依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。</p>									