

**地球科學學院 地球科學學系 (97 學年度入學新生適用)**

學年學 期科目	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
	上	下	上	下	上	下	上	下
共同 必修 科目 (30)	國文 (3)	國文 (3)	歷史 (2)					
	外文 (3)	外文 (3)						
	<p>● 通識課程 (含核心必修、選修科目) 16 學分：核心必修應由人文與思想、自然科學、應用科學、社會思潮與現象等四大領域中任選三大領域修習，並此三大領域至少各修習一門課，但本系學生修習「認識地球」不列入自然科學領域內</p> <p>● 體育課程 0 學分：必修三學年 (含大一體育上、下學期及興趣選課四學期)</p> <p>● 服務學習課程 0 學分：必修一學年 (上、下學期)</p>							
系訂 必修 科目 (64)	微積分 MA1003 (3)	微積分 MA1004 (3)	應用數學 GP2019 (3)	應用數學 GP2020 (3)	地球物理學 I：地震學 GP3089 (3)	地球物理學 II GP3090 (3)	地球科學 專題I GP4097 (1)	地球科學 專題II GP4098 (1)
	普通物理 PH1001 (3)	普通物理 PH1002 (3)	力學 GP2001 (3)	電磁學 GP2013 (3)	沉積地質學 GP3087 (2)	構造地質學 GP3024 (3)		
	普通地質學 GP2031 (2)	普通地質學 GP2032 (2)	礦物學 GP2036 (3)	岩石學 GP2065 (2)	*時序分析 GP3052 (3)	*統計學 GP3072 (3)		
	普通地質 實習 GP2033 (1)	普通地質 實習 GP2034 (1)	地質材料 力學 GP2059 (2)	地球物理 探勘學 GP3017 (2)	地球物理 探勘學 GP3018 (2)	*數值分析 GP3053 (3)		
	普通物理 實驗 PH1023 (1)	普通化學 CM1006 (3)		地球物理 探勘實習 GP3019 (1)	地球物理 探勘實習 GP3020 (1)			
		普通化學 實驗 CM1008 (1)						
學期 學分 小計	16	19	11	11	8	6	1	1
備  註	<ol style="list-style-type: none"> <li>括弧內數字為學分數。(學期學分小計不包含通識課程及歷史科目及表中打*者之學分)</li> <li>最低畢業學分：138，包括必修科目 94 學分，同時至少選修並通過本系選修科目 23 學分。</li> <li>除第 2 項規定外，修業期間內必須選修「地球系統科學概論 (GP1010)」2 學分並通過下列三者之一：             <ol style="list-style-type: none"> <li>地科院之環境地球科學學分學程 20 學分、</li> <li>地科院之地球科學資訊學分學程 20 學分、</li> <li>地科院或理、工、資電學院開設之課程 16 學分。</li> </ol> </li> <li>本校通識課程最多認定 16 學分，超過部份不計入系最低畢業學分。</li> <li>本系新生外文課程可從以下三種外文課程中任選一種：(1)「大一英文」。(2)英文系開設之其他英文課程。(3)語言中心開設或認定之初級第二外語課程，但同一外語課程必須連續修滿 6 學分。</li> <li>本系學生須通過本校語言中心認定之校內外英文能力鑑定考試合格標準，或選修『進修英文』一學年且成績及格方可畢業，且此選修學分不列入畢業學分總數。(語言中心認定之考試與合格標準及選修辦法詳見『國立中央大學大一外文修課及教學實施細則』、『國立中央大學進修英文修課及教學實施細則』)</li> <li>必修科目：數值分析(GP3053)、時序分析(GP3052)、統計學(GP3072)，本系同學於畢業前至少需修習一門始得畢業(表中打*者)。表中所列學期學分小計不包含此學分數，而系訂必修科目之學分數已含此 3 學分。</li> <li>必選科目：海洋學(GP4095)、地球水循環(GP3086)，二科擇一修習。</li> <li>必選科目：基礎大地工程(GP3085)、環境地球科學(GP3088)，二科擇一修習。</li> <li>學生應依本校「學生服務學習施行辦法」通過服務學習課程及活動學習，方得畢業。</li> </ol>							