

地球科學學院 大氣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	學年/學期/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	下																	
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	普物實驗 PH1003 /	1																								
	普通化學 CM1009	3																								
	普化實驗 CM1008		1																							
	大氣科學通論 AP1002	1																								
	大氣科學概論 AP1001		1																							
	向量分析 AP1006		2																							
	程式語言與繪圖 I / II AP2049/2050	2	2																							
	大氣研究專題導論 AP1015	2																								
	應用數學 AP2007 / AP2008			3	3																					
	大氣測計及操作 I AP2039			3																						
	流體力學 A2010				3																					
	大氣熱力學 AP2011				3																					
	大氣動力學 AP3001 / AP3002					3	3																			
	天氣學與天氣分析 AP4015 / AP4016						3	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、院、系訂必修																									
	1 最低畢業學分：128，包括必修科目 79 學分，同時至少選修並通過本系選修科目21學分。本校地科、理、工、資電、生醫理工、遙測學程相關領域以外課程學分至多12學分計入系最低畢業學分。																									
	2 除第1項規定外，修業期間內必須選修「地球系統科學概論」2學分並通過下列三者之一：																									
	(1)地球科學資訊學分學程 15 學分																									
	(2)氣候變遷調適學分學程或氣候與環境變遷學分學程18學分																									
(3) 地科或理、工、資電、生醫理工、遙測學程相關領域開設之課程 10 學分																										
3 下列必修科目必須修習「先修課程」達下列標準後，方可修習：																										
<table><tr><td>必修科目</td><td colspan="8">先修課程</td></tr><tr><td>應用數學</td><td colspan="8">微積分上、下 50分以上</td></tr></table>									必修科目	先修課程								應用數學	微積分上、下 50分以上							
必修科目	先修課程																									
應用數學	微積分上、下 50分以上																									
三、雙主修規定：依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。																										