

地球科學學院 大氣科學學系應修科目表 (太空組) (105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	下														
共同必修	國文	5																					
	外文	2	2																				
	歷史			2																			
	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 / PH1004	1	1																				
	大氣科學通論 AP1002	1																					
	向量分析 AP1006		2																				
	應用數學 AP2007 / AP2008			3	3																		
	力學 I / II AP2015 / AP2016			3	3																		
	電磁學 I / II AP2017 / AP2018			3	3																		
	熱力學 AP2013			2																			
	程式語言與繪圖 I AP2051			2																			
	電漿物理導論 I AP3037					3																	
	數據分析與處理(含實習) AP4011					3																	
	太空物理學 I AP3044						3																
	太空物理學 II AP4013						3																
	近代物理學 I AP3014					3																	
備註	<p>一、共同必修</p> <p>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。</p> <p>2 本系新生外文課程：一律必修「大一英文」。</p> <p>3 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。</p> <p>4 通識課程之核心必修應由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，但本系學生修習地科院核心通識課程不列入通識課程學分內，本校通識課程最多認定14學分，超過部份不列入系最低畢業學分。</p> <p>二、院、系訂必修</p> <p>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16學分(含太空所SS課號課程)。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。</p> <p>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學分並通過下列四者之一：</p> <p>(1) 環境地球科學學分學程 15 學分。</p> <p>(2) 地球科學資訊學分學程 15 學分。</p> <p>(3) 氣候變遷調適學分學程18學分</p> <p>(4) 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。</p> <p>3 以下必修科目必須在修習「先修課程」學期成績達50分以上，方可修習</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">必修科目</th> <th style="text-align: left;">先修課程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>熱力學</td> <td>微積分上、下</td> </tr> <tr> <td>力學 I</td> <td>微積分上、下</td> </tr> <tr> <td>電磁學 I</td> <td>微積分上、下</td> </tr> <tr> <td>電漿物理導論 I</td> <td>電磁學 II</td> </tr> <tr> <td>太空物理學 I</td> <td>電磁學 I 或電磁學 II</td> </tr> <tr> <td>太空物理學 II</td> <td>電磁學 I 或電磁學 II</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、英文必選課：另須再必選2學分語言中心開設之英文課程(課號LN2901~2950)。</p> <p>四、雙主修規定：依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。</p>									必修科目	先修課程	熱力學	微積分上、下	力學 I	微積分上、下	電磁學 I	微積分上、下	電漿物理導論 I	電磁學 II	太空物理學 I	電磁學 I 或電磁學 II	太空物理學 II	電磁學 I 或電磁學 II
	必修科目	先修課程																					
	熱力學	微積分上、下																					
	力學 I	微積分上、下																					
	電磁學 I	微積分上、下																					
	電漿物理導論 I	電磁學 II																					
	太空物理學 I	電磁學 I 或電磁學 II																					
	太空物理學 II	電磁學 I 或電磁學 II																					