

地球科學學院 大氣科學學系應修科目表 (太空組) (107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																	
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：一律必修「大一英文」。</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、院、系訂必修</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>最低畢業學分：128，包括必修科目 <b>76</b> 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。</li> <li>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： <ol style="list-style-type: none"> <li>環境地球科學學分學程 <b>15</b> 學分。</li> <li>地球科學資訊學分學程 <b>15</b> 學分。</li> <li>氣候變遷調適學分學程18學分</li> <li>地科或理、工、資電、<b>生醫理工</b>、<b>遙測學程</b>相關領域開設之課程 10 學分。</li> </ol> </li> <li>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 <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> </li> </ol> <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																						