

地球科學學院 大氣科學學系應修科目表(大氣組)(105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	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															
	普通化學 CM1006		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															
	應用數學 AP2007 / AP2008			3	3													
	電磁學導論 AP2053			3														
	程式語言與繪圖 I / II AP2049 / AP2050			2	2													
	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	<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 81 學分，同時至少選修並通過本系選修科目22學分。本校地科、理、工、資電、<b>生醫理工</b>、<b>遙測學程</b>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、<b>生醫理工</b>、<b>遙測學程</b>相關領域開設之課程 10 學分</p> <p>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：</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> <th style="text-align: left;">標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>應用數學</td> <td>微積分上、下</td> <td>50分以上</td> </tr> <tr> <td>程式語言與繪圖 II</td> <td>程式語言與繪圖 I</td> <td>60分以上</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	標準	應用數學	微積分上、下	50分以上	程式語言與繪圖 II	程式語言與繪圖 I	60分以上
必修科目	先修課程	標準																
應用數學	微積分上、下	50分以上																
程式語言與繪圖 II	程式語言與繪圖 I	60分以上																