

「地球科學資訊」學分學程選修辦法⁽¹⁹⁾

追溯至 111 學年度申請者適用

92.06.20 教務會議通過
 93.06.17 教務會議修正通過
 95.06.14 教務會議修正通過
 96.06.13 教務會議修正通過
 99.06.23 教務會議修正通過
 100.06.22 教務會議修正通過
 101.10.17 教務會議修正通過
 102.03.20 教務會議修正通過
 102.06.19 教務會議修正通過
 107.06.20 教務會議修正通過
 108.06.19 教務會議修正通過
 109.06.17 教務會議修正通過
 111.01.02 教務會議修正通過
 113.06.19 教務會議修正通過
 114.01.07 教務會議修正通過
 114.06.18 教務會議修正通過
 114.12.17 教務會議修正通過

- 一、本學程之目的在於培養與地球科學資訊有關之跨領域專業人才，奠定地球科學資訊之處理、分析、研究與應用的能力。
- 二、本校各學院學生均可選修本學程。
- 三、本校學生修得學程內課程 15 學分以上(含)，即視為修完本學程，在成績單上將加註「修畢地球科學資訊學分學程」，並頒發學分學程證明書。
- 四、本學程之課程分成基礎科目及選修科目兩大類，分別如下：

(一) 基礎科目：(至少選修二門)

課號	課名	學分數
AP1010、GP1010、SS1010	地球系統科學概論	2
GP2004	遙測科學導論	2
GP3007	地理資訊系統導論	2

(二) 選修科目：

類別	課群主體名稱	課號	課名	學分數
數學 (至少選修一門)	數值分析	AP3021	數值分析 I	3
		GP3053	數值分析	3
		HS6048	應用數值方法	3
		SS3001	數據分析與處理	3
	線性代數	GP2061	線性代數	3
		SS2013	線性代數	3
	時序分析	GP3052	時序分析	3
	統計學	AP3020	統計學	3
		GP3072	統計學	3
		HS6074	資料分析	3
程式語言 (至少選修一門)	程式語言系列	GP2057	程式語言 Fortran 系列	3
		AP2049	程式語言與繪圖I	2
		AP2050	程式語言與繪圖II	2
		GP2035	程式語言 C 系列	3
		GP1017	程式語言與應用	2
		GS4719	程式設計-Python	3
		GS4518	自然語言處理	3
		GA1002	基礎程式語言	2
	科學計算與繪圖	HS6091	科學計算	3
		SS5007	高等程式設計I	3
		SS5008	高等程式設計II	3
		SS1003	程式語言與繪圖	2
		SS3037	邏輯設計	3

地球科學資料 處理與應用 (至少選修一門)	資料庫系統	IM2002	資料庫管理	3
		CE6039	資料庫系統	3
	隨機過程與波譜分析	SS6036	隨機過程與波譜分析I	3
	平行處理應用	HS6091	科學計算	3
	地球科學資料處理	GP4024	地球科學資料處理	3
		AP2040	大氣測計及操作II	3
		AP2054	環境測計	3
		SS2011	太空測計及操作	3
		SS2012	IDL 程式語言	3
		SS3017	太陽現象觀測與分析 I	3
		SS3018	太陽現象觀測與分析 II	3
		GP3025	Python 在地震學的應用	3
	數值預報	AP4024	數值預報	3
	地理資訊系統應用	GP3008	地理資訊系統應用	3
遙測影像處理	SS6081	遙測數據影像處理 I	3	

五、本校所開其他與本學程名稱及內容類似之科目由地球科學學院認定。

六、本辦法經學程設置單位及院級之課程委員會審議通過，再提送校課程委員會及教務會議通過後實施，修正時亦同。