

國立中央大學領域專長模組課程申請計畫書

※一、領域專長模組課程基本說明：

1. 課程名稱	地球科學大數據分析 Big Data Analytics for Earth Sciences
2. 負責單位	地球科學系
3. 模組諮詢教師	張午龍
4. 預計開始施行時間	114 學年度第 1 學期

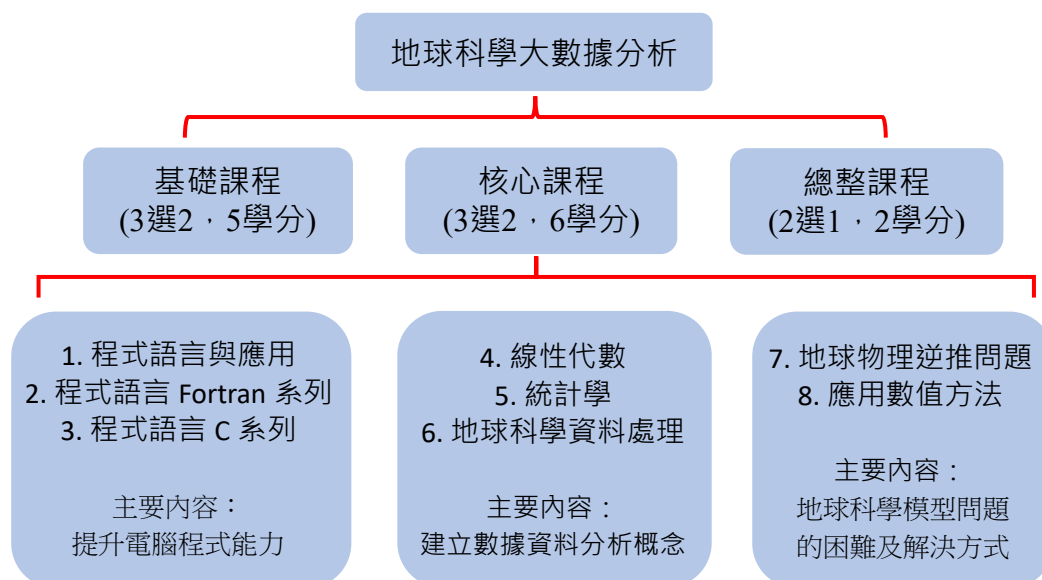
※二、學習目標與預期效益

目標一：提升電腦程式能力

目標二：建立正確的數據資料分析概念

目標三：透過範例，學習地球科學模型問題的困難及解決方式

※三、課程架構圖



※四、課程列表

	課號 Course Code	課程名稱 Course Title	學分數 Credits
基礎課程3選2，5學分			
1	GP1017	程式語言與應用	2
2	GP2057	程式語言 Fortran 系列	3
3	GP2035	程式語言 C 系列	3
核心課程3選2，6學分			
4	GP2061	線性代數	3
5	GP3072	統計學	3
6	GP4024	地球科學資料處理	3
總整課程2選1，2學分			
7	GP8009	地球物理逆推問題	2
8	HS6048	應用數值方法	3
本模組最低須修習5門，總計13學分			