

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	地熱與地球物理探勘 Geothermal and Geophysical Exploration
2.負責單位	地球科學系
3.模組諮詢教師	陳建志
4.預計開始施行時間	114 學年度第 1 學期

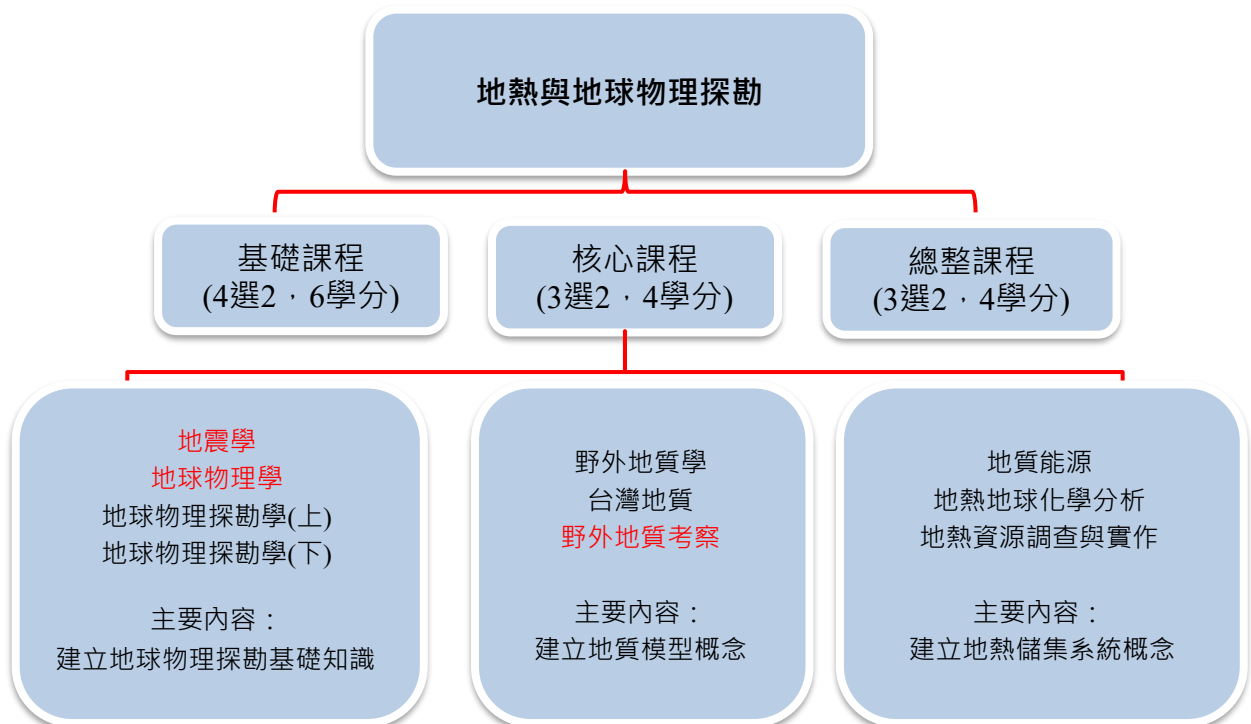
※二、學習目標與預期效益

目標一：建立地球物理探勘基礎知識

目標二：建立地質模型概念

目標三：建立地熱儲集系統概念

※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4選2，6學分			
1	GP3026	地震學	3
2	GP3034	地球物理學	3
3	GP3011	地球物理探勘學	3
4	GP3012	地球物理探勘學	3
核心課程3選2，4學分			
5	GP3014	野外地質學	2
6	GP3095	野外地質考察	2
7	GP3083	台灣地質	2
總整課程3選2，4學分			
8	AG7117	地質能源	3
9	AG7122	地熱地球化學分析	2
10	AG7123	地熱資源調查與實作	2
本模組最低須修習6門，總計14學分			