

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	工程地質 Engineering Geology
2.負責單位	地球科學系
3.模組諮詢教師	董家鈞
4.預計開始施行時間	114 學年度第 1 學期

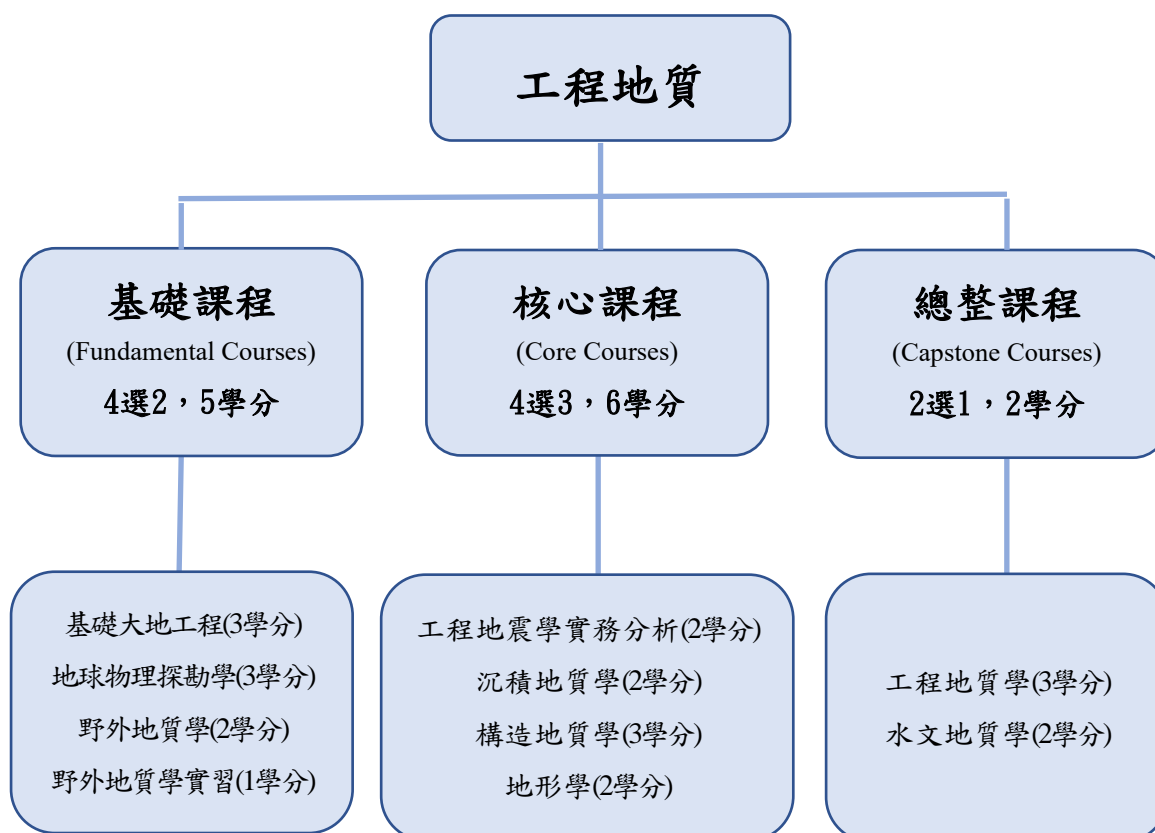
※二、學習目標與預期效益

目標一：讓地球科學系同學盡早了解如何基於地質學知識，應用至解決不同問題，並協助學生們建立工程地質專業技能

目標二：讓地球科學系同學具備工程地質模型建立與場址特徵化技術能力。

目標三：統整傳統地質與地物探勘、土壤力學、岩石力學、工程地質與水文地質等課程，以利學以致用。

※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2，5學分			
1	GP3085	基礎大地工程	3
2	GP3011	地球物理探勘學	3
3	GP3014	野外地質學	2
4	GP3015	野外地質學實習	1
核心課程4選3，6學分			
5	GP7036	工程地震學實務分析	2
6	GP3087	沉積地質學	2
7	GP3024	構造地質學	3
8	GP5068	地形學	2
總整課程2選1，2學分			
9	GP4065	工程地質學	3
10	GP4010	水文地質學	2
本模組最低須修習6門，總計13學分			