

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	地震危害與工程應用 Seismic Hazard and Engineering Applications
2.負責單位	地球科學系
3.模組諮詢教師	郭俊翔、詹忠翰
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

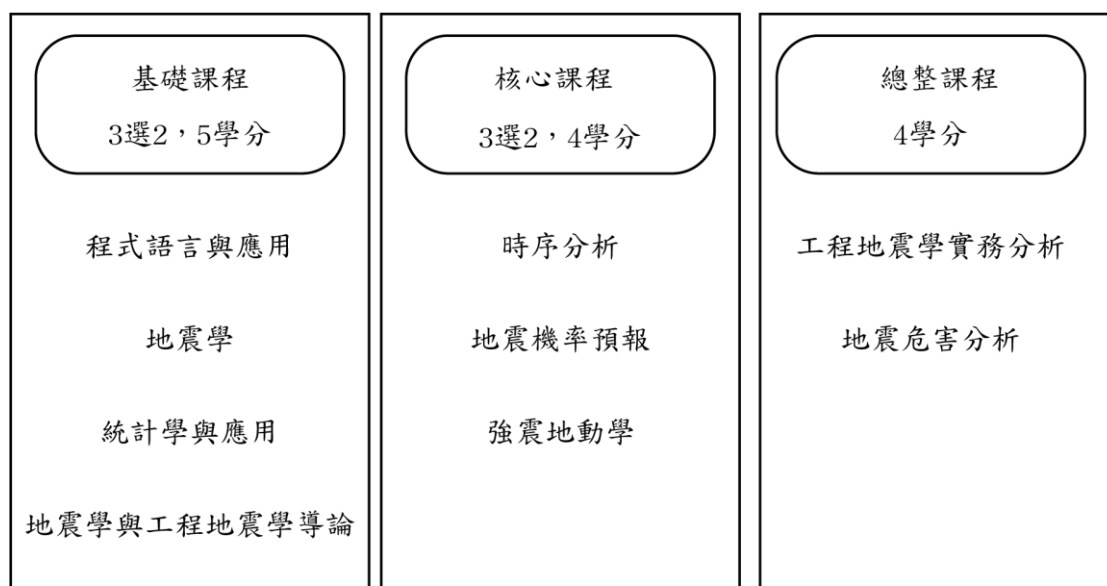
目標一：在地震學基礎上讓學生理解地震致災原因

目標二：培養學生了解地震危害度分析原理及地震學在工程上的重要性

目標三：將基礎概念應用至實際案例中

※三、課程架構圖

地震危害與工程應用



※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	GP3026	地震學	3
3	GP2066	統計學與應用	2
4	GP3037	地震學與工程地震學導論	2
核心課程3選2，4學分			
5	GP3052	時序分析	3
6	GP5083	地震機率預報	2
7	GP6060	強震地動學	2
總整課程，4學分			
8	GP7036	工程地震學實務分析	2
9	GP5032	地震危害分析	2
本模組最低須修習6門，總計13學分			