朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Soil Dynamics 土壤動力學

當期課號	7007	Course Number	7007
授課教師	張子修	Instructor	CHANG,TZYY SHIOU
中文課名	土壤動力學	Course Name	Soil Dynamics
開課單位	營建工程系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	透過課堂講授使同學獲得一般土壤動力理論，並藉習題寫作及專題討論，將理論運用於震動基礎設計級地震工程等之專業。主要內容爲1.基本震動理論2.土壤動力性質及波傳導3.土壤動力實驗4.地震工程及震動基礎設計5.土壤動力研究課題。	Objectives	The purpose of this course is to teach students the fundamental principles and the applications of soil dynamics. Topics covered including: principles of vibration theory; soil dynamic characteristics and wave propagation in soil medium; soil dynamic laboratory; introduction to earthquake engineering and vibration foundation design.
教材	1.課堂講授 2.習題寫作(7~10次)	Teaching Materials	
成績評量方式	作業成績10% 平常考二次20% 期中考30% 期末考30% 出席成績10%	Grading	
教師網頁			
教學內容	1.基本震 2.動理論 3.土壤之動力性質及波傳導 4.土壤動力實驗 5.地震 6.工程及震 7.動基礎設計 8.土壤動力研究課題	Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。