朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Earthquake Resistant Design 耐震設計

當期課號	7158	**Course Number**	7158
授課教師	王淑娟	**Instructor**	WANG,SHU CHUAN
中文課名	耐震設計	**Course Name**	Earthquake Resistant Design
開課單位	營建工程系碩士班二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程旨在介紹建築物耐震設計規範及其構材耐震設計細節，並以相關設計實例說明規範之應用。主要內容包括地震工程概論、地震危害度分析、地震反應譜、建築物耐震設計規範、結構構材耐震設計細節、結構構材耐震設計實例等。	**Objectives**	This course is focused on the introduction of the seismic design concepts, deisgn code, design details and applications in building. Specific topics included are introduction to earthquake engineering, seismic hazard analysis, response spectra, introduction to seismic design code, design details for members, implementation of ETABS software, and etc
教材	1. 內政部營建署，“建築物耐震設計規範”，民國94年 2. 課堂講義 3. 上台報告	**Teaching Materials**	notes and homeworks
成績評量方式	期中考 30% 作業 30% 期末報告 30% 平時成績 10%	**Grading**	mid-term exams.: 30% final report: 30% homeworks:30% Learing altitude:10%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~s9611603/		
教學內容	本課程旨在介紹建築物耐震設計規範及並以相關設計實例說明規範之應用	**Syllabus**	It provides students with knowledge of seismic design code for buildings and its corresponding application with suitable examples.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。