朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
High-Rise Building Structural Design 房屋結構設計

當期課號	1066	Course Number	1066
授課教師	鄭家齊	Instructor	CHENG,CHIA CHI
中文課名	房屋結構設計	Course Name	High-Rise Building Structural Design
開課單位	營建工程系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	介紹高樓設計之各項規範及設計特點，各種高樓結構型態以及分析方法，學習如何使用結構分析軟體ETABS，訓練如何以團隊方式完成設計方案。主要範圍包括框架、支撐框架、全牆、框架-耐剪牆、框筒、筒中筒、支撐桁架結構分析方法介紹，設計專題。	Objectives	This course offers a general introduction of the design codes, structural types, and methods of analysis for high-rise building. Learn to use the commercial software such as Etabs in computer lab. Team projects need to be accomplished at the end of the semester.
教材	期中考前,每週講解三小時,期中考後電腦上機二小時,講解一小時	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考(30%),期末口頭(25%)及書面報告(25%), 平時(20%)	Grading	
教師網頁			
教學內容	介紹高樓設計之各項規範及設計特點,介紹各種高樓結構型態以及分析方法,熟悉如何使用結構分析軟體ETABS.訓練如何以團隊方式完成設計方案。	Syllabus	1. Introduction of the high-rise building

尊重智慧財產權，請勿非法影印。