朝陽科技大學 091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	1099	**Course Number**	1099
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。