朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Topic of Structural SYSTEMS 結構系統專題

當期課號	1746	**Course Number**	1746
授課教師	陳清山	**Instructor**	CHEN,CHING SHAN
中文課名	結構系統專題	**Course Name**	Topic of Structural SYSTEMS
開課單位	建築系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	本課程將以案例研究的方式進行，除了介紹國內外知名建築之結構系統外，並將介紹一些較爲特殊的結構系統專題，例如: 高性能混凝土專題、隔震建築專題、耐震建築專題等。讓學生從案例的研究及討論中，自然而然地學習到結構系統知識，並且能將所學習到的知識運用到後續的研究或實務中。	**Objectives**	This course will be proceeded by the way of case study. We will introduce the famous building's structural systems in domestic or in abroad. Otherwise, We will explain the especial structural systems in buildings. Such as the topic of HPC、the topic of isolated-earthquake buildings 、the topic of seismic-earthquake buildings. The students will know the knowledge by the research and discussion of case study . And will use these knowledges in their researches or in their works.
教材	自編講義 參考書目 : 1.結構系統 (STRUCTURE SYSTEM) Heinrich Engel 著 林昌明;羅時瑋 譯 臺隆書店 印行 2.結構系統概論 陳啓中 著 詹氏書局 印行	**Teaching Materials**	handout reference: 1.STRUCTURE SYSTEM, Heinrich Engel
成績評量方式	平時成績30% 期中報告成績30% 期末考成績40%	**Grading**	Learning 30% Report 30% Final-term 40%
教師網頁			
教學內容	本課程包含下列八個單元: 第一單元 緒論 第二單元 聖地牙哥卡拉特拉瓦專題 第三單元 耐震建築專題 第四單元 隔震建築專題 第五單元 高性能混凝土專題 第六單元 高鐵建築專題 第七單元 文化建築專題 第八單元 超高層建築專題	**Syllabus**	In this course,there are eight units included: Unit 1 Preface Unit 2 Topic of Santiago Calatrava Unit 3 Topic of Seismic-earthquake buildings Unit 4 Topic of Isolated-earthquake buildings Unit 5 Topic of HPC Unit 6 Topic of High Speed Rail Buildings Unit 7 Topic of Cultural Buildings Unit 8 Topic of Super High-Rise Buildings

尊重智慧財產權，請勿非法影印。