朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Steel Structural Design 鋼結構設計

當期課號	3359	Course Number	3359
授課教師	程運達	Instructor	YUN,TA CHENG
中文課名	鋼結構設計	Course Name	Steel Structural Design
開課單位	營建工程系(二進)四A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	透過本課程，讓學生瞭解目前鋼結構設計的主流LRFD設計方法。目前國內的營建法規亦較趨向本強度設計法，學生學習後將能在就業市場中順應潮流。	Objectives	From this course, the students are able to realize the trend of structural steel design--LRFD. So far, domestic building code used in Taiwan is also more like this method. The students will have more ability to the practice design work after learning th
教材	1. 隨堂講義 2. 鋼結構容許應力設計法規範 3. 鋼結構極限設計法規範 4.「鋼結構設計—極限設計法與容許應力設計法」，陳生金，科技。 5.「鋼結構設計–荷載與抗力係數設計法(LRFD)」，陳惠發，金文森，...等，科技。	Teaching Materials	
成績評量方式	作業20%，期中考40%，期末考40%	Grading	homework 20%, tests(40%/40%)
教師網頁	_		
教學內容	1. 介紹鋼結構的力學行爲與特性。 2. 鋼結構構件之分析與設計方法。 3. 鋼結構設計規範的介紹與運用。	Syllabus	1. Introduction to structural steel behaviors and characteristics. 2. Analysis and design of structural steel members. 3. Introduction to design codes.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。