

朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Steel Structural Design 鋼結構設計

| | | | |
|--------|--|--------------------|---|
| 當期課號 | 6014 | Course Number | 6014 |
| 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 | 本課程講解鋼結構設計及分析理論外，將於課堂中給同學有充分練習及提出問題討論的機會，以增加同學的興趣及學習成效。 | Teaching Materials | in class |
| 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為與特性。 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。