朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Reinforced Concrete（II） 鋼筋混凝土學(二)

當期課號	1655	Course Number	1655
授課教師	干裕成	Instructor	KAN,YU CHENG
中文課名	鋼筋混凝土學(二)	Course Name	Reinforced Concrete（Ⅱ）
開課單位	營建工程系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	1. 鋼筋混凝土柱的分析與設計(1)柱的最大軸壓力強度(2)柱的壓力彎矩強度相互作用關係(3)柱的長度效應2. 鋼筋混凝土版的分析與設計(1) 單向版(2) 雙向版3. 鋼筋混凝土基腳的分析與設計(1)形式種類(2)破壞行爲(3)剪力強度(4)抗彎強度	Objectives	1. R. C. column analysis and design (1) The maximum compressive axial strength (2) Interaction between compressive load and bending moment (3) Slenderness effects in column 2. R. C. slab analysis and design (1) One way slab (2) Two way slab 3. R. C. footing analysis and design (1) Type (2) Failure behavior (3) Shear strength (4) Bending strength
教材	Design of Concrete Structures(12th ed.) 作者：Arthur H. Nilson	Teaching Materials	Design of Concrete Structures(12th ed.) Author：Arthur H. Nilson
成績評量方式	作業(25%)、平時考(25%)、期中考(25%)、期末考(25%)	Grading	Homework(20%),quiz(25%),Midterm(25%),Final exam(25%)
教師網頁	_		
教學內容	柱分析及設計・單向版設計・雙向版設計・基腳設計・案例討論	Syllabus	Column analysis and design, One-way slab design, Two-way slab design, Footing design, case study

尊重智慧財產權，請勿非法影印。