朝陽科技大學 098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	1685	Course Number	1685
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	1.自編講義	Teaching Materials	
成績評量方式	1.作業及學習態度 (10%) 2.第1次小考(20%) 3. 期末考（20%）	Grading	1. Homework and Learning Attitute (10%) 2.First Test (20%) 3. Final exam. (20%)
教師網頁			
教學內容	1. 鋼筋混凝土版的分析與設計(1) 單向版(2) 雙向版 2. 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	Syllabus	1.R. C. slab analysis and design (1) One way slab (2) Two way slab 2. R. C. footing analysis and design (1) Type (2) Failure behavior (3) Shear strength (4) Bending strength

尊重智慧財產權，請勿非法影印。