朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Reinforced Concrete Design 鋼筋混凝土學

當期課號	1079	Course Number	1079
授課教師	干裕成	Instructor	KAN,YU CHENG
中文課名	鋼筋混凝土學	Course Name	Reinforced Concrete Design
開課單位	營建工程系(四日)三A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	1. 鋼筋混凝土概論(1)材料特性介紹(2)建築構架承受載重的種類2.鋼筋混凝土樑的撓曲分析與設計(1)極限強度設計法及基本假設(2) 極限強度之平衡鋼筋比(3) 單抗拉鋼筋樑分析與設計(4)抗拉及抗壓鋼筋樑分析與設計(5) T型樑分析與設計3. 鋼筋混凝土構件的剪力筋設計4.鋼筋在混凝土	Objectives	1. Introduction (1) Material property (2) Loading type 2. R. C. beams analysis and design (1) Strength design method and assumptions (2) Reinforcement ratio in balanced strain condition (3) Beam including tensile steel only (4) Beam including tensile stee
教材	本課程講解鋼筋混凝土設計及分析理論外，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	
成績評量方式	考試4次各20%，作業10%，平常表現10%。	Grading	
教師網頁			
教學內容	本學期課程主要爲樑之設計及分析；包括材料特性、載重設計及種類、單筋樑分析及設計、雙筋樑分析及設計、T型樑分析及設計、剪力分析、剪力筋設計、握裹力分析及延伸長度、鋼筋彎折及切斷、鋼筋續接等。	Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。