朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Quality Control of Concrete 混凝土品質控制

當期課號	6002	Course Number	6002
授課教師	賴朝鵬	Instructor	,
中文課名	混凝土品質控制	Course Name	Quality Control of Concrete
開課單位	營建工程系(二進)三A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	混凝土在建築材料上扮演極爲種要的角色,因此本課程針對不同性質的混凝土之材料配比、拌和度、運輸方式、灌置及搗實過程、與養護方式作逐一的詳細探討。	Objectives	The course covers the introduction of the material properties of concrete and of the quality control for producing concrete-products. Selected topics from concrete materials, mix proportioning, properties for early age and hardened concrete, quality control of concrete, and evaluation of deteriorated concrete.
教材	口頭講授	Teaching Materials	class instruction
成績評量方式	期中測驗：35% 期末測驗： 35% 作業 ： 20% 平時成績： 10%	Grading	mid-term: 35% final exam: 35% home work: 20% Learing altitude:10%
教師網頁	_		
教學內容	混凝土品質控制對於營建工程品質極具重要關鍵,因此本課程針對品質控制概論，混凝土組成材料，混凝土性質及特性、混凝土配比設計、混凝土施工技術、混凝土施工品質控制及檢查、混凝土工程整體品質保證等進行教授與探討。另一方面，藉由施工技術與品管概念的引導，使學生獲得於實際工作應具備的混凝土工程品質管制的技術。	Syllabus	This course introduce the work details of the concrete quality control, includes the following topics: 1.Introduction, 2.Material of Concrete, 3.Proportion Design of Concrete, 4.Placing of Concrete , 5.Construction control of Concrete, 7.Evaluation of Concrete Quality

尊重智慧財產權，請勿非法影印。