朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Building Construction and Estimation 施工與估價

當期課號	4022	Course Number	4022
授課教師	林聰德	Instructor	,
中文課名	施工與估價	Course Name	Building Construction and Estimation
開課單位	建築系(二日)四A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	使學生具備"本益分析"的概念以達成營建管理之「成本、時間、品質及安全」。並使熟悉估算能力及概估之技巧爲基本估算素養。其主要內容爲：1.建築裝修之工料分析查閱 2.數量計算 3.評估準則 4.實務認識。以期培養能獨立作業的估算人才。	Objectives	This course is desigated as a practical one in architecture field . By means of shopping-drawing, construction techniqes and construction methods, the cost of builing construction can be estimated. The contents of this course are emphasized on the following parts: 1. cost-estimating documents, 2. quantitative estimation, 3. cost evaluation,and 4. practical knowledge applied in Taiwan.
教材	1. 針對實例，依工程計畫進度，逐次解說，使了解施工實務。2. 以實例配合圖解，詳細說明各工程項目之數量計算之步驟與技巧。 3.專題研究報告	Teaching Materials	
成績評量方式	平時考核15% 施工報告與口頭發表30% 期中考25% 期末考30% 缺課逾10次或未依規定繳交報告者死當	Grading	
教師網頁			
教學內容	1. 投標估價的作業2. 數量計算3.實務認識	Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。