

朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Engineering Cost Estimating 工程估價

當期課號	6005	Course Number	6005
授課教師	吳茂村	Instructor	WU,MAW TSUN
中文課名	工程估價	Course Name	Engineering Cost Estimating
開課單位	營建工程系(二進)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程介紹工程估價方法，內容包括施工數量計算、單價分析、風險估算、保險估算、利潤估算、現地調查、數量計算包括鋼筋、模板、混凝土、粉刷、磚塊、外牆裝飾、土方量等工程之計算，研習本課程之學生須於期末根據實際圖例計算數量，並做出單價分析以為驗收學習成效。	Objectives	Introduce students to construction contracts, different types of building construction project estimates, and the role they play in the facility development process. Acquaint students with the principal methods, tools and techniques used to develop building construction project estimates. Develop specific skills in the interpretation of construction plans and specifications, estimate planning and organization, quantity takeoffs and pricing. Provide an overview of the principal building systems and components in a building construction project from an estimating perspective. Explore the use of computers in estimating.
教材	林全面 施工估價 文笙書局 李健雄 建築估價 詹氏書局 蘇憲男吳玉祥 高樓 建築工程工料單價分析實用手冊 詹氏書局 吳茂村 採購發包界面點與成本預算控制 立基點實業有限公司	Teaching Materials	
成績評量方式	平時考試40% 作業期末報告40% 出勤20%	Grading	QUIz 40% Homeworks and trem project 40% attendance 20%
教師網頁	-		
教學內容	本科目教學以專案 依工程慣例的計算法則與實際單價 彙整製作工程估價單	Syllabus	The purpose of this course is to provide students the skills and knowledge of quantity takeoff used in construction projects.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。