朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Material and Construction (1) 材料與構造(一)

當期課號	1992	Course Number	1992
授課教師	張登堯	Instructor	CHANG,TENG YAO
中文課名	材料與構造(一)	Course Name	Material and Construction (1)
開課單位	室內設計學位學程(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	學習如何在多樣化的建築材料中，實品體驗各種不同的建材成分、性能、特質。思考如何在妥適地方運用建築材料，配合介紹具有啓發性的建築案例	Objectives	This course provides studies about different kinds of materials reality exploration of composition and quality among these multiplex architectural materials nowsdays.Also describes concepts and techniques for properly determining scope of architectural materials through a sequence of introduction about the relevent inspirational architectural cases. Eith considering all aspects of factors such as：economy，boauty，safety，fire-resistance，energy-conservation and green architecture,in accordance with architectural materials demanded nowadays, this course aims to find ways to establish a unique architecture modus of Taiwan.
教材	（一）Peter Dormer<<Design Since 1945>>龍辰1999 （二）Penny Sparke<<The New Design Source Book>>六合2000 （三）Hough, Michael <<City Form and Natural Process>>六合1984 （四）葉基棟、吳卓夫<<營造法與施工>>茂嶸1991 （五）林振陽、黃世輝<<設計材料>>六合1997	Teaching Materials	interior graphic and design standards the new american house
成績評量方式	（一）平時作業成績佔40%，老師指定之定期或不定期之作業 （二）期末作業成績佔40%，實體施作之過程態度及成果呈現 （三）平時成績20%，包括戶外參觀，課堂參與討論學習態度等，無故缺乏 者，每次扣學期總成績1分，事先請假或遲到早退者每次扣學期總成績1分。	Grading	Project(1) 20% Project(2) 20% Final Project(3) 30% Attendence & Report 15% Winter's Homework 15%
教師網頁			
教學內容	（一）生活環境中，媒材的認知與探討 （二）單一或複合媒材的認知應用與構築 （三）設計過程中材料特質的差異與修正	Syllabus	Basic concept of material design Logic of detail design

尊重智慧財產權，請勿非法影印。