朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Material and Processing 材料與加工

當期課號	1172	Course Number	1172
授課教師	林登立	Instructor	LIN,TENG LI
中文課名	材料與加工	Course Name	Material and Processing
開課單位	工業設計系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	認識各種加工方法與材料應用，並配合參觀工廠、教學影帶與分組討論等方式，了解產品設計的加工製造過程。	Objectives	The main purpose of this course is trying to let stucent understand the product design and manufacturing process through any kinds of methods such as teaching book, video tape, and discussion.
教材	本制式的課程大綱實不堪入目，欲查看正典者請前往下列網址： http://www.cyut.edu.tw/~tengli 1、 本課程的進行將採書本研讀、影片解說、廠商參觀、個別研討等方式。 2、 學生個別研討部份將有二個作業： 作業１：每位同學各自選擇所容易接觸到之主結構體爲沖壓成型品、鑄造品、及塑膠加工成型品各五種，檢查出它們的材料和加工法，然後進一步說明爲何採用了那樣的材料和加工法。作業報告於12月10前放置於網站上。 作業２：每位同學各自選擇二個較複雜的工業產品來深入探討其中的主要材料及加工方法。產品挑選的原則是該產品必須至少包含三種材料、三種成形加工法、二種表面處理或裝飾法，而且你必須至少能見到實物並拍到照片。產品選定後，即針對所採用之材料、加工、與表面處理或裝飾進行相關之特性、效果、程序等因素的描述、分析、及評論。作業報告於1月7前放置於網站上。 3、 每次校外參觀後每位同學必須寫參觀心得報告，記載及評論所見所聞，1-2頁，參觀後的星期三上課之前交出紙本報告；然後再於之後的第14天至21天之間放置於網站上。。 4、 本課程將隨時進行小考，其形式可能是選擇、是非、或簡答題，close books，考試內容將含蓋書本、影片、廠商參觀之內容。 5、 注意事項： 課堂上將不定期的點名，課堂上可動口吃零食（小聲），但請勿動口與其他同學進行與課程無關之交談。	Teaching Materials	
成績評量方式		Grading	
教師網頁			
教學內容	教學目標 本課程之主旨在培養學生對與工業設計有關的材料及加工方法與程序的認識。	Syllabus	This course is to enrich students' knowledge and understanding in Industrial design related material and manufacturing process.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。