朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Design Drafting(1) 設計圖學(一)

當期課號	1749	Course Number	1749
授課教師	王焜潔	Instructor	WANG,KUN CHIEH
中文課名	設計圖學(一)	Course Name	Design Drafting(1)
開課單位	工業設計系(四日)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	一、工程設計繪圖之透視。 二、基礎工程設計繪圖。 三、標準化工程設計繪圖練習。	Objectives	This course is divided into five parts: Visual science for technical graphics; Fundamentals of technical graphics; Descriptive geometry; Standard technical graphics practices; Technical graphics in industry. The primary goal of this text is to help the design and engineering student learn the techniques and standard practices of technical graphics, so that design ideas can be adequately communicated and produced.
教材	王照明, “圖學,” 全華圖書公司, 7月, 2005。	Teaching Materials	T. M., Wang, “Graphic Science,” CHAW Technological Company, July, 2005.
成績評量方式	作業:每週一次, 共14次。	Grading	Homeworks: 14 times.
教師網頁	kcwang@mail.ltu.edu.tw		
教學內容	圖是工程設計之基本技能, 設計者將其構想與創作用圖來表現, 製造者則根據圖作出成品。圖被稱爲工業語言, 乃設計者與製造者之橋樑, 本課程即是訓練同學有關圖學應有之基礎知識, 內容包括下列各章: 第一章概論, 第二章電腦製圖, 第三章製圖用具, 第四章線條與字法, 第五章應用幾何, 第六章正投影, 第七章剖視圖, 第八章輔助視圖, 第九章尺度標註, 第十章立體正投影, 第十一章斜投影, 第十二章透視投影, 第十三章徒手畫。	Syllabus	The aim of this subject is to provide all the fundamental knowledge about "GRAPHIC SCIENCE."

尊重智慧財產權，請勿非法影印。