朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Design Drafting 設計圖學

當期課號	3365	**Course Number**	3365
授課教師	劉子珩	**Instructor**	LIU,TZU HENG
中文課名	設計圖學	**Course Name**	Design Drafting
開課單位	工業設計系(四進)一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	本課程的訓練目的是讓學生將基礎圖學與電腦輔助繪圖軟體結合， 引導學生熟悉2D、3D建構，做爲日後從事任何設計工作之基本工具。	**Objectives**	The training is to ensure that students will be the basis of graphics and CAD software combination Guide the students familiar with 2D, 3D construction, as the future to engage in any of the basic tools for the design work.
教材	王照明, “圖學,” 全華圖書股份有限公司, 7月, 2005。 王輔春、楊永然、朱鳳傳、康鳳梅、詹世然, "工程圖學與電腦製圖之關聯CAD - COMMUNICATIONS", 全華圖書股份有限公司, 8月2007年。	**Teaching Materials**	
成績評量方式	1. 作業 2. 期中及期末考試 3. 出席依學則	**Grading**	1. Homeworks 2. Mid. and Final exam. 3. Attendance same as school guidance.
教師網頁	_		
教學內容	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。 學習利用電腦繪圖軟體-AutoCAD繪製平面圖,等角圖,三視圖,零組件圖及尺寸公差標註等	**Syllabus**	The aim of this subject is to provide all the fundamental knowledge about "GRAPHIC SCIENCE." To learn how to use the software "AutoCAD" to make 2D drawings of components, projection, and size and tolerance marking.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。