朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Computer Graphics 電腦圖學

當期課號	1654	**Course Number**	1654
授課教師	鄭宗明	**Instructor**	CHENG,TZONG MING
中文課名	電腦圖學	**Course Name**	Computer Graphics
開課單位	工業工程與管理系(四日)一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	正確使用軟體工具繪製高品質圖面資料乃爲當今所有工程科系學生之必備基礎能力。然而根據圖面內容之本質，電腦塑圖可概分爲2D線圖及3D模型，兩者皆有更高階功能之應用。例如工程設計、工程讀圖、工作簡報、以及研究報告之製作等。本課程即教導學生學習使用幾何知識以圖示意，並學習以套裝繪圖軟體製作圖面資料。	**Objectives**	It is essential today for all engineering students to be equipped with computer drafting abilities. The computer-generated 2D drawings and 3D models can be used in many advanced applications, such as engineering designs, design reading, task briefings, and research studies. This course will provide instructions on practicing geometry for graphical presentations, and on using commercial drafting packages.
教材	AutoCAD 2000 Microsoft Visio CATIA 課堂講義	**Teaching Materials**	AutoCAD 2000 Microsoft Visio CATIA Course handouts
成績評量方式	上機測驗 90% 課堂表現 10%	**Grading**	On-site exams 90% Class manner 10%
教師網頁	_		
教學內容	本課程將教導學生上機使用套裝繪圖軟體，繪製2D工程圖，流程圖表，以及3D模型。使成爲工程設計，工程讀圖，工作簡報，以及研究報告之製作基礎。	**Syllabus**	This course provides in-site training of drafting packages for 2D drawings, flowcharts, and 3D solid models. The purpose is to equipped students with basic skills for creating engineering designs, design reading, task briefings, and research studies.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。