朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Computer-aided Drafting 電腦輔助製圖

當期課號	1950	Course Number	1950
授課教師	王文傑	Instructor	WANG,WEN CHIEH
中文課名	電腦輔助製圖	Course Name	Computer-aided Drafting
開課單位	景觀及都市設計系(四日)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	藉由電腦輔助繪製的專業設計圖說，是當代建築、工業、室內、景觀、都市等實質設計領域不可或缺的溝通媒材。本課程旨在訓練學生嫻熟電腦輔助製圖軟體的基本操作，以及其在專業領域上的入門應用。	Objectives	Nowadays professional design drawings created through the aid of computer is the dispensable communication media in those fields involving physical design, such as architectural, industrial, interior, landscape, and urban design. This course aims to train students to become skillful with basic operations and practical applications of computer-aided drafting software.
教材	1.電腦技能基金會著，AutoCAD 2008特訓教材－基礎篇，全華科技圖書，2008年，ISBN：957-216-085-0。 2.電腦技能基金會著，AutoCAD 2008特訓教材－3D應用篇，全華科技圖書，2008年，ISBN：957-216-086-9。 3.電腦技能基金會、吳永進、林美櫻著，AutoCAD 2008實力養成暨評量，全華科技圖書，2007年，ISBN：957-216-083-4。	Teaching Materials	Software's on-line help (manuals).
成績評量方式	1. 期中作業（25%） 2. 期中考（25%） 3. 期末作業（25%） 4. 期末考（25%）	Grading	1. Mid-term Assignment: 25% 2. Mid-term Examination: 25% 3. Final Assignment: 25% 4. Final Examination: 25%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~jeffwang		
教學內容	一、AutoCAD基本平面繪圖技巧 二、以AutoCAD繪製環境規劃設計平面圖 三、SketchUp基本3D建模技巧 四、以SketchUp建構環境規劃設計3D模型	Syllabus	1. Definition and Fields of Computer Graphics 2. Basic Concepts of Computer Graphics 3. Vector-based Computer Graphics 4. Computer Aided Drafting and Design 5. Integration of Vector- and Raster-based Computer Graphics

尊重智慧財產權，請勿非法影印。