朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Computer Graphics 電腦繪圖

當期課號	1929	**Course Number**	1929
授課教師	馮世人	**Instructor**	FENG,SHYH REN
中文課名	電腦繪圖	**Course Name**	Computer Graphics
開課單位	室內設計學位學程(四日)一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	電腦繪圖爲一們訓練室內設計學生使用電腦做設計的基礎課程。此課程的教學目的除了培養學生熟悉數位技術外，也希望學院教育與建築業界有一個良好銜接關係。主要的課程內容包括2D基本室內設計繪圖（平面、剖面、立面與施工圖）、3D室內設計圖（消點透視圖、等角透視圖）與室內圖像的拼貼等。因此，本課程所使用的軟體，主要包括AutoCAD與PhotoShop.	**Objectives**	Computer drawing is the fundamental course for intdesign students to use a computer as a design tool. The objective of this course is to make students familiar with the digital technology, as well as make a good connection between academic design education and practical experience. Therefore, this course focuses on 2D intdesign drawings (such as plan, section and elevation drawings), 3D intdesign drawings (such as perspective or isometric 3D drawing) and image composition and collage. In this course, the main software includes AutoCAD and PhotoShop.
教材	1. Auto CAD軟體 2. Photo Shop軟體 3. 教師上課講義	**Teaching Materials**	1. Auto CAD software 2. Photo Shop software 3. Course handout
成績評量方式	1.平時成績 30% - 上課出席率、主動積極表現、作品是否準時繳交 2.期中考 30% - 上機實測2D建模熟練度 3.期末作品 40% - 成果資料彙整繳交完整度	**Grading**	Basic performance ---- 30 % Midterm ---- 30 % Final work ---- 40 %
教師網頁			
教學內容	1.電腦繪圖的基本概念 2.網格式電腦繪圖 3.向量式電腦繪圖 4.向量式與網格式電腦繪圖的整合應用 5.2D建模 6.影像編輯製作	**Syllabus**	1. Basic Concepts of Computer Graphics 2. Raster-based Computer Graphics 3. Vector-based Computer Graphics 4. Integration of Vector- and Raster-based Computer 5. 2D Modelng 6. Image edit

尊重智慧財產權，請勿非法影印。