朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
3D Computer Grahpics 3D電腦繪圖

當期課號	2161	**Course Number**	2161
授課教師	王文傑	**Instructor**	WANG,WEN CHIEH
中文課名	3D電腦繪圖	**Course Name**	3D Computer Grahpics
開課單位	景觀及都市設計系(四日)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	三維電腦繪圖，又稱立體電腦繪圖，近年來在眾多設計領域已逐漸成爲重要，甚至是基礎的工具與就業技能。本課程旨在訓練學生嫻熟3D電腦繪圖軟體的基本操作，以及其在專業領域上的入門應用。	**Objectives**	Three dimensional computer graphics is gradually becoming an important or even fundamental tool and skill in many fields of the design profession in recent years. This course aims to train students to become skillful with basic operations of 3D computer graphic software and their introductory applications in the related professional fields.
教材	Autodesk AutoCAD and AutoCAD Civil 3D	**Teaching Materials**	AutoCAD and AutoCAD Civil 3D
成績評量方式	作業與學期計畫案（80%） 課程參與（20%）	**Grading**	Assignments and Term Project: 80% Class Participation: 20%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~jeffwang		
教學內容	1. 3D曲面建模 2. 3D模型材質設定 3. 照明與場景設定 4. 物件與相機路徑設定 5. 影像彩現與動畫算圖 6. 3D電腦繪圖在景觀及都市設計上的應用	**Syllabus**	1. 3D Surface Modelng 2. 3D Model Texture Setup 3. Lighting and Scene Setup 4. Object and Camera Trajectory Setup 5. Still Image and Animation Rendering 6. Applications in landscape and urban design

尊重智慧財產權，請勿非法影印。