朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
2D Computer Graphics 2D電腦繪圖

當期課號	2095	**Course Number**	2095
授課教師	王文傑	**Instructor**	WANG,WEN CHIEH
中文課名	2D電腦繪圖	**Course Name**	2D Computer Graphics
開課單位	景觀及都市設計系(四日)一A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	二維電腦繪圖，又稱平面電腦繪圖，是近代所有設計領域最基本、也最重要的工具與就業技能。本課程旨在訓練學生嫻熟2D電腦繪圖中，網格式與向量式兩種主要工具的基礎操作與應用。	**Objectives**	Two dimensional computer graphics is the most fundamental tool and skill in all fields of the design profession in recent years. This course aims to train students to become skillful with basic operations and applications of both raster-based and vector- based 2D computer graphic tools.
教材	1.Adobe著，跟Adobe徹底研究Illustrator CS3，上奇科技，2007年，ISBN：978-986-688-445-0。 2.Adobe著，跟Adobe徹底研究Photoshop CS3，上奇科技，2007年，ISBN：978-986-688-442-9。	**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、電腦繪圖的定義與範疇 二、電腦繪圖的基本概念 三、向量式電腦繪圖 四、電腦輔助繪圖與設計 五、向量式與網格式電腦繪圖的整合應用	**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。