朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Digital Image Composition 電腦影像合成製作

當期課號	2022	**Course Number**	2022
授課教師	呂南湖	**Instructor**	LU,NAN HU
中文課名	電腦影像合成製作	**Course Name**	Digital Image Composition
開課單位	傳播藝術系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	教學目標： 1. 使學生了解電腦合成製作方法(知識) 2. 具有電腦合成製作的技術(技能) 3. 培養學生電腦合成製作從業人員之專業態度 (態度) 4. 能了解電腦合成製作與影視發展現況(其他)	**Objectives**	1. Understand the production process for film and video digital image composition (knowledge) 2. Practice digital image composing (skills) 3. Develop a professional outlook in the digital image composition field (development) 4. Understand the development and current state of the digital image composition industry
教材	1. 3Dmax4 與 After Effects 5 影式視特效必成攻略。 2. Adobe After Effects Classroom in a book(原廠訓練手冊)	**Teaching Materials**	1. 3Dmax4 與 After Effects 5 Special Effects for Film and TV Production 2. Adobe After Effects Classroom in a book(Training manuals)
成績評量方式	1. 出席率,學習態度占30% 2. 作品報告一份, 占30% 3. 合成作品一件, 一分鐘, 占40%	**Grading**	1. Attending rate--30% 2. A project proposal--30% 3. Production--40%
教師網頁			
教學內容	培養學生學習並了解影視合成特效的製作方法，合成特效的形式，進而能夠以獨立分組製作出具有創意之合成特效作品。協助結合電影電視製作，諸如LOGO設計，片頭設計，特效合成等。強調藍幕的運用。授課內容如下: 3D 合成特效 1. 3D Max 功能介紹 2. 基本合成實例1. 搖動木馬 3. 基本合成實例2. 彈跳球 4. 基本合成實例3. 替身 5. 基本合成實例4. 攝影機補捉 6. 進階合成實例1. 火箭人 7. 進階合成實例2. 未來城市 2D合成特效 1. 動態設計1， 動態設計2 2. 遮罩運用	**Syllabus**	"Digital Image Composition" is a professional course desinged for students can produce a digital special effect project. These tecnnics will can combine Film and TV Production such as logo, title design , Composition and Blue Screen. The content of the course is: Part 1-- 3D composition 1. How to use 3D Max (Fuction) 2. The basic composition 1: a hobbyhorse 3. The basic composition 2: A bounce ball 4.The basic composition 3: A substitute 5. The basic composition 4: Camera Capture 6. The Advanced composition 1:The rocket man 7. The Advanced composition 2:The feture city Part 2-- 2D composition 1. Dynamical design 1, Dynamical design 2 2. Mask application

尊重智慧財產權，請勿非法影印。