朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Computer Aid Graphic(2) 電腦輔助設計(二)

當期課號	2199	Course Number	2199
授課教師	郭其綱	Instructor	KUO,CHYI GANG
中文課名	電腦輔助設計(二)	Course Name	Computer Aid Graphic(2)
開課單位	室內設計學位學程(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	爲了因應室內設計市場發展需求，培養同學數位工具操作技術，本課程之目標在於教授進階之3D建模、3D動畫、與影音後製作能力，讓同學能夠快速將所學技術應用在設計課與相關課程之上，達到課程橫向相互支援的效果。	Objectives	To respond to the demands of interior design market, and to promote students' skill of useing digital design tools, this course will help students to establish the abilities in 3D modeling, 3D animation, and multimedia post-production. Students will be able to quickly apply their abilities in design and presentation process, which will help them to have better performance in different courses.
教材	1. 3DS MAX 軟體 2. 影音製作軟體 3. 教師上課講義	Teaching Materials	1. 3DS MAX software 2. Post production software 3. Course handout
成績評量方式	(一) 平時成績 30% - 上課出席率、活動出席率、主動積極表現、作品是否準時繳交 (二) 期中考 30% - 上機實測3D建模熟練度 (三) 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	第一週 課程運作模式介紹、學習內容介紹 第二週 進階3D建模-1 第三週 進階3D建模-2 第四週 進階3D建模-3 第五週 進階材質貼圖-1 第六週 進階材質貼圖-2 第七週 動畫製作-1 第八週 動畫製作-2 第九週 期中考-上機測驗 第十週 動畫製作-3 第十一週 動畫製作-4 第十二週 動畫製作-5 第十三週 動畫製作-6 第十四週 影音後製作-1 第十五週 影音後製作-2 第十六週 影音後製作-3 第十七週 期末成果發表 第十八週 成果資料彙整繳交	Syllabus	1st. week__Introduction of the course and software. 2nd. week__Advanced 3D modeling-1 3rd. week__Advanced 3D modeling-2 4th. week__Advanced 3D modeling-3 5th. week__Advanced material mapping and rendering-1 6th. week__Advanced material mapping and rendering-2. 7th. week__Animation-1 8th. week__Animation-2 9th. week__Midterm test 10th. week__Animation-3 11th. week__Animation-4 12th. week__Animation-5 13th. week__Animation-6 14th. week__Post production-1 15th. week__Post production-2 16th. week__Post production-3 17th. week__Final project presentation. 18th. week__Final project hand in

尊重智慧財產權，請勿非法影印。