

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	參數化設計
課程編碼	1CN03T01
系所代碼	18
開課班級	夜四技產設三甲
開課教師	陳宏銘 詹家豪
學分	4.0
時數	4
上課節次地點	二 11 12 13 14 教室 M201
必選修	必修
課程概述	本課程主要定位在探討如何利用電腦繪圖技彩現 (Rendering) 技術，來進行 3D 繪圖之材質表達模擬、光影及環境情境模擬、及高畫質之照片真實彩現模擬等技術之研習。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.CINEMA 4D 的一般材質構成與表現及其貼圖方法 2.CINEMA 4D 的 Shader 材質之設定與運用 3.CINEMA 4D 的特殊材質：金屬、玻璃、各式塑膠表面、矽膠、高光亮塑料材質表現、木紋與不銹鋼金屬材質表現、金屬車漆材質(HDRI) 4.CINEMA 4D 燈光—自然光與人造光源及陰影設定； 反光板和輔光板的應用 5.CINEMA 4D 的彩現：Rendering 設定 6.CINEMA 4D 的彩現—Advanced Rendering 設定 (GI、Caustic 及各項 Post Effect 之設定)
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	

