朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2220			中文科名	3D視覺表現
授課教師	陳合成			開課單位	視覺傳達設計系
學分數	2	修課時數	3	開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

本課程將學習Adobe Dimension及Blender數位建模軟體。藉由高質量的數位模型創建，材質和照明，更快地以3D形式創建引人入勝的視覺原型設計及創意作品，構建品牌可視化效果、數位產品模型、包裝設計模擬、AR展示和其他創意作品。

1.具Adobe Dimension 及Blender操作能力
2.具產品視覺化與互動性創建能力
3.具傳達設計構想並進行溝通

Create engaging visual prototype and content in 3D faster, with high-quality models, materials, and lighting. This course will use Adobe Dimension and Blender makes it easy to build brand visualizations, illustrations, product mockups, packaging designs, and other creative work.

每週授課主題

第01週：課程介紹、Dimension操作邏輯
第02週：Dimension 材質與圖形
第03週：Dimension 燈光與環境設置
第04週：Dimension AR互動展示
第05週：Blender 基本操作流程
第06週：Blender 基礎編輯模式
第07週：Blender 進階編輯模式
第08週：Blender 基礎材質設置
第09週：期中考
第10週：Blender 基礎燈光及渲染
第11週：Blender PBR材質設置
第12週：Blender 著色器及案例設置
第13週：Blender 基礎UV貼圖
第14週：Blender 進階UV貼圖
第15週：Blender 攝影機與動畫
第16週：Blender 進階燈光及渲染
第17週：Blender 物理屬性應用
第18週：期末專題設計

成績及評量方式

平時作業：40%
期中上機考：20%
期末專題設計：30%
出席：10%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.自製教材(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~steve/

E-Mail： steve@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第9~A節,地點:D-402;
星期四,第5~6節,地點:D-402;
分機:7184

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。