

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	1868	中文科名	電腦輔助設計
授課教師	郭其綱	開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制2年級 B班
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

1.快速3D建模 2.光源陰影設定 3.攝影機架設 4.材質貼圖設定 5.高擬真3D上彩

- 1.快速3D建模
- 2.光源陰影設定
- 3.攝影機架設
- 4.材質貼圖設定
- 5.高擬真3D上彩

To respond to the demands of architectural design market, and to let students be able to use digital design tools, this course will help students to establish the abilities of 3D modeling in short period. 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.

每週授課主題

- 第01週：各種軟體優缺點分析、學習內容票選
- 第02週：Photoshop特效1 加強練習
- 第03週：Photoshop特效2 加強練習
- 第04週：Photoshop特效3 加強練習
- 第05週：Artlantis 3D 渲染技術
- 第06週：Artlantis 3D 渲染技術
- 第07週：Artlantis 3D 動畫技術
- 第08週：Artlantis 3D 動畫技術
- 第09週：期中考 上機測驗
- 第10週：Twinmotion 3D 渲染技術
- 第11週：Twinmotion 3D 渲染技術
- 第12週：Twinmotion 3D 動畫技術
- 第13週：Twinmotion 3D 動畫技術
- 第14週：動畫影片賞析、情境計畫、動畫腳本計畫、配樂分析與選用
- 第15週：威力導演 影片剪輯與後製作1
- 第16週：威力導演 影片剪輯與後製作2
- 第17週：威力導演 影片剪輯與後製作3
- 第18週：期末影片作品呈現與彙整

成績及評量方式

- 期中考：30%
作品繳交及評審：50%
平時作業及出席：20%

證照、國家考試及競賽關係

- 3D MAX國際認證
- AutoDesk國際認證 – AutoCAD

主要教材

- 1.上課講義與解說(教師演講資料與解說)
- 2.教材數位檔案(數位學習平台)
- 3.自製教學教具、案例(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.電腦輔助設計相關課程

教師資料

教師網頁：

E-Mail：chyigang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:D-608;

星期四,第5~6節,地點:D-608;

分機:7151、5226

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。