

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	2005	中文科名	電腦輔助設計(二)
授課教師	郭其綱	開課單位	室內設計學位學程
學分數	2	修課時數	3
開課班級	日間部四年制2年級 A班		
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
室內設計專業領域所需之知識技能及人文素養。	✓				
問題發掘分析及評估解決能力。		✓			
運用圖模、口頭及影音多媒體等表現方式，有效表達溝通設計理念特色及成果能力。	✓				
具知識廣度以敏銳觀察設計流行資訊及社會生活變化能力。		✓			
建構專業倫理價值及認知終身學習再教育之重要性。			✓		

本課程培養學生下列知識：

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。

- 1.因應室內設計市場發展需求之數位軟硬體工具操作技術
- 2.完整3D建模、渲染能力
- 3.不同檔案格式相互支援、合成影像後製作能力

To respond to the demands of interior design market, and to promote students' skill of using 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.

每週授課主題

- 第01週：課程運作模式介紹、軟體界面介紹、合作對象介紹
- 第02週：快速造型練習
- 第03週：基礎建模練習1
- 第04週：基礎建模練習2
- 第05週：基礎建模練習3
- 第06週：基礎建模練習4
- 第07週：校外實務參觀 (將依參訪對象聯繫結果彈性調整時間)
- 第08週：專案練習--完成初步3D草模
- 第09週：期中考
- 第10週：專案練習--燈光與攝影機
- 第11週：專案練習--貼材質與校正完成
- 第12週：專案練習--特殊材質影像處理1
- 第13週：專案練習--特殊材質影像處理2
- 第14週：專案練習--特殊材質影像處理3
- 第15週：專案練習--高擬真上彩1
- 第16週：專案練習--高擬真上彩2
- 第17週：期末成果發表
- 第18週：成果資料彙整繳交

成績及評量方式

- 期中考：35%
 期末考：45%
 技術操作：10%
 平時作業及出席：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

- 2.將於課堂提供上課講義(上課講義)
- 3.透過iLMS提供補充之數位檔案教材(iLMS數位學習系統)

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(一)

教師資料

教師網頁：
E-Mail：chyigang@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:D-607;
星期三,第3~4節,地點:D-607;
分機:5226

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。