

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	X027	中文科名	計算機輔助設計
授課教師	郭其綱	開課單位	建築系
學分數	3	修課時數	4
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制3年級 X班
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
具備人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。					
瞭解環境永續與人文關懷之理念並落實於專業工作任務之能力。					
適切運用媒材與數位表現以驗證理論、設計及執行技術之能力。					
創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題認知之能力。					
具備職場倫理與敬業態度以協調相關專業之能力。					
具備吸收新知與國際視野之終身學習能力。					

本課程培養學生下列知識：

**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：期末成果製作
- 第18週：成果資料彙整繳交

**成績及評量方式**

- 技術操作：10%
- 期中考：20%
- 平時作業：10%
- 作品繳交及評審：60%

**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.將於課堂提供上課講義(上課講義)
- 2.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

本課程無建議先修課程

### 教師資料

教師網頁：

E-Mail：chyigang@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機:5226

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。