

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	3171	中文科名	電腦輔助造型設計(二)
授課教師	黃建昌	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	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：**

本課程主要在訓練學生數位自由曲面造型控制能力

- 1.學習建立自由曲面模型
- 2.學習快速修改自由曲面模型技巧
- 3.學習自由曲面與參數並用技巧

This course is training students in the ability of totally control digital free-form surface modeling.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹
- 第02週：產品設計與3D CAD聯結與應用
- 第03週：sw應用與介紹-Sketch
- 第04週：sw應用與介紹-描繪/Layout
- 第05週：sw應用與介紹-曲面
- 第06週：sw應用與介紹-ID Master/3D列印
- 第07週：sw應用與介紹-拆件
- 第08週：sw應用與介紹-組零件
- 第09週：期中報告發表 Sketch/ID master
- 第10週：sw組裝公差調整
- 第11週：2D drawing 介紹
- 第12週：2D drawing 標註
- 第13週：2D drawing 爆炸圖
- 第14週：機構設計模擬方式
- 第15週：鈹金產品設計與應用
- 第16週：鈹金製程介紹
- 第17週：鈹金2D drawing
- 第18週：期末作品發表 Sketch/3D/2D/3D printing

**成績及評量方式**

- 期中報告：30%
- 期末3D：30%
- 出席與作業：40%

**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)

**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/~adamxx/>  
E-Mail：adamxx@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
分機：

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。

