

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1968	中文科名	電腦輔助造型設計(二)
授課教師	吳彥韡	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制3年級 A班
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：建模流程與造形
- 第02週：按鈕與介面排列建立
- 第03週：產品特徵曲面
- 第04週：散熱孔與紋理設計
- 第05週：造形分件設計
- 第06週：把手物件建模技巧
- 第07週：容量體積與人因
- 第08週：機構活動件設計
- 第09週：期中考
- 第10週：曲面接順技巧
- 第11週：UDT變形工具
- 第12週：建立可薄殼曲面
- 第13週：3D與2D轉換
- 第14週：2D出圖與印刷檔建立
- 第15週：RHINO彩現與展示
- 第16週：提案表現與質感
- 第17週：實際案例建模-產品實例建模
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 課堂練習題：40%
期中考：25%
期末考：25%
出席率：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)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.電腦輔助造型設計(一)
- 2.

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~yuwei.wu1979/>
E-Mail：yuwei.wu1979@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。