

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	1962	中文科名	電腦輔助造型設計(二)
授課教師	劉子珩	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	3
開課班級	日間部四年制3年級 B班		
修習別	專業選修		
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
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力。					✓
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力。			✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力。			✓		
溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力。					✓
市場需求之體察與評估能力。					✓
材料特性與製造技術之掌控能力。		✓			

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：DMU Navigator
- 第02週：DMU Kinematics
- 第03週：DMU Kinematics
- 第04週：DMU Fitting
- 第05週：Human builder
- 第06週：Human measurement editor
- 第07週：Human posture analysis
- 第08週：Human activite analysis
- 第09週：Midterm Exam.
- 第10週：Digitized shape editor
- 第11週：Quick surface reconstruction
- 第12週：Quick surface reconstruction
- 第13週：Quick surface reconstruction
- 第14週：Reserve engineering
- 第15週：Reserve engineering
- 第16週：Reserve engineering
- 第17週：Reserve engineering
- 第18週：Final Exam.

成績及評量方式

期末考：49%
 期中考：49%
 出席(每缺席一次扣學期總成績7分)：2%

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.CATIA official training guide(教科書)

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)

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~jasonliu/>

E-Mail：jasonliu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-510A;

星期四,第7~8節,地點:D-510A;

分機:4594

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。