

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	3264	中文科名	數位模型製作
授課教師	劉子珩	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1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.產品設計思維能力養成
- 2.造型的設計思考與實作
- 3.設計潮流分析
- 4.實際產品應用
- 5.產品設計技術與工具

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：數位模型製作簡介
- 第02週：數位設計
- 第03週：數位製造
- 第04週：雷射切割簡介
- 第05週：雷射切割試作
- 第06週：雷射切割試作
- 第07週：雷射切割試作
- 第08週：快速原型簡介
- 第09週：快速原型試作
- 第10週：快速原型試作
- 第11週：快速原型試作
- 第12週：CNC銑床簡介
- 第13週：CNC銑床試作
- 第14週：CNC銑床試作
- 第15週：CNC銑床試作
- 第16週：精密組裝
- 第17週：表面處理
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 出席(每缺席一次扣學期總成績7分)：0%
- 雷射切割試作：20%
- 快速原型試作：30%
- CNC銑床試作：50%
- 期末報告未發表者不及格：0%

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 CAD/CAM應用與實習陳明生、施汶祺全華科技圖書ISBN：978-957-21 -7627-6(教科書)

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/~/>
E-Mail：jasonliu@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期三,第3~4節,地點:D-510A;

星期四,第3~4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。