

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	3287	中文科名	電腦輔助造型設計(二)
授課教師	羅堂元	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	四年制2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力	具備良好的美學素養	✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力	能夠進行產品造型設計	✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力	具備良好的繪圖表現技法	✓		

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：介紹軟體介面、指令、上課方式、成績評量標準
- 第02週：練習題(基本)1-3
- 第03週：練習題(基本)4-6
- 第04週：練習題(基本)7-9
- 第05週：練習題(基本)10-12
- 第06週：練習題(基本)13-15
- 第07週：練習題(基本)16-18
- 第08週：Q&A、總複習
- 第09週：期中考
- 第10週：課外補充、渲染軟體介紹
- 第11週：練習題(基本)19-20
- 第12週：練習題(進階)1-2
- 第13週：練習題(進階)3-4
- 第14週：練習題(進階)5-6
- 第15週：練習題(進階)7-8
- 第16週：練習題(進階)9-10
- 第17週：Q&A、總複習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

出席：30%
期中考：30%
期末考：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.TQC+ 基礎零件設計認證指南 Creo Parametric 2.0 & SolidWorks 2014 財團法人中華民國電腦技能基金會/編著松崗(教科書)
- 2.TQC+ 進階零件及曲面設計認證指南 Creo Parametric 2.0 中華民國電腦技能基金會基峰(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.電腦輔助設造型設計(一)

教師資料

教師網頁： <http://www.cyut.edu.tw/~tonyb5421/>

E-Mail： tonyb5421@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。