

朝陽科技大學
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	3290	中文科名	快速原型製作
授課教師	黃台生	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4年級 A班
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：

學習快速成型原理與操作,最後完成設計專題製作.

- 1.學習快速成型原理與操作
- 2.完成設計專題製作
- 3.完成設計專題製作

Student can finish manufacturing process of project design by learning Rapid prototyping theory and operation.

每週授課主題

- 第01週：數位設計介紹1
- 第02週：數位設計介紹2
- 第03週：數位設計介紹3
- 第04週：快數成型介紹1
- 第05週：快數成型介紹2
- 第06週：實務應用與案例介紹1
- 第07週：實務應用與案例介紹2
- 第08週：作品設計與檢討1
- 第09週：作品設計與檢討2
- 第10週：作品設計與檢討3
- 第11週：作品設計與檢討4
- 第12週：作品包裝設計與檢討1
- 第13週：作品包裝設計與檢討2
- 第14週：作品包裝設計與檢討3
- 第15週：作品包裝設計與檢討4
- 第16週：成品製作與修正1
- 第17週：成品製作與修正2
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 口頭報告：60%
- 技術操作：10%
- 學習態度：30%

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.快速成型原理(教科書)

參考資料

書名：快速成型 作者：黃台生 出版年(西元)： 出版社：六合

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/~tshuang/>

E-Mail：tshuang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第8~9節,地點:T2-606.6;

星期三,第3~4節,地點:T2-606.6;

分機:7601、4346

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。