

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1948	中文科名	快速原型製作
授課教師	黃傑	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2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：

認識RP在設計上之應用與電腦輔助設計製造整合設計能力。

- 1.1.了解CAM概念
- 2.2.了解RP製程
- 3.3.認識RP在產品設計上之應用

he purpose of CAM is to apply rapid prototyping technology for product design

每週授課主題

- 第01週：課程與教學目標介紹
- 第02週：CAD歷史、種類及用途介紹
- 第03週：mesh軟體介紹
- 第04週：mesh軟體介紹
- 第05週：mesh軟體介紹
- 第06週：mesh軟體介紹
- 第07週：RP切層軟體介紹
- 第08週：RP切層軟體介紹
- 第09週：期中報告
- 第10週：期中報告
- 第11週：期中考
- 第12週：RP操作實習
- 第13週：期末作業設計討論-發想
- 第14週：期末作業設計討論-草圖
- 第15週：期末作業設計討論-3D(1)
- 第16週：期末作業設計討論-3D(2)
- 第17週：期末作業設計討論-列印
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 期中報告：10%
- 期中考：30%
- 期末報告：50%
- 學習態度：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)
- 2.(數位學習平台)

參考資料

- 書名：快速成型原理與製造上的應用 作者：黃台生 出版年(西元)：1999 出版社：六合出版社
- 書名：快速成型原理與製造上的應用 作者：黃台生 出版年(西元)：1998 出版社：六合

建議先修課程

- 1.無

教師資料

- 教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~/>
- E-Mail：ja12tsm@hotmail.com
- Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。