

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2167	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
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制4年級 A班
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關念
- 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：Pixologic Sculptris軟體介紹(i)
- 第04週：Pixologic Sculptris軟體介紹(ii)
- 第05週：Autodesk Meshmix軟體介紹(i)
- 第06週：Autodesk Meshmix軟體介紹(ii)
- 第07週：Autodesk Meshmix軟體介紹(iii)
- 第08週：RP切層軟體介紹(i)
- 第09週：RP切層軟體介紹(ii)
- 第10週：期中報告(i)
- 第11週：期中報告(ii)
- 第12週：RP操作時習(i)
- 第13週：RP操作時習(ii)
- 第14週：RP操作時習(iii)
- 第15週：期末作業設計討論(i)
- 第16週：期末作業設計討論(ii)
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 平時作業及出席：10%
- 期中考：40%
- 學習態度與出席：20%
- 期中考：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.開源軟體(數位學習平台)
- 2.講義(自製教材)

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/~ja12tsm/>
E-Mail：ja12tsm@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。