

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	3167	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	2
		開課班級	四年制3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：

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：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：期中討論
- 第10週：期中討論
- 第11週：期中報告
- 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實作
- 第16週：期末作業設計討論-3D實作
- 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

- 平時作業：10%
- 期中報告：40%
- 出席：10%
- 期末作業：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.(數位學習平台)
- 2.(自製教材)

參考資料

書名：快速成型原理與製造 作者：黃台生 出版年(西元)：1998 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：<https://www.facebook.com/profile.php?id=715591283>
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。