

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	3163	中文科名	設計圖學(二)
授課教師	林守鎮	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1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程的訓練目的是讓學生將基礎圖學與電腦輔助繪圖軟體結合，引導學生熟悉2D、3D建構，做為日後從事任何設計工作之基本工具。

- 1.3D模形空間與圖紙空間
- 2.3D實體模型幾何建構
- 3.3D產品模型建構
- 4.基礎彩現應用
- 5.貼圖與燈光
- 6.Auto CAD 原廠認證考試

The training is to ensure that students will be the basis of graphics and CAD software combination Guide the students familiar with 2D, 3D construction, as the future to engage in any of the basic tools for the design work.

**每週授課主題**

- 第01週：2/16 課程說明，Fusion360介紹
- 第02週：2/23 曲面設計-1
- 第03週：3/2 曲面設計-2
- 第04週：3/9 曲面設計-3
- 第05週：3/16 曲面設計-4
- 第06週：3/23 曲面設計-5
- 第07週：3/30 曲面設計-6
- 第08週：4/6 6/10 學期調整放假
- 第09週：4/13 期中考
- 第10週：4/20 造型設計-1
- 第11週：4/27 造型設計-2
- 第12週：5/4 造型設計-3
- 第13週：5/11 造型設計-4
- 第14週：5/18 造型設計-5
- 第15週：5/25 渲染-1
- 第16週：6/1 仿真分析
- 第17週：6/8 製造模擬
- 第18週：6/15 期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：30%  
期末考：30%  
平時成績：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.(自製教材)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

- 1.設計圖學(一)

**教師資料**

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

E-Mail : townyin@cyut.edu.tw  
Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。