

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	3156	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：課程說明，Fusion360介紹
- 第02週：Fusion360帳號建立
- 第03週：Fusion 360 基礎-1
- 第04週：Fusion 360 基礎-2
- 第05週：Fusion 360 基礎-3
- 第06週：Fusion 360 基礎-4
- 第07週：Fusion 360 基礎-5
- 第08週：畢業調整
- 第09週：期中考
- 第10週：Fusion 360 基礎-6
- 第11週：Fusion 360 基礎-7
- 第12週：Fusion 360 基礎-8
- 第13週：Fusion 360 基礎-9
- 第14週：Fusion 360 基礎-10
- 第15週：Fusion 360 基礎-11
- 第16週：Fusion 360 基礎-12
- 第17週：Fusion 360 基礎-13
- 第18週：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

書名：產品結構設計實務 作者：林榮德 出版年(西元)：2007 出版社：全華
書名：龜毛機構設計：講究與將就 作者：陳正倫 出版年(西元)：2018 出版社：陳正倫
書名：現代機械製造 作者：孟繼洛等 出版年(西元)：2018 出版社：全華

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

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。