

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1923	中文科名	設計圖學(二)
授課教師	洪明宏	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：Fusion 360 鈹金設計
- 第02週：Fusion 360 鈹金設計
- 第03週：Fusion 360 產品分析
- 第04週：Fusion 360 產品分析
- 第05週：Fusion 360 裝配(基礎)
- 第06週：Fusion 360 裝配(基礎)
- 第07週：Fusion 360 裝配(進階)
- 第08週：Fusion 360 裝配(進階)
- 第09週：期中考
- 第10週：Fusion 360 渲染
- 第11週：Fusion 360 動畫
- 第12週：Fusion 360 分解視圖
- 第13週：Fusion 360 工程圖學
- 第14週：Fusion 360 工程圖學
- 第15週：Fusion 360 工程圖學
- 第16週：Fusion 360 工程圖學
- 第17週：Fusion 360 工程圖學
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 課堂練習：40%
- 期中考：20%
- 期末考：20%
- 出席率：20%

**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**

本課程無建議先修課程

**教師資料**

教師網頁： <http://www.cyut.edu.tw/~minehung/>  
E-Mail： [t5160023@cyut.edu.tw](mailto:t5160023@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。