

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1955	中文科名	設計圖學(二)
授課教師	郭鶴琳	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制1年級 A班
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：設計圖學(二)課程簡介；重要作圖方法、原理，與CNS-3系列標準重點複習
- 第02週：autoCAD 平面作圖之TQC認證題目介紹及試作
- 第03週：autoCAD 平面作圖TQC認證題目實作
- 第04週：autoCAD 平面作圖TQC認證題目實作
- 第05週：autoCAD 平面作圖TQC認證題目實作
- 第06週：autoCAD 立體(3D)作圖
- 第07週：工程圖繪製(3D-2D綜合應用)
- 第08週：工程圖繪製(3D-2D綜合應用)
- 第09週：工程圖繪製(3D-2D綜合應用)
- 第10週：期中考
- 第11週：3D繪圖軟體介紹與操作介面練習
- 第12週：CATIA簡介與入門練習(2D草繪與基礎3D建模)(含3D貼圖、燈光與彩現基礎應用)
- 第13週：CREO簡介與入門練習(2D草繪與基礎3D建模)(含3D貼圖、燈光與彩現基礎應用)
- 第14週：Rhino簡介與入門練習(2D草繪與基礎3D建模)(含3D貼圖、燈光與彩現基礎應用)
- 第15週：3D-2D綜合應用(工程圖繪製、作品輸出-含2D-3D列印)
- 第16週：3D-2D綜合應用(工程圖繪製、作品輸出-含2D-3D列印)
- 第17週：3D-2D綜合應用(工程圖繪製、作品輸出-含2D-3D列印)
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 出席：30%
- 課堂作業：30%
- 期中考：20%
- 期末考：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.自編教材郭鶴琳none(教科書)

#### 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/~cranege.kuo/>  
E-Mail： [cranege.kuo@cyut.edu.tw](mailto:cranege.kuo@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。