

朝陽科技大學
102學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3284 | 中文科名 | 設計圖學(一) |
| 授課教師 | 郭鶴琳 | 開課單位 | 工業設計系 |
| 學分數 | 2 | 修課時數 | 2 |
| 修習別 | 專業必修 | 開課班級 | 四年制1年級 A班 |
| 類別 | 一般課程 | | |

| 本課程與系所培養學生核心能力關聯度 | 高度 關聯 | 中高 關聯 | 中度 關聯 | 中低 關聯 | 低度 關聯 |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力。 | | | | | ✓ |
| 思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力。 | | | | | ✓ |
| 產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力。 | | | | | ✓ |
| 溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力。 | | | | | ✓ |
| 市場需求之體察與評估能力。 | | | | | ✓ |
| 材料特性與製造技術之掌控能力。 | | | | | ✓ |

本課程培養學生下列知識：

一、工程設計繪圖之透視。 二、基礎工程設計繪圖。 三、標準化工程設計繪圖練習。

- 1.工程設計繪圖之透視。
- 2.基礎工程設計繪圖。
- 3.標準化工程設計繪圖練習。
- 4.工程製圖與識途
- 5.基礎電腦繪圖工具應用

Teaching objectives are: 1) help students understand the basic concepts of basic graphics capabilities and knowledge map; 2) perception of the various graphics symbols and basic graphics capabilities; 3) learn the correct use of computer graphics tools to draw the right the right way Graphics; 4) to understand the basis of CAD software and graphics of the association.

每週授課主題

- 第01週：圖學概論、CNS3 B1001簡介與Auto CAD基礎指令(環境設定指令簡介)
 第02週：基本圖學(含CNS3 B1001)與Auto CAD基礎指令(繪圖與編修)(1)
 第03週：基本圖學(含CNS3 B1001)與Auto CAD基礎指令(繪圖與編修)(2)
 第04週：基本圖學(含CNS3 B1001)與Auto CAD基礎指令(繪圖與編修)(3)
 第05週：基本圖學(含CNS3 B1001)與Auto CAD基礎指令(繪圖與編修)(4)
 第06週：Auto CAD繪圖指令(含測驗及作業)(1)
 第07週：Auto CAD繪圖指令(含測驗及作業)(2)
 第08週：Auto CAD繪圖指令(含測驗及作業)(3)
 第09週：Auto CAD繪圖指令(含測驗及作業)(4)
 第10週：Auto CAD繪圖指令(含測驗及作業)(5)
 第11週：綜合練習(期中考試)
 第12週：CAD圖檔管理介紹(含測驗及作業)
 第13週：三視圖練習(含測驗及作業)(1)
 第14週：三視圖練習(含測驗及作業)(2)
 第15週：三視圖練習(含測驗及作業)(3)
 第16週：三視圖練習(含測驗及作業)(4)
 第17週：三視圖練習(含測驗及作業)(5)
 第18週：期末驗收-綜合測驗

成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：15%
 期中考：15%
 技術操作：15%
 期末考：15%
 學習態度：15%
 筆記與報告：10%
 平時作業及出席：15%

證照、國家考試及競賽關係

■Autodesk AutoCAD Certified Professional AutoCAD國際認證

主要教材

1.CNS3 B1001(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@msa.hinet.net

Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。