

**朝陽科技大學**  
**101學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1923	中文科名	設計圖學(一)
授課教師	洪漢森	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 B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：課程介紹與評分標準、圖學基本認識
- 第02週：手繪與電腦繪圖介紹、Auto CAD介面介紹
- 第03週：基本繪圖指令介紹
- 第04週：基本編輯指令介紹
- 第05週：出圖形式介紹
- 第06週：CNS標註設定與標註
- 第07週：電子檔出圖與設定
- 第08週：幾何圖形練習繪製
- 第09週：期中測驗
- 第10週：圖層設定與應用
- 第11週：圖學識圖與實物測繪(1)
- 第12週：圖學識圖與實物測繪(2)
- 第13週：標註與繪圖(1)
- 第14週：標註與繪圖(2)
- 第15週：等角圖與三視圖(1)
- 第16週：等角圖與三視圖(2)
- 第17週：等角圖與三視圖(3)
- 第18週：期末測驗

**成績及評量方式**

**證照、國家考試及競賽關係**

- Autodesk AutoCAD Certified Professional AutoCAD國際認證

**主要教材**

- 2.教學錄影、參考圖檔(iLMS數位學習系統)

### 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/~amitab/>

E-Mail：[amitab.tw@gmail.com](mailto:amitab.tw@gmail.com)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。