

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1938	中文科名	初階數位表現技法
授課教師	陳芍伊	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 B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：**

課程目標為達成理解電腦整合設計概念，以及使用資訊技術分析與應用方法

- 1.了解電腦整合設計理概念
- 2.使用電腦分析技術
- 3.應用電腦分析技術的方法
- 4.軟體整合應用

Introduction to the concepts of computer aided design and manufacturing. To develop an understanding of computer technologies and its' applications.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹 概念與材質表現技法
- 第02週：數位工具介紹
- 第03週：向量與點陣
- 第04週：繪圖軟體的基本物件
- 第05週：檔案輸入與繪製數位
- 第06週：曲線輪廓描繪與對稱
- 第07週：拼貼與合成
- 第08週：材質運用
- 第09週：質感表現
- 第10週：期中評圖
- 第11週：空間與層次
- 第12週：色彩與材質表現
- 第13週：多面視圖特徵描寫
- 第14週：產品使用操作情境模擬
- 第15週：快速設計1
- 第16週：快速設計2
- 第17週：創意發想與表現
- 第18週：期末評圖

**成績及評量方式**

課堂出席：30%  
作業：70%

**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：工業設計手繪表現技法X提案技巧 作者：羅劍、李羽 出版年(西元)：2011 出版社：松崗

**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/~t2021025/>  
E-Mail：t2021025@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期二,第5~6節,地點:D-509;  
星期四,第3~4節,地點:D-509;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。