

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1958	中文科名	初階數位表現技法
授課教師	鄭元東	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：上課形式說明A1一、軟體指令和功能說明 二、線稿圖形與筆刷操作練習三、基本圖像練習。  
第02週：基本幾何型圖像及轉面練習。  
第03週：有機體幾何及轉面練習 六、空間與光影的練習（一）-單一曲面。  
第04週：空間與光影的練習（二）-複合曲面 八、上色練習（一）-平光填滿  
第05週：B. 基礎產品表技練習：一、單一曲面與複合曲面空間練習  
第06週：B. 基礎產品表技練習：二、實體與透明-幾何體練習  
第07週：B. 基礎產品表技練習：三、透明與光線-幾何體練習  
第08週：B. 基礎產品表技練習：四、薄殼與穿透-線圖練習  
第09週：B. 基礎產品表技練習：五、薄殼與穿透-平光練習  
第10週：B. 基礎產品表技練習：六、產品比例與塊體的色彩練習  
第11週：C. 進階產品表技練習：-線的表现（曲線+直線）  
第12週：C. 進階產品表技練習：)-線的表现（曲線+直線）  
第13週：C. 進階產品表技練習：)-面的表现（單一曲面與複合曲面）  
第14週：C. 進階產品表技練習：)-面的表现（單一曲面與複合曲面）  
第15週：C. 進階產品表技練習：)-產品光影、金屬光澤表現練習  
第16週：C. 進階產品表技練習：)-產品光影、金屬光澤表現練習  
第17週：C. 進階產品表技練習：)-產品情境背景與產品表現技法練習  
第18週：期末作業繳交

**成績及評量方式**

作業：80%  
期末成績：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.表現技法黃昱幃全華2021(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/~bruce52440/>  
E-Mail：bruce52440@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
分機：

尊重智慧財產權，請勿不法影印。