

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1953	中文科名	進階數位表現技法
授課教師	朱信泰	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制2年級 B班
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：課程說明（軟體介紹與繪圖概念養成）
- 第02週：電繪臨摹技巧-（基本漸層）作業一
- 第03週：電繪材質應用-（質感練習）作業二
- 第04週：電腦輔助設計質感練習-上色技巧 作業三I(吹風機設計-I)
- 第05週：電腦輔助設計質感練習-上色技巧 作業三II(吹風機設計-II)
- 第06週：電腦輔助產品速寫與筆刷應用 作業四I-(吸塵器設計-I)
- 第07週：電腦輔助產品速寫與筆刷應用 作業四II-(吸塵器設計-II)
- 第08週：期中作業說明-產品概念設計與表現 (膠囊咖啡機創新設計-I)
- 第09週：期中作業說明-產品概念設計與表現 (膠囊咖啡機創新設計-II)
- 第10週：期中作業說明-產品概念設計與表現 (膠囊咖啡機創新設計-III)
- 第11週：產品設計多角度表現與排版設計 作業五I-(交通工具設計-I)（暫定）
- 第12週：產品設計多角度表現與排版設計 作業五II-(交通工具設計-II)（暫定）
- 第13週：期末作業說明與注意事項
- 第14週：期末作業-未來交通工具設計與表現I
- 第15週：期末作業-未來交通工具設計與表現II
- 第16週：期末作業-未來交通工具設計與表現III
- 第17週：期末作業-未來交通工具設計與表現IV
- 第18週：於5/26(第13週)採非同步線上教學

成績及評量方式

- 期末考：50%  
期中考：30%  
平時作業及出席：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.自編講義及檔案(教科書)

參考資料

書名：產品數字手繪綜合表現技法 作者：（德）馬蒂亞斯·舍恩赫爾 出版年(西元)：2018 出版社：中國青年出版社

建議先修課程

- 1.必須通過設計表現技法（1）

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~shintai72000/>  
E-Mail：shintai72000@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。