

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2021	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
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業選修		
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(加分題)
- 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：期末發表與成果展示

成績及評量方式

- 期末考：40%
期中考：30%
平時作業及出席：30%

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)
- 2.使用軟體-[1] Procreate(ipad付費) [2] Autodesk Sketchbook(免費) [3] CLIP STUDIO PAINT(付費軟件-適用各種繪圖) [4]photoshop(其他)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.必須通過初階數位表現技法

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。