

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2140	中文科名	初階數位表現技法
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（基本電繪工具介紹與基本概念）
第02週：電繪基本功能-（基本功能）作業一
第03週：電繪基本功能-（基本功能）作業二
第04週：電腦輔助設計構想發展呈現-透視與上色 作業三I(燈具設計-I)
第05週：電腦輔助設計構想發展呈現-透視與上色 作業三II(燈具設計-II)
第06週：電腦輔助產品速寫與筆刷應用 作業四I-(運動鞋設計-I)
第07週：電腦輔助產品速寫與筆刷應用 作業四II-(運動鞋設計-II)
第08週：期中作業說明-產品概念設計與表現(手持工具創新設計-I)
第09週：期中考週-(手持工具創新設計-II)
第10週：期中作業繳交
第11週：產品設計多角度表現與排版設計 作業五I-(智慧型裝置產品設計)
第12週：產品設計多角度表現與排版設計 作業五II-(智慧型裝置產品設計)
第13週：造形設計 作業六I 產品造形仿生設計 作業六I-(系統家具概念設計)
第14週：造形設計 作業六II 產品造形仿生設計 作業六II-(系統家具概念設計)
第15週：期末作業說明與注意事項 電腦輔助應用設計-情感性設計-I
第16週：期末作業說明與注意事項 電腦輔助應用設計-情感性設計-II
第17週：期末作業說明與注意事項 電腦輔助應用設計-情感性設計-III
第18週：期末考週(作業展版繳交與上傳)

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
期中考：30%
期末考：40%

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.tronclass 數位平台(數位學習平台)

參考資料

書名：產品效果圖電腦表現技法 作者：趙競;尹章偉 出版年(西元)：2017 出版社：化學工業出版
書名：產品設計電腦快速表達：Photoshop、SAI及數位板 作者：張蓓蓓;李存;李建民 出版年(西元)：2014 出版社：海洋出版

建議先修課程

- 1.設計表現技法

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~shintai72000/>
E-Mail：shintai72000@gmail.com

Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。