

朝陽科技大學
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	2046	中文科名	設計表現技法(一)
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：

1.介紹設計表現技法的形式及手繪技巧。2.如何創造大量的概念草圖。3.造形概念的形成與應用。4.透過對物品的觀察和描繪、開發造形創作的資源，並將創意及概念以手繪呈現。5.探討表現技法在工業設計產品概念發展上的應用及呈現6.了解產品造形的運用技法，並實驗其視覺風格

- 1.介紹設計表現技法的形式及手繪技巧。
- 2.如何創造大量的概念草圖。
- 3.造形概念的形成與應用。
- 4.透過對物品的觀察和描繪、開發造形創作的資源，並將創意及概念以手繪呈現。
- 5.探討表現技法在工業設計產品概念發展上的應用及呈現。
- 6.了解產品造形的運用技法，並實驗其視覺風格。

1.Introduce the content and materials of the design rendering techniques.

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-（筆刷設定）作業二
- 第04週：電繪基本筆法與技巧-(產品基本透視與基本上色練習)-作業三
- 第05週：電腦輔助產品速寫與漸層上色-作業四I-(產品設計)
- 第06週：電腦輔助產品速寫與漸層上色-作業四II-(產品設計)
- 第07週：產品概念設計練習-作業五(運用不同筆刷)
- 第08週：期中作業說明-設計概念表現-
- 第09週：期中考週
- 第10週：期中考
- 第11週：產品設計10角度表現-作業六-II(排版設計)
- 第12週：電繪產品表現綜合練習（七）-功能篇
- 第13週：電繪產品表現綜合練習（八）-動作篇
- 第14週：電繪產品表現綜合練習（九）-造形篇
- 第15週：電繪產品表現綜合練習（十）-材質篇
- 第16週：期末考試題型說明與考試規定
- 第17週：期末作業製作
- 第18週：期末Case design

成績及評量方式

期中考：30%
期末考：40%
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)

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/~g9230807/>

E-Mail : stchu@cyut.edu.tw
Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。