

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	B128	中文科名	設計表現法
授課教師	蔡佳玟	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 Z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：

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：課程介紹
- 第02週：透視圖
- 第03週：立方體/圓柱/圓錐體/變形體/陰影
- 第04週：草圖練習與三視圖-3C產品
- 第05週：草圖練習與三視圖-生活家電
- 第06週：設計思考
- 第07週：概念形成
- 第08週：立體圖
- 第09週：期中發表
- 第10週：材質表現－木質
- 第11週：材質表現－金屬
- 第12週：材質表現－玻璃
- 第13週：材質表現－塑料
- 第14週：紋理表現
- 第15週：設計概念發想與說明圖
- 第16週：手部與產品圖
- 第17週：產品分解圖
- 第18週：期末發表

成績及評量方式

平時繳交作業與學習態度：30%
期中發表：35%
期末發表：35%

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.Drawing for Product DesignersKevin Henry旗標97898631202162014/03/14(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/~Evelyn.tsai04/>

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

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。