

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1994	中文科名	設計表現技法
授課教師	吳彥韡	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1年級 B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：設計繪圖簡介
- 第02週：繪圖概念發展
- 第03週：繪圖與視覺
- 第04週：概念繪圖方法練習
- 第05週：視角概念
- 第06週：正投影繪圖表現
- 第07週：等角法繪圖
- 第08週：透視繪圖
- 第09週：期中考
- 第10週：剖視與結構繪圖
- 第11週：繪圖線條
- 第12週：產品特徵表現
- 第13週：陰影與材質反射
- 第14週：數位2D輔助草繪
- 第15週：數位3D輔助草繪
- 第16週：案例練習
- 第17週：案例練習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 繪圖練習：40%
- 出席率：20%
- 期中繪圖測驗：20%
- 期末繪圖測驗：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.(自製教材)

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/~yuwei.wu1979/>

E-Mail： [yuwei.wu1979@cyut.edu.tw](mailto:yuwei.wu1979@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。