

朝陽科技大學  
102學年度第2學期教學大綱

當期課號	3279	中文科名	設計表現技法(二)
授課教師	曹登彥	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	四年制2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力。	✓				
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力。	✓				
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力。		✓			
溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力。			✓		
市場需求之體察與評估能力。			✓		
材料特性與製造技術之掌控能力。			✓		

**本課程培養學生下列知識：**

1.將上學期所學的表演技法運用在產品設計平面創意思考的表達上 2.透過資料的搜集與對產品特性和使用者之間互動關係的觀察，提出可行性方案 3.以表現技法的精描圖來呈現最終設計方案

- 1.產品物件表現技法及手繪技巧
- 2.產品設計特點及設計創意概念提升
- 3.造形語意觀念之建立，提昇產品造形多元性
- 4.進階麥克筆、粉彩、色鉛筆等各類表現技法之提升
- 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.整體產品圖面展示表現、創造多元豐富的視覺風格

1.It is focused on the creative thinking of industrial design by means of 2D graphic design with the rendering skill learned last semester. 2.The design feasibility is to observe the interaction between user and product, and then collect relative informat

**每週授課主題**

- 第01週：自行車座墊包草圖創意發想練習
- 第02週：自行車座墊包精緻繪圖練習
- 第03週：導覽機器人平行草圖創意發想練習
- 第04週：導覽機器人精緻圖(加入情境)練習
- 第05週：手工具(挖胎棒)草圖創意發想練習
- 第06週：手工具(挖胎棒)精緻繪圖練習
- 第07週：親子自行車草圖創意發想練習
- 第08週：親子自行車精緻繪圖練習
- 第09週：塑料水壺架草圖創意發想練習
- 第10週：塑料水壺架精緻繪圖練習
- 第11週：炭纖維水壺架草圖創意發想練習
- 第12週：炭纖維水壺精緻繪圖練習
- 第13週：多材質水壺架草圖創意發想練習
- 第14週：多材質水壺架精緻繪圖練習
- 第15週：行車紀錄器草圖創意發想練習
- 第16週：行車紀錄器精緻繪圖練習
- 第17週：吹風機精緻圖(加入環境色光)練習
- 第18週：摩托車旅行箱精緻圖(加入環境色光)練習

**成績及評量方式**

上課實作+回家作業：100%

**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.課堂上所示範的繪圖技法為主(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/~wkcstoner/>

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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。