

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	3272	中文科名	基本設計(二)
授課教師	陳嘉維	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
修習別	專業必修	開課班級	四年制1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：

本科目主要做為二年級產品設計課程的基礎訓練，透過簡易的產品造型實作與問題解決方法的演練，讓學生瞭解產品設計的構想發想方法與基礎造型練習。

- 1.運用簡單及複雜的材質組合進行基礎的產品設計
- 2.透過對於不同材質的實際加工，瞭解各種材質在手工加工上的特性
- 3.瞭解問題解決的程序與方法
- 4.具備基礎的產品設計能力
- 5.具備問題解決的能力
- 6.能夠與他人進行意見的溝通與設計的合作

This course is a basic training of product design for the secondary grade. Student will understand the design thinking and form design methods for product design by using the form design practice and problem solving in this course.

每週授課主題

- 第01週：課程方向說明& 基本設計實作一(東方元素發展)
- 第02週：基本設計實作一
- 第03週：基本設計實作一
- 第04週：基本設計實作一
- 第05週：基本設計實作一
- 第06週：實作一發表
- 第07週：基本設計實作二(台灣文化發展)
- 第08週：基本設計實作二
- 第09週：基本設計實作二
- 第10週：基本設計實作二
- 第11週：基本設計實作二
- 第12週：實作二發表
- 第13週：基本設計實作三(環保概念發展)
- 第14週：基本設計實作三
- 第15週：基本設計實作三
- 第16週：基本設計實作三
- 第17週：基本設計實作三
- 第18週：實作三發表

成績及評量方式

- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：10%
- 口頭報告：30%
- 技術操作：50%

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.依課程提供相關資料檔案(ILMS數位學習系統)

參考資料

書名：老寶貝新創意 作者：蕭明瑜 出版年(西元)： 出版社：行政院文化建設委員會文資處

建議先修課程

1.基本設計(一)

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~s8513049/>

E-Mail：s8513049@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。