

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	3271	中文科名	基本設計(一)
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：

本課程旨在拓展學生的概念性設計思考能力。藉由作業程序的要求，從對設計物的觀察與思考判斷出可用的設計元素及設計手段，並加以轉化應用，從而創作出經驗以外的設計。

- 1.1.對設計主題材料的觀察、思考與判斷。
- 2.2.思考設計元素的提取與可用的設計策略。
- 3.3.轉化設計元素成為可用的零組件。
- 4.4.發展出經驗以外的設計物。

This course focus on developing concept design thinking. By processes of assignments, students observe material and information to find design elements and design strategies. Then students can transfer design elements into useful parts and assembly to develop something out of experience.

每週授課主題

- 第01週：正式上課前準備週
- 第02週：課程目的、方式、內容介紹與說明
- 第03週：設計基礎觀念建立(設計作品解析)
- 第04週：設計創意的發掘(有趣的設計)
- 第05週：問題、使用者與設計的關係
- 第06週：功能與美學的關係
- 第07週：基本設計實作(一)
- 第08週：基本設計實作(一)
- 第09週：實作一發表
- 第10週：基本設計實作(二)
- 第11週：基本設計實作(二)
- 第12週：基本設計實作(二)
- 第13週：實作二發表
- 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：實作三發表
- 第18週：學期總成果發表展出

成績及評量方式

- 技術操作：50%
- 口頭報告：20%
- 平時作業及出席：20%
- 學習態度：10%

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.上課內容線上說明與資料提供.(iLMS數位學習系統)(iLMS數位學習系統)(iLMS數位學習系統)
2. 書名：搞設計 作者：陳文龍 出版社：藍鯨出版社 (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://lmsctl.cyut.edu.tw/blog.php?user=2009196&f=portfolio>

E-Mail：s8513049@gmail.com

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。