

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	3275	中文科名	基本設計(一)
授課教師	黃裕哲	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		
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：基本設計原理示範與介紹1
- 第02週：基本設計原理示範與介紹2
- 第03週：基本設計原理示範與介紹3
- 第04週：國際設計趨勢介紹1
- 第05週：國際設計趨勢介紹2
- 第06週：點線面設計原理操作與練習1
- 第07週：點線面設計原理操作與練習2
- 第08週：點線面設計原理操作與練習3
- 第09週：點線面設計原理操作與練習4
- 第10週：點線面實作分享與報告1
- 第11週：點線面實作分享與報告2
- 第12週：基本產品設計訓練1
- 第13週：基本產品設計訓練2
- 第14週：基本產品設計訓練3
- 第15週：基本產品設計訓練4
- 第16週：實體產品設計開訓練
- 第17週：期末產品基本設計報告分享1
- 第18週：期末產品基本設計報告分享2

成績及評量方式

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

- 2.自訂教材(教科書)

參考資料

書名：基本設計概論 作者：張建成 出版年(西元)： 出版社：六合出版社

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/~che5996/

E-Mail：che5996@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。