

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	3161	中文科名	基本設計(二)
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
開課班級	四年制1年級 A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：

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：產品設計原理介紹(1)
- 第02週：產品設計原理介紹(2)
- 第03週：國際技術趨勢介紹((1)
- 第04週：國際技術趨勢介紹((2)
- 第05週：設計製造原理介紹(1)
- 第06週：設計製造原理介紹(2)
- 第07週：進階設計概念與設計練習(1)
- 第08週：進階設計概念與設計練習(2)
- 第09週：進階設計概念與設計練習(3)
- 第10週：期中報告
- 第11週：設計概念視覺化練習(1)
- 第12週：設計概念視覺化練習(2)
- 第13週：設計概念視覺化練習(3)
- 第14週：設計分析介紹與練習(1)
- 第15週：設計分析介紹與練習(2)
- 第16週：設計分析介紹與練習(3)
- 第17週：期末報告
- 第18週：成果報告

成績及評量方式

平常成績：40%
期中：30%
期末成績：30%

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.設計方法 張建成六合出版社(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://www.cyut.edu.tw/~hyche/>

E-Mail : hych@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第5~6節,地點:R-231;

星期五,第3~4節,地點:R-231;

分機:5351

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。