

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	3163	中文科名	基本設計(二)
授課教師	劉依青	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：課程介紹
- 第02週：創意發想設計
- 第03週：國家特色分析
- 第04週：創意發想創作
- 第05週：創意發想討論
- 第06週：創意發想發表
- 第07週：離地10CM紙鞋設計
- 第08週：鞋型主題選擇
- 第09週：草圖發想
- 第10週：產品草模
- 第11週：模型製作討論
- 第12週：鞋子走秀發表
- 第13週：生態延伸轉化產品
- 第14週：選定研究生態
- 第15週：進行延伸轉化
- 第16週：草圖發展
- 第17週：草模製作
- 第18週：期末作品發表與檢討

#### 成績及評量方式

技術操作：50%  
口頭報告：20%  
平時作業及出席：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.TronClass(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/~yi\\_0312/](http://www.cyut.edu.tw/~yi_0312/)

E-Mail : yi\_0312@cyut.edu.tw  
Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。