

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	3153	中文科名	專題設計(一)
授課教師	胡祖武	開課單位	工業設計系
學分數	4	修課時數	6
開課班級	四年制3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：

專題設計課程之目的在於培養學生具備完整之產品設計能力。從產品企劃,產品設計,至產品製造等能力。

- 1.確定題目及方向之正確性
- 2.資料收集與分析
- 3.設計構想展開
- 4.模擬實驗
- 5.細部設計

The goal of this course is to develop students' ability about Product Planning and Product Design

每週授課主題

- 第01週：觀察與批判、主題論述
- 第02週：案例研究、企圖與成果
- 第03週：任務與策略、方案與方法
- 第04週：第一次發表-設計主題確認
- 第05週：概念發想一
- 第06週：概念發想二
- 第07週：概念發想三
- 第08週：概念展開一
- 第09週：概念展開二
- 第10週：概念展開三
- 第11週：概念確認
- 第12週：第二次發表-設計概念發展
- 第13週：設計提案
- 第14週：設計發展一
- 第15週：設計發展二
- 第16週：功能草模一
- 第17週：第三次發表-設計展開成果發表
- 第18週：線上(同步/非同步)教學

成績及評量方式

- 第一次發表：30%
- 第二次發表：20%
- 第三次發表：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.專題設計與製作(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.產品設計三

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hutw/>  
E-Mail：[hutw@cyut.edu.tw](mailto:hutw@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
星期一,第5~6節,地點:D-811;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。