

朝陽科技大學  
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	3270	中文科名	專題設計(二)
授課教師	曾永玲	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4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：設計確認：提出修正與整合後的最終設計成果
- 第02週：設計發展模型
- 第03週：結構設計與人因分析
- 第04週：工程圖尺寸確認
- 第05週：白身模型製作
- 第06週：階段性報告
- 第07週：第一次發表白身模型
- 第08週：模型修整
- 第09週：色彩計畫
- 第10週：模型修整完整塗裝
- 第11週：產品使用情境表現圖
- 第12週：階段性設計報告
- 第13週：第二次發表最終模型
- 第14週：模型修整
- 第15週：產品使用情境動態展示動畫
- 第16週：展示設計
- 第17週：階段性設計報告
- 第18週：第三次發表全體指導老師評定設計品質是否通過與評選新一代參賽作品

#### 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.數位學習平台(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

- 1.專題設計一

#### 教師資料

教師網頁：  
E-Mail：zamamtseng@gmail.com  
Office Hour：  
星期二,第5~6節,地點:D-509;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。