

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	3187	中文科名	專題設計(三)
授課教師	蔡佳玟	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：全學期專題設計進度說明
- 第02週：設計確認與修正整合
- 第03週：結構設計與分析
- 第04週：產品材料與製造分析
- 第05週：人因設計與色彩計畫
- 第06週：使用者-環境-產品 三方互動模型說明
- 第07週：第一次專題發表
- 第08週：產品使用情境表現圖
- 第09週：最終模型與完整塗裝
- 第10週：最終模型及使用動畫展示
- 第11週：參展產品使用情境表現圖
- 第12週：周邊產品與主視覺設計
- 第13週：周邊產品與主視覺設計
- 第14週：海報設計
- 第15週：產品使用情境動態、動畫展示與表板設計
- 第16週：展示設計(含 CIS、包裝、襪版、動畫等視覺設計)
- 第17週：階段性設計報告
- 第18週：第三次專題發表

**成績及評量方式**

- 第一次專題發表：30%
- 第二次專題發表：20%
- 第三次專題發表：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.畢業專題進度規劃(自製教材)畢業專題進度規劃(自製教材)畢業專題進度規劃(自製教材)(教科書)

**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：<http://www.cyut.edu.tw/~Evelyn.tsai04/>  
E-Mail：Evelyn.tsai04@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。