

朝陽科技大學
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	3234	中文科名	專題設計(一)
授課教師	蔡佳玟	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：設計主題 確認: 問題探索與命題
- 第02週：案例探討、分析及結論
- 第03週：設計規範
- 第04週：第一次專題發表
- 第05週：設計概念發展
- 第06週：概念發想
- 第07週：設計提案分析
- 第08週：概念展開：3件概念展開圖
- 第09週：概念精描圖
- 第10週：概念確認：經設計方法確認概念的發展方向(符合議題與預期成果)(概念確認圖)
- 第11週：第二次專題發表
- 第12週：設計展開
- 第13週：設計提案
- 第14週：設計發展
- 第15週：3D完整產品內外圖
- 第16週：功能草模
- 第17週：第三次專題發表
- 第18週：階段性設計報告（PDF檔）

成績及評量方式

- 第一次專題發表：20%
- 第二次專題發表：30%
- 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.產品設計（三）

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:7219

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。