

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	B120	中文科名	專案設計(一)
授課教師	王譔博	開課單位	工業設計系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制3年級 Z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3D設計成果
- 第02週：設計發展模型
- 第03週：設計發展模型
- 第04週：結構設計與分析
- 第05週：產品材料與製造分析
- 第06週：人因設計與分析
- 第07週：色彩計畫
- 第08週：最終定案之白身模型
- 第09週：使用者-環境-產品「三方互動模型說明
- 第10週：產品使用情境表現圖
- 第11週：最終模型。(包括完整塗裝)
- 第12週：最終模型及使用動畫展示
- 第13週：參展產品使用情境表現圖
- 第14週：最終完整產品模型。(需能依照原設計提供相關作動與功能驗證)
- 第15週：產品使用情境動態、動畫展示
- 第16週：展示設計(含CIS、包裝、裱版、動畫等視覺設計)
- 第17週：國際設計競賽提案與海報展示
- 第18週：評定設計品質

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.產品設計與開發張建成六合出版社(教科書)

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/~hyche/>
E-Mail：hyche@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。