

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	3284	中文科名	產品設計(二)
授課教師	劉兆漣	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
修習別	專業必修	開課班級	四年制2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠進行產品的資料收集、分析與應用	✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠進行創意思考與構想發展	✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠進行相關的觀察與記錄活動	✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力	具備良好的設計基礎技術	✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力	能夠進行產品造形設計	✓		

本課程培養學生下列知識：

透過設計實做演習的方式，帶領學生完成整個設計過程。課程重點在於設計創意的啟發與造型能力的培養，同時磨練學生在設計表現及模型製作上的能力。實施課題以較適合二年級學生且較不涉及複雜機構者為宜，同時穿插設計比賽於課題中。

- 1.發現需求使用者習性觀察
- 2.創新技法以人為本
- 3.創意提案輔助工具
- 4.技術可行性 合理的解答
- 5.實驗設計規劃
- 6.數據測量方法與分析
- 7.機介面設計 回歸人本

Practices of creative thinking, application in creative product design, human factor in design.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介、課程要求與設計作業一講解
- 第02週：工業設計的專業
- 第03週：設計作業一學生主題發表
- 第04週：工業設計的沿革
- 第05週：設計作業一設計進度研討1
- 第06週：工業設計的工具
- 第07週：設計作業一設計進度研討2
- 第08週：設計作業二講解
- 第09週：工業設計初級程序講解1
- 第10週：設計作業二學生主題發表
- 第11週：工業設計初級程序講解2
- 第12週：設計作業二設計進度研討1
- 第13週：工業設計初級程序講解3
- 第14週：設計作業一設計進度研討3
- 第15週：設計作業二設計進度研討2
- 第16週：工業設計的發展
- 第17週：設計作業二設計進度研討3
- 第18週：設計作業一(佔60%)與設計作業二(佔40%)期末發表

成績及評量方式

- 設計作業一：60%
- 設計作業二：40%

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.(1). The Dream Factory Alessi Since 1921 Konemann出版(教科書)
- 2.(2). 設計大師談設計 Designers on Design 原點出版(教科書)
- 3.(3). Product Design By Paul Rodgers & Alex Milton Laurence King Publishing 2011(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>
E-Mail：aa9013025@gmail.com
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。