

朝陽科技大學
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	1905	中文科名	基本設計(二)
授課教師	王讓博	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
		開課班級	日間部四年制1年級 B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：

本課程在於訓練同學之對於三維空間中動態結構能力，目的在於使同學了能如何產生解決問題的方法，並藉由習作使學生能了解基本之設計觀念。

- 1.對設計主題材料的觀察、思考與判斷。
- 2.思考設計元素的提取與可用的設計策略。
- 3.轉化設計元素成為可用的零組件。
- 4.發展出經驗以外的設計物。

The purpose of this course focuses on the training of the kinetic mechanism in 3D space. The goal is to create design solutions that can demonstrate the design knowledge in active mechanism with respect to changing individual, social and environmental needs.

每週授課主題

- 第01週：基本設計二簡介、方法、構成
- 第02週：1.設計思考概述；2.作業一：「材料與質感的設計」作業說明
- 第03週：素材觀察與記錄
- 第04週：構想發展與討論
- 第05週：作業一：「材料與質感的設計」作業發表
- 第06週：材料與質感的設計精緻模型
- 第07週：作業二：「問題導向設計I」作業說明與討論
- 第08週：構想發展與討論
- 第09週：設計方案討論
- 第10週：設計方案細部設計
- 第11週：作業二：「問題導向設計I」發表
- 第12週：作業三：「問題導向設計II」作業說明與討論
- 第13週：構想發展與討論
- 第14週：設計方案討論
- 第15週：作業三：「問題導向設計II」發表
- 第16週：設計精緻模型
- 第17週：基本設計學期總檢討；期末聯合作品展準備
- 第18週：期末聯合作品展與總評

成績及評量方式

- 學習態度：10%
- 課堂出席：10%
- 口頭報告：20%
- 單元作業：60%

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.自編自編自編(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/~chuanpowang/>

E-Mail : chuanpowang@cyut.edu.tw
Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。