

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1910	中文科名	基本設計(二)
授課教師	時暄嵐	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 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：**

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：課程大綱介紹
- 第02週：場域的觀察與資料收集
- 第03週：場域的選定與小招牌草圖討論(一)
- 第04週：場域的選定與小招牌草圖討論(二)
- 第05週：小招牌草模製作(一)
- 第06週：小招牌草模討論與修改
- 第07週：小招牌精模製作(一)
- 第08週：小招牌精模討論與修改
- 第09週：期中發表
- 第10週：紙類專題講座
- 第11週：紙箱戰紀草稿發表
- 第12週：比例草模發表
- 第13週：1:1模型製作與檢討
- 第14週：平面圖繪製
- 第15週：最終模型製作
- 第16週：期末展與發表
- 第17週：紙箱戰紀活動佈展
- 第18週：撤展與心得討論

**成績及評量方式**

- 作業一：10%
- 作業二：10%
- 期中報告：30%
- 作業三：10%
- 作業四：10%
- 期末報告：30%

**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.PPT,影片等(自製教材)

**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/~lucia0811/>

E-Mail：[lucia0811@cyut.edu.tw](mailto:lucia0811@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:R-309;

星期三,第3~4節,地點:R-309;

分機:7212、5904

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。