

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1922	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：課程介紹/分組/設計閱讀
- 第02週：產學合作/認識材料與問題探索
- 第03週：產學合作/設計思考與同理心
- 第04週：產學合作/解決方案草圖提案
- 第05週：產學合作/收斂設計圖
- 第06週：產學合作/裱版製作(繪製)
- 第07週：產學合作/模型製作
- 第08週：產學合作/模型製作
- 第09週：期中發表
- 第10週：可動物件探討/案例研究-連動結構
- 第11週：可動物件探討/發想與設計
- 第12週：可動物件創作/實驗構造研究
- 第13週：可動物件創作/實作(1)
- 第14週：可動物件創作/實作(2)
- 第15週：可動物件創作/完成&發表
- 第16週：學習歷程製作
- 第17週：期末展佈展
- 第18週：撤展檢討與心得討論

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

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:5904

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。