

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1931	中文科名	基本設計(二)
授課教師	李雁隆	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：課程大綱介紹
- 第02週：產品設計流程
- 第03週：問題探索
- 第04週：邏輯思考
- 第05週：設計思考
- 第06週：解決方案
- 第07週：造型表現
- 第08週：組裝結構
- 第09週：期中報告與作業繳交
- 第10週：個案設計：主題設定
- 第11週：個案設計：構想發展
- 第12週：個案設計：綜合討論
- 第13週：個案設計：綜合討論
- 第14週：模型製作
- 第15週：模型製作
- 第16週：模型製作
- 第17週：成果展示
- 第18週：期末報告與作業繳交

成績及評量方式

- 平時出席與學習態度：40%
- 期中成績：30%
- 期中成績：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.自製教材(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/~mirolee2011/>
E-Mail：mirolee2011@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期三,第3~4節,地點:R-222;

星期五,第6~7節,地點:R-222;

分機:7865

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。