

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1938	中文科名	基本設計(二)
授課教師	周文智	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：1.全學期課程進度與作業說明；2.問題解決與設計思考概述及實作
第02週：作業1 美好生活提案 作業說明；問題探索與釐清
第03週：設計觀點與解決方案
第04週：構想發想與原型製作
第05週：構想發想與原型製作
第06週：作業1 美好生活提案成果發表；結果與評估
第07週：作業2 身造裝置 Body Device 作業說明；身體探索
第08週：身體延伸探討
第09週：機構型態探討
第10週：作業2 身造裝置 Body Device 階段成果發表
第11週：身造裝置主題探索
第12週：人體姿態與工學構成；設計發展、評估與修正
第13週：身造裝置與身體適配測試；身造裝置與肢體作動適配
第14週：連動結構組成
第15週：作業2 身造裝置 Body Device 成果發表
第16週：基本設計學期總檢討；期末聯合作品展準備
第17週：期末聯合作品展與總評
第18週：繳交作品冊

成績及評量方式

- 課堂出席與學習態度：20%
口頭報告：10%
單元作業：60%
期末作品冊：10%

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.教師自編教材(數位學習平台)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.基本設計一（日間部工業設計系一年級）

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~wenchih/>

E-Mail : wenchih@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:D-718;

星期四,第3~4節,地點:D-718;

分機:3212、4733

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。