

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1983	中文科名	綠色創新與產品開發
授課教師	林運徵	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制4年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

運用生命週期評估、考量節能減碳與可回收與拆解設計以提高產品永續設計品質。瞭解相關綠色產品法規

- 1.運用生命週期評估
- 2.考量節能減碳
- 3.拆解設計以提高產品永續設計品質
- 4.瞭解相關綠色產品法規

Understand product life cycle approach Consider energy saving, reuse and recycle Apply disassembly rule in design  
Understand basic green design regulation

**每週授課主題**

- 第01週：設計課題1-1.專題設計實作練習
- 第02週：設計課題1-2.市場商品調查; 1-3 5W2H設計案擬定
- 第03週：設計課題1-4.設計案素描提案; 1-5.產品模型製作
- 第04週：設計課題1發表
- 第05週：設計課題2-1.專題設計實作練習
- 第06週：設計課題2-2.市場商品調查; 2-3 5W2H設計案擬定
- 第07週：設計課題2-4.設計案素描提案; 2-5 產品模型製作
- 第08週：設計課題2發表
- 第09週：期中發表
- 第10週：設計課題3-1.專題設計實作練習
- 第11週：設計課題3-2.市場商品調查; 3-3. 5W2H設計案擬定
- 第12週：設計課題3-4.設計案素描提案; 3-5 產品模型製作
- 第13週：設計課題3發表
- 第14週：設計課題4-1.專題設計實作練習
- 第15週：設計課題4-2.市場商品調查; 4-3 5W2H設計案擬定
- 第16週：設計課題4-4.設計案素描提案; 4-5 產品模型製作
- 第17週：設計課題4發表
- 第18週：期末發表

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 技術操作：10%
- 平時出席與作業：10%
- 口頭報告：10%
- 學習態度：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.(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/~mickey/>

E-Mail : mickey@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第5~6節,地點:D-508;

星期五,第7~8節,地點:D-508;

分機:4302

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。