

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2003	中文科名	綠色創新與產品開發
授課教師	郭鶴琳	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：課程簡介與課程活動說明
- 第02週：企業策略與綠色創新
- 第03週：產品開發量化方法
- 第04週：綠色產品策略
- 第05週：生命週期解析
- 第06週：綠色產品創新規劃
- 第07週：創意思考方法
- 第08週：綠色行銷
- 第09週：期中報告(一)
- 第10週：期中報告(二)與問題討論
- 第11週：政府、NGO與綠色創新
- 第12週：綠色產品的生態美學
- 第13週：綠色產品開發流程
- 第14週：綠色創新與科技管理
- 第15週：樂活之綠色創新
- 第16週：綠色創新(設計、製造、回收、服務)
- 第17週：期末報告(一)
- 第18週：期末報告(二)與問題討論

成績及評量方式

- 出席率：30%
- 課程互動與討論：20%
- 期中報告：20%
- 期末報告：30%
- ：0%

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)

參考資料

書名：綠色創新與產品開發 作者：施勵行 出版年(西元)：2010 出版社：滄海

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/~cranege.kuo/>
E-Mail：cranege.kuo@cyut.edu.tw

Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。