

朝陽科技大學  
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	7717	中文科名	永續設計特論
授課教師	趙方麟	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	碩士班2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：

永續設計專論 課程目標 運用生命週期評估、考量節能減碳、可回收與拆解設計，提高產品永續設計品質。

- 1.增進環境概念知識與敏感度
- 2.建立永續價值觀體現永續設計經驗
- 3.運用生命週期評估
- 4.瞭解產品法規提高永續設計品質

Special topics on Sustainable design Course objectives The use of life cycle assessment, consider carbon reduction, recyclable and disassembly design, design to improve product sustainable quality. 1. Promote the concept of knowledge and sensitivity to the environment 2. Establish sustainable values reflect sustainable design experience 3 Using the Life Cycle Assessment 4. Understand sustainable design approach to fulfill product regulations

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：綠色產品設計
- 第03週：材料應用指引
- 第04週：綠色產品設計案例
- 第05週：生命週期評估
- 第06週：增進環境概念知識與敏感度
- 第07週：構想評估
- 第08週：提案發表
- 第09週：可拆解性與綠色產品設計
- 第10週：製造程序與綠色產品設計
- 第11週：電子產品案例
- 第12週：永續價值觀體現永續設計經驗
- 第13週：產品法規提高永續設計品質
- 第14週：WEEE
- 第15週：構想修正與發表
- 第16週：構想修正與發表
- 第17週：參加比賽文件準備
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 平時作業及出席：40%
- 口頭報告：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.Eco-it reference note(教科書)
- 2.自編講義(教科書)

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/~flin/>

E-Mail : flin@cyut.edu.tw  
Office Hour :  
星期二,第5~6節,地點:D-711;  
星期四,第7~8節,地點:D-711;  
分機:4339

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。