

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2019 | 中文科名 | 綠色創新與產品開發 |
| 授課教師 | 趙方麟 | 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：課程介紹
- 第02週：綠色產品設計
- 第03週：綠色商機與永續企業
- 第04週：綠色產品設計案例
- 第05週：生命週期評估 Eco-it 程式使用
- 第06週：滑鼠拆解分析
- 第07週：創新提案發表 Solar 應用
- 第08週：物聯網
- 第09週：智慧生活
- 第10週：APP 開發1
- 第11週：APP 開發2
- 第12週：APP 開發3
- 第13週：APP 發表
- 第14週：節能安全，智慧生活綠設計
- 第15週：檢討
- 第16週：檢討
- 第17週：檢討
- 第18週：於5/26(第13週)採非同步線上教學

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期中考：35%
- 口頭報告：35%

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

- 1.綠色產品設計

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5~6節,地點:D-711;
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。