

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	3304	中文科名	綠色產品設計
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
修習別	專業選修	開課班級	四年制4年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
市場需求之體察與評估能力	能夠顯現對於環境的尊重	✓		
材料特性與製造技術之掌控能力	能夠瞭解不同材料與不同製造程序的差異與特色	✓		

本課程培養學生下列知識：

綠色設計理論 綠色設計分析 綠色設計發展 綠色設計應用 綠色設計評估 綠色設計趨勢

- 1.綠色設計知識
- 2.綠色分析與評估
- 3.生命周期設計應用
- 4.發現問題解決問題

Green design concept Green design analysis Green design development Green design application Green design evaluation Green design trend

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：設計提案
- 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：可回收性
- 第13週：環保法規 WEEE
- 第14週：綠建築
- 第15週：綠時尚
- 第16週：構想修正與發表
- 第17週：構想修正與發表
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

期中考：35%
平時作業及出席：30%
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

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;

星期三,第5~6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。