

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3296 | 中文科名 | 綠色產品設計 |
| 授課教師 | 黃裕哲 | 開課單位 | 工業設計系 |
| 學分數 | 2 | 修課時數 | 2 |
| | | 開課班級 | 四年制3年級 A班 |
| 修習別 | 專業選修 | | |
| 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 | 中度關 | 低度關 |
|-----------------------|---------------|-----|-----|-----|
| | | 聯 | 聯 | 聯 |
| 思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力 | 能夠進行創意思考與構想發展 | ✓ | | |
| 產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力 | 具備良好的設計基礎技術 | ✓ | | |
| 市場需求之體察與評估能力 | 能夠顯現對於環境的尊重 | ✓ | | |

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：綠色設計概論與綠色設計趨勢分析(1)
- 第02週：綠色設計概論與綠色設計趨勢分析(2)
- 第03週：綠色設計應用(1)
- 第04週：綠色設計應用(2)
- 第05週：綠色設計之手法介紹(1)
- 第06週：綠色設計之手法介紹(2)
- 第07週：產品生命週期介紹與應用分享(1)
- 第08週：產品生命週期介紹與應用分享(2)
- 第09週：綠色設計專題報告(1)
- 第10週：綠色設計專題報告(2)
- 第11週：綠色設計應用(1)
- 第12週：綠色設計應用(2)
- 第13週：綠色設計應用(3)
- 第14週：綠色設計與未來生活應用(1)
- 第15週：綠色設計與未來生活應用(2)
- 第16週：綠色設計與未來生活應用(3)
- 第17週：期末分享與報告
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

平時作業及出席：40%
期中：30%
期末：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.產品永續設計—綠色設計理論與實務杜瑞澤亞太出版社(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/~hyche/>

E-Mail：hyche@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:D-207;

星期四,第3~4節,地點:D-207;

分機:6302、6301

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。