

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	2006	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	日間部四年制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核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力。			✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力。	✓				
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力。		✓			
溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力。			✓		
市場需求之體察與評估能力。				✓	
材料特性與製造技術之掌控能力。	✓				

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 apply LCA in design

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%
期中成績：30%
期末成績：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. 書名：產品永續設計—綠色設計理論與實務 作者：杜瑞澤 出版社：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/~/>

E-Mail：@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:R-206;

星期五,第5~6節,地點:R-206;

分機:

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。