

朝陽科技大學
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	1941	中文科名	綠色創新與產品開發
授課教師	胡祖武	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	日間部四年制4年級 A班
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：

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：課程介紹與說明
- 第02週：綠色產品設計專題演習1
- 第03週：綠色產品設計專題演習2
- 第04週：綠色產品設計專題演習3
- 第05週：綠色產品設計專題演習4
- 第06週：專題演講(一)綠色產品設計應用與實務
- 第07週：專題演講(二)綠色產品設計應用與實務
- 第08週：專題演講(三)綠色產品設計應用與實務
- 第09週：專題演講(四)綠色產品設計應用與實務
- 第10週：專題演講(五)綠色產品設計應用與實務
- 第11週：綠色產品設計專題演習5
- 第12週：綠色產品設計專題演習6
- 第13週：綠色產品設計專題演習7
- 第14週：期末發表與討論
- 第15週：實施補救教學
- 第16週：舉行畢業典禮
- 第17週：職涯規劃輔導
- 第18週：就業輔導

成績及評量方式

- 期中創意競賽實作：40%
- 期末創意競賽實作：40%
- 出席率：20%

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.自編教材(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hutw/>

E-Mail：hutw@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-508;

星期三,第9~A節,地點:D-508;

分機:4542

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。