

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	7286	中文科名	永續設計特論
授課教師	趙方麟	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班2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：

我們把永續設計的概念透過實際的案例展現。學習如何將永續設計原則導入在現有的產品中，提高永續的可行性與發表論文為國際認可。

- 1.永續設計理論
- 2.永續設計趨勢
- 3.永續設計分析評估
- 4.永續設計發展與應用

We show the concept of sustainable design through actual cases. Learn how to introduce sustainable design principles into existing products, improve the idea feasibility of sustainability, and publish papers which recognized internationally

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：永續研究
- 第11週：永續研究
- 第12週：永續研究
- 第13週：永續研究
- 第14週：節能安全，智慧生活綠設計
- 第15週：投稿檢討
- 第16週：投稿檢討
- 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。