

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	3602	中文科名	綠色產品設計
授課教師	朱谷熹	開課單位	工業設計專班
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	產學四技學士專班3年級 B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：

每週授課主題

- 第01週：綠色設計概說
- 第02週：設計、生產與消費時代
- 第03週：生態、永續與多樣化
- 第04週：綠色設計原則與方法
- 第05週：綠色產品法規介紹
- 第06週：綠色產品設計案例探討(1)
- 第07週：綠色產品設計案例探討(2)
- 第08週：綠色產品設計案例探討(3)
- 第09週：主題設計構想與規劃報告(1)
- 第10週：主題設計構想與規劃報告(2)
- 第11週：綠色設計的未來趨勢
- 第12週：綠色產品資料收集與現有產品分析
- 第13週：主題設計構想展開與草圖發展
- 第14週：主題構想修正與發表(1)
- 第15週：主題構想修正與發表(2)
- 第16週：主題定案與模型建構
- 第17週：展示裱板設計製作說明
- 第18週：期末成果展示及設計報告繳交

成績及評量方式

出席及平時作業：30%
期中評量：30%
期末評量：40%

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.自編講義(自製教材)

參考資料

書名：綠色設計：創新思維與設計實務 作者：杜瑞澤, 柯耀宗, 陳炫助, 張祥唐, 黃裕哲, 羅彩雲, 胡琪峻, 蔡德一, 張源修, 吳秉諭 出版年(西元)：2017 出版社：鼎茂
書名：產品永續設計—綠色設計理論與實務 作者：杜瑞澤 出版年(西元)：2002 出版社：亞太
書名：從搖籃到搖籃：綠色經濟的設計提案【暢銷修訂版】 作者：威廉·麥唐諾, 麥克·布朗嘉 出版年(西元)：2018 出版社：野人

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<https://www.facebook.com/ethanindesign/>
E-Mail：sydesignart@gmail.com
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。

