朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Green product design 綠色產品設計

當期課號	1804	Course Number	1804
授課教師	趙方麟	Instructor	CHAO,FANG LIN
中文課名	綠色產品設計	Course Name	Green product design
開課單位	工業設計系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	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	Objectives	Green design concept Green design analysis Green design develpment Green design application Green design evaluation Green design trend
教材	產品永續設計	Teaching Materials	Product sustainable design
成績評量方式	期中實做 30% 期末報告 30% 平時 40%	Grading	Miterm project 30% Final report 30% Attendence 40%
教師網頁			
教學內容	1.產品與環境關係與產品消費 2.關鍵論點: 綠色產品生命週期 3.產品綠色設計方法與原則 4.資源回收再生流程與評估 5.產品可拆解設計 6.(分組選定產品) 7.環保材料特性分析與應用 8.生活產品案例 9.綠色設計評估工具應用Ecoit 10.綠色設計評估工具應用Ecodesign-pilot 11.選定產品Ecoit分析報告 12.產品包裝綠色設計(振動與衝擊) 13.(綠色創新與構想)	Syllabus	Green design concept Green design regulations Disassembly Green design analysis Case study Green design application Green design evaluation Ecoit tool Ecodesign-pilot Packaging design practice Creative green design Implementation

尊重智慧財產權，請勿非法影印。