朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Special Topics on Green Design 綠色設計專論

當期課號	7342	**Course Number**	7342
授課教師	趙方麟	**Instructor**	CHAO,FANG LIN
中文課名	綠色設計專論	**Course Name**	Special Topics on Green Design
開課單位	設計研究所碩士班二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	綠色設計步驟準則 生命週期分析 環保材料選擇 支解設計與模組化 回收再生設計	**Objectives**	Green design step and criteria life cycle analysis, environmental friendly material selection parts disassembly and modular recycling design
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) 14 Simapro 15 案例研究	**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 Simapro Case study

尊重智慧財產權，請勿非法影印。