朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Special Topics on Green Design 綠色設計專論

當期課號	7770	Course Number	7770
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	設計研究所碩士在職專班二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	講義	Teaching Materials	teacher note
成績評量方式	出席 40% 期中報告 30% 期末報告 30%	Grading	Attendence 40% Mid-report 30% Final report 30%
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. 資訊產品案例 9. 綠色整合設計 10. 綠色設計評估工具應用Ecoit 11. 選定產品Ecodesign分析報告 12. 產品包裝綠色設計	Syllabus	1. environment and product 2. life cycle approach 3. green design guidelines 4. recycle and process 5. product dis-assembly 6. choose product 7. material selection 8. 3C product case study 9. integration 10. evaluation tool Eco-it 11. evaluation report 12. product packaging

尊重智慧財產權，請勿非法影印。