朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Senior Project 專題設計

當期課號	1809	Course Number	1809
授課教師	胡祖武	Instructor	HU,TSU WU
中文課名	專題設計	Course Name	Senior Project
開課單位	工業設計系(四日)四A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	5	Credits	5
課程目標	專題設計課程之目的在於培養學生具備完整之產品設計能力. 從產品企劃, 產品設計,至產品製造等能力.	Objectives	The goal of this course is to develop students" ability about Product Planning and Product Design
教材	各類設計相關課外讀物（自編講義）	Teaching Materials	Make up the teaching material by oneself
成績評量方式	學習態度30% 專題參與30% 作品完整性40%	Grading	Learn attitudinal 30% Project participative 30% Product completely 40%
教師網頁	none		
教學內容	1.專案主題假設 2.市場&產品資料分析調查 3.歸納整合/設計方針定案 4.造形構想草圖發展 5.外觀設計及語意方向確定 6.色彩計劃 7.細部設計概略圖繪製 8.概略圖三選一外觀設計定案 9. 各類模型製作檢討 10.整體造形定案 11.標準外觀尺寸圖面繪製 12.3D電腦實體模擬圖繪製 13.外觀設計階段完成 14.草模概念設計發展 15.機構設計與圖面繪製 16.精緻草模模型檢討 17.產品功能測試 & 修正 18.精緻實體模型製作（白身） 19.實體模型噴漆與其他加工 20. VI or印刷物設計製作 21.上學期結案完整報告製作	Syllabus	1. project hypothesize 2. marketing & product analysis 3. induction design course 4. IDEA sketch development 5. definition form feature and semantics course 6. color plan 7. detail design drawing 8. choice form feature 9. model make and discussion 10. whole form definition 11. dimension drawing 12. 3D computer drawing 13. form design stage finish 14. MOCK-UP design development 15. mechanical design 16 detail MOCK-UP discussion 17. product function testing 18. detail model make 19. material & manufacture approach 20. graphic design and corporate identity 21. case subject report make

尊重智慧財產權，請勿非法影印。