朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Advanced Quality Engineering 高等品質工程

當期課號	7162	Course Number	7162
授課教師	許俊欽	Instructor	HSU,CHUN CHIN
中文課名	高等品質工程	Course Name	Advanced Quality Engineering
開課單位	工業工程與管理系碩士班二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	品質工程原理介紹，包含直交表矩陣實驗、穩健設計的步驟、訊號雜音比、直交表的構建、成功業界實例介紹等。	Objectives	This course will cover the advanced concepts and applications of important Taguchi quality engineering including:
教材	品質工程（蘇朝墩/三民書局，2002）	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考： 35% 期末考： 35% 作業/小考： 20% 出席： 10%	Grading	Midterm 35% Final exam 35% Homework or Quiz 20% Attendance 10%
教師網頁			
教學內容	1. 品質工程概念 2. 直交表之選用 3. 品質工程原理 4. 參數設計 5. 允差設計 6. 動態參數設計 7. 智慧型參數設計	Syllabus	1. The concept of quality engineering 2. Introduction to orthogonal array 3. The principle of quality engineering 4. Parameter design 5. Tolerence design 6. Dynamic parameter design 7. Intelligent parameter

尊重智慧財產權，請勿非法影印。