朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Advanced Quality Engineering 高等品質工程

當期課號	7169	Course Number	7169
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	一方面使學生能夠瞭解田口式實驗設計之理論方法，另一方面藉由業界實例介紹以使學生更能活用田口方法	Syllabus	This course will focus on introducing the off-line quality engineering techniques, that is, Taguchi methods. Besides, some advanced topics will be also introduced, including MTS, Shainin method and RSM.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。