

朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
Quality Control 品質管制

當期課號	6071	Course Number	6071
授課教師	林宏達	Instructor	LIN,HONG DAR
中文課名	品質管制	Course Name	Quality Control
開課單位	工業工程與管理系(二進)三A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	為使學生瞭解並熟悉在工業生產作業中，與品質有關的各種分析計劃與管制的方法。對於各種品管方法充份了解，並靈活應用。對於品質管制的制度及觀念有全盤認識。	Objectives	1.Introduction of QC 2.statistical process control 3.Attribute control charts 4.Variable control charts 5.Porcess capability analysis 6.Acceptance sampling 7.Attribute sampling plans 8.Other QC related topics
教材	課程講授、個案討論、書面與口頭報告、習題演練、電腦軟體操作與設計、實驗設備實作等。	Teaching Materials	class lectures, case studies, oral presentatios, homework assignments
成績評量方式	學期報告(40%)、期中考(40%)、期末口試(20%) (學期報告以四至五人為一組)	Grading	Mid-term exam. (40%), Term project (40%), Oral defense (20%)
教師網頁	-		
教學內容	為使學生瞭解並熟悉在工業生產作業中，與品質有關的各種分析計劃與管制的方法。對於各種品管方法充份了解，並靈活應用。對於品質管制的制度及觀念有全盤認識。 分七部份： 1.品質管理概論 2.統計製程管制 3.計數值管制圖 4.計量值管制圖 5.製程能力分析 6.驗收抽樣計畫 7.品質管理之其他主題	Syllabus	This course introduces the basic theories and applications of modern quality control. It includes the following topics: introductions of quality management statistical process control variable control charts attribute control charts process capability analysis acceptance sampling

尊重智慧財產權，請勿非法影印。