朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Quality Control 品質管制

當期課號	3376	Course Number	3376
授課教師	許俊欽	Instructor	HSU,CHUN CHIN
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	爲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	品質管理（Montgomery 原著，徐世輝譯/高立圖書，2006）	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考 30% 期末考 30% 小考 20% 作業 20%	Grading	Midterm 30% Final exam 30% Quiz 20% Homework 20%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~cchsu/		
教學內容	本課程主要目的在於使學生學習品質管理概念與品質改善技術，學習內容包含： 1. 品質管理概論（Quality Philosophy、TQM、ISO、National Quality Award、and Six-Sigma） 2. 品質改善工具（品管七大手法） 3. 計量值管制圖 4. 計數值管制圖 5. 製程能力分析 6. 量測系統 7. 允收抽樣計畫 8. 其他品質相關議題 （QFD、new QC 7 tools）	Syllabus	The objective of this course is to encourage students learning about the concept of quality management and quality improvement techniques. The course contents, including: 1. Introduction of Quality Management (Quality Philosophy、TQM、ISO、National Quality Award、and Six-Sigma) 2. Quality Improvement tools (QC 7 tools) 3. Variable control charts 4. Attribute control charts 5. Process capability analysis 6. Measurement System Analysis (Gauge R&R) 7. Acceptance Sampling 8. Other QC related topics (QFD、new QC 7 tools)

尊重智慧財產權，請勿非法影印。