

朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Quality Control 品質管制

當期課號	3336	Course Number	3336
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	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.Process capability analysis 6.Acceptance sampling 7.Attribute sampling plans 8.Other QC related topics
教材	品質管理（徐世輝，2007）	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。