

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Quality Control 品質管制

當期課號	3317	Course Number	3317
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	產學攜手計畫專班工業工程管理系(四產)三B	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	Montgomery, D. C., 1996, Introduction to Statistical Quality Control 3rd edn (New York:Wiley).
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	1. 品質概念 2. 基本統計學複習 3. 品管七大手法 4. 管制圖(計量與計數) 5. 流程能力分析 6. 抽樣檢驗計劃	Syllabus	1. The concept of Quality 2. Review of basic statistic 3. QC seven tools 4. Control chart (variables and attributes) 5. Process capability 6. Sampling plan

尊重智慧財產權，請勿非法影印。