朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Quality Control Practice 品質管制實習

當期課號	1367	Course Number	1367
授課教師	林宏達	Instructor	LIN,HONG DAR
中文課名	品質管制實習	Course Name	Quality Control Practice
開課單位	工業工程與管理系(四日)三B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	1	Credits	1
課程目標	講授品質管制的方法及觀念，建立學生對品質的基本概念並能有全盤認識。為使學生瞭解並實作在工業生產作業中，與品質有關的各種分析計劃與管制的方法。以 SPC 為主軸，將統計方法應用於品質管制，內容涵蓋計量值管制圖與計數值管制圖。而驗收抽樣檢驗則包括有計數值抽樣計劃，連續生產之抽樣計劃及計量值抽樣計劃。講授目前應用較廣的品質工程技術，以理論如何與實務結合為實驗重點，配合學生分組討論，以增加學生之實務經驗，對於各種品管方法充份了解，並靈活應用。	Objectives	1.Concepts of quality management and basic measurements 2.Use of measurement tools 3.Seven QC tools 4,New seven QC tools 5.Practices of control charts 6.Automatic metrology 7.3D CMM 8.2D CMM 9.Methods of acceptance sampling 10.Quality function deployment 11.Relability and FMEA/FTA models 12.QC of service industry 13.Quality information system 14.QC case study.
教材	課程講授、個案分組討論、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 study, Project presentation, Homework assignment, Computer assignemnts
成績評量方式	實驗報告(100%)	Grading	Lab reports (100%)
教師網頁			
教學內容	分十五部份: 1.品質管理與基本量測概論 2.量測工具之使用 3.QC七大手法 4.新QC七大手法 5.SPC管制圖實作 6.自動檢測 7.三次元座標量測儀 8.二次元座標量測儀 9.驗收抽樣方法 10.品質機能展開 11.可靠度工程與失效模式分析 12.服務業品質管理 13.品質資訊系統 14.綜合案例研討	Syllabus	It includes the following topics: 1.Concepts of qiality management and basic measurements 2.Use of measurement tools 3.Seven QC tools 4,New seven QC tools 5.Practices of control charts 6.Automatic metrology 7.3D CMM 8.2D CMM 9.Methods of acceptance sampling 10.Quality function deployment 11.Relability and FMEA/FTA models 12.QC of service industry 13.Quality information system 14.QC case study

尊重智慧財產權，請勿非法影印。