

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

當期課號	3316	Course Number	3316
授課教師	許俊欽	Instructor	HSU,CHUN CHIN
中文課名	品質管制實習	Course Name	Quality Control Practice
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	2	Credits	2
課程目標	<p>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。</p>	Objectives	<p>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. Reliability and FMEA/FTA models 12. QC of service industry 13. Quality information system 14. QC case study.</p>
教材	<p>1. 自編之教材 2. 實習道具</p>	Teaching Materials	<p>1. self-made material 2. practice facility</p>
成績評量方式	<p>1. 出席率: 40% 2. 參與程度: 40% 3. 期末報告: 20%</p>	Grading	<p>1. attendance rate: 40% 2. participation: 40% 3. final project</p>
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~cchsu/		
教學內容	此課程主要促使學生能應用品質管制之方法	Syllabus	This course aims to provide the opportunity for students to practice QC tools.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。