

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	田口式品質工程	Serial No. / ID	2460 / NGN1080
Dept.	工業工程與管理學系碩士在職	School System / Class	碩士在職專班1年1班
Lecturer	竇豐榮	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(六)567 / H729	Language	Chinese

Introduction
品質工程由日本田口玄一(G. Taguchi)所提出，其目的在產品與其對應之製程內建立品質，理念為將品質改善之努力由生產階段向前提升到設計階段，因而也被稱之為離線(off-line)之品質管制方法，此離線品管方法不僅可提升產品品質，也可被用來降低生產成本。修習本課程後將可了解品質損失函數之應用、直交表原理、參數設計、允差設計與資料分析，可作為撰寫碩士論文之有效工具，及有效提升自己在工作職場之能力

Outline
1. 前言 2. 因子實驗 3. 直交表原理 4. 品質損失函數 5. 品質工程原理 6. 參數設計 7. 計數值資料分析 8. 允差設計 9. 動態問題 10.品質工程應用

Prerequisite
基本工程統計