

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

| Information | | | |
|-------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| Title | 田口式品質工程 | Serial No. / ID | 2454 / NGR2013 |
| Dept. | 工業工程與管理學系碩士班 | School System / Class | 研究所碩士班1年1班 |
| Lecturer | 余豐榮 | 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 |