

97-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	田口式品質工程	科目序號 / 代號	0793 / IE14050
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	鄧志堅	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)8 / H727 (二)78 / H731	授課語言別	中文

課程簡介

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，及有效提升自己在工作職場之能力

課程大綱

1. 前言
2. 因子實驗
3. 品質損失函數
4. 品質工程原理
5. 參數設計
6. 計數值資料分析
7. 允差設計
8. 品質工程應用

基本能力或先修課程

基本工程統計