

# 100-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	田口式品質工程	Serial No. / ID	1675 / MUR5047
Dept.	機械與自動化工程學系碩士班	School System / Class	研究所碩士班1年1班
Lecturer	紀華偉	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(二)2 / H466 (五)34 / H466	Language	Chinese

Introduction
本課程介紹田口博士強健設計品質工程法，課程中講授直交表之建立與使用，實驗計畫中雜訊因子及控制因子之選擇。並進行實驗結果之分析與預測。本課程期建立學生進行實驗設計，實驗分析之能力並運用於產品設計及製程設計最佳化，以較低成本完成對雜訊因子最不敏感的強健設計。

Outline
1.品質工程原理 2.直交表實驗矩陣 3.強健設計 4.訊噪比 5.相加性 6.實驗設計 7.電腦輔助強健設計 8.動態系統設計

Prerequisite
1. 基本數學 2. 基本統計學