

品質工程 Quality Engineering

課程內容報導

一、授課老師介紹



●蘇朝墩 講座教授

●最高學歷：美國密蘇里大學工業工程博士

●授課風格：課程案例豐富，報告注重實務問題

●研究領域：品質工程, 品質管理, 作業管理, 類神

模式與應用

二、課程內容介紹

●上課方式：

1. 以投影片搭配板書輔助教學
2. 每章節輔以個案實例說明
3. 邀請企業人士到校分享經驗
4. 期末報告：實作課程所授方法論，解決業界問題。

●上課內容：

1. 田口式品質工程：田口方法是一種類似實驗設計，但較 DOE 更適合工程師使用的方法，不需要深厚的統計基礎，並且考慮了雜音因子與交互作用，更符合實際情況。

2. 智能方法：

反應曲面法 (RSM)、類神經網路 (Neural network)、基因演算法 (Genetic Algorithms)等。

▼菲利浦總裁呂學正演講情況

