

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	品管實務	科目序號 / 代號	0748 / MAI4032
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年5班
任課教師	張一屏	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	(四)2 / H466 (五)34 / H466	授課語言別	中文

### 課程簡介

簡介品質之定義，了解品質責任歸屬，品質改善的技巧，品管問題解決方法。運用統計與機率基本原理，計量值管制統計製程管制技巧，與計數值之逐批驗收抽樣，驗收抽樣系統。簡介可靠度，壽命與可靠度試驗計畫，不良品種類與要素，不良品收集報告與分析改善方法並配合電腦與品質管制，建立全面品質管理觀念與相關實務之了解。

### 課程大綱

品質簡介，品質責任，品質改善的技巧，品管問題解決方法，統計學基本原理，計量值管制圖，計量值統計製程管制技巧，機率基本原理，計數值管制圖，計數值之逐批驗收抽樣，驗收抽樣系統，計量值與計數值管制圖分析，可靠度簡介，壽命與可靠度試驗計畫，不良品種類與要素，不良品收集報告與分析改善，電腦與品質管制，全面品質管理。

### 基本能力或先修課程

工程數學  
統計與機率