

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 品管實務 | 科目序號 / 代號 | 2285 / MAV4024 |
| 開課系所 | 機械與自動化工程學系 | 學制 / 班級 | 四技部4年1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 | (二)56 / H466 (五)2 / 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

課程與系所基本素養及核心能力之關連

具有使用工程領域相關分析、設計與製造等軟體之應用能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|----|----|----|-----|-----|
|----|----|----|-----|-----|

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名

作者

譯者

出版社

出版年

無參考教材及專業期刊導讀

| 上課進度 | | 分配時數(%) | | | | |
|------|-------------|---------|----|-----|----|----|
| 週次 | 教學內容 | 講授 | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1 | 課程簡介 | 100 | | | | |
| 2 | 品質責任 | 100 | | | | |
| 3 | 品質改善的技巧 | 100 | | | | |
| 4 | 品管問題解決方法 | 100 | | | | |
| 5 | 統計學基本原理 | 100 | | | | |
| 6 | 計量值管制圖 | 100 | | | | |
| 7 | 計量值統計製程管制技巧 | 100 | | | | |
| 8 | 機率基本原理 | 100 | | | | |
| 9 | 期中考 | 0 | | 100 | | |
| 10 | 計數值管制圖 | 100 | | | | |
| 11 | 計數值管制圖 | 100 | | | | |
| 12 | 技術值抽樣計畫 | 100 | | | | |
| 13 | 技術值抽樣計畫 | 100 | | | | |
| 14 | 計數值之逐批驗收抽樣 | 100 | | | | |
| 15 | 計數值之逐批驗收抽樣 | 100 | | | | |
| 16 | 驗收抽樣系統 | 100 | | | | |
| 17 | 驗收抽樣系統 | 100 | | | | |
| 18 | 期末考 | 0 | | 100 | | |