

97-2 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	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

課程與系所基本素養及核心能力之關連

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
----	----	----	-----	-----

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	0	0	0	0
3	品質改善的技巧	100	0	0	0	0
4	品管問題解決方法	100	0	0	0	0
5	統計學基本原理	100	0	0	0	0
6	計量值管制圖	100	0	0	0	0
7	計量值統計製程管制技巧	100	0	0	0	0
8	機率基本原理	100	0	0	0	0
9	期中考	0	0	100	0	0
10	計數值管制圖	100	0	0	0	0
11	計數值之逐批驗收抽樣	100	0	0	0	0
12	驗收抽樣系統	100	0	0	0	0