

# 100-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	品質保證與管制	科目序號 / 代號	1693 / MAI4012
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4班
任課教師	劉大銘	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	(一)56 / H439 (三)9 / H439	授課語言別	中文

## 課程簡介

使機械系學生瞭解修習此門課的範疇, 認知與實務上應用, 品質管制與品質保證與全面品質管理及與ISO-9000, 6-sigma的異同. 各種手法與統計應用, 藉由專題的製作, 獲得更多的知識現況。

## 課程大綱

part 1A.品質保證的概念,1B.系統管理與推動,1C ISO 9000, 6 sigma.  
part 2. 基本統計(Ch2,3)  
part 3: A. 統計品質管制的常用手法(Ch3,4,統計表), B. 計數管制圖(Ch.5), C. 計量管制圖(Ch.6)  
part 4. 製程能力及公差分析(品質改善手法), Ch.7,11,12  
part 5. 計數及計量抽樣計畫及應用, Ch.14,15

## 基本能力或先修課程

計算機的使用, 英文閱讀