98-2 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

基本資訊			
課程名稱	電腦整合設計製造	科目序號 / 代號	2228 / MAI4031
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	賴元隆	專兼任別	兼任
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)7 / H441 (三)12 / H441	授課語言別	中文

課程簡介

學習工業界中被使用的電腦輔整合製造系統，並且特別著重在電腦輔助測試/檢測與電腦輔助程序規劃。
1. 介紹電腦整合製造環境的構成要素。
2. 介紹各種不同在目前工業界使用的自動化技術。
3. 讓學生學習電腦影像處理技術。
4. 讓學生學習電腦影像測試技術。

課程大綱

單元主題1. 簡介電腦整合製造及製造企業INTRODUCTION TO CIM AND THE MANUFACTURING ENTERPRISE
單元主題2. 設計要件與生產工程THE DESIGN ELEMENTS AND PRODUCTION ENGINEERING
單元主題3. 電腦影像處理技術Computer-based Image Processing
單元主題4. 電腦影像測試技術Computer-based Image Detection

基本能力或先修課程

無