

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

| | | | |
|-------------|-------------------------|----------|----------------|
| 課程名稱 | 精密機械性能檢測 | 科目序號/代號 | 1529 / MAV4027 |
| 必選修/學分數 | 選修 /3 | 上課時段/地點 | (二)6789 / H440 |
| 授課語言別 | 中文 | 成績型態 | 數字 |
| 任課教師 / 專兼任別 | 紀華偉 / 專任 | 畢業班/非畢業班 | |
| 學制/系所/年班 | 四技部 / 機械與自動化工程學系 / 4年1班 | | |

課程簡介與目標

- 1.學習精密機械之量測方法與原理 (A1, B2)
- 2.使學生認識精密機械之量測方法之國際現勢。(A5, C3)
- 3.藉由小組專題研究與公開發表，訓練學生之組織能力與溝通技術。(A4,B5)









課程大綱

1. 溫昇熱變形量測
2. 迴轉精度測試
3. 循圓測試
4. 靜動剛性量測
5. 模態測試
6. 振動與噪音檢測
7. 定位精度量測
8. 動平衡檢測

基本能力或先修課程

機械製造

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具有基礎數學、科學及工程知識之應用能力
-  具有規劃及執行實驗與詮釋數據之實務能力
-  具有執行工程實務之技術能力
-  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
-  認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響
-  具備敬業態度與終身學習之精神
-  具有專案管理、領域整合、有效溝通與團隊合作的能力
-  在工程領域相關產業方面，具備整合性實務問題之分析與解決能力

