

98-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	車輛研究測試專題	科目序號 / 代號	2004 / MAI3086
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年4班
任課教師	廖慶秋	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)234 / H443	授課語言別	中文

課程簡介

以專題研討方式，介紹車輛產業趨勢與研發測試發展現況(國外趨勢與國內實際進程)，讓學生充份瞭解車輛開發過程所需的關鍵技術與驗證測試項目，以求理論與實務之整合認知。

課程大綱

- 1.國際車輛產業發展介紹
- 2.國際車輛先進技術發展介紹
- 3.車輛環保能源發展趨勢介紹
- 4.車輛油耗/污染/振動噪音法規與驗證技術
- 5.車輛零組件/電磁相容與可靠度驗證技術
- 6.車輛安全系統與碰撞驗證技術
- 7.車輛結構設計與分析技術
- 8.車輛性能與耐久驗證技術

基本能力或先修課程

機械、車輛、電機相關基礎知識