

# 102-1 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	2107 / MAV3017
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	四技部3年1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)567 /	授課語言別	中文

## 課程簡介

透過專題研討方式，將車輛研發測試之最新發展狀況（國外趨勢與國內實際進程）讓學生瞭解，並且瞭解產業界之工作重點與需求，以求理論與實務之整合認知。

## 課程大綱

1. 車輛電子發展介紹
2. 國內車輛產業發展概述
3. 車輛結構設計及其分析技術簡介
4. 零組件及次系統檢測系統
5. 試車場及車輛動態測試
6. 車輛NVH法規、測試及分析技術
7. 車輛環保能源之發展趨勢
8. 車輛之實驗室路況模擬耐久測試技術
9. 國際車輛產品驗證與關連技術

## 基本能力或先修課程

機械、車輛、電機相關基礎知識