

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	車輛動力學	科目序號 / 代號	1320 / MAV4008
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	四技部4年1班
任課教師	張一屏	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	(二)34 / H441 (四)2 / H467	授課語言別	中文

## 課程簡介

- 1.使學生成為具有分析基礎車輛力學理論及實務能力之車輛工程專業人才。
- 2.使學生瞭解車輛各主要系統之功能。使學生符合未來車輛相關產業之人力需求。
- 3.使學生具備分析模擬車輛運動之能力。
- 4.使學生在相關領域能持續成長與學習。

## 課程大綱

- 1：概論
- 2：車輛作用外力
- 3：輪胎
- 4：加速性能
- 5：轉向
- 6：煞車性能
- 7：乘適性
- 8：操控安定性

## 基本能力或先修課程

英文閱讀能力、基礎車輛系統知識、基礎工程數學原理