

## 98-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	車輛系統設計	科目序號 / 代號	2824 / MAI4061
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	陳志超	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	(四)ABC / H539	授課語言別	中文

### 課程簡介

使學生學習車輛各主要系統設計

### 課程大綱

1. 車輛系統介紹
2. 車輛運動力學
3. 車輛動力性能
4. 車體系統設計
5. 懸吊及操控系統設計

### 基本能力或先修課程

微積分、靜力學、動力學

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

計畫管理、有效溝通與團隊合作的能力  
理解專業倫理及社會責任

### 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	車輛系統介紹	100				
2	車輛系統介紹	100				
3	車輛運動力學	100				
4	車輛運動力學	100				
5	車輛運動力學	100				
6	車輛運動力學	100				
7	車輛動力性能	100				
8	車輛動力性能	100				
9	車輛動力性能	100				
10	期中測驗					100
11	車體系統設計	100				
12	車體系統設計	100				
13	車體系統設計	100				
14	懸吊及操控系統設計	100				
15	懸吊及操控系統設計	100				
16	懸吊及操控系統設計	100				
17	懸吊及操控系統設計	100				
18	期末測驗					100