

## 98-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	引擎管理系統	科目序號 / 代號	2173 / MAI3055
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	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	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)ABC / H441	授課語言別	中文

### 課程簡介

基本引擎的概念及電子噴射引擎工作原理介紹，使學生從基本概念的了解，延伸至實際的應用。介紹目前引擎使用的引擎噴射系統，使學生進一步了解課程與實務的連結1.3 邀請各廠家介紹不同的引擎管理系統，使學生廣泛認識各種系統

### 課程大綱

#### 內燃機引擎概述

##### 1.1 基本原理

##### 1.2 性能分析

#### 2 汽油噴射引擎概述

##### 2.1 噴射引擎發展史

##### 2.2 噴射引擎概述

##### 2.3 噴射引擎與化油器引擎比較

#### 3 引擎感知器介紹

#### 4 引擎管理系統概述

#### 5 各廠引擎管理系統介紹

#### 6 診斷系統

### 基本能力或先修課程

內燃機

自動控制

車輛電控系統