

97-2 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	2171 / 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	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)678 / H440	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