

100-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	熱力學(二)	科目序號 / 代號	2782 / MAV2013
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	四技部2年1班
任課教師	張一屏	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)ABC / H441	授課語言別	中文

課程簡介

運用熱力學定律於工程動力系統與冷凍空調系統分析及混合氣燃燒計算評估分析

課程大綱

- 1.熱力學基本觀念複習
- 2.系統能量轉換
- 3.熱力學第一定律複習應用
- 4.熱力學性質關係
- 5.熵之定義與應用
- 6.熱力學第二定律敘述
- 7.控制質量系統第二定律
- 8.控制體積系統第二定律介紹
- 9.可用能應用
- 10.熱機動力循環系統分析
- 11.冷凍空調性能分析
- 12.混合氣性質
- 13.燃燒熱力學分析

基本能力或先修課程

物理 化學 熱力學一