

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	內燃機
課程編碼	15D00901
系所代碼	01
開課班級	四技車輛三甲
開課教師	陳榮洪
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 1 2 3 教室 R302
必選修	必修
課程概述	引擎操作特性，進氣系統及燃燒室特性分析及引擎性能與污染排放。
課程目標	建立學生對內燃機的基本認識，並以熱力學的基礎了解內燃機燃油熱-功轉換輸出的原理及機構。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.課程介紹及操作特性說明 2.引擎循環及燃油的介紹 3.空氣與燃油吸入管路介紹 4.燃燒室內的流體流動型態 5.燃燒室內的燃燒特性分析 6.空氣污染及排放物
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction and operating characteristics 2.Engine cycles and fuel 3.Air and fuel induction 4.Fluid motion within combustion chamber 5.Combustion 6.Emissions and air pollution
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	

