

## 南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	內燃機
課程編碼	15N03102
系所代碼	01
開課班級	夜四技車輛三乙
開課教師	柴志傑
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 12 13 14 教室 R502
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	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	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	熱力學
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	無
輔導考照 2	無

