

# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	汽車工程
課程編碼	10N00G01
系所代碼	01
開課班級	夜四技車輛四甲
開課教師	李卓昱
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 R501
必選修	選修
課程概述	解汽車之動力性、燃油經濟性、動力傳動裝置參數選擇、煞車性能、操控性能與平順性能等
課程目標	熟悉汽車原理並以力學為基礎探討汽車運動行為，讓學生了解汽車動力性、燃油經濟性、動力傳動裝置參數選擇、煞車性能、操控性能與平順性能。
課程大綱	一、汽車之動力性 二、汽車燃油經濟性 三、汽車動力裝置參數選擇 四、汽車之制動性 五、汽車之操控穩定性 六、汽車的平順性
英文大綱	1. Automotive acceleration performance 2. Automotive fuel economy 3. The parameters determination for Automotive power-train system 4. brake performance 5. Automotive handling and stability analysis 6. Ride
教學方式	
評量方法	
指定用書	汽車理論
參考書籍	
先修科目	機構學、應用力學
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	
輔導考照 2	

