

# 南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	汽車工程
課程編碼	10D31701
系所代碼	01
開課班級	四技自控四甲 四技自控四乙四技奈米四甲四技奈米四乙四技車輛四甲四技車輛四乙
開課教師	張超群
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 7 8 9 教室 R401
必選修	選修
課程概述	講解汽車之動力性、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	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、汽車之動力性</li> <li>二、汽車燃油經濟性</li> <li>三、汽車動力裝置參數選擇</li> <li>四、汽車之制動性</li> <li>五、汽車之操控穩定性</li> <li>六、汽車的平順性</li> </ul>
英文大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Automotive acceleration performance</li> <li>2. Automotive fuel economy</li> <li>3. The parameters determination for Automotive power-train system</li> <li>4. brake performance</li> <li>5 Automotive handling and stability analysis</li> <li>6. Ride</li> </ul>
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	

