

## 南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	汽車新式裝備
課程編碼	15D01501
系所代碼	01
開課班級	四技車輛一甲 四技車輛一乙
開課教師	朱力民
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 5 6 7 教室 T0109
必選修	選修
課程概述	現今車輛新式配備的原理與功能介紹
課程目標	教導學生認識現代汽車之高科技、高性能裝備及其運作理論的知識，使學生能獲得最新的汽車裝備知識及提升其對汽車的設計、研發的興趣，以為汽車工程設計研發或管理之專業人才。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 講解 ABS 系統的作動理論與技術</li> <li>2. 講解 TCS 系統的理論與技術</li> <li>3. 講解 EBD 系統的理論與技術</li> <li>4. 講解 BAS 系統的理論與技術</li> <li>5. 講解恆溫空調系統的熱流控制理論與技術</li> <li>6. 講解混合引擎車的理論與技術</li> <li>7. 講解汽車導航系統的理論與技術</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Theory and technology of Anti-Brake System</li> <li>2. Theory and technology of Tracing Control System</li> <li>3. Theory and technology of Electrical Brake Distribution</li> <li>4. Theory and technology of Brake Assistance System</li> <li>5. Theory and technology of Auto Air-Conditioning System</li> <li>6. Theory and technology of Hybrid Engine Vehicle</li> <li>7. Theory and technology of GPS</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	無
教學資源	
注意事項	上課不要講話、不可走來走去
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	