

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"> 1. 講解 ABS 系統的作動理論與技術 2. 講解 TCS 系統的理論與技術 3. 講解 EBD 系統的理論與技術 4. 講解 BAS 系統的理論與技術 5. 講解恆溫空調系統的熱流控制理論與技術 6. 講解混合引擎車的理論與技術 7. 講解汽車導航系統的理論與技術
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Theory and technology of Anti-Brake System 2. Theory and technology of Tracing Control System 3. Theory and technology of Electrical Brake Distribution 4. Theory and technology of Brake Assistance System 5. Theory and technology of Auto Air-Conditioning System 6. Theory and technology of Hybrid Engine Vehicle 7. Theory and technology of GPS
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	