

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	底盤工學
課程編碼	15D01701
系所代碼	01
開課班級	四技車輛二甲 四技車輛二乙
開課教師	許哲嘉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 1 2 3 教室 R402
必選修	選修
課程概述	介紹底盤之五大系統:1. 煞車系統2. 轉向系統3. 懸吊系統4. 驅動系統5. 輪胎系統 其相關的底盤力學.
課程目標	教導學生認識現代汽車之底盤系統及其運作理論的知識，使學生能獲得最新的汽車底盤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. 講解煞車系統的作動理論與技術 2. 講解轉向系統的理論與技術 3. 講解懸吊系統的理論與技術 4. 講解驅動系統的理論與技術 5. 講解輪胎系統的理論與技術 6. 講解汽車底盤相關之力學的理論與實例
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to vehicle brake system. 2.Introduction to vehicle steering system. 3.Introduction to vehicle suspansion system. 4.Introduction to vehicle driving system. 5.Introduction to vehicle wheel system. 6.Introduction to vehicle dynamics.
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編講義
參考書籍	現在汽車底盤,黃靖雄編著,全華科技圖書公司,第二版,86年.
先修科目	修習本課程前的學生須曾修過基本的汽車原理或概論之相關課程。
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	