

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	車輛工程概論
課程編碼	15D01201
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	張崑縉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 K510
必選修	選修
課程概述	藉由車輛產業各領域之現狀及車輛各系統之工作原理之介紹，激發學生對車輛相關領域之興趣。
課程目標	使學生瞭解車輛產業各領域之現狀及車輛各系統之工作原理
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 車輛產業之管理 2. 汽車業之銷售與營運 3. 汽車簡易機械常識 4. 汽車車身簡介 5. 汽車電器系統簡介 6. 汽車底盤簡介
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vehicle industry management. 2. Marketing and opetating of vehicle. 3. General mechanical informations of vehicle. 4. Introduction of vehicle body. 5. Introduction of vehicle electronic devices. 6. Introduction of vehicle chassis.
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	
參考書籍	Electrical vehicle technology explained, James Larminie, John Lowry, Wiley, 2003 Formula SAE 2010 Rules World Solar Challenge 2009 Rules Shell Eco Marathon 2010 Rules
先修科目	對車輛相關領域有興趣者
教學資源	投影片
注意事項	對車輛設計、製作有興趣者。
全程外語授課	0

授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	無
輔導考照 2	無