

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	汽車高等診斷技術
課程編碼	15N04601
系所代碼	01
開課班級	夜四技車輛四甲
開課教師	許哲嘉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 11 四 11 12 教室 R502
必選修	必修
課程概述	介紹汽車感測器原理、應用與檢測與專業診斷儀器之操作使用。
課程目標	<ul style="list-style-type: none"> 一、 熟悉各種不同專業診斷儀器使用。 二、 認識各種不同車種引擎、底盤與電系所用感測器之作動原理及控制方法 三、 汽車故障診斷及排除 四、 汽車引擎及底盤之檢驗
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> 一、 NEON 車及 TECH 1 診斷技術實習 二、 豐田 TERCEL 及 MASTERTECH 診斷技術實習 三、 喜美 K6 引擎及 FLUKE 98 診斷技術實習 四、 三菱 LANCER 及 MUT-11 診斷技術實習 五、 裕隆 331 引擎及 CONSULT 診斷技術實習 六、 豐田 ALTIS 及 ULTRASCAN 診斷技術實習
英文大綱	<ul style="list-style-type: none"> 1. NEON diagnosis practice using TECH 1 instrument 2. TERCEL diagnosis practice using MASTER TECH instrument 3. Civic K6 engine diagnosis practice using FLUKE 98 scope-meter 4. LANCER diagnosis practice using MUT-11 instrument 5. NISSAN 331 diagnosis practice using CONSULT instrument 6. ALTIS diagnosis practice using ULTRASCAN instrument
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編講義
參考書籍	各家車廠修護手冊
先修科目	
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	