

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	汽車檢修實務(二)
課程編碼	15D00701
系所代碼	01
開課班級	四技車輛三甲
開課教師	張炯堡
學分	2.0
時數	6
上課節次地點	三 1 2 3 4 5 6 教室 R101
必選修	必修
課程概述	對汽車進行診斷、檢測、維修並教授汽車修護廠規劃與管理的專門知識。
課程目標	培養學生具備現代汽車之結構、運作理論的知識，及提升其對汽車的診斷、檢測、維修的能力並具備汽車修護廠規劃與管理的專門知識，以為汽車工程及管理之專業人才。
課程大綱	<p>一、汽車修護乙級證照考試術科練習。診斷故障或修護進行時，可熟悉汽車各項檢驗儀器及設備並熟練修車工具的使用。</p> <p>二、汽車引擎故障診斷、修護</p> <p>三、汽車底盤故障診斷、修護</p> <p>四、汽車電系故障診斷、修護</p> <p>五、汽車空調故障診斷、修護</p>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Automobile Repair Practice 2. Engine Repair Practice 3. Chassis Repair Practice 4. Electronic System Repair Practice 5. A/C System Repair Practice
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,實作評量,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	豐田汽車技術訓練手冊
參考書籍	<p>1.混合動力車理論與實技 林振江 全華圖書。2.車輛評價與設計企劃 林豐隆 百佳文化。3.豐田汽車技術訓練手冊 step2 和泰汽車公司服務部。4.現代汽車電子學 高義軍 全華圖書。5.汽車新式裝備 吳啟明 全國圖書。6.汽車最新科技裝備 楊成宗 全華圖書。7.自動變速箱 吳啟明 全國圖書。8. 2000 汽車專業修護廠規劃設計 王之政 全國圖書 9. HONDA 售後服務市場維修服務利潤改進要旨(大陸版) 10.汽車修理業接待實務 陳熙樞 金福田股份有限公司 11. 汽車檢修儀器設備 陳人儀 文遠出版社 12.TOYOTA 汽車修護工時手冊。</p>
先修科目	汽車原理相關課程

教學資源	R101,Q101,Q102 之完整汽車甲級證照場地.
注意事項	1.修習本課程前的學生須曾修過汽車原理相關課程，對汽車各部零組件專有名詞與汽車專業英文須具備一定的水準以上，並具備汽車手工具及相關修護設備的使用基本操作能力。 2.準時上課.
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	汽車修護乙級
輔導考照 2	無