

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	汽車綜合檢修實習(一)
課程編碼	15D04402
系所代碼	01
開課班級	四技車輛三乙
開課教師	許哲嘉 柴志傑
學分	2.0
時數	6
上課節次地點	五 1 2 3 4 5 6 教室 R101
必選修	必修
課程概述	1.將汽車修護乙級檢修課程區分六站分組實習。 2.期中並安排參加汽車修護乙級技術士檢定考試。 3.定期作汽車修護技術及設備實務示範教學。
課程目標	培養學生具備現代汽車之結構、運作理論、診斷、檢測、維修及汽車修護廠規劃與管理的專門知識與技術，以為汽車工程及管理之專業人才。
課程大綱	1.汽車引擎檢修。 2.汽車底盤檢修。 3.汽車電系檢修。 4.全車綜合檢修。 5.引擎組件拆裝檢修及判斷。 6.底盤組件拆裝檢修及判斷。 7.電系組件拆裝檢修及判斷。 8.輪胎與輪圈檢測、平衡與維修。 9.汽車修護工具及設備簡易故障排除及安檢。
英文大綱	1.automotive engine inspection and repair 2.automotive chassis check and repair 3.automotive electrics diagnosing and troubleshooting 4.automobile comprehensive check and repair 5.engine components disassembling, inspection and assembling 6.automotive chassis components disassembling, inspection and assembling 7.automotive electrics disassembling, inspection and assembling 8.tire and wheel inspection, balance and service 9.automotive repairing tool, troubleshooting and safety check
教學方式	
評量方法	

指定用書	自編講義
參考書籍	<p>參考書籍：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 汽車實習實務-乙級汽車修護學術科解析 吳竹豪、林永清、陳述元、張炳暉 2. 汽車感測器原理、應用與檢測 林明俊 松祿文化事業公司。 3. 現代汽車底盤 黃靖雄 全華科技圖書公司。 4. 自動變速箱 吳啟明 全國工商出版社。 5. 汽車最新科技裝備 楊成宗、王之政、曾瑞敏 全華科技圖書公司。 6. 汽油噴射系統 吳啟明 全國工商出版社。 7. Automotive Mechanics,Crouse & Anglin,高立圖書公司
先修科目	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。
教學資源	
注意事項	修習本課程前的學生須修過汽車原理相關課程，了解汽車各部零組件專有名詞與其英文用字，並具備汽車手工具及相關修護設備的使用基本操作能力。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	乙級汽車修護技術士證照
輔導考照 2	丙級機車修護技術士證照