

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	<p>1.將汽車修護乙級檢修課程區分六站分組實習。</p> <p>2.期中並安排參加汽車修護乙級技術士檢定考試。</p> <p>3.定期作汽車修護技術及設備實務示範教學。</p>
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	<p>1.汽車引擎檢修。</p> <p>2.汽車底盤檢修。</p> <p>3.汽車電系檢修。</p> <p>4.全車綜合檢修。</p> <p>5.引擎組件拆裝檢修及判斷。</p> <p>6.底盤組件拆裝檢修及判斷。</p> <p>7.電系組件拆裝檢修及判斷。</p> <p>8.輪胎與輪圈檢測、平衡與維修。</p> <p>9.汽車修護工具及設備簡易故障排除及安檢。</p>
英文大綱	<p>1.automotive engine inspection and repair</p> <p>2.automotive chassis check and repair</p> <p>3.automotive electrics diagnosing and troubleshooting</p> <p>4.automobile comprehensive check and repair</p> <p>5.engine components disassembling, inspection and assembling</p> <p>6.automotive chassis components disassembling, inspection and assembling</p> <p>7.automotive electrics disassembling, inspection and assembling</p> <p>8.tire and wheel inspection, balance and service</p> <p>9.automotive repairing tool, troubleshooting and safety check</p>
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. <i>Automotive Mechanics</i>,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