

# 南台科技大學 103 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	張巖縉
學分	2.0
時數	6
上課節次地點	一 1 2 3 4 5 6 教室 R001
必選修	必修
課程概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.將汽車修護乙級檢修課程區分六站分組實習。</li> <li>2.期中並安排參加汽車修護乙級技術士檢定考試。</li> <li>3.定期作汽車修護技術及設備實務示範教學。</li> </ol>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.汽車引擎檢修。</li> <li>2.汽車底盤檢修。</li> <li>3.汽車電系檢修。</li> <li>4.全車綜合檢修。</li> <li>5.引擎組件拆裝檢修及判斷。</li> <li>6.底盤組件拆裝檢修及判斷。</li> <li>7.電系組件拆裝檢修及判斷。</li> <li>8.輪胎與輪圈檢測、平衡與維修。</li> <li>9.汽車修護工具及設備簡易故障排除及安檢。</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.automotive engine inspection and repair</li> <li>2.automotive chassis check and repair</li> <li>3.automotive electrics diagnosing and troubleshooting</li> <li>4.automobile comprehensive check and repair</li> <li>5.engine components disassembling, inspection and assembling</li> <li>6.automotive chassis components disassembling, inspection and assembling</li> <li>7.automotive electrics disassembling, inspection and assembling</li> <li>8.tire and wheel inspection, balance and service</li> <li>9.automotive repairing tool, troubleshooting and safety check</li> </ol>
教學方式	
評量方法	

指定用書	AUTOMOTIVE MECHANICS
參考書籍	1.現代汽車電子學 高義軍 全華圖書。 2.汽車新式裝備 吳啟明 全國圖書。 3.汽車最新科技裝備 楊成宗 全華圖書。 4.自動變速相 吳啟明 全國圖書。 5.勞委會網站汽車修護乙級技術士測試參考資料。
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	
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