

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	汽車綜合檢修實習(二)
課程編碼	15N06101
系所代碼	01
開課班級	夜四技車輛二甲
開課教師	劉全
學分	2.0
時數	4
上課節次地點	五 11 12 13 14 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,實務操作,實地參訪,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,實作評量,課程參與度(出席率),
指定用書	講義
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1.汽車感測器原理應用與檢測,林明俊,松祿 2.汽車電腦控制引擎波形分析與檢測技術,繆鎮成,松祿
先修科目	汽車原理相關課程
教學資源	<ol style="list-style-type: none"> 1.本課程設有教學卓越計畫－教學助理執行課後輔導。 2.實習引擎 25 部。 3.專業診斷器。

<p>注意事項</p>	<p>學期成績計算方式分為二種類型， 若術科測驗均通用， 則採用第二種成績計算方式， 否則採用第一種成績計算方式。 第一種成績計算方式： 一題術科測驗未通過，學期成績 55 分。 二題術科測驗未通過，學期成績 50 分。 三題術科測驗未通過，學期成績 45 分。 第二種成績計算方式： 依下述各項成績權重計算之， 平時成績佔 30%。 期中考成績佔 30%。 期末考成績佔 40%。</p>
<p>全程外語授課</p>	<p>0</p>
<p>授課語言 1</p>	<p>華語</p>
<p>授課語言 2</p>	
<p>輔導考照 1</p>	<p>汽車修護乙級</p>
<p>輔導考照 2</p>	<p>無</p>