

# 南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	15D04401
課程中文名稱	汽車綜合檢修實習(一)
課程英文名稱	Automobile Repair Practice (I)
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技車輛三甲
任課教師	張超群 吳宗霖
上課教室(時間)	週二第 4 節(R101) 週二第 5 節(R101) 週二第 6 節(R101) 週二第 7 節(R101) 週二第 8 節(R101) 週二第 9 節(R101)
課程時數	6
實習時數	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
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。
先修科目或預備能力	汽車原理相關課程
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 -----</p> <p>1.熟悉引擎控制系統專業知識，Familiar with academic knowledge of engine control system，1 工程知識 2.提升對汽車的檢修的興趣，Promote the interest in the field of automotive repair and diagnosis，3 實務技術 3.能以學理念解釋感測元件故障波形，Able to explain the wave pattern produced from failure sensor or actuator，3 實務技術 4.能閱讀專業手冊，Able to comprehend academic handbook，3 實務技術</p>
中文課程大綱	<p>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.輪胎與輪圈檢測、平衡與維修。 6.汽車修護工具及設備簡易故障排除及安檢。</p>

英/日文課程大綱	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
課程進度表	1. 燃油系統及其維修 2. 點火系統及其維修 3. 電子控制系統及其維修 4. 渦輪增壓系統及其維修
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 熟悉引擎控制系統專業知識，課堂講授，口頭報告筆試筆試 提升對汽車的檢修的興趣，課堂講授，口頭報告筆試筆試 能以學理念解釋感測元件故障波形，課堂講授，口頭報告筆試筆試 能閱讀專業手冊，課堂講授，口頭報告筆試筆試
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	自編講義
教學軟體	
課程規範	