

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	15N08C03
課程中文名稱	汽車綜合檢修實習(二)
課程英文名稱	Automobile Repair Practice II
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	夜四技車輛二丙
任課教師	柴志傑
上課教室(時間)	週二第 12 節(Q101) 週二第 13 節(Q101) 週二第 14 節(Q101)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	以燃油噴射控制系統為主要學習內容，包括各組件的拆裝、檢查和調整等，並含專業診斷器實地應用於系統診斷。
先修科目或預備能力	車輛工程概論
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>-----</p> <p>1.熟練專業診斷器和示波器之操作，Able to operate the automotive diagnosis and oscilloscope，1 工程知識</p> <p>2.具有組件波型診斷的能力，Proficient at analysis of voltage waveform of the control parts，3 實務技術</p> <p>3.瞭解引擎電路，Familiar with circuitry of the engine，11 書面表達溝通</p> <p>4.會閱讀原廠手冊，Able to read hand books in English，11 書面表達溝通</p>
中文課程大綱	<p>1.4G-18 引擎控制系統電路實習</p> <p>2.噴油嘴拆裝</p> <p>3.點火系統檢修</p> <p>4.廢氣控制系統檢修</p>
英/日文課程大綱	<p>1. Practice and familiar with circuitry of the 4G-18 engine control system</p> <p>2. Perform fuel injector replacement</p> <p>3. Diagnosis and inspection for the ignition system</p> <p>4. Repair and maintenance for the emission control system</p>

課程進度表	
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>熟練專業診斷器和示波器之操作，--，--</p> <p>具有組件波型診斷的能力，--，--</p> <p>瞭解引擎電路，--，--</p> <p>會閱讀原廠手冊，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	