

# 南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	15N08403
課程中文名稱	自動變速箱原理與實務
課程英文名稱	AT transmitting principle and practice
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	夜四技自控四甲 夜四技自控四乙夜四技車輛四甲夜四技車輛四乙
任課教師	柴志傑
上課教室(時間)	週五第 12 節(R101) 週五第 13 節(R101) 週五第 14 節(R101)
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	介紹扭力變換器作用原理、行星齒輪系之減速比如何計算、各檔相關之控制元件作用、液壓控制系統內各種控制閥功能，並經由實務操作以學習自動變速箱拆裝之技巧。
先修科目或預備能力	
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.能了解自動變速箱機構及作用原理，Able to understand the mechanism and operation principle of automatic transmission，1 工程知識</p> <p>2.能計算各檔位減速比，Able to calculate the corresponding speed reduction ratio for various shifting，2 設計實驗</p> <p>3.能拆裝分解自動變速箱零組件，Able to properly disconnect the parts in the automotive transmission，3 實務技術</p> <p>4.能閱讀汽車專業用之英文資料，Able to comprehend academic automotive articles in English，12 外語能力</p>
中文課程大綱	<p>1 能了解自動變速箱機構及作用原理</p> <p>2 能計算各檔位減速比</p> <p>3 能拆裝分解自動變速箱零組件</p> <p>4 能閱讀汽車專業用之英文資料</p>
英/日文課程大綱	1.Able to understand the mechanism and operation principle of automatic

	<p>transmission</p> <p>2Able to calculate the corresponding speed reduction ratio for various shifting</p> <p>3Able to properly disconnect the parts in the automotive transmission</p> <p>4Able to comprehend academic automotive articles in English</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>能了解自動變速箱機構及作用原理，--，--</p> <p>能計算各檔位減速比，--，--</p> <p>能拆裝分解自動變速箱零組件，--，--</p> <p>能閱讀汽車專業用之英文資料，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	