

## 南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	自動變速原理與實務
課程編碼	15N08901
系所代碼	01
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
開課教師	許哲嘉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 11 四 13 14 教室 R101
必選修	選修
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。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 能了解自動變速箱機構及作用原理</li> <li>2 能計算各檔位減速比</li> <li>3 能拆裝分解自動變速箱零組件</li> <li>4 能閱讀汽車專業用之英文資料</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Able to understand the mechanism and operation principle of automatic transmission</li> <li>2. Able to calculate the corresponding speed reduction ratio for various shifting</li> <li>3. Able to properly disconnect the parts in the automotive transmission</li> <li>4. Able to comprehend academic automotive articles in English</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	自動變速箱
參考書籍	
先修科目	
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	

