

南台科技大學 102 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 R501
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	1 能了解自動變速箱機構及作用原理 2 能計算各檔位減速比 3 能拆裝分解自動變速箱零組件 4 能閱讀汽車專業用之英文資料
英文大綱	1.Able to understand the mechanism and operation principle of automatic transmission 2.Able to calculate the corresponding speed reduction ratio for various shifting 3.Able to properly disconnect the parts in the automotive transmission 4.Able to comprehend academic automotive articles in English
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	

