

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	汽車電學
課程編碼	22D16401
系所代碼	02
開課班級	四技機電四甲 四技電資四甲
開課教師	陳逸宏
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 7 8 9 教室 I101
必選修	選修
課程概述	介紹汽車電力及電子系統及汽車空調系統
課程目標	使同學了解常用汽車電系及空調系統之基本原理與簡易維修項目
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>一. 汽車電瓶之結構及維修</li> <li>二. 啟動系統之運作及維修</li> <li>三. 充電系統之運作及維修</li> <li>四. 接點系統</li> <li>五. 電子點火系統</li> <li>六. 通風,暖氣及冷氣</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automotive battery:construction and service</li> <li>2. Starting system:operation and service</li> <li>3.Charging system:operation and service</li> <li>4.Contact-point ignition system</li> <li>5.Electronic ignition system</li> <li>6.Ventilation,heating and air conditioning</li> </ol>
教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,課堂討論,課程參與度(出席率),

指定用書	汽車學(三)汽車電系與空調
參考書籍	陳永昌、汽車引擎、新科技書局、民國 88 年。
先修科目	無
教學資源	無
注意事項	無
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	