

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	汽車自動化概論
課程編碼	15N07202
系所代碼	01
開課班級	夜四技自控一甲 夜四技自控一乙夜四技車輛一甲
開課教師	張宇均
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 K303
必選修	選修
課程概述	使學生瞭解汽車自動化之基本觀念，各種自動化元件之構造與功能，以及微電腦控制之相關技術。
課程目標	使學生瞭解汽車自動化之基本觀念，各種自動化元件之構造與功能，以及微電腦控制之相關技術。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.汽車最新技術發展簡介</li> <li>2.自動化技術之基本觀念</li> <li>3.自動化元件介紹</li> <li>4.常用之簡易類比電路介紹</li> <li>5.數位訊號概論</li> <li>6.微電腦控制概論</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Introduction of automobile advanced technology</li> <li>2.Foundamental of automation technology</li> <li>3.Introduction of automation components</li> <li>4.Introduction of simple analog electric circuit</li> <li>5.Overview of digital signal</li> <li>6.Overview of microcomputer control</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	無
參考書籍	自動化工程 郭興家 劉新在 高立圖書有限公司 2003
先修科目	無
教學資源	
注意事項	1.評量重點於課程內容的認知，請踴躍出席。

	2.出席率影響平時成績 3.期末需繳交個人書面報告
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	無
輔導考照 2	無