

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	汽車自動化概論
課程編碼	15D01301
系所代碼	01
開課班級	四技車輛一甲 四技車輛一乙
開課教師	劉雲輝
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 R302
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	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	機電整合
參考書籍	
先修科目	無
教學資源	
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.非一年級學生不建議選課，因為授課內容多為高年級課程的基礎，高年級同學一同修課則考試成績理所當然會較一年級同學高，造成不公平情形。若還是堅持選課，則老師對高年級同學要求會提高，如作業增加或是考題內容更深。</li> <li>2.從第一周起，每一堂課必定點名，且有座位表。上課態度差與無故缺席者扣分很重，依以往本門課授課經驗，被當同學多超過 2 成，尤其高年級修課</li> </ol>

	同學被當機率更高，修課同學請努力。 3.前幾周無故未到卻依然選課者，視為『非認真想修課』，被當機率非常高，請勿嘗試。
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	