

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	— 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	1.汽車最新技術發展簡介 2.自動化技術之基本觀念 3.自動化元件介紹 4.常用之簡易類比電路介紹 5.數位訊號概論 6.微電腦控制概論
英文大綱	1.Introduction of automobile advanced technology 2.Foundamental of automation technology 3.Introduction of automation components 4.Introduction of simple analog electric circuit 5.Overview of digital signal 6.Overview of microcomputer control
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	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。 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

	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	