

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	應用電子學及實習
課程編碼	17D00701
系所代碼	01
開課班級	四機械雙軌二甲
開課教師	吳敏光
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 1 2 3 教室 K408
必選修	必修
課程概述	學習三用電錶、示波器、波形產生器等儀器之使用，了解基本電子元件之原理與基礎應用電路，使其具備量測與學習實際應用電路之能力。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1 熟悉三用電錶、示波器與訊號產生器之使用方法 2 了解基本電子元件之特性與功能，以及基本應用電路 3 能以電子儀器執行電子應用電路之實驗量測，及數據之分析 4 能了解基礎電子學之專業英文名詞
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Familiar with the operations of digital multimeters, oscilloscopes and function generators 2.Understand the characteristics and functions of basic electronic parts and their applied circuits 3.Be able to conduct experiments and measurements for electronic circuits and analyze the results 4.Be able to understand the proper nouns of electronics in English
教學方式	
評量方法	
指定用書	無
參考書籍	電機工程，Rizzoni 原著，吳敏光，黃東雍譯，滄海
先修科目	
教學資源	
注意事項	上課所需之電子實習材料於我的數位平台公告
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	

輔導考照 1	
輔導考照 2	