

# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	電子學(一)
課程編碼	20D09601
系所代碼	02
開課班級	四技控晶二乙
開課教師	鄭尊仁
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 3 4 二 6 教室 I104
必選修	必修
課程概述	讓同學了解二極體.BJT.FET.及功率放大器及原理及應用
課程目標	
課程大綱	第一章:半導體材料與二極體 第二章:二極體電路 第三章:場效電晶體 第四章:基本場效電晶體(FET)放大器 第五章:雙極接面電晶體 第六章:基本雙極電晶體放大器
英文大綱	1.Semiconductor materials and properties. 2.Diode circuits. 3.The field-effect transistor. 4.Basic FET amplifiers. 5.The bipolar junction transistor. 6.Basic BJT amplifiers.
教學方式	
評量方法	
指定用書	Electronic Circuit Analysis and Design 4'Ed (微電子學第四版)
參考書籍	"電子裝置與電路理論(基礎篇)11e" 卓中興，黃時雨 東華書局
先修科目	電路學
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	

