

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	電子學(一)
課程編碼	20D09604
系所代碼	02
開課班級	四技醫電二甲
開課教師	黃基哲
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 四 3 4 教室 I103
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	<p>第一章:半導體材料與二極體</p> <p>第二章:二極體電路</p> <p>第三章:場效電晶體</p> <p>第四章:基本場效電晶體(FET)放大器</p> <p>第五章:雙極接面電晶體</p> <p>第六章:基本雙極電晶體放大器</p>
英文大綱	<p>1.Semiconductor materials and properties.</p> <p>2.Diode circuits.</p> <p>3.The field-effect transistor.</p> <p>4.Basic FET amplifiers.</p> <p>5.The bipolar junction transistor.</p> <p>6.Basic BJT amplifiers.</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	Electronic Circuit Analysis and Design 4'th, 微電子學第四版(上)
參考書籍	
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	
輔導考照 2	

