

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	電子學實習(一)
課程編碼	30D10504
系所代碼	03
開課班級	四技系統二乙
開課教師	林文興
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	四 1 2 3 教室 B500
必選修	必修
課程概述	了解電阻、電容、電晶體之特性和其各種應用線路之應用。
課程目標	培養學生電路製作和測試能力，並將實驗之結果與理論對照了解
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1、電子儀表介紹 2、被動元件之特性曲線測試 3、二極體之特性曲線測試 4、整流、濾波電路及穩壓電路 5、截波電路與箝位電路 6、雙極接面電晶體(BJT)特性曲線之測試 7、雙極接面電晶體(BJT)放大器偏壓電路之測試 8、雙極接面電晶體(BJT)之共射極、共集極及共基極放大器電路 9、串級放大器電路
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	電子學實習(上)
參考書籍	
先修科目	具有電源供給器、訊號產生器、示波器、三用表之使用能力
教學資源	
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1.自備實習報告用之筆記本(26 孔活頁紙)。 2.需自行攜帶三用電表、積體電路實驗板、單心線和其他所須之自備工具
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	

