

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	30D10502
系所代碼	03
開課班級	四技晶片二甲
開課教師	林文興
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	四 4 5 6 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	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	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	

