

## 南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	電子電路實習
課程編碼	30D1C001
系所代碼	03
開課班級	電子陸生研修班 四技系統二甲
開課教師	陳昭綾
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	五 7 8 9 教室 J201
必選修	自選必修
課程概述	了解二極體、電晶體、運算放大器、線性積體電路之特性和其各種應用線路。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。
課程目標	
課程大綱	一、二極體之整流、剪截電路。 二、共射極、共集極、共基極放大電路。 三、反相放大器與非反相放大器。 四、加法器與減法器。 五、定電壓與定電流電路。 六、微分器與積分器。 七、比較器與史密特觸發電路。 八、無穩態多諧振盪器。 九、555 定時器之應用。
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編講義
參考書籍	無
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 2.自備三用電表、麵包板、單心線和其他所須之工具。
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	

