

南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	電子學實習
課程編碼	L0N07701
系所代碼	0L
開課班級	夜四技光電二甲
開課教師	吳坤憲
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 12 13 14 教室 B500
必選修	必修
課程概述	認識與使用電子儀表，並練習各種電子電路之實際操作及量測。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識與使用各種不同之電子儀表 2. 認識各種不同電子電路之基本特性 3. 具備各種不同電子電路之設計與操作能力
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 一、認識與使用電子儀表。 二、認識與使用基本電子元件（電阻器，電容器，二極體，電晶體）。 三、整流電路 四、共射極放大器 五、共集極放大器 六、共基極放大器 七、達靈頓電路 八、無穩態多諧振盪器 九、單穩態多諧振盪器 十、運算放大器電路
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to electronic instruments 2. Introduction to basic electronic devices 3. Rectifying circuits 4. Common-Emitter Amplifier 5. Common-Collector Amplifier 6. Common-Base Amplifier 7. Darlington-pair circuits 8. Unstable multi-vibrator circuits 9. Bi-stable multi-vibrator circuits 10. OPA circuits

教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,實作評量,課程參與度(出席率),
指定用書	電子學實習
參考書籍	
先修科目	
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	