

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	電子學實習(二)
課程編碼	20N06601
系所代碼	02
開課班級	夜四技電機三甲
開課教師	王志鴻
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 B500
必選修	必修
課程概述	藉由多諧振盪器,運算放大器實驗培養學生實作能力,以驗證理論課程,加強學生對電子電路分析設計之能力
課程目標	藉由實驗培養學生實作能力,以驗證理論課程,加強學生對電子電路分析設計之能力 1.培養學生具備電子電路分析知識 2.培養學生具備電子電路設計能力 3.培養學生具備電子電路實作能力
課程大綱	1.無穩態多諧振盪器 2.單穩態多諧振盪器 3.雙穩態多諧振盪器 4.史密特觸發器 5.正弦波振盪器 6.穩壓電路與定電流電路  運算放大器: 7.反相放大電路與同相放大電路 8.加法電路與減法電路 9.定電壓源電路與定電流源電路 10.微分器與積分器 11.比較器與史密特電路 12.無穩態多諧振盪器 13.韋恩電橋振盪器 14.相移振盪器
英文大綱	1.Astable Multivibrator 2.Monostable Multivibrator 3.Bistable Multivibrator

	4.Schmitt Trigger Circuit 5.OPA Basic Amplifier Circuits
教學方式	課堂教授,分組討論,實務操作,
評量方法	實作評量,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	
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	儀表電子,工業電子技師,技術士
輔導考照 2	