

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	電子學實習(二)
課程編碼	30D10604
系所代碼	03
開課班級	四技系統三乙
開課教師	林福林
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	一 1 2 3 教室 J201
必選修	必修
課程概述	了解線性積體電路元件之特性和運算放大器之應用
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	實習 1：反相放大器 實習 2：非反相放大器 實習 3：加法器 實習 4：減法器 實習 5：訊差放大器 實習 6：期中操作考試 實習 7：積分器 實習 8：微分器 實習 9：比較器 實習 10：史密特觸發電路 實習 11：整流器 實習 12：期末操作考試
英文大綱	1.Inverting amplifier 2.Noninverting amplifier 3.Adder 4.Subtractor 5.Voltage difference 6.Evaluation 7.Integrator 8.Differentiato 9.Comparator 10.Schmitt trigger circuit 11.Rectifier 12.Evaluation

教學方式	
評量方法	
指定用書	電子學實習(下)
參考書籍	線性積電路實習 許榮睦 編著 全華科技圖書 電子學實驗 蔡朝洋 編著 全華圖書
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.實習單元完成後繳交報告，同時抽查實作成果。 2.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	