

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	電子學(三)
課程編碼	30D15803
系所代碼	03
開課班級	四技晶片三甲
開課教師	鄭建民
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 5 6 四 9 教室 I104
必選修	必修
課程概述	The goal of this course is to provide an understanding of the OP amplifier, and let the students know about its basic concepts and applications.
課程目標	Let the students know about the basic theories and applications of modern OP Amplifier.
課程大綱	第 1 章 OP 簡介 第 2 章 差分放大器 第 3 章 主動濾波器 第 4 章 轉換器 第 5 章 比較器 第 6 章 脈衝產生器 第 7 章 弦波產生器 第 8 章 振盪器
英文大綱	Chapter 1 Introduction to OP Amplifier Chapter 2 Differential Amplifier Chapter 3 Active Filter Chapter 4 Converter Chapter 5 Comparator Chapter 6 Pulse Generator Chapter 7 Sinusoidal Generator Chapter 8 Oscillator
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,
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	
輔導考照 2	