Course No.	CE 351١	هال ٣٥١١	رقم المقرر
Course Title	Electronic Circuits Lab	معمل الدوائر الالكترونية	اسم المقرر
Credit & Hours Dist.	1 (0 - 0 - 1)	١ (٠ - ٠ - ١)	الساعات وتوزيعها
Pre-requisite	CE 350١	هال ٣٥٠١	متطلب سابق

Course Description

V-I Characteristics and cut-in voltage of P-N junction diodes. V-I Characteristics and breakdown voltage of Zener diode, I/P and O/P characteristics of BJT, FET and UJT, Operational Amplifiers frequency response, phase shift oscillators, Wien bridge oscillator, square wave and triangular wave generations using 555 astable multi-vibrator

وصف المقرر

خصائص الجهد-التيار وجهد القطع لثنائي السيليكون، خصائص الجهد-التيار وجهد الإنهيار لثنائي السيليكون من نوع زنر، خصائص الإدخال والإخراج للترانزيستور ثنائي القطبية، وأحادي القطبية، والترانزيستور المجالي، الإستجابة الترددية للمكبرات العملياتية، المتذبذب ذو الانحراف الزاوي، متذبذب قنطرة وين، مولدات الموجات الجيبية والمربعة والمثلثية، استخدام الهزاز غير المستقر من نوع ٥٥٥.

Textbook

Title	Electronic Circuits Lab Manual
Author(s)	Department
Publisher	Department
ISBN	
Year / Edition	1st edition, 1434

Approvals

Academic Year	1433-1434		
	Head of Department	Dean of College	College Stamp
Name	Dr. suleman alnatheer	Dr Mohammed Alshammari	
Signature			
Date			
Council Session No.			