

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : شط العرب

الكلية : كلية التقنية الهندسية

القسم : هندسة تقنيات الحاسوب

المرحلة : الثانية

اسم المحاضر الثلاثي : نور كامل حطيحط

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

نور كامل حطيحط حسين					الاسم
Noor.kamil@sa-uc.edu.iq Nooralwaeily@gmail.com					البريد الالكتروني
الدوائر الالكترونية					اسم المادة
1. فهم ثالث جهاز من أشباه الموصلات FET والتركيب الفيزيائي له والتحيز، وتكوينات الترانزستور، وخصائص الاخراج والنقل. 2. فهم تحيز التيار المستمر للترانزستور (BJT) وأنواع الدوائر، وتحليل معاملات الترانزستور (FET) وحساباتها. 3. فهم وبناء نمذجة الترانزستور (FET)، وتحليل الدوائر. 4. تحليل الإشارات الصغيرة للترانزستور (FET). 5. دراسة ترانزستورات MOSFET وفهم انواعها، وتصميم الترانزستورات المركبة. دراسة المضخمات التشغيلية (OP_AMP) ومزاياها، وتصنيفاتها، وأنواعها، ودوائر تطبيقاتها					الهدف العام للمقرر
1- حساب القيم الداخلة والخارجة من الدوائر الالكترونية التي تحتوي على الترانزستور. 2- كيفية تصميم دوائر الكترونية وفق قيم معينة.					الأهداف الخاصة
1- Electronic devices: Conventional Current Version ,Seven Edition 2- Electronic devices and circuit theory Poylested					الكتب المنهجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
	-				

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : شط العرب
الكلية : كلية التقنية الهندسية
اسم القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي : نور كامل حطيحط
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	الساعات	المادة النظرية	الاهداف
1	2 عملي + 2 نظري	Introduction ,Field effect transistor FET, Introduction , CONSTRUCTION AND CHARACTERISTICS	حساب القيم الداخلة والخارجة من الدوائر الالكترونية التي تحتوي على الدايمود او الترانزستور
2	2 عملي + 2 نظري	TRANSFER CHARACTERISTICS, Applying Shockley's Equation, and short hand method	
3	2 عملي + 2 نظري	DEPLETION-TYPE MOSFET, Basic Construction, c Operation and Characteristics	
4	2 عملي + 2 نظري	p-Channel Depletion-Type MOSFET, ENHANCEMENT-TYPE MOSFET, Basic construction	
5	2 عملي + 2 نظري	Enhancement MOSEFET Basic Operation and Characteristics, MOSFET HANDLING	
6	2 عملي + 2 نظري	FET DC. Biasing , FIXED-BIAS CONFIGURATION,	
7	2 عملي + 2 نظري	FET SELF-BIAS CONFIGURATION, VOLTAGE-DIVIDER BIASING	
8	2 عملي + 2 نظري	DEPLETION-TYPE MOSFETs, ENHANCEMENT-TYPE MOSFETs. DESIGN	
9	2 عملي + 2 نظري	FET SMALL-SIGNAL MODEL, Graphical Determination of gm, Mathematical Definition of gm	
10	2 عملي + 2 نظري	FET AC Equivalent Circuit, JFET VOLTAGE-DIVIDER CONFIGURATION, JFET SOURCE-FOLLOWER (COMMON-DRAIN) CONFIGURATION,	
11	2 عملي + 2 نظري	JFET COMMON-GATE CONFIGURATION, DEPLETION-TYPE MOSFETs, ENHANCEMENT-TYPE MOSFETs	
12	2 عملي + 2 نظري	Operational amplifier, DIFFERENTIAL AND COMMONMODE OPERATIO, OP-AMP BASICS	
13	2 عملي + 2 نظري	Operational amplifier applications	
14	2 عملي + 2 نظري	Operational amplifier applications	

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :