

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

مقدمة ومدخل لتطبيقات الدوائر المتكاملة الخطية ومكبرات القدرة والتركيز على مكبر العمليات. دوائر محول الإشارة التناظرية الى رقمية والرقمية الى تناظرية.

المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد/كلية الهندسة الخوارزمي
القسم الجامعي / المركز	هندسة ميكاترونكس
اسم / رمز المقرر	الالكترونيك II
البرامج التي يدخل فيها	متطلب جامعي
أشكال الحضور المتاحة	وقت كامل
الفصل / السنة	فصلي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(2نظري+1عملي)3
تاريخ إعداد هذا الوصف	2022
أهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none">لمعرفة الأجهزة والدوائر الإلكترونية الأساسيةلمعرفة كيفية تصميم الدوائر الإلكترونية المختلفةلمعرفة كيفية تنفيذ مهام مختلفة باستخدام الأجهزة الإلكترونية

١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

أ١-

أ٢-*

أ٣-*

أ٤-

أ٥-

أ٦-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب١-

ب٢-

ب٣-*

ب٤-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات رسمية

دروس مجموعة صغيرة، والدراسة الذاتية ومحاضرات مختبر

طرائق التقييم

الامتحانات الخطية الغيب

تقارير التجريبية

المقالات والواجبات المنزلية

ج- مهارات التفكير

ج١-*

ج٢-*

ج٣-

ج٤-

طرائق التعليم والتعلم

الواجبات الصفية والواجبات المنزلية

مشاريع والجماعات الفردية

أنشطة عملية

طرائق التقييم
نظرية الاختبار والممارسة المشاريع الفردية المستقلة
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د١ -
د٢ -
د٣* -
د٤* -

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4		Operational Amplifier concept		
2,3,4	12		Op-Amp circuits		
5,6,7,8	16		Operational Amplifier application		
9	4		Sample and Hold circuits		
10,11	8		Analog to Digital Conversion circuits		
12,13	8		Digital to Analog Conversion circuits		
14	4		Active filters		

١٢. البنية التحتية	
Electronic Devices and Circuits Textbook by J. Millman (Author)	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي
العمل على تحديث مستمر للمحاضرات والتقنيات التي تستعمل في إعطاء المحاضرة وربط الأساسيات التي يتعلمها الطالب في هذا المقرر مع الواقع العملي والعمل على حث الطالب على زيادة قدرته على تطبيق المعرفة وتحسين قدرته فضلا عن تعليمه كيفية استخدام المهارات والمعرفة التي اكتسبها.