

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية شط العرب الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
3. اسم / رمز المقرر	مبادئ الهندسة الكهربائية / MIET 1101
4. مدرس المادة	د. عبد الجبار هادي حمادي
5. أشكال الحضور المتاحة	
6. الفصل / السنة	الفصل الأول
7. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	2 نظري + 2 عملي + 1 مناقشة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/7/25
9. أهداف المقرر	
	● لمعرفة الوحدات الكهربائية ونظريات دوائر التيار المستمر
	● لفهم الفولتية و التيار و القدرة
	● للتعلم كيفية ربط دوائر التيار المستمر
	● لتوضيح دوائر التيار المستمر
	● لمعرفة قوانين و نظريات التيار المستمر و استخداماتها
	● لفهم المصادر المستقلة و غير المستقلة

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

1. معرفة كيفية عمل الكهربائية في الدوائر الكهربائية.
2. وصف القدرة والفولتية والتيار.
3. تعريف قانون اوم وقوانين كيرشوف.
4. كيفية عمل القدرة والطاقة في الدوائر الكهربائية.
5. استخدام النظريات الكهربائية لمعرفة الكميات الكهربائية.

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

1. التعرف على مكونات الدوائر الكهربائية.
2. استخدام عناصر الدوائر الكهربائية.
3. خواص المقاومات.
4. ربط المقاومات.
5. كيفية قياس الفولتية والتيار.
6. كيفية قراءة قيمة المقاومة بالألوان.

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

الرقم عنصر التقييم الدرجة

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
					4
					5
					6
					7

12. البنية التحتية	
	1- الكتب المقررة المطلوبة
1. Electrical Technology B.L Theraja	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
2. Electric Circuit , Schaums outline Series	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
Google	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

