

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد



# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024

## المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٢٩٠٦/٣ في ٢٠٢٣/٥/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

## مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج. رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الجامعة التقنية الجنوبية.

الكلية/المعهد: المعهد التقني العمارة.

القسم العلمي: قسم التقنيات الكهربائية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم..... كهرباء.

اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية..

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 14/2/2024

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/٠٢/١٤

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: طارق خليفة

التاريخ: ٢٠٢٤/١٢/٢٥

التوقيع:

اسم رئيس القسم: ناهية ياسين عبد الله

التاريخ: ٢٠٢٤/١٢/٢٥

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: نجلاء كاظم عبد الحسن

التاريخ: ٢٠٢٤/١٢/٢٥

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

<b>١. رؤية البرنامج</b>
نتطلع ان يكون قسم التقنيات الكهربائية بمثابة مركز اشعاع علمي وحضاري وفكري مؤثر يغذي المجتمع بكوادر متخصصة تلبي حاجة سوق العمل مزودة بمستلزمات التعليم العالي .

<b>٢. رسالة البرنامج</b>
تهيئة كوادر تقنية كهربائية مسؤولة عن ادارة عمل المكائن الكهربائية وطرق توليد الطاقة الكهربائية والشبكة الكهربائية وخطوط نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية مزودة بمعارف اكااديمية ومهارات علمية .

<b>٣. اهداف البرنامج</b>
<p>١ . تجسيد رؤية ورسالة وأهداف قسم التقنيات الكهربائية، وتطبيق أفضل الممارسات التعليمية مع التركيز على ضمان الجودة والاداء وتعزيزها .</p> <p>٢ . إعداد الكوادر المتخصصة القادرة على خدمة المجتمع و التهيئة لإعداد التخصصات الكهربائية المستقبلية.</p> <p>٣ . نشر ثقافة التنوع الإنساني في المجتمع ونقل المعارف والمهارات اللغوية وكتابة البحوث الاكاديمية والانجاز العلمي الخلاق من خلال الأنشطة التي تركز على الطالب والتدريسي.</p> <p>٤ . يسعى المعهد لعقد اتفاقيات تعاون علمية وثقافية مع المعاهد المناظرة والاقسام المناظرة في الجامعات التقنية المختلفة لتحقيق أفضل الممارسات في مجالات التعليم والتعلم.</p> <p>٥ . التركيز على الجانب التربوي والأخلاقي لمنسبها كافة وبت روح التفاني والتسامح والالتزام والعمل لخدمة الوطن.</p>

<b>٤. الاعتماد البرامجي</b>
يوجد

<b>٥. المؤثرات الخارجية الأخرى</b>
لا يوجد

٦. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة		90		
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي	يوجد			
أخرى				

\* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

## ٧. وصف البرنامج

الخطة الدراسية لقسم التقنيات الكهربائية/قوى للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣						
السنة الاولى – الفصل الاول						
ت	المادة الدراسية	عدد الساعات			نوع المادة	الملاحظات
		المجموع	العملي	النظري		
١	دوائر كهربائية المستمرة DC Electrical Circuits	٤	٢	٢	تخصصية	
٢	تأسيسات كهربائية Electrical Installation	٤	٢	٢	تخصصية	
٣	مبادئ الإلكترونيك Principles of Electronics	٤	٢	٢	تخصصية	
٤	اساسيات الحاسوب ١/ Computer Fundamentals/1	٢	٢	-	مساعدة	
٥	رياضيات ١/ Mathematics /1	٢	-	٢	مساعدة	
٦	السلامة المهنية Occupational Safety	٢	-	٢	عامة	
٧	الرسم الهندسي والكهربائي Engineering Drawing	-	٣	٣	مساعدة	سنوي
٨	لغة انكليزية/١ English Language/1	٢	-	٢	عامة	
٩	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights and Democracy	٢	-	٢	عامة	
١٠	المعامل Workshops	-	٦	٦	تخصصية	سنوي
	المجموع	٢٢	٣١	١٧		

الخطة الدراسية لقسم التقنيات الكهربائية /قوى للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣							
السنة الاولى – الفصل الثاني							
الملاحظات	نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			المادة الدراسية	ت
			المجموع	العملي	النظري		
	تخصوية	٤	٤	٢	٢	دوائر كهربائية المتناوبة AC Electrical Circuits	١
	تخصوية	٤	٤	٢	٢	تطبيقات تأسيسات كهربائية Electrical Installation applications	٢
	تخصوية	٤	٤	٢	٢	الدوائر الالكترونية Electronic Circuits	٣
سنوي	مساعدة	٦	٣	٣	-	الرسم الهندسي والكهربائي Engineering and Electrical Drawing	٤
	مساعدة	٢	٢	-	٢	رياضيات ٢/ Mathematics /2	٥
	تخصوية	٤	٤	٢	٢	الالكترونيك رقمي Digital Electronic	٦
سنوي	تخصوية	١٢	٦	٦	-	المعامل Workshops	٧
		٣٦	٢٧	١٧	١٠	المجموع	

### الخطة الدراسية للمرحلة الثانية / حسب النظام السنوي للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣

الملاحظات	نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			المادة	ت
			م	ع	ن		
	تخصوية	٨	٤	٢	٢	التأسيسات الصناعية	١
	تخصوية	١٠	٥	٣	٢	المكائن الكهربائية	٢
	تخصوية	٨	٤	٢	٢	الشبكات الكهربائية	٣
	تخصوية	١٠	٥	٣	٢	الالكترونيات القدرة	٤
	تخصوية	٣	٤	٤	-	معامل صيانة	٥
فصل ١	مساعدة	٢	٢	٢	-	اساسيات الحاسوب ٢/	٦
فصل ١	تخصوية	٣	٣	٣	-	الرسم الكهربائي	٧
فصل ١	تخصوية	٣	٣	٢	١	دوائر تحكم منطقي (PLC)	٨
فصل ١	عامة	٢	٢	-	٢	اللغة الانكليزية ٢/	٩
	تخصوية	١	٢	٢	-	مشروع تخرج	١٠
		٥٠	٣٤	٢٣	١١	المجموع	

٨- مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
يتعلم الطالب صيانة اجهزة الوقاية والتحكم لمنظومة الطاقة الكهربائية	قيام الطالب بأعمال تشغيل وصيانة الوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية
المهارات	
٢- تشغيل وصيانة الاجهزة الكهربائية الخاصة بنقل وتوزيع الطاقة الكهربائية	١- تشغيل وصيانة الوحدات الكهربائية لمحطات توليد الطاقة الكهربائية
٤- مد وصيانة القابلات الارضية والهوائية	٣- صيانة اجهزة الوقاية والتحكم لمنومة الطاقة الكهربائية
القيم	
العمل ضمن فريق	تنمية قدرات الطلبة على المشاركة في صيانة المعدات في المحطات الكهربائية
	احترام الادارة ومعرفة التعامل مع الاخرين

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
١- شرح المادة العلمية
٢- المشروع
٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية
٤- الواجب البيتي
٥- المواد النظرية والعملية
٦- الامتحانات اليومية

١٠. طرائق التقييم
الامتحانات منتصف الفصل وامتحان نهاية السنة.. التقارير



١١. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		اعداد الهيئة التدريسية
		عام	خاص			ملاك
مدرس	رياضيات	رياضيات تطبيقية	معاون العميد	ملاك		محاضر
مدرس مساعد	كهرباء	قدرة كهربائية	رئيس القسم	ملاك		
مدرس مساعد	كهرباء	قدرة كهربائية		ملاك		
مهندس	كهرباء	قدرة كهربائية		ملاك		
مهندس اقدم	كهرباء	قدرة كهربائية	مقرر القسم	ملاك		

التطوير المهني	
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد	
١ - اقامة دورات	
٢ - اقامة سمونات	
٣ - اقامة حلقات دراسية	
٤ - اقامة دورات و ورش عمل داخل القسم	
٥ - التعرف على المتطلبات الجديدة لسوق العمل	
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس	
١ - اقامة دورات	
٢ - اقامة سمونات	
٣ - اقامة حلقات دراسية	
٤ - اقامة دورات و ورش عمل داخل القسم	
٥ - التعرف على المتطلبات الجديدة لسوق العمل	

١٢. معيار القبول

قبول مركزي - تعليم مهني - المقابلات - فحص طبي ومعايير الياقة والصحة - المعدل

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

برنامج الفصل الدراسي

المكتبة الافتراضية

قناة يوتيوب قسم التقنيات الكهربائية

١٤. خطة تطوير البرنامج

محاضرات نظرية - محاضرات عملية - امتحانات يومية - تقارير - سماعات

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	تخصصية	دوائر كهربائية مستمرة		2022-2023
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	تخصصية	تأسيسات كهربائية		
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	تخصصية	مبادئ الكترولونيك		2022-2023
		√	√			√	√		√	√	√	مساعدة	اساسيات الحاسوب ١/		
		√	√			√	√		√	√	√	مساعدة	رياضيات ١/		2022-2023
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	عامه	السلامة المهنية		
		√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	الرسم الهندسي والكهربائي		2022-2023
		√	√		√	√	√		√	√	√	عامه	اللغة الانكليزية/١		

مخطط مهارات البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم			
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج
2022- 2023		حقوق الانسان والديمقراطية	عامة	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
		المعامل	تخصصية	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
2022- 2023		تاسيسات صناعية	تخصصية	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
		المكائن الكهربائية	تخصصية	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
2022- 2023		الشبكات الكهربائية	تخصصية	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
		الالكترونيات القدرة	تخصصية	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
2022- 2023		معامل صيانة	تخصصية	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
		اساسيات الحاسوب / ٢	مساعدة	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم			المهارات				المعرفة								
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	تخصصي	رسم كهربائي		2022-2023
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	تخصصي	دوائر تحكم منطقي (plc)		
		√	√			√	√		√	√	√	عامة	اللغة الانكليزية ٢/		2022-2023
		√	√			√	√		√	√	√	تخصصي	مشروع تخرج		
		√	√			√	√		√	√	√	تخصصية	الالكترونيك رقمي		2022-2023
															2022-2023

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

## نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
دوائر كهربائي المستمرة	
٢. رمز المقرر:	
٣. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٥. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
60 ساعة فصلية. 4 ساعة اسبوعياً	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. فاطمة ياسين عبد الله الأيمل : fatimayaseen@stu.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<b>الهدف العام:</b> تعريف الطالب بالدوائر الكهربائية والقياسات الكهربائية	<b>الهدف الخاص:</b> تهيئة الطالب لدراسة الحسابات المختلفة في الدوائر ذات التيار المستمر والتعرف على مختلف النظريات لدراسة تلك الحسابات، تعريف الطالب على اجهزة القياس المختلفة.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة		دوائر كهربائي المستمر	١- شرح المادة	الامتحانات
2	3 ساعة	١- اكساب		العلمية من	الأسبوعية
3	3 ساعة	الطلبة مهارة		خلال تطبيق	والشهرية
4	3 ساعة	تحليل الدوائر		امثلة نظرية	واليومية
5	3 ساعة	الكمبرائية		وعملية	والتحريرية
6	3 ساعة	وتطبيقها		٢- كتابة	وامتحان نهاية
7	3 ساعة	عمليا.		التقارير	السنة.
8	3 ساعة	٢-اطلاع الطلبة		العلمية	
9	3 ساعة	عن أهمية		٣-ربط الأفكار	
10	3 ساعة	نظريات		النظرية	
11	3 ساعة	العلمية في		بالعملية	
12	3 ساعة	الدوائر			
13	3 ساعة	الكمبرائية			
14	3 ساعة				
15	3 ساعة				

  

١١. تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي للفصل الاول. + 50 درجة الامتحان النهائي	

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
مبادئ الهندسة الكهربائية تأليف د. محمد زكي محمد	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Fundamentals of Electric Circuits C. K. Alexander and M. N. O. Sadiku	المراجع الرئيسية ( المصادر )
كتاب سلسلة شوم اسس الهندسة الكهربائية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="https://zlibrary-asia.se/">https://zlibrary-asia.se/</a> <a href="https://www.researchgate.net/">https://www.researchgate.net/</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



## نموذج وصف المقرر

١٣. اسم المقرر:	
دوائر كهربائية المتناوبة	
١٤. رمز المقرر:	
١٥. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
١٦. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
١٧. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية وزيارات ميدانية	
١٨. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
60 ساعة فصلية. 4 ساعة اسبوعياً	
١٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )	
الاسم: م. م. فاطمة ياسين عبد الله الأيمل : fatimayaseen@stu.edu.iq	
٢٠. اهداف المقرر	
<b>الهدف العام:</b> تعريف الطالب بالدوائر الكهربائية والقياسات الكهربائية	<b>الهدف الخاص:</b> تهيئة الطالب لدراسة الحسابات المختلفة في الدوائر ذات التيار المستمر والتعرف على مختلف النظريات لدراسة تلك الحسابات، تعريف الطالب على اجهزة القياس المختلفة.
٢١. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شرح المادة العلمية</li> <li>٢- المشروع</li> <li>٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية</li> <li>٤- الواجب البيتي</li> <li>٥- المواد النظرية والعملية</li> <li>٦- الامتحانات اليومية</li> </ul>
٢٢. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة	١- اكساب	دوائر كهربائية المتناوبة	شرح المادة	الامتحانات
2	4 ساعة	الطلبة مهارة		العلمية من	الأسبوعية
3	4 ساعة	تحليل الدوائر		خلال	والشهرية
4	4 ساعة	الكهربائية		تطبيق	واليومية
5	4 ساعة	وتطبيقها		امثلة	والتحريرية
6	4 ساعة	عمليا.		نظرية	وامتحان نهاية
7	4 ساعة	٢-اطلاع الطلبة		وعملية	السنة.
8	4 ساعة	عن أهمية		٢- كتابة	
9	4 ساعة	نظريات		التقارير	
10	4 ساعة	العلمية في		العلمية	
11	4 ساعة	الدوائر		٣- ربط	
12	4 ساعة	الكهربائية		الأفكار	
13	4 ساعة			النظرية	
14	4 ساعة			بالعملية	
15	4 ساعة				
<b>٢٣. تقييم المقرر</b>					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي للفصل الاول. + 50 درجة الامتحان النهائي					
<b>٢٤. مصادر التعلم والتدريس</b>					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			مبادئ الهندسة الكهربائية تأليف د . محمد زكي محمد		

<p>Fundamentals of Electric Circuits C. K. Alexander and M. N. O. Sadiku كتاب اصول الهندسة الكهربائية</p>	<p>المراجع الرئيسية ( المصادر )</p>
<p>كتاب سلسلة شوم اسس الهندسة الكهربائية</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )</p>
<p><a href="https://zlibrary-asia.se/">https://zlibrary-asia.se/</a> <a href="https://www.researchgate.net/">https://www.researchgate.net/</a></p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

## نموذج وصف المقرر

٢٥. اسم المقرر:	
التأسيسات الكهربائية	
٢٦. رمز المقرر:	
٢٧. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٢٨. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٢٩. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية وزيارات ميدانية	
٣٠. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
60 ساعة فصلية. 4 ساعة اسبوعياً	
٣١. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. فاطمة ياسين عبد الله الأيمل : fatimayaseen@stu.edu.iq	
٣٢. اهداف المقرر	
<b>الهدف العام:</b> تعريف الطالب على نظم التأسيسات الكهربائية المختلفة.	<b>الهدف الخاص:</b> سيكون الطالب قادراً على التعرف على المواد الكهربائية ونظم التسليك المستخدمة في المعامل والمنازل وتأسيس ونصب المكنائ الكهربائية وطرق السيطرة والحماية للأحمال المختلفة بالتأسيس.
٣٣. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

٣٤. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة		التأسيسات الكهربائية	شرح المادة	الامتحانات
2	4 ساعة	١- اكساب		العلمية من	الأسبوعية
3	4 ساعة	الطلبة مهارة		خلال تطبيق	والشهرية
4	4 ساعة	التأسيسات		امثلة نظرية	واليومية
5	4 ساعة	الكهربائية		وعملية	والتحريرية
6	4 ساعة	وتطبيقها		٢- كتابة	وامتحان نهاية
7	4 ساعة	عمليا.		التقارير	السنة.
8	4 ساعة	٢-اطلاع		العلمية	
9	4 ساعة	الطلبة عن		٣-ربط الأفكار	
10	4 ساعة	أهمية اختيار		النظرية	
11	4 ساعة	العناصر		بالعملية	
12	4 ساعة	الكهربائية من			
13	4 ساعة	تأسيس			
14	4 ساعة	المباني ومد			
15	4 ساعة	القابلوات			
		الارضية			
		والهوائية			
		الكهربائية			
٣٥. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري و عملي للفصل الاول+ 50 درجة الامتحان النهائي					

٣٦. مصادر التعلم والتدريس	
التأسيسات الكهربائية اعداد د. مظفر انور النعمة	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="https://zlibrary-asia.se/">https://zlibrary-asia.se/</a>  <a href="https://www.researchgate.net/">https://www.researchgate.net/</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

٣٧. اسم المقرر:	
تطبيقات التأسيسات الكهربائية	
٣٨. رمز المقرر:	
٣٩. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٤٠. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٤١. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية وزيارات ميدانية	
٤٢. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
60 ساعة فصلية. 4 ساعة اسبوعياً	
٤٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. فاطمة ياسين عبد الله	الأيمل : fatimayaseen@stu.edu.iq
٤٤. اهداف المقرر	
<b>الهدف العام:</b> تعريف الطالب على نظم التأسيسات الكهربائية المختلفة.	<b>الهدف الخاص:</b> سيكون الطالب قادراً على التعرف على المواد الكهربائية ونظم التسليك المستخدمة في المعامل والمنازل وتأسيس ونصب المكنائ الكهربائية وطرق السيطرة والحماية للأحمال المختلفة بالتأسيس.
٤٥. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شرح المادة العلمية</li> <li>٢- المشروع</li> <li>٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية</li> <li>٤- الواجب البيتي</li> <li>٥- المواد النظرية والعملية</li> <li>٦- الامتحانات اليومية</li> </ul>

٤٦. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة		تطبيقات التأسيسات الكهربائية	شرح المادة	الامتحانات
2	4 ساعة	١- اكساب		العلمية من	الأسبوعية
3	4 ساعة	الطلبة مهارة		خلال تطبيق	والشهرية
4	4 ساعة	التأسيسات		امثلة نظرية	واليومية
5	4 ساعة	الكهربائية		وعملية	والتحريرية
6	4 ساعة	وتطبيقها		٢- كتابة	وامتحان نهاية
7	4 ساعة	عمليا.		التقارير	السنة.
8	4 ساعة	٢-اطلاع		العلمية	
9	4 ساعة	الطلبة عن		٣-ربط الأفكار	
10	4 ساعة	أهمية اختيار		النظرية	
11	4 ساعة	العناصر		بالعملية	
12	4 ساعة	الكهربائية من			
13	4 ساعة	تأسيس			
14	4 ساعة	المباني ومد			
15	4 ساعة	القابلوات			
		الارضية			
		والهوائية			
		الكهربائية			

#### ٤٧. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعلمي للفصل الاول. + 50 درجة الامتحان النهائي



٤٨ . مصادر التعلم والتدريس	
التأسيسات الكهربائية اعداد د. مضر انور النعمة	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="https://zlibrary-asia.se/">https://zlibrary-asia.se/</a> <a href="https://www.researchgate.net/">https://www.researchgate.net/</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

٤٩. اسم المقرر:	
مبادئ الإلكترونيك	
٥٠. رمز المقرر:	
٥١. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٥٢. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٥٣. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية وزيارات ميدانية	
٥٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
60 ساعة فصلية. 4 ساعة اسبوعياً	
٥٥. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. ايمن كاظم محيسن الأيمل : aymenks@stu.edu.iq	
٥٦. اهداف المقرر	
<p><b>الهدف الخاص:</b> سيكون الطالب قادرا على الامام : بالمكونات الالكترونية المصنعة من اشباه الموصلات باختلاف انواعها - تركيبها - خواصها - استخداماتها في الدوائر الالكترونية - تطبيقاتها تحليل الدوائر الالكترونية الخاصة بها بالمكونات الالكترونية الضوئية وتطبيقاتها</p>	<p><b>الهدف العام:</b> تعريف الطالب بالمكونات الالكترونية المختلفة</p>
٥٧. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية</p>	الاستراتيجية

٥٨. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة		مبادئ الكترونيك	شرح المادة	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	4 ساعة	١- اكساب		العلمية من خلال	
3	4 ساعة	الطلبة مهارة		تطبيق امثلة	
4	4 ساعة	العناصر		نظرية وعملية	
5	4 ساعة	الالكترونية		٢- كتابة التقارير	
6	4 ساعة	وتطبيقها		العلمية	
7	4 ساعة	عمليا.		٣- ربط الأفكار	
8	4 ساعة	٢-اطلاع		النظرية بالعملية	
9	4 ساعة	الطلبة عن			
10	4 ساعة	أهمية اختيار			
11	4 ساعة	العناصر			
12	4 ساعة	الالكترونية			
13	4 ساعة	وتصميم			
14	4 ساعة	الدوائر			
15	4 ساعة	الالكترونية المختلفة وكشف الاعطال وصيانتها			
٥٩. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعلمي للفصل الاول. + 50 درجة الامتحان النهائي					

٦٠. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت ) المراجع الرئيسية ( المصادر )
Electronic Devices and Circuit Theory -Robert L. Boylestad Louis Nashelsky كتاب الالكترونيات المعاصرة ج١+ج٢ – ياسين احمد الشبول	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
<a href="http://www.farahat-library.com/blog">www.farahat-library.com/blog</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

٦١. اسم المقرر:	
الدوائر الالكترونية	
٦٢. رمز المقرر:	
٦٣. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٦٤. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٦٥. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية وزيارات ميدانية	
٦٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
60 ساعة فصلية. 4 ساعة اسبوعياً	
٦٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. ايمن كاظم محيسن الأيمل : aymenks@stu.edu.iq	
٦٨. اهداف المقرر	
<p><b>الهدف الخاص:</b> سيكون الطالب قادرا على الامام : بالمكونات الالكترونية المصنعة من اشباه الموصلات باختلاف انواعها - تركيبها - خواصها - استخداماتها في الدوائر الالكترونية - تطبيقاتها - تحليل الدوائر الالكترونية الخاصة بها بالمكونات الالكترونية الضوئية وتطبيقاتها المختلفة</p>	<p><b>الهدف العام:</b> تعريف الطالب بالمكونات الالكترونية المختلفة</p>
٦٩. استراتيجيات التعلم والتعلم	
<p>١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية</p>	الاستراتيجية

٧٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
ع					
1	4 ساعة		الدوائر الالكترونية	شرح المادة	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	4 ساعة	١- اكساب		العلمية من خلال	
3	4 ساعة	الطلبة مهارة		تطبيق امثلة	
4	4 ساعة	العناصر		نظرية وعملية	
5	4 ساعة	الالكترونية		٢- كتابة التقارير العلمية	
6	4 ساعة	وتطبيقها			
7	4 ساعة	عمليا.		٣- ربط الأفكار النظرية بالعملية	
8	4 ساعة	٢- اطلاع			
9	4 ساعة	الطلبة عن			
10	4 ساعة	أهمية اختيار			
11	4 ساعة	العناصر			
12	4 ساعة	الالكترونية			
13	4 ساعة	وتصميم			
14	4 ساعة	الدوائر			
15	4 ساعة	الالكترونية			
		المختلفة			
		وكشف			
		الاعطال			
		وصيانتها			
٧١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعلمي للفصل الاول. + 50 درجة الامتحان النهائي					

٧٢. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Electronic Devices and Circuit Theory -Robert L. Boylestad Louis Nashelsky  كتاب الالكترونيات المعاصرة ج١+ج٢ – ياسين احمد الشبول	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
<a href="http://www.farahat-library.com/blog">www.farahat-library.com/blog</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

٧٣. اسم المقرر:	
الرياضيات/١	
٧٤. رمز المقرر:	
٧٥. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٧٦. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٧٧. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
٧٨. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية):	
30 ساعة فصلية. 2 ساعة اسبوعياً	
٧٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. سهاد جاسم خليفة الأيمل : suhadjasim@stu.edu.iq	
٨٠. اهداف المقرر	
سيكون الطالب قادراً على أن:	
١. يفهم القوانين والمعادلات الرياضية البسيطة	
٢. يطبق القوانين في مجال الدوائر الكهربائية	
٨١. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية



٨٢. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة		الرياضيات/١	شرح المادة	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	2 ساعة	١- اكساب		العلمية من خلال	
3	2 ساعة	الطلبة		تطبيق امثلة	
4	2 ساعة	مهارة حل		نظرية	
5	2 ساعة	المعادلات		٢- كتابة التقارير العلمية	
6	2 ساعة	الرياضية			
7	2 ساعة	المختلفة		٣- ربط الأفكار	
8	2 ساعة	٢-اطلاع		النظرية بالعملية	
9	2 ساعة	الطلبة عن			
10	2 ساعة	أهمية			
11	2 ساعة	العلاقات			
12	2 ساعة	الرياضية			
13	2 ساعة	وربطها مع			
14	2 ساعة	الواقع			
15	2 ساعة	العملي			
٨٣. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي للفصل الاول. + 50 درجة الامتحان النهائي					

٨٤. مصادر التعلم والتدريس	
الرياضيات التطبيقية يوسف يعقوب صباغة	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

٨٥. اسم المقرر:	
الرياضيات/٢	
٨٦. رمز المقرر:	
٨٧. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٨٨. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٨٩. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
٩٠. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
30 ساعة فصلية. 2 ساعة اسبوعياً	
٩١. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. سهاد جاسم خليفة الأيمل : suhadjasim@stu.edu.iq	
٩٢. اهداف المقرر	
سيكون الطالب قادراً على أن:	
٣. يفهم القوانين والمعادلات الرياضية البسيطة	
٤. يطبق القوانين في مجال الدوائر الكهربائية	
٩٣. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>١- شرح المادة العلمية</p> <p>٢- المشروع</p> <p>٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية</p> <p>٤- الواجب البيئي</p> <p>٥- المواد النظرية والعملية</p> <p>٦- الامتحانات اليومية</p>

٩٤. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة		الرياضيات/٢	شرح المادة	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	2 ساعة	١- اكساب		العلمية من خلال	
3	2 ساعة	الطلبة مهارة حل		تطبيق امثلة	
4	2 ساعة	المعادلات		نظرية	
5	2 ساعة	الرياضية		٢- كتابة التقارير العلمية	
6	2 ساعة	المختلفة			
7	2 ساعة	٢-اطلاع الطلبة		٣-ربط الأفكار	
8	2 ساعة	عن أهمية		النظرية بالعملية	
9	2 ساعة	العلاقات			
10	2 ساعة	الرياضية وربطها			
11	2 ساعة	مع الواقع العملي			
12	2 ساعة				
13	2 ساعة				
14	2 ساعة				
15	2 ساعة				
٩٥. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي للفصل الاول. + 50 درجة الامتحان النهائي					

٩٦. مصادر التعلم والتدريس	
الرياضيات التطبيقية يوسف يعقوب صباغة	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

٩٧. اسم المقرر:	
الرسم الهندسي والكهربائي	
٩٨. رمز المقرر:	
٩٩. الفصل / السنة: السنوي	
سنوي	
١٠٠. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
١٠١. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
١٠٢. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
90 ساعة فصلية. 3 ساعة اسبوعياً	
١٠٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: هيلين علي صادق الأيمل : Helen.i92022@gmail.com	
١٠٤. اهداف المقرر	
سيكون الطالب قادر على استخدام الرسم بواسطة برنامج الاوتوكاد وفهم ادوات الرسم والتعديل	
١٠٥. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>١- شرح المادة العلمية</li> <li>٢- المشروع</li> <li>٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية</li> <li>٤- الواجب البيتي</li> <li>٥- المواد النظرية والعملية</li> <li>٦- الامتحانات اليومية</li> </ul>

١٠٦. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 ساعة		الرسم الهندسي والكهربائي	شرح المادة	الامتحانات
2	3 ساعة	١- اكساب		النظرية من خلال	الأسبوعية
3	3 ساعة	الطلبة مهارة		تطبيق امثلة	والشهرية
4	3 ساعة	الرسم		نظرية	واليومية
5	3 ساعة	باستخدام		٢- استخدام	والثحريرية
6	3 ساعة	برنامج الاوتوكاد		الحاسبة في تعلم	وامتحان نهاية
7	3 ساعة	٢-تصميم ورسم		الرسم	السنة.
8	3 ساعة	الخرائط		٣-ربط الأفكار	
9	3 ساعة	الكهربائية		النظرية بالعملية	
10	3 ساعة	وتعديلها			
11	3 ساعة	٣- رسم وتعديل			
12	3 ساعة	المكونات			
13	3 ساعة	الكهربائية			
14	3 ساعة	والعناصر			
15	3 ساعة	المختلفة			
16	3 ساعة				
17	3 ساعة				
18	3 ساعة				
19	3 ساعة				
20	3 ساعة				
21	3 ساعة				
22	3 ساعة				
23	3 ساعة				
24	3 ساعة				
25	3 ساعة				
26	3 ساعة				
27	3 ساعة				
28	3 ساعة				
29	3 ساعة				
30	3 ساعة				

١٠٧ . تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي. + 50 درجة الامتحان النهائي	
١٠٨ . مصادر التعلم والتدريس	
الرسم الكهربائي اعداد هاني عزيز بطرس	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="http://www.farahat-library.com/blog">www.farahat-library.com/blog</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



## نموذج وصف المقرر

١٠٩. اسم المقرر:	
حقوق الانسان والديمقراطية	
١١٠. رمز المقرر:	
١١١. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
١١٢. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
١١٣. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
١١٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة فصلية. 2 ساعة اسبوعياً	
١١٥. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م نور هان علي عبد الله	الأيمل : suhadjasim@stu.edu.iq
١١٦. اهداف المقرر	
حقوق الانسان والحريات الاساسية تتيح لنا ان نطور ونستخدم بشكل كامل صفاتنا البشرية وذكائنا ومواهبنا ووعينا ، وان نلبي احتياجاتنا الروحية وغيرها من الاحتياجات	
١١٧. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>١- شرح المادة العلمية</li> <li>٢- المشروع</li> <li>٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية</li> <li>٤- الواجب البيتي</li> <li>٥- المواد النظرية والعملية</li> <li>٦- الامتحانات اليومية</li> </ul>

١١٨ . بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة		<b>حقوق الانسان والديمقراطية</b>	شرح المادة النظرية	الامتحانات
2	2 ساعة	١- تعريف الطالب		من خلال تطبيق	الأسبوعية
3	2 ساعة	بجدور حقوق		امثلة نظرية	والشهرية
4	2 ساعة	الانسان وتطوراتها		٢- الاطلاع على اهم	واليومية
5	2 ساعة	في التاريخ البشري		القوانين ومعرفتها	والتحريرية
6	2 ساعة	٢-اطلاع الطلبة		٣-ربط حقوق	وامتحان نهاية
7	2 ساعة	حقوق الانسان		الانسان بالواقع	السنة.
8	2 ساعة	في الحضارات		اليومي	
9	2 ساعة	القديمة			
10	2 ساعة	وخصوصا حضارة			
11	2 ساعة	وادي الرافدين			
12	2 ساعة				
13	2 ساعة				
14	2 ساعة				
15	2 ساعة				
١١٩ . تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي للفصل الاول. + 50 درجة الامتحان النهائي					

١٢٠. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

١٢١. اسم المقرر:	
السلامة المهنية	
١٢٢. رمز المقرر:	
١٢٣. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
١٢٤. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
١٢٥. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
١٢٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية):	
30 ساعة فصلية. 2 ساعة اسبوعياً	
١٢٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )	
الاسم: خزعل هاتو حسين الأيميل :	
١٢٨. اهداف المقرر	
تقديم صورة واضحة وشاملة عن السلامة المهنية واساليب الحماية لمنع حدوث الحوادث اثناء العمل وتقليلها	
١٢٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

١٣٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة		السلامة المهنية	شرح المادة	الامتحانات
2	2 ساعة	١- تعريف		النظرية من خلال	الأسبوعية
3	2 ساعة	الطالب بأهمية		تطبيق امثلة	والشهرية
4	2 ساعة	السلامة المهنية		عملية	واليومية
5	2 ساعة	داخل المنشآت		٢- الاطلاع على	والتحرييرية
6	2 ساعة	والمصانع		اهم قواعد	وامتحان نهاية
7	2 ساعة	٢-تعليم الطالب		السلامة المهمة	السنة.
8	2 ساعة	تفادي الاصابات		٣-ربط	
9	2 ساعة	الناجمة عن		المحاضرات	
10	2 ساعة	التماس		النظرية بالواقع	
11	2 ساعة	الكهربائي		العملي	
12	2 ساعة	٣- تعريف			
13	2 ساعة	الطالب بمعدات			
14	2 ساعة	الوقاية			
15	2 ساعة	الشخصية			
		المختلفة			
١٣١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري و عملي للفصل الاول.+ 50 درجة الامتحان النهائي					

١٣٢ . مصادر التعلم والتدريس	
السلامة المهنية د . حكمت جميل	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
السلامة المهنية اعداد رحيم تركي علي	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

١٣٣ . اسم المقرر:	
اساسيات الحاسوب / ١	
١٣٤ . رمز المقرر:	
١٣٥ . الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
١٣٦ . تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
١٣٧ . أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
١٣٨ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة فصلية. 2 ساعة اسبوعياً	
١٣٩ . اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: هيلين علي صادق الأيمل : Helen.i92022@gmail.com	
١٤٠ . اهداف المقرر	
تعليم الطالب اساسيات الحاسوب ونظام التشغيل واهم الاوامر ثم الدخول الى برنامج الرسم AUTOCAD والتعرف على واجهة الرسم و اوامر الرسم والتعديل ، الدخول الى الرسم ثلاثي الابعاد3D ثم التعرف الى مفهوم الفايروسات وطرق مكافحتها	
١٤١ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>١- شرح المادة العلمية</li> <li>٢- المشروع</li> <li>٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية</li> <li>٤- الواجب البيتي</li> <li>٥- المواد النظرية والعملية</li> <li>٦- الامتحانات اليومية</li> </ul>
١٤٢ . بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة		اساسيات الحاسوب / ١	شرح المادة النظرية	الامتحانات
2	2 ساعة	١- تعريف الطالب		من خلال تطبيق	الأسبوعية
3	2 ساعة	بأهمية استخدام		امثلة نظرية	والشهرية
4	2 ساعة	البرامج والتطبيقات		٢- الاطلاع على	اليومية
5	2 ساعة	داخل الحاسبة		التطبيقات والبرامج	والتحريرية
6	2 ساعة	٢-المام الطالب		المهمة	وامتحان نهاية
7	2 ساعة	بالتعرف على اهم		٣-ربط التطبيقات مع	السنة
8	2 ساعة	التطبيقات التي		اختصاص الطالب	
9	2 ساعة	تساهم في تعزيز		الكهربائي بحيث	
10	2 ساعة	المهارات الكهربائية		يصبح قادر على	
11	2 ساعة	٣- جعل الطالب		تصميم الدوائر	
12	2 ساعة	ماهرا في استخدام		الكهربائية باستخدام	
13	2 ساعة	جداول البيانات		الحاسبة	
14	2 ساعة	والرسومات البيانية			
15	2 ساعة				

١٤٣ . تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي للفصل الاول. + 50 درجة الامتحان النهائي



١٤٤ . مصادر التعلم والتدريس	
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية زياد محمد عيود . غسان حميد عبد المجيد	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

١٤٥. اسم المقرر:	
الالكترونيك الرقمي	
١٤٦. رمز المقرر:	
١٤٧. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
١٤٨. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
١٤٩. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
١٥٠. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة فصلية. 2 ساعة اسبوعياً	
١٥١. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: هيلين علي صادق الأيميل : Helen.i92022@gmail.com	
١٥٢. اهداف المقرر	
تعليم الطالب أسس الدوائر المنطقية في الحاسبات الالكترونية وكيفية بناء دوائر رقمية بسيطة باستخدام جداول الحقيقة وتعليم الطالب دوائر المراجيح والعدادات ودوائر الإضافة والسجلات	
١٥٣. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

١٥٤. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة		الالكترونيك الرقمي	شرح المادة النظرية من	الامتحانات الأسبوعية والشهرية والیومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	2 ساعة	١- تعريف الطالب		خلال تطبيق امثلة	
3	2 ساعة	بالنم العددية		نظرية	
4	2 ساعة	المختلفة		٢- الاطلاع على	
5	2 ساعة	٢- يتعلم الطالب		التطبيقات والبرامج	
6	2 ساعة	استخدام		المهمة	
7	2 ساعة	التحويلات العددية		٣- ربط التطبيقات مع	
8	2 ساعة	من نظام الى اخر		اختصاص الطالب	
9	2 ساعة	وبالعكس		الكهربيائي بحيث يصبح	
10	2 ساعة	٣- يكون قادر على		قادر على تصميم	
11	2 ساعة	بناء وبرمجة الدوائر		الدوائر الرقمية	
12	2 ساعة	المتكاملة وتشغيلها		باستخدام الدوائر	
13	2 ساعة			المتكاملة	
14	2 ساعة				
15	2 ساعة				
١٥٥. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية والیومية نظري وعملي للفصل الاول. + 50 درجة الامتحان النهائي					

١٥٦. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	الحقيبة التعليمية الدوائر الرقمية
المراجع الرئيسية ( المصادر)	دوائر رقمية ١ - الانظمة العددية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	<a href="http://computer.atlas4e.com/Project_E1/Project/chapter02/chapter2_a.htm#">http://computer.atlas4e.com/Project_E1/Project/chapter02/chapter2_a.htm#</a>

## نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
اللغة الانكليزية/المرحلة الاولى	
٢. رمز المقرر:	
٣. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 03/ 2024 :	
٥. أشكال الحضور المتاحة : حضور فقط	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي): ٣٠ ساعة سنوياً. ٢ ساعة اسبوعياً	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: رحاب حنون جابر الأيمل : r.h.jaber@stu.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>	<p>١- تعريف الطلبة بمفردات وقواعد اللغة الانكليزية</p> <p>٢- تهيئة الطالب لكتابة التقارير العلمية وكذلك تمنح الطلبة القدرة على القراءة والكتابة والاستماع بينه وبين قطاع اكبر من الاشخاص</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>1- شرح المادة العلمية</p> <p>2- استراتيجيات العمل الجماعي</p> <p>3- استراتيجيات المناقشة</p> <p>٤- الواجب البيتي</p> <p>٥- استراتيجيات الامتحانات الاسبوعية</p>	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢ ساعة		١- Hello/ Am, is, are. This is	شرح المادة	الامتحانات
2	2 ساعة	١- اكساب	٢- Your world	العلمية من	الأسبوعية
	2 ساعة	الطلبة	He, she, they, his, her	خلال تطبيق	والشهرية
	2 ساعة	مهارة في	Questions	الامثلة	والتحريرية
3	2 ساعة	كتابة	٣- All about you	النظرية	وامتحان نهاية
	2 ساعة	وقراءة	،Negatives, Questions	والاستماعية	السنة.
	2 ساعة	الجمل	Short answers	وإعطاء أهم	
4	2 ساعة	النصوص	٤- Family and friend	القواعد	
	2 ساعة	٢- اطلاع	Possessive adjectives, possessive's, have/has, Adjective+ noun	الخاصة بمادة	
	2 ساعة	الطلبة	٥- The way I live	اللغة	
5	2 ساعة	عن أهمية	Present Simple	الانكليزية	
	2 ساعة	اللغة	I/you/we/they	٢- كتابة ورقة	
		الانكليزية	A and an	مراجعة لكل	
6		في حياتهم	٦- Every day	وحدة يلخص	
		العلمية	speak English	اهم المواد	
		والعملية	Present Simple he/she	التي طرحت	
7		وكذلك	Question and negatives	اثناء	
		الاستماع	Adverbs and frequency	المحاضرات	
		للأصوات	٧- My favourites	٣- اعطاء	
		ونطق	Question words	تمارين للطلبة	
		الكلمات	Pronouns	وحلها كجزء	
		والجمل	Subject/object/possessive	من التقييم	
8		بصورة	This and that		
		صحيحة	٨- Where I live		
			There is/are		
9			Prepositions		
			٩- Times past		
			Was/ were born		
			past simple_ irregular verbs		
10			١٠- We had a great time		
			Past simple_ regular and irregular		
			Questions		



١١ . تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: ٣٠ درجة امتحانات الشهرية واليومية للفصل الاول. ١٠ درجات للتقييم الفصلي . ٦٠ درجة لامتحانات النهائية	
١٢ . مصادر التعلم والتدريس	
Headway plus	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
BIGGENER STUDENT'S BOOKS Liz and John Sears	المراجع الرئيسة ( المصادر )
English for technicians  Wadie M. Hanna, B,A	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="https://zlibrary-asia.se/">https://zlibrary-asia.se/</a>  <a href="https://www.researchgate.net/">https://www.researchgate.net/</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



## نموذج وصف المقرر

١٥٧. اسم المقرر:	
المكائن الكهربائية	
١٥٨. رمز المقرر:	
١٥٩. الفصل / السنة: السنوي	
سنوي	
١٦٠. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
١٦١. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
١٦٢. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
150 ساعة سنوية. 5 ساعة اسبوعياً	
١٦٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. ايمن كاظم محيسن	الأيمل : aymenks@stu.edu.iq
١٦٤. اهداف المقرر	
الهدف العام:- تعريف الطالب على اجزاء وعمل المكائن الكهربائية.	الهدف الخاص: سيكون الطالب قادرا على ان : ١- يفهم نظرية عمل مكائن التيار المستمر والمتناوب ٢- يشغل المكائن الكهربائية. ٣- يحدد اجزاء المكائن الكهربائية والمحولات.
١٦٥. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

١٦٦. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5 ساعة		المكائن الكهربائية	شرح المادة	الامتحانات الأسبوعية
2	5 ساعة	١- تعريف الطالب		النظرية من خلال	والشهرية واليومية
3	5 ساعة	على اجزاء الماكينة		تطبيق امثلة	والثحريرية وامتحان
4	5 ساعة	الكهربائية		نظرية	نهاية السنة.
5	5 ساعة	٢- يتعلم الطالب		٢- الاطلاع على	
6	5 ساعة	الربط المختلف		المكائن الكهربائية	
7	5 ساعة	لتشغيل المكائن		داخل المختبر	
8	5 ساعة	الكهربائية والمولدات		٣- الزيارات	
9	5 ساعة	والمحولات وحمايتها		العلمية لمحطات	
10	5 ساعة	٣- يكون قادر على		الطاقة الكهربائية	
11	5 ساعة	بناء منظومة توليد			
12	5 ساعة	طاقة كهربائية			
13	5 ساعة				
14	5 ساعة				
15	5 ساعة				
16	5 ساعة				
17	5 ساعة				
18	5 ساعة				
19	5 ساعة				
20	5 ساعة				
21	5 ساعة				
22	5 ساعة				
23	5 ساعة				
24	5 ساعة				
25	5 ساعة				
26	5 ساعة				
27	5 ساعة				
28	5 ساعة				
29	5 ساعة				
30	5 ساعة				

١٦٧. تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي. + 50 درجة الامتحان النهائي	
١٦٨. مصادر التعلم والتدريس	
المكائن الكهربائية المؤلف د. محمد زكي	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

١٦٩. اسم المقرر:	
الشبكات الكهربائية	
١٧٠. رمز المقرر:	
١٧١. الفصل / السنة: السنوي	
سنوي	
١٧٢. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
١٧٣. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
١٧٤. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
120 ساعة سنوية. 4 ساعة اسبوعياً	
١٧٥. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. فاطمة ياسين عبد الله	الأيمل : fatimayaseen@stu.edu.iq
١٧٦. اهداف المقرر	
الهدف العام : تعريف الطالب على اجزاء وعمل الشبكة الكهربائية.	الهدف الخاص يهدف الى تشغيل وصيانة الوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية صيانة أجهزة الوقاية والتحكم لمنظومة الطاقة الكهربائية
١٧٧. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

١٧٨. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة		الشبكات الكهربائية	١- شرح المادة	الامتحانات
2	4 ساعة	١- تعريف الطالب		النظرية من خلال	الأسبوعية
3	4 ساعة	على اجزاء منظومة		تطبيق امثلة	والشهرية
4	4 ساعة	نقل وتوزيع الطاقة		نظرية	واليومية
5	4 ساعة	الكهربائية		٢- الاطلاع على	والتحرييرية
6	4 ساعة	٢- يتعلم الطالب		مكونات منظومة	وامتحان نهاية
7	4 ساعة	على انواع محطات		الشبكة	السنة.
8	4 ساعة	توليد الطاقة		الكهربائية داخل	
9	4 ساعة	الكهربائية		المختبر	
10	4 ساعة	٣- يكون قادر على		٣- الزيارات	
11	4 ساعة	مد القابلات		العلمية لمحطات	
12	4 ساعة	الهوائية والارضية		الطاقة نقل	
13	4 ساعة	الكهربائية		وتوزيع الطاقة	
14	4 ساعة			الكهربائية	
15	4 ساعة				
16	4 ساعة				
17	4 ساعة				
18	4 ساعة				
19	4 ساعة				
20	4 ساعة				
21	4 ساعة				
22	4 ساعة				
23	4 ساعة				
24	4 ساعة				
25	4 ساعة				
26	4 ساعة				
27	4 ساعة				
28	4 ساعة				
29	4 ساعة				
30	4 ساعة				

١٧٩ . تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي. + 50 درجة الامتحان النهائي	
١٨٠ . مصادر التعلم والتدريس	
الشبكات الكهربائية اعداد – هاشم عبد الرزاق زلزلة	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
محطات توليد الطاقة الكهربائية - طارق محمد امين	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
مكتبة نور	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

١٨١ . اسم المقرر:	
<b>الالكترونيات القدرة</b>	
١٨٢ . رمز المقرر:	
١٨٣ . الفصل / السنة: السنوي	
سنوي	
١٨٤ . تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
١٨٥ . أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
١٨٦ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
150 ساعة سنوية. 5 ساعة اسبوعياً	
١٨٧ . اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. ايمن كاظم محيسن الأيمل : aymenks@stu.edu.iq	
١٨٨ . اهداف المقرر	
أن يكون الطالب قادراً على: - -استخدام الجهاز الإلكتروني -تحليل الدوائر الإلكترونية المتعلقة بالطاقة الكهربائية	
١٨٩ . استراتيجيات التعلم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

## ١٩٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
ع					
1	5 ساعة		الالكترونيات القدرة	شرح المادة	الامتحانات الأسبوعية
2	5 ساعة	١- تعريف الطالب على		النظرية من خلال	والشهرية واليومية
3	5 ساعة	اهم العناصر		تطبيق امثلة	والثحريرية وامتحان
4	5 ساعة	الالكترونية		نظرية	نهاية السنة.
5	5 ساعة	٢- يتعلم الطالب		٢- الاطلاع على	
6	5 ساعة	فحص وربط الدوائر		العناصر	
7	5 ساعة	الالكترونية وصيانتها		والبورديات داخل	
8	5 ساعة	٣- يكون قادر على		المختبر	
9	5 ساعة	فحص وصيانة مختلف		٣- تقارير علمية	
10	5 ساعة	اشكال الدوائر		خاصة بدوائر	
11	5 ساعة	الالكترونية		الالكترونيات	
12	5 ساعة			القدرة	
13	5 ساعة				
14	5 ساعة				
15	5 ساعة				
16	5 ساعة				
17	5 ساعة				
18	5 ساعة				
19	5 ساعة				
20	5 ساعة				
21	5 ساعة				
22	5 ساعة				
23	5 ساعة				
24	5 ساعة				
25	5 ساعة				
26	5 ساعة				
27	5 ساعة				
28	5 ساعة				
29	5 ساعة				
30	5 ساعة				



١٩١ . تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي. + 50 درجة الامتحان النهائي	
١٩٢ . مصادر التعلم والتدريس	
الالكترونيك الصناعي ضياء مهدي فارس الخفاجي	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
<b>Electronic Devices and Circuit Theory</b>  <b>Robert L. Boylestad</b> <b>Louis Nashelsky</b>	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

١٩٣. اسم المقرر:	
التأسيسات الصناعية	
١٩٤. رمز المقرر:	
١٩٥. الفصل / السنة: السنوي	
سنوي	
١٩٦. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
١٩٧. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
١٩٨. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
120 ساعة سنوية. 4 ساعة اسبوعياً	
١٩٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. ايمن كاظم محيسن	الأيمل : aymenks@stu.edu.iq
٢٠٠. اهداف المقرر	
يكون الطالب قادر على القيام بأعمال التأسيسات الكهربائية من مد الكيبلات الارضية والهوائية بالشبكة الكهربائية وصيانتها والتأسيسات الكهربائية للمباني والمنشآت	
٢٠١. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

٢٠٢ . بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة		التأسيسات الصناعية	١- شرح المادة	الامتحانات
2	4 ساعة	١ يكون الطالب		النظرية من خلال	الأسبوعية والشهرية
3	4 ساعة	قادر على القيام		تطبيق امثلة نظرية	اليومية
4	4 ساعة	بأعمال		٢- الاطلاع على	والتحريرية
5	4 ساعة	التأسيسات		المكونات الكهربائية	وامتحان نهاية
6	4 ساعة	الكهربائية من		المختلفة الخاصة	السنة.
7	4 ساعة	مد الكيبلات		بتأسيس المباني	
8	4 ساعة	الارضية		والمنشأة	
9	4 ساعة	والهوائية		٣- تقارير عملية حول	
10	4 ساعة	بالشبكة		تطبيق التأسيسات	
11	4 ساعة	الكهربائية		الكهربائية	
12	4 ساعة	وصيانتها			
13	4 ساعة	والتأسيسات			
14	4 ساعة	الكهربائية			
15	4 ساعة	للمباني			
16	4 ساعة	والمنشأة			
17	4 ساعة				
18	4 ساعة				
19	4 ساعة				
20	4 ساعة				
21	4 ساعة				
22	4 ساعة				
23	4 ساعة				
24	4 ساعة				
25	4 ساعة				
26	4 ساعة				
27	4 ساعة				
28	4 ساعة				
29	4 ساعة				
30	4 ساعة				

٢٠٣. تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي. + 50 درجة الامتحان النهائي	
٢٠٤. مصادر التعلم والتدريس	
التأسيسات الكهربائية د. مظفر انور النعمة	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
التأسيسات والمكائن الكهربائية د. مظفر انور النعمة	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
<a href="http://WWW.yazori.com">WWW.yazori.com</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

٢٠٥ . اسم المقرر:	
اساسيات الحاسوب / ٢	
٢٠٦ . رمز المقرر:	
٢٠٧ . الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٢٠٨ . تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٢٠٩ . أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
٢١٠ . عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة سنوية. 2 ساعة اسبوعياً	
٢١١ . اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: هيلين علي صادق	الأيمل : Helen.i92022@gmail.com
٢١٢ . اهداف المقرر	
<p>الهدف من المادة: تعلم الطالب استخدام برنامج تحرير النصوص WORD2007 والتعامل مع الجداول والصور والتنسيقات واعداد الصفحات والتدقيق الإملائي وغير ذلك ، ثم تعليم الطالب نظام EXCEL2007 لاستخدامه كجداول وأجراء العمليات الحسابية واستخدام الدوال وعمل الرسوم البيانية CHARTS ، ثم تعليم الطالب انواع الشبكات واستخدام الانترنت والتعامل مع المتصفحات ومحركات البحث والبريد الالكتروني ، وتعليمه أيضا استخدام البرنامج التخصصي للكهرباء ELECTRONICS WORKBENCH (MULTISIM) بالتعرف على واجهة البرنامج وقوائمه وأشرطة الادوات والتعرف على الاجهزة والعناصر الالكترونية المستخدمة</p>	
٢١٣ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية</p>

٢١٤ . بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة	تعلم الطالب استخدام برنامج تحرير النصوص WORD2007 والتعامل مع الجداول والصور والتنسيقات واء الصفحات والتدقيق الاملائي وغير ذ ، ثم تعليم الطالب نظام EXCEL2007 لاستخدامه كجداول وأجراء العمليات الحسابية واستخدام الدوال وعمل الرسوم البيانية CHARTS ، ثم تعليم الطالب انواع الشبكات واستخدام الانترنت والتعامل مع المتصفحات ومحركات البحث والبريد الالكتروني ، وتعليمه أيضا استخدام البرنامج التخصصي للكهرباء ELECTRONICS WORKBENCH (MULTISIM) بالتعرف على واجه البرنامج وقوائمه وأشرطة الادوات والتعرف على الاجهزة والعناصر الالكترونية المستخدمة	اساسيات الحاسوب / ٢	شرح المادة النظرية من خلال تطبيق امثلة نظرية ٢- الاطلاع على التطبيقات المهمة التي تساعد الطالب على استخدام الحاسوب ٣- تقارير عملية وتمارين تنفذ داخل المختبر	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	2 ساعة				
3	2 ساعة				
4	2 ساعة				
5	2 ساعة				
6	2 ساعة				
7	2 ساعة				
8	2 ساعة				
9	2 ساعة				
10	2 ساعة				
11	2 ساعة				
12	2 ساعة				
13	2 ساعة				
14	2 ساعة				
15	2 ساعة				

٢١٥ . تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي + 50 درجة الامتحان النهائي

٢١٦. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية زياد محمد عبود . غسان حميد عبد المجيد
المراجع الرئيسية ( المصادر )	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

## نموذج وصف المقرر

٢١٧. اسم المقرر:	
رسم كهربائي	
٢١٨. رمز المقرر:	
٢١٩. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٢٢٠. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٢٢١. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
٢٢٢. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
45 ساعة فصلية. 3 ساعة اسبوعياً	
٢٢٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: هيلين علي صادق	الأيمل : suhadjasim@stu.edu.iq
٢٢٤. اهداف المقرر	
الهدف الخاص : سيكون الطالب قادرا على ان : يكون الطالب قادر على تصميم دوائر سيطرة وبرمجتها بلغة ال ladder ومحاكاة الدوائر باستخدام الحاسوب بناء دوائر سيطرة على المكانن الكهربائية وحمايتها من الاعطال	
٢٢٥. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية



٢٢٦. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 ساعة		رسم كهربائي	شرح المادة	الامتحانات الأسبوعية
2	3 ساعة	١- اكساب الطلبة		النظرية من خلال	والشهرية واليومية
3	3 ساعة	مهارة الرسم		تطبيق امثلة	والتحريرية وامتحان
4	3 ساعة	باستخدام برنامج		نظرية	نهاية السنة.
5	3 ساعة	الايوتوكاد		٢- استخدام	
6	3 ساعة	٢-تصميم ورسم		الحاسبة في تعلم	
7	3 ساعة	الخرائط الكهربائية		الرسم	
8	3 ساعة	وتعديلها		٣-ربط الأفكار	
9	3 ساعة	٣- رسم وتعديل		النظرية بالعملية	
10	3 ساعة	المكونات الكهربائية			
11	3 ساعة	والعناصر المختلفة			
12	3 ساعة				
13	3 ساعة				
14	3 ساعة				
15	3 ساعة				

٢٢٧. تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي. + 50 درجة الامتحان النهائي	
٢٢٨. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	الرسم الهندسي ، عبد الرسول عبد العزيز الخفاف .
المراجع الرئيسة ( المصادر)	مبادئ الرسم الهندسي ، محمد كريم
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

## نموذج وصف المقرر

٢٢٩. اسم المقرر:	
التحكم المنطقي المبرمج PLC	
٢٣٠. رمز المقرر:	
٢٣١. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
٢٣٢. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٢٣٣. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
٢٣٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
45 ساعة فصلية. 3 ساعة اسبوعياً	
٢٣٥. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. ايمن كام محيسن	الأيمل : aymenks@stu.edu.iq
٢٣٦. اهداف المقرر	
الهدف الخاص : سيكون الطالب قادراً على ان : يكون الطالب قادر على تصميم دوائر سيطرة وبرمجتها بلغة ال ladder ومحاكاة الدوائر باستخدام الحاسوب وبناء دوائر سيطرة على عمل المكائن الكهربائية وحمايتها من الاعطال الكهربائية	
٢٣٧. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

٢٣٨. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع ع
الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.	شرح المادة النظرية من خلال تطبيق امثلة نظرية وعملية ٢- استخدام الحاسبة في تعلم المحاكاة بين اجهزة المختبر الواقعية وتنفيذ التجارب ٣-بناء منظومة سيطرة على بعض المعدات الكهربائية وتشغيلها برمجيا	التحكم المنطقي المبرمج PLC	يكون الطالب قادر	3 ساعة	1
			على تصميم دوائر	3 ساعة	2
			سيطرة وبرمجتها	3 ساعة	3
			بلغة ال ladder	3 ساعة	4
			ومحاكاة الدوائر	3 ساعة	5
			باستخدام الحاسوب	3 ساعة	6
			وبناء دوائر سيطرة	3 ساعة	7
			على عمل المكائن	3 ساعة	8
			الكهربائية وحمائتها	3 ساعة	9
			من الاعطال	3 ساعة	10
			الكهربائية	3 ساعة	11
				3 ساعة	12
				3 ساعة	13
				3 ساعة	14
				3 ساعة	15

٢٣٩. تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي. + 50 درجة الامتحان النهائي	
٢٤٠. مصادر التعلم والتدريس	
Programmable Logic Controllers Frank D. Petruzella	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

١٣. اسم المقرر:	
اللغة الانكليزية/٢	
١٤. رمز المقرر:	
١٥. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
١٦. تاريخ إعداد هذا الوصف 15/ 03/ 2024 :	
١٧. أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى فقط	
١٨. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٣٠ ساعة سنوياً. ٢ ساعة اسبوعياً	
١٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: رحاب حنون جابر الأيمل : r.h.jaber@stu.edu.iq	
٢٠. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>	<p>١- تعريف الطلبة بمفردات وقواعد اللغة الانكليزية</p> <p>٢- تهيئة الطالب لكتابة التقارير العلمية وكذلك تمنح</p> <p>الطلبة القدرة على القراءة والكتابة والاستماع بينه وبين</p> <p>قطاع اكبر من الاشخاص .</p>
٢١. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>1- اشرح المادة العلمية</p> <p>2- استراتيجية العمل الجماعي</p> <p>3- استراتيجية المناقشة</p> <p>٤- الواجب البيتي</p> <p>٥- استراتيجة الامتحانات الاسبوعية</p>	الاستراتيجية

٢٢. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢ ساعة	1-	Hello everybody-١ Verb to be	شرح المادة	الامتحانات الأسبوعية والشهرية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	2 ساعة	اكساب الطلبة	Possessive adjective Meeting people -٢	العلمية من خلال تطبيق الامثلة	
3	2 ساعة	مهارة في	Questions and negatives Negatives and short answers Possessive's	النظرية والاستماعية	
4	2 ساعة	كتابة وقراءة	The world of work-٣ Present Simple1 Questions and negatives	واعطاء أهم القواعد	
5	2 ساعة	الجمل النصو	Take it easy -٤ Present Simple 2 Where do you -٥	الخاصة بمادة اللغة	
		ص	Live There is/ are	الانكليزية	
		٢-اطلاع	?...How many	٢- كتابة ورقة	
		الطلبة	Prepositions of place Some and any	مراجعة لكل	
		عن	This, that, these, those	وحدة يلخص	
6	2 ساعة	أهمية اللغة	Can you -٦ speak English can/ can't	اهم المواد التي طرحت	
		الانكليز ية في	was/ were could was born	اثناء المحاضرات	
7	2 ساعة	حياتهم العلمية	٧- Then and now Past Simple 1 Regular verbs	٣- اعطاء تمارين	
		والعملي	Irregular verbs	للطلبة وحلها	
8	2 ساعة	ة وكذلك	Time expressions ?how long ago -٨ Present Simple 2	كجزء من التقييم	
		الاستما	Negatives and ago Time expressions		
9	2 ساعة	ع للأصوا	!Food and like -٩ Count and incount nouns Do you like.....?/Would you		

		<p>?...like A and an Much and many !Bigger and better - ١٠ Comparatives and superlatives Have got !Looking good - ١١ Present Continuous Whose is it Possessive pronouns Life's an adventure - ١٢ Going to Infinitive of purpose How terribly clever - ١٣ Question forms Adverbs and adjectives !Have you ever - ١٤ Present perfect Ever and never Yet and just Present perfect and past simple Exam - ١٥</p>	<p>ت ونطق الكلمات والجمل بصورة صحيح ة</p>	<p>2 ساعة 2 ساعة 2 ساعة 2 ساعة 2 ساعة 2 ساعة 2 ساعة 2 ساعة</p>	<p>10 11 12 13 14 15</p>
--	--	--	---	--	--



٢٣. تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: ٣٠ درجة امتحانات الشهرية واليومية للفصل الاول. ١٠ درجات للتقييم الفصلي . ٦٠ درجة لامتحانات النهائية	
٢٤. مصادر التعلم والتدريس	
Headway plus	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
ELEMENTARY STUDENT'S BOOKS John and Liz Sears	المراجع الرئيسة ( المصادر )
English for technicians  Wadie M. Hanna, B,A	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
<a href="https://zlibrary-asia.se/">https://zlibrary-asia.se/</a>  <a href="https://www.researchgate.net/">https://www.researchgate.net/</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

٢٤١. اسم المقرر:	
<b>المعامل</b>	
٢٤٢. رمز المقرر:	
٢٤٣. الفصل / السنة: السنوي	
سنوي	
٢٤٤. تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٢٤٥. أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
٢٤٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
120 ساعة سنوية. 4 ساعة اسبوعياً	
٢٤٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. فاطمة ياسين عبد الله	الأيمل : fatimayaseen@stu.edu.iq
٢٤٨. اهداف المقرر	
الاهداف : سيكون الطالب قادرا على ان : ١-يفك ويركب اجزاء المكاثن الكهربائية ٢-يفحص الآلات الكهربائية بعد لفها ٣-يميز بين الآلات الكهربائية ويحسن الاختيار	
٢٤٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

٢٥٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة		<b>المعامل</b>	شرح المادة	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	4 ساعة	١-يفك ويركب اجزاء المكائن الكهربائية		النظرية من خلال	
3	4 ساعة			تطبيق امثلة	
4	4 ساعة	٢-يفحص الآلات الكهربائية بعد لفها		نظرية وعملية	
5	4 ساعة			٢- الاطلاع على	
6	4 ساعة	٣-يميز بين الآلات الكهربائية وبحسن الاختيار		المكائن والمحركات	
7	4 ساعة			الكهربائية ولفها	
8	4 ساعة			وتركيها وتشغيلها	
9	4 ساعة			٣- عمل تقارير	
10	4 ساعة			اسبوعية عن	
11	4 ساعة			كيفية التعامل مع	
12	4 ساعة			الجانب العملي	
13	4 ساعة				
14	4 ساعة				
15	4 ساعة				
16	4 ساعة				
17	4 ساعة				
18	4 ساعة				
19	4 ساعة				
20	4 ساعة				
21	4 ساعة				
22	4 ساعة				
23	4 ساعة				
24	4 ساعة				
25	4 ساعة				
26	4 ساعة				
27	4 ساعة				
28	4 ساعة				
29	4 ساعة				
30	4 ساعة				

٢٥١. تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية نظري وعملي. + 50 درجة الامتحان النهائي	
٢٥٢. مصادر التعلم والتدريس	
المعامل الكهربائية محمد فاضل هاشم	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

٢٥٣ . اسم المقرر:	
<b>مشروع التخرج</b>	
٢٥٤ . رمز المقرر:	
٢٥٥ . الفصل / السنة: السنوي	
سنوي	
٢٥٦ . تاريخ إعداد هذا الوصف 14/ 02/ 2024 :	
٢٥٧ . أشكال الحضور المتاحة :	
دروس نظرية وعملية	
٢٥٨ . عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
60 ساعة سنوية. 2 ساعة اسبوعياً	
٢٥٩ . اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم:	
٢٦٠ . اهداف المقرر	
سيكون الطالب قادر على :- ١-يعتمد على نفسه لا ثبات مهارته العملية. ٢-يحدد الاهداف البارزة في المشروع. ٣-يتعلم كيفية التعامل مع مجموعة من الطلبة في سبيل دعم العمل الجماعي. ٤-يحدد خطوات العمل وتحليلها ووضع البدائل في حالة ظهور معوقات. ٥-يرسم الخطوات ويضع التصاميم الخاصة بالمشروع. ٦-يتابع تقدم العمل في المشروع من ناحية الوقت. ٧-يضمن كلفة المواد الاولية اللازمة لبناء المشروع. ٨-يرى ويشاهد نمودجا مبسطا لعمله. ٩-يتعلم كتابة التقرير النهائي للمشروع وبشكل منظم على صيغة البحوث	
٢٦١ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية ٢- المشروع ٣- الزيارات العلمية لمحطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ٤- الواجب البيتي ٥- المواد النظرية والعملية ٦- الامتحانات اليومية

٢٦٢. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة	١- يتعلم كيفية التعامل مع مجموعة من الطلبة في سبيل دعم العمل الجماعي.	مشروع التخرج	١- اختيار موضوع من قبل الهيئة التدريسية	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	2 ساعة	٢- يحدد خطوات العمل وتحليلها ووضع البدائل في حالة ظهور معوقات.		٢- تعريف الطالب بماهية المشروع وكيفية ترتيب اجزاء البحث	
3	2 ساعة	٣- يرسم الخطوات ويضع التصاميم الخاصة بالمشروع.		٣- يقوم المشرف بمتابعة الطلبة فيما يخص المشروع واختيار المواضيع ومتابعتها مع الطلبة	
4	2 ساعة	٤- يتابع تقدم العمل في المشروع من ناحية الوقت.			
5	2 ساعة				
6	2 ساعة				
7	2 ساعة				
8	2 ساعة				
9	2 ساعة				
10	2 ساعة				
11	2 ساعة				
12	2 ساعة				
13	2 ساعة				
14	2 ساعة				
15	2 ساعة				
16	2 ساعة				
17	2 ساعة				
18	2 ساعة				
19	2 ساعة				
20	2 ساعة				
21	2 ساعة				
22	2 ساعة				
23	2 ساعة				
24	2 ساعة				
25	2 ساعة				
26	2 ساعة				
27	2 ساعة				
28	2 ساعة				
29	2 ساعة				
30	2 ساعة				
٢٦٣. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 30 درجة من المشرف + ٧٠ درجة من لجنة مناقشة البحوث					

٢٦٤ . مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت