

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف: 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ: 2024\4\17
التوقيع:



اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ: 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج		لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.		
2. رسالة البرنامج		تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الثانية			عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية المعملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	اساسيات الحاسوب2		الثانية

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

اساسيات الحاسوب2		1. اسم / رمز المقرر			
اسبوعي		2. أشكال الحضور المتاحة			
فصلي		3. الفصل / السنة			
30 ساعة		4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)			
2024-2-20		5. تاريخ إعداد هذا الوصف			
30 ساعة		6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات			
		7. اسم مسؤول المقرر			
8. أهداف المقرر: تعلم الطالب استخدام نظام EXCEL2010 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					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 عملي		اساسيات الحاسوب2	عملي	الامتحانات
11.تقييم المقرر: الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:
1. الكتب المقرر المطلوبة : 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000) ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ 2024\4\17
التوقيع:



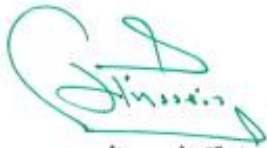
اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الثانية			عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية المعملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
																الاولى
																اساسي
																اساسيات إلكترونيات القدرة

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	اساسيات إلكترونيات القدرة				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	75 ساعة				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر:	إعداد الطالب لدراسة وتحليل الإلكترونيات القدرة كاستخدام مكبر العمليات ومناطق عمله، مناطق عمل والمقارن والجامع والطارح والضارب ومرحلة العزل وتحويل التيار المتناوب الى المستمر والعكس، والتعرف على كيفية التحكم بكفاءة القدرة الفعالة من خلال الإلكترونيات القدرة.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، القاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	3 عملي 2 نظري		اساسيات إلكترونيات القدرة	عملي+نظري	الامتحانات

11.تقييم المقرر:
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي

12.مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :
2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية
- أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،0000)
- ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ 2024\4\17
التوقيع:



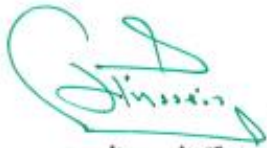
اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الثانية			عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة التطبيقات العملية للتأسيسات الكهربائية الأكثر شيوعاً وتطبيقاً في المنازل والمصانع
2. التعرف أنواع الكابلات الكهربائية وطريقة مدّها وكيفية اكتشاف أعطالها المحتملة
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية الخاصة بالحماية الكهربائية ودراسة حماية المكائن الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً فهم المحطات الفرعية للطاقة الكهربائية واجزائها ودورها في نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية

5. التعرف على الانارة الكهربائية وأنواعها والحسابات الرياضية المتعلقة بها
5. التعرف على هبوط الجهد في القابوات الكهربائية وكيفية تنظيم الحسابات الخاصة به
6. دراسة أنظمة التسليك وأنظمة التأسيس بشكل مفصل
7. التعرف على كيفية التأسيس في الأماكن الخطرة وكيفية التعامل معها بشكل آمن ودقيق

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق التجارب العملية المرتبطة بها مما يكسب الطالب المهارة والخبرة في انجاز اعمال التأسيسات الكهربائية
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتصميم دوائر السيطرة و إيجاد الحلول للمشاكل المتوقعة الحدوث.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.
4. دراسة القابوات الكهربائية والتعرف عليها عملياً
5. تصميم وبناء دوائر الحماية والسيطرة على عمل المكائن الكهربائية
6. دراسة الانارة وتصميمها بشكل عملي

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر

12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنت.
- 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
- 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

14. خطة تطوير البرنامج

- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في تطبيقات الطاقة النظيفة بنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنت.
- 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في التأسيسات الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
																اساسي	التأسيسات الصناعية	الثانية	

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	التأسيسات الصناعية				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	60 ساعة				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر:	إعداد الطالب لدراسة مختلف الدوائر الكهربائية الأكثر شيوعاً في التأسيسات الكهربائية الخاصة بالمنازل والمعامل. التعرف على تطبيقات التأسيسات الكهربائية المختلفة وكيفية التعامل معها من حيث التأسيس واكتشاف الأعطال وإيجاد الحلول الملائمة لها.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام PPT. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 عملي 2 نظري		التأسيسات الصناعية	عملي+نظري	الامتحانات
11. تقييم المقرر:					

الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

12. مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :

2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية

أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000)

ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ: 2024\4\17
التوقيع:



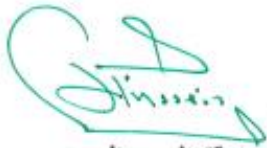
اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ: 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / أولى			عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية .
- ب2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
- ب3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام PPT. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في تطبيقات الطاقة النظيفة بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في التأسيسات الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	التأسيسات الكهربائية	اولى	

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	التأسيسات الكهربائية				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	60 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	60 ساعة				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر:	إعداد الطالب لدراسة مختلف الدوائر الكهربائية الأكثر شيوعاً في التأسيسات الكهربائية الخاصة بالمنزل والمعامل. التعرف على تطبيقات التأسيسات الكهربائية المختلفة وكيفية التعامل معها من حيث التأسيس واكتشاف الأعطال وإيجاد الحلول الملائمة لها.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام PPT. وفق الإمكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 عملي 2 نظري		التأسيسات الكهربائية	عملي+نظري	الامتحانات
11. تقييم المقرر:					

الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

12. مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :

2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية

أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000)

ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف: 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024\4\17

التوقيع:

اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن

التاريخ: 2024\4\16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج		لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.		
2. رسالة البرنامج		تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الثانية			عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية المعملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	التحكم المنطقي المبرمج	الثانية	

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	التحكم المنطقي المبرمج				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	45 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	45 ساعة				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر:	الالمام الشامل للطالب بجهاز ال PLC ومكوناته و اساس عمله وكيفية برمجته واستخدامه في السيطرة على الانظمة والتطبيقات المختلفة.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، القاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 عملي 1 نظري		التحكم المنطقي المبرمج	عملي+نظري	الامتحانات
11.تقييم المقرر:					
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:
1. الكتب المقرر المطلوبة : 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000) ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ: 2024\4\17
التوقيع:



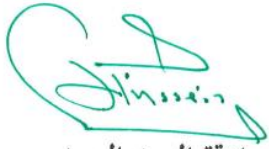
سم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ: 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الأولى		الديمقراطية وحقوق الإنسان	2 ن

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية المعملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت.							
2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.							
3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.							
4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%.							
-الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	الديمقراطية وحقوق الانسان	الاولى	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. اسم / رمز المقرر	الديمقراطية وحقوق الانسان				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	30 ساعة/ 2 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر:	تعليم الطالب مبادئ واساسيات حقوق الانسان في العصور القديمة والحديثة والنظم الديمقراطية والدساتير				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 نظري		الديمقراطية وحقوق الانسان	نظري	الامتحانات
11.تقييم المقرر:					
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :
2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000)
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024\4\17

التوقيع:

سم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن

التاريخ: 2024\4\16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الأولى		الرسم الكهربائي 1	3 ع

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
																الاساسي
																الرسم الكهربائي 1

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر		الرسم الكهربائي 1			
2. أشكال الحضور المتاحة		اسبوعي			
3. الفصل / السنة		فصلي			
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		45 ساعة			
5. تاريخ إعداد هذا الوصف		2024-2-20			
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات		45 ساعة/ 3 وحدات			
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر: تعريف الطالب بالعمليات الهندسية وكيفية استخدام برنامج الاوتوكاد لرسم الاشكال الهندسية بكافة تفاصيلها من وضع الابعاد والتشير والتضليل ورسم الدوائر الكهربائية..					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	3 عملي		الرسم الكهربائي 1	عملي	الامتحانات
11.تقييم المقرر: الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :
2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية
- أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000)
- ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف: 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ: 2024\4\17
التوقيع:



اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ: 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج		لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.		
2. رسالة البرنامج		تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الثانية			عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية المعملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																					
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																					
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى		
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1						
																اساسي	الرسم الكهربائي2	الثانية			

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	الرسم الكهربائي2				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	45 ساعة				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر:	ان الهدف من دراسة هذا المقرر ان يتمكن الطالب من معرفة رسم الدوائر الكهربائية و المخططات الكهربائية بكافة أنواعها (المحركات ، المحولات ، التوصيلات الكهربائية ...الخ) مع الالمام بجميع الرموز الكهربائية والتي من خلالها يستطيع الطالب فهم طريقة عمل هذه الدوائر				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	3 عملي		الرسم الكهربائي2	عملي	الامتحانات
11.تقييم المقرر:					
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:
1. الكتب المقرر المطلوبة : 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000) ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ: 2024\4\17
التوقيع:



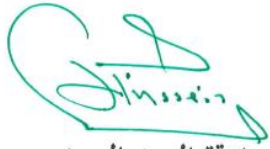
سم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ: 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الأولى		الرسم الهندسي	3 ع

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية المعملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام		خاص				ملاك	محاضر
						ملاك	

12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1- شبكة المعلومات الانترنت.

2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.

3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.

4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

14. خطة تطوير البرنامج

- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	الرسم الهندسي		الاولى

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	الرسم الهندسي				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	45 ساعة/ 3 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر: تعريف الطالب بالعمليات الهندسية وكيفية استخدام برنامج الاوتوكاد لرسم الاشكال الهندسية بكافة تفاصيلها من وضع الابعاد والتأشير والتضليل ورسم الدوائر الكهربائية.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	3 عملي		الرسم الهندسي	عملي	الامتحانات
11.تقييم المقرر: الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:
1. الكتب المقرر المطلوبة : 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000) ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024\4\17

التوقيع:

سم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن

التاريخ: 2024\4\16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الأولى		السلامة المهنية	2 ن

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

[illegible]

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر		السلامة المهنية			
2. أشكال الحضور المتاحة		اسبوعي			
3. الفصل / السنة		فصلي			
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30			
5. تاريخ إعداد هذا الوصف		2024-2-20			
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات		30 ساعة/ 4 وحدات			
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر: تقديم صورة واضحة وشاملة عن السلامة المهنية واساليب الحماية لمنع حدوث الحوادث اثناء العمل وتقليلها.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 نظري		السلامة المهنية	نظري	الامتحانات
11.تقييم المقرر: الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :
2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000)
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ 2024\4\17
التوقيع:



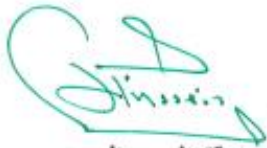
اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

توفر مواصفات البرنامج هذه ملخصاً موجزاً للميزات الرئيسية للبرنامج ونتائج التعلم التي قد يكون عليها الطالب وهو .النموذجي بشكل معقول من المتوقع تحقيقه وإثبات ما إذا كان يستفيد بشكل كامل من التعلم الفرص التي يتم توفيرها .مدعوم بمواصفات لكل دورة يساهم في البرنامج

1. رؤية البرنامج	أن يكون قسم التكنولوجيا الكهربائية في وضع أفضل وفي تقدم مستمر ليتمكن من تخريج فنيين ماهرين ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا والإدارة العلمية			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
2023-2024 / الثانية				

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج				
أ- الأهداف المعرفية 1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة 2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب. 3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية 4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية. 4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية 6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010				
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج 1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية . 2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية. 3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الإمكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.				
10. طرائق التقييم				
الامتحانات اليومية السريعة ، Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية				

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
	عام	خاص			ملاك
					ملاك

12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنت.
- 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
- 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

14. خطة تطوير البرنامج

- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنت.
- 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	الشبكات الكهربائية 1		الثانية

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	شبكات كهربائية 1				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	60 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-4-23				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	60 ساعة				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر:	تهيئة الطالب لمعرفة الاسس الصحيحة لكيفية توليد الطاقة الكهربائية، تطور الطاقة، نظام القوة الكهربائية في التوليد ، النقل و التوزيع وحتى الاستهلاك.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، القاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 نظري + 2 عملي		شبكات كهربائية 1	نظري + عملي	الامتحانات
11. تقييم المقرر:					

الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

12. مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :

2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية

أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000)

ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ: 2024\4\17
التوقيع:



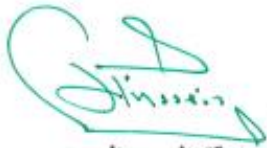
اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ: 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

توفر مواصفات البرنامج هذه ملخصاً موجزاً للميزات الرئيسية للبرنامج ونماذج التعلم التي قد يكون عليها الطالب وهو .النموذجي بشكل معقول من المتوقع تحقيقه وإثبات ما إذا كان يستفيد بشكل كامل من التعلم الفرص التي يتم توفيرها .مدعوم بمواصفات لكل دورة يساهم في البرنامج

1. رؤية البرنامج		أن يكون قسم التكنولوجيا الكهربائية في وضع أفضل وفي تقدم مستمر ليتمكن من تخريج فنيين ماهرين ومحترفين في مجالهم.		
2. رسالة البرنامج		تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا والإدارة العلمية		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
2023-2024 / الثانية				

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
أ- الأهداف المعرفية 1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة 2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب. 3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية 4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية. 4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية 6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج 1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية . 2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية. 3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الإمكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.	
10. طرائق التقييم	
الامتحانات اليومية السريعة ، Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية	

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (إن وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص			ملاك	
					ملاك	

12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنت.
- 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
- 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

14. خطة تطوير البرنامج

- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنت.
- 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	الشبكات الكهربائية 2		الثانية

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر		شبكات كهربائية 2			
2. أشكال الحضور المتاحة		اسبوعي			
3. الفصل / السنة		فصلي			
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		60 ساعة			
5. تاريخ إعداد هذا الوصف		2024-4-23			
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات		60 ساعة			
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر: تهيئة الطالب لمعرفة الاسس الصحيحة لشبكات توزيع التيار المستمر والتيار المتناوب وكيفية تحديد الاعطاب في خطوط النقل وشبكات التوزيع والتعرف على طرق تحسين معامل القدرة وربط المولدات التزامنية الى الشبكة وتحديد أنواع الاحمال التحكم بـسريان القدرة حسب الطلب.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، القاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 نظري+ 2 عملي		شبكات كهربائية 2	نظري+ عملي	الامتحانات

11.تقييم المقرر:
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي

12.مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :
2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية
- أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،0000)
- ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ 2024\4\17
التوقيع:



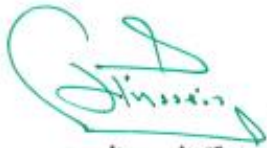
اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	

2023-2024 / الأولى		نظري	عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام		خاص				ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت.							
2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.							
3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.							
4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%.							
-الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الدوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتنطور الشخصي			
				1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج	1 د	2 د	3 د	4 د
الاولى		إلكترونيك رقمي	اساسي																

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر		دوائر إلكترونية			
2. أشكال الحضور المتاحة		اسبوعي			
3. الفصل / السنة		فصلي			
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		60 ساعة			
5. تاريخ إعداد هذا الوصف		2024-2-20			
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات		60 ساعة			
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر: إعداد الطالب لدراسة المفاهيم المختلفة في الدوائر الالكترونية وتطبيقاتها في دوائر التيار المستمر والتعرف على التطبيقات المختلفة للدوائر الالكترونية .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 عملي 2 نظري		إلكترونيك رقمي	عملي+نظري	الامتحانات
11.تقييم المقرر: الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:
1. الكتب المقرر المطلوبة : 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000) ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024\4\17

التوقيع:

سم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن

التاريخ: 2024\4\16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الأولى		لغة إنكليزية 1	2 ن

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام		خاص				ملاك	محاضر
						ملاك	

12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1- شبكة المعلومات الانترنت.

2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.

3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.

4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

14. خطة تطوير البرنامج

- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																
يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
																الاولى
																اساسي
																لغة إنكليزية 1

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر		لغة إنكليزية 1			
2. أشكال الحضور المتاحة		اسبوعي			
3. الفصل / السنة		فصلي			
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30			
5. تاريخ إعداد هذا الوصف		2024-2-20			
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات		30 ساعة/ 2 وحدات			
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر: إعداد الطالب لتعلم المهارات الأساسية للغة الإنجليزية كلغة ثانية. وتشمل المهارات التعريف بالذات ومستوى التحدث للمبتدئين.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 نظري		لغة إنكليزية 1	نظري	الامتحانات
11.تقييم المقرر: الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :
2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000)
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف: 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ: 2024\4\17
التوقيع:



اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ: 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الثانية			عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

[illegible]

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر		اللغة الانكليزية2			
2. أشكال الحضور المتاحة		اسبوعي			
3. الفصل / السنة		فصلي			
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30 ساعة			
5. تاريخ إعداد هذا الوصف		2024-2-20			
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات		30 ساعة			
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر: عداد الطالب لتعلم المهارات المتوسطة في اللغة الإنجليزية كلغة ثانية. وتشمل المهارات التعريف بالنفس والتحدث والقراءة والكتابة					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	3 عملي 2 نظري		اللغة الانكليزية2	نظري	الامتحانات
11.تقييم المقرر: الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:
1. الكتب المقرر المطلوبة : 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000) ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024\4\17

التوقيع:

سم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن

التاريخ: 2024\4\16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الأولى		المعامل	3 ع

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	المعامل		الاولى

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. اسم / رمز المقرر	المعامل				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	سنوي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	90 ساعة/ 6 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر: إكتساب الطالب مهارات يدوية في استعمال العدد اليدوية وادوات القياس وتشغيل الاجهزة والمكائن واستخدامها في كل ورشة.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، اللقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام PPt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	3 عملي		المعامل	عملي	الامتحانات
11.تقييم المقرر: الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:
1. الكتب المقرر المطلوبة : 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000) ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ 2024\4\17
التوقيع:



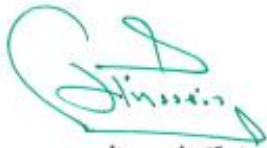
اسم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / أولى			عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية .
- ب2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
- ب3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام PPT. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
						ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.							
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج							
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.							
14. خطة تطوير البرنامج							
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في تطبيقات الطاقة النظيفة بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.							

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في التأسيسات الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	تطبيقات التأسيسات الكهربائية	اولى	

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	تطبيقات التأسيسات الكهربائية				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	60 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	60 ساعة				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر:	إعداد الطالب لدراسة مختلف الدوائر الكهربائية الأكثر شيوعاً في التأسيسات الكهربائية الخاصة بالمنزل والمعامل. التعرف على تطبيقات التأسيسات الكهربائية المختلفة وكيفية التعامل معها من حيث التأسيس واكتشاف الأعطال وإيجاد الحلول الملائمة لها.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 عملي 2 نظري		تطبيقات التأسيسات الكهربائية	عملي+نظري	الامتحانات
11. تقييم المقرر:					

الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

12. مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :

2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية

أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000)

ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ: 2024\4\17
التوقيع:



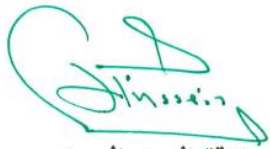
سم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن
التاريخ: 2024\4\16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الأولى			نظري عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية المعملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقة الفاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص	ملاك	محاضر
				ملاك	
12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.					
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.					
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج					
1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.					
14. خطة تطوير البرنامج					
- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%. - الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.					

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الدوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	دوائر إلكترونية		الاولى

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	دوائر إلكترونية				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	60 ساعة				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر:	إعداد الطالب لدراسة المفاهيم المختلفة في الدوائر الإلكترونية وتطبيقاتها في دوائر التيار المستمر والتعرف على التطبيقات المختلفة للدوائر الإلكترونية .				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 عملي 2 نظري		دوائر إلكترونية	عملي+نظري	الامتحانات
11. تقييم المقرر:					
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:
1. الكتب المقرر المطلوبة : 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000) ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024\4\17

التوقيع:

سم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن

التاريخ: 2024\4\16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج	لجعل قسم التقنيات الكهربائية أفضل وفي تقدم مستمر ليكون قادراً على تخريج فنيين مهرة ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة التطبيقية ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				
7. وصف البرنامج				

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الأولى		دوائر كهربائية 1	2 ن + 2 ع

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة
2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب.
3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية
4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية.
4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية
6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية العملية .
2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية.
3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ،التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام		خاص				ملاك	محاضر
						ملاك	

12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1- شبكة المعلومات الانترنت.

2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.

3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.

4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

14. خطة تطوير البرنامج

- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.	

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

[illegible]

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	دوائر كهربائية 1				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	60 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-20				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	60 ساعة/ 4 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر:	إعداد الطالب لدراسة الحسابات المختلفة في الدوائر ذات التيار المتردد والتيار المستمر والتعرف على النظريات المختلفة لدراسة تلك الحسابات .				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 عملي 2 نظري		دوائر كهربائية 1	عملي+نظري	الامتحانات
11.تقييم المقرر:					
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					

12. مصادر التعليم والتدريس:
1. الكتب المقرر المطلوبة : 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000) ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024\4\17

التوقيع:

سم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن

التاريخ: 2024\4\16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفنة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

توفر مواصفات البرنامج هذه ملخصاً موجزاً للميزات الرئيسية للبرنامج ونماذج التعلم التي قد يكون عليها الطالب وهو .النموذجي بشكل معقول من المتوقع تحقيقه وإثبات ما إذا كان يستفيد بشكل كامل من التعلم الفرص التي يتم توفيرها .مدعوم بمواصفات لكل دورة يساهم في البرنامج

1. رؤية البرنامج		أن يكون قسم التكنولوجيا الكهربائية في وضع أفضل وفي تقدم مستمر ليتمكن من تخريج فنيين ماهرين ومحترفين في مجالهم.		
2. رسالة البرنامج		تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا والإدارة العلمية		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
2023-2024 / الأولى				

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
أ- الأهداف المعرفية 1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة 2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب. 3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية 4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية. 4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية 6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج 1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية المعملية . 2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية. 3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.	
10. طرائق التقييم	
الامتحانات اليومية السريعة ، Quizzes ، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية	

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (إن وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
	عام	خاص			ملاك
					ملاك

12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنت.
- 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
- 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

14. خطة تطوير البرنامج

- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنت.
- 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج																
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
																اساسي
																رياضيات 1

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	رياضيات 1				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-4-23				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	30 ساعة				
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر: تعريف الطالب بطرق حل المعادلات بكافة أنواعها وكذلك كيفية حل المصفوفات والتعرف على خواصها بشكل تفصيلي وأيضا التعرف على كيفية التعامل مع الاعداد المركبة والتي بدورها تدخل في حل بعض الاشتقاق الخاصة للمواد الدراسية الأخرى وكذلك حل التكاملات والمشتقات والتطبيقات الفيزيائية وتطبيقها على اختصاص الكهرباء من حيث تدخل في تركيب واشتقاق بعض الطرق العلمية الكهربائية مثل الدوائر وغيرها ومعرفة وقت التطبيق والاستخدام بالشكل المناسب.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، القاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 نظري		رياضيات 1	نظري	الامتحانات

11.تقييم المقرر:
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي

12.مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :
2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية
- أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،0000)
- ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : التقنيات الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات كهربائية
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في التقنيات الكهربائية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024\4\16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024\4\17

التوقيع:

سم رئيس القسم: د. زين الدين سعيد عبد الرحمن

التاريخ: 2024\4\16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

توفر مواصفات البرنامج هذه ملخصاً موجزاً للميزات الرئيسية للبرنامج ونتائج التعلم التي قد يكون عليها الطالب وهو .النموذجي بشكل معقول من المتوقع تحقيقه وإثبات ما إذا كان يستفيد بشكل كامل من التعلم الفرص التي يتم توفيرها .مدعوم بمواصفات لكل دورة يساهم في البرنامج

1. رؤية البرنامج	أن يكون قسم التكنولوجيا الكهربائية في وضع أفضل وفي تقدم مستمر ليتمكن من تخريج فنيين ماهرين ومحترفين في مجالهم.			
2. رسالة البرنامج	تخريج فنيين ذوي كفاءات جيدة في مجال التقنيات الكهربائية المتقدمة ليكونوا قادرين على التدريس في المعاهد العليا والإدارة العلمية			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد الكوادر البشرية ذات المؤهلات الفنية التي تمكنهم من سوق العمل بكفاءة.				
إعداد كوادر فنية مؤهلة للتقنيات الكهربائية متعددة التخصصات				
توفير متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة				
يهدف التخصص إلى توفير كوادر فنية مؤهلة للعمل في مجال التحكم والصيانة للوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وكذلك لصيانة أجهزة التحكم والحماية والتحكم في أنظمة الطاقة الكهربائية				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
2023-2024 / الأولى				

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
أ- الأهداف المعرفية 1. إعداد الطلاب لدراسة الحسابات المختلفة لدوائر التيار المتردد والتيار المستمر وفهم النظريات المختلفة لدراسة هذه الحسابات. سوف يفهم الطالب أجهزة القياس المختلفة 2. سيتمكن الطالب من التعرف على المواد الكهربائية وأنظمة الأسلاك المستخدمة في المصانع والمنازل تركيبات الآلات الكهربائية وطرق التحكم والحماية لأنواع مختلفة من الأحمال عند التركيب. 3. سيتمكن الطالب من فهم التركيبات الكهربائية للإضاءة وطريقة تركيب الآلات الكهربائية 4. سوف يكون الطالب قادراً على فهم المكونات الإلكترونية المصنوعة من أشباه الموصلات وأنواعها المختلفة - خصائصها - تطبيقاتها في الدوائر الإلكترونية - تحليل الدوائر الإلكترونية. 4. سوف يفهم الطالب مكونات ووظيفة الآلات الكهربائية 6. سوف يفهم الطالب برنامجي MS Office WORD 2010 و EXCEL 2010	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج 1. التحقق من الموضوعات النظرية عن طريق تجارب دوائر التيار المتردد والتيار المستمر وتهيئة الطلاب لاستخدام الأجهزة الكهربائية المعملية . 2. سيكون الطالب قادراً على استخدام الأجهزة الكهربائية في المختبر وتوصيل المكونات الإلكترونية للدوائر الأساسية وفهم مواصفات وخصائص المكونات الإلكترونية. 3. سيكتسب الطالب مهارات استخدام الأجهزة اليدوية وأجهزة القياس.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.	
10. طرائق التقييم	
الامتحانات اليومية السريعة ، Quizzes ، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية	

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (إن وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص			ملاك	
					ملاك	

12. معيار القبول: ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي والمهني الذين يتم قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزياً من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنت.
- 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
- 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

14. خطة تطوير البرنامج

- إضافة وتعديل وتحسين موضوعات ومواد المنهج التي تتضمن التطور الحالي في الأسلاك الكهربائية بنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستفادة من الكتب والمصنفات الأجنبية والعربية المعتمدة لتطوير ودعم موضوعات ومفاهيم المنهج.

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنت.
- 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

16. خطة تطوير المقرر

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.
- الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

[illegible]

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. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر		رياضيات 2			
2. أشكال الحضور المتاحة		اسبوعي			
3. الفصل / السنة		فصلي			
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30 ساعة			
5. تاريخ إعداد هذا الوصف		2024-4-23			
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات		30 ساعة			
7. اسم مسؤول المقرر					
8. أهداف المقرر: تعريف الطالب بطرق حل المعادلات بكافة أنواعها وكذلك كيفية حل المصفوفات والتعرف على خواصها بشكل تفصيلي وأيضا التعرف على كيفية التعامل مع الاعداد المركبة والتي بدورها تدخل في حل بعض الاشتقاق الخاصة للمواد الدراسية الأخرى وكذلك حل التكاملات والمشتقات والتطبيقات الفيزيائية وتطبيقها على اختصاص الكهرباء من حيث تدخل في تركيب واشتقاق بعض الطرق العلمية الكهربائية مثل الدوائر وغيرها ومعرفة وقت التطبيق والاستخدام بالشكل المناسب.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، القاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 نظري		رياضيات 2	نظري	الامتحانات

11.تقييم المقرر:
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي

12.مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة :
2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية
- أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،0000)
- ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----