

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام 2018/2017

الجامعة : جامعة الفرات الاوسط

الكلية/ المعهد: المعهد التقني المسيب

القسم العلمي : قسم التقنيات الكهربائية/ فرع القوى
تاريخ ملء الملف : 2017/11/2

التوقيع :

اسم معاون العلمي : نبيل حميد

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : نصير علي حسون

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الاوسط التقنية
2. القسم العلمي / المركز	المعهد التقني المسيب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	قسم التقنيات الكهربائية
4. اسم الشهادة النهائية	دبلوم تقني
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	نظام سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	ABET التخصصات الهندسية
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	هناك علاقة وثيقة بسوق العمل الذي يستقبل خريجينا
8. تاريخ إعداد الوصف	2017/11/2
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	تهيئة واعداد ملاكات تقنية مؤهلة للعمل في قطاعات الدولة المختلفة والقطاع الخاص

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

1 / المرحلة الاولى

أ1- الدوائر والقياسات الكهربائية

أ2- التأسيسات كهربائية

أ3- الالكترونيك

أ4- المعامل

أ5- الرياضيات

أ6- تطبيقات الحاسوب

أ7- الرسم الهندسي والكهربائي

أ8- حقوق الانسان والديمقراطية

أ9- السلامة المهنية

أ10- الالكترونيك الرقمي

2 / المرحلة الثانية

ب 1 – المكائن الكهربائية

ب 2 – الشبكات الكهربائية

ب 3 – الالكترونيك قدارة

ب4- التأسيسات الكهربائية الصناعية

ب5- ورشة معامل الصيانة

ب6- الرسم الكهربائي

ب7- التحكم المنطقي المبرمج (PLC)

ب8- المشروع

ب9- تطبيقات الحاسوب

<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>1- التعرف على المبادئ الأساسية الطاقة الكهربائية</p> <p>2- حساب المهارات الخاصة بالموضوع قدرة الطاقة الكهربائية والاجهزة والمكائن</p> <p>3- تعرف على التأسيسات الكهربائية والمنزلية</p> <p>4- كيفية حماية المنظومات الكهربائية</p> <p>5- التعرف على الحاسبة والعمل على الرسم (اوتوكاد)</p> <p>6- التعرف على المكائن المختلفة</p>
طرائق التعليم والتعلم
(المحاضرات , المختبرات , الورش , التدريب الصيفي , المشاريع)
طرائق التقييم
<p>1 – الامتحانات الشهرية</p> <p>2 – الامتحانات اليومية</p> <p>3 – الامتحانات الشفهية</p> <p>4 – الامتحانات النهائية</p> <p>5- التقييم اليومي</p>
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .
ج1- تطوير شخصية الطالب
ج2-
ج3-
ج4-
طرائق التعليم والتعلم
(المحاضرات , المختبرات , الورش , التدريب الصيفي , المشاريع)
طرائق التقييم
<p>1 – الامتحانات الشهرية</p> <p>2 – الامتحانات اليومية</p> <p>3 – الامتحانات الشفهية</p> <p>4 – الامتحانات النهائية</p>

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- استخدام الانظمة الجاهزة مثل (الاوتوكاد. مايكروسوفت اوفس).
- د2- تحسين اعمال التأسيسات الكهربائية
- د3-اكتساب مهارة في استخدام الاجهزة الكهربائية
- د4- معرفة عمل المنظومات الكهربائية

طرائق التعليم والتعلم

(المحاضرات , المختبرات , الورش , التدريب الصيفي , المشاريع)

طرائق التقييم

- 1 – الامتحانات الشهرية
- 2 – الامتحانات اليومية
- 3 – الامتحانات الشفهية
- 4 – الامتحانات النهائية

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
19	15	قسم التقنيات الكهربائية/فرع القوى	-----	المرحلة الاولى
23	10			المرحلة الثانية

12. التخطيط للتطور الشخصي

تطوير شخصية الطالب وتطوير تعامل الطالب مع المجتمع بصورة عامة من خلال العمل الجماعي و توزيعهم على شكل مجموعات في المختبرات

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

المعدل: 60

الفرع المتخرج منه : العلمي + الصناعي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهنية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				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	الدوائر الكهربائية		المرحلة الاولى
			√			√					√				√	اساسي	التأسيسات الكهربائية		
		√					√				√				√	اساسي	الالكترونيك		
			√		√						√			√		اساسي	المعامل		
		√					√				√				√	اساسي	المكانن الكهربائية		المرحلة الثانية
		√					√			√					√	اساسي	الشبكات الكهربائية		
		√					√				√				√	اساسي	الالكترونيات القدرة		
			√			√					√				√	اساسي	تأسيسات كهربائية صناعية		

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

المعهد التقني المسيب	1. المؤسسة التعليمية
قسم التقنيات الكهربائية	2. القسم العلمي / المركز
المكائن الكهربائية	3. اسم / رمز المقرر
شعبة	4. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5. الفصل / السنة
150=30*5	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2-11-2017	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
الهدف العام: تعريف الطالب على اجزاء وعمل المكائن الكهربائية	
الهدف الخاص: سيكون الطالب قادرا على ان:	
1- يفهم نظرية عمل مكائن التيار المستمر والمتناوب	
2- يشغل المكائن الكهربائية	
3- يحدد اجزاء المكائن الكهربائية والمحولات	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية
أ1- المعرفة والفهم

أ2- المكائن الكهربائية

- ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
- 1 - تعرف على المبادئ الأساسية الطاقة الكهربائية
 - 2 - حساب المهارات الخاصة بموضوع قدرة الطاقة الكهربائية والاجهزة والمكائن
 - 3 تعرف على التأسيسات الكهربائية والمنزلية
 - 4 كيفية حماية المنظومات الكهربائية
 - 5 التعرف على الحاسبة والعمل على الرسم والتوكاد
 - 6 التعرف على المكائن المختلفة

طرائق التعليم والتعلم

(المحاضرات , المختبرات , الورش , التدريب الصيفي , المشاريع)

طرائق التقييم

- 1 - الامتحانات الشهرية
- 2 - الامتحانات اليومية
- 3 - الامتحانات الشفهية
- 4 - الامتحانات النهائية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

طرائق التعليم والتعلم

(المحاضرة , المختبرات , الورش , التدريب الصيفي , المشاريع)

طرائق التقييم
1 - الامتحانات الشهرية 2 - الامتحانات اليومية 3 - الامتحانات الشفهية 4 - الامتحانات
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- استخدام الانظمة الجاهزة مثل (الاوتوكاد . مالتزم) د2- اكتساب مهارة في استخدام مختلف انواع المكائن الكهربائية والمحولات د3- معرفة عمل المكائن الكهربائية والمحولات

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1		تعرف الطالب على الدوائر المغناطيسية وحساب القوة الدافعة الكهربائية ووجه التشابه بين الدوائر المغناطيسية والدوائر الكهربائية	الدوائر المغناطيسية	محاضرة	امتحان قصير
2		تعرف الطالب على المبادئ الأساسية لمكانن التيار المستمر الرئيسية للأجزاء	المبادئ الأساسية لمكانن التيار المستمر	محاضرة+ مختبر	امتحان شفوي+تقييم عملي
3		تعرف الطالب على مختلف أنواع مكانن التيار المستمر وكفاءة مكانن التيار المستمر ومراحل توزيع القدرة في مكانن التيار المستمر	أنواع مكانن التيار المستمر	محاضرة+ مختبر	امتحان قصير+ تقييم عملي
4		تعرف الطالب على القوة الدافعة الكهربائية والعوامل المؤثرة عليها	القوة الدافعة الكهربائية	محاضرة	امتحان قصير

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	كتاب المقرر (المكانن الكهربائية) + ملزمة المكانن الكهربائية
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Theraja
أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	

