

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي 2018-2019

اسم الجامعة : جامعة الفرات الاوسط
اسم المعهد: المعهد التقني المسيب
تاريخ ملء الملف : / / 2019

التوقيع :
اسم معاون العلمي : د. نبيل حميد عبد المجيد
: / / 2019

التوقيع:
اسم رئيس القسم : نصير علي حسون
التاريخ : / / 2019

دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: علياء محمود عباس
التاريخ : / / 2019
التوقيع:

أ.م.د جبار عباس جابر

مصادقة العميد

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

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

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	هيئة التعليم التقني
2. القسم الجامعي / المركز	المعهد التقني المسيب
3. اسم البرنامج الأكاديمي	قسم التقنيات الكهربائية
4. اسم الشهادة النهائية	دبلوم فني
5. النظام الدراسي	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	2019
9. أهداف البرنامج الأكاديمي (قسم التقنيات الكهربائية / فرع القوى)	
تهيئة واعداد ملاكات تقنية مؤهلة بالاشراف على ادارة وتنفيذ اعمال الكهرباء المختلفة ومنها القوى الكهربائية والشبكات والتوزيع والمساهمة المباشرة باعمال الصيانة لها ورفد قطاعات الدولة المختلفة والقطاع الخاص بالكوادر المتميزة	

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

1 / المرحلة الاولى

أ1- دوائر وقياسات

أ2- تأسيسات كهربائية

أ3- الكترونيك

أ4- معامل

أ5- رياضيات

أ6- تطبيقات حاسبة

أ7- الرسم الهندسي والكهربائي

أ8- حقوق الانسان

أ9- اللغة الانكليزية

2 / المرحلة الثانية

ب 1 – مكائن الكهربائية

ب 2 – شبكات الكهربائية

ب 3 – الكترونيك قدرة

ب4- تأسيسات صناعية الكهربائية

ب5- معامل

ب6- رسم الكهربائي

ب7- السلامة المهنية

ب8- تطبيقات الحاسبة

ب المهارات الخاصة بالموضوع

1- فهم المبادئ الاساسية الطاقة الكهربائية

2- حساب المهارات الخاصة بالموضوع قدرة الطاقة الكهربائية والاجهزة والمكائن

3- كيفية انشاء وصيانة التأسيسات الكهربائية والمنزلية

4- كيفية حماية المنظومات الكهربائية

5- العمل على الحاسبة والعمل على الرسم (اوتوكاد)

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- 1 – الامتحانات الشهرية
- 2 – الامتحانات اليومية
- 3 – الامتحانات الشفهية
- 4 – الامتحانات النهائية
- 5- التقييم اليومي

ج-مهارات التفكير

- ج1- قابلية الطالب على حسابات القدرة الكهربائية (الفولتية والتيار)
- ج2- تمكن الطالب من اختبار التأسيسات الكهربائية
- ج3- تعلم الطالب طرق الحماية الدوائر الكهربائية
- 4- تعلم الطالب على عداد الكشوفات الكهربائية

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

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

د1- استخدام الانظمة الجاهزة مثل (الاوتوكاد. ماتلاب)

د2- تحسين اعمال التأسيسات الكهربائية

د3-اكتساب مهارة في استخدام الاجهزة الكهربائية

د4- معرفة عمل المنظومات الكهربائية

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

1 – الامتحانات الشهرية

2 – الامتحانات اليومية

3 – الامتحانات الشفهية

4 – الامتحانات النهائية

11. بنية البرنامج				
12. الشهادات والساعات المعتمدة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	
	معتمدة $1050+1170=2220$ ساعة تتطلب شهادة الدبلوم لقسم التقنيات الكهربائية/فرع القوى 2220 ساعة معتمدة	$30*35$ 1050	قسم التقنيات الكهربائية/فرع القوى	-----
$30*39$ 1170		المرحلة الثانية		

13. التخطيط للتطور الشخصي	
14. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)	
المعدل: 60 الفرع المتخرج منه : العلمي + الصناعي	
15. 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 والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية 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		المرحلة الاولى
√				√					√	√				√		اساسي	تأسيسات صناعية		المرحلة الثانية

نموذج وصف المقرر

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

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. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المعهد التقني المسيب	1. المؤسسة التعليمية
قسم التقنيات الكهربائية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
التأسيسات الكهربائية	3. اسم / رمز المقرر
برنامج الاوتوكاد	4. البرامج التي يدخل فيها
شعبة	5. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	6. الفصل / السنة
120=30*4	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2019	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر	
تعلم الطالب على معرفة صيانة الاجهزة الكهربائية و التأسيسات الكهربائية و المحركات	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ1- المعرفة والفهم
أ2- التأسيسات الكهربائية

- ب المهارات الخاصة بالموضوع
ب 1- يقوم بربط الوصلات بين الاسلاك بعدة طرق
ب 2- يتمكن من تأسيس المباني والمنازل بمختلف الطرق المتعارف عليها
ب 3- يتمكن من صيانة الاعطال التي تحصل في التأسيسات الكهربائية
ب 4- يتمكن من ربط لوحات التوزيع بمختلف انواعها

طرائق التعلم والتعليم

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

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير

- ج 1- التمكن من حساب معامل معامل القدرة وطرق تحسينه
ج 2- التمكن من اختبار الاعطال الحاصلة في قابلووات (تحت الارض) وتحديد مكان العطل
ج 3- الالمام بمنظومات حماية المكائن الكهربائية وصيانتها
ج 4- التعرف على انواع مفاتيح السيطرة الميكانيكية والالية وطرق ربطها

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1 - استخدام الانظمة الجاهزة مثل (الملتزم-الوركبينج-السيركت ويزارد
- د2- صيانة لوحات التوزيع وامكانية تطويرها
- د3- حساب عامل التباين لتوزيع الانارة في المباني بمختلف انواعها
- د4- اختيار الاسلاك والقابلات حسب الاحمال الحالية والمستقبلية

11. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول		-تعريف الطالب على مفردات المنهج والمادة والمصادر العلمية من كتب منهجية ومساعدة وتعريفه على المواد الكهربائية الموصلة واشباه الموصلات والعوازل	محاضرة+ مختبر	امتحان شفوي
الثاني		مثال على المواد الموصلة النحاس-الالمنيوم- مميزاتهم واستخداماتهم لسبائك عالية المقاومة والخواص التي تجعل منها عناصر جيدة في الاستخدامات الكهربائية	محاضرة+ مختبر	امتحان قصير
الثالث		المواد العازلة -امثلة عن المواد العازلة -الهواء و الزيت استخداماتها - المواد العازلة الصلبة	محاضرة+ مختبر	تقييم عملي
الرابع		المواد المغناطيسية- المصطلحات المرافقة لها -الخواص المغناطيسية-القوانين المتعلقة بالمغناطيسية	محاضرة+ مختبر	امتحان قصير

12. البنية التحتية	
كتاب المقرر (التأسيسات الكهربائية) + ملزمة التأسيسات	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
مختبر	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
التدريب الصيفي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
1- التعرف على السيطرة الذكية لمنظومات الحماية والتنبيه 2- حساب القابلات بواسطة البرمجيات الحديثة 3- حساب شدة الاضاءة بالبرمجيات الحديثة 4- استخدام الدوائر الجاهزة في السيطرة على شدة الانارة والتحكم بالابواب