



م م

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 ٢٠١٧ - ٢٠١٨

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني عمارة

القسم العلمي : تكنولوجيات الكهروإلكترونيات

تاريخ ملء الملف :

أ.م.د. محمد صالح عبد علي
عميد الكلية (المعهد)
التاريخ / / ٢٠١٨
التوقيع

م. احمد سامي ناصر
معاون العميد للشؤون العلمية
التاريخ / / ٢٠١٧
التوقيع

رئيس القسم
التاريخ / / ٢٠١٧
التوقيع

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة وتقويم الاداء

اسم مسؤول شعبة ضمان الجودة وتقويم الأداء:

التاريخ / / ٢٠١٨

التوقيع

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

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

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

الجامعة التقنية الجنوبية	١ . المؤسسة التعليمية
التقنيات الكهربائية	٢ . القسم الجامعي / المركز
تقنيات كهربائية / قوى	٣ . اسم البرنامج الأكاديمي
دبلوم فني	٤ . اسم الشهادة النهائية
سنوي	٥ . النظام الدراسي
ABTE	٦ . برنامج الاعتماد المعتمد
توجد علاقة وثيقة السوق العمل الذي ينقل خريجنا اذ تم احد سوى العمل بالمناهج الدراسية	٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى
٢ / ٧ / ٢٠١٨	٨ . تاريخ إعداد الوصف
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
يهدف البرنامج الى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام باعمال تشغيل وصيانة الوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وصيانة اجهزة الوقاية والتحكم المنظومة القدرة الكهربائية واعداد عمال ماهرين للقيام بالاعمال التالية :-	
١ - نصب وتجهيز الشبكة الكهربائية وتشغيل وضمان محطات التوليد الكهرباء	
٢ - تحميل اجهزة الخاصة نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية	
٣ - صيانة اجهزة الوقاية والتحكم	
٤ - مد وصيانة القابلات الارضية	

١٠. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١- دروس تخصصية :- دوائر وقياسات / تأسيسات كهربائية / مكائن / شبكات / رقمية
- ٢- دروس عامة :- حقوق انسان والديمقراطية
- ٣- دروس مساعدة :- رياضيات / حاسوب / رسم هندسي اوتوكاد
- ٤-
- ٥-
- ٦-

ب-المهارات الخاصة بالموضوع

- ب ١ - معامل
- ب ٢ - مشروع
- ب ٣ - ورشة كهربائية

طرائق التعليم والتعلم

محاضرة - ورشة - مختبر - تدريب مهني - تدريب صيفي

طرائق التقييم

الاختبارات الشفهية - تقييم يومي - اختبارات شفهية - الامتحانات الفصلية - الامتحانات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج ١- بحوث طلابية
- ج ٢- مشاريع تخرج
- ج ٣- صفقات علمية
- ج ٤-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرة - ورشة - مختبر - تدريب مهني - تدريب صيفي

طرائق التقييم

الاختبارات الشفهية – تقييم يومي – اختبارات شفهية – الامتحانات الفصلية – الامتحانات النهائية

د-المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- حقوق الانسان والديمقراطية
د ٢- الادارة
د ٣- الكهرباء
د ٤-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية ، تقييم اليومي

١١. بنية البرنامج				
١٢. الشهادات والساعات المعتمدة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
درجة البكالوريوس تتطلب (س) ساعة معتمدة	٣٤	قسم التقنيات الكهربائية		الاولى
	٣٣	قسم التقنيات الكهربائية		الثانية
للدبلوم ٦٧ ساعة للمرحلتين				

--	--	--	--	--

١٣. التخطيط للتطور الشخصي

- ١ - استخراج مؤشرات الاداء الشهرية والسنوية
- ٢ - استكشاف الخلل في معايير الاداء
- ٣ - اقامة ندوات للطلبة
- ٤ - ندوات توعية للطلبة
- ٥ - دورات تدريبية للطلبة

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

- ١ - خريجي الفرع العلمي
- ٢ - خريجي الفرع الاحيائي
- ٣ - خريجي الفرع التطبيقي
- ٤ - اعدادية الصناعة / فرع الكهرباء

١٥. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- ١ - هيئة التعليم التقني / المناهج
- ٢ - موقع هيئة التعليم التقني الالكتروني
- ٣ - مواقع الجامعة التقنية الجنوبية الالكتروني

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 بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
	١د	٢د	٣د	٤د	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١أ	٢أ	٣أ	٤أ					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الاولى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الاولى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الثانية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي / قسم التقنيات الكهربائية القسم العلمي	٢. القسم الجامعي / المركز
شبكات	٣. اسم / رمز المقرر
تقنيات كهربائية / قوى	٤. البرامج التي يدخل فيها
مجموعة طلبة / مجاميع	٥. أشكال الحضور المتاحة
الثانية	٦. الفصل / السنة
٤	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠١٨/٧/٢	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر	
تعريف الطالب على الشبكة الكهربائية ومراحلها من توليد ونقل وتوزيع وحماية كل جزء من اجزائها وكيفية نصبها وتشغيلها وتقييم كل جزء منها مع حسابات كهربائية معتمدة بالأمثلة .	

١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ١ - معرفة اهداف الشبكات الكهربائية
- أ٢ - دراسة محطات توليد القدرة الكهربائية
- أ٣ - دراسة الاجزاء المهمة من الشبكة الكهربائية
- أ٤ - دراسة خط النقل وحساباته الكهربائية والميكانيكية
- أ٥ - دراسة الكيبلات الكهربائية
- أ٦ - دراسة كيفية حماية كل جزء من اجزاء الشبكة الكهربائية

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب١ - حسابات خط النقل الميكانيكية
- ب٢ - حسابات خط النقل الكهربائية
- ب٣ - حساب الكيبلات الكهربائية
- ب٤ - حساب توزيع التيار على الاحمال

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة / المختبر / الورشة

طرائق التقييم

امتحانات يومية ، الواجب البيتي ، امتحان الفصلي ، امتحان نهائي

ج- مهارات التفكير

- ج١ - معرفة تأثير الظروف المناخية على الشبكة
- ج٢ - كيفية تقليل استهلاك الطاقة الكهربائية
- ج٣ - زيادة كفاءة الشبكة الكهربائية
- ج٤ -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة

طرائق التقييم

امتحان فصلي ، امتحان نهائي

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- ١- تصميم محطة كهربائية
 - ٢- تصميم خطوط النقل الهوائية والقابلات الكهربائية
 - ٣- حسابات خط النقل والكيبلات الكهربائية
 - ٤- د

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٤	دبلوم فني	محطات الطاقة الكهربائية	محاضرة/مختبر	امتحان فصلي /نهائي
٢	٤	دبلوم فني	حسابات خطوط النقل	محاضرة/مختبر	امتحان فصلي /نهائي
٣	٤	دبلوم فني	التزقيم	محاضرة/مختبر	امتحان فصلي /نهائي
٤	٤	دبلوم فني	الكيبلات الكهربائية	محاضرة/مختبر	امتحان فصلي /نهائي
٥	٤	دبلوم فني	توزيع الطاقة الكهربائية	محاضرة/مختبر	امتحان فصلي /نهائي
٦	٤	دبلوم فني	حماية المولدات	محاضرة/مختبر	امتحان فصلي /نهائي
٧	٤	دبلوم فني	حماية خطوط النقل	محاضرة/مختبر	امتحان فصلي /نهائي

١٢. البنية التحتية

القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى 	شبكات كهربائية / منهجي القدرة الكهربائية / مقرر
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)	١- https //www.;atab.edf .com ٢- https www//eng2all.net

	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)
--	---

١٣. القبول	
المتطلبات السابقة	اعدادية الصناعة / علمي / تطبيقي / احيائي
أقل عدد من الطلبة	١٠٠
أكبر عدد من الطلبة	٢٠٠