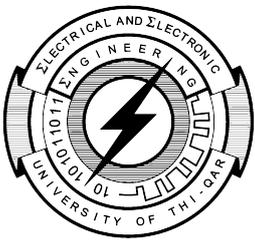


الشهادات الممنوحة وتوصيف الخريجين لقسم
الهندسة الكهربائية والالكترونية
جامعة ذي قار /كلية الهندسة



التفاصيل	الفقرة
معاون مهندس – مهندس – مهندس اقدم – معاون رئيس مهندسين – رئيس مهندسين – رئيس مهندسين اقدم	العنوان الوظيفي لخريجي القسم
<p>يقبل للدراسة في القسم على برنامج البكالوريوس حملة الشهادة الاعدادية (الفرع التطبيقي) وفق نظام القبول المركزي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالإضافة الى الطلبة 10% الأوائل على المعاهد، تمنح درجة بكالوريوس علوم في الهندسة الكهربائية للخريج بعد اكماله بنجاح المتطلبات الدراسية والتي يدرسها الطالب في (4) أربع سنوات دراسية وبواقع فصلين لكل سنة وبثلاثة تخصصات للمرحلة الرابعة (تخصص القدرة والمكائن، تخصص السيطرة والنظم وتخصص الاتصالات والالكترونيات). تتضمن الكورسات الدراسية دروساً تخصصية رئيسية ودروس اساسية ودروس غير اساسية. تؤهل الدراسة في القسم الخريج للعمل في المؤسسات البحثية والانتاجية والصناعية.</p> <p>ينتج مهندس الكهرباء ومن يطلق عليه باللغة الانكليزية (Electrical Engineer) مواصفات وتصاميم الانظمة الكهربائية الجديدة في عدة مجالات بالإضافة الى تطويرها وتصنيعها وتعد مهنة الهندسة الكهربائية واحدة من اوسع واشمل المهن الهندسية.</p> <p>يستطيع مهندس الكهرباء العمل في جميع القطاعات التي تحتاج الى تصنيع المعدات والتحكم بالألات الكهربائية ومجال الاتصالات ومن أبرز هذه القطاعات: النفط والغاز والكهرباء والاتصالات والصحة والطاقة والمواصلات والنقل والموارد المائية.</p> <p>المهام الوظيفية لمهندس الكهرباء:</p> <ul style="list-style-type: none">● إعادة البحث والتطوير المستمر للمعدات والألات الكهربائية● إعداد التصميم الخاص بالأجزاء الكهربائية الجديدة● إختبار المعدات والألات بعد مرحلة التصنيع والتأكد من عملها بالشكل المطلوب● الإشراف على عمليات الصيانة للمعدات والألات الكهربائية● توفير التدريب والإرشادات للعاملين على المعدات والألات الكهربائية● البحث والتطوير المستمر واكتساب مهارات جديدة من خلال المشاركة والحضور في الدورات التدريبية وورش العمل المخصصة لذلك● التعاون مع الفرق والزملاء في العمل للوصول دائماً إلى النتائج المرغوب فيها● تقييم احتياجات المشاريع والمواد اللازمة لها.● تحليل المشاكل وتجنبها في المستقبل.● التصميم الكهربائي للأبنية وذلك باستخدام برمجيات التصميم على الحاسوب والإشراف الميداني عليها.● العمل والتدريب على أنظمة التحكم الحديثة (الامتة الصناعية) في المعامل والمصانع وتعلم لغات البرمجة الخاصة بها● العمل والتدريب في مجال الطاقة المتجددة	التوصيف الوظيفي



الشهادات الممنوحة وتوصيف الخريجين لقسم
الهندسة الكهربائية والالكترونية
جامعة ذي قار /كلية الهندسة



التفاصيل	الفقرة
<ul style="list-style-type: none">• العمل والتدريب في مجال الاتصالات الحديثة• تحليل النتائج واجراء التعديلات على المنتجات اذا لزم الامر.• الاشراف على عمليات تصنيع الادوات والمعدات.• قياس اداء المعدات الكهربائية والاجهزة والمحركات والمولدات.• اعداد الميزانية وتحديد الوقت والكلفة اللازمين لانهاء المشاريع ومناقشتها مع العملاء والمدراء.• التأكد من الادوات المستخدمة امه وفعالة.• استخدام أنظمة التصميم بواسطة الحاسوب.• اعداد التقارير وكتابة الوثائق.• تقديم النصائح والمشورة التقنية.• اتباع قوانين الامن والسلامة واخذ الحيطة والحذر طول الوقت.	
الحاصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية يستطيع العمل في كافة دوائر الدولة وفي القطاع الخاص بصفة مهندس مختص بالهندسة الكهربائية التي تخدم العمل في تلك المؤسسات والدوائر.	اماكن العمل التي يستطيع الخريج العمل بها