رسالة البرنامج

يسعى برنامج هندسة القوى والالآت الكهربية بكلية الهندسة-جامعة الزقازيق لتقديم تعليما متميزا وبحوث اكاديمية وتنموية رائدة ويهدف الى تخريج مهندسين متميزين لديهم القدرة على العمل والابداع والابتكار والمنافسة فى سوق العمل المحلى والعربى في اطار من القيم الاخلاقية. توفير الامكانيات العلمية للنهوض بالمستوى التعليمى والمهارى للطلاب فى مرحلتى البكالريوس والدراسات العليا لكى تمكنهم من حل مشكلات مجتمعهم.

كما يهدف البرنامج الى إعداد طلاب الدراسات العليا (دبلوم – ماجستير – دكتوراه) إعداداً كاملاً لمواجهة التحديات الناتجة عن التطورات السريعة فى مجالات هندسة القوى والالات الكهربائية.

والعمل على تنمية البيئة وخدمة المجتمع وتطوير لياته الفاعلة وحل مشاكله, والمساهمة الايجابية من اجل التنمية المستقبلية و المستدامة.

أهداف البرنامج

يهدف البرنامج إلى المساهمة في تلبية احتياجات المجتمع من مهندسى القوى والآلات الكهربية و ذلك عن طريق تخريج مهندسين مزودين بأسس العلوم الأساسية والتطبيقية والمهارات العملية طبقا للمعايير الدولية ومتطلبات المشروعات من خلال تقديم برامج تعليمية متميزة ذات جودة عالية. تهدف الدراسة بالقسم والتى تتوافق مع الأهداف العامة للكلية إلى ما يلي :

١. إعداد خريجين متخصصين في مجال هندسة القوى والآلات الكهربية والتطبيقات التقنية العملية وذلك بهدف تزويد المجتمع بما يحتاجه من مهندسين ذوى مستوى أكاديمي عالي ومقدرة ذهنية تحليلية وابتكارية مع الالتزام بمعايير سلوك وأخلاقيات مهنة الهندسة .
٢. القيام بالدراسات والبحوث في مجال هندسة القوى والآلات الكهربية والتطبيقية من اجل التنمية.
٣. العمل على تنمية البيئة وخدمة المجتمع و رفاهيتة وتطوير آلياته الفاعلة وحل مشكلاته من خلال الممارسة المسئولة للمهنة.
٤. المساهمة الإيجابية في التخطيط من اجل التنمية المستقبلية و المستدامة.
٥. الانخراط الناجح في مهن تقع ضمن مجموعة واسعة من المجالات الهندسية الكهربائية أو الالكترونية (بحسب التخصص) لخدمة احتياجات كل من القطاعين الخاص والعام و الحكومى.
٦. الانخراط في أنشطة التطوير المهني المستمر، والسعي لاستثمار فرص التعلم المتاحة بما في ذلك الدراسات العليا، والتكيف والتأقلم مع التغيرات في بيئة العمل.

التوافق بين رسالة البرنامج ومواصفات الخريج

بنود التوافق	نص الرسالة الكلية	نص رسالة البرنامج
الخريجين	وتخريج مهندسين متميزين قادرين على العمل والإبداع والإبتكار والمنافسة فى سوق العمل المحلى	تخريج مهندسين متميزين لديهم القدرة على العمل والابداع والابتكار والمنافسة فى سوق العمل المحلى
البحث العلمي	إعداد باحثين قادرين عى التعلم المستمر ومواكبة التطور العلمى	تقديم تعليما متميزا وبحوث اكاديمية وتنموية رائدة
تنمية البيئة وخدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة	الإسهام فى خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة من خلال البرامج التعليمية الحديثة والتدريب المستمر	والعمل على تنمية البيئة وخدمة المجتمع وتطوير الياته الفاعلة وحل مشاكله, والمساهمة الايجابية من اجل التنمية المستقبلية و المستدامة.

التوافق بين أهداف البرنامج واهداف الكلية

أهداف الكلية	الأهداف المرتبطة معها من أهداف البرنامج
- التواصل مع كافة قطاعات المجتمع وتقديم الخبرات والاستشارات له وحل مشكلاته في كافة المجالات الهندسية	- الانخراط الناجح في مهن تقع ضمن مجموعة واسعة من المجالات الهندسية الكهربائية أو الالكترونية (بحسب التخصص) لخدمة احتياجات كل من القطاعين الخاص والعام و الحكومى
- تطوير البحث العلمي الهندسي والعمل علي تنمية القدرات الابداعية والابتكار والمساهمة الفاعلة في صنع التكنولوجيا وتطويرها	- القيام بالدراسات والبحوث في مجال مجال هنسة القوى والالات الكهربية والتطبيقية من اجل التنمية
- اعداد خريج متميز وقادر علي المنافسة في سوق العمل في كافة التخصصات الهندسية	- إعداد خريجين متخصصين في مجال هندسة القوى والالات الكهربية والتطبيقات التقنية العملية