

قرار تحديث رسالة وأهداف

برنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

بناء على عمل استبيان لنقاط القوة والضعف الرسالة وأهداف برنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة وعمل ورشة عمل لتحديث الرسالة والأهداف للبرنامج ومناقشة تحديث الرسالة والأهداف للبرنامج مع المجلس الاستشاري الصناعي وكافة الإجراءات الداعمة تمت الموافقة واعتماد منطوق تحديث رسالة وأهداف برنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة كالتالي :

رسالة برنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

يلتزم برنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة بإعداد مهندسين متميزين وقادرين على المنافسة في سوق العمل محلياً وإقليمياً ودولياً في مجالات هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة. ويدعم البرنامج التحول الرقمي وتعزيز مبادئ التنمية المستدامة وريادة الأعمال، ويسعى إلى تحقيق التميز في البحث العلمي وخدمة المجتمع والابتكار، مع الالتزام بتطبيق معايير الجودة في إطار من القيم الإنسانية والمسؤولية المجتمعية.

Mission of the Electrical and Renewable Energy Engineering Program

The Electrical and Renewable Energy Engineering Program is committed to preparing distinguished engineers capable of competing in the local, regional, and international job markets in the fields of electrical and renewable energy engineering. The program supports digital transformation and promotes the principles of sustainable development and entrepreneurship. It strives for excellence in scientific research, community service, and innovation, while adhering to quality standards within a framework of human values and social responsibility.

أهداف برنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

يهدف برنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة إلى إعداد خريجين قادرين على:

- ١) تقديم تعليم هندسي متكامل وحديث في مجالات الطاقة الكهربائية والمتجددة، بما يواكب التطورات التكنولوجية ومتطلبات سوق العمل.
- ٢) تنمية القيم المهنية والسلوكية والمسؤولية المجتمعية لدى الطلاب، وتعزيز مهارات الاتصال والعمل الجماعي والالتزام بأخلاقيات الهندسة.
- ٣) تنمية المهارات التطبيقية والعملية للطلاب في مجالات تصميم وتنفيذ وتشغيل وتطوير وصيانة منظومات الطاقة الكهربائية والمتجددة، وتحسين قدراتهم على الابتكار وحل المشكلات.
- ٤) إعداد خريجين قادرين على المنافسة محلياً وإقليمياً ودولياً من خلال مخرجات تعلم تتوافق مع معايير الجودة والاعتماد الهندسي.



Electrical and Renewable Energy Engineering Department

قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

٥) تعزيز البحث العلمي التطبيقي في مجالات الطاقة الكهربائية، الطاقة المتجددة، أنظمة التحكم، كفاءة الطاقة، بما يدعم التنمية المستدامة والتحول الرقمي.

٦) تطوير الشراكات المجتمعية والصناعية من خلال تقديم خدمات واستشارات وبرامج تدريب تدعم احتياجات الصناعة والمجتمع.

٧) ترسيخ مبادئ الجودة والتحسين المستمر في العملية التعليمية، وتقييم مخرجات التعلم بشكل دوري لضمان توافقها مع المستجدات التقنية.

Objectives of the Electrical and Renewable Energy Engineering Program

The Electrical and Renewable Energy Engineering program aims to prepare graduates capable of:

- 1) Providing a comprehensive and up-to-date engineering education in the fields of electrical and renewable energy, keeping pace with technological advancements and labor market demands.
- 2) Developing students professional and ethical values, fostering a sense of social responsibility, and enhancing their communication, teamwork, and commitment to engineering ethics.
- 3) Developing students applied and practical skills in the design, implementation, operation, development, and maintenance of electrical and renewable energy systems, and improving their innovation and problem-solving abilities.
- 4) Preparing graduates capable of competing locally, regionally, and internationally through learning outcomes that meet quality and engineering accreditation standards.
- 5) Promoting applied scientific research in the fields of electrical energy, renewable energy, control systems, and energy efficiency, supporting sustainable development and digital transformation.
- 6) Developing community and industry partnerships by providing services, consultations, and training programs that support industry and community needs.
- 7) Establishing the principles of quality and continuous improvement in the educational process, and periodically evaluating learning outcomes to ensure their alignment with technological advancements.

عميد الكلية

عميد كلية الهندسة
أ.د/ سالم محمود الخنيزي

رئيس قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

د/ محمد قرني سعد