

قرار اعتماد رسالة واهداف

برنامج هندسة القوى الكهربائية والطاقة المتجددة

بناء على عمل استبيان لنقاط القوة والضعف لرسالة واهداف البرنامج وعمل ورشة عمل لاعتماد الرسالة والاهداف للبرنامج ومناقشة اعتماد الرسالة والاهداف مع المجلس الاستشاري الصناعي وكافة الإجراءات الداعمة تمت الموافقة واعتماد منطوق الرسالة والاهداف للبرنامج كالتالي:

رسالة برنامج هندسة القوى الكهربائية والطاقة المتجددة:

يلتزم برنامج هندسة القوى الكهربائية والطاقة المتجددة بإعداد مهندسين مؤهلين يمتلكون الكفاءات والمهارات العلمية والمهنية والبحثية، وقادرين على المنافسة في سوق العمل محلياً وإقليمياً ودولياً في مجالات هندسة القوى الكهربائية والطاقة المتجددة. كما يعمل البرنامج على دعم التحول الرقمي وتعزيز مبادئ التنمية المستدامة والذكاء الاصطناعي، ويسعى إلى تحقيق التميز في البحث العلمي وخدمة المجتمع وريادة الأعمال والابتكار، مع الالتزام بتطبيق معايير الجودة في إطار من القيم الإنسانية والمسؤولية المجتمعية.

Program Mission of the Electrical Power and Renewable Energy Engineering:

The Electrical Power and Renewable Energy Engineering program is committed to preparing qualified engineers with the scientific, professional, and research competencies and skills necessary to compete in the local, regional, and international job markets in the fields of electrical power and renewable energy engineering. The program also supports digital transformation, promotes the principles of sustainable development and artificial intelligence, and strives for excellence in scientific research, community service, entrepreneurship, and innovation, while adhering to quality standards within a framework of human values and social responsibility.

أهداف برنامج هندسة القوى الكهربائية والطاقة المتجددة:

يهدف برنامج هندسة القوى الكهربائية والطاقة المتجددة إلى إعداد خريجين قادرين على:

- ١) تقديم تعليم هندسي متكامل وحديث في مجالات القوى الكهربائية والطاقة المتجددة، 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 القوى الكهربائية والطاقة المتجددة، وتحسين قدراتهم على الابتكار وحل المشكلات بالذكاء الاصطناعي.
- 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 القوى الكهربائية، الطاقة المتجددة، أنظمة التحكم، كفاءة الطاقة، الذكاء الاصطناعي 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.

Program aims of the Electrical Power and Renewable Energy Engineering:

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

- 1) To provide comprehensive and modern engineering education in the fields of electrical power and renewable energy, keeping pace with technological advancements and labor market demands.
- 2) To cultivate professional and ethical values, social responsibility, and communication skills among students, fostering teamwork and adherence to engineering ethics.
- 3) To develop students applied and practical skills in the design, implementation, operation, development, and maintenance of electrical power and renewable energy systems, and to enhance their innovation and problem-solving abilities using artificial intelligence.
- 4) To prepare graduates capable of competing locally, regionally, and internationally through learning outcomes that meet quality and engineering accreditation standards.
- 5) To promote applied scientific research in the fields of electrical power, renewable energy, control systems, energy efficiency, and artificial intelligence, supporting sustainable development and digital transformation.
- 6) To develop community and industry partnerships by providing services, consultations, and training programs that support industry and community needs.
- 7) To establish the principles of quality and continuous improvement in the educational process, and to periodically evaluate learning outcomes to ensure their alignment with technological advancements.

عميد الكلية

عميد كلية الهندسة

أ.د/ سالم محمود الخصري

رئيس قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

د/ محمد قرني سعد