



رسالة البرنامج

إعداد وتخرج مهندسين متخصصين في مجال هندسة القوى الكهربائية، ومزودين بالمعرفة، والإبداع، والمهارات اللازمة للتميز في أسواق العمل المحلية والإقليمية. يركز البرنامج على التعلم الذاتي المستمر، وتعزيز الابتكار والبحث العلمي، وإعداد الخريجين للمساهمة الفعالة في تقدم المجتمع من خلال خدمة المجتمع. ويتمشى البرنامج مع أهداف التنمية المستدامة ورؤية مصر 2030، حيث يعزز تطوير حلول مبتكرة ومستدامة تعزز كفاءة الطاقة، وتحمي البيئة، وتواجه التحديات المجتمعية من خلال ممارسات أخلاقية وعالية الجودة.

أهداف برنامج هندسة القوى الكهربائية

1. توفير خلفية شاملة في الهندسة من خلال مقررات دراسية تزود الطلاب بالمعرفة الأساسية والمهارات العملية والمفاهيم اللازمة لفهم وتطوير هذا المجال.
2. تقديم تعليم عالي الجودة بمزيج متوازن من الدراسات النظرية والعملية التي تعزز الابتكار وتزيد من قدرات حل المشكلات لمواجهة التحديات الهندسية المحلية والإقليمية.
3. تعزيز مهارات الاتصال والقيادة والعمل الجماعي لتمكين الخريجين من التعاون بفعالية، والالتزام بالأخلاقيات المهنية، واحترام القيم المجتمعية.
4. إعداد محترفين في مجال الهندسة الكهربائية مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل المتغير.
5. استخدام التقنيات المتقدمة للمساهمة في المجتمع وضمان التوافق مع متطلبات سوق العمل الحالي.
6. تطوير أنظمة تعليمية وبحثية تعالج مشكلات المجتمع المحلي وتدعم أهداف التنمية المستدامة 2030.



السمات المميزة للبرنامج

1. يعمل البرنامج بنظام الساعات المعتمدة، حيث يقدم دورات صيفية مخصصة بناءً على استشارات الطلاب ويوفر بيئة صفية صغيرة مثالية لتعزيز جودة التعلم.
2. يُركز البرنامج على التدريب العملي المتوافق مع متطلبات الصناعة، بدعم من موارد متخصصة لتجربة عملية متقدمة. تم تصميم مشاريع التخرج، خاصةً في مجالات الطاقة الخضراء وكفاءة الطاقة، لضمان جودة الطاقة في الأنظمة وتزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتلبية متطلبات العالم الواقعي في حلول الطاقة المستدامة.
3. يقع المعهد استراتيجياً في مدينة العبور ضمن جمعية عرابي، مما يتيح سهولة الوصول للطلاب من المحافظات القريبة ويُسهل التعاون مع المنشآت الصناعية في المنطقة الصناعية المحلية.