

السمات المميزة لبرنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

بكلية الهندسة جامعة النهضة

- (1) تخريج مهندسين كهربائيين مزودين بمعرفة خاصة في مجال الطاقة الكهربائية والطاقة المتجددة.
- (2) تدريس الطلبة الملتحقين به وتدريبهم وتأهيلهم للعمل في قطاع الطاقة الكهربائية، بما في ذلك أنظمة إنتاج الطاقة الكهربائية بواسطة وسائل الطاقة المتجددة واستراتيجيات دمجها في الشبكات الكهربائية التقليدية.
- (3) تخريج مهندسين كهربائيين ذوي تعليم متميز ومدرّبين في مجال الطاقة الكهربائية التقليدية والطاقة المتجددة.
- (4) تخريج مهندسين كهربائيين يحافظوا على مستقبل الموارد التقليدية للطاقة وتقليل من انبعاثات الغازات الضارة، وتقليل من نفايات محطات الطاقة، وتقليل تكاليف الاستغلال للموارد التقليدية، وتحسن موثوقية أنظمة الطاقة.
- (5) تم تصميم برنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة وفقاً للمعايير العالمية الموصى بها من قبل الهيئات الأكثر احتراماً في مجال الهندسة الكهربائية والطاقة المتجددة في مصر والعالم.

السمات المميزة لبرنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة بكلية الهندسة جامعة النهضة

- (6) يدفع البرنامج طلابه لتنفيذ مشاريع عملية تخدم البيئة المحيطة والمجتمع المدني.
- (7) يشارك طلاب برنامج هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة في المسابقات المحلية والدولية و ويفوز بمراكز متقدمة مثل (دعم اكااديمية البحث العلمي لمشروع تخرج الطلاب بمبلغ 75000 جنية/مؤتمر الكلية الفنية العسكرية/مؤتمر كلية الدفاع الجوي)
- (8) تحظى المشاريع الطلابية للبرنامج بدعم مختلف من الجهات المانحة.
- (9) يقوم البرنامج بتدريب الطلاب محليا وعالميا في مختلف مجالات التخصص.
- (10) يقوم البرنامج بتنظيم زيارات ميدانية لطلابهم في محطات توليد الكهرباء التقليدية والمتجددة والمصانع والشركات
- (11) يقوم البرنامج بتنظيم تدريب ميداني لطلابهم في محطات توليد الكهرباء التقليدية والمتجددة والمصانع والشركات
- (12) يقوم البرنامج بخدمة المجتمع المدني باستقبال طلاب مدارس المتفوقين والجامعة التكنولوجية.

