



الأهداف التعليمية لقسم الطاقات الجديدة و المتجددة

1- تطوير مهارات الخريجين وتعزيز جاهزيتهم لسوق العمل

يسعى القسم إلى تزويد الطلبة بالمعارف والمهارات الالازمة ليكونوا مؤهلين للمنافسة عالمياً، من خلال تحسين قدراتهم العلمية والتطبيقية في جميع المجالات المتعلقة بمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة.

2- إجراء أبحاث علمية متقدمة في مجال الطاقة و الطاقة المتجددة

يهدف القسم إلى إنتاج أبحاث عالية الجودة تركز على استغلال الموارد المحلية في تطوير تقنيات الطاقة المتجددة، مما يسهم في تحقيق الاستدامة البيئية والاقتصادية.

3- دعم المجتمع والمؤسسات الحكومية في مواجهة تحديات الطاقة

يعمل القسم على تقديم الاستشارات والحلول الفعالة لمختلف الجهات، بهدف تعزيز كفاءة استخدام الطاقة وتحسين أداء الأنظمة الطاقية في المؤسسات المختلفة.

4- تعزيز مبادئ التنمية المستدامة

من خلال توظيف الموارد الجديدة و المتجددة لتوليد الطاقة، يسعى القسم إلى تقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري، مما يسهم في حماية البيئة و دعم الاقتصاد الأخضر.

5- تنمية المهارات التقنية والأخلاقية لدى الطلبة

يحرص القسم على إعداد خريجين يتمتعون بمهارات تقنية متقدمة في مجال الطاقة المتجددة، مع التزامهم بالمعايير الأخلاقية والمهنية التي تعزز من دورهم في المجتمع.

6- دمج الذكاء الاصطناعي وتقنيات النانو في قطاع الطاقة

يهدف القسم إلى استغلال التقنيات الحديثة، مثل الذكاء الاصطناعي و النانو تكنولوجى، في تحسين أداء موارد الطاقة المتجددة و زيادة كفاءتها، مما يسهم في تحقيق ثورة علمية في هذا المجال.