



جديد

# برنامج هندسة الطاقة المستدامة برامج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة - كلية الهندسة - جامعة القاهرة



يعتبر مجال هندسة الطاقة المستدامة أساس التنمية والتقدم في مصر والشرق الأوسط حيث أصبحت مصر مركز الطاقة في المنطقة مما يتطلب تأهيل جيل مهندسين جدد أكفاء ومدربين في هذا المجال بما يتناسب مع حاجة سوق العمل.

## ركائز البرنامج

• اختيار متوازن للمقررات الدراسية التي تضمن لخريجي البرنامج تميز تقني ومعرفي في موضوعات الطاقة واستخداماتها المختلفة سواء من الناحية التصميمية أو التشغيلية أو المراقبة وتحسين الأداء.

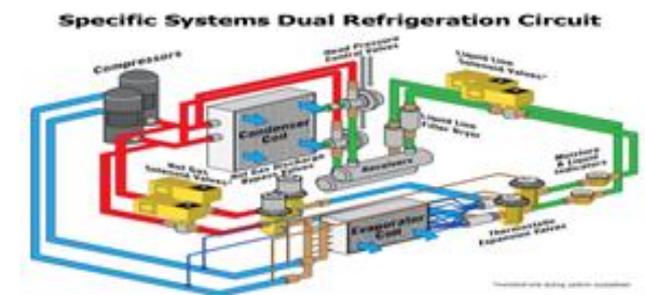
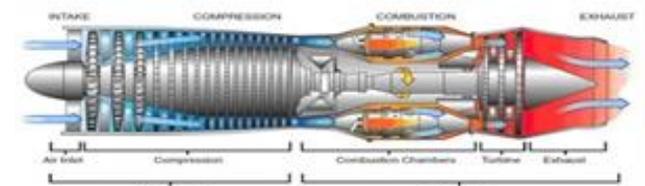
• تخصصية البرنامج لمجال أصبح حتماً أن يكون جزءاً أساسياً للتنمية في ظل الحاجة المستدامة للطاقة بأنواعها المختلفة وأصبح تأهيل الدارسين للموضوعات المرتبطة بالبرنامج ليستطيعوا العمل وقيادة المكاتب والمؤسسات الإستشارية الكبرى وكذلك في شركات الإنشاء والتعمير في المنطقة.

• يتميز البرنامج بوجود معامل جديده متخصصة في موضوعات الطاقة وتطبيقاتها وكذلك وجود برامج حاسب آلي تمكن الدارس من تنفيذ المهام الموكلة له في مجال العمل بدقة وبتخصصية.

• يشمل البرنامج زيارات موقعية لمصادر الطاقة المختلفة وكذلك تدريبات عملية تغطي تخصصات البرنامج.

## مجالات العمل لمهندسي الطاقة المستدامة

- مجالات العمل
- مشروعات البناء والبنية التحتية (الأعمال الكهروميكانيكية).
- محطات توليد الطاقة والصناعات البتروكيمياوية.
- تصميم وتشغيل وصيانة العديد من التطبيقات والمجالات الصناعية.
- المراجعة الداخلية للطاقة والبيئة.
- مشروعات التبريد والتكييف في المؤسسات الصناعية والتجارية والخدمية.
- استخدام برامج الحاسب الآلي المستخدمة في التصميمات الهندسية للتطبيقات المتعددة في مجال الطاقة.
- الشركات ذات الصلة بصيانة وتشغيل بالسيارات، البواخر، توليد الطاقة، الفضاء، تبريد وتكييف الهواء.
- السلامة والبيئة.
- الخدمات الاستشارية.



لمزيد من المعلومات والتواصل:

[eng.cu.edu.eg/en/credit-hour-system/](http://eng.cu.edu.eg/en/credit-hour-system/)

كلية الهندسة - جامعة القاهرة - الجيزة - ج.م.ع

