

المُسْتَقْبَل

على بُعد خطوة واحدة

برنامج هندسة الطاقة المتجددة

Sustainable Energy Engineering



نتائج تعلم المساق :

سيتم تخريج مهندسين متخصصين
قادرين على:

- ✘ استخدام العلوم الأساسية والمفاهيم الهندسية للتعامل مع أنظمة الطاقة المتجددة.
- ✘ يعمل فريق متعدد التخصصات في مشاريع الطاقة المتجددة.
- ✘ استخدام مهارات الاتصال (الكتابة والتحدث) للتعبير عن الأفكار الشخصية والأفكار بطريقة مناسبة.
- ✘ تحليل المشكلات الهندسية وجمع البيانات من أجل تطوير وتصميم النظم الهندسية.
- ✘ استخدام المهارات الهندسية في التطبيقات الهندسية العملية في المشاريع الهندسية.

✘ فرص العمل (السوق) :

- ✘ القطاعات الحكومية والخاصة المتعلقة بمجالات الطاقة والطاقة المتجددة.
- ✘ قطاعات الصناعة والزراعة والخدمات.
- ✘ استخدام مهارات الاتصال (الكتابة والتحدث) للتعبير عن الأفكار الشخصية والأفكار بطريقة مناسبة.
- ✘ تحليل المشكلات الهندسية وجمع البيانات من أجل تطوير وتصميم النظم الهندسية.
- ✘ استخدام المهارات الهندسية في التطبيقات الهندسية العملية في المشاريع الهندسية.

يستهدف البرنامج الطلاب من المسار العلمي الحاصلون على درجات عالية في امتحان "التوجيهي" خاصة في مجال الرياضيات والفيزياء ويتناسبون مع الشروط الأخرى لسياسة القبول بالكلية.

لمعرفة كيفية التسجيل و شروط القبول

زوروا على موقعنا الإلكتروني و تابعونا على صفحات التواصل

الإجتماعي zaytuna_uni zaytuna_uni zaytuna_uni

www.zust.edu.ps





جامعة الزيتونة

للعلوم والتكنولوجيا

الرؤية :

يُعد هذا البرنامج دعم الإتجاهات العالمية لحماية البيئة والحفاظ عليها باستخدام مصادر طاقة نظيفة ومتجددة ومستدامة. بالإضافة إلى دعم الاقتصاد المحلي من خلال استخدام مصادر بديلة للطاقة ذات عوائد اقتصادية عالية.

توفير التعليم الهندسي العالي في مجال توليد الطاقة المتجددة والمستدامة من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة الحيوية والطاقة الحرارية وطاقة الأمواج. المهندسون المتخرجون قادرين على تطوير واستخدام التقنيات الحديثة في الطاقة المتجددة من أجل استبدال الوقود الأحفوري. بالإضافة إلى توفير الباحثين لإجراء بحث رفيع المستوى لمتابعة التقدم العلمي والتكنولوجي في هذا المجال المعرف المتقدم.

الأهداف :

- × دعم التعليم العالي بتخصص حديث واستراتيجي
- × خريجون ذوي المهارات الهندسية والتكنولوجية العالية قادرين على العمل في مجال الطاقة بشكل عام وفي الطاقة المتجددة على وجه التحديد.
- × خلق بيئة أكاديمية تشجع أعضاء هيئة التدريس على أداء أدوارهم في التدريس والتعليم والبحث من أجل تحقيق أهداف القسم.
- × دعم البحث العلمي والنشر في مجال الطاقة المتجددة.
- × تقديم الاستشارات والخدمات الهندسية.
- × تنظيم دورات تدريبية وتدريب مستمر لمواكبة التقدم التكنولوجي السريع في مجال الطاقة المتجددة.
- × المشاركة والتعاون الفعال مع المجتمع المحلي في مجال الطاقة المتجددة.