



## دبلوم تقنية كفاءة الطاقة



### مدة البرنامج :

فصلين تدريبيين (٣٦) ساعة معتمدة.



### نبذة عن البرنامج:

صمم الدبلوم المشارك " كفاءة الطاقة " لتعزيز الوعي بأهمية كفاءة الطاقة وتأثيرها على البيئة والاقتصاد و بما يتوافق مع احتياجات سوق العمل المحلية للتخصص، ويتم التركيز أثناء التدريب على الجانب العملي التطبيقي وربطه بالجانب النظري في معظم المقررات التخصصية وذلك عن طريق تكثيف التدريبات العملية الأساسية وتطبيق برنامج التدريب التعاوني مع القطاعات ذات العلاقة بتخصص المتدرب إضافة الى مهارات عامة في مهارات الحاسب وتقنية المعلومات واللغة الإنجليزي.



### أهداف البرنامج:

بنهاية هذا البرنامج يكون المتدرب قادرًا وبكفاءة على أداء الأعمال التالية:



01

اكتساب المعرفة الأساسية حول مصادر الطاقة وأنواعها، إضافة إلى فهم أهمية كفاءة الطاقة في حماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة.

02

استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة اللازمة لتحليل استهلاك الطاقة، بما في ذلك برامج المحاكاة والنمذجة، وتطبيق استراتيجيات فعالة لتحسين الكفاءة في مختلف الأنظمة.

03

تطوير مهارات إدارة الطاقة من خلال التخطيط والتنفيذ لمشاريع كفاءة الطاقة، مما يعزز قدرة المتدرب على تقديم حلول مبتكرة وفعالة.

04

فهم التشريعات والمعايير المتعلقة بكفاءة الطاقة، مما يمكنهم من التوافق مع اللوائح المحلية والدولية وضمان الالتزام بأفضل الممارسات.

05

تقييم الأداء الطاقوي للأنظمة المختلفة وتقديم توصيات مبنية على البيانات لتحسين الكفاءة وتقليل الفاقد.

06

تطوير مهارات التواصل والقدرة على العمل ضمن فرق متعددة التخصصات، مما يسهل التعاون مع الزملاء والعملاء لتحقيق أهداف كفاءة الطاقة.

### الوظائف المتوقع أن يعمل بها :



تقني كفاءة الطاقة

مدير مشاريع كفاءة الطاقة.

محلل كفاءة الطاقة.

مدير كفاءة الطاقة.

استشاري كفاءة الطاقة.





**المعهد السعودي التقني للطاقة المتجددة**  
**Saudi Polytechnic Institute for Renewable Energy**

 @Spire\_Ksa

 [www.Spire.edu.sa](http://www.Spire.edu.sa)

 0 5 0 7 6 4 8 0 0 7

 [info@spire.edu.sa](mailto:info@spire.edu.sa)

 رقم الترخيص: 270222

 الجوف ص.ب.4186 الرمز البريدي 42421