الامن والسلامة المهنية

برنامج التدريب المهني المعتمد في مجال الطاقة المتجددة

الهاتف: 971552950008
info@acaad.net

محتوى الدورة

مقدمة الدورة

تركز على تقنيات واستراتيجيات توليد الطاقة وإنتاجها وتخزينها التي تعتبر خضراء ونظيفة أو متجددة أو مستدامة؟ ينطوي استخدام هل

الطاقة البديلة على فهم شامل للسياسات والقضايا بالإضافة إلى فهم متوازن للواقع الفني والمالي. يكتسب المشاركين في الدورة نظرة ثاقبة لتطبيق حلول الطاقة المتجددة، ويغادرون مع عناصر العمل والأدوات التي يمكنهم تطبيقها على الفور لمساعدة الشركات أو المنظمات على تحديد أهداف المشاريع الطاقة المتجددة وتعظيم الفوائد عند تنفيذ أنظمة الطاقة المتجددة.

منهجية الدورة

أهداف الدورة

فهم أساسيات أنظمة توليد ونقل وتوزيع الطاقة التقليدية

فهم أهمية وأدوار الطاقة المتجددة في هذا العصر الحديث

كيفية تعظيم الموارد الطبيعية وتحويلها إلى طاقة متجددة

فهم بنية المكونات الخاصة بأنواع مختلفة للطاقة المتجددة

خلق الوعي في فهم أنواع الطاقة المتجددة

تقدير فوائد حصاد الطاقة المتجددة

الفئة المستهدفة

محاور الدورة

تفاصيل محاور الدورة

عرض تفصيلي لمحاور الدورة لبرنامج برنامج التدريب المهني المعتمد في مجال الطاقة المتجددة.

المحور ١

الطاقة المتجددة والعالم اليوم

أساسيات توليد الكهرباء ونقلها.

الطرق التقليدية لتوليد الطاقة.

نقل الطاقة العلوية وتحت الأرض.

نظام توزيع طاقة التيار المتردد.

الشبكة الذكية.

الشبكة المصغرة.

المحور ٢

أنواع وخصائص الطاقة المتجددة وتوليد الطاقة الشمسية

نظرة عامة على الطاقة المتجددة المتاحة.

مزايا توليد الطاقة الشمسية.

خصائص تركيب الألواح الشمسية.

أنواع الخلايا الشمسية (الكهروضوئية).

العاكس والعداد الذكي.

تشغيل الحدائق بالطاقة الشمسية.

محاور الدورة

تفاصيل محاور الدورة

عرض تفصيلي لمحاور الدورة لبرنامج برنامج التدريب المهني المعتمد في مجال الطاقة المتجددة.

المحور ٣

طاقة الرياح، وبناء وتشغيل توربينات الرياح

نظرة عامة عن توليد الطاقة الكهربائية من الرياح.

بناء توربينات الرياح.

عمليات وخصائص المكونات الرئيسية لتوربينات الرياح.

مزايا طاقة الرياح.

تصاميم الشفرة الدوارة.

مزارع الرياح البرية والبحرية.

المحور ٤

أنظمة الطاقة المتجددة الهجينة

خصائص توليد طاقة الكتلة الحيوية.

عمليات ومكونات طاقة الكتلة الحيوية المتجددة.

خصائص توليد طاقة المد والجزر.

عمليات موجة المد والجزر للطاقة المتجددة.

عمليات أنظمة الطاقة المتجددة الهجينة.

مزايا أنظمة الطاقة المتجددة الهجينة.

محاور الدورة

تفاصيل محاور الدورة

عرض تفصيلي لمحاور الدورة لبرنامج برنامج التدريب المهني المعتمد في مجال الطاقة المتجددة.

المحور ٥

موارد الطاقة الموزعة (DER) ونظام التخزين

أهمية موارد الطاقة الموزعة.

دمج الطاقة المتجددة في الشبكة.

أنظمة تخزين الطاقة.

بطاريات ذات سعة أكبر.

دراسات الحالة، الإختيار والتصميم.

معهد تدريب الاعمال

برامج تدريب أعمال احترافية بمعايير دولية

مواعيد الدورة

المواعيد المتاحة

تم إنشاء هذه المواعيد والأسعار مباشرة من صفحة تفاصيل دورة برنامج التدريب المهني المعتمد في مجال الطاقة المتجددة.

الرسوم	المكان	التاريخ
$2,850	الرياض،المملكة العربية السعودية	من١ يونيو ولغاية ٥ يونيو ٦٢٠٢
$4,850	برشلونه،اسبانيا	من٣١ يوليو ولغاية ٧١ يوليو ٦٢٠٢
$4,250	ميونيخ،المانيا	من٠١ اغسطس ولغاية ٤١ اغسطس ٦٢٠٢
$4,850	لوكسمبورغ	من٧ سبتمبر ولغاية ١١ سبتمبر ٦٢٠٢
$4,250	مدريد،اسبانيا	من٥ اكتوبر ولغاية ٩ اكتوبر ٦٢٠٢
$4,250	فيينا،النمسا	من٢ نوفمبر ولغاية ٦ نوفمبر ٦٢٠٢
$5,250	نيويورك،الولايات المتحدة الاميركية	من٠٣ نوفمبر ولغاية ٤ ديسمبر ٦٢٠٢
$1,250	Online / Live	من١ يونيو ولغاية ٥ يونيو ٦٢٠٢