الفنية الكهربائية الكيميائية

الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير

Mobile | 0046700414959 : Mobile | 0046114759991 : Phone : 0046700414979
info@scandinavianacademy.net : Email | https://scandinavianacademy.net : Web site
Sweden - Norrköping - Timmermansgatan100 | 60359 : P.O.BOX

دورة: أنظمة الطاقة المتجددة

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
ETC-1238	باريس (فرنسا)	قاعة فندقية	2024-06-24	2024-06-28	€ 5950	25

مقدمة عن الدورة التدريبية

للحد من الآثار البيئية لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري ، وللمساعدة في التنمية المستدامة ، هناك حاجة لدعم التقنيات منخفضة الكربون ، وخاصة من المصادر المتجددة. المحيط هو مورد طاقة شاسع وغير مستغل إلى حد كبير ، والذي يمكن أن يوفر الطلب العالمي على الكهرباء. لذلك ، بدأ مجال ناشئ في صناعة الطاقة البحرية المتجددة ، وهذه الخبرة مطلوبة بشكل متزايد. في الآونة الأخيرة ، تم تشكيل استراتيجية منسقة لتطوير برنامج متعدد التخصصات للطاقة المتجددة للمحيطات لتعزيز البحث والتعليم في هذا المجال (مجموعة الطاقة المتجددة للمحيطات).

أهداف الدورة التدريبية

- فهم أهمية ودور الطاقة المتجددة في هذا العصر الحديث
- تعرف على كيفية تعظيم الموارد الطبيعية وتحويلها إلى طاقة متجددة
- فهم بنية المكونات بين أجيال الطاقة الشمسية وطاقة الرياح
- خلق الوعي في فهم أنواع الطاقة المتجددة
- تقدير فوائد حصاد الطاقة المتجددة
- فهم خصائص وعمليات كل نوع من أنواع الطاقة المتجددة
- اكتشف مدى ملاءمة إدخال توليد الطاقة المتجددة إلى المباني الخاصة بك

الفئات المستهدفة

- مهندسين كهربائيين
- فنيو الصيانة
- محترفو الإدارة
- مهندسو المشروع
- مهندسو النقل
- مهندسو توليد الطاقة

محتوى الدورة التدريبية

- **اليوم الأول :**

- سيناريو الطاقة العالمية ومكان الطاقة المتجددة لتوليد الطاقة
- مراجعة تقنيات الطاقة المتجددة
- مكان PV في سياق العالم وأهميته.

- **اليوم الثاني : طاقة الرياح:**
  - تصنيف توربينات الرياح
  - أنواع الدوارات
  - استخراج الطاقة من الرياح
  - أنظمة طاقة الرياح
- **اليوم الثالث: أساسيات أشباه الموصلات:**
  - أشباه الموصلات كمواد للخلايا الشمسية
  - تركيز الناقل وتوزيعه
  - عمليات التوليد وإعادة التركيب
  - معادلات الاستمرارية
  - الثنائيات: مقدمة عن الخلايا الشمسية
- **اليوم الرابع: تصميم الخلايا الشمسية:**
  - الحدود العليا لمعلمات الخلية
  - خسائر في الخلايا الشمسية
  - تصميم معلمات لخلية شمسية عالية الكفاءة
- **اليوم الخامس : غير متجانسة ، وأغشية رقيقة ، وخلايا شمسية واعدة أخرى:**
  - الخلايا الترادفية المستندة إلى GaAs
  - أغشية رقيقة قائمة على Si غير متبلورة
  - الخلايا القائمة على CIGS و CdTe
  - الخلايا الناشئة

الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- **المحاضرات النظرية:**
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- **التقييم العلمي:**
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.
- **العصف الذهني والتفاعل:**
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- **الحالات العملية:**
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- **التقييم النهائي:**
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- **المواد التعليمية:**
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي ديأو أجهزة الفلاش ميموري
- **تقارير الحضور والنتائج:**
  - نقوم بإعداد تقارير حضور متفصلة للمشاركين ونقدم تقييما شاملا للبرنامج.
- **المحترفين والخبراء:**
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدربين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- **شهادة اتمام مهنية:**
  - يتم منح المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.
- **أوقات البرامج:**
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحًا حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.

SCANDINAVIAN
ACADEMY
الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير
English Courses +46700414979
Arabic Courses +46700414959
+46114759991
scandinavianacademy.net
info@scandinavianacademy.net
Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden