مركز الأكاديمية
الإسكندنافية للتدريب

دورة: تكنولوجيا الطاقة الكهروضوئية وتطبيقاتها

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
ETC-1221	الطائف	قاعة فندقية	2026-02-15	2026-02-19	SR 10950	العربية ـ 25

مقدمة عن الدورة التدريبية :

يعد الهدف الرئيسي من هذه الدورة التدريبية العملية لتخطيط مشاريع الطاقة الشمسية المركزة والخلايا الفوتوفولطية، هو تعريف المهندسين وصناع القرار بالمتطلبات الخاصة والنموذجية لتخطيط وتنفيذ محطات الطاقة الشمسية المركزة والطاقة الفوتوفولطية. كما تهدف الدورة أيضا إلى تبادل الخبرات والمعرفة مع في مجال تكنولوجيات الطاقة الشمسية.

كما ستتناول الدورة أيضا المفاهيم المتقدمة الخاصة بمختلف تكنولوجيات الطاقة الشمسية وتقييم المواقع. وستعرض أيضا وصفاً للهيكل النموذجي والمراحل المختلفة لتطوير مشروعات الطاقة الشمسية المركزة والخلايا الفوتوفولطية وإدارة المشروعات وتحديد الجدوى الاقتصادية.

أهداف الدورة التدريبية:

- تعريف وتوعية المشاركين بنظم تكنولوجيا الطاقه الكهروضوئية الحديثة
- التوعية بمعرفة تكنولوجيا الطاقه الكهروضوئية الحديثة
- اكساب المشاركين المهارات اللازمه لنظم تكنولوجيا الطاقة الكهروضوئية الحديثة
- تدريب المشاركين على الطرق العملية للهندسة الكهروضوئية
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على حالات عمليه ل تكنولوجيا الطاقه الكهروضوئية الحديثة

المحتوى العلمي للدورة التدريبية:

اليوم الاول : مقدمة عن تكنولوجيا الطاقة الضوئية

- أساسيات تكنولوجيا الطاقة الضوئية
- مكونات منظومة الطاقة الضوئية
- أهمية دراسة تكنولوجيا الطاقة الضوئية
- الطرق الحديثة لتركيب منظومة الطاقة الضوئية
- حالات عملية

اليوم الثاني: طرق توليد الطاقة الضوئية

- توليد الطاقة الضوئية من الطاقة الشمسية
- الطاقة الشمسية واستخدماتها
- التحويل الحراري للطاقة الشمسية
- إستخدام الخلايا الشمسية لتوليد الطاقة الضوئية
- دراسة حالات عمليه واقعية

اليوم الثالث: طرق تشغيل المنظومة الكهروضوئية

- إجراءات التشغيل الحديثه للمنظومه الكهروضوئيه
- الظاهرة الكهروضوئية وتطبيقاتها
- التركيب السليم للمنظومة الكهروضوئيه
- نظم التحكم والحمايه للمنظومة الكهروضوئية
- نظم التحكم المنطقي
- دراسة حالات عملية

اليوم الرابع: أنواع الخلايا الشمسية وطرق تركيبها

- الأنواع المختلفه للخلايا الشمسية
- كيفية توليد الطاقة الكهروضوئيه من الخلايا الشمسية
- طرق التوصيل الحديثة للخلايا الشمسية
- مكونات المنظومة المتكاملة للخلايا الكهروضوية
- طرق شحن وتخزين الطاقة
- تطبيقات وتمارين عملية

اليوم الخامس: الطاقة الشمسية واستخداماتها المختلفة

- الطرق المختلفه للإستفادة من الطاقة الشمسية
- طرق تخزين الطاقه للإستخدامات المختلفة
- الأمان البيئى فى إستخدامات الطاقة الشمسيه
- تحويل الطاقة الشمسية الى طاقة كهروضوئيه وطاقة حرارية
- مواكبة التكنولوجيا الحديثه فى الإستفاده القصوى من الطاقة الشمسية
- مناقشات وحالات عملية

مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصًا لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب .

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحًا حتى 3:00 ظهرًا في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.

SCANDINAVIAN ACADEMY

Scandinavian Academy

Training Center

00966112695229

info@scandinavianacademy.co

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5

Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5