

The background of the slide is divided into several sections: a large white triangle on the left containing a grey silhouette of a building on an open book with three stars above it; a vertical orange bar on the right; and a photograph of a large industrial facility with multiple red and white striped chimneys and large storage tanks under a blue sky. In the bottom right corner, there is a dark blue rectangular area containing the same logo as the top center.

**مركز الأكاديمية
الإسكندنافية للتدريب**

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 00966552365295

info@scandinavianacademy.co : Email | <https://scandinavianacademy.co> : Web site

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5 P.O.BOX : 13224



دورة: الطاقة المتجدد حسب المعايير الأوروبية

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	نهاية الدورة - الساعات	السعر	لغة الدورة -
ETC-1165	ابها	فاعة فندقية	2026-05-24	2026-05-28	25	SR 10950	العربية -

نظرة عامة على الدورة التدريبية

الطاقة المتجدد التي تمثل مصدراً من مصادر الطاقة النظيفة لما لها من تأثير بيئي أقل بكثير من تقنيات الطاقة التقليدية كما أنه من المعروف أن توليد الكهرباء التقليدي هو السبب الرئيسي لحدوث التلوث الصناعي للهواء في العالم، وأن معظم الكهرباء التي نستخدمها تأتي من الفحم والطاقة النووية وغيرها من محطات الطاقة غير المتجدد، وينتاج عن إنتاج الطاقة من هذه الموارد ضرر شديد على البيئة، مما يسبب حدوث تلوث الهواء والأرض والمياه، ومن شأن هذا الدبلوم توفير الوعي بالتقنيات المتجدد، وما هي، وما تتضمنه التقنيات، وما هو مطلوب عملياً، والعلوم، والمعدات، والموضوع بأكمله الذي تمت مناقشته وإثباته. ويتيح هذا البرنامج التعرف على أهمية وأدوار الطاقة المتجدد في هذا العصر الحديث، وكيفية تعظيم الموارد الطبيعية وتحويلها إلى طاقة متجدد. بالإضافة لخلق الوعي بفهم أنواعها وتقدير فوائد استخدامها وفهم خصائصها وعملياتها واستكشاف إذا كان مناسب أو غير مناسب إدخال توليد الطاقة المتجدد إلى المبني الخاص بك.

أهداف الدورة التدريبية

- العمل على فهم أساسيات أنظمة توليد ونقل وتوزيع الطاقة التقليدية
- القدرة على فهم أهمية وأدوار الطاقة المتجدد في هذا العصر الحديث
- معرفة طرق تعظيم الموارد الطبيعية وتحويلها إلى طاقة متجدد
- فهم بنية المكونات الخاصة بأنواع مختلفة للطاقة المتجدد
- خلق الوعي في فهم أنواع الطاقة المتجدد
- المعرفة بفوائد حصاد الطاقة المتجدد
- فهم خصائص وعمليات كل نوع من أنواع الطاقة المتجددة



- التعرف على مدى ملائمة إدخال توليد الطاقة المتجدد إلى مقر عملك

الفئة المستهدفة للمشاركة في الدورة التدريبية

- المهندسون الكهربائيون
- المهتمين في أقسام الصيانة
- كافة موظفو الإدارة
- مهندسي المشاريع والنقل
- مهندسي توليد الطاقة
- من لديهم أساسيات الطاقة الشمسية
- خريجي علوم الكيمياء أو الفيزياء

المحتوى العلمي للدورة التدريبية

الطاقة المتجددة والعالم اليوم

- أساسيات توليد الكهرباء ونقلها.
- الطرق التقليدية لتوليد الطاقة.
- نظام توزيع طاقة التيار المتردد.
- الشبكة الذكية.
- الشبكة المصغرة.
- نقل الطاقة العلوية وتحت الأرض.

ما هي أنواع وخصائص الطاقة المتجددة وتوليد الطاقة الشمسية

- نظرة عامة على الطاقة المتجددة المتاحة.
- مزايا توليد الطاقة الشمسية.



- الخصائص الهامة في تركيب الألواح الشمسية.
- بعض أنواع الخلايا الشمسية (الكهروضوئية).
- العاكس والعداد الذكي.
- تشغيل الحدائق بالطاقة الشمسية.

طاقة الرياح، وبناء وتشغيل توربينات الرياح

- لمحه عامة عن توليد الطاقة الكهربائية من الرياح.
- بناء توربينات الرياح.
- عمليات وخصائص المكونات الرئيسية لتوربينات الرياح.
- ماهي مزايا طاقة الرياح؟
- تصاميم الشفرة الدوارة.
- مزارع الرياح البرية والبحرية.

الطاقة الحيوية، المد والجزر وأنظمة الطاقة المتتجدة الهجينية

- ماهي خصائص توليد طاقة الكتلة الحيوية؟
- العمليات والمكونات لطاقة الكتلة الحيوية المتتجدة.
- خصائص توليد طاقة المد والجزر.
- عمليات موجة المد والجزر للطاقة المتتجدة.
- عمليات أنظمة الطاقة المتتجدة الهجينية.
- ما هي مزايا أنظمة الطاقة المتتجدة الهجينية؟

موارد الطاقة الموزعة (DER) ونظام التخزين

- التعرف على أهمية موارد الطاقة الموزعة.
- دمج الطاقة المتتجدة في الشبكة.



- التعرف على أنظمة تخزين الطاقة.
- بطاريات ذات سعة أكبر.
- دراسات الحالة، الاختيار والتصميم.
- ورش 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 خصيصاً 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 البرامج التدريبية :

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.
- جميع الأسعار لا تتضمن 15 % ضريبة القيمة المضافة



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

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 00966552365295

info@scandinavianacademy.co : Email | <https://scandinavianacademy.co> : Web site

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5
P.O.BOX : 13224 | 5