



Mobile : 0046700414959 | Mobile : 0046700414959 | phone : 0046114759991

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

location : Sweden - Norrköping - Timmermansgatan100 | P.O.BOX : 60359



دورة: الطاقة المتجدد حسب المعايير الأوروبية

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	لغة الدورة - الساعات	السعر	لغة الدورة -
ETC-1165	يريفان (أرمينيا)	فاعة فندقية	2026-03-30	2026-04-03	25 العربية -	€ 5450	اللغة 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 الخاصة 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 المتجددة 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 قسم الكيمياء او 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



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد 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 بعرض تقديمي (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 الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

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

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



الأكاديمية الس堪динافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermansgatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden