

ملف البرنامج التدريبي: الطاقة المتجددة والاستدامة (Renewable Energy & Sustainability)

نسخة غير قابلة للتداول إلا بإذن من شركة أوميديك للتدريب والاستشارات.

🎯 أهداف كورس الطاقة المتجددة والاستدامة

- تمكين المشاركين من فهم أساسيات وأنواع مصادر الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية – طاقة الرياح – الطاقة المائية – الكتلة الحيوية).
- إكساب المتدربين معرفة عملية حول كيفية تطبيق مشاريع الطاقة النظيفة في المؤسسات والقطاعات المختلفة.
- فهم استراتيجيات الاستدامة العالمية وكيفية دمجها في الخطط الوطنية بما يتماشى مع رؤية المملكة 2030.
- دراسة الجوانب الاقتصادية والبيئية لمشاريع الطاقة المتجددة.
- التعرف على أحدث الابتكارات والتقنيات في مجالات الطاقة الخضراء.
- تطوير مهارات تحليل البيانات والتقارير المتعلقة بالاستدامة.
- رفع كفاءة المؤسسات في إدارة الموارد وتقليل البصمة الكربونية.
- تمكين المتدربين من قيادة مبادرات التحول نحو الاقتصاد الأخضر.

🌀 محاور كورس الطاقة المتجددة والاستدامة

• المحور الأول: مقدمة في الطاقة المتجددة

- تعريف الطاقة المتجددة وأهميتها عالميًا ومحليًا.
- العلاقة بين الاستدامة والاقتصاد الأخضر.

• المحور الثاني: مصادر الطاقة المتجددة

- الطاقة الشمسية (الألواح – الخلايا الكهروضوئية – التطبيقات).
- طاقة الرياح (التوربينات – المزارع الهوائية).
- الطاقة المائية والكتلة الحيوية.

• المحور الثالث: سياسات واستراتيجيات الاستدامة

- أهداف التنمية المستدامة (SDGs).
- دور المملكة العربية السعودية ورؤية 2030 في التحول نحو الطاقة النظيفة.

• المحور الرابع: تقنيات إدارة الطاقة

- أنظمة إدارة الطاقة في المباني والمنشآت.

- الابتكار في تقنيات تخزين الطاقة.

•المحور الخامس: الجدوى الاقتصادية لمشاريع الطاقة

- دراسة التكاليف والعائدات.
- فرص الاستثمار في الطاقة المتجددة.

•المحور السادس: الاتجاهات المستقبلية

- الهيدروجين الأخضر كمصدر واعد للطاقة.
- دور الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في تعزيز كفاءة الطاقة.

🎯 الفئة المستهدفة

- المهندسون في مجالات الكهرباء والطاقة والميكانيكا.
- المتخصصون في البيئة والتنمية المستدامة.
- رواد الأعمال والمستثمرون في الطاقة النظيفة.
- موظفو المؤسسات الحكومية والخاصة المعنية بالمشاريع الخضراء.
- الطلاب والخريجون الجدد الراغبون في دخول سوق الطاقة المستدامة.

📋 المخرجات المتوقعة

- شهادة مهنية معتمدة من أوميديك للتدريب.
- مادة تدريبية شاملة + أدوات عملية.
- مهارات قابلة للتطبيق مباشرة في سوق العمل.
- القدرة على إعداد تقارير الاستدامة والجدوى الاقتصادية لمشاريع الطاقة.

📖 المواد الدراسية في كورس الطاقة المتجددة والاستدامة

•المادة الأولى: أساسيات الطاقة المتجددة

- مفهوم الطاقة المتجددة ومقارنتها بالطاقة التقليدية.
- التحديات والفرص في التحول الطاقوي.

•المادة الثانية: مصادر الطاقة وتطبيقاتها

- تطبيقات الطاقة الشمسية في المباني والصناعة.
- دور طاقة الرياح في توليد الكهرباء.
- الطاقة المائية والكتلة الحيوية كحلول بديلة.

•المادة الثالثة: سياسات الاستدامة الدولية والمحلية

- استراتيجيات المملكة العربية السعودية في تحقيق رؤية 2030.
- تجارب عالمية رائدة في التحول إلى الطاقة النظيفة.

•المادة الرابعة: الابتكار والتكنولوجيا في الطاقة

- تقنيات البطاريات وتخزين الطاقة.
- الذكاء الاصطناعي في إدارة الطاقة.

•المادة الخامسة: مشاريع عملية ودراسات حالة

- إعداد دراسة جدوى لمشروع طاقة شمسية.
- تحليل مشروع عالمي للطاقة المتجددة.

إمكانات وخبرة المحاضر

- خبرة أكثر من 12 عامًا في مشاريع الطاقة المتجددة والاستشارات البيئية.
- عمل مع مؤسسات دولية في مجالات الطاقة الشمسية والرياح والاستدامة.
- خبرة في إعداد دراسات الجدوى وتقارير الكفاءة الطاقية.
- أسلوب تدريبي تفاعلي يعتمد على التطبيقات العملية ودراسات الحالة.
- يجيد العربية والإنجليزية، مما يتيح استعراض أمثلة محلية ودولية.

لماذا شهادة الطاقة المتجددة والاستدامة من أوميديك مميزة؟

1. اعتماد محلي ودولي: شهادة معترف بها تزيد من فرصك الوظيفية داخل المملكة وخارجها.
2. قيمة مضافة: تمنحك ميزة تنافسية قوية في سوق العمل المتجه نحو الاقتصاد الأخضر.
3. تعزيز الثقة: المؤسسات تفضل الكوادر المؤهلة بشهادات معتمدة في مجالات الاستدامة.

الأنشطة العملية (Workshops & Labs)

- تصميم مشروع صغير للطاقة الشمسية.
 - ورشة عمل لتقييم البصمة الكربونية.
 - محاكاة لتقنيات تخزين الطاقة.
 - دراسات حالة لأبرز مشاريع الطاقة المتجددة في المملكة.
-

☞ الأدوات والبرامج المستخدمة

- برامج تصميم الأنظمة الشمسية. (PV*SOL)
- أدوات قياس وتحليل كفاءة الطاقة.
- تطبيقات متقدمة في تقارير الاستدامة.

★ المميزات الحصرية للمتدرب

- الحصول على نماذج جاهزة (تقارير جدوى – سياسات استدامة – خطط كفاءة الطاقة).
- استشارات مجانية لمدة شهر بعد الكورس.
- الانضمام لمجموعة خاصة للتواصل مع المحاضر وزملاء التدريب.

✉ رسالة من شركة أوميديك

في أوميديك، نؤمن أن الاستدامة ليست خياراً، بل هي مستقبل البشرية. لذلك صممنا هذا البرنامج التدريبي ليكون خطوة عملية حقيقية نحو بناء مستقبل أخضر، يواكب التحولات العالمية ورؤية المملكة 2030. هدفنا أن نمكنك من المهارات والمعرفة التي تجعل منك قائداً للتغيير البيئي والطاقة النظيفة. إذا كنت تقرأ هذا الملف الآن، فاعلم أن استثمارك في نفسك هو استثمار في مستقبل وطنك وكوكبك.

أهلاً بك في عالم أوميديك – حيث يبدأ المستقبل المستدام من هنا.