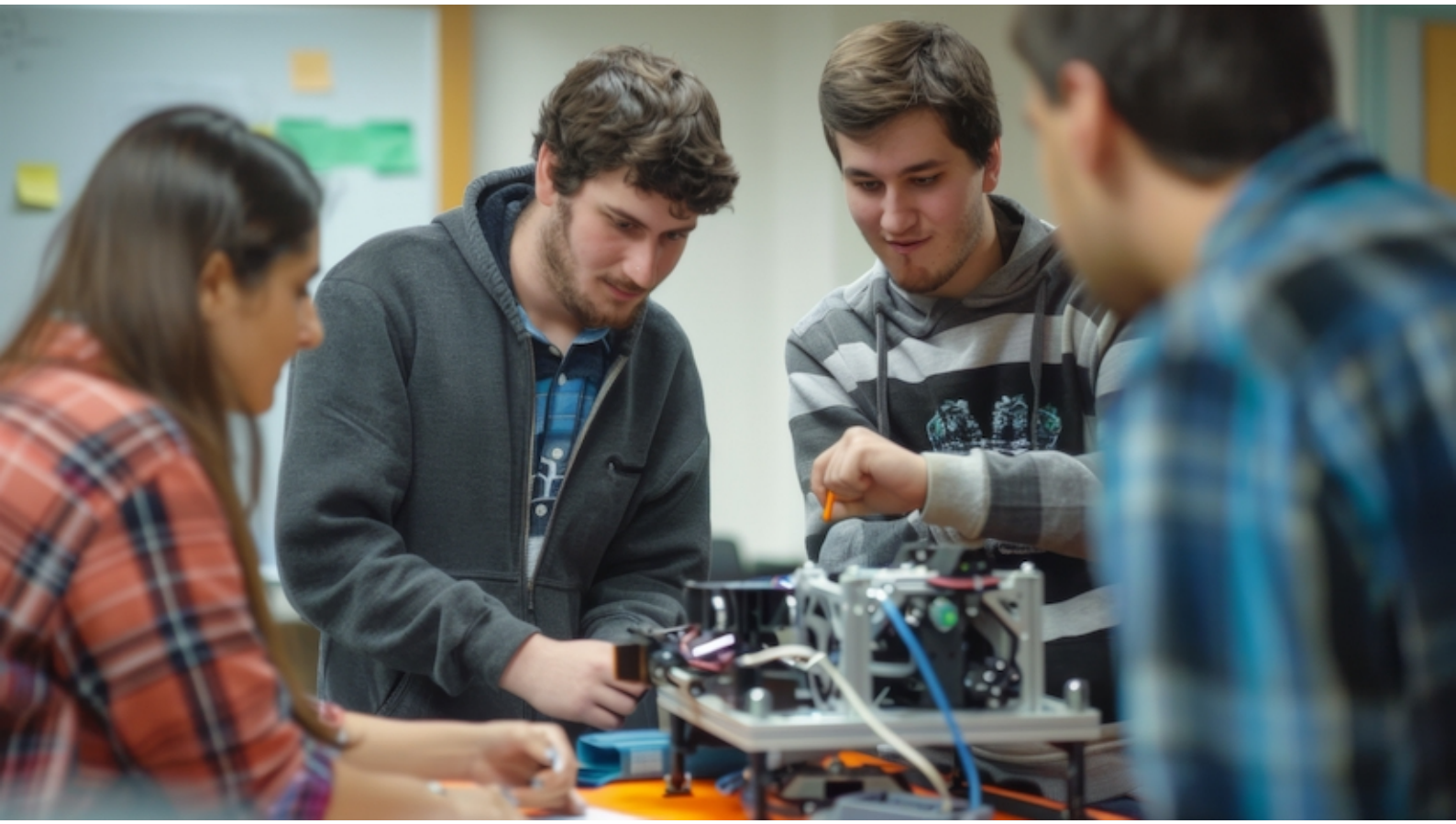
HIGH POINT CENTER



Course التلوث البيئي وإجراءات المكافحة والمعالجة المستدامة

المدينة :	الدوحة	**الفندق :**	الريتز كارلتون الدوحة
تاريخ البداية :	2026-12-27	**تاريخ النهاية :**	2026-12-31
الفترة :	Week 1	**السعر :**	$ 3950

+971 50 360 6133
UAE - Dubai
info@highpointtc.com
www.Highpointtc.com

HIGH POINT CENTER

فكرة الدورة التدريبية

نقدم دورة متخصصة لأحدث الاستراتيجيات والتقنيات في إدارة التلوث البيئي. هذه الدورة مصممة لتزويد المشاركين بالمهارات والمعرفة اللازمة لمعالجة مجموعة واسعة من القضايا البيئية، بما في ذلك إدارة التلوث البيئي وطرق المكافحة الفعّالة.

سيتمكن المشاركون من استكشاف تقنيات متقدمة لمعالجة التلوث البيئي في المياه والهواء، مع التركيز على استراتيجيات تحسين جودة الهواء والحد من الآثار البيئية للتلوث الصناعي.

تتضمن الدورة أيضًا دراسة متعمقة لإجراءات المكافحة والتقنيات المستدامة في معالجة التلوث البحري، مما يساعد في الحفاظ على البيئات البحرية الحساسة.

بالإضافة إلى ذلك، يتم تسليط الضوء على إدارة النفايات الصلبة وتقنيات تقليل التلوث، وتطوير استراتيجيات مستدامة للمعالجة في المناطق الحضرية. سيتمكن المشاركون من تحليل مخاطر التلوث البيئي وطرق المعالجة باستخدام التكنولوجيا الحيوية، وتعلم كيفية تطبيق إجراءات المكافحة المتقدمة للتلوث الكيميائي والعضوي.

هذه الدورة تعتبر فرصة لاكتساب فهم شامل ومتكامل للتلوث البيئي وكيفية مواجهته باستخدام أدوات وتقنيات حديثة. إن تقديم حلول مستدامة وفعّالة للتحديات البيئية يتطلب فهمًا عميقًا لمخاطر التلوث وتطبيق أفضل الممارسات في المكافحة والمعالجة.

من خلال هذه الدورة، تسعى إلى تزويد المشاركين بالأدوات اللازمة لتحسين جودة البيئة وحمايتها للأجيال القادمة، مع التأكيد على أهمية الاستدامة في جميع الجوانب البيئية.

أهداف الدورة التدريبية

سيتمكن المشاركين بنهاية الدورة من:

- فهم أسس إدارة التلوث البيئي وتطبيق إجراءات المكافحة الفعّالة.
- اكتساب تقنيات حديثة لمعالجة التلوث البيئي في المياه والهواء.
- تطوير استراتيجيات الحد من الآثار البيئية للتلوث الصناعي.
- تحسين جودة الهواء باستخدام استراتيجيات مكافحة التلوث البيئي.
- تطبيق إجراءات المعالجة المستدامة للحفاظ على البيئة البحرية الحساسة.
- إدارة النفايات الصلبة باستخدام تقنيات تقليل التلوث المستدامة.
- تحليل مخاطر التلوث البيئي وتطوير استراتيجيات المعالجة الفعّالة.
- استخدام التكنولوجيا الحيوية في معالجة الملوثات البيئية بفعالية.
- تطبيق إجراءات مكافحة متقدمة للتلوث الكيميائي والعضوي.
- معالجة التلوث في المناطق الحضرية باستخدام حلول مستدامة.
- تعزيز مهارات المشاركين في تصميم وتنفيذ برامج مكافحة التلوث.
- تحقيق التوازن بين التنمية المستدامة وحماية البيئة الطبيعية.

+971 50 360 6133
info@highpointtc.com
UAE - Dubai
www.Highpointtc.com

HIGH POINT CENTER

الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية موجهة لـ:

- للمهندسين البيئيين
- المختصين في إدارة الموارد الطبيعية
- العاملين في مجالات حماية البيئة والتنمية المستدامة.
- تستهدف أيضًا المهندسين المدنيين، الكيميائيين، والمخططين الحضريين، الذين يرغبون في تعلم استراتيجيات الحد من التلوث ومعالجة المخلفات بطريقة صديقة للبيئة.
- كما يستفيد من هذه الدورة مسؤولو الهيئات التنظيمية والحكومية، والعاملون في قطاعات الطاقة، الزراعة، والتصنيع، حيث يتعاملون مع تأثيرات التلوث ويعملون على تطوير حلول مستدامة

منهجية الدورة

ترتكز المنهجية على الدمج بين الشرح التفاعلي والتحليل العلمي لمفاهيم التلوث البيئي، مع توضيح أنواعه وتأثيراته ومصادره، وربطها بالتطور التاريخي للتشريعات البيئية وأهمية الوعي المجتمعي.
يتم الانتقال تدريجيًا إلى أساليب إدارة التلوث وطرق المكافحة المعتمدة عالميًا، مع تدريب المشاركين على استخدام أدوات الرصد والتحليل وتقييم برامج المكافحة.
يتم التركيز على التقنيات الحديثة لمعالجة تلوث الهواء والمياه والمخلفات الصناعية، مع تطبيقات عملية توضح كيفية الحد من الانبعاثات وتحسين جودة البيئة، إضافة إلى مناقشة تحديات التلوث الصناعي والحلول المستدامة لتعزيز الأداء البيئي.
وتشمل المنهجية دراسة معمقة للتلوث البحري وأساليب تنظيفه وحمايته، إلى جانب التدريب على إدارة النفايات الصلبة باستخدام تقنيات إعادة التدوير والمعالجة المتقدمة.

محاور الدورة

اليوم الأول:

مقدمة في التلوث البيئي

- تعريف التلوث البيئي وأنواعه المختلفة.
- تأثير التلوث البيئي على الصحة العامة والبيئة.
- مصادر التلوث البيئي الأساسية.
- تاريخ وتطور قوانين حماية البيئة.

+971 50 360 6133
UAE - Dubai
info@highpointtc.com
www.Highpointtc.com

HIGH POINT CENTER

- أهمية الوعي البيئي في المجتمعات.
- تحديات التلوث البيئي في العصر الحديث.

إدارة التلوث البيئي وطرق المكافحة الفعّالة

- استراتيجيات إدارة التلوث البيئي على المستوى المحلي والعالمي.
- أدوات وتقنيات رصد وتحليل التلوث.
- تطبيق إجراءات المكافحة الفعّالة للتلوث الصناعي.
- التخطيط البيئي والتنمية المستدامة.
- دور الحكومات والمنظمات الدولية في مكافحة التلوث.
- التقييم الدوري لأداء برامج المكافحة البيئية.

اليوم الثاني:

تقنيات معالجة التلوث البيئي في المياه والهواء

- أساليب معالجة المياه الملوثة وإعادة استخدامها.
- تقنيات الحد من انبعاثات الهواء وتحسين جودته.
- معالجة المخلفات الصناعية السائلة قبل التصريف.
- تطبيق التكنولوجيا الحيوية في معالجة الملوثات.
- استخدام الفلاتر والمرشحات البيئية في تنقية الهواء.
- تقنيات الحد من الضباب الدخاني والملوثات الجوية.

التلوث الصناعي وإجراءات الحد من الآثار البيئية

- مصادر التلوث الصناعي وتأثيرها على البيئة.
- تقنيات الحد من التلوث الناتج عن العمليات الصناعية.
- إعادة التدوير والاستخدام المستدام للمواد الصناعية.
- تنظيم النفايات الصناعية والتخلص الآمن منها.
- تطبيق قوانين وأنظمة البيئة في المصانع.
- الحلول المستدامة لتحسين الأداء البيئي في الصناعة.

اليوم الثالث:

التلوث البحري وإجراءات المعالجة المستدامة

- مصادر التلوث البحري وآثاره على الحياة البحرية.
- تقنيات إزالة الملوثات النفطية من المياه البحرية.
- حماية البيئات الساحلية والشعاب المرجانية.

+971 50 360 6133
UAE - Dubai
info@highpointtc.com
www.Highpointtc.com

- تطبيق التكنولوجيا الحيوية في معالجة التلوث البحري.
- دور المجتمع في حماية البيئة البحرية.
- الإجراءات الدولية لمكافحة التلوث البحري.

إدارة النفايات الصلبة وتقنيات تقليل التلوث

- تصنيف النفايات الصلبة وأثرها على البيئة.
- تقنيات معالجة النفايات وإعادة التدوير.
- دور المجتمعات في تقليل النفايات المنزلية.
- الاستراتيجيات المستدامة لإدارة مكبات النفايات.
- التقنيات الحديثة في معالجة النفايات الصناعية.
- السياسات الحكومية لإدارة النفايات الصلبة.

اليوم الرابع:

تحليل مخاطر التلوث البيئي وطرق المعالجة

- تقنيات تحليل المخاطر البيئية في المشاريع.
- تقييم التأثيرات البيئية المحتملة والإجراءات الوقائية.
- استراتيجيات تقليل المخاطر في البيئات الصناعية.
- تطبيق خطط الطوارئ والاستجابة السريعة للتلوث.
- تقييم ومعالجة المخاطر البيئية في المناطق الحضرية.
- استخدام التكنولوجيا الحديثة في تحليل ومعالجة المخاطر.

التقنيات الحديثة في معالجة التلوث باستخدام التكنولوجيا الحيوية

- دور الكائنات الحية الدقيقة في معالجة الملوثات.
- تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في معالجة المياه الملوثة.
- استخدام النباتات في معالجة التربة الملوثة.
- معالجة النفايات الصلبة باستخدام التكنولوجيا الحيوية.
- التحديات والفرص في استخدام التكنولوجيا الحيوية.
- الابتكارات الحديثة في معالجة التلوث البيئي بيولوجيًا.

اليوم الخامس:

إجراءات المكافحة المتقدمة للتلوث الكيميائي والعضوي

- التعرف على أنواع التلوث الكيميائي والعضوي.
- تقنيات معالجة التلوث الكيميائي في الصناعات.

HIGH POINT CENTER

- طرق التخلص الآمن من الملوثات العضوية.
- تطبيقات التكنولوجيا المتقدمة في مكافحة التلوث الكيميائي.
- دراسة حالات ناجحة في مكافحة التلوث الكيميائي.
- دور القوانين والتشريعات في الحد من التلوث الكيميائي.

الشهادات المُعتمَدة

عند إتمام هذا البرنامج التدريبي بنجاح، سيتم منح المشاركين شهادة هاي بوينت رسمياً، اعترافاً بمعارفهم وكفاءاتهم المثبتة في الموضوع. تُعد هذه الشهادة دليلًا رسمياً على كفاءتهم والتزامهم بالتطوير المهني.

+971 50 360 6133
UAE - Dubai
info@highpointtc.com
www.Highpointtc.com