

إتقان الاستدامة الرقمية: إدارة التقنية للابتكار الأخضر

16 – 20 نوفمبر 2026

القاهرة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

إتقان الاستدامة الرقمية: إدارة التقنية للابتكار الأخضر

المرجع: 79964_36391 **التاريخ:** 16 – 20 نوفمبر 2026 **المكان:** القاهرة **الرسوم:** Euro 4100

نظرة عامة على البرنامج

أصبحت الاستدامة الآن ضرورية للمؤسسات في جميع أنحاء العالم. يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى مساعدة متخصصي تقنية المعلومات على دمج الاستدامة في عملياتهم. يسلط البرنامج الضوء على دور التقنيات الرقمية في تقليل البصمة الكربونية وتطبيق استراتيجيات التقنية الخضراء.

سيستكشف المشاركون أطر الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات ESG، وسيمتثلون لمعايير ISO، وسيتعلمون عن عمليات تقنية المعلومات المستدامة. سيكتسبون خبرة عملية في استخدام برامج تتبع الاستدامة واستراتيجيات مراكز البيانات الموفرة للطاقة. من خلال مواءمة حوكمة تقنية المعلومات مع الأهداف البيئية ودراسة تقنيات مثل البلوك تشين وإنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي، يقدم هذا البرنامج رؤى عملية لتعزيز التحول الرقمي المستدام.

الجمهور المستهدف

- مديرو ومتخصصو تقنية المعلومات
- مسؤولو الاستدامة البيئية
- قادة الأعمال الذين يركزون على الابتكار الأخضر
- خبراء الاستراتيجيات المؤسسية الذين يعملون على تحقيق أهداف الاستدامة
- المؤسسات التي تنتقل إلى الممارسات المستدامة بيئياً

الإدارات التنظيمية المستهدفة

- عمليات تقنية المعلومات
- الامتثال البيئي
- الاستدامة المؤسسية
- إدارة مراكز البيانات
- سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية

AGILE LEADERS
Training Center

القطاعات المستهدفة

- تقنية المعلومات ومقدمو الخدمات السحابية
- الصناعات التحويلية وسلاسل الإمداد
- الطاقة والمرافق
- الخدمات المالية التي تركز على الامتثال لمعايير ESG
- القطاع الحكومي والعام

مخرجات البرنامج

بنهاية هذا البرنامج، سيتمكن المشاركون من:

- تطوير استراتيجيات لتقليل البصمة الكربونية لعمليات تقنية المعلومات.
- تطبيق ممارسات التقنية الخضراء بما يتماشى مع أطر الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات ESG.
- تحسين استخدام موارد تقنية المعلومات باستخدام إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي والأدوات الموفرة للطاقة.
- فهم الامتثال لمعيار ISO 14001 لحوكمة تقنية المعلومات المستدامة.
- الاستفادة من البلوك تشين والحوسبة السحابية لتحقيق الابتكار الصديق للبيئة.
- إنشاء خارطة طريق للاستدامة مصممة خصيصاً لتلبية احتياجات المؤسسة.

منهجية التدريب

يستخدم هذا البرنامج المحاضرات التفاعلية والمناقشات الجماعية وورش العمل التطبيقية لضمان تجربة تعليمية ديناميكية. سيشارك المتدربون في دراسات حالة واقعية، وتمارين عملية باستخدام أساليب تتبع الاستدامة، وجلسات تصميم سياسات تعاونية. ستعمل جلسات التأمل والملاحظات بعد كل يوم على ترسيخ التعلم، بينما يتحدى المشروع النهائي المشاركين لإنشاء استراتيجية شاملة لاستدامة تقنية المعلومات.

أدوات البرنامج

- كتب إلكترونية شاملة للبرنامج
- نماذج خرائط طريق استدامة تقنية المعلومات
- قوائم مرجعية لممارسات التقنية الخضراء
- دراسات حالة وتقارير واقعية

AGILE LEADERS
Training Center

جدول أعمال البرنامج

اليوم الأول: فهم أسس الاستدامة الرقمية

- **المحور الأول:** تعريف الاستدامة الرقمية وأهميتها
- **المحور الثاني:** الأثر البيئي للبنية التحتية وعمليات تقنية المعلومات
- **المحور الثالث:** استكشاف الأطر والمعايير الرئيسية ESG، أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، ISO 14001
- **المحور الرابع:** المفاهيم الأساسية في إدارة تقنية المعلومات المستدامة
- **المحور الخامس:** تحديد فرص تقليل البصمة الكربونية في تقنية المعلومات
- **المحور السادس:** تحليل البصمة الكربونية لأنظمة تقنية المعلومات نشاط جماعي
- **تأمل ومراجعة:** تأمل في أهمية الاستدامة الرقمية ومراجعة المبادئ الأساسية

اليوم الثاني: تطبيق التقنية الخضراء والممارسات المستدامة

- **المحور الأول:** مقدمة في التقنية الخضراء: المفاهيم والفوائد
- **المحور الثاني:** استراتيجيات مراكز البيانات الموفرة للطاقة والحوسبة السحابية
- **المحور الثالث:** أفضل الممارسات لإدارة النفايات الإلكترونية وإعادة تدويرها
- **المحور الرابع:** تصميم سياسة التقنية الخضراء للمؤسسات ورشة عمل
- **المحور الخامس:** استكشاف خيارات الطاقة المتجددة لعمليات تقنية المعلومات
- **المحور السادس:** مراقبة استهلاك الطاقة في تقنية المعلومات باستخدام الأدوات الرقمية
- **تأمل ومراجعة:** مناقشة الخطوات العملية لتطبيق التقنية الخضراء وأهم النقاط المستفادة من اليوم

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الثالث: الاستفادة من التقنية لتحقيق الأهداف البيئية

- **المحور الأول:** استخدام الأدوات الرقمية لمراقبة الأثر البيئي
- **المحور الثاني:** دور إنترنت الأشياء في مبادرات الاستدامة
- **المحور الثالث:** الذكاء الاصطناعي لتحسين الموارد والمراقبة البيئية
- **المحور الرابع:** دراسات حالة: أمثلة ناجحة للاستدامة القائمة على تقنية المعلومات
- **المحور الخامس:** تطبيق برامج تتبع الاستدامة تمرين عملي
- **المحور السادس:** مواءمة عمليات تقنية المعلومات مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة والأهداف البيئية
- **تأمل ومراجعة:** تأمل في كيفية الاستفادة من التقنية لتحقيق الاستدامة ومراجعة دراسات الحالة

اليوم الرابع: الحوكمة والامتثال والأداء في استدامة تقنية المعلومات

- **المحور الأول:** استراتيجيات حوكمة تقنية المعلومات لتحقيق مواءمة الاستدامة
- **المحور الثاني:** فهم الامتثال للوائح البيئية
- **المحور الثالث:** قياس أداء الاستدامة: المقاييس الرئيسية ومؤشرات الأداء الرئيسية
- **المحور الرابع:** التغلب على عوائق تبني ممارسات تقنية المعلومات المستدامة
- **المحور الخامس:** تطوير سياسات تقنية المعلومات المتوافقة مع معيار ISO 14001
- **المحور السادس:** إعداد تقارير الاستدامة لعمليات تقنية المعلومات
- **تأمل ومراجعة:** مناقشة جماعية حول تحديات الحوكمة ومراجعة تتبع الأداء القائم على مؤشرات الأداء الرئيسية

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الخامس: الابتكارات والتوجهات المستقبلية في الاستدامة الرقمية

- **المحور الأول:** استكشاف التقنيات الناشئة: البلوك تشين، والذكاء الاصطناعي الأخضر، والحوسبة الطرفية
- **المحور الثاني:** الأدوات الرقمية لإنشاء سلاسل إمداد مستدامة
- **المحور الثالث:** استراتيجيات حلول تقنية المعلومات لتحقيق الحياد الكربوني
- **المحور الرابع:** قيادة الابتكار في التحول الرقمي المستدام
- **المحور الخامس:** المشروع النهائي: تطوير خارطة طريق شاملة للاستدامة الرقمية
- **المحور السادس:** جلسة العرض التقديمي والملاحظات: مشاركة استراتيجيات الاستدامة
- **تأمل ومراجعة:** مناقشة ختامية حول التوجهات المستقبلية وأفكار نهائية حول مخرجات البرنامج

الأسئلة الشائعة

ما المؤهلات أو المتطلبات المسبقة المحددة اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في البرنامج؟

لا توجد مؤهلات رسمية مطلوبة. ومع ذلك، من المفيد أن تكون لديك معرفة أساسية بعمليات تقنية المعلومات واهتمام كبير بالاستدامة.

كم تبلغ مدة الجلسة اليومية، وما هي المدة الإجمالية للبرنامج؟

تستمر جلسة كل يوم من 4 إلى 5 ساعات، شاملة الأنشطة التفاعلية. تبلغ المدة الإجمالية للبرنامج من 20 إلى 25 ساعة على مدى أسبوع.

كيف سيتتبع المشاركون نجاح مبادرات الاستدامة ويقيسونه؟

سيتم تعريف المشاركين ببرامج تتبع الاستدامة وأدوات قياس مؤشرات الأداء الرئيسية، مما يضمن الحصول على رؤى قابلة للتنفيذ حول تقدم مؤسساتهم.

بماذا يختلف هذا البرنامج عن برامج الاستدامة الرقمية الأخرى

على عكس البرامج التقليدية، يتعمق برنامج "إتقان الاستدامة الرقمية: إدارة التقنية للابتكار الأخضر" في الجوانب التقنية والاستراتيجية لتقنية المعلومات المستدامة. يدمج البرنامج موضوعات متطورة مثل البلوك تشين وإنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي لتحسين الموارد، مع التركيز على التطبيقات العملية من خلال ورش العمل والتمارين التطبيقية. صُمم البرنامج لتقديم رؤى قابلة للتنفيذ للتطبيق في العالم الحقيقي، مما يهيئ المشاركين لتحقيق نجاح قابل للقياس في مواءمة عمليات تقنية المعلومات مع الأهداف البيئية.