MERCURY

دور الابتكار التكنولوجي في تحقيق التنمية المستدامة

18 – 29 يناير 2027

مدريد (إسبانيا)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

دور الابتكار التكنولوجي في تحقيق التنمية المستدامة

المرجع: 120835_190144 **التاريخ:** 18 – 29 يناير 2027 **المكان:** مدريد (إسبانيا) **الرسوم:** 9500 Euro

المقدمة:

تعتبر التكنولوجيا من أهم محركات التقدم في العصر الحديث، ولها دور محوري في تحقيق التنمية المستدامة التي تسعى لتحقيق توازن بين النمو الاقتصادي، حماية البيئة، وتحسين جودة الحياة. في دورة "دور الابتكار التكنولوجي في تحقيق التنمية المستدامة"، سنستكشف كيف يمكن للتكنولوجيا والابتكار أن يساهما في تحقيق أهداف التنمية المستدامة عبر تطوير حلول فعالة ومستدامة للتحديات المعاصرة. ستغطي الدورة كيفية استغلال التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي، البيانات الكبيرة، والطاقة المتجددة لتحقيق الأهداف البيئية والاجتماعية والاقتصادية. من خلال أمثلة عملية ودراسات حالة، سيكتسب المشاركون رؤى وأدوات لتعزيز الابتكار التكنولوجي كوسيلة رئيسية لتحقيق التنمية المستدامة وتعزيز الاستدامة في مختلف القطاعات.

الفئات المستهدفة:

- المديرون التنفيذيون الذين يسعون لتطبيق استراتيجيات تكنولوجية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- المديرون والمهنيون في مجال تكنولوجيا المعلومات الراغبون في استكشاف حلول تكنولوجية جديدة.
- المسؤولون في المنظمات غير الحكومية الذين يركزون على المشاريع البيئية والاجتماعية.
- المستثمرون والممولون المهتمون بدعم الابتكارات التي تعزز التنمية المستدامة.
- الخبراء في المجال البيئي الذين يبحثون عن أدوات تكنولوجية جديدة لتحسين استدامة المشاريع.
- رواد الأعمال والمبتكرون الذين يرغبون في تطوير مشاريع تكنولوجية مستدامة.
- الأكاديميون والباحثون الذين يدرسون العلاقة بين التكنولوجيا والتنمية المستدامة.
- المخططون الحضريون الراغبون في استخدام التكنولوجيا لتحسين البنية التحتية المستدامة.
- المهنيون الناشئون في مجالات التكنولوجيا والتنمية المستدامة.

الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- فهم كيفية تأثير الابتكار التكنولوجي على تحقيق أهداف التنمية المستدامة من خلال تحسين الكفاءة وتقليل الأثر البيئي.
- تطوير مهارات تحليل البيانات الكبيرة لتحديد التوجهات والفرص في المشاريع المستدامة.
- تعلم استراتيجيات دمج التكنولوجيا في استراتيجيات التنمية المستدامة لتحقيق نتائج فعالة.
- استكشاف كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي والتقنيات الحديثة لتعزيز الاستدامة البيئية والاجتماعية.
- تطبيق تقنيات إدارة المشاريع لضمان تنفيذ الحلول التكنولوجية المستدامة بنجاح.
- تقييم تأثير المشاريع التكنولوجية على البيئة والمجتمع لضمان تحقيق الأهداف المستدامة.
- تطوير حلول مبتكرة في مجالات الطاقة المتجددة والتقنيات البيئية.
- تعزيز القدرة على تصميم استراتيجيات متكاملة تستخدم التكنولوجيا لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- فهم كيفية قياس وتحليل الأثر التكنولوجي لضمان تحقيق التنمية المستدامة بشكل فعال.

الكفاءات المستهدفة:

- تحليل البيانات الكبيرة لتحديد الاتجاهات والفرص في التنمية المستدامة.
- تطوير حلول تكنولوجية تساهم في تحسين الاستدامة البيئية.
- إدارة المشاريع التقنية ذات الأثر المستدام.
- فهم استراتيجيات الابتكار وكيفية تطبيقها لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- تقييم تأثير التقنيات الحديثة على النواحي البيئية والاجتماعية.
- إدارة الموارد المستدامة باستخدام أدوات تكنولوجية متقدمة.
- تطوير استراتيجيات تكامل التكنولوجيا ضمن السياسات البيئية.
- تطبيق الذكاء الاصطناعي في تعزيز الاستدامة وحل المشكلات البيئية.
- تصميم حلول الطاقة المتجددة والممارسات البيئية المستدامة.

محتوى الدورة:

وحدة 1: مقدمة في التنمية المستدامة والتكنولوجيا:

- تعريف التنمية المستدامة ومبادئها الأساسية.
- أهمية التكنولوجيا في تحقيق التنمية المستدامة.
- العلاقة بين الابتكار التكنولوجي وأهداف التنمية المستدامة.
- التحديات الرئيسية التي تواجه التنمية المستدامة وكيف يمكن للتكنولوجيا المساهمة في حلها.
- أمثلة على التطبيقات التكنولوجية التي تساهم في التنمية المستدامة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

وحدة 2: الابتكار التكنولوجي والبيئة:

- التقنيات البيئية مثل الطاقة المتجددة وإدارة النفايات.
- تحليل كيف يمكن للتكنولوجيا تقليل الأثر البيئي.
- أمثلة على حلول تكنولوجية في مجال الطاقة مثل الطاقة الشمسية والرياح.
- تكنولوجيا المياه وكيفية استخدامها في تحسين إدارة الموارد المائية.
- الأدوات التكنولوجية لمراقبة وتحليل التلوث.

وحدة 3: الذكاء الاصطناعي والتنمية المستدامة:

- دور الذكاء الاصطناعي في تحسين الكفاءة البيئية.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة الطاقة.
- كيف يمكن للذكاء الاصطناعي دعم الزراعة المستدامة.
- تحليل بيانات الذكاء الاصطناعي لتحسين استراتيجيات التنمية.
- التحديات والأخلاقيات المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي.

وحدة 4: البيانات الكبيرة والابتكار:

- مفهوم البيانات الكبيرة وكيفية جمعها وتحليلها.
- استخدام البيانات الكبيرة لتحسين الاستدامة في مختلف المجالات.
- تطبيقات البيانات الكبيرة في الرصد البيئي.
- تحديات إدارة البيانات الكبيرة في سياق التنمية المستدامة.
- أدوات وتقنيات تحليل البيانات الكبيرة.

وحدة 5: تقنيات الطاقة المتجددة:

- أنواع الطاقة المتجددة مثل الشمسية والرياح والطاقة الحرارية الأرضية.
- التقنيات الحديثة في تطوير الطاقة المتجددة.
- فوائد الطاقة المتجددة في تحقيق التنمية المستدامة.
- التحديات المرتبطة بنشر الطاقة المتجددة.
- أمثلة على مشاريع الطاقة المتجددة الناجحة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

وحدة 6: إدارة الموارد المائية باستخدام التكنولوجيا:

- تقنيات إدارة المياه المستدامة مثل أنظمة الري الذكية.
- دور التكنولوجيا في تحسين جودة المياه.
- أدوات لمراقبة استخدام المياه وتقليل الفاقد.
- حلول تكنولوجية لمعالجة المياه العادمة.
- تطبيقات تحليل البيانات في إدارة الموارد المائية.

وحدة 7: الابتكار في إدارة النفايات:

- تقنيات إدارة النفايات الذكية مثل التدوير وإعادة الاستخدام.
- استخدام التكنولوجيا في تقليل النفايات والحد من التلوث.
- أمثلة على حلول تكنولوجية في إدارة النفايات الصلبة والسائلة.
- التحديات والفرص في الابتكار في إدارة النفايات.
- استراتيجيات لتبني تقنيات جديدة في إدارة النفايات.

وحدة 8: استراتيجيات تكامل التكنولوجيا في السياسات البيئية:

- تصميم استراتيجيات التكنولوجيا لدعم السياسات البيئية.
- كيفية دمج الابتكار التكنولوجي في الخطط والسياسات البيئية.
- تقييم فعالية السياسات المدعومة بالتكنولوجيا.
- التحديات في تنفيذ استراتيجيات التكنولوجيا البيئية.
- أمثلة على استراتيجيات ناجحة في تكامل التكنولوجيا والسياسات البيئية.

وحدة 9: قياس وتحليل الأثر التكنولوجي:

- طرق قياس تأثير التكنولوجيا على الاستدامة.
- تحليل البيانات لتقييم الأثر البيئي والاجتماعي للتكنولوجيا.
- أدوات قياس الأداء التكنولوجي في التنمية المستدامة.
- تحديات تحليل الأثر التكنولوجي.
- استراتيجيات لتحسين الأثر التكنولوجي في المشاريع المستدامة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

وحدة 10: مستقبل الابتكار التكنولوجي في التنمية المستدامة:

- الاتجاهات المستقبلية في الابتكار التكنولوجي لتحقيق التنمية المستدامة.
- توقعات لتطور التكنولوجيا وتأثيرها على التنمية المستدامة.
- استراتيجيات للتحضير لمستقبل تكنولوجي مستدام.
- دور البحث والتطوير في تعزيز الابتكار التكنولوجي المستدام.
- الفرص والتحديات المرتبطة بالابتكار التكنولوجي في المستقبل.