



دورة تدريب إدارة المشاريع التقنية: أدوات وتنفيذ



AGILE LEADERS
Training Center



دورة تدريب إدارة المشاريع التقنية: أدوات وتنفيذ

نظرة عامة على الدورة:

دورة "إدارة المشاريع التقنية: الأدوات، النساليب والتنفيذ" هي دورة تدريبية شاملة وعملية مصممة لتزويد المحترفين بالمهارات الاستراتيجية والتقنية والإدارية اللازمة لإدارة المشاريع الهندسية وتقنية المعلومات المعقدة. بالاستناد إلى المعايير المعترف بها عالمياً مثل PMBOK، وأطر عمل الهندسة النظامية، ومنهجيات إدارة المشاريع الهجينة، تركز هذه الدورة المشاركون من دمج مبادئ إدارة المشاريع التقنية مع التنفيذ الواقعي.

سوف يكتسب المشاركون الخبرة في استخدام منهجيات أجايل والشلال، وفهم التخطيط التنبؤي مقابل التكيفي، وتطبيق هيكل تقسيم العمل WBS، وإتقان الأدوات مثل OpenProject وGanttProject، والتعامل بشكل فعال مع تحليل الأداء التقني، وإدارة القيمة المكتسبة، وتخفيف المخاطر في المشاريع الهندسية. يتم التركيز على تحليل أصحاب المصلحة، والتحكم في التغيير، والتفكير التصميمي، والتحسين ضمن البيانات التقنية المعقدة.

الجمهور المستهدف:

- مديرو المشاريع التقنية
- مدراء الهندسة
- قادة مشاريع تقنية المعلومات
- مهندسو الأنظمة
- المحترفون في إدارة المشاريع مرشحو PMP
- قادة فرق تطوير البرمجيات

الأنقسام المستهدفة:

- مكتب إدارة المشاريع PMO
- الهندسة والبحث والتطوير
- تقنية المعلومات وتطوير البرمجيات
- تطوير المنتجات
- ضمان الجودة
- العمليات والدعم الفني



القطاعات المستهدفة:

- تقنية المعلومات IT
- الهندسة والبناء
- الفضاء والدفاع
- الاتصالات
- التصنيع
- النفط والغاز
- البنية التحتية الذكية والطاقة

مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق مفاهيم دورة حياة المشروع التقني باستخدام النماذج التنبؤية والتكيفية
- إدارة متطلبات أصحاب المصلحة والموصفات التقنية
- تطوير WBS، CPM، وجدول المشاريع باستخدام النماذج المهنية في الصناعة
- تقييم النداء باستخدام إدارة القيمة المكتسبة للمهندسين
- تحديد وتقييم وإدارة المخاطر التقنية والمشاريع
- دمج أدوات PMBOK مع عمليات الهندسة النظامية
- قيادة فرق المشاريع الهجينة بين أجايل والشلل بفعالية
- إجراء تحليل النداء التقني ودفع تحسين المشاريع
- استخدام OpenProject أو GanttProject للتخطيط للجدول الزمني والموارد
- التواصل بفعالية مع الفرق التقنية وأصحاب المصلحة في المشاريع

منهجية التدريب:

تجمع هذه الدورة بين العمق النظري والتطبيق العملي. سيشترك المشاركون في:

- ورش عمل تفاعلية تركز على محاكاة حالات أجايل والشلل
- مختبرات تطبيقية باستخدام OpenProject وGanttProject
- تمارين استخراج متطلبات أصحاب المصلحة وبناء هيكل تقسيم العمل WBS
- دراسات حالة من مشاريع هندسية وتقنية المعلومات
- سيناريوهات لعب الأدوار للتواصل مع أصحاب المصلحة والتحكم في التغيير
- تدريبات تقييم النداء باستخدام إدارة القيمة المكتسبة ومصفوفات المخاطر
- جلسات مراجعة تأملية لتثبيت نتائج التعلم



أدوات الدورة:

- شرائح التدريب وكتيب المشاركين
- قوالب WBS ومخططات CPM
- قوائم مرجعية لإدارة المخاطر
- قوالب التحكم في التغيير
- عروض برمجية: OpenProject, GanttProject

محتوى الدورة:

اليوم 1: أسس إدارة المشاريع التقنية

- الموضوع 1: مقدمة في إدارة المشاريع التقنية وال منهجيات الهيمنة
- الموضوع 2: نظرة عامة على تكامل الهندسة النظامية وإدارة المشاريع
- الموضوع 3: دورة حياة المشروع التقني وأدوار أصحاب المصلحة
- الموضوع 4: النماذج التنبؤية مقابل التكيفية في التخطيط للمشاريع
- الموضوع 5: مقدمة لأدوات جدولة المشاريع OpenProject, GanttProject
- الموضوع 6: الأدوار الاستراتيجية لمديري المشاريع التقنية في المؤسسات الحديثة
- التفكير والمراجعة: دروس من تكامل الهندسة النظامية و PMBOK

اليوم 2: التخطيط والتقدير في المشاريع التقنية

- الموضوع 1: تحليل متطلبات أصحاب المصلحة والتعريفات التقنية
- الموضوع 2: إنشاء WBS الفعالة ومخططات المسار الحرج
- الموضوع 3: تقنيات تقدير الوقت والتكلفة للمشاريع التقنية
- الموضوع 4: دمج إدارة المخاطر في المشاريع الهندسية
- الموضوع 5: إدارة الاتصال في الفرق التقنية
- الموضوع 6: تحليل الجدوى والعائد في المشاريع الهندسية
- التفكير والمراجعة: مطابقة أدوات PMBOK مع مراحل دورة حياة المشروع



اليوم 3: تنفيذ ومراقبة المشاريع التقنية

- الموضوع 1: إدارة القيمة المكتسبة EVM للمهندسين
- الموضوع 2: استخدام الأدوات البرمجية للتتبع وقياس الأداء
- الموضوع 3: إدارة التحكم في التغيير والتكوين
- الموضوع 4: القيادة والثقة في الفرق التقنية
- الموضوع 5: تقنيات تحسين الأداء
- الموضوع 6: القيود الهندسية والتحكم في الجودة التقنية
- التفكير والمراجعة: تحليل الحالات من مشاريع المطار والطيران

اليوم 4: تطبيقات أجايل، الشلال وال منهجيات الهجينة

- الموضوع 1: أساسيات إدارة المشاريع التقنية باستخدام أجايل
- الموضوع 2: إدارة المشاريع باستخدام الشلال في السياقات التقنية
- الموضوع 3: نهج التنفيذ الهجينة: تسلسل ومتوازي
- الموضوع 4: إدارة المشاريع المعقدة: الأبعاد النظامية والاجتماعية والسياسية
- الموضوع 5: التخطيط واتخاذ القرارات بناءً على السيناريوهات
- الموضوع 6: طرق الهندسة النظامية للتكامل والاختبار
- التفكير والمراجعة: تقييم تعقيد المشاريع ومدى توافقها الاستراتيجي

اليوم 5: التكامل النهائي والتسليم

- الموضوع 1: عمليات التحقق والتوثيق والتحويل
- الموضوع 2: التفكير التصهيمي في ابتكار المشاريع
- الموضوع 3: التحسين وإدارة القيمة في المشاريع التقنية
- الموضوع 4: إغلاق المشاريع وإدارة نقل المعرفة
- الموضوع 5: الدروس المستفادة والمراجعة بعد التنفيذ
- الموضوع 6: تخصيص العمليات لبيئات المشاريع التقنية
- التفكير والمراجعة: التسليم النهائي والتوثيق

الأسئلة الشائعة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات المبدئية للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

يُوصى بأن يكون المشاركون لديهم خلفية في الهندسة أو تقنية المعلومات أو بيئات المشاريع. كما أن التعرض السابق لتنسيق المشاريع أو التفاعل مع أصحاب المصلحة سيكون مفيداً ولكن غير مطلوب.

كم مدة الجلسة اليومية، وهل هناك إجمالي ساعات مطلوبة طوال الدورة؟

تم هيكلة كل جلسة يومية لتدوم حوالي 4-5 ساعات، مع فترات استراحة وأنشطة تفاعلية. إجمالي مدة الدورة خمسة أيام، حوالي 28-35 ساعة من التدريب.

ما الفرق بين مدير المشروع التقني ومدير المشروع التقليدي؟

يركز مدير المشروع التقليدي على الوقت والميزانية والنطاق. بينما يتعامل مدير المشروع التقني أيضاً مع الهندسة النظامية، والجودة التقنية، وتحليل متطلبات أصحاب المصلحة، والتنفيذ القائم على الأدوات.

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات إدارة المشاريع التقنية الأخرى؟

تدمج هذه الدورة مبادئ الهندسة النظامية مع منهجيات PMBOK لمواجهة متطلبات البيانات التقنية المعقدة. تقدم الدورة تجربة عملية لكل من النماذج التنبؤية والتكيفية، مما يمكن المشاركين من التنقل بين منهجيات أجايل والشلال والمنهجيات الهجينة.



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING & DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة



دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والذهن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة
المالية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع
الرشيقة

مدن التدريب



أوسلندا - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



إسطنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

مدن التدريب



بورنو - البرتغال



برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



براغ - جمهورية التشيك



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تورنتو - كندا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



جنيف - سويسرا



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية



زنبار - تنزانيا

مدن التدريب



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة
الأمريكية



شرم الشيخ - مصر



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



طوكيو - اليابان



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



مدريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لشبونة - البرتغال

مدن التدريب



ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونتره - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



نيويورك - الولايات المتحدة
الأمريكية



نيس - فرنسا



نairobi - كينيا

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
+447700176600

 sales@agile4training.com