



# التويز في قيادة المشاريع التقنية المتقدمة وإتقانها



**AGILE LEADERS**  
Training Center

19 - 30 Oct 2026  
القاهرة



## التميز في قيادة المشاريع التقنية المتقدمة وإتقانها

المرجع: 103600486\_71181 التاريخ: 19 - 30 Oct 2026 الموقع: القاهرة الرسوم: Euro 7000

### نظرة عامة على الدورة:

دورة تدريبية في إدارة المشاريع التقنية: الندوات، النساب، والتنفيذ هي برنامج تدريبي مؤسسي شامل وعملي مصمم لتزويد المهنيين بالمهارات الاستراتيجية والتقنية والإدارية اللازمة لإدارة مشاريع الهندسة وتكنولوجيا المعلومات المعقدة. بالاعتماد على المعايير المعترف بها عالمياً مثل PMBOK، وأطر هندسة النظم، ومناهج إدارة المشاريع الهجينة، تؤكد هذه الدورة المشاركين من دمج مبادئ إدارة المشاريع التقنية مع التنفيذ الواقعي.

سيكتسب المشاركون الخبرة في استخدام منهجيات أجايل Agile وواترفول Waterfall. وفهم التخطيط التنبؤي مقابل التكيفي، وتطبيق هيكل تجزئة العمل المشاريع في المخاطر وتخفيف، المكتسبة القيمة وإدارة، التقني الأداء تحليل مع فعالية والتعامل، GanttProject و OpenProject مثل أدوات وإتقان، WBS، الهندسية، ينصب التركيز على تحليل أصحاب المصلحة، والتحكم في التغيير، والتفكير التصميمي، والتحسين ضمن البيئات التقنية المعقدة.

### الجمهور المستهدف:

- مديرو المشاريع التقنية
- مديرو الهندسة
- قادة مشاريع تكنولوجيا المعلومات
- مهندسو النظم
- محترفو إدارة المشاريع المرشحو لشهادة PMP
- قادة فرق تطوير البرمجيات

### القطاعات المستهدفة:

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

### القطاعات المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات IT
- الهندسة والإنشاءات
- الفضاء والدفاع
- الاتصالات
- التصنيع
- النفط والغاز
- البنية التحتية الذكية والطاقة



## أهداف الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق مفاهيم دورة حياة المشروع التقني باستخدام النماذج التنبؤية والتكيفية
- إدارة ومتطلبات أصحاب المصلحة والمواصفات التقنية
- تطوير هيكل تجزئة العمل WBS، وطريقة المسار الحرج CPM، وجدول المشاريع باستخدام أدوات معيارية صناعية
- تقييم الأداء باستخدام إدارة القيمة المكتسبة للمهندسين
- تحديد وتقييم وإدارة المخاطر التقنية ومخاطر المشروع
- دمج أدوات PMBOK مع عمليات هندسة النظر
- قيادة فرق مشاريع أجايل-واترفول الهجينة بفعالية
- إجراء تحليل الأداء التقني ودفع تحسين المشروع
- استخدام OpenProject أو GanttProject لتخطيط الجدول والموارد
- التواصل بفعالية مع الفرق التقنية وأصحاب المصلحة في المشروع

## منهجية التدريب:

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

- ورش عمل تفاعلية تركز على محاكاة حالات أجايل وواترفول
- مختبرات برمجية عملية باستخدام OpenProject و GanttProject
- تمارين استخلاص متطلبات أصحاب المصلحة وهيكل WBS
- دراسات حالة واقعية من مشاريع الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
- سيناريوهات لعب الأدوار للتواصل مع أصحاب المصلحة والتحكم في التغيير
- تدريبات تقييم الأداء باستخدام EVM ومصفوفات المخاطر
- جلسات مراجعة تأملية لترسيخ مخرجات التعلم

## أدوات الدورة:

- شرائح تدريبية وكتيب المشارك
- قوالب WBS ومخططات CPM
- قوائم مراجعة إدارة المخاطر
- قوالب التحكم في التغيير
- عروض برمجية توضيحية: OpenProject, GanttProject

## محتوى الدورة:

اليوم الأول: أسس إدارة المشاريع التقنية

- الموضوع 1: مقدمة في إدارة المشاريع التقنية في بيئات الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
- الموضوع 2: دور مدير المشروع التقني مقابل مدير المشروع التقليدي
- الموضوع 3: مبادئ هندسة النظر وتوافقها مع إدارة المشاريع
- الموضوع 4: مراحل دورة حياة المشروع التقني ونقاط التحكم في الحوكمة
- الموضوع 5: تحديد أصحاب المصلحة، أدوارهم، ورسم خرائط التأثير التقني
- تأمل ومراجعة: مواهبة مبادئ PMBOK® مع أسس هندسة النظر



#### اليوم الثاني: المتطلبات، التخطيط، وتقنيات التقدير

- الموضوع 1: استخلاص متطلبات أصحاب المصلحة وتحديد النطاق التقني
- الموضوع 2: ترجمة المتطلبات التقنية إلى مخرجات المشروع
- الموضوع 3: تطوير هيكل تجزئة العمل WBS للمشاريع التقنية
- الموضوع 4: طريقة المسار الحرج CPM وتحليل مخطط الشبكة
- الموضوع 5: تقنيات تقدير الوقت والتكلفة والموارد للمشاريع الهندسية
- تأهل ومراجعة: ربط أدوات التخطيط بالقيود التقنية الواقعية

#### اليوم الثالث: تنفيذ ومراقبة والتحكم في المشاريع التقنية

- الموضوع 1: استراتيجيات تنفيذ المشاريع التقنية وتنسيق الفريق
- الموضوع 2: إدارة القيمة المكتسبة EVM لتتبع النداء التقني
- الموضوع 3: التحكم في الجدول الزمني والتكلفة والنطاق في المشاريع المعقدة
- الموضوع 4: التحكم في التغيير، إدارة التكوين، وتحليل الأثر
- الموضوع 5: إدارة الجودة التقنية، المعايير، والقيود الهندسية
- تأهل ومراجعة: دروس التحكم في النداء من مشاريع الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

#### اليوم الرابع: نماذج التسليم أجايل، وواترفول، والهجينة

- الموضوع 1: مبادئ إدارة مشاريع أجايل للفرق التقنية
- الموضوع 2: منهجية ووترفول في مشاريع الهندسة والبنية التحتية
- الموضوع 3: نماذج أجايل-واترفول الهجينة واختيار حالات الاستخدام
- الموضوع 4: إدارة التعقيد، التبعية، والفرق متعددة التخصصات
- الموضوع 5: اتخاذ القرار القائم على السيناريوهات في بيئات المشاريع التقنية
- تأهل ومراجعة: اختيار نموذج التسليم الصحيح للتعقيد التقني

#### اليوم الخامس: تكامل النظم والتنفيذ التقني المتقدم

- الموضوع 1: الاعتبارات المعمارية والتقنية التصهيمية لهديري المشاريع
- الموضوع 2: دورة حياة تكامل النظم وإدارة الواجهات
- الموضوع 3: التحقق والتثبيت V&V في النظم المعقدة
- الموضوع 4: إدارة قابلية التشغيل البيئي، المعايير، والديون التقنية
- الموضوع 5: تحليل المقايضات المعمارية وتقنيات التحسين
- تأهل ومراجعة: منع إخفاقات التكامل في البرامج التقنية الكبيرة



اليوم السادس: إدارة المشاريع القائمة على البيانات، المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والاستراتيجية

- الموضوع 1: اتخاذ القرار القائم على البيانات في المشاريع التقنية
- الموضوع 2: استخدام الذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية للتنبؤ والتخطيط
- الموضوع 3: أتمتة مراقبة المشاريع، إعداد التقارير، ولوحات المعلومات
- الموضوع 4: التوائم الرقمية والمراقبة الذكية في المشاريع الهندسية
- الموضوع 5: الاعتبارات الأخلاقية، المخاطر، والحوكمة للذكاء الاصطناعي في المشاريع
- تأمل ومراجعة: تقييم جاهزية المؤسسة للمشاريع المدعومة بالذكاء الاصطناعي

اليوم السابع: الحوكمة، الشهادات، والتطبيق الختامي

- الموضوع 1: هيكل حوكمة المشاريع التقنية وبوابات القرار
- الموضوع 2: متطلبات المخاطر، الامتثال، والتدقيق في البيانات التقنية
- الموضوع 3: مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs والمقاييس للمشاريع التقنية
- الموضوع 4: التحضير لشهادات إدارة المشاريع التقنية PMP، CAPM، PgMP
- الموضوع 5: محاكاة المشروع الختامي: تنفيذ مشروع تقني شامل من البداية إلى النهاية
- تأمل ومراجعة: الدروس المستفادة، التطوير المهني، واختتام الدورة

## الأسئلة الشائعة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات المسبقة المحددة المطلوبة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

يوصى بخلفية في بيئات الهندسة أو تكنولوجيا المعلومات أو المشاريع. التعرض المسبق لتنسيق المشاريع أو إشراك أصحاب المصلحة مفيد ولكنه غير مطلوب.

كم مدة جلسة كل يوم، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للدورة بأكملها؟

تُصمم جلسة كل يوم عادةً لتستمر حوالي 4-5 ساعات، مع فترات راحة وأنشطة تفاعلية متضمنة. يمتد إجمالي مدة الدورة على مدار سبعة 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 يتعمق مدير المشروع التقني أيضاً في هندسة النظم، الجدوى التقنية، تحليل متطلبات أصحاب المصلحة، والتنفيذ القائم على الأدوات.



## كيف تختلف هذه الدورة عن دورات إدارة المشاريع التقنية الأخرى:

على عكس التدريب العام على إدارة المشاريع، تهزج هذه الدورة بشكل فريد بين مبادئ هندسة النظر ومنهجيات PMBOK لتلبية المتطلبات المعقدة للبيئات التقنية. توفر تعرضاً عملياً لكل من النهاج التنبؤية والتكيفية، مما يمكّن المشاركين من التنقل بين مناهج تسليم المشاريع أجايل، وواتر فول، والمهجنة.

دراسات حالة من مشاريع الفضاء، والإنشاءات، والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات ترسي التعلم في تطبيقات العالم الواقعي. كما ندرج أدوات مثل OpenProject و GanttProject، الهلصلة بأصحاب الواجهة والتخطيط، التقني النداء تحليل، الهكلسة القهية إدارة ونغطي،

تقدم هذه الدورة عمقاً، وملاءمة، وتطبيقاً هنيئاً لا مثيل له. لا يتم توفير أي برامج، ولكن سيتلقى المشاركون قوالب وأمثلة وشرحات للندوات لتطبيقها بعد التدريب.

هذا يجعلها مثالية للمهنيين الذين يستهدفون شهادة مدير مشروع تقني، أو شهادة PMP للمهندسين، أو يهدفون إلى تعزيز مهاراتهم القيادية في التنفيذ التقني.



## 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 النظم السيبراني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن 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  
الرشيقية

## مدن التدريب



أمستردام - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



استنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



بأكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

## مدن التدريب



بوكيت - تايلاند



بورتو - البرتغال



برشلونة - إسبانيا



براغ - جمهورية التشيك



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



جنيف - سويسرا



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تبليسي - جورجيا



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية



زنجبار - تنزانيا



روما - إيطاليا



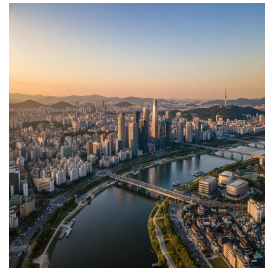
دبي - الإمارات العربية المتحدة



شيكاغو - الولايات المتحدة الأمريكية



شرم الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة

## مدن التدريب



عمان - المهلكة التردنية الهاشمية



طوكيو - اليابان



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



عن بعد - منصة زووم



مدريد - إسبانيا



مأرييا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لانكاوي - ماليزيا



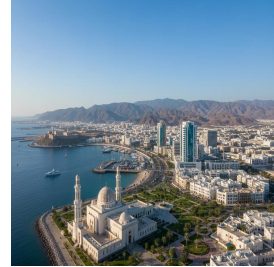
ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونترو - سويسرا

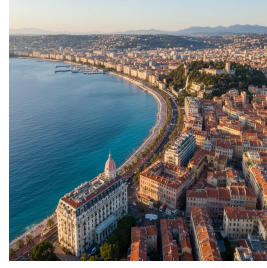


مسقط - سلطنة عمان

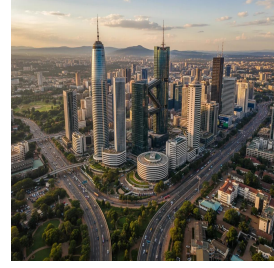


**AGILE LEADERS**  
Training Center

## مدن التدريب



نيس - فرنسا



نيروبي - 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](mailto:sales@agile4training.com)