

رقم الدورة 1130

# دورة قيادة المشاريع الهندسية

إدارة الهندسة  
الهندسة الصناعية والصيانة والعمليات

طريقة التقديم

حضور

التواريخ

٩١-٣٢ أكتوبر ٢٠٢٢

المدة

5 ايام

المكان

القاهرة، مصر



## تفاصيل الموعد المجدول

القاهرة، مصر

المدينة

٣٢-٩١ أكتوبر ٢٠٢٢

التاريخ

حضور

طريقة التقديم

€ ٠٨,٣٧

رسوم الدورة

## نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة قيادة المشاريع الهندسية برنامجاً تدريبياً احترافياً متقدماً يهدف إلى تطوير المهارات القيادية والإدارية للمهندسين ومديري المشاريع والقادة الفنيين، وتمكينهم من قيادة المشاريع الهندسية بكفاءة وفعالية في مختلف القطاعات. فمع تزايد تعقيد المشاريع الهندسية وتعدد أصحاب المصلحة وارتفاع متطلبات الجودة والسلامة والاستدامة، أصبحت القيادة الفعالة عاملاً حاسماً لضمان نجاح المشاريع وتحقيق أهداف المؤسسات. تركز الدورة على تنمية قدرات المشاركين في التخطيط الاستراتيجي، وقيادة فرق العمل متعددة التخصصات، وإدارة الموارد، واتخاذ القرارات الهندسية، وإدارة المخاطر، والتواصل مع أصحاب المصلحة، بما يضمن تنفيذ المشاريع ضمن نطاق العمل والميزانية والجدول الزمني المحدد مع المحافظة على أعلى مستويات الجودة والامتثال للمتطلبات التنظيمية.

يتعرف المشاركون خلال البرنامج على أفضل الممارسات العالمية في قيادة المشاريع الهندسية، ويكتسبون مهارات تطبيقية في حوكمة المشاريع، وإدارة الأداء، وقيادة التغيير، وتحفيز الفرق، وإدارة التحديات التشغيلية، وتعزيز التعاون بين الإدارات المختلفة. كما يركز البرنامج على بناء القائد الهندسي القادر على تحقيق التوازن بين الجوانب الفنية والإدارية والاستراتيجية للمشروعات.

كما تسهم الدورة في تعزيز قدرة المؤسسات على تنفيذ المشاريع الهندسية بكفاءة أعلى، وتحسين استغلال الموارد، وتقليل المخاطر، وزيادة الإنتاجية، وتعزيز الابتكار، ودعم التحسين المستمر، بما يحقق الأهداف الاستراتيجية للمؤسسات الحكومية، والوزارات، وشركات النفط والغاز، وقطاع الطاقة، والمؤسسات الصناعية، وشركات

المقاولات، والمنظمات الكبرى.

## أهداف الدورة

- تحليل مسؤوليات ومهام قائد المشروع الهندسي خلال جميع مراحل دورة حياة المشروع.
- تطوير مهارات القيادة الاستراتيجية لإدارة المشاريع الهندسية وتحقيق أهدافها بكفاءة.
- تقييم مخاطر المشاريع الهندسية ووضع خطط فعالة لإدارتها والتقليل من آثارها.
- تطبيق أفضل الممارسات في قيادة فرق العمل الهندسية متعددة التخصصات.
- تصميم هياكل حوكمة المشاريع وآليات اتخاذ القرار والتواصل المؤسسي.
- تحسين أداء المشاريع من خلال التخطيط الفعال وإدارة الموارد ومتابعة التنفيذ.
- تعزيز مهارات القيادة في إدارة التغيير وحل المشكلات والتعامل مع التحديات التشغيلية.
- تنفيذ ممارسات احترافية في إدارة الجودة والسلامة والأداء داخل المشاريع الهندسية.
- تقييم أداء المشروع باستخدام مؤشرات الأداء الرئيسية وتقارير المتابعة.
- موازنة قيادة المشاريع الهندسية مع الاستراتيجية المؤسسية وأهداف التطوير والتحسين المستمر.

## الفئة المستهدفة

ضممت هذه الدورة لمديري المشاريع الهندسية، ومديري الإدارات الهندسية، ومديري الإنشاءات، ومديري الصيانة، ومديري العمليات، ومديري المرافق، والمهندسين المشرفين، ومهندسي المشاريع، ومهندسي التخطيط، ومهندسي التصميم، ومهندسي التنفيذ، ومهندسي الجودة، ومهندسي الاعتمادية، ومهندسي التشغيل، والاستشاريين الهندسيين، وجميع المهنيين المسؤولين عن قيادة وتنفيذ المشاريع الهندسية.

كما تستهدف كبار المهندسين، ومديري البرامج، ومديري المحافظ، والمديرين التنفيذيين، ورؤساء الأقسام، وأصحاب القرار، والمتخصصين في إدارة الأصول، وإدارة العقود، وإدارة المخاطر، والتميز التشغيلي، والراغبين في

تطوير مهاراتهم القيادية لإدارة المشاريع الهندسية بكفاءة واحترافية.

وتناسب الدورة العاملين في الوزارات، والجهات الحكومية، والهيئات العامة، وشركات النفط والغاز، وشركات الكهرباء والطاقة، وشركات المقاولات، وقطاع البنية التحتية، والمصانع، وشركات التعدين، والموانئ، والمطارات، والمؤسسات الصناعية الكبرى، وكافة الجهات التي تعتمد على إدارة وتنفيذ المشاريع الهندسية لتحقيق أهدافها الاستراتيجية.

## مخرجات التعلم

- بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:
- شرح المبادئ الأساسية لقيادة المشاريع الهندسية وأثرها في نجاح المشاريع.
- قيادة فرق العمل الهندسية بكفاءة وتحفيزها لتحقيق الأهداف المشتركة.
- إعداد خطط تنفيذ متكاملة للمشاريع الهندسية وفق أفضل الممارسات العالمية.
- تطبيق أساليب فعالة لإدارة أصحاب المصلحة والتواصل المؤسسي.
- إدارة المخاطر والتحديات التشغيلية واتخاذ القرارات المناسبة في مختلف مراحل المشروع.
- مراقبة أداء المشاريع باستخدام مؤشرات الأداء وتقارير المتابعة.
- دمج مبادئ الحوكمة والجودة والسلامة في إدارة المشاريع الهندسية.
- معالجة النزاعات وإدارة التغيير داخل فرق المشاريع بطريقة احترافية.
- إعداد تقارير تنفيذية تدعم الإدارة العليا في اتخاذ القرارات.
- تطوير خطط التحسين المستمر ورفع كفاءة تنفيذ المشاريع وتعزيز التميز المؤسسي.
- المحاور التدريبية:

## محاوّر الدورة

### اليوم الأول

## أساسيات قيادة المشاريع الهندسية

- مفهوم قيادة المشاريع الهندسية وأهميتها في نجاح المشاريع.
- أدوار ومسؤوليات قائد المشروع الهندسي.
- دورة حياة المشروع الهندسي ومراحل التنفيذ.
- أنماط القيادة المناسبة للبيئات الهندسية.
- تطبيق عملي لتقييم مهارات القيادة وتحليل التحديات القيادية في المشاريع.

### اليوم الثاني

## التخطيط الاستراتيجي وقيادة فرق العمل

- إعداد خطط المشاريع الهندسية.
- بناء وقيادة فرق العمل عالية الأداء.
- تخطيط الموارد وإدارة الكفاءات.
- إدارة أصحاب المصلحة وخطط الاتصال.
- ورشة عمل لتطوير خطة مشروع وقيادة فريق هندسي متعدد التخصصات.

### اليوم الثالث

## تنفيذ المشاريع وإدارة المخاطر والأداء

- استراتيجيات تنفيذ المشاريع الهندسية.
- إدارة مخاطر المشاريع واتخاذ القرارات.
- متابعة الجداول الزمنية والميزانيات ومؤشرات الأداء.

## اليوم الثالث — تابع

- إدارة الجودة والسلامة والامتثال في المشاريع.
- تطبيق عملي لتحليل أداء مشروع هندسي ومعالجة التحديات التشغيلية.

## اليوم الرابع

## الاتصال القيادي والتميز المؤسسي

- مهارات الاتصال القيادي وإعداد التقارير التنفيذية.
- إدارة النزاعات والتفاوض في بيئة المشاريع.
- قيادة التغيير وإدارة التحولات التنظيمية.
- تطوير الكفاءات والإرشاد المهني للفرق الهندسية.
- ورشة عمل حول إدارة أصحاب المصلحة والتواصل القيادي الفعال.

## اليوم الخامس

## القيادة المتقدمة للمشاريع الهندسية والتحسين المستمر

- الحوكمة واتخاذ القرارات الاستراتيجية في المشاريع الهندسية.
- مراجعة المشاريع واستخلاص الدروس المستفادة.
- الابتكار والتميز التشغيلي في إدارة المشاريع الهندسية.
- إعداد استراتيجيات لتطوير القيادات الهندسية المستقبلية.
- ورشة عمل ختامية لإعداد خطة متكاملة لقيادة مشروع هندسي تشمل التخطيط الاستراتيجي، وإدارة فرق العمل، وإدارة المخاطر، والتواصل مع أصحاب المصلحة، ومراقبة الأداء، وآليات التحسين المستمر لضمان نجاح المشاريع وتحقيق الأهداف المؤسسية.



## للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/engineering-project-leadership-training-course>

الموقع الإلكتروني: <https://quest-training.com>

البريد الإلكتروني: [info@quest-training.com](mailto:info@quest-training.com)

الهاتف: +905016771440

