MERCURY

الهندسة المهنية وإدارة ممارسات المهندس المحترف

14 – 18 يونيو 2027

برشلونة (إسبانيا)



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

MERCURY

الهندسة المهنية وإدارة ممارسات المهندس المحترف

المرجع: 166069_121384 **التاريخ:** 14 – 18 يونيو 2027 **المكان:** برشلونة (إسبانيا) **الرسوم:** Euro 6200

مقدمة

تهدف هذه الدورة التدريبية في الهندسة المهنية وإدارة ممارسات المهندس المحترف، إلى تمكين المهندسين من فهم الإطار المهني المتكامل لممارسة الهندسة وفق المعايير العالمية المعتمدة. كما تركز على تطوير الوعي المهني والأخلاقي المرتبط بدور المهندس المحترف في المؤسسات والمشاريع. وتتناول أسس إدارة الممارسات الهندسية بكفاءة عالية تضمن الجودة والاستدامة والمسؤولية المهنية. كما تسلط الضوء على العلاقة بين الكفاءة الفنية والإدارة الاحترافية للأعمال الهندسية. تغطي الدورة الجوانب التنظيمية والقانونية التي تحكم ممارسة المهنة في بيئات العمل المختلفة. وتُعد مرجعًا نظريًا متقدمًا لدعم التطور المهني المستمر للمهندسين.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة الهندسة المهنية وإدارة ممارسات المهندس المحترف، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسون حديثو التخرج الراغبون في فهم الممارسة المهنية.
- مهندسون ممارسون يسعون لتطوير مهاراتهم الإدارية.
- مهندسو المشاريع في القطاعات الهندسية المختلفة.
- المشرفون الفنيون في المؤسسات الهندسية.
- مدراء المكاتب الاستشارية الهندسية.
- العاملون في إدارة الجودة الهندسية.
- المهتمون بالحصول على صفة المهندس المحترف.
- المهندسون الطامحون لمناصب قيادية.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في الهندسة المهنية وإدارة ممارسات المهندس المحترف، سيكون المشاركون قادرين على:

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

- توضيح مفهوم الهندسة المهنية وأهميتها المؤسسية.
- تعزيز فهم مسؤوليات المهندس المحترف.
- تنمية الوعي بالأخلاقيات المهنية الهندسية.
- ربط الممارسة الهندسية بالمعايير الدولية.
- تطوير القدرة على إدارة المكاتب الهندسية.
- تحسين مهارات التخطيط للممارسات الهندسية.
- دعم اتخاذ القرار الهندسي المسؤول.
- توضيح الأطر القانونية لممارسة الهندسة.
- تعزيز الالتزام بالسلامة والجودة.
- فهم متطلبات الاعتماد المهني الهندسي.
- رفع كفاءة إدارة الوقت والموارد.
- تعزيز التواصل المهني داخل فرق العمل.
- دعم الابتكار في بيئة الممارسة الهندسية.
- بناء رؤية استراتيجية للمهنة الهندسية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج الهندسة المهنية وإدارة ممارسات المهندس المحترف:

- استيعاب مبادئ الهندسة المهنية الحديثة.
- تطبيق أخلاقيات المهنة في العمل الهندسي.
- تحليل أدوار ومسؤوليات المهندس المحترف.
- إدارة الممارسات الهندسية بكفاءة تنظيمية.
- فهم الأنظمة والقوانين الهندسية.
- تطوير مهارات القيادة الهندسية.
- تحسين مهارات التواصل المهني.
- تعزيز التفكير التحليلي في القضايا المهنية.
- دعم الالتزام بمعايير الجودة الهندسية.
- تقييم المخاطر المهنية في المشاريع.

دراسة سيناريوهات

في تدريب الهندسة المهنية وإدارة ممارسات المهندس المحترف، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

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

- تحليل مخالفات أخلاقيات المهنة الهندسية.
- تقييم قرارات هندسية ذات أبعاد قانونية.
- دراسة إدارة مكتب هندسي متعدد التخصصات.
- تحليل فشل مهني بسبب ضعف الإدارة.
- تقييم التزام مهندس بمعايير السلامة.
- دراسة نزاعات مهنية في المشاريع.
- تحليل تحديات الاعتماد المهني.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: مفاهيم الهندسة المهنية وإطارها العام

- تعريف الهندسة المهنية ودورها في التنمية.
- تطور مفهوم المهندس المحترف عالميًا.
- الفرق بين الممارسة الفنية والمهنية.
- أهمية الهندسة المهنية في سوق العمل.
- العلاقة بين الهندسة والمسؤولية المجتمعية.
- تأثير الممارسات المهنية على سمعة المهندس.

الوحدة الثانية: أخلاقيات المهنة والمسؤوليات المهنية

- مبادئ أخلاقيات المهنة الهندسية.
- النزاهة والشفافية في العمل الهندسي.
- المسؤولية القانونية للمهندس المحترف.
- إدارة تعارض المصالح المهنية.
- الالتزام بمعايير السلامة والصحة المهنية.
- أخلاقيات اتخاذ القرار الهندسي.

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

MERCURY

الوحدة الثالثة: إدارة ممارسات المهندس المحترف

- مفهوم إدارة الممارسات الهندسية.
- تنظيم العمل في المكاتب الهندسية.
- تخطيط الموارد البشرية الهندسية.
- إدارة الوقت في المشاريع الهندسية.
- إدارة المخاطر المهنية.
- توثيق الأعمال الهندسية باحتراف.
- تحسين كفاءة الأداء المؤسسي.

الوحدة الرابعة: المعايير والأنظمة والاعتماد المهني

- المعايير الدولية للممارسة الهندسية.
- أنظمة مزاولة مهنة الهندسة.
- متطلبات الاعتماد المهني للمهندسين.
- دور الهيئات المهنية الهندسية.
- الالتزام باللوائح التنظيمية.
- أثر الاعتماد على المسار الوظيفي.
- التطوير المهني المستمر.

الوحدة الخامسة: القيادة والتواصل في الممارسة الهندسية

- مهارات القيادة للمهندس المحترف.
- بناء فرق العمل الهندسية.
- التواصل الفعال مع أصحاب المصلحة.
- إدارة النزاعات المهنية.
- اتخاذ القرار القيادي في المشاريع.
- تعزيز ثقافة الجودة والابتكار.
- إدارة التغيير في المؤسسات الهندسية.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة إطارًا نظريًا متكاملاً لفهم الهندسة المهنية وإدارة ممارسات المهندس المحترف وفق أفضل المعايير. تمثل الدورة أساسًا معرفيًا داعمًا للارتقاء بالأداء المهني وتعزيز الاستدامة في الممارسات الهندسية.