



ainfct

المؤسسة العربية للاستشارات والتدريب وتطوير الأداء
AINFCT | info@ainfct.com | www.ainfct.com

مهارات إعداد وكتابة التقارير الفنية – للمهندسين والفنيين

فكرة الدورة

تمثل التقارير الفنية أداة أساسية لنقل المعلومات الهندسية والتشغيلية بين فرق العمل والإدارة والجهات المعنية. ومع تنوع أعمال الصيانة والتشغيل والمشروعات، تزداد الحاجة إلى تقارير دقيقة ومنظمة تعرض الوقائع الفنية، وتحلل البيانات، وتقدم الاستنتاجات والتوصيات بصورة واضحة قابلة للتنفيذ.

يركز هذا البرنامج التدريبي المقدم من AINFCT على تطوير مهارات إعداد وكتابة التقارير الفنية للمهندسين والفنيين، من خلال بناء فهم عملي لعناصر التقرير، وأساليب جمع المعلومات، وتنظيم المحتوى، وصياغة الملاحظات الفنية، وعرض الجداول والرسومات والنتائج بطريقة مهنية. كما يتناول البرنامج أخطاء الكتابة الشائعة، ومعايير الوضوح، وتسلسل الأفكار، وربط التقرير بالغرض التشغيلي أو الهندسي.

يساعد البرنامج المشاركين على إنتاج تقارير فنية أكثر دقة واتساقاً، بما يدعم سرعة اتخاذ القرار، ويحسن توثيق الأعمال، ويرفع جودة التواصل المهني داخل بيئات العمل الفنية.

أهداف الدورة

فيما يلي الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج التدريبي:

- تحديد مكونات التقرير الفني الفعال.
- جمع البيانات الفنية بصورة منظمة.
- صياغة الملاحظات الفنية بوضوح.
- تحليل النتائج وربطها بالاستنتاجات.
- إعداد توصيات فنية قابلة للتنفيذ.
- مراجعة التقارير وتحسين جودتها.

منهجية الدورة

- شرح تطبيقي مدعوم بنماذج تقارير فنية واقعية.
- تمارين عملية على تنظيم البيانات وصياغة النتائج.
- مراجعة جماعية لأخطاء الكتابة الفنية الشائعة.
- تطبيقات على إعداد توصيات واستنتاجات مهنية.
- نشاط ختامي لإعداد تقرير فني مختصر.

أثر الدورة على المنظمة

يمكن تحسين جودة التوثيق الفني واتخاذ القرار من خلال:

- رفع دقة التقارير الفنية.
- تحسين تدفق المعلومات التشغيلية.
- تقليل أخطاء التفسير الفني.
- دعم قرارات الصيانة والمشروعات.

أثر الدورة على المتدربين

يساعد البرنامج المشاركين على:

- كتابة تقارير فنية منظمة.
- عرض البيانات الهندسية بوضوح.
- تحويل الملاحظات إلى استنتاجات.
- تقديم توصيات مهنية مختصرة.

الشهادات

شهادة معتمدة من AINFCT

الفئة المستهدفة

يناسب هذا البرنامج المهندسين والفنيين الذين يحتاجون إلى إعداد تقارير فنية دقيقة في أعمال التشغيل والصيانة والمشروعات. كما يفيد المشرفين الذين يراجعون التقارير أو يعتمدون عليها في المتابعة واتخاذ القرار.

- مهندسو الصيانة والتشغيل.
- الفنيون العاملون في المواقع الفنية.
- مشرفو الصيانة والمرافق.
- مهندسو المشروعات والدعم الفني.
- مسؤولو التوثيق والمتابعة الفنية.

اليوم الأول: مدخل إلى التقارير الفنية وأغراضها المهنية

- دور التقارير الفنية في بيئات الهندسة والصيانة.
- أنواع التقارير الفنية واستخداماتها العملية.
- عناصر التقرير الفني ومكوناته الأساسية.
- تحديد القارئ والغرض ونطاق التقرير.
- الفرق بين التقرير الفني والمذكرة الإدارية.

اليوم الثاني: جمع المعلومات وتنظيم المحتوى الفني

- مصادر البيانات الفنية في مواقع العمل.
- توثيق الملاحظات والقياسات والنتائج الميدانية.
- تنظيم المعلومات حسب الأهمية والتسلسل.
- بناء هيكل التقرير قبل بدء الكتابة.
- استخدام الجداول والقوائم لعرض البيانات.

اليوم الثالث: صياغة التقرير الفني باحتراف

- مبادئ الوضوح والدقة والاختصار في الكتابة.
- صياغة المقدمة والخلفية ونطاق العمل.
- كتابة الوصف الفني للوقائع والإجراءات.
- عرض النتائج دون مبالغة أو غموض.
- استخدام المصطلحات الفنية بصورة موحدة.

اليوم الرابع: التحليل والاستنتاج والتوصيات

- تحويل البيانات الفنية إلى مؤشرات مفهومة.
- ربط النتائج بالأسباب الفنية المحتملة.
- صياغة الاستنتاجات بناءً على الأدلة.

- إعداد توصيات عملية قابلة للمتابعة.
- تجنب الخلط بين الرأي والحقيقة الفنية.

اليوم الخامس: مراجعة التقارير وتحسين جودتها

- مراجعة اللغة والأسلوب والتسلسل المنطقي.
- التحقق من الأرقام والمراجع والمرفقات.
- تدقيق الرسومات والصور والجداول الفنية.
- إعداد الملخص التنفيذي للتقارير الفنية.
- تطبيق عملي على إعداد تقرير فني متكامل.

course_daily_schedule

يتمد البرنامج على خمسة أيام تدريبية، بواقع أربع ساعات تدريبية يومياً. يتم توزيع الوقت بين الشرح المفاهيمي، تحليل نماذج تقارير، تمارين الصياغة، ومراجعة تطبيقات عملية مرتبطة ببيئات العمل الفنية. يخصص جزء من كل يوم لتطوير مسودة تقرير تدريجياً حتى الوصول إلى تقرير فني متكامل في اليوم الأخير.

course_assessment

يعتمد التقييم على المشاركة، وتمارين الصياغة الفنية، ومراجعة نماذج التقارير، إضافة إلى تطبيق ختامي لإعداد تقرير فني مختصر. يحصل المشاركون الذين يستوفون متطلبات الحضور والمشاركة على شهادة حضور/إتمام صادرة من AINFCT.

course_key_competencies

- كتابة التقارير الفنية.

- تنظيم البيانات الهندسية.
- الصياغة المهنية الواضحة.
- تحليل النتائج الفنية.
- إعداد التوصيات العملية.
- مراجعة جودة التقارير.

مكتب القاهرة الرئيسي

القاهرة، جمهورية مصر العربية
7 شارع وهران، الطيران، مدينة نصر
201152466358+
info@ainfct.com
ainfct.com
رقم التسجيل الضريبي: 472920235

مكتب مدريد الفرعي

مدريد، إسبانيا
شارع الصحة 3، وسط المدينة، 28013 مدريد
training@ainfct.com
ainfct.com