



دورة: تحليل أعطال الماكينات الدوارة ووقايتها وصيانتها

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	عدد الساعات	السعر
563	ميلان (إيطاليا)	Hotel Meeting	2026-02-02	2026-02-06		EUR 5450

محتويات الدورة التدريبية

تعريف الإهتزازات و طبيعتها

- الإهتزاز الحر و الإهتزاز القسري
- تأثير كتلة الجسم
- تأثير التثبيت

أسباب الإهتزازات و تحليلها

استخدام أجهزة القياس المختلفة في قياس الإهتزازات

دراسة اتزان الأجسام و كيفية إجراء الإلتزان تحليلياً

استخدام ماكينة الإلتزان لإجراء الإلتزان

استخدام جداول الدقة في عمل الإلتزان

تعريف الإهتزازات و طبيعتها و مسبباتها.

كيفية استخدام أجهزة القياس المختلفة في قياس الإهتزازات.

كيفية إجراء الإلتزان للأجسام الدوارة بواسطة ماكينة الإلتزان.



استخدام جهاز ANALYZER لإجراء الإتزان.

تأثير عدم الإتزان المتبقي على أجزاء المنشأة وكيفية تقليله.

الخواص الطبيعية و الميكانيكية للمعادن

الخواص العامة للسبائك المعدنية

منحنى السبائك و طريقة انشائه

تأثير تغيير درجة الحرارة في بنية المواد و التركيب البلوري للمعادن و السبائك

تغير مواصفات الصلب عند التسخين و التبريد

تأثير الإجهادات الحرارية على تغيير الخواص الميكانيكية

عمليات التخلص من الإجهادات الحرارية

حالات وورش عملية وتطبيقية

تقييم وختام الدورة التدريبية



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.