



دورات الهندسة وإدارة المشاريع

الأعمال المساحية لأجهزة مسار الطرق

السعر	عدد الساعات	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
500 €	25	2026-03-19	2026-03-15			961

المحتوى العلمي للدورة التدريبية

- عمليات المساحة (الأساسية - المتقدمة).
- عمليات نزع المساحات.
- مسح الأبعاد
- قياس المسافات.
- قياس المسافة الكهرو مغناطيسية.
- التسوية في المساحة.
- العارض والحسابات
- المحاور الكروية وتعديلاتها. معايرة وضبط الأجهزة المساحية.
- الميزان (العادي والأوتوماتيك) .
- الميزان الرقمي
- التيودوليت الرقمي
- بعض تطبيقات الميزان في مجال التنفيذ.
- محطة الرصد المتكاملة وتطبيقاتها.
- التعريف بالجهاز وضبطه.
- استخدام اللوحة الخاصة بالجهاز
- مقارنة بين الجهاز والأنواع الأخرى.
- التطبيق العملى على الجهاز. ا
- لتعريف ببرنامج المساحى الخاص بالجهاز.
- نقل الأرصاد بالكمبيوتر.
- أجهزة قياس المسافة.
- أعمال الترافرس وأهميته في المساحة وتطبيقاته في أعمال الرفع والتلويق.
- الضبط المؤقت - التسامت - اختيار الجهاز.
- الرصد - التدوين بدفتر الغيط (مشروع عملى) حساب الزاوية الداخلية وحساب خطأ قفل
- الشكل الزاوي .
- حساب انحرافات الأضلاع .
- المركبات الأضلاع وتصحيح خطأ قفل الشكل.
- حساب الإحداثيات.
- حساب المساحة بمعلومية وإحداثيات نقط الشكل.
- طريقة التوقيع المنقط بالموقع بمعلومية وإحداثيات هذه النقط.
- 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.



دورات الهندسة وإدارة المشاريع

الأعمال المساحية لأجهزة مسار الطرق

السعر	عدد الساعات	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
500 €	25	2026-03-19	2026-03-15			961

نموذج التسجيل

<input type="text"/>	اسم المشترك كاملاً:
<input type="text"/>	جهة عمل المشترك:
<input type="text"/>	الدولة-المدينة:
<input type="text"/>	رقم الهاتف المحمول:
<input type="text"/>	رقم هاتف العمل:
<input type="text"/>	البريد الإلكتروني:
<input type="text"/>	طريقة سداد الرسوم:

بيانات المدير المسؤول

<input type="text"/>	اسم الشخص المسؤول:
<input type="text"/>	رقم هاتف العمل:
<input type="text"/>	رقم الهاتف المحمول:
<input type="text"/>	عنوان العمل التفصيلي:
<input type="text"/>	البريد الإلكتروني: