



مركز الأكاديمية  
الإسكندنافية للتدريب

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 0096652365295

info@scandinavianacademy.co : Email | <https://scandinavianacademy.co> : Web site

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224



## دورة: سلامة الأنفاق والمنشآت تحت الأرض

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
AMC-716	مكة المكرمة	قاعة فندقية	2026-01-18	2026-01-22	SR 9950	العربية - 25

### أهداف الدورة التدريبية

- تهدف هذه الدورة إلى تقديم ومناقشة أحدث المفاهيم الخاصة بعوامل السلامة في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض ، من خلال التركيز على أنفاق النقل ، وعلى نقل الخبرة الحديثة، خصوصاً فيما يتعلق بالصيانة وإدارة المخاطر.

### بانتهاء هذه الدورة ستكون قادرا على استيعاب المفاهيم والمعارف التالية :

- السلامة أثناء التشغيل في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض
- إدارة المخاطر قبل وأثناء التشغيل
- الصيانة والتشغيل المروري في الأنفاق
- النواحي البيئية في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض
- النواحي الجيولوجية والجيوتقنية في تلك الأنفاق والمنشآت.

### المشاركون المستهدفون من الدورة التدريبية

- المهندسون والمهنيون الذين يتعلق عملهم بمجال السلامة في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض، ومهندسو المشاريع المسؤولون عن تخطيط وتصميم وصيانة الأنفاق، ومهندسو المكاتب الاستشارية والمقاولون، ومنسوبي الجهات المرتبط عملها بالنواحي البيئية في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض



## محاورة الدورة التدريبية

### السلامة والنواحي البيئية في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض :

- سلامة التشغيل وخدمات تحت الأرض
- النواحي البيئية وفوائد الأنفاق والأماكن تحت الأرض
- المستجديات في أنفاق الطرق في الدول
- السلامة الهندسية للأنفاق أثناء الزلازل

### النواحي الجيولوجية والجيوتقنية في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض :

- طريق السلامة في التصميم الجيوتقني للأنفاق العادية
- سلامة الإنشاءات تحت الأرض
- التأثيرات الجيولوجية والجيوتقنية في الأنفاق
- المشروع الاوربي : تحسين مستوى سلامة الحرائق في الأنفاق القائمة

### إدارة التشغيل في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض :

- التطورات الدولية الحديثة لإدارة المخاطر في مشاريع الأنفاق
- تصميم وتنفيذ الأنفاق
- تطلعات الدفاع المدني للحد من مخاطر الأنفاق
- تشغيل وإدارة المخاطر في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض
- السلامة البشرية والمرورية في الأنفاق
- السلامة أثناء التشغيل في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض
- التشغيل المروري في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض

### إدارة المخاطر في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض:



- إدارة المخاطر قبل وأثناء وبعد التشغيل
- مخاطر غاز أول أكسيد الكربون داخل الأنفاق والمنشآت تحت الأرض
- النواحي البيئية والجيولوجية والجيوتقنية ومخاطر الأنفاق والمنشآت تحت الأرض
- استخدام أنظمة للإنذار المبكر في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض
- استخدام التهوية والإطفاء الآلي في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض



مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد 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 مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب .

### 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.



# Scandinavian Academy

## Training Center



00966112695229



info@scandinavianacademy.co



المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5  
Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 0096652365295

info@scandinavianacademy.co : Email | <https://scandinavianacademy.co> : Web site

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224