إدارة وصيانة الاصول والعقارات والتخطيط العمراني

الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير

Mobile | 0046700414959 : Mobile | 0046114759991 : Phone : 0046700414979
info@scandinavianacademy.net : Email | https://scandinavianacademy.net : Web site
Sweden - Norrköping - Timmermansgatan100 | 60359 : P.O.BOX

دورة: المواد والتكنولوجيا المتقدمة في صناعة ، اصلاح وحماية الخرسانة

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
AMC-1206	بكين (الصين)	قاعة فندقية	2024-05-27	2024-05-31	€ 5450	25

الأهداف التدريبية

- التعرف على نهج إدارة المشاريع الجديدة.
- فهم أساليب التصميم الجديدة والتمييز بين الرموز والمعايير.
- معرفة المواد الجديدة في صناعة الخرسانة.
- التعرف على طرق البناء المتقدمة.
- التعرف على الخرسانة عالية الأداء (HPC) والخرسانة عالية القوة (HSC) والخرسانة ذاتية الدمج.(SCC)
- التعرف على جميع المواد الحديثة وطريقة الإصلاح.
- القدرة على تصميم وتنفيذ CFRP لتقوية الخرسانة.

الكفاءات المستهدفة

- تقنيات متقدمة في الكود والمعايير.
- مواد متقدمة في البناء الخرساني.
- مواد جديدة لزيادة متانة الخرسانة.
- طريقة البناء المتقدمة لتكون هيكل مستدام.
- مواد وتقنيات متقدمة لإصلاح الخرسانة.
- البوليمر المقوى بألياف الكربون (CFRP) في إصلاح الهياكل الخرسانية وتقويتها.
- طرق الحماية من التآكل.

محتوى الدورة

- **مقدمة في مواد البناء الحديثة:**
  - ضبط جودة الخرسانة
  - مزيج تصميم الخرسانة
  - الخرسانة عالية القوة والخرسانة عالية الأداء
  - المواد والمكونات الإضافية الخاصة

- الممارسات الإنشائية للخرسانة في منطقة الخليج
- محاذير عمليات الخرسانة المختلفة في الطقس الحار في منطقة الخليج
- طرق الاختبار القياسية للخرسانة غير التقليدية وتعزيزها

- **خصائص الخرسانة عالية القوة (HSC) والخرسانة فائقة الأداء:(HPC)**
  - الخرسانة عالية القوة "بشكل عام"
  - إضافات متقدمة في الخرسانة المسلحة
  - أنواع الإضافات والقيود الخرسانية
  - (GGBS)، الرماد المتطاير وأبخرة السيليكا
  - الخرسانة عالية القوة
  - خلط الخرسانة عالية القوة
  - وضع وضغط خرسانة عالية القوة
  - ظاهرة التآكل في قضبان الصلبة
- **التآكل والتقنيات والمواد المتقدمة للحماية:**
  - طرق الاختبار القياسية لخصائص قضبانFRP
  - المواصفات الفنية للخرسانة والتسليح
  - حماية حديد التسليح من التآكل بواسطة المواد المتقدمة
  - أنواع التعزيز غير التقليدية المستخدمة في الهياكل الخرسانية
  - قضبان مجلفنة ومطلية بمادة الإيبوكسي
  - تقوية البلاستيك المقوى بالألياف (FRP) للخرسانة
  - مثبط أنودي
  - المواصفات القياسية للقضبان المطلية بالإيبوكسي
- **المواد والتقنيات المتقدمة لإصلاح الخرسانة:**
  - الخرسانة المطاطية
  - الخرسانة خفيفة الوزن
  - الخرسانة بالألياف
  - تقييم الهيكل الحالي
  - تحديد إجراء الإصلاح
  - طرق إصلاح الاتفاقية للبلاطة والشعاع
  - إصلاح الأساس بواسطة مواد جديدة
  - استخدام قسم الصلب لإصلاح الخرسانة المعدلة اللاتكس
  - المواصفات والأدلة القياسية
  - الخرسانة المعدلة
  - الخصائص والتطبيقات

- **استخدام CFRP للإصلاح:**
  - تقنية الإصلاح باستخدامCFRP
  - تصميم فلسفةCFRP
  - اختيار المواد المعقولة
  - تنفيذCFRP
  - البرامج المتقدمة للفحص والإصلاح

الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- **المحاضرات النظرية:**
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- **التقييم العلمي:**
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.
- **العصف الذهني والتفاعل:**
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- **الحالات العملية:**
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- **التقييم النهائي:**
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- **المواد التعليمية:**
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي ديأو أجهزة الفلاش ميموري
- **تقارير الحضور والنتائج:**
  - نقوم بإعداد تقارير حضور متفصلة للمشاركين ونقدم تقييما شاملا للبرنامج.
- **المحترفين والخبراء:**
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدربين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- **شهادة اتمام مهنية:**
  - يتم منح المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.
- **أوقات البرامج:**
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحًا حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.

SCANDINAVIAN
ACADEMY
الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير
English Courses +46700414979
Arabic Courses +46700414959
+46114759991
scandinavianacademy.net
info@scandinavianacademy.net
Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden