

دورات الهندسة وإدارة المشاريع

التميز والابداع في الهندسة الانشائية وتصميم أداء الخرسانة في المنشآت

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	عدد الساعات	السعر
746			2024-04-28	2024-05-02	25	500 €

الأهداف

- إرساء مبادئ الفكر الهندسي لدى المشاركين وخلق كوادر هندسية متخصصة في هذا المجال
- التعرف على عيوب المباني الخرسانية وتشخيصها وتحديد بها بكل دقة مما يترتب عليه تحديد سلامة المنشأ الخرساني وتقدير ما إذا كان المنشأ الخرساني يستلزم تدعيم وتقوية أم خلاف ذلك.
- دراسة الطرق التقليدية والحديثة في معالجة العيوب وتدعيم المنشآت الخرسانية.
- التعريف بالوسائل الحديثة والأجهزة العلمية على تشخيص عيوب الخرسانة والحكم على سلامة المنشآت
- دراسة أمثلة واقعية لمنشآت معيبة ودراسة كيفية تشخيصها ومعالجتها.
- توضيح أهمية التنفيذ الجيد في تلاشي عيوب الخرسانة .

المحتويات العلمية

- تحديد موقع وأبعاد المنشأ الخرساني والغرض من استخدامه .
- رفع أبعاد المنشأ الخرساني إنشائياً (كمرات - أعمدة - بلاطات)
- الاستعانة بالرسومات الهندسية ان وجدت .
- تحديد عمر المنشأ الخرساني وظروف تنفيذه .
- تحديد أماكن الشروخ وحجمها وشكلها.
- أنواع شروخ الخرسانة (عيوب تنفيذية ، تصميمية ، عيوب ناتجة عن التآكل و تحرك التربة والشدات الخرسانية والكيماويات و درجات الحرارة العالية وغيرها) .
- عمل متابعة حقلية للشروخ عن طريق مراقبتها بالوسائل الممكنة .
- تحديد أماكن الانهيارات والتلفيات الموجودة بالمنشأ .
- طرق تشخيص عيوب الخرسانة باستخدام الأجهزة اللازمة مثل (الترسونيك برفوميتر، قياس الشروخ ، الهمرست ، الكورتست) .
- تحديد مقاومة الخرسانة باستعمال مطرقة شميدت واختبار القلب وغيرها .
- تصنيف الشروخ والانهيارات طبقاً لحجمها وشكلها وأماكنها .
- طرق علاج عيوب الخرسانة من خلال (تدعيم القطاعات الخرسانية بقمصان خرسانية و قطاعات حديدية ، حقن التربة ، حقن الخرسانة) .
- الحكم على سلامة المنشآت من خلال (اختبارات التحميل ، اختبارات تحديد اجتهادات الخرسانة ، اختبارات نسبة التآكل) .
- أمثلة واقعية:
 - أمثلة على تقييم المنشآت.
 - أمثلة على تدعيم منشآت خرسانية بواسطة المواد المركبة المستحدثة.



○ إعداد التقرير النهائي لتشخيص العيوب والحكم على سلامة المنشأ.

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 دياو 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 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.



دورات الهندسة وإدارة المشاريع

التميز والابداع في الهندسة الانشائية وتصميم أداء الخرسانة في المنشآت

الكود	المدينة	الضدق	البداية	النهاية	عدد الساعات	السعر
746			2024-04-28	2024-05-02	25	500 €

نموذج التسجيل

	اسم المشترك كاملا:
	جهة عمل المشترك:
	الدولة-المدينة:
	رقم الهاتف المحمول:
	رقم هاتف العمل:
	البريد الالكتروني:
	طريقة سداد الرسوم:

بيانات المدير المسؤول

	اسم الشخص المسؤول:
	رقم هاتف العمل:
	رقم الهاتف المحمول:
	عنوان العمل التفصيلي:
	البريد الالكتروني: