المباني الخضراء وLEED والتصميم المستدام • تخصص نادر

محاكاة الطاقة في المباني باستخدام IES VE وEnergyPlus

Building Energy Simulation with EnergyPlus and IES VE

المدة	النمط	اللغة	المستوى
5 أيام (35 ساعة) أو 10 أيام (70 ساعة)	حضوري / أونلاين / داخل المؤسسة	العربية أو الإنجليزية	متقدم

نظرة عامة

دورة محاكاة الطاقة في المباني باستخدام EnergyPlus وIES VE برنامج تطبيقي ضمن تخصص المباني الخضراء وLEED والتصميم المستدام. محاكاة تطبيقية للطاقة والإضاءة الطبيعية والراحة في المباني باستخدام أدوات الصناعة. يجمع كل يوم بين جلسات نظرية قصيرة وتمارين تطبيقية على بيانات ودراسات حالة حقيقية، ليخرج المشاركون بأساليب ونماذج يستخدمونها في العمل مباشرة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذها داخل مؤسستك بأمثلة من مشروعاتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- التمكّن من مسار المحاكاة وبناء النموذج الهندسي وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من مكونات الغلاف والجداول الزمنية والأحمال وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من نمذجة التكييف والمحطات وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تحليل الإضاءة الطبيعية والراحة الحرارية وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من النتائج والمعايرة وإعداد التقارير وتطبيق ذلك في العمل.

الفئة المستهدفة

المعماريون والمهندسون واستشاريو الاستدامة ومديرو المرافق والمقاولون والمطورون العاملون في المباني الخضراء.

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 — مسار المحاكاة وبناء النموذج الهندسي

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 2 — مكونات الغلاف والجداول الزمنية والأحمال

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 3 — نمذجة التكييف والمحطات

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 4 — تحليل الإضاءة الطبيعية والراحة الحرارية

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 5 — النتائج والمعايرة وإعداد التقارير

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين ختامي وخطة عمل

خيار 10 أيام: يضيف الأساليب والأدوات المتقدمة، دراسات حالة من الصناعة، التكامل مع الأنظمة والبيانات الأخرى، الجودة والمعايير والحوكمة، مشروع ختامي وعرض.

الرسوم للمشارك

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة	**عرض سعر للمجموعة**

لا تشمل الرسوم ضريبة القيمة المضافة، وتشمل المواد التدريبية وشهادة الإتمام، وتشمل الدورات الحضورية الغداء والضيافة.

الشهادة

شهادة إتمام تذكر 35 أو 70 ساعة تدريبية للمشاركين الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي.

المواعيد القادمة

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة
11 – 15 يناير 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية
8 – 12 فبراير 2027	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية
18 – 29 يوليو 2027	10 أيام حضوري	مسقط	العربية
23 – 27 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية
14 – 18 فبراير 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية
5 – 9 مارس 2028	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية

الجدول الكامل حتى 2030 في صفحة الدورة، ويمكن تنفيذها في المواعيد والمدينة التي تناسبكم أو داخل مؤسستكم.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 WhatsApp

training@garnettrainings.com
info@garnettrainings.com

garnettrainings.com
المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الإمارات