المباني الخضراء وLEED والتصميم المستدام

النمذجة الطاقية للمباني لأغراض LEED (ASHRAE 90.1 الملحق G)

Building Energy Modelling for LEED (ASHRAE 90.1 Appendix G)

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

نظرة عامة

دورة النمذجة الطاقية للمباني لأغراض LEED (ASHRAE 90.1 الملحق G) برنامج تطبيقي ضمن تخصص المباني الخضراء وLEED والتصميم المستدام. إعداد نماذج الطاقة الأساسية والمقترحة وفق الملحق G من ASHRAE 90.1 وتوثيق نقاط الطاقة في LEED. 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 مفاهيم النمذجة الطاقية وبرامجها وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من بيانات الطقس والغلاف والأحمال الداخلية وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من نمذجة أنظمة التكييف وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من خط الأساس وفق الملحق G وتقييم الأداء وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من توثيق نقاط الطاقة في LEED والرد على ملاحظات المراجعة وتطبيق ذلك في العمل.

الفئة المستهدفة

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

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 — مفاهيم النمذجة الطاقية وبرامجها

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 2 — بيانات الطقس والغلاف والأحمال الداخلية

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 3 — نمذجة أنظمة التكييف

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 4 — خط الأساس وفق الملحق G وتقييم الأداء

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 5

توثيق نقاط الطاقة في LEED والرد على ملاحظات المراجعة

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- 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
3 – 7 مايو 2027	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية
31 مايو – 4 يونيو 2027	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية
21 يونيو – 2 يوليو 2027	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية
19 – 23 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية
9 – 13 يناير 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية
23 – 27 يناير 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية

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