المباني الخضراء وLEED والتصميم المستدام

جودة البيئة الداخلية والإضاءة الطبيعية

Indoor Environmental Quality and Daylighting

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

نظرة عامة

دورة جودة البيئة الداخلية والإضاءة الطبيعية برنامج تطبيقي ضمن تخصص المباني الخضراء وLEED والتصميم المستدام. تصميم مساحات داخلية صحية: جودة الهواء والراحة الحرارية والإضاءة الطبيعية والإطلالات والصوتيات. 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 جودة الهواء الداخلي والمواد منخفضة الانبعاثات وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من التهوية وجودة الهواء أثناء الإنشاء وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من الراحة الحرارية (ASHRAE 55) وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من محاكاة الإضاءة الطبيعية والإطلالات وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من الصوتيات واستبيانات الشاغلين وتطبيق ذلك في العمل.

الفئة المستهدفة

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

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 — **جودة الهواء الداخلي والمواد منخفضة الانبعاثات**
- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 2 — **التهوية وجودة الهواء أثناء الإنشاء**
- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 3 — **الراحة الحرارية (ASHRAE 55)**
- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 4 — **محاكاة الإضاءة الطبيعية والإطلالات**
- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 5 — **الصوتيات واستبيانات الشاغلين**
- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- 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
18 – 22 يناير 2027	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية
19 – 23 أبريل 2027	5 أيام حضوري	دبي	العربية
25 أبريل – 6 مايو 2027	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية
28 يونيو – 2 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية
30 يناير – 3 فبراير 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية
13 – 17 فبراير 2028	5 أيام حضوري	المنامة	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