



التحضير لاختبار C+BD AP LEED : تصميم وإنشاء المباني المستدامة



AGILE LEADERS
Training Center

التحضير للاختبار C+BD AP LEED: تصميم وإنشاء المباني المستدامة

نظرة عامة على الدورة

تتوزع هذه الدورة التدريبية التحضيرية للاختبار C+BD AP LEED: تصميم وإنشاء المباني المستدامة المهنيين بالمعارف والمهارات اللازمة للنجاح في اختبار الاعتماد المهني في تصميم وإنشاء المباني المستدامة. من خلال جلسات منظمة، و مناقشات تفاعلية، وتمارين عملية، يكتسب المشاركون فهماً عميقاً لتصميم وإنشاء المباني المستدامة، وهيكل الاختبار، ومتطلبات فئات النقاط. تستكشف الدورة فئات نقاط ليد الأساسية مثل المواقع المستدامة، كفاءة المياه، الطاقة والغلاف الجوي، المواد والموارد، جودة البيئة الداخلية، الابتكار، والنوعية الإقليمية. يتفاعل المتدربون مع سيناريوهات مبنية على حالات واقعية، وتمارين تعاونية، وأسئلة تدريبية تشبه شكل الاختبار لبناء المعرفة النظرية والتطبيق العملي. بنائية البرنامج، سيكون المشاركون مستعدين تماماً لاجتياز اختبار C+BD AP LEED، وبنية في تطبيق استراتيجيات الاستدامة على المشاريع الواقعية، وجاهزون لتحقيق اعتمادهم المهني.

الفئة المستهدفة

- المهندسون المعماريون والمهندسون
- استشارو الاستدامة ومستشارو المباني الخضراء
- مديرو المشاريع ومحترفي البناء
- مديرو المرافق وهالكو المباني
- أخصائيو البيئة والطاقة
- المهنيون المستعدون للاختبار C+BD AP LEED

الإدارات المستهدفة

- فرق الهندسة المعمارية والتصميم
- وحدات البناء وتطوير المشاريع
- إدارة المرافق والعمليات
- إدارات الاستدامة المؤسسية والبيئية والمجتمعية والحوكمة ESG
- أقسام الصحة والسلامة المهنية والبيئية EHS
- وحدات التطوير المهني والتدريب

القطاعات المستهدفة

- التصميم الهندسي والمعماري والبناء
- تطوير العقارات وإدارة الممتلكات
- تصميم مرافق الرعاية الصحية والضيافة
- مشاريع المباني الحكومية والمؤسسية
- فرق العقارات المؤسسية والاستدامة
- الجامعات والمدارس والمؤسسات التعليمية

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد متطلبات اختبار C+BD AP LEED وتفسيرها بدقة.
- شرح المتطلبات الأساسية والنقاط عبر جميع فئات الاعتماد.
- مقارنة التحديثات الرئيسية بين الإصدارين v4 LEED و v4.1 LEED لنظام تصميم وإنشاء المباني.
- تصنيف استراتيجيات التصميم المستدام القابلة للتطبيق في مشاريع البناء الواقعية.
- تلخيص هيكل الاختبار وإجراءات إدارته ضمن الشروط الزمنية المحددة.
- مناقشة آليات الحفاظ على الاعتماد المهني من خلال التعليم المستمر وإدارة بيانات الاعتماد.

محاور الدورة

اليوم الأول: أساسيات ليد والتحضير للاختبار

- الموضوع الأول: مقدمة في إطار عمل ليد ومجلس المباني الخضراء الأمريكي ومعهد الاعتماد
- الموضوع الثاني: نظرة عامة على تنسيق ومتطلبات اختبار C+BD AP LEED
- الموضوع الثالث: التحديثات الرئيسية في الإصدارين v4 LEED و v4.1 LEED لنظام C+BD
- الموضوع الرابع: العولمة التكاملية وتعاون فريق المشروع
- الموضوع الخامس: فئات النقاط ومستويات شهادات ليد مشروحة بالتفصيل
- الموضوع السادس: المصطلحات الأساسية ومفاهيم البناء الأخضر التأسيسية

اليوم الثاني: فئات النقاط المتقدمة والعولمات الإنشائية

- الموضوع الأول: تحليل متطلبات المواقع المستدامة واستراتيجياتها
- الموضوع الثاني: استكشاف كفاءة استخدام المياه داخل وخارج المباني
- الموضوع الثالث: تقييم استراتيجيات الطاقة والغلاف الجوي وكفاءة الأداء
- الموضوع الرابع: إدارة المواد والموارد ودعم الاقتصاد الدائري
- الموضوع الخامس: تحسين جودة البيئة الداخلية وراحة شاغلي المبني
- الموضوع السادس: دمج الابتكار في التصميم والنوعية الإقليلية

اليوم الثالث: التطبيقات العولمية ودراسات الحالة

- الموضوع الأول: مناقشة سيناريوهات المشاريع الواقعية وتطبيق متطلبات شهادات ليد
- الموضوع الثاني: استعراض آليات توثيق المستندات والامتثال للمعايير
- الموضوع الثالث: تقييم العمل الجماعي وتوزيع الأدوار بين أعضاء الفريق المتكامل
- الموضوع الرابع: دراسة التحديات الشائعة في تنفيذ مشاريع البناء المستدام
- الموضوع الخامس: تحليل البيانات الفنية واختبارات الأداء للمباني
- الموضوع السادس: ربط المعايير النظرية بالتطبيقات الهندسية والميدانية

اليوم الرابع: الاستعداد المتقدم وإدارة الاختبار

- الموضوع الأول: استراتيجيات التعامل مع الأسئلة المعقدة وتحليل النص
- الموضوع الثاني: إدارة الوقت بكفاءة عالية أثناء فترة الامتحان التجريبي
- الموضوع الثالث: مراجعة بنوك الأسئلة الشائعة وتصحيح الأخطاء المتكررة
- الموضوع الرابع: تقييم الجاهزية الفردية للمشاركين واكتشاف نقاط القوة والضعف
- الموضوع الخامس: محاكاة شاملة لبيئة الاختبار الحقيقي
- الموضوع السادس: مناقشة الإجابات الصحيحة والخاطئة بتفصيل دقيق

اليوم الخامس: المراجعة النهائية والخطوات الاحترافية



- الموضوع الأول: تلخيص شامل لكافة محاور الدورة التدريبية ومراجعة سريعة للمفاهيم
- الموضوع الثاني: إرشادات التسجيل للاختبار والخطوات الإدارية النهائية
- الموضوع الثالث: خطط العمل الشخصية للحفاظ على الالتزام المهني
- الموضوع الرابع: جلسة مفتوحة للإجابة على الاستفسارات الفنية المعقدة
- الموضوع الخامس: تقييم البرنامج التدريبي وقياس العائد المعرفي
- الموضوع السادس: تسليم الشهادات الختامية وتوجيه المشاركين نحو التميز المهني

الرسالة الشائعة

س: ما هو الهدف الرئيسي من دورة التحضير لاختبار LEED AP BD+C؟
ج: تهدف الدورة إلى إعداد المشاركين اجتياز اختبار الالتزام المهني بنجاح وتزويدهم بالمعرفة العميقة لتطبيق معايير تصميم وإنشاء المباني المستدامة في مشاريعهم الواقعية.

س: من هي الفئة المستهدفة الأساسية لحضور هذا البرنامج التدريبي؟
ج: يستهدف البرنامج المهندسين المعماريين، المصممين، استشاريي الاستدامة، مديري المشاريع، وكل المهنيين الساعين لتحقيق شهادة الالتزام المهني في البناء الأخضر.

س: هل تغطي الدورة التحديثات الحديثة لنظمتي LEED v4 و LEED v4.1 لنظام تصميم وإنشاء المباني المستدامة.
ج: نعم، تغطي الدورة بالتفصيل التحديثات والفرق بين الإصدارين LEED v4 و LEED v4.1 لنظام تصميم وإنشاء المباني المستدامة.

س: كيف يتم تقييم استيعاب المشاركين خلال فترة التدريب؟
ج: يتم ذلك عبر جلسات المراجعة اليومية، المناقشات التفاعلية، دراسات الحالة العملية، والامتحانات التجريبية المحاكية للاختبار الحقيقي.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريرات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	



مدن التدريب

أهستردام هولندا	أكرا غانا	أثينا اليونان
الدار البيضاء المغرب	الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا
القاهرة مصر	الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر
باريس فرنسا	الهناوة مملكة البحرين	الكويت الكويت
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	باكو أذربيجان
بورتو البرتغال	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تورنتو كندا	تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند
جوهانسبرغ جنوب افريقيا	جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية اندونيسيا
زنجار تنزانيا	روما إيطاليا	حلي الإمارات العربية المتحدة
سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية
طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر
عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان
فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم

مدن التدريب

لانكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا
هاربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
هونتر سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد اسبانيا
نيروبي كينيا	هيونج المانيا	ميلان ايطاليا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية