



an eegis company

بروجاكس للتدريب والتطوير
Projacs Training and Development

LEED Accredited Professional AP Exam Preparation - Sustainable Design and Construction Techniques (LEED GA is prerequisite for AP Exam)

تقنيات انشاء وتنفيذ المباني الخضراء والتصميم المستدام – التحضير لاختبار
(LEED AP (GA متطلب لاختبار AP)

13 – 17 June 2021

Dubai / UAE



Introduction

This course assumes sufficient background knowledge on LEED GA Preparation. The course successfully prepares professionals to take LEED AP exams with specialty such as LEED AP Building Design + Construction (BD+C) exam. The LEED AP Building Design + Construction credential demonstrates advanced knowledge of green building practices with specialization in the Green Building Design + Construction LEED rating systems (New Construction, Operations and Maintenance, Schools and Core & Shell). This credential is designed for professionals with hands-on technical experience on a LEED® registered and/or certified project, including architects, designers, engineers, designers, and building managers. The course content in this study course provide fundamental knowledge for the LEED AP BD+C exam and provide sufficient understanding for professionals to form their own study plan.

Objectives

- Provide a comprehensive understanding of the LEED Building Design and Construction Guideline requirements, documentation, implementation and strategies.
- Address new categories, prerequisites, and credits in the New Construction Rating System to prepare students for the evolving Green Building Industry.
- Have tools for working on LEED projects that foster team integration and a sustainable design and construction process at every phase of a project.
- Identify LEED credit synergies and sustainable strategies that optimize LEED goals with triple bottom line (social, environmental and economic) benefits.
- Perform exercises from case studies to apply the principals in the context of LEED projects.

Course learning outcomes:

- Understand the LEED NC scorecard, Manual and LEED Online well enough to take the LEED AP+ EXAM and know how to perform the role of a LEED Project Administrator.
- Possess valuable tools for working on LEED projects, and resources that dig deeper into specific Sustainable Practices.
- Have tools for working on LEED projects that foster team integration and a sustainable design and construction process at every phase of a project.
- Gain industry knowledge of what systems and products are available to help a project meet or exceed Green Building goals.
- Get a broader understanding of how the USGBC and LEED Rating Systems are affecting International, Federal, State and local building code.

Course Outline

Day 1: Overview, LEED AP Process & Category 1

- [8:30 am – 10:00 am] LEED GA overview, LEED Rating System updates, LEED Online, applications and submittals.
- [10:00 am – 10:15 am] Break [10:15 am – 11:45am] Category 1: Sustainable Sites credits
- [11:45am – 12:00noon] Q&A
- [12:00 noon – 12:45 pm] Lunch [12:45 pm – 2:15 pm] Category 1: Sustainable Sites credits
- [2:15 pm – 2:30 pm] Q&A

Day 2: LEED AP Categories (2, 3)

- [8:30 am – 10:00 am] Category 2: Water Efficiency credits
- [10:00 am – 10:15 am] Break
- [10:15 am – 11:45am] Category 2: Water Efficiency credits
- [11:45am – 12:00noon] Q&A
- [12:00 noon – 12:45 pm] Lunch
- [12:45 pm – 2:15 pm] Category 3: Materials and Resources credits
- [2:15 pm – 2:30 pm] Q&A

Day 3: LEED AP Categories (3, 4)

- [8:30 am – 10:00 am] Category 3: Materials and Resources credits
- [10:00 am – 10:15 am] Break [10:15 am – 11:45 pm] Category 4: Energy and Atmosphere credits
- [11:45 am – 12:00 noon] Q&A
- [12:00 noon – 12:45 pm] Lunch
- [12:45 pm – 2:15pm] Category 4: Energy and Atmosphere credits

[2:15 pm – 2:30 pm] Q&A

Day 4: LEED AP Categories (5,6,7)

[8:30 am – 10:00 am] Category 5: Indoor Environmental Quality credits

[10:00 am – 10:15 am] Break

[10:15 am – 11:45 pm] Category 5: Indoor Environmental Quality credits

[11:45 am – 12:00 noon] Q&A [12:00 noon – 12:45 pm] Lunch

[12:45 pm – 2:15pm] Category 6,7: Innovation in Design and Regional Priority credits

Practice questions (all categories)

[2:15 pm – 2:30 pm] Break

Day 5: LEED AP Exam Prep and Test tips

[8:30 am – 10:00 am] Exam test taking tips and recommendations

[10:00 am – 10:15 am] Break

[10:15 am – 11:45 am] LEED AP Simulated Exam

[11:45 am – 12:30 pm] Course Wrap Up and Certificates

Training Method

- Pre-assessment
- Live group instruction
- Use of real-world examples, case studies and exercises
- Interactive participation and discussion
- Power point presentation, LCD and flip chart
- Group activities and tests
- Each participant receives a binder containing a copy of the presentation
- slides and handouts
- Post-assessment

Program Support

This program is supported by interactive discussions, role-play, and case studies and highlight the techniques available to the participants.

Schedule

The course agenda will be as follows:

- | | |
|---------------------|------------------|
| • Technical Session | 08.30-10.00 am |
| • Coffee Break | 10.00-10.15 am |
| • Technical Session | 10.15-12.15 noon |
| • Coffee Break | 12.15-12.45 pm |
| • Technical Session | 12.45-02.30 pm |
| • Course Ends | 02.30 pm |

Course Fees*

- **2,950USD**

**VAT is Excluded If Applicable*

مقدمة

يفترض على المشاركين في هذه الدورة ان يكونوا على معرفة كافية عن LEED GA. و ستمكن هذه الدورة المهنيين من التقديم لامتحانات AP LEED مع التخصص مثل AP LEED تصميم المباني البناء + (C + BD) الامتحان.

AP LEED يدل على الاعتماد على تصميم المباني + معرفة البناء المتقدمة في مجال ممارسات البناء الأخضر مع التخصص في المباني الخضراء من أنظمة تصنيف + تصميم البناء LEED (البناء الجديد، العمليات والصيانة، والمدارس الأساسية).

تم تصميم هذا الدورة الاعتماد المهنيين مع التدريب العملي على الخبرة التقنية على LEED ® ، بما في ذلك المهندسين المعماريين والمصممين والمهندسين والمصممين، ومديري المباني. محتوى الدورة في هذه الدورة الدراسة توفير المعارف الأساسية للامتحان LEED AP C + BD وتوفير فهم كاف للمهنيين لتشكيل الخطة الدراسية الخاصة بهم.

أهداف البرنامج

- توفير فهم شامل ل تصميم المباني
- متطلبات البناء، من الوثائق والتنفيذ و الاستراتيجيات.
- اعداد الطلاب ل تطور صناعه البناء الخضراء.
- التعرف على اذا كان لديك الأدوات اللازمة للعمل على مشاريع LEED التي تعزز التكامل و فريق التصميم المستدام و عملية البناء في كل مرحلة من مراحل المشروع.
- تحديد LEED التآزر الائتمان والاستراتيجيات المستدامة التي تحسن أهداف LEED مع خط القاع الثلاثي (الاجتماعية والبيئية والاقتصادية) الفوائد.

يعد الانتهاء من هذه الدورة سيتمكن المشاركون من التعرف على التالي:

- فهم بطاقة الأداء LEED NC ، دليل و ليد اون لاين جيدا بما فيه الكفاية لاتخاذ AP LEED الامتحان و معرفة كيفية أداء دور مسؤول LEED المشروع.
- التعرف على اذا كان لديك الأدوات اللازمة للعمل على مشاريع LEED التي تعزز التكامل و فريق التصميم المستدام و عملية البناء في كل مرحلة من مراحل المشروع.
- الحصول على فهم أوسع لكيفية USGBC LEED و أنظمة التصنيف التي تؤثر الدولي ، الدولة، الدولة الاتحادية و قانون البناء المحلية.