



INNOVATIVE ROAD CONSTRUCTION MATERIALS & TECHNOLOGIES

مواد وتقنيات بناء الطرق المبتكرة في العالم العربي: دليل
لتحسين محركات البحث

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND13-112

هدف الكورس

عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم خصائص وتطبيقات مواد البناء المختلفة للطرق.
- استخدام التقنيات الحديثة لتحسين كفاءة وجودة البناء.
- تنفيذ ممارسات مستدامة في مشاريع إنشاء الطرق.
- إجراء مراقبة جودة شاملة واختبارات لضمان الامتثال للمعايير.
- تطبيق المفاهيم المكتسبة من خلال دراسات حالة واقعية وتمارين عملية.

الجمهور

هذه الدورة موجهة إلى:

- المهندسين المدنيين ومديري الإنشاءات
- مشرفي إنشاء الطرق ومهندسي المواقع
- المتخصصين في مراقبة الجودة والاختبارات
- مستشاري البيئة والاستدامة في مجال الإنشاءات
- كل من يهتم بأحدث التطورات في مواد وتقنيات إنشاء الطرق

منهجية التدريب

يتضمن هذا الدورة مزيجاً من المحاضرات التفاعلية وورش العمل العملية والمناقشات الجماعية. سيشترك المشاركون في أنشطة تطبيقية، بما في ذلك اختبار المواد والمحاكاة، لتعزيز فهمهم ومهاراتهم. سيتم تحليل دراسات حالة لمشاريع ناجحة لتقديم رؤى عملية وتطبيقات واقعية.

الملخص

تشهد صناعة البناء تطوراً مستمراً، وتحل إنشاءات الطرق موقع الصدارة في هذه التطورات. يتناول هذا الدورة أحدث المواد والتقنيات المستخدمة في بناء الطرق، مما يزود المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق حلول مبتكرة لبنية تحتية طرق مستدامة وفعالة.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Introduction to Road Construction Materials

- Types of materials: aggregates, asphalt, concrete
- Material properties and selection criteria

Section 2: Innovative Construction Technologies

- Modern construction equipment and machinery
 - Advanced construction techniques

Section 3: Sustainable Road Construction Practices

- Eco-friendly materials and technologies
- Lifecycle assessment and environmental impact

Section 4: Quality Control and Testing

- Standards and specifications
- Laboratory and field testing methods

Section 5: Case Studies and Practical Applications

- Successful projects and lessons learned
 - Hands-on exercises and simulations

تفاصيل الشهادة

Holistique Training عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993، ISO 21001 أو ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير (CPD) المستمر.

لهذه الدورة من خلال شهادتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD، ووفقاً لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حالياً CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

