

تدقيق السلامة المرورية: المبادئ والتطبيقات العملية

15 - 26 أغسطس 2027

القاهرة (مصر)

UK Training

PARTNER



تدقيق السلامة المرورية: المبادئ والتطبيقات العملية

المرجع: 310154_3254431 التاريخ: 15 - 26 أغسطس 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 8800

مقدمة

تهدف دورة هندسة السلامة على الطرق الشاملة إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات العملية لفهم وإدارة وتحسين السلامة على الطرق. تسلط الدورة الضوء على الأسباب الرئيسية للحوادث المرورية، وتستعرض أفضل إجراءات السلامة على الطرق، وتدمج مبادئ الهندسة الوقائية في تصميم وتنفيذ حلول مبتكرة للسلامة.

تم تصميم هذه الدورة خصيصًا للمهنيين العاملين في مجال إدارة السلامة على الطرق والهندسة، حيث تجمع بين المعرفة النظرية والتطبيقات العملية لتأهيل المشاركين لتنفيذ مراجعات السلامة على الطرق وتحسين تصميم الطرق وفقًا لأفضل الممارسات.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المفاهيم الأساسية لهندسة السلامة على الطرق وأهميتها في الحد من الحوادث.
- تعلم مبادئ الهندسة الوقائية وتطبيقها لتحسين تصميم الطرق.
- تحليل العوامل المسببة للحوادث واقتراح استراتيجيات للوقاية.
- اكتساب مهارات جمع وتحليل بيانات الحوادث المرورية لدعم اتخاذ القرارات.
- إجراء مراجعات السلامة على الطرق لتقييم وتحسين البنية التحتية للطرق.
- تطبيق التقييم الاقتصادي على الحلول المقترحة للسلامة المرورية.
- دمج إجراءات السلامة على الطرق والقوانين في استراتيجيات هندسة الطرق.

UK Traininig

PARTNER



محاوِر الدورة

اليوم الأول: أساسيات هندسة السلامة على الطرق

- مقدمة إلى هندسة السلامة على الطرق: التعريف والنطاق والأهمية.
- المصطلحات والتعريفات الرئيسية: فهم المصطلحات الأساسية في مجال الهندسة الوقائية وإدارة الطرق.
- نظرة عامة على تحديات السلامة على الطرق: تحليل التحديات المشتركة التي يواجهها المهندسون في هذا المجال.

اليوم الثاني: تحليل الحوادث وأسبابها

- ديناميكيات الحوادث: كيفية حدوث الحوادث وأسبابها.
- العوامل البشرية في الحوادث: تأثير السلوك البشري على السلامة.
- العوامل البيئية والتصميمية: دور تصميم الطرق في تقليل الحوادث.

اليوم الثالث: تحسين السلامة على الطرق

- إجراءات الوقاية واستراتيجيات السلامة: استعراض أفضل الممارسات لتقليل الحوادث.
- تصميم هندسي للطرق آمن: الاعتبارات الأساسية لتصميم طرق آمنة.
- دراسات حالة: استعراض فوائد مراجعات السلامة على الطرق.

اليوم الرابع: مبادئ الهندسة الوقائية

- أسس ومفاهيم الهندسة الوقائية: فهم المبادئ الأساسية للهندسة الوقائية.
- دمج السلامة في تصميم الطرق: تطبيق أفضل الممارسات لتحسين البنية التحتية.
- استخدام التكنولوجيا في الهندسة الوقائية: استغلال الأدوات الحديثة لتحسين السلامة.

اليوم الخامس: مراجعات السلامة على الطرق

- ما هي مراجعة السلامة على الطرق؟: مقدمة وأهميتها في تحسين البنية التحتية.
- خطوات إجراء مراجعة السلامة: دليل شامل لتقييم الطرق وتحديد المشكلات.
- التأهيل كمتخصص في السلامة على الطرق: المهارات والشهادات المطلوبة للعمل في هذا المجال.
- أمثلة ودراسات حالة: تطبيقات ناجحة لحلول هندسة السلامة على الطرق.

UK Traininig

PARTNER



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب معرفة شاملة بـ هندسة السلامة على الطرق ومجالات تطبيقها.
- تعلم كيفية إجراء مراجعات السلامة على الطرق لتحسين تخطيط الطرق.
- إتقان مبادئ الهندسة الوقائية لتصميم وصيانة طرق أكثر أمانًا.
- تحسين مهارات اتخاذ القرارات باستخدام تقنيات متقدمة مثل التكنولوجيا الهندسية الوقائية وتحليل البيانات.
- تطبيق استراتيجيات السلامة على الطرق وقوانينها في سيناريوهات عملية.

الخاتمة

عند إتمام هذه الدورة، ستكتسب قاعدة معرفية قوية في هندسة السلامة على الطرق، إلى جانب المهارات العملية اللازمة لتنفيذ حلول فعالة للسلامة. من فهم مبادئ الهندسة الوقائية إلى إجراء مراجعات السلامة على الطرق الشاملة، هذه الدورة ستؤهلك لتحسين الطرق وضمان سلامة مستخدميها.

سجل الآن لتصبح قائدًا في مجال السلامة على الطرق والهندسة، واتقن تقنيات تنقذ الأرواح وتضمن استدامة شبكات الطرق!

UK Training

PARTNER

