

هندسة سلامة الطرق

UK Traininig

PARTNER



هندسة سلامة الطرق

مقدمة

يهدف هذه الدورة الشاملة في هندسة السلامة إلى تزويد المهنيين بالمعرفة والمهارات الأساسية في مجال هندسة السلامة على الطرق. سيتعرف المشاركون على المبادئ الأساسية وفوائد تحقيق السلامة على الطرق، بالإضافة إلى أساليب فعالة لتحسين تصمير وتنفيذ تدابير السلامة. تستعرض الدورة أسباب الحوادث على الطرق، وسلامة الطرق والقواعد المرتبطة بها، وتقنيات تعزيز الهندسة المرورية، مما يجعلها مناسبة للممارسين في إدارة السلامة والهندسة المرورية.

أهداف الدورة

- فهم المفاهيم الأساسية والمصطلحات في هندسة السلامة على الطرق والهندسة السلامة.
- تحليل أسباب الحوادث والعوامل المساهمة في مشاكل السلامة على الطرق.
- تعلم استراتيجيات وأساليب لتحسين السلامة على الطرق من خلال الهندسة والتصمير.
- تطوير الخبرة في جمع وتحليل بيانات الحوادث، وهو أمر بالغ الأهمية لتقييم فعالية السلامة.
- إجراء تدقيقات دقيقة للسلامة على الطرق لتقييم وتحسين البنية التحتية.
- تطبيق التحليلات الاقتصادية على تدابير السلامة المقترحة وعلاج مشاكل الحوادث.
- فهم دور المبادئ الهندسية في تعزيز بيئات الطرق الآمنة.

محاور الدورة

اليوم الأول: التعريف بالمصطلحات

- نظرة عامة على هندسة السلامة على الطرق وأهميتها.
- التعرف على المصطلحات الأساسية والتعاريف ضمن الهندسة السلامة.
- فهم التحديات المتعلقة بسلامة الطرق ودور المهني في سلامة الطرق.

اليوم الثاني: العوامل المتعلقة بالحوادث والإصابات

- تحليل ديناميات الحوادث المرورية.
- تأثير العوامل البشرية على السلامة على الطرق.
- العوامل البيئية وتصمير الطرق وأثرها على الحوادث.

اليوم الثالث: كيفية وقوع الحوادث واستراتيجيات تحسين السلامة

- استكشاف أسباب وقوع الحوادث وآلياتها.
- التعرف على استراتيجيات تدابير الوقاية لتحسين السلامة على الطرق.
- دراسة حالات توضح فوائد تحقيق السلامة على الطرق.

UK Training
PARTNER



اليوم الرابع: مبادئ هندسة السلامة على الطرق

- المبادئ الأساسية وأسس الهندسة السلامة وتطبيقاتها في السلامة على الطرق.
- دور الهندسة في تصميم الطرق الآمنة.
- دمج عناصر السلامة في تصميم البنية التحتية للطرق.

اليوم الخامس: القضايا المتعلقة بالسلامة على الطرق والواجبات القانونية

- معالجة القضايا الحالية المتعلقة بالسلامة على الطرق وقواعد سلامة الطرق.
- فهم اللوائح القانونية المتعلقة بتقرير الحوادث.
- نظرة عامة على إطار التشريعات ومتطلبات الائتثال للمهنيين في السلامة على الطرق.

اليوم السادس: جمع وتحليل بيانات الحوادث

- تقنيات وأساليب جمع البيانات.
- تقييم مصادر البيانات وضمان جودتها في تحقيقات الحوادث.
- استخدام البيانات لمراقبة وتقييم الحوادث والسلامة على الطرق.

اليوم السابع: التحقيق في الحوادث والتقييم الاقتصادي

- خطوات التحقيق في الحوادث.
- حساب معدلات الحوادث ومقارنتها بالمعايير الصناعية.
- إجراء تحليل اقتصادي لتدابير السلامة وتطبيقها.

اليوم الثامن: تدابير وعلاج الحوادث

- استكشاف تقنيات تقليل السرعة وإدارة الحركة.
- الاستخدام الفعال للإشارات والإشارات المرورية لتعزيز السلامة.
- تصميم الحلول للمناطق التقاطع والهندسيات وعبور المشاة وطرق الدراجات الهوائية.

اليوم التاسع: مقاومة الانزلاق وأمثلة على برامج السلامة

- أهمية مقاومة الانزلاق في تعزيز السلامة.
- تصميم وصيانة النسطح المقاومة للانزلاق.
- مراجعة أمثلة ناجحة لبرامج السلامة على الطرق وأثرها.

اليوم العاشر: تحقيق السلامة على الطرق

- مقدمة لإجراء تحقيقات فعالة للسلامة على الطرق.
- المهارات الأساسية والتقنيات لإجراء تحقيق شامل.
- كيفية أن تصبح ودققاً مهتماً للسلامة على الطرق.
- دراسة حالات توضح التحديات وطولها في عمليات التحقيق.

الخاتمة

يوفر هذه الدورة المشاركين بالمعرفة والمهارات المطلوبة لتقييم وتعزيز تدابير السلامة على الطرق بفعالية. سيكتسب المتدربون الفهم العميق لمبادئ هندسة السلامة على الطرق وقدرة إجراء تحقيقات السلامة على الطرق لتحسين تصميم وتنفيذ حلول السلامة. يضمن هذا البرنامج استعداد المشاركين لتطبيق المبادئ الهندسية والسلامة لتحسين بيئة الطرق وضمان سلامتها.

UK Training
PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

