

إدارة حركة المرور والسلامة على الطرق

UK Traininig

PARTNER



إدارة حركة المرور والسلامة على الطرق

المقدمة

إدارة المرور والسلامة على الطرق هما مكونان حيويان في التخطيط الحضري الحديث، ضروريان للحد من الحوادث، وتحسين تدفق المرور، وضمان سلامة جميع مستخدمي الطرق. يقدم هذا الدورة استكشافاً متقدماً وشاملاً للاستراتيجيات والتقنيات وأفضل الممارسات المعاصرة في إدارة المرور والسلامة على الطرق. سيكتسب المشاركون رؤى حول أحدث الاتجاهات والأدوات والمهيجيات لتصميم وتنفيذ أنظمة إدارة المرور الفعالة وإجراءات السلامة.

أهداف الدورة

- فهم مبادئ وأهمية إدارة المرور والسلامة على الطرق.
- تحليل أحدث التقنيات والمهيجيات في إدارة المرور.
- تطوير وتنفيذ خطط إدارة المرور الفعالة.
- تقييم وتحسين إجراءات السلامة على الطرق.
- استخدام تحليلات البيانات ونماذج المحاكاة لتحسين تدفق المرور وتعزيز السلامة على الطرق.
- دمج التقنيات الذكية والحلول في أنظمة إدارة المرور.
- مواجهة التحديات المتعلقة بالازدحام المروري، ومنع الحوادث، وسلوك مستخدمي الطرق.
- تقييم تأثير استراتيجيات إدارة المرور على السلامة والكفاءة والاستدامة.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مقدمة في إدارة المرور والسلامة على الطرق

- نظرة عامة على أنظمة إدارة المرور والسلامة على الطرق
- التطور التاريخي والمفاهيم الرئيسية
- الجهات المعنية في إدارة المرور والسلامة على الطرق

اليوم الثاني

نظرية تدفق المرور وإدارته

- المبادئ الأساسية لتدفق المرور
- نهج تدفق المرور والمحاكاة
- تقنيات إدارة تدفق المرور وتقليل الازدحام

اليوم الثالث

أساسيات السلامة على الطرق

- مبادئ السلامة على الطرق
- عوامل الخطر وأسباب الحوادث على الطرق

UK Training

PARTNER



- استراتيجيات الوقاية من الحوادث

اليوم الرابع

أجهزة وأنظمة التحكم في المرور

- إشارات المرور، والعلامات، وعلامات الطريق
- أنظمة النقل الذكية ITS
- تقنيات التحكم في المرور المتقدمة

اليوم الخامس

تحليلات البيانات والمحاكاة في إدارة المرور

- جمع وتحليل بيانات المرور
- التحليلات التنبؤية لتوقع حركة المرور
- نماذج المحاكاة لإدارة المرور

اليوم السادس

التقنيات الذكية في إدارة المرور

- التقنيات الناشئة مثل المركبات الذاتية القيادة، المركبات المتصلة
- دور إنترنت الأشياء والبيانات الضخمة في إدارة المرور
- مبادرات الهدن الذكية وتأثيرها على إدارة المرور

اليوم السابع

تصميم الطرق والهندسة السلامة

- مبادئ تصميم الطرق الذكية
- الحلول الهندسية للسلامة على الطرق
- دراسات حالة لمشاريع الهندسة السلامة الناجحة

اليوم الثامن

إدارة الحوادث المرورية

- تقنيات إدارة الحوادث المرورية
- التخطيط والاستجابة الطارئة والتنسيق
- تأثير الحوادث على تدفق المرور والسلامة

اليوم التاسع

السياسات والتنظيمات والتطبيق

- سياسات وإجراءات إدارة المرور
- دور إنفاذ القانون في إدارة المرور
- دراسات حالة على تأثير التنظيمات المرورية

اليوم العاشر

التخطيط المتكامل لإدارة المرور والسلامة

PARTNER



- تطوير خطط شاملة لإدارة المرور والسلامة على الطرق
 - تقييم فعالية استراتيجيات إدارة المرور
 - عرض مشاريع المجموعات والتنفيذ الراجعة



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
تحقيق 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

