

النقل وتخطيط الهروب

UK Traininig

PARTNER



النقل وتخطيط المرور

مقدمة

تعتبر تخطيط وتصميم النقل وإدارة حركة المرور عنصرين حيويين في تطوير المدن. حيث يؤثران على كفاءة وسلامة واستدامة المناطق الحضرية. تهدف هذه الدورة إلى تقديم فهم شامل وعميق لأحدث المفاهيم والأدوات والتقنيات في تخطيط النقل وإدارة حركة المرور. سيقوم المشاركون في هذه الدورة باستكشاف العلاقة بين أنظمة النقل والبيئة الحضرية، وتأثير التكنولوجيا الحديثة، ومبادئ تصميم شبكات النقل المستدامة والمرنة.

أهداف الدورة

- فهم المبادئ الأساسية لـ تخطيط النقل وإدارة حركة المرور.
- تحليل أحدث الاتجاهات والتقنيات في أنظمة النقل والإدارة المرورية.
- تطوير خطط شاملة للنقل باستخدام أدوات وتقنيات التخطيط المتقدم.
- تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والاقتصادي لمشاريع النقل.
- تصميم حلول نقل مستدامة ومرنة للمناطق الحضرية.
- تطبيق تحليلات البيانات ونماذج المحاكاة لتحسين تدفق حركة المرور وتقليل الازدحام.
- دمج التقنيات الذكية وحلول التنقل في تخطيط النقل.
- معالجة التحديات المتعلقة بسلامة النقل والسياسات المتبعة.

محاور الدورة

اليوم 1: مقدمة في تخطيط وتصميم النقل وإدارة حركة المرور

- لمحة عن أنظمة النقل وأهميتها.
- التطور التاريخي لـ تخطيط النقل.
- المفاهيم الأساسية والمصطلحات المتعلقة بـ تخطيط حركة المرور.
- النظرات المعنوية في تخطيط النقل.

اليوم 2: أنظمة النقل في المدن

- أنواع أنظمة النقل الحضري.
- خصائص وهكونات النقل وإدارة حركة المرور.
- دراسات حالة لشبكات النقل الحضرية الناجحة.

اليوم 3: أدوات وتقنيات تخطيط النقل

- استخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS في تخطيط النقل.
- نهضة الطلب على السفر.
- برامج محاكاة حركة المرور.

اليوم 4: التخطيط المستدام للنقل

مبادئ التخطيط المستدام للنقل.

PARTNER



- استراتيجيات لتقليل التأثير البيئي.
- دمج النقل العام والنقل غير المحرك.

اليوم 5: تقنيات النقل الذكية

- التقنيات الناشئة في النقل مثل المركبات الذاتية القيادة، والمركبات الكهربائية.
- أنظمة النقل الذكية ITS.
- دور البيانات الكبيرة وإنترنت الأشياء في تخطيط النقل والتكنولوجيا.

اليوم 6: إدارة تدفق حركة المرور وتقنيات الحد من الازدحام

- نظريات تدفق حركة المرور.
- تقنيات إدارة الازدحام.
- التحكم في إشارات المرور وتنسيقها.

اليوم 7: السلامة والسياسات في تخطيط النقل

- تحليل وتخطيط سلامة النقل.
- النظر والسياسات التنظيوية.
- دراسات حالة لتدخلات السياسات في إدارة حركة المرور.

اليوم 8: تحليل البيانات في النقل

- جمع وتحليل بيانات النقل.
- التحليلات التنبؤية للتنبؤ بحركة المرور.
- استخدام البيانات لدعم اتخاذ القرارات.

اليوم 9: إشراك المجتمع وتأثيره الاجتماعي

- إشراك الأطراف المعنية في تخطيط النقل.
- تقييم التأثير الاجتماعي لمشاريع النقل.
- تقنيات المشاركة العامة.

اليوم 10: تطوير وتقييم المشاريع

- تطوير خطة شاملة للنقل.
- تقييم فعالية مشاريع النقل.
- عرض مشاريع الفرق وتقديم الملاحظات.

الخاتمة

تُصمّم هذه الدورة لتعزيز قدرات المدربين في مجال تخطيط النقل وإدارة حركة المرور من خلال التدريب على تقنيات متكاملة في التخطيط المستدام للنقل واستخدام نظم متقدمة لتحسين الأداء. سيفادر المشاركون هذه الدورة بفهم شامل لواجبات مدير النقل، وإتقان المهارات الأساسية والمتقدمة في إدارة حركة المرور، وتطبيق استراتيجيات فعّالة لإدارة الوقت وتقنيات إدارة الازدحام. من خلال هذه الدورة، سيحصل المشاركون على شهادة معترف بها في تخطيط النقل، مما يفتح لهم فرصاً واسعة في مجالات النقل وإدارة المشاريع ويعزز من فرصهم للنجاح في بيئات العمل المعقدة والمعاصرة.

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

