

تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في النقل

UK Traininig

PARTNER



تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في النقل

المقدمة

تستكشف الدورة التدريبية حول تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية GIS في قطاع النقل التقنيات والمنهجيات المتقدمة الحديثة اللازمة للتحسينات في أنظمة النقل. سيتناول المشاركون تطبيقات متقدمة تعزز التخطيط والعمليات وعمليات اتخاذ القرارات داخل قطاع النقل باستخدام تقنيات GIS.

أهداف الدورة

- فهم أساسيات GIS وتطبيقاتها في قطاع النقل.
- استكشاف أدوات وتقنيات GIS المتقدمة المخصصة لتخطيط وإدارة النقل.
- تطبيق تحليلات المساحات والنهضة لحل مشاكل ذات صلة بالنقل.
- دمج بيانات الوقت الحقيقي وتقنيات الاستشعار عن بعد في تطبيقات GIS للنقل.
- استخدام GIS لإدارة البنية التحتية وتتبع الوصول في شبكات النقل.
- وضع استراتيجيات لتنفيذ وصيانة فعالة لـ GIS في مشاريع النقل.
- تحليل دراسات الحالة وأفضل الممارسات من تطبيقات GIS العالمية في النقل.
- التخطيط للاتجاهات المستقبلية والابتكارات في تقنية GIS داخل صناعة النقل.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مقدمة في GIS والنقل

- نظرة عامة على أساسيات GIS وأهميتها في النقل.
- مقدمة في مصادر البيانات المكانية وطرق الحصول عليها.

اليوم الثاني

تقنيات التحليل المكاني للنقل

- نهضة البيانات المكانية والتحليل في تخطيط النقل.
- تحليل الشبكات وتطبيقات التوجيه باستخدام GIS.

اليوم الثالث

دمج بيانات الوقت الحقيقي في GIS للنقل

- دمج GPS وبيانات حركة المرور الحية في منصات GIS.
- تطبيقات تقنيات الاستشعار عن بعد في النقل.

اليوم الرابع

UK Training
PARTNER



تطبيقات GIS في تخطيط النقل الحضري

- نهضة ومحاكاة الحركية الحضرية باستخدام GIS.
- دراسات حالة لتطبيقات GIS في مدن الذكية وإدارة النقل الحضري.

اليوم الخامس

إدارة النصول والصيانة باستخدام GIS

- تطبيقات GIS لإدارة النصول البنية التحتية.
- تخطيط الصيانة وتحسينه باستخدام البيانات المكانية.

اليوم السادس

أنظمة دعم القرار و GIS في النقل

- تطوير أنظمة دعم القرار باستخدام GIS.
- دراسات حالة حول استخدام GIS لصنع السياسات والامتنال التطبيقي.

اليوم السابع

تقييم تأثير البيئة باستخدام GIS

- أدوات GIS لتقييم تأثير البيئة في مشاريع النقل.
- دمج معايير الاستدامة في تحليل GIS.

اليوم الثامن

النقل تخطيط في العاهة المشاركة GIS

- استراتيجيات المشاركة العاهة و GIS المشاركة.
- دراسات حالة للمشاركة العاهة الناجحة في مشاريع النقل.

اليوم التاسع

الاتجاهات المستقبلية في تقنية GIS للنقل

- الاتجاهات الناشئة في تطبيقات GIS الذكاء الاصطناعي، تعلم الآلة للنقل.
- الابتكارات في تحليلات المكانية والنهضة التنبؤية.

اليوم العاشر

التحديات في الدمج والتنفيذ

- التحديات والحلول في دمج GIS في مشاريع النقل.
- استراتيجيات لتنفيذ مستدام وتوسيع حلول GIS.



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلاحة
القانون وإدارة العقود
الجهارك و السلاحة
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
صقل المهارات والإدارة المرنة



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

