

التحليل الجغرافي المكاني المتقدم: نظم المعلومات الجغرافية
ومعالجة بيانات LiDAR والنهضة

UK Traininig

PARTNER



التحليل الجغرافي الهكاني المتقدم: نظم المعلومات الجغرافية ومعالجة بيانات LiDAR والنهذجة

المقدمة

تم تصميم دورة تحليل البيانات الهكانية المتقدمة لتزويد المشاركين بفهم شامل لأحدث وأكثر التقنيات المتقدمة في نظم المعلومات الجغرافية GIS ومعالجة بيانات الليدار LiDAR والنهذجة. ستزود هذه الدورة التطبيقية المشاركين بالمهارات والمعرفة اللازمة لتحليل وتفسير البيانات الهكانية بفعالية واستخلاص روى قيية وإنشاء نهاذ متطورة لتطبيقات مختلفة.

أهداف الدورة

- توفير أساس قوي للمشاركين في مفاهيم نظم المعلومات الجغرافية ومعالجة بيانات الليدار والنهذجة.
- تعريف المشاركين بأحدث التطورات وأفضل الممارسات في تحليل البيانات الهكانية.
- تمكين المشاركين من اكتساب مهارات عملية في تلاعب وتحليل البيانات الهكانية باستخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية.
- تزويد المشاركين بالقدرة على معالجة وتفسير بيانات الليدار لتطبيقات مختلفة.
- تمكين المشاركين من إنشاء وتنفيذ نهاذ هكانية متقدمة لحل المشكلات العملية في العالم الحقيقي.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية

- نظرة عامة على أساسيات نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها
- فهم نهاذ البيانات الهكانية وأنظمة الإحداثيات
- مقدمة في برامج وأدوات نظم المعلومات الجغرافية
- اقتناء البيانات ومصادرها لتحليل نظم المعلومات الجغرافية

اليوم الثاني

تقنيات تحليل نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة

- تلاعب البيانات الهكانية ومعالجتها
- أساليب تحليل الهكان إنشاء حواجز، تراكب، تحليل القرب
- تحليل البيانات النقطية والنهذجة
- تقنيات التصور والخرائط

اليوم الثالث

معالجة بيانات الليدار

- مقدمة في تكنولوجيا الليدار وخصائص البيانات
- اقتناء بيانات الليدار وتقنيات معالجتها النولية

PARTNER



- تصنيف وتنقية سحابة النقاط
- إنشاء نموذج الارتفاع الرقمي DEM من بيانات الليدار

اليوم الرابع

تحليل بيانات الليدار وتطبيقاتها

- تصور واستكشاف بيانات الليدار
- تحليل التضاريس واستخراج المعالم
- دمج بيانات الليدار مع مجموعات بيانات مكانية أخرى
- تطبيقات الليدار في التخطيط الحضري والغابات والدراسات البيئية

اليوم الخامس

النموذج الكانوية

- مقدمة في مفاهيم النموذج الكانوية
- تصميم وتعيين المعالم للنموذج
- تنفيذ نماذج مكانية متقدمة
- تحقق وتقييم دقة النموذج

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 والاهلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة 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



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



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training
PARTNER

