

# Giới thiệu u extention Spatial Analyst

Viết bởi VidaGIS

Thứ sáu, 14 Tháng 11 2008 16:37 - Lần cập nhật cuối: Thứ hai, 18 Tháng 10 2010 23:38

---



Khoá học sẽ trang bị cho bạn các kỹ thuật cơ bản về dữ liệu raster, cách tạo, cách thao tác và edit mô hình không gian bằng ArcGIS Spatial Analyst.

Nội dung chính của khoá học bao gồm: phân tích bề mặt, khoanh cách trong môi trường raster, lớp grid-base datasets và chuyển đổi mà ArcGIS Spatial Analyst sẽ dùng dữ liệu raster và vector trong môi trường tích hợp.

## Đối tượng học

Khoá học này dành cho những người muốn sử dụng các công cụ của ArcGIS Desktop để thực hiện các raster-based analysis, conversion và editing.

## Các kỹ năng cần đạt được:

- Mô hình dữ liệu raster
- Convert dữ liệu về raster format và lớp raster database
- Các phép biến đổi dữ liệu cho biến đổi
- Mô hình hoá khoanh cách
- Nội suy bề mặt từ các điểm mẫu rời rạc
- Các phép phân tích bề mặt
- Sửa đổi và lớp mô hình không gian



..... *Khóa đào tạo ArcGIS*

## Các bài học chính

1. Giới thiệu : Khái niệm raster; Interface; Truy vấn trên dữ liệu raster

## Giới thiệu extension Spatial Analyst

Viết bởi VidaGIS

Thứ sáu, 14 Tháng 11 2008 16:37 - Lần cập nhật cuối: Thứ hai, 18 Tháng 10 2010 23:38

---

2. Cấu trúc của raster: Tổ hợp raster datasets; Lưu trữ và quản lý dữ liệu raster
3. Đăng ký dữ liệu raster: Đăng ký và chuyển phép chiếu, hệ quy chiếu cho dữ liệu raster; Import và Export raster datasets
4. Phân tích bề mặt: Tính toán mặt đất; Các phương pháp suy diễn; Tổ hợp đường dòng mặt raster; Phân tích tầm nhìn
5. Tính toán khoảng cách: Khoảng cách hình học; Khoảng cách chi phí; Tìm đường đi hiệu quả nhất
6. Phân tích thu hoạch: Xác định đường phân hoạch, thu hoạch; Xác định đường tính thoát nước
7. Thiết kế và lập mô hình GIS: Khái niệm và nội dung của mô hình không gian

**Thời gian khóa học: 2 ngày**

Học phí: Bạn có thể liên hệ trực tiếp đến số điện thoại 04.37558210 hoặc theo địa chỉ email: [training@vidagis.com](mailto:training@vidagis.com)