



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GEOVIỆT**  
(GeoViet Consulting Co. Ltd.)

Trụ sở: 6/17, Ngõ 139 Nguyễn Ngọc Vũ – Cầu Giấy  
Hà Nội – VIỆT NAM

ĐT: +84.4.3556 4710 Fax: +84.4.6269 8551  
Email: [geoviet@gmail.com](mailto:geoviet@gmail.com) Web: <http://www.geoviet.vn>

---

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

**KỸ NĂNG GIS CƠ BẢN VỚI PHẦN MỀM  
ARCGIS PHIÊN BẢN 10.0**

---

Công ty Tư vấn GeoViệt

*Hà Nội, năm 2012*

## CHƯƠNG TRÌNH KHÓA ĐÀO TẠO ARCGIS I

1. **Tên khóa đào tạo:** Kỹ năng GIS cơ bản với phần mềm ArcGIS phiên bản 10 (ArcGIS I)
2. **Thời gian:** 3 ngày (ngày cụ thể sẽ được xác định theo từng khóa học)
3. **Địa điểm:** Văn phòng Công ty Tư vấn Geo Việt (P. 408, Nhà F4, Khu đô thị mới Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội)
4. **Mục tiêu của khóa đào tạo:** Trang bị cho học viên kiến thức cơ bản về GIS và kỹ năng sử dụng phần mềm ArcGIS trong các ứng dụng quy hoạch xây dựng, tài nguyên môi trường
5. **Đối tượng:** Khóa học mở cho mọi đối tượng có nhu cầu (số lượng hạn chế dưới 20 người)
6. **Phương pháp và tài liệu đào tạo:** Tương đương với chuẩn của ESRI (trên mức ArcGIS I) có kết hợp với các bài giảng nguyên lý và dữ liệu thực tế của Việt Nam. Tài liệu cung cấp cho học viên gồm: bài giảng, tài liệu hướng dẫn thực hành ArcGIS và CD dữ liệu thực hành mẫu.
7. **Nội dung chương trình:**

### Ngày 1

Thời gian	Nội dung	Giảng viên
8:30 – 10:15	<b>Bài 1:</b> Giới thiệu về khóa học và phần mềm ArcGIS <b>Thực hành 1:</b> Demo 1 số ứng dụng GIS trong thực tế	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
10:15 – 10:30	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	
10:30 – 11.30	<b>Bài 2:</b> Giới thiệu GIS và tìm hiểu các khái niệm GIS cơ bản với ArcGIS <b>Thực hành 2:</b> Làm quen với ArcGIS và CSDL GIS mẫu	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
11.30-13.30	<i>Nghỉ trưa</i>	
13.30 – 15.00	<b>Bài 3:</b> Hiển thị dữ liệu GIS <b>Thực hành 3.</b> Hiển thị dữ liệu GIS trong ArcGIS	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt

15.00 – 15.15	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	
15.15 – 17.00	<b>Bài 4:</b> Giới thiệu về cơ sở dữ liệu ArcGIS và truy vấn dữ liệu GIS <b>Thực hành 4:</b> Truy vấn cơ sở dữ liệu GIS	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt

### Ngày 2

Thời gian	Nội dung	Giảng viên
8:30 – 10:15	<b>Bài 5.</b> Làm việc với dữ liệu không gian <b>Thực hành 5:</b> Tạo, nhập dữ liệu và xây dựng CSDL GIS	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
10:15 – 10:30	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	
10:30 – 11.30	<b>Bài 6:</b> Làm việc với dữ liệu bảng <b>Thực hành 6:</b> Tạo và làm việc với bảng dữ liệu với ArcGIS	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
11.30-13.30	<i>Nghỉ trưa</i>	
13.30 – 15.00	<b>Bài 7.</b> Biên tập dữ liệu GIS <b>Thực hành 7:</b> Biên tập dữ liệu GIS với ArcGIS	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
15.00 – 15.15	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	
15.15 – 17.00	<b>Bài 8.</b> Làm việc với hệ tọa độ dữ liệu không gian <b>Thực hành 8:</b> Chuyển đổi tọa độ với ArcGIS	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt

### Ngày 3

Thời gian	Nội dung	Giảng viên
8:30 – 10:15	<b>Bài 9.</b> Trình bày báo cáo, biểu đồ và bản đồ <b>Thực hành 9.1.</b> Tạo báo cáo và trình bày dữ liệu bằng biểu đồ với ArcGIS	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
10:15 – 10:30	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	
10:30 – 11.30	<b>Thực hành 9.2.</b> Biên tập và in ấn bản đồ với ArcGIS	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt

11.30-13.30	<i>Nghỉ trưa</i>	
13.30 – 15.00	<b>Bài 10.</b> Các chức năng xử lý phân tích GIS <b>Thực hành 10:</b> Xử lý dữ liệu không gian (Geoprocessing) với ArcGIS	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
15.00 – 15.15	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	
15.15 – 17.00	<b>Bài 11.</b> Tổng hợp quy trình xây dựng và khai thác CSDL GIS trong dự án GIS mẫu phục vụ quản lý tài nguyên môi trường <i>Kiểm tra, thảo luận và trao Chứng nhận đào tạo</i>	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt