



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: +84.4.3555 3799

Email: geoviet@gmail.com Web: <http://www.geoviet.vn>

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

**KỸ NĂNG GIS CƠ BẢN VỚI PHẦN MỀM
ARCGIS PHIÊN BẢN 10.x**

Công ty Tư vấn GeoViệt

Hà Nội, năm 2013

CHƯƠNG TRÌNH KHÓA ĐÀO TẠO ARCGIS I

- Tên khóa đào tạo:** Kỹ năng GIS cơ bản với phần mềm ArcGIS phiên bản 10.x (ArcGIS level I)
- Thời gian:** 3 ngày (ngày cụ thể sẽ được xác định theo từng khóa học)
- Địa điểm:** Văn phòng Công ty Tư vấn Geo Việt (Tầng 12, Tòa nhà đa năng, số 169 Đường Nguyễn Ngọc Vũ, Quận Cầu Giấy, Hà Nội)
- 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 phiên bản 10.x trong các ứng dụng quy hoạch xây dựng, tài nguyên môi trường
- Đối tượng:** Khóa học mở cho mọi đối tượng có nhu cầu (số lượng hạn chế dưới 20 người)
- 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 10 và CD dữ liệu thực hành mẫu.
- Nội dung chương trình:**

Ngày 1

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

| | | |
|---------------|--|-------------------------------|
| 15.00 – 15.15 | <i>Nghỉ giữa giờ</i> | |
| 15.15 – 17.00 | Bài 4: Giới thiệu về cơ sở dữ liệu ArcGIS và truy vấn dữ liệu GIS Thực hành 4: 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 | Bài 5. Làm việc với dữ liệu không gian Thực hành 5: 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 | Bài 6: Làm việc với dữ liệu bảng Thực hành 6: Tạo và làm việc với bảng dữ liệu với ArcGIS 10 | Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt |
| 11.30-13.30 | Nghỉ trưa | |
| 13.30 – 15.00 | Bài 7. Biên tập dữ liệu GIS Thực hành 7: Biên tập dữ liệu GIS với ArcGIS 10 | Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt |
| 15.00 – 15.15 | <i>Nghỉ giữa giờ</i> | |
| 15.15 – 17.00 | Bài 8. Làm việc với hệ tọa độ dữ liệu không gian Thực hành 8: Chuyển đổi tọa độ với ArcGIS 10 | Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt |

Ngày 3

| Thời gian | Nội dung | Giảng viên |
|---------------|---|-------------------------------|
| 8:30 – 10:15 | Bài 9. Trình bày báo cáo, biểu đồ và bản đồ Thực hành 9.1. Tạo báo cáo và trình bày dữ liệu bằng biểu đồ với ArcGIS 10 | Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt |
| 10:15 – 10:30 | <i>Nghỉ giữa giờ</i> | |
| 10:30 – 11.30 | Thực hành 9.2. Biên tập và in ấn bản đồ với ArcGIS 10 | Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt |
| 11.30-13.30 | Nghỉ trưa | |
| 13.30 – 15.00 | Bài 10. Các chức năng xử lý phân tích GIS | Chuyên gia Cty Tư |

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