



## CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GEOVIỆT

Văn phòng: Tầng 2, nhà C2 – khu Vinaconex 1, số 289A  
đường Khuất Duy Tiến, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Tel.: (024) 6265 7729

Email: [geoviet@gmail.com](mailto:geoviet@gmail.com) - Website: [www.geoviet.vn](http://www.geoviet.vn)

---

### CHƯƠNG TRÌNH KHÓA ĐÀO TẠO

# KỸ NĂNG ARCGIS CHUYÊN NGÀNH ỨNG DỤNG GIS TRONG QUY HOẠCH XÂY DỰNG VÀ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ

Hà Nội - 2018

## CHƯƠNG TRÌNH KHÓA ĐÀO TẠO

- Tên khóa đào tạo:** Ứng dụng GIS trong quy hoạch xây dựng và quản lý đô thị.
- Thời gian:** 3 ngày
- Địa điểm:** Trung tâm Thông tin dữ liệu điện tử tỉnh Thừa Thiên Huế - Thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế.
- Mục tiêu của khóa đào tạo:** Trang bị cho học viên những kiến thức và kỹ năng thực hành chuyên ngành về ứng dụng GIS trong quy hoạch xây dựng và quản lý đô thị.
- Đối tượng:** Các cán bộ thuộc các Sở, Ban ngành có liên quan của tỉnh Thừa Thiên Huế.
- Phương pháp và tài liệu đào tạo:** Kết hợp bài giảng lý thuyết và thực hành, demo và thảo luận các bài toán ứng dụng GIS đô thị thực tế. Bộ tài liệu đào tạo được chuẩn bị đầy đủ trên cơ sở những tài liệu tham khảo cập nhật, những áp dụng thực tiễn mới nhất ở Việt Nam và sẽ được cung cấp cho các học viên, bao gồm: bài giảng, tài liệu hướng dẫn thực hành phiên bản ArcGIS 10.x và CD dữ liệu đô thị thực tế để thực hành.
- Nội dung chương trình:**  
Số tiết học của chương trình là 24 tiết (3 ngày) với nội dung bao gồm:

### Ngày 1

Thời gian	Nội dung	Giảng viên
7:30 – 8:35	<b>Khai mạc khóa học</b>	
8:35 – 10:15	<b>Bài 1:</b> Tổng quan hệ thống thông tin quy hoạch đô thị, nguyên lý GIS và một số ứng dụng GIS quy hoạch đô thị <b>Thực hành 1.1:</b> Tổng quan các kỹ năng ArcGIS cơ bản với CSDL GIS đô thị mẫu	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
10:15 – 10:30	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	
10:30 – 11:30	<b>Thực hành 1.2:</b> Trình bày các nhóm lớp dữ liệu quy hoạch đô thị TP. Huế với ArcGIS	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
11:30 – 13:30	<b>Nghỉ trưa</b>	
13:30 – 15:00	<b>Bài 2:</b> Yêu cầu dữ liệu và quy trình thu thập, xử lý biên tập và hoàn thiện CSDL GIS quy hoạch đô thị <b>Thực hành 2.1:</b> Thực hành cập nhật bản đồ đô thị	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt

	TP Huế từ ảnh vệ tinh	
15:00 – 15:15	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	
15:15 – 17:00	<b>Thực hành 2.2:</b> Cập nhật dữ liệu kinh tế xã hội và quan trắc môi trường <b>Thực hành 2.3:</b> Chuyển đổi dữ liệu CAD quy hoạch đô thị TP. Huế	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt

Ngày 2

Thời gian	Nội dung	Giảng viên
7:30 – 10:15	<b>Bài 3:</b> Quản lý và khai thác CSDL GIS phục vụ công tác lập quy hoạch xây dựng đô thị <b>Thực hành 3.1:</b> Tổ chức quản lý các nhóm lớp dữ liệu GIS đô thị theo quy chuẩn và quy định của ngành xây dựng	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
10:15 – 10:30	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	
10:30 – 11:30	<b>Thực hành 3.2:</b> Lập báo cáo hiện trạng đô thị dưới dạng biểu bảng các chỉ số môi trường đô thị, chỉ số hạ tầng đô thị, đồ thị và bản đồ chuyên đề	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
11:30 – 13:30	<b>Nghỉ trưa</b>	
13:30 – 15:00	<b>Bài 4:</b> Quản lý quy hoạch phát triển đô thị với GIS <b>Thực hành 4.1:</b> Tính toán chi phí đền bù giải phóng mặt bằng đối với dự án mở rộng đường giao thông	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
15:00 – 15:15	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	
15:15 – 17:00	<b>Thực hành 4.2:</b> Đánh giá nguy cơ và tác động ô nhiễm môi trường đô thị <b>Thực hành 4.3:</b> Tính toán đánh giá hiện trạng và chỉ tiêu quy hoạch xây dựng đô thị	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt

Ngày 3

Thời gian	Nội dung	Giảng viên
7:30 – 10:15	<b>Bài 5:</b> Phương pháp đánh giá đa tiêu chí và quy hoạch không gian đô thị <b>Thực hành 5.1:</b> Một số kỹ năng raster GIS cơ bản với Spatial Analyst	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
10:15 – 10:30	<i>Nghỉ giữa giờ</i>	

10:30 – 11:30	<b>Thực hành 5.2:</b> Thực hành lựa chọn phương án cho dự án quy hoạch phát triển đô thị	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
11:30 – 13:30	<b><i>Nghỉ trưa</i></b>	
13:30 – 15:00	<b>Bài 6:</b> Tổng hợp quy trình ứng dụng GIS trong quy hoạch quản lý đô thị với DEMO và trao đổi, thảo luận các ứng dụng mở rộng	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt
15:00 – 15:15	<b><i>Nghỉ giữa giờ</i></b>	
15:15 – 17:00	Kiểm tra, đánh giá khóa học và trao Chứng nhận đào tạo	Chuyên gia Cty Tư vấn GeoViệt