

WORKSHOPS CATALOGUE

Specialized Courses of Project Management and Implementation

کارگاه آموزشی

اصول و کاربرد سیستم اطلاعات

جغرافیایی (GIS)

GIS Principles and Application

به همراه آموزش نرم افزار ARC GIS





اهداف دوره

- ایجاد زمینه برای تعریف پروژه های GIS توسط کارشناسان ومدیران
- شناخت انواع داده ها - توابع و ستاده ها در GIS
- آشنایی با کاربردهای مختلف GIS
- آشنایی با نرم افزارها وفنآوریهای مرتبط

مخاطبین

- کارشناسان و دانشجویان رشته های مرتبط
- مدیران و کارکنان حوزه های مختلف مانند مدیریت شهری - محیط زیست = گردشگری - صنایع ومعادن - نظامی و انتظامی

پیشنیازها

- حداقل مدرک کارشناسی یا دانشجوی کارشناسی

خلاصه ای از سیلابس

- | | |
|-------------------------|--|
| • سنجش از دور | • آشنایی با واژگان داده - اطلاعات - دانش |
| • موقعیت یابی جهانی | • تاریخچه |
| • لایه ها | • تعریف اطلاعات جغرافیایی |
| • اطلاعات مکانی وتوصیفی | • تعریف سیستم اطلاعاتی |
| • Vector | • تعریف GIS |
| • Raster | • اجزای سیستم |
| • جداول وپایگاه داده | • داده ها |
| • کاربردها | • توابع و عملگرها |
| • نرم افزارهای مرتبط | • ستاده ها |
| • تعریف و طراحی پروژه | • فنآوریهای مورد استفاده |
| • مقدمه | |

شرکت‌کنندگان در این دوره گواهینامه تکمیل دوره را به زبان انگلیسی از موسسه دوره‌های تخصصی گروه دتما دریافت خواهند نمود.



مدت زمان برگزاری

کارگاه آموزشی : ۳ روزه (۲۴ ساعت)

<http://www.detma.ir/Registration.pdf>

دریافت فرم ثبت نام:



مشاورین گروه دتما آمادگی دارند تا در حیطه موضوعات این کارگاه، برای رفع مشکلات و موانع به وجود آمده در پروژه شما نقش مشاور را ایفا نمایند. در صورت تمایل می‌توانید در این خصوص با دفتر دوره‌های تخصصی مدیریت و اجرا تماس حاصل فرمایید



پس از برگزاری هر کارگاه بسته آموزشی مربوطه شامل فیلم کارگاه، جزوات، CD و... آماده ارائه به علاقه‌مندان می‌باشد. جهت اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی زیر مراجعه فرمایید:

<http://www.detma.ir/mostanadat.htm>



گروه دتما آمادگی دارد این کارگاه یا دیگر موضوعات مرتبط را به صورت سفارشی (Inhouse) و منطبق با حیطه کار سازمان شما در محل شما برگزار نماید. برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه به آدرس اینترنتی زیر مراجعه فرمایید:

<http://www.detma.ir/sefareshi.htm>



دکتر بهروز ارسطو

دانشجوی دکتری رشته مدیریت کاربری اراضی گرایش (GIS-RS) - دانشگاه دولتی کشاورزی ارمنستان

- مدرس مرکز آموزش علمی - کاربردی جهاد کشاورزی استان سمنان
- کارشناسی ارشد جغرافیا طبیعی گرایش اقلیم - هیدرولوژی - دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز - مرکز تحصیلات تکمیلی
- کارشناسی جغرافیا طبیعی - دانشگاه شهید بهشتی - دانشکده علوم زمین
- دارای مدرک مربیگری رایانه از سازمان فنی و حرفه ای
- دارای صلاحیت تدریس ICT & GIS از جهاد دانشگاهی استان سمنان
- دارای کد مدرسی 008684 از دانشگاه جامع علمی - کاربردی

سوابق شغلی:

- کارشناس مطالعات و مدیر پروژه در شرکت مهندسی مشاور پارت
- سرپرست واحد تهیه نقشه های موضوعی شرکت ساماندهی شهرداری تهران
- مطالعه اقلیم کشاورزی شهرستان سمنان - کمیته کشاورزی و منابع طبیعی
- همکار طرح تحقیقاتی طرح تدوین نظام ترویج
- همکار و سرپرست گروه پرسشگری طرح جامع زیست بوم خوارتوران
- مطالعات زیست محیطی طرح جامع استان سمنان
- مطالعه کالبدی بافت قدیم سمنان
- کارشناس گروه منابع طبیعی
- کارشناس مسول اطلاع رسانی و فناوری آموزشی
- مدیر امور پژوهشی مجتمع آموزش جهاد کشاورزی سمنان

تدریس و کارگاههای آموزشی:

- تدریس دوره های کوتاه مدت GIS GPS RS - در شرکت ساج ارقام
- تدریس دوره های کوتاه مدت GIS GPS RS در جهاد دانشگاهی استان سمنان
- تدریس دو کارگاه آموزشی GPS - برای اعضای سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی سمنان
- تدریس دوره های کوتاه مدت کارکنان - (هوا و اقلیم شناسی - اقلیم شناسی - کاربردی - تفسیر عکسهای هوایی GIS) - در مرکز آموزش جهاد سازندگی (کشاورزی) سمنان
- تدریس درس پایه و تخصصی دوره های علمی - کاربردی منابع طبیعی (هوا و اقلیم شناسی - اصول و کاربرد کامپیوتر - کارتوگرافی) - مرکز آموزش جهاد سازندگی (کشاورزی) سمنان
- هفته پژوهش - نمایشگاه بین المللی تهران - ویژه مدیران مراکز و مجتمعهها و کارشناسان موسسه آموزش عالی علمی - کاربردی جهاد کشاورزی

- تدریس درس کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در منابع طبیعی - کارشناسی - مرتعداری - مرکز آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی سمنان
- تدریس درس سنجش از دور 1 و 2 کارشناسی آبخیزداری مرکز آموزش عالی علمی - کاربردی جهاد کشاورزی سمنان

فعالیت‌های پژوهشی:

- مشاور طرح تحقیقاتی پهنه بندی اقلیمی استان سمنان مبتنی بر GIS
- مشاور طرح تحقیقاتی مکانیابی مکانهای اقامتی و رفاهی گردشگری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
- همکار طرح تحقیقاتی ملی شناخت مناطق اکولوژیک شیت طرود - دامغان - شاهرود
- همکار طرح تحقیقاتی بررسی پتانسیل ژنتیکی تاغ
- همکار طرح تحقیقاتی تعیین مرز مناطق بیابانی در استان سمنان
- همکار طرح تحقیقاتی بررسی و تعیین روابط عمق سطح و مدت بارش در استان سمنان
- مشاور طرح مدیریت پسماند شهرستان سمنان

تالیف و ترجمه:

- واژه نامه سیستمهای اطلاعات جغرافیایی
- سیستم موقعیت یاب جهانی-GPS
- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات و ارتباطات
- آشنایی با کامپیوتر و مدیریت فایلها
- کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در منابع طبیعی

عضویتها:

- عضو شورای ساج (GIS) استان سمنان
- عضو شورای هماهنگی مرکز آموزش جهاد کشاورزی سمنان
- دبیر شورای پژوهشی مجتمع آموزش جهاد کشاورزی سمنان
- عضو هیئت تحریریه نشریه فصلنامه ژئوماتیک استان سمنان
- عضو هیئت ممیزه دانشگاه جامع علمی - کاربردی استان سمنان
- دبیر علمی همایش علمی - دانشجویی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان سمنان