

সীমিত

এমআইএসটি
মিরপুর সেনানিবাস

তারিখ: ৮০০০২৯৬ বর্ষিতঃ ৩৮৩৮

২২ কার্তিক ১৪২১

০৬ নভেম্বর ২০১৪

২৩.১২.০৯০২.০০৩.০০.০৬১.১৪

EXECUTIVE GIS COURSE 2014 কোর্সে অংশ গ্রহণ প্রসংগে

১। আগামী ৩০ নভেম্বর ২০১৪ তারিখ হতে ২৯ ডিসেম্বর ২০১৪ (সপ্তাহে ৩ দিন, ৪ সপ্তাহ) তারিখ পর্যন্ত এমআইএসটিতে সাক্ষ্যকালীন EXECUTIVE GIS COURSE 2014 শুরু হতে যাচ্ছে। এই কোর্সের মাধ্যমে জিআইএস শিখতে আগ্রহী পেশাজীবী এবং প্রকৌশলীগণ উপকৃত হবেন।

২। এমআইএসটি এবং এমআইএসটির বাহিরের সুনামঘন্য জিআইএস পারদর্শীগণের সম্মুখে গঠিত প্রশিক্ষকদল এই কোর্স পরিচালনা করবেন। আপনাদের অবগতির জন্য এই কোর্সের সংক্ষিপ্ত কার্যক্রম নিম্নে দেয়া হলো :

ক।	মডিউল-১	:	বহুল পরিচিত জিআইএস সফটওয়্যার ব্যবহার এবং অনুশীলন।
খ।	মডিউল-২	:	ফিল্ড সার্ভে ডাটা জিআইএস এর মাধ্যমে ব্যবহার।
গ।	মডিউল-৩	:	এ্যাডভান্সড জিআইএস এ্যাপলিকেশন।
ঘ।	মডিউল-৪	:	ওপেন জিআইএস সফটওয়্যার এবং ওপেন সোর্স তথ্য ব্যবহারকরণ।

৩। আপনাদের ইউনিট/প্রতিষ্ঠান/সংস্থার যে কোন আগ্রহী প্রশিক্ষার্থী উক্ত কোর্সে অংশগ্রহণ করতে পারবেন। উক্ত কোর্সের জন্য আগামী ২৭ নভেম্বর ২০১৪ তারিখের মধ্যে এমআইএসটির ওয়েবসাইট (www.mist.ac.bd) হতে রেজিস্ট্রেশন ফর্ম ডাউনলোড করে কোর্স ফি হিসেবে ১৮০০০/ (আঠার হাজার টাকার) ব্যাংক ড্রাফট/চেক অর্ডার করুনঃ **CATS-MIST (Gen & Res), savings account number: 0028-0310033039**, নিকট জমা করতে হবে। আসন সংখ্যা সীমিত বিধায় আগে আসলে আগে পাবেন এই ভিত্তিতে রেজিস্ট্রেশন গ্রহণ করা হবে। রেজিস্ট্রেশন এবং আসন সংক্রান্ত যে কোন বিষয় কোর্স কো-অর্ডিনেটর প্রভাষক মোসফেরা আলম চৌধুরী, মোবাইল নং ০১৬৮৫৯২৬৯৬৬, কোর্স এ্যাসিস্ট্যান্ট কো-অর্ডিনেটর, ক্যাপ্টেন মোহাম্মদ আব্দুর রহমান, মোবাইল নং ০১৯১৫৩৭৭৭৫৩ সাথে যোগাযোগ করার জন্য অনুরোধ করা হলো।

৪। বিষয়টি আপনাদের অবগতি ও পরবর্তী কার্যক্রমের জন্য প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি :

1. General Instruction- Executive GIS Course 2014 -- 03 Copies
2. Registration Form -- 01 Copy.

শাহ মোঃ মুনিরুজ্জামান
কর্নেল
বিভাগীয় প্রধান, সিই বিভাগ

বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা

নং সংস্থা/প-১০/রে- ২৩৭৫ (৩০) (সংক্রান্ত)
অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুলিপিঃ-

তারিখঃ ৭. ১১. ১৪

- ১। সকল বিভাগ প্রধান, বাঃ প্রঃ বিঃ, ঢাকা।
- ২। সকল ইনস্টিটিউট-এর পরিচালকবৃন্দ, বাঃ প্রঃ বিঃ, ঢাকা।
- ৩। গার্ড ফাইল।

GENERAL INSTRUCTION- EXECUTIVE GIS COURSE 20141. Introduction

- a. Military Institute of Science and Technology (MIST) has been regularly imparting practical lessons on Geographic Information System (GIS) and two GIS Courses have already been conducted. Besides having own faculties, Civil Engineering Dept. of MIST has cooperation with Survey of Bangladesh, Institute of Water Modeling (IWM) and renowned GIS professionals for imparting GIS related training. Civil and Water Resource Engineers, Geologists, Geographers, Surveyors, Planners, Architects, Database Analysts, Military Officers are mostly taking this course.
- b. Under this particular training course the participants will get introduced with GIS and related technologies with practical lessons. These training will help them to use a geo-database for analysis and decision making, and understand how the local GIS practicing entities are using these technologies in different fields and industries in Bangladesh.
- c. Considering the demand for this course MIST is going to organize Executive GIS Course from 30 Nov. 2014 to 29 Dec 2014 (Four Weeks). Details of the course and registration procedure are appended below.

2. Details of the Course

- a. Name of the course: Executive GIS Course 2014
- b. Objectives:
- I. Practical orientation to basic mapping and GIS concepts and how to read GIS data correctly.
 - II. To know the basic GIS tools.
 - III. Practices to assess, monitor, and decision making using GIS database.
 - IV. To give a comprehensive overview of the current state of GIS, satellite and aerial monitoring technology.
 - V. To know the state of activities government, non-government sectors and educational institutes working in spatial fields.
- c. Target Group: Executives/ Managers/ Engineers/Military officers interested in working with spatial resources for decision making.
- d. Instruction Mode: Course will be conducted through practical guided exercises, individual project works, integrating field survey data and finally exploring open GIS software and free online geo-spatial resources. Details of syllabus can be consulted with Course Coordinator.
- e. Prerequisites for Attending the course:
- I. Graduate in any discipline.
 - II. Persons in the decision making process of managing and maintaining natural resources.
 - III. Persons interested to analyze, manage and, or plan utility services, deliverables or distributable resources over small, medium, big or wide area or areas or destinations.
 - IV. Persons in the decision making process of planning a new state which may be an industrial state, an oil refinery, a sea container yard or any other specialized state.
 - V. Persons interested how to exploit the open source spatial resources for spatial

RESTRICTED

f. Training Packages:

- I. **Module-1, Spatial Planning and Use of Geo-database by Executives (6 Sessions, Theory & Practice):** GIS Concept, Installation of software, GIS Interface, Displaying Data, Query Databases, Work with Spatial Data, Work with Table. Spatial Analysis, Presenting Data and Project Planning.
- II. **Module-2, Integration of Field Surveyed Data to GIS (1 sessions, Practice):** Organize project for features with attribute data, Survey & download and Map & print.
- III. **Module-3, Latest trends in GIS (2 Sessions, Theory & Practice):** Understanding other spatial technology, Interoperability and compatibility, exploring open source GIS software and data.
- IV. **Module-4, Different GIS Applications.**

g. Course Duration: Four Weeks (30 Nov 2014 to 29 Dec 2014).

h. Class Timing: 1800-2100 (half an hour break for prayer and tea) 3 days/week. Timings may adjust for one or two days for the classes during weekends.

i. Registration Fees: Tk. Eighteen thousand (18,000 BDT).

j. Instructors:

- I. Certified GIS trainers.
- II. Faculties from MIST/other universities/organizations.

k. Course Attendance and Evaluation: Minimum 8 lessons are to be attended. Evaluation will be on the basis of Individual Project Works.

l. Course vacancy: 30 (Thirty) persons.

3. Registration Procedure: Participants interested to join the course may download and fill up the Registration form from the MIST website www.mist.ac.bd. To complete the registration formalities participants must submit the Registration Form with payments in favor of CATS-MIST (Gen & Res), savings account number: 0028-0310033039, by Pay order/Draft by 27 Nov 2014.

4. Contact persons for this course are as under:

- a. Course OIC: **Col Shah Md Muniruzzaman**
Mobile: +8801678034398
E-Mail: shah2713@gmail.com
- b. Course Coordinator: **Lec Mosfera Alam Chowdury**
Mobile: +8801685926966
E-Mail: mosfera.chowdury.bd@gmail.com
- c. Assistant Coordinator: **Capt Md. Abdur Rahman**
Mobile: +8801915377753
E-mail: naemcel0@gmail.com

5. Misc Instructions:

- a. Participants are encouraged to bring Laptop for practice. Suggested configuration: At least Core-2-duo, RAM should be 4 GB, HDD Should be 240 GB or above, OS (Operating System Windows 7 or higher, in case of XP, SP3 should be installed).
- b. At the end of the course there will be a formal certificate awarding ceremony.

Military Institute of Science and Technology

Executive GIS Course 2014

30 Nov 2014 to 29 Nov 2014

Registration Form

Date

1. Name of the Participant:

2. Father's Name:

3. Civil Education :

(Example : BSc in Civil Engineering)

4. Gender

M

/

F

5. Present Occupation and Address:

6. Present Status: Please tick the appropriate one:

Defense Officer

Faculty Member/Staff (Serving in MIST)

Graduate

Any other Professional

7. Purpose/reason for doing the course:

Signature of the Applicant with Date