

## دورة متقدمة في نظم المعلومات الجغرافية

### رسوم الدورة:

حددت رسوم التسجيل لهذه الدورة بمبلغ قدره سبعة آلاف وخمسمائة ريال (٧٥٠٠) عن كل مشارك. يُغطي هذا المبلغ جميع رسوم التعليم والمرطبات والغداء اليومي وغداء التخرج.

### الالتحاق بالدورة:

لطلب الالتحاق بهذه الدورة يُرجى اتباع إحدى الطرق التالية:

١. الطريقة المفضلة هي تعبئة نموذج طلب الالتحاق المرفق وإرسال نسخة منه إلى منسق الدورة عبر بريده الإلكتروني التالي: [bramadan@kfupm.edu.sa](mailto:bramadan@kfupm.edu.sa)
٢. تعبئة نموذج طلب الالتحاق المرفق وإرساله عن طريق الفاكس التالي: ٣٨٥٧ - ٨٦٠ (٠٣).
٣. تعبئة نموذج طلب الالتحاق المرفق وإرساله إلى منسق الدورة على العنوان التالي:

عناية د. باقر بن محمد الرمضان  
ص.ب. ٥٠٥٣

قسم تخطيط المدن والأقاليم  
كلية تصاميم البيئه

جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

الظهران ٣١٢٦١ المملكة العربية السعودية

يُرجى ملاحظة أن الحد الأقصى لعدد المشاركين في هذه الدورة هو عشرون مشاركاً، وعليه ستعطى أولوية التسجيل لطلبات الالتحاق التي ترد أولاً. مع العلم بأن آخر موعد لقبول طلب الالتحاق بهذه الدورة هو عشرة أيام قبل تاريخ انعقاد الدورة.

### الإقامة و المواصلات:

المشاركون مسؤولون عن ترتيب وتكاليف كافة احتياجاتهم من مواصلات وسكن، والجامعة لديها ترتيبات مع الفنادق التالية كي تقدم حسومات للمشاركين في هذه الدورة:

- فندق الظهران الدولي: هاتف ٥٠٠٠-٢٣٠ (٠٣) الظهران  
فندق رمادا الظهران: هاتف ٥٤٤٤-٢٣٠ (٠٣) الظهران  
فندق ميريديان الخليج: هاتف ٦٠٠٠-٨٦٤ (٠٣) الخبر  
فندق القصيبي: هاتف ٢٨٨٢-٨٨٢ (٠٣) الخبر  
فندق الدمام شيراتون: هاتف ٥٥٥٥-٨٣٤ (٠٣) الدمام

لمزيد من المعلومات عن هذه الدورة يمكن الكتابة إلى:

د. باقر محمد الرمضان، منسق الدورة

ص.ب. ٥٠٥٣

قسم تخطيط المدن والأقاليم

كلية تصاميم البيئه

جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

الظهران ٣١٢٦١

المملكة العربية السعودية

جوال: ٥٨٥-٧٦٣٠ (٠٥٠)

هاتف: ٤٩٧٤-٨٦٠ (٠٣)

فاكس: ٣٨٥٧ - ٨٦٠ (٠٣)

بريد إلكتروني: [bramadan@kfupm.edu.sa](mailto:bramadan@kfupm.edu.sa)

الموقع الشخصي لمنسق الدورة:

<http://faculty.kfupm.edu.sa/crp/bramadan>

الموقع الخاص بالدورة:

[www.kfupm.edu.sa/crp/shortcourses](http://www.kfupm.edu.sa/crp/shortcourses)

### هدف الدورة:

الهدف من هذه الدورة المتقدمة في نظم المعلومات الجغرافية هو تعريف المشاركين كيفية بناء مشروع نظام معلومات جغرافي متكامل بدءاً بمرحلة جمع المعلومات و بناء قاعدة المعلومات الجغرافية إلى المراحل المتقدمة المتعلقة بتحليل المعلومات و عرض النتائج.

### مواضيع الدورة:

ستستعرض الدورة جملة من المواضيع المتعلقة ببناء نظام معلومات جغرافي متكامل، وسيتعرف المشاركون على كيفية جمع المعلومات ميدانياً باستخدام الأجهزة اليدوية لنظام تحديد المواقع العالمي (GPS)، وترقيم المعلومات المكانية، وإنشاء طبقات جديدة، وإخراج الخرائط وإظهار نتائج التحليل باستخدام برنامج ArcGIS.

### متطلبات الدورة:

يجب على الراغبين المشاركة في هذه الدورة أن يتموا أولاً دورة (مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية و تطبيقاتها) التي تعرضها الجامعة دورياً و في أوقات مختلفة من العام، أو أن تكون لديهم الخبرة الكافية في مجال نظم المعلومات الجغرافية التي تؤهلهم للمشاركة في هذه الدورة.

### المشاركون:

هم أولئك الذين يستلزم إنجاز مهامهم مناولة ومعالجة معلومات جغرافية في كلا القطاعين العام والخاص. كذلك يستفيد من هذه الدورة المخططون والمهندسون وصناع القرار الذين تعتمد توصياتهم وقراراتهم بشكل أساسي على نتائج معالجة معلومات جغرافية وتحليلها.

### أساتذة الدورة:

سوف يتم عرض هذه الدورة من قبل أساتذة قسم تخطيط المدن والأقاليم بكلية تصاميم البيئه بالجامعة.

### موعد الدورة:

سوف يتم عقد هذه الدورة مرتين خلال هذا العام بحسب التواريخ التالية (من السبت إلى الأربعاء لكل دورة):

العرض الأول: ٢٢ - ٢٦ محرم ١٤٣٣ الموافق ١٧ - ٢١ ديسمبر ٢٠١١

العرض الثاني: ٩ - ١٣ جمادى الأولى ١٤٣٣ الموافق ٣١ مارس - ٤ أبريل ٢٠١٢  
تبدأ محاضرات الدورة من الساعة الثامنة صباحاً حتى الرابعة عصراً. يتخلل ذلك استراحة من الساعة الحادية عشرة والنصف صباحاً حتى الواحدة بعد الظهر لأداء الصلاة وتناول الغداء.

### موقع عقد الدورة:

سيتم عقد الدورة بمبنى رقم (٥٤) في رحاب جامعة الملك فهد للبترول والمعادن بالظهران، وسيبدأ التسجيل في تمام الساعة الثامنة من صباح اليوم الأول للدورة.

### لغة الدورة:

جميع محاضرات الدورة باللغة الانجليزية، لذلك يطلب من المشاركين الإلمام بمبادئ اللغة الإنجليزية.

### شهادة الدورة:

في نهاية الدورة ستمنح شهادة لكل مشارك يحضر جميع محاضرات الدورة.

### منسق الدورة:

الدكتور باقر بن محمد الرمضان، عضو هيئة التدريس بقسم تخطيط المدن والأقاليم، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن بالظهران.



عمادة الخدمات التعليمية  
برامج التعليم المستمر



Deanship of Educational Services  
Continuing Education Programs



### Short course offering Dates:

Ⓞ Dec 17 - 21, 2011

Ⓞ March 31 - April 4, 2012

تواريخ إعادة عرض الدورة القصيرة:

Ⓞ ٢٢ - ٢٦ محرم ١٤٣٣هـ

Ⓞ ٩ - ١٣ جمادى الأولى ١٤٣٣هـ

### دورة متقدمة في نظم المعلومات الجغرافية

ADVANCED SHORT COURSE ON GIS

A 5-Days Short Course

(دورة قصيرة لمدة ٥ أيام)

Short Course

## Advanced Short Course On GIS

### OBJECTIVES

Over the past two decades, improvements in GIS and geospatial technologies have made them an efficient tool, in both the public and private sectors, for managing and analyzing large amounts of spatial data. The objective of this intensive five-day short course is to introduce the participants to advanced conceptual and technical topics in GIS technology and its allied sciences. This will be done through intensive hands-on sessions by building a complete GIS project from field data collection, building a GIS database, analyzing spatial data, to finally presenting results.

### COURSE TOPICS

To achieve its objective, this short course will cover all topics relevant to building a complete GIS project. Participants will learn how to collect spatial data from the field using portable advanced GPS units, digitizing and creating new layers and finally analyzing results and producing maps in ArcGIS.

### COURSE PRE-REQUISITE:

Participants of this short course should first complete the short course entitled "Introduction to GIS Technology and its Applications," which is offered by the University several times during the year. However, this requirement could be waived if the participants have enough basic conceptual and practical knowledge of GIS technology and its applications.

### PARTICIPANTS:

Participants who will benefit most from this short course are personnel whose operations and activities involve geographic information. The course is also beneficial for planners, engineers, and decision-makers who deal with geographic information either on a periodical basis or on a short- and/or long-term planning basis.

### COURSE FACULTY:

This short course will be offered mainly by faculty members of the Department of City and Regional Planning at King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM).

### COURSE DATE AND TIME:

This 5-day short course will be repeated 2 times this year as per the following schedule:

1. Dec 17 - 21, 2011
2. March 31 – April 4, 2012

The sessions of each short course are scheduled from 8:00 AM to 4:00 PM each day, with a break for prayer and lunch from 11:30 AM to 1:00 PM.

### LOCATION:

The course will be conducted in Building 54 at KFUPM, Dhahran. Registration will start at 8:00 AM on the first day of the course.



### LANGUAGE:

All of the short course sessions will be held in English. Participants, therefore, are expected to have a good working knowledge of English.

### COURSE CERTIFICATE:

A course certificate will be awarded during the graduation luncheon to each participant attending all sessions of the short course.

### COURSE COORDINATOR:

Dr. Baqer Al-Ramadan, a faculty member in the City and Regional Planning Department at KFUPM, Dhahran, Saudi Arabia.

### COURSE FEE:

The course fee is SR 7,500. This fee covers all tuition, course materials, refreshments, daily lunch, and graduation luncheon.

### APPLICATION:

To enroll in this short course, please use one of the following methods:

1. Fill the attached Registration Form, scan it and e-mail it as an attachment to short course coordinator at [bramadan@kfupm.edu.sa](mailto:bramadan@kfupm.edu.sa) (preferred method).
2. Fill the attached Registration Form and fax it to (03) 860-3857.
3. Fill the attached Registration Form and send it to the following address

Attention: Dr. Baqer Al-Ramadan  
KFUPM Box 5053

City and Regional Planning Department,  
College of Environmental Design,  
KFUPM, Dhahran 31261, Saudi Arabia

Please note that the class size is limited to 20 participants. Therefore, we encourage you to apply for

this short course as early as possible. **The deadline for accepting applications for this short course is 10 days before the start of the short course.**

### TRAVEL AND ACCOMMODATION:

All participants in the short course are expected to make their own travel and accommodation arrangements. KFUPM has an arrangement with the following hotels to provide a discount for the participants of KFUPM short courses:

Dhahran International Hotel	Phone: (03) 330-5000
Ramada Hotel, Dhahran	Phone: (03) 330-5444
Gulf Meridian, Khobar	Phone: (03) 864-6000
Al-Gosaibi Hotel, Khobar	Phone: (03) 894-2882
Dammam Sheraton Hotel	Phone: (03) 834-5555

### For further information, please contact:

Dr. Baqer Al-Ramadan, Short Course Coordinator,  
KFUPM Box 5053

City and Regional Planning Department,  
College of Environmental Design,  
KFUPM, Dhahran 31261, Saudi Arabia

Mobile: (050) 585-7630

Phone: (03) 860-4974

Fax: (03) 860-3857

E-mail: [bramadan@kfupm.edu.sa](mailto:bramadan@kfupm.edu.sa)

Coordinator's personal website: <http://faculty.kfupm.edu.sa/crp/bramadan>

Short course website:

<http://www.kfupm.edu.sa/crp/shortcourses>