



## عمادة الخدمات التعليمية برامج التعليم المستمر



### Deanship of Educational Services Continuing Education Programs



#### Short course offering Dates:

- Ⓞ Dec. 3 - 7, 2011
- Ⓞ February 18 - 22, 2012

تواريخ إعادة عرض الدورة القصيرة:

- Ⓞ ١٢ - ٨ محرم ١٤٣٣هـ
- Ⓞ ٢٦ - ٢٠ ربيع الأول ١٤٣٣هـ

## إدارة الكوارث الطبيعية MANAGING NATURAL DISASTERS

A 5-Days Short Course

(دورة قصيرة لمدة ٥ أيام)

## إدارة الكوارث الطبيعية

### رسوم الدورة:

حددت رسوم التسجيل لهذه الدورة بمبلغ 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 ٥٠٠٠-٣٣٠ (٠٣) الظهران  
فندق رمادا الظهران: هاتف ٥٤٤٤-٣٣٠ (٠٣) الظهران  
فندق مريديان 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)

### الهدف من الدورة:

الهدف من هذه الدورة هو تعريف المشاركين بنماذج محاكاة الكوارث التي تطبق في إدارة المدن التي تتعرض لكارثة طبيعية لا قدر الله من حيث تقييم المخاطر والخسائر المحتملة الناتجة عن الكوارث الطبيعية. وسيتم من خلال هذه الدورة تعريف المشاركين بمبادئ نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في عملية تحليل وعرض نماذج المحاكاة وتحديد استخدام نماذج RADIUS/HAZUS المتخصصة في تقييم المخاطر والخسائر الناتجة عن الكوارث الطبيعية.

### مواضيع الدورة:

ستستعرض الدورة المواضيع التالية: الكوارث الطبيعية و ما يتربى على حدوثها، وتقييم المخاطر والخسائر المحتملة (الخسائر البشرية، وخسائر الممتلكات وخسائر البنية التحتية) الناتجة عن الكوارث الطبيعية، ومحاكاة الكوارث، والتقنيات المستخدمة للتقليل من مخاطر الكوارث، وإدارة الكوارث في المملكة العربية السعودية.

### المشاركون:

يستفيد من هذه الدورة أولئك الذين تتعلق مهامهم بما يلي: إدارة الكوارث الطبيعية والتقليل من مخاطرها وخسائرها، والتطوير العقاري، وتطوير البيئه الحضرية المستدامة، والنقل، ونظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد، وإدارة المشاريع.

### 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 الدراسي بحسب التواريخ التالية (من السبت إلى الأربعاء لكل دورة):  
العرض الأول: ٨ - ١٢ محرم ١٤٣٣هـ الموافق ٣ - ٧ ديسمبر ٢٠١١م  
العرض الثاني: ٢٦ - ٣٠ ربيع الأول ١٤٣٣هـ الموافق ١٨ - ٢٢ فبراير ٢٠١٢م  
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.

# Managing Natural Disasters

## OBJECTIVES

The course will introduce disaster simulation models to be applied in city management by assessing possible risks and damages (e.g., human loss, loss of property, infrastructure, etc.) caused by natural disasters. Concepts of GIS and Remote Sensing are introduced in analyzing and presenting simulations using the state-of-the-art RADIUS/HAZUS simulation models for risk and vulnerability assessment.

## COURSE TOPICS

The following key topics will be discussed in this short course: disasters and their aftermaths; basics of risk and vulnerability assessments; trends, perspectives, and reduction of vulnerabilities in cities; disaster simulations; geospatial techniques for disaster mitigation; and managing natural disasters in KSA. The knowledge gained from lectures will be reflected in the field visit, group presentations and discussions.

## PARTICIPANTS:

This short course is useful for those who are engaged in planning and management in the following areas: simulation and mitigation of natural disasters, real estate development, sustainable urban development, transportation, GIS and remote sensing, project management, and business administration.

## COURSE FACULTY:

This short course will be mainly offered 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. 3 - 7, 2011
2. February 18 - 22, 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 at Building 54 at KFUPM, Dhahran. Registration will start at 8:00 A.M. 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>