



## عمادة الخدمات التعليمية برامج التعليم المستمر



### Deanship of Educational Services Continuing Education Programs



#### Short Course Offering Dates:

- April 6 - 10, 2014
- Nov 16 - 20, 2014
- April 5 - 9, 2015

A 5-Days Short Course

(دورة قصيرة لمدة ٥ أيام)

## إدارة الكوارث الطبيعية MANAGING NATURAL DISASTERS

Brochure Publication Date: Jan 20, 2014

تاريخ نشر المطوية : ١٩ ربيع الأول ١٤٣٥هـ

## إدارة الكوارث الطبيعية

#### الهدف من الدورة:

الهدف من هذه الدورة هو تعريف المشاركين بنماذج محاكاة الكوارث التي تطبق في إدارة المدن التي تتعرض لكوارث 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 نموذج RADIUS المتخصص في تقييم المخاطر والخسائر الناتجة عن الزلازل و الكوارث الطبيعية.

#### مواضيع الدورة:

ستستعرض الدورة المواضيع التالية: الكوارث الطبيعية وما يترتب 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 و خسائرها، والتطوير العقاري، وتطوير البيئة 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 تصميم البيئة بالجامعة.

#### تواريخ إعادة عرض الدورة:

سوف يتم عرض هذه الدورة ثلاث مرات بحسب التواريخ التالية (من الأحد إلى الخميس لكل دورة):

العرض الأول: ٦ - ١٠ جمادى الثاني ١٤٣٥هـ الموافق ٦ - ١٠ أبريل ٢٠١٤م  
العرض الثاني: ٢٣ - ٢٧ محرم ١٤٣٦هـ الموافق ١٦ - ٢٠ نوفمبر ٢٠١٤م  
العرض الثالث: ١٦ - ٢٠ جمادى الثاني ١٤٣٦هـ الموافق ٥ - ٩ أبريل ٢٠١٥م

#### 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. تبدأ محاضرات الدورة من الساعة الثامنة صباحاً حتى الثالثة عصراً. يتخلل ذلك استراحة من الساعة الحادية عشرة والنصف صباحاً حتى الواحدة بعد الظهر لأداء الصلاة وتناول الغداء.

#### 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.

#### 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:

١. لطلب الالتحاق بهذه الدورة يُرجى اتباع إحدى الطرق التالية:  
الطريقة المفضلة هي تعبئة نموذج طلب الالتحاق المرفق وإرسال نسخة منه إلى منسق الدورة عبر البريد الإلكتروني التالي:  
bramadan@kfupm.edu.sa
٢. تعبئة نموذج طلب الالتحاق المرفق وإرساله عن طريق الفاكس التالي: ٢٨٥٧ - ٨٦٠ (٠١٣).
٣. تعبئة نموذج طلب الالتحاق المرفق وإرساله الى منسق الدورة على العنوان التالي:

عناية د. باقر بن محمد الرمضان  
ص.ب. ٥٠٥٣  
قسم تخطيط المدن والأقاليم  
كلية تصميم البيئة  
جامعة الملك فهد للبترول والمعادن  
الظهران ٣١٢٦١ المملكة العربية السعودية

يُرجى ملاحظة أن الحد الأقصى لعدد المشاركين في هذه الدورة هو عشرون مشاركاً، وعليه ستعطي 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 والمواصلات:

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 (٠١٣) الظهران  
فندق رمادا الظهران: هاتف ٥٤٤٤-٣٣٠ (٠١٣) الظهران  
فندق ميريديان الخليج: هاتف ٦٠٠٠-٨٦٤ (٠١٣) الخبر  
فندق القصيصي : هاتف ٢٨٨٢-٨٨٢ (٠١٣) الخبر  
فندق الدمام شيراتون: هاتف ٥٥٥٥-٨٣٤ (٠١٣) الدمام

#### لمزيد من المعلومات عن هذه الدورة يمكن الكتابة الى:

د. باقر بن محمد الرمضان، منسق الدورة  
قسم تخطيط المدن والأقاليم  
كلية تصميم البيئة  
جامعة الملك فهد للبترول والمعادن  
الظهران ٣١٢٦١  
المملكة العربية السعودية

جوال: ٧٦٣٠ - ٥٨٥ (٠٥٠)

هاتف: ٤٩٧٤ - ٨٦٠ (٠١٣)

فاكس : ٣٨٥٧ - ٨٦٠ (٠١٣)

بريد إلكتروني: bramadan@kfupm.edu.sa

#### الموقع الخاص بالدورة:

www.kfupm.edu.sa/crp/shortcourses

#### الموقع الشخصي لمنسق الدورة:

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



# Managing Natural Disasters

## OBJECTIVE:

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 simulation model for earthquake 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 OFFERING DATES

This 5-days short course will be offered three times as per the following schedule (Sunday to Thursday for each offering):

**First offering:** April 6 - 10, 2014

**Second offering:** Nov. 16 - 20, 2014

**Third offering:** April 5 - 9, 2015

## LOCATION:

The course will be conducted at Building 54 at KFUPM, Dhahran. Registration will start at 8:00 AM on the first day of the course. The sessions of each short course are scheduled from 8:00 AM to 3:00 PM each day, with a break for prayer and lunch from 11:30 AM to 1:00 PM.

## 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 Department of City and Regional Planning 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 (013) 860-3857.
3. Fill the attached Registration Form and send it to the following address

Attention: Dr. Baqer Al-Ramadan  
KFUPM Box 5053  
Department of City and Regional Planning,  
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: (013) 330-5000
Ramada Hotel, Dhahran	Phone: (013) 330-5444
Gulf Meridian, Khobar	Phone: (013) 864-6000
Al-Gosaibi Hotel, Khobar	Phone: (013) 882-2882
Dammam Sheraton Hotel	Phone: (013) 834-5555

## For further information, please contact:

Dr. Baqer Al-Ramadan, Short Course Coordinator,  
Department of City and Regional Planning,  
College of Environmental Design,  
KFUPM, Dhahran 31261, Saudi Arabia

Mobile: (050) 585-7630

Phone: (013) 860-4974

Fax: (013) 860-3857

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

## Short course website:

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

## Coordinator's personal website:

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