

## المملكة العربية السعودية الجمعية الجغرافية السعودية



### تقدم

## دورة تدريبية علمية في

## التصحيح الهندسي لصور

## الاستشعار عن بعد الرقمية

٢٦-٣٠ شعبان ١٤٢٨هـ

٨-١٢ سبتمبر ٢٠٠٧م

### ١) مقدمة:

امتداداً لجهود الجمعية الجغرافية السعودية في تقديم المعرفة الجغرافية بالتقنيات الحديثة يسر الجمعية إقامة هذه الدورة المتخصصة في التصحيح الهندسي لصور الاستشعار عن بعد الرقمية. حيث يجب التأكيد أن صور الاستشعار عن بعد الأصلية (الخام) لا تمثل بشكل جيد المنطقة الجغرافية التي تم تصويرها لأن العلاقات المكانية بين الظواهر فيها مشوشة. ويتم التغلب على هذه المشكلة بتطبيق طريقة التصحيح الهندسي على الصورة، الأمر الذي يجعلها تأخذ خصائص الخريطة خاصة من حيث المقياس والمسقط، وبذلك تكون صالحة لأخذ القياسات ومصدراً جيداً للمعلومات الجغرافية عند بناء قاعدة بيانات لنظم المعلومات الجغرافية GIS أو عند إعداد أو تحديث الخرائط.

### ٢) أهداف الدورة التدريبية:

- التعرف بأهمية وضرورة التصحيح الهندسي لمستخدمي صور الاستشعار عن بعد.
- التدريب على تنفيذ عمليات التصحيح الهندسي لصور الاستشعار عن بعد الرقمية باستخدام برنامج ERDAS.
- ٣) محتويات الدورة التدريبية:
  - مفهوم التصحيح الهندسي لصور الاستشعار عن بعد الرقمية.
  - تصحيح الصورة الرقمية بالاعتماد على صورة مصححة.
  - تصحيح الصورة الرقمية بالاعتماد على خريطة رقمية.
  - تصحيح الصورة الرقمية بالاعتماد على خريطة ورقية.
  - تصحيح الصورة الرقمية بالاعتماد على نظام التحديد المكاني GPS.

### ٤) المادة العلمية للدورة التدريبية:

في بداية الدورة سيتم توفير المادة العلمية باللغة الإنجليزية للمشاركين.

### ٥) المحاضرون:

أ.د. محمد بن عبد الله الصالح  
قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة الملك سعود.  
د. فرحان بن حسين الجعدي  
قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة الملك سعود.

### ٦) رسوم الدورة التدريبية:

( ريال للمشارك ) آلاف ريال سعودي على أن يدفع المبلغ قبل موعد بدء الدورة التدريبية.

### ٧) لغة الدورة التدريبية:

سيكون الإلقاء باللغة العربية.

### ٨) المتطلبات المسبقة:

معرفة مسبقة بمبادئ الاستشعار عن بعد.

### ٩) زمان ومكان انعقاد الدورة التدريبية:

ستعقد هذه الدورة التدريبية في الفترة:

من السبت ٢٦/٨/١٤٢٨هـ (٨/٩/٢٠٠٧م)

إلى الأربعاء ٣٠/٨/١٤٢٨هـ (١٢/٩/٢٠٠٧م)

يوماً من الساعة ٥:٠٠ مساءً

حتى الساعة ٩:٠٠ مساءً

بمعامِل النظم والتقنيات الجغرافية - قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة الملك سعود.

### ١٠) شهادة الحضور:

ستمنح شهادة حضور لكل مشترك حضر أكثر من ٨٠٪ من محاضرات الدورة التدريبية.

### ١١) التسجيل:

بعبء نموذج التسجيل المرفق ويرسل إلى :

"الجمعية الجغرافية السعودية" ص ب ٢٤٥٦

الرياض ١١٤٥١ بريد إلكتروني:

[sgs@ksu.edu.sa](mailto:sgs@ksu.edu.sa)

### نموذج التسجيل

في الدورة التدريبية في التصحيح الهندسي لصور الاستشعار عن بعد الرقمية

من ٢٦/٨/١٤٢٨هـ (٨/٩/٢٠٠٧م)

إلى ٣٠/٨/١٤٢٨هـ (١٢/٩/٢٠٠٧م)

قيمة الاشتراك: ريال

الاسم: .....

الوظيفة: .....

جهة العمل: .....

العنوان والرمز البريدي: .....

هاتف مكتب: .....

فاكس: .....

بريد إلكتروني: .....

التاريخ: .....

التوقيع: .....

ملاحظة: عدد طلاب الدورة (١٠) طلاب، سوف تكون أولوية التسجيل حسب تاريخ تقديم الطلب.

تدفع رسوم الدورة مقدماً بأحدى الطرق الآتية:

١- للدفع النقدي المباشر.

٢- الإيداع أو التحويل على حساب الجمعية رقم

٢٦٨٠١٧٤٥٧٧ (مجموعة سامبا المالية. مع

ضرورة إرسال قسيمة الإيداع على رقم الفاكس:

(٠٠٩٦٦ ١ ٤٦٧٧٣٢)

أو على البريد الإلكتروني:

[sgs@ksu.edu.sa](mailto:sgs@ksu.edu.sa)

٣- الدفع عن طريق بطاقة الائتمان البنكية عن

طريق موقع الجمعية على الإنترنت:

[www.saudigs.org](http://www.saudigs.org)