

المملكة العربية السعودية  
الجمعية الجغرافية السعودية



تقدم

دورة تدريبية علمية

بعنوان:

التصحيح الهندسي لصور  
الاستشعار عن بعد الرقمية

٢٦-٣٠ جمادى الأولى ١٤٢٩هـ

٣١ مايو - ٤ يونيو ٢٠٠٨م

(١) مقدمة:

امتداداً لجهود الجمعية الجغرافية السعودية في تقديم المعرفة الجغرافية بالمنتجات الحديثة يمس الجمعية إقامة هذه الدورة المتخصصة في التصحيح الهندسي لصور الاستشعار عن بعد الرقمية. حيث يجب التأكد أن صور الاستشعار عن بعد الأصلية (الخام) لا تشمل بشكل جيد المنطقة الجغرافية التي تم تصويرها لأن العلاقات المكتوبة بين الظواهر فيها مشوشة. ويتم التغلب على هذه المشكلة بتطبيق طريقة التصحيح الهندسي على الصورة، الأمر الذي يفعله بأحد خصائص الخريطة خاصة من حيث القياس والنسب، وبذلك تكون صالحة لأخذ القياسات ومصداقاً جيداً ودقيقاً للمعلومات الجغرافية في تطبيقات الاستشعار عن بعد وكذلك عند الرقمنة في بناء قاعدة بيانات لنظم المعلومات الجغرافية GIS وعند الرقمنة في إعداد أو تحديث الخرائط.

(٢) أهداف الدورة التدريبية:

- التعرف بمفهوم التصحيح الهندسي للصور الرقمية والفاهيم المرتبطة به.
- إبراز أهمية وحسرة التصحيح الهندسي لتستخدمي صور الاستشعار عن بعد.
- التدريب على الجانب الآلي لتنفيذ عمليات التصحيح الهندسي لصور الاستشعار عن بعد الرقمية.
- إنتاج الصورة الصحيحة كخريطة مصورة Photomap.
- 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 للكاتي GPS.

- تغيير منسب وإحداثيات الصورة المصححة

- إنتاج الصورة الصحيحة كخريطة مصورة.

(٤) لقادة العلمية للدورة التدريبية:

في بداية الدورة التدريبية سيتم توفير المادة العلمية باللغة العربية للشاركون.

(٥) المحاضرون:

أ.د محمد بن عبد الله الصالح

قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة الملك سعود

(٦) رسوم الدورة التدريبية:

ريال المؤسسات والشركات.

ريال الأفراد.

ريال للطلاب دون البكالوريوس.

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 ١٤٢٩/٥/٢٦هـ إلى ٢٠٠٨/٥/٣١م.

إلى الأربعاء ١٤٢٩/٥/٣٠هـ إلى ٢٠٠٨/٦/١م.

يوماً من الساعة ٥:٠٠ مساءً

حتى الساعة ٩:٠٠ مساءً

(١٠) شهادة المحضر:

ستمنح شهادة محضر لكل مشترك حضر أكثر من ٧٥% من محاضرات الدورة التدريبية.

(١١) التسجيل:

بما نموذج التسجيل المرفق ويرسل إلى:

الجمعية الجغرافية السعودية - ص ب ٢٤٤٦

الرياض ١١٤٥١ بريد إلكتروني: [sgs@ksu.edu.sa](mailto:sgs@ksu.edu.sa)

نموذج التسجيل

في الدورة التدريبية بعنوان:

التصحيح الهندسي لصور الاستشعار عن

بعد الرقمية

من ١٤٢٩/٥/٢٦هـ إلى ٢٠٠٨/٥/٣١م

إلى ١٤٢٩/٥/٣٠هـ إلى ٢٠٠٨/٦/١م

الاسم: .....

الوظيفة: .....

جهة العمل: .....

العنوان والرمز البريدي: .....

.....

خاتمة مكالبة: .....

فكس: .....

بريد إلكتروني: .....

تاريخ: .....

التوقيع: .....

ملاحظة: عدد طلاب الدورة (١٠) طلاب، سوف

تكون أولوية التسجيل حسب تاريخ تقديم الطلب.

تدفع رسوم الدورة مقدماً بإحدى الطرق الآتية:

١- الدفع نقدي المباشر.

٢- الإيداع أو فتحون على حساب الجمعية رقم

١٧٤٥٧٧ - ٢٦٨٠ مجموعة سامية المالية. مع

ضرورة إرسال قسيمة الإيداع على رقم الفاكس:

(٠١٩٦٦ ١ ٤٦٧٧٧٢٢)

أو على البريد الإلكتروني:

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

٣- دفع عن طريق بطاقة الائتمان البنكية عن

طريق موقع الجمعية على الإنترنت:

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