

في إطار أنشطة الأقسام العلمية بجامعة قطر

ندوة حول الجيوفيزياء والمجتمع بقسم الجيولوجيا بعد غد

الدوحة - الشرق:

تقام بعد غد الأربعاء بقاعة مكتبة قسم الجيولوجيا في كلية العلوم - جامعة قطر الندوة العلمية الثانية حول الجيوفيزياء والمجتمع ويحاضر فيها الدكتور ثروت احمد مفتاح استاذ الجيوفيزياء المساعد بالقسم. ويديرها الدكتور ابراهيم القصاص.

وتعتبر الجيوفيزياء او علم طبيعة الارض من علوم الجيولوجيا التطبيقية التي تطورت باستخدام تقنيات حديثة خاصة في مجال الاجهزة

المستخدمة لقياس الخواص الفيزيائية للصخور تحت سطح الارض واستخدام برامج متطورة في مجال الحاسب الالى بحيث يمكن الاستفادة منها في مجال استكشاف الرواسب الهيدروكربونية ودراسة تطور الاحواض الرسوبية الحاوية ودراسة خزانات المياه الجوفية بطرق مباشرة وغير مباشرة وتشتمل الندوة على عدد من الامثلة من ضمنها دراسة تداخل مياه البحر المالحة مع الطبقات الحاملة للمياه الجوفية في المناطق الساحلية واعداد نموذج لتحديد مدى تغير الحد

الفاصل بينها، ومن ثم وضع خطط وبرامج مناسبة لاستغلال الخزان دون الاضرار بنوعية المياه كما تتناول الندوة امثلة اخرى لدراسة اعماق التربة للاغراض الهندسية والكشف عن المواقع الاثرية. والجدير بالذكر ان الجامعة تنظم مثل هذه الندوات العلمية لاعضاء هيئة التدريس والطلاب الى جانب جميع المهتمين في مجالات الارصاد والمياه الجوفية والثروة المعدنية والاثار والدراسات التطبيقية الاخرى بمختلف مؤسسات الدولة.