

حلقة دراسية عن تصنيع الغاز الطبيعي بجامعة قطر

كتب - خيرى نور الدين

ينظم قسم الهندسة الكيميائية بكلية الهندسة جامعة قطر حلقة دراسية عن «تصنيع الغاز الطبيعي» تبدأ الحلقة يوم ١٨ أبريل الحالي وتستغرق خمسة أيام. وحول أهداف الحلقة وأهميتها قال الأستاذ الدكتور صلاح الدين مرشدي حمام رئيس القسم: حقل الشمال أكبر حقل منفرد للغاز غير المصاحب في العالم ويضع هذا الاكتشاف دولة قطر في مصاف أغنى خمس دول في العالم بالغاز الطبيعي. ولقد أضحت استغلال هذه الثروة هدفا قوميا واضحا وهاما لمستقبل البلاد ولمصلحة الأجيال القادمة وهذا المشروع يضمن لدولة قطر الغاز اللازم للاستهلاك المحلي كمصدر للطاقة والتصنيع لسنوات عديدة مقبلة، كما يضمن مصدرا لانتاج البتر وكيمائيات وسوائل الغاز الطبيعي. يشارك قسم الهندسة الكيميائية بكلية الهندسة بجامعة قطر من خلال برنامج التعليم المستمر بالكلية بطرح هذه الحلقة للمهندسين والكيميائيين والعاملين في صناعة الغاز الطبيعي او حتى من ليس لديهم خبرة في هذا المجال بهدف تعريف العاملين بالمبادئ الأساسية والمهارات اللازمة لتفهم طبيعة مكونات الغاز الطبيعي واخذ العينات وتحليلها لتحديد المسار التخليطي لاي عملية صناعية فعالة ودراسة لطرق حسابات الخواص الطبيعية والثرموديناميكية اللازمة لتصميم عمليات معالجة وفصل فعالة للشوائب التي تصاحب المكونات الأساسية للغاز الطبيعي وستتم دراسة كل عملية من عمليات التحلية والتجفيف لازالة الشوائب الحمضية في الغاز التي ليس لها قيمة حرارية. ويقوم بالتنسيق لهذه الدورة ويحاضر فيها الأستاذ الدكتور صلاح الدين مرشدي حمام رئيس قسم الهندسة الكيميائية بالمشاركة مع الأستاذ الدكتور حسن فرج والدكتور رشدي زهران والدكتور خالد جافيد والدكتور رشيد الشابي - اعضاء هيئة التدريس بالقسم بالإضافة الى الدكتور بيرل دونالدسون الأستاذ الزائر بالقسم.