

كلية الهندسة تنظم ورشة عمل عن الاختبارات الميكانيكية والفحص المجهرى للمعادن كتب- خيرتي نور الدين:

تبدأ اليوم ورشة العمل التي ينظمها قسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة جامعة قطر تحت عنوان «الاختبارات الميكانيكية والفحص المجهرى للمعادن». تأتي اقامة هذه الورشة ضمن برنامج التعليم المستمر الذي تتبناه الكلية. صرح الاستاذ الدكتور عبد الرازق يوسف قنديل منسق الحلقة بأنه سيتم التعرض للجوانب التطبيقية والعملية للفحص المجهرى للمعادن اضافة الى الاختبارات الميكانيكية المختلفة والشائعة الاستخدام مثل اختبارات الشد والتصادم والزحف.

ويقوم المشاركون في الحلقة باجراء التجارب والتدريب على تحليل النتائج العملية للاختبارات لتحديد الخواص الميكانيكية المختلفة للمواد الهندسية، كذلك سيتم دراسة التركيب المجهرى للمعادن وطرق فحصه والربط بين التركيب المجهرى وخواص المادة.

كما تهدف الحلقة لتدريب المشاركين على اجراء تجارب المعالجة الحرارية للحديد والتحكم في البنية المجهرية له بهدف الحصول على الخواص المرغوب فيها. يشارك في الحلقة عدد من المهندسين والفنيين العاملين في مجال التصميم واختبار المواد وضبط الجودة وتحليل الانهيارات.