

# بدأت أمس في كلية الهندسة ورشة عمل عن الاختبارات الميكانيكية

كتب - خيرى نور الدين:

بدأت أمس فعاليات ورشة العمل عن الاختبارات الميكانيكية والفحص المجهرى للمعادن التي ينظمها قسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة جامعة قطر. تستغرق اعمال الورشة ثلاثة ايام ويشترك فيها عدد من المهندسين والفنيين العاملين في مجال التصميم واختبار المواد وضبط الجودة وتحليل الانهيارات. صرح الاستاذ الدكتور عبد الرازق يوسف قنديل منسق الحلقة بأنه سيتم التعرض للجوانب التطبيقية والعملية للفحص المجهرى للمعادن بالإضافة الى الاختبارات الميكانيكية المختلفة. والشائعة الاستخدام مثل اختبارات الشد والضغط والتصادم والزحف.

وقال سيقوم المشاركون باجراء التجارب والتدريب على تحليل النتائج العملية للاختبارات لتحديد الخواص الميكانيكية المختلفة للمواد الهندسية. كما سيتم دراسة التركيب المجهرى للمعادن وطرق فحصه والربط بين التركيب المجهرى وخواص المادة.

كما سيتم تدريب المشاركين على اجراء تجارب المعالجة الحرارية للحديد والتحكم في البنية المجهرية له بهدف الحصول على خواص مرغوب فيها.