

# أخبار الكلية College News



## مركز الفحوصات اللاإتلافية في الشؤون التعليمية والتدريب يقيم ورشة عمل تعريفية بتخصص "دبلوم تقنية هندسة الفحوصات اللاإتلافية"

نظراً لحداثة التخصص الجديد "دبلوم تقنية هندسة الفحوصات اللاإتلافية (NDTE)" الذي بدأت دراسة الدفعة الأولى من الطلاب المقبولين في هذا التخصص مطلع العام الدراسي الحالي 1435/1434هـ، وفي إطار الجهود الرامية لتعزيز وعي طلاب الكلية حول هذا البرنامج الأكاديمي وتطبيقاته والفرص الوظيفية المتوفرة والمجالات المستقبلية المتاحة، عقد مركز الفحوصات اللاإتلافية في وكالة شؤون التعليم والتدريب يوم الثلاثاء 07 / 07 / 1435 الموافق 06 مايو 2014 في مسرح الكلية ورشة عمل عامة للتعريف بالتخصص وأهميته. ولهذا الغرض، تمت دعوة ضيفين من المختصين في مجال (NDT) للمشاركة في تقديم محاور الندوة وعرض خبراتهم المهنية في المجال وإلهام الطلاب الجدد، وهم المهندس فهد مضايف – مستشار هندسي وتفتيش في إدارة مركز كفاءة التصنيع والامتياز في الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) وأحد خريجي كلية الجبيل الصناعية المتميزين، والمهندس محمد أبو فور من قسم التفتيش في شركة أرامكو السعودية ورئيس الشعبة السعودية/الجمعية الأمريكية للفحوصات اللاإتلافية. في البداية، تم التعريف بالفحوصات اللاإتلافية، أهدافها وأهميتها وفوائدها، المراحل المختلفة التي يتم خلالها فحص المواد، طرق وتقنيات الفحص بدون إتلاف المتنوعة. أشار المحاضرون بعد ذلك إلى التطبيقات المختلفة للفحوصات اللاإتلافية في شتى مناحي ومجالات الصناعة والإنتاج والعمليات التشغيلية والتفتيش والصيانة والنقل والتعمير والكثير من ممارسات الحياة اليومية والسلامة العامة. ثم بعد ذلك تم استعراض الآفاق المستقبلية للتخصص وما يقدمه للعاملين فيه، فرص التطور المهني والتدريب والترخيص، مجالات العمل والوظائف المطلوبة في القطاع، أهم وأكبر الشركات والصناعات المعتمدة على الفحوصات في المملكة، بعض المواقع المفيدة وذات الصلة بالفحوصات، إضافة لنصائح هامة لما يتطلبه النجاح في هذا المجال. وقام الضيوف باستعراض تجاربهم الشخصية الناجحة في هذا المجال، وقدموا توصياتهم في هذا الصدد كقيمة مضافة، والتي من شأنها تحفيز الطلاب وتشجيعهم للوصول لمستقبل باهر وتحقيق النجاح في هذا المضمار ذي الحاجة المتزايدة والطلب الشديد لسواعد وطنية ماهرة و متمكنة. وفي النهاية، تم التعريف بخلفية مركز الفحوصات اللاإتلافية في الكلية من حيث: التأسيس، الرؤية والأهداف، المقومات والإمكانات الفنية والبشرية، الدورات والبرامج التدريبية المقدمة، علاقات التعاون والشراكات الدولية، كما تم عرض صور مختلفة لمنشآت وتجهيزات ومرافق المركز المتنوعة. تم بعد ذلك تسليط الضوء على البرنامج الأكاديمي الجديد، والرؤية الثاقبة لسمو الأمير رئيس الهيئة الملكية بالموافقة على افتتاح هذا التخصص الفريد في الكلية، كحاجة وطنية لتلبية احتياجات القطاع الصناعي في المملكة وتزويد السوق المحلي بالكوادر السعودية المؤهلة لسد العجز في هذا المجال.

أعقب ذلك فتح باب الحوار والمناقشة حول المواضيع ذات الصلة بالفعالية وتم تلقي الاستفسارات والاستماع لجميع أسئلة الطلاب والحضور والإجابة عليها، إلى ذلك تم الاعلان عن تنظيم زيارة للطلاب إلى مركز الفحوصات اللاإتلافية بهدف التعرف على الامكانيات المتوفرة ومشاهدة بعض التطبيقات العملية والتي من شأنها تعزيز تصورات الطلاب وانطباعاتهم عن هذا التخصص الحيوي.

## **Non-Destructive Testing Training Center at the Educational Affairs holds a Students Orientation Workshop about the new specialization program (NDTE)**

In view of the newness of specialization "Diploma of Non Destructive Testing and Evaluation (NDTE)" which began studying the first batch of students admitted in this major beginning the current academic year 2013/2014, and in an effort to promote awareness of college students about the academic program and its applications, available career opportunities and future areas, the NDT Training Center at Educational and Training Affairs had organized a "Students Orientation Workshop" on Tuesday, May 6, 2014 at the college auditorium for the introduction and importance of the new specialization. For this purpose, two guests speakers who are specialized in the field of NDT were invited to participate in the seminar and to display their professional expertise in this field to inspire our new students, and they are: Eng. Fahad Mudaef - Senior Engineer Inspection & NDT at Manufacturing Competence Center, Manufacturing Excellence – SABIC, and one of JIC outstanding graduates, and Eng. Mohammed Abu Four from the inspection department at Saudi Aramco, president of SAS/ASNT. In the introduction, NDT was defined, its objectives, importance and benefits. Mentioning the different stages through which NDT is applied in examining the materials. Review of most common NDT methods and examination techniques. Speakers then pointed to different applications of NDT in various aspects & fields of industry, production, operations, inspection, maintenance, transportation, construction and a lot of the practices of everyday life and public safety. Then a review of the future prospects for the specialization and what it can offer for its workers, work areas and in-demand jobs required in the NDT field, the largest and most important companies and industries that depend basically on NDT in the kingdom, some of the useful and relevant NDT websites, in addition to important tips concerning what it takes to succeed in this field. The guests showed their successful personal experiences in this field, and have made their recommendations in this regard as a value-added, that will motivate students and encourage them to reach for a bright future and achieve success in this field with a growing need and demand of national skilled and empowered workforce. In the end, it was a brief overview about the College NDT Training Center in terms of: establishment, vision and objectives, technical capabilities and human resources, offered courses and training programs, international partnerships and cooperation. Different pictures for various installations, equipment and facilities of the center have also been shown. Highlight the new academic program, and the vision of the Prince, President of the Royal Commission to approve the opening of this unique specialization in the College, as a national need to meet the requirements of the industrial sector in the Kingdom, and to provide the local market with qualified Saudi cadres to fill the deficit in this field. This was followed by open dialogue and discussion on related topics, been listening to all questions

& inquiries from students & audience and answered them. It was announced to organize a students' visit to the NDT center in order to observe the available capabilities and watch some of the practical applications that will enhance the perceptions of students and their impressions for this vital specialization.

ويمكنكم متابعة أخبار الكلية على الموقع الإلكتروني

For more news about JIC, please visit our website at  
[www.jic.edu.sa](http://www.jic.edu.sa)

