د. محمد الهتمي رئيس قسم الهندسة الكهربائية في جامعة قطر لـ الشرق:

دراسة عودة الطلبة إلى الحرم الجامعي بداية سبتمبر

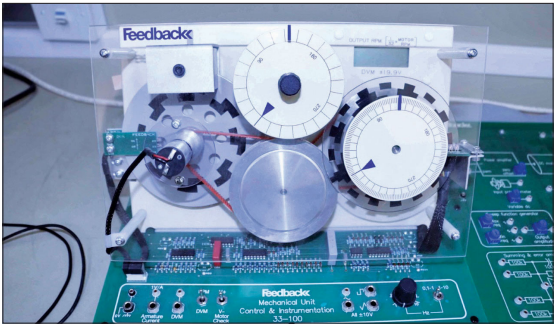
غنوة العلواني

قال الدكتور محمد عبدالله الهتمي رئيس قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بجامعة قطر إن الجامعة تدرس حاليا إمكانية عودة الطلاب إلى مقاعد الدراسة في الحرم الجامعي ابتداء من الأول من سبتمبر المقبل، لافتا إلى أن الدراسة حاليا تستمر عن طريق منصات التعليم الافتراضي، حيث يلتزم الطلبة بحضور المحاضرات التي تقدم أون لاين ويمكن للأساتذة و المدرسين تسجيل الحضور، وذلك بعد انتهاء فترة الحذف والإضافة، وقال سيتم إخطار الطلاب بالقرارات التي تصدر عن إدارة الجامعة بشأن استئناف الدوام داخل الحرم الجامعي، وأضاف في لقاء خاص لـ **الشرق:** إن قسم الهندسة الكهربائية سجل 39 براءة اختراع وحصل على 18 منحة بحثية من قبل الصندوق القطري لرعاية البحث العملي و39 منحة من جامعة قطر، معلنا عن خطة مستقبلية لطرح برنامج جديد في الميكاترونك الذي من شأنه أن يخدم قطاع الطاقة والصناعة في الدولة ويساهم في إعداد مهندسين أكفاء قادرين على النهوض بهذا القطاع الحيوي وأكد أن البرنامج سيهام في دعم التصنيع الآلي وعلم الروبوتات وتطوير أنظمة التحكم الصناعي ومن المتوقع أن يرى النور خلال العام المقبل.

سجلنا 39 براءة اختراع وحصلنا على 18 منحة من الصندوق القطري

طرح برنامج جديد في الميكاترونك لخدمة قطاع الطاقة والصناعة

أجهزة حديثة لخدمة الطلبة



تعزيز الابتكار والبحث العلمي

ولفت الدكتور الهتمي إلى أن الطلبة قد التزموا بالمحاضرات منذ اليوم الأول من بدء الدوام في جامعة قطر وأشار إلى أن المحاضرات تقدم أون لاين وهناك محاضرات مسجلة تبث عبر عدة منصات تعليمية أعدت لذلك الغرض.

الدروس العملية

وقال الدكتور الهتمي إن قسم الهندسة بجامعة قطر يستخدم احدث التقنيات الحديثة والتكنولوجية الحية في بث وتسجيل التجارب المخبرية التي تجرى داخل المعامل في كلية الهندسة، وأشار إلى أن الأساتذة يقومون بإجراء التجارب المخبرية داخل المعمل عن طريق المحاكاة، وبالتالي فإن الطالب يواكب كافة الدروس النظرية والعملية في إطار حرص جامعة قطر على تقديم تجربة تعليمية مميزة لطلابها. مشيرا إلى أن أعضاء الهيئة الإدارية والتدريسية في كلية الهندسة يقومون بجهود جبارة لحل أي تحديات قد تواجه الطلبة، وقال انه وفي حال استمر دوام الطلاب في جامعة قطر عن بُعد فهناك خطة مستقبلية لإجراء التجارب المخبرية للطلاب بشكل انفرادي بحيث يتم تحديد مواعيد مسبقة للطلاب لزيارة المختبر والقيام بالتجارب العلمية بحيث يتواجد طالب واحد فقط لا غير داخل المعمل وبالتالي فان جميع الطلبة يمكنهم الاستفادة من الدروس العملية مع الأخذ بعين الاعتبار كافة الاحتياطات والاشتراطات اللازمة للحد من انتشار فيروس كورونا ولحماية جميع الطلبة وأعضاء الهيئة الإدارية والتدريسية. لافتا إلى أن ذلك سيتم بعد تعقيم المعامل والمختبرات بشكل جيد جدا وقياس درجة حرارة الطالب والتأكد من تطبيق احتراز واكد أن هذه خطة مستقبلية في حال استمرت الجائحة لا قدر الله لعدة أشهر مقبلة.

الخطط المستقبلية

وحول الخطط والبرامج المستقبلية التي يعكف القسم على تنفيذها خلال المرحلة المقبلة، قال الدكتور محمد الهتمي: هناك نية لطرح برنامج جديد في الميكاترونك الذي من شأنه أن يخدم قطاع الطاقة والصناعة في الدولة ويساهم في إعداد مهندسين أكفاء قادرين على النهوض بهذا القطاع الحيوي خلال المرحلة المقبلة، ويساهم البرنامج في دعم التصنيع الآلي وعلم الروبوتات وتطوير أنظمة التحكم الصناعي ومن المتوقع أن يرى هذا البرنامج النور قريبا وحاليا قيد الحصول على الموافقات اللازمة من قبل الإدارة العليا في جامعة قطر تمهيدا لإطلاقه خلال العام المقبل. وأشار الدكتور الهتمي إلى أنه يوجد حاليا حوالي 200 طالب وطالبة في قسم الهندسة الكهربائية بغالبية للبنين على البنات.

براءة اختراع

وحول أبرز الأبحاث والاختراعات والإنجازات البحثية التي قام قسم الهندسة الكهربائية بتحقيقها قال د. محمد الهتمي: لقد سجلنا العديد من براءات الاختراع وقمنا بتنفيذ العديد من المشروعات البحثية وقمنا باختراع العديد من الأجهزة الصناعية، واكد أن قسم الهندسة الكهربائية قد سجل حوالي 39 براءة اختراع وحصل على مجموعة من المنح البحثية من مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع وجامعة قطر، وأضاف لقد حصلنا على 18 منحة بحثية من قبل الصندوق القطري لرعاية البحث العملي و39 منحة من قبل جامعة قطر لافتا في السياق ذاته إلى أن قسم الهندسة الكهربائية سيساهم بشكل كبير في دعم القطاع الصناعي في الدولة وتخريج نخبة من المهندسين الأكفاء الذين سيعملون على إثراء الاقتصاد القطري لافتا إلى أن القسم يدعم توجهات الدولة القائمة على إحراز تقدم كبير في المجال الصناعي كوننا مقبلين على مشروعات ضخمة يتم تنفيذها حاليا وذلك في إطار رؤية قطر 2030.

من التجهيزات في الكلية

خطة لإجراء التجارب المخبرية للطلاب بشكل انفرادي مع توفر الاحترازات