

د. مازن حسنة: الهندسة المدنية تخصص يخدم القطاع العمراني

يوم مفتوح لعرض مشاريع التخرج لطلبة كلية الهندسة بجامعة قطر



جانب من المشاريع



د.حسن الدرهم خلال تفقده المشاريع



د.شيخة بنت جبر تزور المعرض

د. حسن الدرهم: جميع المشاريع المعروضة لها صلة بالواقع



د.مازن حسنة يتحدث لـ"الشوق" تصوير- سيد حشمت

أحمد الجولو: قسم الهندسة المدنية يسعى إلى تخرج مهندسين مؤهلين لخدمة قطر

وقال ان اغلب هذه المشاريع مدعومة بمبالغ مالية من مؤسسة قطر البحثية ومن كلية الهندسة ومن المشاريع التي اشرفت عليها مشروع يوضح سلوك الابراج تحت تأثير القوى الديناميكية مع وبدون

الطلاب في جميع تخصصات الهندسة المدنية سواء كانت مشاريع التخرج أو ابحاث الاساتذة، كما ان هذه المشاريع تعكس مدى استفادة الطلاب من المقررات العلمية وربطها بالواقع.

مؤكد ان سوق العمل يحتاج الى مهندسين لبناء نهضة الدولة معماريا وتطور البنية التحتية.

وبالنسبة للطلبة المشاركين في المعرض قال الطالب حمد سعد الهاجري تخصص هندسة مدنية: ان مشروعه بعنوان " الارصفة الصلبة في الشوارع " موضحا انه من خلال مشروعه يمكن استخدام الارصفة الصلبة المستخدمه في مدارج المطارات واستخدامها ايضا في الشوارع جهة اليمن لسير الشاحنات عليها وقد اشرف على المشروع الدكتور اوكان سيرين.

واشار الى انه من خلال هذا اليوم يمكن للشركات الاطلاع على مشاريع الطلاب لمعرفة كيف ان الكلية حريصة على تخرج نوعية متميزة من الطلبة المتخصصين في مجال الهندسة المدنية لسد الاحتياجات المتنامية لسوق العمل بدولة قطر.

اما الطلاب عبدالفتاح الشحادة وابراهيم سعد ومحمد عبد الكريم مهند ابو حسان وحامد سعد فأشاروا الى انهم عرضوا مشروعين الاول عبارة عن الاساسات المستخدمة في ابراج الدوحة حيث استغرق هذا المشروع حوالي شهرين اما المشروع الثاني عبارة عن استخدام خرسانة مزودة بمكانكية شد مسبقة حيث سيوفر هذا المشروع المساحات المستخدمة في الجسور والابراج. وقال الطالب محمد بشير القصاص الطالب بالمرحلة النهائية بقسم الهندسة المدنية ان مشروعه يتضمن تصميم برج سكني مكون من 22 طابقا باستخدام أحدث التكنولوجيا في مجال التصميم والبناء واشارة ضوئية عند سبتي سنتر وكراجات للبرج

واضاف ان عدد فريق المشروع مكون من 3 اشخاص، مشيرا الى ان هذا المشروع ساعد فريق العمل على التعامل مع تصميم الابراج بكفاءة عالية.

جدران ومشروع يوضح سلوك الجسور مسبقة الجهات باستخدام الخرسانة المزودة بمكانكية شد مسبقة ومشروع الجسر المعلق تحت تأثير القوى الاستاتيكية والديناميكية.

أما البحث الخاص بالدكتور خلدون فذكر انه بعنوان "قياس الصدأ في تسليح الجسور مسبقة الجهات اللاسلكية وقد تم دعم البحث بمبلغ 60 ألف دولار من مؤسسة قطر البحثية. ومن جانبه اشار المهندس حسام عدنان صادق معيد بقسم الهندسة المدنية أن هذا المعرض يقوم بعرض جميع أعمال الطلبة خريجي القسم لهذا الفصل وذلك بهدف إطلاع الزوار على المشاريع المقدمة من الطلاب والتي تم البدء بالعمل بها والتخطيط لها بإشراف رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس حيث ان المعرض ضم 30 مشروعا منها جسور الخرسانة مسبق الحمل ومشروع تقاطع الطرق ومشروع انواع الاسفلت في الشوارع، أي ايجاد بديل للاسفلت يقاوم الحرارة والرطوبة ومشروع مساند داخل الارض بحيث تصل لقاع البحر"

اما بالنسبة لابحاث الاساتذة ذكر المهندس حسام ان اعضاء هيئة التدريس عرضوا 8 ابحاث منها دراسة للدكتور أحمد السنوسي عن اعادة تدوير المطاط واستخدامه في البناء.

وتحدث المهندس أحمد جاسم الجولو رئيس جمعية المهندسين القطرية عن رأيه في مشاريع الطلاب فقال انه من الواضح ان الكلية وبالاخص قسم الهندسة المدنية يسعى إلى إعداد المهندسين المؤهلين والمطلعين بالمهام الهندسية والقادرين على المساهمة في تحقيق طموحات المجتمع القطري وتزويد الطلاب بأصول المعرفة في العلوم الأساسية والهندسية وتأهيلهم بالمهارات العلمية وتنمية قدراتهم على التفكير التحليلي والإبداعي

واضاف ان فكرة اليوم المفتوح هدفها تعريف شركاء الكلية في مجال الصناعة عن هذا التخصص وتعريف طلاب المدارس بهذا المجال، معربا عن امله بان يكون هناك عدد اكبر من الطلاب يلتحقون بهذا التخصص في المستقبل.

واكد ان مستوى المشاريع على اعلى مستوى ومن بين هذه المشاريع مشروع فاز بجائزة افضل مشروع في سلطنة عمان منذ عامين ويتناول تصميم شبكة للمواصلات الذكية.

واضاف ان مشاريع التخرج لها علاقة بالابحاث الخاصة باعضاء هيئة التدريس لذلك تضمن اليوم المفتوح عرضا لعدد كبير من الابحاث التي قام باعدادها الاساتذة بكلية الهندسة.

وقال ان طلاب كلية الهندسة عليهم اقبال كبير من قبل المؤسسات والشركات الصناعية خصوصا من قسم الهندسة المدنية لذلك فان فرص العمل متوافرة لجميع الطلبة.

من جهته قال الدكتور ناصر النعيمي رئيس قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة جامعة قطر ان هذا اليوم المفتوح مخصص لعرض مشاريع التخرج لطلبة كلية الهندسة وايضا مشاريع الطلبة في مراحل الدراسة المختلفة بالإضافة الى الابحاث الخاصة باعضاء هيئة التدريس.

وقال ان عدد المشاريع المشاركة في اليوم المفتوح هو 4 مشاريع وهي ليست كل مشاريع التخرج، حيث ان العرض اختياري للطلبة وليس اجباريا، مؤكدا ان المشاريع ستعود بالفائدة على الطلبة وهي نتاج 5 سنوات من الدراسة داخل الكلية وتطبيق ما تعلمه الطالب خلال دراسته وأوضح الدكتور خلدون بنى هاني عضو هيئة التدريس بكلية الهندسة ان مثل هذه المعارض تعتبر فرصة لعرض انجازات

أيمن صقرا
نظم قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة جامعة قطر امس اليوم المفتوح الاول لطلبة القسم لعرض مشاريع التخرج للعام 2010 وذلك في مبنى كلية الهندسة بنين بحضور الدكتورة شيخة بنت جبر آل ثاني نائب رئيس جامعة قطر للشؤون الأكاديمية والدكتور حسن الدرهم نائب رئيس الجامعة للبحث والدكتور مازن حسنة عميد كلية الهندسة والدكتور ناصر النعيمي رئيس قسم الهندسة المدنية والمعمارية والمهندس أحمد جاسم الجولو رئيس جمعية المهندسين القطرية والدكتور عبد المجيد حمودة رئيس قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية وعدد من أعضاء هيئة التدريس بالإضافة إلى عدد من طلبة القسم والكلية.

وفي كلمته بهذه المناسبة أكد الدكتور حسن الدرهم أهمية هذه المعارض والأيام المفتوحة التي تنظمها أقسام الكلية لأنها تمثل متنفسا للطلاب للتعبير عن رؤيتهم العلمية وعرض مبتكراتهم على الآخرين وهو أسلوب مهم لخلق جيل من المهندسين الواثقين من أنفسهم والقادرين على خدمة بلدهم في مجالات الهندسة المتنوعة، مشيرا الى ان جميع المشاريع لها صلة بالواقع وكلها ستستفيد منها الدولة قريبا فنحن بحاجة في الوقت الحالي الى مهندسين نظرا للتطور والنهضة التي تشهدها قطر.

وقال الدكتور مازن حسنة ان تخصص الهندسة المدنية من التخصصات المهمة التي تخدم القطاع العمراني في قطر في ظل النهضة الكبيرة التي تشهدها قطر خصوصا ان تخصص الهندسة المدنية بجامعة قطر هو التخصص الوحيد في قطر ومن اقدم التخصصات وعليه طلب كبير من جميع المؤسسات والشركات واشغال.