الكلية افتتحت معرض التصميم الهندسي بمشاركة 79 مشروعاً برعاية المليفي

غلوم: مخرجات «الهندسة والبترول» تهم الاقتصاد المحلي وتفيده في التنمية والتطوير

هند المرزوق ودانة الكندري وحصة السنان يشرحون لطاهر الصحاف مشروعهم

هند المرزوق وفجر العوضي ودانة الكندري وحصة السنان وهلا العياضي وسلمى الوسمي خلال المعرض

افتتحت كلية الهندسة والبترول بجامعة الكويت امس معرض التصميم الهندسي الـ 20 تحت رعاية وزير التربية ووزير التعليم العالي أحمد المليفي بحضور نائب مدير الجامعة للتخطيط د.مالك غلوم، وعميد كلية الهندسة والبترول د.طاهر الصحاف، ومدير إدارة الثقافة العلمية في مؤسسة الكويت للتقدم العلمي د.جاسم بشارة.

في البداية ثمن نائب مدير الجامعة للتخطيط والمتابعة د.مالك غلوم رعاية وزير التربية ووزير التعليم العالي أحمد المليفي للمعرض الهندسي الـ 20 معتبرا أن هذه الرعاية تشكل دعما لمثل هذه المعارض الشبابية التي تحمل في أركانها إبداعات شبابية مميزة تستحق الاهتمام والدعم والتطوير.

وبين غلوم أن «الهدف من إقامة هذه المعارض هو إبراز مهارات الطالب العلمية والإبداعية وإظهار مدى قدرته على بلورة التعليم النظري إلى تطبيقات عملية والتأكيد في الوقت ذاته على أن مخرجات كلية الهندسة والبترول تهم الاقتصاد المحلي وتفيده في تنميته وتطويره نحو الأفضل لاسيما في مجال القطاعات الهندسية المختلفة».

الصحاف: المشاريع المعروضة تمثل إنجازاً للطلبة وفخراً للكلية وترقى للطموح

بشارة: مشاريع التخرج تخدم مهارات الطلبة وتقدم شيئاً جديداً يخدم التنمية في البلاد

أحد الطلبة يشرح للصحاف مشروعه (قاسم باشا)

وأضاف غلوم «في الحقيقة وجدت باقة مميزة من المشاريع والتصاميم الهندسية ولمست الرقي العلمي فيها وهذا بلاشك يشكل دافعا لكلية الهندسة والبترول وداعما لها لاسيما أن هذه المشاريع تؤخذ في عين الاعتبار عند تقييم الكلية من قبل منظمات الاعتماد الأكاديمي العالمية».

من جانبه، قال عميد كلية الهندسة والبترول د.طاهر الصحاف «إن مقرر التصميم الهندسي الدراسي بالكلية من أهم المقررات الدراسية في الكلية حيث يطبق من خلاله الطالب كل المعارف الهندسية والمعايير التي تلقى تعليمها في الكلية ويترجمها من معارف نظرية إلى تطبيق عملي من خلال مشاريع هندسية»، لافتا إلى أن «هذه المشاريع تمثل في الواقع إنجازا للطلبة وأيضا فخرا الكلية الهندسة والبترول كونها مشاريع مميزة وراقية وترقى لدرجة الطموح».

وأشار الصحاف إلى أن «مشاريع طلبة كلية الهندسة والبترول حصلت على مراكز متقدمة في مسابقات مع جامعات خليجية، فقد حصل مؤخرا مشروع لمجموعة من طلبة الكلية على المركز الأول في مسابقة جامعات دول مجلس التعاون الخليجي»، معلنا «سنختار أفضل 5 مشاريع هندسية مشاركة حاليا في هذا المعرض للتقدم بها في المسابقة المقبلة مع جامعات دول الخليج».

وأكد الصحاف أن «هذا الإنجاز يرتبط فيه فرحة الطلبة وفرحة أولياء الأمور وأيضا فرحة أساتذة الكلية وفخرهم بهذا الإنجاز، ونبارك للطلبة تخرجهم وتصميمهم لمشاريع هندسية مميزة علميا».

واعتبر مدير الإدارة الثقافية بمؤسسة الكويت للتقدم العلمي جاسم البشارة أن «هذه المشاريع تعكس مدى المهارات التي يتحلى بها طلبة كلية الهندسة والبترول وتظهر مدى تمكنهم من طرح مشروع ناجح ومفيد وممكن أن يقدم شيئا جديدا للتنمية في البلاد وتستفيد منه مؤسسات مختلفة».

وأعلن مدير التدريب الهندسي والخريجين د.محمد الفيلكاوي ان المعرض بدعم من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي لمشاريع التصميم الهندسي، مبينا ان الدور الذي تقوم به المؤسسة هو دعمها المتواصل لإبراز الشباب المبدع واستثمار قدرات المتميزين من خلال تقديم جائزة افضل مشروع من كل قسم علمي يكرم بها الفائزون في نهاية فترة المعرض حيث سيتم تقييم المشاريع في كل قسم علمي من قبل لجنة تحكيم مكونة من عدد من أعضاء هيئة التدريس غير المشرفين على مقرر التصميم الهندسي وذلك طبقا لمعايير وأسس محددة وهي كيفية استفادة الكويت من المشروع والجهد المبذول في المشروع والمحتوى العلمي للمشروع وقابلية تطبيق المشروع وتميز فكرة المشروع.

بدوره أشاد العميد المساعد للتخطيط والتطوير المهني د.آدم الملا بدور مؤسسة الكويت للتقدم العلمي الباهر في دعم معرض التصميم الهندسي في الكلية، مؤكدا ان المؤسسة تحرص على دعم مثل هذه المشاريع لأنها رائدة في مجال الاختراعات والابتكارات.

ولفت الى ان هدف المؤسسة الرئيسي دعم موهبة الإبداع لدى المهندسين حتى يتمكنوا من تنمية وتحقيق أقصى قدراتهم في المجال الهندسي والارتقاء به الى مستوى عالمي.

وأوضح ان المعرض يعتبر من اهم المعارض داخل الكلية حيث يتميز الطلاب والطالبات بمشاريعهم للحصول على الفوز بجائزة افضل مشروع من جميع الأقسام العلمية بالكلية التي تقدمها المؤسسة للمرة الثالثة لما لها من أهمية في تطوير وتنمية المجتمع وتشجيعا للمشاركين في المعرض لافتا الى ان المعرض يتنافس فيه ما يقارب من 358 طالبا وطالبة يتقدمون بعدد 97 مشروعا.

تنوعت مشاريع التخرج المعروضة بين الميكانيكي والتقني وتضمنت اجهزة لحلول بعض المشاكل المحلية كمشكلة المرور والسرعة بوضع اجهزة تتحكم بإشارات المرور بالإضافة الى رسائل نصية ترسل الى شرطة المرور برقم السيارة التي تجاوزت السرعة المطلوبة كما تضمن احد المشاريع وجود صندوق اسود في السيارات للدلالة على أسباب الحوادث كما الطائرات.

كما عرض عدة مشاريع تتضمن اجهزة للتسهيل على ذوي الاحتياجات الخاصة كالعربات المتنقلة للمقعدين وجهاز قراءة العملات للمكفوفين وغيرها.

وتضمنت المشاريع ايضا استخدامات الطاقة الشمسية وانظمة التبريد والتكييف بالإضافة الى انظمة الحماية اللاسلكية وتطوير نظام الستلايت واجهزة مكافحة الحرائق وشفط الدخان وغيرها من الأفكار والمشاريع العلمية والتقنية.

● دارين العلي

«دراسة تحليلية لنظام الأولى للوقود» مشروع تخرج مميز قدمه 15 طالباً

هند المرزوق وبشاير الدوب

ابرار الجدي خلال المناقشة

د.مهمت سفسار متحدثا

محمد المشعان متوجها بالشكر لذوي الفريق (قاسم باشا)

ناقشت مجموعة من طلاب كلية الهندسة والبترول قسم الهندسة الصناعية في جامعة الكويت مشروع تخرجها والذي يحمل عنوان «دراسة تحليلية لنظام شركة الأولى للوقود» بإشراف د.مهمت سفسار وذلك في فندق كراون بلازا مساء أمس الأول بحضور وكيل وزارة النفط سعد الوسمي وعدد من أساتذة الجامعة وحشد من أهالي الطلاب.

تناول المشروع 4 أبواب مختلفة للإلمام من خلالها بكل الجوانب المتعلقة بالشركة وبتطوير سوق محطات الوقود في الكويت وتشمل هذه الأبواب أولا تحليل وتقييم مواقع محطات الوقود، ثانيا كيفية تصميم وتطوير محطات الوقود، ثالثا دراسة وتحليل عن نظام الصيانة ورابعا تحليل عن مدى الأمن والسلامة في هذه المحطات.

تضم المجموعة 15 طالبا توزعوا على 4 فرق لكل فريق مهامه فالفريق الأول تناول الجانب الأول حيث قام بزيارة معظم محطات الوقود لتحديد ماهية مشكلات الموقع حيث أشارت الدراسة التي قاموا بها الى حاجة الكويت إلى عدد اكبر من محطات الوقود والى تقليل المسافة الواقعة بين محطة وأخرى اخذين بعين الاعتبار معايير دولية وعالمية الى جانب احتياجات المناطق بحسب عدد السيارات والكثافة السكانية فيها.

هذا واعتمد الفريق في تحديد بعض المواقع التي تحتاج الى محطات وقود والأخرى التي يوجد فيها نظام الـ GTS «نظام المعلومات الجغرافي».

أما الفريق الثاني فقد تناول آلية تصميم وتطوير عمليات محطات الوقود حيث تم اختيار عدد من محطات الأولى والتي تملك 41 محطة وقود في الكويت لتجري الدراسة وفقها ومن ابرز المشاكل التي تعاني منها هذه المحطات هي قصر «هوز» الوقود والذي لا يتناسب مع عدد السيارات، الأمر الذي يبطئ عملية ملء الوقود وذلك لان نسبة السيارات ذات الخزانات من جهة اليسار تفوق تلك في اليمين وفي حال إطالة هذا الهوز يمكن ان تقلل زحمة السيارات على المحطات وتختصر الوقت.

كما عرض الفريق مشكلات أخرى وعديدة والحلول المناسبة لتفادي حدوث اي منها مع التكلفة المادية لهذه التحديثات مع دراسة كل الجوانب المتعلقة بها.

اما الفريق الثالث فتناول خلال عرضه المشروع الجانب المتعلق بنظام الصيانة نظرا لأهمية هذا الجانب الحيوي في حماية البيئة والإنتاجية والنوعية وغيرها من الأمور التي تحقق رضا الزبائن من خلال تأمين كل احتياجاتهم في شركة الأولى واعتمد الفريق في دراسة هذا الجانب على دراسات ونظريات عالمية في تحسين واقع محطات الوقود. وعن الامن والسلامة تحدث الفريق الرابع الذي أكد على ضرورة وجود هذين العنصرين للتقليل من الخسائر المحتملة والحوادث الممكنة.

هذا وقدمت المجموعة من خلال المشروع عدة توصيات سيتم رفعها الى شركة الأولى للوقود آملين ان تأخذها بعين الاعتبار وتنفيذها في سبيل تحسين واقع المحطات وسوق الوقود تلبية لاحتياجات المواطنين.

بدوره أعرب البروفيسور د.مهمت سفسار عن فخره بالإشراف على مشروع هذه المجموعة، مشيرا الى الجهد الذي بذلوه خلال الشهور الـ 4 المنصرمة ومواجهتهم لكل التحديات وتخطيها لينهوا مشروعهم في الوقت القصير وبحرفية ومهنية العالية، وخلال كلمة له سبقت عرض الطلاب لمشروعهم تحدث فيها عن تاريخ كلية الهندسة ونوعية الطلبة الذين يتخرجون فيها.

بدوره، توجه منسق المشروع محمد المشعان باسم الفريق بالشكر الى ذويهم الذين كانوا السبب الأول في نجاحهم والى الأساتذة والمهندسين الذين مدوا الطلاب بخبراتهم ليستفيدوا منها وللهيئة التدريسية في قسم الهندسة الصناعية على جهودهم ودعمهم للطلبة.

● رندى مرعي

سارة وبشاير وهند وأماني وسجى وحصة ودانة

هند المرزوق مع عائلتها

إشادة بالمشروع

أشاد وكيل وزارة النفط سعد الوسمي بمشروع الفريق نظرا لحاجة سوق الوقود الى تطوير، قائلا ان مشروع «دراسة تحليلية لنظام شركة الأولى للوقود» تميز بالحرفية العالية ويجب ان تؤخذ توصياته بعين الاعتبار.

أعضاء الفريق

- محمد المشعان
- أبرار الجدي
- أماني البسام
- سجى الضبيبي
- سارة الصباح
- بشاير الدوب
- بدر النعيمي
- حمد الرومي
- هلل الحبشي
- دانة الكندري
- حصة السنان
- هند المرزوق
- فجر العوضي
- هلا العياضي
- سامي الوسمي