أكد المشاركة في المعرض الدولي السابع للاختراعات بـ 20 اختراعاً

الحسن : مركز صباح الأحمد سيعتمد طريقة تسجيل براءات الاختراع «إلكترونياً»

قاسم : لجنة التحكيم تتكون من 29 محكماً من بينهم 3 من رؤساء الوفود المشاركة

إقبال كبير من الطالبات على المعرض

مخترعون أمام ابتكارهم

أعلن مستشار برنامج المخترعين ومشرف ورش العلوم التطبيقية والفنية في مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع م. خالد الحسن ان المركز سيعتمد العام المقبل طريقة التسجيل على براءات الإختراع الكترونيا «أون لاين»، لافتا إلى ان المركز شارك في المعرض الدولي السابع للاختراعات في الشرق الاوسط بـ 20 اختراع، منهم 14 اختراع سيدخلون التقييم ويتنافسون على جوائز المعرض، و 6 اختراعات أخرى يتم عرض نماذجهم لإبراز كيفية تطور الاختراعات من المراحل الأولى للتصميم حتى مرحلة التصنيع.

وأضاف ان المركز لديه قسم خاص لتطوير نماذج الاختراعات بعد تسجيل براءة الاختراع والحصول على شهادة البراءة العالمية، لافتا الى ان الاختراعات تمر بعدة مراحل منها عملية التطوير ودراسة الجدوى الاقتصادية والامكانيات الفنية لعمل الجهاز ثم عرضه على الجهات التسويقية، مؤكدا ان مركز صباح الأحمد يشهد في الفترة الأخيرة تطورا كبيرا في دعم ورعاية الإختراعات والأفكار والمخترعين الكويتيين بدءا من تسجيل براءات الاختراع وحتى الوصول إلى مرحلة التصميم الأخير القابل للتطبيق والتصنيع والتسويق.

وأوضح منسق لجنة التحكيم في المعرض المخترع الكويتي صادق قاسم ان الإجتماع التمهيدي للجنة التحكيم الذي عقد امس الأول على هامش المعرض، جاء بهدف بدء عملية تحكيم وتقييم الاختراعات المشاركة، وفقا للمعايير العلمية المحددة والمتبعة في معرض جنيف الدولي وذلك لتقييم الإختراع بعيدا كل البعد عن الرأي الشخصي للمحكم، موضحا انه تم تقسيم وتصنيف جميع الإختراعات المشاركة في المعرض على حسب التخصص الذي تأتي فيه.

وأضاف قاسم ان اللجنة تتكون من 29 محكما من بينهم 3 من رؤساء الوفود المشاركة في المعرض، وجاءت تخصصاتهم العلمية في مجالات مختلفة فمنهم من هو متخصص في مجال الطب والكهرباء والميكانيكا والبيئة وغيرها من التخصصات، إضافة إلى مشاركة رئيس الوفد اللبناني فيما يخص مجال المعرفة العامة، مؤكدا ان الحكم على الاختراعات يتم من خلال اجماع المحكمين المتخصصين بمجال معين من مجالات الاختراع وكل هذا يتم بعيدا عن أي اهواء شخصية.

قال م. مهند جبريل أبودية المدير التنفيذي لحملة (مخترعو الخليج 2014) ان الحملة الآن في نسختها الثانية لصناعة رواد الإختراع، وهي تستهدف ارشاد شبان وشابات الخليج في كيفية حماية افكارهم وامتلاكها تمهيدا لتسويقها من خلال براءات الاختراعات، موضحا ان الحملة تعمل على تسهيل جميع سبل وخطوات تسجيل براءات الإختراعات وصياغتها بالتعاون مع مكتب براءات الاختراع لمجلس التعاون لدول الخليج العربية ومركز الإسكوا للتكنولوجيا باللجنة الإقتصادية والإجتماعية لغربي اسيا التابعة لمنظمة الأمم المتحدة الأمم المتحدة، وأيضا والاتحاد الدولي للمخترعين.

واضاف ان الحملة تشارك في المعرض الدولي للإختراعات لهذا العام، كما شاركت في المعرض في دورته قبل الماضية، وتقدم جائزة (الاسطرلاب الذهبي) وهو نسخة طبق الأصل عن الاسطرلاب الذي اخترعه المسلمون قبل 1200 سنة، لكنه مطلي بالذهب، لافتا إلى ان هذه الجائزة سيتم اهداؤها لأفضل مخترع خليجي في المعرض من خلال تقييم الحملة لإختراعه، وقال ان الحملة تقدم خلال فعاليات المعرض محاضرتين علميتين تحت عنوان (براءة اختراعك بانتظارك) وخلالها يتم استعراض كل ما يتعلق بالإختراع بداية من فكرة الإختراع حتى حصول المخترع على شهادة براءة إختراع.

نقدم جائزة «الإسطرلاب الذهبي» لأفضل مخترع خليجي في المعرض من خلال تقييم الحملة لاختراعه

وأوضح انه في ختام الحملة الخليجية الثانية لصناعة رواد الإختراع سيكون هناك تصفيات لأفضل المخترعين على مستوى دول مجلس التعاون لإختيار أفضلهم، لمنحه وسام (مخترع الخليج 2014) من قبل الأمين العام لمجلس التعاون الخليجي عبداللطيف الزياني في حفل خاص يقام بهذه المناسبة، وبعد ذلك سيشارك المخترعين الفائزين في معرض جنيف الدولي للاختراعات بسويسرا.

أوضح المخترع الكويتي محمد المطوع ان اختراعه المشارك في المعرض يأتي في مجال توفير الطاقة، وهو جهاز للتحكم ومراقبة الاستهلاك الكهربي، وهو عبارة عن نظام لمراقبة الاستهلاك الكهربي والتحكم به ويقوم بتحذير المستخدم بشأن حالة الاستخدام، ويشمل الاختراع على نظام فرعي يصدر ثلاث مستويات من التحذير، يتمثل الأول منها في اصدار إشارة ضوئية والثانية تحذير صوتي، والأخيرة تأتي بتحذير صوتي أعلى من سابقه وذلك لتحذير المستخدم من أنه سيتم فصل الطاقة عنه خلال مدة زمنية محددة في حالة الإستخدام الزائد، موضحا إلى إن التحذير الأخير يتضمن عدادا يشير إلى المدة الزمنية المسموحة للمستخدم قبل قطع التيار الكهربي عنه.

وأضاف ان الجهاز يشمل أيضا على وحدة داخلية لإعادة الطاقة بعد مرور مدة زمنية يتم تحديدها مسبقا أو بعد حدوث انخفاض في استهلاك الطاقة إلى المستوى المحدد قبل القطع، لافتا إلى ان اختراعه حائز على شهادة براءة اختراع عالمية.

بدوره قال المخترع الكويتي جاسم محمد كامل ان اختراعه المشارك هو جهاز تجديد موقع الشمس التلقائي، مبينا ان فكرة جهازه تقوم على جمع أكبر مقدار من الطاقة الشمسية خلال فترة النهار، ويتكون الجهاز من وحدتين الأولى وحدة الدليل والثانية وحدة محركات المرآة المقعرة، موضحا أن وحدة الدليل تتكون من مجسم نصف كروي موزع عليه حساسات الضوء لها القدرة على استقبال الأشعة العامودية الواقعة عليها وبوجه المجسم الكروي والمرايا العاكسة لأشعة الشمس بتوازي وتوافق مع الاتجاهات الأربعة، موضحا أن مهمة وحدة الدليل هي قراءة الفولت لجميع حساسات الضوء ومعرفة في أي اتجاه يكون أكبر فولت والذي يكون لدى مخارج الحساسات الضوئية عندما تكون أشعة الشمس عمودية في هذا الاتجاه، ويستخدم الكمبيوتر في تخزين قراءات وحدة الدليل والتحكم في وحدة محركات المرآة المقعرة بحيث يوجه المرآة الى الاتجاه صاحب أعلى فولت وذلك بشكل عمودي وافقي لتجميع أكبر كمية من الطاقة الشمسية خلال فترة النهار.

من جانبه، بيّن المخترع الكويتي حافظ الرشيد ان اختراعه المشارك عبارة عن ثلاجة متنقلة، وقال أن المرافق الطبية كالمستشفيات والمختبرات تحتاج بشكل دائم إلى نقل وحفظ عينات وأدوية وأمصال وأعضاء بشرية تحت ظروف معيارية، موضحاً أن اختراعه يهدف إلى تذليل كافة العمليات فهي تتكون من صندوق بلاستيكي يحتوي على ثلاث طبقات عازلة ويزوده بالطاقة الكهربائية لوح شمسي وبطارية قابلة للشحن لتشغيل مروحة تعمل على تدوير الهواء البارد الذي يتصاعد من الثلج الجاف والذي يمتاز بشدة برودته عن الثلج العادي ويتحول من حالته الصلبة الى الغازية عند وجوده في الضغط الجوي العادي.

أبودية : حملة «مخترعو الخليج 2014» تستهدف ارشاد شبان وشابات الخليج إلى كيفية حماية أفكارهم وامتلاكها

وأشار إلى ان الجهاز يستخدم في عدة مجالات هامة خاصة في المستشفيات لنقل الأعضاء، وكذلك الرحلات والخيمات لحفظ المشروبات، وتنظيفه وصيانته أمرا يسيرا لسهولة فك أجزاؤه وتركيبها مرة أخرى.

أشار المخترع الكويتي حسين مظفر ان اختراعه عبارة عن لوحة للاشارات المرورية المتنقلة وهي عبارة عن جهاز محمول يلبي حاجة المستخدم لتنبيه الآخرين بشكل فعال وواضح في جميع الظروف الجوية، وللتنبه بوجود حالة طارئة أو وضع يستدعي الانتباه من قبل الآخرين في الطرق لتجنب الحوادث وعنصر المفاجأة قدر الإمكان، وذلك باستخدام جميع العلامات المرورية المضيئة والعاكسة للضوء على نفس الجهاز ومع السهولة في تغيير تلك العلامات حسب الحاجة ونوع الظروف والتنبيه المراد توجيهه، مشيرا إلى أن الجهاز له وظائف وتطبيقات متعددة في ظروف وحالات أخرى غير الطرق.

فيما تحدث المخترع الكويتي د. علي العجمي ان اختراعه عبارة عن جهاز متعدد الأغراض لتبريد الماء وتسخينه وتكييف الهواء، موضحاً أن جهازه يعمل على الاستفادة من تخزين الطاقة في الماء المبرد ليعمل كوسيط لتبريد الهواء، وكذلك يتم الإستفادة من الحرارة الناتجة عن دورة التبريد لتوفير ماء ساخن.

وبيّن أن اختراعه له عدة مميزات منها توفير الطاقة حيث انه يعمل بضاغط واحد على أكثر من جهاز، ويوفر في الحيز حيث أنه يقلل من عدد الأجهزة المستخدمة في حيز واحد، سهل التحكم به، كما يتمتع بإمكانية زيادة عدد التطبيقات عليه.

إحدى المشاركات تقدم شرح عن اختراعها لأحد الحضور

جانب من المعرض

تضمنت شرحاً عن مزاياة وعيوبه وكيفية استخدامه للشراء عبر «الإنترنت»

«العلوم وهندسة الحاسوب» أقامت محاضرة عن عملة «البتكوين»

الابراهيم يلقي محاضرته

تكريم المحاضر

أقامت كلية العلوم وهندسة الحاسوب بجامعة الكويت محاضرة عن نظام عملة البتكوين

وحاضر فيها من كلية علوم وهندسة الحاسوب الدكتور عمر الإبراهيم ، تناول فيها شرح حول النظام وهو نظام نقدي إلكتروني يتم تداوله عبر شبكات الإنترنت ، وتعريف عن عملة البتكوين من مزايا وعيوب وكيفية استخدامها لشراء عبر الإنترنت أو تحويلها إلى عملات أخرى ، كما قام بشرح حول ضمان سير عمليات التحويل والاحتفاظ بسجل الحسابات على شبكة البتكوين متطرقا كذلك إلى المخاطر الالكترونية التي تشوب وراء تخزينها على أجهزة الحاسوب الشخصية مما يسهل من احتمال سرقتها من خلال عمليات الاختراق الالكتروني ،

وفي الختام أوضح سبل مواجهة تلك المخاطر وإعطاء حلول عملية لحماية النقد الالكتروني وفرص استثمارها لتسهيل عمليات التحويل المالي للأفراد والمؤسسات.

من ناحية اخرى نظمت جمعية ال(ACM) الطلابيه في قسم هندسة الكمبيوتر بكلية علوم وهندسة الحاسوب في جامعة الكويت لقاء تنويري للطلبة المستجدين في القسم ، بهدف تعريف الطلبة بالكلية بشكل عام وإلى متطلبات التخرج من قسم هندسة الكمبيوتر بشكل خاص .

حيث قام العميد المساعد للشئون الأكاديمية الدكتور محمد القيلكاوي بشرح اللوائح والنظم الجامعية وأهمية الإرشاد الأكاديمي ودوره في الحد من التعثر الدراسي ، وكان من ضمن المتحدثين أحد خريجين القسم وهو المهندس بدر الناصر الذي يعمل حاليا بشركة زين للإتصالات بمسمى مهندس كمبيوتر ، تحدث عن مسيرته في القسم ثم قدم نصائح للطلبة التي من شأنها مساعدتهم في مسيرتهم العلمية والعملية .

يقيمه قسم أصول التربية

العنزي : المعرض التوعوي الأول يهدف لإعطاء الطالبات الفرصة حتى يمارسن العمل الجماعي

تحت رعاية عميدة كلية التربية أ.د نجاة عبد العزيز المطوع وبحضور رئيس قسم أصول التربية أ.د عيسى الأنصاري افتتح المعرض التوعوي الأول الذي أشرف عليه د. نواف ساري العنزي.

وبهذا الصدد قال العنزي أن فكرة المشروع التوعوي تأتي انسجاما مع إيمانه بأهمية التعليم الإبداعي الابتكاري وتماشيا مع النظريات الحديثة في التعليم.

واضاف قائلا وإن كان تسليط الضوء على بعض المشاكل التربوية جزء من المعرض، لكن قلة الإمكانات والتدريب وضيق الوقت، لم نستطع العمل باحترافية لتوضيح المشاكل المناقشة بشكل شمولي. وأوضح العنزي الفكرة الرئيسة من وراء هذا المعرض هي إعطاء الطالبات الفرصة حتى يمارسن العمل الجماعي والتفكير والاختيار بحرية والإبداع الرمزي والخيال الفني وكذلك تعلم العصف الذهني، وقال أن من شأن هذه المشاريع اضافة المتعة في التعليم وتحويل التعلم النظري الى خبرة حياتية مباشرة.

وفي الختام ذكر أ.د. العنزي انه من الضروري غرس روح الإبداع والتغير الإيجابي في نفوس معلمات المستقبل والابتعاد عن التقليدية في التعليم ومخاطبة الطالبات بلغة قريبة منهن ومن ثقافة جيلهن بالإضافة إلى إعطائهن فرصة كي يمارسن دورهن كمعلمات المستقبل وذلك في مرحلة الإعداد الجامعي.

جانب من الافتتاح