

ينظمها النادي العلمي ويشارك فيها مئات الطلاب والطالبات

انطلاق مسابقة الكويت للعلوم والهندسة

■ الصفار : المسابقة تشمل مسارين الأول للبحث العلمي والثاني للتصميم الهندسي والابتكار

■ البصري : التسجيل عبر الموقع الإلكتروني ويقتصر على الطلاب والطالبات من الصف التاسع إلى الثاني عشر

العلمي، وفيها تقوم لجنة التحكيم باختيار المركز الثلاثة الأولى من كل مجموعة علمية، ثم بعد ذلك اختاروا المراكز الثلاثة الأولى على جميع المجموعات العلمية وهي الجوائز الكبرى للمسابقة، موضحا أن جائزة المركز الأول لكل مجموعة علمية تبلغ 600 دينار كويتي، والمركز الثاني 400 دينار، والمركز الثالث 200 دينار، أما الجوائز الكبرى للمسابقة ففيها يحصل الفائز بالمركز الأول على جائزة مالية قدرها 1000 دينار كويتي، والمركز الثاني 600 دينار، والمركز الثالث 400 دينار كويتي، علاوة على شهادات تقدير وميداليات ذهبية وقضية وبرونزية، كما يمنح جميع المشاركين في المسابقة سواء كانوا مشرفين أو طلاب شهادات مشاركة في المسابقة، كما أن المدارس التي يكون طلابها في المسابقة سيتم منحها شهادات تقدير من النادي العلمي.

وأضاف الصفار علاوة على الجوائز التي تقدمها المسابقة التي تقام على مستوى دولة الكويت فإنها تمنح الفرصة للفائزين بالمراكز الأولى فيها للمشاركة في معرض أنتل للعلوم العالم العربي الذي يقام كل عام في بلد عربي مختلف، وأيضا المشاركة في معرض أنتل الدولي للعلوم والهندسة (Intel ISEF) والذي يقام سنويا في الولايات المتحدة الأمريكية، ويحصل النادي العلمي بالتعاون مع الداعمين للمسابقة كافة مصاريف السفر، يقوم بترتيب كافة إجراءات السفر، ويتولى النادي الإشراف الكامل على الوفد الذي سيحمل الكويت في هذا الحدث العلمي الكبير. وذكر الصفار أن فعاليات المسابقة تستمر حتى بداية مايو 2015 لإعطاء الفرصة للمشاركين في إجراء أبحاث علمية تتبع منهجية البحث العلمي ودراسة مشروع البحث من كافة جوانبه ومراحل بصورة جيدة، لافتا إلى أنه في العام الماضي وصل عدد المشاريع التي قدمت للجنة المسابقة 125 مشروعا بحثيا، تم اختيار 102 منهم لمرحلة النهائية للمنافسة إلا أنه قد شارك 90 مشروعا في المعرض الذي أقيم في نهاية المسابقة العام الماضي.



الطلاب أثناء الفعاليات التنويرية

■ النادي يتولى الإنفاق والإشراف الكامل على الوفد الذي يمثل الكويت في معرض أنتل الدولي

الهيئة العامة للتعليم التطبيقي أو معهد الكويت للأبحاث العلمية أو أكاديمي من أي جهة علمية أخرى يكون حاصل على الدرجة العلمية المناسبة في المجال العلمي للبحث المشارك. وأوضح أنه يجب أن يختص شرف مدرسي للمشروع البحثي، ولا يشترط أن يكون المشرف المدرسي في نفس تخصص موضوع البحث لأن المشرف الدراسي دوره توجيهي وإشرافي فقط، وهو حلقة الوصل بين المدرسة والنادي العلمي، مؤكدا ضرورة أن يكون للمشروع البحثي شرف أكاديمي يكون استنادا في الجامعة أو

يزيد عدد أفراد للمشروع الجماعي عن شخصين فقط، أما المدرسة الواحدة فيمكن أن تشارك بأي عدد من الأبحاث. وأوضح أنه يجب أن يختص شرف مدرسي للمشروع البحثي، ولا يشترط أن يكون المشرف المدرسي في نفس تخصص موضوع البحث لأن المشرف الدراسي دوره توجيهي وإشرافي فقط، وهو حلقة الوصل بين المدرسة والنادي العلمي، مؤكدا ضرورة أن يكون للمشروع البحثي شرف أكاديمي يكون استنادا في الجامعة أو

التي تقام سنويا في الولايات المتحدة الأمريكية، وكذلك مسابقة أنتل الدولي للعلوم العالم العربي، علاوة على أن الدعم المقدم للمنافسة لا يكفي ليشمل جميع الطلاب. وأضاف من ضمن الشروط أن يكون المشارك من الفئة العمرية من 12 - 18 عاما أي من الصف التاسع إلى الثاني عشر، مبينا أن التسجيل في المسابقة يكون عن طريق موقع (www.isef.kscub.org) للمنافسة (org)، ويمكن للطلبة والطالبات المشاركة في مشروع واحد فقط سواء فردي أو جماعي على أن لا



من فعاليات التسجيل

■ ورش عمل مجانية بالتعاون مع «أنتل العالمية» للتدريب على مهارات البحث العلمي والابتكار

هندسي في أي من هذه المجالات العلمية، مشيرا إلى أن كل مجال علمي يحكم على حدة من قبل لجنة تحكيم علمية متخصصة على أن تكون مسابقة جامعة من مختلف التخصصات العلمية. وعن شروط المشاركة في المسابقة قال الصفار إن المشاركة تقتصر على الطلاب والطالبات الكويتيين فقط، لأن المشاركين الفائزين في المسابقة سوف يمثلون الكويت في المحافل والمسابقات الدولية ومنها مسابقة أنتل الدولي للعلوم والهندسة (Intel ISEF)

البحث، باتباع طريقة علمية متفصلة تسمى منهج البحث بغية الوصول إلى حلول ملائمة للمشاكل، وأولى نتائج صالحة للتعميم على المشكلات المماثلة تسمى نتائج البحث بهدف اثبات الفرضية أو تفهيمها. أما المسار الثاني للمنافسة فهو التصميم الهندسي (الابتكار) وفيه يقوم الطالب بالتوصل إلى فكرة جديدة (إبداعا وتطويرا) وتنفيذها بحيث تصبح عملا جديدة يمكن تصنيعها وتسويقها، ويشترط في الفكرة أن تمثل إضافة ذات قيمة، أي ذات منفعة للمجتمع البشري، ويمكن أن تكون الفكرة منتجاً جديداً، أو تقنية جديدة أو خدمة جديدة، بهدف تحسين الكفاءة وفعالية الأداء والموعة التنافسية والقيمة الاقتصادية للمنتج المبتكر.

وأوضح أن المسابقة تشمل 17 مجالا علميا تغطي كافة التخصصات العلمية والهندسية والعلوم الاجتماعية والسلوكية، منها مجالات ضمن مسار التصميم الهندسي هي علوم الحاسوب، والهندسة الكهربائية وإلكترونية، وهندسة المواد والهندسة الحيوية، والطاقة والنقل، مبينا أن المجالات العلمية العلمية الأخرى التي تنحويها للمنافسة تأتي ضمن مسار البحث العلمي. وبين أنه يمكن للطلبة الذين يرغبون في المشاركة في مسابقة الكويت للعلوم والهندسة القيام بعمل مشروع بحثي أو تصميم



البصري يتحدث

يعرض مبتكرات تقنية لـ 700 خبير من حول العالم

مهندسان كويتيان يشاركان في المعرض العالمي الخامس للصانعين



المهندسان الكويتيان خالد والصالح

شارك المهندس الكويتيان ناصر الخالدي واحمد الصالح ممثلان عن مركز صباح الاحمد للموهبة والإبداع في المعرض العالمي الخامس للصانعين (ميكس فير) الذي ترعاه ديزني والذي يعرض على مدى يومين مبتكرات تقنية لـ 700 خبير من حول العالم. وقال الخالدي في تصريح لوكالة الأنباء الكويتية (كونا) بالمناسبة انه "بدعم مشكور من حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الاحمد الجابر الصباح شكنا من المشاركة في هذه التظاهرة العالمية للمبتكرين والمهندسين والعلماء والفنانين وغيرهم من المهتمين بالتكنولوجيا". وأعرب الخالدي والصالح عن سرورهما وفخرهما لإتاحة الفرصة لهما لعرض برنامج الروبوت التعليمي الذي ابتكره (أي - روبوت) لبرمجة وحدات التحكم عن طريق الواجهة المصورة والذي يمكن أي فرد من أي مرحلة عمرية من برمجة تطبيقات الكترونية في دقائق معدودة. وفي هذا الإطار قال الصالح ل(كونا) أن عددا كبيرا من المشاركين والزائرين أعربوا عن إعجابهم بالنموذج التعليمي الذي قدمته

■ الخالدي : فخورون لإتاحة الفرصة لنا لعرض برنامج الروبوت التعليمي الذي ابتكرناه
■ الصالح : عدد كبير من المشاركين أعربوا عن إعجابهم بالنموذج التعليمي الذي قدمته الكويت

الصالح والي مركز صباح الاحمد للموهبة والإبداع والتي مؤسسة الكويت للتقدم العلمي والتي الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب ووزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية ووزارة التربية والهيئة العامة للشباب والرياضة على دعمهم وتعاونهم. وبخمس المعرض خمسة أجنحة تغطي الابتكارات البدية والإلكترونيات والروبوت ومنصة حية والتعليم إضافة إلى عروض لكل ما هو جديد ومبتكر في العلوم والهندسة والفنون والحرف

الكويت نصيبا انهم تلقوا عروضاً لعقد من عدة شركات، وأشار إلى أن "المشاركة في مثل هذا الحدث العالمي دليل على فعالية البرنامج المبتكر خاصة بعد تجربته من قبل الزائرين". وأوضح أنه تم تقديم البرنامج في إسبانيا وكندا والمملكة العربية السعودية ودولة قطر ومملكة الإمارات العربية المتحدة ومملكة البحرين. كما قدم للمهندسان خالد والصالح الشيخ صباح الاحمد الجابر

العلي التقى رؤساء الأقسام في كلية الدراسات التجارية



جانب من اللقاء

وذلك من خلال توفير شعب دراسية جديدة للمستجدين لضمان اكتمال وحدات الجدول الدراسي لهم، و تم التطرق إلى اللائحة الجديدة التي اقترت مؤخرا والمتعلقة بالجدول الدراسي، حيث أكد د. العلي على ضرورة التعاون مع اللجنة التي شكلت خصيصا للتغلب على مشاكل الجدول الدراسية وتلافي حدوثها مستقبلا، في القتام شكر د. العلي الحضور أعلا من الجميع التعاون لتوفير بيئة دراسية ناجحة لأبناء كلية الدراسات التجارية موصلا الشكر إلى مكاتب التسجيل بالكلية على جهودهم و مساعدتهم المستمرة في حل مشاكل الطلبة.

التقى عميد كلية الدراسات التجارية د.عدنان العلي رؤساء الأقسام العلمية ورؤساء الجداول الدراسية بالكلية وذلك بحضور مساعد العميد للشئون الطلابية د.احمد الحنيان، خلال اللقاء يارك د.علي بداية العام الدراسي الجديد الذي تزامن مع الانتقال لجنبي الكلية بمنطقة العارضية شهدا على ضرورة التعاون وبذل المزيد من الجهد لضمان سير العملية التعليمية بما يليى الطموح. كما تم مناقشة العديد من القضايا، منها الموقف الحالي للجدول الدراسي والعمل على وضع آلية لحل مشاكل التسجيل التي تواجه الطلبة