بدعم من مؤسسة «التقدم العلمي»

الجامعة تطلق برنامج المشروع الوطني للقمر الاصطناعي الكويتي الأول

هالة الجسار: لدينا برنامج متكامل في قسم الفيزياء للاستشعار عن بعد باستخدام الأقمار الصناعية

ياسر عبدالرحيم: مشروع الكويت في هذا النوع من المشاريع الضخمة يهدف لتدريب الشباب وتأهيلهم

المشاركون في لقطة جماعية

جانب من التحضيرات التمهيدية والتدريبية

دينا النقيب: تكلفة المشروع 316 ألف دينار مقسمة إلى جزئين للطلبة وأدوات الاتفاقيات للتدريب

ليلى الموسوي: نسعى لنشر المعرفة العلمية والتكنولوجيا لتحفيز مشاركة الناشئة والشباب في العلوم

بعد النجاح الذي حققه برنامج المشروع الوطني للقمر الاصطناعي الكويتي التعليمي الأول والذي تدعمه مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ونظراً للإقبال الكبير على التسجيل أعلن فريق المشروع عن تمديد التسجيل للدفعة الثانية إلى تاريخ 15 يوليو الجاري .

ويهدف المشروع الوطني للقمر الاصطناعي الكويتي الأول إلى تدريب طلبة جامعة الكويت على بناء القدرات الوطنية في التصنيع الفضائي، وذلك من خلال تصميم وبناء أول قمر اصطناعي لجامعة الكويت من فئة الأقمار النانومترية والمقرر إطلاقه إلى مداره حول الأرض في العام المقبل بإذن الله، ويعتبر الطلبة من أهم مخرجات المشروع وبداية تأسيس قطاع فضائي مستدام في الكويت.

وحول هذا الموضوع ذكرت عضو هيئة التدريس في قسم الفيزياء بجامعة الكويت ومدير المشروع الوطني للقمر الاصطناعي الكويتي التعليمي الأول د. هالة الجسار أن جامعة الكويت لديها برنامج متكامل في قسم الفيزياء بدرجة بكالوريوس في الفيزياء الهندسية تخصص الاستشعار عن بعد باستخدام الأقمار الصناعية.

وأشارت د. الجسار إلى أن الفريق قام بالعمل على مشروع سابق وهو مشروع مع الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء «ناسا» بتمويل من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي لمدة 5 سنوات من 2013 إلى 2018 كشريك دولي والوحيد بمنطقة الشرق الأوسط في قمر صناعي يدعى «سماب» لأغراض مناخية وبيئية وغيرها، مبينة أنه انطلاقاً من هذه الفكرة تم دراسة مشروع قمر صناعي كويتي تعليمي للطلاب «كويت سات1» وتم تقديم المشروع وتحكيمه من قبل محكمين دوليين والحصول على الموافقة، موضحة أن هذ المشروع يعتبر مشروعاً وطنياً تدريبياً وتعليمياً لطلبة جامعة الكويت بالمشاركة مع هيئات محلية حكومية مثل وزارة الدفاع ومعهد الكويت للأبحاث العلمية ومؤسسات أخرى وأقسام علمية بالجامعة مثل كلية العلوم وكلية الهندسة والبترول، حيث بدأ العمل بهذا المشروع منذ شهر أكتوبر 2019، لافتة إلى أن هذا المشروع الكويتي سيتم تصنيعه على جزئين تدريبي، وتأسيس البنية التحتية كمختبر فضائي بجامعة الكويت بالتعاون مع جهات مختصة مثل جامعة كولورادو.

وأفادت أن الفريق اجتمع مع المندوب الكويت الدائم في فيينا علي الوزان وبحضور ممثل من الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي وذلك لبحث الإجراءات المطلوبة لتسجيل القمر الاصطناعي الكويتي الأول Kuwait Sat-1. كما تم الاجتماع مع الهيئة العامة للاتصالات لتسجيل ترددات القمر الاصطناعي الكويتي الأول.

وأشارت د. الجسار إلى أن اطلاق القمر الاصطناعي سيكون بإذن الله في منتصف السنه القادمة في الولايات المتحدة الامريكية.

وبدوره ذكر عضو هيئة التدريس بقسم الهندسة الكهربائية بجامعة الكويت والمدير الأكاديمي للمشروع الوطني للقمر الاصطناعي الكويتي التعليم الأول د. ياسر عبدالرحيم أن الفضاء هو الحيز الذي يشغل الإنسانية منذ القدم ودخول مجال الفضاء بشكل كبير هو ما بعد الحرب العالمية الثانية وهو أكبر مشروع انساني، وأنه في هذه البداية ستكون للكويت بصمة في هذا النوع من المشاريع الضخمة الإنسانية، مبيناً أهمية علم الفضاء لدولة الكويت، والهدف أن نبدأ في نواة ونصب فيها كل الطاقات الممكنة في تدريب الشباب وتأهيلهم، فهم من سيكمل المشوار فيما بعد.

ومن جهة أخرى تطرق د. عبدالرحيم إلى مشروع سابق له والذي تم دعمه من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي وتم تطوير الخلايا الشمسية واحتمالية استخدامها بالفضاء بهذا القمر الصناعي الكويتي.

وذكر أن تكوين البنية التحتية لوكالة الفضاء تنقسم على الموارد البشرية والمختبرات والمعدات حتى يكون لدينا مركز لأبحاث الفضاء بالكويت، وبحديثه عن الطاقة المستدامة للطاقة الشمسية ذكر أن هذا المشروع بدعم من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي وبمشاركة مركز أبحاث أوروبي الذي يعد من أكبر مراكز الأبحاث في مجال الالكترونيات الدقيقة وتطوير تكنولوجيا الخلايا الشمسية في بلجيكا، ونحن في السنة السابعة في التعاون معهم وكان لنا دور فعال في تطوير الخلايا الشمسية، والآن ندخل مواد جديدة نستخدمها في بناء الخلايا الشمسة ومتأملين أن يتم استخدامها بالفضاء.

ومن جانبها ذكرت مدير برنامج المشاريع الرائدة بإدارة البحوث – مؤسسة الكويت للتقدم العلمي المهندسة دينا النقيب أن هناك دور لجامعة الكويت مع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي فيما يخص القمر الصناعي الكويتي «كويت سات 1 «وتم توقيع العقد مع الجامعة في أكتوبر 2019، مشيرةً إلى أن إدارة المشاريع في مؤسسة الكويت للتقدم العلمي تعتبر الممول الأول للمشاريع الفريدة من نوعها في دولة الكويت وتكلفة المشروع 316 ألف دينار مقسم إلى جزئين للطلبة وأدوات الاتفاقيات بين جامعة الكويت والجامعات الأخرى للتدريب.

وبدورها ذكرت مدير برنامج نشر المعرفة العلمية والتكنولوجيا الدكتورة ليلى الموسوي أن مؤسسة الكويت للتقدم العلمي تملك مشروع لوكالة الفضاء العالمية ناسا وأنهم يبتعثون الطلبة إلى برنامج «ناسا غلوب» في الولايات المتحدة الأمريكية، مبينةً دور برنامج نشر المعرفة العلمية والتكنولوجيا لتحفيز مشاركة الناشئة والشباب في العلوم إضافة الى المجتمع ككل وأن من أهم المحاور هي بناء قدرات الشباب في العلوم من المدارس بالتعاون مع وزارة التربية وتوجيه العلوم ومع جامعة الكويت لبناء قدرات الشباب على المهارات الحديثة «الثورة الصناعية الرابعة ومهاراتها».

وذكرت أن برنامج «ناسا غلوب» هو برنامج للطلبة في مدارسهم يتدربون على جمع البيانات لوكالة الفضاء ناسا ويتم استخدام البيانات في التحقق من بيانات الأقمار الصناعية وأن المدرسة التي تبعث البيانات في الوقت الصحيح والطريقة الصحيحة يتم شكرها من وكالة الفضاء ناسا، ويتم تدريب ١٥٠ طالب ويتم اختيار ١٥ طالب للسفر والمشاركة في كورس صيفي في أمريكا.

وأشارت إلى أن المؤسسة بصدد إعداد استراتيجية جديدة متركزة في بناء القدرات الشبابية في مجالات جديدة حيث أن العالم مقبل على وظائف مستقبلية جديدة كليا، وجميع الوظائف لها صلة بالعلم لذا يجب توجيه أولياء الأمور والشباب وتحفيزهم في المشاركة بالعلوم وما هي المهارات والمجالات الجديدة.

ومن جهته ذكر الطالب حمد الهندي أنه درس في قسم الفيزياء بجامعة الكويت تخصص الاستشعار عن بعد وتم توظيفه مباشرة بعد التخرج في قسم الفيزياء بالجامعة، موضحاً أنه قام بالعمل على العديد من المشاريع البحثية والعديد من الأجهزة التي كانت بحاجة إلى المراقبة وتحليل بيانات كبيرة.

وأضاف قائلا أنه منذ تقريبا 18 سنة وقسم الفيزياء يمنح درجة البكالوريوس في فيزياء الهندسية تخصص أقمار اصطناعية واستشعار عن بعد والمجموعة البحثية لفيزياء الفضاء والمناخ تجري أبحاث منذ أكثر من 25 سنة.

ومن جانبها قالت الطالبة لجين كمال أنها متطوعة مع مسؤولي إدارة وتنظيم اللقاءات والاجتماعات والمحاضرات والنقاشات خلال فترة المشروع وتم تنظيم أكثر من 150 اجتماع ومحاضرة وورش عمل ومنهم 50 محاضرة عن بعد خلال فترة جائحة كورونا.

ومن جهتها قالت م. مريم الرشيدي أنها حاصلة على بكالوريوس هندسة كمبيوتر من جامعة الكويت وهي ضمن الفريق التقني ومن المهتمين في جانب هندسة الكمبيوتر وتصميم الساتلايت، وقالت في تنظيم وقتها بين وظيفتها في البترول والمشروع «عندما يكون لديك طموح وتجد الفرصة أمامك فكل شيء سيلين أمام الأهداف المرجوة».وبدورها ذكرت الطالبة أنفال اللنقاوي «تخصص علوم البحار بجامعة الكويت» أن دورها في المشروع والتطبيقات حيث يتم دراسة درجات حرارة أسطح البحار وحالة نفوق الأسماك.

ومن جانبه قال عبدالعزيز العنزي «تخصص هندسة معمارية بجامعة الكويت» أنه سيتم دراسة تخطيط المدن بشكل مباشر وحساب المسطحات الخضراء وشبكات المواصلات والبيئة المبنية.ومن جهته ذكر حسام العباد «مهندس معماري جامعة الكويت» أنه يتم بناء خرائط ونظم المعلومات الجغرافية من أصل البيانات الواردة من القمر الصناعي ويتم عمل دراسات تفيد في بناء المدن وشبكات الطرق والنمط الزراعي وتحديد الآبار الجوفية والنفطية.

بوزبر : ضرورة دعم الشفافية والمساءلة والإفصاح عن المعلومات

«العلوم الطبية المساعدة» أقامت ندوة «النزاهة في القطاعين التعليمي والصحي» بالتعاون مع «مكافحة الفساد»

أقامت كلية العلوم الطبية المساعدة بجامعة الكويت بالتعاون مع الهيئة العامة لمكافحة الفساد «نزاهة» ندوة بعنوان «النزاهة في القطاع التعليمي والصحي»، وقد حاضر فيها كل من عميد كلية العلوم الطبية المساعدة بجامعة الكويت أ.د.سعاد الفضلي ، والأمين العام بالإنابة في الهيئة العامة لمكافحة الفساد د.محمد بو زبر.

بداية أكدت عميد كلية العلوم الطبية المساعدة أ.د.سعاد الفضلي أن الهدف من إقامة هذه الندوة يأتي في إطار تعزيز النزاهة ومكافحة الفساد في جميع قطاعات الدولة والتي تمثل مسؤولية مشتركة بين جميع أفراد المجتمع وأبنائه.

وأشارت أ.د.الفضلي إلى أن طلبة جامعة الكويت يقع على عاتقهم ترسيخ هذه الإستراتيجية لتكون لهم مبدءا في حياتهم العلمية والعملية، وكذلك لأعضاء الهيئة التعليمية الذين هم القدوة الحسنة للطلبة، مبينة أن الهدف الأساسي من الندوة هو التوعية وتأكيد الالتزام وتعظيم ثقافة مكافحة الفساد العلمي والعملي في القطاع الأكاديمي والصحي.

وتوجهت أ.د.الفضلي بكلمة لأبنائها الطلبة قائلة «إن مسؤوليتكم أعزاءنا الطلبة بالوقت الحالي في مكافحة الفساد والتصدي له بعد التخرج وعملكم بالقطاع الصحي والذي يعتبر مسؤولية كبيرة وأمانة عظيمة تحاسبون عليها أمام الله، من خلال التحلي بالأخلاق المهنية فهي واجب حتمي على الجميع التحلي به»، موضحة أن مسؤولية الطلبة في مراحل الدراسة تكون في تطبيق النزاهة الأكاديمية لما لها من مبادئ وقوانين ولارتباط النزاهة الأكاديمية بميثاق الشرف، ويُطلَق عليه اسم «ميثاق الشرف الأكاديمي» والذي يقوم على نظام مراقبة الطالب وعضو هيئة التدريس لنفسه بصرامة، فالنزاهة الأكاديمية مهمه جداً في إنجاح التعليم.

سعاد الفضلي

محمد بوزبر

وتابعت أ.د.الفضلي أن أحد مظاهر الإخلال بميثاق الشرف الأكاديمي هو الغش الأكاديمي بجميع أنواعه، فمثلا مع التطور التكنولوجي وما يسمى بعصر المعلومات وثورة المعلومات التي بدأت مع بداية الإنترنت سمح للكثير باستخدام المعلومة ونسبها لنفسه دون مراعاة لصحة المعلومة أو لحقوق كاتبها مما سهل عملية الغش الأكاديمي، ولكن بالمقابل ظهرت طرق أخرى للكشف عن السرقات العلمية، من خلال البرامج المخصصة للكشف عن الغش الأكاديمي الإلكتروني، لذلك يجب أن يكون على طالب العلم تحري الأمانة في حفظ الحقوق وفي التحري عن صحة المعلومة وهو أساس الأخلاق الأكاديمية، مشيرة إلى أن جامعة الكويت كصرح أكاديمي عريق وضعت قوانين لمعاقبة أي انتهاك لميثاق الشرف الأكاديمي لأي طالب.

وأكدت أ.د.الفضلي على أن المهن الصحية تعتبر أحد المهن الأخلاقية السامية التي تعتمد في طياتها على الأخلاق والقيم والإنسانية ومراعاة الضمير في التعامل مع المرضى وذويهم ومع زملائهم من الطاقم الطبي، ويجب أن تأتي الأخلاق في المقام الأول قبل العلم والقسم الذي يقسمه جميع منتسبي الهيئة الصحية قبل ممارسة عملهم،

وأوضحت أ.د.الفضلي أن أساسيات الأخلاق المهنية الطبية هي الإخلاص بالعمل، والتحلي بالصبر في التعامل مع المرضى وذويهم وزملاء المهنة، وعدم الإيذاء اللفظي أو الجسدي، والعدالة والمساواة بين المرضى في الرعاية الطبية، والصدق والأمانة في العمل والتعامل، ومراعاة كرامة الإنسان في التعامل، السرية وهي من أساسات العمل في جميع المجالات، و الرأفة واللين مع المريض وذويه، وحسن الإنصات وتعزيز الثقة وطمأنة المريض ،ومحاسبة النفس عن أي قصور وعدم المكابرة، وتعتبر ركيزة الأخلاق هي مخافة الله والتقوى وهي الركيزة الأساسية في جميع ما قد سبق.

ومن جانبه أكد الأمين العام بالإنابة في هيئة مكافحة الفساد د.محمد بوزبر أنه يجب تعزيز النزاهة في قطاع التعليم من خلال تعزيز موقع الكفاءات في المناصب القيادية ودعم الشفافية والمساءلة والإفصاح عن المعلومات، وضرورة وجود قواعد ولوائح واضحة وإجراءات شفافة بشأن تخصيص الموارد التعليمية وتوزيعها واستخدامها ووضع المعايير ومدونات السلوك الوظيفية والأخلاقية الخاصة بمهنة التعليم، بالإضافة الي حوكمة الإجراءات المالية وإجراءات العمل واللوائح والسياسات الداخلية للموظفين وتحسين مهارات إدارة الموارد والرقابة والمراجعة والتدقيق المحاسبي، وتفعيل قانون حق الاطلاع على المعلومات ووضوح البيانات والتقارير وشفافية عقود المشتريات الترسيات وتبني استراتيجيات عملية لتطوير وبناء القيادات والاشرافين تتضمن أعلى معايير تقييم النزاهة والشفافية والمساءلة والعدالة وعدم تعارض المصالح.

تنظمه الجامعة العربية المفتوحة 31 يوليو الجاري عبر منصة «Zoom»

أحمد القطان : الكويت نقطة انطلاق ملتقى التعايش الدولي مع «كوفيد- 19» بنخبة من المتخصصين والاستشاريين

أعلنت الجامعة العربية المفتوحة فرع الكويت عن عقدها ملتقى دولي إلكتروني تحت عنوان : التعايش مع فايروس كوفيد19- تحت رعاية كريمه من قبل مدير الجامعة الأستاذ الدكتور نايف بجاد المطيري وبتنظيم الدكتور أحمد القطان من برنامج إدارة الاعمال ، يأتي المؤتمر تماشياً مع قرارات مجلس الوزراء ولجنة الاشتراطات الصحية في دولة الكويت وتنفيذا لإستراتيجيتها في تخفيف قيود مكافحة فايروس كوفيد19-المستجد وصولا إلى تنفيذ مراحلها الخمس خلال التعايش عبر نشر التوعية المجتمعية والعودة بحذر ، إنطلاقا من الحرم الجامعي يوم السبت الموافق 31 يوليو 2021 في تمام الساعة 10:50 دقيقة صباحاً عبر برنامج زوم .

الدكتور احمد القطان

بدوره قال منظم المؤتمر الاستاذ المساعد في برنامج إدارة الاعمال بالجامعة العربية المفتوحة الدكتور احمد القطان أن المؤسسات التعليمية هي جزء كبير من العالم المحيط حولنا من طلبة واعضاء هيئة التدريس والموظفين بشكل عام لذا نهدف خلال المؤتمر العالمي إلى تعزيز ودعم هذه المؤسسات وطواقمها الطلابية والأكاديمية والإدارية وصولاً إلى منتسبي الجامعة العربية المفتوحة بشكل خاص لاسيما وأن انتشار الجامعة ليس فقط بدولة الكويت بل يشمل 9 دولة حسب أفرعها خلال التعايش مع فايروس كوفيد19-

وأضاف د.القطان أن المؤتمر سوف يضم نخبة من المتخصصين النفسيين والإستشاريين والأكاديميين من جامعات مختلفة في الكويت وأيضا من حول العالم كالأردن والمملكة المتحدة حيث سوف يشارك كل من د. حمد الطيار، د. عبد الرحمن أبا ذراع، د. ناديه الخالدي، أ. فاطمة العلي، د. عروب المولى، د. أفراح العازمي، د. أحمد المطيري ود. منى المطوطح، وعريف الملتقى الدكتور أحمد القطان. وتزامنا مع احتمالية رجوع الطلبة في جميع المراحل الى المدارس والجامعات والموظفين الى مقار عملهم، يتوجب علينا معرفة وتوعية الجميع عن طرق التعايش مع فايروس كورونا.

وأشار د. القطان خلال المؤتمر سوف نحرص على توصيات تركز على التعايش الاجتماعي والاضطرابات النفسية واضطرابات الهلع والقلق أثناء الجائحة وضغوط المرأة الكويتية أثناء فترة الوباء وأيضا الآثار النفسية والصحية للأطفال وأهاليهم قبل وخلال الجائحة والصحة النفسية بعد الكورونا. وأخيرا ما يترتب بعد فترة كورونا من عجز مكتسب

وختم د. القطان بدعوة كافة المهتمين للمشاركة في المؤتمر لاسيما وأن المؤتمر سوف يعقد Online عبر منصة Zoom والدعوة عامة للجميع داخل وخارج الكويت مدعم بشهادة حضور مع اتاحة فتح باب الأسئلة والمناقشة للجمهور للمختصين النفسيين في نهاية المؤتمر.