إيراني لـ الجريدة.: «الأميركية الدولية» تركز على تدريس الفيزياء لطلبة «الهندسة»

«الجامعة لديها إمكانات كبيرة لإجراء الكثير من البحوث في القسم»

إيراني متحدثاً لـ «الجريدة»

أكد عضو هيئة التدريس في الجامعة الأميركية الدولية د. أمير إيراني أن الجامعة تركز بشكل مباشر على تدريس الفيزياء لمعظم طلبة الهندسة في مختلف المجالات، مشيراً إلى «أن لديها إمكانات كبيرة لإجراء الكثير من البحوث في القسم».

وبيّن إيراني، في لقاء مع «الجريدة»، أن قسم الفيزياء في الجامعة يمتلك أهدافاً قصيرة وطويلة المدى، لتحقيق رؤية تعود بالنفع على القسم بشكل خاص وعلى الجامعة بشكل عام، مضيفاً «نحن في القسم نحتاج إلى استقطاب العديد من طلبة الدراسات العليا في تخصصات مختلفة لمجال الفيزياء».

وقال إن «أبرز الأبحاث التي تم تقديمها أخيراً يتضمن آلية التقاط بعض الأدوية غير المرغوب فيها من الدم»، موضحا أنها لاقت اهتماماً واسعاً عبر نشرها على غلاف إحدى المجلات العلمية.

وكشف أنه يحظى بزيارة علمية خلال نهاية الشهر الجاري لأحد المختبرات العلمية في سويسرا وفرنسا، وذلك برعاية الجامعة، لافتاً إلى أن هذه الزيارة ستعود بالنفع عليها، وتعمل على تحقيق تطور ونمو سريع في مجال البحث العلمي، ورفع مستوى الجامعة التعليمي.

وذكر أن تخصص الفيزياء يحتاج إلى دعم حكومي ومادي لتعزيز الأبحاث فيه حتى يصبح معروفاً بالمجتمع، وتكون هناك رغبة طلابية للانخراط به، موضحاً أن الفيزياء لا تحظى بالشهرة الكافية في الوقت الحالي، رغم أنها تعتبر مجالاً أساسياً لتنمية أي بلد... وفيما يلي تفاصيل اللقاء.

أحمد الشمري

● حدثنا عن مسيرتك الأكاديمية في الفيزياء.

- حصلت على بكالوريوس العلوم وماجستير علوم الفيزياء من إيران، ثم حصلت على منحة دراسية في برنامج الدراسات العليا من المركز الدولي للفيزياء النظرية (ICTP) في تريستا بإيطاليا. لم يكن هذا البرنامج سهلاً بل تنافسياً جدا، فقد كنت الطالب الإيراني الوحيد من بين 10 طلبة فقط درسوا في تخصص فيزياء.

وبعد الانتهاء من هذا البرنامج، انتقلت إلى نيوزيلندا لمتابعة دراسة درجة الدكتوراه في الفيزياء الحيوية بجامعة ماسي. كما شغلت منصب مساعد دراسات عليا وبدأت بتدريس الفيزياء وإجراء الأبحاث في مجال الفيزياء الحيوية. وبعد حصولي على الدكتوراه، كنت مهتماً أكثر بالعمل بشكل وثيق مع العلوم الطبية، لذا انتقلت للعمل مع فريق البحث في تخصص أبحاث التخدير بالمستشفى.

● ما أبرز بحث قدمته خلال مسيرتك الأكاديمية في الفيزياء؟

- عملت كعالم فيزياء حيوية متخصص في الفيزياء والبيولوجيا على مشاريع مختلفة، وقمت العام الماضي بنشر ورقة بحثية في مجلة حول آلية التقاط بعض الأدوية غير المرغوب فيها من الدم، والتي لاقت اهتماما واسعا وتم نشرها على الغلاف الخارجي للمجلة العالمية.

● هل تهتم الجامعة الأميركية الدولية بالفيزياء؟ وما المجالات (التخصصات) التي توفرها الجامعة في هذا الصدد؟

- تعد الفيزياء موضوعاً أساسياً، ويجب أن يكون لدى جميع المهندسين معرفة جيدة بالفيزياء، ونحن جامعة جديدة تحقق نموا سريعا في مختلف المجالات، ولدينا في قسم الفيزياء أهداف قصيرة المدى وأهداف طويلة المدى. ونركز الآن على تدريس الفيزياء لمعظم طلبة الهندسة في مختلف التخصصات، والتأكد من أن لديهم معرفة جيدة بالجوانب الفيزيائية للتقنيات الجديدة.

على المدى الطويل، نحتاج إلى استقطاب طلبة الدراسات العليا في تخصصات مختلفة من الفيزياء، ولدينا إمكانات كبيرة لإجراء الكثير من البحوث في قسم الفيزياء بالجامعة الأميركية الدولية.

● على المستوى الطلابي، هل تجدون أن هناك اهتماماً لدى الطلبة لدراسة الفيزياء؟ وهل ترون أن سوق العمل يرغب بتخصصات الفيزياء؟

- لسوء الحظ، لا تحظى تخصصات الفيزياء بالشهرة الكافية بين الطلاب، إذ يفكر معظم الطلبة وعائلاتهم في التخرج بالهندسة والعلوم الطبية، وهو أمر جيد، لكن الفيزياء هي مجال أساسي لتنمية أي بلد، وهناك الكثير من التخصصات في الفيزياء، مثل الفيزياء الحيوية للبصريات، والفيزياء الفلكية لعلم الكونيات، وفيزياء المادة المكثفة، والفيزياء الذرية وغيرها، وتدر جميعها فوائد كثيرة، ونحتاجها لتطوير مجتمعاتنا.

ويمكن لخريج الفيزياء الانضمام إلى قطاع التعليم، وكذلك الصناعة باعتباره عالما متخصصا، وتحتاج الفيزياء باعتبارها علماً أساسياً إلى دعم حكومي لتصبح معروفة أكثر في المجتمع. وعلى رغم أن لدينا مؤسسة الكويت للتقدم العلمي في الكويت التي تساهم في دعم الأبحاث، فإننا بحاجة إلى المزيد من الدعم المالي لتعزيز الأبحاث في مجال الفيزياء.

● حدثنا عن أبرز المسارات الدراسية لتخصصات الفيزياء؟

- لدينا مجموعة واسعة من التخصصات المختلفة في الفيزياء، وفي الوقت الحاضر تعد التخصصات المتعددة مثيرة جدًا للاهتمام للطلاب الشباب، وهي ضرورية لتنمية البلد. لذا فإن مجال المسارات الدراسية متعددة التخصصات، مثل الفيزياء الحيوية، له الكثير من الفوائد والمزايا في عدة قطاعات، مثل الزراعة والعلوم الطبية والأغذية والتغير المناخي وغيرها. وأعتقد بما انني عالم فيزياء، فإننا بحاجة إلى التركيز على تشجيع الطلاب على دراسة مثل هذه التخصصات.

● حدثنا عن زيارتك المقبلة لأحد المختبرات في سويسرا وفرنسا وتأثيراتها على قسم الفيزياء في الجامعة.

- يعد التعاون الدولي أمراً ضرورياً للبحث، ويحتاج جميع أعضاء الكليات والجامعات إلى القيام بهذا النوع من التعاون على المستوى الوطني والدولي، والذي يعود بالنفع على القطاع المؤسسي التعليمي، ابرزه، أننا سنصبح معروفين كجامعة جديدة تحقق نمواً سريعاً في مجال البحث، خاصة أنني أقوم بمثل هذه الزيارات ممثلاً للجامعة الأميركية (AIU). كما أن العمل مع زملاء دوليين سيزيد من معرفتنا ويطور مستوانا العلمي لدينا، وهو ما تحتاجه الجامعة لذا، لإعادة تطوير البحث، نحتاج إلى تطوير المرافق، كالمختبر السويسري وهو ذو تقنيات عالية. كما أنني سأشارك في هذه التجربة في الزيارة المقبلة والتي تتمثل في «صناعة كائنات نيوترونية عبر مفاعل نووي»، علما بأنها ستنطلق خلال الفترة من 26 حتى 30 الجاري.

> سأزور مختبرات سويسرا وفرنسا للمساهمة في تحقيق نمو سريع بمجال البحث

> تخصص الفيزياء يحتاج إلى دعم حكومي ومادي لتعزيز الأبحاث

«التطبيقي»: التحويل بين معاهد التدريب ينطلق بعد غد

هيئة «التطبيقي»

أحمد الشمري

أعلنت عمادة القبول والتسجيل في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بدء استقبال طلبات التحويل بين المعاهد التدريبية للفصل الدراسي الأول 2024 - 2025 وفق الضوابط والشروط الخاصة بذلك اعتبارا من بعد غد الخميس، وحتى الاثنين 16 سبتمبر المقبل عبر الموقع الإلكتروني للهيئة.

وعلمت «الجريدة»، من مصادر مطلعة في «التطبيقي»، أن التحويل يكون وفقا لشروط معيّنة في مختلف المعاهد، وفقا للطاقة الاستيعابية لكل تخصص أو معهد، وتكون أولوية الاختيار لأعلى معدل ثم الأقل، بشرط اجتياز الفصل التمهيدي الذي يختلف من معهد إلى آخر او اختيار اختبار القدرات أو المقابلة الشخصية في حال تطلّب الأمر ذلك، علما بأنه «بعد التقديم عبر الموقع الإلكتروني، فإن المعاهد تفرز حالات التقديم لبدء التحويل».

«الأبحاث» يفتتح مشروع تطوير نظام للتواصل بلغة الإشارة في الصيدليات

فهد الرمضان

في إطار الجهود المستمرة لتوفير الدعم الفني وتطوير الحلول التقنية للتغلب على التحديات التي تواجه الأشخاص ذوي الإعاقة، احتفل معهد الكويت للأبحاث العلمية أمس بإطلاق مشروعه الجديد «تطوير نظام للتواصل بلغة الإشارة في الصيدليات» في مركز العدان التخصصي الصحي بهدف تحسين التواصل بين الصيادلة والمرضى الصم. وتم تمويل هذا المشروع من قبل «جمعية مؤسسة سند الطفل المعاق الكويتية»، تحت إدارة سبيكة الجاسر.

وحضر حفل الافتتاح كل من رئيس مركز العدان التخصصي الصحي الدكتور علي خاجه، ومديرة دائرة تطوير النظم والبرمجيات في معهد الكويت للأبحاث العلمية نورة الغرير، وفريق عمل المشروع برئاسة المهندس ناصر السنين، وممثل عن جمعية مؤسسة سند الخيرية التي تكفلت بتمويل المشروع، والدكتور محمد الرامزي، الذي قام بإعداد جميع الكلمات بلغة الإشارة للتطبيق، والصيدلانية آن دشتي صاحبة الفكرة والتي تواصلت مع المختصين في معهد الكويت للأبحاث العلمية لتوفير التقنية اللازمة.

ويهدف المشروع إلى تطوير تطبيق ويب يتيح للصيادلة تحويل تعليمات الدواء إلى مقاطع فيديو توضيحية بلغة الإشارة، مما يسهم في تحسين فهم المرضى الصم لهذه التعليمات ويضمن التزامهم بالعلاج الموصوف. ويتيح هذا التطبيق الفرصة للصيادلة لتقديم رعاية صحية أكثر دقة وسلامة للمرضى الصم، ويعزز من قدرة مجتمع الصم على تلقي وفهم التعليمات الدوائية بشكل صحيح.

وتم عرض التطبيق واستخدامه عملياً أمام الحضور، حيث تم تركيب التطبيق بنجاح على أجهزة الصيادلة المحمولة وفي الصيدلية الرئيسية في مركز العدان التخصصي.

جانب من المشاركين في إطلاق المشروع

«الأميركية»: «الوصول الرقمي» تعكس التفاني بتعزيز شمولية الذكاء الاصطناعي

المتحدثون في الحلقة النقاشية

نظم مركز الأبحاث والمنح العلمية في الجامعة الأميركية بالكويت (AUK)، حلقة نقاشية بعنوان «كيف يمكن للذكاء الاصطناعي تعزيز إمكانية الوصول الرقمي»، حيث تم تسليط الضوء على التطورات في مجال الذكاء الاصطناعي، وقدرتها على تحسين إمكانية الوصول الرقمي للجميع، بمن في ذلك الأشخاص ذوو الإعاقة.

وذكر المركز، في بيان صحافي، أن المدير المساعد بالمركز د. أحمد الصبر افتتح الحلقة النقاشية، فيما أدارت المناقشة الباحثة أفصح عبدالله، ومشاركة مدير المركز د. إياد أبودوش، ومديرة إدارة التخطيط والبحوث بالهيئة العامة لذوي الإعاقة الخنساء الحسيني، إضافة إلى الأستاذة المشاركة بقسم علوم المعلومات بجامعة الكويت د. زينب المعراج، ومقدم البرامج الإذاعية بوزارة الإعلام أحمد البحر.

الذكاء الاصطناعي

ولفت المركز إلى أن هذه الحلقة النقاشية تعكس تفاني الجامعة في تعزيز الشمولية بالمجال الرقمي والذكاء الاصطناعي، حيث تجمع الخبراء من الأوساط الأكاديمية والحكومية ووسائل الإعلام لمناقشة قضية الوصول الرقمي للأفراد من ذوي الإعاقة.

التدابير الاستباقية

من جهته، شددت المعراج على أهمية التدابير الاستباقية التي يمكن للأفراد والمنظمات تنفيذها لتعزيز الشمولية في البيئات الرقمية، في حين شارك أحمد البحر رؤى شخصية حول تحسين إمكانية الوصول الرقمي للأفراد من ذوي الإعاقة البصرية.

من جانبه، أكد د. أبودوش ضرورة دمج الوصول الرقمي في مناهج برامج علوم الكمبيوتر لضمان تعريف الأجيال القادمة من المطورين بالشمولية. كما سلطت الخنساء الحسيني الضوء على عوائق التبني الواسع لمعايير النفاذ الرقمي بين الجهات الحكومية، واقترحت استراتيجيات للتغلب على هذه العقبات لتوفير بيئة رقمية أكثر شمولاً.

«تعاونية العدان والقصور»: 130 ألف دينار زيادة في أرباح الودائع

العازمي: المؤشرات المالية أظهرت زيادة في الإيرادات

عايد العازمي

أكد أمين الصندوق في جمعية العدان والقصور التعاونية عايد العازمي أن المؤشرات المالية للأشهر الخمسة الأولى من العام الحالي أظهرت زيادة في إيرادات الجمعية والأرباح الإجمالية، وانخفاضا واضحا في المصاريف العمومية والإدارية.

وقال العازمي، في تصريح صحافي، إن الجمعية استطاعت الحفاظ على مبلغ الودائع الخاصة بها لدى البنوك دون المساس به، حيث بلغت الودائع نحو 9 ملايين دينار، مضيفا أن أرباح الودائع شهدت خلال الأشهر الخمسة الماضية زيادة بواقع 130 ألف دينار، مقارنة بالفترة نفسها من العام السابق.

وأشار إلى أنه تم في هذه الفترة أيضا تحقيق زيادة في إجمالي الإيرادات متنوعة المصادر، وبلغت ما مقداره 145 ألف دينار، مقارنة بنفس الفترة من عام 2023، مبينا أنه تم تقليص المصاريف العمومية والإدارية منذ بداية العام الجاري، وشهدت انخفاضا بما يقارب 122 ألفا.

«الاجتماعيين» تنظم مؤتمر «التعافي من الإدمان... والاندماج الاجتماعي»

رابطة الاجتماعيين

نظمت رابطة الاجتماعيين الكويتية، أمس، مؤتمر «التعافي من الإدمان... ورحلة الاندماج الاجتماعي»، وذلك بالتعاون مع وزارتي الداخلية والشؤون الاجتماعية، والهيئة العامة لشؤون ذوي الإعاقة.

وقال رئيس مجلس إدارة الرابطة، عبدالله الرضوان، في تصريح لـ «كونا»، إن هذا المؤتمر يأتي انطلاقاً من مفهوم الشراكة المجتمعية بين الحكومة ومؤسسات المجتمع المدني، ولأهمية التعاون المتبادل بين القطاعات ذات الصلة في إتمام عملية التعافي من الإدمان عبر تسليط الضوء على الجوانب القانونية والنفسية والاجتماعية.

من جهته، أكد الأمين العام لرابطة الاجتماعيين، خالد الردعان، أهمية تعاون الجهات الحكومية المختصة في تفعيل الإمكانيات لمواجهة هذه الآفة، ومساندة المتعافين لبدء حياة جديدة عبر توفير الدعم النفسي والعملي دون عوائق قانونية.

من جانبه، قال الاختصاصي النفسي أحمد الملا إنه لا بد من توفير مهنة إرشاد الاعتماد الكيميائي لتحقيق قفزة نوعية في مجال علاج مرض الإدمان بالكويت، إلى جانب توفير تدريب كادر مختص في التعامل مع حالات الإدمان.

من ناحيته، ذكر رئيس شعبة الصحة النفسية في مستشفى جابر الأحمد للقوات المسلحة، العميد د. نواف القديري، أن هذا المؤتمر بداية لوقفة جادة حول تعريف الإدمان ومسبباته ومعرفة الحلول المناسبة للحد من انتشاره.

بدورها، أوضحت رئيسة الفريق النفسي في «الرابطة»، د. تهاني الرشيدي، أن الفريق يعمل على نشر التوعية المجتمعية عبر المحاضرات ودورات وورش التدريب، لمعرفة الدوافع النفسية في مشكلة الإدمان، مضيفة أن المؤتمر يسلط الضوء على سبل دمج المتعافي في المجتمع، من خلال مشاركة مختصين في الجوانب القانونية والنفسية والاجتماعية، لتعزيز ثقافة الإدماج والآليات التي تساعد على ذلك.