

لمواجهة التحديات ذات الصلة بتنظيم كأس العالم

جامعة قطر تطلق مسابقة الذكاء الصناعي الوطنية

الدوحة - الشرق

أطلقت كلية الهندسة بجامعة قطر مسابقة الذكاء الصناعي الوطنية 2022، التي تأتي لحث الطلاب والمطورين والمهنيين والباحثين لتطوير وإظهار آليات جديدة للتعامل مع تقنيات الذكاء الصناعي الفعالة، وذلك لمواجهة التحديات ذات الصلة بتنظيم مونديال كأس العالم قطر 2022، لا سيما وأن كلية الهندسة من الكليات السباقية في المنطقة في هذا المجال. وقال د. عبد المجيد حمودة عميد كلية الهندسة في جامعة قطر تعمل المسابقة على اكتشاف المطورين

والباحثين والطلبة الذين يمهّدون الطريق لتقنيات الذكاء الصناعي المبتكرة المستقبلية والتي يمكن نشرها لدعم البنية التحتية والاستجابة للتحديات في كأس العالم قطر 2022». وأضاف «نحن نبحت عن حلول الذكاء الصناعي، والتي يمكن نشرها لإيجاد حلول للتحديات التالية: الكشف التلقائي في الوقت الحقيقي عن المتصيدين عبر وسائل التواصل الاجتماعي، حلول الذكاء الصناعي في الوقت الحقيقي لمساعدة الحكام على اتخاذ قرارات سريعة، مراقبة الحشد وتحليل السلوك، كشف ومنع الهجمات والبرامج الضارة في أنظمة إنترنت الأشياء القائمة على جمع وتحليل

بيانات كأس العالم 2022، كما سيتم تقييم الأفكار والحلول على أساس الابتكار والتعقيد وجدوى التنفيذ والتكلفة». من جهته قال د. عباس عميرة العميد المساعد للبحث العلمي والدراسات العليا: «يعرف الذكاء الصناعي بأنه دراسة وتصميم أنظمة ذكية تتفهم بيئتها وتعمل على زيادة الكفاءة في محيطها وتضاعف من فرص نجاحها»، في حين يعرفه آخرون بأنه علم وهندسة صنع آلات ذكية. وخلال السنوات الأخيرة، قفز التطور في تقنية الذكاء الصناعي قفزات كبيرة، وتعد تقنية «التعلم العميق» أبرز مظاهره، وهي تركز على تطوير شبكات عصبية صناعية تحاكي في

طريقة عملها أسلوب الدماغ البشري، أي أنها قادرة على التجريب والتعلم وتطوير نفسها ذاتيا دون تدخل الإنسان». أما الدكتور ناصر العمادي رئيس قسم الهندسة الكهربائية فقال «ستزيد هذه المسابقة على زيادة الوعي بتكنولوجيا الذكاء الصناعي في قطر وستوفر منصة للمشاركين لتبادل أفكار وتطبيقات الذكاء الصناعي. وسيكون بإمكان المشاركين التقدم للمسابقة ابتداء من 18 نوفمبر 2019 وحتى 15 مارس 2019 علما أن المسابقة تتألف من مستويين، وسيطلب من المشاركين تقديم «الفكرة والتصميم» أو «إثبات المفهوم والعروض».