

FORUM FIELDS

مجالات المنتدى

- 1 HEALTHCARE SOLUTIONS
حلول الرعاية الصحية
- 2 AI IN SMART CITIES
الذكاء الاصطناعي في المدن الذكية
- 3 FINANCIAL TECHNOLOGY (FINTECH)
التكنولوجيا المالية
- 4 AI IN EDUCATION
الذكاء الاصطناعي في التعليم
- 5 DETECTING TROLS ON SOCIAL MEDIA
التحقيق عن المتصيدون عبر وسائل التواصل الاجتماعي
- 6 PEOPLE'S BEHAVIOR RECOGNITION
IN DIVERSE SETTINGS
التعرف على سلوك الأشخاص في الزحام
- 7 AI-POWERED REAL-TIME QUICK DECISIONS BY REFERRES
الذكاء الاصطناعي لمساعدة الدخام على اتخاذ قرارات سريعة
- 8 INTRUSION AND PREVENTION
DETECTION AND PREVENTION
الكشف عن المخاطر والبرامج الضارة ومنعها
- 9 LOGISTICS AND SECURITY
CHALLENGES FOR SUPPLY CHAIN
لتأثير الخدمات اللوجستية على سلسلة التوريد

ABOUT FORUM

عن المناسبات

منتدى ستوى تنظمة كلية الحاسبات والمعلومات وكلية الذكاء الاصطناعي - جامعة كفر الشيخ وذلك برعاية:



د/ محمد المغربي
رئيس جامعة كفر الشيخ



د/ محمد المغربي
رئيس جامعة كفر الشيخ



د/ محمد المغربي
رئيس جامعة كفر الشيخ



د/ محمد المغربي
رئيس جامعة كفر الشيخ

وبدعم من هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (TIDA) ومعهد تكنولوجيا المعلومات (ITI) التابع لوزارة الاتصالات وتوفير حلول ذكية لخدمة المجتمع في المجالات الطبية والصناعية والزراعية والتعليمية والمدن الذكية. ويهدف المنتدى إلى زيادة الوعي بتقنيات الحوسبة والذكاء الاصطناعي عن طريق دعم بناء القدرات المحلية في هذا المجال في كثير من التطبيقات واكتشاف المواهب الشابة في مجالات نظم المعلومات الذكية بالجامعات لإنتاج تطبيقات مبتكرة تسهم في خدمة المجتمع عن طريق تبادل الخبرات والتجارب وإقامة مشاريع تقنية مشتركة بين الجامعات المصرية من خلال تطوير تطبيقات عملية لخدمة قطاع الصناعة.

تنظيم ومراقبة

د/ عمرو عسلي - مستشار
د/ محمود يس - مدير
د/ أحمد جمال - مدير
د/ أحمد جمال - مدير

COMPUTING AND
ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
FORUM
ملتقى الحوسبة والذكاء الاصطناعي



Information Technology
ambassadors
عالم رقمي
ITIDA

جامعة كفر الشيخ
كلية الحاسبات والمعلومات
كلية الذكاء الاصطناعي

منتدى الحوسبة والذكاء الاصطناعي لطلاب كليات الحاسبات والذكاء الاصطناعي بالجامعات المصرية

التعريف بالمنتدى

منتدى سنوي تنظمه كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي بالشراكة مع كلية الذكاء الاصطناعي بجامعة كفرالشيخ وبالتعاون مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (ITIDA) ومعهد تكنولوجيا المعلومات التابع لوزارة الاتصالات (ITI) لتوفير حلول ذكية لخدمة المجتمع في المجالات الطبية والصناعية والزراعية والتعليمية والمدن الذكية.

أهداف المنتدى

يسعى المنتدى لتحقيق الأهداف التالية:

- زيادة الوعي بتقنيات الذكاء الاصطناعي في مصر.
- دعم بناء القدرات المحلية في هذا المجال المطلوب في كثير من التطبيقات.
- اكتشاف المواهب الشابة في مجالات الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات بالجامعات المصرية.
- تطوير مواهب الطلاب عن طريق حثهم على التعلم والتطوير الذاتي عبر التنافس الشريف.
- توفير البيئة التنافسية التي تشجع اهتمام طلاب كليات الحاسبات والذكاء الاصطناعي الموهوبين في مجالات علوم الحاسب والنظم الذكية.
- تنمية روح الابداع في مجالات الحوسبة والذكاء الاصطناعي.
- تشجيع الطلاب على الابداع والابتكار وانتاج تطبيقات مبتكرة تسهم في خدمة المجتمع.
- تبادل الخبرات والتجارب واقامة مشاريع تقنية مشتركة بين الجامعات المصرية.
- تطوير برامج للتعاون بين قطاع الصناعة والجامعات المصرية.

مجالات المنتدى

١) حلول الرعاية الصحية: يلعب الذكاء الاصطناعي دورًا حيويًا في مجال الرعاية الصحية. إنه قادر على تقديم استنتاجات تقريبية سريعة لتسريع التشخيص حتى بدون تدخل بشري مباشر. تم اقتراح حلول رعاية صحية ذكية متنوعة تتنوع من المراقبة الشخصية، في الوقت الحقيقي، والتشخيص الذاتي.

٢) الذكاء الاصطناعي في المدن الذكية: يتمتع الذكاء الاصطناعي (AI) لحلول المدن الذكية بالعديد من المزايا التي تدعم تحسين جودة الحياة. أظهر الذكاء الاصطناعي في المدن الذكية فعاليته من خلال جوانب مختلفة مثل الحد من التلوث والضوضاء والازدحام المروري من خلال أنظمة إشارات المرور الذكية. في سياق المدن الذكية، قد يشمل الذكاء الاصطناعي

وتقنيات التعلم العميق لتلبية متطلبات الحل المقترح. إلى جانب ذلك، يجب أن يكون الحل دقيقًا ويلبي قواعد وأنظمة الفيفا.

٨) الكشف عن الهجمات والبرامج الضارة ومنعها: مع التطور الأخير للتكنولوجيا القادرة على إحداث ثورة في أنواع متنوعة من لاعبي الرياضة والمدربين ومنظمي الأحداث والداعمين، فإن تأمين مثل هذه الأجهزة واتصالاتها له أهمية قصوى. الهجوم الإلكتروني هو أي نوع من السلوك العدواني الذي يستهدف المعلومات الرقمية لسرقة البيانات أو تعديل السجلات أو إتلاف المحتوى أو القيام بأنشطة أخرى غير قانونية. من ناحية أخرى، تمت برمجة البرامج الضارة لتعمل من تلقاء نفسها لتحقيق الهجوم (الهجمات) المطلوبة. في الوقت الحاضر، يمكن أن تساعد العديد من التقنيات وخوارزميات الذكاء الاصطناعي في الكشف عن الهجمات والبرامج الضارة. الهدف الرئيسي من هذه المشكلة هو اقتراح حل يمكنه على الفور اكتشاف الهجمات أو البرامج الضارة والقبض على الجاني. على سبيل المثال، في هذا السياق، قد يصل المهاجم إلى شبكة Wi-Fi في الفنادق للتطفل أو التجسس على الضيوف لسرقة المعلومات المالية.

٩) تأثير الخدمات اللوحستية على سلسلة التوريد والتحديات الأمنية بسبب الحصار: وهنا يستخدم الذكاء الاصطناعي للتخفيف من الآثار اللوجيستية التي تؤثر على سلسلة التوريد والتحديات الأمنية لما له أهمية قصوى بالنسبة لمصر. يؤثر الانتشار الهائل للذكاء الاصطناعي في حياتنا اليومية على الاقتصاد، ويدعم العمل والتشغيل الذكيين، ويطور النقل الذكي، ويطور التحسين الذكي، ويحسن الخدمات اللوجستية التنبؤية، ويعزز إدارة المخاطر. على سبيل المثال، حل ذكي، مصمم لسفينة آلية، قادر على تحديد الإشارات المزيفة لأنظمة الملاحة العالمية عبر الأقمار الصناعية (GNSS).

مراحل المنتدى

يتكون المنتدى من خمس مراحل:

- الاعلان عن المنتدى وارسال دعوات مشاركة لكليات الحاسبات والذكاء الاصطناعي بالجامعات المصرية.
- استقبال مقترحات الافكار من الفرق الراغبة في المشاركة بالمنتدى.
- تقييم الأفكار واختيار الأفضل منها للمشاركة الفعلية بالمنتدى.
- تقديم واختبار المشاريع المشاركة يوم انعقاد المنتدى.
- إعلان الفائزين وتقديم الجوائز.

شروط الاشتراك في المنتدى

- أن يكون الطلاب المشاركون مهتمين بإحدى كليات الحاسبات والذكاء الاصطناعي بالجامعات المصرية.

- أن يكون المشروع المقدم للمبارقة ضمن مجالات المنتدى.
- أن يتكون كل فريق من أربعة أعضاء على الأقل.
- أن تكون التطبيقات مبتكرة وتخدم المجتمع.
- ألا يكون العمل مقتبسًا بصورة كاملة من أي مصدر (عدم الانتحال).

معايير التقييم

- الفكرة مبتكرة (٢٥%).
- قابلية التطبيق (٢٥%).
- مستوى الأداء (٢٥%).
- مدى فائدة الحل المقترح للمجتمع (٢٥%).

التكلفة المالية ليوم المنتدى

تنحصر في حوائز مالية للفرق الفائزة كالتالي:

- الجائزة الأولى: ٥٠٠٠ جنيه.
- الجائزة الثانية: ٣٠٠٠ جنيه.
- الجائزة الثالثة: ٢٠٠٠ جنيه.

الاجمالي (٥٠٠٠ + ٣٠٠٠ + ٢٠٠٠ = ١٠٠٠٠ جنيهًا)

استضافة الفرق المشاركة

- يتم توفير مبيت بالمدن الجامعية (لبنة واحدة) للفرق المشاركة في المنتدى بعدد ١٠٠ فرد كالتالي:
 - (١) عدد ٧٥ فرد متمثلين في طلاب الفرق المشاركة على أن يتم استضافتهم بالسكن العادي.
 - (٢) عدد ٢٥ فرد متمثلين في أعضاء هيئة التدريس المشرفين على الفرق المشاركة أن يتم استضافتهم بالسكن المميز.
- يتم توفير وجبات عشاء وافتطار وغذاء للفرق المشاركة بعدد ١٠٠ فرد.