

بتمويل من



مؤتمر علوم جمع التراكيب الحديثة

Qassim University
جامعة القصير



التقرير السنوي لكرسي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز للذكاء الاصطناعي

20
25

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



خادم الحرمين الشريفين

الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود



صاحب السمو الملكي الأمير

محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود

ولي العهد ورئيس مجلس الوزراء



صاحب السمو الملكي الأمير

د/ فيصل بن مشعل بن سعود
بن عبدالعزيز آل سعود
أمير منطقة القصيم



صاحب السمو الأمير

فهد بن سعد بن فيصل بن سعد الأول
آل عبدالرحمن آل سعود

نائب أمير منطقة القصيم



معالي الأستاذ

يوسف بن عبدالله النبيان

وزير التعليم



سعادة الأستاذ الدكتور

محمد بن فهد الشارخ

رئيس جامعة القصيم



سعادة الأستاذ الدكتور

وليد بن صالح البطاح

وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
ورئيس اللجنة الدائمة للكراسي البحثية



رجل الأعمال عبدالله بن صالح العثيم



رئيس الجهة الداعمة للكرسي

توقيع عقد الكرسي

تم توقيع عقد كرسي سمو الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود للذكاء الاصطناعي بين جامعة القصيم ورجل الأعمال عبدالله بن صالح العثيم في مقر الإمارة، برعاية صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم.

يوم الاثنين 8 مارس 2021

جاءت هذه الخطوة بهدف دعم الابتكار، وتعزيز الحلول الرقمية، وتوطين تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجالات علمية واقتصادية متعددة، لمدة ثلاث سنوات قابلة للتמיד.



الفهرس

14	المخلص التنفيذي
15	المقدمة
16	عن الكرسي
16	الرؤية
16	الرسالة
16	الأهداف
17	اللجنة العلمية للكرسي
18	الخطة التشغيلية لعام 2025
19	أبرز المنجزات لعام 2025
20-25	أولاً: المنح البحثية
26-28	ثانياً: اللقاءات العلمية
29-30	ثالثاً: المؤتمرات العلمية
31	رابعاً: براءات الاختراع
32-33	خامساً: البرامج التدريبية الصيفية
34-35	سادساً: مذكرات التفاهم
36	سابعاً: الزيارات وبحث سبل التعاون
37	الخاتمة

الملخص التنفيذي

يأتي هذا التقرير السنوي لكرسي الأمير فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز للذكاء الاصطناعي لعام 2025 إبرازاً للجهود والإنجازات التي حققها الكرسي خلال هذا العام، ضمن رسالته الرامية إلى دعم البحث العلمي وتعزيز الابتكار في مجال الذكاء الاصطناعي، وبما يتوافق مع الأولويات البحثية الوطنية ورؤية المملكة 2030.

وقد ركّز الكرسي خلال عام 2025 على تنفيذ حزمة من المبادرات النوعية، شملت إطلاق منح بحثية متخصصة في مجالات حيوية تشمل صحة الإنسان، واستدامة البيئة، واقتصاديات المستقبل، بما يتماشى مع توجهات رؤية المملكة 2030 ويعزز مكانتها كأكبر اقتصاد في المنطقة. وبلغ إجمالي الدعم المقدم لهذه المنح 400 ألف ريال سعودي. كما نفّذ الكرسي سلسلة من اللقاءات العلمية والمعرفية التي أسهمت في رفع الوعي بأحدث التطورات في مجال الذكاء الاصطناعي، واستفاد منها أكثر من 600 باحث وباحثة من داخل الجامعة وخارجها.

ولتعزيز مكانة منطقة القصيم في مجال البحث والابتكار، سعى الكرسي بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة بالجامعة لاستضافة أحد أكبر المؤتمرات العلمية في الشرق الأوسط IEEE/ECOM والذي يركز على أحدث الأبحاث والابتكارات في مجالات الهندسة الكهربائية والاتصالات والحوسبة والتقنيات المتقدمة. حيث من المتوقع أن تكون الاستضافة في عام 2027.

إضافة إلى ذلك، سجل الكرسي براءة اختراع وطنية في مجال كشف الهجمات السيبرانية في بيئات الحوسبة السحابية. كما نفّذ الكرسي برنامجاً تدريبياً صيفياً مكثفاً ضمن معسكر الابتكار، استفاد منه أكثر من 300 متدرب. وفي إطار تعزيز التعاون البحثي، وقّعت مذكرة تفاهم مع تجمع القصيم الصحي، بهدف دعم الابتكار في التطبيقات الصحية للذكاء الاصطناعي وتحسين جودة الخدمات الصحية.

يمثل هذا التقرير توثيقاً لمخرجات عام زاهر بالعمل والعطاء، ويعكس التزام الكرسي بدوره الوطني والعلمي في الارتقاء بالمعرفة ودعم منظومة الذكاء الاصطناعي في المملكة.

المقدمة

يُعد كرسي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أحد الكراسي البحثية الرائدة في جامعة القصيم، حيث يظطلع بدور محوري في دعم الأبحاث المتقدمة في مجال الذكاء الاصطناعي وتعزيز الابتكار من خلال تشجيع البحث العلمي وتبني المبادرات التي توفر حلولاً مستدامة للمجتمع والاقتصاد والبيئة.

ويهدف الكرسي إلى نشر المعرفة وإبراز دور الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مختلف المجالات، إضافةً إلى بناء مجتمع حيوي يمتلك القدر الكافي من المعرفة بهذا المجال، بما يمكنه من تقديم حلول مبتكرة تسهم في تحقيق اقتصاد مزدهر للمنطقة.

ولتحقيق هذه الأهداف السامية، شكلت اللجنة العلمية للكرسي لتضم نخبة من الباحثين المتميزين من داخل المملكة وخارجها، بما يعزز مبدأ التكامل المعرفي وتبادل الخبرات. كما تم مواءمة الخطة التشغيلية للكرسي بشكل مباشر مع الأولويات البحثية الوطنية ومع الأهداف الاستراتيجية لجامعة القصيم في مجال البحث العلمي، ليكون الكرسي داعماً لتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، ومُسهماً في بناء القدرات البحثية والمعرفية لأبناء المنطقة في مجالات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته.

عن الكرسي

الرؤية



كرسي متميز وطنيا في أبحاث الذكاء الاصطناعي، مسهم في بناء مجتمع المعرفة، محقق لرؤية المملكة 2030م.

الرسالة



توفير بيئة متميزة لإعداد أبحاث علمية في مجال الذكاء الاصطناعي، وتقديم خدمات استشارية وتدريبية ومجتمعية ترقى بالمجتمع المحلي نحو ممارسات الذكاء الاصطناعي، وذلك باستخدام أحدث الأساليب الإدارية والتقنية والمعلوماتية.

الأهداف



- ◀ دعم البحوث المتخصصة والنشر والتأليف في مجال الذكاء الاصطناعي.
- ◀ دعم ابتكار تطبيقات جديدة في مجال الذكاء الاصطناعي.
- ◀ تقديم برامج وخدمات استشارية وتدريبية ومجتمعية وعقد اللقاءات العلمية في مجال الذكاء الاصطناعي.
- ◀ تبادل الخبرات، وتكامل الجهود مع المؤسسات المعنية بالذكاء الاصطناعي على المستوى الإقليمي والعالمي.
- ◀ توفير البيئة العلمية المناسبة لإعداد الأبحاث النوعية في مجال الذكاء الاصطناعي.

اللجنة العلمية للكرسي



أستاذ الكرسي
أ.د. مصطفى أمين يوسف
الجامعة الأمريكية بالقاهرة



مشرف الكرسي
د. سمر بنت ناصر الدعيجي
جامعة القصيم



أعضاء اللجنة

د. سلطان بن داود الفرهود
جامعة الملك سعود

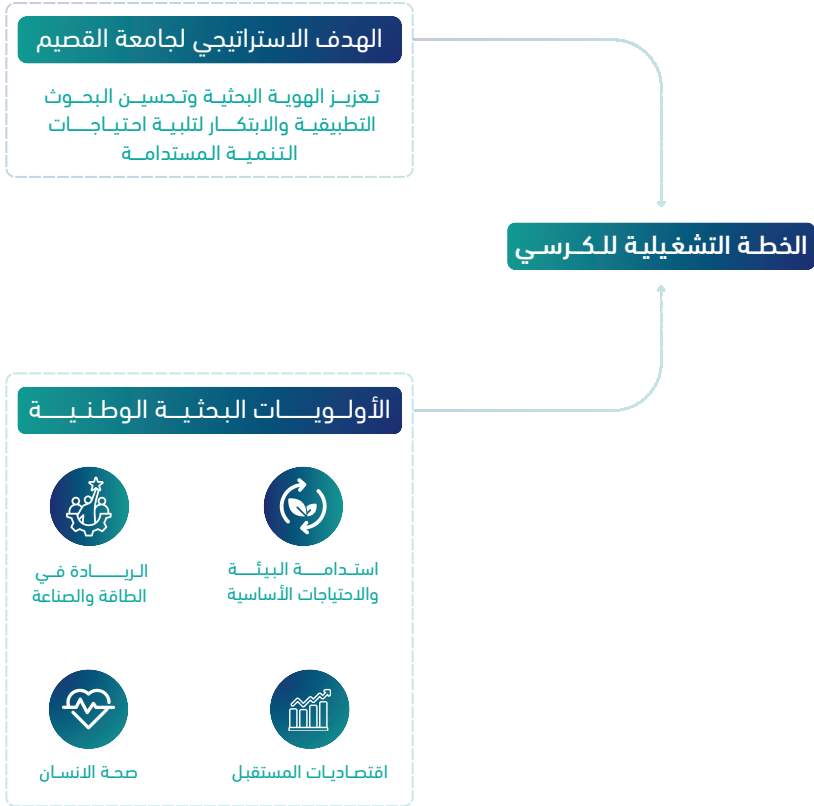
د. ماجد بن عبدالعزيز الربيعان
هيوماين (HUIMAIN)

د. منى بنت إبراهيم المشيطي
جامعة القصيم

د. هيفاء بنت فهد الحسون
جامعة القصيم

الخطة التشغيلية للكرسي لعام 2025

تم العمل على موازنة الخطة التشغيلية للكرسي مع أهداف جامعة القصيم الاستراتيجية والأولويات البحثية الوطنية، مع تحديد إسهاماته في كل أولوية، وإدراج أنشطة بحثية وتدريبية متخصصة بما يعزز تحقيق أهداف الكرسي ورؤيته المستقبلية.



وركز الكرسي في خطته التشغيلية على قطاعي الصحة واستدامة البيئة والاحتياجات الأساسية بما يتواءم مع أهداف الكرسي بالإضافة إلى عدد من الأنشطة في مجال اقتصاديات المستقبل. كما شملت الخطة التشغيلية للكرسي والتي تم اعتمادها في الربع الثاني من عام 2025 على عدد من المنح البحثية وورش العمل والبرامج التدريبية المتخصصة في مجال الذكاء الاصطناعي، كما تضمنت العمل على إيجاد فرص للتعاون المشترك في مجال البحث العلمي و بناء القدرات مع الجهات المحلية والدولية.



أبرز المنجزات لعام 2025

أولاً: المنح البحثية

تضمنت الخطة التشغيلية للكرسي لعام 2025 إطلاق منح بحثية مرتبطة ارتباطاً وثيقاً بالأولويات البحثية الوطنية. وبلغ إجمالي الدعم المقدم للمنحة 390 ألف ريال سعودي.

أهداف المنحة

1 دعم تعزيز بحوث وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في:

قطاع الصحة

لرفع جودة الرعاية الطبية الوقائية ودعم التحول الرقمي في الخدمات الصحية.

قطاع البيئة المستدامة

الحفاظ على البيئة واستدامة إدارة الموارد المائية والغذائية.

قطاع اقتصاديات المستقبل

تحسين كفاءة إدارة الموارد والبنى التحتية في المدن الذكية.

2 بناء قدرات بحثية مستدامة ودعم الشراكات البحثية محلياً ودولياً لتمكين القطاعات الحيوية من مواجهة التحديات الوطنية.

3 تشجيع النشر في مجلات مصنفة عالمياً لرفع القدرة التنافسية البحثية للجامعة ودعم بناء القدرات الوطنية.

4 تعزيز أهمية نقل المعرفة ومشاركة الخبرات البحثية بين الباحثين في مجال الذكاء الاصطناعي.

مسارات المنحة

مسار صحة الانسان (Healthcare)



وتم التركيز فيه على الأبحاث في مجال الوقاية المبكرة من الأمراض وتشمل:

- الأمراض المزمنة.
- السكتات الدماغية.
- الاضطرابات النفسية.
- أمراض السرطان.

5

المقترحات المقبولة

19

المقترحات المقدمة

مسار البيئة المستدامة (Sustainable Environment)



وتم التركيز فيه على الأبحاث في مجال تحسين ممارسات استخدام الأراضي وتشمل:

- تحسين استخدام الأراضي.
- المحافظة على الغطاء النباتي والنباتات الأصلية في المنطقة.
- زيادة كفاءة الري واستخدام المياه.

3

المقترحات المقبولة

8

المقترحات المقدمة

مسار اقتصاديات المستقبل (Economics of the Future)



وتم التركيز فيه على الأبحاث في مجال الموارد والبنى التحتية في المدن الذكية وتشمل:

- تحسين كفاءة إدارة واستخدام الموارد والبنى التحتية في المدن الذكية.
- تقنيات البيئة الذكية.
- إدارة المدن الذكية المعرفية.

5

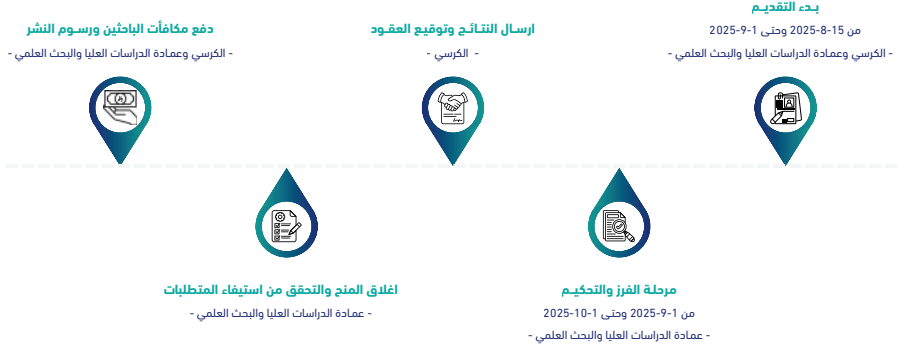
المقترحات المقبولة

17

المقترحات المقدمة

الخطة الزمنية للمنح

لتعزيز التكامل المؤسسي في الجامعة، تم إطلاق المنح بالتعاون مع عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي. حيث تولت العمادة تحكيم المقترحات البحثية والتحقق من استيفاء المتطلبات حين الاغلاق. ويوضح المخطط الزمني التالي تفاصيل الخطة الزمنية للمنح.



يعلن كرسي الأمير د. فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز للذكاء الاصطناعي عن إطلاق عدد من المنح البحثية في ثلاثة مسارات بحثية أساسية

The Chair of Prince Dr. Faisal bin Mishaal bin Saud bin Abdulaziz is pleased to announce the launch of several research grants across three main tracks

المسارات	Tracks
• صحة الإنسان	• Healthcare (HC)
• البيئة المستدامة	• Sustainable Environment (SE)
• اقتصاديات المستقبل	• Economics of the Future (EF)

مقترح
عدد المقترحات المقبولة

مقترح
عدد المقترحات المقدمة

مسارات
عدد المسارات الخاصة بالمنحة

عناوين المقترحات البحثية المقبولة

مسار صحة الانسان (Healthcare)

- Artificial Intelligence Driven Analysis of Pathway-Specific Genes in Neurodegenerative Disorders.
- Advanced Deep Learning Models for Dental Disease Diagnostics.
- A Multi-Model Deep Learning Framework for Enhanced Diagnosis of Gastrointestinal Malignancy.
- A Novel Dynamic Graph Neural Network with Adaptive Resampling for Explainable Brain Stroke Prediction.
- Smart Advanced Plate for Instant Food Analysis (PiteQ).

مسار البيئة المستدامة (Sustainable Environment)

- Predicting and Preventing Desertification in Saudi Arabia Using Explainable AI and Geospatial Data.
- AI-Assisted Load Balanced and Dominating Set-Based Framework for Energy Efficient IoT-WSNs in Sustainable Smart City Applications.
- Utilizing Explainable AI for Air Quality and Pollution Prediction with General Authority for Statistics Data in Saudi Arabia.
- Assessing AI Potential Adoption for Enhancing Infrastructure Resilience to Climate Change in Saudi Smart Cities.
- Towards Reliable Sensing and Communication: A Radar-Driven ISAC.
- Synthesis and functional evaluation of flexible polymer nanocomposites usable in harmful radiation shielding.

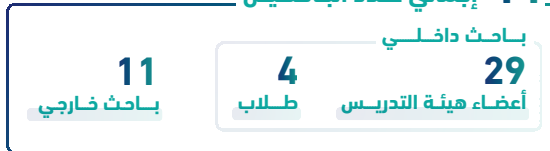
مسار اقتصاديات المستقبل (Economics of the Future)

- Enhancing Cybersecurity in Smart Infrastructures: A Metaheuristic Feature Selection and Explainable AI Approach for IoT Systems.
- Tolerating Critical Node Failures and Restoring Network Connectivity: A Dual-Stage Approach for WSNs.

التوزيع الجغرافي للباحثين و انتمائهم



44 إجمالي عدد الباحثين



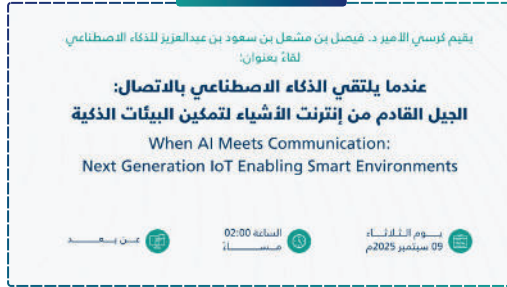
صور توقيع عقود منح الكراسي البحثية



ثانياً: اللقاءات العلمية

عقد الكرسي خلال عام 2025 سلسلة من اللقاءات العلمية التخصصية والثقافية، أسهمت هذه اللقاءات في استفادة أكثر من 600 باحث وباحثة من داخل الجامعة وخارجها.

اللقاءات



اللقاء الأول

عندما يلتقي الذكاء الاصطناعي بالاتصال: الجيل القادم من إنترنت الأشياء لتمكين البيئات الذكية
لأستاذ الكرسي أ.د. مصطفى أمين يوسف

يعتبر أ.د. مصطفى يوسف من أبرز الباحثين في مجال الذكاء الاصطناعي، وشبكات الاتصالات اللاسلكية المتنقلة، والحوسبة المتنقلة والمنتشرة، وتقنيات تحديد المواقع، والحوسبة الكمومية. حصل الدكتور على عدد من الجوائز في مجال البحث والابتكار من منظمات وجهات عالمية مثل جامعة ماربيلاند، منظمة ACM، جوجل، وغيرها كما شارك في العديد من اللجان في المؤتمرات العلمية العالمية.

وبالإضافة إلى عمله حالياً كأستاذ في الجامعة الأمريكية بالقاهرة، يعمل الدكتور كأستاذ زائر في كل من (جامعة نيوكاسل الأسترالية، شركة جوجل، المعهد الوطني الياباني للمعلوماتية).

وعرض الدكتور خلال اللقاء الذي أقيم عن بعد بتاريخ 9-9-2025 مزايا الجيل القادم من إنترنت الأشياء حيث يتم توظيف الذكاء الاصطناعي في صميم البيئات الذكية والتطبيقات العملية والأبحاث القائمة في هذا المجال والتي تشمل الاستشعار بدون أجهزة استشعار والاستشعار بدون استهلاك طاقة، كما تم شرح كيفية استخلاص المعلومات البيئية من خلال معالجة الإشارات الذكية، والاتصالات المحيطة، والنماذج المدعومة بالذكاء الاصطناعي، تسهم هذه التقنيات بشكل كبير في تقليل استهلاك الطاقة والتعقيد المادي لتطبيقات إنترنت الأشياء، مما يفتح المجال أمام حلول قابلة للتطوير ومنخفضة التكلفة تعمل بشكل مستقل لقرارات طويلة ويسهم في خلق بيئات ذكية ومستدامة.

+200

عدد المستفيدين من اللقاء الأول



يسر مركز الابتكار والملكية الفكرية بجامعة القصيم بالتعاون مع كرسي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل للذكاء الاصطناعي، دعوتكم لحضور ورشة عمل بعنوان:

مستقبل الذكاء الاصطناعي وريادة الأعمال

المحاور

- كيف يغير الذكاء الاصطناعي نماذج الأعمال التقليدية.
- تطبيقات عملية للذكاء الاصطناعي في الشركات الناشئة.
- التحديات الأخلاقية والتنظيمية المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي.

المكان | **الوقت** | **التاريخ**

معمل كود - جامعة القصيم | من الساعة ١٢:٠٠ حتى ١:٠٠ مساءً | الأربعاء ١٧ سبتمبر ٢٠٢٥

اللقاء الثاني

مستقبل الذكاء الاصطناعي وريادة الأعمال

للدكتورة منى بنت إبراهيم المشيطي

عضو هيئة التدريس بكلية الحاسب

عضو اللجنة العلمية للكرسي

بالتعاون مع مركز الابتكار والملكية الفكرية بالجامعة، أقيم في يوم الأربعاء 17-9-2025، وفي مقر معمل كود بالجامعة، ورشة عملية بحضور 40 من المهتمين بريادة الأعمال من طلبة ومنسوبي الجامعة. وتناولت الورشة أهمية تبني الذكاء الاصطناعي في مجال تطوير الأعمال وآليات توظيفه في الشركات الناشئة. كما تم عرض أبرز التحديات الأخلاقية التي تواجه المستخدمين للذكاء الاصطناعي وشرح الممارسات الخاصة بالاستخدام المسؤول للتقنية ضمن إطار السياسات والقواعد التنظيمية في المملكة.

40

عدد المستفيدين



اللقاء الثالث

التحيز والاعتبارات الأخلاقية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال الرعاية الصحية

للدكتورة شروق بنت علي السنان

عضو هيئة التدريس بجامعة الأميرة نورة بن عبد الرحمن | المشرف على مركز الذكاء الاصطناعي

تم في يوم الثلاثاء 28-10-2025 عقد لقاء علمي حضره أكثر من 150 من الباحثين والمهتمين في مجال القطاع الصحي من داخل وخارج الجامعة. في هذا اللقاء تم استعراض أهمية توظيف الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية والمجالات المختلفة لذلك. كما تطرقت الدكتورة للمبادئ الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي للرعاية الصحية والتحديات الكامنة في التحيز في تطبيقات الذكاء الاصطناعي وذلك باستعراض حالات فعلية عملت عليها الباحثة في هذا المجال.

وتعتبر الدكتورة شروق من أبرز الباحثات السعوديات في مجال الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مجال الصحة. حيث حصلت على برنامج تدريبي متخصص في جامعة هارفارد وعملت خلال فترة الزمالة البحثية ما بعد الدكتوراة في عدد من أبحاث الذكاء الاصطناعي المتطورة في مختبر علوم الحاسوب والذكاء الاصطناعي (CSAIL) التابع لمعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا (MIT).

+150

عدد المستفيدين

اللقاء الرابع

إنشاء وكلاء الذكاء الاصطناعي باستخدام Microsoft Copilot

للدكتورة جواهر بنت علي الحربي

عضو هيئة التدريس بكلية الحاسب بجامعة القصيم

تم في يوم الخميس 30-10-2025 عقد لقاء علمي موجهاً لجميع المستخدمين المهتمين في مجال وكلاء الذكاء الاصطناعي (AI Agents). تطرقت الدكتورة خلال اللقاء إلى مزايا استخدام وكلاء الذكاء الاصطناعي في أتمتة المهام اليومية وتنفيذ المهام مباشرة بدلاً من المستخدم. وتم استعراض أداة Microsoft Copilot وآلية استخدامها ضمن التطبيقات المساندة وكأداة مستقلة لبناء وكيل ذكي مختص ومسؤول يمكن تطبيقه واستخدامه في عدد من المجالات المتنوعة تعليمية، وصحية، وتجارية، وغيرها.

+220

عدد المستفيدين

ثالثاً: المؤتمرات العلمية

المشاركة في مؤتمر الذكاء الاصطناعي وصناعة التغيير في التعليم

شارك الكرسي في الجلسة الثانية للمؤتمر الذي أقيم بجامعة القصيم في مركز الملك عبدالعزيز للمؤتمرات في 12-5-2025 ولمدة يومين.

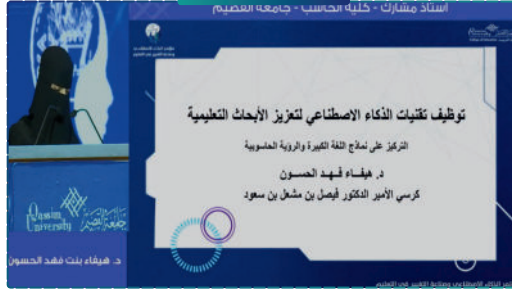
عنوان الجلسة : أخلاقيات الذكاء الاصطناعي.

وقدمت الدكتورة هيفاء بنت فهد الحسون

عضو هيئة التدريس بكلية الحاسب عضو اللجنة العلمية للكرسي

ورقة علمية بعنوان توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي لتعزيز الأبحاث التعليمية.

تطرقت فيها إلى كيف يمكن أن تدعم أدوات الذكاء الاصطناعي العملية البحثية وزيادة دقة وسرعة عملية تحليل البيانات البحثية الضخمة باختلاف أنواعها وعلى وجه الخصوص نماذج اللغة الكبيرة LLM والرؤية الحاسوبية Computer vision.



IEEE Middle East Conference on Communications and Networking (IEEEMECOM)

تم الاعداد لاستضافة مؤتمر (IEEEMECOM) وهو مؤتمر سنوي يقام في الشرق الأوسط ويهتم في المجالات التالية:

- هندسة الشبكات والاتصالات اللاسلكية.
- إنترنت الأشياء والأمن السيبراني.
- تحليل البيانات والذكاء الاصطناعي.

تمت إقامة المؤتمر في نسخة عام 2024 في مدينة أبو ظبي في الامارات ثم أقيمت نسخته الأخيرة 2025 في مدينة القاهرة في مصر.

عمل الكرسي مع وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي بالرفع للجنة المؤتمر الدولية وتجهيز الملفات الداعمة واللجان العلمية المختصة للعمل على إقامة المؤتمر خلال العام القادم 2027.



إعداد عرض تقديمي للجنة المؤتمر
حول إمكانات الجامعة والمنطقة
في استضافة المحافل العالمية.

Q4 2025



تجهيز متطلبات التقديم
ومراسلة اللجنة التوجيهية للمؤتمر

Q2 2025



Q3 2025

استكمال المتطلبات وإعداد
ملف المشاركة بالمؤتمر
ورفعه للجنة المؤتمر



Q1 2025

اختيار المؤتمر والرفع
لأخذ الموافقة المبدئية
داخلياً لإقامته



رابعًا: براءات الاختراع

تم منح البراءة للاختراع المعنون بـ

"نظام وطريقة لكشف العمليات الغريبة في الحوسبة السحابية"
للباحث الدكتور عبدالعزيز الدريبي

من قبل الهيئة السعودية للملكية الفكرية بتاريخ 2025-19-05 وكان الباحث قد تقدم بطلب إيداع الاختراع للهيئة بتاريخ 2022-08-14.

ويمثل هذا الاختراع نظام ذكي موجه نحو تقديم خدمة لنظام وطريقة كشف هجمات IDS Intrusion Detection System يتم تنفيذه في شبكة سحابية للكمبيوتر.



خامسًا: البرامج التدريبية الصيفية

معسكر صيف الابتكار

انطلاقًا من الحرص على استثمار فترة الصيف في تنمية مهارات الشباب وتأهيلهم لسوق العمل، وتعزيز ثقافة الابتكار وريادة الأعمال، أقام الكرسي برنامجًا تدريبيًا في بناء وكلاء الذكاء الاصطناعي AI Agents باستخدام تقنية الـ No Code وذلك ضمن مشاركة الكرسي في معسكر صيف الابتكار وبتنظيم من مركز الابتكار والملكية الفكرية بالجامعة والموجه لمنسوبي الجامعة والمهتمين من رواد الأعمال.

◆ تفاصيل البرنامج:

أقيم البرنامج لمدة أسبوعين حضورياً في معمل كود بالجامعة حيث تم تدريب المشاركين من البرنامج في ثلاث ورش علمية على بناء مساعد ذكي ثنائي اللغة يمكن توظيفه في عدد من المجالات التعليمية والصحية وريادة الأعمال. قدم البرنامج التدريبي كل من الدكتور منى بنت إبراهيم المشيطي والدكتورة جواهر بنت علي الحربي لثلاث مجموعات من المتدربين خلال فترة البرنامج. وشمل البرنامج على ورش العمل التالية:

الورشة الأولى

مفهوم الذكاء الاصطناعي

المحاور الرئيسية للورشة:

- تقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها.
- الذكاء الاصطناعي التوليدي النماذج اللغوية الكبيرة LLM.
- تطبيق عملي تفاعلي.

الورشة الثانية

الوكيل الذكي agent AI

المحاور الرئيسية للورشة:

- تصميم تجربة المستخدم UX.
- تخصيص الوكيل لوظيفة محددة.
- تطبيق عملي على كيفية انشاء agent AI.
- استخدام أدوات No code مثل n n.

الورشة الثالثة

ربط نماذج اللغة مع الوكيل الذكي

المحاور الرئيسية للورشة:

- إدارة السياق في الوكيل الذكي ثنائي اللغة.
- ربط الوكيل بقواعد البيانات.
- النشر عبر الويب واختبار وتحسين المنتج.

تاريخ البرنامج: 3 - 13 أغسطس 2025

متدرب
335
عدد الحضور

متقدم
+400
عدد المسجلين

3
عدد الورش

6
أيام البرنامج

مخرجات البرنامج:

في نهاية البرنامج، تمكن المتدربون من تطوير وكلائهم الذكيين المتخصصين، وتطبيق هذه المنتجات في مجالات متعددة تشمل التعليم، وخدمة العملاء، والدعم الفني، وغيرها. وقد أسهم ذلك في تعزيز قدراتهم المهنية في تصميم النماذج الذكية وتطوير حلول رقمية متقدمة، بما يتوافق مع مستهدفات الكرسي والجامعة في بناء قدرات وكوادر وطنية مؤهلة في تقنيات الذكاء الاصطناعي، وتمكينها من ابتكار تطبيقات فعالة تسهم في دعم مسيرة التحول الرقمي وتعزيز جاهزية القطاعات الحيوية لمتطلبات المستقبل.



سادساً: مذكرات التفاهم

ضمن جهود الكرسي في تعزيز التكامل بين الجهات البحثية والقطاعات الحيوية بالمنطقة، شهد سعادة رئيس جامعة القصيم أ.د. محمد بن فهد الشارخ، وسعادة الرئيس التنفيذي لتجمع القصيم الصحي د. موسى بن محمد الحربي،

مراسم توقيع مذكرة تفاهم بين الجامعة ممثلة بكرسي الأمير د. فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز للذكاء الاصطناعي والتجمع الصحي، التي تهدف إلى تعزيز التعاون في مجالات البحث العلمي والابتكار في الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته الصحية، بما يساهم في تحسين جودة الخدمات ورفع كفاءة التشغيل في القطاع الصحي. وقد وقع المذكرة سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي أ.د. وليد بن صالح البطاح، وسعادة نائب الرئيس التنفيذي للتجمع للأكاديمية والتدريب د. عبدالله بن إبراهيم الموسى، وذلك بالمقر الرئيس بالمدينة الجامعية.

◆ أهداف المذكرة :

- تعزيز البحث العلمي المشترك في مجالات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته الصحية.
- الإسهام في تحقيق التحول الرقمي الصحي بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.
- رفع جودة الخدمات وكفاءة التشغيل في القطاع الصحي عبر الحلول الذكية.
- تمكين الكفاءات الوطنية من طلاب وممارسين صحيين في مجالات البحث.

◆ مجالات التعاون :

- تطوير خوارزميات الذكاء الاصطناعي لتحسين جودة الخدمة ورفع كفاءة التشغيل.
- تحليل البيانات الطبية وتوظيفها في تطوير الحلول المبتكرة.
- تصميم وتطوير التطبيقات والمنتجات الذكية لخدمة القطاع الصحي.
- تنفيذ مشاريع بحثية مشتركة في مجالات التقنية الرقمية والرعاية الصحية.
- دعم جهود النشر العلمي والتطوير التقني في المجالات الصحية الذكية.
- تدريب وتأهيل الكوادر الصحية والأكاديمية على استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.

تجمع القصيم الصحي
Qassim Health Cluster

Qassim University
جامعة القصيم
كرسي الأمير د. فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز
للذكاء الاصطناعي



◆ خطة تفعيل المذكرة :

لتفعيل المذكرة وحصر الاهتمامات البحثية والاحتياجات الفعلية لمنسوبي تجمع القصيم الصحي تم عقد لقاءين علميين من قبل فريق الكرسي لمنسوبي التجمع من الطاقم الصحي والإداري.

- **استهدف اللقاء الأول** الذي قدمته الدكتورة منى بنت إبراهيم المشيطي بعنوان "توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي لتحسين الأداء والكفاءة"، منسوبي الجهاز الإداري للتجمع حيث تم استعراض أهمية التنبؤ والاستخدام المسؤول لأدوات الذكاء الاصطناعي في المهام الإدارية والعملية اليومية وشرح أمثلة تطبيقية عملية لهذه الأدوات.
- **استهدف اللقاء الثاني** الباحثين من منسوبي التجمع والأجهزة التابعة له، حيث قدمت الدكتورة هيفاء بنت فهد الحسون محاضرة بعنوان "تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تعزيز جودة البحوث الطبية" استعرضت فيها أمثلة لاستخدامات هذه التطبيقات في أبحاث عملت عليها وناقشت مع الحضور التحديات التي يواجهها الباحث في استخدام هذه الأدوات، كجمع البيانات الطبية وتصنيفها واستخدامها بشكل كف ومسؤول بما يضمن جودة العمل البحثي والمحافظة على خصوصية البيانات.

+200
مستفيد
عدد المسجلين

يسر إدارة الشؤون الأكاديمية والتدريب، بتجمع القصيم الصحي، بالتعاون مع الزملاء من إدارة التطوير في كرسي الأمير فيصل بن مشعل للذكاء الاصطناعي، إطلاق سلسلة من المحاضرات الإلكترونية المتخصصة في مجال الذكاء الاصطناعي وذلك ضمن جهودنا المشتركة لتعزيز التطوير المهني ورفع كفاءة المعايير في القطاع الصحي وجمع جودة الممارسات البحثية.

توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي
لتحسين الأداء والكفاءة

المقدمة:
د. منى بنت إبراهيم المشيطي

الموعد: الثلاثاء 2 ديسمبر 2025 م
الوقت: 10:00 صباحاً - 12:00 ظهراً

Click

يسر تجمع القصيم الصحي بالتعاون مع جامعة القصيم - كرسي الأمير فيصل بن مشعل للذكاء الاصطناعي عن إطلاق سلسلة محاضرات إلكترونية متخصصة

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في
تعزيز جودة الأبحاث الطبية

المقدمة:
د. هيفاء بنت فهد الحسون

الموعد: الثلاثاء 9 ديسمبر 2025 م
الوقت: 10:00 صباحاً - 12:00 ظهراً

Click

كما قام الكرسي خلال الربع الأخير من عام 2025 بعقد اجتماعات مع المسؤولين في تجمع القصيم الصحي تم خلالها العمل على مسودة لإعداد مشروع بحثي مشترك وبرنامج تدريبية مخصصة وموجهة لمنسوبي التجمع وإقامة ملقى علمي متخصص لتكون ضمن برامج الخطة التشغيلية لعام 2026.

سابقًا: الزيارات وبحث سبل التعاون

مركز الأبحاث المشترك للذكاء الاصطناعي (JRCAI)

في إطار تعزيز التعاون البحثي والعلمي بين الكرسي والجهات البحثية ذات العلاقة، قام وفد من لجنة الكرسي بزيارة مركز الأبحاث المشترك للذكاء الاصطناعي بين (JRCAI) SADI & KFUPM بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن يوم الثلاثاء 10-10-1446هـ الموافق 9-4-2025م.

وخلال الزيارة قدّم د. معد العوفيير المشرف على المركز عرضًا عن أنشطة المركز وآلية عمله وتكامله مع مراكز الجامعة. و أوضح الجهود المبذولة لخدمة أهداف المركز في البحث العلمي، تطوير المنتجات، ونقل المعرفة. كما استعرض أبرز التحديات والحلول التي العمل عليها لحل هذا التحديات. و أبدى مركز JRCAI استعداده لفتح آفاق التعاون مع الكرسي في عدد من المجالات التي تشمل:

- استضافة الباحثين من طلاب الدراسات العليا بجامعة القصيم خلال الفترة الصيفية لدعمهم وتمكينهم من المشاركة في المشاريع البحثية في المركز.
- تنفيذ مشاريع بحثية مشتركة تسهم في تحقيق الأهداف المشتركة بين الجهتين.
- تقديم جلسات علمية أو ورش عمل تُعقد بالتعاون بين الطرفين.
- مشاركة المركز في المناسبات العلمية التي تستضيفها جامعة القصيم مستقبلاً، مما يعزز التكامل العلمي بين الجهتين.

ساهمت هذه الزيارة في تعزيز أهمية تطوير دور البحث العلمي في المجالات المختلفة، وأكدت على أهمية التعاون بين المؤسسات الأكاديمية والمراكز.



الخاتمة

ختامًا، مثّل عام 2025 محطة مهمة لكرسي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل للذكاء الاصطناعي؛ إذ ركّز الكرسي على دعم البحث العلمي والابتكار وبناء القدرات، من خلال إطلاق المنح البحثية المتخصصة، وتنفيذ لقاءات علمية ومعرفية واسعة الأثر، وتفعيل التعاون المؤسسي بما يتوافق مع الأولويات البحثية الوطنية ورؤية المملكة 2030. وقد انعكست هذه الجهود في مخرجات نوعية شملت دعمًا ماليًا للمنح، وتوسّعًا في قاعدة المستفيدين من الأنشطة العلمية، إلى جانب تعزيز مسارات الابتكار وبراءات الاختراع، وتنفيذ برامج تدريبية صيفية، وتوقيع مذكرات تفاهم، وبناء شراكات وزيارات علمية لاستكشاف فرص التعاون مع المراكز المتقدمة. وتعزيزًا لهذا الحراك، تستهدف الخطة التشغيلية لعام 2026 الانتقال إلى مرحلة التمكين والتوسّع وتعظيم الأثر عبر مجموعة من الأنشطة والمبادرات التي تركز على:

- تنفيذ مشاريع بحثية متخصصة بالشراكة مع المؤسسات البحثية الوطنية والعالمية، وإطلاق مبادرات لقواعد بيانات نوعية تخدم المنطقة.
- توسيع الشراكات وتفعيل التعاون مع الجهات ذات العلاقة.
- تكثيف اللقاءات العلمية والبرامج التدريبية لتعزيز نقل المعرفة وبناء القدرات.
- التركيز على مخرجات الابتكار والتوظيف الفاعل لحلول ومنتجات مبنية على تقنيات الذكاء الاصطناعي.

وبذلك نأمل أن يكون عام 2026 امتدادًا مباشرًا لمنجزات 2025، عبر توجيه الجهود نحو مشاريع أكثر تركيزًا، وشراكات أعمق، ومخرجات قابلة للقياس ترفع أثر الكرسي العلمي والمجتمعي، وتعزّز مساهمته في منظومة الذكاء الاصطناعي محليًا ووطنياً.

شركاء النجاح



بتمويل من

