



المؤتمر الوطني الخامس لكليات الحاسب الآلي بالجامعات السعودية



The Fifth National Conference for Computers Colleges

كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات

Colleges of Computer and Information Systems



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

المؤتمر الوطني الخامس لكليات الحاسب الآلي بالجامعات السعودية



National Conference Computers Colleges

The Fifth National Conference for Computers Colleges



National Conference Computers Colleges



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

برعاية سعادة

أ.د. معدي بن محمد آل مذهب

رئيس جامعة أم القرى



كلمة عميد كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات



تعتبر مجالات الحاسب الآلي وتقنية المعلومات من أهم المقومات للتنمية والتطور في العالم. وأنشأت كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات لمواكبة التطور العالمي وإدراج التخصصات والمسارات المختلفة لإعداد كفاءات متميزة وممكنة لمواكبة الثورة التقنية وتحقيق تطلعات رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ نحو مسيرتها التنموية في مختلف القطاعات. وتسعى كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات لمواكبة التطورات العالمية المتسارعة في مجال التقنية والارتقاء بمستوى جودة مخرجاتها التعليمية إلى أقصى مدى وذلك من خلال تقديم برامج أكاديمية معتمدة دولياً ودورات تدريبية لخدمة المجتمع وشركات صناعية لسد حاجة سوق العمل. كما تسعى الكلية أن تكون رائدة علمياً وبحثياً من خلال استقطاب ودعم المتميزين من أعضاء هيئة التدريس والطلبة. ومن هذا المنطلق بادرت كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات إلى استضافة المؤتمر الوطني الخامس لكليات الحاسب الآلي بالجامعات السعودية لهذا العام ٢٠٢٢ م، لدعم نشر الأوراق العلمية المميزة في مجالات الحاسب الآلي المختلفة، وأن تجمع الباحثين من مختلف الجامعات لمشاركة اهتماماتهم البحثية. وفي الختام أشكر كل من ساهم ويساهم في تطوير الكلية وتحقيق أهدافها وأسأل الله أن يوفقنا لخدمة هذا الصرح العلمي الشامخ وتحقيق طموحات وتطلعات وطننا الغالي.

عميد كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات

د. سعود بن صالح العتيبي



كلمة وكييلة كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات



دأبت كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات بجامعة أم القرى على مواكبة التطورات المتسارعة في عالم الحوسبة، وذلك لأن مجال الحاسب الآلي أحد أهم فروع المعرفة التي تَعْتَمِد على عملية الابتكار، من خلال استخدام الوسائل التقنية الحديثة وربطها مع الحياة اليوميَّة والمجتمع والبيئة المُحيطة للحصول على حياة أسهل.

وتسعى كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات من خلال برامجها أن تؤهل طلبتها لسوق العمل، وأن تساهم في استضافة المحافل العلمية المختلفة التي تخدم جميع المتخصصين في مجالات الحاسب الآلي.

وكيلة كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات

د. عهد بنت محمد الجرف

عن المؤتمر:

مؤتمر علمي يتزامن مع اجتماع عمداء كليات الحاسب الآلي بالجامعات السعودية، ويهتم المؤتمر بنشر أحدث الأبحاث في مختلف مجالات الحاسب الآلي وكذلك تبادل خبرات التعلم والتعليم والبحث العلمي ذات العلاقة. بالإضافة الى ذلك، يقدم المؤتمر مساحة أكاديمية لعرض ومناقشة قصص النجاح وأفضل الممارسات في الجوانب العلمية والتعليمية بين كليات الحاسب الآلي في المملكة العربية السعودية.

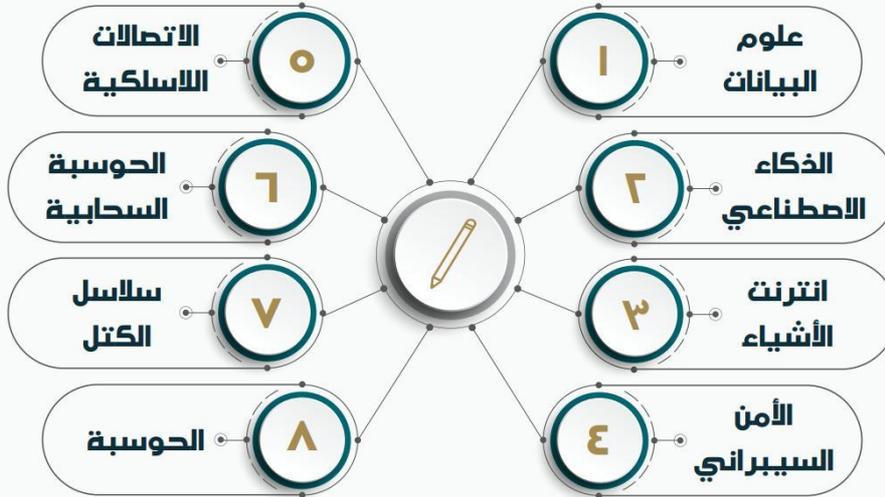
رؤية المؤتمر:

رفع مستوى أداء كليات الحاسب والمعلومات بالجامعات السعودية من خلال الأفكار والتجارب المشتركة، وتعزيز مفهوم المنظومة التعليمية.

رسالة المؤتمر:

دعم رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ ودعم خطة التحول الرقمي، والإسهام في خلق مفهوم تبادل الخبرات والتجارب بين كليات الحاسب بالمملكة.

محاور المؤتمر:



المعرض المصاحب للمؤتمر:

يتناول المعرض جانباً من الإسهام التعليمي من خلال إبراز دور جامعة أم القرى والجامعات السعودية الأخرى في إبراز المهارات البحثية والعملية في مجال الحاسب الآلي، ويتضمن:

- مساحة عرض للشراكات الاستراتيجية.
- مساحة عرض للجمعيات التقنية الغير ربحية.

الجهات الداخلية المشاركة في المعرض المصاحب:

- كليات الحاسب الآلي بجامعة أم القرى- الفرع الرئيسي والفروع.
- وحدة إدارة الحشود- معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج والعمرة- جامعة أم القرى.



أهداف المؤتمر:



الفئات المستهدفة:





جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY



IEEE

جدول الأعمال



جدول الأعمال

٢١-٢٢ ديسمبر ٢٠٢٢ م – قاعة الملك عبد العزيز- جامعة أم القرى

اليوم الأول (الأربعاء ٢١ ديسمبر ٢٠٢٢)

09:00 – 08:00 AM	الاستقبال والتسجيل
	ورشة العمل : الجلسة الأولى
	ورشة عمل ١ قاعة مساندة ١ ماهية التوائم الرقمية د. هوازن فائز علي بدوي
11:00 – 09:00 AM	ورشة عمل ٢ قاعة مساندة ٢ نظرة عامة على تطبيق وتطوير تقنية سلسلة الكتل "بلوك تشين" د. علي عبد العزيز خضر الزبيدي
	ورشة عمل ٣ قاعة الملك عبد العزيز (المسرح الرئيسي) إدارة الحشود وتقنيات الحاسوب: فرص للابتكار أ.د. عماد عبد الرزاق شافعي فلمبان
12:00 PM – 11:00 AM	قاعة الملك عبد العزيز (المسرح الرئيسي) حفل الافتتاح
12:30 – 12:00 PM	المتحدث الرئيسي الأول قاعة الملك عبد العزيز (المسرح الرئيسي) الأفكار والممارسات لسد الفجوة بين الأوساط الأكاديمية والصناعية في صناعة تكنولوجيا المعلومات د. عدنان مصطفى أحمد البار (ممثل معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات IEEE - جامعة الملك عبد العزيز)
1:30 – 12:30 PM	استراحة صلاة الظهر والغداء
3:30 – 1:30 PM	العروض التقديمية: الجلسة الأولى
4:00 – 3:30 PM	استراحة صلاة العصر
4:30 – 4:00 PM	المتحدث الرئيسي الثاني قاعة الملك عبد العزيز (المسرح الرئيسي) الذكاء الاصطناعي في الميتافيرس د. أريج سليمان إبراهيم الوابل (جامعة الفيصل)
5:00 – 4:30 PM	المتحدث الرئيسي الثالث قاعة الملك عبد العزيز (المسرح الرئيسي) حاضر الهوية الرقمية في المملكة د. هذام عبد العزيز سليمان التويجري (سدايا)
6:00 – 5:00 PM	الجلسة الحوارية الأولى د. الهادي محمد بن شعبان عقون (جامعة تبوك) د. سالم حمود سالم الغربي (سدايا) د. تهماني محمد سيبت السبيبت (مدير الجلسة)



اليوم الثاني (الخميس ٢٢ ديسمبر ٢٠٢٢)

ورشة العمل: الجلسة الثانية	
ورشة عمل ٤	الحكومة الرقمية وحمايتها سيبرانيا
قاعة مساندة ١	د. أيمن عبد الرحمن راضي الرحيلي
ورشة عمل ٥	الذكاء الاصطناعي لغير المتخصصين
قاعة مساندة ٢	د. وسام حسن صالح الصبان
ورشة عمل ٦	خطوات البدء في مشروع الذكاء الاصطناعي
قاعة الملك عبدالعزيز (المسرح الرئيسي)	د. سالم محمود سالم الغربي
11:30-10:30 AM	الملصقات العلمية والعروض التجريبية
12:00 PM -11:30 AM	المتحدث الرئيسي الرابع قاعة الملك عبدالعزيز (المسرح الرئيسي)
12:30-12:00 PM	المتحدث الرئيسي الخامس قاعة الملك عبدالعزيز (المسرح الرئيسي)
1:30-12:30 PM	استراحة صلاة الظهر والغداء
03:30-01:30 PM	العروض التقديمية: الجلسة الثانية
04:00 – 03:30 PM	استراحة صلاة العصر
04:30-04:00 PM	المتحدث الرئيسي السادس قاعة الملك عبدالعزيز (المسرح الرئيسي)
05:30-04:30 PM	الجلسة الحوارية الثانية قاعة الملك عبدالعزيز (المسرح الرئيسي)
06:00-05:30 PM	استراحة صلاة المغرب
06:30-06:00 PM	الحفل الختامي قاعة الملك عبدالعزيز (المسرح الرئيسي)

THE FIFTH NATIONAL CONFERENCE OF SAUDI COMPUTERS COLLEGES

21-22 December 2022 – King Abdulaziz Historical Hall

Day 1 : Wednesday 21st December 2022– King Abdulaziz Historical Hall

8:00 – 9:00 AM	Reception and Registration	
	Workshops: 1st Session	
	1st Workshop King Abdulaziz Support Hall (1)	What's up Digital Twins? Dr.Hawazin Badawi
9:00-11:00 AM	2nd Workshop King Abdulaziz Support Hall (2)	Hyperledger Fabric Blockchain Application and Development Overview - A hands-on experiment . Dr. Ali Al Zubaidi
	3rd Workshop King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	Crowd Management and Computer Technologies: Opportunities for Innovation Prof. Emad Felimban
11:00 – 12:00 PM	Opening Ceremony King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	
12:00-12:30 PM	1st Keynote Speaker King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	Thoughts and practices to bridge the gap between Academia and industry in the IT industry's Dr. Adnan Albaar (IEEE Representative - KAU)
12:30 - 1:30 PM	Dhuhr Prayer and Lunch Break	
1:30 - 3:30 PM	1st Presentation Session	
3:30 – 4:00 PM	Asr Prayer Break	
4:00-4:30 PM	2nd Keynote Speaker King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	Artificial Intelligence in the Metaverse Dr. Areej Al-Wabil (Alfaisal University)
4:30-5:00 PM	3rd Keynote Speaker King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	Digital Identity in the Kingdom of Saudi Arabia Dr. Hotham Altwaijry (SDAIA)
5:00-6:00 PM	1st Panel Discussion King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	Artificial Intelligence and the Fourth Industrial Revolution- Towards the Transition from Aspiration to Reality Prof. el-Hadi Aggoune (University of Tabuk) Dr. Salem Al Gharbi (SDAIA) Dr. Tahani Alsubait (Moderator)

Day 2 : Thursday 22nd December 2022– King Abdulaziz Historical Hall

Workshops: 2 nd Session		
8:30-10:30 AM	4th Workshop King Abdulaziz Support Hall (1)	Cyber Security and Digital Government Strategy Dr. Ayman Alharbi
	5th Workshop King Abdulaziz Support Hall (2)	Artificial Intelligence for Non-IT Professionals Dr. Wissam Saban
	6th Workshop King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	Steps to Start an Artificial Intelligence Project Dr. Salem Al Gharbi
10:30-11:30 AM	Posters and Demos	
11:30-12:00 PM	4th Keynote Speaker King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	Electronic Warfare : Ensuring Cyber and Electromagnetic Effects Integration for Multi-Domain Operations Colonel (Pilot) Majed Al Juaid (JFEWS)
12:00-12:30 PM	5th Keynote Speaker King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	Data Science: Emerging Trends and Needs Dr. Roshayu Mohamad (University of Jeddah)
12:30-1:30 PM	Dhuhr Prayer and Lunch Break	
1:30-3:30 PM	2nd Presentation Session	
3:30 – 4:00 PM	Asr Prayer Break	
4:00-4:30 PM	6th Keynote Speaker King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	Cybersecurity Prevailing Prospects Dr.Fatimah Alakeel (KSU) King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)
4:30-5:30 PM	2nd Panel Discussion King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	Future Directions Towards Enhancing the Output of Computer Colleges in the KSA Dr.Hesham Alhumyani (Taif University) Dr.Sarah Abu Ghazalah (KKU) Dr. Ahd Al-Jarf (UQU) Dr. Khudran Alzhrani (UQU) Dr. Eskander Howsawi (Moderator)
5:30 – 6:00 PM	Maghrib Prayer Break	
6:00-6:30 PM	Closing Ceremony King Abdulaziz Historical Hall (Main Stage)	



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY



المتحدثون الرئيسيون



د. روشايو محمد

أستاذ مساعد في قسم تقنية نظم المعلومات بجامعة جدة
عميد سابق في كلية العلوم والتكنولوجيا
بجامعة (AeU ASIAeUNIVERSITY)-ماليزيا
دكتوراه في علوم الحاسب الآلي



د. أريج الواليد

رئيسة قسم هندسة البرمجيات
وكيلة كلية الهندسة للبحث العلمي والدراسات العليا
والمشرفة على مركز أبحاث الذكاء الاصطناعي
بجامعة الفيصل
دكتوراه في علوم الحاسب الآلي



د. فاطمة العقيل

أستاذ مساعد في الأمن السيبراني
بجامعة الملك سعود
مؤسسة مبادرة سباح لأمن المعلومات
دكتوراه في علوم الحاسب الآلي



د. عدنان البار

أستاذ مشارك بكلية الحاسبات وتقنية المعلومات
بجامعة الملك عبدالعزيز
نائب رئيس فرع IEEE WSA في المنطقة الغربية
دكتوراه في الحوسبة المتنقلة



د. هضام التوجري

مساعد مدير
مركز المعلومات الوطني للتعرف المتقدم والهوية الرقمية
الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (سدايا)
دكتوراه في علوم الحاسب الآلي



العقيد الطيار الركن / ماجد الجميد

قاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي
ماجستير في إدارة الجودة، ماجستير في العلوم العسكرية
وماجستير في الإستراتيجية والأمن الوطني



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY



IEEE

ورش العمل



د. هوازن فائز بدوي
عضو هيئة تدريس بجامعة أم القرى

1



ورشة عمل ماهية التوائم الرقمية

نبذة تعريفية:

أستاذ الذكاء الاصطناعي التطبيقي المساعد بقسم علوم الحاسب الآلي بجامعة أم القرى. حاصلة على درجتي الماجستير والدكتوراه من جامعة أوتاوا الكندية منذ عام ٢٠١٤ - ٢٠٢١ على التوالي. تشمل اهتماماتها البحثية التوائم الرقمية، المدن الذكية، الصحة الرقمية، توظيف الذكاء الاصطناعي في مجال الصحة والرفاهية.

محااور الورشة:

- التوائم الرقمية كأحد التقنيات الناشئة.
- ما هو التوأم الرقمي؟
- من سيستفيد من هذه التكنولوجيا؟
- أين / متى تنطبق هذه التكنولوجيا؟
- لماذا التوائم الرقمية؟
- تطوير التوائم الرقمي للبشر.
- بعض الأمثلة العملية.



أ.د. عماد عبد الرزاق فلمبان
عضو هيئة تدريس بجامعة أم القرى

2



ورشة عمل إدارة الحشود وتقنيات الحاسوب: فرص للابتكار

نبذة تعريفية:

أستاذ دكتور هندسة الحاسب الآلي بقسم هندسة الحاسب الآلي بجامعة أم القرى. حاصل على درجتي الماجستير والدكتوراه من جامعة ولاية أوهايو منذ عام ٢٠٠٣ - ٢٠٠٩ على التوالي. هو مؤسس شركة Crowd Management Technologies الشركة الاستشارية المتخصصة في تطبيق تقنيات إدارة الحشد والتنقل المتقدمة. تشمل اهتماماته البحثية شبكات الاستشعار اللاسلكية وإنترنت الأشياء والتحسين والجدولة والتنقل وإدارة الحشود.

محااور الورشة:

- مقدمة عن إدارة الحشود.
- التقنيات المستخدمة في إدارة الحشود.
- التحول الرقمي لإدارة الحشود في المملكة.



د. علي عبد العزيز الزبيدي
عضو هيئة تدريس بجامعة أم القرى



ورشة عمل تطبيق وتطوير بلوك تشين - تجربة عملية

نبذة تعريفية:

أستاذ البرمجة وعلوم الحاسب الآلي المساعد بقسم علوم الحاسب الآلي بجامعة أم القرى /بالليث. حاصل على درجة الماجستير من جامعة أديلايد الأسترالية عام ٢٠١٥ ودرجة الدكتوراه من جامعة نيوكاسل في تخصص علوم الحاسب الآلي وسلاسل الكتل عام ٢٠٢٢. تشمل اهتماماته البحثية سلاسل الكتل، إنترنت الأشياء.

محااور الورشة:

- نظرة تاريخية على تطور مفهوم البلوكتشين.
- ماهو البلوكتشين؟
- أنواع المحافظ الرقمية.
- التطبيقات اللامركزية والعقود الذكية.



د. أيمن عبد الرحمن الرحيلي
عضو هيئة تدريس بجامعة أم القرى



ورشة عمل الحكومة الرقمية وحمايتها سيرانيا

نبذة تعريفية:

أستاذ هندسة الحاسب الآلي المشارك بقسم هندسة الحاسب الآلي المشارك بجامعة أم القرى. حاصل على درجتي الماجستير والدكتوراه من جامعة كونتكت الولايات المتحدة الأمريكية منذ ٢٠١١-٢٠١٥ في تخصص علوم وهندسة الحاسب الآلي. قدم ورش علمية عديدة في الامن السيبراني والتحول الرقمي في مجموعة من الجهات الحكومية والخاصة.

محااور الورشة:

- مفهوم الحكومة الرقمية الذكية.
- استراتيجيات النجاح في الحكومة الرقمية.
- أمان الحكومة الرقمية.
- جهود المملكة العربية السعودية في التحول للخدمات الرقمية.



د. وسام حسن الصبان
عضو هيئة تدريس بجامعة أم القرى

5



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

ورشة عمل الذكاء الاصطناعي لغير المتخصصين

نبذة تعريفية:

أستاذ هندسة نظم التحكم والقياس المشارك بقسم نظم المعلومات بجامعة أم القرى. حاصل على درجتي الماجستير و الدكتوراه من جامعة كوينز لاند للتقنية الاسترالية منذ عام ٢٠٠٩-٢٠١٤ على التوالي في تخصص هندسة نظم التحكم والقياس. شغل سابقاً منصب نائب المشرف العام على مركز الابتكار والتطوير في الذكاء الاصطناعي للابتكار.

محااور الورشة:

- تعريف الذكاء الاصطناعي.
- إنشاء مشاريع الذكاء الاصطناعي لغير المتخصص.
- بناء نموذج الذكاء الاصطناعي لتخصصك.
- أمثلة عملية.



د. سالم حمود الغربي
المركز الوطني للذكاء الاصطناعي (SDAIA)

6



NCAI
المركز الوطني
للذكاء الاصطناعي
National Center for AI

ورشة عمل خطوات البدء في مشروع الذكاء الاصطناعي

نبذة تعريفية:

مدير عام الاستشارات والتخطيط في المركز الوطني للذكاء الاصطناعي (SDAIA). متخصص في دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في أنظمة الطاقة، عمل في شركة الطاقة العالمية التابعة لأرامكو السعودية كما ساهم في تأسيس وقيادة العديد من الفرق والمشاريع.

محااور الورشة:

- مقدمة عن أهمية وتأثير تقنيات الذكاء الاصطناعي على القطاعات المختلفة.
- البدايات الخاطئة؛ لا يمكن أن تؤدي إلى نتائج صحيحة.
- كيف تبدأ؟
- خطوات ومراحل تطوير مشروع في مجال الذكاء الاصطناعي.



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY



الجلسات الحوارية



الجلسة الحوارية الأولى

الذكاء الاصطناعي والثورة الصناعية الرابعة:
نحو التحول من الطموحات إلى أرض الواقع



د. تهاني محمد السبيت
مدير الجلسة



د. سالم حمود سالم الغربي
سدايا



أ.د. الهادي محمد بن شعبان عقون
جامعة تبوك



قاعة الملك عبدالعزيز
(المسرح الرئيسي)



PM 6:00-5:00



21 ديسمبر 2022 م



الجلسة الحوارية الثانية

الخطوات المستقبلية نحو تحسين مخرجات
كليات الحاسب الآلي في الجامعات السعودية



د. عهد محمد سعدو الجرف
جامعة أم القرى



د. سارة هاني فؤاد أبوغزالة
جامعة الملك خالد



د. هشام عبدالرحمن عبدالله الحمياني
جامعة الطائف



د. اسكندر محمد آدم هوساوي
مدير الجلسة



د. خضران معيض خضران الزهراني
جامعة أم القرى



قاعة الملك عبدالعزيز
(المسرح الرئيسي)



PM 5:30-4:30



22 ديسمبر 2022 م



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY



توصيات المؤتمر



أولاً: التوصيات العامة:

- ضرورة التفاعل والتواصل بين القطاعات الأكاديمية والصناعية لتقليص الفجوة وتعزيز التعاون بينهما.
- العمل على تبني التقنيات الحديثة في الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات وتفعيل دورها في خدمة القطاعات المختلفة.
- تعزيز دور البحث العملي والابتكار في مجال الأمن السيبراني وتبني أفضل التقنيات والممارسات في هذا المجال.

ثانياً: في محور التواصل والتقارب بين القطاعات الأكاديمية والصناعية:

- تطوير منصات رقمية في كليات الحاسب بالمملكة العربية السعودية لتعزيز التفاعل والتواصل مع القطاع الصناعي.
- تبني تطوير المنتجات البرمجية الكبيرة المبنية على الرخص مفتوحة المصدر.
- تدريب الأكاديميين على مفاهيم تطوير الأعمال Business Development mindset.
- تأسيس وحدة لتطوير الأعمال وإدارة العلاقة في كليات الحاسب بالمملكة العربية السعودية.
- تبني مفاهيم ريادة الأعمال في أوساط الأكاديميين ودمجها مع الطلاب.

ثالثاً: في محور الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات:

- تعزيز دور التقنية والذكاء الاصطناعي في الحكومة الالكترونية متمثلاً في الهوية الرقمية والخدمات الصحية وغيرها، واعتبارها شريكاً أساسياً لرفع جودة الحياة لدى المواطنين والمقيمين في المملكة العربية السعودية.
- تفعيل دور البحث العملي والابتكار في المجال التقني من خلال تبني التقنيات الحديثة في الذكاء الاصطناعي التي تشمل الميتافيرس والتوائم الرقمية وغيرها.
- دمج التقنيات الحديثة في الذكاء الاصطناعي مع مختلف القطاعات ولا سيما القطاع التعليمي والصحي.
- العمل على سن تشريعات وسياسات تتعلق بالبيانات ومراعاة النواحي الأخلاقية عند التعامل معها مثل الخصوصية.
- حث القطاعات المختلفة على تسهيل مهام الباحثين في هذا المجال بمساعدتهم في توفير البيانات لهم.



رابعاً: في محور الأمن السيبراني والحرب الالكترونية:

- تعزيز دور البحث العلمي والابتكار في مجال الأمن السيبراني.
- الحث على التعاون بين التخصصات والمؤسسات الأكاديمية المختلفة والعمل على مشاركة البيانات والمعارف في هذا المجال.
- العمل على تبني أفضل الممارسات في مجال الأمن السيبراني من قبل القطاعات المختلفة.
- حث المنظمات والقطاعات المختلفة على الاهتمام بالجانب الأمني منذ البداية لتقليل التكاليف المادية.
- الاستثمار في تبني أفضل التقنيات والأدوات والممارسات في هذا المجال.
- العمل على توعية المجتمع بجميع أطيافه بمفاهيم وأساسيات وأهمية الأمن السيبراني.

خامساً: في محور الخطوات المستقبلية نحو تحسين مخرجات كليات الحاسب الآلي في الجامعات السعودية:

- الحث على مواكبة المستجدات الحالية والعمل على التحسين المستمر.
- تأهيل الطلاب للحصول على الشهادات الاحترافية والمهنية
- تعزيز الحراك المهاري من خلال النوادي الطلابية في الكليات
- وضع خطط مدروسة للوضع الراهن والمستقبلي من خلال استحداث البرامج الأكاديمية وتحديثها مع اشراك سوق العمل والقطاعات الأخرى.
- التركيز على تحسين مخرجات البحث العلمي ومحاولة تذليل العقبات أمام الباحثين في هذا المجال.
- تعزيز دور الابتكار وريادة الأعمال عند الطلبة.
- العمل على رفع كفاءة عضو هيئة التدريس من خلال زيوده بالمهارات الصلبة والناعمة والحرص على تطويره مهنيًا وعلميًا.
- التعاون مع التخصصات الأخرى من خلال عقد دورات وورش عمل وأبحاث مشتركة.
- رفع مستوى التجهيزات في الكليات من معامل عامة ومعامل وتخصصية من خلال الاستفادة من الحوسبة السحابية والمعامل الافتراضية وغيرها من الخدمات والامكانيات.
- التكامل والتعاون بين كليات الحاسب والاستفادة من التجارب المحلية من أجل تحسين المخرجات.



اللجان المنظمة

أولاً: اللجنة الإشرافية العليا (Higher Supervisory Committee)

- سعادة رئيس الجامعة: أ.د. معدي محمد آل مذهب
سعادة وكيل الجامعة: أ.د. فريد علي الغامدي
سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي: أ.د. فهد أحمد الزهراني
سعادة وكيل الجامعة للشؤون التعليمية: د. عامر عوض الزائدي
سعادة وكيل الجامعة لشؤون الطالبات: د. وردة عبدالله الأسمرى
سعادة عميد كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات: د. سعود صالح العتيبي
سعادة عميد كلية الحاسب بالليث: د. إسكندر محمد آدم هوساوي
سعادة عميد كلية الحاسب بالقنفذة: د. خضران معيض الزهراني

ثانياً: اللجنة الاستشارية (Advisory Committee)

- سعادة عميد عمادة البحث العلمي: أ.د. باسم يوسف الكاظمي
سعادة عميد كلية الحاسبات وتقنية المعلومات بجامعة الطائف: د. هشام عبدالرحمن الحمياني.
سعادة عميد تقنية المعلومات: د. عاطف منصور الحجيلي
سعادة وكيل كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات للتطوير والجودة: د. عمرو عبدالله منشي
سعادة وكيل كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات لشطر الطالبات: د. عهد محمد الجرف
سعادة وكيل كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات للشؤون الأكاديمية: د. محمد جمعان الغامدي
سعادة رئيس قسم نظم المعلومات: د. وسام حسن صبان
سعادة رئيس قسم علم المعلومات: د. ريان منصور التركي
سعادة رئيس قسم علوم الحاسب الآلي: د. عبدالله سمران الحربي
سعادة رئيس قسم هندسة الحاسب الآلي: د. محمد حسين سنكي



ثالثاً: اللجان التنظيمية (ORGANIZING COMMITTEES):

اللجنة التنفيذية (EXECUTIVE COMMITTEE)

رئيس	د. عهد محمد الجرف
نائب	د. عمرو عبد الله منشي
عضو	د. مصلح حضيض السلمي
عضو	د. ألفت معراج مرزا
عضو	د. أيمن محمد العكرمي
عضو	د. ريم صالح آل الشيخ
عضو	د. فوزية حسن غزاوي
عضو	د. ماجد محمود فراش
منسق	أ. حنان علي بالخير
منسق	أ. خالد عثمان فيرق
منسق	أ. نوف حمود الروقي

اللجنة العلمية (SCIENTIFIC COMMITTEE):

رئيس	د. تهباني محمد السبيت
نائب	د. سارة أحمد الشريف
عضو	أ.د. عماد عبد الرزاق فلمبان
عضو	د. حسن المبروك صلاي
عضو	د. أريج عثمان الصبيني
عضو	د. أسماء سليمان العايد
عضو	د. أشواق عمر مغربي
عضو	د. أميرة محمد الحربي
عضو	د. محمد حسين سنكي
عضو	د. مروان علي البحر
عضو	د. هناء عبد الله الغامدي
عضو	د. هوازن فائز بدوي
عضو	د. ياسمين جمال رشيدي



لجنة العلاقات العامة (PUBLIC RELATIONS COMMITTEE) :

رئيس	د. حنان محمد حياة
نائب	د. حسان فريد لحظة
عضو	د. هناء عبدالرحيم يماني
عضو	د. فهد محمد الدوسري
عضو	أ. أفنان محمد حياة
منسق	أ. بدور عبدالله النفيعي
منسق	أ. دعاء عبدالله العلي
منسق	أ. روان طواله الطواله
منسق	أ. سمر أحمد شرفي
منسق	أ. ليلى مساعد المالكي

لجنة التنظيم والاستقبال (ORGANIZING AND RECEPTION COMMITTEE) :

رئيس	د. أيمن عبدالرحمن الحربي
نائب	د. ابتسام علي الحربي
عضو	د. الخنساء علوي شيخ أبو بكر
عضو	د. عائشه عبد الكريم السيامي
عضو	د. محمد خضر نور
عضو	د. مجدي خالد النفيعي
عضو	د. مراد صالح مارس
عضو	أ. إناس محمد بوقس
عضو	أ. أنس محمد المؤدب
عضو	أ. هديل محمد الأحمدي
عضو	أ. إسماعيل محمد داغستاني
عضو	أ. أشرف محمد عيد
عضو	أ. دانية محمد الهندي
عضو	أ. ربي أحمد الجمل
عضو	أ. روان طارق منشي
منسق	أ. أروى حسين عبد الرحيم
منسق	أ. فاطمه محمد داود المطرف



أعضاء اللجنة التنظيمية – ممثلي IEEE:

- د. سامي الغامدي.
- د. غسان النويهي.
- م. نهال اليماني.
- م. إبراهيم نصار.
- م. مكار الجحدي.
- م. أحمد إكرام.

أعضاء اللجنة العلمية – ممثلي IEEE:

- أ.د. محمد مصطفى زايد.
- د. حنين القناني.
- د. ريم التركي.
- د. أميرة حنين.



مقر انعقاد المؤتمر

موعد المؤتمر والموقع (CONFERENCE DATE AND LOCATION):

- يومي الأربعاء والخميس
- تاريخ ٢١-٢٢ ديسمبر ٢٠٢٢ م، ٢٧-٢٨ جمادى الأولى ١٤٤٤ هـ

لغة المؤتمر (CONFERENCE LANGUAGE):

- اللغة العربية
- اللغة الإنجليزية

النطاق الزمني (TIMETABLE):

الوقت	التاريخ	الأيام
من ٨ صباحاً إلى ٦ مساءً	١٤٤٤/٥/٢٧ هـ الموافق ٢٠٢٢/١٢/٢١ م	اليوم الأول (يوم الأربعاء)
من ٨:٣٠ صباحاً إلى ٦:٣٠ مساءً	١٤٤٤/٥/٢٨ هـ الموافق ٢٠٢٢/١٢/٢٢ م	اليوم الثاني (يوم الخميس)
جامعة أم القرى / العابدية / قاعة الملك عبد العزيز التاريخية		الموقع

الموقع الإلكتروني (Website):

<https://uqu.edu.sa/nccc>





جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY



شركاء النجاح



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY



التحول التقني
TechTrans



جمعية الحوسبة السحابية
Cloud Computing Association



الجمعية العلمية السعودية لتقنية المعلومات
Saudi Scientific Society for Information Technology

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

