

مؤتمر جامعة صحار الثامن للتعليم والتعلم

تعزيز التميز في التعليم من خلال الذكاء الاصطناعي والابتكار

Sohar University 8th Teaching and Learning Conference

Fostering Educational Excellence Through AI and Innovation



08:30 AM – 04:00 PM



Sohar University
Sohar



8th January 2026





برنامج المؤتمر Conference Program

8:30 – 9:00 AM

التسجيل الحضورى واستقبال المشاركين مع الضيافة الترحيبية
Onsite Registration and Welcome Refreshments

9:00 AM / Venue I0-01

join online



انضم عن بعد

حفلة الافتتاح
Opening Ceremony

09:05 AM – 09:10 AM

عرض فيديو تعريفى عن جامعة صحر
Video about SU

09:10 AM – 09:20 AM

كلمة الافتتاح يلقيها الدكتور حمدان الفزارى
رئيس جامعة صحر
Opening Address by the Vice Chancellor, Sohar University, Dr Hamdan Al Fazari

09:20 AM – 09:30 AM

كلمة اللجنة المنظمة تلقيها الدكتورة زينب الزغير
رئيسة مركز التطوير الأكاديمي، رئيسة اللجنة المنظمة
Speech of the organizing committee by Dr. Zainab Al-Zaghir, Chair

09:30 AM – 10:15 AM

المتحدث الرئيسي الأول / الفاضلة كاثرين هاريسون
نائبة الرئيس التنفيذي Advance HE
عنوان المحاضرة
النظر إلى الماضي للتقدم إلى الأمام: الابتكار في التعليم العالي في عصر الذكاء الاصطناعي
Main Keynote Speech (1), Kathryn Harrison
Deputy Chief Executive, Advance HE
Title
Looking back to move forwards: Innovating in Higher Education in the AI Era

10:15 AM – 11:00 AM

المتحدث الرئيسي الثاني / الأستاذ الدكتور نائل بركات
أستاذ ورئيس قسم الهندسة الميكانيكية / جامعة تكساس في تايلر – الولايات المتحدة الأمريكية
عنوان المحاضرة
الابتكار في التعليم باستخدام الذكاء الاصطناعي: رؤى من قاعات تدريس الهندسة
Main Keynote Speech (2), Prof Nael Barakat
Professor and Chair of Mechanical Engineering, University of Texas at Tyler, USA
Title
Innovation in Education with AI – Insight from Engineering Classrooms



11:00 - 11:20 AM

التكريم

Awards

11:20 - 11:30 AM

استراحة

Refreshments Break

11:30 AM – 01:00 PM

الجلسات المتوازية (الجزء الأول)

Parallel Sessions (Part I)

01:00 PM – 02:00 PM

استراحة الغداء

Lunch Break

02:00 PM – 03:30 PM

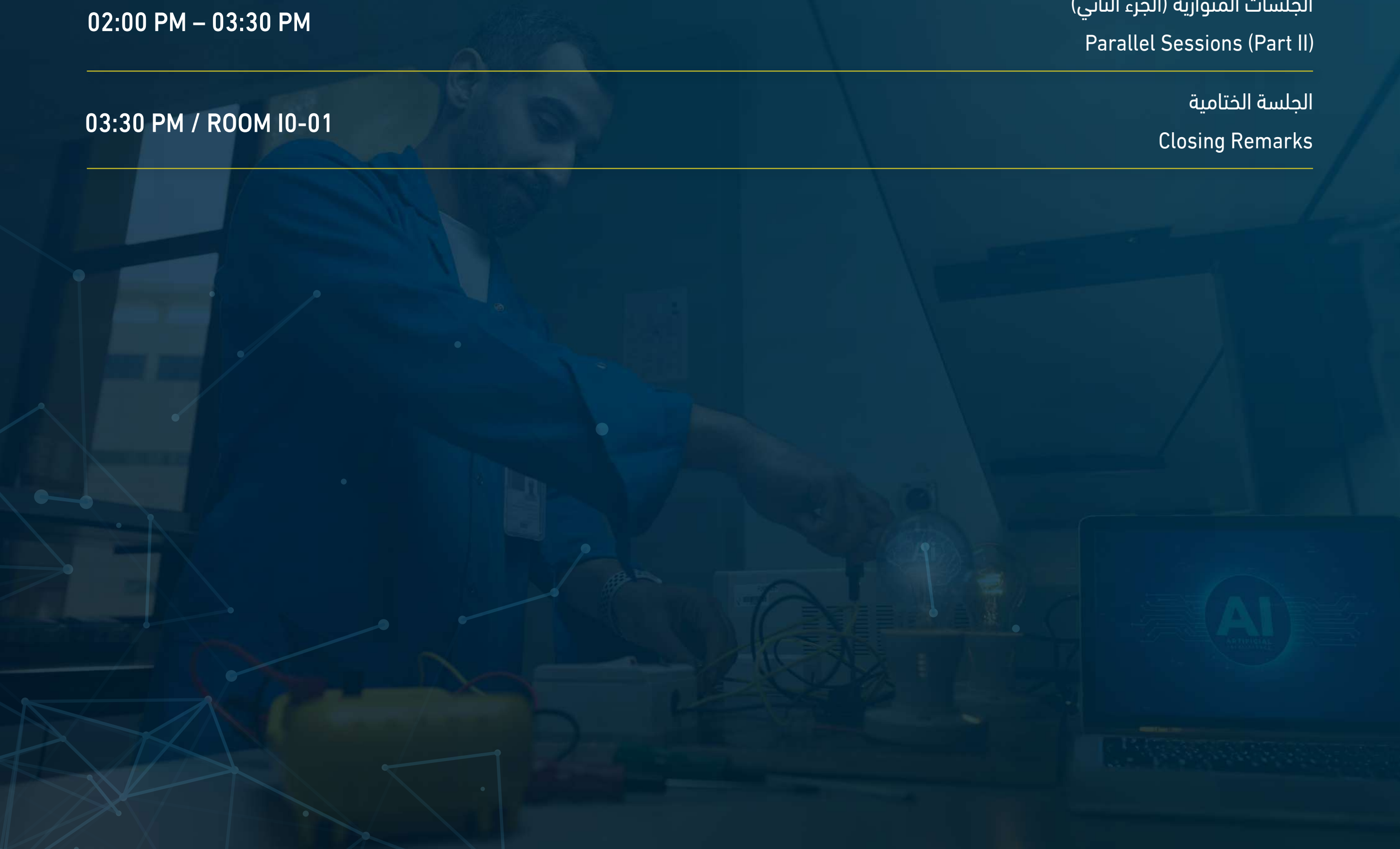
الجلسات المتوازية (الجزء الثاني)

Parallel Sessions (Part II)

03:30 PM / ROOM I0-01

الجلسة الختامية

Closing Remarks





Session (1)

AI Foundations, Policy, and Leadership in Education

Venue: I0-02

Session Chairpersons:(Dr. Syed Jalil, Dr. Usama Al Mulali)

Language: English

Link: Link1@su.edu.om

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 331 975 596 888 33

Passcode: kz3gY9fy

Part I (11:30 -13:00) (Chaired by: Dr. Syed Jalil)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
11:30–11:45	Nor Hapiza Ariffin	A Comparative Review of Artificial Intelligence Tools in Education: Functions, Applications, and Challenges	Face-to-face
11:45–12:00	Sheikha Al-Buraiki , Afef Jaaouani	Shaping the Future of Teaching: Empowering Educators in the Age of Artificial Intelligence	Face-to-face
12:00 – 12:15	Neda Yazdani and Amir Sabzipour	Institutional Strategies for Integrating AI	Online
12:15 – 13:00	Q&A		
Part II (14:00 -15:30) (Chaired by: Dr. Usama Al Mulali)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
14:00–14:15	Souad Merah	Educational Leadership in the Era of Artificial Intelligence (AI): The Way Forward	Face-to-face
14:15–14:30	Abdul-Malik Thabet Al-Selwi	Cultivating AI fluency: Strategic adaptation and ethical Governance in BUC’s institutional transformation – A qualitative Case study	Face-to-face
14:30–14:45	Ali Irfan, Mahnoor Amir and Irfan Saleem	Potential Applications of Machine Learning Methods in Higher Education: A Review of Causal Inference and Discovery	Face-to-face
14:45–15:00	Rouhollah Khodabandelou, Abdallah Al Maqbali, Ibrahim Al Rashdi, Mohammed Al Sarihi, Anas Al Hakmani, Zamzam Al Shezawi, Abdu Llah Al Bahri, Firas Al Gharibi, Mohammed Al Futaisi, Ahmad Al Busa’Idi and Ali Al Badri	Sultanate of Oman’s Experience in Artificial Intelligence in Education: Implications for Teaching and Learning Enhancement	Face-to-face
15:00–15:30	Q&A		



Session (2)

Ethics, Responsibility, and Integrity of AI in Education

Venue: Seminar Room (LRC 1st Floor)

Session Chairpersons: (Prof. Rajamohan Natarajan, Dr. Mahmoud Younis)

Language: English

Link: Link2@su.edu.om

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 361 479 722 583 51

Passcode: Yf64om3F

Part I (11:30 -13:00) (Chaired by: Prof. Rajamohan Natarajan)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
11:30–11:45	Abrar Alraisi, Dr. Vikas Rao Naidu, Rnad Albalushi and Karan Jesrani	Navigating Ethical Frontiers: Responsible AI Integration in Education Systems	Face-to-face
11:45–12:00	Amna Saleem and Adnan Ali	Exploring the Relationship Between Artificial Intelligence, Student Laziness, and Decision-Making at the University Level	Online
12:00–12:15	Chahra Zemouli	Teacher Educators' Perspectives on Generative AI Tools in Teacher Training Curriculum Reform	Online
12:15–12:30	Vahid Reza Mirzaeian and Katayoun Oskoui	Exploring EAL University Professors’ perceptions of Artificial Intelligence use in English Research and Publication: A Qualitative Study	Online
12:30 – 13:00	Q&A		
Part II (14:00 -15:30) (Chaired by: Dr. Mahmoud Younis)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
14:00–14:15	Mohamed Abdul Karim Sadiq, Nasser Al-Fannah and Yasmeen Al-Shehhi	Analysis of Factors influencing the Application of Responsible AI in Higher Education	Face-to-face
14:15–14:30	Safa Al-Balushi and Zainab Al-Zaghir	The Ethical Considerations and Teacher Perceptions in Utilizing ChatGPT to Score Formative Assessment	Face-to-face
14:30–14:45	Hala Alruheili	Academic Integrity in the AI Era: Challenges of Authorship, Originality, and Digital Ethics	Face-to-face
14:45-15:00	Mohammad Abu Taher	Fostering Excellence in Legal Education through Artificial Intelligence: Applications, Challenges, and Reforms	Face-to-face
15:00–15:30	Q&A		



Session (3)

Generative AI in Language Learning and Academic Writing

Venue: Training Center (LRC 3rd Floor)

Session Chairpersons: (Dr. Wadhah Muwafaq, Dr. Muhammad Ashraf Javid)

Language: English

Link: Link3@su.edu.om

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 372 123 708 657 77

Passcode: Wy6tZ9nM

Part I (11:30 -13:00) (Chaired by: Dr. Wadhah Muwafaq)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
11:30–11:45	Jamila Al Siyabi	Incorporating Generative AI to Develop Students’ Critical Thinking in Academic Writing	Online
11:45–12:00	Zahra Zargaran and Zahra Fattahi	Comparing the Effects of AI-mediated Feedback and Open Discussion on IELTS Writing Performance and Learner Autonomy	Face-to-face
12:00–12:15	Shaheena Faizal	Exploring the Role of Generative AI in Enhancing Academic Writing Skills among Omani University Students	Face-to-face
12:15–12:30	Zeineb Zerai	Comparative analysis of the impact of immediate AI generated feedback vs human feedback on motivation and error correction in university students	Face-to-face
12:30 – 13:00	Q&A		
Part II (14:00 -15:30) (Chaired by: Dr. Muhammad Ashraf Javid)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
14:00–14:15	Mohammed Al-Fathi	Exploring General Foundation Programme EFL teachers' use of ChatGPT for preparing instructional materials and designing assessment: A Case Study	Face-to-face
14:15–14:30	Sahar Al-Bulushi	Revolutionizing English Language Classrooms: The Role of Generative AI in Enhancing Productive Language Skills	Online
14:30–14:45	Dr. Zulaikha Al-Saadi	From Challenge to Empowerment: The Role of Generative AI in Developing Creativity, Critical thinking Skills and Collaboration in EFL teachers Education”	Online
14:45–15:00	Sonia Victor Soans, Badour Al Busaidi and Dr. Shruthi Soans	The Cognitive Impact of Conversational AI Tools on Young Learners: Opportunities and Challenges in the Age of Artificial Intelligence	Face-to-face
15:00–15:30	Q&A		



Session (4)

AI-Driven Teaching, Learning, and Innovation

Venue: Majlis (LRC 2nd Floor)

Session Chairpersons: (Dr. Moza Al Maqbali, Dr. Izzeldin Ibrahim)

Language: English

Link: Link4@su.edu.om

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 313 637 066 888 04

Passcode: iL2ra3bA

Part I (11:30 -13:00) (Chaired by: Dr. Moza Hamdan Hassan Al Maqbali)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
11:30–11:45	David Mutambara, Tinashe Ngorima and Kelvin Bwalya	Fine-Tuning Large Language Models for Pedagogically Sound Chemistry Explanations: A Comparative Evaluation of LoRA, Base Models, and GPT-3.5	Face-to-face
11:45–12:00	Ibtihaj Alriami, Alaa Al Maskari and Maryam Al Sabbari	The role of AI in enhancing curriculum design for higher education	Face-to-face
12:00–12:15	Haneen Al-Balushi	Enhancing Business Administration Teaching Methods through Digital Innovation and Artificial Intelligence	Face-to-face
12:15–12:30	Sulaiman Al Risi	Student Engagement Using AI to Solve Context-Rich Physics Problem	Face-to-face
12:30 – 13:00	Q&A		
Part II (14:00 -15:30) (Chaired by: Dr. Izzeldin Ibrahim)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
14:00–14:15	Maryam Rajabiyen and Rouhollah Khodabandelou	Artificial Intelligence in Teacher Development: Exploring the Role AI Training in Shaping Attitudes and AI Literacy among Elementary Educators	Face-to-face
14:15–14:30	Bara'Ah Al-Hattali and Hamdah Al Jabri	Examining Cognitive Development Trajectories in English Language from Grade 1 to Higher Education.	Face-to-face
14:30–14:45	Esra Alhinai, Ibrahim Al Abduslam, Abdullah Alshehhi, Ishraq Alshezawi and Mohammed Alhatmi	Design and Development of a Solar-Powered Wireless Charging Station for Electric Vehicles	Face-to-face
14:45–15:30	Q&A		



Session (5)

Artificial Intelligence in Omani Educational Practice

الذكاء الاصطناعي في الممارسة التعليمية العمانية

Venue: CED Room (LRC 2nd Floor)

Session Chairpersons: (Dr. Hassan Ali Rabia Al Reasi, Dr. Souad Merah)

Language: Arabic

Link: Link5@su.edu.om

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 361 730 114 851 6

Passcode: yu6Db6ar

Part I (11:30 -13:00) (Chaired by: Dr. Hassan Ali Rabia Al Reasi)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
11:30–11:45	Zainab Al Masharafi and Ahmed Al-Rabaani	فاعلية تطبيق دردشة الذكاء الاصطناعي (Chat GPT) في تنمية المعارف البيئية والاتجاهات نحو التنمية البيئية المستدامة لدى طلبة التعليم الأساسي في سلطنة عمان	Face-to-face
11:45–12:00	Ibrahim Hussein and Mohamed Baz	الكفاءة الرقمية لمعلمي الرياضيات بسلطنة عمان في ضوء متطلبات الثورة الصناعية الرابعة	Face-to-face
12:00–12:15	Raya Hamed Hilal Al Maamari	توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تصميم سيناريوهات تمثيلية لتعزيز التعلم النشط في التعليم العالي: تجربة من محاضرات العمل الاجتماعي	Online
12:15–12:30	Yahya Allamki and Nasser Alanbouri	فاعلية بيئة تعليمية قائمة على الذكاء الاصطناعي في تعزيز مهارات المواطنة الرقمية بمادة تقنية المعلومات لطلبة الصف الحادي عشر في سلطنة عمان	Face-to-face
12:30 – 13:00	Q&A		
Part II (14:00 -15:30) (Chaired by: Dr. Souad Merah)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
14:00–14:15	Mohamed Elsherbiny	الألعاب التعليمية المعززة بالذكاء الاصطناعي ودورها في رفع دافعية الطلاب	Online
14:15–14:30	Dr.Ali Said Al Matari, Khalid Al Udhubi, Nadya Alsawafi, Jahina Al Abri and Ibrahim Said Al Barwani	تصور مقترح لبناء سياسة استخدام أدوات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في مؤسسات التعليم العالي الخاصة بسلطنة عمان في ضوء تجارب بعض الجامعات	Face-to-face
14:30–14:45	Hany Shaaban Elanany	سد الفجوة الرقمية في التعليم مقارنة إستراتيجيات الشمول الرقمي في أربع نماذج تعليمية متطورة	Online
14:45–15:00	Sara Alyamani	دور الذكاء الاصطناعي في ابتكار طرق التدريس والمناهج الرقمية: دراسة ميدانية على عينة من المعلمين بمحافظة شمال،الباطنة في سلطنة عمان	Face-to-face
15:00 – 15:15	محمد علي البلوشي, علي سعيد الشبلي, موزة عبدالله الحوسني خالد محمد السعدي	واقع استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مدارس محافظة الباطنة من وجهة نظر المعلمين شمال	Face-to-face
15:15–15:30	Q&A		



Session (6)

Values, Ethics, and Culture in the AI Era

القيم والأخلاق والثقافة في عصر الذكاء الاصطناعي

Venue: Graduate Center (LRC, 3rd Floor)

Session Chairpersons: (Dr. Ramdan Tahraoui, Dr. Saoud Said al Hunaini)

Language: Arabic

Link: Link6@su.edu.om

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 385 750 936 831 31

Passcode: EV6mH3ht

Part I (11:30 -13:00) (Chaired by: Dr. Ramdan Tahraoui)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
11:30–11:45	معن الزبون	المناهج الرقمية بين الابتكار والذكاء الاصطناعي	Online
11:45–12:00	محمد سلامة	مستقبل التحولات القيمة والأخلاقية العربية بين الثابت والمتحول في عصر الذكاء الاصطناعي: دراسة استشرافية	Online
12:00–12:15	علي سعيد الشبلي	تطبيقات الذكاء الاصطناعي وأثرها في تشخيص وتعليم وعلاج عُسر القراءة: مراجعة منهجية تكاملية (Mixed Systematic Review)	Face-to-face
12:15–12:30	أنس محمد كمال حسين الهانده & شروق محمد علي القضاة	القيم الإسلامية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي: الفرص والتحديات	Face-to-face
12:30 – 13:00	Q&A		
Part II (14:00 -15:30) (Chaired by: Dr. Saoud Said al Hunaini)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
14:00–14:15	سميره بنت خميس بن راشد الشبلي & محمد السعيد & سليمان الكعبي	الذكاء الاصطناعي في العلوم الإسلامية: ارتقاء علمي وخطر قيمي	Face-to-face
14:15–14:30	ميمي السيد & سعيد سالم السنيدي	التأثير الوسيط المحتمل للأخلاقيات الرقمية في العلاقة بين تكنولوجيا الواقع الافتراضي والتفكير الابتكاري المستدام لدى طلبة الجامعة تخصص العلوم والرياضيات	Face-to-face
14:30–14:45	صايل الهواوشة & عبد الله أبو الكشك & ماجد الدالعة	أداء تطبيقات الذكاء الاصطناعي في قراءة النصوص باللغة العربية الفصحى / دراسة تطبيقية	Face-to-face
14:45–15:00	فؤاد بلغوثي	فعالية تعليم العزف على البيانو في جامعة صحار: دراسة مقارنة بين النموذج التقليدي والتعلم الهجين المدعوم بالذكاء الاصطناعي	Face-to-face
15:00–15:30	Q&A		



Session (7)

Digital Transformation and Innovation in Arab Education

التحول الرقمي والابتكار في التعليم العربي

Venue: I0-03

Session Chairpersons: (Dr. Yaqoob Al rahbi, Dr. Wafaa MAhmoud)

Language: Arabic

Link: Link7@su.edu.om

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 362 756 982 581 81

Passcode: u7xJ3fW9

Part I (11:30 -13:00) (Chaired by: Dr. Yaqoob Al rahbi)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
11:30–11:45	عبد الغني المسلمي	التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي بجامعة السعيد في الجمهورية اليمنية وألية تطويره على ضوء تجارب بعض الجامعات العالمية وخبراتها	Face-to-face
11:45–12:00	دعاء محمود أحمد محمد & عمر سيد خليل & السيد شحاته محمد	استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تدريس الكيمياء لتنمية التفكير السابر لدى طالبات المرحلة الثانوية	Face-to-face
12:00–12:15	ميرفت الغنيمي	دور التعلم المخصص المدعوم بالذكاء الاصطناعي في برامج إعداد المعلم لتعزيز التميز والإبداع	Face-to-face
12:15–12:30	أحمد عبد النور	المسؤولية القانونية في ظل التعليم المعزز بالذكاء الاصطناعي	Face-to-face
12:30 – 13:00	Q&A		
Part II (14:00 -15:30) (Chaired by: Dr. Wafaa MAhמוד)			
Time	Authors	Title of presentation	Mode
14:00–14:15	سليمان الكعبي & محمد السعيد & علي الشيكيلي	واقع استخدام أعضاء هيئة التدريس بكلية التربية والآداب في جامعة صالح لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في التّعليم والتّحديات التي تواجههم	Face-to-face
14:15–14:30	أحمد البادري & إيهاب أحمد محمد مختار	تحليل مقارن لأطر وموجهات استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم: نحو تصور مرجعي لتوظيف الذكاء الاصطناعي في البيئات التربوية	Face-to-face
14:30–14:45	حلمي بنصير & أسماء عبد الصبور & شريف محمد	تحولات توظيف الذكاء الاصطناعي في تدريس الموسيقى نحو نموذج الشراكة الذكية	Face-to-face
14:45–15:00	عائشة الفارسي	التقييم والتغذية الراجعة المعززة بالذكاء الاصطناعي لتحقيق التميز في التعلم	Online
15:00–15:30	Q&A		