



جامعة قطر  
QATAR UNIVERSITY

# Education, Engineering Education and Instruction Technology Conference (EEEITCT'21)

Online Teaching and Learning:  
Towards Building a Better Future

Pre-workshop Days 1 & 2:  
20 - 21 February 2021

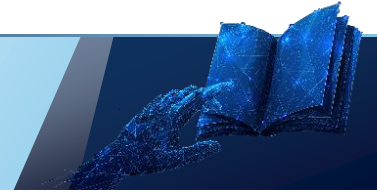
Conference Days 1 & 2:  
22 - 23 February 2021



Sponsored by:

DOLPHIN ENERGY  
دولفين للطاقة





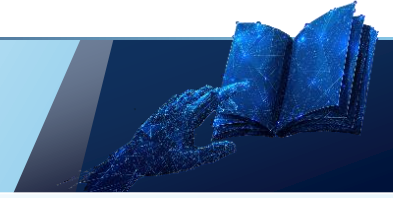
Go to the workshop program page

إذهب إلى صفحة برنامج ورشة العمل



Go to the conference program page

إذهب إلى صفحة برنامج المؤتمر



Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Pre-workshop Day 1: Saturday, February 20, 2021

	Join Room 1 إنضم إلى الغرفة ١	Join Room 2 إنضم إلى الغرفة ٢	Join Room 3 إنضم إلى الغرفة ٣
10 AM	<p><b>Comparing synchronous and asynchronous online learning during Covid-19- pandemic: a pilot study from Qatar University</b> By Saleh Alhazbi Chaired by Dr. Faris Tarlochan</p>	<p><b>التعليم الريادي من أجل الاستجابة لمتطلبات جيل القرن 21</b> د. هيفاء بالحاج ترأس الجلسة د. وضى خالد حمدراشد لبد</p>	<p><b>القيادة الرقمية: لماذا وكيف ومن أين نبدأ؟</b> د. سناء مصطفى الرياجي ترأس الجلسة د. ماجدة خريشا</p>
11 AM	<p><b>Websites and technological tools to be used during their online teaching</b> By Walaa Kshanh Chaired by Dr. Mohamed Arselene Ayari</p>	<p><b>إدارة التحوّل الرقمي في البيئة المدرسية</b> مريم محمد العوضي ترأس الجلسة د. منال هندراوي</p>	<p><b>مبادره مكتبتي عالمي بتقنيه الواقع الافتراضي VR</b> وضى علي المري ترأس الجلسة اسماء عبدالله محمد العطيه</p>
12 PM	<p><b>Teaching Remotely with Limited Technology</b> By Mohammad Al Najjar Chaired by Dr. Alaa AlHawari</p>	<p><b>التعلم المعكوس ودوره في زيادة اندماج الطلبة أثناء التعلم عن بعد</b> صائب علي ترأس الجلسة د. مريم ماجد سلطان راشد الفلاسي</p>	
1 PM			



Please click "join room" to join your session

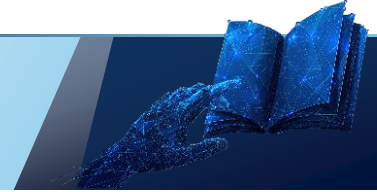
يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Pre-workshop Day 2: Sunday, February 21, 2021

	Join Room 1 إنضم إلى الغرفة ١	Join Room 2 إنضم إلى الغرفة ٢
12:00 PM	<p><b>Industry and Technology in Education - Driver of Future Change (Industry workshop I)</b> Industry Panel Discussion Chaired by Dr. Ahmed Massoud</p> <p><b>Open workshop program</b></p>	
2:00 PM	<p>الذكاء الإصطناعي في التعليم: ضرورة أم رفاهية فراس يترأس الجلسة د. عبدالعزيز خالد عبدالله محمود العلي</p>	<p>تطبيقات أبحاث تعلم الدماغ داخل الصف الدراسي د. طارق عبدالمجيد كامل أحمد يترأس الجلسة د. عبدالناصر عبدالرحيم محمد علي فخرو</p>
3:00 PM	<p>التقنيات الرقمية في تعليم اللغة العربية.. نَعَلَمُ صديق للطلبة محمد تيسير الزعبي يترأس الجلسة د. نائله احمد عقيل المهيديات</p>	
4:00 PM	<p>توظيف تقنية الواقع المعزز (AR) في التعليم بفاعلية دينا هلال يترأس الجلسة د. اسامة حلبي</p>	<p>تطبيق النمذجة بالمعادلة البنائية في البحوث التربوية باستخدام برنامج AMOS أ.د. ياسر فتحي الهنداوي المهدي يترأس الجلسة د. العنود مبارك احمد الاحمد ال ثاني</p>
5:00 PM	<p><b>Industry and Technology in Education - Driver of Future Change (Industry workshop II)</b> Industry Panel Discussion Chaired by Dr. Noora Fetais</p> <p><b>Open workshop program</b></p>	
6:30 PM		

## Education, Engineering Education and Instruction Technology Conference (EEEITCT'21)

Online Teaching and Learning: Towards Building a Better Future



Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 1: Monday, February 22, 2021

10:00 AM

Join Room

إنضم إلى الغرفة

**Registration and Networking**

10:30 AM

**Conference Opening Session**

Dr. Hasan Al-Derham, Qatar University President  
Dr. Ahmed Al-Emadi, Conference Co-Chair

11:00 AM

**Government and Private Schools in the State of Qatar**

By Professor Ibrahim Al-Naimi, Undersecretary, Ministry of Education and Higher Education, Qatar  
*Keynote 1*

12:00 PM

Payer and session break

12:30 PM

**Innovating Tertiary Education with a "Expertise Building Approach" to Learning and Assessment.**

Professor TAN Oon Seng, Director, Centre for Research in Child Development, Singapore  
*Keynote 2*

1:15 PM

Session Break

1:30 PM

**Online Education for Engineering Programs- Challenges and Opportunities**

Professor Dato Mohd Saleh Jaffer, University Putra Malaysia, Malaysia  
*Keynote 3*

2:15 PM

Session Break

5:30 PM

**Industry and Technology in Education - Driver of Future Change  
(Industry workshop III)**

Industry Panel Discussion  
Chaired by Dr. Ahmed Massoud

Open workshop program

7:30 PM

Conference  
Day 1:  
Monday,  
February  
22, 2021 -  
Parallel  
Sessions



Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 1: Monday, February 22, 2021 - Parallel Sessions





Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 1: Monday, February 22, 2021 - Parallel Sessions 1

	Join Room	إنضم إلى الغرفة
2:00 PM		
	<p>ROC analyses of Qatar University's Mathematics Placement Test on Course performance Classification: Part of an ongoing research project Machine Learning Modeling Student Success in Foundation Program and Post Foundation Mathematics Courses Steven Perakis</p>	
2:10 PM		
	<p>Engineering Course Animation Video Games: An Innovative Teaching &amp; Learning Method Abdullah Ebrahemi</p>	
2:20 PM		
	<p>COVID-19 and the Turning over to Technology-Embedded Remote Teaching: Faculty and students perspectives Yousef Alshaboul</p>	
2:30 PM		
	<p>تصور مقترح لإطار مرجعي مواكب للتحوّل الرقمي في النظام التعليمي الناتج عن أزمة جائحة كورونا المستجد (كوفيد-19) بدولة قطر عبد العظيم أحمد وسبع قاضي</p>	
2:40 PM		
	<p>الذكاء الاصطناعي ودوره في التعليم العالي سمر حواملة</p>	
2:50 PM		
	Question and Answers	الأسئلة
3:00 PM		
	<p>استخدام برامج لزيادة فاعلية الطلاب أثناء حصص البث المباشر والتعلم المدمج لولوة النعيمي</p>	
3:10 PM		
	<p>تأثير استخدام أدوات الاتصال الموحد في تحفيز الطلاب وتطوير مهاراتهم فاطمة الشروقي</p>	
3:20 PM		
	<p>استخدام البيداغوجيا الرقمية لتصميم بيئة دراسية شبكية مواتية لتحقيق تعلم فعّال عبر الإنترنت خالد ناصر أحمد القحوم و فاطمة سعيد صالح الحسن</p>	
3:30 PM		
	<p>أثر منصات تفاعلية على تنمية مهارات القراءة الناقدة في اللغة العربية لدى طلاب الصف السابع في قطر احمد عيسى</p>	
3:40 PM		
	<p>كيف يكون التعلم الرقمي جاذبا عطاف عيصرة، ايناس عادل و خولة بني يونس</p>	
3:50 PM		
	Question and Answers	الأسئلة
4:00 PM		

Conference  
Day 1:  
Monday,  
February  
22, 2021 -  
Parallel  
Sessions



Please click "join room" to join your session

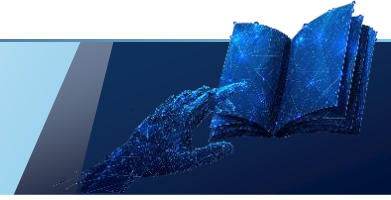
يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 1: Monday, February 22, 2021 - Parallel Sessions 2

	Join Room	إنضم إلى الغرفة
2:00 PM		
	<b>Engineering efficacy and team skills in PBL online and their prediction of student performance – a case from Qatar</b> Xiangyun Du	
2:10 PM		
	<b>Team Formation in Problem-Based Learning (PBL): A Reflective Analysis</b> Arslan Ayari	
2:20 PM		
	<b>PHYSICAL EDUCATION or PHYSICAL ACTIVITY EDUCATION: TEACHING ONLINE PHYSICAL EDUCATION DURING The COVID 19 PANDEMIC</b> Ferman Konukman	
2:30 PM		
	<b>Employing Multiple Intelligence in Accounting Assessment to enhance Learning</b> Shahriar Saadullah	
2:40 PM		
	<b>Increased Mental Pressure on Students in Distance Education / Online Courses and Emergency Remote Learning Environments</b> Sara Amani	
2:50 PM		
	<b>Question and Answers</b>	الأسئلة
3:00 PM		
	<b>Teachers' self-efficacy about online teaching in pandemic in Qatar</b> Amani Allouh	
3:10 PM		
	<b>Student teachers' first encounters of PBL teamwork online – a case from Qatar</b> Hessa Al-Thani	
3:20 PM		
	المرحلة الجامعية بين المادي والقيمي، محاولة نمذجه للمفهومين محمد رحيل	
3:30 PM		
	تطبيقات التعليم عن بعد وذوي الإعاقة البصرية وتحدياتها (مقترح لبناء تطبيق متخصص) شريف سعيد	
3:40 PM		
	معوقات إدارة التعليم الإلكتروني في ظل جائحة كوفيد 19 في سلطنة عمان راشد سليمان الفهادي و شيماة الجمعة	
3:50 PM		
	<b>Question and Answers</b>	الأسئلة
4:00 PM		

Conference  
Day 1:  
Monday,  
February  
22, 2021 -  
Parallel  
Sessions





Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 1: Monday, February 22, 2021 - Parallel Sessions 3

Time	Session Title	Speaker
2:00 PM	<b>The role of cross-functional collaboration on service quality of higher education institutes: The case of students' affair departments</b>	Anwar Alsheyadi
2:10 PM	<b>E-LEARNING SYSTEMS FOR TEACHING INDUSTRIAL AUTOMATISM</b>	Balti Ala
2:20 PM	دور تكنولوجيا الإعلام والاتصال في تحقيق اقتصاد المعرفة- مشروع المدينة الإعلامية في قطر أنموذجاً خولة مرتضوي	
2:30 PM	القيادة التعليمية: مسؤوليات جديدة لواقع جديد إيمان الزغول	
2:40 PM	القيادة الافتراضية مدخل لتفعيل التعليم المدمج بمدارس سلطنة عمان نسرین صلاح الدين، محمد لاشين و شيما آل جمعة	
2:50 PM	Question and Answers	الأسئلة
3:00 PM	التحديات التي تواجه سياسة التعلم عن بعد في ظل جائحة كورونا (Covid19) مقارنة بين دولة قطر وكندا احمد الكمالي	
3:10 PM	تأثير القيادة التعليمية للمدير في التعلم المهني والقوة التطويرية للمعلمين في المدارس الحكومية بسلطنة عُمان: نموذج بنائي مقترح خالصة بنت سالم بن حمد الحارثية، د. راشد بن سليمان الفهدي، د. ياسر فتحي المهدي، د. وحيد بور شاه حماد و د. إيهاب محمد نجيب عمارة	
3:20 PM	القيادة التعليمية الرقمية في المدارس: كيف يمكن أن يساهم المديرون في تحسين نواتج تعلم الطلبة في الأوقات العصبية ياسر المهدي	
3:30 PM	المهارات اللازمة لدعم التنمية المستدامة في السياسات التعليمية للتعليم قبل الجامعي في سلطنة عمان بلرية الهادي	
3:40 PM	<b>Developing student teachers' TPACK-practical knowledge and practices: The influence of an SQD-based practicum experience</b>	Rania Sawalhi
3:50 PM	Question and Answers	الأسئلة
4:00 PM		

Conference  
Day 1:  
Monday,  
February  
22, 2021 -  
Parallel  
Sessions



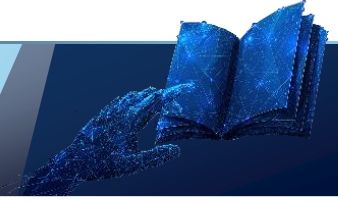
Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 2: Tuesday, February 23, 2021

	Join Room	إنضم إلى الغرفة
10:00 AM		
12:00 PM		<b>Parallel Sessions</b> (see parallel sessions on the next page)
12:30 PM		<b>Break</b>
1:10 PM		<b>A critical-constructive view on educational technology – reclaiming pedagogy</b> Professor Thomas Ryberg, Aalborg University, Denmark
1:20 PM		<i>Keynote 4</i>
2:00 PM		<b>Online Learning Unboxed: An Inside, Upside and Outside View</b> Professor Mark Brown, Director, National Institute for Digital Learning, Ireland
3:30 PM		<i>Keynote 5</i>
4:10 PM		<b>Student- Faculty Perspective to Online teaching and learning – Panel Discussion</b>
4:20 PM		<b>Transdisciplinary Engineering and Applied Science Education: Building Programs that Work.</b> <b>Professor Bob Kolvoora, Founding dean of the College of Integrated Science and Engineering</b> James Madison University, USA
5:00 PM		<i>Keynote 6</i>
6:00 PM		<b>Education beyond the Pandemic - four factors that can and should change forever</b> Professor Andy Hargreaves Research Professor in the Lynch School of Education, Boston College, USA.
7:00 PM		<i>Keynote 7</i>
7:30 PM		<b>Break</b>
		<b>Workshop on “Practical Steps Towards Innovative Learning Practices during the Digital Transformation Journey”</b> Professor Mansour Kamel, President Qurtuba Consulting Services, USA
		Closing and Awards

Conference  
Day 2:  
Tuesday,  
February  
23, 2021 -  
Parallel  
Sessions



Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 2: Tuesday, February 23, 2021 - Parallel Sessions





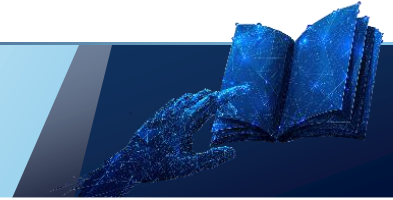
Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 2: Tuesday, February 23, 2021 - Parallel Sessions 1

	Join Room	إنضم إلى الغرفة
10:00 PM		
	<b>Operational constraints (Op-Ct) compatibility with the Machine Learning for an APT detection</b> Mourad Henchiri	
10:10 PM		
	<b>TOWARD AN ADAPTIVE MOOC BASED ON OMANI LEARNERS LEARNING PREFERENCES</b> Qais Qassim	
10:20 PM		
	<b>Content and Language Integrated Learning (CLIL) and technology: Use of tools to support and enrich learning</b> Ferit Kılıçkaya	
10:30 PM		
	<b>رفع مستوى تحصيل الطلاب باستخدام الذكاء الاصطناعي مفهوم التعلم التكيفي Adaptive Learning</b> حكيم مطوع	
10:40 PM		
	<b>الواقع المعزز في العملية التعليمية</b> شريفة الشماخية	
10:50 PM		
	<b>Question and Answers</b>	<b>الأسئلة</b>
11:00 PM		
	<b>Effective online education of first year physics courses for engineering students</b> Ahmad Ayesb	
11:10 PM		
	<b>Academic Integrity in Online Teaching and Learning: Effective tools to mitigate cheating and plagiarism</b> Ahmed Elkhayat	
11:20 PM		
	<b>The use of flipped-class rooms for university engineering students</b> Mohammed Hussein	
11:30 PM		
	<b>Architectural Education Digital Shift: A Pandemic Experience; the good, the bad and the (ab) normal</b> Dr. Fodil Fadli, Prof. Tomasz Arciszewski, Dr. Mohd Faris Khamidi and Dr. Ahmad M. Ahmad	
11:40 PM		
	<b>Levels of Satisfaction of High School Students with Online Learning during the COVID-19 Pandemic: A Case Study from North Macedonia</b> Driton Maljichi	
11:50 PM		
	<b>Question and Answers</b>	<b>الأسئلة</b>
12:00 PM		

Conference  
Day 2:  
Tuesday,  
February  
23, 2021 -  
Parallel  
Sessions



Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 2: Tuesday, February 23, 2021 - Parallel Sessions 2

	Join Room	إنضم إلى الغرفة
5:00 PM		
	<b>Inclusive Leadership and innovative work behavior during Crisis: Use of Online Methods by teachers</b>	
	Umair Bhutta	
5:10 PM		
	<b>Using Online Assessments to Simulate Online Learning and The Achievement of Course Outcomes</b>	
	Nasim Al Balushi	
5:20 PM		
	<b>New educational e-trend : Massive grammar e-multi-platform-tutoring on social media in covid-19 pandemic</b>	
	Rafik El Amine Ghobrini	
5:30 PM		
	<b>An Approach for Predicting Students Performance Based on Analyzing Moodle Logs</b>	
	Duhai Alshukaili	
5:40 PM		
	<b>A novel approach to identify student's attentiveness based on drowsiness detection during online/ live classes</b>	
	Imran Ali	
5:50 PM		
	<b>University Government and Industry Collaboration on Entrepreneurship in Gauteng Province</b>	
	John Francis Agwa-Ejon	
6:00 PM		
	<b>New Roles of Teaching and Learning in an Online Environment</b>	
	John Francis Agwa-Ejon	
6:10 PM		
	<b>THE ROLE OF COMPETITIVE ROBOTICS IN PROVIDING CONTEXT TO CLASSROOM LEARNING AND TECHNICAL SKILL DEVELOPMENT IN SCHOOL AGE STUDENTS - A SURVEY OF CURRENT AVENUES, ASSESSMENT AND PATH FORWARD WITH SYSTEMATIC IMPLEMENTATION</b>	
	Rajeev Dwivedi	
6:20 PM		
	<b>Question and Answers</b>	
6:30 PM		الأسئلة

Conference  
Day 2:  
Tuesday,  
February  
23, 2021 -  
Parallel  
Sessions



Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 2: Tuesday, February 23, 2021 - Parallel Sessions 2

	Join Room	إنضم إلى الغرفة
10:00 PM		اثر استخدام الالعاب الالكترونية القائمة علي التعلم المتنقل لتنمية بعض المهارات اللغوية لدي تلاميذ المرحلة الابتدائية حنان خليل وعبدالعال عبدالله
10:10 PM		تطبيق "الأصوات العربية" Phonetics Arabic على الهواتف المحمولة iPhone/Ipad محمد الغالد
10:20 PM		<b>A Mobile App with a Talking Face to Learn Arabic Vocabulary Intelligently Vocabulary</b> Jihad Mohamad Aljaam
10:30 PM		<b>Student training challenges and opportunities in undergraduate research projects in the COVID-19 pandemic</b> Madhavi Indraganti
10:40 PM		<b>Evaluating the Online Teaching Experience at Higher Education Institutes from Students' Perspective</b> Abdel-Salam Gomaa
10:50 PM		Question and Answers
11:00 PM		<b>Online Technical aid and Productive analogy using OCTAVE and PYTHON</b> Rani Fathima
11:10 PM		<b>Using MOODLE, Google-meet and Facebook-group to Deliver EFL Courses During the Ongoing Pandemic of COVID-19</b> Sarnou Hanane
11:20 PM		<b>Cultivating learner's digital agency and extending action space of learning through manipulable microworld environments: lessons from India</b> Sadaqat Mulla
11:30 PM		<b>The Psychological Impacts of E-Learning on Secondary School Students in Jordan</b> Dhiab Aldaoud
11:40 PM		<b>Motivation and Engagement Challenges in an Online Learning during Covid 19: A study within Salalah's Higher Education Institutions</b> Sangeeta Tripathi
11:50 PM		Question and Answers
12:00 PM		الأسئلة

Conference  
Day 2:  
Tuesday,  
February  
23, 2021 -  
Parallel  
Sessions



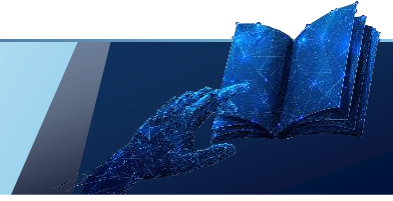
Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 2: Tuesday, February 23, 2021 - Parallel Sessions 2

	Join Room	إنضم إلى الغرفة
5:00 PM		
	<p><b>ScalSPARQL: A New Scalable system for the mapping of SPARQL Queries to NoSQL languages Based on MDE approach</b> Mouad Banane</p>	
5:10 PM		
	<p><b>Pedagogical transformation of Bloom Taxonomy's LOTs into HOTs</b> Ratnesh Litoriya</p>	
5:20 PM		
		التعليم عن بعد وإشكالية تعليم القيم محمد الرصبي
5:30 PM		
	<p>تقييم تجربة التعليم عن بعد في زمن الحجر الصحي بسبب جائحة كوفيد 19: دراسة سلوك ومواقف أساتذة التعليم العالي بالمغرب للا فاطمة الزهراء العلمي الطالبي و سعد الدين إكمان</p>	
5:40 PM		
	<p>آثار جائحة كورونا على الكفاءة الاجتماعية لطلاب المدارس دراسة مطبقة على المدارس الحكومية بدولة قطر احمد عبد القادر</p>	
5:50 PM		
	<p>أدوار المدرسة والأسرة في التعلم عن بعد بسلطنة عمان في ظل جائحة كوفيد-19 من وجهة نظر أولياء الأمور علي سعيد المطري و د. أمل الهرملي</p>	
6:00 PM		
	<p>فاعلية برامج التأهيل المهني للأشخاص ذوي الإعاقة في تحسين مفهوم الذات دراسة مطبقة على عينة من طلاب الدمج بدولة قطر أحمد جمال الشيخ ذيب</p>	
6:10 PM		
	<p>التعليم عبر الإنترنت-التحفيز في التعلم عن بعد- العمل الجماعي في التعلم عن بعد ضياء عبدالرزاق الشيخ</p>	
6:20 PM		
	Question and Answers	الأسئلة
6:30 PM		

Conference  
Day 2:  
Tuesday,  
February  
23, 2021 -  
Parallel  
Sessions



Please click "join room" to join your session

يرجى الضغط على "الإنضمام إلى الغرفة" للدخول إلى الجلسة

Conference Day 2: Tuesday, February 23, 2021 - Parallel Sessions 3

	Join Room	إنضم إلى الغرفة
5:00 PM		سياقات التعلم عن بعد في المدرسة القطرية وتحدياتها ورهانات تطويرها: حصة البث المباشر أنموذجًا مكرم سكرافي
5:10 PM		دراسة تقويمية للتعليم عن بعد في كلية التربية الأساسية في دولة الكويت احمد شلال الشمري
5:20 PM		استخدام تقنيات وفنيات تدريسية لزيادة التحصيل الدراسي للطلاب ذوي الإعاقة الدارسين بنظام التعلم عن بعد طارق عبد المجيد كامل أحمد
5:30 PM		تدريس ذوي الإعاقة البصرية (التكنولوجيا والمعلم - تطور الأدوار) محمد عبد النبي
5:40 PM		<b>Engineering Education for a Changing World Change Is Here, But Are We Ready?</b> Amur Alyahmedi
5:50 PM		<b>University Content Courses: How Should They be Taught?</b> Rashid Al-Balushi
6:00 PM		<b>Role of Educational Leadership in the Digital Era</b> Sara Raees
6:10 PM		<b>Educational Leadership During the Pandemic: An example of an educational institute in Qatar</b> Shereen Hamadeh
6:20 PM		<b>Question and Answers</b> الأسئلة
6:30 PM		

Conference  
Day 2:  
Tuesday,  
February  
23, 2021 -  
Parallel  
Sessions