

المؤتمر الدولي الافتراضي 2023: اتجاهات حديثة في تعليم وتعلم العلوم والرياضيات

Day One: Tuesday 3 January 2023

اليوم الأول: الثلاثاء 3 يناير 2023

Plenary Session		12:00 – 11:00	الجلسة الافتتاحية	لحضور الجلسة
كلمة الدكتورة حصة بنت حمد بن خليفة آل ثاني عميد كلية التربية في جامعة قطر كلمة الدكتور محمد عواد الوكيل المساعد لشؤون البحث والتطوير والتقويم في وزارة التربية والتعليم الفلسطينية			To join the session: Computers: Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=m679839f152169a4b1fcf66dd0c13a225 Webinar number: 8697 858 2670 Webinar password: nced2023 Mobile devices: Scan the code 	
Keynote		المتحدث الرئيسي		Speaker
STEM Education’s Lost History Andrew Raupp Founder and executive director of STEM.org				
Panel Discussion Session		1:00 – 12:00		الجلسة النقاشية
دراسات التقويم الدولية واسعة النطاق وتوظيفها في تطوير تعليم وتعلم العلوم والرياضيات المشاركون: أ.د. ناصر منصور أستاذ مشارك – مناهج وطرق تدريس العلوم – جامعة قطر د. رانيا البكور أخصائية تدريب رياضيات ومستشار تدريب وتعليم – وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي – قطر أ. شيخة آل إسحاق مدير وحدة الدراسات الدولية – إدارة تقييم الطلبة – وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي – قطر أ. د سناء أبو دقة خبيرة تربوية – الجامعة الإسلامية في غزة – فلسطين ميسر الجلسة: أ.د. أريج عصام برهم أستاذ مناهج وطرق تدريس الرياضيات – جامعة قطر				
Break		1:15 – 1:00	استراحة	

غرفة 1	لحضور الجلسة:
الأوراق البحثية 3:15 – 1:15	To join the session:
* جلسة متميزة * تقويم الخطاب الصفّي للطالبات المعلمات في قسم الرياضيات بكلية التربية جامعة مصراته د. أسماء عبدالله محمد الأشهب	• Computers: Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=mff888378ceee537bf81dd27aed484c7d
أثر برنامج تدريبي مقترح لتنمية التفكير الرياضي على التحصيل في مادة الخوارزمية عند متريصي تقني سامي تخصص معلوماتية: خيار/ برمجة د. مذكور لزهر د. أم هاني فارس	Webinar number: 2673 501 9553
أثر نمطي الإنفو جرافيك (ثابت/ متحرك) في تنمية بعض مهارات الثقافة البصرية في مادة العلوم لدى طلاب الصف الثاني الإعدادي أ. د. السيد عبد المولى السيد أبو خطوة أ. أميرة السيد عيسى محمد	Webinar password : nced2023 • Mobile devices:
دعم تعلم المعارف في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM) لدى الطلاب ذوي صعوبات التعلم أ. د. إسماعيل العيس د. منصور بن زاهي	Scan the code
درجة تضمين عادات العقل في كتب الفيزياء للمرحلة الثانوية في قطر والأردن وفلسطين: دراسة مقارنة د. سميرة محمود الشрман د. آمال رضا ملكاوي	
استراحة 3:30-3:15	
ورشة عمل 4:30 – 3:30	
* جلسة متميزة * تفعيل الاستقصاء العلمي في صفوف العلوم ودوره في صناعة جيل جديد من العلماء د. إلهام غازي محمد	

غرفة 2		لحضور الجلسة:
الأوراق البحثية 3:15 – 1:15		To join the session:
* جلسة متميزة		• Computers:
أثر استخدام الهندسة الجبرية في تنمية مهارات التفكير البصري الرياضي لدى طالبات الصف الثامن الأساسي في مدرسة بنات العودة الثانوية		Join link:
أ. جنات عبد ربه ابراهيم بدير		https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=mba4b633db1
درجة تضمين موضوعات ومهارات القرن الحادي والعشرين في كتب العلوم للمرحلة الابتدائية في قطر		Webinar number:
أ. سمية علوي حسين محمد		2672 270 4719
فاعلية استراتيجية التعلم القائم على اللعب في تعلم الكيمياء كأداء في ضوء بعض المتغيرات		Webinar password:
د. نادية أحمد عبدالله الأشقر		nced2023
أثر استخدام معامل العلوم الافتراضية على تنمية مهارات القرن الحادي والعشرين لدى طلاب الصف التاسع		• Mobile devices:
أ. خالد ناصر أحمد القحمة		Scan the code
قبول توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تدريس العلوم من وجهة نظر المعلمين أنفسهم		
د. عبدالله صالح الدرايسه		
أثر استخدام الروبوت التعليمي في تنمية الذكاء المنطقي الرياضي لدى طلاب الصف الأول الثانوي		
د. فتون باسم قطيني د. لولوة عمر العبد		
استراحة 3:30-3:15		
ورشة عمل 4:30 – 3:30		
الرياضيات والتكنولوجيا لماذا وماذا وكيف		
د. فراس إسماعيل العمري (أكاديمية الملكة رانيا)		

غرفة 3	لحضور الجلسة:
الأوراق البحثية 3:15 – 1:15	To join the session:
* جلسة متميزة معرفة مدى فاعلية تدخلات برنامج بيكماس (PIQMAS) في رفع دافعية الطلبة المستهدفين في أربع مديريات، نحو تعلم العلوم والرياضيات من وجهة نظر معلميه في فلسطين د. لبنى موسى حسين أبو سرحان أ. مرعي عبد الحافظ صوص	• Computers: Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=m1226ec1c1a3dfccf90fecbb78864b73
دور البطاقات التعليمية في تنمية مفاهيم الرياضيات لدى طالبات صعوبات التعلم في مدرسة القدس الأساسية للبنات أ. غادة اسحق محمد رجب	Webinar number: 26747697 794
درجة توافر المعايير الدولية لاختبارات (TIMSS-2023) في محتوى كتاب العلوم للصف الثامن الأساسي د. هارون محمود اصبره أ. نور سميح إسماعيل علي أحمد	Webinar password: nced2023 • Mobile devices: Scan the code
توظيف الفن في تدريس الرياضيات أ. بنان "محمد غالب" هاشم الحموري	
تحديات دمج منهج STEM في المدارس الفلسطينية أ. عبير رشدي قنبيبي	
استراحة 3:30-3:15	
ورشة عمل 4:30 – 3:30	
العوامل المؤثرة في إنجاز الطلبة في الاختبارات الدولية أ. حاتم الضاوي	

Room 4	لحضور الجلسة:
Research papers 3:15 – 1:15	To join the session:
*Featured session	Computers: Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=m1a71227f00c61505f634c36442f2a237 - Webinar number: 26717381 129 - Webinar password: nced2023 Mobile devices: Scan the code
Implementing a new educational mathematics Game TSFS as a key Strategy in learning Mathematics Dr. Hiba Naccache	
Design Thinking in Enhancing Students' Understanding and Motivation toward Learning Science Dr. Ali Khaled Bawaneh Dr. Subreen Mahmoud Al-Salman	
The reality of mathematics teacher preparation programs before and during the service Dr. Issa Sami Issa Jarbou	
Assessing the effect of integrating PhET simulations in teaching Undergraduate Physics Laboratory courses: A study on Linear Momentum experiment Mr. Mohammed Aslam Vallikkaparambil	
Break 3:30 – 3:15	
Workshop 4:30 – 3:30	
Digital Era: Importance of E lab Ms. Anita Abraham	



غرفة 5	لحضور الجلسة:
ورشة عمل 2:15 – 1:15	To join the session:
* جلسة متميزة الأسئلة التشخيصية في الرياضيات – ماذا يفهم الطلبة؟ أ. أروي جبريل عايش	Computers: Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=m4a1256e5a6f4fd4706e1acabae1b35f7
ورشة عمل 3:15 – 2:15	
STEAM وتهيئة أطفالنا للمستقبل أ. عائشة غالب رجا أسعد (أكاديمية الملكة رانيا)	Webinar number: 842 36692671
استراحة 3:30 – 3:15	
ورشة عمل 4:30 – 3:30	Webinar password: nced2023
أسس تربوية في توجيه المعلمين البدلاء في مادة العلوم أ. وعد عادل علي البلوشي أ. أيمن مبارك حميد العموري	Mobile devices: Scan the code 

غرفة 6	لحضور الجلسة:
ورشة عمل 2:15 – 1:15	To join the session:
*Featured session Implementing STEAM learning in teaching Science and Math Subjects Ms. Maha Jawdat Ghandour	• Computers: Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=m659481b694fda4f289e0420aee555a36
ورشة عمل 3:15 – 2:15	Webinar number:
خطة اجرائية مقترحة لرفع جاهزية الطلبة للمشاركة في الدراسات الدولية أ.رنا محمد ربايعة أ. أنتصار أبو عابد	2670 528 7509
استراحة 3:30 – 3:15	Webinar password:
ورشة عمل 4:30 – 3:30	nced2023
منهج Stem/Steam التعليمي أ. فاطمة الورفلي	• Mobile devices: Scan the code 

المؤتمر الدولي الافتراضي 2023:
اتجاهات حديثة في تعليم وتعلم العلوم والرياضيات

Day Two: Wednesday 4 January, 2023

اليوم الثاني: الأربعاء 4 يناير 2023

Plenary Session	12:00 – 11:00	الجلسة الافتتاحية	لحضور الجلسة: To join the session:
المتحدث الرئيسي الأول دور استكشاف الفضاء في تعليم وتعلم العلوم والرياضيات د. سالم عبد الرحمن أبو مصلح منسق برنامج STEM – وزارة التربية والتعليم في فلسطين عضو اللجنة التوجيهية لمركز البحث والتطوير التربوي			• Computers: Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=m1949b2981e7759399ba5791c3e96901f Webinar number: 2671 207 0996 Webinar password: nced2023 • Mobile devices: Scan the code
المتحدث الرئيسي الثاني مؤشرات دراسات التقويم الدولية واسعة النطاق ودورها في تطوير تعليم وتعلم العلوم والرياضيات في المدرسة العربية د. محمد مطر مدير عام مركز البحث والتطوير التربوي في وزارة التربية والتعليم في فلسطين			
Break	12:15-12:00	استراحة	

غرفة 1	لحضور الجلسة:
الأوراق البحثية 2:15 – 12:15	To join the session:
* جلسة متميزة تحليل محتوى كتب الفيزياء للمرحلة الثانوية في ضوء متطلبات منحنى STEM في كل من دولة قطر ودولة فلسطين: دراسة مقارنة أ. إبراهيم "محمد خير" اليوسف د. آمال رضا ملكاوي	• Computers: Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=mcabdc5f4d9a32e4640fe52de57a340c0
أثر استخدام النمذجة الرياضية الالكترونية باستخدام برنامج جيوجيبرا في التحصيل المعرفي والتقويم النوعي وزيادة الدافعية في وحدة الهندسة لدى طالبات الصف الثامن الاساسي في مدرسة ياسر عرفات أ. ابتسام عبد اللطيف رشيد دبوس	Webinar number: 2674 793 0963 Webinar password: nced2023
أثر دمج أنشطة (STEAM) في عملية تعليم وتعلم الرياضيات على تنمية مهارات التفكير الرياضي لدى طلبة المرحلة الاساسية من وجهة نظر معلمهم د. رندة الشيخ نجدي	• Mobile devices: Scan the code
مدى فاعلية منحنى STEM في تطوير تعليم وتعلم العلوم والرياضيات من وجهة نظر المعلمين أ. مراد ناجي عبد القادر عبدالغني أ. مرعي عبد الحافظ سليم الصوص	
أثر استخدام استراتيجيات K.W.L على تحصيل واتجاهات طالبات الصف التاسع الاساسي في مدرسة بنات العودة الثانوية نحو مادة الرياضيات أ. حنان مصطفى سالم شكارنة	
استراحة 2:30 – 2:15	
ورشة عمل 3:30 – 2:30	
* جلسة متميزة ممارسات فاعلة لمعلم الرياضيات في ضوء منحنى STEM د. طلعت محمد علي فارس سالم (أكاديمية الملكة رانيا)	
ورشة عمل 4:30 – 3:30	
معايير تقييم الطلبة في أنشطة STEM أ. حنان خميس فراج	

غرفة 2	لحضور الجلسة:
الأوراق البحثية 2:15 – 12:15	To join the session:
* جلسة متميزة الاستراتيجيات التي يستخدمها المدرسون في مساعدة التلاميذ ذو صعوبات تعلم الرياضيات د. سليمان حني	• Computers: Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=mabf752d1b8049946d5771fd2eafef839
مدى توافر معايير منهجية STEM في كتب الأحياء من سلسلة كامبريدج الدولية للصف العاشر الأساسي بسلطنة عمان د. حمود بن سليمان بن سيف الرمحي	Webinar number: 2671 134 7442
الاحتياجات التدريبية لمعلمي العلوم في فلسطين في ضوء مدخل STEM والاتجاهات الحديثة للتطوير المهني د. صالح أحمد عطية موسى	Webinar password: nced2023
فاعلية استراتيجية التعلم بالاكشاف في تنمية مهارات العمل المخبري لدى طالبات الصف الحادي عشر العلمي في فلسطين د. كفاية حسين شوباش ابو شحادة	• Mobile devices: Scan the code
أثر وسيلة تعليمية من ابداع المعلمة في تحسين تحصيل الطالبات في وحدة الجبر أ.رنا محمد الربايعة	
دور المعهد التخصصي للتدريب المهني للمعلمين في التطوير المهني لمعلمات المجال الثاني (العلوم والرياضيات) بسلطنة عُمان أ. تحية حمد مسلم الجامودي أ. حميدة حميد خلفان المفرجي أ. أمل عبدالله مسعود العبدلي	
استراحة 2:30 – 2:15	
ورشة عمل 3:30 – 2:30	
برامج إلكترونية أكثر فاعلية لرفع التحصيل وزيادة الدافعية أ. رحاب إسماعيل الجنائني	

غرفة 3		لحضور الجلسة:
جلسة الأوراق البحثية 2:15 – 12:15		To join the session:
* جلسة متميزة		• Computers:
فاعلية برنامج مقترح قائم على مدخل التعلم بالمشروعات عبر الويب في تنمية مهارات التدريس المصغر لدى الطلبة المعلمين تخصص الرياضيات بسلطنة عمان أ.د. عبدالقادر محمد عبدالقادر السيد		Join link:
أثر استخدام المختبر الافتراضي لتجارب العلوم في تنمية العلم واكتساب المفاهيم لدى طالبات الصف الثامن في مدرستي أ.انتصار ياسر محمود غانم		https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=m08c7fda5853175e6da1bbf6b35a17333
نموذج ARCS لتصميم الدافعية والأداء أ. ساري بعثي محمود المحمد		Webinar number:
أثر استخدام استراتيجية البيت الدائري في تدريس العلوم في التفكير الناقد ومفهوم الذات الأكاديمية لدى طالبات الصف السابع الأساسي في مدارس محافظة قلقيلية أ.آمال مير عثمان داود		2674 553 3256
تصور مقترح لتنمية مهارات عمليات العلم الأساسية في تعليم العلوم لتلاميذ القسم التحضيري د. حياة مشري أ.د. سلاف مشري		Webinar password:
أثر استراتيجية المعامل الافتراضية على ميول طالبات الصف السابع نحو منهج STEM أ.آلاء تيسير أبو حميد أ.د. ناصر منصور		nced2023
استراحة 2:30 – 2:15		• Mobile devices:
ورشة عمل 3:30 – 2:30		Scan the code
المحتوى التفاعلي باستخدام موقع thinglink أ. حنان فؤاد عبد الرحيم محمد		
ورشة عمل 4:30 – 3:30		
دمج التعليم بالحياة بين التخطيط والتطبيق أ.آسية عبدالعزيز البوعينين		

Room 4	لحضور الجلسة: To join the session:
الأوراق البحثية 2:15 – 12:15	• Computers:
*Featured session Exploring In-Service Mathematics Teachers' Perceived Professional Development Needs Related to the Strands of Mathematical Proficiency (SMP) Prof. Areej Isam Barham	Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=maac64b07f4140f47cf9d0958d064fd44
UAE School Students' Perceptions of Scientists' Work Dr. Martina Dickson Dr. Melissa McMinn	Webinar number: 2674 295 5943
The effectiveness of a training program based on artificial intelligence applications to improve academic achievement in general science for students with intellectual disabilities in government integration centers Dr. Moustafa Mohamed Hakem Allboun	Webinar password: nced2023
*Featured session Science Education for STEM thinkers and professionals in the Muslim-knowledge society: Teaching science holistically Prof. Nasser Mansour	• Mobile devices: Scan the code
Challenges of learning Mathematics in Nigerian secondary school: A need for constructive review Dr. Adebayo Saheed Adewale Ms. Adebayo -Shittabey Khadijat Omobolanle	
استراحة 2:30 – 2:15	
ورشة عمل 3:30 – 2:30	
التدريب الالكتروني المنتج لمعلمي العلوم والرياضيات أ. حلمي رؤوف حلمي حمدان	
ورشة عمل 4:30 – 3:30	
بناء لغة الرياضيات أ. عنبرة عبد الجابر العبدالله	

غرفة 5	لحضور الجلسة:
الملصقات العلمية 2:15 – 12:15	To join the session:
* جلسة متميزة أجهزتنا بأيدينا نلعب ونتعلم أ. نور أنيس كرزون	• Computers:
ممارسة مميزة لتفعيل STEM للمرحلة الإعدادية أ. أسماء مصطفى عبد الله	Join link: https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=m8db97ea4417ebc43d4dfdee22c799b7e
الرياضيات في قصة أ. ضحى أحمد عيسى الجواريش	Webinar number: 2673 691 3182
ممارسات صفية ناجحة للتعامل مع الاختبارات الدولية أ. رنا احمد عطيه الطوره	Webinar password: nced2023
نتعلم وننتج مع الرياضيات أ. ضحى أحمد عيسى الجواريش	• Mobile devices:
بتجربتي أتألق أ. محمد حسين سالم أبو شر	Scan the code
استراحة 2:30 – 2:15	
ورشة عمل 3:30 – 2:30	
ترغيب الطلاب في مادتي العلوم والرياضيات أ. أمينة محمد عبد الرحمن عبد الفتاح	

غرفة 6	لحضور الجلسة:
ورشة عمل 1:15 – 12:15	To join the session:
* جلسة متميزة معلم رقمي يمني مفهوم أ. منال محمد قطاش (أكاديمية الملكة رانيا) أ. دانا مجدي أبو سارة (أكاديمية الملكة رانيا)	• Computers:
ورشة عمل 2:15 – 1:15	Join link:
توظيف الألعاب الإلكترونية وبرنامج جيوجبرا في منحنى STEM د. سلامة بنت سعيد بن محمد البدري أ. صفية بنت سلطان بن سيف البحرية	https://qu-edu.webex.com/qu-edu/j.php?MTID=ma682b44a007ca0f245760aa1473e645
استراحة 2:30 – 2:15	Webinar number:
ورشة عمل 3:30 – 2:30	2671 513 5843
دليل المشاريع لمادة الرياضيات للمرحلة الثانوية العليا أ. هيا محمد رواشده	Webinar password:
ورشة عمل 4:30 – 3:30	nced2023
التدريس بمنهجية STEM أ. نهال صابر حافظ	• Mobile devices: Scan the code 