

الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات
المؤتمر العلمي السادس عشر (الدولي السادس)

تعليم الرياضيات

وتعلمها في الوطن العربي

بين المتغيرات الرقمية والتوجهات المستقبلية



مكان انعقاد المؤتمر

دار الضيافة

جامعة عين شمس



تاريخ انعقاد المؤتمر

يومي الأربعاء والخميس الموافقين

30-31 / 7 / 2025 م

✉ mathedu1997@hotmail.com

✉ Rmasar@hotmail.com

☎ للاستفسار: 00201001561053

☎ للاستفسار: 00201001812108

مقدمة:

يشهد العالم تطوراً رقمياً متسارعاً انعكس على كافة مجالات الحياة، وكان لمجال تعليم الرياضيات وتعلمها نصيباً كبيراً من هذه التغيرات. لم تعد المناهج وأساليب التدريس تعتمد فقط على الطرق التقليدية، بل أصبحت التقنيات الحديثة كالذكاء الاصطناعي، والتحليل الرقمي، والتعلم التكيفي، مكونات أساسية في تطوير العملية التعليمية.

ويهدف هذا المؤتمر إلى مناقشة التوجهات المستقبلية التي تفرضها هذه المتغيرات الرقمية على تعليم الرياضيات وتعلمها في الوطن العربي، واستعراض أحدث أساليب تطوير المناهج واستراتيجيات التدريس ونماذج التقييم التي يمكن تطبيقها لجعل تعليم الرياضيات وتعلمها أكثر تكيفاً وتفاعلية. كما يسعى المؤتمر إلى استكشاف كيفية توظيف التكنولوجيا الحديثة لتعزيز الفهم الرياضي، وتحقيق العدالة في التعلم من خلال استراتيجيات تدريس مرنة ومتقدمة.

رؤية المؤتمر:

يطمح المؤتمر إلى أن يكون منصة علمية تجمع بين الباحثين، والمعلمين، وصناع القرار التربوي لمناقشة كيفية مواكبة تعليم الرياضيات وتعلمها مع التحولات الرقمية المستمرة. كما يسعى إلى تقديم رؤى مستقبلية حول دور التقنيات الحديثة في بناء مناهج تفاعلية، تحفيزية، وشاملة، بما يساهم في تحقيق تعلم تكيفي يراعي الفروق الفردية بين الطلاب.

رسالة المؤتمر:

يهدف المؤتمر إلى تعزيز التكامل بين علوم التربية والتكنولوجيا الحديثة لدعم تعليم الرياضيات وتعلمها في الوطن العربي، من خلال استعراض الأبحاث والتجارب الميدانية، كما يسعى المؤتمر إلى تقديم حلول مبتكرة تعتمد على الذكاء الاصطناعي، والتحليل الرقمي، والأدوات التفاعلية لضمان تحقيق تعلم رياضي أكثر جودة وفاعلية.

أهداف المؤتمر:

1. تطوير مناهج الرياضيات واستراتيجيات تدريسها ونماذج تقييمها.
2. تطوير برامج إعداد معلم الرياضيات في الوطن العربي قبل الخدمة.
3. تحليل تأثير التحول الرقمي على مناهج واستراتيجيات تدريس الرياضيات.
4. تطوير نماذج تعليمية تدمج بين المناهج التقليدية والتكنولوجيا الرقمية الحديثة.
5. دراسة أثر التعلم التكيفي على التحصيل الأكاديمي في الرياضيات.
6. مناقشة تقنيات التقييم الذكي وأثرها في تحسين نتائج التعلم.
7. تعزيز البحث العلمي في مجال التكنولوجيا التعليمية وربطه بتطوير المناهج الرياضية.
8. تقديم تجارب ميدانية حول استخدام الأدوات الرقمية في تعليم الرياضيات.
9. استعراض دور التعليم عن بُعد والتعلم المدمج في دعم تدريس الرياضيات.
10. تسليط الضوء على الفرص والتحديات الأخلاقية لاستخدام التقنيات الحديثة في التعليم.

المحاور البحثية للمؤتمر:

1. توجهات حديثة لتطوير مناهج الرياضيات واستراتيجيات تدريسها ونماذج تقييمها في الوطن العربي.
2. برامج إعداد معلم الرياضيات في الوطن العربي قبل الخدمة ، وتنميته مهنيًا أثناء الخدمة.
3. رؤى جديدة لتطوير تعليم الرياضيات وتعلمها في الوطن العربي.
4. تطوير تعليم الرياضيات وتعلمها في ضوء المخرجات المرتبطة بالمسابقات الدولية والمتغيرات الرقمية.
5. تعزيز القدرات الإبداعية في تعليم الرياضيات وتعلمها في الوطن العربي.
6. مستقبل مناهج الرياضيات في ظل الثورة الرقمية.
7. الذكاء الاصطناعي في تعليم وتعلم الرياضيات: أدوات، وتطبيقات، وتحديات.
8. تصميم استراتيجيات تدريس تفاعلية تعتمد على التحليل الذكي للبيانات.
9. أثر التعلم التكيفي على التمكن من اكتساب المفاهيم الرياضية.
10. التقييم الذكي في الرياضيات: نماذج حديثة وأدوات رقمية متطورة.
11. نماذج التعلم المدمج في الرياضيات وتأثيرها على التحصيل الدراسي.
12. التكامل بين البرمجيات التفاعلية والمناهج الدراسية لتعزيز التعلم.
13. استراتيجيات التدريس القائمة على الألعاب الرقمية ودورها في تعزيز التفكير الرياضي.
14. استخدام التعلم الرقمي في تنمية مهارات حل المشكلات الرياضية.
15. تحديات وأخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي في تعليم الرياضيات وتعلمها.
16. تصميم محتوى رياضي تكيفي يعتمد على احتياجات المتعلمين.
17. أثر البيانات الضخمة على تطوير استراتيجيات التدريس والتقييم في الرياضيات.
18. الابتكار في تدريس الرياضيات عبر التطبيقات الذكية.
19. التكنولوجيا المحمولة في تعليم الرياضيات وتعلمها.
20. الروبوتات التعليمية وتعليم الرياضيات وتعلمها.
21. الألعاب التعليمية وتقنيات الواقع الافتراضي في تعليم الرياضيات وتعلمها .

الاشتراك في المؤتمر:

1. جميع البحوث التي تنشر بالمؤتمر خاضعة للتحكيم العلمي الثنائي غير المعروف.
2. قيمة الاشتراك للباحث المصري (600) جنيها عن البحث، بحيث لا يزيد عن 20 صفحة، وما يزيد عن ذلك 10 جنيهات للصفحة، بالإضافة إلى (600) جنيها للتحكيم وتجهيز البحث.
3. قيمة الاشتراك للأخوة غير المصريين ما يعادل (150) دولارا عن البحث، بحيث لا يزيد عن 25 صفحة، وما يزيد عن ذلك 5 دولارات للصفحة.
4. قيمة الاشتراك لبحث الأستاذ المصري (600) جنيها عن البحث، بحيث لا يزيد عن 20 صفحة، وما يزيد عن ذلك 10 جنيهات للصفحة، وقيمة الاشتراك لبحث الأستاذ غير المصري (150) دولارا عن البحث، بحيث لا يزيد عن 25 صفحة، وما يزيد عن ذلك 5 دولارات للصفحة.

ترسل البحوث على البريد الإلكتروني للجمعية mathedu1997@hotmail.com or

Rmasar@hotmail.com

في مواعيد أقصاها المواعيد التالية:

- يرسل ملخص للبحث بنتائجه فيما لا يزيد عن صفتين في موعد أقصاه 2025/6/1 م
 - يرسل البحث كاملا لتحكيمه وكشف الانتحال العلمي له في موعد أقصاه 2025/7/1 م
5. حضور المؤتمر، والحصول على إفادة حضور مجانا.
 6. يتم إرسال قيمة تكاليف النشر بالجنيه المصري على حساب الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، وإرسال صورة الإيصال على البريد الإلكتروني السابق، أو الواتساب 00201001561053

BANQUE MISR SWIFT: BmiseGcx XXX

بنك مصر / فرع بنها / جمهورية مصر العربية

Bank Misr - Benha Branch - BRANCH CODE 235

رقم الحساب

Account Number 23502350001000004010

IBAN: EG310002023502350001000004010

نشر البحوث:

بمشيئة الله سيتم نشر جميع بحوث المؤتمر بأعداد مجلة تربويات الرياضيات للاستفادة من الدرجة الخاصة بالمجلة وهي 7 من 7.

أسلوب كتابة البحوث:

1. يتم استخدام نظام APA الاصدار السابع في كتابة الجداول والمراجع والتوثيق في متن البحث.
2. تكتب البحوث بخط (Times New Roman) بنط 14 للمتن، وبنط 16 (Bold) للعناوين.

حضور المؤتمر:

يتاح حضور المؤتمر لأعضاء هيئة التدريس والخبراء وطلاب الدراسات العليا ومعلمي وموجهي الرياضيات بالمراحل التعليمية المختلفة بوزارة التربية والتعليم والمهتمين بالذكاء الاصطناعي وتعليم الرياضيات وتعلمها بالوطن العربي، وذلك يوم الأربعاء الموافق 2025/7/30 م، بدار الضيافة جامعة عين شمس بالقاهرة ، والحضور من غير أعضاء هيئة التدريس بدعوه مسبقه من الجمعية مع إمكانية توفير مبيت بمقابل مادي لمن يرغب ، حيث أن المبيت في الغرفة الفردية بدون وجبة الإفطار بمبلغ 1000 جنيه مصري ، وبوجبة الإفطار بمبلغ 1200 جنيه مصري ، وفي الغرفة الزوجية بدون وجبة الإفطار بمبلغ 1300 جنيه مصري ، وبوجبة الإفطار بمبلغ 1700 جنيه مصري ، وبالنسبة لإجراءات المبيت تكون بصورة البطاقة + صورة بطاقة ضامن من أعضاء المؤتمر.

معرض المؤتمر:

سيتم على هامش المؤتمر عمل معرض لأحدث الكتب في مناهج وطرق تدريس الرياضيات ومناهج البحث. لمن يرغب من دور النشر والمكتبات، وأعضاء هيئة التدريس، بمصر والوطن العربي.

رعاية المؤتمر:

يسعد الجمعية إتاحة فرصة رعاية المؤتمر للمؤسسات الراغبة في ذلك.

للاستفسار:

أ.د. رضا مسعد السعيد

تليفون وواتساب:

00201001812108

Rmasar@hotmail.com

أ.د. وفاء كفاي

تليفون وواتساب:

00201001561053

mathedu1997@hotmail.com

الموقع على بنك المعرفة المصري

<https://armin.journals.ekb.eg/>

فريق المؤتمر:

رئيس المؤتمر أ.د. محمد أمين المفتي	نائب رئيس المؤتمر أ.د. محمد سويلم البسيوني	مقرر المؤتمر أ.د. عادل الباز أ.د. علاء متولي	أمينا المؤتمر أ.د. شعبان حفني أ.د. محمد عبد الحليم
---------------------------------------	---	--	--

أ.د. رضا مسعد السعيد

رئيس مجلس إدارة الجمعية

أ.د. وفاء كفاي

أمين الصندوق