

تقرير عن فاعلية اليوم العالمي للرياضيات في كلية العلوم والآداب
للعام الجامعي 1446- 1447 هـ 2025
سعادة رئيسة قسم الرياضيات وحفظها الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

مقدمه:

اليوم العالمي للرياضيات يعتبر مناسبة هامة تهدف إلى تسليط الضوء على دور الرياضيات في حياتنا اليومية وتعزيز الوعي بأهميتها. فالرياضيات ليست مجرد مادة دراسية في المدارس والجامعات، بل هي لغة تفتح أبواب الفهم والتحليل والتفكير النقدي. وتلعب الرياضيات دوراً حيوياً في مختلف المجالات، بدءاً من العلوم والهندسة إلى الاقتصاد والتكنولوجيا والطب، حيث تساهم في حل المشاكل المعقدة وتحسين القرارات والتنبؤ بالأحداث. بهذا فإن اليوم العالمي للرياضيات وجميع الفاعليات والأنشطة التي أقيمت خلال الأسبوع يسלט الضوء على أهمية هذا العلم ويعزز دورها الحيوي في تطوير المجتمعات وتحقيق التقدم الشامل.

محاور اليوم العالمي للرياضيات :

تم بنجاح اختتام فعاليات اليوم العالمي للرياضيات التي نظمتها كلية العلوم والآداب، ممثلة في قسم الرياضيات، خلال اليومين 22 شوال 1446 و 26 شوال 1446. استمرت هذه الفاعليات لمدة أسبوع كامل، وشملت مجموعة متنوعة من الأنشطة والفعاليات في الفترة من يوم 24 شعبان 1446 إلى يوم 27 شعبان 1446 التي هدفت إلى تعزيز الوعي بأهمية الرياضيات وتشجيع الاهتمام بها من بين الفعاليات التي تم تضمينها في البرنامج هي كالتالي :

➤ **دورة في برنامج Maple:** نفذها أحد أعضاء هيئة التدريس بالقسم لمدة أسبوع بواقع 10

ساعات تدريبية ، وذلك بهدف تعريف الطلاب بأحدث التطورات في مجال البرمجيات المتعلقة بالرياضيات.

➤ **دورة على برنامج Python& Mathematica :** نفذها أحد أعضاء هيئة التدريس بالقسم

لمدة أسبوع بواقع 10 ساعات تدريبية تهدف هذه الدورة إلى تقديم أساسيات برنامج

Mathematica ولغة Wolfram ، وتشمل المواضيع التالية:

تعليمنا يُحقق الرؤية

- تمكين الطلاب من إنشاء تطبيقات بسيطة
- التعرف على بيئة العمل باستخدام دفاتر. (Mathematica (Notebooks)
- إجراء الحسابات الرياضية الأساسية والمتقدمة (الجبر والتفاضل والتكامل).
- إنشاء الرسوم البيانية والمرئيات التفاعلية.
- حل المعادلات الرياضية.
- إدخال الرموز الرياضية باستخدام لوحة المفاتيح وأزرار القوالب.
- البحث عن المساعدة باستخدام مركز توثيق Wolfram
- **دورة تدريبية على التحليل الإحصائي:** تهدف هذه الدورة إلى تعريف المشاركين بالمفاهيم الأساسية لعلم الإحصاء وأهميته في البحوث، مما يساعد في فهم البيانات وتحليلها بشكل صحيح كانت لمدة أسبوع بواقع 10 ساعات تدريبية . وكانت من أهدافها الأساسية :
- التعرف على المفاهيم الأساسية للإحصاء
- إتقان استخدام برامج التحليل الإحصائي مثل SPSS .
- تحليل البيانات وتفسير النتائج بدقة.
- كتابة التقارير الإحصائية بشكل احترافي.
- مسابقة لطلاب وطالبات الجامعة "تغني بالرياضيات "
- مسابقة لطلاب وطالبات الجامعة لتصميم " شعار اليوم العالمي للرياضيات" للعام الجامعي 2025.
- مسابقة جامعة نجران للرياضيات الثالثة 2025 لطلاب وطالبات جامعة نجران في مقرر precalculus.
- **تنظيم: مسابقة بين 40 وطالبه .**
- وأجريت المسابقة علي ثلاث مراحل عبر برنامج Enjoy touch : تتضمن 24 سؤال موضوعي اختيار من متعدد وتمت مراحل المسابقة كالتالي :

➤ المرحلة الأولى تمت بين 20 مجموعه.

➤ المرحلة الثانية بين 10 مجموعات .

➤ المرحلة لثالثة بين 5 مجموعه. يتم الفوز منهم 3 مجموعات.

✚ **معرض للبوسترات العلمية** ضم هذا المعرض أركان متنوعة " ركن اليوسي ماث — ركن مشاريع تخرج الطلاب — ركن المجسمات والاشكال الهندسية -مكعب روبيك -التفاضل والتكامل — أدوات رياضية — حلول علميه -تطبيقات عمليه حياثيه." وقد شهدت الجامعة على مدار الأسبوع، وقد أتت هذه المبادرات المتنوعة تزامناً مع اليوم العالمي للرياضيات. ولتوسيع نطاق المساهمات والشراكات المجتمعية، وذلك بهدف تحقيق أهداف الجامعة وتوافقها مع أهداف كلية العلوم والآداب في خدمة المجتمع حيث تم مشاركة أيضا احدي المدارس التي تدرس الرياضيات الذهنية مع عرض موجز للرياضيات الذهنية وأهميتها في تنمية القدرات العقلية للطلاب بالمدارس.

✚ **وفي ختام الفاعليات يوم الاحد الموافق 1446/10/26** في بهو كلية العلوم والآداب بحضور معالي وكيل جامعة نجران للشؤون التعليميه وعمداء الكليات وأعضاء هيئة التدريس لتكريم الثلاث المجموعات الفائزة وكذلك الفائزين في مسابقة تصميم "تغنى بالرياضيات" - ومسابقة تصميم شعار **$\pi - Day$** .

ويسهم ذلك في تعزيز التفاعل وتشجيع الطلاب نحو مواصلة التعلم في مجال الرياضيات.

رئيسة قسم الرياضيات

منسق الخدمة المجتمعية

د . منال القحطاني

د . محمد السيد



الصور



تعليمنا يحقق الرؤية



تعليمنا يُحقق الرؤية



تعليمنا يُحقق الرؤية



تعليمنا يحقق الرؤية







تعليمنا يُحقق الرؤية





تعليمنا يُحقق الرؤية



تعليمنا يحقق الرؤية



تعليمنا يُحقق الرؤية