

- الدكتور محمد البحري يحصل على جائزة عالمية في مجال البحوث العلمية
- المشرفي مشرفاً على إعداد الطالبة عائشه السعديه في منافسات أولمبياد الرياضيات الخليجي
- جامعة الشرقية تتقدم ٣٩ مركزا في تصنيف QS للجامعات على مستوى المنطقة العربية
- جامعة الشرقية تختتم برنامج "مران" لتطوير مهارات قادة جماعات الأنشطة الطلابية
- كلية العلوم التطبيقية والصحية تشارك في مؤتمر دولي للمواد وتكنولوجيا النانو



مجلة مشرق الشمس مجلة شهرية تصدر من
دائرة العلاقات العامة والإعلام عن مناشط
وفعاليات وإنجازات الجامعة.

الإشراف العام:
نائب الرئيس للموارد والدعم المؤسسي

التدقيق اللغوي:
اللغة العربية: كلية الآداب والعلوم الإنسانية
اللغة الإنجليزية: دائرة العلاقات العامة والإعلام

الإعداد والإخراج:
دائرة العلاقات العامة والإعلام.



مشرق الشمس
العدد - الثامن و الخمسون

أكتوبر / ٢٠٢٤ م



الدكتور محمد البحري يحصل على جائزة عالمية في مجال البحوث العلمية



حصل الدكتور محمد البحري أستاذ مشارك فيزياء على جائزة «International Research Excellence Awards-Book of Award» لعام ٢٠٢٤ المرموقة التي تُمنح تقديراً للأفراد أو المؤسسات الذين قدموا إسهامات مميزة في البحث العلمي. هذه الجائزة تمثل اعترافاً عالمياً بالإنجازات الاستثنائية في مجالات البحث المختلفة، بما في ذلك العلوم التطبيقية والصحية. كما تُمنح جوائز التميز البحثي الدولي عادة للأفراد الذين أظهروا قيادة وتميزاً في البحث العلمي من خلال تقييم الفائزين بناءً على جودة أبحاثهم وابتكاراتهم التي أثرت بشكل كبير في مجالهم العلمي والذين ساهموا في حلول للمشكلات الاجتماعية أو التقنية، كما أن هذه الجوائز تكرم الأبحاث التي لها أثر ملموس في تحسين المجتمع، سواء من خلال ابتكار تكنولوجيات جديدة، أو تحسين عمليات صناعية، أو تطوير علاجات طبية جديدة. ويأتي حصول الدكتور البحري على هذه الجائزة والذي يعكس اعترافاً دولياً بقيمة أبحاثه وجهوده في تطوير مجالات العلوم التطبيقية والصحية، وقدرته على الابتكار والتميز في هذا المجال.

المشرفي مشرفاً على إعداد الطالبة عائشة السعدي في منافسات أولمبياد الرياضيات الخليجي

فازت بميدالية خليجية في الأولمبياد الخليجي للرياضيات إضافة الى أنه تم ترشيحها لتمثيل السلطنة في أولمبياد الرياضيات العربي والذي سيقام في قطر ٩ - ١٥ نوفمبر ٢٠٢٤ م



توثيقاً للتعاون العلمي بين جامعة الشرقية والمديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الشرقية ساهم الدكتور خالد المشرفي أستاذ مساعد الرياضيات بكلية العلوم التطبيقية والصحية بالجامعة في إعداد وتهيئة الطالبة / عائشة محمد ناصر السعدية طالبة بالصف الحادي عشر بمدرسة المعتز للتعليم الأساسي بولاية ابرا للمشاركة في منافسات أولمبياد الرياضيات الخليجي الذي تم اقامته في المدينة المنورة في المملكة العربية السعودية خلال الفترة ١١ - ١٥ أكتوبر ٢٠٢٤ م . الجدير بالذكر ان الطالبة عائشة السعدي

جامعة الشرقية تتقدم ٣٩ مركزاً في تصنيف QS للجامعات على مستوى المنطقة العربية

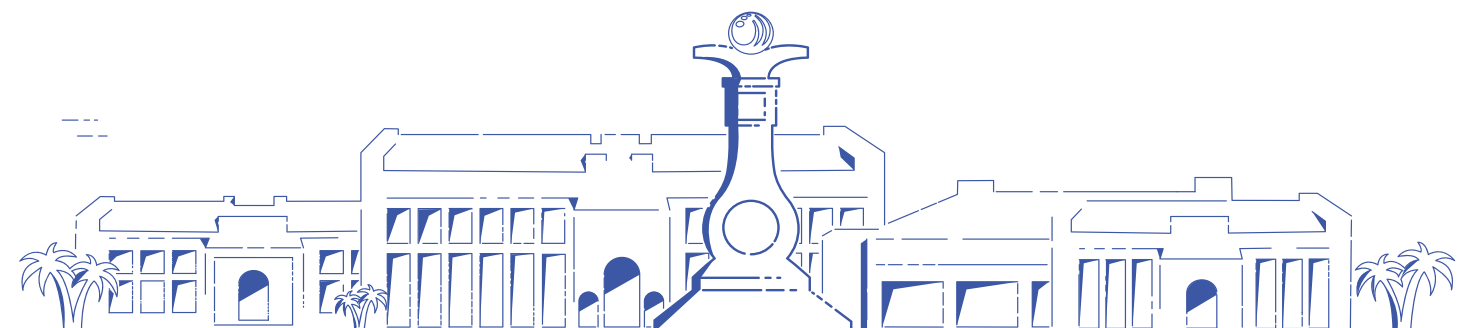
حققت الجامعة انجازاً جديداً بتقدمها ٣٩ مركزاً في تصنيف QS للجامعات على مستوى المنطقة العربية لدورة ٢٠٢٥ والذي تم الاعلان عن نتائجه رسمياً ضمن فعاليات المنتدى العربي لتصنيف QS في ١٦-١٧ أكتوبر ٢٠٢٤م بالمملكة الأردنية الهاشمية. وتمكنت جامعة الشرقية من الدخول الى نطاق التصنيف ١٦١-١٧٠ من بين ٢٤٦ جامعة عربية تم تصنيفهم في دورة ٢٠٢٥. ويعتمد هذا التصنيف في تقييمه على السمعة الأكاديمية والمهنية للجامعة محلياً ودولياً، والأداء البحثي بمعايير المتعلقة بالناتج البحثي كماً وتأثيراً ومستوى التعاون البحثي، ونسبة حملة شهادة الدكتوراه من الأكاديميين، ونسبة عدد الأكاديميين إلى عدد الطلبة، ونسبة الأكاديميين والطلاب الدوليين، وكذلك تأثير موقع الجامعة على شبكة الإنترنت.



جامعة الشرقية تختتم برنامج «مران» لتطوير مهارات قادة جماعات الأنشطة الطلابية



اختُتمت بالجامعة فعاليات برنامج «مران» التدريبي الذي نظّمته دائرة شؤون الطلبة ممثلة في قسم الأنشطة الطلابية والذي يهدف إلى تطوير مهارات قادة جماعات الأنشطة الطلابية وتعزيز قدراتهم العملية والمهنية بالإضافة إلى تعزيز قدراتهم في مجالات القيادة والعمل الجماعي وحل المشكلات وإعداد الشباب للمنافسة في سوق العمل عبر تدريبات ميدانية مكثفة تلبي احتياجات مختلف القطاعات. تضمن البرنامج العديد من ورش العمل التفاعلية والدورات التدريبية في تطوير الذات والمهارات الشخصية والجلسات النقاشية.



كلية العلوم التطبيقية والصحية تشارك في مؤتمر دولي للمواد وتكنولوجيا النانو

أن زيادة سمك الأسلاك النانوية تؤدي إلى تحسين الاستقرار الحراري للجدران، مما يقلل من احتمالية إزالة الجدران المغناطيسية بفعل ارتفاع درجات الحرارة. تناول البحث التطبيقات العملية لهذه النتائج في تطوير أجهزة التخزين المغناطيسية النانوية التي تحتاج إلى مقاومة عالية للتغيرات الحرارية مع الحفاظ على كفاءة عالية في التخزين والمعالجة والتي يمكن أن تكون ذات أهمية كبيرة في مجالات مثل الحوسبة عالية الأداء والتخزين المتقدم للطاقة. الجدير بالذكر أن إسهامات الدكتور محمد البحري في هذا المجال تلعب دوراً كبيراً في تطوير الذاكرة المغناطيسية للأجهزة الإلكترونية المستقبلية، حيث تساهم في زيادة موثوقية الأداء ورفع كفاءة الأجهزة في البيئات ذات التغيرات الحرارية الكبيرة.

كلية العلوم التطبيقية والصحية تشارك في تقييم الابتكارات العلمية لطلبة مدارس شمال الشرقية

ومبتكرة لحل بعض المشكلات المعاصرة والتي تساهم في إثراء الحصيلة العلمية للطلبة وتنمي روح الابتكار



والصحية في تطوير وإكساب طلابها خبرات ومهارات بالجانب البحثي. تناولت المحاضرة عرض مرئي في شرح مكونات كتابة البحث العلمي مثل العنوان والمقدمة وطريقة معالجة المشكله العلمي وكتابة النتائج الجديد إضافة إلى الخاتمة وطريقة كتابة المراجع بالطريقه العلمية، مع عرض مثال توضيحي لكل عنصر من عناصر كتابة التقرير العلمي

شارك الدكتور محمد البحري استاذ مشارك فيزياء بكلية العلوم التطبيقية والصحية في المؤتمر الدولي السابع للمواد وتكنولوجيا النانو ٢٠٢٤ الذي عُقد في ١٧ و ١٨ أكتوبر ٢٠٢٤ في فرنسا. حيث قدم البحري ورقة بحثية بعنوان «التأثيرات الحرارية والهندسية على ديناميكيات الجدران المغناطيسية في الأجهزة النانوية السلكية المغناطيسية». تناولت الورقة البحثية دراسة ديناميكيات الجدران المغناطيسية (Domain Wall Dynamics) وكيف تتأثر بالظروف الحرارية والهندسية داخل الأسلاك النانوية المغناطيسية. كما استعرض تأثير الحرارة والهندسة الدقيقة للأسلاك النانوية على استقرار هذه الجدران مع التركيز على آليات تثبيت وإزالة الجدران تحت تأثيرات حرارية متزايدة والتي أظهرت

في إطار التعاون بين المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الشرقية وجامعة الشرقية، شاركت الدكتورة رياء البلوشية رئيسة قسم العلوم الأساسية وأستاذ مساعد في كلية العلوم التطبيقية والصحية والدكتورة ثرياء الحارثية أستاذ مساعد الكيمياء في تقييم الابتكارات العلمية لعدد من طلبة مدارس المحافظة خلال الفترة من ٢٨-٢٩ أكتوبر ٢٠٢٤، حيث قدم الطلبة المبدعون ابتكارات مميزة

محاضرة حول كتابة التقارير العلمية لطلبة العلوم التطبيقية والصحية

قدم الدكتور عبدالرحمن المقبل أستاذ مساعد في الرياضيات بكلية العلوم التطبيقية والصحية محاضره بعنوان « كيف تكتب التقرير العلمي » لطلبة الكيمياء وذلك في إطار سعي كلية العلوم التطبيقية

Applied and Health Sciences College participates in an International Conference on Materials and Nanotechnology

Dr. Mohammed Al-Bahri, Associate Professor of Physics at the Applied and Health Sciences College, participated in the 7th International Conference on Materials and Nanotechnology 2024, held on October 2024/18-17 in France. Al-Bahri presented a research paper entitled «Thermal and geometriceffectsonthedynamicsofmagnetic walls in magnetic nanowire devices.» The paper examined the dynamics of magnetic walls (Domain Wall Dynamics) and how they are affected by thermal and geometric conditions within magnetic nanowires. It also reviewed the effect of temperature and the micro-geometry of nanowires on the stability of these walls, focusing on the fixing and removing the walls mechanisms under increasing thermal effects, which

Applied and Health Sciences College participates in evaluating scientific innovations for Al Sharqiyah` North school students

Within the cooperation between the General Directorate of Education in Al Sharqiyah North Governorate and the University, Dr. Riya Al Balushi, head of the Basic Sciences Department and assistant professor at the Applied and Health Sciences College, and Dr. Thuraya Al Harthi, assistant professor of chemistry, participated in evaluating scientific innovations for a number of the governorate`s school students on October 2024 ,29-28. Creative students presented distinctive and innovative innovations to solve some contemporary problems that contribute to enriching students` scientific outcomes and developing an innovative spirit.

showed that increasing the thickness of nanowires improves the walls` thermal stability, and reduces the possibility of removing the magnetic walls due to high temperatures. The research addressed the practical applications of these results in developing nanoscale magnetic storage devices that require high resistance to thermal changes while maintaining high storage and processing efficiency, which could be of great importance in areas such as high-performance. computing and advanced energy storage. It is worth noting that Dr. Mohammed Al-Bahri's contributions in this field play a major role in the development of magnetic memory of future electronic devices, contributing to increasing the performance reliability and raising the device`s efficiency in environments with large thermal changes.

A lecture on writing scientific reports for Applied and Health Sciences students

Dr. Abdul Rahman Al Muqbali, assistant professor of mathematics at the Applied and Health Sciences College, gave a lecture entitled «How to Write a Scientific Report» to chemistry students, as part of the College efforts to develop and provide its students with expertise and skills in the research aspect. The lecture included a visual presentation explaining the components of writing scientific research, such as the title, introduction, method of addressing the scientific problem and writing new results. In addition to the conclusion and writing references scientifically, with an illustrative example of each element of scientific report writing.

A`Sharqiyah University advances 39 places in the QS Arab Region University Rankings

The university has achieved a new achievement by advancing 39 places in the QS Arab Region University Rankings for the 2025 cycle; the results were officially announced during the QS Arab Forum on October 2024 ,17-16, in the Hashemite Kingdom of Jordan. A`Sharqiyah University was able to enter the 170-161 classification range out of 246 Arab universities that were classified in the 2025 cycle. The classification evaluation is based on the university's academic and professional reputation locally and internationally and research performance with its

Criteria related to research output in terms of quantity and impact. As well as the research cooperation level, the percentage of academics with a doctorate, the ratio of the number of academics to the number of students, the percentage of international academics

The university concludes the «Maran» program to develop the skills of student activity groups leaders

The university concluded the «Maran» training program events, organized by the Student Affairs Department, represented by the Student Activities Department. The program aimed to develop the skills of student activity group leaders and enhance their practical and professional capabilities. In addition to enhancing their capabilities in the leadership, teamwork, and problem-solving areas, and preparing young people to compete in the labor market through intensive field training that meets various sector's needs. The

and students, as well as the impact of the university's website on the Internet. This achievement is the culmination of the university's efforts and its tireless pursuit to enhance its positioning in international rankings by improving its academic programs, promoting the scientific research culture and innovation, and building the knowledge economy within the framework of the university's vision, mission, and ambitious -2020 2025 strategic plan, and contributing to achieving Oman Vision 2040.



program included several interactive workshops and training courses in self-development, personal skills, and discussion sessions.



Dr. Mohammed Al Bahri receives International Award in Scientific Research

Dr. Mohammed Al Bahri, Associate Professor of Physics, received the prestigious «International Research Excellence Awards-Book of Award» for 2024, which recognises individuals or institutions who have made outstanding contributions to scientific research. This award represents global recognition of exceptional achievements in various research fields, including applied and health sciences. The International Research Excellence Awards are usually given to individuals who have demonstrated leadership and excellence in scientific research by evaluating the winners based on the quality of their research and innovations that have significantly influenced their scientific field, and who have contributed to solutions to social or technical problems. These awards also honor research that

has a great impact on improving society, whether by innovating new technologies, improving industrial processes, or developing new medical treatments. Dr. Al Bahri's receiving this award reflects international recognition of the value of his research and efforts in developing the applied and health sciences fields, and his ability to innovate and excel in this field.



Al-Mashrafi supervises student Aisha Al-Saadiya preparation in the Gulf Mathematics Olympiad competitions

Dr. Khaled Al-Mashrafi, assistant professor of mathematics at the Applied and Health Sciences College, in the account of the scientific cooperation between the University of A`Sharqiyah and the General Directorate of Education in Al-Sharqiyah North Governorate, contributed to preparing and equipping the student, Aisha Al-Saadiy, an eleventh-grade student at Al-Mutaredh School for Basic Education in the Wilayat of Ibra, to participate

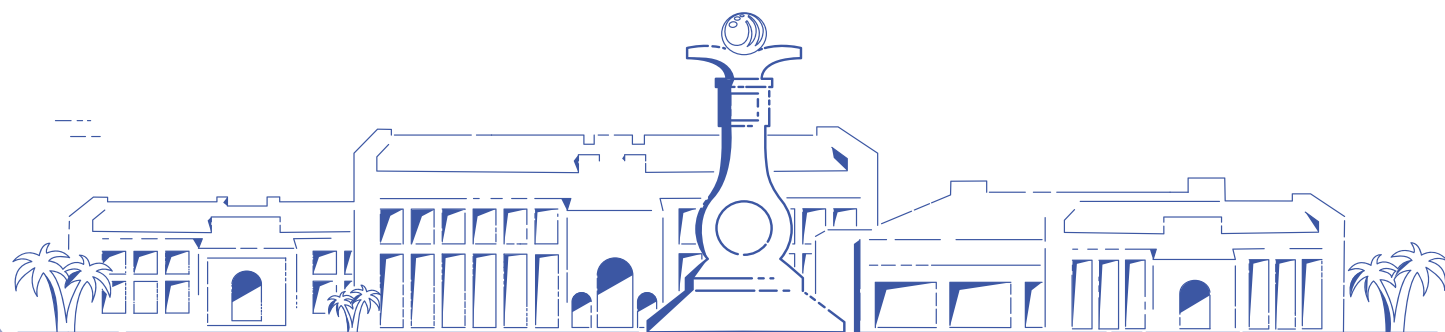
in the Gulf Mathematics Olympiad competitions. The competition was held in Madinah, in the Kingdom of Saudi Arabia, from 15–11 October 2024. It is worth noting that the student Aisha Al-Saadiy won a Gulf medal in the Gulf Mathematics Olympiad and was nominated to represent the Sultanate in the Arab Mathematics Olympiad, which will be held in Qatar from 15-9 November 2024.





Mashreq Al Shams-Issue 58

October - 2024

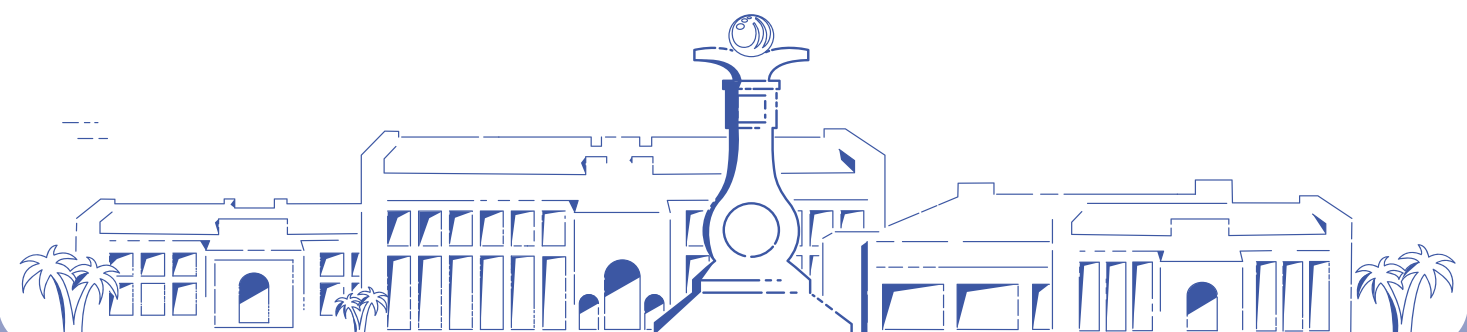


A monthly magazine published by Public relation and Media department, covers A'Sharqiyah University evenrs, activities and achievments.

General supervision: Public Relation and Media Department.

Arabic language proofreading: College of Arts and Humanities.

English Language Proofreading: Public Relation and Media Department.



- Dr. Mohammed Al Bahri receives International Award in Scientific Research
- Al-Mashrafi supervises student Aisha Al-Saadiya preparation in the Gulf Mathematics Olympiad competitions
- A`Sharqiyah University advances 39 places in the QS Arab Region University Rankings
- The university concludes the "Maran" program to develop the skills of student activity groups leaders
- Applied and Health Sciences College participates in an International Conference on Materials and Nanotechnology

