



جامعة الشرقية
A'SHARQIYAH UNIVERSITY

◆ وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه تحتفل بيوم الشجرة بجامعة الشرقية

◆ فصل علمي جديد في دار نشر عالمية يبحث الإلكترونيات والتكنولوجيا الحيوية

◆ كلية العلوم التطبيقية والصحية تشارك في الإحتفال بيوم الغذاء العالمي

◆ استعداداً للمؤتمر الدولي الأول لجامعة الشرقية حول التعليم عن بعد
ورشة تعريفية عن المنصة العالمية لإدارة المؤتمرات الـ EasyChair



مشرق الشمس-العدد الثاني والعشرين

أكتوبر/٢٠٢١

"مشرق الشمس"

مجلة شهرية تصدر من دائرة العلاقات العامة والإعلام عن مناشط وفعاليات وإنجازات جامعة الشرقية.

- الإشراف العام: دائرة العلاقات العامة والإعلام

- التدقيق اللغوي:

اللغة العربية: كلية الآداب والعلوم الإنسانية
اللغة الإنجليزية: الفاضل/افتخار أحمد، خير إداري

-الإعداد والإخراج: دائرة العلاقات العامة والإعلام

جامعة الشرقية



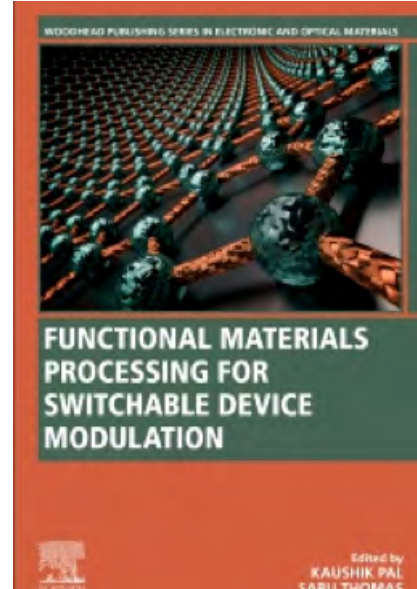
وزارة الثروة الزراعية والسّمكية وموارد المياه تحتفل بيوم الشجرة بجامعة الشرقية

احتفلت وزارة الثروة الزراعية والسّمكية وموارد المياه بيوم الشجرة، والذي يصادف 31 أكتوبر من كل عام، وذلك بالحرم الجامعي تحت رعاية سعادة الشيخ علي بن أحمد الشامسي محافظ شمال الشرقية. وقال المهندس سالم بن سعود الكندي مدير عام الثروة الزراعية وموارد المياه لمحافظة شمال الشرقية في كلمة له إن هذا الاحتفال يهدف إلى نشر الوعي بأهمية الشجرة للإنسان والحيوان، وتشجيع المجتمع؛ ليحافظ عليها، وأن يكثر من زراعتها، كما جاء الحفل ليعرف بدور الشجرة في البيئة، من الناحية الحيوية والجمالية، والتأكيد على الاعتناء بها؛ لوقف الزحف الصحراوي والحد من الاحتباس الحراري. هذا وقد حضر الحفل عدد من المسؤولين والمزارعين والأكاديميين والباحثين والمهتمين بالقطاع الزراعي.



فصل علمي جديد في دار نشر عالمية يبحث الإلكترونيات والتكنولوجيا الحيوية

نشر الأستاذ الدكتور عماد حسين فصلاً علمياً بعنوان: "حدود جديدة في الإلكترونيات الحيوية القابلة للتبديل، وواجهات التكنولوجيا الحيوية" وذلك من خلال دار النشر العالمية Elsevier . ويتناول هذا الفصل التقدم الأخير لأجيال المواد النانوية لأشباه الموصلات في الإلكترونيات النانوية، واستكشاف الاندماج، والأصول الكهربائية، لمثل هذه المواد النانوية كمادة نانوية إلكترونية حيوية جديدة. ويستكشف النظم المستندة إلى المجسات النانوية من التطبيقات إلى التحديات، والتي تواجه تطوير هذه المواد إلى مواد وظيفية. كما تناول الفصل تفاعلات نظم الإلكترونيات النانوية مع النظم البيولوجية من خلال استخدام المواد النانوية لأشباه الموصلات للقياسات الخلوية التي تتضمن شبه الموصلات من الأجهزة الإلكترونية النانوية داخل الشبكات (ثلاثية الأبعاد) داخل الأنسجة (الطبيعية أو الاصطناعية). ومن الجدير بالذكر أن هي دار نشر عالمية Elsevier مخصصة لنشر الكتب والدوريات الطبية والعلمية، وهي إحدى دور نشر مجموعة ريد-إلزيير، والتي يوجد مقرها الرئيس في أمستردام ولها فروع عديدة في المملكة المتحدة والولايات المتحدة وغيرها.



استعداداً للمؤتمر الدولي الأول لجامعة الشرقية حول التعليم عن بعد ...ورشة تعريفية عن المنصة العالمية لإدارة المؤتمرات الـ EasyChair

قبل فترة من الزمن، بما يتناسب مع أهداف ومحاور المؤتمر من خلال تلقي الأبحاث للراغبين في المشاركة في هذا المؤتمر.



قدم الدكتور قاسم العجمي الأستاذ المساعد بتكنولوجيا التعليم (رئيس اللجنة الفنية والتقنية للمؤتمر الدولي الأول لجامعة الشرقية حول التعليم عن بعد) ورشة تعريفية حول المنصة العالمية لإدارة المؤتمرات الـ (EasyChair) والتي تشكل أهمية بالغة في مساعدة الباحثين والمحكمين وأعضاء اللجنة العلمية على تنفيذ مهامهم ذات الصلة من خلال نافذة تحكم مرنة وسهلة الاستخدام. وقد استعرض العجمي خلال هذه الورشة على أعضاء اللجنة العلمية بالمؤتمر كافة الخدمات التقنية التي تقدّمها المنصة في مجال إدارة أعمال المؤتمر بدءاً من استلام البحوث العلمية، ومروراً بالتحكيم، وختاماً بإصدار اشعارات القبول للبحوث المقبولة، حيث تمثل هذه المنصة منظومة متكاملة لإدارة عقد المؤتمرات؛ إذ تتسم بالمرونة والتنظيم وسهولة المتابعة. الجدير بالذكر أن اللجنة الفنية والتقنيّة باشرت في تخصيص المنظومة

اللجنة الرئيسية للمؤتمر الدولي الأول حول التعليم عن بعد تعقد إجتماعها الأول

في إطار استعداد الجامعة لعقد مؤتمرها الدولي الأول حول التعليم عن بعد: الفرص والتحديات" والمزمع عقده افتراضياً في شهر مارس من العام المقبل. عقدت اللجنة التحضيرية للمؤتمر اجتماعها الرسمي الأول مع اللجنة العلمية برئاسة الأستاذ الدكتور عبدالله التوبي- رئيس المؤتمر وعميد كلية الآداب والعلوم الإنسانية بالجامعة وأعضاء اللجنة من : جامعة الشرقية، جامعة السلطان قابوس، جامعة نزوى، جامعة صحار، جامعة المنوفية بمصر، جامعة الملك خالد بالسعودية، كلية التربية الأساسية بالكويت، جامعة البحرين، جامعة الأقصى، جامعة النجاح الوطنية بغزة و جامعة الأنبار بالعراق .حيث استعرض التوبي في هذا الاجتماع الاستعدادات والتجهيزات الإدارية والتقنية لعقد المؤتمر ومناقشة المقترحات المطروحة في سبيل إنجاحه.

بحوث علمية عن الأعشاب البحرية الممتدة على سواحل عمان

تشكل الأعشاب والطحالب البحرية، والتي تعمل عليها النظم البيئية البحرية؛ مصدراً مباشراً أو غير مباشر مستدام لغذاء الناس في جميع أنحاء العالم. ومن أجل التعرف على هذه الأنواع قام الدكتور جاكسون أشانكونجو أستاذ مساعد أحياء بكلية العلوم التطبيقية والصحية باستكشاف ودراسة عدد من الطحالب البحرية لبحار عمان على طول الساحل الجنوبي لمحافظة ظفار. وقد تم والوسطى إضافة إلى سواحل محافظة ظفار. وقد تم تسليم العينات التي تم التعرف عليها إلى مركز عمان للموارد الوراثية النباتية والحيوانية والنباتية (موارد).



العاني يشارك في دراسة اقتصادية للثروة الحيوانية بمحافظة شمال الشرقية



شارك الأستاذ الدكتور فلاح العاني رئيس قسم الطب البيطري بكلية العلوم التطبيقية والصحية في إعداد الدراسة الاقتصادية " واقع الثروة الحيوانية في محافظة شمال الشرقية " والتي أطلقتها غرفة تجارة وصناعة عمان بالمحافظة بالتعاون مع جامعة الشرقية وذلك في إطار التعاون المشترك بينهما. وتهدف هذه الدراسة إلى تطوير مجال القطاع الحيواني وتعزيز الاستثمار في محافظة شمال الشرقية.

ورقة علمية للدكتور محمد البحري في مجلة علمية للبحوث المغناطيسية

نشر الدكتور محمد البحري أستاذ مساعد فيزياء بكلية العلوم التطبيقية والصحية ورقة علمية تبحث ثبات الجدار المغناطيسي بحجم النانومتر في الأسلاك المغناطيسية النانوية. كما وُجِدَ الباحث في هذه الورقة أنه يمكن للجدار المغناطيسي أن يبقى ثابتاً إلى درجات حرارة أعلى من وأن ثبات الجدار المغناطيسي يعتمد على (ك)درجة حرارة الغرفة (300 الخصائص المغناطيسية للسلك النانوي المستخدم، وعلى الأبعاد الهندسية للسلك إضافة إلى أنه يمكن زيادة ثبات الجدار المغناطيسي ليكون مقاوما لدرجة حرارة السلك؛ لتكون ذاكرة تخزين حجمها بحجم النانو. من جانبه توصل البحري في هذا البحث إلى نتائج أهمها كيفية صناعة ذاكرات مغناطيسية نانوية لا تتأثر بدرجة الحرارة وتبقى صالحة للتخزين لفترات زمنية طويلة. يذكر أن هذه المجلة العلمية تغطي البحوث الأساسية في المغناطيسية والتطبيقات التكنولوجية، بما في ذلك التسجيل المغناطيسي بالإضافة إلى المقالات البحثية الكاملة.



فعاليات وأنشطة توعوية بمناسبة اليوم العالمي للبصر بجامعة الشرقية



محاضرة حول استراتيجيات ومهارات التعلم الذاتي للطلبة

قدم الدكتور جاكسون أشانكونجو استاذ مساعد أحياء بكلية العلوم التطبيقية والصحية محاضرة افتراضية بعنوان: "استعد للنجاح" تناولت استراتيجيات التعلم الفعال والإنجاز الأفضل. وتهدف هذه الحاضرة إلى تحسين مهارات التعلم الذاتي لدى الطلبة من خلال تقييم احتياجاتهم وإنجازاتهم، إضافة إلى تعزيز التعلم الاستباقي لديهم. كما شملت هذه المحاضرة العديد من الأنشطة التحفيزية للطلبة.

فعالية بعنوان "ميلاد النور" بمناسبة المولد النبوي الشريف بكلية الآداب والعلوم الإنسانية

احتفلت كلية الآداب والعلوم الإنسانية ممثلة في جماعة الثقافة الإسلامية وجماعة الآداب بكلية الآداب والعلوم الإنسانية بفعالية المولد النبوي الشريف والتي جاءت بعنوان " ميلاد النور " وذلك عبر برنامج ميكروسوفت تيمز. وقد اشتمل الحفل على مجموعة من المحاضرات وتقديم مجموعة من الأناشيد الدينية والشعر، كما تم عرض فيديو من تصميم أحد طالبات الكلية. وفي ختام الفعالية تم الإعلان عن الفائزين في مسابقة المولد النبوي الشريف. حضر هذه الفعالية عدد من أعضاء الهيئتين الإدارية والأكاديمية وطلبة الجامعة.



من أجل مساعدة أعضاء هيئة التدريس في إعداد اختباراتهم وخاصة الذين يقدمون مقرراتهم بشكل إلكتروني. وفي ختام الورشة تم فتح باب النقاش من أجل توضيح اللاتباسات التي قد تواجه أعضاء هيئة التدريس في تصميم الاختبارات الالكترونية.



ورشة اعداد الاختبارات الالكترونية على الموودل لأعضاء الهيئة الأكاديمية

قدم الفاضل محمد التوبي محاضر تقنيات التعليم بكلية الآداب والعلوم الإنسانية ورشة عملية على منصة Teams لأعضاء هيئة التدريس بالجامعة في شرح الاختبارات الالكترونية وطريقة إعدادها على منصة Moodle الموودل. هدفت الورشة إلى توضيح استخدامات بنك الأسئلة الموجود في المنصة، والإعدادات الخاصة به، وإلى توضيح طريقة ترتيب الأسئلة في البنك وإعداد أداة الاختبار، التي تمكن المدرس من التحكم في وقت الاختبار وطريقة إظهار الأسئلة والتغذية الراجعة ومحددات أخرى تهتم بضبط الاختبار. كما تطرق التوبي إلى طرح عدد من الطرق المختلفة في تصحيح الاختبار

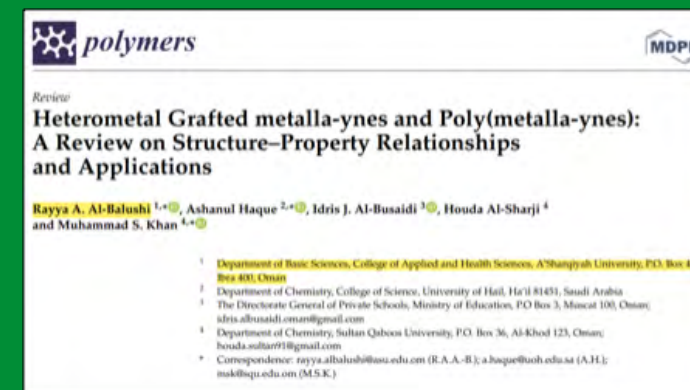
ورقة عمل تبحث خدمات الإرشاد النفسي المدرسي في سلطنة عمان

النفسي بجامعة الشرقية في الخدمات الإرشادية خلال فترة مسيرتهم الدراسية بالمدرسة من الصف الأول إلى الصف الثاني عشر، ومدى استخدام التوجهات التنظيرية الستة الرئيسية المعمول بها في الإرشاد النفسي المدرسي. ويهدف هذا الملتقى إلى المساهمة في مد جسور التعاون وتبادل الخبرات وتعزيز قنوات الاتصال بين الجامعات والكليات والمؤسسات المختلفة المهتمة بالعمل في مجال الإرشادي النفسي.

شارك الدكتور فؤاد الدواش أستاذ مساعد في الإرشاد النفسي بكلية الآداب والعلوم الإنسانية في الملتقى السنوي الرابع لمركز الإرشاد الطلابي بجامعة السلطان قابوس بورقة عمل بحثية حول استكشاف الإرشاد النفسي المدرسي بسلطنة عمان جاءت بعنوان خدمات الإرشاد النفسي بين التوجه والتوجيه الإرشاد النفسي المدرسي في سلطنة عمان نموذجاً. قدم الدواش في هذه الورقة استطلاع رأي طلبة الإرشاد

ورقة علمية للدكتورة ريا البلوشية عن الخصائص الفيزيائية للبوليمرات

نشرت الدكتورة ريا البلوشية رئيس قسم العلوم الأساسية بكلية العلوم التطبيقية والصحية مع فريقها البحثي من جامعة السلطان قابوس وجامعة حائل بالمملكة العربية السعودية ورقة علمية في المجلة العلمية المحكمة البوليمرات "Polymers". وتبحث هذه الورقة (O-E) الخصائص الفيزيائية الضوئية والتطبيقات الإلكترونية الضوئية للمركبات والبوليمرات العضوية الفلزية غير المتجانسة المتكونة على مجموعة الألكينات في البنية الهيكلية الأساسية لها، ونوعين أو أكثر من الفلزات الانتقالية أو اللانثيدات. كما بحثت الورقة إمكانية تعديل الخصائص الأساسية للمركب أو البوليمر من خلال إضافة وحدة فلزية من نوع مختلف في السلسلة الرئيسية أو الجانبية (كوحدة متفرعة).



الشؤون الإدارية تكرم عدد من موظفيها المجيدين في العام الأكاديمي 2020/2021 م



كرمت دائرة الشؤون الإدارية عدد من موظفيها المجيدين خلال العام الماضي 2020/2021 م بحضور الفاضل حمد بن محمد الحجري نائب الرئيس للموارد والدعم المؤسسي. وألقى الفاضل حمد بن محمد البرواني مدير دائرة الشؤون الإدارية كلمة بهذه المناسبة أشاد فيها بجهود الموظفين وعطائهم غير المحدود؛ في سبيل العمل وتجويده، حيث قال: يأتي هذا التكريم نظير الجهد والتفاني والتميز في أداء الموظفين لعملمهم، وتقديراً لهم لما بذلوه من عطاء، وتشجيعاً لروح التنافس الإيجابي بين موظفي الدائرة من مختلف الأقسام، الأمر الذي من شأنه أن يؤدي إلى تحقيق أفضل النتائج والإنجازات التي تخدم مصلحة العمل وفي الختام تم تسليم الشهادات على الموظفين المجيدين.

The College of Arts and Humanities honors its outstanding students for the spring semester 2020/2021



The College of Arts and Humanities held a virtual ceremony to honor the "Dean's Honor List" for academically outstanding students, through the Microsoft Teams program. At the beginning of the event, Prof. Dr. Abdullah Al-Tobi, Dean of the College of Arts and Humanities, welcomed in his speech, the attendees, which included members of the academic staff and students of the college, praising in his speech the achievements made in the previous years in the college in many fields, especially the excellency of its students, and their achievement of high academic degrees in the spring semester 2020/2021.

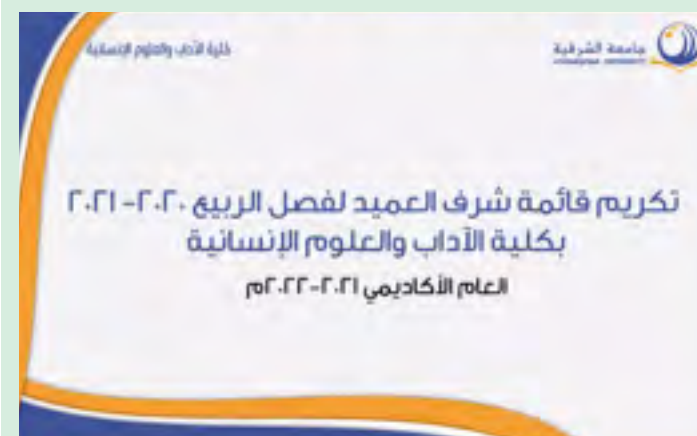
At the conclusion, he thanked the academic staff for their role in this excellence, wishing them further progress. Following this, certificates were presented to the outstanding students through the program.

Training workshop on the skills of using search engines and information sources

The Learning Resources Center organized a virtual training workshop on the Microsoft Teams platform entitled: "Skills for Using Search Engines", presented by Ahmed Al-Azri, Head of Electronic Information Resources Dept. Main Library - SQU. This workshop discussed the skills of dealing with search engines and the correct strategies used in retrieving information. The workshop also dealt with the presentation of the aspects that it is recommended for the researcher to use when making a comparison between sources of information and ways of exploiting modern technologies that help him in tracking and documenting information sources. The workshop also included a practical application on the Google search engine and guides for free access to journals, in addition to displaying a set of models for some academic search engines.



كلية الآداب والعلوم الإنسانية تكرم طلبةً المتفوقين لفصل الربيع 2020/2021 م



أقامت كلية الآداب والعلوم الإنسانية حفل تكريم "قائمة شرف العميد" للطلبة المتفوقين علمياً افتراضياً وذلك عبر برنامج مايكروسوفت تيمز. في بداية الفعالية رحب الأستاذ الدكتور عبدالله التوبي عميد الكلية في كلمته بالحضور، والذي ضم أعضاء من الهيئة الأكاديمية ومن طلبة الكلية، مشيداً في كلمته بما تحقّق في الأعوام السابقة من إنجازات في الكلية في العديد من المجالات، ويأتي في مقدمتها تفوق طلابها، وتحقيقهم لمعدلات دراسية عالية في فصل الربيع 2020/2021 م. وفي ختام كلمته تقدّم بالشكر الجزيل للهيئة الأكاديمية لدورهم في هذا التفوق راجياً لهم مزيداً من التقدم. بعدها تم عرض الشهادات للطلبة المتفوقين عن طريق البرنامج.

ورشة تدريبية في مهارات استخدام محركات البحث ومصادر المعلومات



نظم مركز مصادر التّعلّم ورشة تدريبية افتراضية عبر منصة مايكروسوفت تيمز بعنوان: "مهارات استخدام محركات البحث" قدمها الفاضل أحمد العزري رئيس قسم المصادر الإلكترونية بالمكتبة الرئيسية بجامعة السلطان قابوس. ناقشت هذه الورشة مهارات التعامل مع محركات البحث والاستراتيجيات الصحيحة المستخدمة في استرجاع المعلومات. كما تطرقت الورشة إلى عرض الجوانب التي ينصح أن يستعين بها الباحث عند المفاضلة بين مصادر المعلومات وطرق استغلال التقنيات الحديثة التي تساعد في تتبع وتوثيق مصادر المعلومات. كما اشتملت الورشة على تطبيق عملي على محرك البحث جوجل وأدلة الوصول الحر للدوريات إضافة إلى عرض مجموعة من النماذج لبعض محركات البحث الأكاديمية.



A working paper examining school psychological counseling services in the Sultanate of Oman

Dr. Fouad Aldawash, Assistant Professor of Psychological Counseling at the College of Arts and Humanities, participated in the 4th annual meeting of the Student Counseling Center at Sultan Qaboos University, with a research paper on exploring school psychological counseling in the Sultanate of Oman, entitled "Psychological counseling services between orientation and guidance, school psychological counseling in the Sultanate of Oman as a model." In this paper, a survey was presented of the opinion of students of psycholog-

ical counseling at A'Sharqiyah University regarding counseling services during the period of their study journey in the school (1-12th grade), and the extent to which the six main theoretic approaches applied in school psychological counseling were used. This meeting aims to contribute to building bridges of cooperation, exchanging experiences, and strengthening channels of communication between universities, colleges and various institutions interested in working in the field of psychological counseling.

A scientific paper by Prof. Raya Al Balushi on the Physical Properties of Polymers

Prof. Raya Al Balushi, Head of the Department of Basic Sciences, College of Applied and Health Sciences, along with her research team from SQU and Hail University in Saudi Arabia, published a scientific paper in the scientific journal "Polymers". This paper examines the photophysical properties and optoelectronic (O-E) applications of heterogeneous organometallic polymers and compounds formed of alkynes in their basic structural structure, and two or more types of transition elements or lanthanides. The paper also examined the possibility of modifying the basic properties of the compound or polymer by

adding a different type of metal unit in the main or side chain (as a branch unit).



Department of Administrative Affairs honors a number of its outstanding employees in the academic year 2020/2021

The Department of Administrative Affairs honored a number of its outstanding employees during the past year 2020/2021 AD, in the presence of Mr. Hamed Mohammed Al Hajri, Deputy Vice Chancellor – Resources & Institutional Support. Mr. Hamed Mohammed Al Barwani, Director of the Department of Administrative Affairs, gave a speech on this occasion in which he praised the outstanding efforts and dedication of the employees in the development and improvement of the organization. He mentioned that this honor comes in consideration of the effort, dedication, and excellence in the employees' performance of their duties, and in appre-

ciation for their dedication, and to encourage the spirit of positive competition among the department's employees from different divisions. This would lead to achieving the best results and achievements that serve the business interest.



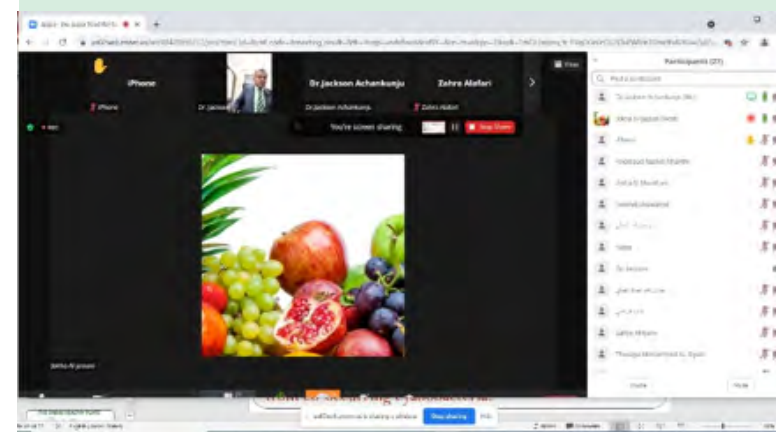
Awareness events and activities on the occasion of World Sight Day at A'Sharqiyah University

A'Sharqiyah University, represented by its clinic, organized many awareness events and activities in the framework of the celebration of the World Sight Day, which falls on 14th of October each year. It was organized under the slogan "Love Your Eyes", in cooperation with the General Directorate of Health Services in A'Sharqiyah North. The events included an awareness lecture given by Dr. Saif Mubarak Bani Arabeh, Senior Ophthalmologist at Ibra Hospital. The event also included eye pressure tests for people over the age of forty, visual acuity tests, and an exhibition of educational materials aimed at raising awareness of the need for care and prevention of eye diseases, in addition to providing prescriptions for patients with eye diseases and eyeglasses for university staff whose condition requires it.



A lecture on self-learning strategies and skills for students

Prof. Jackson Achankunju, Assistant Professor of Biology at the College of Applied and Health Sciences, presented a virtual lecture entitled: "Get Ready for Success" that addressed the effective learning strategies and better achievement. This lecture aims to improve students' self-learning skills by assessing their needs and achievements, in addition to promoting proactive learning. This lecture also included many motivational activities for the students.

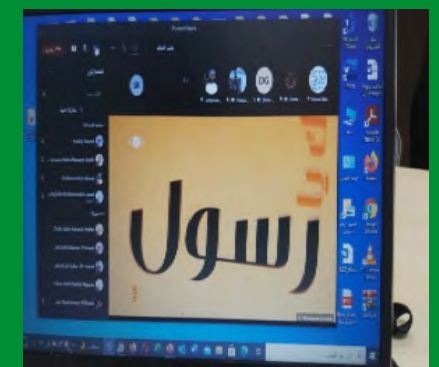


Workshop on Preparing Electronic Tests on Moodle for Teaching Staff at the University

Dr. Mohamed Al-Tobi, Lecturer of Educational Technologies at the College of Arts and Humanities, presented a practical workshop on the Microsoft Teams platform for teaching members at the university, in explaining electronic tests and how to prepare them on the MOODLE platform. The workshop aimed to clarify the uses of the question bank on the platform, and its settings, and to clarify the way questions are arranged in the bank and the preparation of the test tool, which enables the teacher to control the exam time, the way questions are shown, feedback, and other determinants that are concerned with controlling the test. Dr. Al-Tobi also addressed the introduction of several different methods of correcting the test in order to help teaching members prepare their exams, especially those who submit their courses electronically. At the conclusion of the workshop, the discussion was opened in order to clarify the ambiguities that faculty members may face in designing electronic tests.

An event entitled "The Birth of Light" on the occasion of the Prophet's birthday at the College of Arts and Humanities

The College of Arts and Humanities, represented by the Islamic Culture Group and the Arts Group at the College of Arts and Humanities, celebrated the Prophet's birthday, which was titled "Birth of Light", through the Microsoft Times program. The ceremony included a series of lectures, a group of religious songs and poetry, and a video designed by one of the college students. At the end of the event, the winners of the Mawlid al-Nabawi Al Shareef competition were announced. This event was attended by several members of the administrative and academic bodies and university students.



The Ministry of Agricultural Wealth, Fisheries and Water Resources celebrates Arbor Day at

A'Sharqiyah University

Under the auspices of H.E. Sheikh Ali Ahmed Al Shamsi, Governor of A'Sharqiyah North, the Ministry of Agricultural Wealth, Fisheries and Water Resources celebrated the Arbor Day, which falls on October 31 of each year, on the university's campus. In his speech, Eng. Salem Saud Al Kindi, Director General of Agricultural, Wealth and Water Resources for A'Sharqiyah North Governorate, said that this celebration aims to spread awareness

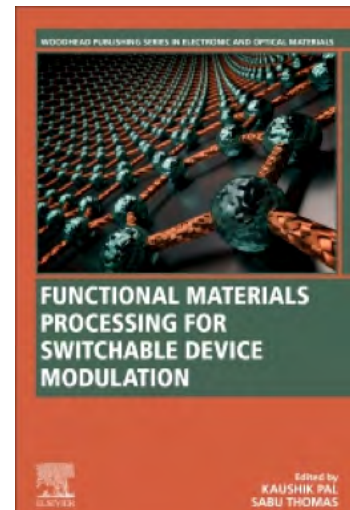
of the importance of trees for humans and animals, and to encourage the society to preserve it, and to increase agricultural output. The ceremony aimed to indicate the role of trees in the environment, in terms of vitality and aesthetics, and emphasized on taking care of it to stop the desert encroachment and reduce global warming. The ceremony was attended by several officials, farmers, academics, researchers, and those interested in the agricultural sector.



A New Scientific Chapter in an International Publishing House discusses Electronics and Biotechnology

Prof. Dr. Emad Hussein has published a scientific chapter entitled: "New Frontiers in Switchable Bioelectronics and Biotechnology Interfaces" through Elsevier International Publishing House. This chapter addresses the recent advancement of generations of semiconductor nanomaterials in nanoelectronics, and explores the fusion, and electrical origins of such nanomaterials as a new bioelectronic nanomaterial. It explores nanosensor-based systems from applications to challenges in developing these materials into functional materials. The chapter also deals with the interactions of nanoelectronic systems with bio-

logical systems using semiconductor nanomaterials for cellular measurements that include semiconductors of nanoelectronic devices within (3D) networks within (natural or artificial) tissues. It is worth noting that Elsevier is an international publishing house dedicated to publishing medical and scientific books and periodicals, and a publishing house of the Reed-Elsevier Group, having its headquarters in Amsterdam and has many branches in the United Kingdom, the United States, and others.



The College of Applied and Health Sciences participates in the World Food Day Event



In celebration of World Food Day, which falls on 16th of October each year, Ms. Sheikha Al-Sawafi, Assistant Lecturer at the College of Applied and Health Sciences, in cooperation with the "We Start Giving Team", and the Ibra Cultural Center, gave a virtual lecture on the Zoom platform. The lecture dealt with the definition and the importance of dedicating a World Food Day. The lecture also included a number of themes, including: how to calculate calories for the body for the whole day, and how to control weight by knowing how to calculate the appropriate calories for the body. This symposium was attended by approximately (60) people from the local community.

In preparation for the First International Conference of A'Sharqiyah University on Distance Learning Introductory workshop on the global platform for managing conferences "EasyChair"

Prof. Qasim Al-Ajmi, Assistant Professor of Educational Technology (Chairman of the Technical Committee of the First International Conference on Distance Learning of A'Sharqiyah University), presented an introductory workshop on the global platform for managing conferences (EasyChair), which is of great importance in assisting researchers, arbitrators, and members of the scientific committee in carrying out their relevant tasks through a flexible and easy-to-use control window. During this workshop, Al-Ajmi reviewed to the members of the scientific committee of the conference, all the technical services provided by the platform in the field of managing the work of the conference, starting with receiving scientific research, arbitration, and finally issuing acceptance letters for accepted research. This platform repre-

sents an integrated system for managing conferences. It is flexible, organized, and easy to follow. It is worth noting that the technical committee began to allocate the system some time ago, in line with the objectives and themes of the conference by receiving research for those wishing to participate in this conference.



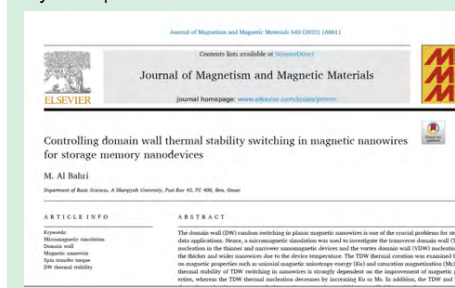
Dr. Alani participates in an Economic Study of Livestock in North A'Sharqiyah Governorate

Prof. Dr. Falah Alani, Head of the Department of Veterinary Medicine, College of Applied and Health Sciences, participated in preparing the economic study titled "The Reality of Livestock Resources in A'Sharqiyah North Governorate," which was launched by the Oman Chamber of Commerce and Industry in the governorate, in cooperation with A'Sharqiyah University, within the framework of joint cooperation between them. This study aims to develop the livestock sector and promote investment in North A'Sharqiyah Governorate.



A scientific paper by Prof. Muhammad Al-Bahri in a scientific journal for Magnetic Research

Prof. Mohamed Al-Bahri, Assistant Professor of Physics, College of Applied and Health Sciences, published a scientific paper examining the stability of the nanometer-sized magnetic wall in magnetic nanowires. The researcher also found in this paper that the magnetic wall can remain stable to temperatures higher than room temperature (300K), and that the stability of the magnetic wall depends on the magnetic properties of the nanowire used, and on the geometric dimensions of the wire. He also found that the stability of the magnetic wall can be increased to be temperature resistant wire, to be a nano-sized storage memory. For his part, Dr. Al-Bahri reached in this research the most important results, including, how to manufacture nano-magnetic memories that are not affected by temperature and remain suitable for storage for long periods of time. This scientific journal covers basic research in magnetism and its technological applications, including magnetic recording as well as full research articles.



Scientific research on seaweeds on the coast of Oman



Seaweeds and algae, on which marine ecosystems run, are a direct or indirect sustainable source of food for people around the world. In order to identify these species, Prof. Jackson Achankun-

ju, Assistant Professor of Biology, College of Applied and Health Sciences, explored and studied a number of marine algae in the seas of Oman along the southern coast of A'Sharqiyah South and Al Wusta Governorates, in addition to the coasts of Dhofar Governorate. The identified samples were handed over to the Oman Animal & Plant Genetic Resources Centre (Mawarid).

"Mashreq A'Shams"

a monthly magazine published by Public relation and Media department, covers A'Sharqiyah University events, activities, and achievements.

- **General supervision:** Public Relation and Media-Department.
- **Arabic language proofreading:** College of Arts and-Humanities.
- **English Language Proofreading:** Mr .Iftekhhar Ahmed, Administrator Expert.

A'sharqiyah University



- ◆ The Ministry of Agricultural Wealth, Fisheries and Water Resources celebrates Arbor Day at A'Sharqiyah University
- ◆ A New Scientific Chapter in an International Publishing House discusses Electronics and Biotechnology
- ◆ The College of Applied and Health Sciences participates in the World Food Day Event
- ◆ In preparation for the First International Conference of A'Sharqiyah University on Distance Learning Introductory workshop on the global platform for managing conferences "EasyChair"

