

فتح باب القبول للتقديم على برامج الدراسات العليا

أعلنت عمادة الدراسات العليا بجامعة الملك سعود عن فتح باب القبول للتقديم على برامج الدراسات العليا الاعتيادية «دبلوم عالي - ماجستير - دكتوراه» للعام الجامعي 1444هـ - 2022م ابتداءً من يوم الأحد 1443 / 7 / 26هـ الموافق 2022 / 2 / 27م إلى يوم الاثنين 1443 / 8 / 11هـ الموافق 2022 / 3 / 14م. وأوضح العمادة أنه للاطلاع على البرامج وشروط القبول والمقابل المالي يمكن زيارة الموقع: (<https://graduatestudies.ksu.edu.sa/ar/node/1836>) والتقديم من خلال بوابة القبول الإلكتروني: (<https://dgs.ksu.edu.sa>).

RISALAT AL-JAMEAH

رسالة الجامعة

<http://rs.ksu.edu.sa> ١٢ صفحة

العدد ١٤٢٣ - الأحد ١٢ رجب ١٤٤٣هـ الموافق ١٣ فبراير ٢٠٢٢م

تعد الأولى من نوعها على مستوى الجامعات السعودية..

اتفاقية تعاون بين قسم الإعلام ومركز التواصل الحكومي



القسم لنرى مخرجاته مستقبلاً في المجال الوظيفي. وبينت رئيسة قسم الإعلام ومستشار معالي رئيس جامعة الملك سعود والمتحدث الرسمي الدكتورة عهود الشهيل أن الاتفاقية تهدف إلى تعزيز أوجه التعاون الأكاديمي والبحثي والمهني في المجال الإعلامي بين الطرفين، مؤكدة أن هذه الاتفاقية ستحقق الكثير من المنافع، وسيشهد الطريق المزيد من الانجازات. واختتمت د. الشهيل كلمتها أن طرقي الاتفاقية سيتطلعون إلى ثمار هذه الشراكة من خلال العلم والاعلام في بلادنا الغالية.

وأبدت د. الشهيل سعادتها في كلمتها التي ألقته خلال حفل توقيع الاتفاقية حيث قالت «يسعدنا في قسم الاعلام بتوقيع اتفاقية التعاون المشترك مع مركز التواصل الحكومي بوزارة الاعلام، والتي ستمكننا من التواصل الفعال، وربط المجال العلمي الأكاديمي بالمجال العملي الإعلامي، وتبادل الخبرات بين الطرفين، وتحقيق الأهداف المشتركة، والمساهمة في الحلول اللازمة للتحديات المستقبلية في سبيل تحسين الأداء وجودة الرسالة الاتصالية ضمن استراتيجية موحدة، بالإضافة إلى تدريب طلبة

السعودية. هذا ويتناول المؤتمر الصحفي الدوري الذي يقيمه مركز التواصل الحكومي بوزارة الإعلام أهم المواضيع التي تهتم المجتمع السعودي داخلياً وخارجياً. وبهذه المناسبة أكدت رئيسة قسم الاعلام بجامعة الملك سعود الدكتورة عهود الشهيل، أن القسم يتمتع بعلاقات وطيدة، وروابط وثيقة مع مركز التواصل الحكومي في مملكتنا الغالية، وذلك بفضل الدعم اللامحدود الذي توليه قيادتنا الرشيدة لشتى المجالات بشكل عام، والاعلامي بشكل خاص.

شروط المتحدث الرسمي. وتهدف الاتفاقية إلى استفادة مركز التواصل الحكومي من الخبرات العملية والأكاديمية التي يتمتع بها قسم الاعلام بجامعة الملك سعود، وتعزيز أوجه التعاون الأكاديمي، والبحثي والمهني في المجال الإعلامي من خلال إقامة ندوات وورش عمل، بالإضافة إلى تبادل الخبرات في تطوير البرامج الإعلامية. وتعد الاتفاقية التي أبرمها مركز التواصل الحكومي مع قسم الاعلام بجامعة الملك سعود، الأولى من نوعها مع أقسام الاعلام بالجامعات

ينفذها مركز التواصل الحكومي، بالإضافة إلى منح قسم الاعلام أفضلية للاستفادة المجانية من الخدمات والإمكانيات التي يقدمها المركز لإقامة البرامج والدورات والأنشطة التعليمية والتدريبية بقسم الاعلام. كما شملت الاتفاقية إلى تدريب مجموعة من طلاب وطالبات المرشحين من القسم، في المؤتمر الصحفي الدوري للتواصل الحكومي، والمساهمة في ظهور أعضاء هيئة التدريس بالقسم عبر وسائل الاعلام، ومنح أولوية الترشيح لأعضاء هيئة التدريس وطلبة القسم، لمن تطبق عليهم

وقع قسم الاعلام بجامعة الملك سعود، يوم الأربعاء الماضي اتفاقية تعاون مع مركز التواصل الحكومي بوزارة الاعلام، حيث مثل قسم الاعلام، عميد كلية الآداب بجامعة الملك سعود الدكتور نايف بن ثنيان آل سعود، فيما مثل مركز التواصل الحكومي بوزارة الاعلام وكيل الوزارة للتواصل والمتحدث الرسمي الدكتور عبدالله المغلوث. وتتمحور الاتفاقية على إتاحة الفرصة لمجموعة من أعضاء هيئة التدريس وطلاب وطالبات الدراسات العليا بالقسم لإجراء الدراسات والابحاث، وتقييم البرامج التي

علوم الأغذية ..

09

أول كلية في العلوم الزراعية في الخليج العربي

في ضيافتنا



08

درب زيدة أشهر معالم إمارة حائل مستقبلاً

افتتاح معرض قسم الإعلام.. وتدشين هوية النادي



بحضور 400 طالب وطالبة ومشاركة مركز الخريجين كلية التمريض تقيم فعالية يوم الخريج



تكريم المشرف على مركز الخريجين الدكتور أنس الشعلان



زيارة عميدة التمريض للمعرض المصاحب



جانب من التكريم

مع مؤسسات سوق العمل الصحية وتحديد أوجه التعاون بين الجهات المستهدفة واستقصاء آراء الخريجين، وأرباب سوق العمل في برنامج علوم التمريض.

الدكتورة مي بنت محمد الراشد على المعرض المصاحب للفعالية، وتكريم الجهات المشاركة. وتأتي الفعالية بهدف تسويق لقاءات الطلبة المتوقع تخرجهم

الوظيفية والمهنية للخريجين وأرباب سوق العمل والتفاعل بين المؤسسة الأكاديمية وسوق العمل والخريجين. وأطلعت عميدة كلية التمريض

على الخدمات التي يقدمها مركز الخريجين ومنها بوابة الخريجين الإلكترونية والتي تحتوي على العديد من الخدمات التي تهم الخريج أو المتوقع تخرجهم ومتابعة عمليات التوظيف وعن دور المركز في إبقاء التواصل بين الخريج والجامعة. وتحدث الأستاذ ماجد البقمي رئيس شركة ديتيلز تي ون الشريك الاستراتيجي لفعالية يوم الخريج عن سعادته بكونهم أحد المساهمين في إقامة الفعالية وتسهيل فرص العمل لخريجي كلية التمريض مؤكداً على أهمية الشراكات المجتمعية بين مختلف القطاعات ودورها في خدمة المجتمع. وقد شهدت فعالية يوم الخريج بكلية التمريض عدد من المحاضرات شملت استعراضاً للتجارب

تخريج ممرضين متميزين ومؤهلين لرفع مستوى الرعاية الصحية في المملكة. ونوهت د. الراشد إلى أهمية معالجة التحديات التي تواجه خريجي الكليات في سوق العمل وإتاحة الفرصة للكادر الوطني ذات الكفاءة العالية في التواصل مع الجهات ذات العلاقة بالمهنة لتسهيل عملية التدريب والتوظيف. وفي نهاية الكلمة قامت د. الراشد بتقديم الشكر والتقدير لمعالي رئيس الجامعة الدكتور بدران العمر، على دعمه الدائم لكلية وللمشرف على مركز الخريجين الدكتور أنس الشعلان ولوكيل الكلية للتطوير والجودة وكافة الجهات المشاركة في إنجاح الفعالية. من جانبه نوه المشرف على مركز الخريجين الدكتور أنس الشعلان ،

برعاية عميدة كلية التمريض الدكتورة مي بنت محمد الراشد أقامت وكالة كلية التمريض للتطوير والجودة ممثلة بوحدة الخريجين، يوم الاثنين 28/6/1443هـ الموافق 2022/1/31م فعالية يوم الخريج بمشاركة وحدة الخريجين بكلية التمريض، مركز الخريجين بالجامعة، المدينة الطبية بجامعة الملك سعود، مدينة الملك سعود الطبية، مدينة الملك فهد الطبية، مجمع إرادة، والصحة النفسية بالرياض وأوضحت عميدة كلية التمريض الدكتورة مي بنت محمد الراشد في كلمة الافتتاح للفعالية، أن القيادة الرشيدة تولي اهتمامها ودعمها لمهنة التمريض كونها ركيزة من ركائز الرعاية الصحية في العالم، مبينة أن كلية التمريض تساهم في

شؤون المكتبات تكرم موظفيها المتقاعدين والمتميزين



أقامت عمادة شؤون المكتبات يوم الاثنين الماضي حفلاً تكريمياً شمل الموظفين المتقاعدين ورؤساء الوحدات، بالإضافة إلى الموظفين المتميزين في العمادة للعام الميلادي 2021م.

وفي التفاصيل تم تكريم الموظفين المتقاعدين وهم الأستاذ إبراهيم القعيد، الأستاذ سعود الحميضي، الأستاذ فهد السريع، الأستاذ علي الفريجي حيث بدأ الحفل بكلمة المشرف العام على عمادة شؤون المكتبات بالنياحة الدكتور عبدالله بن حمود المقرن، والذي بدوره قدم شكره وتقديره للمتقاعدين على ما قدموه طيلة فترة عملهم في العمادة بعد ذلك تم تسليمهم الدروع التذكارية.

بعد ذلك تم تكريم رؤساء الوحدات في العمادة على ما قدموه خلال العام 2021م، وبهذه المناسبة ألقى سعادة المشرف العام بالنياحة الدكتور عبدالله المقرن كلمة أشاد فيها بجهودهم المتميزة في إدارة وحداتهم وطلبتهم بمضاعفة الجهد لخدمة الطلاب والباحثين ورواد مكتبات الجامعة، بعد ذلك سلمت لهم الدروع التذكارية.

وكرم الدكتور عبدالله المقرن الموظفين المتميزين على مستوى العمادة بشطر الطلاب للعام 2021م حيث هنأهم على هذا الإنجاز، مقدماً شكره لهم وطلبتهم بمزيد من التميز ومزيد من العطاء لخدمة رواد مكتبات الجامعة، وفي الختام تم تسليمهم دروع التميز.

دورات تدريبية بعمادة شؤون المكتبات

عناصر رئيسية وجوهرية تساعد الجميع في معرفة كيفية التعامل مع الأنظمة القانونية وقد حظيت الدورة بالعديد من المشاركات التي أضفت لها طابع جميل. فيما قدمت وحدة التدريب دورة بعنوان أساسيات البحث العلمي للباحثين والباحثات، قدمها الدكتور حسام المجلي وذلك في يوم الخميس الموافق 9/7/1443هـ، حيث تطرق الى العديد من الأمور المهمة التي تساعد الباحثين في اتمام بحوثهم و أهم النقاط التي ينبغي عليها مضمون البحث وأهم القواعد الأساسية والطريقة العلمية المتبعة لكتابة البحث العلمي والخطوات الصحيحة للمنهج العلمي وغيرها من الأمور التي تساعد الباحثين والباحثات لكتابة البحث العلمي بالشكل الصحيح .

في جميع المراحل، لتحسين جودة المنتجات النهائية لهذه النظم، مؤكداً إلى أهمية توعية الباحثين والباحثات بمتطلبات الجودة العالية وتحسينها عبر استخدام تقنيات الجودة المتطورة، كما تطرق إلى عدة جوانب من أهمها مناهج وطرق الجودة الإحصائية، دراسات التوقع والتنبؤ، دراسات الإمدادات اللوجستية، دراسة إدارة عمليات الإنتاج. وغيرها من المواضيع التي أضافت الكثير للدورة. كما نظمت وحدة التدريب دورة حماية الأفكار المبتكرة في النظام السعودي والتي قدمها الدكتور عبد الرزاق نجيب يوم الأربعاء الموافق 8/7/1443هـ، وهدفت إلى توعية المستفيدين ومعرفة حقوقهم الفكرية والأدبية في نظام القضاء السعودي، وتطرق د.نجيب الى عدة

الدورة الثانية من السلسلة التدريبية الثالثة، وتطرقت عن قاعدة البيانات IEEE قدمها الأستاذ محمد صلاح، وهدفت إلى كيفية استخدام قاعدة البيانات، واستخراج المعلومات، بالإضافة إلى طريقة ترتيب القاعدة وأهم المميزات التي تقود الباحثين نحو المعلومات ومصادرهما بالشكل المطلوب وبكل يسر وسهولة. وفي ذات السياق انطلقت السلسلة التدريبية الثانية والتي تهم الباحثين والباحثات بدورة تحت عنوان «هندسة الجودة» قدمها المهندس معاذ العاطفي، وذلك يوم الثلاثاء 7/7/1443هـ وليلة ثلاث أيام بواقع 9 ساعات تدريبية، تطرق فيها المحاضر إلى العديد من المواضيع التي تهم الباحثين والباحثات في مجال تحليل نظم

أقامت وحدة التدريب في عمادة شؤون المكتبات يوم الأربعاء 1443/7/1هـ، الدورة الثانية ضمن السلسلة التدريبية الأولى بعنوان «القرارة القانونية» في برنامج التحول وبرنامج التخصص، قدمها الدكتور عبدالوهاب الخضيري، حيث تطرق إلى التحول والخصخصة في نظام العمل السعودي. وناقش د. الخضيري عدد من الأمور التي تهم منسوبي ومنسوبات الجامعة في البرنامج، موضحاً ضوابط ومعايير آلية تقييم الموظفين بعد التحول أو التخصص، كما ذكر العديد من المزايا حول البرنامج التي من شأنها أن تضمن حقوق الموظفين في النظام، ونالت الدورة على استحسان الجميع. كما قدمت الوحدة يوم الاثنين

«وادي الرياض» ترعى جائزة في أولمبياد «إبداع 2022»

خاصة للمشروع الفائز في مجال الروبوتات والأجهزة الذكية. ويعد الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي مسابقة علمية سنوية بين طلبة المدارس مكونة من ثمان مراحل تقوم على أساس التنافس في المجالات العلمية من خلال تقديم مشاريع علمية فردية أو جماعية وفقاً للمعايير والضوابط الخاصة بالمشروع، ويتم تحكيمها إلكترونياً ومباشراً

بالشراكة مع وزارة التعليم. ونياحة عن أمير منطقة المدينة المنورة الأمير فيصل بن سلمان بن عبد العزيز، توج نائب أمير المنطقة الأمير سعود بن خالد الفيصل، 40 موهوباً سعودياً من الفائزين والفائزات بالجوائز الكبرى خلال الحفل الختامي في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي «إبداع 2022»، حيث قدمت شركة وادي الرياض جائزة

امتداداً لجهود شركة وادي الرياض في دعم الأبحاث العلمية وتشجيع الابتكارات في مجال الاتصالات وتقنية المعلومات، شاركت شركة وادي الرياض للعام الثاني على التوالي كراعي علمي في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي «إبداع 2022» في نسخته الثانية عشر والذي تتعلمه مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع «موهبة»

جامعة القصيم تحصل على رخصة البرمجيات الحكومية الحرة خلال معرض السعودية الرقمية



حصلت جامعة القصيم مؤخرًا على رخصة البرمجيات الحكومية الحرة ومفتوحة المصدر، وذلك خلال معرض السعودية الرقمية الذي تنظمه هيئة الحكومة الرقمية بالتعاون مع انعقاد مؤتمر LEAP العالمي بالرياض خلال الفترة من 1 - 3 فبراير 2022م.

وأعرب معالي محافظ هيئة الحكومة الرقمية المهندس أحمد بن محمد الصويان خلال تسليم الرخصة عن فخره واعتزازه بما تقوم به جامعة القصيم من عمل وحراك واسع في جوانب كثيرة في مجال التحول الرقمي، وخدماتها المتميزة التي تقدمها في أكثر من جانب، وحرصها على أن تقدم برمجيات مفتوحة المصدر لإعادة استخدامها من جهات كثيرة، مما يدل على رغبتها لتفعيل الشراكة مع الجهات الحكومية الأخرى وإعادة استخدام البرمجيات بالشكل المطلوب، مشيرًا إلى أن السباق الحقيقي هو في كم المنتجات التي سيتم رفعها من الجامعة على المنصة للانتفاع بها من عدد من الجهات الحكومية.

من جهته أكد عميد عمادة تقنية

للمتطلبات الحكومية لتلقي وإعادة استخدام البرمجيات الحكومية، وإتاحة حق الانتفاع لجميع الجهات الحكومية على نطاق واسع، إضافة إلى تأسيس متطلبات البنية التحتية اللازمة لنشر البرمجيات الحكومية بما يضمن حقوق الجهات الحكومية.

منها، مبيّنًا أن هذا بحد ذاته يعد رافدًا أساسيًا لرفع كفاءة الإنفاق للمنتجات الرقمية، وأن الجامعة كان لها دور في تعزيز هذا الجانب. يذكر أن هيئة الحكومة الرقمية أطلقت الرخصة الحكومية الخاصة بالبرمجيات الحكومية، ضمن جهودها لإيجاد سياسة موحدة

المعلومات بالجامعة الدكتور فهد بن محمد المنصور أن حصول الجامعة على هذه الرخصة لمدة ثلاث سنوات يعكس التقدم التقني الذي تقدمه الجامعة، ويعطي الجامعة الحق في عملية نشر المصادر المفتوحة ونشر البرمجيات المفتوحة للجهات الحكومية الخارجية ليطم الاستفاد

وزير التعليم يوجه القطاعات التعليمية بالاحتفاء بيوم التأسيس



وجه معالي وزير التعليم د. محمد آل الشيخ الجامعات ومعاهد وكليات المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني وإدارات التعليم بالمناطق والمحافظات والمكاتب الثقافية في الخارج؛ بالاحتفاء بيوم التأسيس في 22 فبراير الجاري، من خلال إقامة البرامج والفعاليات والأنشطة للتعريف بأهمية هذه المناسبة، والعمق التاريخي والحضاري والثقافي للدولة السعودية منذ تأسيسها قبل ثلاثة قرون، والتلاحم والترابط الوثيق بين المواطنين وقيادتهم.

ويأتي توجيه الوزير آل الشيخ باحتفال وزارة التعليم بذكرى تأسيس الدولة السعودية في كافة قطاعاتها؛ إيمانًا بأهمية تعزيز الوعي والمعرفة لدى النشء لاستذكار تاريخ الدولة السعودية التي أسسها الإمام محمد بن سعود وعاصمتها الدرعية، والولاء للقيادة الرشيدة -أيدها الله-، والاعتزاز بتاريخ هذا الوطن العظيم، وحضارته وتراثه ورموزه وقيمه الوطنية الراسخة، والوفاء لمن أسهم في خدمة الوطن من الأئمة والملوك والمواطنين.

وأكد توجيه معاليه على إقامة وتنظيم الفعاليات والبرامج والأنشطة بمناسبة يوم التأسيس حضورياً، مع الالتزام بكافة الإجراءات الاحترازية المعتمدة، وعن بُعد في منصتي «مدرستي» و«روضتي»، ومراعاة الفئات العمرية للطلبة في جميع المراحل الدراسية عند إعداد تلك الأنشطة والبرامج.

جامعة تبوك تختتم أعمال ملتقى السياحة والابتكار الأول



اختتمت جامعة تبوك مؤخرًا، أعمال ملتقى السياحة والابتكار الأول الذي استمر ثلاثة أيام بمشاركة من وزارة السياحة وشركة نيمو ومشروع البحر الأحمر وأمالا وعدد من صناعات السياحة بالمنطقة، بحضور معالي رئيس الجامعة الدكتور عبد الله بن مفرح النذياي، واستهدف الملتقى تحدي التطبيقات الذكية التي تعنى بصناعة السياحة في منطقة تبوك وما تشهده من توجه للسياحة الذكية والنوعية.

وصاحب الملتقى عدد من ورش العمل والمحاضرات شارك بها عدد من المتحدثين من الجهات المشاركة ومن المهتمين في صناعة السياحة من داخل المنطقة وخارجها.

كما دشّن معالي رئيس الجامعة على هامش الملتقى نادي السياحة في عمادة شؤون الطلاب كأحد الأندية الطلابية بالجامعة، تحت شعار «Visit Tabuk»، الذي يستهدف صناعة السياحة في المنطقة، كما جرى توقيع مذكرة تعاون بين جامعة تبوك والجمعية السعودية للإرشاد السياحي بهدف التدريب والتطوير وتبادل الخبرات.

وتضمن الملتقى هاكثون سياحي شارك به أكثر من 120 طالباً وطالبة في أربع تحديات هي: تحدي صناعة السياحة، وتحدي صناعة المشاهد السياحية، وتحدي تنظيم الرحلات السياحية، وتحدي صناعة الهدايا التذكارية، عمل عليها الطلاب في اليومين الأولين وتم في اليوم الثالث تحكيم التحديات وإعلان النتائج وتحديد الفرق الفائزة وتسليمهم الجوائز في حفل الاختتام.

وقال معاليه: إن جامعة تبوك تعمل على تهيئة طلابها ليكونوا جزءاً من هذا الحراك السياحي الضخم الذي تعيشه المملكة كوجهة سياحية عالمية، وكذلك لتبادل الخبرات والمعارف في مجال السياحة في وقت تتصاعد فيه درجة الاهتمام الحكومي والخاص بهذا القطاع في جميع مناطق المملكة بشكل عام، ومنطقة تبوك بشكل خاص، حيث تعتبر السياحة أحد أهم مكونات رؤية 2030 لتحقيق التنوع الاقتصادي، وتوفير فرص العمل للمواطنين.

من جانبه بين وكيل الجامعة للشؤون الأكاديمية الدكتور فيصل أبو ظهير أن الجامعة تعمل من خلال هذا الملتقى مع عمادة شؤون الطلاب لتكون مخرجاته متوافقة مع متطلبات مجال السياحة، وكذلك للعمل على تدريب الطلاب والطالبات ليكونوا جاهزين للانخراط في سوق العمل بعد تهيئتهم وتمكينهم أثناء فترة دراستهم الجامعية، كما تجهز الجامعة لانطلاق كلية السياحة والضيافة مطلع العام الدراسي القادم.

رئيس شركة كورسييرا يشيد بنموذج المملكة في التعليم عن بعد ويؤكد: السعودية تفوقت عالمياً

اطلع على تجاربها. وأضاف أن الالتزام بالتحسين المستمر واكتشاف أماكن الاحتياج وقياس مدها، وتحديد طرق التدخل السريع لتقديم الدعم، هو من الأشياء الرائعة التي يمتاز بها نموذج التعليم عن بُعد في المملكة؛ لأنه يعالج الاحتياجات التعليمية الحقيقية سواء الوصول للمنصة الرقمية أو التفاعل مع المحتوى الذي تقدمه. واستمع رئيس شركة كورسييرا والوفد المرافق إلى شرح تعريف عن المدرسة ومرافقها، وجهود الوزارة في توفير تعليم متميز في ظل الجائحة مع إمكانية استمراره، بجانب عرض تفصيلي عن إحصائيات منصتي «مدرستي» و«روضتي» وتجربة الوزارة في التعليم الإلكتروني. حضر اللقاء وكيل الوزارة للتعليم العام د. محمد المقبل، والمُشرف العام على الإدارة العامة للتعليم الإلكتروني د. عهود الفارس.



العالم لقيادة مستقبل التعليم عن بُعد والتعليم الإلكتروني»، مؤكداً أن النموذج السعودي تفوق عالمياً، ويستحق الدراسة كونه تم تطبيقه وفق أفضل الممارسات والمعايير العالمية مقارنة ببعض الدول التي

زيارته والوفد المرافق له مدرسة كورسييرا جيف ماجيونكالدا بالنموذج العالمي الذي قدمته المملكة في التعليم عن بُعد من خلال منصة «مدرستي» و 24 قناة تعليمية. وقال رئيس شركة كورسييرا خلال

أشاد الرئيس التنفيذي لشركة كورسييرا جيف ماجيونكالدا بالنموذج العالمي الذي قدمته المملكة في التعليم عن بُعد من خلال منصة «مدرستي» و 24 قناة تعليمية. وقال رئيس شركة كورسييرا خلال

جامعة أم القرى تطلق جائزتها للتميز في 4 مسارات

والعالمية، إضافة إلى خلق بيئة تنافسية للوصول إلى الأداء المتميز، وتشجيع الإبداع والابتكار في تقديم أبحاث علمية ذات جودة عالية، تخدم المجتمع وتساعد في تنمية الاقتصاد المعرفي وريادة الأعمال في بيئة أكاديمية محفزة وبشراكات فاعلة لخدمة الجامعة والمجتمع. وتتضمن الجائزة شروطاً ومعايير محددة للتقديم في فروعها، وتخضع لألية تقييم ومفاضلة بين المتقدمين من الفئات المستهدفة؛ لتمكينهم من المنافسة على المراكز الثلاثة الفائزة بالجوائز والبالغ عددها 36 مكافأة مالية لكافة الفروع.

كفاءة الموارد والحوكمة لتحقيق التميز في العمل المؤسسي، حيث تعمل الجائزة بمساراتها المختلفة في ترسيخ مكانة الجامعة عالمياً بعمقها العربي والإسلامي، ويأتي ذلك تزامناً مع التقدير المقدم لأعضاء هيئة التدريس والباحثين والمبتكرين والموظفين، علاوة على الكيانات الإدارية داخل الجامعة وتشجيعهم على الارتقاء بذاتهم ومجتمعهم ووطنهم.

وتهدف الجائزة إلى تعزيز المكانة العلمية للجامعة؛ بما يحقق الريادة والتميز العلمي والمعرفي على المستويات المحلية والإقليمية

وأوضح رئيس الجامعة الدكتور معدي بن محمد آل مذهب، أن الجامعات السعودية تُعد رافداً رئيسياً لاستدامة التنمية في التعليم، وتوفير فرصاً للتعلم مدى الحياة، إضافة إلى دعم البحث العلمي وثقافة الابتكار وريادة الأعمال، مؤكداً على دور الجائزة في تحقيق خطة جامعة أم القرى 2027م الاستراتيجية؛ وذلك من حيث الإشارة إلى التميز في تقديم برامج تعليمية نوعية، فضلاً عن تطوير المنظومة البحثية ودعم الابتكار، والتوجه نحو تنمية الاقتصاد المعرفي، إضافة إلى رفع

أطلقت جامعة أم القرى «جائزة جامعة أم القرى للتميز 1443هـ»، والتي تستهدف أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم، والموظفين الرسميين، والكليات الأكاديمية، والعمادات المساندة، والإدارات بالجامعة. وتشتمل الجائزة على أربعة مسارات مختلفة وهي: مسار التعليم، ومسار البحث العلمي، ومسار الابتكار والجودة، ومسار التطوير وخدمة المجتمع، بحيث يرتبط بكل مسار ثلاث جوائز فرعية، ويبدأ التقديم على الجائزة يوم الأحد القادم وينتهي يوم الاثنين 1443/7/20هـ.

قراءات لك

مبادئ وأصول التربية الصحية
وتعزيزها

ترجمة: د. جميل فيروز الرشيد
سنة النشر: 1442هـ، 2020م

يقدم الكتاب مقدمة تأصيلية لمجال التربية الصحية وتعزيز الصحة، وترتبط المجال بكافة المجالات والتخصصات التي ترفده وتتقاطع معه. فيقدم للقارئ خلفية حول المهنة والكلمات والمصطلحات والتعريفات الأساسية

في المهنة، وتاريخ الصحة والتربية الصحية وتعزيز الصحة، والأصول الفلسفية للتربية الصحية وتعزيز الصحة، والنظريات ونماذج التخطيط لبرامج ومبادرات التربية الصحية وتعزيز الصحة، والأخلاقي للتربية

الصحية وتعزيز الصحة، وأدوار ومسؤوليات اختصاصي التربية الصحية والاعتماد والدراسة المتقدمة في المجال، وبيئات التربية الصحية وتعزيز الصحة مثل المدرسة والصحة العامة أو المجتمعية وبيئة مكان العمل، والهيئات والجمعيات والمنظمات ذات الصلة بالتربية الصحية وتعزيز الصحة. في المجلد، يضع الكتاب طلاب التخصص في قلب أدبيات التربية الصحية وتعزيز الصحة ويؤهلهم للعمل باحثين في المجال، ويسلحهم بالاتجاهات المستقبلية في مجال التربية الصحية وتعزيز الصحة.

علم النبات الجنائي

تأليف: Jane H. Bock David O. Norris
ترجمة: أ. د. رضا حلمي أحمد سمور، د. أحمد حسام محمد محمود
سنة النشر: 1442هـ

يتناول هذا الكتاب الأدلة الجنائية النباتية وما تتميز به من دقة وصغر حجم مقارنة

بالأدلة الأخرى. فالأدلة الجنائية النباتية لا ترى إلا بالمجهر، مما يفوت على المشتبه بهم من طمسها والتخلص منها، وهذا يزيد من مصدقيتها ودورها المهم في تحديد المجرمين والإرهابين في عالم يموج بالجريمة والإرهاب، وتطور فيه طرائق إخفاء

الأدلة، ومحاولة الهروب من العدالة بصورة مذهلة. إضافة إلى أن الكتاب يفتح آفاق جديدة لمؤسسات إنفاذ القانون، ولطلاب الكليات المهمتين بمجال الأدلة الجنائية، كما يعزز الأداء الأمني من خلال استخدام الأدلة الجنائية النباتية بمراكز البحوث الجنائية. كذلك يذخر الكتاب بالمعلومات الأساسية والطبيعية في مجال الأدلة الجنائية النباتية.

دراسة تؤكد..

العامل الوراثي يساهم بالإصابة بالصداع النصفي

المشتركة والمتميزة في النوعين الفرعيين الرئيسيين للصداع النصفي.

وتتوافق منطقتان من أصل 123 منطقتا وراثية مع البروتينات التي تستهدفها أدوية الصداع النصفي. وقد تسمح القائمة الموسعة للمناطق الجينية للصداع النصفي بتحديد عقاقير جديدة تستهدف تلك الأنواع. وتحتوي إحدى المناطق التي تم تحديدها حديثاً على جينات (CALCA / CALCB) تشفر الببتيد المرتبط بجين الكالسيونين، وهو جزيء متورط في نوبات الصداع النصفي ويتم حظره بواسطة أدوية الصداع النصفي المثبطة لـ CGRP. وتفعلي منطقة الخطر الأخرى مستقبلات HTR1F الجينية المشفرة للسيروتونين 1F، وهي أيضاً هدف لأدوية جديدة خاصة بالصداع النصفي.



النظر عن نوعه. وبحسب موقع «RT»، أوضحت المؤلفة الرئيسية للدراسة، هايدي هاوتكانغاس: «إضافة إلى توريط عشرات المناطق الجديدة من الجينوم لإجراء تحقيق أكثر استهدافاً، توفر دراستنا أول فرصة ذات مغزى لتقييم المكونات الجينية

البصرية الشائعة رؤية الومضات أو البقع الداكنة أو حتى العمى المؤقت، ويمكن أن تشمل الأعراض الأخرى التميل الجسدي أو صعوبات في التحدث. وأظهرت نتائج التحليل أن هناك عوامل مشتركة تزيد من خطر الإصابة بالصداع النصفي بغض

يعاني أكثر من مليار شخص على مستوى العالم من الصداع النصفي، ويُعتقد أن الصداع النصفي هو اضطراب وراثي عصبي داخل الدماغ والأوعية الدموية في الرأس، وأظهرت الأبحاث السابقة أن العوامل الوراثية تساهم بشكل كبير في خطر الإصابة بالصداع النصفي.

وتشير دراسة حديثة نشرت في مجلة Nature Genetics إلى وجود 123 منطقة جينية مرتبطة بخطر الإصابة بالصداع النصفي، ويمكن استهداف بعضها بالعقاقير، ووجد الباحثون اختلافات وراثية بين النوعين الرئيسيين من الصداع النصفي: الصداع النصفي المصاحب بهالة والصداع النصفي دون هالة.

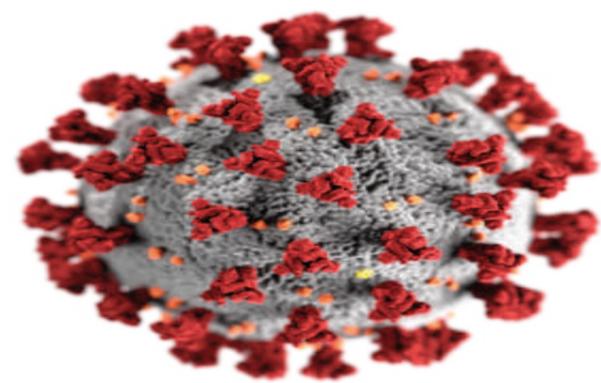
وتوصف الهالة بأنها فئة من الأعراض التي تحدث أثناء الصداع النصفي ويمكن أن تستمر لمدة تصل إلى ساعة. وتشمل الأعراض

دراسة حديثة... تكشف عن مدة استمرار المناعة
ضد (كوفيد) بعد الإصابة...

المستقبلات الشمية حتى بعد إزالة SARS-CoV-2.

ويقول تين أوفر: «إن إدراك أن حاسة الشم تعتمد على التفاعلات الجينية الهشة بين الكروموسومات لها آثار مهمة. وإذا توقف التعبير الجيني الشمي في كل مرة يستجيب فيها الجهاز المناعي بطرق معينة تؤدي إلى تعطيل الاتصالات بين الكروموسومات، فإن حاسة الشم المفقودة قد توفر أي إشارات مبكرة بأن فيروس كورونا يتلف أنسجة المخ قبل ظهور أعراض أخرى، واقترح طرق جديدة لعلاجها».

وفي الخطوة التالية، يبحث الفريق في ما إذا كان علاج الهامستر المصاب بـ«كوفيد طويل الأمد» بالستيرويدات يمكن أن يجد من ردود الفعل المناعية الضارة (الالتهاب) لحماية البنية النووية.



بوضوح (الإدراك)، بما يتوافق مع «كوفيد طويل الأمد». وأظهرت التجارب التي أجريت على الهامستر، أن تقليل تنظيم مستقبلات العصبونات الشمية استمر بعد أن تعافت التغييرات قصيرة المدى، التي قد تؤثر على

في الدراسة الجديدة، أكدت التجارب أن عدوى SARS-CoV-2، ورد الفعل المناعي لها، يقللان من قدرة سلاسل الحمض النووي في الكروموسومات التي تؤثر على تكوين بناء المستقبلات الشمية لتكون مفتوحة ونشطة، وتلتف حولها لتنشيط التعبير الجيني.

وفي كل من أنسجة الهامستر والأنسجة العصبية الشمية البشرية، اكتشف فريق البحث انخفاضاً مستمراً وواسع النطاق في تنظيم بناء المستقبلات الشمية.

وتشير أعمال أخرى نشرها هؤلاء الباحثون إلى أن الخلايا العصبية الشمية موصولة إلى مناطق دماغية حساسة، أن تفاعلات الخلايا المناعية المستمرة في التجويف الأنفي يمكن أن تؤثر على العواطف، والقدرة على التفكير

دراسة تكشف... ثلث الكائنات البحرية لم
تكتشف بعد...!

يصنف أيضاً بأن السبب في ازدياد الكوكب، وبحسب المقال المنشور في «ريا نوفستي»، فإن الغالبية العظمى من الأنواع المعروفة بالنسبة لعلماء الأحياء هي من سكان الأرض على اليابسة، أما قاع البحر فهو بالنسبة لعلماء الأحياء هو أرض مجهولة تماماً وغامضة.

أكثر من مليون ونصف مليون نوع تقريباً، لكن الخبراء يدركون أن هذا ليس سوى جزء بسيط من التنوع البيولوجي الحقيقي الذي تملكه الأرض. وتشير التقرير بأن هناك أكثر من 3 ملايين نوع من الفطر متواجد على كوكب الأرض، ويمكن أن

أنه يعرفوا تقدير عدد الأنواع التي تعيش على الأرض، ومدى تنوعها الكبير، والتغيرات التي طرأت عليها عبر التاريخ الطويل، حيث أكد الخبراء أن هذه الأسئلة وعلى الرغم من التطور الكبير لم تتم الإجابة عنها بعد. ويعرف العلماء في يومنا هذا،

اكتشف العلماء بأن قاع البحر من أكثر الأماكن ازدحاماً على كوكب الأرض حيث أن هناك أكثر من ثلثي نوع من الكائنات البحرية لم يكتشف بعد. ومنذ أن وضع العالم، كارل لينوس، أسس علم النظام البيولوجي في منتصف القرن 18، حاول العلماء الذين جاءوا بعد منه

تعزیه

{وبشر الصابرين الذين إذا أصابتهم مصيبة قالوا إنا لله وإنا إليه راجعون ،
أولئك عليهم صلوات من ربهم ورحمة وأولئك هم المهتدون}

تتقدم

صحيفة رسالة الجامعة

بخالص العزاء وصادق المواساة

للأمير نايف بن ثنيان آل سعود

عميد كلية الآداب

في وفاة المغفور له - بإذن الله -

الأمير تركي بن عبدالعزيز بن ثنيان آل سعود

سائلين المولى العلي القدير أن يتغمده بواسع رحمته
ويسكنه فسيح جناته ويلهم أهله وذويه الصبر والسلوان

إنا لله وإنا إليه راجعون

رسالة الجامعة
rs.ksu.edu.sa

المشرف على الإدارة والتحرير
د. مطلق بن سعود المطيري
٤٦٧٣٥٥٥/ت
mualmutiri@ksu.edu.sa

نائب رئيس التحرير
سامي بن عبدالعزيز الدخيل
٤٦٧٣٤٤٦/ت
saldekeel@ksu.edu.sa

مدير التسويق
راكان بن محمد ابابطين
٤٦٧٧٦٠٥/ت
ads@ksu.edu.sa

مدير الإدارة
عبدالله بن عبدالمحسن الفليح
٤٦٧٨٧٨١/ت
aalfulaij@ksu.edu.sa



رسالة الجامعة
rs.ksu.edu.sa

تصدر عن قسم الإعلام
بكلية الآداب جامعة الملك سعود

القسم الفني
عبدالكريم الزايد
٤٦٧٤٧٣٦

الصحافة الرقمية
بندر الحمدان
رؤى السليم

إدارة التحرير

فهد العنزي - وليد الحميدان
محمد العنزي - قماش المنيصير
جواهر القحطاني

التصوير

سارة الحمدان

الطباعة

مطابع دار جامعة الملك سعود للنشر
رصد ١٥٢٧-١٣١٩
٤٦٧٢٨٩٤/ف/٤٦٧٢٨٧٠/ت

المشاركة

المراسلات باسم المشرف على الإدارة والتحرير
رسالة الجامعة - كلية الآداب
جامعة الملك سعود ص.ب. ٢٤٥٦ الرياض ١١٤٥١
البريد الإلكتروني / rsalah@ksu.edu.sa

الموضوعات المنشورة تعبر عن كتابها
ولا تعبر بالضرورة عن رأي الجامعة أو الصحيفة

اهتماماتك بين دائرتين

تلك الاهتمامات التي تسرق الكثير من وقتنا وتشغل حيزاً في حياتنا ولها دور فعال في تشكيل طرق تفكيرنا وأطباعتنا والتي تنعكس بشكل كبير على تصرفاتنا وأفعالنا تجاه مجريات الحياة اليومية، بالتالي تعد تلك الاهتمامات اللاعب الأساسي لنجاح الشخص في حياته العملية والاجتماعية.

ولكي يتسنى للشخص معرفة أين يوجه اهتماماته ووقت الثمين يجب علينا تصنيف تلك الاهتمامات ومعرفة المفيد منها من عدمه، ولهذا تكونت لدينا دائرتين تسهل عملية التصنيف وتجعل الشخص ذو قدرة على معرفة توجيه طاقته نحو أي سبيل، الدائرتين تعتمد بشكل كبير على مدى وقوة تأثيرك فيما تهتم لأمره وهما دائرة الاهتمامات العامة ودائرة الاهتمامات الخاصة.

دائرة الاهتمامات العامة وتحتوي على تلك الأحداث التي تشدنا نحوها وتجذبنا لها لضخامتها ونفوذها في أوساط المجتمع وتعد عابرة ولحظية في مدتها وتصبحها الكثير من الثروة والآراء من جميع الطبقات في المجتمع، وبالتالي تكون موضع نزاع وجدال بين الأصدقاء والزملاء، فيقوم هذا بطلح رأي مضاى لرأي زميلة المتعصب ويأتي المتعصب بالدفاع عن رؤية من الجهة الأخرى وتتكون لدينا مشاحنات ودية مشوقة لا يكاد الشخص أن يملها كما هو الحال بين مشجعي الأندية الرياضية أو ما يحدث بالمجالس التي تملح فيها الأحداث السياسية العالمية أو الأمور الاقتصادية والاجتماعية وكذلك العسكرية أو فيما يتعلق بتصرفات المؤسسات الحكومية والخاصة أو الأفراد المشهورين، والعجيب في الأمر حين يدرك أصحاب تلك الآراء والطروحات أنها غير مؤثرة في ذات الحدث، فلا يمكن لمشجعي نادي معين تغيير نتائج المباريات بالمجادلة..! ولا يمكن للمتحدثين عن الأوضاع السياسية في منطقة ما إصلاحها لكونهم غير مؤثرين فيها ولا يملكون القدرة لذلك، هنا تتضح لنا دائرة الاهتمامات العامة حيث أنها هي المحيطة باهتماماتنا التي لا تؤثر عليها.

أما في الدائرة الثانية وهي دائرة الاهتمامات الخاصة التي تدور نحوها اهتماماتنا تجاه مجريات أمورنا الخاصة على مستوى أعمالنا وعائلتنا وأنفسنا، من خلال اطلاق طاقتنا وتوجيهها نحو مجتمعاتنا القريب مما يحدث تطوراً فيها ويجعلها أكثر تألقاً ونجاحاً، كالمعلم الذي يبحث عن أحدث تقنيات التدريس أو كالمصمم الذي يسعى لمواكبة أحدث طرق التصميم والإخراج أو كذاك الأب المهتم بشأن عائلته ويضخ وقته لتثقيفهم وتعليمهم ما لا يتعلمونه في الصروح التعليمية فينبثق لدينا جيل ينقل مجتمعتنا لمصاف المجتمعات الناجحة السليمة.

لا أبالغ حين أقول أن عدم توجيه بوصلة الاهتمام لاتجاهها الصحيح وهو الاهتمامات الخاصة إسراف..! بل هو فعلاً إسراف في الوقت والطلاقة في موضوعات غير مجدية ومغيدة، فيتوجب علينا جميعاً معرفة أين نتواجد بين تلك الدائرتين .

سعد السيف
إعلام

(مناخية الويب) بمواقع الجامعة .. كأحد تطبيقات الوصول الشامل للتحويل الرقمي

الأخلاقية، وتطبيقاً لمبادئ التصميم الشامل في الحرم الجامعي. تمكين جميع صفحات الويب التي تحتوي على معلومات رسمية للجامعة والتي تم إنشائها وتحديثها، أو تعديلها بعد التاريخ الفعلي لهذه السياسة متوافقة مع المعايير الوصول والاستخدام العالمية.

وضع حد أدنى من معايير الوصول والاستخدام لصفحات ويب الجامعة المقدمة للمستفيدين على اختلاف قدراتهم.

تشجيع مصممي صفحات الويب على تحطيم الحد الأدنى من المعايير لتعزيز الوصول والاستخدام للويب لكل مجتمع الجامعة.

حصول مواقع الجامعة على الاعتماد الدولي لمناخية الويب وفق معايير WC3.

جعل فرص الأفراد ذوي الإعاقة متساوية، إلى أقصى حد ممكن، مع الأفراد غير المعاقين في الاستفادة من الفرص، والمعلومات، والخدمات المقدمة على صفحات الجامعة الإلكترونية.

لذا فإن هدف برنامج الوصول الشامل في الفترة القادمة هو إقرار سياسة مناخية الويب لمواقع الجامعة، والمساعدة بالإرشاد والتوجيه لكل مواقع الجامعة للوصول للاعتماد العالمي لمناخية الويب.

أستاذ تقنيات التعليم المساعد ومستشار تقني برنامج الوصول الشامل

مهما كانت قدراتهم أو إعاقاتهم. وعندما تكون صفحة الويب في متناول الجميع فهذا يعني أنه سهل الوصول إليها وفهمها من قبل الجميع، بغض النظر عن القدرات، والموقع، والخبرة، والتقنية. وانطلاقاً من دورها الريادي، فإن البرنامج يسعى حالياً لطرح نشر الوعي حول قضية إتاحة صفحات الويب التابعة للجامعة وجعلها في متناول الجميع. وهي الخطوة الأولى لإقرار سياسة الجامعة لمناخية الويب، وتأتي سياسة الجامعة لمناخية الويب كامتداد طبيعي لسياسات وخطة الجامعة التي تهدف لتهيئة الحرم الجامعي للجميع بما فيهم الأفراد ذوي الإعاقة من خلال التزام الجامعة الملك بتقديم كل ما يلزم لتسهيل وصول أعضائها من طلاب، وأعضاء هيئة تدريس، وزائرين والاستفادة من البرامج، والخدمات، والفرص التي تقدمها إلى أقصى حد ممكن. وتهدف سياسة الجامعة لمناخية الويب تحقيق الأهداف التالية:

وضع إطار قانوني لضمان أن محتويات صفحات الجامعة الإلكترونية متاحة لكل من يرغب في الوصول إليها، امتثالاً للمبادئ



د. أحمد الحفانوي

تعيش الجامعة في الوقت الحالي طفرة معلوماتية وتقنية، غيرت طرق وأساليب البحث والتواصل بين منسوبيها، و بالأخص مع ظهور خدمات جديدة تمثلت في أفراد مواقع متخصصة لكافة مراكز المعلومات والعمادات والكليات فضلاً عن مواقع أعضاء هيئة التدريس بالجامعة.

وتسعى الجامعة دائماً على أن يكون لها دوراً ريادياً في إرساء دعائم مجتمع المعلومات الذي يستخدم التكنولوجيا الحديثة

لدفع عجلة البحث العلمي وإعداد جيل من الطلاب لديه المهارة والقدرة على التواصل، كما تقدم مواقع وخدمات الجامعة على الويب عدداً متزايداً من الخدمات المباشرة على الإنترنت بما في ذلك نشر الأخبار والمعلومات، فضلاً عن موارد التعلم لمجموعة واسعة من المستخدمين (الطلاب الحاليين والمحتملين، والموظفين، والآباء، إلخ). ويعمل برنامج الوصول الشامل على (مشروع الجامعة لمناخية الويب) كأحد تطبيقات الوصول الشامل للتحويل الرقمي الهادفة إلى حوكمة المحتوى المقدم على الويب لضمان أن تكون هذه الموارد يمكن الوصول إليها من قبل الجميع

الإعلام في الأزمات



البحث عن الشهرة والمال... رحم الله ريان طفل الإنسانية.

عبدالكريم مؤذن
إعلام

عالية، ومن وجهة نظري المتواضعة في الأزمات يبرز الإعلام الأكاديمي عن الإعلام الهادي مما يمتلك من أخلاقيات وأسس لا يمكن تجاوزها بعكس غيره من

أسدل الستار على قصة الطفل المغربي ريان ذو الخمس سنوات الذي سقط في بئر إرتوازية بعمق إثنان وثلاثون متر، في قرية جماعة تمروت، بإقليم شفشاون شمال المغرب، التي بدأت من الأول من فبراير وحتى الخامس من فبراير ونتج عنها وفاة الطفل ريان. رحمه الله .

حيث حظيت الحادثة الأليمة باهتمام لدى المجتمع المغربي والعربي بل العالم وأصبحت وسائل الإعلام المحلية والدولية شغلها الشاغل تناقل الأخبار منها الصحيحة ومنها دون ذلك، وكغيري من المتعاطفين مع الطفل وأسرتة، كنت أتابع لحظة بلحظة عملية الإنقاذ عبر أنواع الإعلام الجديد والتقديم، اللات في هذه المحنة الموجعة ظهور المشاعر الإنسانية الصادقة دون تزييف، ورغم ذلك حاول البعض من الباحثين عن المتابعات والإعجاب عبر شبكات التواصل بث المعلومات والتحليلات دون تثبت، ولكن أثبتت وسائل الإعلام التابعة للمؤسسات الحكومية والخاصة جدارتها بنقل المعلومات بشفاافية ومهنية

إحياء درب زبيدة بعد 1200 عام ...

درب زبيدة أشهر معالم إمارة حائل مستقبلا



كتب: عبدالله مسفر المنهبي

شارك سمو المشرف على مركز الملك سلمان لدراسات تاريخ الجزيرة العربية وحضارتها الأمير الدكتور نايف بن ثيان آل سعود في البرنامج الثقافي لمبادرة قافلة درب زبيدة وذلك في يوم الخميس 1443/06/10 الموافق 2021/01/13م، وقد أبدى سموه سعادته الغامرة بهذه المشاركة قائلاً: «إن هذه المبادرة تأتي في إطار إحياء معلم أثري إسلامي مهم، وهو درب زبيدة، أحد طرق الحج الرئيسية التي تمر في أرض الوطن، وسلكتها الحجاج منذ أكثر من ألف عام، مما يمثل إرثاً حضارياً وثقافياً مهماً، ويجب علينا جميعاً تشجيع مثل هذه المبادرات وإثرائها وتسليط الضوء عليها، وشكر سموه جميع المشاركين في هذا البرنامج الثقافي المبارك، وخص بالشكر الدكتور عبدالعزيز العبيد المشرف على المبادرة، والدكتور عبدالوهاب أبا الخيل وكيل كلية الآداب، والدكتور محمد الأحمد عضو هيئة التدريس بقسم الإعلام».

وصرح المشرف العام على مبادرة درب زبيدة الدكتور عبدالعزيز العبيد «إن المبادرة تأسست تماشياً مع رؤية المملكة (2030)، وذلك لتتبع مصادر الدخل والتركيز على السياحة والرياضة وتحسين جودة الحياة وذلك لأنه يوجد لدينا صرح إسلامي عالمي عريق وهو درب زبيدة، فجاءت هذه المبادرة لتجمع بين إحياء التراث والرياضة والترفيه وكذلك السياحة، وذلك لتلبية تطلعات سيدي ولي العهد صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان آل سعود -حفظه الله- وذلك عندما أطلق رؤية المملكة (2030)».

وقد لاقت هذه المبادرة دعماً وورعاية من سمو أمير منطقة حائل ونائبه -حفظهما الله- وقد بدأ اللواء الطيار عبدالله السعدون متحدثاً عن منطقة حائل قائلاً: «يوجد بها الكثير من المساحات والمسافات حيث يوجد اهتمام كبير بها من قبل اللواء عبدالعزيز العبيد، وغيره الكثيرين، وإن شاء الله سوف يجني هذا المشروع ثمار النجاح»، وأضاف الدكتور صالح الأنصاري: «عندما أقيمت الفريقتان أقيمت حائل بإدارتها وإمارتها وبكل الدعم الحاصل من جميع القطاعات على حد سواء».

وقد سميت هذه المبادرة على اسم السيدة زبيدة زوجة الخليفة العباسي هارون الرشيد التي أوصت بوصية في قديم الزمن وهي «اعمل ولو كلفت ضريبة الفأس ديناراً»، وكان ذلك قبل (1200) عام، ولم تكن حينها تعلم أن اسمها سوف يظل خالداً في منطقة حائل المليئة بالآثار القديمة، وقد سمعت السيدة زبيدة عن الشمس الحارقة التي قد أتعبت حجاج بيت الله الحرام في موسم الحج الذين كانوا يأتون من الكوفة إلى مكة المكرمة حيث كان الكثير يعاني وحشة الصحراء وشدة العطش.

فأمّرت زوجة الخليفة بتعمير الطرق وبناء الآبار والبرك على

عميد الآداب: المبادرة تأتي في إطار إحياء معلم أثري إسلامي

بالجوانب الحضارية لمنطقة حائل، ولتعزز جودة الحياة عن طريق إحياء درب زبيدة وإعادة الحياة إليها مجدداً.

فقد كان اهتمام أمير منطقة حائل صاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن سعد، ونائبه صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن فهد، اللذين عرضت عليهما الفكرة مرحبين بها وقاما بدعمها وتشجيعها وتابعها مراحل تقدمها خطوة بخطوة، فتحققت هذه الرغبة في جعلها كإرث تاريخي عظيم وفي المكان الذي يليق بها محلياً وعالمياً، وقد اتفق مع هذه الفكرة الدكتور المشارك عبدالحميد الفتح حيث قال: «من الرائع إحياء هذا الدرب لكي يستفيد منه جميع شرائح المجتمع، وبالتالي سوف يتم تسويقه داخلياً وخارجياً».

وأضاف الدكتور عبدالله القويز قائلاً «إن السياحة في منطقة حائل يوجد بها كل المقومات والمميزات التي تمكنها من الاستفادة من كل الموارد المتوفرة وخصوصاً من جانبها السياحي»، وعلق أ.د. عبدالعزيز بن لعبون عن هذه المبادرة: «لقد أدت هذه المسيرة في الدرب لإحياء أحد المعالم وأيضاً لفت النظر لها»، ولقد كان لهواة ركوب الخيل والإبل على موعد رائع لعزف نشيد الانتماء إلى تلك الأماكن التي تتكون من الأشجار والجبال والبرك وبعض المعالم الأثرية.

وقالت الدكتورة المشاركة تغريد الجدعاني: «لم أكن أتوقع أن البيئة الجيولوجية في هذا المكان سوف يكون بها الكثير من الاختلافات عن غيرها، وكان هذا يشكل تحدياً بالنسبة لي». وكان تعليق الدكتور المشارك عبدالهادي العتيبي «أن هذا الطريق الذي بُني قبل (1200) سنة مليئاً بالبرك والآثار التي تم الحفاظ عليها بشكل جيد، ويعد هذا كنزاً عظيماً وثروة كبيرة للمملكة».

ذلك المنظر عالقا في أذهانهم، وقد تشابه رأي الأستاذة المشاركة مها آل الشيخ التي قالت: «كانت هذه التجربة رائعة بالنسبة لي وقد قامت بعمل نقلة نوعية كبيرة في حياتي».

مع العميد الطيار عبدالله السلطان قائلاً: «أنا سعيد بوجودي في درب زبيدة التجريبي، وأنا عاجز عن الشكر وقد أحسست بشعور غامر بأني أرى الطبيعة التي تتميز بها منطقة حائل وأرى أنها جذابة»، وخلال هذه الرحلة ولدت فكرة ارتكزت بقصصها المميزة التي رواها لهم هذا الدرب، حيث عاش المشاركون في ليالٍ مليئة بالنجوم التي كانت هي مصابيحهم في الليل وسيضل

أحلامهم التي وجدت العديد من الجهات التي تحثي بهم وتمد يدها للترحيب بهم، وبالرغم من كل تلك الجهات التي تعاونت معاً فقد فضل الأهالي المسؤولون عن القرى والمدن التي تجاور درب المشاركون الاحتفاء بهم على الطريقة الحاتمية المشهورة.

فبدلوا لهم الكثير من الحب والترحاب والضيافة، وقد قطع المشاركون المسافات في رحلتين على درب زبيدة، حيث كانت معظم تضاريس هذه الأرض ترافقهم بقصصها المميزة التي رواها لهم هذا الدرب، حيث عاش المشاركون في ليالٍ مليئة بالنجوم التي كانت هي مصابيحهم في الليل وسيضل

محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية سواعداً تبني النجاح لهم، كما قامت وزارة الزراعة بالتشجيع لتمهيد الطريق في رحلتهم، وسرعان ما انطلقت أقدامهم وخطوات جمالهم التي تقطع درب زبيدة ليتعرفوا في رحلتهم على الآثار من حولهم في بداية عام (2021).

وذلك لتتحدى الظروف التي فرضتها الجائحة حيث سوف يعبرون (420) كم من خلال هذا الدرب الذي تستحوذ عليه منطقة حائل بنسبة (41%) من إجمالي مسافة هذا الطريق، حيث جاء المشاركون من مختلف أنحاء المملكة للمشاركة في هذه المبادرة التي ربما تحقق بعض



في ضيافتنا

علوم الأغذية والزراعة .. أول كلية في العلوم الزراعية على مستوى منطقة الخليج العربي

الكلية طرحت فكرة .. تأسيس الهيئة العامة للغذاء والدواء

إعداد: قماش المنيعير



تأسيس مركز حلال كمرکز متخصص لإصدار شهادات الحلال

تأسست كلية علوم الأغذية والزراعة بجامعة الملك سعود عام 1385هـ (1965م) بمسماها السابق (كلية الزراعة) كأول كلية في العلوم الزراعية في المملكة العربية السعودية وفي منطقة الخليج العربي ومرت بمراحل تطويرية هامة بفضل الله ثم بفضل الكفاءات عالية التأهيل حتى أصبحت واحدة من أبرز كليات الجامعة في التعليم الأكاديمي والنشر العلمي حيث يتوزع خريجي الكلية في مختلف المستويات في عدد من الجهات الحكومية والخاصة مساهمين في دفع الحراك التنموي في المملكة العربية السعودية وفي مسارات متعددة. وإيماناً من الكلية بمواكبة التطور المتسارع في كافة مجالات العلوم الزراعية التطبيقية منها والنظرية وتماشياً مع طموحات الجامعة فقد أخذت الكلية على عاتقها تطوير خططها الدراسية بما يتلاءم مع تعدد التخصصات في العلوم الزراعية وتنوعها وبما يخدم متطلبات التنمية الزراعية في المملكة. وقد مرت برامج مرحلة البكالوريوس بمراحل تطويرية رئيسة متميزة خلال مسيرة الكلية التي تجاوزت تسعة وأربعين عاماً، وتقدم الكلية ستة برامج أكاديمية لمرحلة البكالوريوس، وأربعة وعشرون برنامجاً في الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه)...

انجاز سجله تاريخ الكلية

أبرز إنجازات الكلية:

- حصلت كلية علوم الأغذية والزراعة على الاعتماد البرامجي الكامل لأربع برامج أكاديمية لمرحلة البكالوريوس إلى نهاية عام 2023م والأقسام هي: علوم الأغذية والتغذية، الاقتصاد الزراعي، الإنتاج الزراعي، الإنتاج الحيواني.

- تأسيس الهيئة العامة للغذاء والدواء، انبثقت فكرة التأسيس من خلال توصية للندوتين اللتين عقدهما قسم علوم الأغذية بكلية علوم الأغذية والزراعة (كلية الزراعة سابقاً) في عامي 1411هـ و 1415هـ انطلاقاً من أهمية الجوانب التشريعية والرقابية على سلامة الغذاء والدواء.

- إدخال تقنية التشعيع لحفظ الأغذية في المملكة العربية السعودية، تعتبر تقنية تشعيع الأغذية واستخداماتها في المجالات الغذائية والزراعية من أحدث تقنيات التصنيع الغذائي من الناحية التطبيقية في أكثر من ستين بلداً حول العالم للقضاء على الإصابة الحشرية والميكروبية المرضية إضافة إلى الاستخدامات غير الغذائية في تعقيم المستلزمات الطبية والجراحية.

- تأسيس مركز حلال كمرکز متخصص لإصدار شهادات الحلال للمنشآت والمنتجات الغذائية والدوائية ومستحضرات التجميل ومقدمي الخدمة ضرورة ملحة لضمان أن تكون المنتجات والممارسات التصنيعية وفقاً للشريعة الإسلامية و خلوها من أي مضافات أو مكونات تخالف هذه الشريعة.

- تم تدشين مشروع تدوير مخلفات النخيل في محافظة الدرعية، ويهدف هذا المشروع لدعم الاستدامة وتعزيز التنمية ونشر التوعية البيئية والإسهام في تحقيقها عن طريق الاستفادة من مفرور مخلفات النخيل لإدخالها كمكون رئيسي في صناعة علائق الحيوانات أو لإنتاج الأسمدة العضوية المحسنة للتربة الزراعية في المحافظة.

- جائزة الملك حمد بن عيسى لأفضل بحث بالتنمية الزراعية لدولة البحرين (أ. د. عبدرب الرسول موسى العمران) لعام ٢٠١٨

- جائزة المكتبة الرقمية للإنتاج العلمي السعودي المنشور في قواعد المعلومات العالمية «الجامعة الأعلى تأثيراً في مجال الزراعة» من وزارة التعليم (أ. د. محمد بن إبراهيم الوابل) 2019

- جائزة التميز البحثي في العلوم الزراعية من جامعة الملك سعود (أ. د. محمد بن إبراهيم الوابل) 2019

- جائزة العمل المتميز بأمانة مراكز التميز البحثي بوزارة التعليم العالي (أ. د. محمد حمزة السعيد) 2016

- جائزة جامعة الملك سعود للتميز العلمي - جائزة أفضل كتاب مترجم فرع التخصصات العلمية عنوان الكتاب: مقدمة لموارد المياه والقضايا البيئية (أ. د. عبدرب الرسول موسى العمران) 2018

- مساهمة قسم الإنتاج النباتي في كلية علوم الأغذية والزراعة في إنشاء المجمعات الوراثية للمراعي والغابات في محطة التجارب الزراعية بديراب تضم 64 نوعاً من الأنواع المحلية الشجرية والشجيرية.

أبرز شراكات الكلية:

- أبرمت شركة الربيع السعودية للأغذية شراكة مع جامعة الملك سعود اتفق الطرفان فيها على التعاون في مجال التدريب التطبيقي للطلاب لمرحلة البكالوريوس وعقد الدورات في مجال الغذاء وتبادل الخبرات والسماح للطرفين بالاستفادة من الامكانيات وفق اللوائح والأنظمة.

الكراسي البحثية:

- كرسي الشيخ محمد العمودي لأبحاث المياه ويشرف عليه سعادة الأستاذ الدكتور عبدالرحمن العذبة - كرسي المهندس عبدالله بقشان لأبحاث النحل ويشرف عليه سعادة الأستاذ الدكتور أحمد بن عبدالله الغامدي - كرسي أبحاث الزراعة الدقيقة ويشرف عليه سعادة الأستاذ الدكتور خالد القعدي - كرسي أبحاث النخيل والتمور ويشرف عليه سعادة الأستاذ الدكتور محمد بن علي الصالح - كرسي تقنيات وتصنيع التمور ويشرف عليه سعادة الأستاذ الدكتور عبدالله بن محمد الحمدان - كرسي أبحاث البيئة الخضراء ويشرف عليه سعادة الأستاذ الدكتور ثبيت بن سفر الشهراني

سؤال للعميد؟

كيف أكون منافس على الوظائف المطروحة في سوق العمل بعد التخرج من أحد أقسام الكلية؟

ذكر الأستاذ الدكتور ناصر بن عبد الرحمن السحبياني عميد الكلية: معظم الطلاب قادرين على التخرج ولكن هل كل المتخرجين تتساوى فرص توظيفهم، الإجابة بالتأكيد لا، إذا الهدف ليس فقط الحصول على شهادة التخرج وإنما الحصول على التأهيل الكافي لتسديد احتياجات الوظيفة والقيام بمهامها على أكمل وجه تخصصي. وهذا يتم من خلال محورين: أولاً: الحرص على المواظبة في الحضور والمشاركة الفاعلة في القاعة الدراسية لاكتساب ثقة أعضاء هيئة التدريس للحصول على تزكية علمية قد تساهم في زيادة فرصة التوظيف أو اكمال الدراسة الأكاديمية لمرحلة الدراسات العليا. ثانياً: المشاركة في الأنشطة اللاصفية مثل ورش العمل والدورات والمحاضرات العامة والأنشطة التطوعية، التي تتيحها عمادة شؤون الطلاب في الجامعة بشكل مجاني ومستمر على مدى العام الدراسي. حتماً ستساهم هذه الأنشطة لبناء وصقل مواهب وشخصية الطالب لتجعله مهياً بشكل أميز من غيره للمنافسة على الوظائف.

المحور	العدد
البحوث المنشورة	٤٧٦
المؤتمرات والندوات التي شارك بها أعضاء هيئة التدريس في الكلية	٨١
الدورات والبرامج التدريبية المنفذة بالكلية	٢٥٤
المحاضرون على جوائز من أعضاء هيئة التدريس	٧
المستفيدين من البرامج والدورات التدريبية المقدمة من الكلية	٢٥٠٠
المحاصلون والحاصلات على براءات اختراع بالكلية	٦
الكراسي البحثية	٥
المجمعات العلمية	٢
عشرجي برامج البكالوريوس	٩٣
عشرجي برامج الدراسات العليا	١٦

أبرز مبادرة طلابية:

مبادرة تمكين برعاية وزارة الرياضة والتي شارك فيها خمس طلاب من الجامعة، ومن ضمنهم الطالب أسامة العبدالله العربي ممثلاً لكلية علوم الأغذية والزراعة. هدفت فكرة المبادرة إلى بناء منهجية وتدريب الطلاب على كيفية صناعة مبادرة تطوعية. وحصلت الجامعة ممثلة بالفريق المشارك على المركز الثاني على مستوى الجامعات والكليات المشاركة في العام الحالي 2021م.

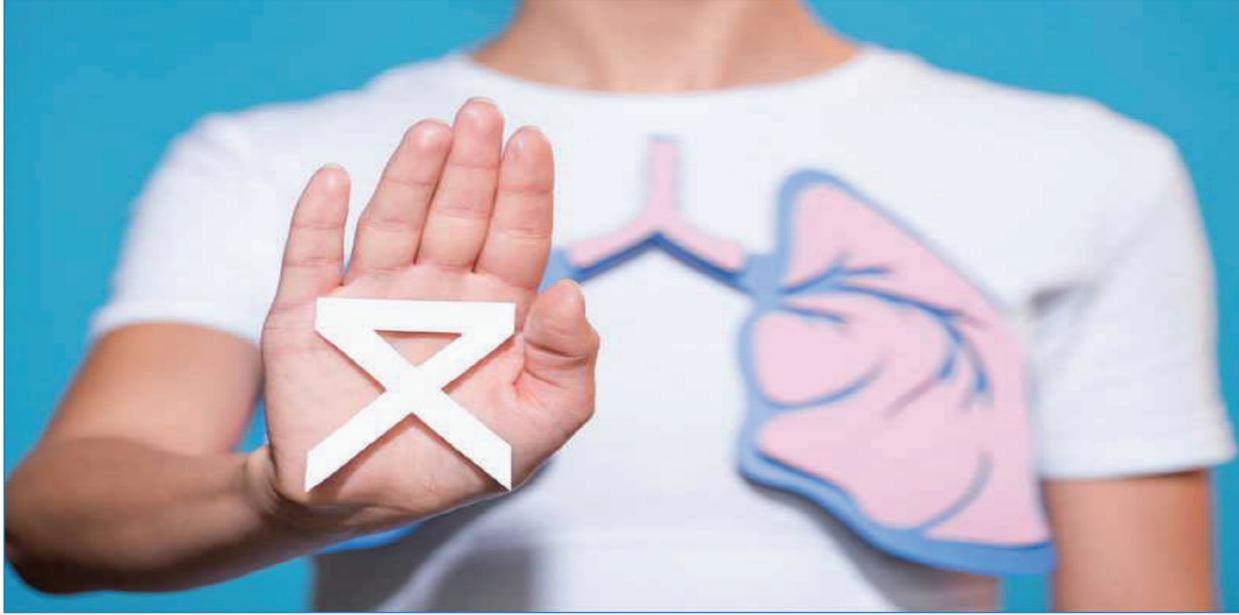
إدخال تقنية التشعيع لحفظ الأغذية في المملكة العربية السعودية

موظف متميز

تفخر كلية علوم الأغذية والزراعة بكل منسوبيها وأكثر موظفيها تميزاً هم:

أ. نايف المشرف
أ. يوسف المجدي
أ. عبدالله المحيذيف

دراسة فرنسية: ثلث مصابي سرطان الرئة من النساء



سبب للوفاة في فرنسا، ويوضح د. دوبيوفر أن الأمر مرتبط بشكل مباشر بارتفاع التدخين لدى النساء، وخاصة التدخين المتأخر. مضيفاً: «تدخن النساء في عمر متأخر لذلك يصبن بالسرطان في عمر متأخر أيضاً».

على صعيد آخر، دقت الدراسة ناقوس الخطر بشأن الكشف المتأخر دوماً عن سرطان الرئة، مشيرة إلى أن الوضع لم يتغير بين عامي 2000 و2020، على الرغم من أن دراسات سابقة عدة أكدت أن الفحص المبكر الآلي عند بعض الشعوب، أدى إلى خفض عدد الوفيات بسبب سرطان الرئة بنسبة 20 في المئة، وذلك بسبب الكشف المبكر، غير أن ذلك يتطلب اليوم وفق د. دوبيوفر رغبة سياسية قوية لمواجهة هذا المرض.

بسرطان الرئة لدى النساء. ارتفعت نسبة النساء المصابات بسرطان الرئة إلى 35 في المئة من إجمالي المرضى في 2020، بينما لم تتعد 16 في المئة في 2000. ويقول د. دوبيوفر: «حتى الآن كانت الإصابة بسرطان الرئة مرتبطة بالرجل العامل المدخن، لكن تغير الوضع اليوم، ويمكن أن نتحدث عن وباء عالمي لسرطان الرئة لدى النساء». والنسبة مرتفعة أكثر لدى الشباب، إذ إن 41 في المئة من المصابين الذين تقل أعمارهم عن الخمسين، من النساء، وذلك وفق إحصاءات 2020. بينما كانت النسبة في حدود 24 في المئة في عام 2000.

ويعد هذا المرض أول سبب للوفاة لدى النساء في الولايات المتحدة الأمريكية، بينما يعتبر ثاني

الرئة من غير المدخنين يرتفع في كل الفئات العمرية، خاصة لدى كبار السن. مضيفاً: «إن كنا متفائلين يمكن أن نقول إن حملات مكافحة التدخين وبرامجها آتت أكلها، لكن السبب المحتمل الآخر هو أن نسبة كبار السن ترتفع مقارنة بإجمالي عدد السكان، وببساطة يزيد خطر الإصابة بالسرطان مع التقدم في العمر». ومن الأسباب التي تؤدي أيضاً إلى الإصابة بسرطان الرئة، بحسب د. ديدي دوبيوفر، التلوث الجوي والتعرض لغاز الرادون المشع أو التعرض للأسمانث أثناء العمل، أيضاً هناك عوامل هرمونية لدى النساء أو عوامل وراثية وأخرى مرتبطة بالغذاء. لكن مهما يكن لا يزال التدخين هو عامل الخطر الرئيسي للمرض، إلا أن ما يقلق الباحثين ارتفاع عدد الإصابات

كشفت دراسة حديثة عُرضت نتائجها خلال مؤتمر أمراض الجهاز التنفسي الذي احتضنته فرنسا بين 21 و23 يناير الماضي، ارتفاع عدد المصابين بسرطان الرئة لدى النساء وأيضاً لدى غير المدخنين حول العالم، إذ زاد عدد من أصيبوا من دون أن تكون لهم أي سوابق مع السجائر، من 7 في المئة إلى أكثر من 13 في المئة من إجمالي المصابين في 2020، بحسب ما أوردته مجلة Santé.

ولفت الباحثون إلى أنهم يجدون صعوبة حتى الآن في إيجاد تفسير لهذا الارتفاع، لكنهم قدموا الكثير من الفرضيات. ويقول د. ديدي دوبيوفر رئيس الفريق البحثي ورئيس قسم أمراض الجهاز التنفسي في مستشفى إيميل مولر في مولوز إن عدد المصابين بسرطان

بالتعاون مع الإدارة العامة للعلاقات العامة والإتصال في المدينة الطبية الجامعية،

مفاجأة غير سارة عن أوميكرون.. أعراض جلدية



وسط طفرة في الإصابات يشهدها العالم من جراء أوميكرون ومتحوره، كشف علماء أوبئة بريطانيون مفاجأة غير سارة. فقد أعلنوا أن المصابين بأوميكرون أصبحوا أكثر عرضة لأمراض الجلد. كما أكدوا أنه غالباً ما تشبه علامات الإصابة بمتحور أوميكرون علامات الإصابة بالسارس، غير أن لها ميزات معينة، وفق تقرير منتدى اللعب البريطاني.

إلى ذلك قاموا بتسمية 6 علامات رئيسية لأوميكرون، يمكن تحديدها من خلال حالة الجلد. وأوضحوا أن المرضى قد يعانون من «أصابع القدم القلبية»، حيث قد يتغير لون أقدامهم ويصبح أحمر أو أرجوانياً، وقد يشعر المصاب بالحكة أو الطفح الجلدي أيضاً.

كما يمكن أن يشير تشقق الشفاه أو التهابها إلى وجود عدوى أوميكرون، بحسب العلماء، الذين لفتوا إلى أن القلق يظهر بشكل خاص عندما تصبح مزرقّة أو رمادية شاحبة، مما يدل على وجود آفة في الجهاز التنفسي.

إضافة إلى ذلك، قد يصاب الشخص بطفح جلدي أو بقع تسبب الجرب. وفي حالة عدوى أوميكرون، قد يظهر على الشخص أيضاً علامات مشابهة للحرارة الشائكة، وتهيج الجلد الذي يحدث بسبب تعرق الشخص بشدة.

ما السر وراء فقدان مصابي كورونا حاسة الشم؟ دراسة تكشف

فيما يواصل الفيروس المستجد انتشاره حول العالم، يعتبر فقدان حاسة الشم والتذوق من أشهر أعراض الإصابة بكوفيد-19 السببية. ووفقاً لتقارير علمية، فإن 1.6 مليون أميركي فقدوا هاتين الحاستين بسبب المرض.

فما السر وراء هذا الأمر؟

تفترض دراسة أميركية حديثة بقيادة فريق من جامعة كولومبيا ومركز «لانغون هيلث» بجامعة نيويورك، أن السبب الرئيسي لتعطيل وظائف حاسة الشم قد يتمثل في ردة فعل جهاز المناعة لدى الإنسان تجاه عدوى كوفيد-19.

يأتي هذا بعد أن كانت الدراسات السابقة قد افترضت أن كورونا يتسبب في عدوى المستقبلات التي ترسل المعلومات حول الروائح إلى الدماغ. إلا أن بن تيناووفر الباحث بجامعة نيويورك المشارك في الدراسة قال: «لقد دققنا في تلك الفرضية، لكنها لم تثبت صحتها قط». وقد حلل مع زملائه، جثث المصابين بالفيروس، ودرس حالات الإصابة لدى الفوارض للبحث عن سبب فقدان الحواس لديها.

ووجد الباحثون في الدراسة التي نشرت نتائجها في مجلة «سيل» (الخلية) العلمية، أن الفيروس يسبب العدوى في الخلايا الداعمة للخلايا العصبية الموجودة في جهاز الشم، وهي الخلايا المسماة الخلايا المعلقة أو الخلايا المعلقة Sustentacular cells. وعندما تموت هذه الخلايا بسبب العدوى فإنها تعجل بإرسال كميات هائلة من الخلايا الالتهابية المعكما أوضح الباحث أن ما يؤدي إلى ضرب قابلية الشم لدى الإنسان هو الكميات الهائلة من تلك الإشارات لتحفيز عمل خلايا السيبتوكين أي حدوث «عاصفة السيبتوكين». ويحتاج جسم غالبية المصابين من الناس - وكذلك الفوارض - إلى ما يقارب فترة أسبوعين كي تنخفض حدة هذه «العاصفة» ويسترجع «حالتة الأولية».

وبحسب «فاست كومباني» الأميركي، أعلن تيناووفر أنه شارك في دراسة أخرى أشار إلى أنها قبلت للنشر، بهدف البحث في مواقع الدماغ التي تعرضت لتلك التأثيرات. ووجد الباحثون أن نفس الالتهابات المؤثرة على جهاز الشم أثرت على أعماق الدماغ، وهذا ما يفسر المشاكل العصبية الناجمة عن الإصابة بالفيروس مثل «ضباب الدماغ»، والصداع، والتهديان، ومشاكل النوم. روفة باسم «سيبتوكين»، التي تقوم بضرب الخلايا العصبية الخاصة بجهاز الشم»، بحسب تيناووفر.

غير أن الدراسة لا تفسر أسباب بقاء تلك الأعراض حتى بعد خلاص الجسم من الفيروس. وقال تيناووفر إن «جهازنا العصبي مصمم لكي يتعلم ويتذكر»، إلا أن محاولة عودة الجسم لحالتة الأولية وكذلك محاولة الدماغ للتكيف، تصعد بحقيقة تذكرهما للسبب المتواصل المستمر من خلايا «عاصفة السيبتوكين»، أي أن الالتهابات هي التي تقود لبقاء الأعراض وليس الفيروس، لافتاً إلى أن «هذا ما يدفع الأطباء للتفكير في كيفية معالجة كوفيد طويل الأمد».

كذلك ختم قائلاً إن «هذا ما يفترض إمكانية علاج كوفيد طويل الأمد بأدوية خفيفة ربما من عقاقير الاسترويدات، لحث الدماغ على العودة إلى حالته الأولية».

علاج الواقع الافتراضي..

تقنية حديثة لآلام أسفل الظهر



تم تصميم جهاز العلاج الافتراضي، المسمى EaseVRx، من قبل الشركة الأميركية الناشئة AppliedVR لمساعدة المرضى البالغين الذين يعانون من آلام أسفل الظهر المزمنة. ويعتمد هذا الجهاز على مبادئ العلاج المعرفي السلوكي، الذي يُستخدَم أحياناً لمساعدة المريض الذي يعاني من آلام أسفل الظهر على التعامل مع المشاعر السلبية الناتجة عن مرضه.

وهو يتكون من ثلاثة عناصر: سماعة الواقع الافتراضي، وحدة تحكم، ومكّون قادر على توجيه أنفاس المستخدم إلى ميكروفون سماعة الرأس من أجل تمارين التنفس العميق.

يتضمن برنامج العلاج الافتراضي 56 جلسة من 2 إلى 16 دقيقة، موزعة على فترة ثمانية أسابيع، ويركز على جوانب مختلفة لدى المريض: الاسترخاء العميق، التنفس، إزاحة الانتباه، الإدراك، الإلهاء والمتعة بالتجربة.

لتقييم الفائدة من هذا العلاج المبتكر في التخفيف من آلام أسفل الظهر، أجرت إدارة الغذاء والدواء الأميركية دراسة سريرية عشوائية على 179 شخصاً يعانون من آلام أسفل الظهر منذ ثلاثة أشهر على الأقل. في نهاية البرنامج، أفاد 46% من المشاركين الذين

تعدّ آلام أسفل الظهر من الحالات الشائعة بكثرة، خاصة مع تقدم الأشخاص في العمر، حيث تصيب أكثر من نصف الأشخاص الذين تزيد أعمارهم على 60 عاماً، فضلاً عن كونها من الأسباب الرئيسية المسببة لإعاقة الحركة في جميع أنحاء العالم. وللأسف، لا تتجح العلاجات الدوائية وغير الدوائية دائماً في تخفيف آلام المرضى بشكل فعال. ومع دخولنا إلى العصر الرقمي، تتطور علاجات الواقع الافتراضي لتطوّل مجالات طبية عديدة، وأخيراً، تم ترخيص أحد هذه العلاجات من قبل إدارة الغذاء والدواء (FDA) في الولايات المتحدة الأميركية لعلاج الآلام أسفل الظهر المزمنة.

يستخدم علاج الواقع الافتراضي أجهزة كمبيوتر مبرمجة وأجهزة بصرية وبيئات مصنّعة. يتقل المرضى الذين يتلقون علاج الواقع الافتراضي عبر البيئات التي أنشئت رقمياً ويكملون مهام مصممة خصيصاً لعلاج مرض معين. تتكون التكنولوجيا من جهاز كمبيوتر بسيط ولوحة مفاتيح إلى سماعة واقع افتراضي حديثة (جهاز عرض يُلبس على الرأس أو جزء من خوذة) وتستخدم لعلاج الأمراض المزمنة، والاضطرابات الجسدية والأمراض النفسية، كمكمل للعلاجات المتاحة.

الافتراضي والبيئة الغامرة، مثل عدم الراحة أو الغثيان أو دوار الحركة. ووفقاً لمطوري هذا العلاج الافتراضي الجديد وإدارة الغذاء والدواء، فإن الفوائد المتوقعة ستشكل ثورة للمرضى في تخفيف الألم وتحسين نوعية حياتهم اليومية.

استخدموا جهاز EaseVRx أنهم لاحظوا انخفاضاً لآلامهم بأكثر من النصف EaseVRx، مقارنة بـ 26% فقط في المجموعة التي لم تستخدم الجهاز. أخيراً، لوحظ عدد قليل من التأثيرات الخفيفة، المتعلقة باستخدام سماعة رأس الواقع

باحثون يبتكرون بصمة.. يمكن استخدامها لتتبع تحركاتك من دون إنترنت



لن يسلم الأشخاص من ملاحظتهم واختراق خصوصياتهم ولو من دون الإنترنت.. هذا ما اكتشفه باحثون من خلال طريقة تجريبية جديدة للتتبع عبر الإنترنت باستخدام المعلومات المستقاة من وحدة معالجة الرسومات (جي بي يو)، في جهاز الكمبيوتر أو الهاتف المحمول، وفقا لما أفاد به موقع «غزمو».

وكشفت ورقة بحثية حديثة نشرها باحثون عن استراتيجية فريدة عن طريق «بصمات الأجهزة»، التي تستخدم خصائص المستخدم لإنشاء ملفات تعريف مميزة وقابلة للتتبع.

يأتي هذا مع تزايد استخدام بصمات الأجهزة، بدلا من ملفات تعريف الارتباط، التي واجهت مشاكل تتعلق بالخصوصية مؤخرا، نظرا لاتهام الشركات بأنها تجمع بيانات المستخدمين.

نتيجة لذلك، سعت الشركات إلى طرق تتبعية بديلة، بما في ذلك بصمة المتصفح والجهاز، والتي تستخدم البيانات التي تم جمعها من متصفح المستخدم أو الهاتف أو الكمبيوتر الشخصي، مثل توكينات المتصفح أو مواصفات الجهاز، لإنشاء بصمة

قابلة للتتبع. بالنسبة للباحثين، فقد كانت المعضلة أمامهم لاختراق المستخدم وتتبعه من خلال هذه الأداة أن بصمات الأجهزة والمتصفحات، تتطور بمرور الوقت، وتتسبب في

النهاية في الخلط بين بعض الأجهزة المتشابهة. لكن تقنية بصمة وحدة معالجة الرسومات الجديدة، التي ابتكرها الباحثون تمكنت من التغلب على هذا القيد إلى حد كبير على هذا

وأشار موقع «غزمو» إلى أن الباحثين كشفوا عن نتائجهم لعدد من الشركات ذات الصلة في عام 2020، بما في ذلك غوغل ومتصفح موزيلا وبيريف، واستمروا في إطلاعهم على أبحاثهم.

اختبر الباحثون نظام التتبع الخاص بهم على 2550 جهازا مع 1605 توكينات متميزة لوحدة المعالجة المركزية ووجدوا أنه يمكن أن ينتج بشكل موثوق النتائج المخفية التي كانوا يبحثون عنها.

القيد. ووفقا للبحث المنشور، فقد سمح نظام التتبع الذي أنشأه الباحثون، بتتبع المستخدمين على مدى فترات زمنية أطول من الطرق التقليدية مثل ملفات تعريف الارتباط، بزيادة تصل إلى 67%.

هل تحتفظ شركات أمنية بصورتنا دون إذن؟



ملاحج وجهك ستؤدي للتعرف عليك من بين مليارات الصور، لن يخبرك أحد بالتأكد كيف سيحدث ذلك ومتى.

ووفق شبكة بي بي سي، فإن المؤكد هو أن كثيرين يتعاملون في الوقت الراهن مع تقنية التحقق من الوجه للدخول إلى حساباتهم المصرفية وهواتفهم المحمولة وأجهزتهم الذكية الأخرى، وهو أمر طوعي واستخدام شخصي، لكن هل يمكن أن تلتقط صورتك من حساب الكرتوني ويتم الاحتفاظ بها في قاعدة بيانات دون إذنك، لتستخدم لأغراض أمنية أو رقابية؟

يتم التعرف على الوجه عبر تطبيق برمجي للقياسات الحيوية Biometric يمكنه التحقق من هوية الشخص أو التعرف عليه من خلال ميزات وجهه مقابل قاعدة بيانات للوجوه. ورغم ما تشير هذه التقنية من انتقادات

بشأن الخصوصية، فإن التطبيقات التجارية والحكومية لها في توسع متواصل. قبل بضعة أيام، أعلنت حكومة كوريا الجنوبية، أنها ستختبر تقنية التعرف على الوجه لتتبع حالات الإصابات بفيروس كورونا، بهدف تخفيف عبء الضغوط التي يتعرض لها العاملون في المجال الصحي، وسيستخدم المشروع التجريبي،

الذكاء الاصطناعي والتعرف على الوجه وآلاف كاميرات المراقبة لتتبع حركة الأشخاص المصابين بالفيروس. لكن المعارضة في كوريا الجنوبية انتقدت الخطوة «لأن الحكومة ستجسس على مواطنيها بحجة كوفيد» على حد قول باراك داي تشول النائب عن حزب الحركة الشعبية.

تويتر يخالف أهم قواعده.. قريبا «مقالات مطولة»!

يبدو أن مواقع التواصل الاجتماعي تحاول قدر الإمكان مجازاة الموضة، أو ما بات يعرف بحسب لغتها هي ب«التريند». فعلى الرغم من أن العصفور الأزرق كان زاد عدد الكلمات المسموح بها في التغريدات على مر السنين من 140 إلى 280 كلمة، وجد أن ذلك لا يكفي على ما يبدو، فتتحرك بإجراءات جديدة، حيث كشفت تسريبات حديثة أن موقع تويتر يخطط لملحمة ميزة تلي احتياجات المستخدمين الذين يرغبون في مشاركة أفكارهم في مقال واحد طويل.

ووفقا لذلك، نشرت الباحثة التقنية الشهيرة، جان مانشون وونغ، عبر حسابها، صورة لعلامة تويوب جديدة يحضر «تويتر» لها تحمل اسم «Twitter Articles»، أي مقالات تويتر، والتي تتيح كتابة مقالات طويلة، إلا أنها لم تكشف ما إذا كانت الميزة ستكون متاحة لجميع المستخدمين، أو ما إذا كان سيتم طرحها على نطاق واسع حول العالم، أو ما إذا كانت ستكون حصرية لمستخدمي خدمة «تويتر بلو».

وفي أول تعليق من الشركة على التسريبات بشأن ميزة «مقالات تويتر»، أكد المتحدث باسمها في تصريحات لموقع «سي نت» أن الشركة «تبحث دائما عن طرق جديدة مثلها لمساعدة الأشخاص على بدء المحادثات والمشاركة فيها. كما أعلن المتحدث أن العصفور الأزرق سيكشف مزيداً من التفاصيل قريبا.

يذكر أن تويتر كانت أعلنت قبل سنوات (في 2017)، طرحها إمكانية كتابة 280 حرفا ضمن التغريدة لجميع المستخدمين الذين يستخدمون اللغات المدعومة، بما في ذلك اللغة الإنجليزية. وكانت الشركة قد أعلنت لأول مرة عن خطة مثيرة للجدل لتجاوز عدد 140 حرفا التقليدية ضمن التغريدة الواحدة في شهر سبتمبر/أيلول من نفس العام، وأشارت حينها إلى أن الزيادة في عدد الأحرف تسمح للمستخدمين بالتعبير عن المزيد من الأفكار، مشيرة إلى وجود بيانات تدعم قرارها المتعلق بكيفية تأثير حدود المحارف على المستخدمين بشكل مختلف تبعا للغة المستعملة. وتعتقد المنصة أن الناس يقضون وقتاً أقل في تحرير التغريدات ضمن محرر الكتابة، وبذلك هذا على أن وجود مساحة أكبر للتعبير من خلال عدد محارف أكبر سوف يجعل من السهل على الناس تغريد الأفكار ضمن تغريدة واحدة، بحيث يتمكنوا من قول ما يريدون قوله وإرسال تغريدات بشكل أسرع من ذي قبل، وقد يؤدي ذلك إلى زيادة عدد المستخدمين الذين يتفاعلون مع الخدمة.

وفي الشهر الماضي أعلن مكتب مفوض المعلومات (ICO) في بريطانيا، وهي الهيئة المعنية بحماية خصوصية المعلومات، أنها ستفرض غرامة على شركة تكنولوجيا التعرف على الوجه Clearview AI بقيمة تصل إلى 20 مليون دولار لخرقها قوانين حماية البيانات في المملكة المتحدة.

على موقعها الإلكتروني تروج الشركة لريادتها في دعم منظمات إنفاذ القانون في الوصول إلى المطلوبين، وتحديد هوياتهم. وتقول الشركة التي تتخذ من الولايات المتحدة مقرا لها إنها تمتلك أكبر قاعدة بيانات معروفة تضم أكثر من 10 مليارات صورة وجه مصدرها وسائل الإعلام الإخبارية ومواقع mugshot ووسائل التواصل الاجتماعي العامة.

مارك زوكربيرغ يخسر 29 مليار دولار في يوم واحد

الهنديين موكيش أمباني وجوتام أداني، وكان مارك في المركز السادس في قائمة فوربس للأثرياء في بداية عام 2022. ومن المؤكد أن يظل التداول في أسهم التكنولوجيا متقلبا في ظل ارتفاع التضخم والارتفاع المتوقع في أسعار الفائدة، ويمكن أن تتعافى أسهم ميتا بشدة عاجلا وليس آجلا، مع بقاء التراجع في ثروة زوكربيرغ على الورق.

وباع زوكربيرغ ما قيمته 4.47 مليار دولار من أسهم ميتا العام الماضي، قبل خسائر أسهم التكنولوجيا في 2021.

أسهم تسلا بعد من عمليات البيع الناتجة عن ذلك. خفضت 21 شركة وساطة على الأقل أهداف الأسعار الخاصة بميتا بعد أن نشرت الشركة توقعات أضعف من المتوقع أمس الأربعاء، وألقت باللوم في ذلك على تغيير أبل قواعد الخصوصية الخاصة بها، فضلا عن زيادة المنافسة من منافسين آخرين من بينهم تيك توك ويوتيوب.

وبعد محو 29 مليار دولار من ثروته، احتل زوكربيرغ المركز الثاني عشر في قائمة فوربس للمليارديرات، خلف قطبي الأعمال

ويملك زوكربيرغ نحو 12.8 في المئة من عملاق التكنولوجيا المعروف سابقا باسم فيسبوك.

ويعد انخفاض ثروته في يوم واحد من بين أكبر الانخفاضات على الإطلاق ويأتي بعد الخسارة الضخمة التي مني بها رئيس تسلا إيلون ماسك والبالغة 35 مليار دولار في يوم واحد في نوفمبر. وبعد الخسارة تلك، أجرى ماسك، أغنى شخص في العالم، استطلاع رأي لمستخدمي تويتر إذا كان يجب عليه بيع عشرة في المئة من حصته في شركة صناعة السيارات الكهربائية، ولم تتعاف

خسر الملياردير الأميركي مارك زوكربيرغ 29 مليار دولار من صافي ثروته، مع تسجيل سجل سهم ميتا بالتداول، انخفاضاً قياسياً في يوم واحد بعد توقعات أرباح مخيبة للأمال هزت قطاع التكنولوجيا في العالم.

وانخفض سهم ميتا 26 في المئة، مما أدى إلى محو أكثر من 200 مليار دولار في أكبر خفض على الإطلاق من القيمة السوقية لشركة أمريكية في يوم واحد، وأدى ذلك إلى خفض صافي ثروة مؤسسها ورئيسها التنفيذي زوكربيرغ إلى 85 مليار دولار، وفقا لمجلة فوربس.

إصدار العدد الثالث من مجلة «جسور»



كتب: سلمان الشويرخ
أصدرت كلية العلوم مؤخرًا، العدد الثالث من المجلة العلمية الثقافية «جسور»، حيث تضمن العدد كلمة لعميد الكلية الدكتور زيد بن عبدالله العثمان، وحوار ثري مع الدكتور محسن الحازمي (عضو مجلس الشورى لثلاث دورات)، ومقالات ثقافية علمية في مجالات حيوية تتعلق برؤية 2030 كتبها عدد أعضاء هيئة التدريس، كما تضمن العدد مشاركات الطلاب العلمية وأنشطتهم الثقافية. وللإطلاع على المجلة من خلال موقع كلية العلوم عبر الرابط التالي:
sciences.ksu.edu.sa

ضمن سلسلة برنامج التواصل المعرفي الأول.. محاضرة حول «حقوق الملكية الفكرية في شبكات التواصل الاجتماعي»

أقامت عمادة شؤون المكتبات يوم الأربعاء الماضي 9 فبراير 2022 م محاضرة بعنوان «حقوق الملكية الفكرية في شبكات التواصل الاجتماعي» قدمتها الدكتورة فايزة دسوقي أحمد الأستاذة بقسم المعلومات ومصادر التعلم بكلية الآداب بجامعة طيبة وذلك ضمن سلسلة برنامج التواصل المعرفي الأول لمتخصصي علم المعلومات والمكتبات والذي يقام برعاية وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور خالد الحميري. تحدثت دفايزة عن أنواع المحتوى المنشور على صفحات شبكات التواصل الاجتماعي وحقوق الملكية الفكرية لمحتوى المستخدم في تلك الشبكات وكذلك حقوق الملكية الفكرية لمحتوى الآخرين، وعن طرق حماية الملكية الفكرية في شبكات التواصل الاجتماعي. هذا وتدعو عمادة شؤون المكتبات جميع الطلاب والباحثين والمهتمين بالاستفادة من مثل هذه المحاضرات حيث ستقام مجموعة من المحاضرات على مدار العام الدراسي الحالي وذلك باستضافة نخبة من المختصين في مجال علم المعلومات والمكتبات.

«الميكانيكية» بطلاً لكأس عميد الهندسة لكرة القدم

حقق فريق قسم الهندسة الميكانيكية كأس عميد كلية الهندسة لخماسيات كرة القدم، بعد تغلبه في المباراة النهائية على نظيره الهندسة الصناعية، وذلك ضمن البطولة التي نظمتها لجنة الأنشطة الرياضية بكلية الهندسة خلال الفترة 10 - 11 جمادى الأولى 1443 هـ، وشارك فيها أكثر من 50 طالب. حضر المباراة النهائية نيابة عن عميد الكلية وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور عبد الله بن يحيى الفيغي حيث قام بتوزيع الكأس والميداليات على الفائزين في النهائي. من جهته هنا عميد كلية الهندسة الدكتور مساعد بن ناصر العواد، وقدم لهم شهادات تقدير والجوائز، جاء ذلك خلال إستقباله للفائزين في مكتبه، وشكر عميد الكلية الطالب محي الدين رائد لجهوده في متابعة الطلاب وتحفيزهم والتنسيق للفعاليات الرياضية. كما تقدم بالشكر والتهنئة لمشرف النشاط الرياضي بالكلية الدكتور سليم مقراري على جهوده في الإشراف وإدارة البرامج والأنشطة الرياضية. ضم فريق قسم الهندسة الميكانيكية الطلاب «عبد العزيز الذيباني، أحمد الحمد، بندر العسيلي، يزيد عبدالله باناعمة، عمر باهام، ماجد العنزي، مشعل العجاجي، الوليد الرئيس، محمد الحسني، نواف العتيق».

البقاء لله

انتقلت إلى رحمة الله تعالى فاطمة بنت سعد الداود «جدة» أبناء الزميل سامي بن عبدالعزيز الدخيل نائب رئيس تحرير صحيفة رسالة الجامعة، يوم الثلاثاء الماضي. ويتقدم منسوبي الصحيفة لأسرة الداود والحسيني وللزميل الدخيل بأحر التعازي وصادق المواساة، سائلين المولى أن يتغمد الفقيدة بواسع رحمته ومغفرته، ويسكنها فسيح جناته. انا لله وانا إليه راجعون



مطعم أم مستودع..!!

د. الصالحي يستقبل المستشار التجاري بسفارة دولة فرنسا



استقبل عميد كلية علوم الرياضة والنشاط البدني الدكتور طارق بن علي الصالحي صباح يوم الإثنين 1443/6/28هـ، المستشار التجاري بسفارة دولة فرنسا السيد رشيد بولاوين، وذلك في مكتبه بكلية علوم الرياضة والنشاط البدني. وفي بداية اللقاء رحب عميد الكلية، بالضيف الفرنسي، وتناقش الطرفان حول أهمية أوجه الشراكة الأكاديمية والاستثمارية بالمجال الرياضي بين كلية علوم الرياضة والنشاط البدني والسفارة الفرنسية.

490 عنواناً لدار جامعة الملك سعود للنشر تجذب زوار معرض القاهرة للكتاب

وفيما يخص دور دار جامعة الملك سعود وأنشطتها، أفاد الزربطان بأن دار جامعة الملك سعود تهدف إلى نشر الكتاب العلمي والأكاديمي للمتخصصين والمهتمين في المجالات سائلة الذكر وإتاحتها لهم، وكذلك نشر الاستفادة من كتب وإصدارات جامعة الملك سعود في جميع الجامعات العربية. وعن أهمية إصدارات دار جامعة الملك سعود وجودة الطباعة والنشر والتوثيق بها، أوضح أن جامعة الملك سعود لديها مجلس علمي، وجميع الكتب الصادرة عن الدار تُنشر بعد موافقة المجلس العلمي، مؤكداً أنها كتب علمية مُحكّمة، وتُطبع في مطابع دار جامعة الملك سعود للنشر بأغلفة فاخرة وورق عالي الجودة، فضلاً عن المادة العلمية

والموارد الماثية والقضايا البيئية، والمياه الجوفية في الشرق الأوسط، واقتصاديات التمويل والاستثمار، ووسائل التواصل الاجتماعي والإستراتيجية، وحوكمة المعلومات، والكتابة الأكاديمية والانتحال العلمي، ومستقبل تقنيات الترجمة، ومكافحة آفات الصحة العامة، والمهارات الإكلينيكية للصيادلة، ودليل إدارة حوادث الطوارئ الصحية». ولفت الانتباه إلى أن دار جامعة الملك سعود تشارك بالمعرض هذا العام من خلال العديد من العناوين والإصدارات الحديثة التي وصلت إلى 60 عنواناً وإصداراً جديداً، متخصصاً في المجالات الطبية والزراعية والبيئية، وكذلك في مجالي الأحياء والبحوث.

شاركت دار جامعة الملك سعود للنشر بمعرض القاهرة الدولي للكتاب بجنح يضم 490 عنواناً وإصداراً في المجالات كافة، انطلاقاً من حرص دار النشر الحكومية والأهلية على الحضور في المحافل الثقافية والفكرية العربية والدولية. وأوضح مسؤول جناح دار جامعة الملك سعود للمعرض الكتاب أحمد زربطان أن مشاركة دار جامعة الملك سعود هذا العام تُعدّ الرابعة على التوالي، وجاءت هذا العام تحديداً في ظل الطلب المتزايد على إصدارات الجامعة من قِبَل المتخصصين والدارسين، وخاصة الكتب العلمية المؤلفة والمترجمة. وأضاف أن إصدارات دار جامعة الملك سعود تتنوع في مجالات عدة، منها «الاستدامة البيئية،