



١٧ رمضان موعد اختبار «قياس» لترقيات المراتب العاشرة فما دون

كتب: عبدالعزيز الشتيل

دعت عمادة الموارد البشرية جميع الموظفين والموظفات المستحقين للترقية للمراتب العاشرة فما دون بالتقديم عبر موقع المركز الوطني للقياس وجزء موعد اختبار «القدرة المعرفية الاستثنائي» والمقرر بتاريخ ١٨/٤/٢٠٢٢م، أو التقديم للاختبار الوظيفي- اختبار القدرة المعرفية المتاح لدى قياس بعد التاريخ المشار إليه. جاء ذلك ضمن تعميم أصدرته العمادة مؤخراً تحدث فيه الموظفين والموظفات بسرعة التسجيل، لافتاً بذلك لعدة نقاط مهمة تتلخص بأنه يمكن للموظف والموظفة المستحقين للترقية الاحتفاظ بدرجة اختبار ترقيات الجامعة والذي عُقد في شهر رجب لعام ١٤٤٢هـ وأعتماد الدرجة لمدة ٢٤ شهراً من تاريخ الاختبار، ويمكن الاحتفاظ بدرجة اختبار «القدرة المعرفية العامة الاستثنائي لشهر نوفمبر ٢٠٢١م» المعده من قبل قياس وأعتماد الدرجة لمدة ٢٤ شهراً من تاريخ إجراء الاختبار، واستمرارية التقديم على الاختبار الوظيفي-اختبار القدرة المعرفية لدى قياس حسب المعايير المتأصلة لديهم، ولا يرتبط بموعد فتح الترقيات عبر منصة «مسار» الوطنية، على أن تتحسب الدرجة المعتمدة من قياس قبل إغلاق فترة التقديم المعلن عنها للترقيات بمنصة مسار الوطنية، وسيتم اعتماد آخر درجة لاختبار القدرة المعرفية الواردة من قياس.

يُعد اختبار الترقية مخصصاً للمرتبة الحالية التي يشغلها الموظف والموظفة الآن، وفقاً لما ورد في الفقرة الثامنة من تعميم وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية «وزارة الخدمة المدنية سابقاً» رقم «٢٩٥١١» وتاريخ ١٧/١٢/١٤٤٠هـ.

إطلاق معسكر الابتكار الاجتماعي الأول



تحت رعاية معالي رئيس الجامعة الدكتور عبد الرحمن بن عبد الرحمن بن عبد الرحمن، تعزز وحدة الابتكار الاجتماعي التابعة لمركز الابتكار بمعهد ريادة الأعمال بجامعة الملك سعود إطلاق معسكر الابتكار الاجتماعي الأول تحت مسمى «أثر»، والذي يهدف إلى التوعية ونشر ثقافة الابتكار الاجتماعي وتحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ في تعزيز مفهوم الابتكار والتنمية المجتمعية وريادة المساهمة المجتمعية داخل الجامعة وخاصة للكليات الإنسانية في المشاريع ذات الأثر الاجتماعي، لتأهيل وتمكين رواد الابتكار الاجتماعي من استخدام المناهج والأدوات اللازمة لتقديم الاحتياجات المجتمعية وبناء مشاريع ابتكارية اجتماعية ناجحة، وتوطيد العلاقة بين الجامعة والجهات المهتمة بالابتكار الاجتماعي وريادة

متتابعة زمنياً ومتراقبة من حيث المواضيع التدريبية. بدءاً بحصر التحديات الاجتماعية وصياغتها إلى تكوين الفكرة يمكن الدخول إلى الرابط: <https://617afba3df851.site123.me/>. وللمشاركة في المسبك الاجتماعي قابل للاطلاق الأولى. كما يراعي برنامج المسبك تنوّع الأنشطة بما يشمل تدريس وإداريين وخريجين. ويطمح المسبك إلى تحقيق للأثر الاجتماعي من خلال أدوات للمشاركين ويتم عبر مراحل

ندوة علمية حول «تخصصي.. مستقبلي»

02

٦٠ طالباً.. في جبال طويق وعريق البدان



الطبوعية مكاناً لها للاستقرار والنهوض على مدى مئات السنين. شارك في الرحلة أستاذ المناخ النجد ووزحف الكثبان الرملية التعليمي الدكتور محمد السيد حافظ، وطالب الدكتوراه الأستاذ يوسف سالم الذي قدم للطلاب

السابقة، كما تضمنت النقاشات التطرق إلى الدوافع الطبيعية لتشكل رمال نجد عريق البدان المتاخمة لجبل طويق من الغرب، والمظاهر والمستوطنات البشرية التي اتخذت من هذه الطواهر

عبد الله الوليعي، حيث شملت الزيارة الوقوف على حفارات جبال طويق غرب مدينة الرياض، ونجد عريق البدان الواقع شمال غرب مدينة الرياض، بالإضافة إلى زيارة بلدة ثرمداء وبسبحة الملح في مركز الأرض بإدارة الأستاذ الدكتور

كتب: فیصل المجلی

نظم قسم الجغرافيا بكلية الآداب الأسيوية الماضي رحلة ميدانية لـ 60 طالباً من مقرر أشكال سطح الأرض بإدارة الأستاذ الدكتور

بتنظيم وحدة الدراسات الإعلامية وطلاب مقرر تنظيم المؤتمرات..

ندوة علمية حول «تخصصي.. مستقبلي»

التخصصات الإعلامية.. تكاملية وبناء المهارات ركيزة أساسية لنجاح خريجيها



د.العنزي: مهارات تعلم إنتاج الصورة والصوت للإعلام تزيد من فرص الخريجين

الإعلاميين والطلاب أن يوقتوا أن نجاحهم هو إضافة قيمة للجندو في ساحة الإعلام التي لا تقل أهمية عن ميدان الحرب العسكرية .
بعدها فتح باب المدخلات للحضور حيث علق الدكتور مطلق المطيري عضو هيئة التدريس بقسم الإعلام والشريف على صحيفة رسالة الجامعة العامة حول أهمية وعي الطالب بأهمية تخصصه وأن صحيفة رسالة الجامعة تفتح أبوابها لكافة الطلاب لممارسة شغفهم في الكتابة أو الإنتاج الإعلامي عبر منصاتها المختلفة، الدكتور المطيري بين أن القسم والمدرسة يفتقد المهارات الذاتية في تطوير إنتاجه المكتوب أو رؤيته الإخراجية والفنية وهذه المهارات يensem القسم في تحقيق الكثير من جوانبها لكن رغبة الطالب وجده هو الأساس في إنتاج إعلامي مميز بأدواته وموهبه التي تعزز قوة الإعلام السعودي.

وأجمع المشاركون على أهمية استشعار واقع الإعلام السعودي وجمهوده الرامية للدفاع عن الإلكرتوني مقدار الوطن وأن على جميع مقدراته أن تفتح آفاقاً لهم للعمل .

لها خاصة وأنها تعلم الطلاب والطالبات الكثير من المهارات الكتابية التي تحتاجها معظم التخصصات المرتبطة مثل كتابة الإنتاجية والإخراجية.

وأتفق الدكتور العنزي مع ما ذكره الدكتور العنزي فيما يتعلق بتكاملية التخصصات الإعلامية وأن مهارات تعلم إنتاج الصورة لدى الطالب أو حاجة سوق العمل لها وأن اختيار التخصص الصحفي لا يعني البطلة إلا لدى من لا يمتلك شغف التعلم والممارسة بكثير من الطلاب الخريجين من القسم الذين أصبحوا نجوماً في ميدان الإعلام وإنتاج البرامج، وختم قوله أن الاحترافية في أي تخصص إعلامي لا تولد بين يوم وليلة بل تحتاج سنوات حتى تصل إلى مهارات الممارس وتبرز شخصيته الإعلامية .

المهارات الصحفية بدوره تحدث المحاضر مشعل الواعل عن شعبية الصحافة والنشر الإلكتروني مقداراً اندماجاً الحاجة

للبرامج والأفلام الوثائقية تعليم الطلاب كل شيء وأن على هذه المهارات المعرفية. الطالب أن يعزز مهاراته المعرفية، بالاطلاع والقراءة والتدريب وكسر حاجز الخوف من التجربة حتى يصنع شخصيته الإعلامية المميزة.

منصات تواصل بدوره قال الدكتور عايض الحربي أستاذ الإعلام المرئي والمسموع في قسم الإعلام عن أهمية هذا التخصص الذي لم يعد محصوراً فيما ينتج للإذاعة والتلفزيون بل باتت منصات التواصل مجالاً مفتوحاً لكل الإنتاج الإبداعي فيما يتعلق بالمنتج المرئي والمسموع نظير تأثيرها الكبير في نفوس المتابعين ودورها في جذب الانتباه والإبهار.

وبين الدكتور العنزي أن العمل مع طلابه على كافة المهارات المرتبطة بالإنتاج المرئي منذ بداية الدراسة حيث يتم تدريسيهم مهارات كتابة المحتوى والسيناريو



د.العنزي: الطالب لابد أن يعزز مهاراته المعرفية بالاطلاع والقراءة والتدريب

أكمل عدد من أعضاء هيئة التدريس في قسم الإعلام عند اختيار تخصصه الدقيق. في بداية اللقاء تحدث الدكتور علي بن دبكل العنزي أستاذ العلاقات العامة، عن أهمية اختيار التخصص بناء على قناعة وشفف بالشخص من قبل الطالب وعدم الاعتماد على آراء الآخرين في تحديد مستقبلهم العلمي. وبين الدكتور العنزي أن تخصص العلاقات العامة هو تخصص تكاملاً لا ينحصر فقط في التنظيم وإدارة الفعاليات بل يرتبط بصلات وثيقة مع بقية التخصصات والمهارات التي تقدمها في مجالات كتابة المحتوى أو الإنتاج الإعلامي وأن افتقاد تلك المهارات لدى الطلاب وعدم تطوريها من قبلهم تعتبر صفة الدراسة حيث يتم تدريسيهم مهارات كتابة المحتوى والسيناريو

أهمية الاخبار وبين أعضاء هيئة التدريس في الندوة العلمية التي أقامتها وحدة الدراسات الإعلامية «مدى» بقسم الإعلام بالتعاون مع طلاب مقرر تنظيم المؤتمرات والمناسبات أبرز التخصصات الإعلامية التي يتم تدريسيها في القسم وتشمل تخصص العلاقات العامة والاتصال المرئي والمسموع والصحافة والنشر الإلكتروني، وأهم القواعد الأساسية التي يستند لها الطالب

شركة وادي الرياض تعلن عن استثمارها في صندوق إيفولوشن التقني

سجل الشركاء بالعديد من المخرجات الناجحة مما سينتج عنه تقديم قيمة مضافة للشركات الناشئة ومؤسساتها من رواد الأعمال». الجدير بالذكر أن شركة إيفولوشن بارتنرز «Evolution Equity Partners» الأمريكية تأسست عام 2008م وتعمل الشركة بالاستثمار في القطاعات التقنية والأمن قطاعات رئيسية: الأمن السيبراني، تقييات الجيل القادم من برمجيات المشاريع، والإنترنت ويقع مقر الشركة الرئيسي في الولايات المتحدة الأمريكية فيما تمتلك فروعًا في مدينتي زيورخ ولندن، حيث يتمتع فريق الشركة بعلاقات مميزة مع مراكز التقنيات الناشئة حول العالم.

أعلنت شركة وادي الرياض - الذراع الاستثماري لجامعة الملك سعود - عن استثمارها في صندوق إيفولوشن التقني «Technology Fund» التابع لشركة إيفولوشن بارتنرز «Evolution Equity Partners» الأمريكية إحدى الشركات المتخصصة في مجال الابتكار والابتكار في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وهي لهذا الصدد على تعاونه مع جامعة الملك سعود وتسهم في تطوير «الاقتصاد المعرفي» للمملكة العربية السعودية.

ويتحقق أهداف جامعة الملك سعود وتسهم في تطوير «الاقتصاد المعرفي» للمملكة العربية السعودية، وفي هذا الصدد على تعاونه مع جامعة الملك سعود في المجال التقني لشركة وادي الرياض للشركات الناشئة الأكثر ابتكاراً في مجال التقنية والأمن السيبراني.

يتتركز عمل صندوق إيفولوشن التقني على الاستثمار في الشركات الناشئة في المراحل الأولى في مجال الاتصالات وتقنية المعلومات بعد أحد أبرز أهداف شركة وادي الرياض لا سيما أن شركة إيفولوشن بارتنرز تمتلك فروعًا في مدينتي زيورخ ولندن، حيث يتمتع فريق الشركة بعلاقات مميزة مع مراكز التقنيات الناشئة حول العالم.

(SaaS): لتمكنها من بناء شركات

تدشين «قاعة مصادر التعلم» بالجغرافيا

دشت وكيلة قسم الجغرافيا ذلك وضحت أنها منسقة مصادر التعلم على مستوى القسم ومن ثم عرفت عنأعضاء لجنة غرفة شكرها وكيلة كلية الآداب الدكتور أروى الرشيد، نظير الدرعم والتابعة لتوفير متطلبات القاعة، موضحة أن قاعة مصادر التعلم ستكون داعمة لطلابها ومنسوبيات القسم، مؤكدة إلى أنها يسعون لربطها بمكتبة الأميرة سارة الركزية والمكتبات الأخرى لتحقيق أكبر استفادة منها في البحوث العلمية. وفي ختام حديثها شكرت الأستاذة حنان الفيلان، بمصادر التعلم بكلية الآداب ثم ربطها على مستوى الجامعة، ربطها خارجياً بقواعد البيانات في الجهات الحكومية والأهلية، مقررات القسم والأهلية مؤكدة أنها ستكون لجنة داعمة ذات العلاقة، تكون لجنة داعمة للبحوث العلمية واهتمامهم بربطها وإنجاز أعمال مصادر التعلم من خلال إحدى متطلبات وشروط الطالبات، إنشاء نظير مصادر

المكان حسب متطلبات الجودة، بعد ذلك وضحت أنها منسقة مصادر التعلم على مستوى القسم ومن ثم عرفت عنأعضاء لجنة غرفة شكرها وكيلة كلية الآداب الدكتور أروى الرشيد، نظير الدرعم والتابعة لتوفير متطلبات القاعة، موضحة أن قاعة مصادر التعلم ستكون داعمة لطلابها ومنسوبيات القسم، مؤكدة إلى أنها يسعون لربطها بمكتبة الأميرة سارة الركزية والمكتبات الأخرى لتحقيق أكبر استفادة منها في البحوث العلمية. وفي ختام حديثها شكرت الأستاذة حنان الفيلان، بمصادر التعلم بكلية الآداب ثم ربطها على مستوى الجامعة، ربطها خارجياً بقواعد البيانات في الجهات الحكومية والأهلية، مقررات القسم والأهلية مؤكدة أنها ستكون لجنة داعمة ذات العلاقة، تكون لجنة داعمة للبحوث العلمية واهتمامهم بربطها وإنجاز أعمال مصادر التعلم من خلال إحدى متطلبات وشروط الطالبات، إنشاء نظير مصادر

٣ مشاريع جامعية تحقق المراكز الأولى في برنامج تحدي الابتكار الجامعي للتنمية المستدامة



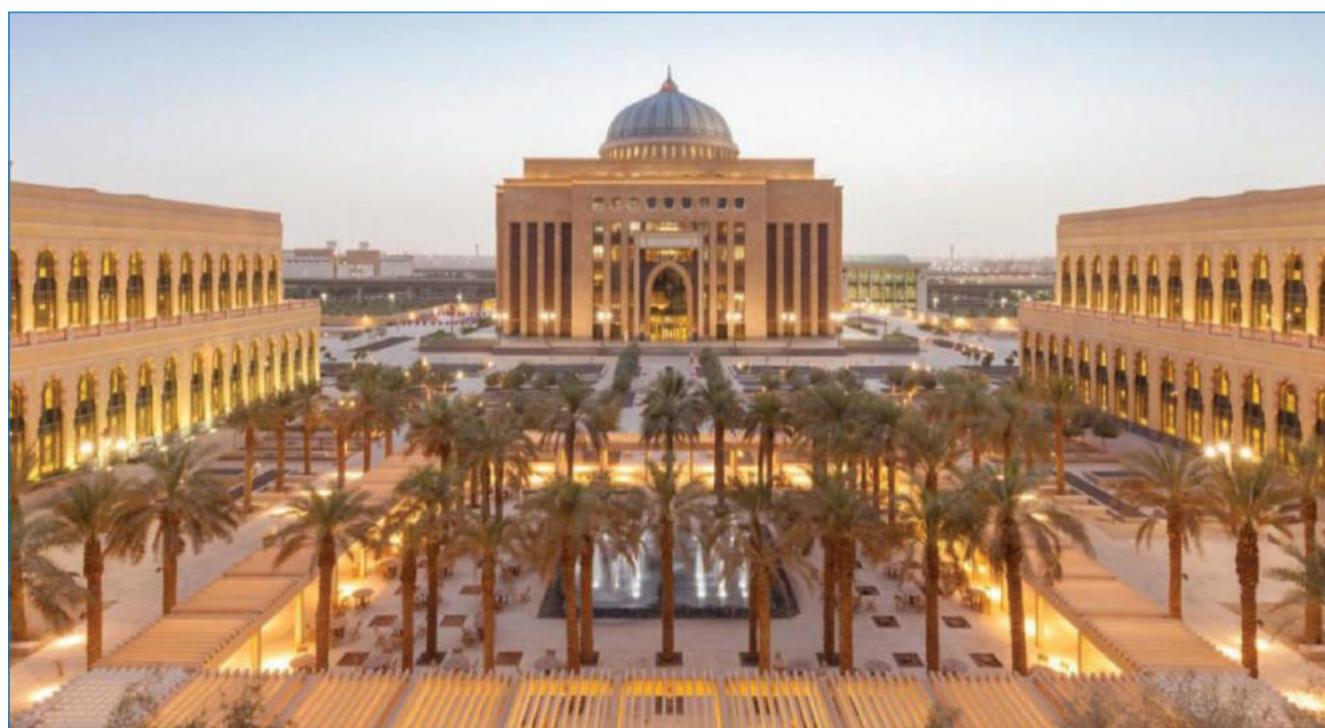
حلول للتحديات التي تواجهها التنمية المستدامة، وتفعيل الشراكات الاستراتيجية مع الجهات المحلية والعالمية، مع إشراك الطلاب وأعضاء هيئة التدريس المبتكرین في تجرب تعليمية نوعية وعالمية؛ من شأنها أن تسهم في بناء المشاريع الجامعية الناشئة.

نظيفة، وبتكلفة اقتصادية من الأمم المتحدة الإنمائي، بمشاركة خالل توفير مولد للطاقة ذي محور عمودي، فيما حققت جامعة دار الحكمة المركز الثالث بفكرة معالجة التصحر بالاعتماد على طاقة الرياح.

أُختيرت ثلاثة مشاريع طلابية شاركت بها جامعات سعودية، وباعتبارها مشاريع مميزة في برنامج تحدي الابتكار الجامعي على المركز الأول عن فكرة آلية للتربية المستدامة الذي نظمته وزارة التعليم بالشراكة مع كلية الأمير محمد بن سلمان للإدارة وريادة الأعمال، وكلية بابسون للمهندسين، وذلك عن فكرة طاقة الرياح، فيما حصلت على المركز الثاني عن فكرة حلول مبتكرة للحصول على طاقة

ضمن الشراكة مع وزارة السياحة

جامعة الأميرة نورة تطرح برنامجي الدبلوم العالي في اللغة الإنجليزية والفرنسية للسياحة



ويأتي استحداث مثل هذه البرامج، امتداداً لاتفاقية التعاون بين جامعة الأميرة نورة ووزارة السياحة، التي تهدف إلى تطوير واستحداث البرامج وتأهيل الطالبات للعمل في مختلف مجالات السياحة، علماً أن التقديم يستمر حتى ٧ مايو المقبل.

الإرشاد السياحي، الفندقة، الترويج السياحي وتنظيم الفعاليات بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل في مجال السياحة، كما يسهم البرنامج في التأهيل للحصول على رخصة الإرشاد السياحي؛ مما يتبع فرصة الوظنية والعلمية، إضافة إلى تمكن أكبر للعمل في قطاعات ومجالات السياحة المختلفة.

بنيت عبد الرحمن، ممثلة بعمادة الدراسات العليا وكلية اللغات، كوادر مؤهلة مهنياً بمهارات اللغة الإنجليزية أو الفرنسية في مختلف مجالات السياحة وفقاً للمعايير للغة الإنجليزية واللغة الفرنسية الوطنية والعلمية، إضافة إلى تمكن الخريجات من اكتساب المعرفة مع وزارة السياحة، بوصفهما أول برنامجين من نوعهما في الجامعات السعودية.

رئيس جامعة الملك خالد يدشن أكثر من ٢٠ خدمة ونظاماً إلكترونياً

أشاد رئيس جامعة الملك خالد الدكتور فالح بن رجاء الله السلمي، بما حققهته المملكة العربية السعودية، أخيراً، من قفزات نوعية في مجال التقنية، بدءاً من إنشاء الهيئات وحكومة أعمال التقنية، ومروراً بالإنجازات العظيمة في هذا المجال، حتى غدت المملكة في مقدمة بلدان العالم، مؤكداً أن هذا فخر لكل مواطن سعودي.

جاء ذلك خلال حفل تدشين أكثر من ٢٠ خدمة ونظاماً إلكترونياً بالجامعة، والذي نظمته الإدارة العامة لتقنية المعلومات والإدارة العامة للأمن السيبراني بعنوان «التحول الذكي».

وأضاف «السلمي» أن «هذا التطور الذي تشهده المملكة في هذا المجال يضعنا في تحدٍ كبير وسباق مع الزمن للنجاح في البيئة الداخلية للعمل، ومن ثم تقديم حلول والاستشارات للجهات الحكومية الأخرى»، مؤكداً أن النصر البشري هو الأهم في هذا المجال. وأشار إلى أن الجامعات يجب أن تكون موكبة للتطور وقادرة له، مضيفاً أن رؤية ٢٠٣٠ هي من صنعت هذا التحول في مجال التقنية وال مجالات الأخرى.

وحول جهود الإدارة العامة لتقنية المعلومات بالجامعة، قال «السلمي»: «استطعنا أن أؤكد بكل فخر أن جامعة الملك خالد حققت نجاحات جيدة في هذا المجال، وبإذن الله نستمر في هذا الأداء الرائع والمتميز، وكل عام نحتفل إن شاء الله أكثر من مرة بنجاحات أخرى؛ فعالم التقنية عالم متتحول ومتغير باستمرار، ويجب أن نعمل جاذبين في هذا الاتجاه». وخلال الاحتفال استعرض وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكademie الدكتور سعد بن محمد بن دعجم، منظومة الخدمات الإلكترونية للوكالة، مشيراً إلى ما أحدهته من نقلة نوعية في العمل وما حققه من اختصار للوقت والجهد.

وشكر المشرف العام على الإدارة العامة لتقنية المعلومات والإدارة العامة للأمن السيبراني، الدكتور محمد بن صالح الصقر، كما شكر فريق العمل، مستعرضاً الخدمات والإنجازات الجديدة، والتي في مقدمتها نظام عرض مرئي لبيانات الجامعة يساعد متخدزي القرار على الاطلاع على جميع التقارير والبيانات بمكمل تفاصيلها، وحصول الإدارة العامة للأمن السيبراني على شهادة الآيزو ٢٧٠٠١، وحصول الإدارة العامة لتقنية المعلومات على المركز الثاني في التحول الرقمي الحكومي على مستوى المملكة في مجال مؤسسات التعليم والتدريب، وتدعشين الخطة الاستراتيجية للإدارة العامة لتقنية المعلومات لمدة ثلاث سنوات، إضافة إلى منظومة متكاملة من الخدمات الإلكترونية المتوقعة.

وفي ختام الاحتفال، كرم رئيس الجامعة عددًا من الجهات والأفراد، كما كرم مدير إدارة تقنية المعلومات منذ إنشائها.

جامعة حفر الباطن تحتفل بحصولها على الاعتماد الأكاديمي المؤسسي

تحت رعاية صاحب السمو الأمير منصور بن محمد بن سعد آل سعود محافظ حفر الباطن، وبحضور سعادة رئيس الجامعة الدكتور صالح بن مفلح آل صقر، احتفت مؤخراً جامعة حفر الباطن بمناسبة حصولها على الاعتماد الأكاديمي المؤسسي من هيئة تقويم التعليم والتدريب، ممثلاً بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي (NCAAA) بحضور وكلاء الجامعة وقياداتها ومسؤoliها وعدد من مسؤولي الدوائر الحكومية والخاصة في محافظة حفر الباطن.

وبهذه المناسبة رفع رئيس جامعة حفر الباطن الدكتور صالح بن مفلح آل صقر أسمى آيات الشكر والعرفان إلى القيادة الرشيدة - حفظها الله - مشيراً إلى أن تحقيق هذا الإنجاز يأتي نتيجة للتوجيهات الكريمة والدعم السخي من لدن حكومة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، سمو ولی عهد الأمين الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز - حفظهما الله - ومتتابعة وتوجيه صاحب السمو الملكي أمير المنطقة سمو نائبه، ودعم ومتتابعة وإشراف من معالي وزير التعليم د. حمد آل الشيخ ومعالي نائبه للجامعات والبحث والابتكار لكل ما من شأنه تجويد وتطوير المظومة التعليمية في الجامعة بما يحقق أهداف الجامعة الاستراتيجية وتطورات القيادة الرشيدة أیدها الله، وحرص ومتتابعة صاحب السمو الأمير منصور بن محمد بن سعد آل سعود محافظ حفر الباطن الدائمة ودعم سموه، وأشار إلى أن حصول جامعة حفر الباطن على الاعتماد الأكاديمي المؤسسي يُعد إنجازاً وعلامة فارقة في تاريخ ومسيرة هذه الجامعة الفتية، ومؤشرًا على سعي الجامعة نحو الارتفاع الدائم بمستوى العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع وتحقيق أهم متطلبات جودة العملية التعليمية، بما يحقق أهداف الجامعة الاستراتيجية التي تتعلق من تعليقات ومستهدفات الرؤية الوطنية المطروحة ٢٠٣٠ وخطوة واثقة في طريق التطور والارتفاع الذي اتبعته الجامعة منذ ثمانيتها.

وأضاف آل صقر إلى أن الجامعة تسعى بأن تكون جميع برامجها معتمدة أكاديمياً قبل نهاية عام ٢٠٢٥، والذي سستطلق منه الجامعة نحو تحقيق الكثير من المستهدفات، و يأتي في مقدمتها تمكين طلاب وطالبات الجامعة من الحصول على فرصة تعليمية متعددة وثرية في بيئه جامعية جاذبة.

كما ثمن آل صقر جميع الجهد المبذولة وتعاون جميع وحدات وإدارات الجامعة الأكاديمية والإدارية ومنسوبيها؛ والتي بذلت في سبيل تطوير الأداء المؤسسي للجامعة وفق أفضل معايير الجودة والتميز، مقدماً التهنئة إلى سعادة وكلاء الجامعة وقياداتها ومسؤoliها وموظفيها على تفانيهم في العمل طيلة هذه الفترة، والتي أسهمت بهذا الإنجاز.

قد رأى لك..

السياسة العالمية (الجزء الثاني)

المؤلف: منير بدوي، غالب الخالدي

إن هذا الكتاب، السياسة العالمية: التوجهات والتحولات، يُعتبر واحداً من أهم الكتب الدراسية في حقل العلاقات الدولية، فالكتاب لا يسعى لسرد أحداث العلاقات الدولية خلال فترة معينة، ولكن يقدم الكتاب أحداث العلاقات الدولية ويسعى إلى تفسيرها



مستخدماً مجموعة من نظريات العلاقات الدولية: الواقعية والليبرالية والبنائية بالإضافة إلى التفسيرات الاشتراكية والنسوية. وبالتالي، يساعد هذا الكتاب طالب العلاقات الدولية في فهم تحولات واتجاهات العلاقات الدولية والطرق

النظرية في تفسير هذه التحولات والاتجاهات، وهذا ما يجعل الكتاب واحداً من أهم أدوات التعلم لطلاب العلاقات الدولية على مستوى الدراسة الجامعية الأولى والعلية. كذلك يقدم الكتاب كفاءة من الصور والخرائط والمصطلحات العلمية المهمة في حقل العلاقات الدولية، والعدد الكبير من المراجع العلمية المستخدمة في الكتاب يجعله أحد أكثر المراجع أهمية ومصداقية لدارسي العلاقات الدولية من جميع المستويات.

المرجع اليدوي في جراحة العمود الفقري (الجزء الثاني)

المؤلف: Mark S. Greenberg; Alexander R. Vaccaro; Juan S. Uribe; Praveen V. Mummaneni; Ali A. Baaj

المترجم: زين العابدين بكر جمجمو

هذا الكتاب هو المرجع الأول من نوعه باللغة العربية في مجال جراحة العمود الفقري، ويعتبر إضافة مهمة لمكتبة الطبية والعلمية العربية، يقدم الأساسية والتقنيات



هذا الكتاب المعلومات الالزامية للممارسة الحديثة لجراحة العمود الفقري، يأسلوب مكثف مع ما يلزم من أشكال إضافية وجداول تلخيصية، وملحقات قيمة حول موضعية المريض، وأنواع المقومات الفقريّة، ومقاييس النتائج، تم إعداد الكتاب بطريقة منهجية وتعلمية متميزة بحيث يبدأ كل فصل فيه بتحديد النقاط الرئيسية، ويختتم شرح الموضوع بتسجيل المعلومات المهمة تحت مسمى «لائحة جراحية» وبعدد من الأسئلة لتحفيز القارئ على مراجعة صحة المعلومة التي يقترب في ذاكرته، إلى جانب قائمة من المراجع المترفرفة للراغبين في مزيد من المعلومات، يتميز هذا الكتاب بحداثة ووفرة المعلومات التي يقدمها مما يجعله مرجعًا عمليًا لا غنى عنه لجميع العاملين والمتدربين في مجال جراحة العمود الفقري.

دراسة علمية .. حمية الكيتو قد تسبب أضراراً خطيرة



قد تكون النظم الغذائية الكيتونية أو الحمية الكيتونية عصرية للغاية في الوقت الحالي، ويعتمد الكثيرون حول العالم، إلا أن دراسة جديدة كشفت عن مفاجأة تهم متبعي ذلك النوع من الحمية أو من يفكرون في اتباعه. وحدرت الدراسة من أن حمية الكيتو «قد تسبب في أضرار طويلة المدى على الصحة». وقال الباحثون أن هذه الأنظمة الغذائية الغنية بالدهون مختلفة عن غيرها من نظام إنقاص الوزن، لكنها «تزيد من خطر الإصابة بالعديد من الأمراض المختلفة، وتشمل أمراض القلب والسرطان والسكري، وحتى السرطان، ومع ذلك وفي الصرع المقاوم للأدوية». وبحسب الدراسة، فإنه يمكن أن تؤثر القيود الشديدة على تجويف الخلايا السرطانية، وجدوا الكربوهيدرات بشكل كبير على الشخص في الواقع يميل نحو المزيد من الأطعمة المحببة للسرطان. أكثر شمولًا لنظام كيتو الغذائي، نشرت نتائجها مجلة «فرونتيرز إن نيوزترشن»، وأظهرت أن «نظام كيتو يشكل خطراً بشكل خاص على النساء الحوامل». ووجدت الدراسة أن «الأنظمة الغذائية منخفضة الكربوهيدرات لهاصلة بخطر أكبر للإصابة بعيوب الأنبوب العصبي لدى الطفل، حتى لو كانت الأم تتناول حمض الفوليك أثناء فترة الحمل». يمكن أن تؤدي الأنظمة الغذائية الكيتونية عالية البروتين أيضًا إلى تناول تلك الحمية من وزن الجسم على المدى القصير، فإن هذا النهج ليس أكثر فعالية من الأنظمة الغذائية الأخرى لفقدان الوزن». ومن المثير للاهتمام أيضًا، وجد مؤلفو الدراسة أن نظام كيتو غالباً ما يُنظر إليها على أنها علاج محتمل لأمراض القلب

وقالت مؤلفة الدراسة - التي أجريت في كلية غروسمن للطب بجامعة نيويورك - لي كروسبى، إن «نظام كيتو الغذائي - الذي يعتمد على خطة لخسارة الوزن بتجنب الكربوهيدرات، مع الاعتماد على تناول البروتين - قد يعزز الأمراض المختلقة»، واعتبرت أن تناول اللحوم الحمراء واللحوم المصنعة والدهون المشبعة والحد من تناول

الخيول. لطالما كان أصل تدجين الخيول قضية علمية اكتفت بها الموسوعات لسنوات، فكلما اقترب العلماء من تقديم دليل علمي يكشف اللغز، يتبدد الدليل، ويعيد الباحثون الكراهة من جديد؛ لكن دراسة دولية حديثة فكت الالتباس حول أصل الخيول التي نمطتها اليوم، واستطاع العلماء معرفة مكان وزمن تدجينها. في الدراسة الدولية المنشورة مؤخرًا بدورية «نيتشر» رفيعة المستوى، فحص 162 عالماً متخصصاً في علم الأثار وعلم الوراثة القديمة واللغويات، بقيادة عالم الوراثة الأثري الفرنسي لودوفيك أورلاندو، عظام أكثر من 270 حصاناً، حيث كشف الفريق أن تدجين الخيول بدأ لأول مرة في سهول بونتيك-قزوين، شمال القوقاز، جنوب روسيَا.

قبل بعض سنوات، قدم فريق لودوفيك أورلاندو في موقع بوتاي في آسيا الوسطى، أقدم دليل أثري للخيول المدجنة، إلا أن نتائج الحمض النووي كانت مخبية للآلام؛ إذ كشفت عن أن هذه الخيول البالغة من العمر 5500 عام لم تكون أسلاف الخيول المعاصرة. إلى انتشار سريع لتلك الخيول، بالمقارنة بالحقب التاريخية التي سبقتها، ويرجع الباحثون هذا الانتشار السريع إلى قدرة البشر على السيطرة على تكاثر الحيوان، واتجاهها بأعداد فلكية. كما وجد العلماء اختلافين مذهلين بين جينوم هذا الحصان والخيول الأخرى التي سبقتها في هذه المنطقة؛ الاختلاف الأول مرتبط بسلوك أكثر مرونة للخيول وقابلتها للتดجين وتحكم الإنسان فيها. أمّا الاختلاف الثاني يشير إلى أن لدى خيول البوتيك عموداً فقرياً أقوى، وهو ما ضمن نجاح الخيول في أن تكون وسيلة سفر عالمية. وكشفت الدراسة أيضًا، أن الحصان انتشر في جميع أنحاء آسيا في نفس الوقت الذي انتشرت فيه العربات ذات العجلات، واللغات الهندية الإيرانية. ورغم ذلك لا يُرجح العلماء أن تكون هجرات السكان الهنود أو الأوروبيين، من السهول إلى أوروبا خلال الألفية الثالثة قبل الميلاد، قد اعتمدت على الحصان؛ إذ جاء تدجينه وانتشاره في وقت لاحق.



من قبل بمجموعات خيول متميزة وراثياً، لكن قبل 4200 عام حدث تغير جذري، وبدأ هذا التغير الوراثي في الانحسار. بعد ذلك، بدأت سلالات واحدة من الخيول تعلقى على باقي أنواع الخيول الأخرى في منطقة سهوب بونتيك (شمال القوقاز)، وبعد ذلك توسيع دراستهم لتشمل أوراسيا بأكملها من خلال تحليل جينومات 273 حصاناً عاشت بين 50000 و200 سنة قبل الميلاد، ثم أجري تسلسل للحمض النووي، قبل مقارنتها بجينومات الخيول المدجنة المعاصرة. يقول العلماء إنه على الرغم من أن أوراسيا (مكان اكتشاف أصل الحصان المدجن) كانت مأهولة

أ.د. أسامة سعد خليل

دراسة تقييم الأثر البيئي..
كأداة للتنمية المستدامة

كثيراً ما يتعدد مصطلح دراسة «تقييم الأثر البيئي» (EIA) في المجال العمراني، وقد يتساءل البعض عن: ما هي أهمية إجراء هذه الدراسة، فائدتها و مجال عملها؟ ببساطة تضع هذه الدراسة أمام متذمدي القرار «إمكانية تنفيذ المشروع من عدمه»، وذلك في ضوء الأضرار المتوقعة من تنفيذ المشروع، سواء كانت أضراراً تمس البيئة الطبيعية أو الإنسانية أو النظم الحيوية القائمة في النطاق الحيوي للمشروع.

وتختص دراسة تقييم الأثار البيئية بفحص الآثار غير المتعددة التي تنتج عن المشروعات وبرامج التنمية بهدف تعزيز الإيجابيات وتلافي السلبيات، والأمر بعيد المدى هو إحداث تجربة مستدامة (متواصلة) تفي باحتياجات الحاضر دون انتهاص من قدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها، ومن مهام هذه الدراسة اقتراح الحلول والبدائل والتقنيات التي تخفف من الآثار السلبية على الإنسان والمكان والبيئة الإيكولوجية المحيمطة والوصول بها إلى الحدود المقبولة، وبالتالي فهذه الدراسة تساهم بشكل عملي في دعم الاستدامة وجودة الحياة بالمندن بل تعتبر إحدى الأدوات الرئيسية التي يمكن الاعتماد عليها في تحقيق الاستدامة.

ويوجه عام تتمدد تقييم الأثر البيئي في خطواتها على 4 ركائز، أولها: إجراء تحليل عمراني شامل لكافة الجوانب التخطيمية والتصميمية ومدى تحقيقها للمعايير القياسية، ثانياً: تحليل شامل لكافة الجوانب البيئية والإيكولوجية القائمة، ثالثاً: توقع التأثيرات الإيجابية لتعزيزها، وتلك السلبية للتغيرات التي تحرض الدول جيئاً على تطويره وتحسينه والنهوض به مما كلف ذلك من جهد و وقت وإنفاق واستثمار وذلك لما يضطلع به من مسؤولية جسمية نحو تحرير الأجيال اللازمة لعمليات التنمية ودفع مسيرتها إلى الأمام، ولكن يوضع ذلك التقويم في إطاره العلمي الصحيح فهل من المفيد أن نوجز بعض أهداف الجامعة كما يلي:

1. الإسهام في تطوير وتحسين الاتجاهات في المجتمع ونشر الثقافة والمعرفة واشاعتها بين أفراده.

2. تطوير وتشجيع البحث العلمي داخل الجامعة وخارجها.

3. العمل على سد حاجة المجتمع من الكفاءات والكوادر المتخصصة والقيادات الوطنية المدرية.

4. النظر في مشكلات المجتمع المحيط ومحاولته فهمها وتحليلها والبحث عن حلول مناسبة لها.

5. تدريب أصحاب المهارات والكافئات واعادة تأهيلهم لمواكبة الجديد والمستحدث في مجالات تخصصاتهم.

إن الباحث في شؤون التعليم العالي عندما يتحدث عن الجامعات وتمويلها وعن المنشآت والمرافق الخاصة بها من مكتبات ومعامل ومخابر وغيرها يتحدث بطبيعة الحال وفي ذهنه أن أستاذ الجامعة هو محور الارتكاز في كل هذا حيث هو موصل المعلومات الأول لطلابه والمؤثر في شخصياتهم وفي بنائهم العلمي كما أنه هو صاحب الاباع في مجال البحث العلمي، ومن جهة أخرى فإن أستاذ الجامعة هو الذي ينفذ سياسات جامعته في ربطها بالمجتمع الذي يعمل

الخلاصة: تحتاج دراسة تقييم الأثر البيئي إلى بحث أطر تعليقها وتقنيتها بشكل أكثر كفاءة، نظراً لأهميتها في الحفاظ على البيئة واستدامتها، وبخاصة خلال مرحلة التنفيذ والتشغيل)، وتحتسب هذه الدراسة أهميتها في المملكة السعودية في إطار ما تشهده من مشروعات وطنية كبيرة وتوجهات تنموية طموحة ورؤى مستقبلية رشيدة... ومطلوب أن ترتقي هذه المشروعات إلى مستويات علية من الرفاهية وجودة الحياة بذن الله.

أستاذ التخطيم العمراني والإقليمي
كلية العمارة والتخطيم

ضيف الإحسان

بزورنا ضيف كبير، ضيف مهم، كله جمال وبهاء وعطاء وإيثار وإحسان خير الضيوف إن أقبل و إن أدير أعز من فقد هو شهر القرآن شهر الرحمة والعتق من النيران قال تعالى: «شهر رمضان الذي أنزل فيه القرآن هدى للناس وبينات من الهدى والفرقان». فاللهم بلغنا رمضان وقبل منا الصيام والقيام وصالح الأعمال وبحلو شهر رمضان المبارك أرفع أسمى التبريكات لقاصم الحرمين الشريفين وولي عهده و معالي الدكتور بدران العمر مدير الجامعة و جميع منسوبي جامعة الملك سعود وأوصي نفسي أولاً و زملائي الطلبة بالحرص على الوقت للقرآن للعبادة و طلب العلم و مضاعفة المجهود قدر المستطاع.

عبد الكريم مؤذن
إعلام



سعد السيف

رمضان كريم: فعلاً كريم خصوصاً على قطاع الإعلان في وطننا الغالي وفي المجتمعات الإسلامية التي تضع لهذا الشهر الفضيل مكانة قيمة وقدسية خاصة فهو موسم المعلين والإعلان.

يلاحظ تسارع الشركات والمعلنين في تسابقهم لحجز مقاعد في رحلة الإعلان في شهر رمضان المبارك مما جعل الأمر يستحق طرح الكثير من التساؤلات ولعل من أبرزها هو: لماذا؟! لماذا رمضان بالتحديد فضلاً عن بقية أشهر السنة.

لا أملك إجابة قطعية على مثل هذا السؤال ولكن لو حللنا هذه السلوك لوجلنا دوافع عديدة تجعل من هذا الشهر شهراً مناسباً للإعلان،

رمضان موسم الإعلان

ذلك من الأوقات المناسبة خلال اليوم هو توقيت الإفطار أو على مائدة الطعام التي تجمع الصائمين المتخفين من كثرة الأكل ليجدوا أنفسهم أمام شاشة التلفاز يتابعون بستانع الكثير من الأعمال الدرامية السعودية المدهشة، فينتهي هذا المسلسل المحاكي لأحداث تاريخية ليأتي العمل الكوميدي الآخر ويتوسطهما الكثير من الرسائل الإعلانية حاملة بخطط التسويق وجذب اهتمامات جهات التنفيذ بما يجري في الجامعات ومرافق البحث لمتابعتها ومكانية متابعتها ورعايتها ودعمها... يتع

قسم الهندسة الكهربائية
كلية الهندسة

هو توقيت الإفطار أو على مائدة الطعام التي تجمع الصائمين المتخفين من كثرة الأكل ليجدوا أنفسهم أمام شاشة التلفاز يتابعون بستانع الكثير من الأعمال الدرامية السعودية المدهشة، فينتهي هذا المسلسل المحاكي لأحداث تاريخية ليأتي العمل الكوميدي الآخر ويتوسطهما الكثير من الرسائل الإعلانية حاملة بخطط التسويق وجذب اهتمامات جهات التنفيذ بما يجري في الجامعات ومرافق البحث لمتابعتها ومكانية متابعتها ورعايتها ودعمها... يتع

قسم الاعلان

الأستاذ الجامعي: دوره في تربية الأجيال ودفع التنمية وبناء المجتمع (٢-١)



أ.د. عبد الله الشعلان

التي تساعده على نمو العطاء العلمي وازدهاره.
3. الاستفادة من مراكز البحث والنشر العلمي حيث إن من المفترض أن البحث العلمي يتم استثمارها والاستفادة منها، ولكن المعروف أنه بعد الانتهاء منها والوصول فيها إلى نتائج معينة تنشر تلك النتائج في المجالات العلمية المتخصصة لتكون في متناول المتخصصين في مجال البحث ليس إلا، كما أن العمل العلمي عندنا تكفل البيروقراطية التقليدية من حيث الأداء والإنجاز فلا يعقل أن يقوم بعض الأساتذة بتأليف أو ترجمة كتب ثم يطلبون ينتظرون أن ترى النور أعواضاً بحجة المراجعة والتحكيم، إن مثل هذه الأمور تطفئ حماس العلماء الجادين أو يجعلهم يتوجهون إلى النشر في الخارج حيث التسهيلات المتاحة بل والتشجيع المغربي.

4. الاهتمام الكافي بحضورأعضاء هيئة التدريس للمؤتمرات العلمية حيث لا يمكن أن تتصور أن مجرد رصد الأموال وبناء المعلم والمختبرات وتجهيزها يكفي كي ينتاج العلماء الإناتج العلمي المطلوب، إن ظهور الأفكار والأفكار المقابلة يخلق ما يسمى بالجو العلمي لهذه الطبعة من العلماء، إن هذه التجمعات التي يلتقي فيها العلماء يعرف أفرادها بعضهم بعضاً من خلال أبحاثهم وتجاربهم وندواتهم ومؤتمراتهم فتزداد احتكاكاتهم العلمية ويفزو إنتاجهم واسهامهم العلمي.

5. مشاركة أعضاء هيئة التدريس في المؤتمرات العلمية والندوات الفكرية، حيث إن هذه اللقاءات بين العلماء تمثل مجالاً رائعاً لتبادل الآراء وتحقيقها ولعرض نتائج البحث ومناقشة إمكانية تبنيها وتطبيقها، إن من المفترض أن المؤتمرات العلمية توفر البيئة الخصبة لنمو وتبادل الأفكار فهي تتيح للقاعات الأكاديمية التي يشتراك فيها العلماء من دول العالم المختلفة، إن العلماء والباحثين الذين ينجزون في حلقات مفرغة في كثير من الأحيان، حقيقة قد يحرزون بعض التقدم وقد يتوصلون إلى بعض الاكتشافات الجديدة أو التطبيقات المستحدثة، ولكن هذه الأمور تظل العزلة ومحليه الصبغة بعيدة عن التجربة العلمي العالمي وبعيدة عن النقد والتمييز والذي قد يكون مفيدة جداً لها ولنموزها وتمعيتها، ومن هنا يكتسب العلماء الذين يحضرون هذه المؤتمرات والندوات خبرات هائلة كما أن مواهبهم تصقل وتجاربهم ت shri داخل حلقات النقاش وتبادل الآراء فيها.

6.ربط البحث العلمية بخطة التنمية وذبذبات اهتمامات جهات التنفيذ بما يجري في الجامعات ومرافق البحث لمتابعتها ومكانية متابعتها ورعايتها ودعمها... يتع

قسم الهندسة الكهربائية
كلية الهندسة

سناب

رسالة الجامعه

تابعونا
على
السناب



ارتداء الشماغ داخل أروقة الجامعة بين الالتزام والتحرر والتقييد..

الطلاب: سبب عزوف البعض عن لبس الشماغ في الجامعة يعود إلى الصعوبة في الحركة والتنقل بين الكليات



د. حسن: هناك لواحق في الجامعة تنص على تقييد الطلاب والالتزامهم بارتداء الذي الرسمي

الطلاب سهولة في الحركة أثناء المشي في حال عدم لبسه للشماغ داخل الجامعة، وأنا أتقيد بلبس الشماغ داخل الجامعة حتى بعد تخرجي وأحرص على الذهاب إلى الجامعة وأنا أرتدي الشماغ، ولا أذكر أني قد ذهبت إلى الجامعة فيما سبق دون لبس الشماغ، وعندما أكون خارج الجامعة أرتدي الشماغ في الزيارات والمناسبات الرسمية، والشماغ يعني لي الكثير فهو مصدر فخر واعتزاز بالهوية الوطنية السعودية والذي الرسمي للمملكة العربية السعودية.



محمد العويمير

بعض الطلاب عن لبس الشماغ في الجامعة ربما قد يعود إلى الصعوبة التي قد تواجهه بعض الطلاب في الحركة والتنقل أثناء المشي بين الكليات في داخل الجامعة، بسبب صعوبة في الحركة والتنقل

ويقول خريج قسم التاريخ الشماغ عند الذهاب للصلاة وحضور يوسف: أعتقد أن سبب عزوف الطلاب عنه هو عدم مناسبته لهم في بعض الأحيان، وبسبب بيئتهم

والمناسبات العامة والخاصة، هو عدم وجود أنظمة صارمة تلزم كل الطلاب عند دخول الجامعة كوني شخصاً يلتزم بروح الوطني الرسمى بالالتزام بالزي السعودي الرسمى الكامل، مضيقاً أنه يتقييد بلبس الشماغ داخل الجامعة ولله الحمد، وفي خارج الجامعة فأرتدي الشماغ

ماجد اليوسف

عن بعضها، وربما قد يجد بعض

و بالنسبة لي الشماغ يعني السمة والهوية الوطنية التي أفتخر بها.

أنظمة صارمة

أما حمد القحطاني، الطالب بقسم الإعلام في المستوى الرابع بكلية الآداب فيرى أن سبب عزوف الطلاب داخل الجامعة

حمد القحطاني

عن لبس الشماغ هو عدم وجود أنظمة صارمة في الجامعة، وخاصة في المدن الكبيرة مثل الرياض والرياض، وهذا ما جعلنا نطرح بعض الأسئلة تتضمن أسباب فخرنا بال التالي:

استطلاع عبد الله المنبي .. عمر البالغين بعد الذي رسمي السعودية قيمة نابعة من جذور التاريخ السعودي، والذي تم توارثه أباً عن جد، منذ تأسيس الدولة السعودية الأولى، فلا يمكن الدخول إلى الجهات الرسمية إلا بارتداء الذي الرسمي (الثوب، الشماغ)، إلا أنه لوحظ خلال السنوات الأخيرة انتشار ظاهرة عدم التزام بعض الطلاب بالزي السعودي الرسمي الكامل داخل الجامعة، وخاصة عدم ارتداء (الشماغ أو الفترة).. فالكثير من الطلاب يرون أن ارتداء الثوب وحده يعد كافياً، وهذا ما جعلنا طرح بعض الأسئلة تتضمن أسباب عزوف الطلاب داخل الجامعة .. فخرنا بال التالي:

عدم الرغبة

في البداية يرى الطالب محمد العويمير، من كلية الآداب، قسم الإعلام في المستوى الرابع أن سبب عزوف الطلاب هو عدم وجود الرغبة الشديدة بلبسه وعدم الالتزام بالالتزام الشماغ داخل الجامعة أو خارجها، قائلاً: أنا عن نفسى أتقيد بلبس الشماغ داخل الجامعة، أما في خارج الجامعة فأرتدي الذي الرسمي ولكن في أوقات كثيرة نرى البعض لا



د. حسن

يتعين به، ويرجع الكثير منهم على الطلاب الالتزام بالزي الرسمي داخل الجامعة، وكذلك داخل الجامعات الحكومية، أما في الأماكن العامة فكل شخص حريته كما هناك شباب بعض الدول ما زال يتعينه بالزي الرسمي، فمثلاً في قطر نجد الشباب حتى باللاعب يرتدون الذي الرياضي. وختم أ. حسن قائلاً: بالنسبة

رأي أكاديمي .. التقييد باللوائح والأنظمة

أكد أ. حسن بن إبراهيم عين، عضو هيئة التدريس بقسم الاجتماع في جامعة الملك سعود أن هناك لواحق في الجامعة تنص على تعقيد الطلاب حول الالتزام بالالتزام الشهادة الرياضي ولكن في أوقات كثيرة نرى البعض لا

الخنفرى: الشماغ له مزايا لا يعرفها إلا الأشخاص الذين يرتدونه

اليوسف: الشماغ مصدر فخر واعتزاز بالهوية الوطنية كونه الذي الرسمي لل Saudis

علماء يطورون علاجاً واعداً يقضي على السرطان

يعلم علماء بريطانيون على تطوير علاج جديد للسرطان، يعمل وفق نظام يقوم على التخلص من التغافيات الخلوية في الجسم. ويشارك في عملية تطوير العلاج 15 باحثاً من مركز تحليل البروتينات الذي أنشأه عبر بقية 9 ملايين إسترليني لمهد أبحاث السرطان في لندن. وتعلينا على الأبحاث التي يجريها فريق العلماء، قال البروفيسور إيان كوليزيز من مهد أبحاث السرطان: «تعمل العديد من أدوية السرطان الحديثة على تثبيط وظيفة البروتينات الضارة، لكن الجديد في تقنيتنا أنه يتم القضاء عليها، أي ذلك النوع من البروتينات».

وأضاف كوليزيز: «طورت خلايانا تقنية عالية الكفاءة لإزالة البروتينات الضارة، ومع ذلك، فإن عمليات تحال البروتين في خلايانا تعرف فقط على عدد محدد منها». وتتابع موضحاً: «وجد العلم طريقة لتمييز الخلايا للبروتينات الضارة، والتي تشارك عادة في نمو وتطور الأورام، وهكذا نبه الخلايا بإضافة تلك البروتينات إلى قائمة الأشياء التي تخلص منها». وأشار كوليزيز إلى أن عقار «ليناليدوميد» الذي يحلل البروتين، ويستخدم في علاج الورم النخاعي لسرطان الدم، يتبع ذات التقنية، ويمكن تعديله وفقاً لما توصلوا إليه، موضحاً: «أدوية مثل الليناليدوميد يمكن أن تحدد الجزء الذي كان من شأنه أن يستمر في أداء وظيفته في تعزيز السرطان، باختصار توضع علامة عليها للتخلص منها، وتضمن تمزيقها وتدميرها». كذلك وجد الباحثون نوعاً مماثلاً من الأدوية لاستهداف سرطان الثدي، يعرف باسم مذيب مستقبلات هرمون الاستروجين الانتقائي، ي滅ل البروتين المحرّك لهذا النوع من السرطان، ونقلت صحفة «ذا غارديان» عن كوليزيز بأن فريقه يركز حالياً على تطوير عقاقير مضادة للسرطان بناء على فكرة «تحليل البروتين»، لافتًا إلى أن نجاح مشروعهم قد يقود لأدوية تعالج أنواعاً أخرى من الأمراض.

مضاد حيوي جديد يعالج الجراثيم المقاومة للأدوية



تمكن علماء بريطانيون من تطوير جزء، يعتقد أن بإمكانه إنقاذ الملايين من الأرواح باستخدام مضاد حيوي «مُغيّر لقواعد اللعبة»، يمكنه علاج الجراثيم المقاومة للأدوية. ونسبت صحيفة ذي إندبندنت independent البريطانية للباحثين قولهم أنهم طورو نسخاً جديدة من جزء يعتقد أنه قادر على قتل البكتيريا. وأضافت أن عقار «تيكسوباكتين» Teixobactin تم اكتشافه عام 2015، لكن المشروع الجديد طور فئات «اصطناعية» من تيكسباكتين، يمكنها أن تدمر مجموعة واسعة من الميكروبات المأخوذة من مرضي، وفق ما قاله العلماء.

ولفت إلى أنه نجحوا أيضاً في القضاء على «المكورات العقدية الذهبية المقاومة للميسيلين» methicillin-resistant Staphylococcus aureus، التي تقاوم العديد من المضادات الحيوية المستخدمة على نطاق واسع، في دراسة أجربت على الفشان. وقال كبير باحثي الفريق، الدكتور إيشوار سينغ من جامعة ليفرپول، إن هذا الاختراق يمثل خطوة مهمة نحو الاستفادة من الإمكانيات الطبية الكاملة للتيسوباكتين لمعالجة مقاومة مضادات الميكروبات.

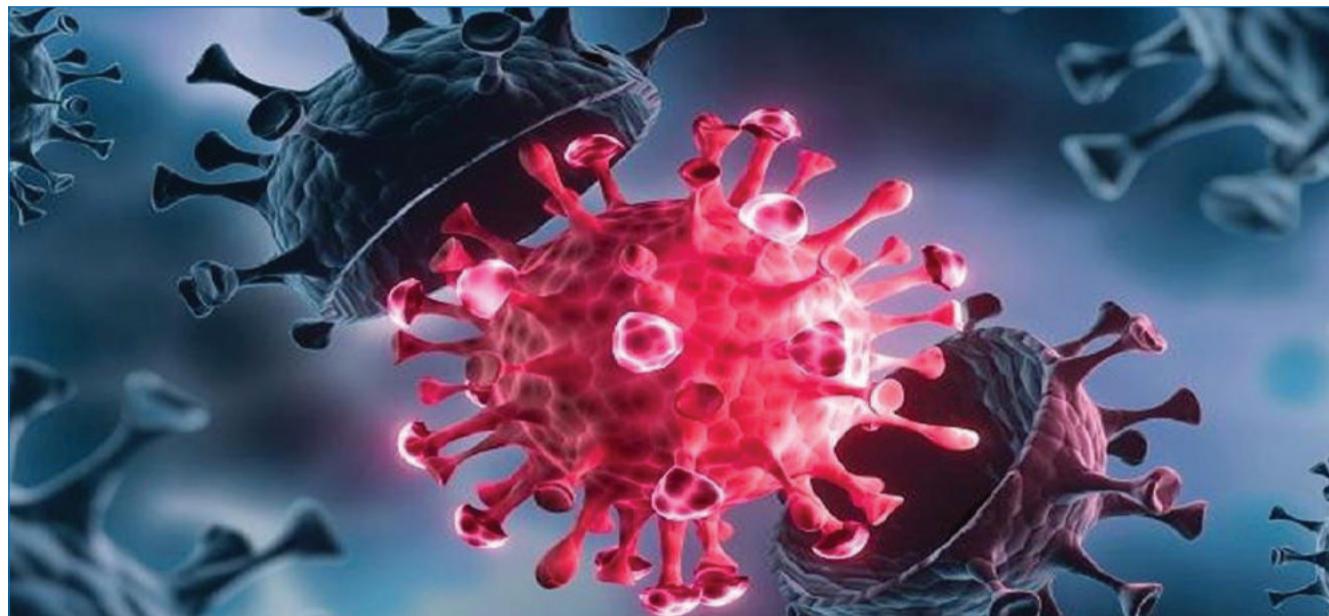
وتتابع: «هدفنا النهائي هو الحصول على عدد من الأدوية القابلة لل استخدام؛ لتكون خط دفاع آخر ضد الجراثيم الخارجية لإنقاذ الأرواح التي تُقدر حالياً، بسبب مقاومة مضادات الميكروبات». وقد توفر أكثر من 1.2 مليون شخص من عدو بكتيرية مقاومة للمضادات الحيوية عام 2019، حيث أصبحت سبباً رئيسياً للوفاة في جميع أنحاء العالم، وفقاً لدراسة نشرت في الدورية العلمية «ذى لانسيت» The Lancet بنابر الماكي، ونقلتها الإندبندنت.

كما توقعت دراسة عن مقاومة مضادات الميكروبات - أعدت بتكليف من الحكومة البريطانية - أن يموت 10 ملايين شخص إضافياً بسبب العدو المقاومة للأدوية كل عام، وذلك بحلول عام 2050.

وحسب الخبراء الذين أجري على هذا العقار، فإنه يمكن علاج المرضى بجرعة واحدة فقط من تيكسباكتين في اليوم لمعالجة البكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية التي تهدد الحياة. وقال الباحثون أنه يمكن أيضاً الاحتفاظ بالنسخة الصناعية في درجة حرارة الغرفة، مما يجعل التوزيع العالمي أسهل، فلن تكون هناك حاجة إلى سلاسل التبريد، كما يمكن إنتاجها بتكلفة منخفضة وعلى نطاق واسع، وأعرب الدكتور سينغ عنأمل الفريق في أن يصبح تيكسباكدين الأصناف الذي جاهزا لاختبار مدى سلامته.

وتحدد مقاومة المضادات الحيوية، عندما تصبح البكتيريا قادرة على تحمل العلاج أو المضاد الحيوي الذي كان يقتلاها ويقضي عليها في السابق.

الصين تكتشف السبب وراء ارتفاع إصابات كورونا.. سلالة جديدة



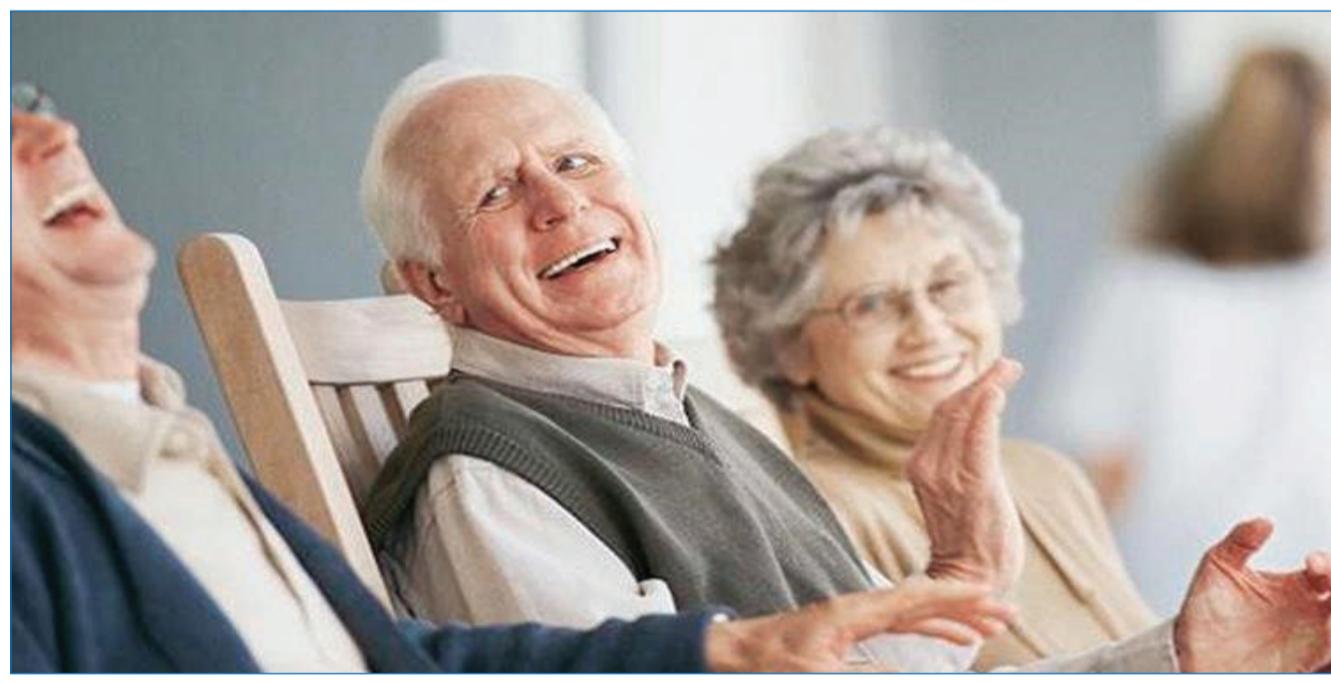
للاشراف على جهود الوقاية - المسؤولين بالحد من تفشي المرض في أقرب وقت ممكن. يأتي ذلك، فيما تجاوزت الحالات في المركز المالي 8 آلاف يوم السبت بينما 7788 إصابة بدون أعراض، وقالت السلطات إن شفهاء سبأدوا جولة جديدة من الاختبارات الجماعية يوم الاثنين. وبات جميع سكان المدينة البالغ عددهم 25 مليون نسمة يخضعون حالياً لشكل من أشكال الحجر الصحي.

حساب وبشات الخاص بها، إن حالة في مدينة داليان بشمال الصين تم الإبلاغ عنها يوم الجمعة لا يتلقيق أيضاً مع أي فيروس كورونا تم العثور عليه محلياً. وتم تصنيف ما يقرب من 12000 حالة تم الإبلاغ عنها في جميع أنحاء البلاد يوم السبت بأنها بدون أعراض.

وقالت الصين الجديدة في GISAID عالمية ومصدر أساسى تم إنشاؤه في عام 2008 ويوفر الوصول المفتوح إلى البيانات الجينومية الخاصة بفيروسات الإنفلونزا والفيروس التاجي المسؤول عن جائحة كوفيد-19، وفقاً لبيانات التسلسل من السلالات

ارتفاعت الإصابات الجديدة في الصين بأكثر من 13000 حالة من فيروس كورونا، حيث أبلغت الأخرى التي تسبب كوفيد في الصين ولا تلك التي تم إرسالها إلى أوميكرون. وذكرت صحيفة «غلوبال تايمز» أن التسلسل الجيني الجديد للفيروس، والذي ظهر على مريض معزول من مدينة تبعد أقل من 70 كيلومتراً من شفهاء، تطور من فرع BA.1.1 لغير أوميكرون، نقلة عن بيانات التسلسل من السلالات

مع التقدم في السن.. بروتين « مهم » يعزز القوة الجسدية



من 20 حضناً أميناً، تسعه منها يجب أن يتم تناولها من خلال مصادر خارجية لأن الجسم لا يستطيع منعها بمفرده.

وتضيف: «تحتوي البروتينات الحيوانية على جميع الأحماض الأمينية الأساسية التسعة بينما لا تحتوي معظم البروتينات النباتية على الرغم من وجود القليل منها». وتوضح الدراسة أن الأطعمة التي تحتوي على بروتينات البروتينات النباتية يمكن أن تصنع بروتينات كاملًا (بروتين يحتوي على جميع الأحماض الأمينية الأساسية) وتتحقق ذلك بفضل ترتيب البروتينات التي تساعد على تكوين بروتينات ملائمة للجسم.

ويرجع الاختلاف بين البروتينات الحيوانية والنباتية إلى الأحماض الأمينية التي يحتويها معظمها، ووفقاً لمكتبة الطب الوطنية «ميلاين بيس»، «عندما يتم هضم البروتينات أو تكسيرها، تترك الأحماض الأمينية». وتستخدم أجسامنا الأحماض والأمينية لصناعة البروتينات المساعدة على القيام بأشياء مختلفة مثل إصلاح أنسجة الجسم وأنسجة العضلات من بين الأنواع الأربع الرئيسية للأنسجة في أجسامنا والتي تستفيد بالتأكيد بهذه الطريقة.

وقول بيس: «بين عامة الناس، غالباً ما يقتصر تناول الأنظمة الغذائية التي تتضمن البروتين الحيواني بشكول لا يقتصر على البروتين الحيواني بشكول لا أساس لها». وأضافت بيس: «تعلم أن النساء تناولن 85000 امرأة تجاوزن الستين عاماً من العمر، ولاحتظن أن بعضهن يواجهن «ضعف القوة الجنسية»، وكانت النتيجة مرتبطة في المقام الأول، فإن هذه النتائج المتعلقة بالضعف لا تزال مثيرة للاهتمام للاستماع إليها».

تشير الدراسات إلى أهمية وجود البروتين في النظام الغذائي للأطفال الأكبر، ولكن إذا لدعم حصلات الجسم ولكن إذا كنت ترغب في الحفاظ على صحة جسمك مع التقدم في السن عليك اختيار نوع معين من البروتين حسب الأبحاث. وألقت دراسة جديدة نشرت في المجلة البريطانية «ماسيل ساركوبينيا» إلى البروتين الحيواني بشكول لا أساس لها»، وأشارت بيس: «أتد كاشيكسا» نظرة على بيانات أكثر من 85000 امرأة تجاوزن الستين عاماً من العمر، ولاحتظن أن النساء تناولن 85000 امرأة تجاوزن الستين عاماً من العمر، ولاحتظن أن بعضهن يواجهن «ضعف القوة الجنسية»، وكانت النتيجة مرتبطة في المقام الأول، فإن هذه النتائج المتعلقة بالضعف لا تزال مثيرة للاهتمام للاستماع إليها».

سماعة رأس تعزلك عن التلوث والهواء.. تنقي الهواء حتى 99%



Courtesy

ساعات بأقل معدل لتنقية الهواء، أو 90 دقيقة بالطاقة النشطة، المشابهة يمكنها العمل حتى 40 ساعة عند استخدامها كسماعات رأس فقط، كما تم إضافة الشحن السريع عبر وصلة من نوع USB-C والتي يمكنها شحن البطارية إلى 60% في 20 دقيقة.

وسيتراوح سعر السماعة المقرر طرحها في الخريف المقبل بين 500 إلى 1000 جنيه إسترليني.

وفي الوقت نفسه، تستخدم تقنية إلغاء الضوضاء النشطة، المشابهة لتلك الموجودة في سماعات Bose و سماعات الرأس الأخرى الشائعة، والتي تشمل ميكروفونات لمراقبة صوت العالم الخارجي وضواغط الدوران على جاني رأس مرتدتها لإزالتها عبر الموجات المضادة للصوت التي يتم تشغيلها في أذواك الأذن.

وت sodom البطارية حتى 4.5

وهي بسماعات الرأس عبر مغناطيس يمكن فكه أو تحريكه بحيث يسقط إلى ذقن مرتدتها مما يؤدي إلى إيقاف المراوح للسماح لهم بالتحدث إلى الآخرين.

وتوفر سماعة الرأس Dyson أيضًا ملحق قناع إضافي يتم وضعه على ملقط البيانات إلى تطبيق على هاتفك ويخبرك بموعيد استبدال المرشحات، والتي يتم تغييرها بعد أقصى خلال 12 شهر تقريبًا من الاستخدام في أوروبا أو أقل في بين الحاجب والوجه، بما في ذلك FFP2، الذي تم تطويره مرشح تربات أكثر تلوثًا.

ويحتوي القناع على أذرع قابلة للتعديل الحجم ويتم توصيله كما يراقب مستشعر جودة الهواء الموجود في غطاء الأذن الأيسر إلى ذقن مرتدتها مما يؤدي إلى تطبيق على ويرسل البيانات إلى تطبيق على هاتفك ويخبرك بموعيد استبدال المرشحات، والتي يتم تغييرها بعد أقصى خلال 12 شهر تقريبًا من 3 مستويات من الشدة للتأكد أنها توفر ما يصل إلى 5 لترات من الهواء النظيف في الثانية، وهو معدل الهواء الذي يحتاجه الإنسان عند الركض.

كشفت شركة دايكون لتقنيات الهواء، عن أول سماعة رأس مبنية على خبراتها في مجال الهواء، والتي تعمل بتقنية البلوتوث ويمكنها إلغاء الضوضاء، إذ تستهدف سكان المدن المزدحمة الراغبين في تجنب التلوث.

وتأتي سماعات الرأس الكبيرة الفاخرة مع قناع بلاستيكي يتصل من الأذن إلى الأذن عبر قناع على الفم، والتي تجعل مرتدتها يشبه شخصيات أفلام الخيال العلمي، أو صورة لأحد أبطال فيلم «الميت» Mortal Kombat.

ويوفر قناع الفم والأذن هواء نقيا بينما يعالج في الوقت نفسه التلوث الضوضائي من خلال تقنية إلغاء الضوضاء النشطة.

وقال كبير المهندسين في شركة دايكون، جايك دايكون، إن «تلوث الهواء مشكلة عالمية، وأيضاً ذهبتنا يؤثر علينا، وتم ابتكار هذه الأداة لتقيية الهواء الذي نتنفسه أثناء التنقل».

كما أضاف: «على عكس أقنعة الوجه، فإن السماعة الجديدة توفر عموداً من الهواء النقي دون لمس وجهك»، ويحتوي التصميم على محرك ومروحة ضغط، وفائز مزدوج العلبة لتتنقية الهواء، ويقوم بسحب الهواء من خلال المرشحات لتنقية 99% من الجزيئات الصغيرة حتى 0.1 ميكرون، بما في ذلك حبوب اللقاح والبكتيريا والفيروس، وكذلك ملوثات الغاز مثل الغبار، أو ثاني أكسيد النيتروجين. ثم يتم دفع الهواء المصفى على طول الجزء الداخلي من الواقي،

إنتل تعلن عن أسرع معالج مكتبي في العالم

أعلنت شركة إنجل رسماً عن معالجها الجديد Core i9-12900KS، وهو نسخة غير مقلدة من معالجها الرائد Core i9 12900K-Core الذي يعمل على زيادة الحد الأقصى للتردد المعزز إلى 5.5 جيجاهرتز لما تدعى الشركة أنه أسرع معالج مكتبي في العالم.

ويشتهر Core i9 12900KS-Core في الكثير من القواسم المشتركة مع المعالجات التي سبقته، بما في ذلك نفس 16 نواة (مقسمة بين ثماني نوى أداء وثمانين نوى كفاءة) و 24 مؤشر ترابط و 30 ميجابايت من ذاكرة التخزين المؤقت L3.

ولكن إنجل عززت القوة الأساسية من 125 واط إلى 150 واط وسمحت بتشغيل Core i9 بدون قفل، ويسمح ذلك بالوصول إلى 5.5 جيجاهرتز (مقارنة بالسرعة القصوى 5.2 جيجاهرتز عبر Core i9-12900K).

وادعت شركة AMD في وقت سابق من شهر مارس امتلاكها للقب أسرع معالج للألعاب في العالم عندما أعلنت عن توفر معالج Ryzen 7 5800X3D الجديدة، ومثل إنجل، تقدم AMD نسخة مطورة من نموذجها القديم (Ryzen 7 5800) (Ryzen 7 5800V-Cache 3D V-Cache) ولكن AMD قدمت أيضًا تقنية الجديدة لتوفير سرعات تدعى أنها تتتفوق على Core i9-12900K.

بعد Ryzen 7 5800X3D أرخص من Core i9-12900KS بـ 12900KS، حيث يبلغ سعره 449 دولار مقارنة بسعر إنجل البالغ 739 دولار.

ولكن إنجل تدعى تفوقها على AMD من خلال تردد المعالجة، ويروج Ryzen 7 5800X3D لتردد معزز بحد أقصى 4.5 جيجاهرتز، مقارنة بالتردد الأقصى لشريحة إنجل الجديدة البالغ 5.5 جيجاهرتز.

ومن أجل المقارنة الفعلية بين Ryzen 7 5800X3D و Core i9-12900KS، فإنه يجب الانتظار حتى وصول كلا الرفاقتين في شهر أبريل.

هواوي تعلن عن أرباح قياسية في 2021



مع بكين طلت واشنطن من كندا توقيف منغ في نهاية عام 2018 للاشتباه في وجود احتيال مصرفي مرتبط بالعقوبات المفروضة على إيران.

وبعد ما يقرب من ثلاثة سنوات من الإجراءات، تمكنت منغ من استعادة حريتها في نهاية سبتمبر والعودة إلى الصين.

يعتبر هواوي في مدينة شنغن في جنوب الصين ويعمل لديها نحو 195 ألف موظف كما تتوارد في أكثر من 170 دولة.

في مواجهة الضغوط الأمريكية، أعادت الشركة التركيز على السوق الصينية وتوّعت أنشطتها لا سيما في الحوسية السحابية والسيارة المتصلة بالإنترنت.

5G معتبرة أن بكين يمكن أن تستخدم الشركة الصينية لمراقبة التجارة كانت واحدة من أفضل ثلاث شركات لتصنيع الهواتف منغ وانزو أنه على الرغم من الضغوط الأمريكية، فإن قدرتنا على جني الأرباح وتوليد التدفق النقدي في أذياد Apple. واحتلت المركز الأول لفترة وجiez مدعاومة بالطلب الصيني والمبيعات في الأسواق الناشئة.

ونقلت وكالة الصحافة الفرنسية، قولها «الآن نحن قادرون بشكل أفضل على التعامل مع حالة عدم اليقين»، ومنغ وانزو هي أبناء الشركة بشكل خاص عن سلسلة المفروضة منذ 2018 قطعت إمداد المكونات العالمية، وأحدثت مؤسس هواوي وهذا التصريح العلني هو الأول لها منذ عودتها بليلة في فرع الهواتف الذكية لديها.

كما حثت واشنطن حلفاءها على التخلص من تكليف هواوي بتجهيز شبكات الجيل الخامس لم تفصح هواوي عن تفاصيل

برنامج الوصول الشامل بالجامعة يبحث أوجه التعاون مع صندوق الاستثمارات

استقبل وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد النسيم، وفداً من صندوق الاستثمارات العامة يقدّم لهم مستشار الصندوق مدير مركز التميز المؤسسي المهندس بسام البسام، يوم الأحد الموافق ٢٠٢٢/٣/٢٠ في قاعة التشريفات بجامعة الملك سعود.

في بداية اللقاء تناول الجانبين بحث آلية التعاون ما بين الجامعة والصندوق بعد ذلك تجول الوفد على التجهيزات التي نفذها برنامج الوصول الشامل في الجامعة من خلال المصاعد الناطقة والمصادر الأرضية والخرائط متعددة الحواس والأبواب المتحركة في البووث الرئيس للجامعة وكلية الآداب، برافقهم المدير التنفيذي لبرنامج الوصول الشامل الدكتور ناصر العجمي، وعميد معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات الاستشارية وعميد كلية التربية، بعد ذلك توجه المستشار الدكتور ناصر العجمي زيارة لبرنامج الوصول الشامل، وأوضح الأستاذ الدكتور ناصر العجمي المدير التنفيذي لبرنامج قائلًا أن زيارة مثل صندوق الاستثمارات العامة تأتي في إطار التكامل بين الجامعة وصندوق الاستثمارات لتحقيق رؤية استراتيجية وطنية تصب في رؤية ٢٠٣٠ ومؤشرات جودة الحياة، من جهة أخرى بين المهندس بسام البسام مستشار صندوق الاستثمارات العامة والشرف على مركز التميز قائلًا سعيد جداً بزيارة جامعي جامعة الملك سعود والقاء بالدكتور ناصر العجمي وجميع الزملاء في برنامج الوصول الشامل وأبدى إعجابه بحجم الإنجاز وسرعة التطور في البرنامج، متمنيا لهم التوفيق متطلعين إلى تعاون معهم في القريب العاجل.

طلاب «الهندسة الكيميائية» يزيرون مصفاة أرامكو



زار عدد من طلاب نادي الهندسة الكيميائية، مؤخرًا، مصفاة شركة أرامكو في الرياض، حيث كان في استقبالهم عدّاً من المهندسين والفنين العاملين في المصفاة، فيما رافق الطلاب الدكتور يوسف العنزي الأستاذ المساعد بالقسم. شملت الزيارة تعريف الطلاب بالخطوات والأدوات المعرفية والمهارية والتكنولوجية اللازمة لإتمام العمليات الكيميائية المتعددة التي تقوم بها المصفاة. تأتي هذه الزيارة في إطار التعاون المستمر بين قسم الهندسة الكيميائية ومصفاة الرياض، وتخدم هذه الزيارة رؤية قسم الهندسة الكيميائية لربط ما يتعلمه الطالب في الجامعة بالواقع العملي وتعزيز إدراكه للمفاهيم الهندسية.

وتحت مسؤولية شركة أرامكو في الرياض من أهم المصافي في المنطقة حيث تتجاوز طاقة التكرير فيها ١٠٠ ألف برميل يومياً.

ورشة عمل التعبير بالفن التشكيلي وما هو «السكيشن»؟

كتب: سارة السويداء

أقام برنامج الطلبة المتغرقين والموهوبين، مؤخرًا، ورشة عمل عن «بعد بعنوان «التعبير بالفن التشكيلي وما هو السكيشن»». قدمتها الطالبة الموهوبة مريم العتيق من كلية التربية قسم التربية الفنية، وقد بدأت الورشة بالحديث عن مفهوم التعبير بالفن التشكيلي و مجالاته، ثم تحدثت عن تعريف السكيشن ووضحت أنه عبارة عن رسم أولي أو رسم تخيلي للعناصر المنقولة، بعدها انتقلت بالحديث عن كيفية جمع المصادر البصرية وأثر التغذية البصرية في التعبير الفني، وأهم التمارين للتعبير الفني، وكيفية اختيار الموضوع والصور، ثم ختمت الورشة بالتنفيذ العملي للسكيشن، والرد على الأسئلة والاستفسارات من الحضور.

مركز ذوي الإعاقة يشارك في ملتقى «تكامل المؤسسات لخدمات ذوي طيف التوحد»

شارك مركز الطلاب ذوي الإعاقة بعمادة شؤون الطلاب بورقة عمل حول دور جامعة الملك سعود في تعزيز التعليم الجامعي للطلبة ذوي الإعاقة، وذلك ضمن جلسات الملتقى العلمي الأول حول «تكامل المؤسسات الاجتماعية لخدمات ذوي اضطراب طيف التوحد»، خلال الفترة من ٢٧ إلى ٢٩ مارس ٢٠٢٢ م. تناولت ورقة العمل واقع الطلبة ذوي الإعاقة في المرحلة الجامعية وفقاً للأبعاد والتشريفات، وأدوار ومسؤوليات مركز ذوي الإعاقة في تعزيز الموارد التعليمية المساعدة لتحقيق فرص الوصول المتكافئ، واختتمت الورقة بسبيل دعم الطلبة ذوي اضطراب طيف التوحد في البيئة الجامعية بالإضافة إلى عرض التجارب الناجحة للطلبة من ذوي اضطراب طيف التوحد في جامعة الملك سعود.

شارك في تقديم الورقة كلاً من المشرفة على مركز الطلاب ذوي الإعاقة بعمادة شؤون الطلاب الدكتورة نورة بنت عبد العزيز الطويل، و الدكتور طلال الحزيمي أستاذ التربية الخاصة المشارك بكلية التربية.



مجلس الجامعة يعقد جلسته الثامنة، ومعالي الرئيس يشيد بتميز الجامعة في كافة المجالات

شئون الطلاب تقيم المعرض التعرفي للملتقى العلمي الثاني عشر لطلبة الجامعة



ووكل عمادة شؤون الطلاب يوم الأحد ٢٤ شعبان ١٤٤٣هـ، المعرض العربي المشرف العام على الملتقى والمشرف التنفيذي على الملتقى العلمي الدكتور محمد التويبي ووكلية العمادة الدكتورة رؤى القفيدي.

يدرك أن الملتقى العلمي لطلاب وطالبات جامعة الملك سعود للبحث والابتكار والموهبة يعقد سنويًا كلقاء تنافسي لطلاب وطالبات جامعة الملك سعود في مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا بهدف اكتشاف وصول قدراتهم ومهاراتهم البحثية، وتحفيزهم لاظهار ابتكاراتهم وأعمالهم الإبداعية والآلية اطلاعهم على الشروط والآلية التقديم في الملتقى التي يدورها تساهم في إبراز الواهب الطلابي داخل الجامعة.

حضر المعرض عميد شؤون الطلاب الدكتور علي الدلبحي.

ووكل الجامعة يفتتح ملتقى التمريض الخليجي



برعاية معالي رئيس الجامعة، افتتح ووكل الجامعة الدكتور عبدالله السلمان مؤخرًا، ملتقى التمريض الخليجي والمعرض المصاحب له، بمشاركة عدد من الجامعات السعودية والخليجية، بالإضافة إلى المدن الطبية والجمعيات العلمية.

اشتملت فعاليات الملتقى الذي شارك فيه أكثر من ٨٠٠ مهتم، على عدد من المحاضرات العلمية، وإطلاق أول هاكاثون للتمريض، حيث ضم ثلاثة مسابقات «

تطوير روح العمل والتعاون ورفع دور التمريض في خدمة ورعاية محاكاة، وهي، مبتكرة». كفاءة المخرجات التمريضية وإبراز المرضى. ويهدف هاكاثون التمريض على