

VISION رؤية 2030
جامعة الملك سعود
King Saud University
الجامعة السعودية
VISION OF SAUDI ARABIA

وكالة الجامعة
للشؤون التعليمية والأكاديمية
تطلق

شروط الجائزة

جائزة التميز
في التدريس
200000

فروع الجائزة

1 استراتيجيات التدريس

2 أساليب تقييم الطالب

موزعة على مجازي الجائزة

لأعضاء هيئة التدريس
بجامعة الملك سعود

استقبال الترشيحات
١٤٤١/٦/١٥ - ١
٢٠٢٠/٢/٩ - ١/٢٦

https://vrea.ksu.edu.sa/ar/node/714

في حملة نظمتها الجامعة للتوعية بسرطان الثدي..

كشف مبكر.. وماراثون وردي

بحضور رئيس الهيئة..
معامل جديدة لكية
الرياضة

يزور كلية علوم الرياضة والنشاط البدني
الثلاثاء المقبل رئيس الهيئة
العامة للرياضة صاحب
السمو الملكي الأمير
عبد العزيز بن تركي
الفصيل ومعالي مدير
جامعة الملك سعود د.
بدران العمر، حيث
سيفتتح سموه معامل
الكلية ويلتقي الطلبة
والعائلات.



الأميرة هيفاء الفيصل تدون كلمتها في سجل الزوار

نظمت كلية التمريض بالجامعة الحملة التوعوية بأهمية الكشف المبكر لسرطان الثدي بحضور صاحبة السمو الملكي الأميرة هيفاء بنت فيصل بن عبدالعزيز آل سعود، ومعالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، ووكيل الجامعة للمشاريع الدكتور عبدالله الصغير، ووكيل الجامعة للتخطيط والتطوير الدكتور يوسف عسيري، وعميدة كلية التمريض الدكتورة مي الراشد، ومساعدة كلية الجامعة لشؤون الطالبات الدكتورة مي المعمر، وذلك تزامناً مع الشهر العالمي للتوعية بسرطان الثدي. واستهلت الحملة بجولة تعريفية لسمو الأميرة هيفاء الفيصل للأعمال المشاركة بالمعرض المقام بمشاركة كليات الجامعة وبتتعليم من كلية التمريض، إضافة إلى المدينة الطبية الجامعية ووزارة الصحة والمركز الوطني لتقنية المورثات ومركز الإرشاد والتوجيه الطلابي ودار النشر والإعلام. وأعربت سموها عن فخرها بإنجازات المعرض، مشيرة إلى الرسالة التوعوية التي ينشرها حول ثقافة الفحص المبكر، وأشادت بتعاون الجامعة ومشاركتها الاستراتيجية مع جمعية زهرة ومساندتها المستمرة، مؤكدة حرص الجمعية على زيادة الوعي المجتمعي حول سرطان الثدي.

تفاصيل ص3

لقاء مفتوح في التربية / 02 مقومات القوة الناعمة / 05 عين على الداخل / 14 تجارب الإعاقة البصرية للمنسوبات / 20

بدء تقييم الأداء
الوظيفي

كتب: موسى حدادي

أصدرت عمادة الموارد البشرية بالجامعة مؤخراً تعميماً لجميع العمادات والكليات والإدارات بالجامعة متضمناً البدء في تنفيذ إجراءات تقييم الأداء الوظيفي لعام 1440هـ.

ودعا عميد عمادة الموارد البشرية بالجامعة جميع قياديي الجامعة بالبدء في إدخال جميع ما يتعلق بمنسوبيهم حيال تقييم الأداء الوظيفي والإطلاع على التفاصيل الخاصة بالتعلم والترقية للوظائف الإدارية وللأكاديمية الصحية والتعليمي، مؤكداً على الالتزام بتنفيذ الإجراءات من خلال الدخول على موقع العمادة الإلكتروني <https://dfpa.ksu.edu.sa> وتعبئة ميثاق وتقييم الأداء واعتماده إلكترونياً من قبل الرئيس المباشر والموظف ومعمد التقييم؛ مشدداً على التأكد من صحة البيانات واعتمادها من قبل المصادق «مدير الإدارة أو من يقوم بعمله» واعتماده من قبل وحدة إدارة الأداء بالعمادة؛ مشيراً إلى أن من لديه استفسار أو ملاحظة التواصل مع وحدة الأداء بالعمادة على البريد الإلكتروني DFPAPM@KSU.EDU.SA.

صرف مكافآت الطلبة

أعلنت عمادة شؤون القبول والتسجيل صرف المكافآت وبدل الإعاقة للطلاب والطالبات المنتظمين بالفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 1441هـ ابتداءً من يوم الثلاثاء المقبل، وذلك عن شهر أكتوبر لعام 2019م، وقد تجاوز مبلغ المكافآت 43 مليون ريال.

توأمة وتعاون..

استقبل معالي مدير الجامعة د. بدران بن عبدالرحمن العمر، معالي مدير جامعة الإمارات العربية المتحدة الدكتور محمد عبدالله البيلي والوفد المرافق، وتضمنت الزيارة

المدينة الطبية ومستشفى طب الأسنان واستاد الجامعة وأوقاف الجامعة، وتأتي هذه الزيارة ضمن برنامج التوأمة وتعزيز التعاون المشترك بين الجامعتين.



«القبول والتسجيل»
تبحث تطوير
إجراءاتها الإلكترونية

عقد عميد شؤون القبول والتسجيل الدكتور سعد بن عمران بمقر العمادة الأحد الماضي، للقاء السنوي لكلاء الكليات للشؤون الأكاديمية للعام الجامعي، حضر اللقاء وكلاء كليات الجامعة للشؤون الأكاديمية وكلاء العمادة وعدد من رؤساء الأقسام بها.

وأثنى د. العمران على المساهمة الفاعلة لإنجاح العملية التعليمية في الجامعة والارتقاء بها؛ والتأكيد على أهمية تطوير الإجراءات والخدمات الإلكترونية ذات العلاقة بشؤون القبول والتسجيل والعمل على تطويرها. وتم تسليط الضوء على فترات الاختبارات النهائية لمقررات الإحصاء العام للفصل الدراسي الثاني للعام 1441هـ نظراً لتزامنها مع شهر رمضان المبارك وضرورة مراعاة اختيار الفترات. كما تم عرض آلية خدمة رصد الحرمان إلكترونياً من خلال أستاذ المقرر.

وكيل التخطيط والتطوير يت رأس اجتماع العلاقات الاجتماعية



بعد التعليم والبحث العلمي وهو «خدمة المجتمع»، مشيراً إلى أن الجامعة حريصة على دعم عمليات التواصل والشراسة مع مؤسسات المجتمع انطلاقاً من دورها المؤسسي، وتوافق خطتها الاستراتيجية KSU2030 مع رؤية المملكة 2030 وتوجهاتها الاستراتيجية، كما أشاد بورشة العمل التي أقامها مكتب العلاقات المجتمعية والتوصيات التي توصل إليها كما وجه الشكر لفريق عمل المكتب وفي مقدمتهم الدكتور خالد الشريف المشرف على مكتب العلاقات المجتمعية.

حضر الاجتماع عميد عمادة التطوير والجودة وعدد من المنسوين.

برئاسة وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير الدكتور يوسف عسيري عقد مكتب العلاقات المجتمعية بالوكالة مؤخرًا اجتماعه الثالث للعام الجامعي الحالي 1441هـ، هدف الاجتماع إلى مناقشة توصيات ورشة العمل التي عقدها مكتب العلاقات المجتمعية، وشارك فيها نخبة من منسوبي الجامعة والمجتمع، كما هدف الاجتماع إلى مراجعة نموذج مؤشرات العلاقات المجتمعية الخاص بالكلية واعتماده، ومناقشة عدد من المقترحات ذات الصلة.

وأكد وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير أن مكتب العلاقات المجتمعية يقوم بدور مهم في تحقيق المحور الثالث لعمل الجامعة

كرمت المشرف السابق على وحدة الدراسات العليا «التربية» تنظم اللقاء المفتوح لطلاب الدراسات العليا

الدراسات العليا والتي أكد فيها على أنهم شركاء النجاح في تطوير برامج الدراسات العليا وعلى أهمية إيصال أفكارهم ومقترحاتهم، وما قد يواجهونه من صعوبات أو تحديات.

استثمار البيئة الجامعية وأكد على أهمية استثمار البيئة الجامعية في التحصيل العلمي والمعرفي والبحثي في بناء المهارات العامة والتخصصية من خلال ما توفره الجامعة من أنشطة وورش عمل ودورات تخصصية، بعد ذلك أكدت مساعدة وكالة الكلية للدراسات العليا الدكتورة البندري العتيبي على أهمية حضور الطلاب والطالبات لمثل هذه اللقاءات والورش العلمية لتطوير قدراتهم ومعارفهم، ثم أتيح للطلاب والطالبات طرح ما لديهم من مقترحات تطويرية وأفكار عملية تساعد في زيادة تحصيلهم ومعارفهم، وأيضًا الصعوبات والتحديات التي قد تواجههم.

وفي نهاية اللقاء تم تكريم الدكتور حمود بن عبدالله المغيرة بعد انتهاء فترة تكميله مشرفاً على وحدة الدراسات العليا بالكلية.

تصنيف كيو اس «QS-2019» للجامعات العربية.

مصدر قوة

ثم استعرض الغامدي أعداد المتقدمين لبرامج الدراسات العليا في العام المنصرم، حيث كان يمثل ما يقارب 38% من نسبة المتقدمين في جميع برامج الدراسات العليا على مستوى الجامعة، وتم عرض نسب القبول النهائي وأن ما يقارب 18% منها كانت لطلاب المنح من غير السعوديين «ما يقارب 5٠ جنسية مختلفة»، وهذا يعطي مصدر قوة وتنوعاً وفخراً لكلية التربية ولدور جامعة الملك سعود المجتمعي على المستوى الوطني والإقليمي والعالمي، ثم استعرض الدكتور الغامدي مهام وأهداف وحدة الدراسات العليا بالكلية.

شركاء النجاح

من جانبه أوضح وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي د. محمد العمر، أهمية مشاركة طلاب الدراسات العليا في رسم الخطة التطويرية لبرامج الدراسات العليا بالكلية ووعده بإيصال أفكارهم وأصواتهم للكلية، ثم قدم عميد كلية التربية كلمته لطلاب وطالبات



التدريس بالكلية.

نشأة الكلية وصادرتها

بدأ اللقاء بتلاوة عطرة من القرآن الكريم، ثم قدم المشرف على وحدة الدراسات العليا بكلية التربية الدكتور عبدالله بن أحمد الغامدي عرضاً موجزاً عن نشأة كلية التربية وتميزها على المستوى العربي والعالمي، بكونها ضمن أفضل ٢٠٠ جامعة على مستوى العالم في مجال التربية حسب تصنيف شانغهاي العالمي، وأيضاً تصدرها في المرتبة الأولى على مستوى الوطن العربي للسنة الثانية على التوالي وفق

نظمت وحدة الدراسات العليا ووكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي بكلية التربية للقاء المفتوح لطلاب وطالبات الدراسات العليا مع عميد الكلية الدكتور فهد الشايخ، يوم الاثنين الماضي ٢٢ صفر ١٤٤١هـ، بحضور وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور محمد العمر، ووكيل الكلية للتطوير والجودة الدكتور فايز الفايز، ومساعدة وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتورة البندري العتيبي، ورؤساء الأقسام ومجموعة من أعضاء هيئة

تعزية

(وَبَشِّرِ الصَّابِرِينَ * الَّذِينَ إِذَا أَصَابَتْهُمُ مُصِيبَةٌ قَالُوا إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ * أُولَئِكَ عَلَيْهِمْ صَلَوَاتٌ مِّن رَّبِّهِمْ وَرَحْمَةٌ وَأُولَئِكَ هُمُ الْمُهْتَدُونَ)

تقدم

صحيفة رسالة الجامعة وكافة منسوبيها

بخالص العزاء وصادق المواساة

للدكتور فهد بن عبدالله الطيانش

المشرف على إدارة وتحرير صحيفة رسالة الجامعة

وإلى كافة أسرته الكريمة

في وفاة شقيقته

طرفة بنت عبدالله الطيانش

سائلين الله العلي القدير

أن يتغمد الفقيدة بواسع رحمته ويسكنها فسيح جناته وأن يلهم ذويها وأهلها الصبر والسلوان

إنا لله وإنا إليه راجعون

بحضور الأميرة هيفاء الفيصل..

الجامعة تنظم حملة التوعية بأهمية الكشف المبكر لسرطان الثدي



واختتم المعرض بتكريم صاحبة السمو الملكي الأميرة هيفاء الفيصل لرعايتها الكريمة للمعرض التكريم لسمو الأميرة.

الطالبات الدكتورة في المعمر، ووكيلات الجامعة، وذلك في المدينة الجامعية للطالبات.

استهلت الحملة بجولة تعريفية لسمو الأميرة هيفاء الفيصل للأعمال المشاركة بالمعرض، حيث أكدت سموها أنها فخورة بإنجازات المعرض، مشيرة إلى الرسالة التوعوية التي ينشرها حول ثقافة الفحص المبكر. كما تقدمت بالشكر لجامعة الملك سعود لتعاونها المتميز ومشاركتها الاستراتيجية مع جمعية «زهرة»، وذلك عبر مساندتها المستمرة للجمعية، مؤكدة سموها على حرص الجمعية لزيادة الوعي المجتمعي حول سرطان الثدي، حيث أطلقت حملتها هذا العام تحت شعار #أكثرمن90%.

ويأتي هذا المعرض بمشاركة جميع الكليات وبتنظيم من كلية التمريض، واشترك كل من المدينة الطبية الجامعية، ووزارة الصحة، والمركز الوطني لتقنية المورثات، ومركز الإرشاد والتوجيه الطلابي، ودار النشر والإعلام.

وتقرعت شرائط المعرض الوردية وزينت المنصة الحوارية وسط المعرض الذي تضمن برنامجاً قصيراً عن جمعية زهرة، وعرض تجربة مريضة متعافية، ومتحدثات من كلية العلوم والصيدلة، تحدثن عن آلية التعامل مع المرض وتعزيز الجانب الوقائي وغرس الثقافة الصحية لدى سيدات المجتمع وتبسيط الضوء على سيدات وصلن لبر الأمان بعد إصابتهن بالمرض للتوعية سعياً لكسر حاجز الخوف ومعرفة كيفية الفحص الذاتي وأعراض الإصابة به وأنواع الكشف المبكر المناسب لكل سيدة.

كما كان هناك لأول مرة ركن خاص للتبرع بالشعر لصالح مرضى سرطان الثدي بهدف تعزيز ثقتهم بأنفسهم.

وصاحب المعرض عدد من الأنشطة الحركية التفاعلية من خلال مشاركة النادي الرياضي ومشاركة الطالبات في عدد من التمارين الرياضية الصحية، حيث أقيمت فعالية المارثون الوردى لمسافة 5 كيلو مشي/جري، وفقرة رياضة اليوكسينق ورياضة اليوغا.

وقد أبدت عميدة كلية التمريض د. مي الراشد، إعجابها بفعاليات المعرض والاهتمام الكبير بالاطلاع على مستجدات الفحص المبكر وأهميته التي تساهم بالرفع من نسبة الشفاء من سرطان الثدي، وأكدت أن مشاركة الجامعة في هذه الحملة تأتي كجزء من التحرك العالمي لمواجهة هذا المرض وضمن مسؤولياتها لتحقيق رسالتها العلمية والمجتمعية، وذلك من خلال تقديم أحدث الأبحاث في هذا المجال وتنفيذ الحملات التثقيفية للمجتمع التي تتفق مع نظريات حملات التثقيف الصحي، سائلة الله أن يبارك هذه الجهود وينفع بها.

نظمت كلية التمريض بالجامعة الحملة التوعوية بأهمية الكشف المبكر لسرطان الثدي بحضور صاحبة السمو الملكي الأميرة هيفاء بنت فيصل بن عبدالعزيز آل سعود، ومعالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، ووكيل الجامعة للمشاريع الدكتور عبدالله الصغير، ووكيل الجامعة للتخطيط والتطوير الدكتور يوسف عسيري، وعميدة كلية التمريض الدكتورة مي الراشد، ومساعدة كلية الجامعة لشؤون الطالبات الدكتورة مي المعمر، وذلك تزامناً مع الشهر العالمي للتوعية بسرطان الثدي.

واستهلت الحملة بجولة تعريفية لسمو الأميرة هيفاء الفيصل للأعمال المشاركة بالمعرض المقام بمشاركة كليات الجامعة وبتنظيم من كلية التمريض، إضافة إلى كل من المدينة الطبية الجامعية ووزارة الصحة والمركز الوطني لتقنية المورثات ومركز الإرشاد والتوجيه الطلابي ودار النشر والإعلام.

وأعربت سموها عن فخرها بإنجازات المعرض، مشيرة إلى الرسالة التوعوية التي ينشرها حول ثقافة الفحص المبكر، وأشادت بتعاون الجامعة ومشاركتها الاستراتيجية مع جمعية زهرة ومساندتها المستمرة، مؤكدة حرص الجمعية على زيادة الوعي المجتمعي حول سرطان الثدي، حيث أطلقت حملتها هذا العام تحت شعار #أكثرمن90%.

واشتمل المعرض على مسرحية قام بأدائها طلاب كلية التمريض هدفت إلى التوعية وتغيير نظرة المجتمع حول الاعتقاد الشائع بأن سرطان الثدي هو مرض يصيب النساء فقط بل قد يصيب الرجال أيضاً. من جانبها أبدت عميدة كلية التمريض الدكتورة مي الراشد إعجابها بفعاليات المعرض والاطلاع على مستجدات الفحص المبكر وأهميته ومساهمته برفع نسبة الشفاء من سرطان الثدي، مبينة أن مشاركة الجامعة في هذه الحملة تأتي كجزء من التحرك العالمي لمواجهة هذا المرض وضمن مسؤولياتها لتحقيق رسالتها العلمية والمجتمعية، وذلك من خلال تقديم أحدث الأبحاث في هذا المجال وتنفيذ الحملات التثقيفية للمجتمع التي تتفق مع نظريات حملات التثقيف الصحي.

يذكر أن الجامعة تهدف من خلال هذه الحملة لرفع الوعي الذاتي لمسبوباتها، وتبادل الخبرات مع الجمعيات المختصة في مجال مكافحة السرطان والوقاية منه، وامتداداً لاهتمام المدينة الجامعية للطالبات بجامعة الملك سعود وحرصها على خدمة المجتمع وتقديم الرعاية والتثقيف الصحي.

كما شرفت الأميرة هيفاء بنت فيصل بن عبدالعزيز آل سعود، ورعاية وكيالة الجامعة لشؤون الطالبات الدكتورة غادة بن سيف، وحضور عميدة كلية التمريض الدكتورة مي الراشد، ومساعدة كلية الجامعة لشؤون

جديد

شاي كرك

بارد أو حار

لك الاختيار

خال من المواد الحافظة
خال من الألوان الاصطناعية
طعم غني

الربيع
شاي كرك

الربيع
صحة للجميع

/alrabiesocial
www.alrabie.com

f b o YouTube

د. الحميزي يزور معهد تقنية النانو



استعرض خلاله إنجازات المعهد وخطة الاستراتيجية وتطلعاته المستقبلية في المجالات البحثية والعلمية.

بعد ذلك أجرى وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي لقاء مع طلبة الدراسات العليا المتخصصين بمجال تقنية النانو، وأبدى في نهاية الزيارة تقديره وإعجابه لما تم إنجازه والتقدم الملحوظ، كما تمنى للمعهد والقائمين عليه دوام التوفيق.

استقبل المشرف العام على معهد الملك عبدالله لتقنية النانو الدكتور حمد البريشن بمكتبه مؤخراً، وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور خالد الحميزي، وفي بداية اللقاء رحب الدكتور حمد البريشن بهذه الزيارة ثم عقد اجتماعاً حضره وكيل المعهد للشؤون البحثية الدكتور علي الدليحي، ووكيل المعهد للشؤون الفنية الدكتور عبدالعزيز الهزاع، والدكتور منصور الحوشان، والدكتور عبدالله العضيبي،

إيداع كتاب «روائع التراث» بمكتبة «العمارة والتخطيط»



لتمتع الفائدة جميع أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب. وتطرح مبادرة د. الثابت ضرورة دعم الدراسات البيئية التي تتوخى التحول من التنظيم الهرمي إلى التنظيم الشبكي للكشف عن مناطق ومكامن الدراسات البيئية بين العلوم، وتعزيز التكامل المعرفي بينها، واستحداث أساليب بحثية عابرة التخصصات. يذكر أن صحيفة «رسالة الجامعة» كانت قد قدمت عرضاً وافياً للكتاب في عدد سابق.

قدم الدكتور بدر بن عادل الفقير كتابه الصادر حديثاً «روائع التراث الطبيعي في شمال غرب المملكة العربية السعودية» كإهداء لعميد كلية العمارة والتخطيط د. عبدالله بن أحمد الثابت، ورحب الدكتور الثابت بهذا الإهداء مقدماً شكره وتقديره للدكتور الفقير على جهوده البحثية الهادفة لخدمة وإثراء الجانب التراثي والسياحي في المملكة، وقرر إيداع الكتاب في وحدة مصادر التعلم بالكلية كإنجاز علمي وثائقي وطني،

«التطوير والجودة» تناقش إنجازات «الصيدلة»

ومناقشة التحديات ووضع الحلول والتوصيات، واختتمت الزيارة بالرد على تساؤلات الحاضرات من منسوبات كلية الصيدلة.

إنجازات الكلية في مجالات التطوير والجودة من حيث حصول عدد من المنسوبات على دورات تدريبية تخصصية في نظام إدارة الجودة ISO 9001:2015، وسرعة تعاون أعضاء الكلية، وتميز اللقاء بالتفاعل

حيث تم زيارة كلية الصيدلة يوم الاثنين 1441/2/15هـ، وحضر اللقاء وكيالة كلية الصيدلة ومساعدة الكلية للتطوير والجودة ووكيلات الأقسام والعاملون فيها. تضمنت الزيارة استعراض أهم

استمراراً في برنامج الزيارات التخصصية التي تقوم بها وكالة عمادة التطوير والجودة بالمدينة الجامعية للطلقات، ترأست الدكتورة دارة الديسي وفد الوكالة المكون من وحدات وإدارات الوكالة

أول كتيب للسلامة وإدارة المخاطر بمختبرات «علوم الأغذية»

والتدريبية والاستثمارية مع اقتراح والقيام بورش العمل المتخصصة والتوعوية بالتسويق مع وحدة التدريب وخدمة المجتمع بالكلية.

وقام الدكتور ناصر السحبياني عميد الكلية والدكتور فهد الجهيمي وكيل الكلية للتطوير والجودة بتكريم رئيس وأعضاء الوحدة، بحضور كل من الدكتور عبدالرحمن الورتان رئيس لجنة الوقاية من التلوث الكيميائي والدكتور ناصر العنزي مدير عام إدارة المخاطر والأستاذ سند العنزي مدير إدارة السلامة بالإدارة العامة للسلامة والأمن الجامعي.

وأوضح الدكتور محمد السعيد رئيس وحدة المعامل والمختبرات وإدارة المخاطر بالكلية خطة العمل المستقبلية للوحدة والتمثلة في تنفيذ برنامج زيارات وتقييم المختبرات وإعداد المادة العلمية لمحاضرات السلامة وإدارة المخاطر إلكترونياً وإعداد برنامج الدورات التدريبية في مجال السلامة والإسعافات الأولية.



وضع معايير التقييم، أيضاً استمرار تقييم الوضع الراهن ومتابعة التخلص من المخلفات السائلة والصلبة من مختبرات الكلية وتأمين حاويات لجمع هذه المخلفات تمهيداً لجمعها في غرفة خاصة مجهزة لهذا الغرض. كما شملت مهام الوحدة أيضاً التنسيق مع إدارة الأمن والسلامة والدفاع المدني بالجامعة لإقامة ورش عمل وتمرين إطفاء الحرائق والإخلاء الوهمي لمرافق الكلية، وكذلك تنظيم العمل بالمختبرات لتفي بالأغراض التعليمية والبحثية

يذكر أن كلية علوم الأغذية والزراعة تضم أكثر من 110 معمل ومختبرات، منها أكثر من 85 مختبراً بحثياً والآخر تدريسياً، وحديثاً قامت الجامعة بتطوير واستحداث العديد من الوحدات بكلية علوم الأغذية والزراعة، منها وحدة المعامل والمختبرات وإدارة المخاطر والتي من مهامها عمل تحديث لقاعدة بيانات الكلية وإنشاء موقع للوحدة بموقع الكلية، وتقييم المعامل والمختبرات من حيث السلامة وإدارة المخاطر بصورة دورية بما فيها المختبر المركزي

أصدرت كلية علوم الأغذية والزراعة ممثلة في وكالة الكلية للتطوير والجودة ووحدة المعامل والمختبرات وإدارة المخاطر، أول كتيب لمختبرات كلية علوم الأغذية والزراعة بعنوان «السلامة وإدارة المخاطر بمختبرات كلية علوم الأغذية والزراعة»، ويضم الكتاب جميع الاحتياطات والتعليمات الخاصة بالسلامة وإدارة المخاطر بمختلف مختبرات الكلية وإلى جميع من يهتم بالعمل في المعامل والمختبرات من الطلاب والباحثين وفنيي ومشرفي المعامل والمختبرات، وتضمن الكتيب جميع اشتراطات الأمن والسلامة بالمختبرات وجميع سياسات إدارة المخاطر بجامعة الملك سعود ومعرفة مدلول الإشارات التحذيرية وكيفية التعامل بثقة مع المواد الكيميائية والخطرة، وإشارات خطورة المواد الكيميائية، والتواصل مع الجهات المعنية ومعلومات الاتصال في حالة الطوارئ في حالات حدوث حوادث لا قدر الله.

«التحليل باستخدام النظرية الحديثة».. غداً

ينظم مركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات «أفكر» حلقة النقاش التاسعة والستين بعد المائة، ضمن سلسلة حلقات النقاش التي يعقدها المركز أسبوعياً بعنوان: «تطبيق عملي على التحليل باستخدام النظرية الحديثة في الاختبارات» من إعداد وتقديم الدكتور إسماعيل بن سلامة البرصان أستاذ القياس والتقييم المشارك؛ قسم علم النفس بكلية التربية، جامعة الملك سعود، وذلك يوم غد الاثنين 1441/02/29 الموافق 2019/10/28م. في تمام الساعة الثانية عشرة والنصف للرجال قاعة رقم 331 في كلية التربية، ولل سيدات في المدينة الجامعية للطلقات كلية التربية مبنى رقم «2» معمل «72» الدور الأول.

«تعزير» تشارك بفعاليات اليوم العالمي للصحة النفسية



شاركت اللجنة الدائمة لتعزيز الصحة النفسية «تعزير» في حضور فعاليات عن طريق المشاركة بركنين في معرضي وزارة التعليم ومستشفى الملك خالد الجامعي بمناسبة إحياء فعاليات الاحتفاء باليوم العالمي للصحة النفسية.

كما نظمت اللجنة عدة فعاليات بهذه المناسبة، شملت ندوة «صحتك غالية» وناقشت خلالها موضوع الانتحار وكيفية الوقاية منه وهو شعار هذا العام ٢٠١٩م، وحاضر في الندوة الدكتور صالح الرميح أستاذ الدراسات الاجتماعية بكلية الآداب، والدكتور فهد المنصور الأستاذ بقسم الطب النفسي بكلية الطب والمدير الطبي لجمع الأمل والصحة النفسية، وأدار الندوة د. فهد الدليم، وشهدت الندوة حضوراً وتفاعلاً كبيرين. كما تم تنظيم جلسة حوارية في مركز الطالبات بعنوان «حياتك غالية» بمشاركة كل من د. فوز العنزي، د. حنان الفائز، د. جوزاء السبهان، د. غادة السعد، د. رجاء محمود، أ. نوال الموسى، أ. سارة السبيعي، وأدارت الجلسة د. مجيدة الناجم، د. عفاف المحمدي، وشهدت الجلسة مشاركة وتفاعل عدد كبير من عضوات هيئة التدريس والطلقات والإداريات. صرح بذلك د. فهد الدليم، رئيس اللجنة الدائمة لتعزيز الصحة النفسية بالجامعة «تعزير».

«مجلس الطالبات» يناقش «ناصية الشمس» و«مقبرة الأفكار»

وعرضت مقتطفات من كتاب «The Power of Now» وقصة الكتاب، ثم ختمت الجلسة بمقولة «على قدر أهل العزم تأتي العزائم» والتعليق عليها.

يذكر بأن المجلس الحواري للطالبات هو أحد فعاليات برنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين والذي يستضيف نخبة من طالبات الجامعة المتفوقات والموهوبات لعرض تجاربهن الشخصية والعملية ليكون قدوة ومصدر إلهام لزميلاتهن الطالبات.

مفهوم الطالبات لعنوان المحاضرة «مقبرة الأفكار»، ثم وضحت فكرة العنوان بجملة «لا تجعلوا من عقولكم مقابر لأفكاركم»، وبعد ذلك تحدثت عن أقسام الأفكار: أفكار مهمة أو غير مطبقة، وأفكار يعمل أصحابها على تطبيقها، وأعطت أمثلة حيّة على أشخاص طبقوا أفكارهم مثل فكرة جديدا لحلول الدفع الإلكتروني في المحلات وصاحبها شاب سعودي، وصاحب فكرة تطبيق الواص أب، وأن نتاج الإيمان بالأفكار غالباً ما يكون شيئاً إيجابياً،

حضرتها في كل مرحلة، وبعد ذلك تحدثت عن نظرية ضبط الأهداف وكيف يزيد ذلك من الأداء، وكيف أن الغاية تنتج الفعل، وكلما كان الهدف محدداً وأكثر وضوحاً كلما زادت فرصة تحقيقه، وتحدثت أيضاً عن التخطيط وأهميته، وتطرقت لتجربتها في البرنامج الإثرائي الخارجي.

كما نظم البرنامج المجلس الحواري السابع للطالبات، قدمته الطالبة شوق الغنام من كلية العلوم بعنوان «مقبرة الأفكار»، وبدأت الجلسة بمناقشة الأفكار عن

كتبت: سارة السويدي
نظم برنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين، في المدينة الجامعية، المجلس الحواري السادس للطالبات، قدمته الطالبة المتفوقة لولوة السحيم من كلية طب الأسنان بعنوان «ابتغوا ناصية الشمس مكاناً»، تحدثت فيه عن تجربتها الشخصية، حيث بدأت الجلسة بالحديث عن حياتها التعليمية والمرحلة الجامعية بالأخص والتي التحقت فيها ببرنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين بمرحلة مختلفة، وأبرز الفعاليات التي



من منسوبي الكلية والجامعة في تشكيل الشريط الرمزي لحملة التوعية بسرطان الثدي، وذلك يوم الثلاثاء 15 أكتوبر 2019م بهيئة الجامعة الرئيسي. وأشادت عميد كلية التمريض الدكتورة مي بنت محمد الراشد بتفاعل وحضور المشاركين وخصوصاً الطلاب.

في إطار حملة الجامعة للتوعية بأهمية الكشف المبكر عن سرطان الثدي بالتزامن مع فعاليات الشهر العالمي للتوعية بسرطان الثدي «الشهر الوردي»، نظمت كلية التمريض أكبر شريط بشري رجالي للتوعية بسرطان الثدي، حيث شارك طلاب وموظفون

نظمت كلية التمريض

أكبر شريط بشري رجالي للتوعية بسرطان الثدي

في رابع فعالياته للعام الحالي

الملتقى الإعلامي يناقش «مقومات القوة الناعمة للمملكة»

د. الغامدي: لدينا مقومات عديدة للقوة الناعمة يتصدرها الإعلام والأمن والموروث الثقافي

د. الشهيل: كيف نستطيع أن نوثر بهويتنا السعودية على العلاقات الدولية؟

د. بلقيس: أدعو لإضافة «قوة القيم في المملكة» كركن رابع لثلاث القوة ليصبح مربعا وليس مثلثا



تغطية: ريف العصيمي- شوق العنزي- نورة المنيف- نورة الحسيني

نظم قسم الإعلام ندوته الأسبوعية للملتقى الإعلامي بالشراكة مع الجمعية السعودية للإعلام والاتصال تحت عنوان «مقومات القوة الناعمة للمملكة العربية السعودية استراتيجية وطنية للقوة الناعمة» قدمها الدكتور سعيد بن صالح الغامدي، وذلك يوم الأربعاء 17 صفر 1441هـ الساعة الثانية عشرة بمدرج كلية الآداب للرجال، مدرج رقم 3 بمدرج النساء، بحضور الدكتور على العنزي رئيس قسم الإعلام، الدكتورة عهود الشهيل وكلية القسم، ومجموعة من أعضاء وعضوات هيئة التدريس الطلاب والطالبات.

تعريف القوة الناعمة
استهل د. الغامدي ندوته بجملة اقتباسية عن سمو خادم الحرمين الشريفين: «الهدف الأول أن تكون بلادنا نموذجا رائدا في العالم على كافة الأصعدة وسأعمل معكم على تحقيق ذلك»، ثم أتبعه باقتباس آخر عن سمو ولي العهد «نريد أن نحجز مكانا في مستقبل العالم».

ثم انطلق بعد ذلك إلى تعريف القوة الناعمة على أنها «أسلوب جديد تعتمد عليه الدول للوصول إلى العالم باستخدام أفكارها، شبابها، إنجازاتها، واصفا إياها على حد تعبيره، أنها قوة روحية تبتعد عن استخدام العنف والقوة العسكرية أو ما نطلق عليه «القوة الخشنة أو الصلبة» مشيراً أن «جوزيف ناي» هو أول من عرفها

بشكل دقيق. أغلب الدول العربية ضمن هذه المؤشرات ، في حين أشاد في هذا الإطار بالجهود التي يبذلها المركز الوطني لقياس أداء الأجهزة العامة في قياس مؤشرات أداء الأجهزة العامة وقياس رضا المستفيدين عن الخدمات الحكومية، والذي ساهم في رفع المملكة بشكل ملحوظ في الأونة الأخيرة.

مقوماتها في المملكة
ثم دلف سعادته إلى مقومات القوى الناعمة لدى المملكة العربية السعودية، مؤكدا «لدينا في المملكة أكثر من 25 مقوما من مقومات القوى الناعمة»، أهمها وجود الحرمين الشريفين على أراضيها، وما تقوم به المملكة من مشروعات لخدمة المسلمين في العالم أثناء فترات الحج والعمره، إضافة إلى الثروة البترولية التي جعلتها مصدرا رئيسيا للنفط، وعضوية منظمة «أوبك» التي ساعدت على استقرار وتوازن أسعار النفط، والمكانة السياسية المرموقة للمملكة بين دول العالم التي أهلتها لزيارة الرئيس الأمريكي العام قبل الماضي.

مؤشراتها ومركز الأداء
قدم سعادته بعد ذلك عرضاً لتقرير «بورتلاند» حول القوى الثلاثين الناعمة للعام 2017، الذي يعتمد على عدد من المؤشرات الموضوعية والذاتية، منها مقياس الحرية الفردية، والتنمية البشرية، والعنف في المجتمع، وتأثير الحكومة، ومؤشر الثقافة، ويشمل التعرف على عدد السياح الوافدين سنوياً، ومدى نجاح صناعة الموسيقى وعدد البطولات الرياضية، وغيرها، ومؤشر التعليم الذي يهتم بالتعرف على مشاركة الدولة في التعليم، ويشمل مثلاً عدد الطلاب الأجانب في الدولة، وجودة التعليم الجامعي، والنتاج الأكاديمي لمؤسسات التعليم العالي وغيرها.

في حين أشار إلى عدم دخول

والمكتسبات الحضارية في كل منطقة من مناطق شبه الجزيرة العربية، وصولاً إلى الرؤية التطويرية 2030.

موروث ثقافي وشعبي
ثم استعرض سعادته متعلقاً إلى الموروث الثقافي والشعبي باعتباره أحد مقومات القوة الناعمة، مثل العرضة والدحة والمزمار والخطوة والسامري، وغيرها من الفنون الشعبية، وما تزخر به المملكة من إنتاج أدبي يعبر عن ثقافتها والقيم السائدة بها، مثل الكرم والشجاعة ومساعدة المحتاج ونصرة المظلوم وإحقاق الحق وحب الخير.

منتجات سعودية
واستعرض د. الغامدي بعد ذلك بعض المنتجات السعودية من خلال طرح عدة أسئلة: هل تعرفون أن شواطئ البحر الأحمر في المنطقة الغربية والخليج العربي في المنطقة الشرقية تنتج الكافيار، والروبيان، وتصدرها إلى جميع أنحاء العالم؟ هل تعرفون أن تبوك تنتج الورد وتصدره إلى هولندا التي تعتبر مصدراً للورد في العالم؟ بعدها أشار إلى الإمكانيات التي يتمتع بها المطبخ السعودي في مقابل مثيله الإنجليزي.

الإعلام الفضائي
ثم رد د. الغامدي على الاتهامات الموجهة للإعلام السعودي بأنه إعلام ضعيف، مفتداً ذلك ومشيراً إلى قنوات «العربية» و«mbc» ووجودها في كل بيت عربي، ثم استعرض قائلاً: «نحتاج إلى تكثيف

الرسائل التي تقدم المملكة إلى الشعوب والعالم».

جوائز دولية
ثم تعلق د. الغامدي إلى الجوائز الدولية التي تقدمها المملكة، ممثلاً على ذلك بجائزة الملك فيصل العالمية، وجائزة الملك عبدالعزيز لحفظ القرآن الكريم، وغيرها من الجوائز التي ترفع اسم المملكة في المحافل الإقليمية والعالمية وتحسن الصورة الذهنية عنها.

مستوى تعليمي متقدم
قدم د. الغامدي بعد ذلك رؤية مقارنة للمستوى التعليمي بالمملكة قديماً وحديثاً قائلاً: «كان لدينا سبع جامعات فقط منذ عشر سنوات بينما الآن أصبح لدينا أكثر من ٢٥ جامعة في المملكة، وهو دليل على ارتفاع مستوى التعليم، وانخفاض نسبة الأمية لتصل إلى خمسة أو ستة بالمئة» مشيراً إلى برنامج خادم الحرمين الشريفين للابتعاث الخارجي، الذي يستفيد منه ما يقرب من ربع مليون طالب يدرسون خارج المملكة.

روح الشباب
انتقل د. سعيد الغامدي إلى استعراض مقومات الثروة البشرية في المملكة التي تعدت نسبة الشباب والشابات فيها نسبة ٦٠٪ من المجتمع السعودي، بما لديهم طموح وكفاءات عالية، مشيداً ببرنامج «سلام للتواصل الحضاري» الذي تشرف عليه وزارتا الإعلام والخارجية باختيار شباب قادة للمستقبل بكل مجالات الحياة،

ومبادرة «مسك الخيرية» التي تتيح الفرص للطلاب والطالبات المتميزين للابتعاث بصورة سنوية.

مستوى الأمن
اختتم د. الغامدي بالحديث عن مستوى الأمن داخل البلاد، مشيداً بجهود أجهزة وقوى الأمن في السعودية في القبض على أي شخص مخالف للقوانين في أي وقت ممكن، وهو ما ينشره المقيمون عن المملكة بمجرد عودتهم إلى بلادهم.

قوة القيم
في نهاية الندوة تم فتح باب المداخلات والاستفسارات، التي بدأتها د. بلقيس علوان معلقة عن تغير فكرتها عن مثلث القوة الذي يمثل أضلاعه القوة بالإكراه، وقوة الإلهام، وقوة المكافأة، وذلك بإضافة ركن رابع تمثله قوة القيم في المملكة: ليصبح مربعا وليس مثلثا.

مفهوم غربي
تلتها مداخلة د. عهود الشهيل التي دارت حول الأصل الغربي لمفهوم القوة الناعمة وأن جميع مقوماتها مبنية على ثقافة غربية، موجهة تساؤلاً مفاده «كيف نستطيع أن نوثر بهويتنا السعودية على العلاقات الدولية؟».

ورد د. الغامدي بدوره قائلاً: «كون هذا المسمى غريباً حديثاً تم إطلاقه على يد «جوزيف ناي» لا ينفي ذلك أن مفهوم ومقومات القوة الناعمة قديم قدم المجتمعات الإنسانية، لذا يمكن تطبيقه على كل المجتمعات سواء كانت عربية أم غربية».

جهود كبيرة بذلها وزير التعليم لتحقيق هذا الإنجاز العالمي «اليونسكو» تعتمد إنشاء المركز الإقليمي للحوار والسلام في المملكة



التعليم خلال شهر مايو الماضي، كما اطلع على جهود مركز الملك عبدالعزيز للحوار الوطني المحلية والإقليمية في مجال الحوار والسلام.

اعتمد المجلس التنفيذي لمنظمة اليونسكو في جلسته الخميس الماضي، بالإجماع، إنشاء المركز الإقليمي للحوار والسلام من الفئة الثانية في المملكة بإشراف مركز الملك عبدالعزيز للحوار الوطني. وقدم رئيس مجلس الأمناء لمركز الملك عبدالعزيز للحوار الوطني د. عبدالعزيز السبيل شكره وتقديره لمعالي وزير التعليم رئيس اللجنة الوطنية للتربية والثقافة والعلوم الدكتور حمد بن محمد آل الشيخ على جهوده ودعمه لإنشاء المركز، مشيراً إلى أن لقاء معاليه بوفد اليونسكو في مايو الماضي كان له الأثر الكبير في دعم إنشاء المركز، وما تضمنه التقرير المقدم للمجلس التنفيذي من توصيات اللقاء الذي توج بإنشاء المركز الإقليمي للحوار والسلام في المملكة، مشيداً بالجهود التي بذلتها مندوبية المملكة في اليونسكو لتحقيق هذا الإنجاز الذي يعكس

مستوى التنسيق والتكامل بين مؤسسات الدولة. وعبر مندوب المملكة الدائم لدى منظمة اليونسكو الدكتور إبراهيم البلوي عن شكره وتقديره لجهود معالي وزير التعليم رئيس اللجنة الوطنية الدكتور حمد بن محمد آل الشيخ في دعم ملف المملكة لإنشاء المركز، وتوجيهه لمندوبية المملكة في اليونسكو لتوفير سبل الدعم، وإبراز الجهود التي تبذلها المملكة عبر رؤية 2030م في مجال دعم الحوار والسلام وتعزيز التعايش السلمي مع مختلف الشعوب. وقال البلوي إن الإجماع الذي حصل عليه ملف المملكة بإنشاء المركز يظهر التقدير الدولي لمكانة المملكة في رعاية الحوار والسلام، ويعكس الدور الكبير الذي حققته من منجزات محلية وإقليمية ودولية تجاه تعزيز الحوار والسلام العالميين. وكان وفد اليونسكو قد زار اللجنة الوطنية للتربية والثقافة والعلوم التي يرأسها معالي وزير

ورش تدريبية على منظومة «جامعة»



انطلقت في مقر وزارة التعليم بالمعذر يوم الاثنين 22-2-1441هـ أعمال الورش التدريبية لمسوبي الجامعات في التعامل مع منظومة الخدمات الإلكترونية «جامعة»، والتي نظمتها وكالة التعليم الجامعي بحضور ممثلي الجامعات السعودية من مختلف مناطق المملكة. وتطُرقت الورش لعدد من الخدمات التي ستقدم عبر منظومة «جامعة» كخدمة «تعاقد- تحقق - تزكية» والتي خصصت لأعضاء هيئة التدريس من غير السعوديين، بهدف استقطاب المتميزين للجامعات من دول العالم، كما ناقشت الورشة التدريبية خدمات ك «مستشار - مشاركة مؤتمر- استضافة أستاذ زائر»، والتي خصصت لأعضاء هيئة التدريس السعوديين، وكذلك خدمة «تحويل» الخاصة بطلاب الجامعة الراغبين في التحويل لجامعة أخرى.

وأكد وكيل وزارة التعليم للتعليم الجامعي الدكتور عبدالرحمن بن ناصر الخريف، أن منظومة «جامعة» للخدمات الإلكترونية، تسعى لربط الجامعات بالوزارة في منصة واحدة، وأن البناء التحليلي للعمليات المقدمة للقطاعين الخاص والعام وكذلك الطلاب، وأعضاء هيئة التدريس في الجامعات، استغرق ما يقارب العامين.

وأضاف أن الوكالة عقدت العديد من الورش لتحليل الاحتياج وخلصت إلى ضرورة وجود خدمات إلكترونية تقدم للمستفيدين داخل الوزارة وخارجها، عبر 32 خدمة إلكترونية ستطلق تباعاً لتكون جميع الخدمات متاحة أمام عموم المستفيدين.

وأشار الخريف، إلى أن منظومة الخدمات الإلكترونية «جامعة» ستدمج أصحاب القرار في القطاعين العام والخاص، للاستفادة من البيانات المتاحة، وتوظيفها لصناعة قرارات تنهض بمستوى التعليم.

واختتم وكيل التعليم الجامعي تصريحه بأن وزارة التعليم وهي تقدم هذه الخدمات الإلكترونية، تتشارك فيها مع القطاعين العام والخاص والجامعات في تقييم مستوى الخدمات المقدمة، عبر مركز الاتصال الموحد المتاحة عبر بوابة وزارة التعليم، وكذلك عبر الموقع الإلكتروني الخاص بمنظومة «جامعة» وهو ما سيحسن من مستوى جودة الخدمات المقدمة مستقبلاً عبر نسخ من الإصدارات المحدثة والمحسنة.



استضافتها جامعة الأميرة نورة في دورتها الأولى د. المرزوقي يرعى حفل جائزة رؤساء ومديري الجامعات الخليجية

الأول فرع التعليم الدكتور نعيمة الحوسني أستاذ الجغرافيا والاستدامة الحضرية المشارك ورئيس قسم الجغرافيا والاستدامة الحضرية بجامعة الإمارات العربية المتحدة، عن مشروعها البحثي «استخدام التقنيات الذكية في مناهج التعليم الجامعي المدمج عبر الإنترنت»، وفي فرع البحث العلمي فاز بالمركز الأول نائب الرئيس الحالي لأبحاث البتروكيماويات والتكنولوجيا والابتكار الدكتور سليمان الخلفان عن مشروعه «دراسة تفاعلات تحويل التلويث والميثانول إلى بارازيلين»، فيما فاز بالمركز الثاني الدكتور طارق أحمد عبدالقادر مدني استشاري طب الباطني والأمراض المعدية بقسم الباطنة بكلية الطب بجامعة الملك عبدالعزيز، عن مشروعه البحثي «دليل انتقال فيروس الكورونا المسبب لمتلازمة الشرق التنفسية من الإبل للإنسان»، وفي المركز الثالث فاز الدكتور مروان بن علي الحربي أستاذ قسم علم النفس التربوي في كلية التربية بجامعة جدة عن مشروعه الخصائص النفسية والمعرفية المميزة لضعف رغبة المتكبرين والمخترعين ورواد الأعمال عن تطوير أفكارهم ضمن حاضنات الأعمال وأودية التقنية.



لدول المجلس في مجالات التعليم، والبحث العلمي، وخدمة المجتمع، وتحفيز الكوادر الوطنية المبدعة لتقديم أعمال تسهم في تطوير كفاءة الجامعات ومؤسسات التعليم العالي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية. وقد سلم نائب وزير التعليم الفائزين في فروع جائزة رؤساء ومديري الجامعات ومؤسسات التعليم العالي في دول مجلس التعاون الخليجي، الجوائز والدروع التذكارية، حيث فاز بالمركز

رعى نائب وزير التعليم للجامعات والبحث والابتكار الدكتور حاتم المرزوقي، نيابة عن معالي وزير التعليم الدكتور حمد آل الشيخ، حفل جائزة رؤساء ومديري الجامعات ومؤسسات التعليم العالي في دول مجلس التعاون الخليجي «انتفاء وتنمية» في دورتها الأولى التي استضافتها جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن، بهدف تعزيز الروح التنافسية بين منسوبي جامعات ومؤسسات التعليم العالي

المختلفة لتطوير حلول ريادية، إضافة إلى خلق بيئة ريادية تشجع التبادل المعرفي ومشاركة قصص النجاح وتسهم في خلق منشآت ناشئة مستقبلاً. ويُمكن للراغبين بالتسجيل في المبادرة التقدم عن طريق الرابط: <https://www.monshaat.gov.sa/unisa>

جميع مناطق المملكة عن طريق توفير فرص للتطبيق العملي الريادي وتجسير مشاريع التخرج، وتوفير فرص تمويلية وإتاحة فرص للطلاب والطالبات ومنسوبي الجامعات بتحويل أفكارهم ومشاريعهم إلى شركات ناشئة، وتمكين التعاون بين منسوبي الجامعات من التخصصات

دشنت الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة «منشآت» بالتعاون مع وزارة التعليم في مقرها الرئيس بالرياض الأسبوع الماضي، مبادرة الشركات الناشئة الجامعية. وتهدف مبادرة الشركات الناشئة الجامعية إلى خلق شركات ناشئة مصدرها الجامعات المنتشرة في

تدشين مبادرة الشركات الناشئة الجامعية

تعيين و«تجديد تعيين» عدد من العمداء

سعيد بن محمد بن علي البهلوان الغامدي، عميدا لكلية العلوم والآداب ببلجرشي. - تجديد تعيين الدكتور/ خالد بن عبدالعزيز بن إبراهيم أبا الخيل، عميدا لكلية الشريعة والدراسات الإسلامية بجامعة القصيم. - تجديد تعيين الدكتور/ محمد بن إبراهيم بن سليمان الدغيري، عميدا لعمادة الدراسات العليا بجامعة القصيم.

- تعيين الدكتور/ مصلح بن محمد بن علي أبو مغايط عميدا لكلية العلوم الطبية التطبيقية بجامعة بيشة. - تجديد تعيين الدكتور/ موفق بن محمد بن أحمد عريجة، عميدا لمعهد الإبداع وريادة الأعمال بجامعة أم القرى. - تجديد تعيين الدكتور/ مشرف بن فياض بن معجون الرويلي، عميدا لعمادة الدراسات العليا بجامعة الجوف. - تجديد تعيين الدكتور/

عميداً لكلية العلوم والآداب في طريف. - تعيين الدكتور/عمر بن عبدالله بن حسين الهزاري، عميدا لكلية الجامعية بالقنفذة. - تعيين الدكتور/ فهد بن شهيل العلوي، عميدا لعمادة السنة التحضيرية بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز. - تعيين الدكتور/ طلال بن هاشم بن حمزة بن عباس نور، عميدا لكلية المجتمع بمحافظة بدر.

أصدر معالي وزير التعليم الدكتور حمد بن محمد آل الشيخ قرارات تعيين، وتجديد تعيين عدد من عمداء الجامعات، وذلك بناءً على أحكام نظام مجلس التعليم العالي والجامعات في المملكة. واشتملت القرارات على: - تعيين الدكتور/ محمد بن سعيد آل ذيفان، عميدا لكلية الاقتصاد والعلوم الإدارية بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية. - تعيين الدكتور/ مقبل بن عايد بن خليف الدهمسي العنزي،

أخبار الجامعات:

3 مسارات جديدة لطلاب الإعلام بجامعة جازان

استحدثت كلية الآداب والعلوم الإنسانية بجامعة جازان ثلاثة مسارات جديدة لطلاب وطالبات قسم الصحافة والإعلام، هي: الصحافة والنشر الإلكتروني، الإذاعة والتلفزيون، والعلاقات العامة والإعلان. وأوضح عميد كلية الآداب والعلوم الإنسانية بجامعة جازان الدكتور حسن خرمي، أن القرار حظي بموافقة مجلس الجامعة وموافقة وزارة التعليم باعتماد تشعب قسم الصحافة والإعلام بكلية الآداب والعلوم الإنسانية، مؤكداً أنه أصبح بإمكان طالب الإعلام أن يبدأ التخصص في أي من المسارات الثلاثة، ابتداءً من المستوى الثالث بعد انتهائه من المتطلبات العامة.

فيما أوضح رئيس قسم الصحافة والإعلام الدكتور أحمد العقيلي، أن الثورة التي يشهدها العالم في مجال تكنولوجيا الاتصال والمعلومات يجعل الحاجة متزايدة؛ لتأهيل كوادر إعلامية متميزة تسد حاجة السوق الوطنية من الكوادر الإعلامية، مضيفاً أن ازدياد عدد الصحف الورقية والإلكترونية ومحطات التلفزة والإذاعة في المملكة جعل سوق العمل متوافرة ولسنوات مقبلة لمخرجات القسم.

ونوه العقيلي بـ«الاهتمام الكبير الذي يحظى به تخصص العلاقات العامة بالمملكة من اهتمام متزايد»، مؤكداً أن القسم يعمل على تحقيق الجودة والتنافسية مع كليات الإعلام في كل الجامعات السعودية بإنجاز الكلية لتطوير وتحديث الخطة الدراسية للقسم.

وفي ذات السياق، تكف جامعة جازان على تطوير وتحديث الخطط الدراسية لرحلتي البكالوريوس والماجستير للبرامج المختلفة في أقسام الجامعة كافة واستحدثت تخصصات جديدة، للحصول على خطط وبرامج تتماشى مع رؤية المملكة 2030.

ووافق مجلس الجامعة، برئاسة مدير جامعة جازان مرعي بن حسين القحطاني، في عدة جلسات على تطوير الخطط الدراسية، وقد شملت التخصصات الهندسية والصحية، كما استحدثت 3 مسارات جديدة في تخصص الإعلام.

وكانت جامعة جازان افتتحت قبل ٩ سنوات مسار «الصحافة»، واستمر حتى صدور قرار من مجلس الجامعة قبل عدة أسابيع، باستحداث مسارات جديدة لطلاب وطالبات «الإعلام»، تماشيًا مع رؤية المملكة ٢٠٢٠ ومتطلبات سوق العمل.

تدشين 7 مشاريع رقمية جديدة بجامعة طيبة



دشن صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن خالد الفيصل نائب أمير منطقة المدينة المنورة 7 مشاريع من مشاريع التحول الرقمي لجامعة طيبة، والتي يبلغ مجموعها 45 مشروعًا تم تدشين أكثر من 30 مشروعًا تقنيًا منها حتى الآن، وذلك خلال زيارة سموه لشركة وادي طيبة، واطلاعه على معامل الشركة المتخصصة في التقنيات الحديثة وآخر المستجدات فيها.

ودشن سموه مشروع «راصد» الذي يهدف إلى توفير كاميرات بمواصفات قياسية وذات تقنيات متقدمة ودقة عالية لمراقبة ورصد مباني الجامعة ومحيطها لتأمين منشأتها. كما دشن نظام «S-print» المركزي للتحكم بالطابعات باستخدام تقنية «IOT» داخل المباني ويعد من أقوى أنظمة إدارة المطابع ويتم استخدامه من قبل معظم الجامعات والشركات العالمية، وأيضًا نظام «S-Access» الذي يهدف إلى توفير أجهزة للتحكم بالدخول لمباني القطاعات عن طريق التحكم بالأبواب وتحديد

المنسوبيين المتواجدين بالمبنى، بالإضافة إلى تدشين نظام «Wifi» الذي يقوم بتوفير تغطية لمباني الجامعة بشطر الطالبات والطلاب بشبكة اتصال لا سلكي للإنترنت. كما دشن سمو نائب أمير منطقة المدينة المنورة منصة «Irb» والمتخصصة في توفير البرامج التعليمية برخص أصلية للقطاعات التعليمية، حيث تم توفير العديد من البرامج لمنسوبي الجامعة من طلاب وأعضاء هيئة تدريس

المشاكل عن بعد واستبدال قطع الغيار وتوفيرها قبل تعطلها لضمان استمرارية عمل الأجهزة.

من جانبه شكر معالي مدير جامعة طيبة رئيس مجلس إدارة شركة وادي طيبة الدكتور عبدالعزيز السمراني صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن خالد الفيصل نائب أمير المنطقة على تدشينه للمشاريع وزيارته الكريمة لشركة وادي طيبة، واطلاعه على آخر المستجدات التي تقدمها الشركة، والدعم اللامحدود الذي تتلقاه الجامعة.

وأكد السمراني أن المشاريع المدشنة بالمشاركة مع شركة وادي طيبة تعتمد بشكل كبير على التقنيات الحديثة والتي تعمل عليها الشركة، كالدكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء والبلوكتشين.

وتأتي هذه المشاريع سعيًا لتحويل الجامعة إلى جامعة ذكية، وتحسين الكفاءة التشغيلية بكافة قطاعاتها، وتوفير الخدمات الرقمية للمستفيدين، وتحسين جودة الإجراءات والعمليات.

«محاكاة نموذج الأمم المتحدة» بجامعة «سلطان»

مناقشة القضايا الراهنة المطروحة على الساحة وعلى جدول أعمال المنظمة، وإعداد مشاريع القرارات، وطرق التفاوض مع الحلفاء والخصوم، والاطلاع على الحلول التي قد تقدم خلال النزاعات.

الجامعات من خلال توفير تجربة تعليمية تطبيقية عبر محاكاة الأمم المتحدة.

ويتيح المؤتمر للمشاركين التدريب على كيفية حل مختلف القضايا السياسية والاقتصادية والاجتماعية والإنسانية والتنمية، التي تهتم بها الأمم المتحدة، كما يهدف إلى تعلم مهارات البحث والإلقاء ومعرفة مهارات الكتابة وأساليب التفكير المنطقي والعمل الجماعي ومهارات المحاور والقيادة. ويعتبر الطلاب من خلال هذه التجربة على دور سفراء الدول الأعضاء بالأمم المتحدة وطرق



الجامعة إلى توفير تجربة تعليمية تفاعلية عن عمل الأمم المتحدة، بحيث تتيح للمشاركين فهم كيفية النقاش والتفاوض للوصول إلى مذكرة عمل لحل المشكلات، إضافة إلى تنمية روح القيادة لدى طلاب

نظمت جامعة الأمير سلطان، الأحد الماضي «مؤتمر محاكاة نموذج الأمم المتحدة» الأول، بمشاركة 10 جامعات و17 مدرسة ثانوية من مختلف مناطق المملكة. ويهدف المؤتمر الذي نظّمته

موسم جديد للتنقيب الأثري في «جرش»



الأثري ابتداءً من الموسم السابع وحتى الموسم الثاني عشر الحالي الذي كشف النقاب عن بعض المعثورات المهمة. يذكر أن موقع جرش الأثري يضم آثارًا تاريخية تعود إلى فترات قديمة وإسلامية متعاقبة، فيما يعمل فريق التنقيب على اكتشاف هذه الآثار والحصول عليها لنقلها إلى متحف عسير الأثري بعد الانتهاء من تجهيزه ليشكل بذلك عامل جذب سياحي.

وحمايتها وتطويرها. وأكد مرزوق «المشرف على فريق الطلاب» حرص الجامعة على مشاركة أعضاء هيئة التدريس والطلاب في مثل هذه الأعمال الميدانية للوقوف على طرق وكيفيات التنقيب، والرفع المساحي الأثري، وطرق تسجيل المعثورات واللقى السطحية في المواقع التاريخية والأثرية، مشيرًا إلى أن هذه المشاركة تعد الخامسة، حيث شارك الفريق في أعمال التنقيب

اطلع وكيل جامعة الملك خالد للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور سعد بن عبدالرحمن العمري، الأسبوع الماضي، على أعمال التنقيب في موقع جرش الأثري بمنطقة عسير، الذي يشارك فيه عدد من طلاب الجامعة مع فريق الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني، بإشراف أستاذ الآثار المساعد بجامعة الملك خالد الدكتور علي بن عبدالله مرزوق.

وأوضح مرزوق أن مشاركة الطلاب تأتي ضمن تفعيل بنود مذكرة التعاون التي وقعت الجامعة مع هيئة السياحة والتي تهدف إلى تحقيق توجهات الاستراتيجية العامة لتنمية السياحة الوطنية، وتحقيق أهداف الجامعة في القيام بدور فاعل في دعم المجالات التي تخدم السياحة، وتسخير إمكانياتها وجهود منسوبيها بما يخدم المحافظة على الآثار والتراث

جامعة «سطام» تستضيف «بطولة اختراق الضاحية»

للجامعات السعودية الدكتور حمد بن محمد آل الشيخ. وأوضح عميد شؤون الطلاب بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز الدكتور ثلاب بن عبدالله الشكرة، أن اللجان العاملة بالجامعة أكملت

استضافت جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز بالخرج الجمعة الماضية، بطولة اختراق الضاحية العاشرة للجامعات السعودية، وذلك برعاية معالي وزير التعليم رئيس مجلس إدارة الاتحاد الرياضي

استضافت جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز بالخرج الجمعة الماضية، بطولة اختراق الضاحية العاشرة للجامعات السعودية، وذلك برعاية معالي وزير التعليم رئيس مجلس إدارة الاتحاد الرياضي

أكبر تشكيلة من الأقلام



ITEM No.	Pt Size	Color
RQ-28514	0.5	■ ■ ■ ■
RQ-28516	0.7	■ ■ ■ ■ ■ ■
RQ-28517	0.7	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
RQ-28528	0.8	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
RQ-28511	0.7	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
RQ-28515	0.7	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
RQ-28520	0.7	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
RQ-28572	1.0	■ ■ ■ ■

تعني الجودة

روكو

موثوقية نتائج الدراسات البحثية



أ.د. جبريل العريشي

أكثر من طريقة لجمع البيانات عن نفس الموضوع، مثل استخدام الاستبانة والمجموعات البؤرية، كلاهما معاً، حيث إن ذلك هو أحد طرق تأكيد الموثوقية. فالمزج بين أنواع البيانات، والمعروف باسم تثليث البيانات، يعتبر أداة لتأكيد صحة الادعاءات التي قد تنشأ عن دراسة تجريبية واحدة.

وفي الدراسات الكمية، فإن الموثوقية هي مؤشر لمستوى الاتساق في أداة جمع البيانات، وهي الاستبانة، والذي يدل على قدرتها على قياس المتغيرات قيد البحث بشكل صحيح. وتعتبر القياسات ذات موثوقية إذا تم الحصول على نفس النتائج عند إجراء نفس القياسات أكثر من مرة على نفس عينة الدراسة. ومن أجل أن تمثل الدراسة إضافة إلى المعرفة التي تتعلق بموضوعها،

فهنالك اعتبار مهم آخر وهو صلاحية الاستنتاجات. فلكي تكون الاستنتاجات صالحة، ينبغي أن يتم صياغة المتغيرات المقاسة بطريقة تسمح بتعميم نتائجها في مواقف مختلفة وسياقات أخرى غير تلك التي تمت فيها الدراسة. لذا، فلتأكيد

الصلاحية الظاهرية لأداة جمع البيانات - وهي لاستبانة، فإنه يتم عرضها على مجموعة من المحكمين والخبراء من ذوي الخبرة والاختصاص لإبداء الرأي فيها من حيث وضوح العبارات «واضحة، غير واضحة»، والانتماء «منتمية، غير منتمية»، والأهمية «مهمة، غير مهمة»، ومدى وملاءمتها للمحاور، ويتم ضبطها وتعديلها في ضوء تعليقاتهم. أما في الدراسات النوعية، فلضمان موثوقية وصلاحية البيانات التي يتم الحصول عليها، فإنه يتم

طرح الأسئلة الإرشادية - التي يتم استخدامها لتوجيه النقاش في المجموعات البؤرية أو المقابلات - على مجموعة من الخبراء للتحقق من وضوحها، وللتأكد من أنها تقيس حقاً ما يقصد قياسه. إضافة إلى ذلك، فإن الموضوعات التي يتم مناقشتها في إطار تلك المقابلات أو المجموعات البؤرية ينبغي أن تتم بصورة تلقائية، أي دون تخطيط مسبق من الباحثين الذين يقومون بالدراسة، بمعنى أن تكون النتائج التي يتم الوصول إليها ذات صلة بالأمور التي يتم طرحها في ساحة النقاش وليست سابقة الإعداد، وهو ما يزيد من موثوقيتها. فضلاً عن ذلك، فإن التسجيل الصوتي لما يدور في الاجتماعات، ثم تفرغ التسجيلات، وقرأة النتائج عدة مرات للتأكد من عدم وجود سوء فهم أو سوء تفسير لما طرح من آراء، هي كلها إجراءات تؤكد على موثوقية النتائج التي يتم الحصول عليها في هذا النوع من الدراسات. عميد عمادة التطوير والجودة عضو مجلس الشورى السابق

جامعة الملك سعود «عمر من العمر»

رأسها حين أبصرتني ويخيل لي أن شبابيكها عيون يشدها نظر المترقب لحبيب غائب.

يا إلهي، عميق هو شعور الذكريات، وكم هو ملهم حنين الوقوف على أطلالها، وحين يكون موعد اللقاء بهذه الذكريات في يوم ١5 أكتوبر اليوم العالمي للمعلم، هذا المعلم الذي درسنى بهذه الجامعة منذ البكالوريوس وحتى الدكتوراه، وعلى أطلال ذكرى المكان الذي جمعني بمعلمي ومعلماتي على مقاعد الدراسة.

أقول لهم شكراً من الأعماق، بصماتكم ترافقني، في كل ثنايا، حياتي الفكرية والعملية، ولعلمي الذين وفدوا من البلاد المجاورة ليشاركوا أساتذتي في بنائي الفكري، أقول لهم إن هذا الوطن المبارك لم يعلم أنباءً غير الوفاء والشكر لمن يأتون ضيوفاً على أرضه، فشكراً لكم، دعواتنا لم تتقطع البتة. ولهذه المباني التي كبرت وشاخت، أقول: حب هذه الجامعة في قلبي، نعم بكبر، نعم يشيخ، ولكنه لا يموت، لأن العمر الذي قضيته بـ«جامعة الملك سعود» هو «عمر من العمر» وأجمل سنوات العمر.

د. فضة بنت سالم العنزي خريجة كلية التربية قسم الدراسات الإسلامية

دخلنا صالة الدخول وإذا بسيل عرم من الصغيرات ومرافقاتهن. سمحت فائدة الأمن والسلامة بدخول الطالبات فقط إلى الحرم الجامعي والمبنى المخصص للاختبار وبقيت الأمهات والمرافقات في صالة البوابة، وأنا منهن نظرت من خلال الشباك الزجاجي للصالة المظلة على ساحة الحرم الداخلية إنه مبنى «24» حبست كلمات تقافزت على لساني عبارات: أريد أن أقول لقائدة الأمن والسلامة: أرجوك اسمحي لي بالدخول لساحة الحرم الجامعي إنني على «موعد مع الذكريات» فخشيت أن تهمني بالجنون. استجمعت كلي وخرجت خارج الصالة من جهة ساحة السيارات قبل الطريق الرئيسي استنشقت هواءً ليس كهواء الصباح المعتاد، إنه هواء محمل بالذكريات استنشقت بهمق شعوري مؤرخ بتاريخ 1415 إلى تاريخ 1431 معنون بـ«بكالوريوس - ماجستير - دكتوراه»، إنه هواء يصافحني بيده المعطرة يعطر الذكريات العطرة. نظرت إلى السماء وإذا بخيوط الشمس الساطعة تحتضنني بكل الدفء.

إن شروقها يتسم لذكريات النور المذهبة، والذهبية، إنها تعكس ظل قامة مباني شامخة وكأنني أراها ترفع

التي دخلت من خلالها أحمل ملف -علاقي أخضر- إنه ملف الثانوية العامة لأسجل بجامعة الملك سعود لمرحلة البكالوريوس؛ فأخرج من هذه البوابة أبحث عن والدي - أطال الله في عمره ومنحه الصحة والعافية - بين رجال كثر وسيارات عدة لا يوجد لدي أدنى معرفة أين يكون؟ غير الوقوف عند النقطة التي نزلت بها من سيارته، وقفت وإذ بالوالدي ينتظرني، والشمس عمودية تماماً فوق رأسه، هرولت إليه وأنا أحمل ورقة بها خانة توقيع موافقته على التحاقى بهذه الجامعة: لعام 1415هـ وقع في الخانة المحددة ثم عدت مرة أخرى بين الزحام في عز الحر، بين المباني الشاهقة الممتدة والأروقة المتداخلة لأعود متوجة بورقة القبول تحمل رقفاً جامعياً حفلته عن ظهر قلب قبل أن أخفض سجلي المدني ذاته، ابتمست لتلك البوابة بوابة الأمل واللموح التي خرجت منها بورقة شهادة بسجل ميلاد جديد داهمت تلك الذكرى عبارات صغيرتي: ماما زحمة وقرب وقت الاختبار!

نحن لم نقف يا صغيرتي ولكنها ذكرى الأماكن من استوقفنا زمناً روحياً، وليس برهة، سرنا خلف السيارات حتى إذا ما وصلنا بوابة2،

إنه اليوم الخامس من شهر أكتوبر والذي وافق هذه السنة 2019 يوم السبت، والوقت هو الثامنة صباحاً، والمكان جامعة الملك سعود شطر الطالبات فرع«عليشة».

لقد حجزت لصغيرتي - بنتي البكر - مقعدها من اختبار قياس لمرحلة الثانوية العامة في جامعة الملك سعود «عليشة» على وجه التحديد لنية في نفس يعقوب قضائها.

لم تكن صبيحة ذلك اليوم ككل الأيام، فلقد سرنا في طريق انقلعت عنه منذ سنوات ولكني اعتدت سلوكه سنوات عدة، غير أنه لصغيرتي طريق بعيد ممتد إلى ما لا نهاية تراه لأول مرة فيبادرتني ببراعتها المعهودة: «ماما شغلي -قو قل ماب-»، فقلت لها يوجد في قلبي - قو قل ماب - من نوع آخر، إنه يعرف هذا الطريق جيداً يا صغيرتي ولا يكاد ينساها.

وصلنا عليشة دخلنا في زحام سيارات إنه الزحام الذي أعده عند بوابتها المكتظة بالطالبات، لقد كانت البوابة المذكورة للدخول هي بوابة رقم2، ولكن بطريقة ما بدأنا من بوابات عدة في كل نظرة لكل بوابة تشرق عيني على كم هائل من الذكريات، نعم إنها البوابة رقم1، بوابة «الذكرى المقدسة» تلك البوابة

تعقيب على مقال «العمادة والنادي»



يوسف الأحمرى

المستقبل. وأقول للدكتور فهد «العتب على قدر المحبة» وفي محله، ولا يخفى على الجميع أن عمادة المسوار البشرية تعمل جاهدة إلى تعزيز دور الاتصال المؤسسي الداخلي من خلال الأدوات المتاحة لها وتقديم الخدمات النوعية لجميع المستفيدين

من منسوبي ومنسوبات الجامعة شاملة المتقاعدين منهم وذويهم من خلال وحدة خدمات منسوبي الجامعة والمتقاعدين ممثلة في تقديم الخدمات الحكومية لهم وتوفير

إشارةً إلى ما نشر في رسالة الجامعة في العدد «1350» يوم الأحد 21 صفر 1441هـ بمقال حمل عنوان «العمادة والنادي»، والذي كتبه مشكوراً عبر زاويته الأسبوعية «نافذة» أستاذي الكريم د. فهد بن عبد الله العلياش المشرف على رسالة الجامعة، وما تعلق إليه من عتب على العمادة وفوات الفرصة واللمسة الإنسانية منها تجاه أعضاء هيئة التدريس في مناسبة غالية على قلوبنا وهي «يوم المعلم العالمي».

ومما لا شك فيه فإن المعلم يستحق هذه المكانة والإشادة في هذا اليوم، وبالأمر والغد واحتفاء الجامعة والوطن بالمعلم في هذا اليوم يعد وعياً مثالياً وإيماناً من المجتمع بالدور الأساسي له في بناء

حيال ما ذكر بتفعيل دور الاتصال المؤسسي للمنشأة ومد جسور التواصل والتعاون بين إدارة الجامعة ونواديها ومنسوبيها كافة من كوادر أكاديمية وطلابية وموظفين، وملازمة توجهاتهم، فربما تشتت الجهود في عملية الاتصال المؤسسي الداخلي خاصة في جامعتنا العريقة وتبادل الأدوار يجعلنا نقف عندها بمثابة ونجمعها ونسلمها لجهتها الصحيحة. والمغنية لهذا الدور.

وختاماً أقدم شكري وتقديري للدكتور فهد العلياش ورسالة الجامعة على اهتمامها ونشرها آراء الصالح العام.

رئيس وحدة الإعلام بعمادة الموارد البشرية

جامعتي في 2030

جامعتي في 2030

أ.د. يوسف بن عبده عسيري



الاعتماد الأكاديمي المؤسسي 2024 م

حصلت جامعة الملك سعود على شهادة تجديد الاعتماد الأكاديمي المؤسسي من هيئة تقويم التعليم والتدريب، ممثلة في المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي للفترة من مايو 2017م إلى أبريل 2024م، ومنذ تسلم هذه الشهادة والجامعة تتابع العمل في محاور عديدة ضماناً لاستمرار تميزها، واستيفائها الدائم لمعايير الهيئة، بحيث تواكب الجامعة كافة أوجه التغيير والتطوير التي تتطلبها الهيئة، وبالفعل فتتبعياً لعملية تطوير في المعايير الخاصة بالاعتماد الأكاديمي المؤسسي قام المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بإصدار النسخة المطورة لمعايير الاعتماد المؤسسي 1439-2018م، واشتملت هذه النسخة على ثمانية معايير للاعتماد المؤسسي تغطي جميع أنشطة المؤسسة التعليمية، وهذه المعايير هي: الرسالة والرؤية والتخطيط الاستراتيجي، والحوكمة والقيادة والإدارة، والتعليم والتعلم والملازم، وهيئة التدريس والموظفون، الموارد المؤسسية، والبحث العلمي والابتكار، والشراكة المجتمعية، وهو ما سوف نستعرضه في عدة مقالات متتالية بداية من هذا المقالة. وبحسب هذه النسخة المطورة يندرج تحت كل معيار من هذه المعايير عدد من المحكات التي تعكس مستوى الجودة فيه. وفي المعيار الأول الذي يتعلق بالرسالة والرؤية والتخطيط الاستراتيجي تذكر النسخة المطورة أنه يجب أن يكون لدى المؤسسة رسالة وأهداف واضحة ومناسبة، تحدد الغرض من إنشائها، وتوجه التخطيط وصنع القرار والعمل في جميع الوحدات الأكاديمية والإدارية، وترتبط خطتها الاستراتيجية برؤية واضحة تتواءم مع التوجهات الوطنية والعالمية، ويتم متابعة وتقييم الأداء المؤسسي بناءً على مؤشرات رئيسة للأداء.

وعن الرسالة والأهداف المؤسسية تذكر النسخة المطورة لمعايير الاعتماد المؤسسي أنها تتضمن ما يلي: توضح رسالة المؤسسة الغرض من إنشائها، وتتأسس على طبيعتها واحتياجات المجتمع والتوجهات الوطنية، وتراجع دورياً، كما ترتبط الرسالة والأهداف المؤسسية برسالتها، وتتميز بالوضوح والواقعية، وتعتمد رسالة المؤسسة وأهدافها من قبل المجلس الإداري الأعلى للمؤسسة، ويتم إعلانها على نطاق واسع، وتوجه الرسالة جميع عمليات المؤسسة مثل التخطيط، واتخاذ القرارات وتخصيص الموارد وتطوير البرامج الأكاديمية»، ويوجد لدى المؤسسة قيم توجه سلوك العاملين فيها. وفيما يتعلق بالرؤية والتخطيط الاستراتيجي تذكر النسخة المطورة لمعايير الاعتماد المؤسسي أنه يوجد لدى المؤسسة رؤية واضحة وطموحة ومعلنة، وتضع المؤسسة خطة استراتيجية شاملة ومحددة تتسق مع رؤيتها، وتتواءم مع خطط التنمية الوطنية وبرامجها «مثل: رؤية المملكة 2030م، وبرنامج التحول الوطني»، وتشمل هذه الخطة أهدافاً استراتيجية واضحة، مرتبطة بمؤشرات أداء محددة لقياس مدى تحققها بدقة حسب مستويات الأداء المستهدفة، وتتضمن تقدراً للمخاطر المحتملة وآليات التعامل معها، وتعتمد المؤسسة على الخطط التشغيلية والتنفيذية الأزمة لجميع وحداتها، وتمثل الخطة الاستراتيجية إطاراً مرجعياً لتلك الخطط، كما تتابع المؤسسة مدى تنفيذ الخطة الاستراتيجية من خلال آليات محددة، وتعد تقارير دورية حول ذلك، وتطور وتعديل حسبها يتطلب الأمر؛ استجابة لنتائج المراجعة والتقييم والظروف المتغيرة.

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

الطاقة المتجددة وفق رؤية 2030

تسعى المملكة العربية السعودية لاستغلال مواردها الطبيعية بما يمكنها من الوفاء باحتياجات الجيل الحاضر وتطلعاته، وكذلك حفظ حق الأجيال القادمة من الثروات والموارد الطبيعية، وهذا ما تتبناه «رؤية 2030» ويعد إيجاد مصدر طاقة مستدامة يتم استخدامها في إنتاج الطاقة الكهربائية وتحلية المياه المالحة، أحد أبرز أهداف ومحاور الرؤية.

الطاقة المتجددة هي التي تستخدم الموارد الطبيعية التي لا يمكن أن تنفذ، ولو تناولنا بعض فوائد هذا النوع من مصادر الطاقة لوجدنا أنه مستدام، أي أنه يتجدد من تلقاء نفسه وينتج نفس كمية الطاقة التي تنتجها المشتقات النفطية. وتشكل الطاقة المتجددة أحد وسائل حماية البيئة، لذلك نجد دولا عديدة تهتم بتطوير هذا المصدر من الطاقة وتضعه هدفاً تسعى لتحقيقه، ومنها ألمانيا التي تعد من الدول الرائدة في مجال الطاقة المتجددة. ومن أنواع الطاقة المتجددة «الطاقة الشمسية» وتقوم على تحويل ضوء الشمس إلى طاقة حرارية أو كهربائية بواسطة تقنيات خاصة تؤدي فيها المواد الموصلة مثل مادة السيليكون المتوفرة في الرمال دوراً خاصاً، ومن الجدير بالذكر أن كلاً من الطاقة الشمسية ومادة السيليكون من أكثر الأشياء توافراً في المملكة ولله الحمد. وعلى أي حال تعد الطاقة الشمسية أصل الطاقات المختلفة المتوافرة على سطح الأرض، فجميع أنواع الطاقات بما فيها البترول والغاز والفحم تكونت بسبب أشعة الشمس، وما تلا ذلك من حرارة وضغط عبر الأحقاب الزمنية. وهناك طاقة «الرياح»، وهي طاقة مستخرجة من الطاقة الحركية للرياح بواسطة استخدام عنفات الرياح لإنتاج الطاقة الكهربائية، وهي تعتبر من أنواع الطاقة الكهروميكانيكية، وهي طاقة وفيرة وقابلة للتجدد وتوجد بعموم المناطق، إلا أن وفرتها تختلف من موقع لآخر.

ختاماً تشكل الطاقة المتجددة فرصة ثمينة للاستثمار وتوفير فرص عمل واعدة للشباب السعودي، ونأمل أن يتم العمل عليها لنجاح رؤية المملكة ولتصبح بيئة نظيفة خالية من انبعاثات الكربون.

أحمد مساعد الحارثي - طالب بكلية العلوم

المشرف على الإدارة والتحرير
د. فهد بن عبد الله الطياش
ت/٤٦٧٣٥٥٥ - ف/٤٦٧٣٤٧٩
altayash@ksu.edu.sa

نائب رئيس التحرير
سامي بن عبدالعزيز الدخيل
ت/٤٦٧٣٤٤٦ - ف/٤٦٧٨٩٨٩
saldekeel@ksu.edu.sa

مديرة القسم النسائي
ديمة بنت سعد المقرن
ت/٨٠٥١١٨٤
resalah2@ksu.edu.sa

مدير قسم الإعلانات
ماجد بن علي القاسم
ت/٤٦٧٧٦٠٥ - ف/٤٦٧٨٥٢٩
ads@ksu.edu.sa

مدير الإدارة
عبد الله بن عبد المحسن الفليح
ت/٤٦٧٨٧٨١ - ف/٤٦٧٨٩٨٩
aalfulajiz@ksu.edu.sa

أول الجارو
Anhh1986
Anhh.1986

ساعة الهدر !!



تصدر عن قسم الإعلام
بكلية الآداب جامعة الملك سعود

الصحافة الرقمية
بندر الحمدان
٤٦٧٧٦٩١

القسم الفني
عبد الكريم الزايد
٤٦٧٤٧٣٦

إدارة التحرير

فهد العنزي - جواهر القحطاني
هيا القريني - وليد الحميدان
محمد العنزي - قماش المنصير

التوزيع
وكالة زهرة اسيا
للدعاية والإعلان

الطباعة
مطابع جامعة الملك سعود
رندم ١٥٢٧-١٣١٩
ت/٤٦٧٣٨٩٤ - ف/٤٦٧٣٨٩٤

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

التبين قبل التبيين

إن المتأمل فيما يدور في مجالس الناس من أحاديث وما تعج به وسائل الإعلام ووسائل التواصل الاجتماعي من أخبار وقصص وما فيها من غث وسمين وصحيح وسقيم، ليعجب من سلوك الكثيرين تجاهها؛ إذ يتناقل الناس في الغالب هذه الأخبار والروايات دون تمحيص ولا تدقيق. ولو نظر كل واحد منا إلى ما يزره من خلال الآخرين بعين فاحصة وتتبع أقاصيها وبحث عن خوافيها لوجد أن كثيراً منها غير دقيق إن لم يكن غير صحيح بالكلية؛ من هنا تأتي أهمية التبين.

والتبين هو التحقق والتثبت من الأنباء من خلال تمحيصها لمعرفة صحتها من سقيمها قبل نشرها أو نقلها أو تبينها للآخرين، وهو مطلب يحتاجه الفرد والمجتمع وتحت عليه الشريعة وتؤكد أهميته الوقائع والأحداث. هذا العمل المهم هو من أهم أعمال العقل الذي كرم به الإنسان ليميز بين الصواب والخطأ وبين الحق والباطل، وهو من سمات الحكماء والعقلاء المترفين الذين يتصرفون دائماً بالحلم والأناة. وعلى النقيض من ذلك فإن في تصديق ما لا يُعقل ونقل ما لم يثبت؛ شيء من الجهالة المذمومة والتي يترتب عليها في كثير من الأحيان عواقب غير محمودة، وقد قيل: «حدث العاقل بما لا يعقل فإن صدق فلا عقل له». وإن كان التبين مطلوباً في كل زمان ومكان فإن أهميته تزداد في أوقات الأزمات، عندما تتوالى الأخبار وتكثر ويختلط الصواب والخطأ وتسيطر التوقعات فتنتشر الشائعات، ويستغل ذلك أصحاب الأهواء من الأعداء بصناعة الأكاذيب التي ربما يكفون غناء نشرها من قبل المتسرعين والسذج.

إنما يجدر بالإنسان أو ربما يجب عليه أن لا يحدث بما ورد إليه من أنباء حتى يتأكد من صحتها قدر ما يستطيع، ثم ينظر بعد ذلك في المصلحة العامة من نقله هذا الخبر أو ذاك؛ فإن وجد مصلحة أو لم يجد ضرراً فلا بأس، وإن وجد خلاف ذلك فليمسك عن النقل. ثم ما أنفع أن يتوج نتيجة تبينه بأن يبين للناس ما توصل إليه من خطأ ما شاع خبره من الأكاذيب ذات التأثير المتعدي، ليحق الحق ويمنع الضرر على الأفراد وعلى المجتمع بشكل عام.

نايف بن حمود العتيبي
كلية العلوم

لذلك، يجب دمج مجموعة متنوعة من الأدوات الرقمية بطريقة مرنة للاستفادة من أساليب التعلم الفردية ومساعدة الطلاب على أن يصبحوا متعلمين بشكل أكثر تنوعاً، إضافة إلى ذلك، يحتاج هذا التأسيس إلى إحداث تحول في النموذج من التعلم المتمحور حول المعلم إلى التعلم المتمحور حول الطالب، وبالتالي دعم التعلم النشط للطلاب، والاستقلالية، والتفكير.

نحتاج أن نتقبل أن التعلم بالتقنية يختلف عن التعلم بالطريق التقليدية، فهو أكثر نفعاً، ويمكن أن تدعم التقنية في إشراك الطلاب وتحفيزهم على إدارة التعلم الخاص بهم، تعزيز تعلم المحتوى، تلبية أنماط تعلم الطلاب المختلفة.

ختاماً، إن الحل الأمثل يكمن في استغلال وتطبيق إمكانات التقنية المتجددة لدعم الطلاب على تعلم وتطوير المهارات اللازمة لمواجهة أي تغيير، «إن التفوق في مجال استخدام التقنية يعزز من التميز في شتى مجالات التعليم».

أستاذ الجيوفيزياء المشارك
قسم الجيولوجيا والجيوفيزياء
كلية العلوم

المناهج الدراسية يُحدث تكاملاً فعلياً بطرق تساعد على تعميق عملية التعلم وتعزيزها وتأثيرها إيجابياً على رفع أداء الطلاب.

ينبغي النظر إلى الأدوات التقنية على أنها وسيلة لتحسين عملية التعلم، إن تحديد الأدوات التقنية التي تتناسب بشكل

أفضل مع الأهداف المرجوة وكيفية دمجها بشكل فعال، هو أمر بالغ الأهمية.

لتطبيق ذلك، يجب استخدام أفضل الممارسات التعليمية لإشراك الطلاب وتعزيز تعلمهم، وهذا يتطلب توسيع نطاق التفاعل معهم وتشجيعهم على المزيد من التعلم المستقل، إن إثارة فضول الطلاب للبحث عن محتويات مختلفة والتعاون فيما بينهم، من خلال دمج مجموعة متنوعة من التطبيقات التي تركز على حل المشكلات والتعلم التعاوني فيما بينهم، هو من أحد الأساليب الحديثة الفعالة جداً.



د. سطوم المدني

بعد أحد الأساليب الحديثة، والدروس الافتراضية تأخذ ببطء مكان المحاضرات التقليدية، يمكن للطلاب تنظيم أوقاتهم بالطرق التي تناسبهم، ويمكنهم بسهولة اكتساب المعرفة التي يهتمون بها.

لقد أصبح أمر البحث عن معلومة، سواء في الكتب أو المجالات أو المقالات أو الأبحاث العلمية، عن طريق استخدام الإنترنت أكثر

بساطة من ذي قبل، لذا أصبح معرفة الأساليب والأدوات التقنية في عالم اليوم أمراً لا مفر منه.

على سبيل المثال، إن الاستخدام الأمثل للأجهزة الذكية يساعد الطلاب في التغلب على الخوف من التحدث أمام زملائهم، وذلك من خلال تشجيع الدردشات الجماعية، وبخاصة أولئك الذين يتذمرون من فكرة العروض التقديمية والمناقشات التقليدية داخل القاعة.

إن دمج التقنية في التعليم عبر

يمكن تعريف استراتيجيات التدريس القائمة على التقنية التعليمية على أنها الأدوات والأساليب التي تساعد على تسهيل تعلم الطلاب وزيادة قدراتهم الإنتاجية، والتقنية تجعل من مهنة التدريس أمراً سهلاً وممتعاً، لذا، نجد أن العروض التقديمية السريعة والبصرية تساعد الطلاب كثيراً على اكتساب المعرفة، والتقنية عندما يتم دمجها في المناهج الدراسية، تحدث ثورة في عملية التعلم. تشير المزيد من الدراسات إلى أن دمج التقنية في المناهج يحسن عمليات ونتائج تعلم الطلاب، كذلك إن تطبيق التقنية التعليمية هام في المحافظة على البيئة، ويمكن توجيه الطلاب لإجراء اختباراتهم عبر الإنترنت أو عن طريق تقديم أوراقهم وواجباتهم باستخدام البريد الإلكتروني.

كذلك، يمكن تشجيع الطلاب على استخدام أجهزة قراءة الكتب الإلكترونية عوضاً عن شراء أو طباعة الكتب الورقية، ويفضل التقنية، يستمتع الطلاب بالتعلم وذلك عن طريق نقاشاتهم باستخدام التطبيقات المناسبة لذلك. في الوقت الحاضر، يُعد التعليم عن

أهمية إعادة التدوير في المحافظة على البيئة

والمحافظة على نظافة البيئة، توفير الطاقة المستخدمة في الحصول على المواد الخام ثم تصنيعها وبالتالي تستهلك الطاقة بشكل أقل، التقليل من تلوث مياه الموارد المائي، وكذلك التقليل من تلوث البراري بالإضافة إلى تقليل الغازات المنبعثة جراء التخلص من النفايات عن طريق الحرق.

ولأجل الحد من العقوبات الرئيسية التي تواجه عملية إعادة التدوير ينبغي مراعاة الأمور التالية: يجب الحد قدر المستطاع من تنوع مدخلات ومخرجات العملية الإنتاجية وينبغي قدر الإمكان أن تطور المنتجات بحيث تصبح منتجات مصنوعة من مادة واحدة، كما ينبغي مشاركة جميع أفراد المجتمع مع الجهات الرسمية المسؤولة عن حماية البيئة. ماجستير العلوم في العلوم البيئية

الداجنة ما يتبقى من فضلات الطعام كالعظم والدجاج والأبقار والغنم، ويمكن استخدام أكياس التسوق البلاستيكية في حفظ بعض الأشياء كما يمكن استخدامها في صناديق النفايات.

وهناك تدوير مُنْعَم تقوم به شركات متخصصة وجهات حكومية خاصة في الدول الرائدة في عملية إعادة التدوير، إذ تقوم هذه الشركات بنشر صناديق مخصصة لإعادة التدوير في المدن والأحياء السكنية، ثم تقوم بتفريغ محتويات هذه الصناديق، حتى تعمل على إعادة تدويرها في المصانع التابعة لها. لعملية إعادة التدوير العديد من الفوائد أبرزها تقليل الطلب على المواد الخام والمحافظة على الموارد الطبيعية وبالتالي المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة، تقليل الضغط على مكبات النفايات

البلاستيك، الورق، المعادن كالحديد والألومنيوم، الزجاج، الخشب، مخلفات الإنشاء والهدم، مواد مطاطية كإطارات السيارات، الأقمشة، مخلفات بعض الإلكترونيات، بالإضافة إلى المخلفات الزراعية والمياه.

ويمكن القيام بعملية إعادة التدوير بشكل فردي من خلال محاولة الانتفاع من بعض المواد التي لا يحتاجها الفرد، مثل استخدام قطع الملابس، والأقمشة القديمة، وتحويلها إلى مناشف، أو مماسح وقبل ذلك إعطائها لمن هو بحاجةها، وإطعام الحيوانات



أ. نسيم آل أيوب

الطريقة تتطلب جهداً أكبر.

ينبغي رفع مستوى الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع في وطننا الغالي بأهمية إعادة التدوير وللنفايات مع وجود محفزات لأفراد المجتمع للمشاركة الفاعلة في عملية إعادة التدوير كدفع قيمة معينة مقابل المواد القابلة لإعادة

التدوير التي يؤدي بها لمراكز إعادة التدوير كالورق وعلب الألومنيوم والزجاج. وتعد المواد التي يمكن إعادة تدويرها من المخلفات وإعادة استخدامها من جديد كثيرة، فمفهوم إعادة التدوير يشمل

تصنيعها، وعلى هذا الأساس أصبح للنفايات والمخلفات قيمة بعد أن أمكن استخدامها في صناعات كثيرة.

لا يوجد في معظم دول الوطن العربي في الوقت الحاضر سياسة واضحة حول فكرة الفرز وإعادة التدوير والاستفادة من النفايات، بينما انتهجت كثير من الدول المتقدمة سياسات واضحة حول إعادة التدوير للتخلص من النفايات، حيث يتم فرز مكونات النفايات مثل الورق والزجاج والقطع المعدنية والمخلفات الإلكترونية والنفايات العضوية والنفايات الخشبية وإعادة تصنيعها مرة أخرى، وهذه المكونات يتم فرزها من المصدر، كما تقوم به بعض الدول المتقدمة بشكل إلزامي مع شعبيها، وهو قانون يجب الالتزام به ويمكن فرز هذه المكونات عن طريق فصل المواد مركزياً وهذه

تعرف عملية إعادة التدوير بأنها معالجة المواد المستهلكة بحيث تُعاد إلى الشكل الخام لهذه المادة لتصنع من جديد فيُعاد استخدامها والاستفادة منها مرة أخرى، كما يمكن تعريفها بأنها عملية استخدام المورد الطبيعي من جديد بعد إعادة تصنيعه، ويمكن تعريفها بأنها عملية معالجة واستعادة المخلفات لاستخدامها مرة أخرى على شكل منتجات جديدة، وهي وسيلة من الوسائل التي تساهم في المحافظة على البيئة.

تبدأ عملية إعادة التدوير بفرز الفضلات من المصدر إلى عدة أصناف: زجاجية، معدنية، خشبية، ورقية، بلاستيكية، عضوية، وغير ذلك، ثم يتم جمعها من خلال شركات متخصصة لإعادة التدوير وتُؤخذ لمصانع خاصة ليتم الانتفاع بها من جديد من خلال إعادة



سعودي موبايل شو
الوقت: من ٤م إلى ١٠م
الجهة المنظمة: مجموعة السديم الماسي لتنظيم
المؤتمرات والمعارض
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

٢٢ ربيع الأول فعالية



الإعلام السعودي
الوقت: من ٨ص إلى ٨م
الجهة المنظمة: هيئة الصحفيين السعوديين
المكان: فندق هيلتون الرياض

٥ ربيع الثاني منتدى



السعودي الدولي الثاني للتصديلة ٢٠١٩
الوقت: من ٤م إلى ١٠م
الجهة المنظمة: أول عربية للمعارض والمؤتمرات
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

١٣ ربيع الثاني معرض



السعودي للطباعة والتغليف
الوقت: من ٤م إلى ١٠م
الجهة المنظمة: شركة معارض الرياض المحدودة
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

١٨ جمادى الأولى معرض



السعودي للبلاستيك والصناعات البتروكيمياوية
الوقت: من ٤م إلى ١٠م
الجهة المنظمة: شركة معارض الرياض المحدودة
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

١٨ جمادى الأولى معرض



المؤتمر الدولي للسياحة
الوقت: من ٤م إلى ١٠م
الجهة المنظمة: شركة معارض الرياض المحدودة
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

١٨ جمادى الأولى معرض



النافورة الراقصة
الوقت: من ٤م إلى ٤م
الجهة المنظمة: الهيئة العامة للترفيه
المكان: الرياض بوليفارد

٢٩ صفر فعالية



الاستثمار في المستقبل
الوقت: من ٩ص إلى ٦م
الجهة المنظمة: صندوق الاستثمارات العامة
المكان: فندق الريتز كارلتون

١ ربيع الأول مبادرة



تقييم مخرجات التعليم لعضوات هيئة التدريس
الجدد
الوقت: من ٩ص إلى ١٠م
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات
المكان: مبنى ٢١ الدور الأرضي قاعة ملتقى ٨٦

٢ ربيع الأول ورشة



السعودي للقانون الثاني
الوقت: من ٨ص إلى ٥م
الجهة المنظمة: برهان المعرفة ولكسيس نكسس
المكان: قاعة الملك فيصل للمؤتمرات - فندق إنتركونتيننتال

٦ ربيع الأول مؤتمر



١٧ معرض الدولي السعودي للنقل والخدمات اللوجستية ٢٠١٩
الوقت: من ٤م إلى ١٠م
الجهة المنظمة: شركة معارض الرياض المحدودة
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

٧ ربيع الأول معرض



التدريس المصغر واستشارة النظراء لعضوات هيئة التدريس الجدد
الوقت: من ٩ص إلى ١م
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات
المكان: مبنى ٢١ الدور الأرضي قاعة ملتقى ٨٦

١٠ ربيع الأول برنامج

إصدارات دار جامعة الملك سعود



التجارة الدولية في المنتجات الزراعية
المؤلف: Michael Reed
الترجمة: سفر حسين القحطاني

يضم هذا الكتاب خمسة عشر فصلاً، حيث تتناول الفصول العشرة الأولى المواضيع الأساسية المطلوبة في فهم مقرر التجارة الدولية للمنتجات الزراعية التي تشمل الجانب النظري والتطبيقي، أما الفصول الخمسة الأخيرة فتستعرض قضايا الشركات ونجاحها في الأسواق العالمية، وتحليل الطرق التي يجب أن تتخذها الشركات عند الرغبة في الدخول أو التوسع في الأسواق العالمية، كذلك يقدم مفاهيم حول القضايا التي أصبحت مهمة في التجارة الزراعية مثل: البيئة، واتفاقيات التجارة التفضيلية، والحوافز التقنية، وسعر الصرف المرن، والمفاوضات التجارية متعددة الأطراف، والاستثمار الأجنبي المباشر والمنافسة.



عنوان الكتاب: السياسة والتفاوت في التعليم
المؤلف: Stephen Parker
الترجمة: عبدالعزيز بن سالم الدوسري
السنة: 1441
وصف الكتاب:

يتناول هذا الكتاب دراسات نظرية عن العلاقات بين السياسة التعليمية والتفاوت الاجتماعي عن طريق سياسات التعليم، كما يُبين السياسات التحولية، وفرض أبعاد جديدة لفهم دور سياسة التعليم فيما يتعلق بالمشاكل الاجتماعية المتكررة والمساواة الاجتماعية.

سدوكو

		2			7			
		1						2
4				5		7		
	7				1		9	
3								5
	6		2				8	
		4		6				9
8						5		
			8		3			

قاعدة اللعبة:

السودوكو لعبة يابانية سهلة، من دون عمليات حسابية.
تتألف شبكته من 81 خانة صغيرة، أو من 9 مربعات كبيرة يحتوي كل منها على 9 خانات صغيرة.
على اللاعب اكمال الشبكة بواسطة أرقام من 1 إلى 9، شرط استعمال كل رقم مرة واحدة فقط، في كل خط أفقي وفي كل خط عمودي وفي كل مربع من المربعات التسعة.

مفكرة الشهر

صفر - Safar						
سبتمبر - Sep. 2019						
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	١	٢	٣	٤	٥	٦
	30	1	2	3	4	5
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
6	7	8	9	10	11	12
١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
13	14	15	16	17	18	19
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
20	21	22	23	24	25	26
	٢٩					
٢٨	28					

صفر

١٤٤١هـ

(أكتوبر)

٢٠١٩م



رسالة الجامعة على الفيس بوك
https://www.facebook.com/rsksu



رسالة الجامعة على تويتر
@rsksu



رسالة الجامعة على إنستغرام
@rsksu



رسالة الجامعة على غوغل بلس
https://plus.google.com



رسالة الجامعة على يوتيوب
youtube : ResalahKSU



رسالة الجامعة على الموقع الالكتروني
http://rs.ksu.edu.sa/



رسالة الجامعة

72% نسبة رضا المرضى عن الخدمات العلاجية

له.

ويعمل البرنامج وفق آليات علمية عالمية في منهجيات قياس رضا المستفيدين عن الخدمات الصحية، عن طريق طرف ثالث بما يضمن حيادية النتائج ومصداقيتها، ويتم مقارنة نتائجها بمثيلاتها إقليمياً وعالمياً، مما يتيح بشكل أكبر مواكبة التقدم في الخدمات الصحية المرتكزة على المريض واحتياجاته، بما ينعكس على حصولهم على أفضل الخدمات الصحية وفق أرقى المعايير.

وفي نفس الوقت يتم دعم هذا البرنامج من خلال المختصين في «الصحة» بالتعاون مع أصحاب العلاقة لمعرفة وكشف جوانب الضعف في الخدمات الصحية المقدمة في مختلف المنشآت الصحية، والعمل على دراستها ووضع الآليات لتحسينها وتلوويرها بشكل مستمر.

وأكدت «الصحة» أنها ستستمر في نشر نتائج البرنامج بشفاقة بشكل دوري على وسائل التواصل المختلفة.



كل زيارة للمنشآت الصحية، مبنية أن فكرة البرنامج تقوم على القيام باستبيانات مصممة لكل رحلة على حدة في المنشأة الصحية، بهدف رصد تقييم المريض لزيارته وقياس مدى الرضا عن الخدمات المقدمة

الدم. وكانت «الصحة» قد أطلقت برنامج «قياس تجربة المريض»، وذلك بهدف تمكين المستفيدين من المرضى وذويهم من المشاركة في تقييم الخدمات المقدمة لهم بعد

أعلنت وزارة الصحة عن نتائج دراسة مسحية لقياس تجربة المرضى ومستوى رضاهم عن الخدمات العلاجية المقدمة لهم، حيث بلغت نسبة رضا المريض عن خدمات الصحة 72.75%، وذلك خلال فترة النصف الأول من العام 2019م، مسجلة ارتفاعاً عن فترة النصف الثاني لعام 2018م التي بلغت نسبتها 70.23%.

وأبان «الصحة» أنه تم خلال هذه الفترة إجراء 138000 استبيان لتغطية جميع مناطق المملكة من خلال 18 رحلة علاجية تقدمها الوزارة، تشمل المستشفيات «العيادات الخارجية - التنويم - جراحات اليوم الواحد»، مراكز الرعاية الصحية الأولية، مراكز الإقلاع عن التدخين، المراكز المتخصصة للقلب، المراكز المتخصصة للأورام، مراكز السكر المتخصصة، الرعاية الصحية المنزلية، مراكز الأسنان المتخصصة، مراكز التأهيل العلي، مراكز فحص ما قبل الزواج، وبنوك

«الفاو»: تعديل ممارسات زراعية لتحقيق مكاسب اقتصادية



المزارعين في عملية اتخاذ قرارات إدارة المخاطر إلى جانب إبلاغ صنّاع السياسات، وتكشف الدراسة على وجه الخصوص أن الممارسات الجيدة التي قيمت تتطوي على إمكانات كبيرة للحد من الأضرار التي لحقت بزراعة الدول النامية بسبب الكوارث الأصغر نطاقاً والأقل كثافة.

يتم إنفاقها على إعادة التأهيل بعد الكوارث». وأوضح أن الممارسات الجيدة للحد من الكوارث على مستوى المزارع غالباً ما تتطوي على تدابير مفيدة على أية حال، إذ أثبتت فاعليتها في توفير فوائد إضافية حتى في حالة عدم وجود أخطار. وتهدف دراسة الفاو إلى توجيه

حتى في غياب أي كوارث طبيعية. وقال رئيس شعبة الطوارئ والتأهيل في الفاو دومينيك بيرجون: «إن الدراسة توضح أن جهود الحد من مخاطر الكوارث في المزارع، في معظم الحالات، جيدة من الناحية الاقتصادية، أي أن الاستثمار المبكر في الحد من مخاطر الكوارث يمكن أن يوفر عدداً من الدولارات التي

حثت منظمة الأغذية والزراعة «الفاو» المزارعين الفقراء على تنفيذ ممارسات زراعية معدلة لتحقيق مكاسب اقتصادية مهمة تهدف إلى تعزيز قدرتهم على التكيف مع الكوارث والصدمات الطبيعية. وأشارت دراسة جديدة «للفاو» إلى أن عدداً من الابتكارات الزراعية المقاومة للكوارث، قامت الفاو بتقييمها خلال التجارب التي أجرتها على 900 مزرعة في 10 دول مختلفة على مدى أعوام عدة، تعد الآن في متناول المزارعين الفقراء ولا تتطلب استثمارات كبيرة.

وأوضحت المنظمة في بيان أصدرته مؤخراً، أنه إضافة إلى أن تلك الابتكارات شكلت حصناً منيعاً ضد الأضرار الناجمة عن الكوارث، فقد حسنت في معظم الحالات غلات المزارعين والمكاسب المالية

جينات الأم تحدد مقدار ذكاء الطفل



الذي قام برسمها، سواء في سن الرابعة أو الرابعة عشرة. وأعرب العلماء عن دهشهم لاستمرار هذه الصلة على مدى عشر سنوات كاملة، ووجد الباحثون أيضاً أن رسوم التوائم «المتطابقة» في الشكل جاءت مشابهة لبعضها البعض أكثر من رسوم التوائم غير المتطابقة، واستنتجوا من ذلك أن الجينات الوراثية تلعب دوراً في هذا الأمر.

الرابعة، حيث طلب من كافة التوائم رسم أشخاص، وتم تقييم هذه الرسوم على مقياس من صغر لاثني عشر وفقاً لمقدار ما احتوته من تفاصيل كالأذرع والسيقان وغيرها من أعضاء الجسد. وبعد عشر سنوات، أعاد الباحثون التجربة مع التوائم الذين أصبحوا في الـ 14 من عمرهم، وأظهرت النتيجة أن الرسوم ذات التقييم المرتفع مرتبطة بشكل مباشر بمستوى ذكاء الطفل

في هذا الجزء غير الوراثي للذكاء. وأظهرت الدراسة، التي نشرت مجلة «تايم» الأميركية نتائجها، وجود صلة وثيقة بين رسوم الأطفال وبين مستوى ذكائهم، مشيرة إلى أن طريقة رسم طفل في الرابعة من عمره لا تدل على مستوى ذكائه في هذه السن فحسب وإنما على ما سيصل إليه ذكاؤه بعد عشر سنوات. وأجريت الدراسة على أكثر من 7 آلاف توائم في سن

كشفت دراسة بريطانية أجراها باحثون في غلاسكو أن جينات الأم هي التي تحدد مقدار ذكاء الطفل وليس الأب. ويقول العلماء: إن الأمهات ينقلن جينات الذكاء لأطفالهن لأنهن يحملن اثنين من كروموسوم «X»، في حين أن الرجال لديهم واحد فقط.

ويعتقد العلماء أن الجينات الخاصة بالوظائف المعرفية المتقدمة التي تورث من الأب قد تعطل تلقائياً، مشيرين إلى أن فئة من الجينات المعروفة باسم «الجينات المهيأة» تنشط فقط إذا أتت من الأم، وتعطل تلقائياً إذا نقلت من الأب. كما أوضحت الدراسة التي أجراها مجموعة باحثين في جامعة «كينغز كوليدج» بالعاصمة البريطانية لندن، أن الوراثة ليست العامل الوحيد المحدد للذكاء، حيث إن ما بين 40 و60 في المائة فقط من الذكاء يمكن أن يكون وراثياً، فيما ترتبط العوامل الأخرى بالبيئة، ومع ذلك، فقد تبين أيضاً أن الأمهات يلعبن دوراً مهماً للغاية

قرأت لك..

الملعة المختفية

تأليف: سام كين
ترجمة: بندر الحربي



صدر عن الدار العربية للعلوم «ناشرون» كتاب «الملعة المختفية» وقصص أخرى حقيقية في الجنون، والحب، وتاريخ العالم من الجدول الدوري للعناصر الكيميائية، وهو في مجال الأدبيات العلمية، ويقع في «416» صفحة، موزعة على خمسة أبواب وتسعة

عشر فصلاً، تمثل بانوراما حية لدور

الكيمياء في التاريخ البشري وتأثيرها الكبير في حياتنا، من خلال الجدول الدوري للعناصر الكيميائية الذي يعتبر من أعظم الإنجازات البشرية الفكرية؛ فما بين عنصر الهيدروجين في أعلى اليسار، والعناصر الكامنة في الصف الأسفل، هناك قصص عن الأدب، والفنون، والتاريخ، والمال، والجريمة، والجنون، والحب، والسياسية، وعلم الصرف، وعلم النفس.

أسلوب شيق

وفي أسلوب شيق بسيط، وعبارات نابضة بالحياة، قدّم المترجم بندر الحربي، ترجمة راقية للكتاب، تعين القارئ العربي على سبر أغوار هذا العالم المغمم بالأسرار والحكايات، وقد حرص المترجم على أن يعرض للقارئ العربي النص بأسلوب علمي أدبي مبسط، جمع بين السرد الوصفي وبين الحقائق التاريخية.

حصل الكتاب على المركز الثاني في مسابقة الجمعية الوطنية الأمريكية للكتاب العلمي عام 2009، والرابع في قائمة صحيفة النيويورك تايمز عن أفضل الكتب مبيعاً عام 2010، كما وصل إلى القائمة القصيرة في المسابقة العريقة للجمعية الملكية البريطانية للكتاب العلمية عام 2011، كما حافظ على المراتب الأولى في قائمة أفضل الكتب مبيعاً في الكيمياء.

قصص عميقة

يتناول كتاب «الملعة المختفية».. وقصص أخرى حقيقية في الجنون والحب وتاريخ العالم من الجدول الدوري للعناصر الكيميائية» في أسلوب سلس وعبارات رشيقة، خواص العناصر الكيميائية للجدول الدوري وتاريخها، وكيف اكتشفت وتأثيرها الكبير في حياتنا.

ويوضح أن بين عنصر الهيدروجين في أعلى اليسار، والعناصر الكامنة في الصف الأسفل من الجدول، ستجد شخصيات لامعة ومغمورة، وقصصاً عن «عمق الفيزياء، دقة الأحياء، التاريخ، الأدب، المال، الجريمة، الجنون، الحب، علم الصرف، الفنون، وعلم النفس».

عناصر غامضة

ويؤكد أن اختفاء الملعة لم يكن الشيء الوحيد الذي أدهش الإنسان وأخافه، فالمعلقة المختفية صُنعت من أحد العناصر الكيميائية البالغ عددها مائة، التي لا تقفنا تقابلاً بخصائصها في كل ما نراه أو نلمسه في الكون الشاسع.

وبذل العلماء في ما مضى جهوداً مضنية لسبر أعماق العناصر الغامضة وترتيبها في جدول دوري متسق، إذ توج إنجازاً من أعظم الأعمال الفكرية للبشرية، وكان بمثابة معجزة أنثروبولوجية، وفناً يحاكي جميع السمات البشرية الجميلة منها والقيحية.

أفكار رائعة

قدمت قصص هذا الكتاب لنا وسيلة لمعرفة العناصر الكيميائية عن قرب، تفتقر إليها الكتب المدرسية أو أدلة المعامل، وهذا الكتاب هو أكثر بكثير من مجرد دليل مكتوب ببراعة عن الجدول الدوري، لقد قدم أفكاراً رائعة وحديثة عن العناصر؛ من المجرات المتباعدة في علم الكون، إلى الجسيمات دون الذرية في ميكانيكا الكم.

يبقى أن نشير أن المؤلف «سام كين» متخصص في الفيزياء، يعمل كاتباً في المجال العلمي، حصل عام 2009 على المركز الثاني في مسابقة الجمعية الوطنية للكتاب العلميين، كأفضل كاتب دون سن الثلاثين. كما وصل كتابه «الملعة المختفية» إلى القائمة القصيرة في مسابقة الكتب العلمية من الجمعية الملكية البريطانية عام 2011.

قضية طلابية

المكافأة الجامعية

كتب: محمد سلام

يحتدم الجدل بين طلاب الجامعات حول المكافآت، فبعضهم يرى أنها كافية، وبعضهم يرى أنها بالكاد تغطي تكاليف الدراسة والمواصلات ولا يكاد يبقى منها شيء لأموال المعيشة الأخرى أو الترفيه، وبعضهم يمتنى زيادتها لتواكب الغلاء المعيشي وتغطي تكاليف الدراسة والحياة للطلاب الجامعي بشكل عام، طرحنا هذه القضية على عدد من طلاب الجامعة ورجعنا بالحصيلة التالية..

لا تشمل الترفيه

محمد الغامدي، كلية الحقوق والعلوم السياسية، تخصص قانون، يرى أن المكافأة الجامعية كافية وتغطي احتياجات الطالب وزيادة، لأنها بالأساس مخصصة للأموال الجامعية والأكاديمية وغير مخصصة للترفيه، فهي تكفي لشراء الكتب والمستلزمات الدراسية، واقترح أن يتم تخصيص المكافأة للطلاب المتفوقين لأن كثيراً من الطلاب يلتحقون بالجامعة ليس لغرض الدراسة بل للحصول على المكافأة وتلبية الاحتياجات الشخصية إلا في حالات استثنائية، لذلك أقترح أن تكون أولوية صرف المكافآت لشريحة الطلاب المتفوقين والطلاب المحتاجين فقط.

حسب التخصصات

عصام رشوان، سنة تحضيرية، طالب منحة داخلية، يرى أن المكافأة في وضعها الحالي تلي احتياجات الطالب المنتظم الأساسية، ولكن بشكل عام لا تكفي إذا تم النظر للأمور الشخصية، ويرى «رشوان» أن يتم صرف المكافآت حسب الكليات والتخصصات، فبعض الكليات والتخصصات تكون مستلزماتها واحتياجاتها أكثر من بعض الكليات الأخرى، كما اقترح أن يتم صرف مكافآت لطلاب المنح الداخلية «غير السعوديين» لأنها ستكون عوناً كبيراً لهم، داعياً الله أن يحفظ هذه البلاد الكريمة وقيادتها الرشيدة.

أتمنى زيادتها

عبدالله الجريد، كلية العلوم، تخصص علم حيوان، أكد أن المكافأة تكفي الطالب الجامعي من ناحية الأمور الدراسية بشكل عام. وقال: بالنسبة لي تكفيني وأستطيع خلالها تزويد سيارتي بالوقود وتناول وجبتي الإفطار والغداء في مطاعم الجامعة، لأن الجامعة وفرت لنا خصومات للإفطار والغداء وجعلتها بأسعار في متناول طلاب الجامعة. وختم بالقول: رغم أن المكافأة كافية من وجهة نظري إلا أنني أتمنى وأقترح زيادتها.

لا تكفي

منير الشيباني، كلية الهندسة، تخصص هندسة بترول، تمنى زيادة المكافأة وتوفير بدل مواصلات، وقال: بالنسبة لي المكافأة لا تكفي، لأنني أجد صعوبة في المواصلات وأضطر للصرف من المكافأة على التنقل بين المنزل والجامعة، وبالتالي لا تكفي حتى في الأمور الجامعية لأنني أجد صعوبة في موازنة المكافأة بين المواصلات والمستلزمات الجامعية لأنها لا تكفي، وأتمنى من الجامعة توفير بدل مواصلات.

حدد أهدافك وامتلِك أدواتك



يوجد نوعان من الناس في العالم: الأول أولئك الذين يمتلكون أهدافاً ويعرفون ماذا يريدون في الحياة ولديهم تصور فعلي لمستقبلهم، الذين يعملون ويقطعون درب الحياة وهم مغممون بالثقة؛ والثاني أولئك الذين ليست لديهم أية أهداف محددة في الحياة، والذين يخوضون الحياة بشكل فوضوي دون أية خطة، فليس لديهم أحلام، ولا يعلمون ماذا يريدون، وهؤلاء الأشخاص عادة ما يتيهون في دروب الحياة، ويبعدون كل البعد عن مستقبل مشرق.

إن للثقة بالنفس علاقة مباشرة بامتلاك هدف وخطة حياة، فالأشخاص العلموحون دائماً ما يؤمنون بأنفسهم، بينما الأشخاص الذين ليست لديهم أية أهداف أقل إيماناً وثقة بأنفسهم. أي نوع من الأشخاص أنت؟ هل لديك هدف في الحياة؟ هل صممت خطة ملائمة لمستقبلك؟ هل تصورت خطة حياتك؟ هل لديك أية أحلام للمستقبل؟ إن الأهداف في النهاية هي ما يحدد النتائج والطريق الذي

ستسير عليه في الحياة، كما أن الأهداف هي ما يمنح المرء الثقة بالنفس والحافز لتحقيق نجاحات أكبر، حدد هدفاً لنفسك في الحياة، ولا تنتظر الآخرين ليحققوه لك! إن الأشخاص الذين يمتلكون قدراً كبيراً من الثقة بالنفس عادة ما يظهرون ذلك من خلال مظهرهم الخارجي، وتميزهم عن هولهم؛ فهم يتحدثون بحسم وثقة، ويرفعون رؤوسهم لأعلى، كما أن خطاهم وثقة، وإيقاع حركتهم أكثر رشاقة، فإيماءات الشخص ولغة جسده لهما علاقة مباشرة بمقدار الثقة الذي يظهره. هل تلاحظ إيماءاتك ولغة جسديك؟ كيف تجلس؟ كيف تمشي؟ عندما تتحدث إلى الآخرين، إلى أين تنظر؟ مباشرة في عيني الشخص الآخر؟

لا تقارن نفسك بالآخرين



عظيمة لم تكن تتخيل أن باستطاعتك تحقيقها. لا تفكر أنك غير قادر على فعل ما يفعله الآخرون، بدلاً من ذلك فكر في أنك قادر على تحقيق النجاح في كل مناحي حياتك، فقط من خلال الإرادة والعزيمة والتخطيط وتصميم مستقبل جميل، آمن بنفسك حتى يؤمن العالم بك، واعلم أن ما تؤمن به هو ما ستراه على أرض الواقع.

قل لنفسك: «كم أصبحت شخصاً محظوظاً خلال السنوات القليلة الماضية لأنني حققت كل أهداف حياتي، أنا الآن شخص سعيد، إنني أثبت وجودي في هذا العالم دائماً وأستمتع به». الأفضل من ذلك أن تقارن نفسك الحالية بنفسك المستقبلية، عند ذلك يخلق عقلك اللاواعي نظرة إيجابية تجاه ذاتك، مما يعزز ثقتك بنفسك، ويحفزك لتحقيق منجزات

فكر خارج الصندوق

THINKING OUTSIDE THE BOX



من العوامل الأساسية التي تؤثر بالسلب على ثقتك بنفسك القيام بمقارنة نفسك بالآخرين، فالأشخاص الذين ينظرون دائماً إلى إنجازات الآخرين، وينبهرون بها ولا ينظرون أبداً إلى إنجازاتهم الشخصية وقدراتهم، فإنهم يدمرون ثقتهم بأنفسهم دون أن يدركوا ذلك.

إن الأشخاص الذين يؤمنون بأنفسهم ويتبنون بقدراتهم، دائماً ما يكون لديهم قدر كبير من التقدير والاحترام لأنفسهم، وعلى الجانب الآخر، عندما يقارن الناس أنفسهم بالآخرين، ويقولون: «كم أن ذلك الشخص محظوظ! لم لا يمكنني أن أكون محظوظاً مثله؟» يتأثر العقل اللاواعي ويتخيل أنهم في الحقيقة «شيء» وغير قادرين على تحقيق ما يحققه الآخرون، ومن ثم ينهار أساس الثقة بالنفس.

لا تقارن نفسك بشخص آخر، وبدلاً من ذلك، صب كل انتباهك على المستقبل المثمر الذي صممته لنفسك، وقل لنفسك دائماً: «سأصبح محظوظاً خلال ستة شهور أو خلال عام»، وعندما تقال مرادك وفي نهاية المطاف،

صورة نقدية

شارك في نقد هذه الصورة أو التعليق عليها، وأرسل مشاركتك إلى إيميل رسالة الجامعة قبل نهاية دوام يوم الأربعاء، وسوف يتم نشر أجمل تعليق.

RESALAH@KSU.EDU.SA



شكرت الجامعة على تمكينها ودعمها لفئة المكفوفين

«أسماء العطوي» رأت الحياة بعين الأمل وأصدرت رواية «صوت من الحريق»

لم أجد رفضاً من دور النشر بل من وزارة الإعلام حيث رُفضت 3 مرات وتمت الموافقة في الرابعة

حوار: محمد باكرمان

منذ الثالثة عشرة من عمرها كانت تكتب دون تخطيط مسبق، ولم تتوقع أن عصاها الساحرة ورغبتها الجامحة ستكون في يوم من الأيام، خلف إصدار روايتها الأولى «صوت من الحريق»، واجهت تردداتها، مخاوفها، بل حتى من قام برفض كتابها لأكثر من مرة، ربما كان يراودها حلم الوصول إلى الإنجاز حتى قامت بتحقيقه، هذه هي أسماء إبراهيم العطوي.

- من هي أسماء العطوي؟

خريجة معهد النور للكيفيات في حي الملز، التحقت بجامعة الملك سعود وتخرجت في كلية التربية قسم التربية الخاصة بتخصص «الإعاقة الفكرية»، ثم قررت تغيير المجال بعد انعطافات متعددة أوصلتني اليوم بأن أكون طالبة في كلية الآداب قسم الإعلام وفي خضم البدء بمشروع رسالة الماجستير في مجال العلاقات العامة.

منذ البدء لم أرتح لفكرة العبور التقليدية، بأن أمر بطور الطفولة ثم أكبر، وأتخرج من الثانوية ثم أصبح شخصاً متصالحاً مع الحياة، فقد كنت دائماً أسأل نفسي «من أنا ولماذا هنا؟»، هذه الأسئلة صغيرة عندما تقرأها على الورق، لكنها تحولك إلى قبلة موقوتة حقيقية تسير على قدمين خصوصاً إذا عرفت كيف تُعبر عن كل ما يدور عن هذين السؤالين، وكان الحل بالكتابة.

- متى بدأت رحلة الكتابة ومن كان وراء ذلك؟ وجدت نفسي أكتب دون وعي أنني أكتب، مجرد فعل

دون أي تخطيط، فعلتها كطقس، وعندما أعود بالذاكرة لأحاول فهم دوافعي فأني لا أجد جواباً واضحاً، ولكن كنت ما بين الثالثة عشرة والرابعة عشرة من عمري.

أما من كان وراء ذلك فإن أسئلة وحوارات أمني كان لها دور كبير مؤثر، وأتذكرها عندما

كانت تسألني «وش تسوين؟» وأنا أملأ الورق بالأحرف البارزة بطريقة برايل، ويكل تأكيد لا أنسى حصة التعبير التي كان لها دور أيضاً.

- كم كانت المدة المستغرقة لإصدار كتابك الأول؟

بدأت في نهايات عام 2016 حتى قبيل سنة تقريباً من إنهاء النص بشكله النهائي، لكن النص مر بأطوار متعددة بالنسبة لي خصوصاً عند تعذر فسحه في نهايات العام 2017 ومحاولاتي المتكررة مع التغيير والتعديل حتى فسح أخيراً في نهايات العام 2018 وبدأت إجراءات الإعداد والنشر مع الدار وأخذت العملية عمومًا قرابة السنتين ونصف.

- ماذا يعني عنوان الكتاب «صوت من الحريق»؟ حقيقة العنوان لم يأت سوى في آخر لحظة، وقد سبق لي تغيير عنوان الرواية «مرتين» لمحاولاتي في الحصول



على تصريح وأخيراً فكرت بعنوان «صوت من الحريق» والذي يحمل الكثير بالنسبة لي بل يكفي أنه يحمل اسم إحدى محافظات المملكة، وهي «محافظة الحريق».

- حدثينا عن البدايات والصعوبات تحديداً.

في البداية أتت على السجية دون مقدمات ودون فكرة محورية، حتى بعدما تخرجت بدرجة البكالوريوس ضعفتني شعور البطالة، وشعرت بالوحدة رغم وجود الكثير من حولي، ولكن كان هناك شيء لم أستطع الوصول إليه، وقد حاولت حل المشكلة بشكل منطقي دون جدوى في البداية، إلى أن قفزت لذكرياتي القديمة «آلة بيركنز» الخاصة بالكتابة للمكفوفين، عندها أدركت أنني بحاجة إلى أن أكتب وأكتب وأكتب.

- ماذا كانت ردة فعل المحيطين حولك بخصوص فكرة إصدار كتاب؟

البداية لم تكن جادة بالنسبة لهم خصوصاً من جهة عائلتي وهم الأهم، ولكن عندما لاحظوا شيئاً ملموساً على الأرض حدث العكس منهم وقاموا بدعمني ومساندتي، ولكني دائماً بحاجة

إلى التوضيح أن الشخص الذي خلف الرواية هذه «كفيف» ولا أعتقد أن الفكرة هذه جديدة، لكن بالنسبة للرفض أنا لم يتم رفضي من قبل دور النشر بل على العكس تماماً تلقت قبولا وإعجاباً من داري نشر، الرفض واجهته من وزارة الإعلام في عدم حصولي على التصريح للنشر لثلاث مرات وتمت الموافقة ولله الحمد في الرابعة.

- ما الرسائل التي تريد إيصالها من خلال هذا الكتاب؟

رسالتي هي أن المملكة العربية السعودية سباقة في مجال رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة وتمكينهم في المجتمع وبرنامج الدمج من أكبر الدلائل على ذلك. كما أن المملكة من الدول الأبرز في التوقيع على المعاهدات الخاصة بتمكين فئات ذوي الاحتياجات الخاصة، بقي الآن دور المجتمع، دوري أنا وأنت والبقية أن نحاول تفهم اختلاف القدرات التي وهبها رب العالمين لكل فرد تتفاوت، وبالتالي طريقة التعامل ستختلف، ما أريد قوله أن قضية ذوي الاحتياجات الخاصة، وخصوصاً فئة المكفوفين في الوقت الحالي لم تعد تواجه عوائق كما كانت في السابق.

- من أبرز الداعمين والمساعدين لك بشكل عام؟ المثال الرائد جامعة الملك سعود، حيث قدمت لي التمكين الرسمي بسعيها المستدام لتهيئة بيئة أقل تعقيداً لفئة المكفوفين، والعمل الجبار الذي يقومون به في مركز ذوي الاحتياجات الخاصة والذي أنا بنفسني شاهدة عليه والذي يُعتبر نموذجاً مُشرقاً يجب علينا جميعاً تقديره وشكره.

نظمها النادي الثقافي بكلية الصيدلة بالتعاون مع نادي التغذية الإكلينيكية

«عين على الداخل» تسلط الضوء على الأمراض النفسية وسبل التعايش معها



تقرير: محمد سلام

نظم النادي الثقافي التابع لكلية الصيدلة بالتزامن مع اليوم العالمي للصحة النفسية، وبالتعاون مع نادي التغذية الإكلينيكية التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية، فعالية توعوية حول الأمراض النفسية وأعراضها وسبل علاجها أو التعايش معها، بعنوان «عين على الداخل»، وذلك يومي الجمعة والسبت ١٨-١٩ أكتوبر في مجمع روبين بلازا.

أمراض أم أعراض

رئيس النادي الثقافي بكلية الصيدلة الدكتور عبدالعزيز الشلهوب أوضح أن هذه الفعالية تهدف لمناقشة الأمراض النفسية وشرح أعراضها وطرق علاجها وإمكانية التعايش معها، موضحاً أن الفعالية تم تنظيمها بالتعاون مع نادي التغذية الإكلينيكية باعتبار أن الأمراض النفسية يمكن الوقاية منها أو التعايش معها من ناحية التغذية.

وأكد الدكتور الشلهوب دور النادي في الفعالية، مشيراً إلى أن النادي اجتماعي ثقافي ويهتم بتثقيف المجتمع بدرجة كبيرة ومن نواح كثيرة ليس فقط النواحي الصحية، ولكن اليوم نتكلم عن الأمراض النفسية تزامناً مع اليوم العالمي للصحة النفسية.

شعار الفعالية

وحول شعار الفعالية ومسميها «عين على الداخل» أكد أنها كانت بالتعاون مع أعضاء النادي والفكرة والهدف منها هو أن كل إنسان لا يعلم كل شيء عن نفسه أو أنه يرى شيئاً في نفسه ولا يعلم ما هو سواء كان مرضاً أو أعراضاً، وفي هذه الحالة يكون دورنا بتوجيهه وإطلاعه بأن ما لديه هو عرض وليس بمرض وأن يكتشف حالته النفسية بشكل واضح وخاص.

تميز وإبداع

الدكتور عمر إبراهيم، أستاذ مساعد بقسم العقاقير كلية الصيدلة، حضر الفعالية وأبدى إعجابه بالمبادرة، وقال إن الطلاب أبدعوا واجتهدوا ورأينا إبداعاً مميزاً منهم والمخرجات من هذه المبادرة التوعوية واضحة جداً للزوار وردة الفعل منهم إيجابية، ولا شك أن الجميع يشهد بإنجازات الطلبة والطالبات في كلية الصيدلة وكلية العلوم الطبية قسم التغذية الإكلينيكية، وفي النهاية هذا جهد طلابي يحث وكل ما يجب أن نفعله هو دعمهم وتشجيعهم وأشكر جميع الحضور وعلى رأسهم الطلبة والطالبات الذين قدموا هذا الجهد الجبار والمميز، ولك أن تتخيل أن هؤلاء الطلبة والطالبات لديهم اختبارات، ومع ذلك أنفقوا جزءاً من وقتهم وبذلوا

جهوداً جبارة لإنجاح هذه الفعالية.

مسارات تفاعلية

من جانبه شكر الدكتور محمد الصالح وكيل عمادة شؤون الطلاب، الثقافي الاجتماعي بكلية الصيدلة ونادي التغذية الإكلينيكية التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية، واصفاً الفعالية بأنها «جميلة جداً»، ومن مميزات إقامة في مكان مفتوح، وكانت المراحل واضحة للزوار ومميزة وكان الحضور رائعاً، واختتمت بالمسارات التفاعلية، وأشكر الطلاب والطالبات على جهودهم التي تعد بداية قوية للسنة الجديدة.

دعم إداري ومادي

اختتم الدكتور الصالح تصريحه بكلمة نصح بها رؤساء الأقسام تتمثل في تشجيع الطلاب والطالبات للقيام بالأنشطة والفعاليات والبرامج وكذلك الأفكار الإبداعية، مؤكداً أن عمادة شؤون الطلاب لمست هذا الحماس والتفاعل ومستعدون لتقديم كل أنواع الدعم اللوجستي والإداري والمادي، مشيراً إلى أن عمادة شؤون الطلاب ممثلة بصندوق الطلاب تدعم كل ناد بـ ٢٥٠٠٠ ريال سنوياً كميزانية، وعبر عن أمله بأن تكون كافية لتنفيذ الفعاليات التي ينظمها الطلبة.

مركز التميز يعرض أنشطته في ((التربية))

د. الكثيري: المشاريع تهدف لرفع كفاءة الطلاب في مهارات سوق العمل وفق رؤية 2030

د. التويجري: المركز يتبنى أي مبادرة يرى أنها مفيدة سواء في المنح أو البرامج التطويرية



النظام عن طريق تزويده بقالب جاهز تم تصميمه من قبل المركز وتم تدريب الطلبة على استخدامه، وأشار إلى أنه قد تم إجراء هذا البرنامج في كليات التربية و العلوم الطبية التطبيقية والتمريض في العام الماضي، ونجح نجاحاً مشجعاً، فتقرر توسيع التجربة على جميع كليات الجامعة، ونحن الآن في مرحلة جمع وتدريب الطلبة بالإضافة إلى جمع المنسقين في الكليات للإشراف على الطلبة.

بعد ذلك تحدثت الدكتورة إلهام السعدون عن متطلبات التقديم على منح التميز في التعلم والتعليم في دورتها الرابعة وفي ختام الجلسة أكد د. التويجري أن المركز يتبنى أي مبادرة يرى أنها مفيدة سواء في المنح أو البرامج التطويرية

الحصول على هذه الخدمة سوف يرحب المركز بتزويده بكافة المتطلبات. وسلط الضوء على برنامج الواعدين في التدريس الجامعي، والذي يستهدف أعضاء هيئة التدريس الجدد في كل عام ويعمل على تأهيلهم للريادة في التدريس الجامعي، كما سلط الضوء أيضاً على برنامج منح التميز والذي يتوقف فيه استقبال الطلبات بعد 1 نوفمبر، ويهدف إلى تطوير العملية التدريسية داخل القاعة الدراسية.

وختم بالإشارة إلى برنامج الطالب المساعد والذي يهدف إلى تعزيز استخدام برنامج نظام إدارة التعلم <<بلاك بورد>> بجامعة الملك سعود وفكرته أن الطالب يستطيع مساعدة عضو هيئة التدريس في استخدام

التعريف ببعض المشاريع التي تتبناها وكالة الجامعة للشؤون العلمية والأكاديمية والمشاريع التي يتبناها مركز التميز للتعلم والتعليم، وأكد سعادته أنه من المهم التفريق بين المشاريع.

وأوضح أن وكالة الجامعة لديها عدد من المشاريع في الجانب التعليمي من أبرزها: مشروع تطوير العملية التعليمية، وهذا المشروع في دورته الثالثة ويعتبر من أكبر المشروعات التي تدعمها الوكالة.

وأضاف: من المشروعات التي تتبناها الوكالة: جائزة التميز، مشروع التعليم عن بعد، مشروع الاختبارات المحوسبة.

وأشار سعادته إلى أن هذه المشاريع تهدف لرفع كفاءة الطلاب في مهارات سوق العمل وفق تطلعات رؤية المملكة ٢٠٣٠ والتي ستكون باختيار من الدكتور من خلال مقررات تستهدف طلاب درجة البكالوريوس على وجه الخصوص والمطلوب من الطالب أن يحدد هذه المهارة بنفسه.

من جانبه أشار الدكتور عمر بن محمد التويجري نائب مدير المركز إلى مجموعة من البرامج التي أطلقها المركز، ومنها: نظام الاستجابة الشخصية clickers، وهو النظام الذي يجعل جميع الطلاب يشاركون أثناء المحاضرة حيث يقوم عضو هيئة التدريس بطرح الأسئلة ويجب عليها الطالب عن طريق الأجهزة التي يوفرها النظام، ومن خلال هذا المشروع لا يوجد أي مجال في أن لا يشارك الطالب في المحاضرة، وهذا المشروع مستمر في حال رغب عضو هيئة التدريس في



تغطية: محمد باكرمان - نواف الخميس

تلقى مركز التميز في التعلم والتعليم التابع لوكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية دعوة من وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية بكلية التربية، لإقامة ندوة عن أنشطة ومشاريع المركز في كلية التربية، بحضور عميد الكلية د. فهد الشايع، ومدير المركز د. سعود بن ناصر الكثيري، ونائب مدير المركز د. عمر بن محمد التويجري، ود. إلهام بنت عبد الكريم السعدون وأدار الندوة وكيل كلية التربية للشؤون الأكاديمية د. سعيد بن محمد الشمراي، وتم خلال الندوة تسليط الضوء على أبرز البرامج والمبادرات التي يقدمها المركز لأعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلبة.

مدير مركز التميز في التعلم والتعليم د. سعود بن ناصر الكثيري، أوضح أن الهدف من هذه الندوة

نظمتها طالبات ومنسوبات المعهد في بهو ((الأولى المشتركة)) بعليشة

فعالية «ومضات تعريفية بمعهد اللغويات العربية»

اشتملت الفعالية على «عشرة أجنحة» ومسابقات لغوية ولقيت استحسان وإعجاب الحضور

الضيافة

تم في هذا الجناح إعداد وتقديم ضيافة خاصة للضيوف والمشاركات في الفعالية شملت «الشاي والقهوة والتمر والمياه والعصيرات والشكولاته والمعجنات»، وقد أشرفت على هذا الجناح موظفتان وعدد من طالبات المعهد.

إعجاب الحضور

وقد استمرت هذه الفعالية من الساعة التاسعة إلى الساعة الثانية عشرة ظهراً، ولاقت استحساناً وإعجاباً كبيراً من الحضور سواء من الطالبات أو الأساتذات، وتحقق الهدف الرئيس من إقامتها وهو التعريف بمعهد اللغويات العربية لطالبات جامعة الملك سعود، وإلقاء الضوء على المواد الدراسية التي تدرس فيه والنشاطات الأدبية التي يقدمها المعهد للطالبات والدورات التدريبية الخاصة بهن وإظهاره بالمستوى المطلوب.

شكر وتقدير

قدمت المشاركات في هذه الفعالية والمستفيدات منها، الشكر والتقدير لسعادة الدكتورة هاجر بنت سلمان العصفور، وكيلة معهد اللغويات العربية، على تفضلها بالإشراف والمتابعة وتوجيهاتها السديدة والموفقة وتعاونها الفعال في إنجاح هذه الفعالية، والشكر موصول لأعضاء هيئة التدريس والموظفات والطالبات اللاتي شاركن والجهود المبذولة لإظهار المعهد في المستوى المطلوب، حيث لاقت الفعالية استحسان وإعجاب جميع الحضور. كما قدم شكرهن وتقديرهن لكلية عمادة السنة الأولى المشتركة لإتاحة الفرصة للمعهد بإقامة هذه الفعالية والتعاون منذ بداية الفعالية وحتى نهايتها.



وتركيب الجمل والكلمات»، وقد لاقت هذه المسابقات استحساناً كبيراً من طالبات السنة الأولى المشتركة تم خلالها توزيع هدايا عينية على الطالبات المشاركات.

من خدمات تعليمية وتدريبية واستشارية في مجال اللغويات التطبيقية واللغة العربية للجهات المستفيدة محلياً ودولياً، وتحقيق الاقتصاد المعرفي من خلال الاستثمار في البرامج والمنتجات العلمية والخبرات الأكاديمية والتدريبية من خلال دورات خارجية وداخلية مسائية باللغة العربية للناطقين بغيرها بالعربية بمقابل مادي، وتم تكليف موظفتين وعدد من الطالبات للتعريف بالمركز.

المجلس الثقافي

تنظمه طالبات المستوى الرابع بالمعهد في نهائيات الفصل الدراسي، حيث تكون الطالبة قد أنهت أغلب مهارات العروض التقنية ومهارات التعبير الشفهي، بحيث تعرض كل طالبة عن طريق جهاز العرض موضوعاً عن بلدها ولغتها الأم واللغات الأخرى المتداولة في بلدها وبعض العادات والأنماط الثقافية، ويكون هذا العرض أمام طالبات قسم اللغة والثقافة من جميع المستويات، وكذلك أساتذات المعهد مما يشكل امتزاجاً ثقافياً في قسم واحد ثقافات متعددة.

التبادل اللغوي

استهدف هذا الجناح دمج طالبات المعهد بطالبات الجامعة والاستفادة من اختلاف اللغات فيما بينهن وإمكانية تعليم بعضهن لغات بعض، وقد تم تحقيق هذا الهدف من خلال التعارف وأخذ أرقام التواصل فيما بينهن، وقد أثر إيجابياً على طالبات المعهد وطالبات الجامعة على حد سواء، وقد تم تكليف موظفتين وعدد من الطالبات بهذه المهمة.

مسابقات لغوية «من 5 - 9»

شملت المسابقات اللغوية «كلمات متقاطعة، والبحث عن الكلمة، ومعرفة المترادف والمتضاد،

تغطية: ابتسام سالم القحطاني

تحت رعاية وإشراف عميد معهد اللغويات العربية الدكتور سعد بن محمد القحطاني، ووكالة المعهد الدكتور هاجر بنت سلمان العصفور، نظم معهد اللغويات العربية فعالية طلابية تحت مسمى «ومضات تعريفية بمعهد اللغويات العربية» في بهو السنة الأولى المشتركة بعليشة، وذلك يوم الثلاثاء 1441/2/16هـ، وهدفت الفعالية لتعريف طالبات الجامعة بمعهد اللغويات ودوره الريادي في المسيرة التعليمية، وما يقدمه من خدمات تعليمية لغير الناطقين بالعربية، والتعريف بالمواد الدراسية التي تدرس فيه، وأعداد خريجات المعهد لعاملين سابقين من جنسيات مختلفة.

10 أجنحة

تم تشكيل فريق عمل مكون من عدد من أعضاء هيئة التدريس وبعض الموظفين وبعض طالبات المعهد لإقامة تلك الفعالية، واشتملت الفعالية على «عشرة أجنحة» جاءت على النحو التالي:

تعريف بالمعهد

تم في هذا الجناح تقديم عرض مرئي «يوربونت» للتعريف بالمعهد، بالإضافة إلى عرض الكتب الدراسية، وبروشورات ومطويات تضمنت التعريف بالمعهد وأقسامه شملت «مركز لسان، المجلس الثقافي، برنامج الماجستير، برنامج الدكتوراه، النادي اللغوي، وخارطة لدول طالبات المعهد، والأعلام وصور من الرحلات والزيارات»، وتم تكليف موظفتين وعدد من الطالبات في هذا الجناح.

مركز لسان

تم في هذا الجناح التعريف بالمركز وما يقدمه

على ذمة باحثين بجامعة هارفارد

كثرة التفكير تقصر العمر



وطبقاً لنتائج الدراسة التي نشرت في مجلة «نيتشر» العلمية، فإن البروتين «REST» قد يكون عاملاً مساعداً في الحماية من الإصابة بمرض الزهايمر. ولا يزال الباحثون يدرسون كيفية مساهمة الأدوية في تحفيز البروتين المذكور، لاستخدامه في علاج أمراض الذاكرة وفي مقدمتها الزهايمر.

وتوصل الباحثون إلى أن أولئك الذين توفوا في سن مبكرة كانت لديهم مستويات أقل من بروتين «REST»، والذي يعمل على تهدئة نشاط الدماغ وفق ما ذكر موقع «ماشابل». وذكر الأخصائيون المشاركون في الدراسة أن المبالغة والإكثار من التفكير يجهد الدماغ، ويقود إلى تساؤل مستوى البروتين المذكور.

كشفت دراسة طبية حديثة صادرة عن كلية الطب بجامعة هارفارد، أن المبالغة في التفكير من شأنه أن يقصر العمر. وفي الدراسة، قام الباحثون بتحليل أنسجة الدماغ الخاصة بأشخاص ماتوا تراوحت أعمارهم بين 60 و70 عاماً، وقارنوها بتلك الخاصة بأشخاص عاشوا لما يقارب المائة عام.

طوره فريق بحثي مشترك

نظام مروري يقلل الازدحام وتلوث المدن

إذ يمكن مثلاً تقليل حركة المرور بجوار المدارس خلال ساعات دخول وخروج الطلبة، أو في مناطق تنتشر فيها سيارات الإسعاف أو عند حصول حادث معين».

ويشكل النظام الجديد نموذجاً جديداً لإدارة المستقبلية لحركة مرور المدينة، التي يتطلب الوصول إلى المنطقة الحضرية الكبرى فيها تسقيفاً بين المركبات والسلطات، إذ إن السلطات وفقاً للكلافت «مسؤولة عن تحديد المسار الذي يجب أن تتبعه السيارة للوصول إلى وجهتها».

وأضاف: «تطبيق هذا النظام ممكن في جميع أنحاء العالم، لأنه قابل للتطبيق على أي مدينة كبيرة. ويوفر مزايا عدة: منها الحد من وقت القيادة على الطرقات، وتخفيض استهلاك الوقود والتلوث في المدن، مع توفير إدارة مركزية لحركة المرور، والمساعدة في تحديد أنواع المركبات المسموح وغير المسموح بوجودها في المناطق شديدة التلوث والسيطرة عليها، فضلاً عن المساهمة في إيقاف حركة المرور في أماكن حساسة أو أوقات حرجية؛ مثل أوقات خروج ودخول الطلبة إلى المدارس».

وقدترسه على اكتشاف الكثافة الحالية والمستقبلية لحركة المرور في منطقة معينة مع التحكم بحركة المرور كاملة بهدف تقليل الازدحام المروري أو التخلص منه نهائياً، وإتاحة تضمين معايير مختلفة لتقديم المشورة عن الطرقات عملياً، ويشمل ذلك المعايير البيئية والحالات الطارئة والحوادث، في حين تشير النظم المتوفرة حالياً إلى الطرقات البديلة اعتماداً على الازدحام في وقت معين.

وقال كارلوس تافاريس كالافات، منسق النظام الجديد والباحث في مجموعة أبحاث الشبكات ديسكا، من جامعة البوليتكنيك في فالنسيا «يُسهل مقترحنا على السلطات حصر حركة المرور في منطقة معينة أو التخلص منها خلال الفترة الزمنية المناسبة،



طور باحثون من جامعة بوليتكنيك في إسبانيا، وجامعة بول ساباتيير في فرنسا، نظاماً لإدارة حركة المرور في المدن بهدف تخفيف الازدحام المروري، وتقليل زمن قيادة المركبات، وخفض مستويات التلوث.

وصُمم النظام سابقاً للمركبات ذاتية القيادة مع تضمينه خدمة تتوقع الكثافة الحالية والمستقبلية لحركة المرور في المدينة، ويأخذ النظام هذه البيانات في الحسبان عند اختيار طرق جديدة.

ونُشر الباحثون، في مجلة إلكترونيكس السويسرية، آلية عمل النظام الجديد،

استخدمها باحثون بهارفارد وماساتشوستس

تقنية «كريسبر» للقضاء على فيروسات الإيبولا والإنفلونزا

الأنزيم كاس 13 خلال 24 ساعة خفض مستويات الحمض النووي الريبي الفيروسي بمعدل يصل إلى 40 مرة، ثم دمجوا نظام كاس 13 مع أداة شيرلوك التشخيصية لمنحها القدرة على قياس مستويات الحمض النووي الريبي الفيروسي في العينة، وأطلقوا على النظام الذي يجمع الأنزيم والأداة التشخيصية اسم كارفير. وقالت كاترين فريجي إحدى الباحثات المشاركات في الدراسة في بيان صحافي «استخدمنا أنزيم كاس 13 كأداة بحثية لاستكشاف جوانب جديدة من البيولوجيا الفيروسية في الخلايا البشرية، ومن الممكن أن تصبح أداة سريرية لفحص عينات بشرية ولعلاج الإصابات الفيروسية أو لقياس فعالية علاج معين، وخاصة مع قدرة نظام كارفير على التكيف بسرعة مع الفيروسات الجديدة أو الفيروسات المقاومة للعقاقير».

ونسجها. حلل الفريق في البداية الفيروسات التي تتضمن الحمض النووي الريبي للبحث عن تسلسل مناسب للتكديتيدات من أجل استخدام الأنزيم كاس 13 لقطع المناطق في الحمض النووي التي لا تسبب حدوث طفرات فيه لكنها قد تلعب دوراً في تعطيل فعالية الفيروس.

وقال الباحث كامبيرون ميرفولد في بيان صحافي «نستطيع نظرياً برمجة الأنزيم كاس 13 لمهاجمة أي جزء من الفيروس، إلا أن الفيروسات متنوعة جداً، بالإضافة إلى أن مادتها الوراثية تتغير بسرعة، لذلك إن لم نكن دقيقين في اختيار الجزء المستهدف، فربما نستهدف جزءاً غير مهم من الفيروس». اختبر الباحثون النظام الجديد على خلايا بشرية مصابة بفيروسات تحتوي على حمض نووي ريبي؛ مثل فيروس التهاب السحايا والمشيميات اللمفاوي وفيروس الأنفلونزا أ وفيروس التهاب الفم الحويصلي، واستطاع

لا تبدو الفيروسات المسببة للإيبولا أو الإنفلونزا متشابهة ظاهرياً، إذ تؤدي الإصابة بالأولى إلى فشل الأعضاء الحيوية والموت، وتؤدي الثانية في المقابل إلى الشعور بالوهن والتعب، لكنها في الواقع متشابهة بأنها تحتوي على الحمض النووي الريبي، ويعد هذا النوع من الفيروسات المسبب الرئيس لأكثر الأمراض شيوعاً في العالم وأكثرها فتكاً، وقد استطاع باحثون من جامعة هارفرد ومعهد ماساتشوستس للتقنية اكتشاف طريقة لاستخدام تقنية كريسبر لتحرير الجينات من أجل القضاء عليها.

نشر فريق من الباحثين من جامعة هارفرد ومعهد ماساتشوستس للتقنية دراسة في مجلة موليكولار سل توضح طريقة تطوير تقنية كارفير التي تعتمد على استخدام الأنزيم كاس 13 الذي يستهدف الحمض النووي الريبي الفيروسي في الخلايا البكتيرية، ما يؤدي لتقييد قراءتها

مستوحاة من فن ((الكريجامي))

لاصقة كتف تسرع الشفاء وتحسن أداء الرياضيين



تعرض ماكس شتاين، أستاذ علم المواد والهندسة في جامعة ميشيجان، إلى حادث خلال قيادته لدراجته الهوائية، فاستلهم من هذه الإصابة خلال فترة تعافيه فكرة مبتكرة لللاصقة تعالج إصابات المفاصل. وتستخدم اللاصقة حساسات إلكترونية لتحديد مدى الحركة الوظيفي بدلاً من القياسات التقليدية الثابتة، واستوحى شتاين فكرة الحساسات من فن الكريجامي، إذ تغير شكلها وفقاً لشكل المفصل وانحناءاته، والكريجامي فن ياباني يصمم هياكل ثلاثية الأبعاد من الورق.

وقال شتاين «حركة مفصل الكتف معقدة جداً، فهو أحد أفضل مفاصل الجسم من الناحية التشريحية» وتعاون ماكس مع طلابه لتطوير اللاصقة.

وأضاف: «لم يستلح أحد أن يطور جهازاً قابلاً للارتداء يواكب حركة المفصل، الذي يلعب دوراً أساسياً العديد من الأنشطة اليومية والرياضات، بصورة صحيحة».

عندما تعرض شتاين إلى الحادث وأصيب بكسر في عظمة الترقوة، شعر بالقلق عندما وجد اختصاصي العلاج الطبيعي يقيس مدى حركة كتفه باستخدام منقلة تقليدية لأن احتمالات الخطأ في هذه الطريقة كبيرة، ولذا اضطر إلى إعادة القياسات في المنزل.

وأدرك الحاجة إلى تطوير حساس قابل للارتداء يحدد مدى الحركة ويراقب تمارينه الرياضية، لكن المشكلة أن تكاليف تطوير أجهزة إلكترونية تعمل على أجسام منحنية باهظة، ولذا فالحل هو إنتاج حساس مسطح ولديه القدرة في الوقت ذاته على تعديل شكله ليناسب انحناء الكتف.

توصل شتاين وإرين إيفك، طالبة الدكتوراه في علم المواد والهندسة، إلى حل مستوحى من فن الكريجامي. إذ قطعت إيفك شريحة من البلاستيك باستخدام الليزر إلى عدة طبقات بيضاوية نحيفة متحدة المركز، تجذب من طرفيها مثل لعبة سليكني. وعندما توضع على الكتف تناسب انحناءاته.

وتتحول هذه اللاصقة من الشكل المسطح إلى هيكل ثلاثي الأبعاد، ولذا يسهل إنتاجها باستخدام تقنيات متوفرة ورخيصة. ويقدر شتاين تكلفة إنتاج الحساس على المستوى التجاري بأقل من 10 دولارات، أي أقل من تكلفة جلسة علاج طبيعي واحدة. وتمثل اللاصقة وسيلة رخيصة لتعزيز فرص شفاء المرضى.

ويرى الفريق أن استخدام هذه الحساسات الرخيصة للمرضى يساعدهم على أداء التمارين ومتابعة تقدم حالاتهم عن طريق تطبيق على الهواتف الذكية، فيسرع من تماثلهم للشفاء ويقدم للمعالج معلومات دقيقة عن تطور حالة كل مريض.

نشرت الدراسة في دورية أدفانسد ماتريالز تكنولوجيز.

طوره مهندسون بجامعة «تورنتو»

روبوت لين يزحف كالدودة

طور مهندسون من جامعة تورنتو روبوتاً مصغراً يزحف كالدودة، ويمكن استخدامه في تعزيز صناعات شتى من الطيران حتى التقنيات الذكية القابلة للارتداء، وتتناول مسارات الروبوت البحثية المشغلات الميكانيكية الكهروحرارية؛ وهي أجهزة مصنوعة من بوليمرات خاصة تبرمج للاستجابة حركياً للتغيرات الحرارية أو الكهربائية.

فمثلاً، قد يبرمج الباحثون مشغلاً ميكانيكياً كهروحرارياً لتقليد ردود أفعال العضلات، فينكمش عندما يكون الطقس بارداً ويسترخي عندما يكون حاراً، ويطلق فريق الباحثين هذه التقنية في علوم الروبوتات لتطوير روبوتات «ليّنة» قادرة على الزحف والالتفاف، ويأملون استبدالها بالروبوتات المدنية الضخمة والمستخدمة حالياً في قطاع الصناعات التحولية. درس الباحثون «المواد المتجاوبة» لأعوام، ثم اكتشفوا نهجاً جديداً لبرمجتها، ما أنتج حركة الدودة، ونشرت ورقة عنها في مجلة ساينتفك ريبورتس. وصرح مدير الفريق البحثي: «عندما تطرأ حالات فيها تهديد للبشر -كتسرب غازي أو حريق- نجهز روبوتاً زاحفاً بحساس لقياس مدى خطورة الحالة، وفي قطاع الطيران، ربما تصبح المواد الذكية المفتاح لطائرات الجيل المقبل المجهزة بأجنحة قابلة للتشكل». وأضاف: خلال العام المقبل، سيركز فريق البحث جهودهم نحو تسريع حركة الزحف ودراسة تشكيلات أخرى، وفي حالتنا الراهنة، دربنا الروبوت ليتحرك كالدودة، لكن نهجنا الابتكاري يتيح لنا تدريب الروبوتات لتقليد حركات مختلفة، كرفرفة أجنحة الفراشة.

تقوم فكرتها على زرع رقاقات حاسوبية في الدماغ

بدء اختبار تقنية «BCI» على البشر العالم المقبل



يخطط رجل أعمال أمريكي ملياردير يدعى «إيلون ماسك» لدمج العقول البشرية مع الذكاء الاصطناعي عبر زرع رقاقات حاسب في أدمغة الناس، وأسس لهذا الغرض شركة «نيورولينك» تخطط حالياً لبدء اختبارات تقنية واجهة الدماغ والحاسوب «BCI» على البشر في العام المقبل، وذلك بعد تحقيقها تقدماً ملحوظاً في عملية إنشاء جهاز لاسلكي قابل للزرع يمكنه، نظرياً، قراءة عقلك، وأكدت الشركة أن التقنية الجديدة يمكن أن تسهم في تحويل عدة تطبيقات تجريبية توصل إليها الباحثون حتى الآن إلى واقعية، وهي:

- تجاوز إصابات الحبل الشوكي: المصابون بالشلل يمكنهم الآن بفضل واجهة الدماغ والحاسوب «BCI» أداء حركات مختلفة باستخدام مجموعة من الأقطاب الكهربائية المزروعة في القشرة الدماغية، مع غلاف منفصل يمكنه نقل الإشارات العصبية إلى الذراعين ليخبرهما أن يتحركا، وبدأت شركة

«نيورولينك» بتطوير هذا النظام بالتعاون مع شركة «Batelle» للتغلب على إصابات العمود الفقري وتطوير تقنية عصبية قادرة على ربط الدماغ باليد أو بالعطف الذي تتحكم فيه لتجاوز إصابة الحبل الشوكي.

- الكتابة عن طريق التفكير: تزدهر مواقع التواصل الاجتماعي بالبيانات، وبشكل الدماغ البشري أفضل مصدر للبيانات، وهو ما دفع شركة فيسبوك لتطوير تكنولوجيا تسمح للناس بالكتابة عن طريق التفكير، وقد يكون هناك جوانب

إنسانية للمشروع بالرغم من الاستخدامات التجارية الواضحة لشركة فيسبوك، ويهدف باحثون من جامعة كاليفورنيا في سان فرانسيسكو، إلى جانب موظفي فيسبوك إلى استخدام التكنولوجيا لمساعدة الأشخاص الذين يعانون من تلف في الدماغ على استعادة قدرتهم على التحدث.

- العلاج بالموسيقى: يبحث فريق من علماء الأعصاب والمهندسين الطبيين الحيويين والموسيقين إمكانية استخدام واجهة

- قياس العاطفة:

صممت التكنولوجيا المطورة من قبل شركة Neurale لقياس العاطفة وتفسير النية والسماح للناس بالتحكم في بيئتهم باستخدام أفكارهم، وتركز هذه التكنولوجيا على الواقع الافتراضي في الاستخدامات، بما في ذلك تدريب الموظفين، ويمكن لأصحاب العمل، من خلال تدريب العمال في بيئة محاكاة وقياس استجاباتهم العاطفية، قياس أدائهم واستجاباتهم العاطفية، وتكييف التدريب حسب الضرورة.

- التغلب على الإجهاد:

بالنسبة لمعظم العاملين في المكاتب، فإن الوظيفة المكتبية تعني استخدام الحاسب لساعات طويلة يومياً، مما يعني الإصابة بالإجهاد المتكرر، وتأمل شركة CTRL-labs - التي استحوذت عليها فيسبوك مؤخراً، في حل هذه المشكلة عبر استخدام أساور الاستشعار التي تكتشف نشاط «EMG» التخطيط الكهربائي للقلب الحركات المقصودة في اليدين، ونقلها إلى

الأنظمة الخارجية، و يلتقط السوار الإشارة العصبية المرسلة من الدماغ، ثم يستخدم تلك الإشارة للتحكم في الجهاز، وبشكل الواقع الافتراضي والغامر أحد المجالات التي يمكن أن تكون هذه التكنولوجيا مفيدة فيها.

- علاج متلازمة المنحس:

يعاني الأشخاص المصابون بمتلازمة المنحس من عدم قدرتهم على التواصل الشفهي مع الآخرين أو الكتابة أو تحريك أي من عضلاتهم، وذلك بالرغم من كونهم في حالة استيقاظ ووعي وبكامل إدراكهم العقلي، وتقتصر قدرتهم على التواصل مع العالم الخارجي على تحريك جفن أو إصبع واحد عند طرح سؤال، وتفتح واجهة الدماغ والحاسوب «BCI» خيارات جديدة لأولئك الذين يعانون من متلازمة المنحس من أجل التواصل بشكل أكبر، والقدرة على استخدام إشارات عقولهم لاختيار الحروف من أجل كتابة الرسائل، أو إرسال رسائل البريد الإلكتروني، أو الرد على الأسئلة.

المصدر: skynewsarabia

فيديوهات شخصية تسربت

«أبل» تراقب حياة «زبائنها» الخاصة



نقلت وكالة بلومبيرغ للأخبار عن مصادر تشارك في عملية تطوير آلية الذكاء الاصطناعي لدى «أبل» والهادفة للتمييز بين حالات التهديد الحقيقية مثل اقتحام لصوص للمكان المراقب بالكاميرا، أو حوادث عادية مثل تحرك قطة في المكان، أن عاملين في «أبل» بالهند ورومانيا شاهدوا لقطات فيديو للحياة الشخصية لبعض مستخدمي كاميرا المراقبة Cloud Cam التي تنتجها الشركة، تصل إلى 150 مقطعاً تتراوح مدة الفيديو الواحد بين 20 - 30 ثانية تسجل الحياة اليومية لبعض مستخدمي تلك الكاميرات.

وأوضحت الوكالة أن آلية الذكاء الاصطناعي رغم ما تقدمه من تسهيلات للإنسان فإنها ما زالت تحتاج إلى إدارة بشرية، ومن ثم لجأت «أبل» لموظفين من أجل مشاهدة تلك الفيديوهات من أجل

تحليلها، ومن ثم برمجة آلية الذكاء الاصطناعي على تحديد نوعية الحركة التي تحدث في الأماكن التي تراقبها الكاميرات، من أجل إصدار إنذار مناسب في حالة تعرض المكان للسرقة.

كما قالت متحدثة باسم الشركة للوكالة إنها تراعي خصوصية العملاء، وإنها حريصة أن يكونوا هم وحدهم فقط من يشاهد

تلك المقاطع، وأن تلك المقاطع يتم الحصول عليها من قبل العملاء الذين يقدمونها، في حالة رغبتهم في إصلاح جودة التقاط الكاميرا، وتتم دراستها بعد اعتمادها من قبل مراجعين في الشركة. إلا أن بلومبيرغ قالت إن الشركة لا توضح للعملاء بشكل صريح أنها ستعرض الفيديوهات الخاصة بهم على موظفين لديها، خاصة أن بعض

المصدر: alarabiya

«فيسبوك» قد تصبح منصة إخبارية «جديرة بالثقة»



ودعا روبرت مردوخ Rupert Murdoch، مؤسس شركة نيوز كورب «News Corp» في العام الماضي، فيسبوك لدفع رسوم نقل النماذج الذي تستخدمه شركات الكابلات.

في سبيل تزويدها لعلامة التويب الجديدة بالعناوين الرئيسية، وقد تتراوح رسوم الترخيص هذه بين مئات الآلاف سنوياً وملايين الدولارات للمنافذ الإخبارية الكبرى، حسب ما ذكرت صحيفة «وول ستريت جورنال».

أوضحت شبكة التواصل الاجتماعي «فيسبوك» أن علامة تويب الأخبار المزمع وصولها إلى المنصة في خريف عام 2019 ستحتوي على عناوين من صحيفة «وول ستريت جورنال» وبعض العناوين الأخرى من شركات نيوز كورب «News Corp»، وغيرها من وسائل الإعلام التابعة لداو جونز «Dow Jones»، وكذلك «نيويورك بوست».

وذكرت «وول ستريت جورنال» التي نشرت تقارير عن الصفقة لأول مرة أن المنافذ الإخبارية، واشنطن بوست، وأخبار «BuzzFeed»، و«Business Insider» قد توصلت أيضاً إلى اتفاق مماثل مع «فيسبوك».

ومن المفترض أن تدفع «فيسبوك» رسوم ترخيص للمنظمات الإخبارية

وسيتم الإشراف على بعض العناوين التي تظهر في قسم الأخبار في «فيسبوك» من قبل فريق من المحررين، بينما سيتم اختيار عناوين أخرى بواسطة خوارزمية الشركة، وفقاً لتقرير صحيفة «وول ستريت جورنال».

وقال الرئيس التنفيذي لشركة التواصل الاجتماعي، مارك زوكربيرغ Mark Zuckerberg، في أعقاب انتقادات مفادها أن موقع «Facebook» يتبع منهجاً متساهلاً في التقارير الإخبارية المزيفة وحملات التضليل المدعومة من الدولة: «إن الشبكة الاجتماعية ستعطي الأولوية للأخبار الجديرة بالثقة في خلاصتها من خلال تحديد منافذ إخبارية عالية الجودة».

المصدر: aitnews

الصين رائدة عالمياً في براءات الاختراع لعام 2018

حقق مكتب الملكية الفكرية في الصين رقماً قياسياً قدره 1.54 مليون طلب براءة اختراع في عام 2018، مما يجعل المكتب مسؤولاً عن نسبة 46.4 في المئة من إجمالي طلبات براءات الاختراع على المستوى العالمي، وذلك ضمن خطة الصين للاعتماد على الذات في التكنولوجيا الأساسية.

نما نشاط تقديم طلبات براءات الاختراع في الصين بنسبة 11.6 في المئة العام الماضي، وكان عدد الإيداعات مساوياً تقريباً للمجموع الكلي للدول المصنفة من المرتبة الثانية إلى الحادية عشرة، حيث تسعى البلاد إلى تخفيف الضغط الأمريكي على التجارة والتكنولوجيا.

واحتلت الولايات المتحدة المرتبة الثانية بحصولها على 597.141 ملحقاً، تليها اليابان بعدد 313.567، ثم كوريا الجنوبية بعدد 209.992، والمكتب الأوروبي للبراءات بعدد 174.397، وذلك وفقاً لتقرير نشرته المنظمة العالمية للملكية الفكرية وبيو WIPO.

وقالت المنظمة: الصين هي المحرك الرئيس للنمو العالمي لإيداعات الملكية الفكرية في السنوات الأخيرة، وشكلت الصين المصدر الرئيسي للنمو في الإيداعات العالمية للملكية الفكرية في عام 2018.

وسلّطت المنظمة الضوء على أن الولايات المتحدة ما تزال البلد الذي يسعى إلى الحصول على أكبر قدر من الحماية الأجنبية للملكية الفكرية التي طورها الأفراد والشركات الأمريكية، إذ قدم المودعون الأمريكيون زهاء 230 ألف طلب براءة اختراع في الخارج، أي أكثر من ثلاثة أضعاف عدد طلبات الصين.

وحصلت شركات التقنيات على معظم براءات الاختراع الممنوحة العام الماضي، بناءً على تقرير الإدارة الوطنية للملكية الفكرية في الصين CNIPA.

وصنفت هواوي، الشركة الصينية الرائدة في مجال توفير معدات الاتصالات، في المرتبة الأولى من خلال حصولها وحدها على 3.369 براءة اختراع.

وتضمنت قائمة أفضل 10 شركات العديد من شركات التكنولوجيا، مثل أوبو للهواتف الذكية، وBOE لتصنيع شاشات الكريستال السائل، وGree للأجهزة الكهربائية، ولينوفو للحواسيب، وتيسنت، وزد تي إي ZTE.

ورغم أن أرقام الطلبات لا تتطابق بالضرورة مع التقدم الهائل في مجال الابتكار، فإن العدد الإجمالي يشير إلى أن الصين تحاول بشكل جدي تحقيق مزيد من الاكتفاء الذاتي في التكنولوجيا الأساسية.

المصدر: aitnews

الإدمان الخفي والأمراض العصرية



يؤدي إلى اضطراب في «الدوبامين والسيروتونين والإندورفين»، مما ينتج عنه الإفراط في هذه العادات وعدم التخلي عنها. ويعد إدمان المنشويات في مقدمة أشكال «الإدمان الخفي»، حيث إن إدمان

الحلأ والشكولاتة يرفع مستوى الهرمونات التي تعطي إحساساً بالمتعة، ومع الوقت يقل الإحساس بالطعم الحلو مما يؤدي إلى الإفراط في تعاطي السكريات للحصول على الجرعة المطلوبة، وبهذا يتحول الشخص إلى مدمن للسكريات ولا يمكنه التخلي عنها، مثلما يحدث مع الإدمان الكيميائي.

أيضاً يعد إدمان التقنيات الحديثة من «الإدمان الخفي»، فهناك من يدمن الدخول إلى الشبكة العنكبوتية ووسائل التواصل الاجتماعي والمواقع

الإباحية والألعاب الإلكترونية. وقد أشارت الدراسات أن مستخدمي هذه الوسائل بكثرة يصابون بالقلق والتوتر ولا ينامون جيداً ويدمنون المواد الكيميائية ولا يمارسون الرياضة ولديهم عزلة اجتماعية وخلل في

المنظومة المناعية. ومن أمثلة الإدمان الخفي أيضاً إدمان الوجبات السريعة ومشاهدة الأفلام والمسلسلات والمسرحيات ومتابعة المباريات والكسل والنميمة وحب الظهور والشهرة والمماثلة وتأجيل المهام وإضاعة الوقت وإدمان العمل والنجاح من الإدمان الخفي. ويعد الإدمان الخفي من مسببات الاكتئاب وقلة الحركة، فيصبح عرضة لأمراض شتى مثل «متلازمة الأيض» وخصوصاً في الشتاء، حيث تزداد لزوجة الدم فيقل تدفقه إلى الأطراف والأغشية المخاطية، وبذلك تقل

كفاءة الجهاز المناعي فيصاب الإنسان باكتئاب الشتاء والأنفلونزا وأمراض الجهاز التنفسي وأمراض القلب والشرابين وغيرها من الأمراض.

وللتخلص من الإدمان الخفي على الإنسان أن يواجه نفسه ويتخلى عن العادات التي تسبب عليه بعزيمة وإصرار وبدون تسويف، كما يعد التدرج وإيجاد الحلول البديلة من أهم الطرق للتخلص من الإدمان الخفي. كما أن التوسط والاعتدال في كل الأمور وممارسة الرياضة وتناول الغذاء الصحي مثل الموز والمكسرات والفطر ومنتجات الألبان والأرز البني والشوفان والمأكولات البحرية والتوابل الحريفة من محسنات الحالة المزاجية.

كل ذلك يعطي طاقة إيجابية ويحفز الجسم على إنتاج هرمونات السعادة التي تعطي شعوراً بالنشاط والحيوية وتعمل كمعالج طبيعي للإدمان الخفي.

أ.د. جمال الدين إبراهيم هريسة
كلية الصيدلة

بعد الإدمان الخفي المسبب الرئيسي للأمراض العصرية التي تهدد صحة الإنسان، فهو يؤدي إلى السمنة والتعرض لأمراض شتى مثل «متلازمة الإيض»، ويعرف تعاطي الإنسان للمواد الكيميائية مثل التبغ والقنب والقات والمورفين والكوكايين والكيتاجون والخمور» بالإدمان الكيميائي، حيث تحدث هذه العقاقير خللاً بيوكيميائياً في الموصلات العصبية «الدوبامين والسيروتونين والأندورفين» التي تتحكم في كيمياء الجسم، فيؤدي ذلك إلى اضطراب في السلوك وعدم السيطرة على النفس.

كما يؤدي تعود الإنسان على عادات لا يستطيع التخلي عنها إلى ما يسمى «بالإدمان الخفي»، ومن أمثلته إدمان أنواع معينة من الطعام والشراب وكثرة النوم والتسوق والتكنولوجيا الحديثة، كما يعد إدمان العمل والنجاح والغلو في العبادات من أمثلة

الإدمان الخفي. هذا الإدمان لا يقل خطراً عن الإدمان الكيميائي، فقد أفادت دراسات حديثة أن الإدمان الخفي

حقيقة «مثيرة وصادمة» حول استخدام سماعات الأذن



كشفت خبيرة في مجال صحة الأذنين أن ارتداء سماعات الأذن يمكن أن يتسبب في تراكم الأوساخ والعرق والزيت والجلد الميت وحتى الشعر، واستقرار كل هذه الأشياء داخل الأذن.

وقالت الخبيرة والمديرة الإكلينيكية في مؤسسة «إيرويركس» ليزا هيلويغ: «ما يدعو للقلق أنه بمرور الوقت، يمكن أن يؤدي هذا بالفعل إلى الإصابة بالتهابات الأذنين».

وأضافت هيلويغ، في تصريح لموقع «ياهو نيوز أستراليا»، أن أي شيء يعيق المسار الطبيعي للشمع «الصملاخ» في الأذنين «يمكن أن يؤدي إلى تراكم الشمع، وكما هو الحال مع سدادات الأذن وأجهزة السمع، تستقر السماعات في ذلك الجزء من القناة السمعية، حيث يتم إنتاج الشمع، ويمكن أن تحفز على إنتاج المزيد منه أثناء استخدامها».

ومن المعروف إن الأذان لديها آلية فعالة للتنظيف الذاتي، حيث تعتنى بإزالة تراكم الأوساخ، كما أن لشمع الأذنين العديد من الوظائف المهمة الأخرى، بما فيها حماية قناة الأذن وترطيبها.

وكما أوضحت هيلويغ، فإن هذا الأمر يشكل مشكلة لمن يرتدون سماعات الأذنين، خصوصاً في البلدان الرطبة، مشيرة إلى أن المياه «تحبس» خلف الشمع، الأمر الذي يؤدي إلى التهاب الأذن، إلى جانب أعراض أخرى مثل الألم والرائحة الكريهة والإفرازات والحكة.

بالإضافة إلى ذلك، تنتقل الأوساخ وشمع الأذنين إلى السماعات التي تتحول إلى بيئة ملوثة بالكامل، تساهم بدورها في إصابة الأذن بالتهابات تستدعي طلب المساعدة الطبية.

وقالت هيلويغ إنه إذا حدث هذا، أي الالتهاب في الأذن، فإنه يجب على الإنسان الحفاظ على أذنيه جافتين.

وأضافت إنه من المهم أن يسمح الأشخاص لأذنانهم بفرصة مناسبة لتنظيف نفسها، نظراً لأن هذا العضو مجهز تماماً بـ«المعدات» المناسبة للقيام بذلك.

وأوضحت أن طبقة الجلد الميت تشق طريقها من وسط طبلة الأذن إلى الأذن الخارجية ويحملها الشمع من الأذنين، لكن السماعات وسدادات الأذن «قد تضعف آلية التنظيف الذاتي».

ودعت هيلويغ إلى الاحتفاظ بسماعات الأذن في حالة نظيفة، حيث أوصت بترك شمع الأذن على السماعات حتى يجف عليها طوال الليل، ثم إزالتها بفرشاة صغيرة ومسحها بواسطة الكحول الطبي في صباح اليوم التالي.

بعد قراءة هذا الخبر، ربما يستغني أولئك الذين يستخدمون سماعات الأذنين بانتظام، خصوصاً في الدول التي تتمتع بطقس رطب، عن هذه العادة، وللأبد.

وداعاً للحقن

حبوب ذكية لإيصال الأدوية للعضو المستهدف

طور باحثون في معهد «ماساتشوستس» للتقنية، حبوباً ذكية، قد تنهي عصر الحقن الدوائية، وخصوصاً بالنسبة لمرضى السكري.

ويعتمد مرضى السكري على حقن الأنسولين عند ارتفاع معدل الجلوكوز، وذلك لأن الحبوب التي تحتوي على الأنسولين غير قابلة للاستخدام عملياً لأن الجهاز الهضمي يحطم الهرمون عند مروره فيه، وبالتالي لا يستفيد المريض منه عند تناوله فمويًا.

ووفق دراسة نشرت بمجلة «نيتشر ميديسين»، فإن الكبسولات الذكية التي تأتي بطول 30 مليمترًا، تدمج 3 أذرع متناهية الصغر، تعمل على حقن الأنسولين مجهرياً.

وصمم الباحثون الكبسولة بحيث تكون مقاومة للوسط الحمضي للمعدة، فلا تتحلل إلا عند وصولها الأمعاء الدقيقة الأكثر حمضية.

وبعد تحلل الكبسولة تخترق الحقن المجهرية الطبقة السطحية من الأمعاء الدقيقة وتفرز الأنسولين.

ولا يسبب الحقن المجهرى أي ألم نظراً لافتقار الأمعاء الدقيقة لمستقبلات الألم العصبية، كما يأمل العلماء أن تساهم هذه الحبوب في توفير طرق بديلة لإيصال الهرمونات والمضادات الحيوية والعقاقير التي تضم الحمض النووي للمكان المستهدف.

20% لحوم و30% حبوب و45% خضروات وفواكه

الكشف عن «المهدور» من الطعام حول العالم

زيادة احترام الغذاء، وكذلك بالنسبة للمزارعين الذين ينتجون، والموارد الطبيعية التي تدخل في إنتاجها والأشخاص الذين يعيشون بدونها، وتشير إلى أن التقليل من فقد الأغذية وهدرها سيؤدي إلى استخدام أكثر كفاءة للأراضي، وإدارة أفضل للموارد المائية، مع تأثيرات إيجابية على تغير المناخ وسبل العيش.

وتوضح المنظمة أنه بوسع كل إنسان أن يساهم في الأمر، وذلك عبر تخزين الغذاء بشكل صحيح في المنزل، وشراء الخضروات والفواكه بالكميات التي تفي حاجته فقط.

يتخذها موردو الأغذية على طول السلسلة، باستثناء تجار التجزئة ومقدمي خدمات الأغذية والمستهلكين.

وتقول إنه غالباً ما تترك كميات كبيرة من الأغذية الصالحة للتناول، ومن ضمنها الخضروات والفواكه دون استخدام، أو يتم التخلص منها من المطابخ المنزلية والمطاعم. وبالنسبة لكثير من الناس على هذا الكوكب الغذاء متاح بسهولة، لكن بالنسبة لأكثر من 820 مليون شخص يعانون الجوع، لا يعتبر الحصول على الطعام أمراً مسلماً به. وتقول الفاو إنها تهدف إلى

البحرية فيبلغ نحو 35 بالمئة، كما يهدر سكان العالم نحو 30 بالمئة من إنتاج الحبوب. لكن مستوى الهدر الأكبر يقع في حقل الخضروات والفاكهة، ويبلغ نحو 45 في المئة من إجمالي المحاصيل المنتجة.

وفي عام 2011، قدمت المنظمة تقريراً بأن حوالى ثلث الأغذية المنتجة عالمياً يجري هدره، ومعه كل الموارد المستخدمة في إنتاجه، ولا يستفيد منه عشرات الملايين من الجوعى حول العالم.

وأشارت الفاو إلى أن معدل الهدر العالمي من اللحوم يبلغ سنوياً 20 بالمئة من الإنتاج، أما معدل الأسماك والمأكولات

يحرص الكثيرون حول العالم على شراء الخضراوات والفواكه، لكن مع الأسف، فإن قسماً كبيراً من هذه المشتريات يفسد دون استهلاكه، ويكون مصيره سلة المهملات.

وتقول منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة «فاو» إن حوالى نصف الخضروات والفاكهة المنتجة عالمياً يجري هدره، ومعه كل الموارد المستخدمة في إنتاجه، ولا يستفيد منه عشرات الملايين من الجوعى حول العالم.

وأشارت الفاو إلى أن معدل الهدر العالمي من اللحوم يبلغ سنوياً 20 بالمئة من الإنتاج، أما معدل الأسماك والمأكولات

5 أخطاء شائعة عن الشاي



الشاي.

عدة أشارت إلى أن جسم الإنسان يمتص نفس الكمية من مادة الكافيين، سواء كان الشاي نقياً أو مخلوطاً بمشروب آخر.

- تخزين الشاي لفترة طويلة يفسده: ليس للشاي تاريخ انتهاء، طالما تم حفظه في مكان مظلم وبارد، قد يقول البعض إن تلك الأوراق الصغيرة الطازجة تقصد بعد 6 أشهر، أو تفقد نكهتها بعد عام من التخزين، لكن هذا غير صحيح إن أحسنت تخزين الشاي.

- البريطانيون اخترعوا أكياس الشاي: لم يفعل البريطانيون ذلك، بل إن من اخترع أكياس الشاي أمة أكثر ارتباطاً بالقهوة، إنهم الأمريكيون، وتشير المعلومات إلى أن أول كيس شاي ابتكره تاجر الشاي الأميركي توماس سوليفان.

- إضافة الحليب للشاي تقلل فاعليته: يعتقد كثيرون أن إضافة الحليب إلى الشاي تقلل من فاعلية الشاي باعتباره منبهاً، لكن دراسات

النوعين يأتي من نبات واحد يسمى «كاميليا سينينسيس»، ويحتوي كلاهما على كميات متساوية من مضادات الأكسدة والمعادن.

- أي نبات عشبي شاي: هذا ليس صحيحاً، فالمشروبات المصنوعة من الأعشاب والتوابل أو غيرها من المواد النباتية، تتم معالجتها بماء ساخن قبل أن تصل إليك، أما الشاي فلا يخضع لهذه العملية، وبينما يحتوي الشاي على مادة الكافيين، فإن الأعشاب لا تحتوي على هذه المادة التي تميز

غرائب حول العالم

أغرب آلات البيع وأكثرها روعة على الإطلاق!



أول ما يتبادر إلى ذهنك عند التفكير في آلات البيع، هي آلات بيع المشروبات الغازية والوجبات الخفيفة، لكن في العالم، توجد العديد من ماكينات البيع الغريبة التي لم تخضر على بالك من قبل! وكان موقع Insider قد استعرض عدداً من أغرب آلات البيع على الإطلاق التي يُمكن أن تجدها في العالم:

- آلة بيع سبائك الذهب: يبدو أن بإمكانك شراء سبائك ذهب من آلة بيع تتواجد في قصر الإمارات في أبو ظبي بالإمارات العربية المتحدة، الآلة تحمل اسم «Gold to go» وتمتلكها الشركة الألمانية «Ex Oriente Lux»، وكما آلات البيع الأخرى، تُخرج هذه الآلة سبائك ذهبية يتراوح وزنها بين واحد، خمسة، وعشرة جرامات، كما وتبيع عملات ذهبية من أستراليا وكندا وجنوب أفريقيا.

- آلة بيع البطاطس المقلية: ليست فريدة من نوعها لأنها تتواجد في بلدان عديدة منها أستراليا وهولندا، لكنها من أحب الآلات على قلوب الزبائن لأنها تُخرج لهم بطاطس مقلية ساخنة ومقرمشة، وكانت هذه الآلات قد أصدرت لأول مرة سنة 2013 من قبل الشركة الصينية Beyondte Technology، ثم قامت بإصدار العديد منها وتوزيعها على بلدان مختلفة كبلجيكا وتشيلي، ثم أطلقت شركات أخرى إصدارات مشابهة مثل شركة Hot Chips الأسترالية، وشركة Caenator الهولندية.

ذاكرة وطنية بعيون طلابية

لوحة بعنوان:

مسيرة وطن

فيصل بن عبد الوهاب الزهراني

جامعة الملك سعود



نشكل المدن أم تشكلنا؟



شجع المدينة بمواصلة جهودها لتحويل الطرق السريعة إلى شوارع هادئة لحركة الناس بدلاً من حركة السيارة. ويمكن ملاحظة أمثلة مشابهة في كثير من المدن التي تحولت شوارعها المكتظة بالسيارات إلى شوارع لحركة وتنزه الإنسان، وسيؤول في كوريا الجنوبية واحدة منها.

الخلاصة إذا تم تشكيل المدينة للناس فسيأتيك الناس، وإذا تم تشكيلها للسيارات فستأتيك السيارات، فكما تشكل المدينة تعيد المدينة تشكيلنا.

أ. د. عبدالله محمد العابد
أستاذ التصميم العمراني والإسكان
كلية العمارة والتخطيط

فراغاتها، والذي نتج مزيداً من الشوارع لمواجهة المزيد من السيارات والمزيد من الاختناقات المرورية والمزيد من التلوث والمزيد من البدانة وأمراض العصر. من هنا يتبادر لنا السؤال التالي: إذا كانت زيادة الطرقات توحى بزيادة الحركة المرورية: فماذا سيحدث إذا تم العكس؟ في عام 1989م ضرب

زلزال مدينة سان فرانسيسكو، مما تسبب في الكثير من الأضرار لأحد الشرايين الحيوية في المدينة، مما استلزم إغلاقه، وبالتالي إزالة إحدى المسارات المرورية الهامة إلى مركز المدينة، وقبل وضع خطط إعادة الشارع كان جلياً أن المدينة كانت تعمل بشكل جيد دون ذلك المسار، فقد اعتاد الناس المشي والحركة في الشارع الذي أصبح تكتفه الأشجار والأرصفة الواسعة، مما

إذا نظرنا إلى تاريخ العمران فسيكون بمقدورنا أن نرى بوضوح مدى تأثير تشكيل المدن على السلوك الإنساني ووظائف المدن. الإمبراطورية الرومانية خلطت مدنها لتعزيز الدور العسكري للمدينة، وذلك بتنظيم الطرقات والميادين والمباني العامة والثكنات.

أما عمارة مدن العصور الوسطى فقد كان يدعم وظيفتها كمراكز للتجارة والحرف من خلال التركيبة المتراسة والكثيفة ذات المسافات القصيرة والميادين وأماكن التسوق. وبالمقابل فإن إستراتيجية «هاوس مان» في باريس كانت تتجلى في عمل شوارع عريضة كالشانزليزية لدعم ممارسة ثقافة الأرصفة التي تكتنفها الأشجار للتنزه وحياة المقاهي على امتداد الشوارع الواسعة للمدينة، وفي مدن القرن العشرين فكل الفراغات في المدينة أصبحت ببساطة ممتلئة بالمركبات المتحركة أو الواقفة.

حيث تجلب كل مدينة أكبر قدر ممكن من الحركة المرورية بحسب ما تسمح

هم أكاديمية

برنامج تربوي فردي للطلاب ذوي الإعاقة



المعوقين» على التالي: «تكفل الدولة حق ذوي الإعاقة في خدمات الوقاية، والرعاية، والتأهيل، وتشجيع المؤسسات والأفراد على الإسهام في الأعمال الخيرية في مجال الإعاقة، وتقديم هذه الخدمات لهذه الفئة عن طريق الجهات المختصة».

وفيما يتعلق بالخدمات التعليمية والتربوية، فقد نصت المادة أيضاً على «وجوب تقديم الخدمات التعليمية والتربوية في جميع المراحل: ما قبل المدرسة، والتعليم العام، والتعليم الفني، والتعليم العالي، بما يتناسب مع قدرات المعوقين واحتياجاتهم، وتسهيل التحاقهم بها، مع التقويم المستمر للمناهج والخدمات المقدمة في هذا المجال».

ويعتبر إعداد البرنامج التربوي للطلاب ذوي الإعاقة وثيقة أكاديمية وإدارية مكتوبة تُعد لكل طالب محتاج لخدمة تكون فيها جميع المعلومات المتعلقة بالطلاب والخدمات التربوية

يجب التأكيد على أن من حق الطلبة ذوي الإعاقة أن تتوفر لهم الفرص للاستفادة من برامج التعليم العالي، وهو حق يكفله لهم نظام رعاية المعوقين الصادر بموجب المرسوم الملكي الكريم رقم «م/37» وتاريخ 1421/9/23هـ، القاضي بالموافقة على قرار مجلس الوزراء رقم «224» وتاريخ 1421/9/15هـ والذي جاء تنويعاً لكافة الجهود الرائدة في مجال رعاية ذوي الإعاقة وتأهيلهم من قبل حكومة المملكة العربية السعودية.

فقد نصت المادة الثانية من «نظام رعاية

برنامج الوصول الشامل



استطلاع آراء الطالبات حول قلق المستقبل

اتفق جميع أفراد العينة على أن الضغوط النفسية والاجتماعية تزيد من حدة الشعور بقلق المستقبل

95% من الطالبات يرون أن الخوف من المستقبل المهني قد يؤدي إلى قلق المستقبل.

91% من الطالبات يرون أن العوامل الاقتصادية تزيد من حدة الشعور بقلق المستقبل.

72% من الطالبات يرون أن انخفاض معدلهن الدراسي يسبب لهن قلق المستقبل.

63% يرون أن قلق المستقبل يسبب لهن التشاؤم.

عدد المشاركات 267

85% من الطالبات يشعرن بالقلق من المستقبل.



نافذة

نافذة

د. فهد بن عبدالله الطياش

القفز على الحصان الخشبي

تباينت المواقف في الميدان التربوي حول الجدل الدائر بين وزارة التعليم وهيئة تقويم التعليم في تكرار لمشهد قديم ومتجدد. وهذا التباين الثلاثي يكشف عن حيوية قطاع التعليم وبيئة الحوار الحضاري بين قطاعاته وإن أراد البعض الاصطلياد في الماء العكر. فأنا أعرف القطاعين عن قرب ولا يخالف المتحمين والمتابعين للميدان التربوي أن هاجس جودة التعليم دوماً على رأس الأولويات، ولكن تختلف على منهجية الوصول إلى الأهداف.

ومهما حاولنا أن نحقق المستويات العالمية في اختبارات التنافس الدولية فلن نصل إلى المستوى المأمول، لأن ساحة التنافس لا تتوقف عند حدود بلادنا، وفي رأي الكثير أن استمرار الدخول في معترك التنافس الدولي يجعل من التنافس ثقافة مؤسسية.

ففي بعض دول أوروبا الشرقية وعندما كانت تدور في الفلك السوفييتي سابقاً كان تركيز بعض مؤسساتها التعليمية على تميز طلابها وخاصة طالباتها في مسابقات الجوائز العالمية وغاب مؤشر جودة تعليم الفتيات عن ساحة الجدل الإعلامي، وكأن جودة التعليم تقلصت في قفزة على ظهر حصان خشبي.

وهنا أسأل: ماذا نريد من جودة التعليم في ميدان التخصص والإبداع على المستوى الجامعي؟ ولعل الجواب يساعدنا على إعادة حديث جودة التعليم داخل مؤسسات التعليم العالي وتمكين أقسامه من أدوات العصر الرقمي بدلاً من زيادة في الميزانيات وسوء في التوزيع. وسينفض الجمع ويبقى الحصان الخشبي في الملعب لحين عودة القفز الجدلي لتعريفنا من هو على صواب في مسيرة جودة التعليم.

altayash@ksu.edu.sa

صوت الصورة



الأنانية تحرم الآخرين حقهم في مواقف السيارات

لقاء مفتوح لعميد التربية مع طلاب المنح.. اليوم

تعتد كلية التربية اليوم الأحد 28 صفر 1441هـ من الساعة العاشرة والنصف صباحاً إلى الساعة الثانية عشرة ظهراً، في مقر الكلية، لقاءً مفتوحاً لعميد الكلية مع طلاب المنح في مرحلة البكالوريوس.

وأكد الدكتور سعيد بن محمد الشمراني وكيل الكلية للشؤون الأكاديمية أن هذا اللقاء يأتي امتداداً لحرص الجامعة والكلية على التواصل مع هذه الفئة المهمة من طلاب الجامعة، والوقوف على همومهم وتطلعاتهم، موضحاً أن الكلية تنفذ مجموعة من البرامج الموجهة لطلاب المنح من خلال قسيمي الدراسات الإسلامية والقرآنية.

جلسات حوارية لكرسي أبحاث لقاحات الأمراض المعدية



للمطالبات ضم عدداً من الجهات والكلية والأندية الطلابية، وكذلك محاضرات وجلسات حوارية مصاحبة للفعالية على مدى يومي الثلاثاء والأربعاء ٢٣-٢٤/٢/١٤٤١هـ، وقسمت الجلسات الحوارية والمحاضرات على محاور ترأسها وتحدث فيها نخبة من الأساتذات والدكتورات في هذا المجال.

كتبت: رؤى السليم
تزامنا مع الأسبوع العالمي لمكافحة العدوى، نظم كرسي أبحاث لقاحات الأمراض المعدية برئاسة الدكتورة ابتسام العليان «دور اللقاحات في مكافحة العدوى»، تحت رعاية وكالة الجامعة لشؤون الطالبات الدكتورة غادة بن سيف، وقد تضمنت الفعالية معرضاً في بهو المدينة الجامعية

لموسم الثاني.. معرض كتاب متخصص بكلية العمارة والتخطيط

من المعرفة والثقافة المتخصصة في مجالات العمارة والتخطيط. من جهته أوضح الدكتور فهد اللهم أن المعرض يعد فرصة مهمة للطلاب ليتمكنوا من الاطلاع على الكتب والمراجع، لافتاً إلى أن الكلية حرصت على أن يكون المعرض متضمناً لأهم وأحدث المراجع والكتب المتعلقة بمجال العمارة والتخطيط وما يتصل بهما من علوم ومعارف.

وفي ختام المعرض كرم عميد الكلية المشاركين في المعرض، متمنياً لهم استجابتهم للدعوة وجهودهم التي بذلوا خلال فترة المعرض، متمنياً لهم التوفيق وللطلاب تحقيق الفائدة المرجوة.



المعرض يعزز رسالة ورؤية الجامعة لتوفير كل ما شأنه دعم العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع، والتشجيع على الاطلاع والقراءة المستمرة في المجالات التخصصية. وأضاف أن مثل هذه المعارض

كتب: ماجد الربيع
تحت رعاية عميد كلية العمارة والتخطيط الدكتور عبدالله الثابت، نظمت وحدة تطوير الأعمال برئاسة الدكتور فهد اللهم، معرضاً بعنوان «الكتاب المتخصص» لمدة أربعة أيام متتالية، وذلك في الفترة 15-18/2/1441هـ وذلك بمشاركة كل من عمادة شؤون المكتبات بالجامعة، ودارة الملك عبدالعزيز، ومجلة البناء، ومجلة عمران، ودار دكة، ومؤسسة التراث الخيرية، وشركة تارا الدولية.

ويعد المعرض نشاطاً ثقافياً مهماً لطلاب الكلية والأساتذة والمهتمين في المجتمع المحلي، وخلال الافتتاح أكد الدكتور الثابت أن

بتنظيم قسم الإعلام وبالتزامن مع اليوم العالمي للعصا البيضاء.. تجارب حية في عالم الإعاقة البصرية لمنسوبات الجامعة

الإعاقة البصرية وتوعية المجتمع بهم، وقالت الحزامي محدثة عن التجربة، أنها ستغير فكرة الانطباع المرئي وستعيد النظر بالانطباعات والحواس الأخرى، وأضافت أنها عاشت تجربة حياتية لمدة يوم في الظلام، وتملكها شعور بالخوف والضعف لمجرد الخروج من المحيط الآمن والإجبار على الاعتماد على الحواس الأخرى لمجرد تخيل الواقع المحيط بها، ودعت الطالبات لمشاركة زميلاتهن الكفيفات لتجاوز أي مشكلة في الجامعة.

وأشارت الدكتورة نانسي عبدالعزيز الأستاذ المساعد بقسم الإعلام الحضور بتجربتها مع

استخدام العصا البيضاء كوسيلة للتنقل بين مرافق الجامعة، ثم أحيى لنا تجربتك»، وذلك من أجل ترسيخ معنى الدمج على أرض الواقع بتحقيق المساواة والمشاركة وإتاحة الفرص لذوي الاحتياجات الخاصة أسوة بأقرانهم في المجتمع، وإزالة أي مظهر من مظاهر التمييز تجاههم. بدأت الفعالية بمبادرة الدكتورة نوف الحزامي مساعدة وكالة كلية الآداب بمعايشة هذه التجربة لمدة يوم كامل في الجامعة، ثم روت تجربتها للطالبات موضحة أن الهدف منها استشعار نعمة البصر، ودعم برامج تدريب وتأهيل ذوي الإعاقة البصرية لسوق العمل، ونشر ثقافة الدمج لحياة ذوي

كتبت: سارة الحارثي - رنا الرويس - شيخة العتيق
نظم قسم الإعلام بالتعاون مع مركز الطالبات ذوات الإعاقة فعالية بعنوان «تجارب حية في عالم الإعاقة البصرية» يوم الثلاثاء 17 صفر بمدرج القاعات المشتركة 31. شاركت فيها منسوبات الجامعة زميلاتهن الكفيفات بتجربة تعتبر الأولى من نوعها، بهدف تشجيعهن على استخدام العصا البيضاء كوسيلة للتنقل، ونشر الوعي بحقهن. انطلقت الفعالية مع فتح باب التسجيل لمنسوبات الجامعة قبل موعدها بخمسة أيام للاشتراك في خوض تجربة «عيشي معنا يوماً كاملاً معصوبة العينين،