

بحث قيم الانتماء والوسطية والاعتدال



استقبل معالي مدير الجامعة د. بدران العمر، الأحد الماضي، عضو هيئة كبار العلماء معالي الشيخ سعد الشثري، حيث جرى خلال ذلك مناقشة سبل رفع الوعي بين الشباب وتعزيز قيم الانتماء والوسطية والاعتدال.

فائزان من الجامعة بجائزة الترجمة



سلم وزير التعليم العالي الدكتور حمد آل الشيخ، جائزة الملك عبدالله بن عبدالعزيز العالمية للترجمة في دورتها التاسعة والتي أقيمت مؤخراً، للفائزين بها، ومن ضمنهم أستاذ جغرافية النقل د. سعد الحسين عن ترجمته لكتاب «طرق البحث الأساسية في الجغرافيا»، ود. ناصر محمد عمر لترجمته كتاب «النانو: المواد والتقنيات والتصميم».

تفاصيل ص 4

«التحسين المستمر» شعار الملتقى السنوي الثالث لوكالة التخطيط والتطوير.. الثلاثاء 03

اعتماد خطة للوقاية من «كورونا المستجد»

ما هو فيروس كورونا المستجد؟ هي سلالة جديدة من فيروس كورونا تم التعرف عليها لأول مرة في مجموعة من حالات الالتهاب الرئوي في مدينة ووهان



هل ينتقل الفيروس بين البشر؟ نعم ينتقل الفيروس بين البشر من الشخص المصاب بالعدوى الى شخص آخر عن طريق المخالطة القريبة دون حماية

ماهي أعراض الإصابة بفيروس كورونا المستجد؟ معظم الإصابات ظهرت لديها أعراض تنفسية، وارتفاع في درجة الحرارة وضيق في التنفس والتهاب رئوي



هل يوجد علاج نوعي او لقاح لفيروس كورونا المستجد؟ لا يوجد حالياً أي علاج او لقاح معروف سواء للبشر او الحيوانات وتبقى الرعاية الداعمة المكثفة وعلاج الأعراض هي الطريقة الرئيسية للتعامل مع المرض



ماهي كيفية الوقاية من عدوى كورونا المستجد؟

- غسل اليدين بالماء والصابون بانتظام
- تغطية الفم والأنف عند السعال والعطاس
- طهي اللحوم والبيض جيداً
- تجنب الاتصال المباشر مع أي شخص تظهر عليه أعراض الجهاز التنفسي مثل السعال والعطاس



انا قادم من الصين/اختلفت مع شخص قادم من الصين واشتكي من ارتفاع في درجة الحرارة وضيق بالتنفس، ماذا أفعل؟

- البقاء بالمنزل وتجنب مخالطة الآخرين
- ارتداء قناع الفم والأنف الواقعي Mask
- تغطية الفم والأنف بالمناديل عند الكحة أو العطاس
- التوجه فوراً الى أقرب مستشفى
- المحافظة على نظافة اليدين



كتب: عبدالرحمن المنصور اعتمد معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، الخطة التنفيذية للتوعية والوقاية من فيروس كورونا المستجد، لتبدأ الجامعة في تنظيم الحملة التوعوية للتعريف بمرض فيروس كورونا المستجد «MERS-COV».

وقال المدير العام التنفيذي للمدينة الطبية الجامعية الدكتور عبدالرحمن العمر: إن خطة التوعية للحالات الطارئة في المدينة الطبية الجامعية يتم تحديثها مع ما يصدر من مركز مكافحة الأمراض المعدية السعودي «وقاية» ووزارة الصحة، مؤكداً أن الهدف الرئيس من الحملة مواجهة المخاطر المحتملة من هذا الفيروس في المملكة لا سمح الله من خلال اتخاذ إجراءات استباقية احتياطية.

من جهتها، أفادت مدير إدارة مكافحة العدوى بالمدينة الطبية الجامعية هيفاء الطلحي أنه تم اعتماد عدد من الإجراءات الاحترازية اللازمة للتوعية حول المرض وطرق انتقاله تضمنت وضع خطة الاستعداد المناسبة، والتأكد من توفر وسائل الوقاية، وتدريب منسوبي الجامعة حول الطرق الصحيحة لاستخدامها، علاوة على إعداد و تنفيذ حملات توعية في الكليات ومرافق الجامعة تستهدف منسوبي الجامعة و طلابها و زوارها. وقالت: إن إدارة مكافحة العدوى شرعت في إطلاق الخطة المعتمدة للطوارئ وتطبيق المعايير المتبعة مع الحالات المشتبه فيها بشكل صارم بواسطة ممارسي مكافحة العدوى في جميع نقاط الدخول للمدينة الطبية ومتابعة جميع الحالات المشتبه فيها من البداية حتى ظهور النتائج المخبرية.

تفاصيل ص 14

وظيفة محاضر للمعنيين والمعيدات.. والتقديم اليوم

أعلنت الجامعة عن فتح باب الترشيح للمعنيين والمعيدات الحاصلين على درجة الماجستير لتقديم على وظيفة محاضر، وذلك عن طريق المفاضلة وفقاً للشروط التالية: «70» نقطة في الحصول على درجة الماجستير بحيث يكون السقف «10» سنوات، و«30» نقطة في البدء بدراسة الدكتوراه بحيث يكون السقف «4» سنوات. ودعت عمادة الموارد البشرية والمعيدات بالمدينة الطبية الجامعية لتقديم على وظيفة محاضر من خلال الدخول على الموقع الإلكتروني لنظام ترشيح وتعيين محاضر أو معيد NSP/ksu.edu.sa/eservices: مشيرة إلى أن التقديم يبدأ اليوم الأحد 15 / 6 / 1441هـ وينتهي يوم الخميس 17/7/1441هـ؛ مؤكدة على تحري الدقة في تعبئة النماذج والمعلومات المطلوبة.

بحضور 300 متخصص

«الأمان الدوائي» يطلق مؤتمر الأدوية البيولوجية



كتب: نايف القحطاني

نظم كرسي أبحاث الأمان الدوائي بجامعة الملك سعود المؤتمر العلمي الثاني للأدوية البيولوجية وشبهاتها، وذلك في فندق هوليدي إن الرياض على مدى ثلاثة أيام «24 - 26 يناير 2020م» على شرف وكيل جامعة الملك سعود للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور خالد بن إبراهيم الحميري، والذي افتتح المؤتمر بكلمة حول دعم قيادة المملكة العربية السعودية وما يوليه خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين من اهتمام كبير لدعم تقدم المملكة العربية السعودية في المجال الصحي والصناعة الدوائية. حضر هذا اللقاء ما يقارب 300 متخصص من جميع المجالات الصحية الطبية من الجامعة «أكاديميين وإكلينيكين» ومن القطاع الرقابي وممثلي هيئة الدواء والغذاء والمستشفيات على مدى يومين للمؤتمر.

تفاصيل ص 5

إنقاذ حياة طفل من مرض وراثي 20

خارطة طريق للاعتماد الأكاديمي 04

تجديد اعتماد برامج أكاديمية بكلية المجتمع



حصل برنامجا علوم الحاسب والعلوم الإدارية في كلية المجتمع على تجديد الاعتماد الوطني الأكاديمي البرامجي المشروط من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بهيئة تقويم التعليم والتدريب، وذلك بعد استيفاء جميع متطلبات الحصول على الاعتماد الأكاديمي البرامجي المعتمدة من المركز، حيث تمت زيارة فريق التحكيم الخارجي التابع للمركز للكلية في الفترة ما بين 10 - مارس و14 - مارس - 2019م.

جدير بالذكر أن برامج كلية المجتمع من أوائل البرامج الأكاديمية الحاصلة على الاعتمادين الوطني والدولي في المملكة وذلك منذ عام 2011م، وهي أيضاً من أوائل البرامج التي تحصل على تجديد الاعتماد الوطني بين برامج كليات المجتمع. كما أنها الكلية الأولى بين جميع كليات جامعة الملك سعود التي تحصل على تجديد الاعتماد الوطني من خلال نظام الجامعة لإدارة الجودة الإلكتروني «إتقان» وبشكل كامل.

ورشة عمل لإدارة الهوية للطلّابات

شاركت وحدة إدارة الهوية مؤخراً بورشة عمل «أهمية هوية الجامعة والاستخدامات الصحيحة للشعار» المقامة في مدرج رقم «1» بمبنى «25» والتي نظمتها عمادة شؤون الطلاب «لشؤون الطالبات»، وشارك فيها نحو «30» مشاركة من طالبات الأندية الطلابية وممثلات الجودة ومديرات الإدارات.

بدأت الورشة بمقدمة تعريفية عن علاقة وحدة إدارة الهوية بشعار جامعة الملك سعود واستخداماته والسمعة المؤسسية للجامعة في الداخل والخارج، وركزت الورشة على أهم مهام وحدة إدارة الهوية ومنها العمل المستمر لتحسين الصورة الذهنية للجامعة، وتقديم الانطباع الإيجابي عن الجامعة وبناء السمعة المؤسسية وتعزيز الاعتماد الأكاديمي المؤسسي، كما تم تسليط الضوء على ضرورة الالتزام بشعار الجامعة وعدم استخدام شعارات خاصة بالأندية الطلابية.

أعربت المشاركات عن امتنانهن بعد عرض نماذج الأخطاء الشائعة في استخدام الشعار، كما تم شرح الآلية المعتمدة عند وضع أسماء الجهات المختلفة بالجامعة تحت شعارها لما له من أثر واضح في الممارسات اليومية أثناء العمل.

ولس فريق وحدة إدارة الهوية التفاعل من المشاركات أثناء تطبيق الأنشطة التدريبية، واختتمت ورشة العمل بالرد على الاستفسارات كما تم عرض وسائل التواصل الخاصة بوحدة إدارة الهوية لاستدامة التواصل بين المهتمين والمعنيين بذلك.

حلقة نقاش حول «الاهتمامات البحثية الشخصية» غداً

ينظم مركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات (أفكر) حلقة النقاش السابعة والسبعون بعد المائة ضمن سلسلة حلقات النقاش التي يعقدها المركز أسبوعياً بعنوان «الاهتمامات البحثية الشخصية وآلية تطويرها» من إعداد وتقديم الدكتور عبدالعزيز عبدالله الفاضل، عضو هيئة تدريس قسم المناهج وطرق تدريس الحاسب الآلي - كلية التربية - جامعة الملك سعود، وذلك يوم غد الاثنين 1441/6/16هـ الموافق 2020/2/10م. في تمام الساعة الثانية عشرة والنصف للرجال قاعة رقم (3311) في كلية التربية، وللنساء في المدينة الجامعية للطلّابات كلية التربية مبنى رقم (2) معمل (72) الدور الأول.

حملة تعريفية بالتعليم الإلكتروني

انطلقت بالمدينة الجامعية للطلّابات، الأحد الماضي ٨ جمادى الآخرة ١٤٤١هـ الموافق ٢ فبراير ٢٠٢٠م، حملة تعريفية بالتعليم الإلكتروني وتستمر لمدة أسبوعين متتاليين من العاشرة صباحاً حتى الواحدة ظهراً تحت شعار #سهلناها عليكم. وتأتي الحملة في إطار «إبراز خدمات عمادة التعاملات الإلكترونية للطلّابات»، حيث يتواجد بالحملة التعريفية عدد من الموظفين، يقمن باستقبال الزائرات ويعرفن بالحملة التعريفية من حيث مزاياها وطريقة استخدامها. وتتضمن الحملة مجموعة من الأركان المختصة والمتنوعة حيث توجد «بروشورات» لعرض أبرز خدمات عمادة التعاملات الإلكترونية التي تقدمها للطلّابات، وبروشات صغيرة تحمل اسم الحملة #سهلناها عليكم، وكذلك ركن ترفيهي لبعض الألعاب المصاحبة للحملة، وركن مختص للتقديمات والمشروبات من حيث العصائر والقهوة والشاي. يذكر أن المعرض شهد إقبالاً جيداً في النسخة التي أقيمت في كلية إدارة الأعمال.

تستضيفها هذا العام شؤون الطالبات بالتعاون مع كلية اللغات والترجمة اجتماع تحضيرى للوفود المشاركة بالمسابقة الارتجالية باللغة الإنجليزية

ميثاق المناظرة مع جميع ممثلات الجامعات، وفي نهاية الاجتماع تم أخذ الضيوف في جولة على مكان عقد المناظرة بالمسرح الرئيسي في المدينة الجامعية للطلّابات.

ولمزيد من المعلومات يمكن زيارة موقع المناظرة: <https://8thannualdebate.ksu.edu.sa/> علماً أن تسجيل الحضور سيكون متاحاً في الموقع بدءاً من يوم الأحد القادم 16 فبراير 2020م.

الإلكترونية، جامعة دار العلوم، جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية، جامعة الفيصل، جامعة رياض العلم.

وتم خلال الاجتماع إعلان عنوان الموضوع الذي ستم المناظرة حوله وهو: «The house believes that the development of renewable energy is vital for the prosperity of Saudi Arabia» وتم تحديد موقف كل جامعة سواء مع أو ضد هذا الموضوع، كذلك تمت مناقشة

للمناظرة السنوية والتي ستقام بتاريخ 15/ 7/ 1441هـ الموافق 2020/3/10م.

ويتمثل دور العمادة في الجانب التنظيمي والإعلامي بالتعاون مع كلية اللغات والترجمة كممثل للجنة العلمية للمناظرة.

حضر الاجتماع التحضيرى وفود من جميع الجامعات المشاركة وهي: جامعة الأميرة نورة، جامعة الأمير سلطان، جامعة المعرفة، جامعة اليمامة، جامعة الإمام محمد بن سعود، الجامعة السعودية

كثبت: مها التمامي
استقبلت وكالة عمادة شؤون الطلاب لشؤون الطالبات الدكتورة رؤى القفيعدي وفود الجامعات المشاركة في المناظرة الارتجالية السنوية باللغة الإنجليزية والمقامة على مستوى جامعات الرياض في عامها الثامن، والذي تستضيفه جامعة الملك سعود لهذا العام 2020م ممثلة في عمادة شؤون الطلاب لشؤون الطالبات بالتعاون مع كلية اللغات والترجمة، وذلك في اجتماع تحضيرى

في نسختها الثانية

انطلاق مسابقة القمر الصناعي «Can Sat» بكلية الهندسة



بالمراكز الأولى جوائز قيمة. كما سيحصل المشاركون في الدورات على شهادات حضور.

أسبوعين: تعلم، وتدريب، وتصميم، وتحدي، وجوائز قيمة، وفي الأسبوع الأول ستقدم ثلاث دورات تدريبية للمشاركين، وفي الأسبوع الثاني يقسم الطلاب إلى فرق ومجموعات عمل، لتبدأ بعدها كل مجموعة في تصميم الكان سات باستخدام الأدوات التي وفرتها مركز الإبداع والابتكار الطلابي.

وفي آخر يوم بالمسابقة ستقوم الفرق بإطلاق الأقمار باستخدام بالونات مخصصة لهذا الغرض.

وسيتم تقييم الفرق المشاركة في ضوء عدد من المعايير، تشتمل على: سلامة البنية «20 نقطة»، استخدام أصغر مظلة للهبوط بالقمر «20 نقطة»، دقة توقيت تشغيل آلية الهبوط على الارتفاع المطلوب «20 نقطة»، قدرة القمر على قراءة وإرسال البيانات واستقبالها «20 نقطة»، تقديم أفكار جديدة ومبدعة في أي مرحلة من مراحل تصميم وتصنيع وتشغيل القمر «20 نقطة»، وسوف تقدم للفرق الفائزة

أعلن مركز الإبداع والابتكار الطلابي بكلية الهندسة عن إطلاق النسخة الثانية من مسابقة القمر الاصطناعي «الغلبة» كان سات «Can Sat»، حيث فتح باب التسجيل في المسابقة للطلاب وطالبات الجامعة يوم الأحد 1441/5/22هـ.

وتهدف هذه المسابقة إلى نشر ثقافة الطيران والفضاء بين طلاب وطالبات الجامعة، وإكسابهم الخبرة العملية في تقنيات الأقمار الصناعية وتنمية مهاراتهم الشخصية والتقنية والعملية، حيث يوفر المركز التسهيلات والأدوات والأجهزة والتدريب اللازم للمشاركين في المسابقة.

وقد أضيفت مهمة جديدة في هذه النسخة من المسابقة، وهي «سلامة البنية»، حيث سيتم وضع «بيضة» داخل القمر، ويطلب من المشاركين الهبوط الهادئ للقمر من الارتفاع المطلوب بحيث لا تتعرض البيضة للكسر. وتضمنت المسابقة التي استمرت فعاليتها

ورشة عمل حول أحدث تقنيات جراحة مناظير الركبة والكتف

نظمت الجمعية السعودية لجراحة العظام، بالتعاون مع قسم التشريح في كلية الطب ومختبر حيوانات التجارب بالكلية، ورشة عمل تناولت أحدث تقنيات جراحة مناظير الركبة والكتف، تحت إشراف الدكتور فهد عبد الجبار استشاري جراحة العظام بالمستشفى.

وأكد الدكتور خليل اليحيا رئيس قسم التشريح على أهمية هذه الورش من الناحية العلمية والطبية وفائدتها للمتدربين من الزملاء الأطباء والمختصين، مؤكداً على أن التعاون مع الأقسام والجمعيات لاستضافة وتنفيذ هذه الورش يأتي ضمن أولويات القسم واهتماماته لتفعيل العلاقات الإيجابية ذات المردود العلمي والمهني.



لقاءات تعريفية ببرامج الدراسات العليا بـ «إدارة الأعمال»

من جهته تحدث الدكتور وادي بن براك العنزي وكيل كلية إدارة الأعمال للدراسات العليا والبحث العلمي ومنسق برامج الدراسات العليا التنفيذية عن الخطط الدراسية للبرامج والمقررات التي سيدرسها الطلاب والطالبات خلال الفصول الدراسية، مقدماً توجيهاته بضرورة بذل مضاعفة الجهد للحصول على أكبر قدر من الاستفادة العلمية من البرامج.

تلا ذلك طرح الأسئلة والاستفسارات من الطلاب والطالبات الجدد على منسقي وأعضاء هيئة التدريس بالبرامج المعنية.

نظمت كلية إدارة الأعمال عدة لقاءات تعريفية ببرامج الدراسات العليا بالكلية للطلاب والطالبات الذين تم قبولهم للفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي 1441هـ والتي شملت برنامجي الإدارة العامة والإدارة الصحية «التنفيذي والمستمر» وبرنامج إدارة الأعمال ونظم المعلومات الإدارية التنفيذي. الدكتور سعد بن عبدالله الغانم عميد كلية إدارة الأعمال رحب بالجميع متمنياً لهم التوفيق والنجاح، كما أثنى على الدور الذي قامت به عمادة الدراسات العليا في سرعة إنهاء إجراءات قبول المتقدمين والمقدمات.



«التحسين المستمر» شعار الملتقى السنوي الثالث لوكالة التخطيط والتطوير

برعاية معالي مدير الجامعة



ملتقى السنوي الثالث
وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير
جامعة الملك سعود ١٤٤١هـ

كلية إدارة الأعمال «برنامج بحوث العمليات»، كلية الأمير سلطان بن عبد العزيز للخدمات الطبية الطارئة «برنامج الخدمات الطبية الطارئة»، كلية الحقوق والعلوم السياسية «برنامج الحقوق»، برنامج العلوم السياسية، كلية العلوم الطبية التطبيقية «برنامج التغذية الإكلينيكية»، برنامج التكنولوجيا الطبية، كلية العلوم «برنامج الكيمياء»، برنامج الإحصاء، برنامج الفيزياء، كلية الآداب «برنامج اللغة العربية وآدابها»، كلية علوم الأغذية والزراعة «برنامج الإنتاج الحيواني»، برنامج علوم الأغذية وتغذية الإنسان، برنامج الإنتاج النباتي، برنامج الاقتصاد التطبيقي.

كما يتضمن الملتقى استعراض خريطة إنجازات وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير في مجالات التطوير والجودة، والمعايير المطورة للاعتماد الأكاديمي البرامجي، وورش عمل لآليات العمل وفق هذه المعايير، كما يتضمن الملتقى مناقشة عامة مع المشاركين حول آليات العمل والتطوير خلال المرحلة المقبلة. وتعمل حالياً عمادة تطوير المهارات وعمادة التطوير والجودة من خلال فريق عمل مشترك على إتمام الاستعدادات النهائية لتنفيذ الملتقى.

برعاية معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر تعقد وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير برئاسة وكيلها الدكتور يوسف بن عبده عسيري الملتقى السنوي الثالث لوكالة الجامعة للتخطيط والتطوير وذلك مع وكلاء الكليات والعمادات المساندة للتطوير والجودة، ومساعدات الكليات للتطوير والجودة، ورؤساء وحدات التطوير والجودة، تحت شعار «التحسين المستمر»، وذلك يوم الثلاثاء 17 جمادى الآخرة 1441هـ الموافق 11 فبراير 2020م الساعة: 8:30 صباحاً بقاعة الدرعية بمبنى رقم 17 بمركز الجامعة، حيث تقوم بتنفيذ الملتقى عمادة تطوير المهارات برئاسة المشرف على العمادة الدكتور عادل باشعلح، وبإشراف عمادة التطوير والجودة برئاسة عميدها الدكتور جبريل العريشي.

ويحظى الملتقى السنوي الثالث برعاية معالي مدير الجامعة للعام الثالث على التوالي، ويتضمن برنامجاً هذا العام العديد من الفعاليات من بينها: تكريم 14 برنامجاً أكاديمياً حاصلة على الاعتماد الأكاديمي البرامجي للدورة السابعة والثامنة من هيئة تقييم التعليم والتدريب يمثلون سبعة كليات بالجامعة هي:



مدير الجامعة يلتقي بمدير معهد ماكس بلانك د. فيرنس كراوس

في الجامعة خصوصاً أنه يهدف لفتح آفاق جديدة للكشف والتبؤ باستجابة مرض السرطان.

الجهد المبذول من الفريق المشارك متمنياً للجميع التوفيق والسداد، منوهاً معاليه أن مثل هذه المشاريع ستدعم الحراك البحثي والتنوع

الملك عبدالله للعلوم والتقنية وجامعة لودفيغ ماكسميليان للتحقق من الكشف المبكر للسرطان. وأثنى معالي مدير الجامعة على

الحاسوبية بجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية.

وقدم الدكتور عبدالله الزير والبروفيسور فيرنس كراوس فكرة عن المرحلة الأولى من «مشروع البصمة الوراثية للسرطان» من الجانب التقني الفريد باستخدام الليزر بالنشر في مجلة النيشر العالمية، وقدم كذلك الدكتور خالد الصالح والبروفيسور جين مارك نوبلتر تقريراً عن النتائج الأولية والخطة المستقبلية باستخدام الخوارزميات بالتعاون مع جامعة

في معهد ماكس بلانك للبصريات الكمية وجامعة لودفيغ ماكسميليان. حضر الاجتماع الدكتور عبدالله بن محمد الزير المشرف على فرع مركز ماكس بلانك لعلوم الأوتونانية في جامعة الملك سعود، والدكتور مشعل الحربي، والدكتور خالد بن عبد الرحمن الصالح، مدير مركز الأورام بالمدينة الطبية في الجامعة، والدكتور جين مارك نوبلتر الاستشاري بمركز الأورام بالمدينة الطبية، والدكتور روبيو انسينتي من مركز العلوم البيولوجية

استقبل معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر بمكتبه مؤخراً مدير معهد ماكس بلانك للبصريات الكمية ورئيس قسم الفيزياء التجريبية بجامعة لودفيغ ماكسميليان «ميونخ» بألمانيا الدكتور فيرنس كراوس، ومرافقيه الدكتور ماتيس كلنق رئيس مجموعة الضوئيات النانوية فائقة السرعة في مختبر فيزياء الأوتونانية، والدكتورة مهيل زغمان رئيسة مجموعة أبحاث تشخيص النطاق العريض بالأشعة تحت الحمراء

ROCO
احسبها صح
جودة وقيمة أفضل

ROCO RQ-CLS596

1234567890

ROCO

أفضل الأدوات المدرسية والمكتبية



بدء استقبال طلبات الانضمام لمسار الطلبة الموهوبين

وعادةً تتعدد مجالات الموهبة ونطاقاتها؛ فهناك الموهبة الأدبية «كنظم الشعر والكتابة والنبوغ الغوي»، والموهبة الفنية «كالرسم والنحت والأشغال اليدوية والتصميم والتصوير وغيرها»، والموهبة العلمية في مجال الرياضيات والفيزياء والأحياء والكيمياء والطب وغيرها، وموهبة الابتكار والاختراع.

بملاقاتهم وقدراتهم من خلال تطوير منظومة متكاملة لرعاية وبناء الكفاءات الطلابية الموهوبة والمبدعة، فالطلبة الموهوبون هم فئة لديهم استعدادات وقدرات فوق العادة أو أداء متميز عن بقية أقرانهم في مجال أو أكثر من المجالات التي يحتاجها المجتمع ويحتاجون إلى رعاية تعليمية خاصة لا تتوافر عادة في مناهج الدراسة الاعتيادية.

دعا برنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين بوكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية طلاب وطالبات الجامعة الموهوبين للتسجيل في مسار الطلبة الموهوبين عبر موقع البرنامج الإلكتروني dsp.ksu.edu.sa والذي سيستمر التسجيل به لمدة أسبوعين. ويهدف هذا المسار لاكتشاف الطلبة الموهوبين ورعايتهم والعناية

فائزان من الجامعة بجائزة الملك عبدالله للترجمة



يولها خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود وسمو ولي عهده الأمين - حفظهما الله - بالعلم والعلماء وبالنهضة المعرفية والحضارية للمملكة العربية السعودية يسلمح أماننا بوضوح وجلال، وفي كل الأنشطة والفعاليات التي تمر بنا



سليم معالي وزير التعليم العالي الدكتور حمد آل الشيخ، بجائزة الملك عبدالله بن عبدالعزيز العالمية للترجمة في دورتها التاسعة والتي أقيمت مؤخراً، للفائزين بها، ومن ضمنهم أستاذ جغرافية النقل الدكتور سعد الحسين عن ترجمته لكتاب «طرق البحث الأساسية في

أنهارهم



أصدر معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، قراراً إدارياً بتجديد تكليف الدكتور نايف بن ثيان آل سعود، بالعمل مشرفاً على مركز الملك سلمان لدراسات تاريخ الجزيرة العربية وحضارتها.

برنامج تدريبي لطلاب الدراسات العليا بقسم الجيولوجيا



على وضع خطة استراتيجية للبحث العلمي، اقتراح وضع برنامج تدريبي لطلاب الدراسات العليا بالقسم، البدء في عملية تقويم برامج الدراسات العليا بالقسم من ناحية جودة التعليم، بحث طلاب الدراسات العليا لنشر أبحاثهم في المجالات العلمية المتخصصة، متابعة حالة الطلاب المبتعثين عن طريق التواصل مع مشرفي أطروحاتهم العلمية، وأخيراً تم الاتفاق على عقد وتحديد اجتماعين للفصل الدراسي الحالي.

«التخطيط والتطوير» تناقش خارطة طريق الاعتماد



برئاسة وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير الدكتور يوسف بن عبد عسيري تم عقد اجتماع حضره عميد عمادة التطوير والجودة الدكتور جبريل بن حسن العريشي ووكيل العمادة لشؤون الجودة، وعدد من مستشاري العمادة، ومدير المشروعات بوكالة الجامعة للتخطيط والتطوير. ناقش الاجتماع خارطة الطريق بالنسبة للاعتماد الأكاديمي البرامجي بالجامعة خلال المرحلة القادمة، كما استعرض الاجتماع آخر إنجازات الجامعة في هذا المجال، وتضمن مناقشة أهمية التركيز على تحسين مخرجات البرامج الأكاديمية وتحقيق عملية التوازن بين الاعتمادات الوطنية للبرامج والاعتمادات الدولية. كما وجه وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير إلى أهمية البدء في الاستعداد لتجديد الاعتماد الأكاديمي المؤسسي للجامعة عام 2024م.

مثلت الجامعة وألقت ورقة حول دور المهارات الإدراكية في إتقان المهارات اللغوية أ. المعيوف تشارك في مؤتمر اللغة العربية الدولي الرابع بالشارقة

بغيرها. وخرج المؤتمر بـ 14 توصية لتطوير تعليم اللغة العربية بعد مناقشة 86 ورقة بحثية، وهي: عقد المؤتمر بشكل دوري، ووضع تصور علمي لتنمية الاعتزاز بلغة الضاد ودورها في الحفاظ على الهوية العربية، ووضع معايير محتوى للغة العربية للتعليم الجامعي، وإعادة النظر بمنهج اللغة العربية من قبل خبراء تربويين، وربط هذه المنهج بالواقع الاجتماعي والتطور التكنولوجي الحديث الذي تشهده المجتمعات العربية.

حضر المؤتمر الدكتور عيسى صالح الحمادي مدير المركز التربوي للغة العربية لدول الخليج، والأمين العام لمركز الملك عبدالله بن عبدالعزيز الدولي لخدمة اللغة العربية الدكتور محمود إسماعيل صالح، ورؤساء الجامعات العربية وأمنائها في كل من القاهرة والشارقة والجزائر وسوريا وموريتانيا.

المعرفة والإتقان المطلوبين في مقابل الطريقة التقليدية لتدريسها. وجاءت أطروحات المؤتمر في مجال البحوث والدراسات الأكاديمية والتطبيقية، ومجال أفضل الممارسات والتجارب التعليمية، ومجال الورش التدريبية، وتحت ستة محاور، منها: تطوير مناهج اللغة العربية لتعزيز الهوية، وتوظيف التقنيات الحديثة في تعليم اللغة العربية وتعلمها، استراتيجيات تدريس اللغة العربية، ومحور برامج تعليم اللغة العربية للناطقين



على ما أسسته المفاتيح المعنوية لعقد الصلة بين أقطاب العملية التعليمية «الطالب والمعلم والمقرر»، ثم عرضت طرقاً ميسرة لتعليم وتعلم بعض قواعد اللغة العربية في شقي النحو والإملاء تعتمد في أغلبها على مهارات إدراكية تتعلق بفهم المراد، ومنه إلى الحكم الإعرابي، ومن ثم الضبط والنطق الصحيحين، موضحة أن تدريس بعض القواعد الإملائية يقوم على استثمار مهارات نطقية وسمعية من شأنها أن تختصر الطريق إلى

تحت رعاية صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس الأعلى حاكم الشارقة، افتتح الشيخ محمد بن حميد القاسمي عضو المجلس التنفيذي لإمارة الشارقة رئيس دائرة الإحصاء والتنمية الاجتماعية مؤخراً أعمال مؤتمر اللغة العربية الدولي الرابع تحت عنوان «تطوير تعليم اللغة العربية وتعلمها: المتطلبات، والأبعاد، والأفاق»، وذلك بتنظيم المركز التربوي للغة العربية بدول الخليج، بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم وجامعة الشارقة - كلية الآداب والعلوم الإنسانية قسم اللغة العربية.

ومثلت الجامعة في هذا المؤتمر أ. الجوهرة بنت عبدالعزيز المعيوف من قسم اللغة العربية بورقة تحت عنوان «دور المهارات الإدراكية في إتقان المهارات اللغوية - خلاصة تجربة» في محور «استراتيجيات التدريس الإبداعي والممتع والمتمايز للغة العربية»، وقفت فيها

الدهمش يشارك في «صناعة المستقبل» بإيطاليا



شارك الطالب محمد بن خالد الدهمش من قسم التسويق بكلية إدارة الأعمال في الدورة التدريبية بعنوان «صناعة المستقبل» والتي أقيمت خلال الفترة «11 - 14 يناير 2020م» في مدينة روما بالجمهورية الإيطالية، وتأتي مشاركة الطالب الدهمش ضمن وفد الأندية الطلابية التابع

اعتماد برنامجي «الدراسات القرآنية» و«الطفولة المبكرة» بكلية التربية

الإنجاز المستحق. وأوضحت العمادة أن لدى الكلية أربعة برامج أخرى تعمل على استيفاء متطلبات الاعتماد الوطني وهي برنامج علم النفس وبرنامج الدراسات الإسلامية بانتظار زيارة المراجعين الخارجيين، كما أن برنامج ماجستير الإدارة التربوية وماجستير مناهج وطرق تدريس العلوم في مرحلة إعداد الوثائق.

والجودة على الدعم المقدم في سبيل الحصول على الاعتماد الأكاديمي للبرنامجين، والشكر موصول للمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي على جهوده في تطوير وتقويم العملية التعليمية. كما ثمنت عمادة كلية التربية جهود الزملاء والزميلات في الكلية عموماً وعلى وجه الخصوص وكالة الكلية للتطوير والجودة ومنسوبي قسمي الدراسات القرآنية والطفولة المبكرة على جهودهم المتميزة التي أثمرت هذا

انطلاقاً من رؤية كلية التربية «الريادة والتميز لبناء مجتمع حيوي» واستجابة للخطة التشغيلية الأولى «2018 - 2020» والمنبثقة من الخطة الاستراتيجية للكلية «2018-2030» فقد حصل برنامج الدراسات القرآنية وبرنامج الطفولة المبكرة على الاعتماد من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي لمدة أربع سنوات. وتقدمت عمادة الكلية بالشكر الجزيل لإدارة الجامعة ووكالة الجامعة للتخطيط والتطوير وعمادة التطوير



التقى قيادات التعليم في المنطقة الشرقية و دشّن عدداً من المشاريع وزير التعليم: حققنا 20 منجزاً في 2019 ومستمرّون في مشروع التطوير



وتسليمها في وقت مبكر قبل بداية الدراسة، مؤكداً أن الطالب يأتي في سلم أولويات التعليم ومجور العملية التعليمية، ونحن مكلفون من قبل ولاة الأمر بالعمل على خدمتهم وتهيئة البيئة التعليمية المناسبة لهم.

وأوضح وزير التعليم أن ساعة النشاط المنفذة الآن داخل المدارس يجب أن تكون واضحة ومحددة بأطر تخدم الأهداف التي وضعت من أجلها، مؤكداً توجيهه لوضع دليل مناسب لها في نهاية العام الحالي، مختتما حديثه بالتأكيد على أهمية أن يعلل التطوير كل مدرسة من مدارس التعليم في المملكة، وأن يكون لدينا نماذج تعليمية مميزة تسهم في تخريج كوادر قادرة على المشاركة في البناء والتنمية الوطنية.

الدولة ووزارة الإسكان، بما سينعكس إيجاباً على التعليم ومنسوبيه.

وأشار د. آل الشيخ إلى اتخاذ وزارة التعليم سلسلة من الإجراءات لتحسين جودة مخرجات التعليم، كان أبرزها تعديل لائحة التقويم للطلاب «المادة الخامسة»، وتطوير المقررات الدراسية، وتقنين مؤشرات الأداء للإشراف التربوي، وتطوير برامج التربية الخاصة، مشدداً على أن الاختبارات الدولية مجرد وسيلة لكشف مستوى نواتج التعلم في التعليم العام، وليست غاية في ذاتها، ومتى تحسنت نواتج التعلم استجاب لها التصنيف العالمي ارتفاعاً.

وأوضح معالي وزير التعليم أن فرق العمل في وزارة التعليم استطاعت تعديل ومراجعة المناهج

أشاد معالي وزير التعليم د. حمد آل الشيخ بالدعم الكبير لقطاع التعليم من حكومة خادم الحرمين الشريفين، وسمو ولي عهده الأمين -حفظهما الله-، مؤكداً أن التعليم العام في المملكة يشهد نمواً متسارعاً في جميع المجالات.

واستعرض آل الشيخ ضمن لقائه المفتوح بقيادات ومسؤولي التعليم العام في المنطقة الشرقية، الأسبوع الماضي، أبرز منجزات التعليم التي شهدتها عام ٢٠١٩، مشيراً إلى أن الوزارة حصدت في العام الأول من مشروع التطوير أكثر من 20 منجزاً، وسنواصل العمل على مشروع التطوير للعام الثاني، وسيتم التركيز على رفع مستوى الكفاءة وزيادة الفاعلية، منوهاً بتوقيع ثلاث مذكرات تعاون مع وزارة الثقافة وأمن

أكد أهمية تعميق الانتماء وتعزيز قيم الوسطية والتسامح
نائب وزير التعليم يفتتح المؤتمر
الدولي للهوية الوطنية



نبابة عن معالي وزير التعليم د. حمد آل الشيخ؛ رعى معالي نائب وزير التعليم د. عبدالرحمن العاصمي صباح الأحد الماضي حفل افتتاح المؤتمر الدولي للهوية الوطنية في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠، الذي نظّمته جامعة شقراء، وذلك بقاعة الملك فيصل للمؤتمرات بفندق الإنترنتشنتال بالرياض.

وأكد معالي د. العاصمي في كلمته الافتتاحية في المؤتمر أن المملكة قد أولت اهتماماً كبيراً بمفاهيم الهوية الوطنية منذ عهد القائد المؤسس الملك عبدالعزيز -طيب الله ثراه- وأن هذا المؤتمر يأتي استمراراً للنهج الإداري الذي تضطلع به جامعاتنا الوطنية في سياق دعمها لتوجهات المملكة

التنمية وتحقيق رؤاها وتطلعاتها المستقبلية.

ولفت معالي د. العاصمي إلى أن التعليم يمثل مدخلاً لتحقيق أهداف الدولة، فمهامه ومسؤولياته تتعدى حدود تكوين المعرفة إلى قضاء رجب يعمل على غرس قيم المواطنة وتنميتها في نفوس الطلاب بما يعزّز روح المبادرة والعطاء وتحمل المسؤولية ليكونوا شركاء في بناء المستقبل وترسيخ المنجزات السعودية الحضارية والفكرية والتنمية.

من جانبه أكد معالي مدير جامعة شقراء الدكتور عوض آل خزييم الأسمرى أن الهوية الوطنية من القضايا الأساسية المهمة في عمليات الإصلاح والتطوير لأنها تعني الصلة بين الفرد والدولة، وأن العولمة قد أفرزت واقعا جديداً في مجال إعادة تشكيل الهويات الوطنية وتعزيزها، الأمر الذي يستوجب على الجامعات القيام بدور في تعزيز الهوية الوطنية السعودية، وهو ما تبنته جامعة شقراء وأبرز هذا المؤتمر الدولي الأول من نوعه على مستوى الجامعات السعودية تحت عنوان «الهوية الوطنية في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠» وبشعار - مستعدون للمستقبل ومشاركون في صنعته، وذلك انسجاماً مع الرؤية التي جاءت الهوية الوطنية أحد توجهاتها الرئيسية لبناء المواطن السعودي.

دعوة الجامعات لتفعيل الترجمة نشرًا للعلم وتواصلًا مع الثقافات

أكد معالي وزير التعليم في كلمته خلال حفل تسليم جائزة الملك عبدالله بن عبدالعزيز العالمية للترجمة في دورتها التاسعة على اهتمام ورعاية خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز وسمو ولي عهده الأمين - حفظهما الله - بالعلم والعلماء وبالنهضة المعرفية والحضارية للمملكة العربية السعودية، مشيراً إلى أن مملكتنا الغالية تمضي مستبيرةً برؤية المملكة 2030 في طريقها الحثيث نحو المستقبل، صوب رؤية حضارية غير مسبوقة في الاهتمام الكبير بالثقافة والعلم والمعرفة، وبالتطوير الشامل في مختلف جوانب الحياة.

ودعا د. آل الشيخ الجامعات ومراكزها البحثية وكراسيها ومجالاتها العلمية وأعضاء هيئة التدريس إلى العناية بترجمة الجديد من الدراسات والبحوث العلمية من اللغات كافة، بما يحقق قيمة مضافة لرصيدنا المعرفي والعلمي، ويخدم توجه بلادنا نحو الاستثمار في اقتصاد المعرفة.

وأعلن أمين عام الجائزة الدكتور سعيد السعيد أن العدد الإجمالي للترشيحات «134» ترشيحاً ما بين عمل مترجم ومؤسسة ومرشح لجهود الأفراد، وذلك في «8» لغات توزعت على «104» أعمال، بالإضافة إلى المؤسسات والهيئات المرشحة، حيث جاءت الترشيحات من «23» دولة وشارك في تحكيم هذه الدورة «47» محكماً ومحكمة.

وقد فاز بجائزة مجال «جهود المؤسسات والهيئات» مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية، بينما جرى حجب الجائزة الخاصة بمجال «العلوم الطبيعية من اللغة العربية إلى اللغات الأخرى»، لأن الأعمال المقدمة لا ترتقي إلى مستوى معايير نيل الجائزة، فيما فاز بجائزة مجال «العلوم الطبيعية من اللغات الأخرى إلى اللغة العربية» كل من الدكتور هيثم غالب الناهي عن ترجمته لكتاب «فيزياء تكنولوجيا المعلومات» من اللغة الإنجليزية، والدكتور حسين محمد حسين والدكتور ناصر محمد عمر عن ترجمتهما لكتاب «النانو: المواد والتقنيات والتصميم .. مقدمة للمهندسين والمعماريين» من اللغة الإنجليزية.

وتم حجب جائزة مجال «العلوم الإنسانية من اللغة العربية إلى اللغات الأخرى» لضعف المستوى العلمي للأعمال المتقدمة، بينما فاز كل من الدكتور هشام إبراهيم عبدالله سلمان الخليفة عن ترجمته لكتاب «نظرية الصلة أو المناسبة في التواصل والإدراك»، والدكتور سعد بن ناصر الحسين عن ترجمته لكتاب «طرق البحث الأساسية في الجغرافيا» إلى اللغة العربية بجائزة مجال «العلوم الإنسانية من اللغات الأخرى إلى اللغة العربية».

كما فازت مشاركة كل من البروفيسور عبدالعزيز حمدي عبدالعزيز النجار «مصري الجنسية» والبروفيسور محمد خير البقاعي من سوريا ومحمد طلعت أحمد أحمد الشايب من مصر بالجائزة في مجال «جهود الأفراد».

افتتح معامل الهندسة والذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني بجامعة عبدالرحمن الفيصل

د. آل الشيخ يتفقد مستشفى الملك فهد الجامعي ومركز طب الأسرة



التي يوفرها المستشفى لطلاب وأطباء الامتياز وطلاب الدراسات العليا وطلاب التخصصات الطبية المساعدة بكلية الطب والعلوم الطبية، وما يقدمه من برامج تعليمية في الطب المستمر لأعضاء هيئة التدريس والأطباء ومختلف الفئات من منسوبي التخصصات الطبية.

كما تجول معاليه في مركز البحوث السريرية والأساسية، حيث يتعاون المستشفى مع المستشفيات الأخرى غير التعليمية لإجراء البحوث.

وشملت جولة معالي الوزير مستشفى الإمام عبدالرحمن بن فيصل الجديد، واطلع على أقسام المستشفى المختلفة، والمعامل التشخيصية، وبنك الدم، كما اطلع على الخدمات التعليمية المساندة، ومركز العناية والرعاية الطبية عن بُعد، ومناطق خدمات الرعاية الحادة التشخيصية العلاجية، وقسم العمليات لمختلف التخصصات الطبية.

دورها العلمي والتعليمي وخدمة المجتمع.

واطلع وزير التعليم خلال جولته في كلية الهندسة على عرض مجموعة براءات الاختراع لطلاب وطالبات وأعضاء هيئة التدريس في الكلية قدمها عميد الكلية د. علي القرني، كما شاهد معاليه في كلية علوم الحاسب معامل الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني والكفاءات السعودية القائمة عليها، ودورهم في تعزيز منظومة التقنية في المملكة، واستشراف المستقبل في ظل التحولات الكبرى لعلوم الحاسب.

وكان معاليه قد تفقد مستشفى الملك فهد الجامعي، ومستشفى جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل، ومركز طب الأسرة والمجتمع، وتجول داخل أقسام مستشفى الملك فهد الجامعي، معلماً على الخدمات العلاجية التي يقدمها بوصفه مركزاً تحويلياً تخصصياً بالمنطقة الشرقية، ووقف آل الشيخ على مجالات التدريب

دشن معالي وزير التعليم الدكتور حمد آل الشيخ الأسبوع الماضي معامل الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بجامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل بالدمام، كما افتتح ثلاثة معامل بكلية الهندسة، وأعلن عن إطلاق الخدمات الإلكترونية الجديدة في الجامعة.

وأكد وزير التعليم أن هذه المشروعات التي تشهدها الجامعة وبقية جامعات المملكة تدل على الدعم الكبير الذي يقدمه خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي عهده الأمين -حفظهما الله- للتعليم الجامعي في المملكة، والاستثمار في الإنسان السعودي ليكون عند مستوى تطلعات وطنه وقيادته، وتحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠، مشيداً بالجهود التي تبذلها جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل ومنسوبيها في إطلاق البرامج والمبادرات النوعية في عدد من التخصصات العلمية والبحثية، بما يمكنها من

أخبار الجامعات:

مشروعات بحثية مشتركة بين جامعتي «المؤسس» و«خليفة»

زار وفد من جامعة الملك عبدالعزيز بجدة الثلاثاء الماضي، برئاسة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور يوسف بن عبدالعزيز التركي، جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا بدولة الإمارات العربية المتحدة، وذلك ضمن إطار تفعيل برنامج التوأمة بين الجامعتين. وكان في استقبال الوفد الزائر نائب الرئيس التنفيذي لجامعة خليفة الدكتور عارف سلمان الحمادي، بالبحر الرئيسي للجامعة في أبو ظبي، حيث عقد الجانبان جلسة موسعة ناقشت تفعيل برنامج التوأمة بين الجامعتين في ثلاثة محاور تتمثل في البحث العلمي، والتبادل الطلابي، ومحور الندوات العلمية. وخلص اللقاء بالاتفاق على تنفيذ عدد من البرامج البحثية المشتركة، وكذلك برامج التبادل الطلابي بين الجامعتين لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا، بحيث يبدأ التبادل الطلابي في بداية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي القادم 2020 - 2021م، كما اتفقا أيضًا على عقد ورش عمل في كلا الجامعتين تتناول مخرجات الأبحاث المشتركة.

جامعة جدة تبرز دورها في خدمة كتاب الله وعلومه



شهدت مسابقة جامعة جدة للقرآن الكريم لطلاب وطالبات التعليم في محافظة جدة للعام 1441هـ في دورتها الـ 11 إقامة معرض مصاحب يهدف لترسيخ دور الجامعة التكاملية في خدمة كتاب الله الكريم بمشاركة مختلف الجهات والقطاعات المتخصصة، ويركز على العلوم الشرعية والتربية الإسلامية.

وأكدت الأمانة العامة لمسابقة جامعة جدة للقرآن الكريم على أن جميع المشاركات التي يحويها المعرض تعطي الزائرين تصوراً عن الخدمات التي توليها القيادة الرشيدة في خدمة كتاب الله الكريم ورعاية حفظته والاهتمام بتدريسه وتلاوته وحفظه والتوسع في تخصصاته، ومما يؤكد ذلك إقامة جامعة جدة لهذه المسابقة في عامها الـ 11 مذكية روح التنافس في حفظ كتاب الله الكريم.

يذكر أن المسابقة التي استمرت فعالياتها على مدى 5 أيام، تعد أكبر تنافس طلابي على مستوى المملكة يجمع أكثر من 21 جامعة وكلية حكومية وأهلية والتعليم العام بالمحافظة، وبمشاركة أكثر من 500 طالب وطالبة للتنافس في حفظ كتاب الله الكريم.

طلاب جامعة القصيم يلتقون رئيس السوق المالية



أكد معالي رئيس مجلس هيئة السوق المالية الأستاذ محمد بن عبد الله القويص أهمية الدور الذي تقوم به الهيئة من خلال الإشراف على تنظيم وتطوير السوق المالية، وإصدار اللوائح والقواعد والتعليمات اللازمة لتطبيق أحكام نظام السوق المالية، بهدف توفير المناخ الملائم للاستثمار في السوق، والتأكد من الإفصاح الملائم والشفافية للشركات المساهمة المدرجة في السوق. وتحدث معاليه خلال اللقاء المفتوح مع طلاب جامعة القصيم الذي نظمته عمادة شؤون الطلاب اليوم، عن برنامج هيئة السوق المالية لتأهيل الخريجين المتفوقين، الذي يأتي إيماناً من الهيئة بمسؤوليتها المجتمعية في رفع مستوى المعرفة والمهارات في الجوانب الفنية والنظامية في مجال الأوراق المالية لدى الخريجين، وصولاً إلى مستوى يمكنهم من تعزيز فرص الحصول على وظائف في قطاع السوق المالية، إضافة إلى تأهيلهم من هم على رأس العمل، وتسهيل الحصول على الشهادات المهنية وتنمية الجدارة الوظيفية ورفع مستوى المعارف. وأشار معاليه إلى أن السوق المالية هي مقصد للكثير من الخريجين للعمل فيها، مبيناً أنه وطن القطاع بنسبة 90 %، حيث أصبح القطاع المالي يخرج أصحاب الكفاءات والقدرات لقطاعات أخرى.

انطلاق العروض المسرحية لجامعات دول مجلس التعاون بجامعة الملك عبدالعزيز



المنطقة التاريخية بجدة شملت مدخل المنطقة التاريخية، والمكتبة المتخصصة في تاريخ الحجاز، ومسجد وتذكارات البلد، وجدران جدة التي تضم أكثر من مائة عمل فني مرتبط بالتراث لغنانين وفنانين سعوديين، وبيت جدة الذي رُمم بالطريقة التقليدية ومسجد الشافعي وبيت نصيف.

تدريبية تتطرق إلى مجالات الفنون المسرحية، بمشاركة نخبة من المتخصصين في مجال التمثيل والإخراج المسرحي والمحكمين المسرحيين بهدف زيادة الخبرة للمشاركين والاحتكاك بأصحاب التجارب في الساحة المسرحية. كما نظمت عمادة شؤون الطلاب بجامعة الملك عبدالعزيز ضمن البرامج المصاحبة للوفود المشاركة في المهرجان جولة في



الانطلقت الاثنين الماضي 9 جمادى الآخرة 1441هـ الموافق 3 فبراير 2020م، العروض المسرحية ضمن فعاليات مهرجان المسرح الخامس لجامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية الذي تحتضنه جامعة الملك عبدالعزيز بجدة بمشاركة 12 جامعة خليجية. وشهد اليوم الأول للفعاليات إقامة عرض مسرحي بعنوان «ليلة

أمير الحدود الشمالية يتفقد كلية العلوم والآداب بجامعة رفحاء



بهمة وبروح الصبر والإبداع في تحقيق أهداف رؤية 2030.

بعد ذلك أعلن سمو أمير المنطقة عن إطلاق شعار «نصنع مستقبلنا» لقاء سموه بطلاب وطالبات الجامعة وللجولة التفقدية عموماً، معرباً عن ثقته بشباب المنطقة بترجمة الشعار على أرض الواقع كسواعد بناء للوطن والمجتمع

تفقد صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن خالد بن سلطان بن عبدالعزيز أمير منطقة الحدود الشمالية، الاثنين الماضي 9 جمادى الآخرة 1441هـ الموافق 3 فبراير 2020م، كلية العلوم والآداب بفرع جامعة الحدود الشمالية بمحافظة رفحاء، حيث كان في استقبال سموه معالي مدير الجامعة الدكتور محمد بن يحيى الشهري ووكيل الجامعة للفروع بفرع الجامعة في محافظة رفحاء الدكتور سعد بن سيف المضياي، وعمداء الكليات ووكلاء الكليات والعمادات المساندة.

في مستهل اللقاء عقد سموه لقاءً مفتوحاً مع طلاب وطالبات الجامعة، مؤكداً أن تحقيق المستقبل المشرق والمزدهر لوطننا الغالي كما خطمت له القيادة الحكيمة بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وسمو ولي عهده الأمين - حفظهما الله - يعتمد على سواعد وقدرات وعقول شباب الوطن للسير على خطى ثابتة نحو التطور والرقي، داعياً الشباب للنهوض بمسؤولياتهم

معسكر تدريبي للشركات العربية الناشئة بجامعة «كاوست»



تستضيف جامعة الملك عبد الله للعلوم والتكنولوجيا «كاوست» أكثر من 100 شركة ناشئة متاهلة لنصف النهائيات في معسكرها التدريبي في مقر الجامعة بمركز ثول بمحافظة جدة لمدة ثلاثة أيام، تركز على المهارات في إعداد العروض التقديمية لمشروعاتهم وبناء تصاميم لنماذج أعمالهم إضافة إلى تدريبهم على التفكير التصميمي. وقد أعلنت جامعة «كاوست» أسماء الفرق المتأهلة إلى نصف النهائي من مسابقة منتدى MIT للشركات العربية الناشئة في الجولة الأخيرة من التحكيم لمسابقة منتدى MIT للشركات الناشئة في المملكة العربية السعودية بمدينة جدة في 7 مارس القادم، وسيضم الفائزون المتأهلون إلى نهائي مسابقة منتدى MIT للشركات العربية الناشئة ليخضعون لجولة التحكيم

النهائية في 8 أبريل القادم في العاصمة أبو ظبي بدولة الإمارات العربية المتحدة. وسيخضع كل فريق لتدريب مصمم حسب المسار الذي يشارك فيه، سواء مسار الشركات الناشئة، أو مسار الأفكار، أو مسار الريادة الاجتماعية، وسيتم الإعلان عن البرنامج الرسمي في وقت لاحق على الموقع الرسمي لكل من منتدى MIT لريادة الأعمال في العالم العربي، ومنتدى MIT لريادة الأعمال في المملكة. وستحظى الفرق المتأهلة إلى



التفاهم المشترك، لدينا في الوقت الحاضر الكثير من الأفكار الخاطئة عن الغرب، كما لديكم الكثير من الأفكار الخاطئة عنا وعن الاسلام، وبالمعرفة المتبادلة وحدها يمكن للعالم الإسلامي أن يقيم الجسر المطلوب للتعاون والتفاهم».

بهذه الإجابة أفصح الملك عبدالعزيز طيب الله ثراه عن رؤيته تجاه الآخر وعن كيفية التواصل معه، والتي أرى أن الانفتاح السياحي خير وسيلة الآن لتعزيزها، حيث رأى الملك عبدالعزيز أنها الطريقة المثلى لإقامة الجسر المطلوب بين الشرق والغرب.

هكذا قد تكون رؤية 2030 من خلال فتح باب السياحة امتداداً لرؤية المؤسس فيما يخص سياسة التعارف المتبادل، إن فتح الأبواب للسياح من مختلف دول العالم قد تكون الفرصة السانحة التي تساعد العالم للتعرف على حقيقة معتقدنا الديني المعتدل وثقافتنا الأصيلة المنبثقة من خلق الإنسان العربي الكريم والويع الذي لا يجد غضاضة في إكرام الضيف واستضافته والتعبير عن عاداته وتقاليدته التليدة.

إنها فرصة عظيمة، من خلال الانفتاح السياحي، أن نخوض هذه التجربة، وأنا واثق كل الثقة أن مجتمعنا بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان وولي عهده الأمير محمد بن سلمان حفظهما الله، سيحدثان نقلة عالمية هائلة في تصحيح ما علق من تشويه، بقصد أو بغير قصد، بمعتقدنا الديني السمع وثقافتنا التعاشية، وفي الوقت ذاته سيتعرف المجتمع السعودي على ثقافة الآخر عن قرب وتصحيح ما قد أثير بشكل غير صحيح عن ثقافات الأمم الأخرى.

أستاذ مساعد التاريخ الحديث

الإسلام يسمح لك أن تدخل ممتلكات مثل السيارة والراديو....».

في هذا الصدد قال لاندau: «تكون لدي انطباع بأنه لم يكن يتكلم إلي وحدي بل أيضا إلى الذين كانوا يجلسون في مؤخرة الخيمة». لم يحدد لاندau من هم المعنيين ولكنه توقع «ربما كانوا

من أبناء الملك أو الوزراء أو علماء الدين». وأكد لاندau أن الملك كان يستغل المناسبة للحديث إليهم بصورة غير مباشرة».

واستطرد الملك قائلاً: «إن الإسلام يعترف بكل شيء يؤدي إلى تحسين ظروف الحياة طالما أن هذه التحسينات لا تؤدي إلى القضاء على التعاليم الأساسية للرسول صلى الله عليه وسلم، إن الإسلام يؤيد مثل هذه المبتكرات لأن الإسلام يعمل على تحسين حياتنا الجسدية والروحية في آن واحد».

وهنا جاء سؤال لاندau التالي: «هل تعتبرون جلالته أن مهمة المملكة العربية السعودية هي أن تكون جسراً بين روحية الشرق ومادية الغرب؟ وإذا كان الأمر كذلك ما هي الوسائل التي يمكن استخدامها لتحقيق هذه الغاية؟».

أجاب الملك: «لدى كل الدول الإسلامية مهمة مثل هذا القبيل، ويعتمد النجاح في تنفيذ هذه المهمة على مدى التعاون مع الغرب، لأننا لا نستطيع تنفيذها إلا بفتح أعيننا على حقيقة الإسلام وجعلكم ندركون المزيد بشأن أنفسنا وبلادنا، ومن ناحية أخرى يجب علينا أن نتعلم المزيد عنكم وعن أسلوب حياتكم، إن الأمر يعتمد على

تظهر ملامحها منذ تأسيس هذا الكيان العظيم على يد المغفور له الملك عبدالعزيز، ولكن ما مدى علاقة هذه الرؤية وامتدادها برؤية المؤسس في الانفتاح على الآخر؟

كل هذا سيتضح من خلال الوقوف على المقابلة التي جرت بين المستشرق

«روم لاندau» Rom Landau والملك عبدالعزيز في شهر مارس عام 1937 وبالتحديد في الشمسي بين مكة وجدة، حيث ركز لاندau في أسئلته على كيفية تعامل جلالته مع الغرب وتأثير أيديولوجياته في ظل العقيدة والثقافة الإسلامية السائدة في المملكة العربية السعودية في ذلك الوقت، والتي كان ينظر لها الغرب على أنها متشدة؟

وكان سؤال لاندau الأول للملك: «هل تجدون أن من الممكن الاستمرار بإجراء معاملاتكم السياسية على أساس معتقداتكم الدينية؟». فأجاب الملك: «نعم، إنني لا أعتقد أن بإمكان المرء أن يحكم دولة من دون أساس ديني». فأكد الملك التزامه بهذا المبدأ حاضراً ومستقبلاً. فسأل لاندau مرة أخرى: «ولكن أليست هناك حالات كثيرة لا يمكن فيها التوفيق بين الإسلام والسياسة التي تقتضيها الظروف المتغيرة في زماننا الحاضر؟». هنا وجد الملك عبدالعزيز الفرصة لتصحيح هذا التصور الخاطئ عن الإسلام ومبادئه أولاً وللإفصاح عن رؤيته ثانياً، فقال: «في كثير من الأحيان توجد لدى الأجانب فكرة خاطئة عن الإسلام، الإسلام ربما كان أكثر الأديان عملياً،

في قراءتنا لتاريخ الملك عبدالعزيز، مؤسس هذه البلاد، سنجد أن فتح المملكة العربية السعودية هذه الأيام أبوابها للسياح من مختلف دول العالم هو امتداد لما كان يناهز به المؤسس رحمه الله. ولكن قبل الخوض في شرح ذلك أود أن ألفت عناية القارئ أن الانفتاح السياحي هو أحد خطوات تنفيذ رؤية 2030 في تنوع مصادر الدخل التي أعلن عنها ولي العهد الأمير محمد بن سلمان منذ 2016.

ولكن هل فعلاً أن رؤية 2030 تهدف من وراء فتح باب السياحة للكسب المادي فقط؟ لا أظن ذلك، قد يتبادر للذهن أن هذه الخطوة تستهدف فقط القطاع الاقتصادي، وأن كلمة «سياحة» أو «سياح» قد تبرر لهذا الذهن هذا التصور، ولكن، في رأيي الشخصي فإن العائد الثقافي والمعرفي سيكون له مردود مواز للمردود الاقتصادي، إن لم يكن أعلى.

أستطيع أن أشرح هذا الرأي إذا تصورنا أن السياحة إحدى وسائل التواصل البشري المهمة في الوقت الحاضر، فعن طريقها يستطيع السائح التعرف على ثقافة وتراث البلد الذي يزوره، وربما يكون هذا الهدف من أهم دوافع السائح للسياحة، وربما تكون أكثر من تفكيره في التسوق أو الاستجمام بطقس ذلك البلد أو الاستراحة في أفخم فنادقه أو الاستمتاع بألذ مطاعمه، إن المكسب الثقافي والمعرفي ربما يكون أعظم المكاسب التي يجنيها السائح من سياحته في البلدان.

إن رؤية 2030 لم تقتصر على الإنعاش الاقتصادي فحسب، بل امتدت أهدافها لتشمل إبراز الهوية الوطنية السعودية للثقافات الأخرى، هذه الهوية التي بدأت

سعدت وأنا أتصفح عدد الأسبوع الماضي من صحيفة رسالة الجامعة بإعلان كلية علوم الحاسب والمعلومات بالجامعة عن إطلاق حلة جديدة من البرامج الأكاديمية الحديثة والتي تتواءم من حاجة السوق الماسة لمثل هذه التخصصات الجديدة والتي يزداد الطلب على المتخصصين فيها بشكل كبير يوم بعد يوم.

من أبرز البرامج الحديثة التي تعتمز الكلية إطلاقها برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات مسار الأمن السيبراني، وبرنامج ماجستير العلوم في الأمن السيبراني، والتي تأتي وإن كانت متأخرة لتسد بعض الاحتياج في تأهيل المتخصصين في مجال الأمن السيبراني من الكفاءات الوطنية الشابة، والتي نعانى نحن المتخصصين والعاملين في هذا المجال من ندرتهم وقلة المؤهلين من الخريجين في هذا المجال المتسارع والمتجدد بشكل مطرد. وأنا ومن خلال هذا المقال أبارك للزملاء في إدارة الكلية هذه الخطوة المباركة وأشد على أيديهم في إطلاق هذه المبادرة المواكبة لاحتياجات سوق تقنية المعلومات والذي يعتبر سوقاً سريع التطور نتيجة التسارع في ظهور التقنيات الجديدة، والتي تظهر بشكل متسارع يوماً بعد يوم، كما أحب أن أساهم ببعض الأفكار والمبادرات والتي هي نتاج لخبرة ممتدة لمدة 18 عاماً في العمل في هذا المجال

جامعتي في 2030

جامعتي في 2030

أ.د. يوسف بن عبده عسيري



الملتقى السنوي الثالث «التحسين المستمر»

تحرص وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير سنوياً على عقد ملتقاها السنوي مع وكلاء الكليات والعمادات المساندة للتطوير والجودة، ومساعدات الوكيلات للتطوير والجودة، ورؤساء وحدات التطوير والجودة، ويعد الملتقى السنوي لوكالة الجامعة للتخطيط والتطوير الذي يُعقد بمشيئة الله تعالى يوم الثلاثاء 17 جمادى الآخرة 1441هـ، في الثامنة والنصف صباحاً بقاعة الدرعية بالجامعة هو النسخة الثالثة، حيث يعقد الملتقى هذا العام برعاية معالي مدير الجامعة الدكتور بدران بن العمر، وحضور ضيف شرف الملتقى معالي الدكتور سعد بن عثمان القصبي محافظ الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة، وقد حرصنا هذا العام أن يولي الملتقى في نسخته الثالثة اهتماماً بالمعايير المطورة للاعتماد الأكاديمي البرامجي التي أصدرتها هيئة تقويم التعليم والتدريب ممثلة في المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي، حيث يحتوي الملتقى على مناقشات علمية وورش عمل تدعم جهود الجامعة المستمرة في تصدرها للجامعات السعودية في عدد البرامج المعتمدة أكاديمياً من هيئة تقويم التعليم والتدريب، كما يثري الملتقى هذا العام مشاركة المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي، ويسعى الملتقى إلى تحقيق عدد من الأهداف من بينها: ترسيخ ثقافة التطوير والجودة في جميع وحدات الجامعة، واستمرار الدعم الفني لكليات الجامعة في مجال الاعتماد الأكاديمي البرامجي، والارتقاء المستمر بالكفاءات البشرية العاملة في مجال الجودة، إضافة إلى دعم حرص الجامعة على تجديد الاعتماد الأكاديمي المؤسسي في العام 2024م، كما يسعى الملتقى إلى تكريم كليات الجامعة التي اعتمدت برامجها الأكاديمية مؤخراً من هيئة تقويم التعليم والتدريب للدورة السابعة والثامنة، وهذه الكليات هي: كلية علوم الأغذية والزراعة، كلية العلوم الطبية التطبيقية، كلية الأمير سلطان بن عبدالعزيز للخدمات الطبية الطارئة، كلية إدارة الأعمال، كلية الحقوق والعلوم السياسية، كلية العلوم، كلية الآداب، والله الموفق.

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

الصحافة الورقية والأخبار البالية

قبل أن أبدأ بالتدوين، أعترف لكم أن سبب ذهابي إلى النادي الرياضي، ليس للمتفرجين ولا لإضفاء طابع صحي على ذاتي المهمة في ما يتعلق بالصحة، وإنما لقراءة جرائد كانت توزع بالمجان! أبدو عند قراءتها ككهل جاوز الستينات، متقاعد ويرتشف كأس شاي في عرينه «الصاله» يعضغ ما شاء له أن يأكل من فطور ويقرأ ما شاء له أن يقرأ، وهكذا حاله ما بين رشفة شاي ومضغة يطلحنها بفكيه، وما بين نظرة متمنعة في أخبار الجريدة.

في إحدى المرات كنت أتمرّن على جهاز أشبه ما يكون بالدراجة وفي نفس الوقت أقرأ، وإذ تقدم نحوي خمسيني في مظهر الشباب، تبدو عليه فتوة شاب عشريني، فبادرني بالسلام والسؤال عن الحال ثم صغفني بسؤاله «ليش تقرأ هالأخبار البالية؟»

الحقيقة لم أصعق بالسؤال نفسه وإنما الذي في عمره لا بد له أنه عايش العصر الذهبي للصحافة الورقية فكيف ينكر أهميتها! ذهلت وخرجت من هذا الموقف متسائلاً هل اندثرت أهمية الورق بالفعل؟ وتفكرت فإذا بالورق لا يأتي بأخبار الساعة بينما المواقع الإلكترونية تزودك بالأخبار العاجلة ساعة بساعة ودقيقة بدقيقة!

كان هذا درساً عابراً بالفعل، مفاده إن لم تتطور مع العالم ومجرياته فستبقى متخلفاً عنهم بانتظار معجزة ما تدفعك إلى اللحاق بهم وسبقهم، الصحافة الورقية لا ريب بأهميتها واحتياج المهتمين لها لكن مالها الاندثار ولو بعد حين.

كل شخص منا يستطيع الآن الحصول على الخبر بضغطة زر، لا تجادلني في مصداقية الورق فالمواقع الإلكترونية تأخذ من مصادر كمصادرك، لكنها تنشره في ثوان وأنت تنتظر طباعة العدد الذي يوزع صباحاً لتقرأ خبراً نشرته المواقع الإلكترونية وقت حدوثه في المساء!

عبدالعزيز فالح الحربي
برنامج الموهوبين والمتفوقين

أن تأتي متأخراً خير من أن لا تأتي أبداً

والشركات والمعاهد العالمية ترحب كثيراً بالتعاون مع الجامعات في هذا المسار وتقدم أسعاراً منافسة جداً مقارنة بالأسعار المقدمة للشركات والمؤسسات الحكومية، ومن أشهر المعاهد ما يلي: معهد SANS، شركة ECCouncil، شركة CompTIA، شركة elearnsecurity، ويمكن هنا الاستفادة من الخبرات المتراكمة لدى مركز التميز لأمن المعلومات بالجامعة في عقد مثل هذه الدورات بالشراكة مع الشركات والمعاهد العالمية. الحرص على أن تكون مشاريع تخرج الطلاب مشاريع نوعية وقابلة للدخول للسوق كمنتجات تقنية ابتكارية؛ يمكن أن تشكل نواة لشركة تقنية ناشئة، ويصبح الطلاب هم أرباب العمل بدل من أن يكونوا مجرد باحثين عن العمل، وهذا التوجه تدفع إليه بشدة الجامعات العالمية المرموقة مثل MIT وستانفورد، ويتوافق بشدة مع رؤية المملكة 2030.

أخيراً، كل الأمنيات للزملاء في كلية علوم الحاسب والمعلومات بالتوفيق والتميز، وتذكروا أن حجم الطلب في سوق العمل على خريجيكم هو المعيار الحقيقي لكفاءة البرامج التي تقدمونها وليس أي شيء آخر، وودتم سالمين.

مستشار الأمن السيبراني –
عمادة التعاملات الإلكترونية والاتصالات

ببناء معامل خاصة بأنظمتها داخل الكلية، لكي تتاح الفرصة للطلاب للعمل على هذه الأنظمة والتدريب عليها، مما يعطيهم ميزة تنافسية في سوق العمل عند تخرجهم، والشركات ترحب جداً بمثل هذه الشراكات وتوسعي لتطبيقاتها ودعمها بشكل كبير، وهذا ما لمست من خلال اللقاءات المتكررة مع قيادات هذه الشركات في زياراتهم للجامعة أو مقابلتهم في المعارض والمؤتمرات العالمية. سوق التوظيف في مجال أمن المعلومات يحتاج لكادر بشري قادر على التحليل والربط، وهذه مهارات تحتاج لصقلها والتدريب عليها من خلال مقررات اختيارية تقدم من أقسام أخرى داخل الجامعة أو برامج خارجية تقدم هذه المفاهيم وتعززها في ذهنية الطلاب.

الاكتفاء بالمقررات الأكاديمية غير كاف للحصول على خريج متميز تتسابق عليه الشركات وسوق العمل، والمطلوب هنا دمج المقررات الأكاديمية بالتدريب الاحترافي المقدم من المعاهد والشركات العالمية بحيث يتخرج الطالب بشهادة أكاديمية وشهادات احترافية في مجاله.



م. محمد الصرخي

كمهندس ومسؤول مباشر عن إدارة وتشغيل منظومة الأمن السيبراني بالجامعة. وأبدأ على بركة الله لأقول إن تدريس ما يُعرف بعلم أمن المعلومات التطبيقي Applied Cybersecurity وهي مقررات تطبيقية تحتاج من الطالب للدخول للمعمل وقضاء وقت كاف في التدريب على الأنظمة التي يدرس عنها في المقررات الأكاديمية مثل أنظمة جدران الحماية Firewall وأنظمة منع الإختراق IPS وأنظمة المراقبة والتحليل SOC.

وهذه الأنظمة متوفرة كمصادر مفتوحة المصدر ولا تحتاج لاستثمار مبالغ كبيرة في إنشاء المعامل وتشغيلها، كما أن الاتجاه العالمي اليوم لاستخدام المعامل الافتراضية في تدريس هذه العلوم التطبيقية للطلاب، ومؤخراً عقدت هيئة الأمن السيبراني ورشة عمل لمنسوبي البرامج الأكاديمية في الجامعات السعودية حول المعامل الافتراضية وكيفية الاستفادة منها في تدريس الطلاب والرفع من مهاراتهم العملية. كذلك أتمنى من الكلية الانفتاح على الشركات العالمية والسماح لها

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 القرني
ت/ ٨٠٥١١٨٤
resalah2@ksu.edu.sa

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

مدير الإدارة
عبدالله بن عبدالمحسن الفليج
ت/ ٤٦٧٨٧٨١ - ف/ ٤٦٧٨٩٨٩
aalfulajj@ksu.edu.sa

ما بعد الاجازة



تصدر عن قسم الإعلام
بكلية الآداب جامعة الملك سعود

القسم الفني
عبدالكريم الزايدي
٤٦٧٤٧٣٦

الصحافة الرقمية
بندر الحمدان
٤٦٧٧٦٩١

إدارة التحرير

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

التوزيع
وكالة زهرة اسيا
للدعاية والإعلان

الطباعة
مطابع دار جامعة الملك سعود للنشر
روعد ١٥٢٧ - ١٢١٩
ت/ ٤٦٧٢٨٧٠ / ف/ ٤٦٧٢٨٩٤

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

نبض الطلاب

العمل التطوعي

إعداد: قماش المنيصير - خالد النفاح

يشارك عدد كبير من الطلاب والطالبات في الأعمال التطوعية، ويجنون من وراء ذلك فوائد ومكاسب كبيرة، قد لا تكون مادية بالضرورة، لكنهم يرونها أئمن من المقابل المادي، وتتمثل في كسب الأجر من الله والشعور بالرضا النفسي والإحساس بالمسؤولية وزيادة الثقة بالنفس..

زيادة الثقة

ناصر العقيدي، كلية الآداب، شارك بمشروع «أصدقاء القراءة» كمشرّف للسناب وعضو علاقات عامة وتسويق، وحصل على جائزة أفضل مشروع شبابي في 2017 في معرض الكتاب، وقد جعل منه ذلك شخصا قياديا وأكسبه مرونة ذهنية وجسدية، وزاد ثقته في نفسه.

تفطير صائم

مشعل العسيري، كلية الآداب، شارك في عمل تطوعي مع مجموعة من أصدقائه، تمثل بالذهاب لأحد المساجد وتطعيمها وترتيب المصاحف، وأيضا توزيع الفطور طيلة أيام رمضان عند الإشارات والطرق السريعة قبل الأذان بدقائق.

توزيع الماء

مشاري عبدالعزيز، إدارة مصادر المعلومات وخدماتها: سبق لي المشاركة مع شخص في الحرم المكي، قدم لي التمر وهو مبتسم، حينها تساءلت مع نفسي لماذا لا أفعل مثله وأكسب الأجر، وفعلت بدأت بتوزيع الماء، وكان شعورا جميلا جدا ولا يوصف.

إحساس بالمسؤولية

ياسر السليمان، كلية الآداب، شاركت بالعديد من الأعمال التطوعية وقد أضاف لي كل ذلك إحساسا بالمسؤولية الاجتماعية ورضا داخليا وأيضا كلما أعملت وقتا للأعمال الإنسانية أحسست في قيمتي، وفي ذاتي.

رضا داخلي

ديمة البقمي، كلية الآداب، لغة عربية: أعمال التطوعية كانت من خلال نادي التربية الخاصة وكان لهذه التجربة عائد نفسي عظيم، ويكفيني فقط إحساس الرضا الداخلي واستغلال وقت فراغي بما فيه نفع وفائدة.

معرفة الناس

أسماء الشيخ، كلية الآداب، أغلب مشاركتها في فعاليات البهو من خلال نادي الإبداع ونادي التاريخ، وتعرفت في فعاليات الشوكولاتة على الشركات المتواجدة وتم تبادل المصالح والمعلومات بينهم وتطور بها الأمر وأصبحت من المنظمين.

علاقات اجتماعية

تالا الخريجي، كلية اللغات والترجمة: أكثر مشاركاتي الخارجية من خلال مركز «غراس»، والداخلية تابعة لنادي المترجم، وكان لهذه المشاركات أثر جميل لا يوصف بالكلام وكونت علاقات اجتماعية وتمكنت من كسر حاجز رهبة مواجهة الجمهور.

نقلة جبارة

فلوة الدريبي: كل مشاركاتي التطوعية من خلال الأندية داخل الجامعة، وكان لهذه المشاركات نقلة جبارة في حياتي، فأنا خجولة جدا وليس لدي قدرة للحديث مع الناس ومحاورتهم، ومن خلال هذه المشاركات تم الخروج من محيط الخجل وكسر حاجز الخوف والرهبة تماما.

المنظر ومن لفحات الشمس الباردة، وفي داخل القبر ذلك المدفون يسمع قرع نعالهم وهم يغادرون، أحدهم في سعة ولطف ورحمة، وآخر في ضيق وحرّ ونكد ونقمة.

وختاماً، نقلت لكم قصة واقعية تتكرر كل يوم، تصورت المشهد وصورته لكم من المؤكد أن تختلف الأماكن والحيثيات، لكن النهاية واحدة، تأكدوا أنها واحدة، والسؤال الذي أطرحه دوماً في النعيم المقيم سنحيا، أم في العذاب سنشقى؟

لا نجاة من الموت، وقبل الفوت، اللهم إنا عبادك مذنبون ومقصرون، فيا رب أعف عنا وجد علينا برحمتك وكرمك وجنتك بالفردوس الأعلى، اللهم إني أسألك لحسن الخاتمة، اللهم ارزقني توبة نصوحاً قبل الموت، اللهم يا مقلب القلوب ثبت قلبي على دينك، يا رب العالمين يا أرحم الراحمين.

طالب دكتوراه - كلية علوم الأغذية والزراعة
agrfaaisal@gmail.com

وينظرون فقط، وبعضهم أرهقتهم حرارة الشمس، وقد ملوا من طول الدعاء وتلك الرياح العابرة وبعض الازدحام، تراه ينظر لساعته في كل لحظة وكأنه ينتظر موعداً هاماً! ولا تكاد تمضي ساعة إلا وقد فرغ المكان وساد

السكون، وخيم الصمت ورحل الزوار والأحباب والأقارب والأصحاب، وفي الداخل ضجيج لو سُمع لهُزّ الأرض من أقصاها إلى أقصاها، أحدهم يُنعم ويرى مقعده من الجنة، وآخر يصرخ من ضيق المكان وظلمته ومن الهول والفزع.

في الأعلى ناس في الغالب قد انتقلوا من قصر مكيف بارد، لجامع مكيف، بسيارة فارشة مكيفة، ولكنهم الآن يتجولون الرحيل من الحرّ والضرر وكآبة



فيصل الشميري

فيها ولا توافق، لا مسؤول ولا غفير، إما أبيض وإما أسود، لا مكان للون الرمادي هنا! في الأعلى مازال البعض يحكمون إغلاق القبر بالطين والتراب وأغصان الأشجار وكأنهم يخشون خروجه، وبعضهم تراه منهمكا على

جواله وكأنه يدير الدنيا لم يتعظ بعد من هذا الموقف، كيف أبغضهم!

وفي داخل القبر أحدهم يقول: ربّ أقم الساعة، وأحدهم ينادي: ربّ أرجعوني لعلّي أعمل صالحاً فيمّا تركت، وآخر يتعهد ببذل الصدقات، وفي حياته كان حصرياً على الريالات، وفي الأعلى أحدهم يتأفف من ذلك التراب، يخاف أن توسخ ثيابه وكل لحظة تراه يمسح يده بحنية بأنامله الناعمة، وهم القلة مع أن الغالبية يتفرون

الرحلة الأخيرة

تخيّل معي أيها القارئ لحظات، وأنت ذاهب خلف إحدى الجنازات، وذلك النعش المائل أمامك، تخيل تلك التهليلات والتكبيرات والدعوات المتتاليات وتلك التعازي التي لا تقف باختلاف عباراتها وطرقها، صدقها وناقها.

تخيل معي وجوهاً يملأها الحزن، ووجوهاً شاردة، وأخرى مكلومة صامته، تخيل تلك الدموع التي تتهال من أقارب وأحباب المتوفي، تخيل معي عندما وصلت لذلك القبر، لحظات من الفزع يتناكب لكنه يزداد ضراوة عند إغلاق القبر لترى الناس كيف تتسارع بالذهاب بعيداً تاركين ميتهم!

قد يبقى قرب القبر أحدهم يبكي، وآخر حزين، وآخر هناك لا يبالي، وفي داخل القبر أحدهم رضي الله عنه يقول: ربي الله، ديني الإسلام، نبيي محمد صلى الله عليه وسلم، وآخر غضب الله عليه يقول: هاه هاه لا أدري!!! يا لها من لحظة فارقة!! لا جدال

فوز مستحق لقسم الهندسة الميكانيكية



د. هشام الكنانى

مجال العمل الذي سوف يتخصص فيه. والآن دعونا نُسقط هذا المفهوم على نهج الإشراف على مشاريع التخرج بقسم الهندسة الميكانيكية، ولنأخذ على سبيل المثال مشروع هذا العام الفائز بالمركز الأول

على نطاق كلية الهندسة، تحت إشراف الدكتور فيصل بن يحيى والدكتور حمد بن فهد الحربي، فقد استطلع الطلاب أن يحاكو أجهزة رصد نمو التشوهات في الأسطح المختلفة تحت تأثير الإجهادات المختلفة، واستطلع أفراد المشروع بميزانية محدودة

إن تكرار فوز مشاريع تخرج قسم الهندسة الميكانيكية بالمراكز الأولى لجائزة «BAE SYSTEMS» لسنوات متتالية يثبت أنه ليس وليد الصدفة، كما يثبت وجود منهج وتوجه في القسم بصفة خاصة وكلية الهندسة بصفة عامة أرى إلى تميز وتأهل معظم مشاريع التخرج بكافة تخصصاتها.

بقراءة بسيطة لمعايير لجنة التحكيم والتي هي مرتبطة بالتأكد بواقع التجهيزات الحديثة في عالم الهندسة من ناحية، وبواقع سوق العمل الذي يقف على أعتابه أبنائنا الخريجون من ناحية أخرى، نجد أن سوق العمل الآن يبحث عن رصيد الخريج من المهارات وليس المعلومات فقط، بمعنى آخر أصبح يهتم بما يستطيع الخريج إنجازه وتفيذه بصورة عملية أما المعلومات فسوف يستقيها من

المركبة، وقد لاقت النتائج الأولية يحمل الـ Know How لأجهزة باهظة الثمن. ليس هذا هو الإنجاز الحقيقي ولكن الإنجاز هو اكتساب الطلاب مهارة البرمجة بلغات متقدمة وربط هذه البرمجة لأدوات عرض وتحليل لنحصل في

النهاية على رسم بياني لحظي «real time» وفيديو يعرض نمو الشرخ وسريانه في السطح محل الدراسة! هذا المنتج صممه الطلاب ليساعد الباحثين في ذات القسم على دراسة معالجة شروخ هياكل الهياكل باستعمال المواد

لقد أثبت طلابنا عبر إنجازاتهم العلمية والعملية المتميزة أنهم أصبحوا «بمهاراتهم» مؤهلين لرفع تحديات المستقبل التقنية الصناعية.

قسم الهندسة الميكانيكية



رياض ونتر لاند
الوقت: من ٤م إلى ١٢م
الجهة المنظمة: الهيئة العامة للترفيه
المكان: أرض الغدير - مقابل مركز الملك عبدالله المالي

١٥ جمادى الآخرة فعالية



ليالي الرياض
الوقت: من ٦م إلى ١٠,٣٠ص
المكان: الطريق الدائري الشمالي، السفن موزن

١٥ جمادى الآخرة فعالية



رياض نايت
الوقت: من ٤م إلى ١١,٣٠ص
المكان: طريق الأمير تركي بن عبدالعزيز الأول

١٥ جمادى الآخرة مهرجان



الوفد التجاري الألماني
الوقت: من ٣,٣٠ص إلى ١٢م
المكان: غرفة الرياض المركز الرئيسي

١٥ جمادى الآخرة لقاء



دائرة قادة التجزئة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا ٢٠٢٠
الوقت: من ٩ص إلى ١١,٤٥م
المكان: مركز الرياض

١٦ جمادى الآخرة قمة



استخدام برنامج «أكسل» في الأعمال المكتبية للموظفين
الوقت: من ١٠ص إلى ٢,٣٠م
المكان: مبنى ٢٦ الدور الخامس، قاعات تطوير المهارات

١٦ جمادى الآخرة دورة



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

١٥ جمادى الآخرة فعالية



حكاية مكان
الوقت: من ١٠ص إلى ١٠م
الجهة المنظمة: مؤسسة مسك الخيرية
المكان: صالة الأمير فيصل بن فهد للفنون التشكيلية «مساحة»

١٥ جمادى الآخرة معرض



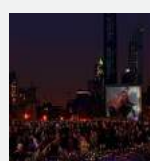
الرياض بوليفارد
الوقت: من ١م إلى ٤ص
الجهة المنظمة: الهيئة العامة للترفيه
المكان: بوليفارد الرياض

١٥ جمادى الآخرة مهرجان



كانديليسيوس
الوقت: من ١م إلى ٤ص
الجهة المنظمة: الهيئة العامة للترفيه
المكان: بوليفارد الرياض

١٥ جمادى الآخرة مهرجان



لونا سينما
الوقت: من ١م إلى ٤ص
الجهة المنظمة: الهيئة العامة للترفيه
المكان: بوليفارد الرياض

١٥ جمادى الآخرة مهرجان



صياغة الفني
الوقت: من ١١ص إلى ١٠م
الجهة المنظمة: مؤسسة الفن النقي
المكان: مركز الملك عبدالله المالي

١٥ جمادى الآخرة معرض

لوحة الفعاليات

VISION 2030
رؤية ٢٠٣٠
الهيئة العامة للتطوير
VISION OF SAUDI ARABIA

برعاية معالي مدير الجامعة
أ.د. بدران بن عبدالرحمن العمر

تقيم وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير

الملتقى السنوي الثالث

مع أصحاب السعادة وكلاء الكليات والعمادات المساندة للتطوير والجودة، ومساعدي الوكالات للتطوير والجودة، ورؤساء وحدات التطوير والجودة

يوم الثلاثاء 17 جمادى الآخرة 1441هـ الموافق 11 فبراير 2020م
الساعة 9:30 صباحاً
المكان: قاعة الدرعية (مبنى رقم 17)

إشراف: عمادة التطوير والجودة - تليفون: عمادة تطوير المهارات
النسجيل: 0118054450 - 0118054451

جامعة الملك سعود
King Saud University

من الواجب أن نتعرف الإنسان على أفضل الطرق والاساليب في بناء علاقاته الاجتماعية لذا نحتزم وحدة الإرشاد الاجتماعي بمركز التوجيه والإرشاد إقامة جلسة حوارية ضمن برنامج (جودة الحياة)

بعضنا
(تعزيز العلاقات الانسانية)
للطلاب

يوم الخميس 8/12
الدور الأول
ورشه رقمية

يؤيد شعاعه حضور

الهاتف الإلكتروني 92082235
@KSUINFO
ksugcc@ksu.edu.sa

أرقام المدينة الجامعية للطالبات

8051197 وكالة الجامعة لشؤون الطالبات
8053169 عميدة الكليات الإنسانية
8050063 عميدة الكليات العلمية
8052555 وكالة الشؤون الإدارية والمالية بالكليات الإنسانية
8051555 وكالة الجامعة للشؤون الأكاديمية للكليات الإنسانية
8053100 وكالة شؤون التشغيل والخدمات المساندة
8051447 وكالة عمادة شؤون الطلاب لشؤون الطالبات
8050913 رسالة الجامعة القسم النسائي
8053161 صيانة المدينة الجامعية للطالبات

العيادة الطبية بالمدينة الجامعية للبنات:
0118054451 - 0118054450

4670445 مستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي
4786100 مستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي «الطوارئ والإسعاف»
4775607 إسعاف الجامعة
4671699 بلاغات أعطال الحاسب الآلي بالمنطقة الأكاديمية
4675557 بلاغات الصيانة بالمنطقة الأكاديمية
4678666 صيانة الهاتف بالمنطقة الأكاديمية
4675000 مجمع الخدمات
4673000 مجمع الملك سعود التعليمي
4682066 / 4682068 إدارة السلامة والأمن الجامعي «غرفة العمليات»
950 الدفاع المدني بالجامعة
0955 الإدارة العامة للصيانة: من داخل الجامعة
1515 الإدارة العامة للصيانة: من خارج الجامعة
0118061515

4678294 عمادة القبول والتسجيل
4677609 عمادة الدراسات العليا
4673355 عمادة البحث العلمي
4677724 عمادة شؤون الطلاب
4676148 عمادة شؤون المكتبات
4678727 عمادة شؤون أعضاء هيئة التدريس والموظفين
معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات الاستشارية
4674222 مركز الدراسات الجامعية للبنات عيشة
4354400 أقسام العلوم والدراسات العلمية للبنات بالمرز
4785447 الإدارة العامة للإعلام والعلاقات الجامعية
4678159 وكالة الجامعة للتطوير
4698368 رسالة الجامعة
4678781 مستشفى الملك خالد الجامعي
4670011 مستشفى الملك خالد الجامعي «الطوارئ والإسعاف»

4670000 سنترال الجامعة
4677581 مكتب معالي مدير الجامعة
4670109 مكتب وكيل الجامعة
4670114 مكتب وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية
4670527 مكتب وكيل الجامعة للتطوير والجودة
4670110 مكتب وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
4672787 مكتب وكيل الجامعة للمشاريع
4670399 مكتب وكيل الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية
4675723 عمادة التعاملات الإلكترونية والاتصالات
4674864 عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد
4670693 عمادة تطوير المهارات
4679673 عمادة الجودة
4696238 عمادة السنة التحضيرية

الخدمات الحكومية

«المرور»
- تجديد رخص القيادة.
- تجديد الاستمارة.
- استبدال لوحات السيارة.

«الجوازات والاستقدام»
- تجديد جواز سفر للسعوديين.
- إصدار تأشيرات الاستخدام لعمال المنازل والسائقين.

«الأحوال المدنية»
- إصدار شهادة الميلاد.
- إضافة المواليد لسجل الأسرة.
- تبليغ ولادة.

عمادة شؤون أعضاء هيئة التدريس والموظفين - وحدة خدمات منسوبي الجامعة

معروض

إدارة المرافق ا ف ا م اكسبو السعودية
الوقت: ٤م إلى ١٠م
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض



ورشة

السلامة والصحة المهنية حسب معايير «أوشا»
للموظفات
الوقت: من ٩ص إلى ١م
المكان: مهارات ه



دورة

إعداد الاستمارات الإلكترونية للموظفات
الوقت: من ٩ص إلى ١م
المكان: مهارات ٣



مهرجان

الإنتاج الفني الدولي الدورة الثانية
الوقت: ٤م إلى ١٠م
المكان: كراون بلازا الرياض فندق ومركز مؤتمرات



معروض

السعودي الدولي للبيوت الذكية وأتمتة المباني .
سمارتكس
الوقت: ٢م إلى ١٠م
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض



ملتقى

السعودي الأمريكي للرعاية الصحية
التاريخ والوقت: ١٤٤١/٦/٢١ هـ ٨ص إلى ٦م
المكان: فندق ريتز كارلتون



ورشة

تأهيل مباني ومرافق الحرم الجامعي لذوي
الاحتياجات الخاصة للموظفين
الوقت: ٩ص إلى ١م
المكان: مبنى ٢٦ الدور الخامس . قاعات تطوير
المهارات



ورشة

الإسعافات الأولية والسلامة للموظفين
الوقت: ١٠ص إلى ٢م
المكان: مبنى ٢٦ الدور الخامس . قاعات تطوير
المهارات



برنامج

الأساليب الحديثة في إدارة الموارد البشرية للموظفات
الوقت: من ٩ص إلى ١م
المكان: مهارات ٦



دورة

الرسوم المعلوماتية «إنفوجرافيك» للموظفات
الوقت: من ٩ص إلى ١م
المكان: مهارات ٣



ورشة

استخدام فنيات المقابلة في الإرشاد النفسي للموظفات
الوقت: من ٩ص إلى ١م
المكان: مهارات ٦



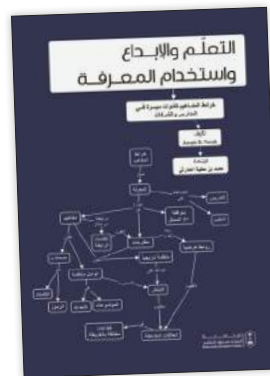
معروض

السعودي للرعاية الصحية
الوقت: ١٢م إلى ١٠م
المكان: فندق هيلتون الرياض



إصدارات دار جامعة الملك سعود

عنوان الكتاب: التعلم والإبداع واستخدام المعرفة
المؤلف: Joseph D. Novak
الترجمة: محمد عطية الحارثي
السنة: 1441



وصف الكتاب:

يتناول هذا الكتاب مجالات عدة في مجالي التربية والتعليم منذ الستينيات، والسبعينيات في القرن الماضي، حيث تمكن مؤلفه Joseph D. Novak مع فريقه البحثي من جامعة كورنيل الأمريكية من تطوير مفهوم وتطبيقات خرائط المفاهيم في الأوساط المهمة بالمعرفة والتعليم، لتسهيل فهم المعلومات والربط فيما بينها، وتطوير أساليب التعلم والتعليم.

عنوان الكتاب: القيادة الفعالة والإدارة في علم التمريض
المؤلف: اليناور جيه سوليفان
الترجمة: فاطمة مصطفى بدار



وصف الكتاب:

قام بترجمة هذا الكتاب «القيادة الفعالة والإدارة في علم التمريض» إلى اللغة العربية أكاديميون ومختصون في مجال إدارة التمريض، ليسهل على طلاب التمريض والعاملين بهيئة التمريض من الحصول على المعلومات الضرورية واكتساب الكفاءات اللازمة عن الإدارة والقيادة في التمريض، وفي مجال الرعاية الصحية الخدمي والإداري وأداء مهام وظائفهم بكفاءة.

مفكرة الشهر

جمادى الآخرة

١٤٤١هـ

(فبراير)

٢٠٢٠م

جمادى الآخرة - Jumada'II						
Feb. 2020 - فبراير				Jan. 2020 - يناير		
السبت SAT	الجمعة FRI	الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN
٧ 1	٦ 31	٥ 30	٤ 29	٣ 28	٢ 27	١ 26
١٤ 8	١٣ 7	١٢ 6	١١ 5	١٠ 4	٩ 3	٨ 2
٢١ 15	٢٠ 14	١٩ 13	١٨ 12	١٧ 11	١٦ 10	١٥ 9
٢٨ 22	٢٧ 21	٢٦ 20	٢٥ 19	٢٤ 18	٢٣ 17	٢٢ 16
					٣٠ 24	٢٩ 23

القسوة تنتج أطفالا عدوانيين وغير اجتماعيين



كشفت دراسة جديدة أن القسوة في التربية والنمط الاستبدادي من قبل الآباء والأمهات في تربية الطفل قد تضر أكثر مما تنفع كما يعتقد الكثير من الناس.

فوفق ما جاء في موقع صحيفة الدايلي ميل البريطانية، قام عدد من الباحثين من جامعة كاليفورنيا بدراسة حالة 250 عائلة في منطقة سان فرانسيسكو، حيث قاموا بتقييم العلاقة بين الوالدين والأطفال، ووجدوا أن الآباء الذين يتبعون نمطاً استبدادياً في تعاملهم مع أبنائهم يتسببون في إصابتهم بالعدوانية، والاكتئاب، القلق والمشاكل الاجتماعية.

وأكد الباحثون أن الأطفال الذين يتعرضون بشكل دائم إلى الانتقاد اللغطي من الآباء والأمهات، والذين يطلب منهم فعل أشياء دون تفسير يعانون من فقر في المهارات الاجتماعية إذا ما تم مقارنتهم بأقرانهم من نفس

السن. تقول إحدى المشرفات على الدراسة: «الأمهات المشتركات في ورشة العمل وجدن صعوبة في البداية في التكيف مع أساليب التربية الغربية، ولكنهن سرعان ما اكتشفن أنها تؤدي إلى تغييرات إيجابية في علاقاتهم». وينصح الباحثون الآباء والأمهات

ووفقاً لشبكة CBS الإخبارية يقوم حالياً فريق ورشة عمل بمساعدة الأمهات الأمريكيات المطلقات وتعليمهم كيفية استخدام «استراتيجيات التربية الإيجابية»، وكيفية قضاء وقت من المرح مع أطفالهن.

ذوو الدخل المرتفع أكثر عزوفاً عن الإنجاب



لديهم أطفال، لكن هذه النسبة تتدنى إلى 56 في المئة وسط الأشخاص الذين يملكون المنازل ويفترض أنهم أكثر ارتياحاً وقابلية لاستقبال المولود.

وتحاول الحكومة في كوريا الجنوبية أن تشجع مواطنيها على الإنجاب، حتى تحدث توازناً في هرم البلاد السكاني، بالنظر إلى ارتفاع نسبة كبار السن، وحاجة النمو الاقتصادي لموارد بشرية.

وفي رقم مثير للاستغراب، كشفت الإحصاءات أن 48.6 في المئة من الأزواج الذين يكسبون أكثر من 85 ألف دولار في السنة، ليس لهم أطفال.

وتخشى بعض النساء في كوريا الجنوبية، قرار الإنجاب، لأن وجود طفل في حياتهن قد يؤدي إلى إرباك حياتهن المهنية أو أنه سيضطرهن إلى التحول لربات بيوت لأجل رعاية الصغار.

وأضافت البيانات أن قرار الإنجاب يتأثر أيضاً بمدى ارتباط الزوجين وانشغالهما بالعمل، وما إذا كانا يسكان بيتاً مملوكاً أم إنهما يستأجران منزلاً. ووجدت الدراسة أن 64.8 في المئة ممن يسكنون بيوت الإيجار

الخمس الأخيرة، لم ينجبوا بعد أي طفل. وأورد المصدر نقلاً عن هيئة الإحصاء في كوريا الجنوبية، أنه كلما تحسن المستوى المادي للزوجين، أعرضوا بشكل أكبر عن مسألة الإنجاب.

كشفت دراسة حديثة في كوريا الجنوبية، أن الأزواج الميسورين من ذوي الدخل المرتفع، يعزفون بشكل ملحوظ عن إنجاب الأطفال. وبحسب موقع «شوسن البو»، فإن 40 في المئة ممن تزوجوا في ذلك البلد الآسيوي، خلال السنوات

تربية القطط تسبب الحساسية والاكتئاب وانفصام الشخصية



تتكون بسبب طفيل «التوكسوبلازما» الموجود في فضلات القطط، وكذلك في اللحوم النيئة.

وأكد الباحثون أن طفيل «التوكسوبلازما» يؤدي أيضاً إلى فقدان البصر عن طريق التسبب في تندب في الجزء الخلفي من العين، مشيرين إلى أنه يمكن أن يسافر إلى الدماغ، ويتداخل مع المواد الكيميائية ويتسبب في تغيير المزاج. ونصح الباحثون النساء بتجنب تفريغ فضلات القطط، وعدم تناول الطعام بأيدي غير مغسولة في مرحلة مبكرة من الحمل لأنها يمكن أن تسبب الإجهاض أو ولادة

الذين لديهم هذا الطفيل في مجرى الدم يعانون من أعراض متعلقة مثل الاكتئاب والغضب. وأشار الباحثون أن طفيل «التوكسوبلازما» الذي ينتقل من فضلات القطط يرتبط مع زيادة القلق والعدوان وانفصام الشخصية لدى البشر، ووجد الباحثون أن ما يصل إلى واحدة في كل 12 امرأة تعاني من شكل حاد من متلازمة اضطراب ما قبل الطمث الاكتابي «PMDD»، ويمكن أن تسبب الاكتئاب المستمر، والغضب الشديد، وانخفاض تقدير الذات، وحتى الأفكار الانتحارية، لافتين إلى أنها

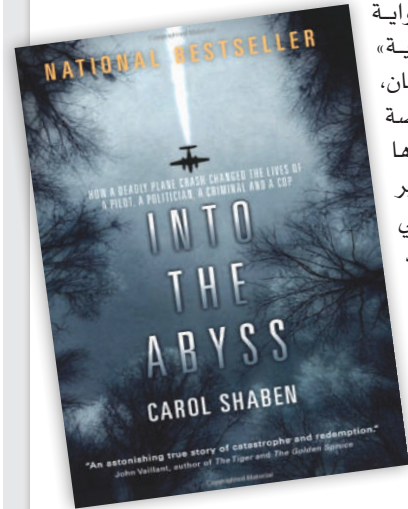
أطباء النساء والتوليد حول العالم ينصحون السيدات - وبخاصة الحوامل - بعدم تربية القطط لتجنب مشاكل الإنجاب، بسبب الطفيليات التي تنقلها إلى الرحم، ولا يقتصر الأمر على هذا فقط، لكن كشفت صحيفة «ديلي ميل» البريطانية النقاب عن أضرار أخرى لتربية النساء للقطط، حيث إنها تزيد من أيام الدورة الشهرية لها وتصبح أكثر ألماً.

وأوضح الباحثون من جامعة خواريز المكسيكية، أن سبب تلك الأعراض هي الطفيل الذي ينقله القطط، لافتين إلى أن الأشخاص

قرأت لك..

على حافة الهاوية

كارول شعبان



صدرت مؤخراً رواية «على حافة الهاوية» للكاتبة كارول شعبان، وتروي خلالها القصة الحقيقية لنجاة والدها لاري شعبان، أول وزير مسلم ومن أصل عربي في كندا ومرافقيه، بعد حادث تحطم طائرهم في العام 1984، وللأحداث التي تلت ذلك، وغيّرت مجرى حياته.

سرد جذاب

تتسم الرواية بأسلوب سرد جذاب يستولي على انتباه القارئ من الفصل الأول، تبدأ أحداث القصة في تلك الليلة الجليدية من ليالي شهر أكتوبر عام 1984م، عندما تحطمت طائرة نقل ركاب صغيرة كانت تقل على متنها تسعة مسافرين في أقصى شمال مقاطعة ألبرتا الكندية، حيث لقي ستة أشخاص حتفهم، في حين نجا أربعة آخرون، كان من بينهم إريك فوجل الطيار حديث العهد برحلات الطيران، والسياسي المشهور لاري شعبان، وسجين يدعى بول آرشامبو كان متجهاً إلى ألبرتا لتطبيق أحكام صادرة عليه، يرافقه رجل أمن يدعى سكوت ديشان.

خبر موجز

بدأ خبر موجز عن الطائرة المفقودة يتسلل ببطء إلى وسائل الإعلام، كانت كارول شعبان تعمل صحفية في الشرق الأوسط عندما قرأت خبراً مقتضباً عن الحادث من 50 كلمة في إحدى الصحف العربية هناك، كان لاري عائداً إلى ألبرتا بعد أسبوع عمل مُرهق في المجلس التشريعي للمقاطعة، حيث كان يشغل وقتها منصب وزير الإسكان والمرافق.

طقس سيئ

يرجع حادث تحطم الطائرة إلى الطقس السيئ وإجهاد الطيار المنهك، الذي كان يسابق الزمن للوصول بهاترة الركاب إلى وجهتها؛ التزاماً بمواعيد جدول الطيران، بدأت عمليات البحث تغطي مساحة واسعة من شمال مقاطعة ألبرتا، واضطر الناجون في هذا الطقس الجليدي إلى البقاء بجانب حطام الطائرة، كانوا غير قادرين على إنقاذ المسافرين الستة الآخرين الذين قضوا في الحادث، ومن بينهم رئيس الجمعية التشريعية في مقاطعة ألبرتا «غرانتوتلي» الذي حوضر بين الركاب في كرسي خلف مقعد قائد الطائرة، ولدة ساعات كان أبنه يؤلم آرشامبو -السجين- الذي دخل الطائرة بين الحطام محاولاً إنقاذه، وبالرغم من درجة البرودة التي هبطت إلى ما تحت الصفر، وشعوره بأنه لا يستطيع إنقاذ الراكب المصاب، فقد أمسك بيد نوتلي حتى فاضت روحه.

علاقة وطيدة

ثمة صلة ربطت بين الناجين واستمرت طوال حياتهم؛ فتكاتفوا فيما بينهم، وصارعوا طوال الليل للبقاء على قيد الحياة ولمواجهة الواقع والطبيعة القاسية من حولهم، ولعل التركيز على تلك الصلة والعلاقة الوثيقة بين الناجين هي الفكرة الرئيسة التي ركزت عليها المؤلفة وأدارت فصول الكتاب حولها.

أثناء الرحلة، كانت بعض الفوارق قد ذابت بين بعضهم، حيث كان ديشان يبادل السجين المقيد آرشامبو الحديث -مخالفًا للقوانين في هذا الشأن- وقويت العلاقة بينهما إلى أن فك قيوده؛ مما كان له أثر كبير في نجاته فيما بعد.

تواصل دائم

بعد سنوات من هذا الحادث، ترك لاري شعبان السياسة، وأسهم قبل وفاته في العام 2008 بعد معاناة مع المرض في إنشاء مجلس الجاليات المسلمة في «أدمنتون» بهدف نشر الفهم الأعمق لمبادئ الإسلام ومحاربة العنصرية، وغيّر ديشان مهنته والتحق بالجامعة، وكتب حياة جديدة لأرشامبو، وأصبح فوجل طياراً حربياً ومتخصصاً في سلامة الطيران، وعاد لممارسة الطيران، واستمرت علاقات وطيدة بين الناجين، وحرصوا دائماً على التواصل في ذكرى الحادث، من خلال الهاتف أو اللقاءات الودية.

فوائد لغوية



علم البلاغة

تعد اللغة العربية واحدة من أغنى اللغات في العالم، ومن المعروف كثرة علومها وتشعبها، وتُقسم علوم العربية إلى علم اللغة وعلم الصرف وعلم النحو وعلم البلاغة وعلم العروض والقوافي، إضافة إلى الأدب والأدب المقارن عند بعض الدارسين. البلاغة علم جمالي يُعنى بمطابقة الكلام لمقتضى الحال، وعناصر البلاغة اللفظ والمعنى وتأليف الألفاظ الذي يمنح الجمال قوة وتأثيراً، إلى جانب الدقة في انتقاء الكلمات بحسب مواضع الكلام وحال السامعين وميولهم النفسي، فقد يحسن استخدام كلمة في موقع ويُستفح في موضع آخر.

اختلفت آراء الباحثين والنقاد حول مؤسس علم البلاغة، وقد أجمع كثيرٌ منهم على أن مؤسس علم البلاغة هو عبدالقاهر الجرجاني، في حين رأى ابن خلدون أن أول من التفت إلى أساسيات علم البلاغة هو السكاكي، في حين رجح طه حسين كفة الجاحظ ورأى أنه مؤسس هذا العلم.

وبصرف النظر عن الاختلافات، فإن أشهر علماء البلاغة هم: أبو عبيدة معمر بن المثنى، أبو عمر عثمان بن بحر الجاحظ، أبو بكر الباقلائي، أبو بكر عبد القاهر الجرجاني وهو صاحب أشهر وأعظم كتابين في تاريخ البلاغة «أسرار البلاغة» و«دلائل الإعجاز»، وقد ارتبط الكتابان بالقرآن الكريم، حيث كان الهدف من تأليفهما بيان إعجاز القرآن الكريم وسُمّوه على المؤلفات الأخرى الشعرية والنثرية.

يُقسم علم البلاغة العربية إلى ثلاثة أقسام رئيسة هي علم البيان، وعلم المعاني، وعلم البديع، وكل علم من هذه العلوم يُقسم إلى أقسام فرعية تشترك جميعها في وظيفة واحدة وهي مطابقة الكلام لمقتضى الحال وتجميل الألفاظ كما ذكر في تعريف علم البلاغة.

- علم البيان: هو العلم الذي يُمكن الإنسان من التعبير عن المعنى الواحد بطرق مختلفة، ويُقسم إلى الحقيقة والمجاز والتشبيه والكناية.

- علم المعاني: وهو العلم الذي يُعنى في البحث في تقسيم الكلام إلى جمل خبرية وجمل إنشائية، مع بيان الفرق بين الجمل الخبرية والجمل الإنشائية.

- علم البديع: وهو العلم الذي يجمع بين الجمال المعنوي المتعلق بمعاني الألفاظ، وبين الجمال اللفظي المتعلق بأشكال الألفاظ أو نطقها واختلافها في المعنى أو اتفاقها فيه، ويشتمل على المحسنات اللفظية كالجناس والسجع، والمحسنات المعنوية مثل التورية والطباق والمقابلة وحسن التعليل والمبالغة، ولكل منها تفصيلات لا مساحة لذكرها هنا.

ذكاؤك فطري أم مكتسب؟



مثلاً عرفنا أن الأطفال الذين يتم تبنيهم منذ الولادة يكونون فيما بعد مماثلين تقريباً لأبائهم البيولوجيين، شأنهم شأن الأطفال الذين يربوهم أبائهم البيولوجيون، وعليه فإن الآباء المتبنين وأبنائهم بالتبني لا يشبهون بعضهم بعضاً في الذكاء. وقد توصلت دراسات حديثة أجريت على مئات الآلاف من الأشخاص، إلى التعرف على الجينات المسؤولة عن تفسير حوالي 9% من فروق الذكاء بين الناس.

ثمة نتيجة أخرى مهمة بشكل خاص، هي أن التأثير الجيني على الذكاء الذي تم قياسه، يزداد مع مرور الزمن بحوالي 20% في

فقد عرفه العالم جيلفورد بأنه: «هدية بيولوجية تولد مع الإنسان». فمن كان منهما على حق؟ وهل الذكاء فطري أم مكتسب؟!

يبدو أن الفروق بين الناس في اختبارات الذكاء هي في جوهرها نتيجة للفروقات الجينية التي تنتقل من جيل إلى جيل عن طريق الحمض النووي «DNA»، وذلك بملاحظة أننا نشترك جميعاً في 99.5% للثلاثة مليارات من أزواج الحمض النووي التي لدينا ما يعني أن 19 مليون فقط من أزواج الحمض النووي هي التي تميز بيننا جينياً. وهو ما يوحي أن الذكاء يكون فطرياً، إذ عن طريق هذه الدراسات

الذكاء هو البراعة والمهارة الفكرية للبشر، والتي تتميز بوظائف معرفية معقدة ومستويات عالية من الدوافع والوعي الذاتي، ويمتلك البشر من خلال ذكائهم قدرات معرفية للتعلم وصياغة المفاهيم والفهم وتطبيق المنطق والتفكير والذاكرة؛ بما في ذلك القدرة على التعرف على الأنماط وفهم الأفكار والتخيل وحل المشكلات واتخاذ القرارات والاحتفاظ بالمعلومات، واستخدام اللغة للتواصل. ولقد حار العلماء حول منبع هذا الذكاء؛ ففي حين عرفه العالم ستيفن هوكينغ بأنه: «القدرة على التكيف مع التغيير».

جامل بحدود

من ذلك، فإن الشخص المجامل، حتى وإن اتصف بصفة الذكاء الاجتماعي، فهو قد يقع دون قصد في مربع الكذب أو المبالغة مما ينعكس سلبياً على صورته أمام الآخرين، لذلك يجب أن تبقى المجاملة في حدود، وأن لا تزيد عن الحد المطلوب كيلا تتحول إلى تملق ونفاق وهذا مرفوض.

الحكم على أداء الشخص يكون على أساس كفاءته وإنتاجيته في العمل وليس على قدرته في التملق، لأن وصول مثل هذه الشخصيات إلى مبتهاها يعود بالضرر على مصلحة العمل. كما أن سبيلنا الوحيد للخلاص من هذا السلوك هو تربية أبنائنا وتثقيتهم وفق سلوك ومعايير تعتبر أن العمل والكفاءة الإنتاجية هما الطريق للتقدم والنجاح وليس التملق والنفاق.

وتؤدي الشخص الذي يستقبلها نفسياً، وبينوا أنه رغم أن النساء يفضلن سماع كلمات الإطراء التي تؤكد رشاقتهن، إلا أن مسألة الوزن من الأمور الحساسة التي لا يجب التملق إليها خاصة عند الحديث مع المرأة.

وفي كل الأحوال فإن المجاملة يجب أن تكون في إطار السلوك الإيجابي بين الناس لتحسين العلاقة بينهم، ولكن في حدود العلاقات الاجتماعية المتعارف عليها بين الناس ودون الخروج عن مقتضيات العرف الاجتماعي السائد في المجتمع حتى لا تتحول إلى تجاوز شخصي يؤدي إلى شكل من أشكال الخصومة بين الناس.

وهناك خيط رفيع يفصل بين المجاملة وبين النفاق أو الكذب، ولكن على الرغم

فكر خارج الصندوق

THINKING OUTSIDE THE BOX



المجاملة تقليد اجتماعي إيجابي يسهم في تحسين العلاقة بين الناس، ويقصد بها تلميع الكلام واختيار العبارات والألفاظ الرقيقة دون خروج عن مقتضيات العرف الاجتماعي السائد في المجتمع، وتلعب المجاملات دوراً كبيراً في تقوية واستمرار العلاقات الاجتماعية سواء كانت علاقة صداقة أو قرابة أو زمالة أو زواج.

خبراء العلاقات الاجتماعية يحذرون من المبالغة في المجاملات لكيلا تخرج عن إطارها وتؤدي عكس هدفها تماماً،

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



«الجامعة» تعتمد خطة للوقاية من مرض «كورونا المستجد»

الحالة وتقييم الطبيب للعزل المنزلي أو للعزل داخل المستشفى في غرف الضغط السالب المجهزة مثل هذه الحالات، وتعرّف الحالات المشتبه بها حسب معايير وزارة الصحة بأنها كل حالة تعاني من أعراض تنفسية حادة بما فيها الحرارة والسعال وضيق التنفس وقادمة من الصين في خلال 14 يوماً «فترة الحضانة للفيروس».

بدورها أكدت المستشار الإعلامي لمعالي مدير الجامعة الدكتورة عهود الشهيل على حرص معالي مدير الجامعة على توعية الطلاب ومنسوبي الجامعة من أعضاء هيئة التدريس والإداريين وإطلاعهم على كل ما يستجد حول وباء كورونا المستجد، ومتابعة معاليه للخطة التوعوية المعتمدة، بالإضافة إلى برنامج تدريب طلبة الجامعة للوقاية والتعريف الشامل بمرض كورونا المستجد.

جميع الحالات المشتبه فيها من البداية حتى ظهور النتائج المخبرية، مؤكدة على أنه تم تطبيق السياسات والإجراءات الوقائية والمعتمدة دولياً لأي حالة مشتبه فيها بعد الفرز البصري كتقديم القناع الواقي للوجه ثم توجيه الحالة لعيادة الأمراض التنفسية الخارجية والخاصة بالتعامل مع مثل هذه الحالات والمجهزة وفق المعايير المعتمدة دولياً في مجال مكافحة العدوى لتقييم الحالة بواسطة الطبيب المختص فضلاً عن أخذ العينات في غرفة ذات ضغط سلبي ثم إرسالها للمختبر المركزي وإدخال الحالة في نظام حصن المرتبط بوزارة الصحة والخاص بالتبليغ عن حالات الاشتباه بالأمراض المعدية ومتابعة النتائج حال ظهورها من المختبر المركزي.

وأضافت أنه يتم في عيادة الإنفلونزا توجيه المرضى حسب

المملكة لا سمح الله من خلال اتخاذ إجراءات استباقية احتياطية.

من جهتها، أفادت مدير إدارة مكافحة العدوى بالمدينة الطبية الجامعية هيفاء الطلحي أنه تم اعتماد عدد من الإجراءات الاحترازية اللازمة للتوعية حول المرض وطرق انتقاله تضمنت وضع خطة الاستعداد المناسبة، والتأكد من توفر وسائل الوقاية، وتدريب منسوبي الجامعة حول الطرق الصحيحة لاستخدامها، علاوة على إعداد وتنفيذ حملات توعوية في الكليات ومرافق الجامعة تستهدف منسوبي الجامعة وطلابها وزوارها.

وقالت: إن إدارة مكافحة العدوى شرعت في إطلاق الخطة المعتمدة للطوارئ وتطبيق المعايير المتبعة مع الحالات المشتبه فيها بشكل صارم بواسطة ممارسي مكافحة العدوى في جميع نقاط الدخول للمدينة الطبية ومتابعة



الطبية الجامعية يتم تحديثها مع ما يصدر من مركز مكافحة الأمراض المعدية السعودي «وقاية» ووزارة الصحة، مؤكداً أن الهدف الرئيس من الحملة مواجهة المخاطر المحتملة من هذا الفيروس في

التعريف بمرض فيروس كورونا المستجد «MERS-COV».

وقال المدير العام التنفيذي للمدينة الطبية الجامعية الدكتور عبدالرحمن المعمر: إن خطة التوعية للحالات الطارئة في المدينة

الرياض: عبدالرحمن المنصور

اعتمد معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، الخطة التوعوية للوقاية من فيروس كورونا المستجد، لتبدأ الجامعة في تنظيم الحملة التوعوية

برعاية وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية «العلوم» تكرم طلاب وطالبات التدريب الخارجي لصيف 2019



كرمت كلية العلوم الطلاب والطالبات المشاركين في برنامج التدريب الصيفي الخارجي لصيف 2019، وذلك برعاية وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد النمي، حيث تم تدريب طلاب وطالبات الكلية في عدد من الجامعات العالمية والمراكز البحثية في المملكة المتحدة وإيطاليا وروسيا وماليزيا.

أقيم الحفل في قاعة التشريفات بكلية العلوم، وتضمن عرضاً موجزاً للطلاب والطالبات الذين أنتموا التدريب الصيفي، شروحاً فيه خطط البحث العلمي التي تعلموها وطريقة عمل بعض التجارب العلمية مع تفسير النتائج التي حصلوا عليها، كما عبروا عن امتنانهم للكلية وللجامعة على منحهم هذه الفرصة التي أكسبتهم الكثير من المهارات خلال فترة التدريب.

أعقب ذلك كلمة راعي الحفل وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية، حيث قدم شكره لكلية العلوم ولطلاب وطالبات الكلية على ما يقدمونه من إنجازات ملموسة في مجال التدريب والأبحاث العلمية.

وفي ختام الحفل كرم الدكتور محمد النمي والدكتور ناصر الداغري عميد كلية العلوم طلاب وطالبات كلية العلوم المشاركين في التدريب الصيفي الخارجي لصيف 2019، وعلى صعيد متصل ثمن عميد كلية العلوم الدكتور ناصر الداغري للدكتور محمد النمي وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية دعمه وحرصه على متابعة وتشجيع ما يسهم في خدمة الطلاب والطالبات وتقديمه ما يمكن من جهود لتذليل كل العقبات في سبيل إنجاح مثل هذه البرامج التدريبية.

التسجيل بمسابقة الروبوت بهندسة المزامحة

تنظم كلية الهندسة التطبيقية بفرع جامعة الملك سعود في «المزامحة» الدورة الأولى لمسابقة الكلية التطبيقية للروبوت، وذلك يوم الثلاثاء 7 شعبان 1441هـ الموافق 31 مارس 2020م. وتتقسم هذه المسابقة إلى محورين: الأول مسابقة تتبع الخط «Line Follower Challenge»، والثاني تحدي المتاهة «Maze Challenge»، ويبدأ التسجيل اليوم الأحد 15 جمادى الآخرة 1441هـ الموافق 9 فبراير 2020م ويستمر حتى يوم الخميس 10 رجب 1441هـ الموافق 5 مارس 2020م.

مركز التميز يكرم «سفراء الواعدين» في التدريس الجامعي

- د. الكثيري: يهدف البرنامج لإعداد واعدين مدرّكين أن التدريس علم له مبادئ وإجراءات
- د. العبيكان: الاهتمام بأعضاء هيئة التدريس والطلبة هو مما يصبو إليه هذا البرنامج الواعد
- د. الحزامي: الأسس العلمية لمتطلبات البرنامج ساعدتني على تغيير ممارساتي 180 درجة
- د. الحمداني: أصبحت أكثر إدراكاً لأثر وقيمة استراتيجيات التدريس عند تطبيقها
- د. المشعل: أصبحت الاستراتيجيات التعليمية جزءاً من تدريسي ولا يمكنني الاستغناء عنها

تجربته في برنامج سفراء الواعدين بقوله: أصبحت أكثر إدراكاً لأثر وقيمة استراتيجيات التدريس عند تطبيقها، وقد احتلت استراتيجية الفصل المقلوب الحيز الأكبر في التطبيق حيث نقلت الطلاب من ممارسة التذكر والفهم إلى التطبيق والتحليل.

برنامج نوعي رائد

من جانبها أشادت د. مريم تركستاني مستشارة وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية، بجهود مركز التميز في التعلم والتعليم في تبني مثل هذه البرامج النوعية الرائدة في الجامعة، وأكدت على مسؤولية سفراء الواعدين في نقل الأثر وإحداث التغيير النوعي لدى زملائهم من أعضاء هيئة التدريس في الجامعة.

شكر وتكريم

في نهاية الحفل قدم الدكتور سعود الكثيري مدير مركز التميز في التعلم والتعليم والمشرف العام على البرنامج، شكره للدكتور ريم العبيكان والدكتور خولة الدويش على إدارة البرنامج ومتابعته وأشاد بتميز جهود المشاركين وما وصلوه من مستوى متميز في التدريس الجامعي والذي يعود إلى الوعي والإدراك بأهمية إجراءات وآليات التدريس القائمة على أسس ومناهج علمية، ثم تلا ذلك تكريم المشاركين بشهادات «تقدير وإنجاز» وشارات تقلدها السفراء الواعدون. ولزيد من المعلومات حول برنامج سفراء الواعدين يرجى التواصل مع مركز التميز celt@ksu.edu.sa



بورد الإلكترونية، إضافة إلى تجربتها في البحث عن أسس علمية في تطبيق أدوات سلالمة التقدير والتي بدورها أثرت تجربتها في تطبيق ذلك.

الفصل المقلوب

وتحدثت د. خلود المشعل عن أثر البرنامج على ممارساتها التعليمية الذي امتد خارج أسوار الجامعة من خلال إقامتها لورشة عمل حول تطبيق تلك الاستراتيجيات التي تناولها البرنامج في تعليم علوم القرآن الكريم.

كما علق د. فهد الحمداني من كلية علوم الحاسب التطبيقي عن

لأعضاء هيئة التدريس في الجامعة.

ممارسات متميزة

بدورها تحدثت د. نواف الحزامي عن مدى تأثير البرنامج على أدائها في تطبيق الممارسات التعليمية؛ على سبيل المثال تفعيل منتدى النقاش الإلكتروني وفق أسس علمية مرجعية أدى إلى ارتفاع مستوى النقاش الإلكتروني لأعلى درجة وتم ربط النقاش الافتراضي مع ما يتم مناقشته فعلياً في القاعة. وقالت إن اتباع الأسس العلمية لذلك قد غير ممارستني 180 درجة. كما أشارت إلى ميزة كون النقاشات موثقة في منصة البلاك

نظم مركز التميز في التعلم والتعليم حفل تكريم سفراء الواعدين وتقليدهم شارات البرنامج، وذلك يوم الخميس 1441/6/5هـ بحضور مدير المركز الدكتور سعود الكثيري ومستشارة وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتورة مريم تركستاني.

ترحيب وتهنئة

بدأ الحفل بكلمة ترحيبية من الدكتورة ريم العبيكان مديرة البرنامج، رحبت فيها بالحضور وهنأت السفراء باجتيازهم لمتطلبات البرنامج والحصول على شارة السفير الممارس وهم: د. نواف الحزامي من كلية الآداب، د. خلود المشعل من كلية التربية، د. فهد الحمداني من كلية علوم الحاسب التطبيقي، ثم قدمت شرحاً عن برنامج سفراء الواعدين ومراحلته ورسالته التي تكمن في دعم مجتازي برنامج الواعدين في التدريس الجامعي لحمل رسالة تطوير العملية التعليمية على مستوى الجامعة.

المتطلبات والمهام

كما تحدثت الدكتورة خولة الدويش مستشارة البرنامج، عن متطلبات ومهام البرنامج مثل حضور اللقاءات الدورية، حضور حلقات النقاش عبر الإنترنت، إعداد وتقديم حلقات النقاش وتقديم الاستشارات التعليمية التي تهدف إلى تشجيع أعضاء البرنامج على الاستمرارية في تحقيق أفضل الممارسات التعليمية ونقل الأثر

عضوية سفراء الواعدين

يتم الحصول على عضوية «سفراء الواعدين» بعد اجتياز المتقدمين في برنامج سفراء الواعدين للمتطلبات واعتماد اللجنة العلمية لتقاريرهم، وتستمر صلاحية العضوية لسفراء الواعدين لمدة 18 شهراً من تاريخ الحصول عليها، ويمكن تجديد العضوية من خلال إعادة تقديم المتطلبات واعتمادها.

يتيح البرنامج فئتين من العضوية: عضوية فئة «ممارس» ويحصل عليها المتقدم عند اجتيازه للمرحلة الأولى من البرنامج، وعضوية فئة «خبير» ويحصل عليها المتقدم بطلب العضوية للمرة الثانية أو أكثر.

تسريب ميزات جهاز «سوني PS5» الجديد



كشفت تسريبات عن المزيد من التفاصيل حول أهم ميزة لأجهزة PS5 الجديدة من سوني، إذ من المفترض أن تحتوي كل من Xbox Series X وPS5 على المكونات العتادية الأساسية نفسها من وحدة المعالجة المركزية ووحدة معالجة الرسومات، وستقدم المنصتان أداءً مماثلاً، لكن قد يكون لدى سوني ميزة متفوقة على Xbox عندما يتعلق الأمر بسرعة التخزين، وذلك بالرغم من أن كلا الجهازين سيحتويان على محركات أقراص صلبة سريعة.

وبغض النظر عن أن سوني ومايكروسوفت لم تتحدثا علنا عن مقدار مساحة التخزين المدمجة في كل منصة، إلا أن

سوني كشفت أنها تعيد التفكير في طريقة تثبيت اللعبة من أجل تحرير أكبر مساحة تخزين

ممكنة. وفي الوقت نفسه، ستسمح المنصات الجديدة بتجربة أكثر ثراءً في الرسومات

المستقبلية قد تشغل مساحة أكبر من ألعاب PS4. كما أشار تسرب إلى أن مجموعات مطوري PS5، التي يستخدمها كبار المطورين، تحتوي على 1 تيرابايت من سعة محركات أقراص الحالة الصلبة SSD، مما قد يكون مؤشراً على الحد الأدنى لمساحة تخزين الإصدارات النهائية من PS5 الجديد، فيما قال تقرير آخر منفصل إن سوني تعمل على تقديم ما يصل إلى 2 تيرابايت من السعة التخزينية.

وفي حين أن محركات الأقراص الصلبة SSD أصبحت غير مكلفة إلى حد كبير، غير أنها لا تزال أغلى بكثير من محركات الأقراص الصلبة HDD. ويتعين والألعاب، وسيدعم جهاز PS5 أقراص بسعة 100 جيجابايت، لذا لا تتفاجأ برؤية ألعاب PS5

تطبيقات لمراقبة أجهزة أطفالك



عندما تقرر شراء هاتف ذكي جديد، أو حاسوب لوحي لطفلك، يراودك بعض القلق حول المحتوى الذي قد يشاهده على الإنترنت، بالإضافة إلى خطورة قضاء معظم ساعات يومه على الجهاز وهو ما قد يسبب له الكثير من الأضرار. فيما يلي 4 تطبيقات تسهل عليك مراقبة أجهزة الأطفال:

- تطبيق Net Nanny: يستخدم تطبيق Net Nanny الذكاء الاصطناعي لحظر المحتوى المشكوك فيه قبل أن يراه طفلك، ويمكن للتطبيق فلترة مواقع ويب معينة ومراقبة النشاط الرقمي لطفلك، كما يمكنه مراقبة وتقييد وقت الشاشة، وتقوم ميزة «موجز العائلة» Family Feed الموجودة بالتطبيق بالإبلاغ عما يبحث عنه طفلك عبر الإنترنت والتطبيقات التي يستخدمها، كما يمكنها تنبيهك إلى محتوى مثل المواد الإباحية والأسلحة والمخدرات.

- تطبيق Bark: يتيح لك تطبيق Bark مراقبة النصوص ورسائل البريد الإلكتروني التي

تصل إلى جهاز طفلك، إلى جانب محتوى موقع يوتيوب وتطبيقات التواصل الاجتماعي بحثاً عن أي محتوى مشكوك فيه قد يبحث عنه طفلك أو يشاهده. ويرسل التطبيق تنبيهات لأولياء الأمور إذا اكتشف علامات للتممر الإلكتروني، أو محتوى غير مناسب.

- تطبيق Goya-Move: يركز تطبيق Goya-Move على

مزيد من الوقت مع الأسرة أو الذهاب إلى النوم. ويكلف التطبيق «1.99» دولار شهرياً للطفل الأول ودولار واحد شهرياً لكل طفل إضافي.

- تطبيق Family Link: يتيح لك تطبيق Family Link من غوغل إنشاء حساب جوجل لطفلك «إذا كان عمره أقل من 13 عاماً» مع إمكانية الوصول إلى معظم خدمات غوغل، بما في ذلك البريد وتطبيق الصور، ويتيح لأولياء الأمور تتبع حساب غوغل الخاص بأطفالهم وإرشادهم إلى المحتوى المناسب لعمرهم. كما يمكن للوالدين أيضاً قبول أو رفض التطبيقات التي يريد أطفالهم تنزيلها. ويقدم التطبيق توصيات للأبناء حول التطبيقات التي يمكن تنزيلها والتي يرشحها المعلمون، والتي يمكن للوالدين إضافتها مباشرة إلى هاتف الطفل. بالإضافة لأدوات تحكم للوالدين مثل حدود وقت الانتظار وقفل الهاتف لوقت العائلة، وتتبع الموقع الجغرافي.

المصدر: alarabiya

برسالة سوداء.. «واتساب» يودع ملايين الهواتف



وستخسر دعم «واتساب». أما الهواتف العاملة بنظام التشغيل «أندرويد»، فإن توقف «واتساب» سيشمل الأجهزة العاملة بإصدار أقدم من 4.0.3، الذي طرح سنة 2011، ويعرف باسم «آيس كريم ساندويتش».

المصدر: skynewsarabia

جهاز يدعم الإصدار 8 من iOS، إلا أن عدداً من الهواتف قادر على التحديث للإصدار 9 من نظام التشغيل للتمتع بخدمات التطبيق، وهي آيفون 6، و6 بس، و5 سي، وآيفون 5، و4 إس. وفيما يتعلق بآيفون 4 والإصدارات الأقدم، فإنها لن تكون قادرة على التحديث،

مع حلول شهر فبراير، توقف تطبيق «واتساب» عن العمل في ملايين الهواتف الذكية، العاملة بنسخ أقدم من أنظمة التشغيل في هواتف «أبل» و«أندرويد».

وتفاجأ عدد كبير من مستخدمي التطبيق برسالة سوداء عند فتح التطبيق، تقول إن «واتساب» لا يدعم هذا الهاتف، وتتصح بالانتقال لهاتف آخر. ولن يعمل تطبيق التراسل الفوري الشهير مع الهواتف التي تعمل بإصدارات قديمة ابتداء من السبت، وذلك نظراً لإجراء تحديث مهم على «واتساب». وإلى جانب مجموعة كبيرة من الهواتف العاملة بنظامي «أندرويد» و«iOS»، فإن أجهزة «ويندوز» قد خسرت منذ الآن ميزة تشغيل التطبيق هي الأخرى.

وعند فتح التطبيق في الهواتف القديمة غير المدعومة، ظهرت شاشة سوداء كتب فيها: «لا تستطيع استخدام واتساب على هذا الهاتف بعد الآن، لأن واتساب لا يدعمه. اضغط هنا للحصول على معلومات حول الانتقال لهاتف آخر مدعوم

شاحن واحد لكل هواتف العالم.. الحلم يقترب «رسمياً»



فيما يمكن اعتبارها أول خطوة رسمية على طريق تحقيق حلم طال انتظاره، وإن جاءت من قارة واحدة، وافق البرلمان الأوروبي بأغلبية كبيرة، مؤخراً، على قرار يؤدي إلى إجبار شركات التكنولوجيا على استخدام نوع واحد فقط من الشواحن.

ويريد المشرعون في البرلمان الأوروبي توفير شاحن واحد يمكن استخدامه بالهواتف بمختلف العلامات التجارية وأنواع الأجهزة. كما يدعو القرار المسؤولين المعنيين في الاتحاد إلى دراسة الطرق الكفيلة بزيادة عدد الكابلات وأجهزة الشحن المعاد تدويرها، وضمان عدم إجبار العملاء بشراء شاحن مع كل جهاز جديد، وفق ما نقل موقع «سي إن إن».

وكانت تقارير إعلامية سابقة كشفت أن الاتحاد الأوروبي قد يجبر شركة «أبل» الأميركية على تغيير شاحن هاتفها «آيفون» مرة أخرى، حتى يصبح مشتركاً ومتناسباً مع جميع الهواتف الذكية. وقال موقع «سكاي نيوز» البريطاني إنه على الرغم من توجيه شركات التكنولوجيا في السابق للعمل معاً لتطوير شاحن عالمي «موحد» إلا أن المسؤولين في الاتحاد الأوروبي يقولون «إن الاتفاقات العلوية بين مختلف الجهات الفاعلة في الصناعة لم تحقق النتائج المرجوة».

ووفقاً لمسؤولي الاتحاد الأوروبي، فإن التغييرات ستجعل حياة العملاء «أسهل، وتساعد البيئة»، حيث تشير التقديرات إلى أن الشواحن القديمة تولد أكثر من 51 ألف طن من «النفايات الإلكترونية» كل عام.

يشار إلى أنه طالما دعا الاتحاد الأوروبي إلى توحيد الشواحن بين شركات التكنولوجيا، فيما كانت شركة «أبل» تنتقد الأمر، وتقول إن فرض قانون من هذا النوع من شأنه أن «يخنق الابتكار ويضر بالبيئة ويسبب اضطراباً لا لزوم له للمستخدمين». وقالت «أبل» في بيان سابق «تم شحن أكثر من مليار جهاز من أجهزة أبل، المعتمدة على الشاحن الحالي، نريد التأكد من أن أي تشريع جديد لن يؤدي إلى أي اضطراب لعملائنا».

المصدر: skynewsarabia

نصحية لركاب الطائرات من خبراء بجامعة إيموري

الجلوس بجوار النافذة أفضل مكان لتجنب العدوى!



فيروس «كورونا»، لأنهم الأكثر اتصالاً بالركاب خلال الرحلة. كما درس الباحثون المنتمون إلى الجامعة نفسها والقابعة بولاية جورجيا الأميركية، سلوكيات المسافرين على متن الرحلات الجوية التي تمتد بين 3 و5 ساعات، ووجدوا أن 38% غادروا مقاعدهم مرة واحدة، و24% أكثر من مرة، لكن الركاب الجالسين بالقرب من النوافذ لم يتركوا مقاعدهم على الإطلاق، وهو ما قلل عدد الاتصالات مع ركاب آخرين مقارنة بمن يجلسون بجانب الممر.

وقالوا بحسب ما نقلته عنهم صحيفة «الديلي ميل»، إن المكان الأكثر أماناً للجلوس على متن الطائرة يهدف تجنب الإصابة بالمرض، هو بجوار النافذة، مضيفين أن الركاب الذين يشعرون بالقلق من الإصابة بفيروس «كورونا»، يجب أن يظلوا في مقاعدهم، هذا لأنه كلما انتقلوا عبر الطائرة، زادت فرصهم في التواجد بالقرب من شخص مصاب بالمرض، وبالتالي تزداد فرصة العدوى. ولهذا السبب يجب ألا يسافر طاقم الطائرة في حال كان لديهم أي نوع من العدوى، خاصة

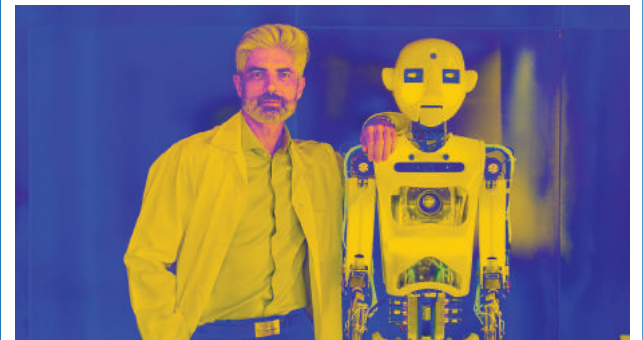
مع انتشار مرض كورونا وتحذير منظمات الصحة العالمية من خطورة الإصابة به، أوضح خبراء طبيون عن المكان الأكثر أماناً على متن الطائرة والذي يمكن أن يساعد في تجنب العدوى بفيروس كورونا من مسافر مصاب. في التفاصيل، صمم خبراء من جامعة إيموري، نموذجاً لحركة الركاب على متن الطائرة، لإظهار كيف يمكن أن تنتشر الفيروسات، ووجدوا أن الأشخاص الذين يجلسون بالقرب من الممرات هم الأكثر عرضة للاتصال بالركاب المصابين بالفيروس.

اعتماداً على تقنية ((الحشرة العقيمة)) باحثون بجامعة كورنل يطلقون عثاً معدلاً وراثياً

عث الملفوف من الآفات الزراعية الضخمة، لأنه يتغذى على محاصيل كثيرة، ويقاوم كثيراً المبيدات الحشرية، ما يسبب خسارات سنوية تزيد عن 5 مليارات دولار. لكن ذلك قد يتغير قريباً، إذ طور فريق دولي من البحاثة سلالة معدلة وراثياً لخفض أعداد عث الملفوف بطريقة مستدامة، ثم نشروها في الطبيعة للمرة الأولى. نشر الفريق دراستهم في مجلة فرونتيرز إن بيوانجنيرنج أند بيوتكنولوجي، وذكروا فيها أنهم عدلوا جينات العث حتى عندما تتكاثر ذكور السلالة مع إناثها، تموت الإناث خلال طور اليرقة. غير أن الذكور سينجون ويتكاثرون مرة أخرى مع النسبة المتبقية من الإناث، وستتكرر العملية عدة مرات مسببة انخفاضاً في أعداد العث الإجمالية.

وصرح أنثوني شلتون باحث جامعة كورنل في بيان صحافي «يعتمد بحثنا على تقنية الحشرة العقيمة التي طورت في خمسينات القرن الماضي، وتمثل الهندسة الوراثية وسيلة أكثر كفاءة للحصول على النتائج ذاتها». قبل إطلاق العث في الطبيعة، ميزها الباحثون بمسحوق متوهج، ما مكّنهم من تتبعها لمراقبة سلوكياتها عندما تتفاعل مع العث غير المعدل وراثياً، فشاهدوا نتائج باهرة، وصرح شلتون خلال البيان «عندما أطلقت الذكور المعدلة وراثياً في الطبيعة، تصرفت على نحو مشابه للذكور الأخرى من حيث المسافة المقطوعة ومهارات البقاء». لكن الكائنات المعدلة وراثياً تثير قلقاً كبيراً عند نشرها في الطبيعة، فربما تخلف آثاراً غير متوقعة على الكائنات ذاتها أو على المنظومة البيئية بأكملها. يثق شلتون بهذه الخطوة على الرغم من المخاوف المحيطة بها، إذ صرح لمركز المستقبل «ما يميز هذه التقنية أنها مصممة لنوع محدد، فلن يتكاثر عث الملفوف المعدل إلا مع إناث النوع ذاته، ولن تتأثر بذلك الكائنات الحية المفيدة، كالملقحات وحشرات مكافحة الحيوية المفيدة». وأضاف شلتون «لن تقضي التقنية على عث الملفوف بأكمله لأن المورثة تختفي بعد عدة أجيال، لذلك سيبقى هذا النوع موجوداً في الطبيعة».

طريقة جديدة لتحسين أداء روبوتات الرعاية الصحية



تزداد تباغاً أهمية الروبوتات كجزء أساسي من الرعاية الصحية، وفي هذا الإطار، طور باحثون في اليابان طريقة جديدة لتحسين التحكم ببروبوتات الرعاية الصحية، تساعد الروبوت على محاكاة حركات المرضى البشر أثناء حمل المريض ورفع وتحويله.

ونشر الباحثون نتائج دراستهم في مجلة أوتوماتيكا سينيكا، وشارك في تأليفها ساتوشي أويو من قسم الهندسة الميكانيكية وتشانجان جيانج الأستاذ المساعد في الهندسة الميكانيكية في جامعة ريتسوميكان اليابانية. وقال تشانجان جيانج «أصبح نقص مقدمي الرعاية في الأعمار الأخيرة مشكلة اجتماعية خطيرة نتيجة لانخفاض معدل الولادات وارتفاع معدلات الأعمار».

وتستخدم روبوتات الرعاية الصحية في تقديم خدمات ترميزية في مرافق صحية عدة حالياً، ولكن يحد من انتشار استخدامها على نطاق واسع قيود عدة، إذ تخضع -مثلاً- الروبوتات المسؤولة عن رفع المريض من السرير إلى الكرسي لإشراف مباشر من الممرض البشري، للحد من تأثير مشكلة الاحتكاك، وقد يتسبب وزن المريض في توقف ذراعي الروبوت في منتصف الحركة.

وللتغلب على تلك العقبة، طور الباحثون طريقة جديدة للتحكم بحركة ذراع الروبوت، وفقاً لمحاكاة حاسوبية، للوصول إلى وضع آمن ومريح دون الحاجة إلى تعويض الاحتكاك الحاصل بين متلقي الرعاية وأذرع الروبوت.

وقال جيانج إن «قوى الاحتكاك لا يمكن تجاهلها في التطبيقات الواقعية، إذ يؤثر ذلك على أداء الذراعين لحركات الإمساك والرفع، وفي طريقتنا الجديدة نوظف الاحتكاك السكوني أثناء الإمساك والرفع بدلا من تعويض قوى الاحتكاك».

والاحتكاك السكوني هو ما يُبقي أي عنصر في حالة سكون. وعمل الباحثون على تطبيق فكرة الاحتكاك السكوني على عنصر روبوتي ذي وصلتين، يعادل اليد البشرية، إذ افترض الباحثون أن الذراع الروبوتية تعمل انطلاقاً من حالة الاحتكاك السكوني، ويعمل جسم المريض على أنه العنصر الذي يسبب الاحتكاك للذراع وبالتالي يمنعها عن الحركة. ثم برمجوا الذراع الروبوتية على الحفاظ على حالة السكون بين الروبوت والجسم، وبالتالي الحفاظ على راحة المريض، ليحظى بتجربة آمنة ومريحة، ولا يحتاج الذراع الروبوتي إلى العمل على تعويض أي قوة ناجمة عن الاحتكاك المتولد عن الحركة كما في السابق.

على ذمة باحثين بجامعة ليدز

غسل الملابس بماء بارد يحفظ رونقها ويطيل عمرها



أفادت دراسة علمية أن غسل الملابس بماء غير ساخن «تتراوح درجة حرارته بين 20 - 25 درجة مئوية» «77 فهرنهايت» لمدة نصف ساعة يمنع اهترأ نسيجها، كما يخفض إلى النصف مقدار الألياف المجهرية الضارة التي يتم صرفها إلى البحار والمحيطات في نهاية المطاف، بالمقارنة مع دورة الغسيل التي تستغرق 85 دقيقة عند درجة حرارة 40 درجة مئوية «104 فهرنهايت».

بحسب صحيفة «ديلي ميل»، تتلحق المئات والآلاف من الألياف المجهرية، التي تتسرب نتيجة لتكسر أنسجة الملابس عند الغسيل على درجات حرارة أعلى ولغترات أطول. ويمكن لتلك الألياف المجهرية البقاء في مياه البحار لسنوات، ويمكن حتى للحيوانات البحرية أن تبتلعها.

اكتشف خبراء من جامعة ليدز وإحدى شركات إنتاج المنظفات تأثير برامج الغسيل المختلفة بالاستناد إلى بيانات من كل من الفحوصات المخبرية والخطوات المعتادة لعمليات الغسيل التقليدية.

بعد 5 مرات غسيل فقط وقالت الخبيرة دكتور لوسي كوتون من جامعة ليدز: «نحن على دراية متزايدة بالتهديد البيئي الذي تشكله الأنماط المستحدثة في غسيل الملابس، ونعلم أن الكثير من المستهلكين يشكون أن ملابسهم يمكن أن تفقد ملاءمتها ونعومتها ولونها بعد أقل من 5 عمليات غسيل، ما يعني أنه من المرجح لا يمكنهم الإبقاء عليها

برونقها لفترة طويلة». وأوضحت دكتور كوتون: «بعد استخدام الغسالات الأقصر والأكثر برودة طريقة بسيطة يمكن لأي شخص أن يحافظ من خلالها ملابسه ويبقيها بعيداً عن مكب النفايات».

قامت دكتور كوتون، وزملاؤها في البحث العلمي، بمحاكاة لأحمال الغسيل المنزلية العادية من خلال غسيل 8 قمصان زاهية الألوان و12 قميصاً داكناً، بالإضافة إلى قطع قماش بيضاء لتقييم ثبات اللون، في الغسالات التقليدية ذات الطراز المنزلي مع زخات من المنظفات السائلة. وتمت مقارنة الأحمال بعد 16 دورة فردية،

إما لمدة 30 دقيقة عند 25 درجة مئوية أو لمدة 85 دقيقة عند 40 درجة مئوية، مع توحيد معدل السرعة عند 1600 دورة في الدقيقة. ثم قام الباحثون بتحليل أقمشة الملابس وعادم المياه والألياف المجهرية الصادرة عن الغسالات. وتوصل الباحثون إلى أن الدورات الأسرع والأبرد قللت من فقد اللون من القمصان، وخفضت نقل الصبغة إلى قطع القماش الأبيض بنسبة 74%.

وعلاوة على ذلك، أطلقت الدورات الأكثر برودة قدرًا أقل بنسبة 52% من الألياف المجهرية الضارة في مياه الصرف الصحي للغسالة، والتي كانت ستنتقل إلى البيئة.

الكورين وتأثيراته البيئية « 1 - 5 »

الكور عنصر كيميائي، عدده الذري 17 ورمزه CL وهو من مجموعة الهالوجينات «F ، CL ، Br ، I ، At» المجموعة 17 في الجدول الدوري، وجزيئات هذه العناصر ثنائية الذرة في حالتها الطبيعية، وتحتاج إلى إلكترون واحد ملء غلافها الإلكتروني الأخير، ولذلك فهي لا تتواجد في الطبيعة منفردة بل متحدة مع غيرها من العناصر، وهي عناصر لا فلزية نشطة باستثناء الإستاتين فهو من أشباه الفلزات، والكور في حالته العنصرية النقية غاز أصفر مخضر ثنائي الذرة «Cl2» له رائحة كريهة كما أنه سام للغاية.

توفره بالطبيعة:

ولأنه جزء من ملح الطعام ومركبات أخرى فإنه متوفر طبيعياً وبكثرة على شكل مركبات مختلفة وهو هام لمعظم أشكال الحياة بما فيها جسم الإنسان ويعتبر من المغذيات الدقيقة، ويتم استخلاصه عن طريق الأكسدة وبطريقة التحليل الكهربائي، ويتفاعل الكور بسرعة مع جميع العناصر الأخرى، ويعتبر غاز الكور السلاح الكيميائي الأول، حيث استعمل أثناء الحرب العالمية الأولى عام 1915م.

استخداماته:

يستخدم الكور في تنقية المياه والمطهرات ومساحيق التبييض كما يستخدم على نطاق واسع في تصنيع كثير من المنتجات والمواد والمركبات كما في المنتجات الورقية، المواد المطهرة، الصبغات، المبيدات، الدهانات، البلاستيك، الأدوية، المنسوجات، المذيبات والعديد غيرها من المنتجات الإستهلاكية.

مصادره:

يتواجد الكور في الخضار، الحبوب، الفواكه، اللحوم، الحليب ومشتقاته، ويتواجد بكميات كبيرة في ملح الطعام، لكن لا داعي إلى اللجوء للملح للحصول عليه فهو يتواجد في كل أصناف الطعام تقريباً.

وفي الطبيعة يتواجد الكور على هيئة أيون كلوريد، وتمثل الكلوريدات نسبة كبيرة من الأملاح الذائبة في البحار والمحيطات، فتقريباً 1.9% من كتلة ماء البحر عبارة عن أيونات الكلوريد، ومعظم الكلوريدات ذائبة في الماء، ولذلك فإن الكلوريدات الصلبة تتواجد في الأماكن ذات المناخ الجاف أو في عمق الأرض، ومن الأملاح المعروفة للكلور كلوريد الصوديوم وكلوريد البوتاسيوم، وفي الصناعة يتم إنتاج الكلور غالباً بالتحليل الكهربائي لكلوريد الصوديوم الذائب في الماء.

أضراره الصحية:

يسبب الكلور تهيجاً في الجهاز التنفسي وخاصة للأطفال وكبار السن، كما يسبب تهيج الغشاء المخاطي، وفي حالته السائلة يسبب حروقاً للجلد، وللتعرف على رايته يتطلب وجود 3.5 جزء في المليون، وعند وجود 1000 جزء في المليون أو أكثر يصبح خطراً. ويجب أن لا تتعدى نسبة الكلور 0.5 جزء في المليون للشخص البالغ لفترة عمل 8 ساعات في اليوم، والتعرض للتراكيز العالية من الكلور يسبب وجود مياه في الرئة، والتعرض للتراكيز المنخفضة منه لفترات طويلة يؤدي لضعف الرئة، ويجعلها أسهل تأثراً بأمراض الرئة الأخرى، وقد استخدم غاز الكلور في الحرب العالمية الأولى كسلاح كيميائي.

ذاكرة وطنية
بعيون طلابية

لوحة بعنوان:

تراثيات

حسن بن موسى هادي

جامعة جازان



عمرانيات

التصميم العمراني والصحة العامة

الصحية، وهروباً من التلوث البيئي والصوتي والاحتفاظ السكاني التي تعاني منه جل المدن.

ولذلك يجب تصميم بيئة صديقة للمشاة مع توفير الأمن والسلامة عند عمل المخططات العمرانية من خلال التصميم الجيد للشوارع وممرات المشاة، بهدف رفع معدلات المشي، وركوب الدرجات الهوائية، وخفض معدل قيادة السيارات، الأمر الذي سيؤدي إلى تراجع معدلات البدانة وأمراض القلب والسكر وتحسين جودة الهواء.

يوجد في الوقت الحالي يوجد أكثر من 1200 مدينة حول العالم طبقت مفهوم البيئة الصحية، وكانت مدينة تورنتو في كندا السبقة في ذلك، تبتعتها لندن ثم باريس ونيويورك وكوبنهاغن وكيبو وبلغوفا ومكسيكو وبكين وكوتشينغ و ساراواك في ماليزيا ومدينة وونجو في كوريا، وغيرهم الكثير من المدن الصحية. فقد وضعت هذه المدن عدة معايير في تصميمها العمراني كخلق شبكات من المساحات الخضراء العامة المفتوحة، الاهتمام بوسائل

من أدوات البحث والتحليل التي وضعت في مرحلة التصميم العمراني للمدن تقييم الأثر الصحي للمشاريع «HIA»: وهو يهدف للتنبؤ بالآثار المحتملة للمشاريع العمرانية على الصحة العامة للمجتمع - الآثار غير مقصودة على وجه التحديد - مثل تلوث الهواء في المدن الذي يهدد حياة 1.2 مليون نسمة في مختلف أنحاء العالم، بالإضافة للحوادث المرورية التي معظم ضحاياها من الأطفال.

ولكي تقوم المدن بوظائفها وواجباتها تجاه سكانها يجب أن توفر بيئة صحية لقاطنيها، ويجب تصميمها وفق مقتضيات البيئة الصحية «Health Expectancy» ووضع المعايير اللازمة لتحقيقها؛ ويتم ذلك من خلال زيادة المساحات الخضراء، حيث تشترط منظمة الصحة العالمية «WHO» ما لا يقل عن 9.2م من الخضرة لكل فرد في المدينة، كما يشترط توفير أماكن عامة لممارسة الرياضة اليومية، وتقليل مستويات التلوث الصوتي، وتقليل الطرود التي تؤدي لعدم الشعور بالأمان، وتسهيل التنقل والوصول للأماكن المختلفة.

وإذا توفرت مثل هذه البيئة الخضراء الصحية داخل المدن فلن يكون هناك حاجة إلى التوسع المطرد للمدينة خارج حدودها الجغرافية بحثاً عن المساحات الخضراء والبيئة

النقل العام وجعلها متاحة لجميع السكان، زيادة مرافق الترفيه والأنشطة وتوفير مناطق للمشاة وللدراجات، سهولة الوصولية للنوادي الرياضية والترفيهية، تعزيز الشعور بالأمن والسلامة وذلك من خلال شوارع مضاءة بشكل جيد وآمن.

وقد أحدث هذا تطوراً كبيراً لهذه المدن، حيث أمكن إنقاذ مليارات الدولارات التي كانت تنفق على الرعاية الصحية، وحماية الملايين من الأفراد من التعرض للسكريات الدماغية والنوبات القلبية وغيرها من الأمراض غير السارية والحد من وفيات حوادث الشوارع والعطرات.

وبعد كل هذا أليس حرياً أن تؤخذ الإجراءات لتوفير بيئة صحية واستغلال الفراغات الطبيعية بشكل أمثل ووضع احتياجات المجتمع أولاً أثناء عمليات ومراحل التصميم العمراني؟ م. علي عجلان

كلية العمارة والتخطيط
aajlan@ksu.edu.sa



همم أكاديمية

الاحتياجات التعليمية لذوي الإعاقات الصحية

وتتمثل المحددات المترتبة على الإعاقات الصحية في صعوبة حضور المحاضرة كاملة أو حضور المحاضرات يومياً، وفي قصور في المهارات البدنية المطلوبة لإنجاز المهام التي لها علاقة بالعمل، الحاسوب، الكتابة، وفي عدم القدرة على التعامل والتحكم ببراعة مع معدات العمل الصغيرة، أو في إتمام المهام التي تتطلب المعايير الدقيقة والرسم البياني أو التخطيط، بالإضافة إلى مشكلة الجلوس لفترات طويلة، وفقدان الثقة في القدرة على إتمام المهام.

أما التكييفات التعليمية المناسبة للاستخدام معهم فتكمن في تدوين الملاحظات أو نقل تدوينات طالب آخر، أو تسجيلات صوتية وإعطاء وقت إضافي عند الامتحانات، وتوفير مواقع بديلة للاختبار بالإضافة إلى توافر معدات بأشكال إلكترونية، واستخدام البريد الإلكتروني لتسهيل التواصل، وإعطاء وقت إضافي لإتمام المهام والمشاريع، والمرونة في حضور الدروس؛ شريطة أن يتمكن الطالب من إنهاء المشاريع والمحاضرات والاختبارات والواجبات. ويُنصح عضو هيئة التدريس أن يستخدم استراتيجيات التدريس التي تسمح بتغيير المتطلبات والواجبات فقط عند الحاجة،

وتتمثل المحددات المترتبة على الإعاقات الصحية في صعوبة حضور المحاضرة كاملة أو حضور المحاضرات يومياً، وفي قصور في المهارات البدنية المطلوبة لإنجاز المهام التي لها علاقة بالعمل، الحاسوب، الكتابة، وفي عدم القدرة على التعامل والتحكم ببراعة مع معدات العمل الصغيرة، أو في إتمام المهام التي تتطلب المعايير الدقيقة والرسم البياني أو التخطيط، بالإضافة إلى مشكلة الجلوس لفترات طويلة، وفقدان الثقة في القدرة على إتمام المهام.

أما التكييفات التعليمية المناسبة للاستخدام معهم فتكمن في تدوين الملاحظات أو نقل تدوينات طالب آخر، أو تسجيلات صوتية وإعطاء وقت إضافي عند الامتحانات، وتوفير مواقع بديلة للاختبار بالإضافة إلى توافر معدات بأشكال إلكترونية، واستخدام البريد الإلكتروني لتسهيل التواصل، وإعطاء وقت إضافي لإتمام المهام والمشاريع، والمرونة في حضور الدروس؛ شريطة أن يتمكن الطالب من إنهاء المشاريع والمحاضرات والاختبارات والواجبات.

ويُنصح عضو هيئة التدريس أن يستخدم استراتيجيات التدريس التي تسمح بتغيير المتطلبات والواجبات فقط عند الحاجة،

برنامج الوصول الشامل



من أكثر المشكلات الصحية شيوعاً والتي يكون لها تأثير مؤقت أو مزمن على الأداء الأكاديمي للطلاب التهاب المفاصل، والسرطان، وتصلب الشرايين المتعدد، والربو، والإيدز، ومرض السكري، والقلب.

وإذا لم تكن المشكلة الصحية لها علاقة بالأعصاب، فمن الأرجح ألا يكون لها تأثير مباشر على التعليم، ولكن يمكن للآثار الثانوية للإعياء والأثار الجانبية للأدوية، أن يكون لها أثر واضح على القدرات البدنية وعلى القدرات الفكرية التي تشمل الذاكرة والانتباه والقوة وقدرة التحمل.

جامعة الملك سعود
King Saud University
عمادة الدراسات العليا

يسر عمادة الدراسات العليا أن تعلن عن

هاتف الاستشارات الأكاديمية

وذلك يوم الثلاثاء أسبوعياً من الساعة ١٢- ١٣ ظهراً

على هاتف رقم: 8054473

- لم أتمكن من إجراء حركة أكاديمية، فما الحل؟
- أيتها أفضل التأجيل أم الحذف؟
- حصلت على إنذار أكاديمي لنزول المعدل، فهل لي فرصة أكاديمية لرفعه؟
- هل أستطيع التحويل من قسم لآخر؟ وما هي الشروط؟
- هل بالإمكان تسجيل الرسالة بعد إكمال السنة المنهجية مباشرة؟
- لم أجتاز الاختبار الشامل، فما هي الحلول الممكنة؟

الصحة العالمية تدعو جميع الدول للكشف عن كورونا



جميع البلدان تهدف إلى منع انتشار المرض عبر الحدود أو الحد منه مع تجنب التدخل غير الضروري في التجارة والسفر. ويشمل الإعلان توصيات مؤقتة للسلطات الصحية الوطنية في جميع أنحاء العالم والتي تشمل تكثيف إجراءات الرصد والتأهب والاحتواء. وكانت الصين قد أبلغت الصحة العالمية لأول مرة بالفيروس الجديد في أواخر ديسمبر/كانون أول.

وأعلن تيدروس أدهانوم مدير عام منظمة الصحة العالمية، القرار بعد اجتماع لجنة الطوارئ بالمنظمة، وهي لجنة خبراء مستقلة، وسط أدلة متزايدة على انتشار الفيروس في حوالي 18 دولة، وقال تيدروس في مؤتمر صحفي في جنيف، إن الأسابيع الأخيرة شهدت تفشيًا لم يسبق له مثيل قبل برد غير مسبوق. ويؤدي الإعلان عن حالة طوارئ عالمية إلى تقديم توصيات إلى

الفيروس، مؤكدة أن لا حاجة الآن لاتخاذ إجراءات إضافية غير التي تم تحديدها. وكانت منظمة الصحة العالمية، أعلنت الأسبوع الفائت، أن فيروس كورونا المستجد الذي ظهر في الصين وانتشر في العديد من مناطق العالم يشكل «حال طوارئ صحية ذات بعد دولي»، فيما ارتفع عدد ضحايا الفيروس القتال إلى 304 وفيات و14380 إصابة.

أعلنت منظمة الصحة العالمية أن معظم الدول ستكون مجهزة للكشف عن فيروس كورونا خلال الأسبوع الحالي، وذكر المكتب الإقليمي للمنظمة في القاهرة، خلال مؤتمر صحفي، أن 4 معامل إقليمية في الشرق الأوسط جاهزة للكشف عن كورونا، مشيرًا إلى أنه لا ضرورة لاتخاذ إجراءات إضافية لمواجهة الفيروس. وأشارت المنظمة إلى أنها تتابع بشكل يومي تطورات انتشار

6 معلومات عن فيروس كورونا الجديد



وتفضي إلى الوفاة. - مثله مثل الفيروسات التاجية الأخرى، ينتقل فيروس كورونا الذي تم اكتشافه في الصين مؤخرًا من شخص لآخر عبر الرذاذ عندما يتنفس المريض أو يسعل أو يعطس. - تتراوح فترة الحضانة للفيروس الجديد بين يوم واحد و14 يومًا، وهناك روايات محدودة عن أنه قد ينتشر أيضًا قبل ظهور الأعراض. - يقول أخصائيو الأمراض المعدية والفيروسية إن نطاق التفشي الحالي يشير الآن إلى «قدرة ذاتية» على الانتقال من إنسان إلى إنسان. ويقدر أن كل شخص مصاب يصيب اثنين أو ثلاثة آخرين في المتوسط. - يتضمن اختبار الكشف عن الفيروس الجديد بالعين استخدام تفاعل البلمرة المتسلسل والذي يحدد الحمض النووي للفيروس في العينات. وقد تكون هذه العينات عبارة عن مسحات من الحلق أو السعال أو عينات دم من المرضى الذين يعانون حالات شديدة.

والسعال وضيق التنفس وصعوبته، وفي حالات الإصابة المعتدلة يمكن أن تتسبب الفيروسات في أعراض شبيهة بنزلات البرد، في حين أن الحالات الحادة قد تسبب الالتهاب الرئوي، ومتلازمة الالتهاب الرئوي الحاد «سارس»، والغسل الكلي

من الفيروسات اشتق اسمها من شكلها كما تبدو تحت المجهر، فهي ذات أسطح كروية ومغطاة بزوائد تشبه التيجان. - هناك مجموعة كبيرة من الأعراض التي تترافق مع الإصابة بفيروسات كورونا، مثل الحمى

هناك سمات رئيسية لفيروس كورونا الجديد الذي تم رصده في مدينة ووهان بوسط الصين في ديسمبر/كانون الأول وتسبب في تفشي المرض داخل الصين وخارجها: - فيروسات كورونا التاجية عائلة

بحث جديد يخالف التوقعات..

كولسترول أعلى يعني عمراً أطول!

كما توصلت دراسة علمية، أجريت في كلية طب ماونت سيناي في نيويورك، إلى أن الأشخاص، الذين يعانون من ارتفاع الكولسترول «الضار» LDL، يتمتعون بوظائف ذاكرة أفضل. وتعد المستويات المرتفعة من الكولسترول من أعراض الالتهاب في الجسم، حيث يتم إرسال الكولسترول إلى الشريان لعلاج الالتهاب، وإذا نجح، يعود كل شيء إلى طبيعته ولكن إذا استمر الالتهاب، يتم إرسال المزيد من الكولسترول، يبدأ الكثير من الكوليسترول في التراكم حول الشريان، وهكذا يبدأ تكوين الترسبات وانسداد الشرايين.

أولهما هو HDL، المعروف أيضًا باسم «الكوليسترول الجيد»، والنوع الثاني هو الكوليسترول المنخفض الكثافة أو ما يطلق عليه «الكوليسترول الضار». ولكن علميًا لا يوجد كولسترول جيد وسيئ، الكوليسترول هو الكوليسترول، حيث إن الصيغة الكيميائية للكوليسترول هي C27H46O. وبالتالي، لا توجد نسخة جيدة أو سيئة من هذه الصيغة. وعثر العلماء على 25% من الكوليسترول في الجسم بالبحر، وهو المادة الخام لصنع البروجسترون والإستروجين والكورتيزول والتستوستيرون وفيتامين D.

16 دراسة أن انخفاض LDL كان مرتبطًا بزيادة مخاطر الوفيات. ومعلوم أن الكوليسترول هو مادة دهنية ينتجها الكبد، وهي مسؤولة عن العديد من الوظائف في جسم الإنسان مثل بناء أغشية الخلايا والخلايا العصبية والكثير من أجزاء المخ، ومن دون الكوليسترول في الجسم يموت الإنسان. كما يعد الكوليسترول عنصرًا ضروريًا للغاية لإنتاج الهرمونات، ويقوم باستقلاب جميع الفيتامينات القابلة للذوبان في الدهون، مثل فيتامين A وD وE وK، من بين أشياء أخرى. وتعترف الحكمة الطبية الشائعة اليوم بنوعين من الكوليسترول،

توصلت دراسة بحثية، شملت حوالي 70 ألف شخص، إلى عدم وجود صلة بين الكوليسترول «الضار» والوفاة المبكرة بين من تخلطوا سن 60 عامًا بسبب أمراض القلب والأوعية الدموية، وفقًا لما نشره موقع «Living Traditionally» الأميركي، نقلاً عن الدورية العلمية البريطانية BMJ. ووجد البحث أن 92% من الأشخاص الذين يعانون من ارتفاع مستوى الكوليسترول في الدم يعيشون لفترة أطول. وقام الباحثون بتحليل 30 دراسة، توصلت اثنتا عشرة دراسة منها إلى عدم وجود أي صلة بين LDL «الكوليسترول السيئ» والوفيات، في حين أثبتت

صحتك النفسية

أنماط التفكير السلبية

إن العيش تحت مظلة من اليأس والتفكير بالمشاكل يعد أمرًا مرهقًا، ويمكن أن يحرمك من ممارسة حياتك بشكل طبيعي، لذا؛ يتوجب عليك إيجاد طرق للتعامل مع الأفكار السلبية والتخلص منها في أقرب وقت.

أنماط التفكير السلبي انتبه إلى طريقة تفكيرك بشكل عام وكيف تتحدث أو ترد على الآخرين، بحيث يكون كل ما تقوله كئيبيًا إلى حد ما، هل تظن السوء في الناس؟ هل تفترض دائمًا أن شيئًا سيئًا سيحدث؟ هذه هي الأنماط، إذا كنت قد تعرفت عليها، يمكنك الانتقال إلى طريقة أخرى للتعامل مع هذه المشكلات.

مصادر التفكير السلبي يرتبط التفكير السلبي أو التوقع السلبي لدى الفرد إما بالماضي نتيجة حدث سابق أو القلق بشأن المستقبل، لتقسيمها إلى مصطلحات أبسط، إذا كانت لديك مشاعر سلبية تجاه موقف ما، فقد يكون السبب في ذلك هو تحول موقف مشابه خلال ماضيك إلى موقف سيئ، ويمكن التخلص من هذا الأمر من خلال التركيز على التفكير في الوقت الحاضر من خلال ممارسة التأمل.

واجه سلوكياتك السلبية في بعض الأحيان لا تلاحظ السلوك السيئ والعادات السلبية التي تمارسها، ولكن قد حان الوقت لمواجهة هذه الأشياء، لن تكون المواجهة مع مشاكلك وأفكارك السلبية سهلة أبدًا، ولكن إذا تم إنجازها مرة واحدة، فيمكنك القيام بذلك مرارًا وتكرارًا، حتى تتغير نظرتك إلى حد ما. عندما تواجه هذا السلوك، اسأل نفسك عن أهمية سلبيتك، واكتشف لماذا يمكن أن تكون النتيجة الإيجابية أفضل من السلبية.

امتلك توقعات إيجابية على الرغم من أنك قد لا تكون قادرًا على التحكم في كل شيء في الحياة، يمكنك البدء في التفكير بشكل أفضل، قد تكون هذه هي المشكلة الأساسية التي تعاني منها، لكن حاول أن تتوقع كيف سيكون مستقبلك، ولكن بشكل إيجابي، تمامًا مثل ممارسة التمرين الذي تقوم من خلاله بتصور نفسك وكأنك تتمتع بنتيجة إيجابية في موقف مرع، وحاول ممارسة هذا التنبؤ أكثر وأكثر حتى تصبح هذه النظرة طبيعية أكثر، قد يستغرق الأمر بعض الوقت لتدريب نفسك على التفكير بهذه الطريقة، لذلك عليك التحلي بالصبر.

إلجأ للدعم وأبحث عنه لدى من حولك في حين أن العزلة يمكن أن تكون سيئة جدًا لتغيير نمط التفكير السلبي، إلا أن اختيار الأصدقاء الخاطئ قد يكون بنفس السوء. لذلك، من أجل التوقف عن الخوض في المشكلات والتفكير السلبي، يجب عليك البحث عن النوع المناسب من نظام الدعم لمساعدتك على تذكر أهدافك الإيجابية. حيث إنك تحتاج إلى أصدقاء يدعمونك، لكنهم يساعدونك على تصحيح أخطائك، ولا ينبغي أن يكون هؤلاء الأصدقاء من الذين ينتقدونك دائمًا.

اترك السلبية وراءك الحياة مليئة بالمشاكل، فهي تواجهنا كل يوم بما هو سلبي، لكن فكر مرة أخرى، تذكر كل المشكلات التي واجهتك في الماضي وكيف نجوت من هذه الأشياء بطريقة أو بأخرى، هذه طريقة أخرى للتوقف عن العيش في مشاكلك وأفكارك السلبية

المصدر: تطبيق قرييون - المركز الوطني لتعزيز الصحة النفسية
إشراف اللجنة الدائمة لتعزيز الصحة النفسية بالجامعة «تعزيز»

للتواصل مع الوحدات التي تقدم خدمات الصحة النفسية بالجامعة:
- وحدة الخدمات النفسية بقسم علم النفس بكلية التربية- هاتف: 0114674801
- مركز التوجيه والإرشاد الطلابي بعمادة شؤون الطلاب- هاتف: 0114973926
- وحدة التوجيه والإرشاد النفسي بعمادة شؤون الطلاب- هاتف: 0114673926
- الوحدة النفسية بقسم علم النفس بالمدنية الجامعية «طالبات»- هاتف: 0532291003
- قسم الطب النفسي بمستشفى الملك خالد الجامعي- هاتف: 0114672402
- مستشفى الملك عبد العزيز الجامعي- هاتف: 0114786100

دراسة توصي بتأخير استحمام المولود

24 ساعة

نشر موقع أميركي متخصص في توعية وتثقيف الآباء والأمهات الجدد دراسة حديثة توصي بتأخير الاستحمام للمولود 24 ساعة. وتشير الدراسة، التي نشرها موقع Parents إلى أن المولود بعد الوضع مباشرة يكون مغلف بمادة شمعية بيضاء اللون تشبه الجبن وتسمى Vernix Caseosa، والتي يتم إنتاجها داخل رحم الأم من خلال خلايا متخصصة، ويُعتقد أنَّ لها وظيفة وقائية أثناء نمو الجنين، ولعدة ساعات بعد الولادة. تأتي هذه المادة الشمعية من الغدد الدهنية، والتي تكون مسؤولة عن زيوت البشرة مع نمو الطفل، كما تحتوي على خلايا الجلد السقيفة، وربما تبدو هذه المادة قبيحة، ولكن لها فوائد عديدة للطفل المولود حديثًا.

وتظهر مادة «فيرنيكس» لأول مرة عند الأسبوع التاسع عشر من الحمل، ويبدأ بعضها بالذوبان في السائل الأمنيوسي بعد 34 أسبوعا ويتعامل الأطباء مع بقيته في غرفة الولادة.

وتوضح الدراسة أن المادة الشمعية الملمس البضاء اللون وربما تميل للاصفرار قليلا بعد الولادة تساعد في الرحم على حماية بشرة المواليد الحساسة من الجودة الحمضية للسائل الأمنيوسي، وترطب «فيرنيكس» بشرة المولود، كما تمثل وقاية لجسمه وتحافظ على درجة حرارة مناسبة ومريحة في الرحم. وتقول الطبيبة الأميركية لورا رايلي: «يقوم فيرنيكس أيضا بدور مزدوج كزيت تشحيم، مما يساعد الجنين على الخروج من قناة الولادة بشكل أسهل قليلا في حالات الولادة الطبيعية».

أستاذ مشارك بقسم الإعلام وشخصية إعلامية واجتماعية لامعة

د. المكينزي يستعرض محطات شكلت منعطفاً في حياته وشخصيات أثرت في مسيرته

كلية الآداب منارة ثقافية تعج بالأنشطة واللقاءات مع أسماء لامعة في سماء الإعلام والأدب



جانب من اللقاءات الصحفية



د. حائل بن عبد القادر المكينزي - أستاذ مشارك بقسم الإعلام



الوفد الإعلامي السعودي مع الرئيس البوسني الأسبق

كانت «رسالة الجامعة» ولا زالت مطبخاً صحفياً يتدرب فيه طلاب الإعلام وينضجون مهنيًا ومهاريًا

آه على أيام زمان، عشتها بحلوها ومرها في هذه الجامعة، وسيعيشها ويتذكرها قارئ هذه السطور في يوم قادم، كاتب هذه السطور تمتزج عواطفه وتختلج مشاعره وهو يغمس في مواقف متنوعة ومحطات شكلت منعطفاً في حياته وشخصيات أثرت في مسيرته، قدم هذا الشاب من ثانوية أبي تمام في «عتيقة» أحد أحياء الرياض القديمة، ليصبح فجأة «طالباً جامعياً» يعتنق «العقل» ويقف أمام كلية الآداب العتيقة في الملز، ثم يدخل منبهراً ليقابل أساتذة كبار وينهل من علمهم طيلة فترة المرحلة الجامعية.

السعودي الوحيد

كنت أحضر بإعجاب وشغف لمحاضرة «مقدمة في الاتصال» للإذاعي اللامع «فائق فهم» بأدائه الاتصالي المبهر وإجادته لعدد من اللغات، لأدلف بعدها مع شخصية ذات وهج تتوغل في طرحها الفلسفي الوقور كالدكتور «عمر الخليل» أما السعودي الوحيد فكان د. عبدالرحمن الشبيلي بقامته المشوقة وصوته الإذاعي وأدائه الأكاديمي الأنيق الذي يدرسنا «الإعلام السعودي»، فضلاً عن كوكبة من أساتذة الإعلام الشباب - آنذاك - العائدين من البعثة ومنهم: د. طلال عشقي، د. محمد كامل خطاب، د. ساعد الحارثي، والأخير كان يضيح حيوية ونشاطاً في أروقة الكلية وعالم الصحافة، وكان مكتبه مثابة للطلاب وفتح قلبه وذمته في حوارات ثرية ونقاشات تتيج مساحة واسعة من الحرية للشباب.

المطبخ الصحفي

كان الطلاب يتهافون على صحيفة «رسالة الجامعة» التي كانت مطبخاً صحفياً ينضج به طلاب الإعلام مهاريًا، وكان يتولى صحفي محترف من مصر الشقيقة «مراد عز العرب» سكرتارية التحرير وكان مكتبه في مبنى مستقل عن الكلية مفتوحاً للشباب المتطلع ليسجل اسمه في سماء الإعلام، وكنت أرى بعين الهيبة والاحترام طلاب المستويات الأخيرة الذين اقتحموا العمل الصحفي وأصبح اسمهم في ترويسة الجريدة ومنهم زملاء تنمو

مواقع هامة في خدمة الوطن، أتذكر منهم: عبدالعزيز العقيلي، هاني وفا، سليمان العقيلي، تركي العيار، خالد الصفيان، ناصر الشدوخي، وفوزية العريفي.

أول عمل صحفي

لقد مثل أول يوم خطوت فيه عتبة «رسالة الجامعة» نقلة تحول في مسيرتي العملية، وكنت مندفعاً بحماس لأكون في بلاط صاحبة الجلالة بوجهها الساحر ومكانتها المجتمعية، ولن أنسى أول عمل صحفي لي وهو خبر صغير عن أحد الأنشطة الطلابية بالجامعة، وكما كان لظهور ذلك الخبر على صفحات الأخبار تسبقه عبارة «كتب: عادل المكينزي» من أثر في نفس هذا الطالب المستجد بل ومجتمعه الصغير فكان حديث العائلة وشاغلهم، لاستمر في «رسالة الجامعة» عبر ممارسة طورت مهاراتي التحريرية.

صوت الطالب

عندما تسلم الدكتور ساعد العرابي الحارثي الإشراف على إدارة وتحرير صحيفة «رسالة الجامعة» خصص زاوية أسبوعية تناقش هموم وتطلعات طلاب الجامعة بعنوان «عاجل جداً» وأتاح من خلالها للطلاب مساحة واسعة من الحرية، ما جعل من تلك الزاوية صوت الطالب ومحط اهتمامه ومتابعته عند صدور الرسالة كل سبت، ولا أنسى «أحمد فؤاد» الذي تولى سكرتارية الرسالة فكان نعم الوجه الإداري الذي درب العشرات من الشباب السعودي وأصبحوا اليوم ملء السمع والبصر، وقد سعدت في نفس تلك الفترة بزمالة أساتذة كبار منهم: أ. د. نايف بن شيان آل سعود، د. علي ديكال العنزي، د. عبدالعزيز بن سلمه، اللواء عادل الشليل، د. صالح العندس، ورجل الأعمال خالد الديحان وآخرون.



أ. د. حسين ظاظا

منارة ثقافية

في تلك الأيام كانت كلية الآداب منارة ثقافية تعج بالأنشطة والندوات واللقاءات لأسماء لامعة في سماء العلم والإعلام والأدب، فكتبت أخرج من المحاضرات الصغرى لأجد أمامي الرجل الموسوعي «حسن ظاظا» أشهر المختصين في اللغة العربية واللغات السامية، لاسيما العبرية، يتدفق في محاضرة بطوف بنا بهدوء المعهود ورشاقة نقالاته بين تجربته في حرب 1948 وتحليله النفسي للشخصية اليهودية ورؤيته لأثر اللغة في حضارات الشعوب، بعدها أجد عملاق الإخراج العالمي «مصطفى العقاد» يتحدث عن تجربته الصاعدة في هوليوود فقد عمل مساعداً للمخرج العالمي «ألغرد هيتشكوك» وتدريب على يديه وهذا ما ساعده في ما بعد على إعداد مجموعة أفلام «الهالوين».

افتتاح الحرم الجامعي

شاركت ضمن اللجنة الثقافية بكلية الآداب بحضور اللقاء الحميمي في فندق حياة ريجنسي في ليلة الافتتاح الرسمي للحرم الجامعي في البوويل الفضلي للجامعة والذي شرفه خادم الحرمين الملك سلمان - حينما كان أميراً لمنطقة الرياض - وحضره أصحاب المعالي د. غازي القصيبي ود. محمد عبده يمانى ود. عبدالعزيز الخويطر ود. سليمان السليم وأمين الجامعة عبدالعزيز



د. علي مزروعى

الوهابي، ليتحدثوا تلك الليلة كما طلب منهم بغوية بعيداً عن الرسمية، عن ذكرياتهم ومواقفهم و«مقاليهم» الطريفة أثناء دراستهم بجامعة الملك سعود لنتكشف الجانب الإنساني في شخصياتهم.

إدوارد سعيد

في مرحلة البعثة الدراسية كان لي شرف اللقاء مع المفكر عالم الأدب الإنجليزي إدوارد سعيد، تلك الشخصية التي حازت على اهتمام الأوساط الأدبية والسياسية الغربية بكتبه الرصينة وعلى رأسها «الاستشراق»، وقد كان لقائي به بعد محاضرة ألقاها بالجامعة واستضافته مع عدد من الزملاء في أحد مقاهي مدينة «بولن» بولاية واشنطن ليدور حوار ساخن مع المفكر اللامع عن قضايا الأدب والسياسة.. لأجد شخصية رائعة في بساطتها ومخلصاً لقضاياها ومقدرة لدور المملكة في خدمة القضية الفلسطينية.

علي مزروعى

ابتعثت إلى جامعة ولاية واشنطن، ومن الشخصيات التي جاد بها الدهر وشرفت بالتواصل معها عالم التاريخ الأمريكي «علي مزروعى» ومدير مركز الدراسات الأفرو-أمريكية بجامعة ميشيغان، الذي صدم العالم الغربي في سلسلته الفريدة التي أصدرتها أنتج سلسلة أفلام وثائقية بعنوان «الأفارقة: الإرث الثلاثي» وسميت أيضاً بـ «explotation

Africa» فقد كشف في عرض درامي حجم التدمير للإنسان والعمران الذي أحدثه المستعمر الغربي.. وقد رحل عن دنيانا عام 2014م.

«صوت الكويت»

لم تكن رحلة البعثة عابرة، بل كانت حافلة باللقاءات والمؤتمرات فكان لي مساهمة في لقاء سمو الأمير بندر بن سلطان إبان وجوده سفيراً في واشنطن، وقد خصص ذلك اللقاء لقضية تحرير الكويت المساندة لدور المملكة في دعم حق إخوتنا الكويتيين، وكان أن أسهمت في إصدار جريدة «صوت الكويت» بأمريكا، كما شاركت في عدد من التقارير والمقالات بمجلة «المبتعث» التي يرأس تحريرها الإعلامي البارز عبدالوهاب الفايز وتصدر عن الملحقة السعودية بواشنطن.

مع حفظ الألقاب

بالطبع لا أنسى ثلة من الزملاء الذين صحبتمني بالغربة واستندت منهم كثيراً ومنهم - مع حفظ الألقاب - د. عبدالله العثمان مدير الجامعة السابق، د. خالد بن عبدالعزيز العواد وكيل وزارة التعليم السابق، د. عبدالعزيز المقوشي الملحق التعليمي بلندن، د. عوض الأسمرى مدير جامعة شقراء، د. توفيق الربيعية وزير الصحة، د. إبراهيم آل عبدالله، د. محمد البدر، د. عبدالعزيز بن عيود القحطاني، د. يوسف المريخ، د. عبدالله اليوسف، وغيرهم ممن لم تسعني الذكر لتذكرهم.

جهود إنسانية

عند العودة من البعثة أتيت لي فرصة المشاركة في جهود المملكة الإنسانية، حيث توليت إدارة المركز الإعلامي للهيئة العليا للبوينة والتي ترأسها سمو أمير الرياض آنذاك، خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز يحفظه الله، وترأست

وفدين إعلاميين لزيارة «سرايغو» وتغطية الأحداث الملهية آنذاك إثر العدوان الصربي المجرم على البوسنة، وكانت أصوات الرصاص وقذائف الهاون تتساقط بالقرب منا ونحن نشق طريقنا إلى العاصمة المحاصرة، لتدخل نفقا تحت الأرض قرب منطقة تسيعر عليها العصابات الصربية لنصل للجانب البوسني، وضرب الإعلاميون السعوديون أروع مثال في العمل الإعلامي الاحترافي في إبراز الواقع الإنساني وكشف مأساة الشعب البوسني للعالم.

موقف طريف

عشت تجربة رئاسة تحرير عدد من المطبوعات والمجلات التي أثرت الجانب العملي، ولعل من المواقف الطريفة إبان ترأسي تحرير مجلة «حياة» لفتيات أن كان موضوع الغلاف «فركشة» يتناول قصص الطلاق في يوم الزواج، وكانت الفكرة أن يضع المخرج صك طلاق، فلم يجد، فأعطيت صك زواجي ليعدل عليه ويضع طلاق ويطمس الأسماء باستخدام «Fade out»، وبالفعل طبع من العدد ستون ألف نسخة، ووضعت بعض النسخ بالسيارة، وبينما ابنتي في السيارة متوجهة بها لدرستها، فإذا بها تصرخ: بابا هل طلقت ماما؟! فاستغربت وقلت: لماذا؟ وإذا بها تقول: انظري!! ففوجئت أن صاحبنا المخرج لم يطمس الأسماء!

طوق من الأفضال

ختاماً، هذا ما أسعفتني به الذاكرة في هذه المساحة المتاحة، والشكر لإدارة صحيفة «رسالة الجامعة» على هذه الفرصة التي استطلعت من خلالها تجديد ذكري عقود مضت بين محطات شكلت منعطفاً في حياتي وشخصيات أكن لها كل التقدير والاحترام، لما أضافوه لي بمسيرتي الأكاديمية والعملية، وأخص بالشكر الدكتور فهد العلياش - رئيس القسم آنذاك - الذي كان أول من صادفته بالقسم بعد عودتي وكان خير معين في رحلتي الأكاديمية، وأما جامعتي «جامعة الملك سعود» والتي قضيت فيها معظم أيام عمري طالباً فمبعثاً فأساتذاً، فقد طوقتني بأفضالها، سائلاً المولى أن يعينني في تسديد بعض من هذا الدين لجامعتي ووطني.

لقاءات صحفية مميزة

للحديث عما يحصل في فلسطين من جرائم وتكيد بالفلسطينيين وأن تستخدم الدبلوماسية الناعمة في إيصال رسالة الإسلام. وأذكر أنه همس في نهاية اللقاء بعد أن أوقف التسجيل off record «مشكلتكم في بعض من يدعي تمثيلكم من العرب والمسلمين، في الحقيقة يمثل بكم!»

والسياسة» وغيرها، وهو رئيس تحرير دائرة معارف العالم الإسلامي التي تنشر في جامعة أكسفورد ببريطانيا، وقد أشار في حوار له إلى أهمية المبادرة لصياغة وإنجاز مشاريع وبرامج جوهرية توصل الصورة الحقيقية للمسلمين في ظل التشويه المنهج، وأن نستثمر كل محفل

حظيت بعدد من اللقاءات الصحفية من أبرزها لقاء موسع مع المستشرق المتصف برفيسور جون اسبزيو، وهو أحد أبرز أساتذة العلاقات الدولية وأحد أكبر المفكرين الأمريكيين، له مؤلفات مرجعية عن الإسلام والمسلمين، منها «الإسلام الصراط المستقيم»، «الإسلام



نافذة

نافذة

د. فهد بن عبدالله الطياش

باب النجار

تحدثت في مقال الأسبوع الماضي والذي كان بعنوان «الكار» حول أهمية تهيئة أعضاء الأقسام العلمية للحصول على الزمالة المهنية المطلوبة من الخريجين ولا يملكها أعضاء هيئة التدريس، وهذه الأهمية أكدها معالي وزير التعليم في منتدى المحاسبين. واليوم نطرق أول سلم التطبيق العملي المطلوب في المقررات الدراسية وبيئة التطبيق بالأقسام العلمية، فهناك تباين واضح وجلي بين الأقسام الأكاديمية، فبعضها تشعر بأنهم يمثل الأسر الفقيرة التي تحتاج الضمان الاجتماعي لتمارس حياتها بكرامة محدودة، وأخرى تعطيك الانطباع بأنها من ورثة «قارون» في الإبهار بالتجهيزات التقنية وتجديدها. قد يختلف معي رأس الهرم البيروقراطي حول صحة هذه الصورة، ولكن الواقع لا يكذب لمن أراد الوصول للحقيقة. وفي ضوء صدور النظام الجديد للجامعات لا بد أن تسعى الأقسام العلمية للحصول على الدعم المباشر أو التسويق للخدمات التي تعود على بيئة العمل بالتميز وليس الربحية التي تفرق تلك البيئة. خلاصة القول من الثقافة المصرية عندما يكون «باب النجار مخلوعاً» فلا تتوقع أن يصنع لمنزلك باباً، وهذا مجال بعض الأقسام التي تفرض التطبيق العملي وليس لدى نجاريها ورشة إصلاح باب القسم المخلوع.

altayash@ksu.edu.sa



د. العمر ومتابعة ميدانية لتوسعة مستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي

وكيل التخطيط والتطوير ضيف «منبر الجامعة» الأسبوع المقبل

الدكتور تركي العيار أستاذ الإعلام بكلية الآداب بالجامعة، وذلك يوم الاثنين ٢٣ جمادى الآخرة ١٤٤١هـ الموافق 17 فبراير ٢٠٢٠م من الساعة ١٠ صباحاً حتى ١٢ ظهراً في



يستضيف «منبر جامعة الملك سعود» الدكتور يوسف بن عبد عسييري وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير في لقاء مفتوح مع أعضاء هيئة التدريس والطلاب لشرح

أسئلتهم واستفساراتهم المتعلقة قاعة الدروازة في الدور الرابع بوكالة التخطيط والتطوير بمبنى ١٧ في بهو الجامعة، وينقل والإدارات التابعة لها، ويدير اللقاء لفرع الطالبات.

زيادة الطاقة الاستيعابية لسكن الطالبات

قامت إدارة سكن الطالبات بالتعاون مع إدارة الإشراف الخارجي، بتسكين أكثر من سبعمائة طالبة مع بداية الفصل الثاني لعام 1441 هـ، والاستفادة من مبنى «42» وضمه لمباني السكن وإعادة تأهيله، وكذلك الانتهاء المرحلة الثانية من إعادة تأهيل مبنى «40C» في رفع الطاقة الاستيعابية للسكن مما يمكن من تسكين الطالبات اللواتي في قوائم الانتظار، وتسكين الطالبات المستجيدات لهذا الفصل عبر البوابة الإلكترونية.

مسرح الجامعة في مهرجان جدة



شارك مسرح جامعة الملك سعود بمهرجان المسرح الجامعي الخامس لجامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية خلال فترة 8-12/6/1441هـ، وذلك بتعليم من جامعة الملك عبدالعزيز بجدة.

وقدم مسرح الجامعة مسرحية كوميدية اجتماعية بعنوان «مجلس العدل» من تأليف توفيق الحكيم وإخراج عايض البقمي ويجسدها كل من محمد الزريق، ياسر السرحان، عبدالعزيز حدادي، أحمد الغنزي، خالد الحارثي، أحمد الكاف، عبدالعزيز الزريق، عبدالله العبدلي، فراس الجبلي، رشيد وحيد.

وقد حقق فريق الجامعة المشارك جائزة أفضل ممثل والتي كانت من نصيب عبدالعزيز عيد الزريق، إضافة لجائزة أفضل عرض مسرحي.

فريق طبي ينقذ حياة طفل مصاب بمرض وراثي نادر

of Medicine، إحدى أهم المراجع الطبية على مستوى العالم في مجال البحث العلمي الإكلينيكي، ويعد نشرها لهذا السبق الطبي دعماً وتأكيداً لنمط الممارسة الطبية الجديد وهي الطب الدقيق «Precision Medicine». من جانبه أوضح الدكتور دوسان بوغونوفيتش الأستاذ المشارك في علم الأحياء الدقيقة وطب الأطفال بكلية ماونت سيناي الطبية والمؤلف المشارك في الدراسة أن التعاون المشترك بين جامعة الملك سعود وكلية ماونت سيناي الطبية في نيويورك وجامعة باريس ديكرت في فرنسا يمثل حالة نموذجية للعلم بلا حدود، حيث ثبت أن الرعاية السريرية الصحيحة وتقديم العلاج في الوقت المناسب من شأنه إنقاذ حياة المرضى من الأمراض الفتاكة، مبيناً أن نجاح هذه الحالة تشكل نقطة انطلاق أخرى للعلماء للبحث في علم الجينوم والبيولوجيا الجزيئية و الخلية في حالات أخرى.

بدوره أشار البروفيسور عبدالله العنقري إلى أن علاج هذه الحالة يعد مثلاً رائعاً لأهمية المبادرة في استخدام العلاجات الجديدة المناسبة في الحالات المستعصية، وإبراز قيمة التعاون الدولي في علاج المرضى المصابين بأمراض خطيرة في ظل التقدم الطبي و البحث العلمي الحالي.



الفريق الطبي استطاع الجمع بين العلاج السريري الاستثنائي الداعم والتشخيص الوراثي واستخدام دواء علاجي مناعي يستخدم لأول مرة في الأطفال الرضع لاسيما في هذا المرض بالذات، وأسهم التعاون مع الفريق الدولي المكون من الدكتور دوسان بوغونوفيتش الأستاذ المشارك في علم الأحياء الدقيقة وطب الأطفال بكلية ماونت سيناي الطبية، والبروفيسور كازانوف أستاذ أمراض المناعة من جامعة باريس في إتمام هذا البحث على أعلى المقاييس العلمية، مؤكداً على أن الفريق تمكن من إظهار فوائد التشخيص الوراثي السريع للاختلالات الوراثية الذي يساعد بإذن الله في توفير العلاج الفعال والمستدام لأمراض مستعصية وفتاكة. وأضاف أن تقرير هذه العملية نشر بمجلة نيو إنجلاند الطبية «New England Journal

كتب: عبدالرحمن المنصور

تمكن فريق طبي من وحدة العناية المركزة في قسم طب الأطفال بكلية الطب والمدينة الطبية الجامعية بجامعة الملك سعود من إنقاذ حياة طفل - بفضل الله تعالى - خلال الأسابيع الأولى من ولادته بعد علاجه من مرض وراثي نادر أصيب به منذ ولادته وهو اختلال في مناعة الجسم يتسبب في الوفاة خلال الأسابيع الأولى من الولادة نتيجة الأمراض المناعية.

وقام أعضاء الفريق الطبي بقيادة الدكتور فهد السحيم والبروفيسور عبدالله العنقري أستاذ أمراض المناعة، ومشاركة أطباء العناية المركزة والأعصاب والأمراض الجينية بمتابعة حالة الطفل في المدينة الطبية والذي يبلغ من العمر حالياً 3 أعوام، وذلك منذ كان رضيعاً في سن 13 يوماً، وشخص الفريق الطبي وضعه الصحي ومعرفة ميكانيكية المرض بالتعاون مع أخصائيي المناعة المخبرية من كلية ماونت سيناي الطبية في نيويورك، وجامعة باريس ديكرت في فرنسا إلى أن تم التوصل إلى طريقة العلاج المناسبة له التي أسهمت في إنقاذ حياته والله الحمد عن طريق استخدام علاج مناعي يستخدم في حالات معينة وهي طريقة طبية تستخدم لأول مرة في العالم ونجحت بفضل الله تعالى.

وقال الدكتور فهد السحيم أستاذ مشارك واستشاري طب العناية المركزة للأطفال: إن

«الهندسة» تستقبل وفد الاتحاد الدولي لهواة اللاسلكي



الدكتور عبدالمحسن البداح، وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي والمشرف على المشروع، والدكتور قيس بلوا في المدير الفني للمشروع، والطلاب المشاركين في

زار كلية الهندسة وفد من أعضاء الاتحاد الدولي لهواة اللاسلكي، وهم: رئيس الاتحاد للقطاع الأول Donald Beattie، ونائب رئيس الاتحاد Ole Garpestad، وسكرتير الاتحاد David Sumner، والأستاذ فيصل العجمي نائب رئيس الاتحاد للقطاع الأول وأعضاء الجمعية السعودية لهواة اللاسلكي في مقدمتهم الأمير بدر بن فيصل آل سعود، رئيس مجلس إدارة الجمعية. وكان في استقبال الوفد في المحطة الأرضية للقمر الاصطناعي بالكلية

الاصطناعي، وما تم إنجازه حتى الآن، والإمكانات والأجهزة المتوفرة في المحطة الأرضية، والخبرات التي اكتسبها الفريق خلال عمله في هذا المجال خلال الفترة السابقة، وخلفية توقيع عقد إطلاق القمر الاصطناعي التعليمي مع الشركة الروسية Gklaunch، وموعد إطلاقه بمشيئة الله خلال الفترة من أول يوليو إلى نهاية سبتمبر 2020، من مركز بايكونور الفضائي Baikonur، كما تم أيضاً مناقشة أوجه التعاون الممكنة مع الاتحاد الدولي لهواة اللاسلكي.