

قياس والمبادرات والتطوع أوزان المفاضلة للمراتب العاشرة فما دون... البدء في استقبال طلبات الترقيات.. اليوم

أو الرفع من كفاءة أداء الجهة... تعتمد بإثبات تسجيل المبادرة لدى عمادة الموارد البشرية، وإرفاقها عبر النظام الخاص بالمبادرات والإنجازات بعد ما يتم إرسالها عبر نظام ديوان الإلكتروني على التقسيمة «4/52/1/402»، وتعبئة النموذج المعد لذلك من قبل الجهة المستفيدة من هذه المبادرة، مشيرةً بعرض المبادرة على اللجنة المختصة لدراستها وفق المعايير المعمول بها نظاماً وتطبيقاً.

وأشار الرجيعي أن من لم يجد اسمه ممن يستحقون الترقيات نظاماً يمكنه التواصل على البريد الإلكتروني: al-tarqiat@ksu.edu.sa الموظفين: al-tarqiat-female@ksu.edu.sa

الخدمة المدنية سابقاً «وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية حالياً» على أن الأعمال التوعوية تعتمد على: الأعمال التوعوية الموثقة سابقاً لمن لم يتم ترقيته في المحضر السابق، وتقديم الأعمال التوعوية والمشاركة المجتمعية لمن لا يوجد له نقاط توعوية موثقة من خلال اختيار العمل التوعوي للجهات التابعة للجامعة أو الجهات الأخرى المعتمدة عبر المنصة الوطنية للعمل التوعوي؛ والذي يلزم المشاركة الحضورية خارج وقت الدوام الرسمي، ومهمات العمل الرسمية، والحصول على موافقة عمادة الموارد البشرية المتاحة عبر موقع العمادة الإلكتروني: <https://dfpa.ksu.edu.sa> ، على أن تُرفع شهادة العمل التوعوي على موقع العمادة الإلكتروني، كما أكد الدكتور الرجيعي على أن المبادرات التي تم تطبيقها وتحقق وفر مالي



رمز الاستجابة للمبادرات

المعمول بها نظاماً، وذلك لاحتسابها في أوزان المفاضلة للترقية. وفي السياق نفسه ذكر الدكتور الرجيعي أن العمادة أصدرت تعميمين بشأن الترتيبات والإجراءات الخاصة بتحديد موعد اختبار الترقية وكيفية احتساب الدرجة الأخيرة بحسب رغبة الموظف والموظفة؛ وكذلك كل ما يخص المبادرات والأعمال التوعوية والإنجازات وفق أوزان المفاضلة المبنية على تعميم وزارة



رمز الاستجابة لقياس

مسمى «اختبار القدرة المعرفية العامة الاستثنائي نوفمبر 2021» مع أحقية الموظف أو الموظفة بالاحتفاظ بدرجة السابعة لمدة 24 شهراً ممن اختبر في المحضر السابق عن طريق الجامعة أو إعادة الاختبار عن طريق المركز الوطني (قياس) وإدراج الاختبار الأخير، وحث الموظفين والموظفات لتقديم الأعمال التوعوية والمبادرات التي تحقق وفر مالي أو رفع كفاءة أداء الجهة وفق المعايير والضوابط



د. الرجيعي

من جهته أوضح عميد الموارد البشرية بالجامعة الدكتور سالم الرجيعي أن الجامعة قررت طرح اختبارات قياس لترقيات الموظفين والموظفات للمراتب العاشرة فما دون بالتنسيق مع هيئة التقييم والتعليم والتدريب ممثلة في المركز الوطني «قياس» يوم الثلاثاء 1443/4/11هـ الموافق 2021/11/16م تحت

كتب: عبدالعزيز الشنيل - موسى حدادي

دعت عمادة الموارد البشرية المستحقين والمستحقات للترقية للمراتب العاشرة فما دون لاستكمال اجراءاتهم واستقبال طلباتهم وذلك بالدخول على المنصة الرقمية لإدارة وتلويز الموارد البشرية «مسار» من اليوم الأحد وليلة 26 يوماً.

جاء ذلك في التعميم الذي أصدرته العمادة مؤخراً إلى كافة وحدات الجامعة مؤكدة على اعتماد تقييم الأداء الوظيفي إلكترونياً لعام 2020م، وإرفاق المبادرات التي تنطبق عليها الشروط على نظام المبادرات الإلكترونية من تاريخ 1443/4/2هـ وليلة 26 يوم، لاعتماد درجة الاختبار سواء كانت درجة اختبار السابعة في الجامعة أو الحديثة عن طريق المركز الوطني «قياس».

03 الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية تطلق التسجيل في «جائزة جستن للتميز»



مجلس الجامعة يعقد جلسته الثالثة الثلاثاء الماضي للعام الحالي ١٤٤٣هـ.



إطلاق مبادرة مشروع إعداد الأرصدة الافتتاحية ومسك السجلات المحاسبية

«عطاء».. معرض يحاكي تاريخ الجامعة

على الدور الكبير والمساهمة التي قامت به الجامعة في تطوير ونشر التعليم العالي من خلال مساهمتها في تأسيس عدد من الجامعات بالملكة، مبينا أن المعرض سيكون متاح للزيارة لمنسوبي وطلاب وزوار الجامعة للتعرف على تاريخ الجامعة، مقدماً شكره لمعالي رئيس الجامعة على دعمه الدائم لأنشطة وفعاليات العمادة. هذا وقد دشّن معاليه، «استديو الإبداع»، الذي أنشأته عمادة شؤون الطلاب، بحضور وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد النمي، رئيس الجامعة على دعمه الدائم لأنشطة وفعاليات العمادة. هذا وقد دشّن معاليه، «استديو الإبداع»، الذي أنشأته عمادة شؤون الطلاب، بحضور وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد النمي، حيث شارك بكلمة افتتاحية.

تاريخ تأسيس كليات جامعة الملك سعود وأهم الأحداث من تاريخ الجامعة، وصور لأعداد قديمة من صحيفة رسالة الجامعة، وصور لمدراء الجامعة السابقين. حضر افتتاح المعرض، وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد النمي، وعميد شؤون الطلاب الدكتور علي الدلبيج. وذكر عميد شؤون الطلاب المشرف العام على المعرض الدكتور علي الدلبيج بأن هذا المعرض التاريخي الدائم للجامعة يسلط الضوء على المراحل التاريخية التي مرت بها الجامعة منذ إنشائها وكذلك



قارى اسطوانات وآلة كاتبة قديمة وغيرها من المقتنيات، وعرض

ومنظم جلدي يحمل شعار جامعة الملك سعود، جهاز صوتي ستيريو،

بالمروضات من مقتنيات الجامعة القديمة كبطاقة طالب جامعي،

كتب: فهد الفليج تصوير: سارة الحمدان
افتتح معالي رئيس الجامعة الدكتور بدران العمر، الأربعة الماضي، معرض «عطاء» التاريخي، الذي يبرز أهم المراحل التي مرت بها الجامعة منذ تأسيسها والتي امتدت لأكثر من ٦٥ عاماً من العطاء في خدمة الوطن وبناء مجتمع المعرفة، بالإضافة إلى عرض لبعض مقتنيات الجامعة القديمة القيمة. وتضمن المعرض الذي نظمته عمادة شؤون الطلاب بالبهو الرئيسي، أكثر من 20 صورة نادرة التقطت في مراحل تاريخ الجامعة، إضافة إلى عرض قائمة

«شؤون المكتبات» تطلق مجموعة من الورش التدريبية



أطلقت عمادة شؤون المكتبات بالتعاون مع شركة نسيج مجموعة من الورش الهادفة الى التعريف ببعض قواعد المعلومات والتعرف على كيفية الوصول لها والاستفادة منها.

حيث انعقدت الورشة الأولى يوم الاثنين 19 ربيع أول 1443هـ الموافق 25 أكتوبر 2021م بعنوان قاعدة EBSCO وكيفية استخداماتها وأهم المهارات الأساسية بالتعامل معها، قدمها الأستاذ محمد صلاح بالتعاون مع الأستاذ ياسر بن محمد العتيبي عبر منصة ZOOM، وهدفت الدورة إلى تعزيز قدرات المستفيدين في استخدام قاعدة البيانات وتسهيل التعامل مع القاعدة بشكل سهل وميسر.

كما أقامت الورشة الثانية في يوم الاثنين 26 ربيع أول 1443هـ الموافق 01 نوفمبر 2021م في تمام الساعة 12م بتوقيت الرياض، بعنوان قاعدة AskZad وكيفية استخداماتها وأهم المهارات الأساسية في كيفية التعامل. هذا وستقام الورشة الثالثة في يوم الاثنين القادم الموافق 3 ربيع الثاني 1443هـ الموافق 8 نوفمبر 2021م في تمام الساعة 12م بعنوان قواعد المعلومات التطبيقية IGI Global، كما تقام الورشة الرابعة في يوم الاثنين الموافق 10 ربيع الثاني 1443هـ الموافق 15 نوفمبر 2021م بعنوان قواعد المعلومات الهندسية IEEE وحيث تقدم باللغة الانجليزية.

هذا وتهيب عمادة شؤون المكتبات بالطلاب والباحثين وكافة المهتمين الاستفادة الكاملة من مثل هذه الورش والدورات للتعرف أكثر على قواعد المعلومات وعلى كيفية استخدامها والاستفادة منها.

دورة تدريبية في تقرير البرنامج الأكاديمي لممارسي الجودة

بالتنسيق بين عمادتي التطوير والجودة وتطوير المهارات عُقدت الدورة التدريبية الرابعة ضمن البرنامج التدريبي لإعداد ممارسي الجودة والاعتماد الأكاديمي وذلك يومي الأربعاء والخميس 14-15 / 3 / 1434هـ الموافق 20-21 / 10 / 2021م عن طريق برنامج «زووم» «قدم الدورة باللغتين العربية والانجليزية كلا من الدكتور خالد بسندي والدكتور محمد فوزي. هدفت الدورة الوقوف على ماهية إعداد التقارير السنوية للبرامج الأكاديمية وتقارير المقررات وتعبئة نموذج تقرير البرنامج السنوي المطور وتقرير المقرر 2020م، وتضمنت الدورة عدد من المحاور منها: الاطلاع على النموذج الجديد الخاص بتقرير البرنامج والمقررات، وشرح الاحصائيات وجدول تحليل الدفعات، وتحليل الاستبانات الخاصة بالبرنامج، ومؤشرات الأداء الخاصة بالبرنامج وكيفية تعبئتها والأدلة والمرفقات التي تلحق بها، وكيفية استخلاص نقاط القوة والنقاط التي تحتاج إلى تحسين ووضع خطة عمل لها.

وفد من جامعة الملك فيصل يزور عمادة شؤون المكتبات



زار عمادة شؤون المكتبات، مؤخراً فريق عمل من جامعة الملك فيصل برئاسة الدكتور أنس بن عبدالله الحمام وعضوية كل من الدكتور هشام البغادي والمهندس حسن الغدير، وذلك بغرض الاطلاع على منجزات العمادة والاستفادة من الخبرات.

وفي بداية الزيارة اطلع الوفد على اقسام مكتبة الملك سلمان المركزية، والخدمات التي تقدمها المكتبة للطلاب والباحثين وأبدوا إعجابهم بما شاهدوه من تطور ملفت في جميع الأقسام، وفي نهاية الزيارة قدموا شكرهم للمسؤولين على حفاوة الاستقبال.

توقيع مذكرة تفاهم مع شركة سيرفير الطبية



أهداف رؤية المملكة ٢٠٣٠، واتفق الطرفان على أن تقدم شركة النهدي الطبية فرص التدريب لطلاب وطالبات كلية الصيدلة بمراحل الدكتور صيدلي والامتياز في جميع أقسامها وفروعها، بالإضافة الى توفير فرص المشاركة العلمية تحت إشراف مدربين وصيادلة معتمدين. من جانبه اوضح عميد كلية

أوس بن إبراهيم الشمسان، معالي رئيس جامعة الملك سعود الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر في توقيع المذكرة، كما أناب المدير العام للشركة في دول مجلس التعاون السيد أنتوني ماليه الرئيس التنفيذي لشركة سيرفير الطبية في التوقيع. وتهدف الاتفاقية إلى رفع مستوى التعليم والبحث العلمي ومتطلبات التطوير في المملكة تماشياً مع

وقعت كلية الصيدلة لجامعة الملك سعود وشركة سيرفير الطبية مذكرة تفاهم بهدف تعزيز التعاون بين الجهتين من خلال تطوير برامج تعليمية وتدريبية لطلاب وطالبات كلية الصيدلة بجامعة الملك سعود.

وجرت مراسم التوقيع يوم الثلاثاء ٢٦ أكتوبر ٢٠٢٠م في كلية الصيدلة بحضور نخبة من المسؤولين من الطرفين، حيث اناب عميد كلية الصيدلة الدكتور

انعقاد ورشة تحديث الخطة الاستراتيجية لكلية إدارة الأعمال 2022-2026



أقامت كلية إدارة الأعمال ممثلة في وكالة الكلية للتطوير والجودة ورشة تحديث الخطة الاستراتيجية لكلية إدارة الأعمال 2022-2026، وسط حضور عميد الكلية ووكلائها ومشاركة كافة الأطراف المعنية من هيئة التدريس والطلاب الحاليين والخريجين ومنسوبي الكلية وارباب الأعمال عبر تطبيق «زووم».

وفي البداية رحب وكيل الكلية للتطوير والجودة الدكتور عامر الجارالله بالحضور والمشاركين، ثم القى عميد الكلية الدكتور بسام البسام كلمة ترحيبية بالحضور والمشاركين معرباً عن أمله أن تساهم هذه الورشة في تحقيق الأهداف المرجوة لتحديث الخطة الاستراتيجية للكلية. بعد ذلك استعرضت الدكتورة سعاد المشعل عضو هيئة التدريس بقسم التسويق والمستشار بوكالة الجامعة للتخطيط والتطوير، الخطة الاستراتيجية

تم مناقشتها خلال الورشة.

وفي نهاية الورشة قدم عميد الكلية شكره لجميع المشاركين على مشاركتهم وحرصهم على المساهمة في هذه الورشة.

وتحليل الوضع الراهن وآليات عمل تطوير الأهداف المحدثة للخطة الاستراتيجية 2022-2026. أثر ذلك استعرض كل هدف من الأهداف الاستراتيجية للكلية

إدارة أبحاث النباتات الطبية والسامة يعقد اجتماعه



النقاش حول أهمية انطلاق مشروع وطني يوحد الجهود بين الجهات المختلفة لصياغة دستور الأدوية العشبية السعودي وأكد رئيس مجلس إدارة المركز على أهمية التعاون بين الجهات الممثلة لعضوية مجلس إدارة المركز وجميع الجهات

والخدمات البحثية والأكاديمية التي تتميز بها كلية الصيدلة ممثلة بمركز أبحاث النباتات الطبية والعطرية والسامة تتضمن تطوير برامج متخصصة وتقديم خدمات استشارية في مجال النباتات الطبية والعطرية والسامة. كما تركز

عقد مجلس إدارة مركز أبحاث النباتات الطبية والعطرية والسامة بكلية الصيدلة اجتماعه الأول برئاسة عميد الكلية ورئيس مجلس إدارة المركز الدكتور أوس بن إبراهيم الشمسان وحضور المدير التنفيذي للمركز الدكتور علي بن سعيد القحطاني وأعضاء المجلس أصحاب العلاقة من ممثلين للجهات الحكومية والقطاع الخاص والجامعة.

بدأ الاجتماع بتقديم نبذة عن رؤية المركز وأهدافه والاهتمام الكبير الذي توليه كلية الصيدلة فيما يخص النباتات الطبية وما تقدمه من خدمة للمجتمع في هذا المجال.

ونوقش خلال الاجتماع أهمية عمل خطة استراتيجية مع الجهات ذات العلاقة لإتاحة الفرصة للاستفادة من الكفاءات العلمية

دشنها معالي رئيس الجامعة وتشمل 3 أفرع رئيسية..

الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية تطلق التسجيل في «جائزة جستن للتميز»



د. المبدل



د. الشايح



المستمر في مجال تخصصاتها وتحقيق التواصل العلمي للأعضاء، إضافة إلى إسهامها في تقديم المشورة العلمية وإجراء الدراسات والأبحاث المتخصصة التي تثرى المكتبة التربوية، وعقد اللقاءات التي تثرى الجوانب العلمية لدى الأعضاء وتساعد في تأصيل الأمن الفكري والثقافة التربوية المتزنة للمشاركين.

وانبثقت فكرة إنشاء الجمعية «جستن» لدى مجموعة من رجال التربية والتعليم في المملكة العربية السعودية إدراكاً منهم بأهمية تكامل الجهود، وتعاون المختصين، في سبيل النهوض بالتربية وعلم النفس، وتعزيز مكانتهما في المجتمع، إضافة إلى ما تمثله الجمعية من قناة اتصال بين هؤلاء المختصين، وتسعى الجمعية إلى الريادة في تطوير المعرفة والممارسة في العلوم التربوية والنفسية.

البحثية، وفئة «الرسالة العلمية» ويقصد بها البحث المقدم إلى جهة أكاديمية كأحد متطلبات استكمال الدرجة العلمية (الماجستير أو الدكتوراه)، وستقتصر الدورة الأولى على فئة «الرسالة العلمية». وفي ختام تصريحه شكر «المبدل» مجلس إدارة الجمعية واللجنة الإشرافية العليا للجائزة واللجنة العلمية وجميع العاملين بالجائزة على جهودهم الحثيثة التي أثمرت عن إطلاق الجائزة ولله الحمد، ودعا جميع المهتمين للتقدم والترشح للجائزة أو ترشح الغير، وفق ضوابط كل فئة، من خلال موقع الجائزة الإلكتروني: <https://gea.org.sa>

الجدير بالذكر أن الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية «جستن» تعد من أعرق الجمعيات العلمية في السعودية، وتهتم بتطوير الفكر العلمي والنمو المهني

الفرع على فئتين، فئة «الكتاب المؤلف» ويقصد به الإنتاج الفكري المطبوع والتميز في مجال التربية وعلم النفس وفق منهجية علمية رصينة، وفئة «الكتاب المترجم» ويقصد به الإنتاج الفكري المطبوع والمنقول من لغة إلى لغة أخرى في مجال التربية وعلم النفس، وفق القواعد العلمية للترجمة والنشر، وستقتصر الدورة الأولى على فئة «الكتاب المؤلف».

وأبان أمين الجائزة أن فرع البحث العلمي يأتي لتنمية الفكر العلمي في مجال تحقيق التواصل العلمي لأعضاء «جستن»، إضافة إلى إجراء الدراسات والأبحاث المتخصصة التي تثرى المكتبة التربوية والنفسية، ويشتمل فرع البحث على فئتين، فئة «البحث المنشور» ويقصد به البحث العلمي الذي حصل على خطاب قبول للنشر أو نشر فعلياً في أحد الأوعية

من جانبه، أشار أمين الجائزة وعضو مجلس إدارة «جستن» الدكتور عبدالمحسن بن رشيد المبدل، إلى أن الدورة الأولى للجائزة تضم ثلاثة فروع رئيسية، وهي فرع «الرواد» ويشمل على فئتين مختلفتين هما فئة «رواد الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية»، والفئة الثانية هي فئة «رواد التربية وعلم النفس»، وبين أن اختيار فرع «الرواد» يأتي إسهاماً من الجمعية في تكريم رواد التربية وعلم النفس الذين كانت لهم أدوار مؤثرة على مسيرة الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية «جستن»، ومسيرة التربية وعلم النفس على المستوى الوطني. وأوضح «المبدل» أن فرع «الكتاب» يأتي امتداداً لجهود «جستن» في تنمية الفكر العلمي في مجال تخصصاتها وتحقيق التواصل العلمي لأعضائها، ويشتمل

المتميزين في عدة مجالات، وتشتمل الجائزة في دورتها الأولى على ثلاثة فروع هي: فرع الرواد، وفرع الكتاب، وفرع البحث، في حين رأت الجمعية تأجيل فرع المبادرات للدورة القادمة.

ورفع «الشايح» شكره وتقديره لمعالي وزير التعليم الدكتور حمد آل الشيخ، ومعالي رئيس جامعة الملك سعود الدكتور بدران العمر، على دعمهم المستمر للجمعيات العلمية على وجه العموم ولجمعية «جستن» على وجه الخصوص من أجل تأدية رسالتها النبيلة في خدمة التربية وعلم النفس في المملكة العربية السعودية، مقدماً شكره لوكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور خالد الحمزي، وإدارة الجمعيات العلمية على تعاونهم وتشجيعهم المستمر للجمعية.

أعلنت الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية «جستن» عن انطلاق التسجيل والتقديم للدورة الأولى «لجائزة جستن للتميز» التي دشنها معالي رئيس جامعة الملك سعود الدكتور بدران العمر، وذلك خلال مؤتمر الجمعية الثامن عشر. وأوضح رئيس مجلس إدارة «جستن» الدكتور فهد بن سليمان الشايح أن جوائز التميز تعد من أهم الأدوات الرئيسة لتطوير الممارسات التربوية والنفسية في عصر المعرفة؛ فهي بمثابة شاهد حضاري على نجاح تلك الممارسات، وجودتها في المؤسسات التربوية والنفسية.

وأضاف «الشايح» أن إقرار مجلس إدارة الجمعية للجائزة يأتي مواكبة لمطالب العصر، واستجابة لمعطياته، كمبادرة حضارية لتكريم

اللقاء الختامي لمنح التميز في التعلم والتعليم «الدورة الرابعة»



د. النمي

برعاية وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد بن صالح النمي، أقام مركز التميز في التعلم والتعليم يوم الأربعاء 14/03/1443 هـ، الحفل الختامي للدورة الرابعة من برنامج منح التميز في التعلم والتعليم.

أبتدأ الحفل بكلمة مدير مركز التميز في التعلم والتعليم الدكتور سعود بن ناصر الكثيري، ثمن فيها دعم وكالة الجامعة للمشاريع النوعية التي تخدم العملية التعليمية لطلبة وطالبات الجامعة، مشيداً بمخرجات المشاريع التي تبنها المركز في هذه الدورة. وخلال اللقاء أستمع مخرجات الدورة الرابعة

من قبل نائب مدير مركز التميز في التعلم والتعليم الدكتور عمر بن محمد التويجري، الذي أشار إلى أهمية تعميم مثل هذه المشاريع في العملية التعليمية على مستوى المقررات والأقسام والكليات. كما أستمع بعض المشاركين تجاربهم في برنامج المنح والتي طالبوا فيها الاستمرار في مثل هذه المشاريع؛ لما لها من تأثير فعال على تعلم الطلاب.

هذا وقد ألقى وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية كلمة شكر فيها إدارة «مركز التميز في التعلم والتعليم» على الجهود التي يبذلونها في تطوير عملية التعلم والتعليم في الجامعة، مشيداً بموضوع الدورة الرابعة الذي استهدف تنمية مهارات الطلبة في سوق العمل.

وأشار د. النمي إلى حاجة عملية التعلم والتعليم إلى التطوير وذلك من خلال تطوير أعضاء هيئة التدريس وأساليب التدريس.

وأكد حرص الوكالة على استمرارية الاستفادة من مثل هذه المشاريع وتعميم نفعها مبدياً إعطاء كافة التسهيلات المادية واللوجستية للمحافظة على هذه المكتسبات.

الجدير بالذكر أن المركز قام بإعداد مقطع مرئي (موشن جرافيك) عن منح التميز في التعلم والتعليم «الدورة الرابعة» تم عرضه أثناء اللقاء.

وزير التعليم السانغفوري يزور الجامعة

سنغافورة الوطنية، حيث أن هناك تعاوناً يعود إلى عام 2007م.

حضر الاجتماع وكيل الجامعة الدكتور عبد الله بن سلمان السلطان، وكييل البحث العلمي الدكتور خالد الحمزي، وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير الدكتور علي بن محمد مسلمي، المشرف على إدارة التعاون الدولي والتوأمة العلمية العالمية الدكتور مزيد بن مشهور التركي. يعد هذا اللقاء فرصة كبيرة لفتح آفاق جديدة للتعاون بين الجامعات السنغافورية وجامعة الملك سعود وتوفير فرص كبيرة لجامعة الملك سعود لتعزيز تحالفاتها الدولية، وتحقيق فوائد مستدامة للجامعة بشكل خاص وللمملكة بشكل عام. حيث من المتوقع أن يتم تجديد التعاون مع جامعة سنغافورة الوطنية، وسيتم لاحقاً تعميم التجربة مع مؤسسات أخرى.



بدران بن عبد الرحمن العمر. تناقش الطرفان إلى التعاون بين جامعة الملك سعود والمؤسسات التعليمية في جمهورية سنغافورة ومنها جامعة نانجينج، وجامعة

عثمان والوفد المرافق له، يوم الإثنين 20/03/1443 هـ الموافق 26/10/2021م جامعة الملك سعود، وكان في استقباله معالي رئيس جامعة الملك سعود الدكتور

في إطار تدعيم العلاقات بين المملكة العربية السعودية وجمهورية سنغافورة، زار وزير ثان للتعليم والشؤون الخارجية بجمهورية سنغافورة الدكتور محمد المالكي

محاضرة «تحديات اقتصاد السعودية في عصر كوفيد-19»

الجامعات الآسيوية ويشكلون الجزء الرئيسي للطلاب، فيما المجموعة الثانية فتتكون من الطلاب والعلماء والمهنيين من مختلف نواحي الحياة الآسيوية.

الجامعات الآسيوية، حيث كان الحضور مقسم على مجموعتين، الأولى عبارة عن 45 طالباً جامعياً أو خريجاً تم ترشيحهم من قبل الجامعات الأعضاء في تحالف

المملكة العربية السعودية في عصر كوفيد-19 وما بعد كوفيد-19»، وذلك عبر منصة زووم. وجاءت مشاركة د. التركاوي في منتدى دولي نظمته تحالف

ألقى مدير إدارة التعاون الدولي والتوأمة العلمية بجامعة الملك سعود الدكتور مزيد بن مشهور التركاوي، مؤخراً محاضرة بعنوان «التحديات والفرص أمام اقتصاد

هيئة تقويم التعليم توقع اتفاقية لاعتماد 110 برامج أكاديمية في جامعة الملك عبدالعزيز

في مرحلة البكالوريوس، إضافة إلى 15 برنامجاً تحت الإجراء للحصول على الاعتماد، حيث يبلغ عدد البرامج الإجمالية لدى الجامعة 281 برنامجاً، وحصلت الجامعة على عدد 49 اعتماداً دولياً لبرامجها و عدد 29 برنامجاً تحت الإجراء للحصول على اعتماد دولي . كما حققت الجامعة تقدماً كبيراً في التصنيفات العالمية؛ فقد حصلت مؤخراً على المركز الأول في تصنيف QS للجامعات العربية لعام 2022م والترتيب 109 عالمياً، والمركز الأول محلياً وعربياً حسب تصنيف التايمز للجامعات العالمية لعام 2022م، والترتيب 190 على مستوى العالم، ولا شك أن الاعتماد الأكاديمي لبرامج الجامعة المختلفة سيعزز مكانتها الوطنية والعالمية، وسيسهم في تحسين ترتيبها في التصنيفات العالمية.

الجدير بالذكر أن الاعتماد الأكاديمي المؤسسي والبرامجي، يعد ضمن المؤشرات الاستراتيجية ومستهدفات برنامج تنمية القدرات البشرية، أحد برامج رؤية المملكة 2030م، الذي سيكون له دور إيجابي في تحسين جودة مخرجات التعليم، وتعزيز المواءمة بين مخرجات التعليم واحتياجات سوق العمل، مما يدعم بشكل كبير الاقتصاد الوطني نتيجة الاستثمار في رأس المال البشري، وزيادة الكفاءة والإنتاجية، لإعداد مواطن منافس عالمياً.



تضمنت الاتفاقية 54 برنامجاً في درجة البكالوريوس في تخصصات العلوم البيئية، والحاسبة، والتمويل، والعلوم الإدارية، والاقتصاد، والعلوم السياسية، والتسويق، والعلاقات، والصحافة والإعلام، والعلوم الطبيعية، والدراسات الإنسانية، والآداب والعلوم والسياسة. (لصبح مجموع برامج الجامعة المعتمدة التي تحت الإجراء 138 برنامجاً، وتمثل العدد الأكبر من بين البرامج الأكاديمية في الجامعات في المملكة.

وكانت جامعة الملك عبد العزيز قد حصلت على الاعتماد المؤسسي من الهيئة عام 2015م، والاعتماد البرامجي لعدد 13 برنامجاً

سوق العمل؛ بما يعزز الثقة في مخرجات مؤسسات التعليم العالي على المستوى المحلي والدولي، ويسهم في تحسين ترتيب جامعات المملكة على المستوى العالمي، وفي إعداد المواطن المنافس عالمياً. وشملت الاتفاقية 12 برنامجاً أكاديمياً في درجة الدكتوراه في تخصصات العلوم البحرية، وعلوم الإنسان، وعلوم الحاسب وتقنية المعلومات، و 44 برنامجاً أكاديمياً في درجة الماجستير في تخصصات العلوم البيئية، والعلوم الصحية، والدراسات التربوية، والعلوم الطبيعية، والعلوم البحرية، والهندسة، وعلوم الحاسب الآلي وتقنية المعلومات، والاقتصاد، والإدارة، وعلوم الإنسان، كما

ضمن مساهمتها في رفع جودة التعليم والتدريب وكفاءة تهما لأعلى المستويات العالمية، وتحقيق مستهدفات برنامج تنمية القدرات البشرية، أحد برامج رؤية 2030م؛ وقعت هيئة تقويم التعليم والتدريب، مؤخراً اتفاقية لاعتماد 110 برامج أكاديمية في جامعة الملك عبدالعزيز، وذلك بحضور معالي رئيس مجلس إدارة الهيئة الدكتور خالد بن عبدالله السبتي، ومعالي رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور عبد الرحمن بن عبيد البويبي، في مقر الجامعة بجدة.

وتعمل الهيئة بالتعاون والتكامل مع وزارة التعليم والجامعات السعودية للمساهمة في رفع جودة التعليم وتعزيز المواءمة مع متطلبات

«التعليم» توضح شروط استقبال طلبات التقاعد المبكر والإعارة



بدأت وزارة التعليم استقبال طلبات التقاعد المبكر أو الإعارة، اعتباراً من اليوم الأحد، لمن تجاوز صافي خدمته 25 عاماً فأعلى، على أن يتم رفع الطلبات إلكترونياً من خلال نظام «فارس» بإدارات التعليم وجهاز الوزارة في التاريخ المحدد. وأكدت الوزارة، في تعميم أصدره نائب الوزير المكلف الدكتور، سعد بن سعود آل فهد، أن تلقي الطلبات سيتم إلكترونياً عبر نظام «فارس» بإدارات التعليم وجهاز الوزارة في التاريخ المحدد، وذلك خلال الفترة من اليوم، 25/ 3/ 1443، وحتى 11/ 6/ 1443هـ. مع إرفاق كافة المصوغات المطلوبة، وأنه لن يتم استقبال أي طلبات ورقية، ويشمل التعميم طلبات التقاعد المبكر لشاغلي الوظائف التعليمية من المعلمين والمعلمات ومدراء المدارس والمشرفين التربويين، وكذلك إعارة شاغلي الوظائف التعليمية لجهات حكومية تعليمية أو مؤسسات تعليمية خاصة أو عامة.

ويستغرق اعتماد قرار إنهاء الخدمة، حسب التعميم، خمسة أيام عمل من تاريخ تقديم الطلب، وطلبات العدول عن التقاعد المبكر تقبل قبل اعتماد الطلب في نظام «فارس»، على أن يكون تاريخ ترك العمل لمطالبي التقاعد المبكر هو يوم 23/01/1444. وفي حال التقديم لطلب إعارة، شدد تعميم الوزارة على ضرورة الالتزام بما ورد في اللائحة التنفيذية للموارد البشرية والقواعد التنظيمية الخاصة بالإعارة.. على أن يتم اعتماد الإعارة من مدير التعليم باستخدام نظام «فارس»، ويكون تاريخ إنهاء العمل بصور قرار الإعارة.

جامعة حائل الأولى عربياً في مقياس النظرة الدولية



حققت جامعة حائل قفزات أكاديمية، حيث نجحت بدخولها للمرة الأولى في تصنيف «كيو إس QS»، ومراتب أعلى في تصنيف التايمز للجامعات العربية، لتصبح في المرتبة الأولى عربياً في مقياس النظرة الدولية، والمرتبة 14 في مؤشرات خدمة المجتمع والافتقادات البحثية على مستوى الجامعات السعودية، والمرتبة 91 في التصنيف العام على المستوى العربي، والثالثة على مستوى الجامعات السعودية.

وتعد جامعة حائل من الجامعات المتكاملة التي واكبت احتياجات سوق العمل من خلال مخرجاته، حيث تحتوي على 14 كلية، منها 6 كليات للتخصصات الطبية والصحية، و5 للتخصصات الهندسية والعلمية، إضافة إلى 3 كليات للتخصصات الإنسانية.

وعملت الجامعة على أن تكون شريكا فعالاً في تحقيق رؤية المملكة 2030 ومساهماتها النوعية، من خلال إعداد برنامج متكامل للتحويل المؤسسي نحو الرؤية الملموكة.

ودعمت الجامعة تمويل 279 مشروعا بحثيا ابتكاريا في جميع المجالات العلمية، وأضافت 40 برنامجاً. وفيما يخص الخطة الاستراتيجية للجامعة فقد قامت علي تعزيز القدرات التنافسية للخريجين ، تأهيلهم لسوق العمل ، تعزيز ثقافة ريادة الأعمال والتعليم الريادي.

تطوير سياسات وبرامج البحث العلمي والدراسات العليا وفق أولويات التنمية ، توفير نظام إداري قائم على الحوكمة المؤسسية ،تنمية مواردها الذاتية ، دعم المشروعات الاستثمارية ، التحول نحو التعليم الالكتروني «عن بعد» خلال مواجهة جائحة كورونا.

بدعم من وزارة التعليم ..

الجيل تفوز بجائزة اليونسكو لأفضل «مدينة تعلم» في العالم



تواصل وزارة التعليم جهودها لدعم التنمية الاجتماعية والاقتصادية في مدن المملكة بعد فوز مدينة الجيل بجائزة منظمة اليونسكو لأفضل مدينة تعلم على مستوى العالم في 2021م؛ سعياً لتحقيق أهداف مدن التعلم التي تتسم مع رؤية المملكة 2030، من حيث الحرص على تنمية القدرات البشرية، وتوفير بيئة تعليمية جاذبة، وتحسين نواتج التعلم للمواءمة بين مخرجات التعليم ومتطلبات سوق العمل ووظائف المستقبل.

وتدعم وزارة التعليم الجهود الوطنية والعالمية لتحقيق التنمية المستدامة في مدن المملكة من خلال مبادرة التعلم مدى الحياة «استدامة» بالإدارة العامة للتعليم المستمر؛ لتعزيز نواتج التعلم لدى أبناء المجتمع المحلي، وتمكينهم بالتأهيل والتدريب على مصادر التعلم والمعرفة المختلفة، وكذلك ابتكار الطرق التعليمية التي تسمح باكتسابهم معارف ومهارات جديدة بشتى الوسائل والبرامج والمشروعات والمبادرات، حتى يتمكنوا من الحصول على فرص عمل تعزز إسهاماتهم في مواجهة التحديات والتغلب عليها.

وسخرت وزارة التعليم إمكاناتها لتطوير مدينة الجيل الصناعية في سبيل جعلها مدينة تعلم مدى الحياة، واستيفائها معايير التقييم

الصمود والاستدامة. وتتكامل جهود وزارة التعليم مع المؤسسات المحلية والعالمية كمركز اليونسكو الإقليمي للجودة والتميز، واللجنة الوطنية للتربية والثقافة والعلوم من أجل تحويل مدينة الجيل الصناعية إلى أول مدينة تعلم سعودية تسعى إلى تعزيز التعليم الشامل للجميع من مرحلة التعليم الأساسي حتى مرحلة التعليم العالي، وكذلك نشر ثقافة التعلم مدى الحياة داخل المجتمع السعودي، وتسهيل عملية التعلم ضمن بيئة العمل واستخدام تقنيات حديثة على نطاق أوسع، إضافة إلى تعزيز الجودة والتميز في مجال التعلم.

التعليم المستمر والتعلم مدى الحياة، وتحقيق أهداف التنمية الشاملة لإبراز دور المملكة في إعداد مواطن منافس عالمياً.

وتسعى وزارة التعليم إلى تحقيق أهدافها الاستراتيجية التي تتضمن توفير التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع، وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة، من خلال الارتكاز على محاور رؤية المملكة العربية السعودية 2030 مجتمع حيوي، اقتصاد مزدهر، وطن طموح، وتحقيقاً لأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، ومنها الهدف الحادي عشر المتمثل في جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على

المعمدة من اليونسكو، ومنها التزام المدينة بإيجاد فرص التعلم التي تلبي الاحتياجات التعليمية لجميع المواطنين، وكذلك التأثير الإيجابي للأنشطة على تمكين الأفراد لتحقيق التماسك الاجتماعي والنمو الاقتصادي والازدهار الثقافي بما يدعم أهداف التنمية المستدامة.

وتحرص وزارة التعليم على تحسين نواتج التعلم، والاستفادة من البرامج والتطبيقات المختلفة، واستثمار تقنية المعلومات والاتصالات في التعليم، وكذلك إضافة المدن السعودية إلى شبكة اليونسكو العالمية لمدن التعلم، وبناء رحلة تعليمية متكاملة تعزز ثقافة

قراءات لك

عنوان الكتاب: حوكمة المعلومات مبادئ، واستراتيجيات، وأفضل الممارسات

المترجم: أحمد بن عبد الله بن خضير
المؤلف: Robert F. Smallwood

يقدم الكتاب «حوكمة المعلومات: المفاهيم، والاستراتيجيات، وأفضل الممارسات» مفاهيم واضحة عن حوكمة المعلومات واستراتيجيات التنفيذ

مع بيان أفضل الممارسات. ويمنح الفهم العالي لدوافع وفوائد حوكمة المعلومات الذي به تطوير حالة العمل ويوضح كيفية إطلاق برامج حوكمة المعلومات وإدارتها. وتعتبر حوكمة المعلومات منهجاً واسعاً يشمل العديد من المجالات الأساسية مثل، القانون وحفظ السجلات وتقنية المعلومات وإدارة المخاطر والأمن وعمليات الأعمال. ويُظهر إلى حوكمة المعلومات عالمياً على أنها مبادرة حاسمة في المنظمات الرائدة. وكتاب حوكمة المعلومات سعى وقدم مفاهيم واضحة واستراتيجيات قابلة للتنفيذ و«أفضل الممارسات المجربة» بأسلوب يمكن فهمه واستيعابه. ومن ميزاته التسلسل المنطقي والترابط الفكري والتماسك المنهجي بين مفرداته ومختلف موضوعاته.

عنوان الكتاب: حرفة البحث

المترجم: منيرة إبراهيم الميزع
المؤلف: Wayne C. Booth

يفضي هذا الكتاب كل ما يتعلق بالبحث العلمي من إعداد وتخطيط ونشر. وهو موجّه للباحثين في شتى العلوم بشكل عام من طلاب وأساتذة وموظفين. ويحاول المؤلفون -على نحو خاص- طرح حلول للمعضلات التي تواجه طلاب الدراسات العليا والباحثين (وكثير

منهم قد لا يجيد تحدث اللغة الإنجليزية). ومن هذه المشاكل، عملية جمع المعلومات والتحقق منها وتوثيقها والكتابة عنها. ويتناول هذا الكتاب مهمة البحث عن مجرد الفكرة، وكيفية صياغتها والبحث عن المشكلة وكيفية النشر في المجالات العلمية وقواعده. كما يتطرق المؤلفون أيضاً لتنوع أساليب الكتابة وأنواع المصادر وكيف يتم توظيف كل منها وفي أي مرحلة من البحث.

دراسة حديثة تؤكد .. السل ينتقل عبر التنفس

ممكناً في غياب أي أعراض فإن ذلك يعقد المهمة كثيراً». و في دراسة بريطانية كشفت فاعلية لقاح ضد مرضي السل في الوقاية من كورونا، وقدمت هذه النتائج التي لم تخضع بعد للمراجعة من علماء آخرين، خلال مؤتمر دولي عبر الإنترنت خصص للصحة الرئوية.

والسل مرض معد يصيب الرئتين بسبب بكتيريا تعرف بـ «المتفطرة السلية» أو «عصية كوخ» نسبة إلى اسم مكتشفها.

وتشير تقديرات منظمة الصحة العالمية إلى أن 1.5 مليون شخص يموتون بسبب السل سنوياً، مما يجعله المرض المعدي الأكثر فتكاً من دون احتساب «كوفيد-19».

وتلقت المنظمة إلى أن ما يقرب من ربع سكان العالم يصابون بالبكتيريا، إلا أن 5 في المئة إلى 15 في المئة فقط من هؤلاء الأشخاص يتطور لديهم المرض، وهم بأكثرهم يعيشون في بلدان ذات دخل منخفض إلى متوسط.



وأشار دينكلي إلى أن المقاربة الجديدة ضد المرض يجب أن تقوم على رصد الأشخاص المصابين بالسل من دون انتظار خضوعهم للعلاج. وقال، «إذا ما كان انتقال العدوى

يستهان بها قبل خضوع الأشخاص المصابين لأي علاج»، وفق ما أكد أحد معدي الدراسة لوكالة الصحافة الفرنسية، وهو راين دينكلي من جامعة كيب تاون في جنوب أفريقيا.

وكالات: رويترز

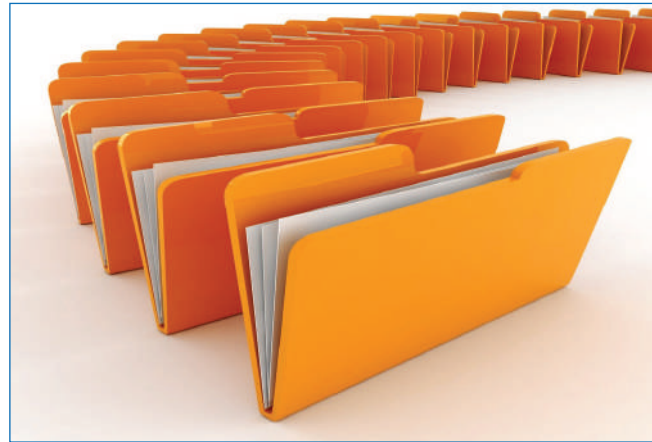
تشير تقديرات منظمة الصحة العالمية إلى أن 1.5 مليون شخص يموتون بسبب هذا المرض سنوياً مما يجعله الأكثر فتكاً من دون احتساب كورونا. المقاربة الجديدة ضد المرض يجب أن تقوم على رصد الأشخاص المصابين بالسل من دون انتظار خضوعهم للعلاج

خلصت دراسة حديثة إلى أن مجرد التنفس قد يكون سبباً رئيساً لانتقال عدوى السل، ما قد يغير في العمق استراتيجيات احتواء هذا المرض التي تركزت تاريخياً على أبرز أعراضه، العسل.

ويذكر هذا النقاش بذلك الذي حصل في الأوساط العلمية في بداية جائحة «كوفيد-19»، فني حال تأكيد فرضية انتقال السل من خلال التنفس، فهذا يعني أن معالجة الأشخاص الذين أصيبوا بالأعراض لا تكفي لوقف تفشي المرض.

وفي الواقع «يتحرك هذا الأمر مجالاً لتفشي العدوى بصورة لا

خمس الدراسات العلمية العالمية المنشورة مزيفة



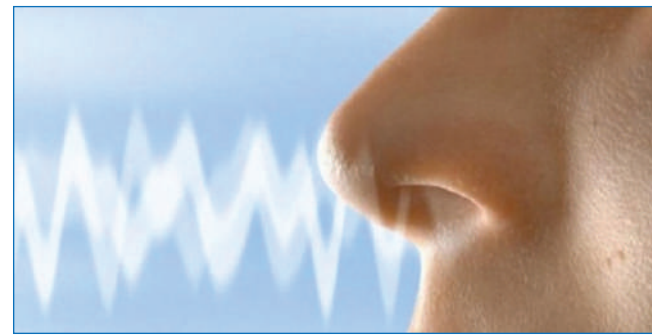
العلمية».

أما البروفيسورة ليزا بيرو، الخبيرة في دراسة الاحتيال بمنظمة «Cochrane»، وهي إحدى المنظمات البحثية الرائدة في العالم، فقد حذرت من «مصانع الورق» - وهي شركات غامضة تعمل عبر الإنترنت، وتنتج دراسات زائفة. وقام الأكاديميون الذين يحققون في مصانع الورق هذه مؤخراً بالإبلاغ عن أكثر من 1000 حالة احتيال بحثي محتملة مرتبطة بها.

تشير إلى أن الأبحاث القادمة من البلدان التي يكافأ فيها الأطباء عادة بزيادات في الأجور أو ترقية في مجالهم عند نشر دراساتهم من المرجح أن تكون مزيفة. من جهته، يقول جون كارلايل، طبيب التخدير في هيئة الخدمات الصحية الوطنية الذي يقضي وقت فراغه في البحث عن الدراسات الطبية المزيفة: «في الصين، لا يمكن للأطباء الحصول على ترقية إلا إذا قاموا بنشر عدد كبير من الأبحاث

الشرق الأوسط أونلاين أكد عدد من الخبراء أن ما يصل إلى واحد من كل خمسة من أصل مليوني دراسة طبية تنشر كل عام تحتوي على نتائج مزيفة وتفاصيل عن مرضى ليسوا موجودين على الإطلاق، وتجارب لم تحدث بالفعل. ونقلت صحيفة «ديلي ميل» البريطانية، عن ريتشارد سميث، رئيس التحرير السابق للمجلة الطبية البريطانية (BMJ) قوله: «هذه المشكلة (معروفة جيداً) في الدوائر العلمية، ومع ذلك، يتم تجاهلها من قبل مؤسسات النشر». وأضاف: «إنه أمر مروع، ولكنه شائع. تم اختراع كثير من هذه الدراسات. لم يكن هناك مرضى والتجارب لم تحدث من الأساس». واقترح سميث أن الطريقة الوحيدة لمكافحة هذا «الاحتيال البحثي» هي أن تظهر مؤسسات النشر إلى جميع الدراسات المقدمة إليها على أنها مزيفة حتى يمكن إثبات العكس. وأشار سميث إلى أن التحقيقات التي أجراها هو وعدد من زملائه

دراسة علمية تكشف علاقة الروائح بالذكريات



هي الأسرع اتصالاً مع الحُصين من بقية الحواس البصر والسمع واللمس.

ووصف العلماء هذا الارتباط القوي بين حاسة الشم والحُصين، «بالطريق فائق السرعة».

وفسّر الباحثون تفوق حاسة الشم في الوصول إلى الذاكرة بسرعة كبيرة، بأن «مع التطور البشري، تغير مسار الرؤية والسمع واللمس في الدماغ، وأصبح اتصال هذه الحواس بالحُصين من خلال وسيط (قشرة الارتباط) بدلاً من الوصول المباشر، وهو الأمر الذي لم يحدث مع حاسة الشم، التي لم تخضع لعملية إعادة التوجيه.

وهكذا يوضح العلم، أن حاسة الشم هي الأكثر قدرة على استعادة الذكريات البشرية، بسبب قدرتها الفائقة على الوصول إلى مناطق الذاكرة في الدماغ.

و نشر علماء من جامعة نورث ويسترن الأميركية دراسة مهمة، في دورية «بروغرس إن نيوروبيولوجي» تحدد الأساس العصبي لكيفية قدرة الروائح على استعادة الذكريات بهذه القوة، في الدماغ البشري. وبين العلماء في دراستهم اتصالاً فريداً بين الحُصين، مقر الذاكرة في الدماغ، ومناطق حاسة الشم لدى البشر، إذ تعد حاسة الشم

بنقل المعلومات إلى مناطق الدماغ الموجودة في الجهاز الجوفي الذي يرتبط بالذاكرة والعواطف، لذا نستطيع تمييز الروائح بما يرتبط بها من ذكريات، وهو ما تفعله رائحة الخريف مع استرجاع ذكريات بداية العام الدراسي، كما تذكرك رائحة طهو طعام ما بجذتك، وهكذا تفعل الروائح مع ذكرياتنا الأخرى.

عادة ما تعيد رائحة أجواء الخريف الحنين لذكريات الماضي، ويسترجع معها الشخص ذكريات بداية العام الدراسي، بلقوسه التي تبقى محفورة في ذاكرتنا، رغم مرور السنين، ويتكرر الأمر مع روائح عديدة، وذكريات مختلفة، فما علاقة الروائح على أبواب الذاكرة البشرية؟

و يلتقط الإنسان الروائح عندما تقوم حاسة الشم بدورها، الذي يبدأ بارتباط جزيئات يطلق عليها «الجزيئات الفواحة» بمستقبلات مخصصة لها في الأنف، ثم تقوم هذه المستقبلات بنقل المعلومات عبر الأعصاب الحسية إلى «البصلة الشمية»، وهي بنية عصبية يوجد عند قاعدة المخ، وينقل معلومات الروائح من الأنف إلى مناطق أعماق في الدماغ. وبشكل عام يقوم جهاز الشم

سناب

رسالة الجامعة

تابعونا
على
السناپ



رسالة الجامعة
ra_ssu

رسالة الجامعة
rs.ksu.edu.saالمشرف على الإدارة والتحرير
د. مطلق بن سعود المطيري
ت/٤٦٧٣٥٥٥
mualmutiri@ksu.edu.saنائب رئيس التحرير
سامي بن عبدالعزيز الدخيل
ت/٤٦٧٣٤٤٦
saldekeel@ksu.edu.saمدير التسويق
راكان بن محمد ابابطين
ت/٤٦٧٧٦٠٥
ads@ksu.edu.saمدير الإدارة
عبدالله بن عبدالمحسن الفليح
ت/٤٦٧٨٧٨١
aalfulaij@ksu.edu.saرسالة الجامعة
rs.ksu.edu.saتصدر عن قسم الإعلام
بكلية الآداب جامعة الملك سعودالقسم الفني
عبدالكريم الزايدي
٤٦٧٤٧٣٦الصحافة الرقمية
بندر الحمدان
رؤى السليم

إدارة التحرير

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

التصوير

سارة الحمدان

الطباعة

مطابع دار جامعة الملك سعود للنشر
رسم ١٥٢٧-١٣١٩
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.saالموضوعات المنشورة تعبر عن كتابها
ولا تعبر بالضرورة عن رأي الجامعة أو الصحيفة

قوانين البيئة ومبادرة السعودية الخضراء لحماية البيئة

عمرانيات

عمرانيات

د. أحمد رشدي طومان

تكيف المساجد
من منظور عملي واقتصادي

بلاد المسلمين عامة تعترتها أجواء حارة، وتحتاج مساجدها للتكييف البارد. ومن مبادئ وخواص المواد أن الهواء البارد ثقيل ينزل للأسفل، على عكس الهواء الحار الذي يصعد للأعلى.

هذه الخاصية لو أحسن توظيفها عند تصميم وتنفيذ تكييف المساجد لنتج عنها تخفيض كبير في تكاليف الطاقة التشغيلية والقيمة التأسيسية لمكيفات المساجد.

ارتفاع المصلي لا يزيد عن مترين، وارتفاعات المساجد لا تقل عن أربعة أمتار، بل قد تصل في الجوامع إلى ثمانية أمتار، إن استخدام التكييف المركزي في المساجد والقادم من السقف يعني أن هناك حاجة لتكييف جميع هذه المسافة حتى يصل الهواء البارد للمصلي في الأسفل، أي أن حجم التكييف المستهلك يعادل أربعة أضعاف المطلوب. هذا فضلاً عن حاجة التكييف المركزي لمجاري الهواء (دكتات) والتي جرى العرف في المساجد على تغليفها بالجبس، وكل ذلك عبارة عن تكاليف تضاف لقيمة الإنشاء.

وعند التشغيل فإن التكييف المركزي يكون على شكل مكائن كبيرة كأربعة أو ستة للجامع بكامله، ولو بقي شخص واحد في المسجد؛ وأحتاج تشغيل التكييف؛ فسيشغل ماكينة واحدة على أقل تقدير، لتغلي مساحة تكفي ربما لمئتي مصلي.

بالرغم من رفاهية وأناقة أنظمة التكييف المركزية، إلا أن التكييف بواسطة المكيفات المنفصلة (الإسبليت) الحائطية أو الدوالية يبقى عملياً، وتتنخفض تكلفة تأسيسه، وتشغيله إلى السبع، لست أقول ذلك افتراضاً، أو تنظيراً، وإنما من واقع تجربة عملية خضتها بكامل تفاصيلها، وتعمقت في دقائق حساباتها الميكانيكية والكهربائية والتنفيذية، وذلك حين كنت أشرف في وقت سابق على تنفيذ مسجدين في وقت واحد في مدينة الرياض، أحدهما اختار القائمون عليه التكييف المركزي، والآخر اختاروا له التكييف المنفصل.

بقي على المعماري دور مهم عند تصميم المسجد، وهو أن يراعي وبدقة وإبداع، احتواء المكيفات الجدارية أو الدوالية بشكل جميل يحولها إلى تحف داخل المسجد، وليس إلى صناديق شاذة مقحمة، تلفق عند انتهاء أعمال إنشاء المسجد، وقبيل الافتتاح بأيام قلائل، وكأننا اكتشفنا عند الافتتاح أن الصيف حار.

أستاذ العمارة المشارك
كلية العمارة والتخطيط

touman@ksu.edu.sa

على خصائصها الطبيعية وتطورها وتحقيق التوازن الأمثل بين التنمية والبيئة وقاعدة الموارد الطبيعية. ومن الأنظمة التي أصدرتها الدولة ولها ارتباط مباشر بحماية البيئة؛ وهو النظام العام للبيئة لحماية الحياة الفعرية من التلوث، فخلال مساعي المنظم في حراكه، لتنظيمات البيئة من إصدار والنفاذ حتى أصدر نظامه الأخير المتعلق بالبيئة، وكذلك نظام التنظيم الصناعي الموحد لدول مجلس التعاون الخليجي ونظام الجمارك الموحد لدول مجلس التعاون الخليجي الذي أقرته السعودية وأصبح نظاماً داخلياً.

وانطلاق مبادرة السعودية الخضراء الذي أعلن عنه الأمير محمد بن سلمان كان متأسقاً مع الأنظمة وقرارات مجلس الوزراء بشأن السياسة العامة للبيئة التي ذكرت في ما سبق، حيث ذكر سموه « زراعة 10 مليارات شجرة داخل المملكة العربية السعودية خلال العقود القادمة، ما يعادل إعادة تأهيل حوالي 40 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة، ما يعني زيادة في المساحة المغطاة بالأشجار الحالية إلى 12 ضعفاً، تمثل اسهام المملكة بأكثر من 4% في تحقيق مستهدفات المبادرة العالمية للحد من تدهور الأراضي والموائل الفعرية، و1% من المستهدف العالمي لزراعة ترليون شجرة . وكذلك مبادرة الشرق الأوسط الأخضر الذي يهدف لزيادة التشجير لدول الشرق الأوسط.

ختاماً علينا أن ندرك أننا نعيش في كوكب واحد ولا يوجد كوكب آخر سوف نهرب إليه عندما يتلوث كوكب الأرض، لذلك علينا أن نلتزم بالأنظمة وعدم مخالفتها حتى نحمي البيئة التي نعيش فيها وهي مصلحة للفرد والمجتمع وغاية المنظم.

فهد بن مطلق القباني

ويتهك الأعراض لإرتشاف حلاوة الدنيا بأي طريقة كانت حتى ولو خالف الضمير الإنساني. فأتمنى من حافظ على هذه الخصلة النبيلة أن يفخر بنفسه ويجتهد أكثر في الحفاظ عليها وأن لاتعميه الدنيا وملذاتها في الظلم والبطش وأكل السُّحت وهتك الأعراض، فالرحمة إحسان والإحسان إنسانية.

رغد الحربي
كلية إدارة الأعمال - اقتصاد

والساسة المشرعون على اجتهادهم في معالجة هذه القضية الخطيرة من الناحية القانونية ووضع حد لتلوث البيئي وذلك بإلقاء مجموعة التزامات على الفرد والدولة حماية للبيئة التي نعيش فيها. فعلى مستوى القانون الدولي صدرت عدة معاهدات تتعلق بالبيئة ومن أهمها الاتفاقية الدولية للاستعداد والتصدي والتعاون في ميدان التلوث الزيتي لعام 1990م، واتفاقية التنوع البيولوجي، وبروتوكول قرطاجنة للسلامة الإحيائية التابع للاتفاقية، بالإضافة إلى اتفاقية بازل بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها. وكذلك بروتوكول كيوتو والذي يهدف الى خفض الانبعاثات الغازية، ثم جاءت اتفاقية باريس والتي تضم أكثر من ١٩٥ دولة بمافيها السعودية وتعد هذه المعاهدة حديثة عهد ومهمة في الوقت ذاته حيث أن الهدف من الاتفاقية هو الوصول إلى تثبيت تركيزات الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي عند مستوى يسمح للنظام البيئي بأن يتكيف بصورة طبيعية مع تغير المناخ وبالتالي حماية الإنسان من خطر يصل إلى النقص في الغذاء والماء، والسماح بالمضي قدماً في إيجاد وخلق سبل للتنمية الاقتصادية علي النحو المستدام .

وعلى الصعيد الداخلي وطبقاً للأنظمة المطبقة داخل السعودية، جاء في النظام الأساسي للحكم حيث نصت المادة 32 على «أن تعمل الدولة على المحافظة على البيئة وحمايتها وتطويرها ومنع التلوث عنها» كما تضمن قرار مجلس الوزراء قرار 142 بتاريخ 19/11/1413 استراتيجية الدولة تجاه البيئة حيث تضمن الأساس الاستراتيجي العاشر بخطة التنمية السادسة (5141-1420هـ) أهمية المحافظة على البيئة وحمايتها وتطويرها ومنع التلوث عنها، من خلال حماية البيئة وأنظمتها والمحافظة

منذ انطلاق الثورة الصناعية أصبحت الصحة العامة للبيئة مهددة، فقد ازداد التلوث البيئي وأنتشر في الأرض ويزداد يوماً بعد يوم، فظهرت أمراض جديدة، وأصبحت حياة الانسان في خطر، وهي نتيجة حتمية لما حدث في البيئة لأن الإنسان هو ابن بيئته فما يحدث فيها تظهر نتائجها عليه، كما أن الحيوانات باتت مهددة فمنها ما انقرض وانعدم حضوره في عالم الحيوانات ومنها ما هو على شفا حفرة الانقراض.

حيث أن الطمع الذي سكن عقول رواد الثورة الصناعية لم يكن ضمن حساباتهم أن يحافظوا على صحة الإنسان أو الحيوان حينما شرعوا في بناء مصانعهم وجلب مواردها من البيئة كقطعهم للأشجار وذلك بغية تحقيق الربح المادي لا المحافظة على الصحة العامة.

كذلك الإنسان المهمل الذي يلقي نفاياته في الحدائق والصحاري والبحاري وغيرها من الأماكن دون أن يساهم في المحافظة على البيئة، ولم تأبى نفسه أن يدع المكان نظيف كما جاء اليه، وكما قال النبي صلى الله عليه وسلم : (دع المكان كما كان أو أفضل مما كان).

وفي القرآن الكريم يوجد العديد من الآيات المتعلقة بالتلوث البيئي ومن ذلك قوله تعالى: (ولا تفسدوا في الأرض بعد إصلاحها) وقوله تعالى: (ظهر الفساد في البر والبحر بما كسبت أيدي الناس ليذيقهم بعض الذي عملوا لعلهم يرجعون).

وطبقاً لعلماء الشريعة الإسلامية وأحكامها فإن كلمة «الفساد» تشمل التلوث والتغيرات المناخية والتصحّر فالآية أوضحت أن الإنسان هو السبب وراء حدوث الأخطار البيئية، وحذرت الشريعة من فساد البيئة وتلوثها وأن من يفسد البيئة يعد إثماً. وعلى أثر ذلك بدا رجال القانون والفقهاء

الرحمة

أذانهم وأصبحوا لا يرون ولا يسمعون في أفعالهم وأقوالهم يتخبطون بالسوء لأقربائهم وأبنائهم وأصدقائهم والسبب في ذلك أنهم جعلوا الدنيا وما فيها أكبر همهم، حتى نسوا صفاتهم الإنسانية التي يجب أن يتحلوا بها. المال والبنون وخيرات الدنيا وما فيها أمنية من أمانتي الإنسان، حيث الكل يسعى خلفها دون ملل أو كلل ولا عيب ولا منكر في ذلك، ولكن العيب والمنكر عندما يتجرّد من أساس الخلق الإنساني وهو الرحمة فيبطل عظم

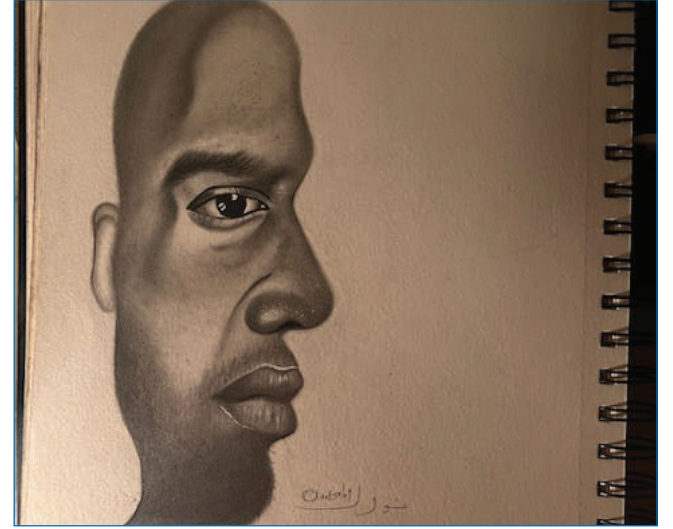
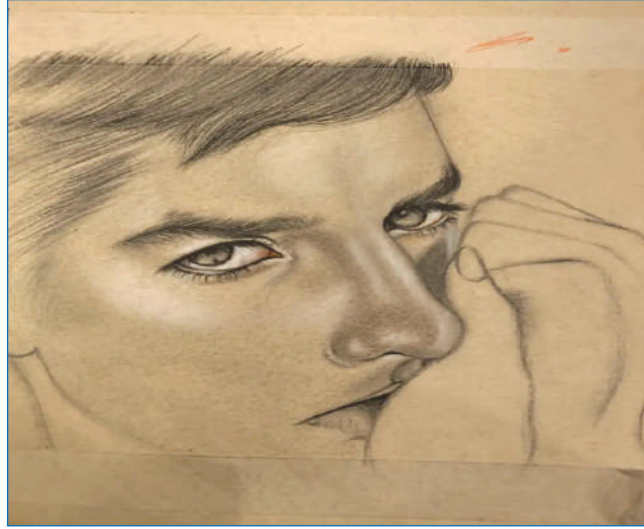
سأحدث في مقالتني هذه عن خصلة نبيلة يجب أن يتحلّى بها الإنسان أو بالأصح بنو البشر، لأن الإنسانية أراها تتجرّد يوماً بعد يوم من هؤلاء البشر. وإن سألتني ماهي الإنسانية؟ سأحدثك عن الإحسان والعطف والحنان واللاتي يقبعن تحت مظلة الرحمة.

أخذت أفكر والحيرة تملأ قلبي لماذا تتدرّ هذه الخصلة النبيلة عند بنو البشر؟ والمرجح في ذلك أن قلوبهم عُمت، وصُمّت

أحب الفن بجميع أنواعه...

نوال: لوحة (إذا الصمت أراد الصراخ)

من أقرب اللوحات لي



أنهزل لأرسم وهو وسيلة تساعدني على استمداد قوتي..

سبق وشاركت في معارض فنية ؟

- نعم اللقاء العلمي العاشر لجامعة الملك سعود ٢٠١٩م، أيضا معرض فني في أحد مجمعات الرياض.

عقبات تواجهك في مشوارك الفني ؟

- يعتبر الوقت من أحد العقبات التي تواجهني، لا يوجد لدي وقت كافٍ للتركيز أكثر على تقديم الفن وإظهاره، في الأماكن الخاصة لدعم المشاريع الفنية والمشاركة بالمعارض والمزادات الفنية وورش العمل.

كلمة أخيرة ؟

- أشكركم على هذه المبادرة وإتاحة الفرصة لي ممتنة لكم جدا.

أطور من نفسي ومن قيمتي الفنية في مجال الرسم لأجعل منهم في أحد الأيام أول الداعمين.

رسامين أحببت رسوماتهم ودائمة

الاطلاع على جديدهم ؟

(علي ال زباد/ @aloshart)

(طلال الفاضل / artbytalal)

(حسام وليد / 7usam86)

(تهاني عبدالله / @t_art0).

متى تتجهين للرسم أثناء يومك

؟ فالبعض يتجه له عندما يرغب

بالانعزال والبعض عندما يشعر

بالضيق والبعض الآخر لا يمر يومه

دون الرسم في وقت محدد مسبقا ؟

- أتجه للرسم في حال قرأت

نص ملهم مما يساعدني بأن أقوم

بتجريد ذلك النص بطريقتي

الخاصة أو للتعبير عن ذاتي، الرسم

بالنسبة لي منعقة أمان لذلك

مستوحاة من صور حقيقية لكن يتم تجريدها كرسمة بأسلوبي الخاص وبملاحح تختلف عن الصورة الحقيقية.

أقرب لوحة إلى قلبك؟ ولماذا ؟

- لوحة (إذا الصمت أراد الصراخ)

من أقرب اللوحات إلى قلبي لأنها فعلاً تعبر عن شعوري في

تلك اللحظة وكانت في بداية أزمة

كوفيد ١٩ فكان هناك لدي شعور

بالخوف والقلق جسديته في لوحة .

من الأشخاص الذين كان لهم

تأثير إيجابي عليك ؟

- عائلتي ومحيطي يدعم الفن

ويشجعه ولله الحمد، لكن الأقوى

تأثيراً هم أولئك الأشخاص الذين

قللوا من قيمة الفن الذي أقدمه،

ولم أجعل من كلماتهم تلك إلا دافعاً

لأتحدى ذاتي وأصمد وأحاول بأن

بأن أتخطى أصعب الأيام ويجدد شغفي.

متى كانت أول لوحة رسمتها وماهي ؟

- بدأت بالرسم بشكل فعلي في

نهاية عام ٢٠١٥ وكانت رسمتي

الأولى بقلم رصاص لفناتة جسديتها

في مخيلتي، ولم أنس ذلك اليوم

عندما رأتها أختي «نورة» منذهلة

وقالت (مين رسم هذي الرسمة)

كانت لكلماتها البسيطة تلك وقع

على قلبي بالرغم من أن الرسمة

كانت تعتبر بسيطة جداً وعفوية

لكن تأثير كلماتها لا زال عالقا في

ذهني وهذا ما يجعلني ممتة لها

إلى هذه اللحظة.

رسوماتك من مخيلتك أم هي

لأشخاص حقيقيين ؟

- هناك بعض الرسومات

تعليمية مطلقاً، موهبتي هي من وجدتني وقمت بتطويرها ذاتياً،

أشعر بأن الرسم هي وسيلتي في

التجريد عن المشاعر العالقة التي

يصعب إيصالها أو التعبير عنها،

شعاري بالحياة دائماً: (كيلا يتنازلي

السَّم أرسِم).

الرسم بالنسبة لك هواية أو

تخصص ؟

- الرسم بالنسبة لي هواية وليس

تخصص، كان لدي رغبة سابقة

في دراسته كتخصص في التصميم

والفنون لكن لا أود أن أشعر أن ما

أقوم به شيء مُلزم وإجباري وأفقد

شغفي تجاهه

ذلك لكوني أتخذ الرسم وسيلة

تساعدني على تفريغ ما بجوفي

لكن بصورة جمالية أكثر ويبدو

لي مثل العلاج النفسي يساعدني

حوار: رؤى بنت فهد السليم

تزخر الجامعة بالمواهب الشابة

في مختلف المجالات: ضيفتنا اليوم

رسامة تحب جميع أنواع الفن،

وجدت نفسها في فن الرسم بقلم

الرصاص.

في هذا الحوار نلتقي مع الفنانة

الموهوبة نوال المحسن إحدى

طالبات الجامعة المكتشفة حديثاً.

فإلى نص الحوار:

نرحب بالرسامة نوال من

طالبات جامعة الملك سعود، في

أسطر من هي الرسامة نوال ؟

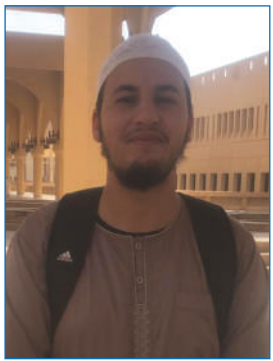
- نوال المحسن طالبة جامعية

تخصصي تسويق (marketing)،

أحب الفن بجميع أنواعه، لم أتعلم

الرسم يوماً ولم أتابع أي فيديوهات

ريان: بيئة الجامعة تجذب الطلاب الوافدين



لكن حينما قمت بزيارة مكة المكرمة لأداء العمرة لم أواجه أي مشكلة وأعجبت بالتنظيم وسهولة أداء مناسك العمرة.

ما مدى انسجامك مع

زملائك السعوديين ؟

- بداية الأمر كان صعباً

بعض الشيء بسبب اللغة لكن

مع التعلم والتدريب والممارسة

أصبحت لا أواجه مشكلة في

التواصل مع زملائي الطلاب.

رسالة توجهها الى زملائك

الطلاب ؟

- أنا سعيد جداً لإتاحة

الفرصة لي للتعلم في جامعة

الملك سعود في المملكة العربية

السعودية وأوصيكم بالجد

والإجتهاد في مسيرتكم

الجامعية.



أقننها .

ما انطباعك عن الجامعة ؟

- أنا من دولة فرنسا لكن

جامعة الملك سعود من ناحية

البيئة الدراسية أفضل من بعض

الجامعات في فرنسا بحيث أنها

مريحة وسهولة التعلم.

هل هناك شيء لفت إنتباهك

في المملكة ؟

- ليس هناك شيء تحديداً

هل كانت أساليب الدراسة في

الجامعة سلسلة أم معقدة ؟

- كانت أساليب الدراسة

سلسلة جداً وسهلة.

صف لنا تعامل أعضاء هيئة

التدريس معك كطالب وافد ؟

- كان تعامل أعضاء هيئة

التدريس معي معقداً بعض

الشيء بسبب عدم إتقاني للغة

العربية ولكن مع الممارسة بدأت

من وجهة نظرك كطالب وافد

هل هناك أي مشكلة معينة تواجه

الطلاب الوافدين في الجامعة ؟

- لا بفضل الله لم أواجه أي

مشكلة فالبداية كانت من معهد

اللغة العربية حيث أردت أن أتعلم

اللغة العربية في المعهد بشكل

مكثف لكي يسهل علي التواصل

مع أعضاء هيئة التدريس وأيضاً

زملائي الطلاب.

حوار - عبدالله القحطاني

ريان محفوظ أكمل ثلاث سنوات قادمة من فرنسا إلى المملكة العربية السعودية لدراسة القرآن الكريم وتفسيره ومعانيه لكي يحقق أحد أمنياته في أن يكون معلماً. فإلى نص الحوار:

حدثنا بداية إلحاقك بجامعة

الملك سعود ؟

- بحثت مطولاً عن أفضل

الجامعات للدراسة في المملكة

العربية السعودية ووجدت

جامعة الملك سعود من ضمن

الجامعات المتميزة في مجال

الدراسات القرآنية ورفعت

طلب اونلاين وتم قبول طلبي

والتحقت بالجامعة.

ما هو التخصص الذي تدرسه

وماطموحك ؟

- تخصصي هو الدراسات

القرآنية وطموحي في المستقبل

هو أن أكون معلماً في بلدي.



الاسم: ريان محفوظ

الجنسية: فرنسا

الكلية: التربية



ضمن مشاركتها في بطولة الكاراتيه بجامعة الجوف..

الجامعة تحقق المركز الثاني في الترتيب النهائي للبطولة



شارك منتخب الجامعة في بطولة الكاراتيه التي نظمتها الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية في جامعة الجوف، شارك في وفد الجامعة الأستاذ سلمان محمد التمامي رئيساً، الأستاذ تركي بن عوض المالكي، واللاعبين كلا من مهند ناصر حكيم، أسامه حمد الكثيري، سند حسن سفياني، مسفر ظافر الاسمري، و طلال بدر جاري، بقيادة المدرب عمر عبدالعزيز أبو قرصين.



حيث حقق منتخب الجامعة العديد من الميداليات في البطولة، فقد حقق اللاعب مسفر ظافر الاسمري في لعبة (الكاتا الفردي) الميدالية الذهبية، كما حقق أيضاً المنتخب الميدالية الفضية في لعبة (الكاتا الجماعي) جاءت من نصيب

التطبيق الالكتروني لهوية الجامعة

منذ تأسيس جامعة الملك سعود عام ١٩٥٧م، وهويتها المميزة تنطلق من أصالة وطننا الحبيب مصدر اعتزازنا جميعاً. الآن يمكن لجميع منسوبي ومنسوبات الجامعة تحميل الإصدار الأول من تطبيق هوية الجامعة والاستفادة من مكوناته.

للتحميل



٤. قوالب دروع وشهادات التكريم

٥. قوالب الشركاء والرعاة

٦. قوالب اللوحات الإرشادية

١. قوالب مايكروسوفت

٢. قوالب التواصل الالكتروني

٣. قوالب المطبوعات

للتحميل



للتواصل والدعم الفني: وحدة إدارة الهوية، بريد إلكتروني: idf@ksu.edu.sa : هاتف ٨٠٥٢٤٣٥

دراسة دولية بمشاركة سعودية تثبت فعالية مسيلات الدم في الحد من وفيات كورونا



شاركت المدينة الطبية الجامعية بجامعة الملك سعود، ممثلة بوحدة الأبحاث السريرية في المدينة الطبية الجامعية بفعالية في دراسة عالمية حديثة تم نشر نتائجها هذا الأسبوع في المجلة الطبية البريطانية BMJ. وهدفت الدراسة العلمية المقارنة إلى معرفة أثر مسيلات الدم (أدوية الهيبارين) التي تستخدم يوميًا لمعظم المرضى في المستشفيات للتخفيف من مضاعفات مرض فيروس كورونا المستجد.

وأوضح رئيس الفريق البحثي السعودي استشاري جراحة الأوعية الدموية في المدينة الطبية بجامعة الملك سعود الأستاذ المساعد بقسم الجراحة في كلية الطب بالجامعة المشرف العام على الدراسة في المملكة الدكتور مساعد بن حمود الحمزة أن الدراسة أجريت بناء على ما أثبتته الدراسات المسحية في بداية الجائحة من تعرض بعض الحالات المصابة بالفايروس للجملات الشريانية والوريدية التي تؤدي إلى مضاعفات شديدة وخطيرة.

وبين الدكتور الحمزة، أن الدراسة قارنت بين مجموعتين تلقت أحدها الجرعات الوقائية المعتادة لمرضى المستشفيات، فيما تلقى المرضى في المجموعة الثانية الجرعات العالية المستخدمة لعلاج المرضى بعد إصابتهم بجملات عموماً، ووجدت أن الوفيات في مجموعة مرضى الجرعات العالية أقل من مرضى مجموعة الجرعات الوقائية للحالات المتوسطة المصابة بالفايروس والذين لديهم ارتفاع في مستوى (د دايمر) وهو جزء من البروتين الذي يساعد على تكون الجلطات. وأضاف أن مراكز الدراسة في المملكة شملت المدينة الطبية بجامعة الملك سعود كمركز رئيس، ومستشفى الملك فيصل التخصصي بالرياض، ومدينة الملك فهد الطبية بالرياض، شارك فيها 148 مريضاً بواقع ثلث العدد الكلي للمرضى المشاركين في الدراسة عالمياً. ونوه الدكتور الحمزة بجهود الفريق البحثي، مؤكداً أن هذه المشاركة تدعم جهود القائمين على الأبحاث العلمية في المجال الطبي.

يذكر أن النتيجة المتميزة لهذه الدراسة قد تؤدي إلى تغيير في البروتوكولات العلاجية للحالات المتوسطة المصابة بالفايروس، وهم المرضى الذين يدخلون المستشفى بسبب الحاجة إلى الأكسجين.

أحدث اكتشاف بشأن خصوبة الرجال.. «تهديد» قادم من الهواء

خلص باحثون أميركيون إلى أن الهواء الملوث يؤثر سلباً على الحيوانات المنوية لدى الرجال، في أحدث اكتشاف بشأن تداعيات الهواء الملوث على صحة الإنسان.

وكانت أبحاث علمية قد أشارت إلى أن تلوث الهواء يزيد من خطر الإصابة باضطرابات معينة، تتراوح من السمنة إلى السكري. أما الجديد في هذا المجال، فقد جاء في دراسة أجراها باحثون في كلية الطب بجامعة ميرلاند الأميركية، إذ أظهرت أن تلوث الهواء قلل الحيوانات المنوية لدى الفئران عن طريق إحداث التهاب في الدماغ. وقال الباحث الرئيسي في الدراسة، زيكانيغ: «أظهرت النتائج التي توصلنا إليها أن الضرر الذي يتسبب به تلوث الهواء يؤدي على الأقل إلى تراجع أعداد الحيوانات المنوية، ويمكن علاجه عن طريق إزالة الالتهاب في أدمغة الفئران».

وأضاف أن الأمر يظهر أنه بوسع العلماء تطوير علاجات يمكن أن تقلل من هذا الخطر أو تعالجه بشكل كامل.

وجاءت الدراسة الجديدة في إطار المساعي العلمية لفهم أسباب الانخفاض في أعداد الحيوانات المنوية لدى الرجال في السنوات الأخيرة. وأشارت الدراسة إلى أن حوالي 92 بالمئة من سكان العالم يعيشون في مناطق يكون فيها مستوى الجسيمات الدقيقة في الهواء التي يقل قطرها عن 2.5 ميكرومتر يتجاوز الحد الأدنى من معايير السلامة التي وضعتها منظمة الصحة العالمية.

ويمكن أن يأتي تلوث الهواء عن طريق عوادم للسيارات، أو انبعاثات المصانع، أو حرائق الغابات وغيرها. وخلال الدراسة، اختبر الباحثون مجموعتين من الفئران، تعرضت إحداها للهواء الملوث والأخرى لم تتعرض لها، وبعد ذلك فحصوا الحيوانات المنوية لهذه الحيوانات، ليجدوا أنها أقل لدى تلك التي تعرض للهواء الملوث، كما وجدوا التهاباً في أدمغتها. ولهذه الدراسة نتائج لها آثار أبعد من مجرد الخصوبة، فهناك العديد من الحالات المرضية، مثل ارتفاع ضغط الدم والسكري وأمراض القلب التي يمكن أن تتجم عن التهاب الدماغ بسبب تلوث الهواء.

علماء يكتشفون مسار تفشي الزهايمر في الدماغ

توصلت دراسة حديثة إلى الكشف عن مسار تفشي مرض الزهايمر في الدماغ.



وتعد الدراسة التي نشرت نتائجها في دورية «ساينس أدفانسيز» الأولى التي تستخدم معطيات بشرية لتقييم سرعة التطورات الجزيئية التي تؤدي إلى هذا المرض التنكسي، ما من شأنه أن يؤثر على طريقة تطوير العلاجات.

وأشارت الدراسة إلى أن تراكمات من البروتينات السامة يظن أنها وراء تراجع القدرات الإدراكية المرتبط بمرض الزهايمر، تصل إلى مناطق مختلفة من الدماغ وتتكدس فيها على مدى عقود.

وتنصف هذه النتائج أيضاً الفرضية القائمة على أن هذه التراكمات تتشكل في موقع واحد وتؤدي إلى تفاعل تسلسلي في مواقع أخرى، كما لوحظ عند الفئران.

وقد تنتشر البروتينات بهذه الطريقة لكن هذه الآلية ليست المحرك الرئيسي لانتشار المرض، بحسب الباحثين.

وقال جورج ميزل عالم الكيمياء في جامعة كامبريدج الذي شارك في إعداد هذه الدراسة لوكالة «فرانس برس» إن «عنصرين أتاحا القيام بأبحاث من هذا النوع، أولاً تحليل بيانات مفصلة متأتية من التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني (تي إي بي) ومعطيات متنوعة أخرى من جهة، وتطوير نماذج حسابية من جهة أخرى».

واستند الخبراء إلى 400 عينة دماغية مأخوذة بعد وفاة أشخاص مصابين بالزهايمر ومئة صورة مأخوذة بتقنية التصوير المقطعي «تي إي بي» أجريت لأشخاص مصابين بالمرض لتتبع تراكم بروتينات تاو.

ويؤدي تراكم بروتينات «تاو» وأخرى من نوع «أميلويد بيتا» إلى موت الخلايا الدماغية وتقلص الدماغ، ما يتسبب خصوصاً بفقدان الذاكرة والقدرة على إنجاز مهام يومية.

ويشكل الزهايمر وغيره من أمراض الخرف إحدى أكبر المشاكل المعاصرة في مجال الصحة العامة لأن مرضاه يفقدون استقلاليتهم، ما يشكل عبئاً نفسياً على العائلة ومالياً على النظام الصحي.

وهي الحال خصوصاً في البلدان التي تزداد فيها أعداد الكبار في السن، أي أبرز الدول المتقدمة حيث ينتشر المرض على نطاق واسع بين من تخطوا الخامسة والستين من العمر.

ويصيب هذا المرض نحو ثلاثين مليون شخص على الأقل في العالم،

وفق منظمة الصحة العالمية، علماً أن هذا الرقم ليس دقيقاً إذ من الصعب التمييز بين الزهايمر وغيره من أنواع الخرف كتلك الوعائية الأصل.

واكتشف الباحثون أيضاً أن الأمر يتطلب خمس سنوات ليتضاعف عدد البروتينات المتراكمة، وهي مدة «مشجعة»، بحسب جورج ميزل لأنها تظهر أن الخلايا الدماغية قادرة على التصدي للوضع.

وأوضح ميزل: «في حال تسنى لنا تعزيز قدرة الخلايا قليلاً، يمكننا تأخير المرض بشكله الخطر لفترة طويلة». ويصنف مرض الزهايمر الذي كان الطبيب الألماني ألويس الزهايمر أول من قام بتوصيفه في بداية القرن العشرين، بالاستناد إلى «تصنيف براك» وقد خلص العلماء إلى أن الأمر يتطلب قرابة 35 عاماً

للانتقال من المرحلة الثالثة التي تظهر فيها الأعراض العنيفة إلى المرحلة السادسة الأكثر تقدماً.

وتتبع التراكمات مسار نمو مطرد، لذا «يستغرق المرض فترة طويلة ليتجلى وتتفاقم حالة المصابين بسرعة»، بحسب ميزل.

ويرغب الفريق في تطبيق المنهجية عينها لدراسة الإصابات الدماغية الرضحية والخرف الجبهي الصدغي الذي تؤدي فيه بروتينات «تاو» دوراً أيضاً.

وتعليقاً على الدراسة قالت سارة إيماريسيو من المعهد البريطاني لأبحاث الزهايمر في بيان: «نأمل أن تساعد هذه الدراسة ودراسات لاحقة في توجيه علاجات مقبلة تستهدف بروتينات تاو، كي يتسنى إبطاء وتيرة المرض ومساعدة الأشخاص المصابين بالخرف»

دراسة تبرئ كورونا من مسؤولية التسبب باضطراب خطير



بين نحو 40 في المئة ممن شملتهم الدراسة التي كشفت أيضاً أن الإصابة باضطراب اكتسابي رئيسي كانت أكثر احتمالاً خلال الجائحة. وعلى الرغم من أن اضطراب ما بعد الصدمات مرتبط بالقتال، فقد يظهر أيضاً بين المدنيين بعد الكوارث الطبيعية أو التعرض للإبادة أو غيرها من الصدمات.

على الأرجح طبيعة العمل المرهقة خلال الجائحة في زيادة الأعراض أو صغبت التعافي منها».

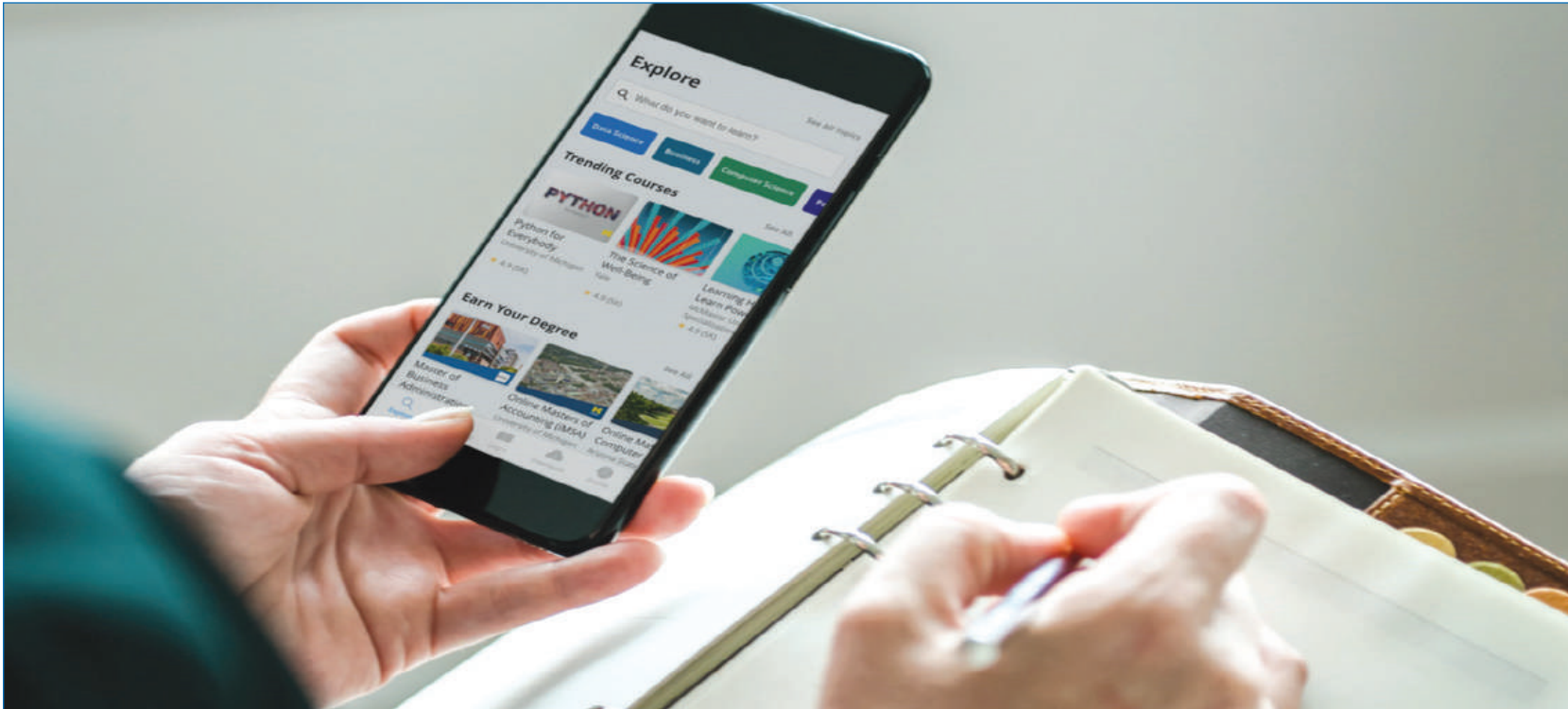
وأضافت: «كانت هناك أقلية واضحة بلغت 24 في المئة أصيبت باضطراب ما بعد الصدمة بسبب جائحة كوفيد-19».

وظهرت مؤشرات على اضطرابات الصدمات والاكتئاب

أفراد الطواقم الطبية شملتهم الدراسة، تحدثوا عن صدمة غير مرتبطة بعملهم خلال الجائحة.

وقالت جينيغر ويلد، المتخصصة في علم النفس السريري وقائدة فريق البحث: «في 76 بالمئة من العاملين الذين أصيبوا باضطرابات ما بعد الصدمة، لم تكن الإصابة مرتبطة بالجائحة وإنما تسببت

خطوات تجعلك بمأمن.. بحال سرقة أو ضياع هاتفك



ضياع الهواتف الذكية قد يؤدي إلى عديد المخاطر الأمنية، نظراً لما يحمله عادة من ملفات وبيانات شخصية، تصبح متاحة لأشخاص آخرين في حال لم يتم اتخاذ إجراءات مسبقة احتياطية تمنع ذلك.

وينصح الخبير في مجال الأمن الإلكتروني في مخبر كاسبرسكي لأمن تكنولوجيا الاتصالات، ديميتري غالوف، مستخدمي الهواتف الذكية بضرورة اتخاذ تدابير مسبقة، لتجنب عواقب غير سارة قد تنتج عن ضياع الهاتف الذكي.

ومن أهم هذه التدابير التأكد من أن الجهاز مقفل بشكل جيد عن طريق رمز الفلق، وكذلك التأكد من إمكانية تدمير البيانات عن بُعد.

وأوضح الخبير في مجال الأمن الإلكتروني أن «فقدان الهاتف الذكي أو سرقة يحمل العديد من المخاطر الأمنية في حال كان من السهل الوصول إلى المعلومات والبيانات الشخصية المتعلقة مثلاً بتطبيق الخدمات المصرفية عبر الإنترنت.

وأشار الخبير إلى أن الشخص المحتال والذي باتت بيده معلومات شخصية مهمة يمكنه أن يهدد

المهاجم بحذفها أو على العكس من ذلك، التهديد بنشرها والمطالبة بغدية، مضيغاً أن هذه ليست كل السيناريوهات التي يمكن أن تحدث.

رئيس قسم تطوير شبكة «بيلان» للاتصالات، أليكسي فيريشاخين، قال بدوره إن «ما تعتبره أنت

بنفسك معلومات لا قيمة لها على هاتفك يمكن أن يستخدمها في الواقع المحتالون ضدك أو ضد الأشخاص الذين تتواصل معهم».

واشار إلى أن الهواتف الذكية باتت تحتوي على بيانات ومعلومات قيمة وحساسة مثل سجل المكالمات، والمراسلات في الشبكات الاجتماعية، وتطبيقات البريد الإلكتروني، والصور والفيديو، وبيانات البطاقة المصرفية، وتطبيقات وأنظمة الدفع البنكية.

أمازون تصنع أول تلفاز لها.. مزود بأليكسا داخلياً



أطلقت أمازون أول تلفاز من صنعها وهو مزود بأليكسا داخل الجهاز ذاته بشكل مدمج، وهذا يعني أنك لن تحتاج لشراء جهاز منفصل لتستفيد من مميزات أليكسا.

كما يمكنك التحكم في هذا التلفاز دون الحاجة لاستخدام جهاز التحكم الخاص به، حيث تستطيع التحدث معه وتوجيه الأوامر له. وتأتي هذه الخطوة كتطور لما كانت تقوم به أمازون سابقاً، حيث كانت تباع أجهزة Fire TV Stick أو Cubes وهي تحتاج لتلفاز حتى

تعمل. وكانت تتعاون مع بعض الشركات لصناعة أجهزة التلفاز حتى تضع نظام Fire TV الخاص بها فيه وتجعله متوافقاً مع أليكسا. ويختلف تلفاز Omni Series عن جميع الأجهزة التي قدمتها أمازون سابقاً، حيث يأتي كتلفاز كامل

وليس قطعة توصل بالتلفاز. كما تستطيع التحكم في التلفاز مباشرة عبر الأوامر الصوتية ودون الحاجة لأي أدوات تحكم أو الضغط على أي أزرار لأليكسا. وكنت تحتاج في الماضي للضغط على زر أليكسا في جهاز التحكم الخاص بك لتفعيل الأوامر الصوتية الخاصة بها واستقبال الأوامر. يأتي تلفاز أمازون بتصميم مميز دون أي حواف ظاهرة، كما يستخدم شاشة بدقة 4K في تصميم نحيف للغاية يجعله خفياً. وتجد مع التلفاز جهاز تحكم خارجي خاص به، ولكن يمكنك الاستغناء عنه تماماً واستخدام الأوامر الصوتية عبر أليكسا.

ويمتلك التلفاز أربعة ميكروفونات لالتقاط الصوت، وتوجد هذه الميكروفونات في الجزء العلوي من التلفاز، وهي مستعدة دائماً لالتقاط صوتك.

مستقبل الطائرات الكهربائية يعتمد على تطور البطاريات

ووقت تشغيل أطول. إلا أنها ما زالت في مراحل التطوير الأولى. ولكن ومن ناحية أخرى فإن عناصر الاعتمادية والأمان في الطائرات الكهربائية ما زالت تحتاج لتطوير كبير. وذلك حيث إن ارتفاع درجة حرارة إحدى الخلايا في بطارية، أو البطارية بالكامل، قد يجعل حرارتها تزداد لتتعدى المستويات الآمنة. خصوصاً في أنظمة البطاريات المصممة للاحتفاظ بالطاقة لأطول فترة ممكنة.

ولا شك في أن الطائرات الكهربائية ستواجه تحدي رئيسي تواجهه السيارات الكهربائية حالياً. وهو موازنة المسافة مع السرعة والسعة الخاصة بالبطارية. حيث إن شركة الطيران لن تسعد بكل تأكيد عندما ينتهي شحن البطاريات أثناء تحليق الطائرة.

الاعتماد عليها في تشغيل الطائرات الكهربائية. إلى جانب توفير مستويات الاعتمادية اللازمة التي توفرها محركات الاحتراق الداخلي التي يعتمد عليها حالياً. وعلى الرغم من أن بطاريات أيون الليثيوم هي البطاريات الأكثر شيوعاً حالياً. إلا أن العلماء يعملون منذ سنوات على تطوير بدائل بالاعتماد على عناصر كيميائية أخرى، مثل الصوديوم.

وفي الوقت الذي تقدم فيه بطاريات أيون الليثيوم بكثافة 260 واط/كج فإن شركة CATL قد نجحت في تقديم طاقة بكثافة 160 واط/كج بالاعتماد على أيون الصوديوم، مع آمال في الوصول إلى 200 واط/كج بحلول عام 2023. وتأتي بعض البطاريات الأخرى مع وزن أخف من بطاريات أيون الليثيوم، إلى جانب اعتمادية أكبر

عشر. وبالفعل ظهرت اجتهادات عديدة للطيران بالاعتماد على الطاقة النظيفة. بما في ذلك الاعتماد على الألواح الشمسية، أو عبر نقل طاقة الموجات الدقيقة. ومع مرور الوقت ومع تطور البطاريات بدأت الطائرات في الاعتماد على الطاقة الكهربائية من أكثر من ناحية. إلا أن التحدي الأكبر كان الموازنة بين وزن البطاريات الضخم، وبين قابلية الطيران.

وذلك حيث إن طائرة ضخمة من التي نراها اليوم تحتاج لما يصل إلى 1.2 مليون باوند من البطاريات لتتمكن من الحصول على نفس الطاقة التي تحصل عليها من المحركات التقليدية. وبطبيعة الحال فإن هذا أمر مستحيل. تحتاج البطاريات لأن تكون أخف وزناً وأكثر كفاءة حتى يمكننا

يعاني العالم من عدد كبير من الأخطار البيئية المتنامية، ولعل أبرزها هو خطر الاحتباس الحراري من ناحية، واستهلاك موارد الوقود العضوي من ناحية أخرى. وبعد النجاح الذي حققته السيارات الكهربائية في الأعوام الأخيرة، فإن العالم حالياً في حاجة للعمل على الطائرات الكهربائية بوتيرة أسرع. وتستهلك الطائرات حالياً كمية ضخمة من الوقود، وذلك حيث إن طائرة بوينج 747 على سبيل المثال تستهلك جالوناً كاملاً من الوقود لكل ثانية تحلق فيها. وفي ظل التوقعات التي تشير إلى طيران 8.2 مليار إنسان سنوياً بحلول عام 2037 فإن الخطر يزداد.

ولذلك فإن رواد مجالات الأبحاث، والعلماء، وكذلك رواد الأعمال قد تنبوا حلم الطائرات الكهربائية منذ أواخر القرن التاسع

اليابان.. تطوير إنسان آلي يفكر مثل البشر تكنولوجيا

تمكّن علماء يابانيون من تصنيع أول إنسان آلي «مفكر» قادر على التحرك دون الاصطدام بالجدران وتجاوز أي عراقل ويحتوي الإنسان الآلي على خلايا عصبية تشبه المخ تم تصنيعها داخل المعمل، وعندما يتم تحفيز الخلايا كهربائياً، تستطيع الآلة التحرك بنجاح وفعالية في متاهة صغيرة. وقد مكنت تقنية تسمى «حوسبة المستودع المادي» الإنسان الآلي من تفسير موجات المخ وتغادي العقبات على حد قول باحثين.

وقال هيروكازو تاكاهاشي، الأستاذ وأحد المؤلفين: «تم تكوين تلك الخلايا العصبية من خلايا حية. وتعمل تلك الخلايا كمستودع مادي يستطيع الكمبيوتر من خلاله تكوين إشارات متسقة ومتعلقة».

ويذكر أنها المرة الأولى التي يتم فيها «تعليم» إنسان آلي الذكاء، حيث تمر الإشارات على المعلومات الخاصة بالبيئة المحيطة مع تحركه داخل المتاهة؛ فإذا انحرفت المركبة التي تعمل بالذكاء الصناعي نحو الاتجاه الخاطئ أو أصبحت في مواجهة طريق غير صحيح، يتم توزيع الخلايا العصبية الموجودة في مزرعة الخلايا بواسطة نبضات كهربائية. وفي سلسلة من المحاولات كان يتم تغذية الإنسان الآلي بالإشارات باستمرار إلى أن ينجز المهمة ويتمّها.

وتعتبر الآلة دائرية الشكل، وهي في حجم راحة اليد. وقال تاكاهاشي: «كان عملنا دليلاً يؤكد فكرة أنه من الممكن استخدام نسيج المخ كمستودع مادي». ويفتح ذلك المجال أمام تصنيع آلات قادرة على حل المشكلات من خلال التفكير مثل البشر. وقد أوضح تاكاهاشي، مهندس الكمبيوتر بجامعة طوكيو: «تشير تلك النتائج إلى إمكانية توليد السلوك الموجه بهدف دون أي تعلم إضافي من خلال إرسال إشارات إلى نظام مجسّد». وأضاف: «لا يستطيع الإنسان الآلي رؤية البيئة أو الحصول على معلومات حسية أخرى، لذا يعتمد بشكل تام على النبضات الكهربائية للمحاولة والخطأ».



ورشة حول التصوير الاحترافي باستخدام الجوال

كتبت: سارة السويداء

أقام برنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين يوم الأربعاء 21 ربيع الأول 1443هـ ورشة عمل بعنوان «التوثيق بالتصوير الاحترافي باستخدام الجوال»، قدمتها الأستاذة موضي الرئيس، حيث بدأت الورشة بشرح أساسيات التصوير بالجوال، وكيفية التصوير بشكل احترافي، ثم انتقلت بالحديث عن قواعد التكوين تعريضها، وكيفية التعامل معها، وكيفية توزيع العناصر بطريقة احترافية، وشرحت أساسيات التعامل مع الإضاءة وتوزيعها وأهمها إضاءة الشمس وأوقات التصوير المناسبة، ثم تحدثت عن طريقة أخذ الزوايا والإضاءة الصحيحة بالتصوير، وأهم أنواعها، وبعد ذلك انتقلت بالحديث عن أهم أنواع العدسات في كاميرا الجوال، وأيضاً أهم البرامج المستخدمة في تعديل الصور، وختمت الورشة بالتطبيق العملي والإجابة على أسئلة الحضور.

«مبادرة حركة» تنظم فعالية رياضية في اليوم العالمي للصحة النفسية

بمناسبة اليوم العالمي للصحة النفسية نظمت مبادرة حركة ksu movement بكلية العلوم الطبية التطبيقية مؤخرًا فعالية رياضية بالجري والمشي لحوالي مسافة 5 كيلومتر، وسط مشاركة أكثر من 50 من منسوبات الجامعة، وذلك بالحرم الجامعي في المدينة الجامعية للطالبات. شمل برنامج الفعالية تسجيل المشاركات ثم القيام بتمارين الإحماء والإنطلاق في المسار الرياضي المخصص للجري، وساهمت المتطوعات في تنظيم مسار الجري و تشجيع المشاركات بروح حماسية، وفي نهاية البرنامج تم توزيع الجوائز على الفائزات بالمراكز الثلاثة الأولى وجوائز تحفيزية لجميع المشاركات. الجدير بالذكر بأن المبادرة تهدف إلى رفع مستوى النشاط البدني وتعزيز الصحة العامة للطالبات ومنسوبات جامعة الملك سعود ونساء المجتمع. وكذلك تعزيز ثقافة نمط الحياة الصحية لزيادة إنتاجية التحصيل الدراسي والعمل داخل الحرم الجامعي من خلال تنفيذ العديد من الأنشطة الرياضية والمبادرات النوعية. كما تسعى المبادرة إلى تمكين قيادة المرأة ومشاركتها في الأنشطة الرياضية وتعزيز الأنشطة الرياضية للتنمية المستدامة.

كما قدمت المبادرة عدداً من الأنشطة الرياضية للتنمية المستدامة من خلال حملة النشاط البدني المستدام «رياضتي بيّتي» ومكتبة الأدوات الرياضية الصديقة للبيئة، وحازت المبادرة على المركز الأول في ملتقى إنجاز بجودة 2018.

بعنوان اكسب بها أجراً

عميد التمريض تدشن حملة التبرع بالدم بمقر الكلية



دشنت عميدة كلية التمريض الدكتورة مي بنت محمد الراشد حملة التبرع بالدم التي أقامتها كلية التمريض بالتعاون مع بنك الدم بالمدينة الطبية الجامعية وذلك يوم الثلاثاء 20 أكتوبر 2021م ولمدة ثلاثة أيام. وأشادت عميد الكلية الدكتورة مي الراشد بجهود بنك الدم بالمدينة الطبية الجامعية وتعاونهم في إقامة الحملة بمقر الكلية، بهدف توفير وحدات الدم للمرضى المحتاجين سواء المنومين أو الحالات الطارئة وتسهيل عملية التبرع.

كما أثنى على منسوبي الكلية من طلاب وموظفين وأعضاء هيئة التدريس لمبادرتهم وحرصهم على العمل التطوعي والخيري واستشعارهم بالمسؤولية الاجتماعية تجاه المرضى المحتاجين. الجدير بالذكر بأن الحملة تأتي بتوجيه من عميد الكلية لإتاحة الفرصة لمنسوبي الكلية بالمشاركة في الأعمال التطوعية الاجتماعية والتي تعكس التزام الكلية ومنسوبيها في المشاركة بالأعمال التي تخدم المجتمع.

نقاش حول التفكير المكاني.. غداً

تنظم وحدة التنمية البشرية في مركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات «أفكر» عند الثامنة من مساء الغد، حلقتها العاشرة بعد المتين ضمن سلسلة حلقات النقاش التي يعقدها المركز أسبوعياً بعنوان «التفكير المكاني وتعلم الفيزياء» يقدمها الدكتور ماهر محمد حسين العرفج Physics Learning. يقدمها الدكتور ماهر محمد حسين العرفج أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم بكلية التربية في جامعة الملك فيصل، وذلك عبر قاعات زوم الافتراضية بالربط التالي : <https://zoom.us/j/94055296604>



رئيس الجامعة خلال تدشين استوديو الإبداع التابع لعمادة شؤون الطلاب

د. الحميزي يستقبل نائب رئيس جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية للتقدم الوطني الاستراتيجي

نجح يوسف عثري، وبحضور وكالة الجامعة لشؤون الطالبات الدكتورة غادة بنت عبدالعزيز بن سيف، تركز اللقاء على الاستفادة من الإمكانيات و الموارد البحثية للجامعتين لخدمة البحث العلمي، وتوطينه والعمل على إيجاد مبادرات لدعم العناصر البحثية الشابة وتدريبها في المراكز البحثية للجامعتين.

تحدث الطرفان خلال الاجتماع إلى أهمية الشراكة من خلال فعاليات مشتركة بين الجانبين يسلط فيها الضوء على الأعمال و المخرجات البحثية المشتركة. هدفت الزيارة لتعزيز التعاون بين جامعة الملك سعود، وجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية.



عقد وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور خالد بن إبراهيم الحميزي مؤخرًا اجتماعاً، بنائب رئيس جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية للتقدم الوطني الاستراتيجي الدكتور

بمشاركة 94 لاعبة يمثلن 6 جامعات

منتخب الجامعة «النسائي» يتوج ببطولة قدم الصالات



الأمم محمد بن سعود الإسلامية والملك سعود، والأميرة نورة بنت عبد الرحمن، والحدود الشمالية، والجوف، والفصيل وكليات العناية الطبية الجدير بالذكر أن حفل افتتاح البطولة شهد حضور وكالة جامعة الملك سعود لشؤون الطالبات الدكتورة رغد بنت سيف ورئيسة اللجنة الإشرافية على النادي الرياضي الدكتورة مي المعمر .

البطولة الفرق الفائزة، حيث حل فريق جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن في المركز الثاني وجامعة الأمام عبد الرحمن الفيصل في المركز الثالث. وكان الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية قد دشّن انطلاق الموسم الرياضي الثاني للطالبات بمقر جامعة الملك سعود، وأقيمت البطولة على مدار ثلاثة بمشاركة 94 لاعبة يمثلن 6 جامعات هي جامعات

حققت جامعة الملك سعود بطولة أول دوري كرة قدم صالات للطالبات على مستوى الجامعات والكليات السعودية، التي نظّمها الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية واستضافتها جامعة الملك سعود، ممثلة بعمادة شؤون الطلاب في افتتاح موسمها الثاني للطالبات. وتوجت مستشارة الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية الدكتورة مزنة المرزوقي في ختام