

وزير الاتصالات وتقنية المعلومات يُدشن معمل كود جامعة الملك سعود



رسالة الجامعة - التحرير:

دشن معالي وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس عبدالله بن عامر السواحة الأربعة الماضي معمل كود جامعة الملك سعود، بحضور معالي رئيس الجامعة الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر.

ويُعدّ المعمل أحد معامل كود الست لريادة الأعمال الرقمية التي جرى تدشينها في مختلف مدن المملكة، وقدمت خدماتها لأكثر من 12 ألف مستفيد وأكثر من 600 شركة ناشئة، إذ يأتي تدشين المعمل السادس على مستوى المملكة، بالإضافة إلى المركز الرئيسي في العاصمة الرياض، ومركز ولاية كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية بإجمالي ٨ مراكز ومعامل حول العالم؛ تحفيزاً لريادة الأعمال وتحسين النظام البيئي للريادة الرقمية. نظراً للإقبال الشديد الذي شهده مركز كود وتساعد أرقام المتقدمين، وما تمثله الجامعة من أهمية بالغة كونها إحدى أهم وأبرز الجامعات

في المنطقة.

ويهدف المعمل، إلى تمكين ريادة الأعمال الرقمية وتنمية الاقتصاد الرقمي، من خلال تحفيز وتشجيع رواد الأعمال على تطوير مهاراتهم وشركائهم بالتوسع بمعامل حديثة في منطقة الرياض، ودعم الطلاب لمعرفة القطاع التقني وتحفيزهم لبناء

أفكار ونماذج أعمال تقنية تدعم نمو الاقتصاد الرقمي. وتجول معالي وزير الاتصالات وتقنية المعلومات برفقة معالي رئيس الجامعة، في أرجاء المعمل متعرفاً على الأقسام التي يضمها، بما يتوافق مع المعايير العالمية، مشيداً بما يتضمنه من أجهزة وتقنيات متقدمة.

يُشار إلى أن الوزارة ممثلة في مركز كود، تبذل جهوداً مستمرة من أجل تمكين ريادة الأعمال الرقمية في المملكة، عبر سعيها إلى خلق نظام بيئي تقني، والاستفادة من الوتيرة المتنامية للاقتصاد الرقمي الوطني، من خلال تسريع وقيادة تطوير المعرفة الرقمية، وتمكين المواهب المحلية.

رشدان: يعجبني الذي السعودي

08

طلاب الجامعة.. دوري روشن أصبح حديث العالم 09

عبر بوابات القبول الإلكترونية المختلفة..

قبول أكثر من 17 ألف طالب وطالبة لهذا العام الجامعي

رسالة الجامعة - سامي الدخيل:

أنهت عمادة شؤون القبول والتسجيل أعمال القبول والتسجيل للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 1445هـ وفقاً للأعداد والشروط التي أقرها مجلس الجامعة، حيث كثفت العمادة استعداداتها لموسم القبول منذ منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 1444هـ، و شملت عدة جوانب، أبرزها: دراسة شروط وضوابط ومعايير القبول وكذلك الأعداد المقترحة للقبول لجميع تخصصات البكالوريوس والدبلوم في كليات الجامعة، وتجهيز بوابات القبول الإلكترونية المختلفة، وصولاً للتهيئة لبداية العام الدراسي والعمل على جاهزية الجداول الدراسية. هذا وقد صرح لرسالة الجامعة الدكتور سعد بن حمد بن عمران عميد شؤون القبول والتسجيل بقبول وترشيح أكثر من سبعة عشر ألف طالب وطالبة على الفصولين الدراسيين الأول والثاني في درجات (البكالوريوس والدبلوم المتوسط) من خلال آليات وإجراءات قبول



متطورة، ودعم فني وأكاديمي متواصل، مشيراً إلى أن القبول شمل مختلف شرائح المجتمع بمن فيهم ذوي الإعاقة أمثال الطلبة المكفوفين والصم وضعاف السمع وغيرها، إضافة لتحقيق رغبات قبول الفئات التي شملتهم التوجيهات السامية مثل أبناء الشهداء ومن في حكمهم، وغيرهم من الفئات. وأضاف: امتاز القبول للعام

الجامعي 1445 هـ بطرح القبول المباشر على برنامج بكالوريوس الشريعة بكلية التربية، وكذلك طرح برنامج بكالوريوس علوم الخدمات الطبية الطارئة بكلية الأمير سلطان للخدمات الطبية الطارئة للطالبات، وطرح برنامجي بكالوريوس الفنون البصرية والتصميم الجرافيكي بكلية الفنون. إضافة إلى أن العمادة عملت على طرح برنامج إكمال

دراسة البكالوريوس بمقابل مالي لحملة الدبلوم من جامعة الملك سعود وفق ماتم إقرار من مجلس الجامعة، وقبول عدد من الطلاب والطالبات على عدد من برامج الدبلوم المتوسط بمركز التدريب وخدمة المجتمع. هذا وقد أشار بن عمران بأن العمادة تعمل على مشروع - سياسات وخطة قبول الطلبة في تخصصات جامعة الملك سعود طويلة المدى للأعداد المقترحة قبولها

في مختلف تخصصات الجامعة في جميع الدرجات العلمية والمساهمة في تمكين الخطة الوطنية للتوظيف في القطاعين العام والخاص من تحقيق مستهدفاتها -بإذن الله تعالى- في تقليل أعداد الباحثين عن العمل في المملكة على المدى الطويل وتقديم تغذية راجعة بالبيانات التي ترد من الجهات ذات العلاقة بهذا الخصوص، بغرض تكييف بعض البرامج الأكاديمية التي تطرحها الجامعة لتعزيز مهارات وفرص التوظيف للخريجين. كما أن المشروع يعتمد في عمله على عدد من المرتكزات، من أهمها تقرير دراسة مواءمة التخصصات في الجامعات السعودية مع احتياج سوق العمل حتى عام 2035م، وبيانات المرصد الوطني للعمل وتقارير وزارة الاقتصاد والتخطيط والدراسات الصادرة من الهيئات السعودية المتخصصة في المجالات الصحية والعلمية والهندسية، وتقرير وظائف المستقبل 2020 - 2025 الصادر من منتدى الاقتصاد العالمي.

طالع التفاصيل ص6

فعالية أسبوع الطالب والمكتبة بالمكتبة المركزية



رسالة الجامعة - موسى الزهراني:

أقامت عمادة شؤون المكتبات ممثلة في وحدة العلاقات العامة والإعلام الأسبوع الماضي مبادرة (أسبوع الطالب والمكتبة)، وذلك في بهو مكتبة الملك سلمان المركزية.

حيث استهدفت المبادرة الطلاب المستجدين وذلك للتعريف بمكتبات الجامعة وما تحتويه من مصادر معلومات مختلفة ومتنوعة والتعريف بكافة الخدمات التي تقدمها لهم كما تعرف الطلاب على كيفية الاستفادة منها، ومن تلك الخدمات خدمة الإعارة وما يندرج تحتها من قوانين وأنظمة مع الاطلاع على خطوات الاستعارة، وكذلك الكثير من الخدمات التي تتميز بها مكتبات الجامعة، هذا وقد وزع على الطلاب في نهاية كل يوم نشرات إرشادية وتوعوية وكذلك مجموعة من الهدايا التذكارية، وفي الختام أبدى الطلاب إعجابهم بما شاهدوه وشكروا القائمين على المبادرة.

برنامج سفراء الواعدين في دورته الثانية

رسالة الجامعة - قماش المنصير:

دشن مستشار نائب رئيس الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية للتطوير التعليمي ومدير مركز التميز في التعلم والتعليم الدكتور سعود الكثيري الدورة الثانية لبرنامج سفراء الواعدين في التدريس الجامعي مؤخرًا.

حيث بدأ اللقاء بكلمة ترحيبية من الدكتور سعود الكثيري هنا فيها المقبولين في البرنامج كما أكد على دوره في نقل الأثر الإيجابي للبرنامج والممارسات التعليمية الواعدة.

كما استعرض الدكتور أحمد آل مسعد أهداف البرنامج ومتطلباته وخطته الزمنية، وتخلل اللقاء عدة استفسارات من قبل المشاركين حول تطبيق محاور البرنامج وآليات نقل الأثر، كما أثرت اللقاء الدكتور خلود المشعل بمشاركتها تجربتها الرائدة في نقل أثر البرنامج على الممارسات التعليمية في قسمها حيث كانت عضوة سابقة في البرنامج في دورته الأولى. وكان ذلك بحضور كل من مدير البرنامج الدكتور أحمد المسعد ومشرفات البرنامج الدكتور خلود المشعل والدكتورة خولة الدويش ومستشارات البرنامج الدكتورة إلهام السعدون نائبة مدير المركز والدكتورة حياة العجلان وحضور المشاركين في برنامج سفراء الواعدين من أعضاء هيئة التدريس من مختلف الكليات.

توقيع مذكرة تفاهم مع جمعية أثر

رسالة الجامعة - التحرير:

وقعت الجامعة ممثلة بكلية التمريض مذكرة تفاهم مشتركة مع جمعية التطوع الصحية أثر، حيث هدفت إلى خدمة المجتمع في عدد من المجالات، والمشاركة في عقد الدورات التدريبية وورش العمل لمنسوبي الطرفين في مجال اختصاصهما، وتبادل المعلومات والخبرات بين الطرفين والتعاون العلمي والبحثي.

برنامج التطوير المهني بنسخة الرابعة

رسالة الجامعة - التحرير:

أعلنت الشؤون التعليمية والأكاديمية ممثلة في مركز الخريجين عن إطلاق برنامج التطوير المهني بنسخته الرابعة، والذي يُعنى بتقديم استشارات مهنية لتطوير مهارات طلبة وخريجي الجامعة للمساهمة في تأهيلهم للانخراط بسوق العمل ورفع كفاءتهم المهنية عبر عدة خدمات إرشادية وورش إثرائية، مقدمة من قبل خبراء بمجالات مختلفة منها تطوير السيرة الذاتية والتدريب على اجتياز المقابلات التجريبية والتقييم الوظيفي وتغيير قطاع العمل واختيار التخصص الجامعي، وذلك عن طريق حجز جلسة استشارية عبر بوابة الخريجين.

بالسنة الأولى المشتركة..

شؤون الطلاب تشارك في البرنامج التعريفي



رسالة الجامعة - قماش المنصير:

نظمت الجامعة ممثلة بعمادة السنة الأولى المشتركة الأسبوع التعريفي للطلبة المستجدين بالجامعة.

حيث شاركت عمادة شؤون الطلاب في البرنامج بشطري الطلاب والطالبات وذلك للتعريف عن خدماتها وبرامجها المقدمة للطلبة خلال مسيرتهم الدراسية وألية الاستفادة منها والمشاركة فيها، مستهدفة الطلبة المستجدين عبر جناح خاص بالعمادة مزود بشاشة عرض ومواد تعريفية.

هدفت الفعالية إلى التعريف بما تقدمه الجامعة للطلبة لتحفيز المهارات الاجتماعية والثقافية والفنية من خلال الأنشطة الطلابية المتنوعة وصقل مهارات البحث العلمي وتطوير مهارات التواصل والقيادة، والتعريف بالجوائز التي بإمكانهم التنافس عليها مثل جائزة الطالب المثالي وجائزة الطلبة

التفوقين والمتقن العلمي، وكذلك للتعريف بالخدمات التي تقدمها الجامعة في مجال التغذية والسلف والإعانات والتسهيلات للطلبة ذوي الإعاقة لمساعدتهم في التكيف مع الحياة الجامعية والمساهمة وتذليل الصعوبات لتحقيق النجاح الأكاديمي.

وقال عميد شؤون الطلاب الدكتور علي الدلبحي «أن الجامعة تسعى جاهده لتوفير بيئة مشجعة وداعمة للطلبة تساهم في إكسابهم المهارات والمعرفة لتحقيق نجاحهم على المستوى الأكاديمي والشخصي من خلال الأنشطة المتنوعة والجوائز المختلفة التي بإمكانهم المشاركة فيها كذلك الاستفادة مما تقدمه الجامعة من تسهيلات في كافة المجالات، ويعكس الأسبوع التعريفي التزام جامعة الملك سعود

بتوفير تجربة جامعية مميزة بما تقدمه من فرص قيمة للطلبة تساهم في صقل مهاراتهم مما يساهم في بناء روابط اجتماعية مع الطلبة الآخرين وتعزيز شعور الانتماء للبيئة الجامعية ولتعزيز الاندماج الجامعي وتقديم فرص للطلبة الجدد لاكتشاف إمكاناتهم وتطوير مهاراتهم.

د. هرسى ... ضمن قائمة أفضل الرؤساء التنفيذيين للمراكز الطبية الأكاديمية

المدينة الطبية الجامعية العديد من الاعتمادات المحلية والدولية منها اعتماد المركز السعودي للمنشآت الصحية CBAHI «سباهي»، والاعتماد الكندي الدولي، واعتماد جمعية القلب الأمريكية، واعتماد كلية الجراحين الأمريكية، واعتماد جمعية المحاكاة في الرعاية الصحية، واعتماد الهيئة السعودية للتخصصات الصحية، واعتماد جمعية القلب السعودية، كما أشارت العديد من المجلات العلمية العريقة للأبحاث والمقالات الطبية التي أجراها باحثون وأطباء من مختلف التخصصات في المدينة الطبية الجامعية.

وشغل الدكتور أحمد هرسى منصب المدير العام التنفيذي للمدينة الطبية الجامعية منذ العام 2020.



د. أحمد هرسى

مراكز تميز هي مركز الملك فهد لطب وجراحة القلب، ومركز طب الأسرة، والمركز الجامعي للسكري، ومركز جراحة المناظير، ومركز الملك عبدالله لجراحة القوقعة، ومركز الطب الرياضي، ومركز الأمير نايف للأبحاث الصحية، والمركز الجامعي لطب وأبحاث النوم، ومؤخرًا صدر الأمر السامي الكريم بالموافقة على إنشاء المركز الوطني للوفاة المفاجئة الذي يهدف إلى دراسة وعلاج مسببات الوفاة المفاجئة في المملكة، حيث يعمل في تلك المراكز كوادر طبية مؤهلة ذات خبرات عالية في مجال الخدمات الصحية، والتدريب الطبي، والبحث العلمي، بالإضافة إلى أحدث الأجهزة والتقنيات الطبية المتطورة التي أهلتها لإجراء مختلف العمليات الدقيقة، وحقت

الذي يعتبر من أكبر المستشفيات التخصصية على مستوى العالم حيث يحتوي على أكثر من 600 كرسي لعلاج الأسنان، كما تضم المدينة الطبية الجامعية ثلاث مستشفيات: (مستشفى الملك خالد الجامعي، ومستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي بطاقة استيعابية تصل إلى ١٨٠٠ سرير، ومستشفى طب الأسنان الجامعي)

الذي يعتبر من أكبر المستشفيات التخصصية على مستوى العالم حيث يحتوي على أكثر من 600 كرسي لعلاج الأسنان، كما تضم المدينة الطبية الجامعية ثلاث مستشفيات: (مستشفى الملك خالد الجامعي، ومستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي بطاقة استيعابية تصل إلى ١٨٠٠ سرير، ومستشفى طب الأسنان الجامعي)

طبية الجامعة.. تنقذ طفلة من جلطات دماغية متكررة

وهي تخضع حالياً للرعاية الطبية والتأهيلية. الجدير بالذكر أن المدينة الطبية بالجامعة تضم كوادر طبية مؤهلة ذات خبرات عالية في مجال جراحة المخ والأعصاب، بالإضافة إلى وجود أحدث الأجهزة والتقنيات الطبية المتطورة التي أهلتها لإجراء مختلف العمليات الدقيقة.

توصيل شرايين الوجه بشرايين الدماغ وهو إجراء جراحي نادر لتعويض النقص في تروية الدماغ. وأشار الدكان أن هذا الإجراء سيقي الطفلة بإذن الله من جلطات دماغية مستقبلية، مؤكداً أن العملية تكللت بالنجاح ولله الحمد دون مضاعفات والطفلة بكامل قواها العقلية والحركية،

الدكان أن الطفلة في التاسعة من عمرها وتعاني من متلازمة مويا مويا Moya Moya Syndrome وهي من المتلازمات النادرة التي تسبب تضيقاً شديداً ومزمناً في شرايين الدماغ التي بدورها تسبب جلطات دماغية، مضيفاً أنه وبعد دراسة الحالة قرر الفريق الجراحي إجراء عملية

رسالة الجامعة - مساعد الغنيم: نجح فريق طبي في المدينة الطبية بالجامعة بإجراء عملية جراحية نادرة لطفلة تبلغ من العمر تسع سنوات تعاني من جلطات دماغية متكررة. وبين استشاري جراحة المخ والأعصاب في المدينة الطبية الجامعية الدكتور عبدالرحمن

دعوة للمشاركة في مسابقة نحلم ونحقق

رسالة الجامعة - إيمان الشهري:

دعت الجامعة ممثلة بعمادة شؤون الطلاب طلبية ومنسوبي الجامعة للمشاركة في مسابقة الرسم والتصوير بعنوان «نحلم ونحقق» التي ستقام ضمن فعاليات الجامعة باليوم لوطني السعودي 93، وقد رصدت الجامعة جوائز لأفضل ثلاث مشاركات لمحوري المسابقة، تُستقبل المشاركات لموعد أقصاه الاثنين ١٤٤٥/٣/٢٠هـ.

جوائزها تقدر بـ ٢٥٠٠٠ ريال

برنامج ما قبل الاحتضان للمشاريع الناشئة

رسالة الجامعة - إيمان الشهري:

أعلنت الجامعة ممثلة بمعهد ريادة الأعمال وبالتشارك مع الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة «منشآت» عن البرنامج التوعوي لنشر ثقافة ريادة الأعمال، وهو برنامج ريادي توعوي يقام في أربع مناطق حول المملكة، حيث يهدف إلى نشر ثقافة ريادة الأعمال ورفع مستوى الوعي الريادي لدى جميع منسوبي الجامعات من طلاب وطالبات وأعضاء هيئة التدريس والإداريين، يبدأ من المراحل الأولية كالتحفيز والإلهام والتنافس يتلوها بلورة الأفكار عن طريق إقامة مجموعة من الفعاليات الريادية والتي تسعى لتحويل الأفكار المعروحة إلى نماذج عمل أولية، وأهم مستهدفات البرنامج هي خلق مجتمع ريادي في الجامعات عن طريق تقديم مجموعة من ورش العمل والجلسات الحوارية وتحفيز الطلاب وتوجيههم في ريادة الأعمال لتحويل أفكارهم إلى نماذج عمل أولية عبر المسابقات التفاعلية والمسكرات التدريبية.

يحتوي البرنامج على عدة فعاليات تتضمن ورش عمل، لقاءات، مسابقات، معسكرات تدريبية، فرص للتدريب في شركات ناشئة، وبرنامج ما قبل الاحتضان. وقد تم الإعلان عن برنامج ما قبل الاحتضان للمشاريع الناشئة، الذي سيقام على مدى ثمانية أسابيع ابتداءً من يوم الأحد ١٠ سبتمبر ٢٠٢٣م، حيث تم رصد مبلغ ٢٥٠٠٠ ريال كجوائز مالية لأفضل ثلاثة مشاريع.

طب الأسنان يحتفي باليوم العالمي لمكافحة التدخين

رسالة الجامعة - مساعد الغنيم:

نظم مستشفى طب الأسنان الجامعي في المدينة الطبية الجامعية معرضاً توعوياً بمشاركة جمعية حياتنا وحضور المدير الطبي للمستشفى الدكتور سارة السبيت ورئيس قسم صحة الفم والأسنان الدكتورة ريهام الباطين.

العناية المنزلية بالوظائف البصرية (فرض وتحديات)

رسالة الجامعة - منى الفنيخ:

استضاف برنامج الإشراف الخارجي المشترك مؤخراً الأستاذ مشارك بجامعة QUB الدكتورة روث هوق والمشرقة على رسالة الدكتوراه لطالبة البرنامج الأستاذة حنان مفتي حيث التقت أثناء زيارتها بعميد الدراسات العليا الدكتور هشام الهدلق ومنسوبات البرنامج.

يأتي ذلك ضمن الدور الحيوي الذي يلعبه البحث العلمي في فتح آفاق معرفية جديدة تهدف إلى رفع الإنتاج البحثي ومخرجات الابتكار مما يسهم في نمو اقتصاد المعرفة الذي يعتبر الركيزة الأساسية للاقتصاد الحديث، فالجامعة أولت اهتماماً بالغاً بتطوير منظومة البحث العلمي واستقطاب ذوي الخبرة والكفاءة ليتلقى الباحث التوجيه الأمثل وضمان أفضل المخرجات، و تماشياً مع هذه التوجهات وضمن فعاليات ملتقى البحث العلمي الأول للبصريين.

كما أقيمت الدكتورة روث محاضرة ضمن فعاليات ملتقى البحث العلمي الأول للبصريين بعنوان (العناية المنزلية بالوظائف البصرية- فرص وتحديات) بمقر كلية العلوم الطبية التطبيقية شطر الطلاب.

وأشادت الدكتورة روث خلال المحاضرة بأبحاث الطلاب بقسم البصريين وعلوم الرؤية ثم ناقشت أبرز الفرص والتحديات لاستخدام أجهزة فحص النظر المنزلية ودراسة دقة تشخيصها وخصوصاً لمرضى التنكس البقعي.

كما استعرضت أهم الفروقات بين الفحوصات السريرية والمراقبة المنزلية والعوامل الديموغرافية كالعمر وضعف الرؤية.

استقبال وتهيئة الطلاب المستجدين بالعلوم الإنسانية والاجتماعية



رسالة الجامعة - إيمان الشهري:

استعدت وحدة الإرشاد الأكاديمي لاستقبال الطلاب المستجدين بكلية العلوم الإنسانية والاجتماعية للعام الجامعي الدراسي للفصل (الأول) 1445هـ- 2023م ببرنامج «استقبال وتهيئة الطلاب المستجدين للكلية» حيث هدف البرنامج لتقديم المعلومات الإرشادية لطلبة الكلية المستجدين بشكل متكامل وعام، وكان من أهدافه التفصيلية تزويد الطلبة بكافة المعلومات عن الخدمات والبرامج التي تقدمها الوحدة وكل ما يتعلق بسياسة الكلية التعليمية وأقسامها الأكاديمية وتعريف الطلبة بكافة اللوائح والأنظمة المتعلقة بواجباتهم وحقوقهم في الجامعة وتعزيز عملية المشاركة الطلابية مع وحدة الإرشاد الأكاديمي في تنفيذ برامجها، وتضمن البرنامج ركن تعريف في بهو الكلية وتوزيع منشورات وكتيبات عما تقدمه

الوحدة من خدمات بالتعاون مع مركز ذوي الإعاقة بالعمادة ووحدة العلاقات العامة في كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية، وجولة تعريفية بالكلية وخدماتها، ورسائل ترحيبية بالطلبة المستجدين

بتسيق مع عمادة التعاملات الإلكترونية لتصل الرسالة إلى جميع طلبة الكلية، وجولة تعريفية لذوي الإعاقة لوحدة الإرشاد الأكاديمي بالكلية. نفذ البرنامج على مدى ٣ أيام، بقيادة مسؤولة

استئصال ورم غدة اللعاب النكافية لخمسيني في المدينة الطبية

استئصال أي ورم في هذه المنطقة من الجسم، مؤكداً على أن المريض ولله الحمد غادر المستشفى وهو في صحة وعافية بعد التأكد من نجاح زراعة الأنسجة المجهرية والتتام الجروح والعمل على تأهيل المريض بالشكل المطلوب. ويذكر أن الفريق الجراحي ضم نخبة من الجراحين كاستشاري جراحة أورام الرأس والعنق بقسم الأنف والأذن والحنجرة الدكتور خالد القحطاني، واستشاري جراحة وترميم أورام الرأس والعنق بقسم الأنف والأذن والحنجرة الدكتور فيصل الزهراني، وفريق العمل المساعد من أطباء تدريب البورد والزراعة الدكتورة بشرى الحربي، والدكتور صالح القرين، والدكتور عبد الواحد القحطاني، والدكتور ريان الفلاج، والدكتور ناصر المجيلول.

الغدة النكافية اللعابية حيث تضاعف حجمه على مدى 20 سنة إلى مقاس 15 سم في 15 سم وبوزن 2.14 كجم في منطقة الخد وامتد إلى منتصف الرقبة مع تلف طبقة الجلد المصاحبة مما تسبب في حدوث ضغط على عصب الوجه السابع. وأشار إلى أنه تم استئصال الورم بشكل كامل ولله الحمد ونجاح في عملية استغرقت قرابة 10 ساعات دون تعريض عصب الوجه السابع إلى أي خطر مع إجراء رقع للطبقة الواسعة من الجلد والأنسجة التي تم استئصالها من خلال زراعة نسيج جلد مشابه من ساعد المريض باستخدام جراحة الأوعية المجهرية الترميمية وهي ضرورية لزراعة الجزء الكبير المفقود من أنسجة الرأس والعنق بعد

رسالة الجامعة - مساعد الغنيم:

تمكن فريق طبي جراحي في المدينة الطبية بالجامعة من استئصال ورم غدي متعدد الأشكال Pleomorphic Adenoma لخمسيني كان يعاني من مضاعفات هذا الورم في عملية جراحية معقدة استغرقت قرابة 10 ساعات أجراها نخبة من الجراحين في مجال أورام الرأس والعنق. وأوضح استشاري جراحة وترميم أورام الرأس والعنق بقسم الأنف والأذن والحنجرة في المدينة الطبية بالجامعة الدكتور فيصل الزهراني، بأن الورم لدى المريض كان يتضخم بشكل سريع وحاد خلال السنتين الماضيتين مما اضطره لاختيار الحل الجراحي عوضاً عن المعالجة للصيقة، مضيفاً أن هذا الورم يُعد من الأورام الحميدة التي تصيب

قدمها معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات

الاستشارية..

ورشة عمل في مجال العروض الفنية والمالية

رسالة الجامعة - التحرير:

أقام معهد الملك عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية ورشة عمل تدريبية موسعة في مجال (إعداد العروض الفنية والمالية، وتحليل وثائق طلب العروض، وهندسة

مالية المشاريع) للخبراء من كلية الطب بالجامعة. يأتي ذلك استمراراً لمساهمة الجامعة في الاقتصاد المعرفي على المستوى الوطني، يقوم معهد الملك عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية بدوره في تمكين كيانات وخبراء الجامعة في مجال صناعة

الاستشارات وتقديم الدراسات العلمية المتخصصة، والمساهمة في منظومة الإنتاج القائمة على رأس المال الفكري والبحث التطبيقية. وفي هذا الصدد وذلك ضمن خطة المعهد التشغيلية لدعم وتعزيز تحول الجامعة وتقديمها، انسجاماً مع رؤية السعودية 2030.

فريق طبي يكتشف طفرة جينية مسببة للالتهاب الكبدي الفيروسي

رسالة الجامعة - قماش المنيصير:

تمكن فريق طبي وبحثي من قسم طب الأطفال بكلية الطب من اكتشاف طفرة جينية وراثية مسببة للالتهاب الكبدي الفيروسي الخاطف (Fulminant viral hepatitis) بسبب التهاب الكبد الفيروسي (أ) بالتعاون مع أخصائي المناعة المخبرية من جامعة روكفيلر في نيويورك، وجامعة باريس ديكارث في فرنسا. وأظهر فريق البحث الذي عمل وفق أعلى المقاييس العلمية فواقد التشخيص الوراثي السريع للاختلالات الوراثية، وضرورة حصول المصابين بهذه الطفرة على لقاحات التهاب الكبد الفيروسي حتى تساعد في إبطاء المرض. وتجنب الآثار الخطيرة للمرض.

شارك من كلية الطب الدكتور فهد السحيم، والدكتورة زبيدة الصم، والدكتور ربيع حلواني، والدكتور صالح المحسن، وتم نشر هذا الاكتشاف في المجلة العلمية «Journal of Clinical Immunology».

كيفية استخدام التدريس المتمايز في الفصول الدراسية المتنوعة أكاديمياً

المؤلف: CAROL ANN TOMLINSON
المترجم: وداد بنت عبد الرحمن أبا حسين

نراعي التمايز في التدريس لاحترام واقع التلاميذ الذين نقوم بتدريسهم، فهؤلاء التلاميذ يتسمون بالطاقة والانفتاح، كما أنهم يتسمون بالهدوء والفضول، وهم أيضاً واثقون بأنفسهم ولكن لديهم شكوك أيضاً، وهم أيضاً مهتمون بالآلاف الأشياء ومنغمسون بعمق في موضوع محدد، وهم يتسمون بالتفوق الأكاديمي وهم «أطفال في وسط هذا» ويواجهون صعوبات نتيجة للتحديات الإدراكية والعاطفية والاقتصادية والاجتماعية، ويتحدث عدد كبير منهم أكثر من أي وقت مضى لغة مختلفة عما يتحدث في البيت، وهم يتعلمون بسرعات وطرق مختلفة، ويجتمعون معاً في فصول دراسية تتسم بالتنوع الأكاديمي.

دار النشر جامعة الملك سعود



صحة الأطفال

المؤلف: جين سينسر
المترجم: عبدالعزيز محمد الراشد

يقدم هذا الكتاب الصادر عن الأكاديمية الأمريكية لطب الأسرة نصائح وإرشادات مفيدة لكل من طبيب الأطفال وطبيب الأسرة وطلاب كلية الطب والتمريض وأولياء أمور المرضى عن كيفية رعاية الأطفال المرضى في العيادة وخارجها، وقد وقع الكتاب في 11 فصلاً هي: المولود الجديد، ومراجعات الطفل السليم، والأمراض المعدية، وأمراض الجهاز الهضمي، والاهتمامات العظمية، والمسالك البولية، والأحوال المزمنة والنفسية، والأوضاع الاجتماعية الخاصة، والطوارئ والعيادة.

دار النشر جامعة الملك سعود



أثر تطبيق التغيير الإداري في التعليم الجامعي..!

اكتشاف فوائد نواة تمرور البرحي و الروثانة في صحة الكبد

رسالة الجامعة .التحرير:

أجبرت الباحثتان فاطمة الشهري من كلية العلوم الإدارية وتقنياتها والدكتورة فائقة الأمين دراسة علمية بعنوان: أثر تطبيق التغيير الإداري على فعالية التوظيف في التعليم الجامعي على ضوء رؤية ٢٠٣٠. حيث سعت هذه الدراسة إلى التعرف على أثر تطبيق التغيير على فعالية التوظيف بجامعة الملك خالد نموذجاً، ومن ثم تناولت الدراسة ثلاث محاور لهذا المتغير؛ وهي تطبيق التغيير - إدارة التغيير - المشاركة و التدريب.

ففعالية التوظيف هي فعالية التنفيذ الحد من المقاومة الولاء والانتماء الوظيفي، وتم تصميم استبانة موجهة إلى هيئة التدريس والقيادات التعليمية. واستخدمت الدراسة أسلوب العينة القصدية وكان حجم العينة ١٧٧ تم أخذ نسبة ٤٠، وتم توزيع ٧٠ استبانة على مجتمع الدراسة واسترجاع ٥٩ استبانة سليمة صالحة للتحليل بنسبة استرجاع بلغت ٨٤ بمعدل استجابة عالي، وتم استخدام الإحصاء الوصفي التحليلي من خلال التكرارات والنسب المئوية والمتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية عند التحليل الوصفي للأدوات ولإثبات فرضيات الدراسة استخدمت طريقة تحليل الانحدار المتعدد لتحديد العلاقة السببية بين متغيرات الدراسة المستقلة والتابعة لتحديد الفروق بين استجابات أفراد عينة الدراسة حيث يواجه التعليم الجامعي السعودي عدد من التحديات التي تدفعه إلى التغيير في الوقت الذي تسارع فيه الجامعات العربية والأجنبية للحصول على الاعتماد العالمي في مجال التعليم بالجامعات



التمر، من ضمنها اختلاف مكان زراعة كل صنف ، أيضا اختلاف لون الاصناف الثلاثة و التي كانت تتدرج من الغامق للأفتح، بالإضافة لعدم وفرة الدراسات حول هذه البرحي و الروثانة، و قد تمت دراسة أصناف أخرى من قبل باحثين في دراسات سابقة وبعضها كان لها تأثير ايجابي، وتؤكد الزراعة الفريق يعمل حاليا على نشر بحث متعلق بالتركيب الكيميائي لنواة التمر.

كما تساهم مجالات البحث و الاستفادة من النواتج الثانوية «والتي عادة ما يتم التخلص منها كفضلات» لإنتاج أغذية وظيفية يمكن استخدامها كبديل طبيعي للأدوية المصنعة في علاج الامراض والوقاية منها بدون أي مضاعفات أو آثار جانبية.

الكبد الدهني كان مماثل إلى حد كبير لتأثير عقار «ستانين» و الذي يستخدم لعلاج ارتفاع الدهون، كما تفوق عليه في تحسين بعض المؤشرات الحيوية في الجسم. و قد كان لنواة التمر من صنف الروثانا يليه البرحي التأثير الأقوى كمضاد للالتهاب، مضاد للأكسدة، مخفض للدهون، و في علاج و الوقاية من التهاب الكبد الدهني . أوضحت أروى الزارع بأن الدراسة تم اجرائها على ثلاثة أصناف من التمر، وكان الأفضل بينهم فيما يتعلق بمرض الكبد هو الروثانة و يليه البرحي، أما الصنف الثالث فلم يكن له تأثير. ومما يسبب الفروقات بين أصناف التمر وكيفية اختيارها للدراسة، تضيق الزارع، أن هناك أسباب المؤثرة في التركيب الكيميائي لنواة

رسالة الجامعة - حمد أباعود:

يعتبر التمر من الثمار التقليدية في العالم العربي عامة و في منطقة الخليج خاصة، و ذو أهمية اجتماعية وإقتصادية كبيرة. نواة التمر هي أحد النواتج الثانوية للتمر و التي أظهرت العديد من الدراسات احتوائها على الكثير من العناصر الغذائية، المركبات الفينولية، و مضادات الأكسدة المعززة للصحة . و باعتبار المملكة العربية السعودية من أكبر الدول المنتجة و المصدرة للتمر فقد قام فريق بحثي من طلاب الدكتوراة بقسم التغذية بجامعة الملك سعود بإجراء دراسة تهدف إلى تسليط الضوء على النواتج الثانوية للتمر و الاستفادة منها في الوقاية من الأمراض وعلاجها.

قام الباحثون، وهم أروى الزارع، غدير الشمري، عمر حسين، و أبو القاسم يعقوب، محمد يحيى، و تحت إشراف الدكتور مجدي عثمان، بتقييم التأثير العلاجي لمستخلصات نواة التمر الغنية بمضادات الأكسدة على مرض التهاب الكبد الدهني والتغيرات الحيوية المصاحبة له، وهي حالة مرضية ينتج عنها التهاب و تلف خلايا الكبد نتيجة لتراكم الدهون، وقد تتفاقم مع مرور الوقت مؤدية إلى تلف الكبد أو سرطان الخلايا الكبدية.

وقد أوضحت نتائج الدراسة التأثيرات الجيدة لنواة التمر فيما يتعلق بمؤشرات الدهون، مضادات الأكسدة، علامات الالتهاب، و توازن الهرمونات المسؤولة عن ضبط الدهون في الجسم. كما أن نواة التمر ساهمت بشكل كبير في تحسين بنية الكبد، وانخفاض ترسب الدهون فيها، و استعادة الوظائف الحيوية، وهذا ما أكدته الملاحظة النسيجية لخلايا الكبد. ومن المثير للاهتمام أن التأثير الجيد لنواة التمر على التهاب

والارتباط الوظيفي بالجامعة اقتراح الحلول والتوصيات التي تساعد الجامعة في سهولة تبني مفهوم إدارة التغيير في وفعالية التوظيف بالجامعة، ويتفرع منها التعليم العالي، الأداء الأكاديمي و قطاع التعليم وهدفت الدراسة إلى التعرف على أثر تطبيق إدارة التغيير على فعالية التوظيف في مؤسسات التعليم العالي بالملكة، ومعرفة مدى ممارسة الإدارة العليا في الجامعة للتغيير وخاصة في عملية التوظيف من خلال متغيرات الدراسة المتمثلة في المشاركة والتدريب والالتزام والحد من المقاومة والولاء الوظيفي لتحقيق أهداف التحول الوطني على ضوء رؤية المملكة 2030، حيث تسعى مؤسسات التعليم العالي لزيادة القدرات والكفاءات لتحقيق أهدافها وخدمة المجتمع وفق متطلبات التنمية والتغيير والتوجه نحو تطبيق نظام التغيير الإداري كمفهوم حديث والتطوير حتى تتمكن من المنافسة وتحقيق متطلبات سوق العمل والتفاعل مع المتغيرات الداخلية والخارجية.

وسيتم التركيز على إدارة التغيير في مؤسسات التعليم الجامعي ومعرفة سلوكهم وممارستهم لإدارة التغيير وخاصة في عملية التوظيف وهل هناك رؤية مستقبلية واضحة للجامعة في هذا الجانب ومعرفة التنسيق بين إدارة التغيير وجهود التوظيف لاستيعاب أكبر عدد من الخريجين الباحثين عن وظائف أن التحول الوطني باتجاه رؤية المملكة 2030 سيكون له أثر في قطاعات التعليم ومؤثرة في السوق في المملكة، ومن هنا تأتي أهمية العمل على تهيئة القوى العاملة الوطنية للاستفادة من هذا التحول لتشغل فرص أفضل للعمل وبما يخفض من مستوى البطالة .

وقلق الإدارة التعليمية في وضع آلية محددة للتعامل مع العدد الهائل من الخريجين بالجامعة ومدى قدرة الإدارة على توفير الوظائف التي تستوعب هذه الأعداد وتوفير المهارة والكفاءة لسد حاجة المجتمع وسوق العمل، وضرورة وجود قيادات تعليمية قادرة على تطوير التعليم للتكيف مع تلك الظروف لتطبيق برامج التغيير والتخطيط له، ومواجهة المعوقات التي تواجه عملية التوظيف التحول الوطني 2030. فإن مشكلة الدراسة تتمثل في نقص المهارة الكافية والتدريب المستمر للقائمين بتنفيذ برامج التغيير المقاومة التغيير وضعف الالتزام والولاء مما يؤثر على أداء المؤسسة.. كما تتمثل أهمية الدراسة في النقاط التالية: إلقاء الضوء على أهم مداخل الإدارة الحديثة إدارة التغيير: لتحقيق التنمية والتطوير في الجامعة المتمثلة في تهيئة القوى العاملة الوطنية ، كما أشارت رؤية 2030. حث القيادات الأكاديمية بالجامعة على تطبيق التغيير الإداري ومواجهة مستقبل تبني مبدأ المشاركة الفعالة بين الإدارات وأعضاء الهيئة التعليمية لإحداث التغيير. لإثراء المكتبة بالدراسات في مجال التغيير الإداري وفعالية التوظيف لرفع مستوى أهداف الدراسة حيث تهدف إلى: التعرف على الفروقات بين درجات الاستجابة حسب ما يتصوره أفراد العينة من القيادات الأكاديمية وأعضاء هيئة التدريس : بين تطبيق التغيير الإداري وفعالية التوظيف بجامعة الملك خالد لتحقيق رؤية 2030 بين فئاعة إدارة التغيير والإلتزام بالتغيير لفعالية تنفيذه. بين المشاركة في عملية التغيير والحد من المقاومة لتحسين الأداء الأكاديمي بالجامعة بين تأهيل وتدريب إدارة التغيير ورفع مستوى الولاء

زيادة الوزن بمنتصف العمر.. هل تزيد احتمالات الوفاة المبكرة؟



تُظهر الأبحاث الحديثة أن اكتساب بعض الوزن الزائد في الأربعينيات والخمسينيات من العمر يمكن أن يزيد من فرص الوفاة المبكرة بنسبة الثلث تقريباً مقارنة بأولئك الذين يظلون نحيفين في منتصف العمر، فالأشخاص الذين يعانون من ارتفاع طفيف في ضغط الدم أو الكوليسترول أو سكر الدم ويحملون القليل من الوزن الزائد هم أكثر عرضة للوفاة في سن أصغر بنسبة تصل إلى 30%، حيث تعرض هذه «السمات غير الصحية إلى حد ما» الأشخاص لخطر الإصابة بنوبة قلبية أو سكتة دماغية خلال الثلاثين عاماً التالية. ومما يثير القلق أن معظم الأشخاص لا تظهر عليهم أي أعراض ويشعرون بصحة جيدة بشكل عام» - مما يجعلهم غير مدركين للقبلة الموقوتة المحتملة التي تهدد حياتهم.

وأراد الباحثون اختبار ما إذا كان الأشخاص الذين يعانون من مرض السكري وارتفاع ضغط الدم والسمنة - المعروفة باسم متلازمة التمثيل الغذائي - في منتصف العمر أكثر عرضة للوفاة بسبب أمراض القلب والأوعية الدموية في منتصف العمر.

وقام الباحثون بدراسة حوالي 34 ألف شخص في الأربعينيات والخمسينيات من العمر ممن حضروا برنامج فحص القلب والأوعية الدموية في السويد بين عامي 1990 و1999. وتم أخذ قياسات الطول والوزن وضغط الدم والكوليسترول الكلّي والغلوكوز في الدم ومحيط الخصر والورك.

وأكمل المشاركون أيضاً استبياناً حول عادات نمط الحياة، وما إذا كان لديهم تاريخ سابق من أمراض القلب والأوعية الدموية والسكري، بالإضافة إلى العوامل الاجتماعية والاقتصادية مثل التعليم، في سياق تحديد المصابين بمتلازمة التمثيل الغذائي.

وتم وضع معايير بأن الشخص المصاب بمتلازمة التمثيل الغذائي إذا كان لديه ثلاثة أو أكثر مما يلي: محيط الخصر 102 سم للرجال أو 88 سم للنساء، إجمالي الكوليسترول 6.1 أو أعلى، أو قياس ضغط الدم 130/85، أو مستوى الغلوكوز في بلازما الصيام 5.6 أو أعلى.

وأشارت النتائج إلى أن أكثر من ربع المصابين بمتلازمة التمثيل الغذائي، تحديداً 26%، مقارنة بـ19% من أقرانهم الأصحاء، مما يجعل فرص الوفاة المبكرة في تلك الفترة أكثر بنسبة 30%.

وكان المشاركون الذين تم تشخيصهم مصابين بمتلازمة التمثيل الغذائي أكثر عرضة بنسبة 35% للإصابة بالنوبات القلبية والسكتات الدماغية غير المميّنة، بنسبة 32% مقارنة بـ22% في المجموعة الضابطة. وكان متوسط الوقت لحدوث أول نوبة قلبية أو سكتة دماغية غير مميتة هو 16.8 سنة في مجموعة متلازمة التمثيل الغذائي، في حين ارتفع إلى 19.1 سنة في المجموعة الضابطة - بفارق 2.3 سنة، وفقاً للنتائج المقدمة في مؤتمر الجمعية الأوروبية لأمراض القلب في أمستردام.

وقالت دكتورة لينا لونيبرغ من مستشفى مقاطعة فاستمانلاند بالسويد: «يعاني الكثير من الأشخاص في الأربعينيات والخمسينيات من العمر من القليل من الدهون حول الوسط وارتفاع طفيف في ضغط الدم أو الكوليسترول أو الغلوكوز، لكنهم يشعرون بصحة جيدة بشكل عام، ولا يدركون المخاطر وبالتالي لا يعلطون نصيحة طبية».

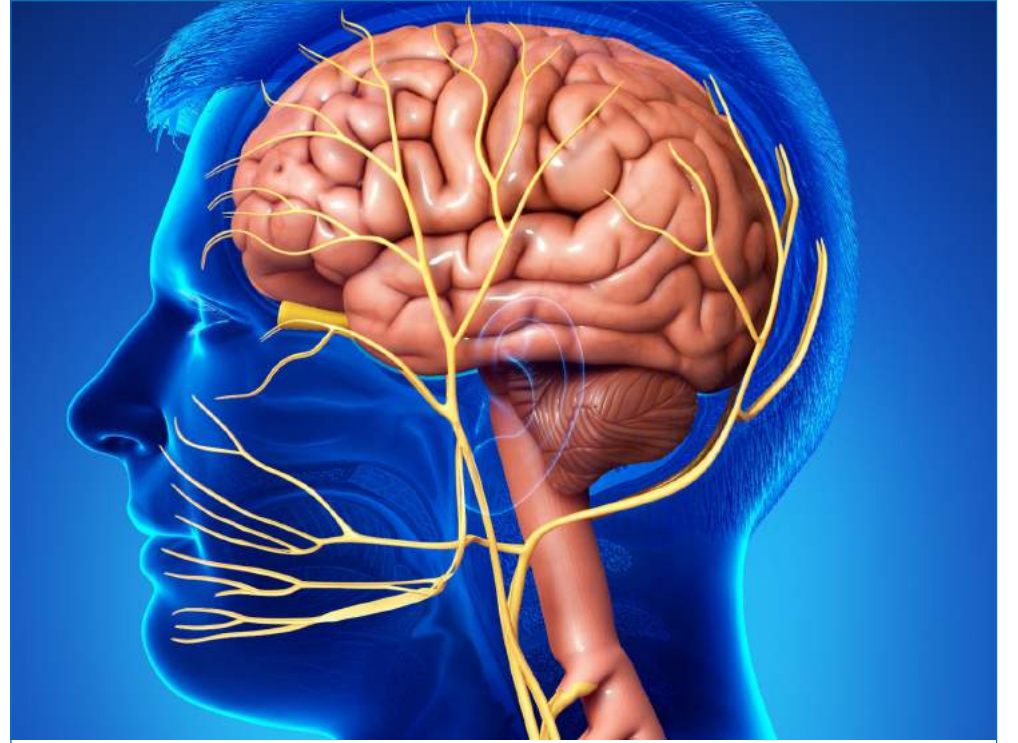
وأضافت أنه «كقاعدة عامة، حتى لو كان الشخص يشعر بصحة جيدة، فعليه القيام بفحص ضغط الدم كل عام، وتجنب التدخين، ومراقبة محيط الخصر، وأخيراً وليس آخراً، ممارسة النشاط البدني كل يوم».

ويمكن أن يؤدي ارتفاع ضغط الدم والسمنة، بمفردهما، إلى إتلاف الأوعية الدموية، حيث يحذر الخبراء من أن وجود ثلاثة أمراض معاً يمكن أن يكون خطيراً بشكل خاص.

وقال بروفيسور نيليش ساماني، المدير الطبي في مؤسسة القلب البريطانية، إن مراقبة الصحة في وقت مبكر من حياة البالغين، حتى لو كان الشخص يشعر أنه بخير، تعزز فرصة النجاة من مخاطر صحية، لأن الزيادات الطفيفة في ضغط الدم وقياس الخصر والكوليسترول والسكر في الدم يمكن أن يكون لها تأثير كبير على خطر الإصابة بالنوبات القلبية والسكتات الدماغية في المستقبل.

وأشار ساماني إلى أن «الرسالة المهمة هي أنه من الممكن تقليل المخاطر من خلال تدابير بسيطة. إن تناول وجبات متوازنة وممارسة النشاط البدني بانتظام وعدم التدخين يمكن أن يساعد في خفض ضغط الدم والكوليسترول والتحكم في الوزن. وإذا لم تكن تغييرات نمط الحياة كافية، فيمكن للطبيب أيضاً تقديم المشورة بشأن الأدوية التي يمكن أن تساعد في تقليل المخاطر».

العصب المبهم.. قد يوفر العلاج لكثير من الأمراض



العمليات اللاإرادية، بما في ذلك التنفس ومعدل ضربات القلب والهضم والاستجابات المناعية. كما أنه جزء مهم من الجهاز العصبي السمبثاوي، الذي يحكم عمليات «الراحة والهضم»، ويعمل على استرخاء الجسم بعد فترات التوتر.

وفي أواخر القرن التاسع عشر، لاحظ العلماء أن الضغط على الشريان الرئيسي في الرقبة - الذي تعمل على طول الأعصاب المبهم - يمكن أن يساعد في الوقاية من الصرع أو علاجه.

وتم إحياء هذه الفكرة في الثمانينيات، عندما جرى زرع أول أجهزة التحفيز الكهربائية في أعناق مرضى الصرع، ما ساعد على تهدئة نشاط الدماغ الكهربائي غير المنتظم الذي يسبب نوبات الصرع. اليوم، تجرى دراسات متزايدة على محفزات العصب المبهم، كبديل لمضادات الاكتئاب، ولعلاج اضطرابات الدماغ، مثل الصرع والاكتئاب، ففي النهاية، تتواصل الأعصاب وخلايا الدماغ باستخدام الكهرباء.

تزايد الاهتمام العلمي بتحفيز العصب المبهم، لتوفير العلاج لكثير من الأمراض، بينها الاكتئاب والتوتر والسمنة والتهاب المفاصل. والعصب المبهم عبارة عن زوج من الأعصاب، يعمل كقناة اتصال، مما يساعد على التحكم في

علماء يكتشفون «سر» الشيخوخة وطريقة لإطالة العمر



وعلى الرغم من هذه النتائج المذهلة فإن ياداف لا يوصي حتى الآن أن يتناول الأشخاص مكملات التورين، وقال: «دعونا ننتظر انتهاء التجارب السريرية قبل أن نوصي عامة السكان بتناول التورين».

ورفض ياداف تأكيد أو نفي ما إذا كان يتناول مكملات التورين بنفسه، لتجنب تشجيع الناس على استخدامها قبل إجراء بحث متعمق على البشر. وأضاف: «نحن بحاجة إلى تأكيد للنتائج لدى البشر».

من جهته قال نيل بولفين، الدكتور المختص في الطب التجديدي المقيم في نيويورك: «كانت هذه تجربة على الفئران». وعلى الرغم من أن بولفين يتناول مكملات التورين يوميا ويوصي بها لعملائه، إلا أنه يقترح بشدة التحدث إلى الطبيب قبل تناول أي مكملات، خاصة إذا كان الشخص يعاني من حالات طبية معينة.

وقال: «إن أفضل مكمل مضاد للشيخوخة هو ممارسة الرياضة، وخاصة التمارين عالية الكثافة مع رفع الأثقال، ثلاث مرات في الأسبوع، إضافة إلى تحسين نومك ونمط حياتك اليومية».

لم تعيش لفترة أطول فحسب بل أصبحت أكثر صحة بفضل هذا الحمض الأميني». وعند الفئران على وجه التحديد، أجريت التجربة على فئران كانت في عمر 14 شهرا (وهذا العمر يعادل عمر الإنسان البالغ من العمر 45 عاما). وقد تلقت بعض الفئران مكملات التورين كل يوم، وعاشت فترة أطول بنسبة 10% إلى 12% من الفئران التي لم تفعل ذلك.

وقال الدكتور فيجاي ياداف، الباحث المشارك في الدراسة أنه بالإضافة إلى ذلك «كانت تلك الفئران أصغر حجما، وكان لديها زيادة في إنفاق الطاقة، وزيادة في كثافة العظام، وتحسن بالذاكرة، وكان جهاز المناعة لديها أكثر شبابا».

واختبر الباحثون أيضاً المكمل الغذائي ذاته على قروود عمرها 15 عاما وذلك لمدة ستة أشهر، لكن الدراسة لم تتتبع هذه الحيوانات لفترة كافية لتحديد ما إذا كانت تعيش لفترة أطول. ومع ذلك، لاحظ العلماء تغيرات إيجابية للغاية في أجهزة المناعة ومستويات السكر في الدم والوزن وصحة العظام لدى هذه القروود.

وضع علماء مختصون أيديهم على السبب الذي يؤدي إلى الشيخوخة والطريقة التي يمكن بواسطتها إطالة العمر، حيث وجدوا أن أحد الأحماض الأمينية، ويدعى «تورين»، يشكل مضادا طبيعيا للشيخوخة.

ويمكن العثور على الأحماض الأمينية بشكل طبيعي في المنتجات الحيوانية والمنتجات الثانوية مثل لحوم البقر والمحار ومنتجات الألبان، وغالبا ما يكون عنصرا في مشروبات الطاقة الشعبية.

ويقول العلماء إن مستويات التورين تنخفض بشكل طبيعي مع تقدم الإنسان في العمر، إلا أن الأبحاث الجديدة أظهرت أن مكملات التورين نجحت في إعطاء أو عكس الشيخوخة في الكائنات الأكبر سنا عند حيوانات مثل الديان والفئران والقروود.

وبحسب تقرير نشرته شبكة (CNBC) الأميركية، فقد وجدت ورقة بحثية نشرت مؤخرا أن «المكملات الغذائية اليومية من التورين تزيد من عمر الفئران والديان بنسبة 10% على الأقل». ووجد الباحثون أن «الحيوانات

د. بن عمران لرسالة الجامعة..

انتظام 17 ألف طالب وطالبة لهذا العام

رسالة الجامعة - سامي الدخيل

... وقال الدكتور سعد بأن الجامعة تتطلع إلى التوظيف الأمثل لمبادرة وضع سياسات للقبول في مختلف تخصصات الجامعة في جميع الدرجات العلمية بما يضمن مواكبة التطلعات المستقبلية، وتلبية الاحتياج الوطني، ورفع كفاءة مخرجات وأداء منظومة التعليم الجامعي بالسعودية بالتزامن مع مواءمة برامجها الأكاديمية مع توجهات المملكة، بهدف تحقيق التنمية المستدامة، وإعداد مواطنين منافسين عالمياً، متناغماً مع ما يستهدفه برنامج تنمية القدرات البشرية، والذي تتخذه الجامعة مركزاً رئيساً لمبادراتها.

الاستعداد للقبول:

وقد أوضح عميد شؤون القبول والتسجيل أنه وبتوجيهات معالي رئيس الجامعة الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر ومتابعة من نائب الرئيس للشؤون التعليمية والأكاديمية-رئيس اللجنة الدائمة للقبول- الدكتور محمد بن صالح النمي، فقد بدأت الاستعدادات لموسم القبول منذ وقت مبكر، سواءً على مستوى أعمال لجان القبول الموحد للجامعات الحكومية والمهني في الرياض، أو على مستوى تجهيز بوابات القبول الإلكترونية المختلفة الخاصة بالجامعة. حيث تم التنسيق مع الكليات في هذا الشأن، ودراسة معايير القبول والأعداد المقترحة للقبول في مختلف الدرجات العلمية والتخصصات المتاحة بما يتلاءم مع احتياج سوق العمل قبل رفعها واعتمادها من مجلس الجامعة. وعملت العمادة على تطوير آليات القبول وإجراءاته لهذا العام، كما أن العمادة استمرت في العمل على استجلاء بيانات المتقدمين للقبول من وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية، بالإضافة للبيانات الواردة من نظام نور والمركز الوطني للقياس. وحرصاً من العمادة على تنفيذ الطلبة وتسجيل إجراءات إدخال البيانات واختيار الرغبات بشكل صحيح، تم إعداد مقاطع استرشادية صوتية ومرئية، ونصائح للطلبة حول طريقة التقديم على البوابات واختيار التخصصات، والإجابة عن أبرز الاستفسارات خلال فترة القبول. كما ساهمت منصة العناية بالمستفيدين التي دخلت عامها الثالث في استقبال استفسارات المراجعين وطلبة الجامعة وفرزها بطريقة مؤتمتة حيث تحتوي المنصة على أدوات متقدمة للتراسل الداخلي مع صاحب الاختصاص داخل العمادة وإطلاعه على كافة تفاصيل الطلب مما يضمن سرعة الرد على أي استفسار. كذلك توفر المنصة للمستفيد القدرة على متابعة طلبه وإشعاره بأي مستجدات تحصل عليه أو طلبات إضافية يتم طلبها وإضافتها على الطلب. تم من خلال



د. العمر



د. النمي



د. بن عمران

إتاحة القبول لتسعة عشر برنامجاً لدرجة الدبلوم المتوسط بمقابل مالي

الجامعة؛ بالإضافة إلى إتاحة التقديم على بوابة إكمال دراسة البكالوريوس للمتميزين من خريجي وخريجات درجتي الدبلوم والمشارك بالجامعة في مسار تخصصاتهم، وكذلك إتاحة التقديم على برنامج إكمال دراسة البكالوريوس لخريجي الدبلوم من كليتي المجتمع والدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع بالجامعة بمقابل مالي في مسار تخصصاتهم.

دعم فني مستمر وتضافر للجهود بين الجهات:

وبالتزامن مع فتح بوابات التقديم للقبول الإلكتروني تم تقديم الدعم الفني المستمر على مدار اليوم من خلال بوابة الاستفسارات المخصصة لكل بوابة، من أجل الرد على جميع الاستفسارات الواردة بشكل يومي، إضافة إلى الإجابة عن الاستفسارات التي ترد على حساب العمادة على «تويتر» ومنصة العناية بالمستفيدين والتي تم عبرها العام الجامعي الماضي متابعة الإجابة على أكثر من 15 ألف طلب واستفسار كان منها حوالي 8000 في فترة القبول لوجدها.

خدمات إلكترونية بعد إعلان نتائج القبول:

وتغلياً لمصلحة الطلبة وتيسيراً لهم في حال الرغبة بتعديل تخصص القبول، وضمن جهود العمادة في آتمة إجراءات القبول، تم بفضل الله تعالى إتاحة خدمة تغيير القبول إلكترونياً بعد إعلان نتائج القبول للطلبة الذين صدرت لهم أرقام جامعية إن رغبوا بذلك. ويتم طلب التغيير من خلال دخول الطالب المقبول -والذي صدر له رقم جامعي- على حسابه في البوابة الإلكترونية للنظام الأكاديمي. وعملت العمادة مباشرة بعد إغلاق الخدمة على دراسة الطلبات وتنفيذها تنافسياً بما يتوافق مع معايير القبول والمقاعد الشاغرة.

تنوع وتعدد:

وإيماناً من جامعة الملك سعود بواجبها الاجتماعي نحو كافة أبناء المجتمع، عكفت اللجنة الدائمة للقبول على دراسة الحالات الإنسانية والتي شملت على سبيل

برامج الدبلومات برسوم:

وقامت الجامعة ممثلة بكلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع وبالتنسيق مع عمادة شؤون القبول والتسجيل بإتاحة القبول على تسعة عشر برنامجاً نوعياً لدرجة الدبلوم المتوسط بمقابل مالي، من خلال التقديم على بوابة قبول إلكترونية مستقلة، مما أتاح الفرصة للعديد من الطلبة من الاستفادة من هذه البرامج والحصول على درجة علمية في هذه التخصصات بالجامعة. كما أتاحت الجامعة القبول في برنامجين في درجة الدبلوم المتوسط معتمدين في مركز التدريب وخدمة المجتمع بشرق الرياض خلال العام الجامعي 1445هـ للطلاب والطالبات.

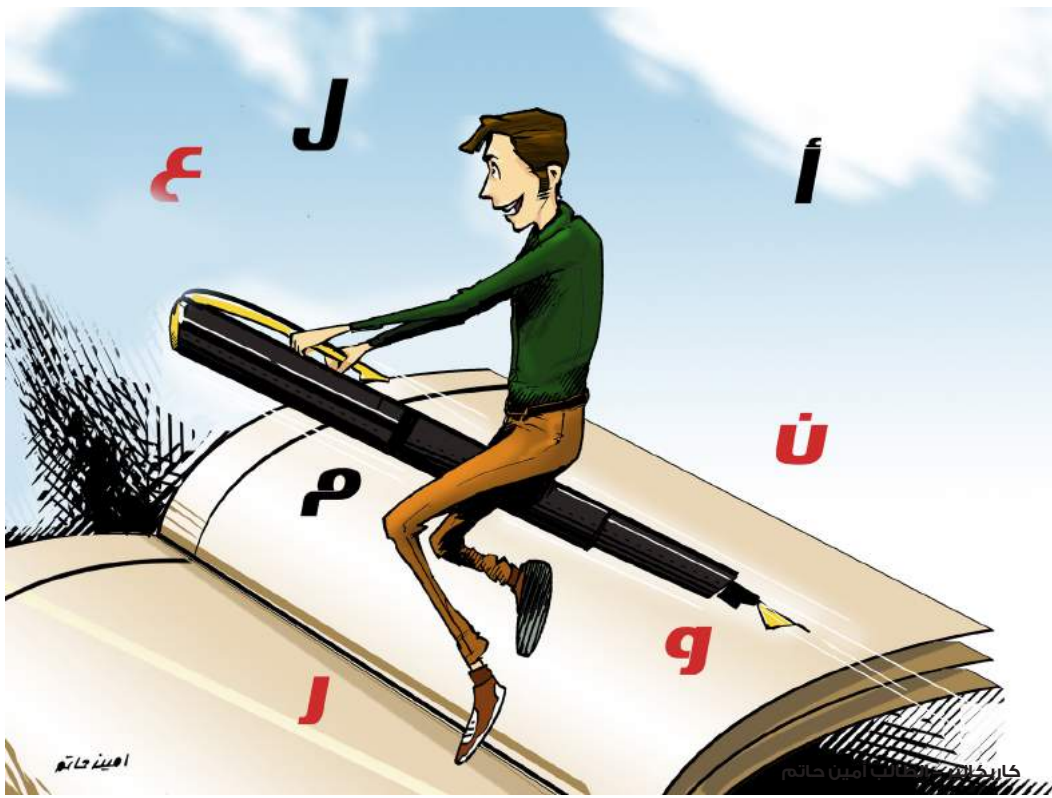
التهيئة للدراسة:

وحرصاً من العمادة على المساهمة الفاعلة نحو الانتظام في الدراسة من اليوم الأول للفصل الدراسي؛ فقد عملت العمادة ومنذ اللحظة الأولى لقرار مجلس الجامعة بتطبيق نظام الفصلين الدراسيين في العام الجامعي 1445هـ على إعادة ضبط النظام الأكاديمي ومعالجة الجداول الدراسية ونقل جميع الطلبة إلى خطط الفصلين الدراسيين بوقت كافٍ قبل بدء الفصل الدراسي. وقد تم إجراء النقل للسجلات الأكاديمية للطلبة لما يتجاوز 1300 خطة دراسية وإصدار على نظام الفصلين الدراسيين. وقد أتاح الاستعداد المبكر إمكانية التسجيل الآلي المبكر بنجاح للطلبات وتجاوزت نسبة الطلبة الذين تم التسجيل الآلي لهم 98% من الطلبة المنظمين في العام الجامعي 1445هـ. وأتيح لجميع طلبة الجامعة - قبل بدء الدراسة - والاطلاع على الجدول الدراسي والتعديل عليه حسب الرغبة -فيما عدا طلبة السنة الأولى المشتركة- من خلال بوابة النظام الأكاديمي في يوم الثلاثاء الموافق 28/ 1/ 1445هـ مع مراعاة إعطاء أولوية للمتوقع تخرجهم، حيث استطاع طلبة الجامعة خلال فترة الحذف والإضافة من تنفيذ 63666 عملية

حذف و 123708 عملية إضافة لمقرر و 56425 عملية تبديل شعبة من خلال البوابة الإلكترونية للنظام الأكاديمي دون تدخل بشري. ونظراً لوجود بعض الإشكاليات التي قد تحد من إمكانية الطالب من تعديل جدولته الدراسي من خلال البوابة الإلكترونية كإغلاق شعبة أو وجود مقرر يتعارض في رفع عبئه الدراسي أو لكونه متوقع تخرجه ويحتاج إلى معالجة معينة في تسجيله؛ وحرصاً من عمادة شؤون القبول والتسجيل على تسريع إنجاز الإجراءات ذات العلاقة بشؤون التسجيل وتوفيراً لجهود ووقت الطلاب ومسؤولي الكليات، أتاحت العمادة خدمة التعديل على الجدول الدراسي. حيث يستطيع الطالب من خلال الدخول على حسابه في بوابة النظام الإلكترونية رفع طلب حذف أو إضافة مقرر أو استبدال شعبة، مع ضمان إتاحة التنفيذ من قبل الأقسام الأكاديمية، ومسؤولي التسجيل بالكليات، ورفع الطلب إلى عمادة شؤون القبول والتسجيل -إن لزم الأمر ذلك- وفق الصلاحيات المتاحة. فخلال عمليات التسجيل للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 1445هـ، - على سبيل المثال - استطاع طلبة الجامعة من إرسال طلبات معالجة وضع تسجيلهم من خلال هذه الخدمة وتم معالجتها من قبل الكليات وعمادة القبول والتسجيل حيث تم رفع أكثر من 17000 طلب (إرسالية) للتعديل من خلال البوابة شملت الطلبات على 12909 طلب إضافة، و 1255 طلب حذف و 10148 طلب تعديل، و 2035 طلب استبدال للشعب. الجدير بالذكر، أن إنجاز هذه الطلبات قد لا يستغرق أكثر من ساعة واحدة حيث يسمح النظام بمعالجة هذه الطلبات من قبل عدد من مسؤولي التسجيل بالكليات تشمل مسجلي الأقسام الأكاديمية ومشرفي التسجيل بالكليات ووكلاء الكليات لشؤون الأكاديمية.



تنفيذ 63666 عملية حذف و 123708 عملية إضافة لمقرر خلال فترة تسجيل المقررات



إدارة التراث وترويض الزمن



د. ياسر الهياجي *

خَلَفَت البشرية على مر العصور تراثاً ثقافياً غنياً يعكس هويتها وتنوعها وتاريخها المشترك، ومع مرور الزمن يتعرض هذا التراث لتحولات وتغيرات متسارعة، ويصبح الحفاظ عليه تحدياً كبيراً تندر بفقدانه إلى الأبد. وهنا يأتي دور ترويض الزمن، الذي يعني منح التراث القدرة على الاستمرار، وإبقاء حياً وملائماً لمطالبات العصر الحديث.

هذا بالضبط ما نمارسه في إدارة التراث، في تركيزنا على كيفية جعل الماضي من الموارد الدائمة للمجتمعات من خلال تشكيل الماضي للمشاهد الحاضر،

وفي كيفية استخدامنا لذلك الماضي وفق تفسيرات تخضع للتغيرات المستمرة، والتي يمكن فهمها كنتيجة للتفاعل والتواصل بين مختلف المصالح والأبعاد والأجيال.

يشير مصطلح «ترويض الزمن» إلى الجهود المبذولة للمحافظة على التراث الثقافي وإعادة إحياء وتطويره وجعله متوافقاً مع احتياجات العصر الحديث ومتطلبات المستقبل، وتحقيق التوازن بين احترام الماضي والابتكار للحاضر والمستقبل؛ ليستمر التراث في الإلهام والإثراء للأجيال القادمة، من خلال تطويره وتكييفه ليلائم تطلعات واحتياجات المجتمعات الحديثة. في هذا العصر المتسارع، يواجه التراث الثقافي تحديات هائلة مثل التكنولوجيا والعولمة والتغيرات الاجتماعية التي تؤثر على طبيعة التراث وأصالة وتهدد بنسيان جوانب هامة منه، وتجعل حمايته وصونه أمراً صعباً، فضلاً عن انعكاسات العولمة على توحيد الثقافات، مما يمكن أن يؤدي إلى تلاشي الثقافات التقليدية وتدمير التنوع الثقافي. ومع ذلك، يتحمل الفرد والمجتمع مسؤولية الحفاظ على التراث الثقافي وترويض الزمن ليبقى حاضراً في حياتنا.

أحد الجوانب الأساسية لترويض الزمن وتجاوز تحديات العصر الحديث، هو الحفاظ على المفاهيم والمعاني والتعبير والممارسات لحماية الهوية الثقافية للأمة، ويشمل ذلك الفنون والموسيقى التقليدية والتراث العمراني والحرف اليدوية من خلال استخدام التكنولوجيا والابتكار، ودعم الفنانين والحرفيين المحليين وتشجيعهم على ممارسة مهاراتهم، وتوفير وسائل جديدة ومبتكرة للوصول إلى هذه الفنون والتفاعل معها؛ لحمايتها والمحافظة على تنوعها وجمالها.

في ذات السياق، سيسمح ترويض الزمن في استثمار التراث الثقافي في تعزيز التنمية السياحية والاقتصادية في المناطق ذات القيمة الثقافية العالية عن طريق استخدام التراث كموروث يجذب السياح عبر عدد من الأنشطة ذات الصلة بالسياحة الثقافية وتنظيم المهرجانات والفعاليات، وتوفير تجارب تفاعلية ومثيرة للزائرين والجمهور، مما يجذبهم للاهتمام بالتراث الثقافي، ويساهم في تعزيز الاقتصادات المحلية.

يلعب التعليم دوراً حيوياً في ترويض الزمن؛ إذ ينبغي تعريف الأجيال الحالية بأهمية التراث الثقافي، وتوعيتهم بأنه جزء لا يتجزأ من هويتهم وتراثهم الشخصي من خلال نشر المعرفة عنه وتضمين موضوعات التراث الثقافي في المناهج الدراسية، وتشجيع النشء والدارسين في مختلف المراحل التعليمية على استكشاف وفهم تاريخهم وتراثهم الثقافي من خلال الأنشطة والمشاريع التعليمية، وتنظيم زيارات للمتاحف والمواقع التاريخية، لتعزيز الوعي بقيمة التراث وأهميته.

ختاماً، على الجميع أن يدرك أن التراث الثقافي ثروة لا تقدر بثمن، فهو رمز للتاريخ والهوية، ومصدر فخر للأجيال الحالية والمستقبلية، وعلى الجميع أن يتعاون لحماية هذا التراث الثمين وفق وسائل هذا العصر ومتطلباته؛ لبناء جسراً متيناً بين الماضي والحاضر والمستقبل. فحماية التراث الثقافي ليس فقط واجباً أخلاقياً وثقافياً، بل هو أيضاً استثماراً في المستقبل والتنمية المستدامة للمجتمعات.

الجامعة: رحلة الإبداع نحو رؤية المستقبل 2030

التكنولوجيا التي تلبى احتياجات المجتمع. كما تأتي رؤية المملكة 2030 كدعامة أساسية لتحقيق الاقتصاد المعرفي وتعزيز الابتكار والإبداع. تعمل المملكة على تطوير بيئة مشجعة للابتكار والريادة من خلال دعم البحث العلمي وتوفير البنية التحتية الحديثة. تأتي جامعة الملك سعود كجزء من هذه الرؤية، حيث تعمل جاهدة على توجيه جهودها نحو تحقيق الإبداع والتميز.

و في ضوء رؤية الأمير محمد بن سلمان ورؤية المملكة 2030، تعتبر جامعة الملك سعود مثالا يحتذى به في تحقيق الإبداع وتطوير البحث والتعليم العالي. تأتي جهود الجامعة في تعزيز مكانتها في التصنيفات الجامعية العالمية كخطة مهمة نحو تحقيق أهداف الرؤية الطموحة، وتأكيد لأهمية الإبداع في بناء مستقبل واعد للمملكة.

باحث دكتوراه في المناهج وطرق التدريس العامة

تحقيق مستويات عالية من الإبداع والابتكار. تعكس البرامج الأكاديمية المتميزة والمشاريع البحثية الرائدة رؤية الجامعة في تحقيق التفوق في مختلف الميادين.

وتجسد رؤية الأمير محمد بن سلمان رغبة المملكة في التحول نحو مستقبل أكثر تنوعاً واستدامة. تركز هذه الرؤية على تطوير القطاعات الاقتصادية والاجتماعية وتعزيز دور المملكة عالمياً. في سياق التعليم العالي، يشكل تطوير الجامعات وتحسين مستوى التعليم والبحث جزءاً أساسياً من هذه الرؤية.

و تتعامل الجامعات العالمية مع مفهوم الإبداع على أنه عنصر أساسي لتحقيق التقدم والتميز. تسعى الجامعات إلى تشجيع البحث والتطوير وتوفير بيئات تعليمية تعزز من إبداع الطلاب والباحثين. علاقة الجامعات العالمية برؤية الإبداع تتمثل في تحقيق توازن بين الأبحاث الأكاديمية والابتكارات



عادل الظفيري *

والمرافق، وتنطلق نحو قلوب الأعضاء في هيئة التدريس والطلاب الذين يجسدون روح الإبداع والتميز، مساهمين بفعالية في تحقيق تطلعات الأمير محمد بن سلمان ورؤية المملكة 2030.

فتعتبر جامعة الملك سعود واحدة من أقدم وأهم الجامعات في المملكة العربية السعودية، حيث تسعى الجامعة باستمرار لتطوير برامجها الأكاديمية والبحثية بهدف

جدلية العلاقة بين التعليم والتقنية

حين يكتب الكاتب مقالاً وينشره في الصحافة الرقمية، فإن المتلقي يدخل في حوار مع الكاتب، بما يجعله مشاركاً له في الكتابة وطرح الأفكار وتداولها وتقييمها، ويأتي متلقون آخرون ليسهموا في هذا النقاش.. وكذلك العملية التعليمية،

لم يعد الأستاذ وحده الفاعل، بل الطالب أصبح فاعلاً معطياً، ولا يقتصر دوره على تلقي. وهذا التفاعل يساهم في فتح خيارات عديدة أمام الطلبة، وتحفيزهم للتعليم، والانتقال من التعلم إلى التطبيق والممارسة. إذن، من المهم أن ننظر للتقنية نظرة إيجابية، ولننضم بها أثناء العملية التعليمية، بما يجعلها قادرة على تحقيق الأهداف والتوقعات، وتحفيز الطلبة، ورفع مستوى الأداء.

قسم الإعلام
makinzzyadel@ksu.edu.sa

التطورات التقنية؛ حتى تستمر العملية التعليمية دون أن تتأخر، وحتى تحقق أهدافها المنوطة بها في تحديث المجتمع.

تكمن إشكالية العلاقة بين التعليم والتقنية أن التعليم كما أنه يتأثر بالتقنية فإنه في الوقت نفسه هو صانع التقنية، وهو الذي يساهم في ابتكارها وفي تطويرها، من خلال الأبحاث العلمية التي يقوم بها الأكاديميون في العالم، لذلك فالعلاقة تبادلية، تجعل المجتمع يتطلع إلى المؤسسات التعليمية لتساعده على صعود قطار التقنية، والأخذ بيده حتى يكون قادراً على التكيف معها.

يعد التفاعل من أهم آثار التقنية، ذلك أن التفاعل بين الأطراف أسهم في تحويل الأطراف كلها إلى أطراف فاعلة، وليس مجرد طرف فاعل وآخر منفعل.. وعلى سبيل المثال،



د. عادل المكينزي *

صار العالم يتوجه بازدياد إلى التعلم القائم على التقنية بشكل شامل، بدءاً من المقرر الرقمي وانتهاءً بالجامعة الرقمية الإلكترونية. وهناك مقررات وتخصصات أضيفت تماماً إلى الجانب الرقمي. وكل هذا يفرض على المعلم والطلّاب والجامعة تحديات عديدة، تحتم عليهم مواكبة تسارع

صارت التقنية جزءاً أساسياً في حياتنا، بل صارت هي التي تصنع حياتنا وتعيد تشكيلها، في مختلف الجوانب المعيشية: الاجتماعية والثقافية والتعليمية والصحية والمهنية والاقتصادية... وما من جانب في حياتنا إلا وقد أسهمت التقنية اليوم في إعادة تشكيله.

لذلك، فالتحدي أمام أعضاء هيئة التدريس، هو إلى أي مدى يمكنهم تطوير المقررات الدراسية والعملية التعليمية وفقاً للمتغيرات التقنية؟ وهل يكفي الدعوة إلى الاستفادة من التقنية واستخدامها في التدريس؟ أو أننا بحاجة إلى إعادة هيكلة للعملية التعليمية برمتها، بناءً على التأثير العميق للتقنية في الجانب التعليمي..

هناك تحولات كبرى في العملية التعليمية جراء التطورات التقنية المتلاحقة، ولذلك فمنذ سنوات

رئيسة نادي الكيمياء الحيوية:

نسعى لصقل مهارات الطلاب والطالبات وإكسابهم الخبرات

رؤيتنا:

يسعى نادي الكيمياء الحيوية بأن يكون حلقة وصل بين الطلاب والطالبات وإدارة القسم كما يطمح أن يكون مرجع علمي أكاديمي إرشادي وثقافي لكل من يهتم بعلم الكيمياء الحيوية ومجالاتها.

أهدافنا:

- تعريف الطلاب والطالبات بالمراكز والمؤسسات البحثية والمجالات العلمية المستقبلية
- تنمية روح العطاء وتعزيز التعاون وصقل مهارات التفكير العلمي في أعضاء النادي.
- توعية و تثقيف مختلف أفراد المجتمع بشتى مجالات علم الكيمياء الحيوية بطرق بسيطة وممتعة.

رسالتنا:

تنمية المهارات الشخصية والعلمية والاجتماعية لدى الطلاب والطالبات والتي تؤهلهم إلى النجاح والابتكار في الحياة العلمية والأكاديمية.



أبرز الصعوبات والعقبات التي تواجه النادي انخفاض الميزانية وقلة عدد الأعضاء المشاركين.

هل سنرى تطورات في الأندية الطلابية مستقبلاً؟

نعم هذا هو هدفنا وعميد الكلية وأساتذة الأنشطة الطلابية والكل يحاول دعم الأندية، وقد رأينا هذا الشيء، والقادم أفضل بإذن الله.

هناك العديد من الفوائد والمزايا التي يجنيها الطلاب والطالبات من خلال العضوية في النادي أبرزها اكتساب المهارات والخبرات، والتطبيق العملي للمواد والمقررات التي يدرسونها في القاعات، إضافة إلى الحصول على شهادات ومهارات مكتسبة من بحث وتصميم وإدارة وغيرها.

وماذا بخصوص أبرز الصعوبات التي تواجه النادي؟

مستشفى الملك خالد الجامعي. - فعالية it is all about genetics بالتعاون مع قسم الطلاب في مستشفى الملك خالد الجامعي. - قرقيعان رمضان بالتعاون مع مبادرة كن صديقي في مستشفى الملك خالد الجامعي. - فعالية (بالعلوم نزهة) في ذا اسبلاند.

ما الفائدة التي يجنيها الطلاب من النادي سواء على مستوى العضوية أو خارج النادي؟

في مختلف الأنشطة الجامعية. - استثمار طاقات الطلاب والطالبات في برامج التطوع المجتمعي. - تنمية قدرات الطلاب والطالبات العلمية لتلائم احتياجات سوق العمل. - تبني الأفكار المساهمة في التنمية والتطوير. - بث روح التعاون التطوعي وصقل المهارات. - الدعم والتشجيع النفسي والمعنوي والحث على المثابرة والاجتهاد. - إكساب الفرد صفات القيادة والاستقلالية والاعتماد على النفس. - تعريف الطلاب والطالبات بالمجالات العلمية المستقبلية.

وماذا عن أعمال النادي؟

يعد نادي الكيمياء الحيوية نادياً طلابياً يهدف إلى التثقيف بمجال الكيمياء الحيوية بشتى مجالاته وتطوير مهارات الطلاب والطالبات، ومن أبرز أعمال النادي فعالية عن الأدوية وتأثيراتها، ومحاضرة عن العلم الجنائي في كلية العلوم قسم الطلاب، وفعالية طاولة التجارب في كلية العلوم قسم الطالبات، وفعالية علم فوق الجينات، ومن ضمن مشاركات النادي في المناسبات الوطنية مثل اليوم الوطني ويوم التأسيس ويوم العلم.

كم عدد أعضاء النادي؟

يقف عدد أعضاء النادي حتى الآن العشرين عضواً ونطمح للمزيد من العضوية. وما هي الشروط لقبول العضوية في النادي؟ أن يكون طالب/ طالبة بكالوريوس في جامعة الملك سعود وعضواً نشطاً.

ما أبرز الأنشطة والفعاليات التي يقدمها النادي خارج الجامعة؟

- فعالية under the sea في مستشفى الملك خالد الجامعي. - فعالية the big fat hat في بهو كلية العلوم ومستشفى الملك خالد الجامعي. - زيارة مركز الأبحاث في مستشفى الملك فيصل التخصصي. - فعالية future scientist بالتعاون مع مبادرة كن صديقي في

كشفت رئيسة نادي الكيمياء الحيوية ياسمين إبراهيم المسلم، في هذا اللقاء عن فكرة إنشاء النادي ورؤيته ورسالته وأهدافه، إضافة لأبرز أعمال النادي وطبيعة عمله والمزايا والفوائد التي يكتسبها الطلاب والطالبات من خلال تسجيل العضوية والمشاركة في أعمال النادي وفعالياته وبرامجه، ودعت طلاب وطالبات الجامعة، وخصوصاً في كلية العلوم، للمشاركة في الأندية الطلابية والمبادرة لتسجيل عضويتهم لاكتساب الخبرات وصقل المهارات وإثبات الجدارة.

حوار: فيصل العنزي

في البداية حدثنا عن فكرة إنشاء نادي الكيمياء الحيوية ورؤيته ورسالته وأهدافه؟

تعود بدايات فكرة تأسيس النادي الطلابي بقسم الكيمياء الحيوية إلى فترة بعيدة حيث عملت مجموعة من طلاب القسم على إنشاء مجلة حائطية شهرية تتناول مختلف المستجدات العملية والبحثية المتعلقة بالتخصص، ومواكبة للتقنيات الحديثة ولزيادة فعالية أنشطة النادي تم تأسيس مجموعة بريدية إلكترونية وتمت دعوة الطلاب الخريجين والخريجات وطلاب وطالبات الدراسات العليا للمشاركة بعلمهم وعملهم في إثراء المحتوى العلمي والثقافي للنادي، وبعد عدة سنوات وبمجهودات متواصلة تم تأسيس نادي الكيمياء الحيوية بشكل رسمي. وتتمثل رسالة النادي في أن يكون مرجعاً علمياً، ثقافياً، اجتماعياً، وأكاديمياً للطلاب والطالبات قسم الكيمياء الحيوية. وتتص رؤيته على اكتشاف المواهب، وتطوير القدرات، وصقل المهارات لدى الطلاب والطالبات للارتقاء بمخرجات القسم الأكاديمية والطلابية. أما الأهداف فأبرزها: - تشجيع الطلاب والطالبات على المشاركة

قدم من ماليزيا للالتحاق بقسم الدراسات الإسلامية..

رشدان: يعجبني الزي السعودي

مع وافد



الاسم: رشدان

الجنسية: ماليزي

الكلية: التربية

التخصص: العقيدة

الإسلامية

المستوى: ماجستير

- ماذا تعني لك مكتبة الجامعة؟ تعني لي مصدراً مهماً و متميزاً من مصادر التعلم وقد استفدت منها الكثير والمكان مناسب للدراسة.

- هل سافرت خارج الرياض؟ نعم سافرت إلى مكة المكرمة والمدينة المنورة، وكذلك إلى المنطقة الشرقية والدمام والخبر والطهران، وقد وجدت أن كل مكان له ميزة خاصة.

- هل لديك أصدقاء سعوديون؟ نعم لدي عدد من الأصدقاء السعوديين في الرياض وبعضهم موجود في أبها.

- أراك ترتدي الزي السعودي! يجيب ضاحكاً: جميل وأفضله.

الجو الإسلامي المحافظ والرغبة في تبادل الثقافات.

- هل تتابع الدوري السعودي؟ نعم أتابع لكن بشكل منتظم، ولقد سمعت بقدم عدد كبير من نجوم كرة القدم العالميين إلى السعودية، ومنهم كريستيانو رونالدو ومانيه، وهذا يعني نقلة نوعية متقدمة للدوري السعودي على مستوى العالم وكذلك أن البلد أصبحت سياحية. - ماذا عن هواياتك؟

قبل قدومي إلى المملكة والالتحاق بقسم الدراسات الإسلامية كنت أدرس الهندسة باعتبار أنني كنت أميل للهندسة وأطمح أن أصبح مهندساً، ولازالت لدي هوايات في مجال الهندسة، وبنفس الوقت أدرس تخصصاً دينياً.

وتدريس مبادئ الشريعة الإسلامية الصحيحة بعد حصولي على الدكتوراه في حال حدوث فرصة بمشيئة الله.

- ما نظرتك للشعب السعودي بعد قدومك إلى المملكة والاختلاط بزملائك الطلاب؟

بدون مجاملة أقول إن الشعب السعودي حسن الخلق وكريم ومضياف ولديهم العديد من العادات والثقافات الجيدة والتي تعود بالأساس للتربية الدينية المحافظة وكذلك العادات العربية الحميدة، وكذلك لديهم أصناف جميلة ولذيذة من الأطعمة.

- ما العامل المشترك بين السعودية وبلدك؟ العام المشترك من وجهة نظري هو

- في البداية حدثنا عن قصة انضمامك إلى جامعة الملك سعود؟ قدمت طلب الالتحاق بالجامعة عبر البوابة الإلكترونية حيث أخبرني مجموعة طلاب يدرسون في الجامعة سابقاً، وتم قبولي ولله الحمد، وبالتأكيد في ذلك الوقت لم أكن أعرف الكثير عن جامعة الملك سعود ولا عن المملكة العربية السعودية بشكل عام. - لماذا اخترت تخصص العقيدة في قسم الدراسات الإسلامية؟ اخترت هذا التخصص لعدة أسباب، لأنه مفيد لي أولاً وكذلك لأهل البلد، حيث لدي رغبة منذ صغري في دراسة الشريعة الإسلامية واستيعابها والتعمق فيها أكثر، ولدي طموح في العودة إلى بلدي

الشؤون الرياضية تُشارك بركن في البرنامج التعريفي لطلبة الجامعة المستجدين 1445هـ



طلاب وطالبات الجامعة المستجدين بأقسام ووحدات عمادة السنة الأولى المشتركة بالإضافة للأنشطة والخدمات التي توفرها عمادة شؤون الطلاب بالجامعة.

الطلاب بالجامعة وكيفية المشاركة مع منتخبات الجامعة في بطولات الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية بجميع الألعاب الرياضية هدف البرنامج التعريفي إلى تعريف

عن وحدات وأقسام الإدارة العامة للشؤون الرياضية بالإضافة لشرح طريقة التسجيل في النشاط الرياضي للكلية وكذلك في البطولات الرياضية التي تقيمها عمادة شؤون

الأولى المشتركة (طلاب) وكذلك في بهو المبنى العلمي بعليشة (طالبات) وجاءت مشاركة الشؤون الرياضية عبر ركن تعريفي بالرياضة الجامعية من خلال بروشور وفيديو تعريفي

التعريفي للطلاب والطالبات الجامعة المستجدين للعام الجامعي 1445هـ والذي أقامته عمادة السنة الأولى المشتركة بالتعاون مع عمادة شؤون الطلاب بالبهو الرئيس بالسنة

تحت رعاية معالي رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور بدران العمر شاركت الإدارة العامة للشؤون الرياضية بعمادة شؤون الطلاب يوم الأربعاء 7 صفر 1445هـ ولدة يوم بالبرنامج

صفقات عالمية .. يعيّن طلاب الجامعة

طلاب الجامعة.. الدوري السعودي أصبح حديث العالم



الكبيرة، حيث استعاد جميع لاعبي الفريق، وشكل ذلك إضافة فنية عالية، وساهم في تحقيق بطولة الأندية العربية مؤخرًا.

بينما يقول الطالب تركي البقمي، من كلية التربية، قسم الشريعة المستوى الأول: أشجع الهلال، وبعد قدوم كريستيانو إلى النصر كانت أمنيته قدوم ميسي، حيث طموح الصفقات العالمية ارتفع لدي بقدوم العديد من النجوم.

وأضاف: أرى أن صفقات النجوم الحالية التي ضمها الهلال تعد الأقوى في تاريخ الدوري السعودي، وأراهن على تحقيق الآسيوية وقبلها الدوري السعودي، وبشكل وجود هؤلاء النجوم قيمة فنية عالية جدًا تساهم في تطوير الكرة السعودية، لتكون ضمن التصنيفات العالمية المتقدمة، وقريبًا سنجني ثمار ذلك، بالإضافة إلى الناحية الاقتصادية والسياحية وارتفاع الدوري السعودي ليكون ضمن الدوريات الكبرى في العالم.

أما الطالب محمد محمد المحمد، من كلية الحقوق والعلوم السياسية، قسم الحقوق فقد قال: بكل صراحة لم أتوقع في يوم الأيام قدوم لاعب بقيمة ومكانة كريستيانو إلى الدوري السعودي رغم هلاليتي، حيث يشكل ذلك إضافة وقيمة فنية للدوري وكرة القدم السعودية أكثر من النصر من الناحية الإعلامية وال جماهيرية والقيمة السوقية للدوري وإعلاء

استطلاع عمر الجمعية:

نجحت أندية سعودية عبر صندوق الاستثمار السعودي في ضم أسماء لامعة في سماء كرة القدم العالمية، مثل كريستيانو رونالدو، ونيمار وكريم بنزيما، وفيرمينو ورياض محرز، والعديد من النجوم، كما تحاول أندية أخرى ضم العديد من النجوم .. بعد أن أصبح الدوري السعودي حديث العالم، وقد أصبحت هذه الصفقات حديث طلاب الجامعة.. رسالة الجامعة أجبرت استطلاعًا لمعرفة آراء الطلاب عن هذه الصفقات، وهل ستؤدي إلى نتائج مرجوة وتساهم في تطور الكرة السعودية لتكون ضمن التصنيفات العالمية المتقدمة.. التفاصيل والآراء والتعليقات نتابعها فيما يلي..

في البداية يقول عبدالرحمن الدوسري، طالب في كلية التربية، قسم الشريعة: أنا أشجع نادي النصر، وبكل صراحة لم أتوقع يوماً من الأيام أن يأتي لاعب بحجم ومكانة كريستيانو إلى الدوري السعودي، وعندما سمعت الأخبار المتداولة بعد كأس العالم تمنيت قدومه وأن يصبح هذا الحديث حقيقة.

وأضاف قائلًا: يعدّ قدوم كريستيانو إلى الدوري السعودي إضافة للدوري السعودي، وكذلك زيادة الشهرة والقيمة الفنية

حافظ لبعض نجوم العالم للقدوم إلى السعودية، وما زلت أؤكد بأن الدوري السعودي سيكون الأفضل ضمن الدوريات الخمس العالمية وأضاف: كما أرى بأن صفقات الهلال مثالية للغاية، تساهم في تحقيق وجلب البطولات المحلية والآسيوية، والمنافسة في كأس العالم للأندية القادمة، وبهذا سمح لنا باللعب في دوري أبطال أوروبا، كما تمنيت جلب اللاعب كانسالو، لاعب فريق مانشستر.



عبدالرحمن الدوسري



تركي البقمي



محمد المحمد

مقابل 223 ألف دولار.. بيع أول أجهزة آبل للحواسيب الشخصية



بيع جهاز من أول أجهزة الحاسوب الشخصية التي صنعتها شركة آبل ووقع عليها أحد مؤسسي الشركة، وهو ستيف وزنياك، في مزاد بأكثر من 223 ألف دولار.

وأعيد الجهاز «آبل-1» لحالته الأولى وأصبح يعمل بلوحة مفاتيح مدمجة، وفقاً لدار مزادات «آر. آر. آر» ومقرها في بوسطن، يذكر أن نحو 200 جهاز صنعوا في مرآب ستيف جوبز، أحد مؤسسي الشركة، في لوس التوس بكاليفورنيا بين عامي 1976 و1977 وساعد ذلك في إطلاق الشركة التي أصبحت في يونيو الماضي أول شركة متداولة بشكل عام تغلق في يوم تداول على قيمة سوقية بلغت 3 تريليون دولار. وكان سعر الجهاز في الأصل 666 دولاراً، لكن كان من المتوقع أن يباع في المزاد بنحو 200 ألف دولار، وفقاً لدار المزادات.

وحمل جهاز «آبل-1» توقيع «جوز»، اختصاراً لوزنياك، وظهر في فعالية بجامعة براينت عام 2017. وحصل عليه شخص باعه عام 1980 في معرض لهواة الحواسيب في ماساتشوستس واستخدم حتى الثمانينات وأعيد لحالة التشغيل الأصلية هذا العام على يد خبير آبل كوري كوهين.

واُشتره أخيراً في المزاد جامع تحف، فضل عدم الكشف عن هويته، وفقاً لدار المزادات.

كما بيع في نفس المزاد إعلان مكتوب بخط اليد للحواسيب «آبل-1» كان جوبز هو من كتبه، وذلك مقابل 176 ألف دولار.

كما بيع شيك «رقم 2» من شركة آبل بتوقيع جوبز ووزنياك يرجع تاريخه إلى 19 مارس 1976، وذلك مقابل أكثر من 135 ألف دولار.

دراسة تكشف التأثير الإيجابي للذكاء الاصطناعي على الوظائف

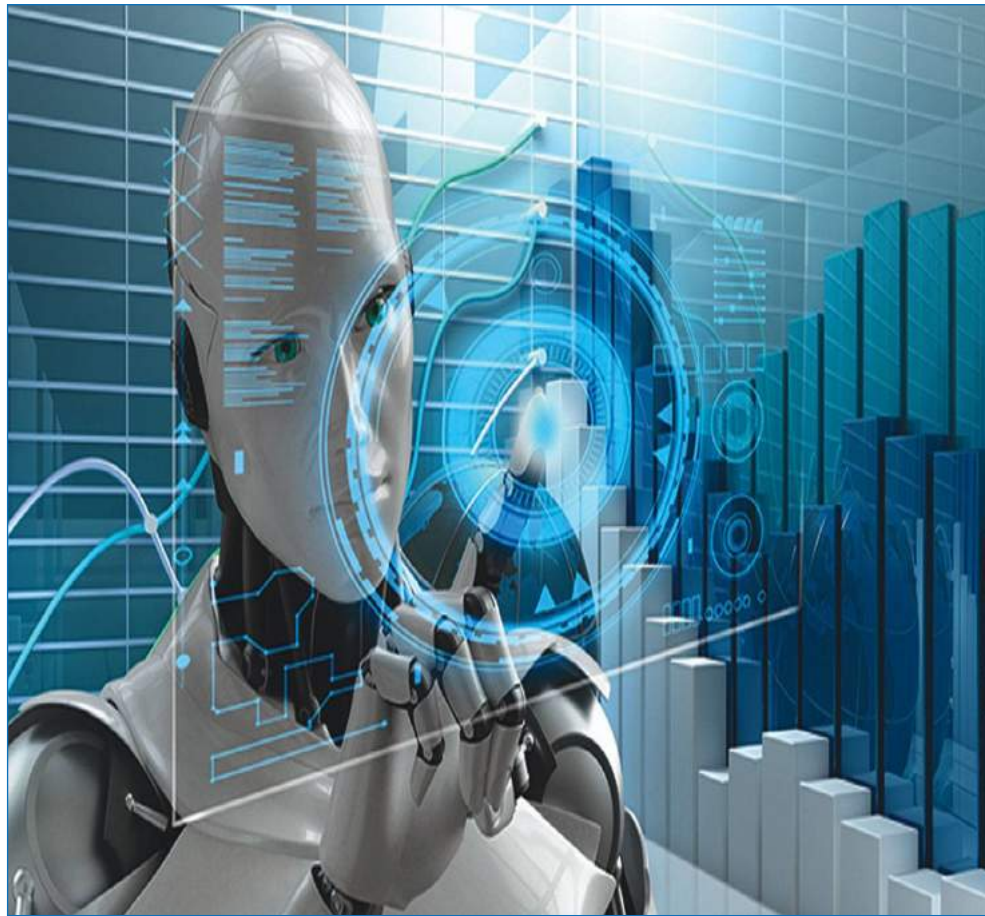


قالت دراسة للأمم المتحدة يوم الإثنين أن الذكاء الاصطناعي التوليدي لن يستحوذ على الأرباح على وظائف معظم الأشخاص بالكامل لكنه سيجعل جزءاً من واجباتهم آلياً مما يتيح لهم القيام بمهام أخرى. وحذرت الدراسة من أن العمل الكتابي سيكون الأكثر تضرراً على الأرجح، ومن المحتمل أن يلحق ضرراً أكبر بوظائف النساء نظراً للنسبة الكبيرة من النساء اللاتي يعملن في هذا القطاع لا سيما في البلدان الأكثر ثراءً. خلصت الدراسة التي أعدتها منظمة العمل الدولية إلى أن «معظم الوظائف والصناعات معرضة جزئياً فحسب للأتمتة (العمل آلياً)، وبالتالي فمن المرجح أن يتم استكمالها بدلاً من استبدالها بالذكاء الاصطناعي». هذا يعني أن «أهم تأثير للتكنولوجيا من المرجح أن يكون زيادة العمل». وفق الدراسة فإن العمل الكتابي سيكون المهنة الأكثر تضرراً من الذكاء الاصطناعي التوليدي القادر على إنتاج نصوص وصور وأصوات ورسوم متحركة ونماذج ثلاثية الأبعاد وبيانات أخرى ويتوقع أن تصبح ربع مهام العمل معرضة بشدة للأتمتة المحتملة.

جاء في الدراسة أن معظم المهن الأخرى، مثل المديرين وعمال المبيعات، معرضة هامشياً فحسب. تقرير الوكالة التابعة للأمم المتحدة حذر من أن تأثير الذكاء الاصطناعي التوليدي على العمال المتضررين سيظل «قاسياً». وأضافت منظمة العمل الدولية «بالنسبة لوضع السياسات، يجب ألا تُقرأ دراستنا على أنها صوت مهدي، بل دعوة لتسخير السياسة لمعالجة التغيرات التكنولوجية التي نواجهها».

وأثار تنامي الاهتمام بالذكاء الاصطناعي التوليدي وتطبيقات روبوتات الدردشة مخاوف من القضاء على وظائف، على غرار ما حدث حين ظهور خطوط التجميع المتحركة في أوائل القرن العشرين وبعد ظهور أجهزة الكمبيوتر المركزية في الخمسينيات من القرن الماضي.

شركات أميركية عملاقة تتسابق على المتخصصين في الذكاء الاصطناعي

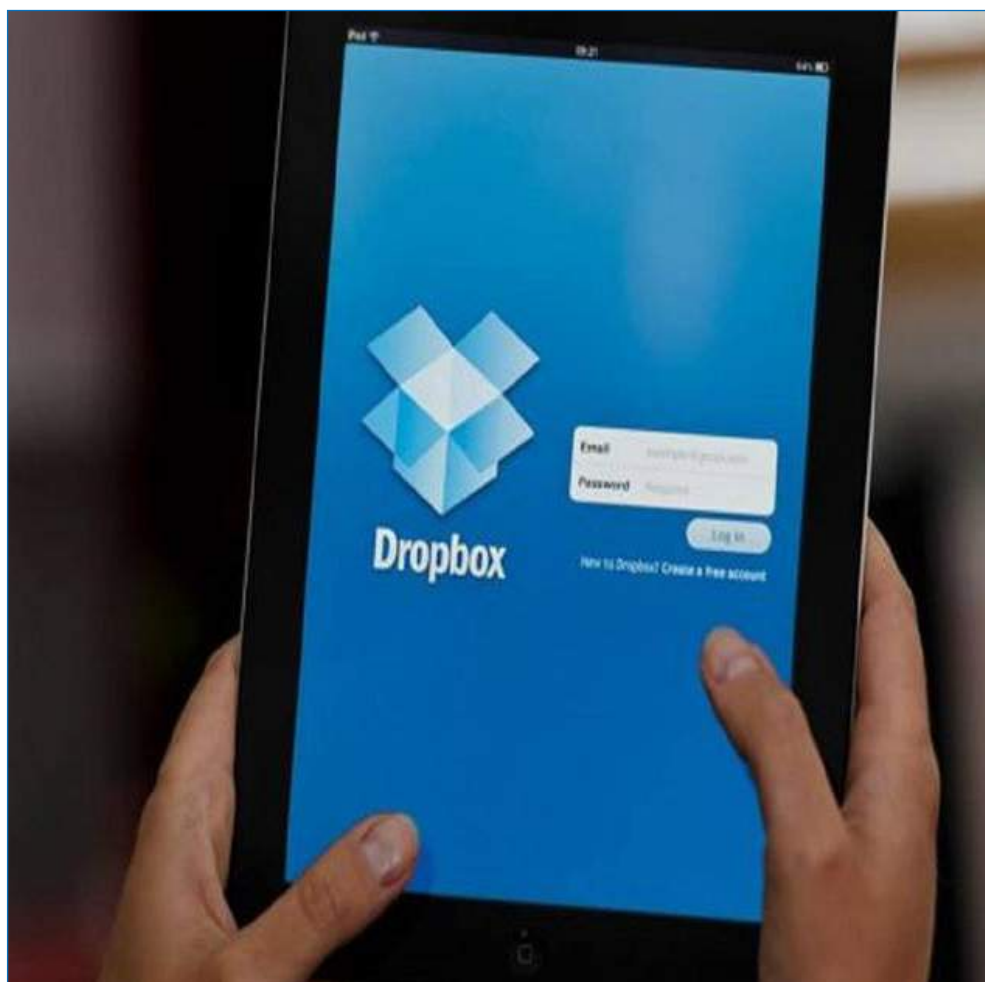


كشف مؤخراً تقرير لـ«وول ستريت جورنال» أن الشركات الأميركية العملاقة تعرض وظائف برواتب خيالية، وتتسابق في ما بينها من أجل تعيين موظفين متخصصين في الذكاء الاصطناعي، وتتسابق الشركات المتخصصة في صناعات مثل الترفيه على غرار «نتفليكس» للاستفادة من إمكانيات الموظفين المتخصصين في الذكاء الاصطناعي من خلال استمالتهم برواتب مجزية. ووفق التقرير، فقد عرضت «نتفليكس» راتباً مجزياً يبلغ 900 ألف دولار سنوياً، لمنصب مدير الذكاء الاصطناعي في المنصة.

أما شركة وولمارت فقد عرضت مبلغاً قدره ربع مليون دولار سنوياً لمن يشغل منصبا في فريق الذكاء الاصطناعي لديها، وهو المبلغ ذاته الذي عرضه بنك Goldman Sachs للحصول على خدمات مهندس ذكاء اصطناعي.

ويؤكد التقرير أن هناك نقصاً كبيراً في عدد الموظفين المتخصصين والموهوبين في الذكاء الاصطناعي وهو ما يدفع الشركات إلى تقديم هذه الرواتب المجزية لمن يملكون خبرات في هذا المجال.

دروب بوكس تنهي التخزين السحابي غير المحدود



أنهت خدمة استضافة الملفات دروب بوكس مساحة التخزين غير المحدودة في خطتها المتقدمة بعد زيادة النشاط المشبوه، حيث استخدمت مجموعة صغيرة من العملاء كميات هائلة من الموارد القادرة على التسبب بتدهور الخدمة السحابية لبقية العملاء. وقالت الشركة في تدوينة: «خطة التخزين غير المحدودة أصبحت محددة بنحو 5 تيرابايت لكل مستخدم من العملاء الجدد، وهذه المساحة كافية لحفظ نحو 33 مليون مستند».

وفي حين أن هذه الخطوة مصممة للشركات، فإن بعض العملاء استخدموها لتعدين العملات المشفرة، أو تجميع مساحة التخزين مع الغريباء، أو إعادة بيع الخدمة السحابية، وتستهلك هذه الاستخدامات في كثير من الأحيان سعة تخزينية أكبر بالآلاف المرات من تلك التي يستهلكها العملاء التجاريون الحقيقيون، مما يهدد بجعل التجربة غير موثوقة لجميع عملاء الخدمة.

وتعد دروب بوكس من شركات التخزين السحابية الأشهر مع أكثر من 18 مليون مستخدم يدفعون، وقد أعلنت في شهر أغسطس عن إيرادات سنوية بقيمة ملياري دولار ونصف، وتوسعت الشركة خارج نطاق التخزين من خلال خدمات إدارة المستندات والأدوات الخاصة بالفيديو.

ويأتي هذا التغيير في أعقاب إجراء شركة قوقل في شهر مايو لتغيير في خطة التخزين السحابي المفتوح، الأمر الذي جعل العديد من مستخدمي قوقل يتجاوزون حدود التخزين ويحتاجون إلى الدفع مقابل السعة الإضافية.

وناقش بعض المستخدمين

الانتقال إلى دروب بوكس بعد تلقي مثل هذه التحذيرات. وقالت قوقل: «نبهنا العملاء الذين يستخدمون أكثر من 80 بايتاً من حد الخطة. حدثنا تفاصيل السياسة لنوضح للعملاء المشتركين في هذه الخطة بأنهم يحصلون على 5 تيرابايت من مساحة التخزين السحابي لكل مستخدم مع القدرة على طلب المزيد».

وفي الوقت الذي أجرت فيه قوقل تغييرات للحد من سعة التخزين، فقد شهدت دروب بوكس خلال الأشهر القليلة الماضية زيادة في الاستخدامات غير المقصودة، الأمر الذي أدى في الأسابيع الأخيرة إلى مواجهة سعة خادم الشركة لضغوط متزايدة. وبموجب خطة دروب بوكس الجديدة، أصبحت كل تيرابايت إضافية تكلف ثمانية دولارات شهرياً إذا اشترها العميل سنوياً، بينما تكلف عشرة دولارات شهرياً إذا اشترها العميل شهرياً.

وقالت الشركة: «يحتفظ المستخدمون الحاليون الذين لديهم أقل من خمسة وثلاثين تيرابايت بالسعة التخزينية الحالية بالسعر نفسه لمدة خمس سنوات». ويعتمد عدد أكبر من الأشخاص والشركات على الخدمات السحابية لتخزين الملفات وإدارتها، حيث من المتوقع أن يقفز الإنفاق على التخزين السحابي هذا العام إلى 59.9 مليار دولار، ويصل إلى 127.8 مليار دولار في عام 2027.

تصوير - سارة الحمدان



نظمها قسم الإعلام..

ورشة تفاعلية للطالبات على البلاك بورد

رسالة الجامعة - التحرير:

في إطار اهتمام قسم الإعلام بتعزيز المهارات الرقمية لأعضاء هيئة التدريس على التقنيات المتجددة في نظام إدارة التعلم (LMS) بمنصة البلاك بورد (Blackboard) أقيمت مؤخرًا ورشة التفاعلية على البلاك بورد حيث شارك في تقديم الورشة الدكتور عادل المكيثري مقرر لجنة التعلم الإلكتروني ومن أعضاء اللجنة الدكتور علي الضميان والأستاذة صيتة الفحطاني. تناولت الورشة آلية تطوير محتوى رقمي تفاعلي ومعايير الجودة، حيث أجرى الفريق تطبيقات عملية في توظيف تقنيات التعلم مع تسليط الضوء على إمكانات المنصة التفاعلية عبر ما توفره من خدمات نوعية. افتتح الدكتور عادل المكيثري الورشة مرحبًا بأعضاء هيئة التدريس وشاكرًا للقسم الدعم المتواصل لكل ما يعزز كفاءة أداء مُدرّسي المقررات عن بعد بما يحقق مخرجات متميزة للعملية التعليمية، مشيدًا بأعضاء قسم الإعلام وحرصهم على استثمار الموارد التي سخّرتها الجامعة في جودة المحتوى والاستخدام الأمثل للتقنيات. ومن ثم تولت الأستاذة صيتة الفحطاني -عضو هيئة التدريس بالقسم- الجوانب التقنية عبر تطبيقات عملية تعزز إيصال المعلومة للطالب وتسهم في تفاعله مثل: توظيف السبورة البيضاء، والمجموعات الدراسية، والاختبارات السريعة، وأشكال التفاعلية المتاحة «Engagements»، واستخدام الروابط، والمصادر المفتوحة، وذلك بمشاركة 14 طالبة. حيث بينت الإمكانات الكبيرة للمنصة في إيصال المعلومة وتفاعل المستفيدين. ومن ثم عرض الدكتور الضميان تجربته في تطوير مقرر رقمي عبر شرح آلية إعداد محتوى رقمي وفقًا لمعايير الجودة، وعرض في الورشة نموذجًا للمحاضرات موضحًا ضرورة توفر عناصر أساسية ليكون المحتوى موافقًا لطبيعة التعلم عن بعد بما يحقق أهداف العملية التعليمية؛ ومن ذلك أن تتضمن كل محاضرة من محاضرات المقرر: الأهداف، والمفردات، وأنشطة تطبيقية، إضافة إلى تكليف وملخص للمحاضرة مع إرفاق المصادر، وروابط لتوسع الطلاب والاستزادة حول موضوع المحاضرة. كما بين أن المادة العلمية وضعت وروجعت من القسم والكلية وعمادة التعاملات الإلكترونية حتى تتوافق مع طبيعة التعليم عن بعد.



انطلاق برنامج السلامة السنوي في المدينة الطبية الجامعية، بهدف رفع مستوى الوعي والإجراءات الصحيحة المعمول بها لتقليل مخاطر الحوادث في المنشآت.

توقيع مذكرة تفاهم بين الجامعة و شركة أكواباور



رسالة الجامعة - التحرير:

وتعد شركة أكواباور من الشركات السعودية الرائدة في مجال تحول الطاقة وأكبر شركة خاصة في مجال تحلية المياه في العالم، والأولى في مجال الهيدروجين الأخضر، والتي تهدف للتعاون في مجالات تطوير الخبرات والكفاءات في مجال الأبحاث وإثراء المعرفة في مجالات الطاقة المتجددة وتحلية المياه وتخزين الطاقة والهيدروجين الأخضر، وكافة المجالات ذات العلاقة التي تخدم تحقيق الأهداف ذات الأولوية الوطنية.

في تقدم أكوا باور؛ وهو ما يدفعنا إلى إحداث تغيير إيجابي بقودنا نحو مستقبل أفضل. يسعدنا أن نكمل هذه الرحلة مع الجامعة، والاستفادة من الإبداع الجماعي، بهدف خلق رؤية مشتركة تدعمنا لتحقيق خطوات كبيرة في تحسين جودة حياة المجتمعات التي نتواجد بها، وبالتالي تشكيل مستقبل أكثر إشراقًا. معًا، لدينا القدرة على تقديم أفكار مبتكرة، واستكشاف إمكانيات جديدة، وترك أثر دائم يعود بالنفع على المملكة والعالم.

الرئيس للعلاقات الصناعية والأعمال الجهود المشتركة للجانبين في الوصول لهذه الشراكة، كما عبّر عن امتنانه لمعالي رئيس الجامعة و نائب الرئيس للدراسات العليا والبحث العلمي، على دعمهما المتواصل لمثل هذه الجهود البناءة والتي تستهدف تحقيق تطلعات رؤية المملكة 2030. ومن جانبه أكد توماس آلتمان، نائب الرئيس التنفيذي للابتكار والتقنية الجديدة في شركة أكوا باور أن «الابتكار يعد حجر الزاوية

ومن المأمول أن يسهم هذا التعاون الاستراتيجي بين الجانبين في دفع عجلة التنمية ومعالجة قضايا البحوث في مجالات الطاقة المتجددة وتحلية المياه وتخزين الطاقة والهيدروجين الأخضر. وتأتي هذه المذكرة كثمرة للاجتماعات والتسيق المتواصل بين مكتب العلاقات الصناعية والأعمال ومركز تقنيات الطاقة المستدامة من جهة وشركة أكواباور من جهة أخرى، وقد ثمن الدكتور ناصر العريفي مستشار نائب

مجال الطاقة المتجددة وتحلية المياه وتخزين الطاقة والهيدروجين الأخضر في المملكة العربية السعودية، ويأتي هذا التعاون بين الجامعة وشركة أكواباور لتطوير وسائل ومجالات البحوث ذات الصلة بالطاقة المتجددة وتحلية المياه وتخزين الطاقة والهيدروجين الأخضر، دعماً لمستهدفات رؤية السعودية 2030، إلى جانب رفع المستوى العلمي للبرامج التعليمية وتحقيق كفاءتها وملاءمتها، وتعزيز البحث العلمي في هذا الجانب،

وقعت جامعة الملك سعود وشركة أكوا باور مذكرة تفاهم للشراكة الاستراتيجية، يمثلها الدكتور يزيد بن عبد الملك آل الشيخ نائب رئيس جامعة الملك سعود للدراسات العليا والبحث العلمي، نيابة عن معالي رئيس الجامعة، و الأستاذ توماس آلتمان نائب رئيس شركة أكواباور التنفيذي للابتكار والتقنية الجديدة، وذلك في إطار دعم البحث العلمي والتطوير في

مدير الإدارة

عبدالله بن عبدالمحسن الفليج
٤٦٧٨٨١/ت
aalfulaij@ksu.edu.sa

نائب رئيس التحرير

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

المشرف على الإدارة والتحرير

د. محمد بن إبراهيم المستادي
٤٦٧٣٥٥٥/ت
malmistadi@ksu.edu.sa