



الإعلام يطلق «بودكاست الجامعة»

أطلق قسم الإعلام ممثلاً بوحدة التقرير الأسبوعي بودكاست الجامعة KSU Podcast، وذلك ضمن مبادرة #إعلام_ذوي_الهمم التي انطلقت الفصل الدراسي الماضي 1439-1438هـ بفكرة طلابية تبناها قسم الإعلام؛ بهدف تدريب طلاب الإعلام من ذوي الاحتياجات الخاصة على الممارسات والمهارات الاتصالية والإعلامية. ويستهدف بودكاست الجامعة استعراض المبادرات والتجارب الطلابية، كما يسعى إلى تقديم مختلف المعلومات العلمية والثقافية؛ تعزيزاً لرسالة قسم الإعلام الساعية إلى تأهيل الطلبة بالمعارف والمهارات الاتصالية اللازمة وتجهيزهم لسوق العمل في مختلف القطاعات الإعلامية.

RISALAT AL-JAMEAH

رسالة الجامعة

العدد ١٣١٧ - الأحد ١٩ صفر ١٤٤٠هـ الموافق ٢٨ أكتوبر ٢٠١٨م

٢٠ صفحة

<http://rs.ksu.edu.sa>

ولي العهد:

نريد الجميع أن ينافس على رفع السقف



ملتقى «شبابنا والأمن الفكري» يؤكد على أن التعليم والأمن جناحا التقدم والحضارة 15

مها البراك تحصد ميدالية في «وارسو»

حققت الطالبة الموهوبة مها ناصر البراك الميدالية الفضية في معرض وارسو الدولي للاختراعات والذي أقيم في بولندا أثناء الفترة من 15-18 أكتوبر، وذلك لاختراعها كرسي المصور القابل للضبط، ويخدم هذا الكرسي شريحة كبيرة من ذوي الاحتياجات الحركية والمهني والاحترافي، حيث يمكنهم من ضبط وتعديل وتحريك الكرسي بحسب رغبة المصور وزاوية التصوير. يتكون الكرسي من 12 قطعة مرتبطة مع بعضها للمحافظة على صحة الظهر والرقبة أثناء العمل لفترات طويلة، وكذلك تسهيل عمل المحترفين كالمصورين الأصحاء وذوي الاحتياجات الحركية وغيرهم. وهنأت إدارة الجامعة وبرنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين الطالبة الموهوبة مها على فوزها، متمنين لها مزيداً من التفوق والإبداع، يذكر أن الطالبة مها موهوبة في التصوير والإخراج وحقت جوائز عديدة في هذا المجال.

سأحصل على الدكتوراه رغم إعاقتي

14

سفير أوكرانيا يزور الجامعة



التركاوي. وقد ناقش الجانبان الجهود المبذولة في مجال التعليم الجامعي والبحث العلمي والتدريب الأكاديمي، وزيادة فرص التبادل الأكاديمي بين الجامعات الأوكرانية والجامعة في ضوء رؤية المملكة.

استقبال الوفد معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، ووكيل الجامعة الدكتور عبدالله السلطان، ووكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد النمي، والمشرف على إدارة التعاون الدولي والتوأمة العلمية العالمية الدكتور مزيد

زار الجامعة وفد من السفارة الأوكرانية لدى المملكة يرأسه السفير فاديم فاخروشيف سفير أوكرانيا لدى المملكة، والسيد سيرجي بوشكارسكي نائب رئيس البعثة الدبلوماسية، والسيد فولوديمير مارتينيوك السكرتير الثاني، وكان في

مسابقة «الترقية» السبت

كتب: موسى حدادي

دعت عمادة الموارد البشرية بالجامعة مؤخراً جميع المستحقين والمستحقات للترقية للمرتبة العاشرة فما دون لإجراء مسابقة الترقية يوم السبت 1440/2/25هـ الموافق 2018/11/3م، وذلك لمن أمضوا أربع سنوات فأكثر من تاريخ حصولهم على مراتبهم ومن قاموا بتعبئة بياناتهم عبر الموقع الإلكتروني للترقيات حتى تاريخ 1439/11/2هـ الموافق 2018/7/15م.

وأهابت العمادة بجميع المستحقين والمستحقات للترقية إحضار أصل الهوية الوطنية وأصل بطاقة العمل وجواز السفر وطباعة الموعد: داعية جميع المستحقين والمستحقات للترقية للدخول خلال الأيام القادمة عبر الموقع الإلكتروني للعمادة <http://dfpa.ksu.edu.sa> لمعرفة توقيت وموقع إجراء المسابقة.

بدء التقديم لبرامج

الماجستير التنفيذي

07

ألقى كلمة ضافية في ملتقى (مستقبل الاستثمار 2018).. محمد بن سلمان: لدى السعوديين همّة كجبل طويق



أعيش بين شعب جبار وعظيم ◀ الإصلاح مستمر والحرب على التطرف والإرهاب مستمرة

الرياض - واس:

أكد صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع رئيس مجلس إدارة صندوق الاستثمارات العامة، أن حادث المواطن جمال خاشقجي - رحمه الله - مؤلم جدا لجميع السعوديين خاصة، ومؤلم لأي إنسان في العالم.

وقال سموه هو: «حادث بشع غير مبرر تماماً، واليوم المملكة العربية السعودية تقوم باتخاذ كل الإجراءات القانونية لتحقيق واكتمال التحقيقات بالعمل مع الحكومة التركية للوصول إلى نتائج وتقديم المذنبين للمحاكمة وأخذ العقاب الرادع، وهذا الإجراء المفروض أن تعمله أي حكومة يقع شيء مثل هذا الأمر، بلاشك التعاون اليوم بين الحكومة السعودية والتركية عمل مميز».

جاء ذلك في مستهل مشاركته في جلسة حوارية ضمن مبادرة مستقبل الاستثمار 2018 يوم الأربعاء الماضي بعنوان «كيف ستحول القيادة ذات الرؤية في العالم العربي إلى قوة اقتصادية عالمية» بمشاركة صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد نائب القائد الأعلى النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء بمملكة البحرين، ودولة رئيس وزراء الجمهورية اللبنانية سعد الحريري.

العلاقة بين السعودية وتركيا

وأضاف سمو ولي العهد: «نعرف أن الكثير يحاول استغلال هذا التطرف المؤلم لإحداث شرخ بين المملكة العربية السعودية، وبين تركيا، أريد أن أوصل لهم رسالة من هذا المنبر، لن يستطيعوا عمل ذلك طالما موجود ملك اسمه سلمان بن عبدالعزيز، وولي عهد اسمه محمد بن سلمان في السعودية، ورئيس في تركيا اسمه أردوغان، لن يحدث هذا الشرخ وسوف نثبت للعالم أن الحكومتين متعاونتين لمعالجة أي مجرم وأي مذنب والعدالة في الأخير سوف تظهر».

وأكد سمو الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز خلال الجلسة بحضور فخامة الرئيس ماكي سال رئيس

قريباً من 400 مليار دولار، وهو هدف «2020»، أن يصل للاستثمارات العامة قد نحققه في بداية 2019، وقد نصل في 2020 إلى 500 أو 600 مليار دولار، وصولاً إلى 2 تريليون إن شاء الله أو أكثر في 2030.

لا تحديات أمام شعبنا العظيم

وأكد سمو الأمير محمد بن سلمان أن مركزنا في التنافسية العالمي تحسن وتم إعلان هذا الشيء قبل عدة أسابيع، مشيراً سموه إلى أن الأرقام هي التي توضح أين كنا وأين نحن اليوم، والأرقام في العام القادم ستوضح هذا الشيء.

كما تحدث سمو ولي العهد عن الإصلاح في عدة قطاعات سواء الثقافية أو الترفيهية أو الرياضية، وقال: «أعتقد أنها واضحة بشكل كبير جداً لا من حيث تصنيف السعودية في العديد من المراكز، ولا من حيث النشاطات داخل المملكة العربية السعودية، وأن هناك فترات فلكية في الثلاث سنوات الماضية وهذا الشيء بلا شك سوف يستمر، لأنني أعيش بين شعب جبار وعظيم، فقط يضعون هدفاً ويحققونه بكل سهولة، ولا أعتقد أن هناك أي تحديات أمام الشعب السعودي العظيم».

وشدد سموه على أن كل مشاريع المملكة مستمرة، فالإصلاح مستمر، والحرب على التطرف والإرهاب مستمرة أيضاً، وقال سموه: «المملكة العربية السعودية مستمرة، ومهما حاولوا كبح جهودنا لن نتوقف بإذن الله».

دبي نموذجاً

وعن مستقبل منطقة الشرق الأوسط، أكد سمو ولي العهد أن هناك مشاريع مميزة في الشرق الأوسط، وقال: «لو ننظر للشرق الأوسط بعد تأسيس الأمم المتحدة كان وضعه دائماً صعباً، وكانت الدول التي تعمل بشكل جيد تعتمد على موارد طبيعية أهمها النفط خصوصاً في دول الخليج، لكن أتى رجل في التسعينات وأرانا نموذجاً وجعلنا نفتع كلنا بالشرق الأوسط ونستطيع أن نقدم أكثر، وهو صاحب السمو الشيخ محمد راشد آل مكتوم نائب رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، الذي قدم نموذجاً في دبي وجعل

مدير الجامعة:

مستقبل الاستثمار منصة مهمة لمشاريع الأجيال القادمة

مشاريع الأجيال القادمة

معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، أكد بهذه المناسبة في تغريدة له على حسابه في تويتر أن مبادرة مستقبل الاستثمار منصة مهمة لمشاريع الأجيال القادمة، يقودها ولي العهد الأمين حفظه الله في سياق مع الزمن كحدث اقتصادي ضخم يعكس عمق العلاقات الاستراتيجية بين المملكة العربية السعودية وشركائها على كافة الأصعدة.

معالى مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، أكد بهذه المناسبة في تغريدة له على حسابه في تويتر أن مبادرة مستقبل الاستثمار منصة مهمة لمشاريع الأجيال القادمة، يقودها ولي العهد الأمين حفظه الله في سياق مع الزمن كحدث اقتصادي ضخم يعكس عمق العلاقات الاستراتيجية بين المملكة العربية السعودية وشركائها على كافة الأصعدة.

معالى مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، أكد بهذه المناسبة في تغريدة له على حسابه في تويتر أن مبادرة مستقبل الاستثمار منصة مهمة لمشاريع الأجيال القادمة، يقودها ولي العهد الأمين حفظه الله في سياق مع الزمن كحدث اقتصادي ضخم يعكس عمق العلاقات الاستراتيجية بين المملكة العربية السعودية وشركائها على كافة الأصعدة.

السعودية في تنفيذ الإصلاحات المطلوبة الاقتصادية والاجتماعية، قال سمو ولي العهد: «إن الأرقام هي التي تتحدث وتتعديل كل يوم إلى الأفضل، ونحن ننظر للأرقام في العامين أو الثلاثة الماضية نجد مثلاً الإيرادات غير النفطية تكاد تكون مضاعفة ثلاث مرات، ونجد أن الميزانية الحالية للعام الحالي أكثر ميزانية في تاريخ المملكة العربية السعودية». وكشف سموه عن أن ميزانية العام القادم سوف تكون لأول مرة في المملكة العربية السعودية بأكثر من تريليون ريال سعودي.

وبين سمو ولي العهد، أن نسبة الرواتب من ميزانية المملكة العربية السعودية كانت تقريبا 50 % ومتوقع العام القادم سوف تكون 45 % مع زيادة هذا البند ومع زيادة التوظيف، وهذا كان تحدياً كبيراً جداً بأن النسبة تقل والميزانية والتوظيف يتضاعف.

وأضاف سموه: «نعتمد أن أرقام البطالة سوف تتحسن من العام القادم حتى نصل إلى 2030 «7 %»، مبيناً أن حجم صندوق الاستثمارات العامة مثلاً قبل ثلاث سنوات كان 150 مليار دولار، والعام الحالي وصل إلى 300 مليار دولار، ومتوقع بنهاية العام أن يكون

جمهورية السنغال، وفخامة الرئيس علي بونغو أونديمبا رئيس جمهورية الجابون، وصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، ونائب رئيس وزراء إثيوبيا دمهق مكنن حسن، وأصحاب السمو والمعالي وكبار المسؤولين في عدد من الدول، ورؤساء الشركات الاستثمارية من مختلف دول العالم، وأدارها الدكتور باسم عوض الله الرئيس التنفيذي لشركة طموح للاستشارات المالية والاستراتيجية، أكد سمو ولي العهد أن المملكة العربية السعودية اتخذت خطوات كبيرة جداً في تطوير الاقتصاد السعودي، وتميمته في الثلاث السنوات الماضية، وفي حوكمة وإعادة هيكلة الكثير من القطاعات، وقال أعتقد اليوم أن الأوان لإعادة هيكلة القطاعات في الأمن الوطني في المملكة العربية السعودية، لكي ترتقي بمستوى القطاعات الاقتصادية نمو في المملكة العربية السعودية.

الأرقام تتحدث

وفي معرض رد سموه على سؤال عن الجهود الإصلاحية، وأن هناك تشكيكا في جدية المملكة العربية

.. لسن تنكسر إلا إذا تساوى بالأرض

أوروبا الجديدة هي الشرق الأوسط ومهما حاولوا كبح جهودنا فلن نتوقف

هذه حرب السعوديين وحربي.. ولن أفارق الحياة حتى نرى الشرق الأوسط في المقدمة

حجم صندوق الاستثمارات سيصل إلى 500 - 600 مليار دولار في 2020

جميع الشرق الأوسط يقتنع أننا نستطيع أن نقدم، ليس كدبي فقط بل أكثر من ذلك كثير..

رفع السقف

وأضاف سموه: نريد الجميع أن ينافس على رفع السقف أيضاً في المملكة العربية السعودية، ونريد الجميع أن يرفع السقف، نستطيع أن نرى بعد ذلك أبوظبي تحركت بشكل قوي جداً في إنجازات متتالية سريعة وكل دولة الإمارات، والبحرين أيضاً منذ تولي سمو ولي العهد عام 99 المهام التي تولاهما إلى اليوم تحققت إنجازات ضخمة وعظيمة في البحرين، وهذا لا شيء عما سوف يحدث في الخمس سنوات القادمة في البحرين، والكويت اليوم لديها رؤية 2035 ولديها شعب رائع ولديها موارد مالية ضخمة جداً بكل سهولة سوف تستطيع تحقيق إنجازات ضخمة.

مصر العظمى

وواصل سموه يقول: «مصر العام الماضي حققت نمواً في اقتصادها 5 في المائة تقريباً أو أكثر، وهذا العام أكثر من 5 في المائة معدلات البطالة تنخفض بشكل سريع جداً في مصر، إنشاء الوحدات السكنية ومشاريع البنى التحتية تتزايد بشكل أنا لا أكاد أصدقه في مصر، أزور بعض المواقع في مصر أجد المسؤولين أكبرهم إلى أصغرهم يبكون وهم يعملون على الأرض من أجل استعادة مصر العظمى مصر القوية، ومع ذلك يعتقدون أن كل ما حققوه في السنتين الماضيتين لا شيء لم يبدوا بعد..»

مشاريع لبنان والأردن

وفي لبنان نستطيع أن نرى عملاً قوياً ورائعاً جداً بقيادة دولة الرئيس لاستعادة لبنان وصدارتها والانطلاق من ذلك المحل، وأنا أجزم أن جهود إخواننا

نظمها نادي الابتكار وريادة الأعمال

جلسات حوارية للرواد والمبتكرين

كتبت - رغد الشنيضي

تزامناً مع مبادرة مستقبل الاستثمار التي تهدف إلى توسيع استثمارات المملكة وتنويع مجالات الاستثمار والحلول المبتكرة للمشكلات، نظم نادي الابتكار وريادة الأعمال جلسات حوارية للرواد والمبتكرين يومي 24 و 25 أكتوبر، وتم خلالها استضافة بعض الرواد، أمثال خواطر السماعيل وسارة الدوسري، لمعرفة بداياتهن في المشاريع والمعوقات التي واجهنها في مشاريعهن.



توقيع 25 مذكرة واتفاقية استثمارية

212 مليار ريال سعودي
56.5 مليار دولار أمريكي

بقيمة

الاتفاقيات:

الاستثمار في إنشاء مجمع بتروكيماويات في جازان	تطوير المرحلة الثانية لمصفاة ساتورب والبدء في التصميم الهندسية	تصنيع عربات الشحن للسكك الحديدية في المملكة	مشروع التغويز (gasification) والطاقة الكهروحرارية في جازان
استثمار لإنتاج مصنع لإنتاج كيماويات	إنشاء مشروع الجسر البري	اتفاقية إطارية لتطوير فرص استثمارية في مجال صناعة المطاط	توطين هندسة الحديد في المملكة
استثمار مشترك لتصنيع معدات الحفر البري في المملكة	اتفاقية المرحلة الثانية من مشروع قطار الحرمين السريع	إنشاء وحدة مرافق خدمية مركزية مستدامة لمعالجة الفواض الصناعية وتوليد الطاقة	

مذكرات التفاهم:

إنشاء مصور النحاس والزئبق والرصاص في مدينة رأس الخير	مذكرات استثمارية في خدمات ومعدات وحقول الزيت	الاستثمار في مصفاة هيونداي ومشروع مجمع الملك سلمان للصناعات البحرية	استثمار مشترك في سلسلة القيمة من التكرير إلى المعالجة والتسويق
الاستثمار في معدات ومنشآت الحفر	محطات وقود التجزئة	الاستثمار في إمدادات حقول النفط الأساسية	الاستثمار في تطوير مصفاة بترورابغ
استثمار "نورنوكو" الصينية للصناعات في المملكة	إنشاء مشروع تقني بإنتاج تجاري لبطاريات الفناديوم	الاستثمار في منشأة الأنابيب البلاستيكية الحرارية المقواة	الاستثمار في مجال هندسة وإنشاءات وتركيب المناطق المغفورة

توطين تقنية جديدة بإنشاء شراكة تطوير مشروع صناعي لإنتاج البولي سيلكون المتطور



www.spa.gov.sa
www.saudi.oromco

ريادة في استشراف المستقبل



من جانبه أوضح الدكتور علي دبكل العنزي رئيس قسم الإعلام، أن عقد منتدى مبادرة مستقبل الاستثمار في المملكة العربية السعودية برعاية خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز وبإشراف صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز وبحضور مكثف من رجال السياسة والاقتصاد

يؤهلها لأن تكون نقطة الانطلاق لتطور منقطة الشرق الأوسط برمتها من الناحية الاقتصادية، حيث ذكر صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان في حديثه خلال المؤتمر، أنه يتطلع أن يكون الشرق الأوسط خلال الخمس سنوات القادمة أوروبا الجديدة، كما ركز سموه خلال كلمته على همة الشباب السعودي وأنها مثل جبال طويق.

وعداً ما تحدث به سموه خلال المنتدى، مشروع تحول ليس على مستوى السعودية فقط، بل على مستوى منطقة الشرق الأوسط، ولقد أثبتت المملكة العربية السعودية خلال هذا المنتدى أنها رائدة في استشراف المستقبل من خلال رؤية 2030 التي يقودها ولي العهد الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز.

والأعمال والإعلام، دليل على المكانة التي تتمتع بها المملكة العربية السعودية في المشهد الدولي السياسي والاقتصادي، فالسعودية أصبحت اليوم رقماً صعباً في المعادلة الدولية وعلى كافة المستويات.

وأكد أن الملتقى شهد توقيع أكثر من 35 اتفاقية وقيمة تعدت 50 مليار دولار خلال اليوم الأول فقط، وهذا دليل قاطع على نجاح هذا المؤتمر ومؤشر لما تتمتع به السعودية من فرص استثمارية، مما

«شؤون التطوير» تناقش تطوير الوحدات الإدارية



برئاسة وكيل عمادة التطوير والجودة لشؤون التطوير الدكتور مسفر السلولي عقدت وكالة عمادة التطوير والجودة لشؤون التطوير اجتماعاً لمناقشة المقترح الذي عملت الوكالة على إعداده بشأن تطوير الوحدات الإدارية التابعة لها بعمادة التطوير والجودة.

حضر الاجتماع عدد من أعضاء وكالة العمادة لشؤون التطوير إضافة إلى مدير إدارة المخاطر بوكالة الجامعة للتخطيط والتطوير الدكتور ناصر العنزي، وتم نقل الاجتماع عبر الشبكة الإلكترونية للمدينة الجامعية للعاليات، حيث شارك في الاجتماع عضوات وكالة العمادة برئاسة الدكتورة داره بنت أسعد الديسي ووكيلة عمادة التطوير والجودة.

وقد ناقش الاجتماع عدداً من المحاور منها مبررات الحاجة إلى التطوير، وأهدافه، والمخرجات المتوقعة، إضافة إلى الجهات المستهدفة ومراحل التنفيذ.

بالتعاون بين الأمانة العامة لجائزة التميز و«جستن» دورة «محكم معتمد» تستهدف تدريب 160 محكماً ومحكمة



الجمعية والأمانة لن تقف عند هذا الحد، فالأمال والطموحات عالية وهناك كثير من الأفكار التطويرية التي نأمل أن يتم تطبيقها في المستقبل لتواكب هذه الجائزة رؤية المملكة 2030 وتكون مرجعاً لكثير من الجوائز العالمية.

من جهته أكد مدير مشروع تحكيم وتطوير جائزة التعليم للتميز د. فايز بن عبدالعزيز الفايز أن تطوير جائزة التعليم للتميز قام به مختصون من أعضاء هيئة التدريس بالجامعات السعودية وممارسون في الميدان التربوي ممن شارك في الجائزة كمرشح أو محكم أو شارك في لجنتها العلمية.

وأشار الفايز إلى أنه تم وضع برنامج زمني محدد لأعمال تطوير وبناء الأدلة ومراجعتها وتحكيمها بعد مراجعة الجوائز العالمية والإقليمية والمحلية لتوائم البيئة المحلية وفق لوائح وأنظمة وزارة



وتحويله من ورقي إلى إلكتروني، ولن نقف عند ذلك بل نسعى لنقله نوعية.

وأضاف الطويان أن المشاركين في الدورة سيوقعون على ميثاق التحكيم بما فيه من التزام بسرية المعلومات والنتائج والأمانة والدقة والموضوعية، مشيراً إلى أنه يجب على المتدرب إكمال 45 ساعة عملية إضافة للجانب النظري للحصول على شهادة محكم معتمد.

من جهته أكد عميد كلية التربية رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية «جستن» أ. د. فهد بن سليمان الشايح، أن الشراكة بين الأمانة العامة لجائزة التعليم وجمعية «جستن» وطيدة منذ نشأت الجائزة قبل 10 سنوات، وندمج اليوم لتدريب قادة التميز على النسخة المطورة للإصدار الثالث.

وأضاف الشايح أن الشراكة بين

انطلقت مؤخراً فعاليات دورة «محكم معتمد» التي تنظمها الأمانة العامة لجائزة التعليم للتميز وتنفذها الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية «جستن»، وتستهدف تدريب وتأهيل 160 محكماً ومحكمة من العاملين في الميدان التربوي في جهاز الوزارة وإدارات التعليم.

وبهذه الفعالية صرح الأمين العام لجائزة التميز الدكتور محمد الطويان أن الدورة تأتي ضمن فعاليات لقاء مديري مراكز التميز الأول والمتضمن ورش عمل الدليل الإجرائي والتعريف بأدلة الجائزة الإصدار الثالث ودورة «محكم معتمد».

وقال الطويان إن أمانة الجائزة مستمرة بالتطوير الشامل لجميع فئات الجائزة وإضافة فئات جديدة يتطلبها الميدان التعليمي، وتطوير آلية وأساليب ونظام التحكيم

محاضرة عن «التشيخ المناعي» بكلية العلوم

أقيمت محاضرة علمية تحت عنوان «التشيخ المناعي» مؤخراً بالقاعة الرئيسية لقسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم، ألقاها البروفيسور ماريو كليريسي رئيس قسم العلوم الطبية الحيوية والتكنولوجيا وقسم علم الفسيولوجيا المرضية وزراعة الأعضاء بجامعة ميلانو، والمدير العلمي لمؤسسة دون جينوتشي. وتحدث البروفيسور كلارينشي في محاضرته عن ماهية الشيخوخة المناعي والذي يعرف بأنه التدهور التدريجي للجهاز المناعي نتيجة التقدم بالعمر، والذي يعتبر حالة متعددة العوامل تؤدي إلى مشاكل صحية مرضية خطيرة

عديدة عند الأشخاص المسنين، كنتيجة لبعض التغيرات البيولوجية المعتمدة على العمر، والتي تساهم في حدوث الشيخوخة المناعي، منها تناقص قدرة الخلايا الجذعية المكونة للدم على التجدد الذاتي، كذلك انخفاض أعداد الخلايا البلعمية عند الأشخاص المسنين.

من كويتي الهندسة وعلوم الحاسب

1100 طالب ينهون اختبار مقرر الرياضيات بكلية العلوم



أنهى أكثر من 1100 طالب اختبار مادة الرياضيات للفترة الأولى لطلاب كلية الهندسة وطلاب كلية علوم الحاسب، وذلك

«الأغذية والزراعة» تعالج إشكالية عائلة مع لسعات النحل

انطلاقاً من مسؤولية الجامعة ممثلة في كلية علوم الأغذية والزراعة قسم وقاية النبات في خدمة المجتمع، تم معالجة معاناة عائلة سعودية من لسعات النحل، حيث اشتكى مواطن سعودي من تعرض عائلته للسعات نحل مؤذية طوال فترة ما يقارب سنة، وبعد ملاحظة رب العائلة لخروج قطرات العسل من إحدى لمبات السقف في الديكور الجبسي استدعى الأمر الاستعانة بأصحاب الخبرة من ذوي الاختصاص في مجال النحل.

وقد تم الاستعانة بالخبير الأستاذ ناصر بن إبراهيم الغصن الباحث في تربية النحل ونباتات العسل في وحدة أبحاث النحل في قسم وقاية النبات وفضي تدريب طلبة الدراسات العليا في كلية علوم الأغذية والزراعة، وبالوقوف على الوضع تم ترحيل خلية النحل المستوطنة في تجويف السقف الجبسي فوق مدخل الفيلا لمنزل المواطن في حي الوادي مدينة الرياض.

استغرقت عملية الترحيل ثلاثة أيام، وبلغت كمية العسل المستخرج ما يعادل 30 - 40 كيلو غراماً بأقراصه الشمعية، ووصف خبير

طعم خيال الال

الربيع
مليحة بالشوكولاتة
جوز الهند

جديد

قال من السعودية المحافظة
مصدر جيد للسكريات
مصدر جيد للبروتين

الربيع
صحة للجميع

f t o You Tube
/alrabiesocial
www.alrabie.com

«العمارة والتخطيط» تشارك في ملتقى الإسكان التعاوني



وللتجارب الدولية ومقارنتها بالواقع المحلي. وفي محور تمويل الإسكان والإسكان التعاوني شارك المهندس فهد بن معنوق شلبي -المحاضر بالكلية- بورقة بحثية بعنوان «الإسكان التعاوني والتمويل الكامن». وفي هذا الصدد تحدث الدكتور عبدالله الثابت عميد الكلية بقوله إن مثل هذه الملتقيات تتناقش فيها العقول وتتجاوز فيها الأفكار، لاسيما في قطاع مهم ومرتكز من مرتكزات التنمية الاقتصادية والاجتماعية، ففضية الإسكان قضية مجتمعية لها أبعادها المتعددة، وتمثل حاجة أساسية ملحة تستدعي تضاضر الجهود بما من شأنه المساهمة في وضع حلول علمية وعملية فاعلة تساهم بها الجامعات ومراكز الأبحاث جنباً إلى جنب مع كل الجهود الوطنية.

وحلقات النقاش العلمية، وصاحب الملتقى معرض لمجموعة من القطاعات الحكومية والخاصة. أدار الجلسة الافتتاحية للملتقى صاحب السمو الأمير الدكتور خالد بن عبدالله بن محمد بن مقرن المشاري آل سعود، عضو مجلس الشورى. كما شارك الدكتور خالد بن سكيت السكيت أستاذ التخطيط والتطوير العقاري بكلية العمارة والتخطيط في إدارة الجلسة التاسعة بعنوان «حلول تخطيطية وتقنية لمشكلة الإسكان». أما الدكتور وليد بن سعد الزامل رئيس وحدة أبحاث الإسكان السعودي بالكلية فقد شارك بورقة بحثية بعنوان «آليات تفعيل تعاونيات الإسكان كمدخل لتيسير الإسكان في المملكة العربية السعودية»، والتي لخصت عدداً من التحديات التي تواجه الجمعيات التعاونية في قطاع الإسكان استناداً إلى التحليل المتعمق

كتب: علي عجلان
شاركت كلية العمارة والتخطيط في ملتقى الإسكان والإسكان التعاوني الدولي، والذي عُقد تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز آل سعود أمير منطقة الرياض، الرئيس الفخري للجمعية التعاونية للإسكان بالرياض، في الفترة من 15 - 17 أكتوبر 2018م بمدينة الرياض. تناول الملتقى عدداً من المحاور الهامة التي سلطت الضوء على واقع ومستقبل الإسكان والإسكان التعاوني، وناقشت مقومات نجاحه في ظل رؤية المملكة وكذلك فرص وتحديات الإسكان التعاوني، وتم استعراض عدد من التجارب الإقليمية والعالمية في الإسكان التعاوني، وتجارب التعاونيات المحلية الرائدة على مستوى العالم، كما حظي الملتقى بعقد مجموعة من ورش العمل

أخطاء في المنهجية



أ.د. سعود الضحيان

حجم مجتمع الدراسة وسحب مفرداتها

يمثل حجم العينة إشكالية لدى كثير من طلاب الدراسات العليا، بل وبعض الباحثين، فهناك من يحدد نسبة مئوية، وهناك من يحدد رقماً ما دون وجود أي منطلق علمي لذلك. غير أن هناك أسلوباً علمياً يساعدنا على تحديد حجم العينة، لكن هذا الأسلوب يتطلب مجموعة من المتطلبات على النحو التالي:
- أن يقوم الباحث بتحديد مجتمع الدراسة كاملاً.
- أن يكون مجتمع الدراسة متجانساً «في حالة كون مجتمع الدراسة غير متجانس، يعتمد الباحث على إحداث تجانس».
- أن كل مفردة من مفردات مجتمع الدراسة لها رقم تعريفي.
- يمكن الوصول إلى أي مفردة يتم اختيارها.
- تلك قواعد أساسية للوصول إلى تحديد حجم العينة، ويمكن تحديد حجم العينة عن طريق:
- استخدام معادلات حسابية.
- مواقع تحديد حجم العينة في الشبكة العنكبوتية «Sample Size Calculator»
- جميع المواقع تحدد حجم العينة بـ 384 أو 385 عند مستوى احتمالية 5% «5.5».
مثال: مجتمع دراسة يبلغ 20000، فحجم العينة عند 0.05 يبلغ 377

أما في حالة الرغبة في تقليل نسبة الخطأ إلى 0.01 فإن حجم العينة سوف يزداد، ويبلغ في هذه الحالة 90068، مع ملاحظة أنه كلما زاد حجم الدراسة زاد حجم العينة ولا يثبت، كما في حالة أن تكون نسبة الخطأ 0.05 كما يتضح في الشكل:

كما يمكن تحديد المفردات إذا كان مجتمع الدراسة في قوائم جاهزة، وهو الوضع الآن، فكثير من المجتمعات البحثية متوفرة في قوائم كالجوامع والمدارس والمستشفيات والمؤسسات الاجتماعية، وغيرها الكثير.

ويمكننا وببساطة تحديد مفردات الدراسة، وذلك بالرجوع إلى المواقع التالية على شبكة الإنترنت:

حيث يمثل الرقم 384 حجم العينة، ويتم سحب العينة من المفردة الأولى في المجتمع حتى المفردة 10000، وبمجرد الضغط على أمر الحصول على المفردات يظهر الشكل التالي:
بهذه الآلية يتم تحديد حجم العينة وسحب مفرداتها في ثوانٍ وبشكل علمي بعيداً عن الاجتهادات الكثيرة الخاطئة.
لمزيد من المعلومات يمكنكم الرجوع إلى كتابي: العينات والمتغيرات.

What margin of error can you accept? 5% is a common choice	5 %
What confidence level do you need? Typical choices are 90%, 95%, or 99%	95 %
What is the population size? If you don't know, use 20000	20000
What is the response distribution? Leave this as 50%	50 %
Your recommended sample size is	377

What margin of error can you accept? 5% is a common choice	1 %
What confidence level do you need? Typical choices are 90%, 95%, or 99%	99 %
What is the population size? If you don't know, use 20000	20000
What is the response distribution? Leave this as 50%	50 %
Your recommended sample size is	9068

Random Integer Generator
Part 1: The Integers
Generate 384 random integers (maximum 10,000).
Each integer should have a value between 1 and 10000 (both inclusive). (leave a 1,000,000,000).
Format in: 5 (columns).

Do you own an iOS or Android device? Check out our app!
Random Integer Generator
Here are your random numbers:
19830 80977 63314 67015 62641
94240 56427 77116 85979 33577
3266 9430 70173 52741 81888
50063 27953 10203 93596 27159
56172 69170 23927 27009 98351
62710 16911 52530 1820 89060
6829 35275 95340 64171 56859
82604 15091 94782 68716 66268
99247 61362 12702 90822 75621
8649 24798 64829 15765 40286

dohayan@hotmail.com

بقسم الجغرافيا للطالبات ورشة عمل في «تقديم العروض الفعالة»

نظمت لجنة التطوير بقسم الجغرافيا مؤخراً، ورشة عمل بعنوان «فن التحدث والإلقاء في تقديم العروض الفعالة» من إعداد وتقديم الطالبة رزان بنت حامد الكبكي وتحت إشراف الدكتورة أسماء بنت عبدالعزيز أبا الخيل، وتنسيق مقررة اللجنة أ. جهان بنت عبدالقادر الخليف.

استهدفت هذه الورشة الطالبات وبدأت بالاستعداد الأولي بطرح أسئلة مثل: لماذا سوف أعرض؟ «الهدف». لمن سوف أعرض؟ «الجمهور». ماذا سوف أقول؟ «المحتوى». كيف سأقوله؟ «طريقة العرض».

بعد ذلك تطرقت لطرق الإلقاء واختارت منها الارتجال والقراءة وذكرت سلبيات وإيجابيات كل طريقة، ثم تناولت كيفية التميز في الإلقاء، ويكون ذلك من خلال الثقة بالنفس وحصيللة المعلومات عن طريق الممارسة والتمرين على الإلقاء واستخدام لغة الجسد وتغيير نبرات الصوت، وللمساعدة على طريقة الإلقاء تم اختيار ثلاثة برامج مميزة من قبلها لصناعة العروض التقديمية الاحترافية مثل: Prezi, Focussy, Power Point.

معهد ريادة الأعمال يشارك في ملتقى ببيان عسير

صرح المشرف العام على معهد ريادة الأعمال الدكتور إبراهيم بن محمد الحركان أن المعهد شارك بالتعاون مع جي جي سي للاستشارات وحلول الابتكار والهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة في ملتقى ببيان الذي نظمته مؤخراً الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة «منشآت» تحت شعار «للطموح فكرة وللنجاح ببيان». ويعتبر ملتقى ببيان نافذة للشباب نحو ريادة الأعمال، وهو الملتقى الأول من نوعه الذي يقدم حلولاً عملية لقطاع المنشآت الصغيرة والمتوسطة، ويستقبل العديد من الخبراء الدوليين والمحليين لنقل خبراتهم ومهاراتهم إلى الشباب عبر ورش عمل إرشادية وتدريبية متخصصة، بمشاركة الجهات الحكومية ذات العلاقة. ويضم ملتقى ببيان سبعة أبواب: «منشآت، الانطلاقة، النمو، السوق، التمكين، تسهيل الأعمال»، إضافة إلى باب التجارة الإلكترونية الذي استُحدث مؤخراً ويقدم ورش عمل من قبل خبراء في مجالات التجارة الإلكترونية مع توفير الخدمات المساندة لهذه التجارة الحديثة من توصيل ومدفوعات وغيرها.

المدير العلمي لـ «دون جينوتشي» يجتمع بالبحث العلمي



سبل التعاون البحثي مع جامعة ميلانو وتحديدًا قسم علم الفسيولوجيا المرضية وزراعة الأعضاء وكذلك تمت مناقشة بعض المشاريع المستقبلية منها الإشراف على طلاب الدراسات العليا وتدريبهم على أحدث التقنيات الحيوية، كما ناقش عميد البحث العلمي والمشرف على الكرسي إمكانية التقديم على أبحاث مشاريع ومبادرات البحث والتطوير لبحوث الجامعات.

في نخبة فلولو برايم وتشمل اهتماماته البحثية علم المناعة، علم الأحياء الدقيقة، علم الفيروسات، والتمثيل الغذائي. كما نشر البروفيسور كلاريتشي أكثر من 1000 بحث في مجلات علمية مرموقة منها النيتشر والسائيس خلال مسيرته العلمية حتى الآن وبلغ مجموع الاستشهادات 31000 مقالة استشهدت بأعمال بحثية له. وكان الهدف من اللقاء بحث

زار البروفيسور ماريو كلاريتشي رئيس قسم العلوم الطبية الحيوية والتكنولوجيا وقسم علم الفسيولوجيا المرضية وزراعة الأعضاء بجامعة ميلانو، والمدير العلمي لمؤسسة دون جينوتشي، عمادة البحث العلمي في جامعة الملك سعود وكان في استقباله الدكتور خالد بن إبراهيم الحميري عميد البحث العلمي والدكتور ناصر العريفي وكيل عمادة البحث العلمي وبحضور الدكتور ناصر الداغري عميد كلية العلوم.

ويعتبر البروفيسور كلاريتشي أحد الباحثين غزيري الاستشهاد بأعمالهم البحثية في مجال علم المناعة، وحصل على العديد من الجوائز العلمية الدولية، وتم تكريمه من قبل وطنه إيطاليا بإعطائه لقب «فارس الجمهورية الإيطالية» في المجال العلمي، وهو عضو

«الصحة النفسية» بالخيمة الإرشادية

والجودة الدكتور علي البكر كان هناك لقاء مفتوح مع الطلاب الحاضرين والأطباء النفسانيين، وقد وضع الطلاب العديد من الأسئلة التي تفرغهم في حياتهم الشخصية والعلمية، حيث أجاب عنها الزوار الكرام، وعلى رأسهم مندوبون من مركز الأمل للطلب النفسي، وإخصائي العلاج النفسي في مستشفى الملك خالد الجامعي، وفي نهاية الفعالية تم تكريم الطلاب الفائزين، هذا وشكر الحاضرون القائمين على هذه الفعالية ممثلًا بمركز التوجيه والإرشاد وعمادة شؤون الطلاب.



الخيمة الإرشادية في بهو الجامعة. في البداية استعرض الأستاذ فايز الغامدي من وحدة الإرشاد النفسي والاجتماعي موجزاً لمحتوى الفعالية، وبحضور وكيل العمادة للتطوير

تزامناً مع اليوم العالمي للصحة النفسية أقام مركز التوجيه والإرشاد بعمادة شؤون الطلاب الفعالية التوعوية المفتوحة لطلاب الجامعة، تحت شعار «الشباب والصحة النفسية في عالم متغير» في

بدء التقديم لبرامج الماجستير التنفيذي ونظام التعليم المستمر

إعلان فتح باب القبول

تعلن عمادة الدراسات العليا عن فتح بوابة القبول للتقديم على برامج الماجستير بنظام التعليم المستمر خلال الفترة من ١٩/٢/١٤٤٠هـ وحتى ٣٠/٣/١٤٤٠هـ.

إجراءات التقديم

أولاً: إكمال نموذج التقديم الإلكتروني على الموقع الإلكتروني للدراسات العليا <https://dgs.ksu.edu.sa> مع إرفاق إرفاق مستندات غير صحيحة.

ثانياً: تقديم طلب القبول في خلال بوابة القبول <https://dgs.ksu.edu.sa>

ثالثاً: إكمال نموذج التقديم الإلكتروني في خلال فترة التقديم <https://dgs.ksu.edu.sa>

رابعاً: مراجعة عمادة الدراسات العليا للتقديم الإلكتروني وإكمال سداد الرسوم الدراسية.

ملاحظات:

- يتم التقديم الإلكتروني فقط.
- يتم التقديم الإلكتروني فقط.
- يتم التقديم الإلكتروني فقط.

غير المستردة، وتقديم طلب القبول من بوابة القبول «dgs.ksu.edu.sa» مع إرفاق نسخة من إيصال سداد رسوم التقديم البالغة 500 ريال. وأوضح العمادة أنه بعد إصدار إشعار القبول لا بد من تسديد الرسوم الدراسية الخاصة بأول فصل دراسي وفقاً لنموذج التعداد الخاص بكل برنامج على الرابط «graduatelstudies.ksu.edu.sa/ar/node/1100». كما أعلنت عمادة الدراسات العليا بالجامعة عن بدء التقديم ببرامج الماجستير بنظام التعليم المستمر ابتداءً من 19 صفر 1440هـ إلى 30 صفر 1440هـ.

إعلان فتح باب القبول

تعلن عمادة الدراسات العليا عن فتح بوابة القبول للتقديم على برامج الماجستير التنفيذي خلال الفترة من ١٩/٢/١٤٤٠هـ وحتى ٣٠/٣/١٤٤٠هـ.

إجراءات التقديم

أولاً: إكمال نموذج التقديم الإلكتروني على الموقع الإلكتروني للدراسات العليا <https://dgs.ksu.edu.sa> مع إرفاق إرفاق مستندات غير صحيحة.

ثانياً: تقديم طلب القبول في خلال بوابة القبول <https://dgs.ksu.edu.sa>

ثالثاً: إكمال نموذج التقديم الإلكتروني في خلال فترة التقديم <https://dgs.ksu.edu.sa>

رابعاً: مراجعة عمادة الدراسات العليا للتقديم الإلكتروني وإكمال سداد الرسوم الدراسية.

ملاحظات:

- يتم التقديم الإلكتروني فقط.
- يتم التقديم الإلكتروني فقط.
- يتم التقديم الإلكتروني فقط.

أعلنت عمادة الدراسات العليا عن بدء التقديم للقبول ببرامج الماجستير التنفيذي ابتداءً من 19 صفر 1440هـ إلى 30 صفر 1440هـ.

وشرطت للتقدم لهذه البرامج الاطلاع على البرامج المتاحة وشروط القبول على الرابط «graduatelstudies.ksu.edu.sa». والتأكد من تحقيق جميع شروط القبول قبل دفع رسوم التقديم

إلغاء طلب المتقدم في حالة إرفاق مستندات غير صحيحة. وبينت أنه لا يتطلب دفع التكاليف الكاملة للبرنامج، وإنما يتم دفع الأقساط حسب المستويات المحددة في نموذج التعداد، لافتة إلى أن دفع رسوم أول فصل دراسي يتم قبل نهاية يوم الخميس 27/4/1440هـ الموافق 2019/1/3م.

لقاء تعريفى لأعضاء نادي المسؤولية الاجتماعية



نظم نادي المسؤولية الاجتماعية في عمادة السنة الأولى المشتركة التابع لمشروع العمل الطلابي، مؤخراً لقاءً تعريفياً لأعضاء النادي، وذلك بحضور المشرف على النادي الأستاذ عبدالمحسن بن سعد الحارثي وعدد من الطلاب أعضاء النادي.

بدأ اللقاء بكلمة للمشرف على النادي رجب فيها بأعضاء النادي بقيادة الطالب عبدالرحمن عيود وفريق الهيئة الإدارية، وأكد أن النادي يسعى لتقديم العديد من المبادرات التي تعتمد بشكل رئيسي على العمل التطوعي من الطالب بما يرسخ هذا المبدأ العظيم لدى طلاب عمادة السنة الأولى المشتركة.

وقال الحارثي إن النادي سوف ينفذ خلال الفترة القادمة العديد من المبادرات والتي سيساهم في التخطيط لها وتنفيذها طلاب العمادة، مشيراً إلى أن النادي يسعى لغرس قيم المبادرة والتعاون والعمل التطوعي، مؤكداً أن

العمل في النادي يسير وفق خطة مرسومة بإدارة طلابية، وذلك نظير ما يمتلكه الطالب من ثقة في النفس وقدرة على التخطيط والتنفيذ، مقدماً شكره لعميد السنة الأولى المشتركة الدكتور عبدالمجيد الجريوي ولوكيل العمادة للخدمات الطلابية الدكتور مخلد العنزي على ما يحظى به النادي من دعم واهتمام. من جهته قدم قائد النادي الطالب عبدالرحمن عيود معلومات موجزة عن نادي المسؤولية

الاجتماعية في عمادة السنة الأولى المشتركة تتعلق بالرؤية والرسالة والأهداف، واستعرض العديد من المبادرات والأنشطة التي سيقومها النادي خلال المرحلة المقبلة، مشيداً بحضور وتفاعل الطلاب أعضاء النادي، مؤكداً أن النادي يعتزم تنفيذ العديد من الفعاليات خلال الفترة المقبلة إن شاء الله تعالى ومن أبرزها المشاركة في اليوم العالمي للإعاقة.

وفد من «السياحة والآثار» يزور الخدمة المدنية



وخلص الاجتماع إلى تكوين فريق عمل من الكلية والوزارة لدراسة المسميات والتصنيفات الوظيفية لخريجي الكلية.

2030 والتي تتطلب وجود العديد من الفرص الوظيفية لقطاع السياحة والآثار والتراث في المستقبل القريب.

قام وفد من كلية السياحة والآثار بتقديم عميد الكلية أ. د. عبدالناصر الزهراني، ورئيس قسم الآثار د. سامر سحله، ورئيس قسم الإدارة السياحية والفندقية د. أديب الخليل، ورئيس قسم إدارة موارد التراث والإرشاد السياحي د. أحمد العيدروس، بزيارة لمقر وزارة الخدمة المدنية اجتمعوا خلالها مع معالي نائب وزير الخدمة المدنية الأستاذ عبداللّه المفي، ووكيل الوزارة المساعد للأنظمة واللوائح الوظيفية الأستاذ عادل اليوسف،

كما أبدى معاليه تعاون وزارة الخدمة المدنية مع كلية السياحة والآثار في إيجاد توصيف وظيفي لجميع تخصصات الكلية لخدمة خريجها وفقاً لرؤية المملكة

مدير إدارة تقييم المؤهلات والبرامج الأستاذ سعد الشلعان. في بداية الاجتماع رحب معالي نائب الوزير بالحضور وأثنى على جهود جامعة الملك سعود في التنمية الشاملة التي تعيشها المملكة في عهد خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين حفظهما الله.

وفد «أركنساس» الأمريكية يزور كلية العلوم



زار وفداً من جامعة «أركنساس» الأمريكية كلية العلوم، وكان في استقبالهم الدكتور ناصر الداغري عميد الكلية و الدكتور سليمان العمر وكيل الكلية للشؤون الفنية والمقررات الخدمية و الدكتور عبداللّه العضيبي مدير المختبر المركزي.

وتم خلال اللقاء مناقشة العديد من المواضيع الأكاديمية وسبل التعاون البحثي التي تم تخصيص الكليتين ومدى إمكانية الاستفادة من الخبرات المتبادلة. كما قام الوفد بزيارة مختبرات الكلية واطلع على محتوياتها وعقد لقاء مشترك في مجلس الكلية شمل ممثلين من أقسام الكلية الثمانية والوفد الزائر.

«نعمل معاً».. ورشة لمنسوبي السلامة والأمن



تحت شعار «نعمل معاً» نظمت وكالة الخدمات الطلابية بعمادة السنة الأولى المشتركة ورشة عمل لمنسوبي وحدة السلامة والأمن الجامعي بالعمادة، وتضمنت الورشة استعراض السمات المميزة للطلاب الجامعي وآليات التعامل معه كما تضمنت أيضاً التعرف على بعض الأنظمة واللوائح الجامعية الخاصة بالمخالفات الطلابية والعقوبات التأديبية. جدير بالذكر أن وكالة العمادة للخدمات الطلابية تتبنى العديد من البرامج والمبادرات التي تهدف إلى نشر ثقافة الوعي بالأنظمة واللوائح الجامعية.

«تعزير» تحتفي باليوم العالمي للصحة النفسية

وتتضمن في كلية الطب ضمن احتفاء قسم الطب النفسي وبرنامج كرسي أبحاث الصحة النفسية بهذه المناسبة التوعوية.

أخيراً شاركت اللجنة في الفعالية التي نظمتها وحدة العلاقات العامة في كلية التربية بالتعاون مع قسم علم النفس الفرع النسائي بعنوان «معاً لدعم الصحة النفسية للشباب».

وذلك بعرض بعض النشرات والمطويات التوعوية. صرح بذلك رئيس اللجنة الدكتور فهد بن عبداللّه الدليم.



الإستنادات والمطويات والنشرات التوعوية بمشاركة طالبات نادي علم النفس وطالبات التدريب الميداني المسار الطبي، وحظيت الفعالية بحضور وتفاعل جيد من الطالبات وعضوات هيئة التدريس والإداريات. كما شارك رئيس اللجنة الدكتور فهد الدليم بإلقاء محاضرة لطلبة السنة الأولى المشتركة وإقامة معرض في بهو السنة المشتركة. كما شاركت اللجنة وبمشاركة من عضو اللجنة الدكتور أحمد الهادي بعرض تضمن نشرات ومطويات وستاندات توعوية

نظمت اللجنة الدائمة لتعزيز الصحة النفسية بالجامعة «تعزير» عدة فعاليات بمناسبة الاحتفاء باليوم العالمي للصحة النفسية والذي صادف يوم الأربعاء 10 أكتوبر 2018 والذي حمل شعار «الشباب والصحة النفسية في عالم متغير».

فقد نظمت اللجنة في كلية التربية فعالية «المجلس الحواري في موضوعات الصحة النفسية للشباب في عالم متغير»، وذلك بمشاركة عدد من عضوات هيئة التدريس بقسمي علم النفس والدراسات الاجتماعية وبمشاركة من عضوات اللجنة د. مجيدة الناجم، ود. غفاف الحمدي، ود. غادة السعد، وتخلل فقرات الفعالية عرض بعض

إنترنت الأشياء Internet of things



أ.د. جبريل العريشي

والحالة الصحية، والأعمال اليومية، والتنقلات وغير ذلك.

يمكن مثلاً على المستوى الوطني، رصد مراحل دورة مياه الشرب بدءاً من منابعها وحتى وصولها للمستهلكين، وتحليل أنماط الاستخراج والنقل والاستهلاك، واتخاذ

أوامر الترشيح الملائمة، كما يمكن استخدام أجهزة مراقبة إلكترونية يتم توصيلها بجسم الإنسان، تقوم بأخذ القراءات البيولوجية بشكل آني، وإرسالها إلى المركز الطبي، الذي يقوم بتسجيلها آلياً وتحليلها واتخاذ الإجراء الطبي المناسب.

وعلى المستوى الفردي، يمكن للأشخاص أن يكونوا على اتصال دائم بالأشياء التي تملأ حياتهم، للاطلاع على بياناتها وتصرفاتها ومعرفة مكانها والمعلومات المتعلقة بها مثل: التكلفة والعمر ودرجة الحرارة ودرجة الرطوبة وغير ذلك، مما يعطيهم القدرة على مراقبة أداؤها أو الوصول إليها، كما يمكن استخدامها في التواصل الاجتماعي،

أستاذ علم المعلومات

تعمد على تقنية التعرف باستخدام البث اللاسلكي «RFID»، وتستخدم لتخزين البيانات، مثل الباركود المعروف في المحلات التجارية، وتحتوي هذه الوسيمات على هوائي صغير يقوم ببث المعلومات المخزنة عليها، ويتم جمع هذه المعلومات التي تبثها الأشياء بواسطة صندوق صغير في حجم بطاقة الائتمان يحمله صاحب الشيء ويقوم بإرسال إشارات لقراءة المعلومات المخزنة على الوسيمات، أو يقوم باستقبال المعلومات التي تبثها العناصر الحاسوبية التي في الأجهزة، ثم يقوم بإرسالها إلى الإنترنت بحيث يمكن الاطلاع عليها.

وبذلك يتشكل لدينا - في هذا المشهد الرقمي المتطور - شبكة للجملادات الذكية يمكن من خلالها للملايين الأشياء أن تتحدث عن نفسها، ويمكن حينئذٍ دمج بياناتها وتصرفاتها مع غيرها من المعلومات التي تختص بكل أنواع الخدمات التي تربط بين أنماط الحياة،

«إنترنت الأشياء» هي شبكة تضم الأشياء التي نتداولها في حياتنا، والتي تشكل العالم المادي من حولنا، وتربطها بعالم المعلومات عبر الإنترنت، فشبكات الإنترنت- الأن- يتصل بها مليارات الأجهزة الحاسوبية، غير أن هناك أعداداً هائلة من العناصر الحاسوبية الصغيرة التي لا تزال فاقدة لهذا الاتصال، مثل تلك التي في الكاميرات الرقمية، والمشغلات الصوتية للملفات MP3، والعناصر الإلكترونية في السيارات، وغير ذلك من الأشياء التي تحتوي على معالجات حاسوبية صغيرة «ميكرو بروسيسور».

ومع انتشار مفهوم «إنترنت الأشياء» أصبح من الممكن تخصيص عناوين اتصال بالإنترنت لهذه المعالجات بحيث يمكن التواصل معها عبر الفضاء السبراني. كما يمكن حوسبة كل الأشياء التي تملأ حياتنا مثل غسالات الملابس أو الأطباق أو المكائن الكهربائية أو غير ذلك من الأجهزة المنزلية، أو حتى الأشياء العادية التي نتداولها مثل الحذاء والدراجة والنظارة.. الخ.

حيث تضم إلى إنترنت الأشياء من خلال تزويدها بوسيمات «tags» على شكل رقائق معدنية

نُرشِد ليرسخ تراثنا



د. ياسر الهياجي

ثمانين في المئة من أراضيها، وأقصر اقتصادها؛ ما جعل من الدانمارك بلداً وشعباً منكرين، ثم جاءت سياسات النهوض التي اعتمدت على المفكرين من ضمنهم غرونديغ.

فإلى جانب الإصلاحات الاقتصادية والسياسية

والدستورية، عمل غرونديغ على إدخال تعليم التراث في المدارس وفي معاهد تثقيف الكبار التي أنشأها، وركز فيه على غنى التراث الدانماركي المتنوع، والضارب في التاريخ، واستطاع إعادة بناء ثقة الدانماركيين بأنفسهم، من خلال اكتشافهم لغنى تراثهم، وللقيم الأساسية التي امتلكها الدانماركيون عبر التاريخ.

هذه الثقة سرعان ما تبينت نتائجها اقتصادياً وتنموياً، فاستعاد الشعب المنكسر ثقته

بأنفسه، وأصبح شعباً فعّالاً منتجاً، وازدهر في جميع المجالات الاقتصادية والسياسية والعلمية، وارتفعت مستويات معيشتهم؛ ما جعل من الدانماركيين اليوم الشعب الأكثر سعادة في العالم، بحسب دراسة مؤشر السعادة العالمي لعام 2016.

تأسيساً على ما سبق، وبلاستناد إلى حقيقة أن المسألة التراثية لم تُعد شيئاً من الترف أو الإنفاق غير المجدي، بل أصبحت هاجساً للعلاقة الجدلية بين هذا التراث والهوية من ناحية، والتراث والتنمية من ناحية أخرى، فحريٌّ بجمع المؤسسات نشر الوعي ليكون التراث واقعاً وهوية وانتماء، وهو جهد يُذكر ويُشكر لقسم إدارة موارد التراث الذي يبذل جهوداً كبيرة في سبيل تعميق الوعي، والحفاظ على التراث بكل جوانبه، المعبرة عن أصالة هذا الشعب، بنظرة مستقبلية، ويتوازن يستوعب الحديث دون الإخلال بالأصيل، ويحفظ لهذا البلد تماسكه وهويته وأصالته، ودمتم طبيين.

كلية السياحة والآثار

في بناء الوعي المجتمعي؛ لما من شأنه تعميق الاعتزاز بالهوية الوطنية، وتجسير العلاقة بين الماضي والحاضر، وهو الدور الذي ينبغي أن تضطلع به جميع المؤسسات الوطنية وخاصة التعليمية، سواء في المرحلة الجامعية أو ما قبلها، والسعي الحثيث لتعريف الطلبة، وربطهم بتراثهم في كافة جوانبه.

ولتأكيد ضرورة نشر الوعي بالتراث، والعلاقة العضوية بين التراث والهوية، وإيمان الفرد بذاته، قرأتُ خبراً في تاريخ الدانمارك، وكيف استطاعت أن تؤثر في الوعي الجمعي على يد الفيلسوف والمؤرخ ورجل السياسة «نيكولاي غرونديغ» 1783-1872م.

فالدانمارك قد عانت كثيراً من الحروب الدينية، ثم حربها مع السويد، وهو ما أفقدها قرابة

في صناعتها، وحائزة مكانة الصدارة في التعليم والبحث، معلنة التزامها بدفع الحدود لخلق جامعة عالمية، حيث تمثل السمة المميزة لعلاقتها التجارية العالمية في الاتساق والوضوح، ورؤيتها في الريادة العالمية والتميز في بناء مجتمع المعرفة.

ويتسع الطموح لدى جامعة الملك سعود حيث نجدها لا تقبل بتقديم تعليم تقليدي فحسب، بل تضع نفسها بكل ما تملك من قيادات حكيمة وكوادر علمية

«إنترنت الأشياء» هي شبكة تضم الأشياء التي نتداولها في حياتنا، والتي تشكل العالم المادي من حولنا، وتربطها بعالم المعلومات عبر الإنترنت، فشبكات الإنترنت- الأن- يتصل بها مليارات الأجهزة الحاسوبية، غير أن هناك أعداداً هائلة من العناصر الحاسوبية الصغيرة التي لا تزال فاقدة لهذا الاتصال، مثل تلك التي في الكاميرات الرقمية، والمشغلات الصوتية للملفات MP3، والعناصر الإلكترونية في السيارات، وغير ذلك من الأشياء التي تحتوي على معالجات حاسوبية صغيرة «ميكرو بروسيسور».

ومع انتشار مفهوم «إنترنت الأشياء» أصبح من الممكن تخصيص عناوين اتصال بالإنترنت لهذه المعالجات بحيث يمكن التواصل معها عبر الفضاء السبراني. كما يمكن حوسبة كل الأشياء التي تملأ حياتنا مثل غسالات الملابس أو الأطباق أو المكائن الكهربائية أو غير ذلك من الأجهزة المنزلية، أو حتى الأشياء العادية التي نتداولها مثل الحذاء والدراجة والنظارة.. الخ.

حيث تضم إلى إنترنت الأشياء من خلال تزويدها بوسيمات «tags» على شكل رقائق معدنية

هذا هو عنوان برنامج توعية لسلسلة محاضرات يعقدها قسم إدارة موارد التراث والإرشاد السياحي بكلية السياحة والآثار، بالتعاون مع كرسي التراث الحضاري، التي بدأها العام الماضي بعدد من المحاضرات، كانت المحاضرة الأولى عن تقنيات البناء بمادة العليين في منطقة نجد، ألقاها الدكتور جمال عليان، فيما تحدث الأستاذ محمد الكنانة في المحاضرة الثانية عن أعمال ترميم حي طريف التاريخي بالدرعية، وفي المحاضرة الثالثة تحدث الدكتور علي العراقي عن التوظيف الاقتصادي للتراث الثقافي.

وكانت المحاضرة الرابعة بعنوان «التراث الثقافي والسياحة بين مخاطر الهدر ورهانات التنمية»، ألقاها الدكتور ياسر الهياجي، أما باكورة محاضرات القسم لهذا العام فكانت الأسبوع الماضي بعنوان «مناهج العمل الميداني في توثيق وتسجيل التراث» ألقاها الدكتور يوسف مدني.

لا شك أن هذه المحاضرات وغيرها من الفعاليات والبرامج

متى توافرت الظروف من صفاء ذهن وتركيز ووقت كاف وعدم الانشغال بمضيق الأوقات، تُجد أن تحصيل الطلاب الدراسي يتزايد ويتنامى، لفهم المضمون وحفظ النصوص واستنتاج المطلوب واستدراك المفاهيم وتحليل ما بين السطور.

ومن هنا يمكن اعتبار التكنولوجيا داعماً أساسياً لرفع التحصيل الدراسي لدى الطلاب بالمحاكاة وتوضيح المفاهيم وتخيّل الواقع البعيد وتسهيل الوصول إلى المعرفة بسبل العلوم في بنوك نقل المعرفة وبيوت التدريب والتعليم.

فإذا وظفت التكنولوجيا في المستهدفات العلمية والدراسية المنوطة بها كان للتكنولوجيا أثر إيجابي وفعال في عملية التحصيل الدراسي المعرفي والمهاري، ولكن ما نراه شرود الطلاب عن تلك المستهدفات التي أتوا للصرح التعليمي من أجلها بمتابعتهم برامج التواصل المختلفة من خلال الأجهزة الذكية، تمنع التركيز وتشتت الأذهان وتضيق الأوقات في التفاهات وتمنع الألفة والحوار بين الأهل والأحباب ولذلك لن تجد للتحصيل طريقاً. وكذلك انشغال الآباء والأمهات بهذه البرامج يحول دون الرعاية والمتابعة فلذات أجدادهم مما أدى إلى التشتت وعدم التركيز في أفراد الأسرة بأكملها.

لقد أصبح أفراد الأسرة قوالب يتحركون ويجلسون في البيوت وأدمغتهم في أماكن أخرى، وأضحت الحالة تحتاج إلى فرملة مسؤول وإعادة توجيه لإحياء الأسرة التي هي مرآة المجتمع الذي نعلم به.

أدعو لإعادة النظر في إمكانية الاستفادة الحقيقية من التكنولوجيا لزيادة مستوى التحصيل الدراسي وتعزيز التحكم في استخدامها للتكنولوجيا فيما يزيد مهارتنا ويعزز مفاهيمنا وتقاليدينا السامية.

قسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم

د. عصام ناجح شلقامي

فن صناعة الهوية

الهوية صناعة فكرية تؤسس على بنیان العقيدة والمبادئ والقيم وتحدد أشكالها بهندسة الأهداف النامية مع ظروف التطور، ملبية لحاجات الارتقاء ومواكبة لمستجدات الثقافة السياسية والاجتماعية.

وجامعة الملك سعود منذ تأسيسها عام 1957م، وهي تحمل هوية ثابتة في قيمها النابعة من عقيدة إسلامية، وداعمة لهدفها المتمثل في نيلها الاعتراف بكونها رائدة عالمياً

في عملية التحصيل الدراسي المعرفي والمهاري، ولكن ما نراه شرود الطلاب عن تلك المستهدفات التي أتوا للصرح التعليمي من أجلها بمتابعتهم برامج التواصل المختلفة من خلال الأجهزة الذكية، تمنع التركيز وتشتت الأذهان وتضيق الأوقات في التفاهات وتمنع الألفة والحوار بين الأهل والأحباب ولذلك لن تجد للتحصيل طريقاً. وكذلك انشغال الآباء والأمهات بهذه البرامج يحول دون الرعاية والمتابعة فلذات أجدادهم مما أدى إلى التشتت وعدم التركيز في أفراد الأسرة بأكملها.

لقد أصبح أفراد الأسرة قوالب يتحركون ويجلسون في البيوت وأدمغتهم في أماكن أخرى، وأضحت الحالة تحتاج إلى فرملة مسؤول وإعادة توجيه لإحياء الأسرة التي هي مرآة المجتمع الذي نعلم به.

أدعو لإعادة النظر في إمكانية الاستفادة الحقيقية من التكنولوجيا لزيادة مستوى التحصيل الدراسي وتعزيز التحكم في استخدامها للتكنولوجيا فيما يزيد مهارتنا ويعزز مفاهيمنا وتقاليدينا السامية.

قسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم

جامعتي في 2030

جامعتي في 2030

أ.د. يوسف بن عبده عسييري



توحيد الرسالة الإعلامية

يعد توحيد الرسالة الإعلامية الصادرة عن مؤسسة ما، والتي تخاطب جميع المستفيدين الداخليين والخارجيين باختلاف أنواعهم؛ أحد الركائز المهمة لبناء ودعم وترسيخ الصورة الإيجابية عن تلك المؤسسة ومن ثم سمعتها بصفة عامة.

والحمد لله فإن جامعة الملك سعود بعراقتها ومخرجاتها وما تحقق فيها من إنجازات رسخت لنفسها مكاناً مميزاً بين الجامعات الوطنية والعالمية، وهو ما تؤكد كثير من المؤشرات التي تدعم ذلك، وهو الأمر الذي نعتز به ونسعى إلى زيادته وتأكيد.

ولقد استرعى انتباه وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير تعدد الرسائل الإعلامية التي يقدمها منسوبو الجامعة في اللقاءات والمحافل العلمية للتعريف بالجامعة وإنجازاتها المتعددة، وهو الأمر الذي قد ينتج عنه في بعض الأحيان وجود معلومات «رسائل» متعددة قد يتضارب بعضها دون قصد، لذا قررت الوكالة إعداد عرض تقديمي باسم «الريادة والتميز» يتم إتاحتها لجميع منسوبي الجامعة.

ويتضمن هذا العرض المعلومات التي يمكن أن يقدمها منسوبو الجامعة بشكل مختصر للتعريف بالجامعة وعراقتها، ويحتوي هذا العرض على ستة محاور رئيسية هي: نشأة الجامعة وتطورها، والجودة وعالمية الجامعة، والبرامج الأكاديمية، والبحث العلمي، واقتصاد المعرفة، وخدمة المجتمع.

وتم صياغة عدد من المعلومات المحددة التي تعبر عن كل محور من هذه المحاور والتي يمكن إجمالها في الآتي: النشأة والتطور، وشعار الجامعة، والخطة الاستراتيجية للجامعة، ومدراء الجامعة، والهيكل التنظيمي، وأهم المشاريع والمنشآت الاستراتيجية، والتدريب وتطوير المهارات، وتقنية المعلومات والنظم الإلكترونية، وسياسة الجودة في الجامعة، إحصائيات الجودة والاعتماد الأكاديمي، والاعتمادات الوطنية والدولية، وموقع الجامعة في التصنيفات العالمية، والبرامج الأكاديمية، والبحث العلمي، واقتصاد المعرفة، وخدمة المجتمع، والأنشطة الطلابية والخدمات.

وقد تم إنجاز مرحلة متقدمة من ذلك، ومن المتوقع أن تشهد الأيام القليلة القادمة الانتهاء من عمليات الإخراج الفني، ومن ثم تبدأ عمليات النشر باستخدام الوسائل المتعددة التي تدعم تحقيق الأهداف التي خطت لها من إعداد هذا العرض التعريفي عن الجامعة والتي من بينها توحيد الرسالة الإعلامية المقدمة عن الجامعة، وإعطاء الصورة الإيجابية المطلوبة عن الجامعة ومخرجاتها، ولعلي في المقالات القادمة أقدم للقارئ الكريم بعض المعلومات التي يتضمنها كل محور، والله الموفق.

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

أثر التكنولوجيا في التحصيل الدراسي



د. عصام ناجح شلقامي

متى توافرت الظروف من صفاء ذهن وتركيز ووقت كاف وعدم الانشغال بمضيق الأوقات، تُجد أن تحصيل الطلاب الدراسي يتزايد ويتنامى، لفهم المضمون وحفظ النصوص واستنتاج المطلوب واستدراك المفاهيم وتحليل ما بين السطور.

ومن هنا يمكن اعتبار التكنولوجيا داعماً أساسياً لرفع التحصيل الدراسي لدى الطلاب بالمحاكاة وتوضيح المفاهيم وتخيّل الواقع البعيد وتسهيل الوصول إلى المعرفة بسبل العلوم في بنوك نقل المعرفة وبيوت التدريب والتعليم.

فإذا وظفت التكنولوجيا في المستهدفات العلمية والدراسية المنوطة بها كان للتكنولوجيا أثر إيجابي وفعال في عملية التحصيل الدراسي المعرفي والمهاري، ولكن ما نراه شرود الطلاب عن تلك المستهدفات التي أتوا للصرح التعليمي من أجلها بمتابعتهم برامج التواصل المختلفة من خلال الأجهزة الذكية، تمنع التركيز وتشتت الأذهان وتضيق الأوقات في التفاهات وتمنع الألفة والحوار بين الأهل والأحباب ولذلك لن تجد للتحصيل طريقاً. وكذلك انشغال الآباء والأمهات بهذه البرامج يحول دون الرعاية والمتابعة فلذات أجدادهم مما أدى إلى التشتت وعدم التركيز في أفراد الأسرة بأكملها.

لقد أصبح أفراد الأسرة قوالب يتحركون ويجلسون في البيوت وأدمغتهم في أماكن أخرى، وأضحت الحالة تحتاج إلى فرملة مسؤول وإعادة توجيه لإحياء الأسرة التي هي مرآة المجتمع الذي نعلم به.

أدعو لإعادة النظر في إمكانية الاستفادة الحقيقية من التكنولوجيا لزيادة مستوى التحصيل الدراسي وتعزيز التحكم في استخدامها للتكنولوجيا فيما يزيد مهارتنا ويعزز مفاهيمنا وتقاليدينا السامية.

قسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم

ببساطة والجدة في الفكر، متبينة الوضوح في تواصلها مع الآخر بشكل مباشر بعيداً عن التعقيدات والتشويش بطرق بسيطة وذات تصميم مميز، يعزز لأهم قيمها في الجودة بقيادة حكيمة تتمتع بروح فريق العمل، مع الحرية الأكاديمية المتضمنة للعدالة والنزاهة والشفافية والمساءلة والتعليم المستمر.

أ. نهلاء بندر البنيان
معهد اللغويات العربية

رسالة الجامعة
rs.ksu.edu.saالمشرف على الإدارة والتحرير
د. فهد بن عبد الله الطياش
ت/ ٤٦٧٣٥٥٥ - ف/ ٤٦٧٣٤٧٩
altayash@ksu.edu.saنائب رئيس التحرير
سامي بن عبدالعزيز الدخيل
ت/ ٤٦٧٣٤٦٦ - ف/ ٤٦٧٨٩٨٩
saldekeel@ksu.edu.saمديرة القسم النسائي
ديمة بنت سعد المقرن
ت/ ٨٠٥١١٨٤
resalah2@ksu.edu.saمدير قسم الإعلانات
ماجد بن علي القاسم
ت/ ٤٦٧٧٦٠٥ - ف/ ٤٦٧٨٥٢٩
ads@ksu.edu.saمدير الإدارة
عبد الله بن عبد المحسن الفليح
ت/ ٤٦٧٨٧٨١ - ف/ ٤٦٧٨٩٨٩
aalfulajiz@ksu.edu.saرسالة الجامعة
rs.ksu.edu.saتصدر عن قسم الإعلام
بكلية الآداب جامعة الملك سعودالقسم الفني
عبد الكريم الزايد
٤٦٧٤٧٣٦الصحافة الرقمية
بندر الحمدان
٤٦٧٧٦٩١

إدارة التحرير

فهد العنزي - جواهر القحطاني
هيا القريني - وليد الحميدان
محمد العنزي - قماش المنصيرالطباعة
مطابع جامعة الملك سعود
رندم ١٥٧٧-١٣٩٩التوزيع
وكالة زهرة اسيا
للدعاية والإعلانالمشاركة
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 الصحيفةتعقيب على موضوع «التكامل الأكاديمي
بالأولى المشتركة»

عبد المحسن الحارثي

اطلعت على المقال الذي نشره الدكتور عادل الكينزي في عموده الأسبوعي «آفاق أكاديمية» في رسالة الجامعة عدد الأحد 27 محرم 1440هـ بعنوان «التكامل الأكاديمي بالأولى المشتركة». وانني إذ أشكر الدكتور الكينزي على أن خصص جزءاً من وقته لزيارة عمادة السنة الأولى المشتركة والاطلاع على تجربتها الثرية والتي مكنتها من أن تصبح بيت خبرة محلياً في مجال إعداد الطالب الجامعي في سنته الدراسية الأولى في مسار تعليمه الجامعي، فإنني أود أن أضيف بعض المعلومات والحقائق.

إن أعداد الطلاب والطالبات الدارسين في عمادة السنة الأولى المشتركة يفوق أحياناً بعض الجامعات، حيث يدرس فيها قرابة عشرة آلاف طالب وطالبة ويعمل فيها قرابة 1000 عضو هيئة تدريس وموظف من السعوديين وغير السعوديين لتدريس مواد اللغة الإنجليزية والرياضيات والإحصاء والمهارات الجامعية ومهارات الحاسب الآلي والصحة واللياقة وريادة الأعمال.

إن عمادة السنة الأولى المشتركة تحرص على تقديم خدمة تعليمية متميزة للطلاب والطالبات في جميع المسارات التعليمية التي تتضمنها خطة الطالب الأكاديمية، لتكون رافداً مهماً لما يقدم للطلاب في القاعة التدريسية، ومن أبرز تلك الخدمات التي سوف أتطرق لها في هذا المقال الخدمات التي توفرها مراكز مصادر التعلم في إثراء المادة العلمية، حيث افتتحت العمادة مركزاً لمصادر التعليم في الحاسب الآلي ومركزاً لمصادر التعلم خاصاً بالعلوم الأساسية، ومركزاً لمصادر التعلم في تطوير الذات، بالإضافة لافتتاح فرع لمكتبة الملك سلمان في العمادة، وجميع هذه المراكز تقدم خدماتها للطلبة على حد سواء.

مركز مصادر التعلم تقسم العلوم الأساسية يحرص على تقديم خدمة تعليمية أفضل مما يساهم في إثراء جميع فروع القسم التعليمية، ويقدم خدماته للطلاب والطالبات ويمكن الاستفادة منها في أي وقت على مدار الدوام الجامعي للطلاب بحيث يتواجد بها أعضاء هيئة التدريس لتقديم أو توضيح معلومات خاصة بمواضيع المقررات الدراسية أو المساعدة في فهم المعلومات الأساسية التي تعتمد عليها الدراسة في مقررات القسم، كمصدر إثرائي للتعلم مما يساهم في إكساب الطالب مهارات التعلم الذاتي عبر وسائط إلكترونية مختلفة منها الشرح المصور بالفيديو «YouTube»، حيث يقدم المركز نموذجاً متميزاً من التعليم التفاعلي، كما يساهم في مساعدة الطلبة على تعلم أفضل الطرق العلمية لحل الواجبات والتمارين والاختبارات.

إن عمادة السنة الأولى المشتركة حظيت وتحظى بدعم كبير من معالي مدير الجامعة ومن وكلاء الجامعة بل ومن كافة عمادات وإدارات الجامعة، مما مكنتها ولله الحمد من التميز والإبداع في كل عمل تنفذه أو يوكل إليها، ولعله من المناسب الإشارة إلى النجاح الكبير الذي حققته العمادة صيف هذا العام والمتمثل في الشراكة والتكامل مع كلية التربية ممثلة في المركز التربوي للتطوير والتنمية المهنية، وذلك من خلال تدريب ما يقارب 250 معلماً ومعلمة عبر برنامج اللغة الإنجليزية لتدريب المعلمين والمعلمات خلال الاجازة الصيفية، وهو واحد من نماذج التكامل والتعاون مع قطاعات الجامعة المختلفة. كما أن للعمادة تكاملاً مع عمادة تطوير المهارات وعمادة شؤون أعضاء هيئة التدريس والموظفين سابقاً، عمادة الموارد البشرية حالياً.

السنة التحضيرية



د. عبدالله الصقير

الجامعة في التطوير والتجديد لتبقى الجامعة بمشيتها الله كما عودتنا دائماً في الطليعية بين الجامعات العالمية المرموقة. وفي الختام، أشيد بوكالة الجامعة للتخطيط والتطوير على هذه المبادرات المباركة والجهود التي بذلت في إطلاق الهوية المطورة للجامعة، ونسال الله للجميع العون والتوفيق.

وكيل الجامعة للمشاريع

المرسومة بين محورين أساسيين هما الريادة العالمية والتميز في بناء المجتمع المعرفي، والتي تثبتق منها رؤية وكالة الجامعة للمشاريع في تحقيق بيئة جامعية نموذجية مبنية على التنمية المستدامة.

ومع انطلاقة الحملة الإعلامية لترسيخ ونشر الهوية المطورة للجامعة أدعو جميع منسوبي الجامعة لدعم وتأكيد الهوية المطورة للجامعة، والعمل على دعم وتنفيذ خطط وتوجهات إدارة

تطلق خطط جامعة الملك سعود من خلال رؤية واضحة مواكبة للتغيرات العلمية التي تشهدها بلادنا الغالية، وتسابق الزمن في إجراء التحولات في شتى المجالات لتتوافق مع تطورات القيادة الرشيدة نحو تحقيق رؤية المملكة «2030».

وتأتي الهوية المطورة للجامعة التي تتميز بالاتساق والوضوح لتواكب هذه التغيرات، انطلاقة من خطتها الاستراتيجية ورؤيتها

إعادة صياغة خط البداية الاستراتيجي للجامعة

القضايا والغايات الاستراتيجية والبرامج والمشاريع التنفيذية في المنظمة واحدة لكافة كلياتها وعماداتها وإداراتها وفروعها.

حيث من غير المقبول علمياً وفق المفهوم الاستراتيجي أن يكون لكل كيان في الجامعة خطة استراتيجية «وكالة، كلية، عمادة، قسم، إدارة...»، ومع تقديري

رأس القافلة للتجارة، وما كاد مساء ذلك اليوم يحل حتى كانت القافلة قد قطعت مسافة طويلة، وأصيب الرجال، والدواب بالتعب، فنزلوا للعبية كما هي عادة القوافل.

ناموا ليلة هائلة هادئة، افترشوا فيها الأرض، والتجفوا السماء، والولد مشدوه لمنظر الطبيعة وليل الصبح الباكر، وبينما كانت القافلة على وشك المسير، رأى الولد عجباً، رأى أسداً يأتي باب كهف ويضع رأساً قد اصطاده، ويمضى في سبيله!

بعد قليل خرج من الكهف ثعلب أعمى، أخذ يتحسس طريقه حتى وصل إلى الطريدة فأكلها، ثم عاد إلى الكهف! قال الولد في نفسه: لقد قسم الله لكل مخلوق رزقه، فعلام يكذب الناس ويشقون؟! وإن الذي لم ينس ثعلباً أعمى، لن ينسى إنساناً مبصراً، وطلب من القافلة أن ترجع أدراجها! استغرب الأب عودة ابنه، وسأله عن السبب. فقال الولد: يا



د. عبداللطيف العوين

المملكة العلمية 2030، تلمست كثيراً كيف يمكن أن تصنع الجامعة خط بدايتها بالمنظور الاستراتيجي ووفق مفهومه العلمي.

وذلك من خلال العودة إلى تحليل هويتها وانعكاسها على مصفوفة القوى الاستراتيجية لها ومن ثم رؤيتها المستقبلية من خلال خطتها الاستراتيجية 2030، والتي يتحدد بها جملة من

تشرفت بالتحاقى بجامعة الملك سعود بعد رحلة طويلة قاربت الثلاثة عقود في الإدارة التربوية في التعليم العام، كنت خلالها استعدت في تطوير ذاتي من إمكاناتها وقدراتها البشرية والمادية.

ومن خلال شغفي بإدارة عمليات التخطيط الاستراتيجي وفق مفهومه العلمي لمدة عقد ونيف من الزمان، أخذت أتابع ما لدى جامعتي من خطط استراتيجية رغبة في الاستفادة من تجاربها. ورغم عدم قدرتي على الاطلاع على كل ما هو متوفر من تلك الخطط، ومن خلال التوجهات المستقبلية للجامعة المتفتحة مع رؤية

مدلل كسول، يبدد المال يمته ويسره، في وجهه حيناً، وفي غير وجهه أحياناً. حار الأب في شأن ابنه، وأراد أن يجعله يتحلى بالمسؤولية، فهو ابنه الوحيد، ولا شك أن كل هذا المال الذي جمعه في سنين عمره ذاهب إليه، وقد عز عليه أن يرى جهد عمره يذهب أدراج الرياح!

فكر ودير، ثم اهتدى إلى طريقة ظن أنها الأنجع بإعادة ولده إلى جادة الصواب، فقال محدثاً نفسه: إن أنا أرسلته على رأس قافلة للتجارة، ووضعته له من يراقبه ويعاونه، فلا شك أنه سيشعر بذاته، ويعرف قيمة العمل، وقيمة أن يكون الإنسان منتجاً، ويأكل من كد يده، وأنه إن شقي وتعب في إحضار المال لم يستهن في تبديده!

حدث ابنه بالأمر فراقته له الفكرة، وحزم متاعه، وارتحل على

قيمتك على قدر عطائك

حياتك ليس لها قيمة إلا بعزيمتك الصادقة، ويقدر هذه العزيمة يكون عطائك الذي يجعلك تعيش حياتك عزيزاً، كريماً، منتجاً، فاعلاً، قائداً، مؤثراً، يدك علياً لا سفلياً عالية على غيرك تنتظر عطف الناس عليك، ترمق ببصرك نحو مستقبلك بهدف واضح، وخطة وثيقة، تأخذ بالأسباب، متوكلاً على رب الأرباب، تحوز غمار الحياة؛ لأنك تعلم يقيناً أن المطالب العالية لا تأتي بالأمنيات بل بالتضحيات، ورحم الله شوقي إذ يقول: وما نيل المطالب بالتمني ولكن تؤخذ الدنيا غلاباً. وأنت - أيها الحبيب - بهذه العقلية الناضجة، تتجاوز عقلية ذلك الصبي القاصر، الذي أثر أو كاد أن يؤثر حياة الثعلب عالة على الأسد! وهالك القصة: يحكى أن تاجراً كان كثير المال قليل العيال، له مال كثير، وولد وحيد



كيف تكون ناقداً للدكتورة دينا حسنين
الوقت: من ١٠ إلى ١٢
الجهة المنظمة: عمادة البحث العلمي
المكان: معمل الحاسب الآلي مبنى ٣٠ الأقسام العلمية
الدور الأول.

٢١ صفر
ورشة



الذكاءات المتعددة للموظفات
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢ م
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات
المكان: مهارات ٧

٢٢ صفر
ورشة



الوقت: من ٤م إلى ١٠م
الجهة المنظمة: كريستالز لتنظيم المعارض والمؤتمرات
المكان: فندق الفيصلية - قاعة الأسميات

٢٢ صفر
معرض



العطور خلال العصور
الوقت: من ٤م إلى ١٠م
الجهة المنظمة: شركة التنظيم الأول المحدودة
المكان: فندق الريتز كارلتون

٢٢ صفر
معرض



القيادة الاستراتيجية «قائد التحول الوطني»
للموظفين
الوقت: من ٩ ص إلى ٢,٣٠ م
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات
المكان: مبنى ٢٦ الدور الخامس

٢٦ صفر
ورشة



مهارات الحديث والإلقاء للموظفات
الوقت: من ٩ ص إلى ٢ م
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات
المكان: مهارات ه

٢٦ صفر
برنامج



التحسين المستمر «كايزن» للموظفات
الوقت: من ٩ ص إلى ٢ م
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات
المكان: مهارات ه

١٩ صفر
دورة



كنوز الصين
الوقت: من ٨ ص إلى ٨ م
الجهة المنظمة: الهيئة العامة للسياحة والتراث
الوطني- المتحف الوطني
المكان: مركز الملك عبدالعزيز التاريخي / المتحف الوطني

١٩ صفر
معرض



كريبتو أنفستمنت & بلوك تشين تكنولوجيا
الوقت: من ٨ ص إلى ٣ م
الجهة المنظمة: جريت مايندز لإدارة الأحداث
المكان: فندق راديسون بلو

١٩ صفر
ملتقى



سعودي موبايل شو
الوقت: من ٤م إلى ١٠م
الجهة المنظمة: شركة السديم الماسي للمعارض
والمؤتمرات
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

٢٠ صفر
معرض



البحث العلمي المنشور بين الجيد والردئ
الوقت: من ١٠ ص إلى ١٢ ظ
الجهة المنظمة: مركز بحوث الدراسات العلمية
والطبية
المكان: قاعة ١٣ مبنى ٣٠ الأقسام العلمية. الدور الأول

٢٠ صفر
ورشة



إدارة الجودة الشاملة للموظفين
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢,٣٠ م
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات
المكان: مبنى ٢٦ الدور الخامس

٢١ صفر
دورة

لوحة الفعاليات

**فرصتك للإنضمام
لمنتخب الجامعة لكرة الطائرة**

مواعيد تدريبات المنتخب
من الأحد حتى الأربعاء

الساعة 05:30 حتى 07:30 مساءً
المكان: الصالة الرياضية (القبة الهوائية)
للاستفسار: جوال - 0506264335

www.sport.ksu.edu.sa

مركز تدريب كونغ فو

للطلاب والمنسويين
المدرّب: إسماعيل مسلم فازاري

19 صفر 1440 هـ
الموافق 28 أكتوبر 2018م

من الساعة 8 - 9 يومي الأحد والاربعاء
للاستفسار: جوال - 0505221622

www.sport.ksu.edu.sa

أرقام المدينة الجامعية للطالبات

8051197
8053169
8050063
8052555
8051555
8053100
8051447
8050913
80 53161

العيادة الطبية بالمدينة الجامعية للبنات:
0118054450 - 0118054451

4670445
4786100
4775607
4671699
4675557
4678666
4675000
4673000
4682068 / 4682066
950
0955

مستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي
مستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي «الطوارئ والإسعاف»
إسعاف الجامعة
بلاغات أعطال الحاسب الآلي بالمنطقة الأكاديمية
بلاغات الصيانة بالمنطقة الأكاديمية
صيانة الهاتف بالمنطقة الأكاديمية
مجمع الخدمات
مجمع الملك سعود التعليمي
إدارة السلامة والأمن الجامعي «غرفة العمليات»
الدفاع المدني بالجامعة

4678294
4677609
4673355
4677724
4676148
4678727
4674222
4354400
4785447
4678159
4698368
4678781
4670011
4670000
4677581
4670109
4670114
4670527
4670110
4672787
4670399
4675723
4674864
4670693
4679673
4696238

عمادة القبول والتسجيل
عمادة الدراسات العليا
عمادة البحث العلمي
عمادة شؤون الطلاب
عمادة شؤون المكتبات
عمادة شؤون أعضاء هيئة التدريس والموظفين
معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات الاستشارية
مركز الدراسات الجامعية للبنات عيشة
أقسام العلوم والدراسات الطبية للبنات بالملز
الإدارة العامة للإعلام والعلاقات الجامعية
وكالة الجامعة للتطوير
رسالة الجامعة
مستشفى الملك خالد الجامعي
سنترال الجامعة
مكتب معالي مدير الجامعة
مكتب وكيل الجامعة
مكتب وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية
مكتب وكيل الجامعة للتطوير والجودة
مكتب وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
مكتب وكيل الجامعة للمشاريع
مكتب وكيل الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية
عمادة التعاملات الإلكترونية والاتصالات
عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد
عمادة تطوير المهارات
عمادة الجودة
عمادة السنة التحضيرية

**أرقام
تلفونات
تھمك..**

الخدمات الحكومية

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

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

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

عمادة شؤون أعضاء هيئة التدريس والموظفين - وحدة خدمات منسوبي الجامعة



السعودي للمختبرات الطبية
الوقت: من ١٠:٠٠ صباحاً إلى ٦ مساءً
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

١١ ربيع أول
معرض



ديكوفاير ٢٠١٨ - الرياض
الوقت: من ٤:٠٠ مساءً إلى ١١:٠٠ مساءً
المكان: فندق الفيصلية، الرياض

١٩ ربيع أول
معرض



هورিকা السعودية ٢٠١٨
الوقت: من ٤:٠٠ مساءً إلى ١١:٠٠ مساءً
المكان: مركز الرياض الدولي للمعارض والمؤتمرات، الرياض

١٩ ربيع أول
معرض



ومكس الثاني عشر
الوقت: من ٤:٠٠ مساءً إلى ١١:٠٠ مساءً
المكان: فندق الفورسيزنز، الرياض

٢١ ربيع أول
معرض



السعودي الدولي الثاني لإنترنت الأشياء
الوقت: من ٩:٠٠ صباحاً إلى ٨:٠٠ مساءً
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

٨ جمادى الآخرة
معرض



السعودي لصناعة الاجتماعات
الوقت: من ٨:٠٠ صباحاً إلى ٤:٠٠ مساءً
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

١٢ جمادى الآخرة
ملتقى



التسويق الإلكتروني للموظفين
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢:٣٠ م
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات
المكان: مبنى ٢٦ الدور الخامس

٢٧ صفر
برنامج



تقييم نقدي للأوراق العلمية
الوقت: من ١٠ ص إلى ١٢ ظ
الجهة المنظمة: مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية
المكان: قاعة ١٣ مبنى ٣٠ الأقسام العلمية. الدور الأول

٢٧ صفر
برنامج



كيف تسوق لنفسك للدكتورة هناء السبيل
الوقت: من ١٠ ص إلى ١٢ ظ
الجهة المنظمة: مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية
المكان: معمل الحاسب الآلي مبنى ٣٠ الأقسام العلمية الدور الأول

٢٨ صفر
ورشة



السعودي الدولي لتكنولوجيا الجوال وملحقاتها
الوقت: من ١٠ ص إلى ١٠ م
الجهة المنظمة: السديم الماسي
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

٣٠ صفر
معرض



السعودي للنقل والخدمات اللوجستية
الوقت: من ٨ ص إلى ١١ م
الجهة المنظمة: شركة معارض الرياض
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

٣ ربيع أول
معرض



السعودي الدولي للصيدلية
الوقت: من ١٠:٠٠ صباحاً إلى ٦ مساءً
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

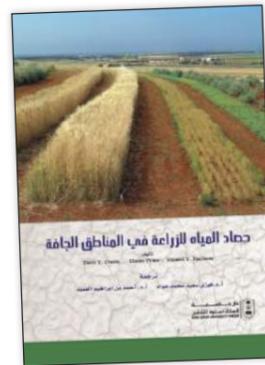
١١ ربيع أول
معرض

إصدارات دار جامعة الملك سعود



اختبار البرمجيات دليل معتمد من البورد الدولي

يعرض هذا الكتاب الأفكار والمهارات الرئيسية في اختبار البرمجيات بطريقة مهنية؛ مثل: دور الاختبار، التقنيات المختلفة للاختبار وطرق تنفيذها، اشتقاق شروط الاختبار، تصميم حالات الاختبار وتجميعها في إجراءات لتنفيذها، الأدوات المستخدمة لإدارة الاختبار، معايير اختيار أداة الاختبار، وعرض نماذج أسئلة للتدريب. وتتمية مهارات مهندسي البرمجيات والمهتمين بقطاع علوم الحاسب وتقنية المعلومات في مجال اختبار البرمجيات، وتأهيلهم للحصول على شهادات دولية معتمدة من خلال الهيئة الدولية لاختبار جودة البرمجيات.



عنوان الكتاب: حصاد المياه للزراعة في المناطق الجافة

المؤلف: ديتير برينز

ترجمة: فوزي سعيد محمد عواد - أحمد بن إبراهيم العمود

السنة: 1439

يناقش الكتاب العوامل التي تساعد، أو تعوق نشر تقنية حصاد المياه، وتوضيح مفهوم حصاد المياه وتعريفه واختلافه عن ممارسات الحفاظ على التربة والمياه، كما يوضح الفرق بين حصاد المياه الطبيعي وحصاد المياه الاصطناعي، كذلك اشتمل على شرح لأهم طرق حصاد المياه والتقنيات المتبعة في توفير المياه في مجال الزراعة، ومعلومات توضح ماهية حصاد المياه لأغراض الزراعة لا سيما في المناطق الجافة، وتوضيح أهمية بعض المعايير في تحديد المناطق المناسبة لحصاد المياه مثل خصائص الأمطار، والغطاء النباتي، والتضاريس ونوع التربة وعمقها.

سدوكو

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

قاعدة اللعبة:

السودوكو لعبة يابانية سهلة، من دون عمليات حسابية.

تتألف شبيكتها من 81 خانة صغيرة، أو من 9 مربعات كبيرة يحتوي كل منها على 9 خانات صغيرة.

على اللاعب اكمال الشبكة بواسطة أرقام من 1 إلى 9. شرط استعمال كل رقم مرة واحدة فقط، في كل خط أفقي وفي كل خط عمودي وفي كل مربع من المربعات التسعة.

وكالة الجامعة للتخطيط و التطوير - إدارة الإحصاء والمعلومات

مفكرة الشهر

صفر - Safar						
نوفمبر - Nov. 2018			أكتوبر - Oct. 2018			
السبت	الجمعة	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	
SAT	FRI	THU	WED	TUE	MON	SUN
٤	٣	٢	١			
13	12	11	10			
١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥
20	19	18	17	16	15	14
١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢
27	26	25	24	23	22	21
٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩
3	2	1	31	30	29	28
		٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦
		8	7	6	5	4

صفر

١٤٤٠ هـ

(أكتوبر)

٢٠١٨ م



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



رسالة الجامعة على تويتر
@rksu



رسالة الجامعة على انستغرام
@rksu



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



رسالة الجامعة على يوتيوب
youtube : ResalahKSU



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

نقص محتوى المناهج العلمية بدول مجلس التعاون



كشفت دراسة علمية تربوية حديثة وجود نقص في محتوى المناهج العلمية في مراحل التعليم العام بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية وقصورها في مواكبة التطورات الحديثة.

ودعت الدراسة التي أعدها أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم في كلية التربية بجامعة الملك سعود الدكتور خالد الحديفي، الدول الخليجية إلى تعزيز أثر فعالية التربية العلمية في مراحل التعليم العام وضرورة التجديد في الفكر والأهداف ونشر الثقافة العلمية للجميع لتعزيز الفكر العلمي.

وحثت الدراسة التي جاءت بعنوان «تفعيل دور مناهج التربية العلمية في مراحل التعليم العام لدول مجلس التعاون» على إدخال مادة الحاسب الآلي في نظام التعليم العام منذ مرحلة رياض الأطفال باعتباره نمطاً مطلوباً للحياة العصرية ويؤثر في نمو وتطور حياة الأمم.

وأوضحت أن مناهج التربية العلمية في مقررات العلوم والكيمياء

لتطوير برامج التربية العلمية من خلال قياس مستوى قدرات وتحصيل الطالب ومدى تطورها وتوظيف عوائد مناهج التربية العلمية التي تنمي العقلية العلمية للطلاب وتعزز مفاهيم العلم والتقنية لديهم مع إكسابهم اتجاهات إيجابية نحو استخدامات العلم في واقع الحياة.

كما دعت إلى قيام مراكز بحثية تربوية بدول مجلس التعاون لتعزيز برامج التربية العلمية بمراحل التعليم المختلفة وتوظيف عائدات تلك البرامج لخدمة واقع المجتمع الخليجي.

المناهج العلمية في المدارس. وطالبت الدراسة بضرورة التجديد في محتوى التربية العلمية والأخذ بمفهوم العلوم الكاملة الذي يتعامل مع المادة العملية كبناء موحد للأفكار وليس كموضوعات منفصلة والبعد عن التدريس التقليدي، إضافة إلى تبني مفهوم العلوم البيئية القائم على وجود ارتباط وتداخلات بين فروع العلوم المختلفة وربط مناهج التربية العلمية بالثقافة المحلية العربي والإسلامي.

ودعت الدراسة إلى ضرورة تجديد أساليب التقييم كمدخل

والأحياء والفيزياء والأنشطة المرتبطة بها لا تؤدي الدور المناط بها في تكوين شخصيات الطلاب وإكسابهم المهارات العلمية التي تساعدهم على اكتشاف قدراتهم وميولهم بسبب الضعف الظاهر في أساليب التدريس والتعليم.

وأكدت الدراسة أهمية تطوير وتحديث مناهج التربية العلمية في مدارس دول الخليج وتلمس الرؤى التطويرية لمستقبلها نظراً للتغيرات الكمية والكيفية التي تطرأ في مختلف مجالات العلوم ومواكبة المتغيرات لتفادي ظهور المشكلات والتناقضات التي تظهر في تقديم

قـرأت لكـ..

ما بعد عصر السيارات



تأليف: د. بول ميس
ترجمة: د. سامي
الديبي

يعتبر كتاب «النقل لضواحي المدن - ما بعد عصر السيارات» أبرز ما كتب في مجال تكامل التخطيط العمراني والنقل العام للمدن المسيطرة عليها المركبة الخاصة، أخذاً في الاعتبار التركيبة والشكل العمراني للمدن والثقافة العمرانية.

مقترحات عملية

سعى المؤلف في هذا الكتاب لإجابة على كيفية توفير التنقل والوصولية للمدن ذات التمدد الأفقي وذات الضواحي والكثافات المنخفضة بالاعتماد على النقل العام واستعرض العديد من المقترحات العملية للاستغناء عن الاعتماد على المركبة الخاصة.

تجارب دولية

وأشار إلى تجارب عدة دول متقدمة في مجال النقل العام مثل سويسرا وأستراليا وكندا ونيوزيلندا وبريطانيا وغيرها من الدول ذات التجربة الطويلة في مجال صناعة النقل العام ودعم طرقاته بإحصائيات وجدول ورسوم بيانية أثرت هذه الدراسة القيمة.

تبسيط وواقعية

تبني المؤلف في هذا الكتاب فكرة تبسيط النقل العام وواقعيته كمنافس للمركبة الخاصة، ولم يترك مجالاً يحتاجه مخططو المدن والنقل العام إلا وعرج عليه، بدءاً من الشكل العمراني وصولاً إلى تخطيط الشبكات واختيار وسائل النقل والبناء المؤسسي والتنظيمي.

بناء مؤسسي

وأوضح من خلال استعراض الحالات الدراسية أهمية البناء المؤسسي والشبكات وقارن بين مدن وهيتات يمكن اعتبارها أمثلة يحتذى بها للتكامل والتخطيط المركزي متعدد الوسائط والأوجه، ومدن أخرى أصبحت مختبراً للتنافس والعشوائية بين المشغلين والمسارات.

مفاتيح أساسية

اعتبر المؤلف أن السياسات السليمة والتخطيط الصحيح وكفاءة الإدارة العامة، هي المفاتيح الأساسية لتقديم نظام نقل عام وناجح واقتصادي، إضافة إلى وعي المجتمع واستخدامهم لوسائل النقل الأكثر استدامة والصديقة للبيئة.

نماذج وحلول

الفكرة الأساسية للكتاب هي أن الكثافة العمرانية والسكانية ليست قدراً محتوماً ويمكن مواجهتها وحللتها من خلال توفير وسائل نقل عام فعالة في الضواحي، وأورد نماذج وحلولاً يمكن من خلالها الانتقال إلى عصر ما بعد السيارة حسب اعتقاده.

ليس مستحيل

وفند المؤلف مزاعم عدم إمكانية تقديم نظام نقل عام ناجح للمدن المعتمدة على المركبة الخاصة وذات الكثافة العمرانية المنخفضة، وعارض معظم محلي النقل القائلين إن مهمة توفير وسائل نقل عامة فعالة في ضواحي شاسعة هو أمر مستحيل ويجب التخلي عنه.

إشكالية خطيرة

اعتبر الكاتب استمرار دعم وتمكين مشاريع النقل بالسيارات الخاصة والتعويل على وسائل النقل العام وتحجيمها، إشكالية خطيرة، وحذر من استمرارها، مطالباً بتوجيه الدعم المفتوح لمشاريع النقل العام باعتباره مشروعاً مستداماً بيئياً وعمرانياً واجتماعياً.

استثمار جاد

وأكد أن الاستثمار الجاد بالنقل العام بات الوسيلة الأكثر شيوعاً لمواجهة الطلب على التنقل والوصولية لجميع فئات المجتمع، ولم يعد الإنفاق الضخم على مشاريع الطرق خلال العقود الأربعة الماضية هو الحل المفضل للمدن الطامحة للتنمية المستدامة.

رأس الهرم

وقال الكاتب إن المدن الأوروبية والكندية تقف اليوم على رأس الهرم من حيث الدعم والاهتمام الحكومي والشعبي بالنقل العام، وتحاول اللحاق بها المدن الأمريكية والآسيوية وبعض مدن الشرق الأوسط ومنها مدينة الرياض من خلال مشروع الحافلات بأنواعها المتعددة والمترو بنظام القطارات الخفيفة وبأشكال متعددة.

4 أركان رئيسية

وأشار إلى أنه لا يمكن تقديم نظام نقل مستدام دون توفر أربعة أركان رئيسية تتمثل في: جهة فعالة ومسيطر على تخطيط المدن والنقل، ودعم مالي كاف، واستثمار استراتيجي بالبنية التحتية، وعناية بتصميم الأحياء.

جامعة نجران تعد دراسة حول تلوث مياه خزانات المنازل

نوعية مياه الشرب من الناحية الميكروبية والكيميائية والإشعاعية، على عدد كبير من عينات المياه، يشمل مسحاً للأبار الحكومية والخاصة وعدداً كبيراً من الشاحنات وخزانات المنازل، وهذا المشروع البحثي المهم لصحة وبيئة منطقة نجران، ينتظر فقط الدعم المالي لانطلاقته، حيث تقدر تكلفته المتوقعة بنحو 1.2 مليون ريال.

وفي سياق متصل ضخت الإدارة العامة للمياه في منطقة نجران، مياه الربع الخالي إلى أكثر من 20 حياً في مدينة نجران بمعدل 25 ألف متر مكعب يومياً.

وأوضح المهندس محمد آل دويس مدير عام المياه بمنطقة نجران، أن خدمة المياه تقدم أيضاً من الأبار الموجودة بوادي نجران لأحياء عدة بمدينة نجران، مؤكداً أنه جرى ضخ 25 ألف متر مكعب يومياً على أن يجري زيادة الكميات بشكل تدريجي بحسب قدرة الشبكات على استيعاب الكميات التي يجري ضخها.



المياه، وعدم العناية بتنظيف خزانات المنازل، وإجراء عملية التطهير الدوري والاهتمام بغلق الخزانات بشكل محكم، وغيرها من الاشتراطات والاحتياطات التي أقرتها هيئة التقييم لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية والهيئة السعودية للمقياس والجودة من قبل الأهالي. ونظراً لأهمية هذه القضية الصحية، وضعت الجهة المشرفة على الكرسي مشروعاً بحثياً استقصائياً كبيراً، يشمل تقييم

بالاشتراطات والاحتياطات التي أقرتها المعايير الدولية والمحلية. كما أظهرت الدراسة وجود تلوث بكتيري بالبكتيريا المسببة للأمراض؛ بكتيريا الإشريكية القولونية، وبكتيريا القولون التي جرى تحديدها كدالات على التلوث البكتيري لمياه الشرب، طبقاً للمعايير الدولية والمحلية في عدد من العينات من خزانات المنازل. ومن المرجح أن أسباب هذا التلوث المرض يشمل سوء تخزين

بادرت جامعة نجران بعمل دراسة بحثية حول تلوث مياه خزانات المنازل، اشتملت على 25 بئراً، وبعض شاحنات نقل المياه «25 شاحنة»، وبعض خزانات المنازل «80 عينة»، وشارك في جمع عينات المياه عدد من الطلاب المتطوعين بكلية الطب وقسم علوم المختبرات في جامعة نجران ومن بعض الأحياء والقرى في منطقة نجران.

وقال الدكتور جبران القحطاني، رئيس كرسي الأمير مشعل بن عبدالله للأمراض المستوطنة: «تبين من خلال إجراء الاختبارات العملية وجود بعض أنواع البكتيريا مثل المكورات العنقودية والبكتيرية الراكدة وبكتيريا الزائفة الزنجارية في عدد أربع عينات من 25 عينة من الأبار الخاصة، وفي عدد ثماني عينات من 25 عينة من خزانات الشاحنات، وهذه البكتيريا لا تعني وجود تلوث بكتيري ممرض في مياه الشرب، وإنما تعني عدم تقييد الأهالي والمتعاملين بهذه المصادر

95% راضون عن أداء الممرضة السعودية

و89.4% أكدوا رضاهم عن المهارات السريرية، و89% عبروا عن رضاهم حول العناية بالمريض من قبل الممرضة السعودية، فيما أشار 95.4% إلى رضاهم عن جانب مهارات التواصل، و90% أكدوا رضاهم عن قدرة الممرضة السعودية على اتخاذ القرار، وعبر 93.4% عن رضاهم عن إشراك الأهل في رعاية المريض، وأخيراً أكد 92% على رضاهم عن السلوك المهني للممرضة السعودية.

وتعتبر الدراسة البحثية التي تمت بتمويل من مركز الملك عبدالله العالمي للأبحاث الطبية بالجامعة، الأولى من نوعها على مستوى المملكة، وأجريت في 4 مدن طبية هي مدينة الملك عبدالعزيز الطبية في الرياض، ومدينة الملك عبدالعزيز الطبية في جدة، ومستشفى الملك عبدالعزيز في الأحساء، ومستشفى الإمام عبدالرحمن بن فيصل في الدمام.

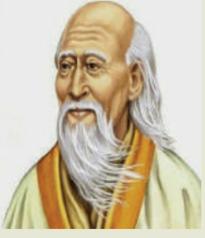


الأهل في رعاية المريض، والسلوك المهني للممرضة. وأوضحت الدراسة التي نشرت في الدورية الأمريكية لأبحاث العلوم الطبيعية «Journal of Natural Sciences Research» أن 80% دونوا رضاهم عن معرفة الممرضة السعودية بأصول مهنة التمريض وتقديمها للمعلومات، وإشراك

153 مرافقاً. وتناولت الدراسة التي أعدها عميدة كلية التمريض بجامعة العلوم الصحية الدكتور هيا الفوزان، سبعة محاور هي: المعرفة بأصول مهنة التمريض وتقديم المعلومات، المهارات السريرية، العناية بالمريض، مهارات التواصل، القدرة على اتخاذ القرار، إشراك

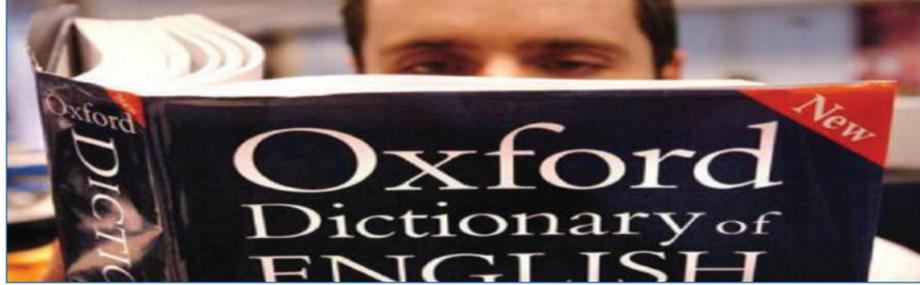
كشفت دراسة بحثية أعدها جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية ونشرت في دورية أمريكية، رضا المرضى المنومين في المستشفيات ومرافقيهم من أسرهم، عن أداء الممرضة السعودية وانطباعاتهم حول التعامل معها في عدة جوانب بنسبة تقارب 95%. وشملت عينة الدراسة 149 مريضاً

قالوا عن التفكير النقدي



قليل من العلم مع العمل به، أنفع من كثير من العلم مع قلة العمل به.
لاو تسي: فيلسوف صيني قديم عاش في القرن السابع قبل الميلاد.

أكبر مساهم في تأليف قاموس «أكسفورد» مجاناً!



لا شك أن قاموس «أكسفورد» الإنجليزي يعد من أعظم الإنجازات المعجمية في تاريخ اللغة الإنجليزية: وتم البدء بكتابه عام 1857م، واستغرق الأمر سبعين عاماً للإنتهاء منه، إلا أن هذا المشروع المثير حمل بداخله قصة مثيرة وغامضة لعلاقة استمرت عشرين عاماً بين رجلين استثنائيين ساهما في كتابة هذا القاموس: الأول «جيمس موراي» معلم سابق ورئيس التحرير في مشروع كتابة قاموس أكسفورد، والثاني «الدكتور وليام تشيسترمينر» جراح أمريكي خدم أثناء الحرب الأهلية، وكان واحداً من آلاف المساهمين الذين قدموا اقتباسات توضيحية لمفردات القاموس، لكن تلك الإسهامات والاقتباسات لم تكن عادية، وهنا تكمن العجوبة!

الذهاب، أبقى إلى مضيقه يخبره بذلك، وبعد مضي أسبوعين ردّ الدكتور ماينر ببرقية يقول فيها: «أرحب بزيارتك، وعندما وصل موراي إلى مقر إقامة ماينر، جلس في غرفة الانتظار وهو يعتقد أنه سيقابل أستاذاً عالماً مبعجلاً، وبينما كانت ساعة الحائط تدق بصوت عال، إذ بوقع خلوات خافتة خارج في القاعة، وجلجلة بعيدة لأصوات مفاتيح، وإذا بمرفاق يقود ماينر ويخاطب موراي قائلاً: يؤسفني أن أخبرك أنني مدير مصحة برودمور للمجانين المجرمين، وهذا هو الدكتور لكنه سجين وأمضى هنا أكثر من عشرين عاماً، وهو أقدم مريض مقيم لدينا».

حول التفاصيل الدقيقة، لكنهما لم يلتقيا قط، والأستاذ موراي تمنى طويلاً اللقاء بهذا الشخص المثير للاهتمام وتقديم الشكر له، وفي أواخر العقد الأخير من القرن التاسع عشر، وقد أوشك تدوين نصف القاموس أن يتم، ووسط الاستعدادات التي تجري لتكريم جميع المشاركين، أراد موراي أن يتأكد من حضور جميع المشاركين لتكريمهم على أعمالهم، لا سيما ذلك الشخص الخجول - كما يبدو - الدكتور ماينر، لذا قرر أن يقوم بنفسه بزيارته.

عديدة كان «موراي» يرسل له دعوة لزيارة أكسفورد لتكريمه لكنه في كل مرة كان يرفض الدعوة بطريقة غامضة، واستمر هذا الحال عقدين من الزمن، كَوّن الرجلان خلالها علاقة وثيقة من خلال المكاتبات المتبادلة بينهما، وأخيراً في عام 1896، قرر موراي زيارته، وهناك عرف حقيقته، فبالإضافة إلى كونه خبير كلمات بارعاً، كان أيضاً قاتلاً، ونزيراً في مصحة «برودمور» أقسى المصحات في إنجلترا للمجانين المجرمين!

طريقة غامضة

كان الدكتور «ماينر» يرسل آلاف الاقتباسات من مقر إقامته في قرية تبعد خمسين ميلاً من جامعة أكسفورد، وفي مناسبات

20 عاماً

على مدى عشرين عاماً كان الرجلان يتبادلان الرسائل بانتظام

مصحة «برودمور»

عندما عزم الأستاذ موراي على

خطأ اللسان أشد من جرح اللسان



لهذا كله بادر علماء الدين والعربية في الصدر الإسلامي الأول إلى مواجهة هذا السيل الجارف من اللحن والخطأ، وذلك خوفاً على القرآن الكريم والسنة النبوية الشريفة أولاً ثم على اللغة العربية، وبادروا إلى جمع لغة العرب وتبويبها ووضع القواعد الناظمة لها، واصطلحوا على تسمية كل ذلك بـ«النحو».

قال ابن خلدون: فلما جاء الإسلام وانتشر العرب وفارقوا الحجاز لطلب الملك الذي كان في أيدي الأمم الأخرى وخالطوا العجم، تغيرت ملكة اللغة عندهم وفسدت سليقتهم بما ألقى إليها من المخالفات، وخشي أهل العلوم منهم أن تفسد تلك الملكة رأساً ويعطل المهدي بها فينغلق القرآن والحديث على المفهوم، فاستنبطوا من مجاري كلامهم قوانين مضطردة لتلك الملكة تشبه الكليات

والقواعد يقيسون عليها سائر أنواع الكلام ويلحقون الأشباه بالأشباه مثل أن الفاعل مرفوع والمفعول منصوب والمبتدأ مرفوع، ثم رأوا تغير الدلالة بتغير حركات الكلمات فاصطلحوا على تسميته «إعراباً» وتسمية الموجب لذلك التغير «عاملاً»، وأمثال ذلك، وصارت كلها اصطلاحات خاصة بهم فقيدها بالكتاب وجعلوها صناعة مخصوصة لهم واصطلحوا على تسمية هذا العلم بـ«النحو».

فكر خارج الصندوق

THINKING OUTSIDE THE BOX



قال علماء اللغة إن أول ما اختل من كلام العرب وأحوجهم إلى التعلم «الإعراب»، وكان اللحن في الإعراب أظهر في كلام الموالي والمتعربين، حتى منذ عهد الرسول صلى الله عليه وسلم، فقد روي أن رجلاً لحن بحضرته، فقال صلى الله عليه وسلم: «أرشدوا أخاكم فقد ضل». وروي عن أبي بكر الصديق رضي الله عنه أنه قال: «لأن أقرأ فأسقط أحب إلي من أن أقرأ فألحن». ومر عمر بن الخطاب رضي الله عنه على قوم يسيئون الرمي، فأثبهم فقالوا: إنا قوم «متعلمين» فأعرض غضباً وقال: والله لخطوكم في لسانكم أشد علي من خطوكم في رميكم. وروي أن أحد ولادة عمر رضي الله عنه كتب إليه كتاباً لحن فيه، فكتب إليه عمر أن «قنع كاتبك سوطاً».

وهكذا انتشر اللحن حتى عند الخاصة من الناس حتى صاروا يعدون من لا يلحن، ثم انتقل اللحن من الحاضرة إلى البادية. قال الجاحظ: «أول لحن سُمع في البادية هذه عصاتي» كل ذلك والدولة الأموية ما زالت قائمة.

متى وأين وضعت علوم اللغة العربية؟

تم البدء في وضع علوم اللغة العربية في عصر صدر الإسلام، وذلك نتيجة اتساع رقعة الدولة الإسلامية ودخول الناس في دين الله أفواجا وبدء انتشار «اللعن»، وقد اتفق السابقون واللاحقون على أن وضع علوم اللغة تم في البصرة والكوفة، لكنهم اختلفوا في واضعه، وممن اختلف في هذا الشأن ابن سلام في «طبقات الشعراء» وابن قتيبة في «المعارف» والزجاجي في «الأمالي» وأبي العلي اللغوي في «مراتب النحويين» والسيرافي في «أخبار النحويين البصريين» والزيدي في «الطبقات» وابن النديم في «الفهرست» والأنباري في «نزهة الألباب» والقفطي في «إنباه الرواة».

وانحصر الخلاف في رجلين: علي بن أبي طالب رضي الله عنه، وأبو الأسود الدؤلي رحمه الله، وقد اختار الأنباري والقفطي القول إن واضعه هو علي بن أبي طالب رضي الله، واختار السابقون القول إن واضعه أبو الأسود الدؤلي. وقد روي عن أبي الأسود أنه قال: دخلت على أمير المؤمنين علي بن أبي طالب رضي الله عنه فوجدت في يده رقعة، فقلت: ما هذه يا أمير المؤمنين؟ فقال: إني تأملت كلام العرب فوجدته قد فسد بمخالطة الأعاجم، فأردت أن أضع شيئاً يرجعون إليه ويعتمدون عليه، ثم ألقى إلي الرقعة وفيها مكتوب: الكلام كله اسم وفعل وحرف، فالاسم ما أنبأ عن المسمى والفعل ما أنبأ به، والحرف ما أفاد معنى. وقال لي: انح هذا النحو وأضف إليه ما وقع إليك واعلم يا أبا الأسود أن الأسماء ثلاثة، ظاهر ومضمر واسم لا ظاهر ولا مضمر، وإنما يتفاضل الناس فيما ليس بظاهر ولا مضمر. وأراد بذلك الاسم المبهم.

قال: ثم وضعت بابي العطف والنعت، ثم بابي التعجب والاستفهام، إلى أن وصلت إلى باب «إن وأخواتها» ما خلا «لكن»، فلما عرضتها على علي رضي الله عنه أمرني بضم «لكن» إليها، وكنت كلما وضعت باباً من أبواب النحو عرضته عليه إلى أن حصلت ما فيه الكفاية، فقال لي: ما أحسن هذا النحو الذي قد نحوت، فلذلك سمي النحو.

صورة نقدية

أجمل تعليق

ليس مهماً أن تكون ماهراً في لعب كرة القدم فقط، الأهم أن تكون لديك مهارة المناورة والجرأة والمبادرة، وعليك أن تسأل نفسك قبل اتخاذ القرار بالمشاركة.

طارق بن عبدالعزيز المعجب
كلية علوم الأغذية والزراعة



أكد أن النظام التعليمي والبحثي في الجامعة قادر على صناعة عقول متميزة.. د. سليمان:

رؤية 2030 طموحة جداً وتمتلك أفضل القدرات البشرية والمادية



حوار : محمد باكرمان

الدكتور أحمد رفعت سليمان، أستاذ التصميم الجرافيكي، عضو هيئة التدريس بكلية التربية بجامعة الملك سعود، حصل على شهادتي البكالوريوس والماجستير من جامعة حلوان في القاهرة في كلية التربية الفنية وحصل على الدكتوراه من جامعة نيويورك في تخصص التصميم الداخلي، قضى حتى الآن 8 سنوات في المملكة العربية السعودية، يرى أن جامعة الملك سعود استطاعت في وقت قياسي أن تبني نظاماً قادراً

- د. أحمد رفعت سليمان
- عدد السنوات في السعودية: 8 سنوات
- كلية التربية
- أستاذ التصميم الجرافيكي

العمل في جامعة الملك سعود منظم وقائم على أساس «الحقوق والواجبات»

لأنها لم تقرأ وتطلع على تفاصيل الرؤية، وأنا ضد ذلك تماماً، لأن الرؤية غلفت العادات والتقاليد بغلاف متحضر، وهذا يدل على ذكاء فصيح من واضع الرؤية لأن الهجوم التقاليد هو أدعى شيء للدمار الداخلي، فالرؤية استطاعت أن تحافظ بالكامل على الموروث الثقافي، وعندما تحافظ على رموز الثقافة فأنت تحافظ على القيمة الأساسية للثقافة وعندما نطبق هذا الحديث على الفن التشكيلي نجد أن عبدالرحيم الرضوي -رحمه الله- يمثل أيقونة الفن التشكيلي في مصر بدليل أنه كرم إلى يومنا الحاضر وتحول إلى رمز من رموز الحركة التشكيلية.

- حدثنا عن تجربة انضمامك لطاقتك التدريسية في جامعة الملك سعود؟
في الحقيقة تجربة عملي في جامعة الملك سعود رائعة وجميلة، وقد اختلفت فور وصولي لمدينة الرياض عما كنت أسمع عنها قيل وصولي، لأن معظم أساتذتي في كلية التربية الفنية في مصر كانوا هنا منذ عشرات السنين، وقد رأيت فور وصولي إلى الرياض جامعة متطورة بشكل كبير ومن جميع النواحي، واكتشفت أن العمل في جامعة الملك سعود منظم جداً وقائم على فكرة الحقوق والواجبات، بمعنى أن بإمكانك أخذ حقوقك كاملة بشرط تأديتك لواجباتك على قدر الإمكانية؛ لأن الجزء المثالي من الصعب أن يكتمل مع الجزء البشري بداخلنا.

- ما الفرق بين جامعة الملك سعود والجامعات الأخرى التي درست فيها؟
صناعة العقول من أصعب الصناعات المستقبلية، فإذا كنت تريد مستقبلاً مشرقاً فيلزمك أن تبني العقول بشكل صحيح في الأكاديميات بدءاً من الحضنة ونهاية بالجامعة، وجامعة الملك سعود استطاعت في

- ما رأيك في رؤية المملكة 2030؟
تعتبر رؤية المملكة 2030 طموحة جداً وتمتلك أفضل الإمكانيات والكوادر والقدرات على المستوى البشري والمادي والمكاني، لكن هناك أناساً متخوفون ويعتقدون أن الرؤية ستطال الجزء الخاص بالعادات والتقاليد

- ختاماً نريد منك نصيحة للطلاب في جامعة الملك سعود.

أتمنى من جميع الطلاب في الجامعة بشكل عام وطلبة كلية التربية على وجه الخصوص أن يستفيدوا من الإمكانيات التي توفرها الجامعة بوجود مكتبة الملك سليمان، فهي تحتوي أكثر

من تسعين بالمائة مما تحتويه مكتبة الكونغرس، وهذا كنز معرفي لمن يعي أهمية المكتبة فنصيحتي أن يقوموا بزيارة المكتبة لأن المكتبة ليست للقراءة والإطلاع فقط بل تملك أنشطة ثقافية كثيرة وبالإمكان أن يقضوا يوماً كاملاً بها وكل المسرات الموجودة بها بدءاً من كفتيريا على أعلى مستوى ونهاية بأدوات واتصالات رقمية بإمكانك بضغط زر واحدة أن تصل إلى مكان آخر من العالم.

خريج جامعة الملك سعود متميز ومتمكن ومؤهل.. وفرصه كبيرة في سوق العمل

وقت قياسي أن تبني نظاماً قادراً على صناعة العقول بعلم وقاعدة بينية واضحة جداً، وتلك القاعدة الصلبة تفرع عنها مجموعة من القواعد تمر من خلالها نظم التعليم الجامعي بداية من العلوم الإنسانية والصحية وما شابهها، لكن النظام ثابت والكل يأخذ من النظام ويبني تعريعات تنتهي بالحصول على خريج متميز ومؤهل ومتمكن في سوق العمل.

- ما الفرق بين الطالب السعودي والطلاب الآخرين الذين درستهم سابقاً؟

الطلاب السعودي مختلف عن الطلبة الآخرين بأنه يحترم الكبير في العمر وهذه ميزة لا يمتلكها الكثير، بالإضافة إلى أنه عندما محل ثقة ودائماً على قدر المسؤولية بحيث أنه عندما توكل إليه مهمه يؤديها بشكل جميل جداً إذا شعر بالثقة من الأستاذ.

أشاد بالخدمات المقدمة لطلاب المنح المنصور:

سأحصل على «الدكتوراه» رغم إعاقتي

- كيف كانت طريقة انضمامك إلى الجامعة؟

تعرفت على الجامعة عن طريق زميلي الذي قبل في الجامعة سابقاً، وقد حدثني عنها بشوق وفرح وكان متشوقاً للانضمام إليها، وذلك شجعني بلا شك على التقديم إلى الجامعة للحصول على قبول، وبالفعل تم ذلك ولله الحمد.

- ما هو طموحك في الجامعة؟

طموحي هو التفوق العلمي والتميز الدراسي ومواصلة دراساتي العليا وصولاً إلى درجة الدكتوراه وأرجع إلى بلادي وأعلم أهل بلدي.

- كيف وجدت الخدمات المقدمة من الجامعة؟

صراحة أعجبت بالخدمات المقدمة من الجامعة وخاصة الخدمات الإلكترونية



حوار: فهد الحمود

عبد الوهاب المنصور من جمهورية نيجيريا، يدرس في قسم اللغويات التطبيقية درجة الماجستير المستوى الثالث، يطمح لإكمال الدراسات العليا والحصول على درجة الدكتوراه رغم إعاقته في قدمه ورغم عدم قدرته على التنقل إلا من خلال الكرسي المتحرك وبمساعدة أحد أصدقائه، أثنى وأشاد بالخدمات التي تقدمها الجامعة للطلاب الوافدين، وشكا بعتب قلة أصدقائه من السعوديين أو العرب الناطقين الأصليين باللغة العربية..

- ما أبرز المعوقات التي واجهتك خلال مسيرتك الدراسية والعلمية؟

من المعوقات التي واجهتني اكتساب الصداقات وخاصة مع الناطقين الأصليين باللغة العربية ولدي صديق سعودي الجنسية اسمه «سالم» أسعى لاكتساب اللغة العربية منه قدر الإمكان، وكان أكبر عائق واجهني صعوبة المشي بسبب إعاقتي في قدمي، ولولا زميلي آدم الذي يوصلني من السكن إلى المعهد بكرسي متحرك، لكان الوضع أصعب من ذلك، ورغم هذا كله سوف أصل إلى درجة الدكتوراه في تخصصي بإذن الله.

- هل زرت أي مدينة في السعودية؟
نعم زرت المدينة المنورة وزرت قبر الرسول صلى الله عليه وسلم وكانت زيارة لا تنسى.



ألعب تنس الطاولة مع صديقي آدم من جمهورية نيجيريا أيضاً.

دشن ملتقى ((الأمن الفكري)) في الأولى المشتركة بحضور نائب أمين مركز الحوار

مدير الجامعة: التعليم والأمن جناحا التقدم والحضارة

د. العمر: للأمن الفكري دور كبير في تكوين شخصية الطلبة وحمايتهم من الانحرافات الفكرية



د. الجريوي: نحرص على تحصين الطلاب والطالبات فكرياً من خلال إدارة الإرشاد الطلابي

تحصين طلابها وطلباتها فكرياً من خلال العديد من البرامج والفعاليات وورش العمل، وأن هذا الملتقى «شبابنا والأمن الفكري» الذي تقيمه عمادة شؤون الطلاب ممثلة بمركز الإرشاد والتوجيه الطلابي، ما هو إلا جزء من البرامج التي تقدمها الجامعة وتوليها اهتمامها ورعايتها، ثم قام مدير الجامعة بتكريم الجهات المشاركة في المعرض المصاحب والجهات المتعاونة في التنظيم بعمادة السنة الأولى المشتركة، بعد ذلك توجه راعي الحفل والحضور لافتتاح المعرض المصاحب والتجول داخله.

عن طريق الجامعات، مسؤولية مناهضة بكافة عناصر التعليم وبيئة المتعلم، والذي يأتي في مقدمتها عضو هيئة التدريس الذي يعد حلقة مهمة في تعزيز الأمن الفكري لدى الطلاب، وذلك من خلال مساعدتهم على استيعاب المفاهيم والأفكار البعيدة عن الانحراف والتطرف، وتمثيل القدوة الحسنة فيهم، وكذلك ترسيخ مبدأ الحوار الهادف والاستماع واحترام الآخرين وصولاً إلى الحق.

تكريم المشاركين

وأفاد معاليه أن جامعة الملك سعود حريصة على

تكوين شخصية الطلبة وتوجيههم التوجيه السليم وحمايتهم من الانحرافات الفكرية التي تهدد المجتمع، ولأن التعليم يعتبر الرافد المهم لتحقيق الأمن الفكري، إذ لا يمكن لأي أمة أن تنهض فكرياً وحضارياً ما لم يكن لديها سياسة تعليمية واضحة مرنة مستمدة من ثقافتها ومنسجمة معها، لتكون حصناً لها وحاجزاً يمنع أبناءها من الاعتقاد بمبادئ هشة ضعيفة تشكل في مكتسباتهم وتمنعهم من التطور والتقدم، فالتعليم والأمن هما جناحا التقدم والحضارة.

قيم ومسؤوليات

وأكد معالي مدير الجامعة أن حكومتنا الرشيدة بتوجيهات من خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز حفظه الله، وسمو ولي عهده الأمير محمد بن سلمان الذي يساعده في حفظ المكتسبات والارتقاء والتقدم بهذا الوطن في شتى المجالات العلمية والعملية، عناية فائقة تليق بما يمثله من قيمة على مستوى الأفراد والمجتمعات والدول.

القدوة الحسنة

واستلهم معاليه قائلاً: أصبح تعزيز الأمن الفكري في نفوس الطلاب من خلال عناصره المختلفة وخاصة

دشن معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، الثلاثاء الماضي، ملتقى «شبابنا والأمن الفكري»، والذي نظمته عمادة شؤون الطلاب ممثلة بمركز التوجيه والإرشاد الطلابي بالجامعة، في عمادة السنة الأولى المشتركة، بحضور نائب أمين عام مركز الملك عبدالعزيز للحوار الوطني الأستاذ إبراهيم بن زايد العسيري، ووكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد النمي.

أهمية الأمن الفكري

بدئ الحفل بالقرآن الكريم ثم ألقى معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، كلمة بمناسبة تدشين هذا الملتقى، رحب فيها بالحضور، وذكر أن هذا الموضوع الهام الذي نجتمع بشأنه اليوم يتعلق بأحد أهم الجوانب الأمنية في حياتنا المعاصرة، وهو الأمن الفكري الذي يسهم في استقرار المجتمعات وبعدها عن الصراعات المدمرة التي تفتت في نسيجها وتجعلها نهبا للأعداء.

التعليم والأمن

وأضاف معاليه: جميع مكونات المجتمع، حكومية أو خاصة، معنية بالأمن الفكري، وقطاع التعليم والجامعات معني به بشكل خاص لما له من دور في

علاقة تكاملية وحضور مميز

من الطلاب، مشيراً إلى أن عمادة السنة الأولى المشتركة تحرص أشد الحرص على الطلاب والطالبات، وذلك من خلال إدارة الإرشاد الطلابي التابعة لوكالة العمادة للخدمات الطلابية، والتي تشرف وتتابع كل ما يتعلق بهذا الشأن، وأشاد الجريوي بالعلاقة التكاملية بين العمادة وعمادات الجامعة الأخرى مما يحقق أهداف وتطلعات جامعة الملك سعود.

من جهته أكد عميد عمادة السنة الأولى المشتركة الدكتور عبدالمجيد بن عبدالعزيز الجريوي أن إقامة هذا الملتقى في عمادة السنة الأولى المشتركة، يأتي في إطار حرص جامعة الملك سعود بقيادة معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر واهتمامه بالعمادة وطلبتها. وقال الدكتور الجريوي إن الملتقى شهد حضوراً متميزاً من الطلاب كما شهد المعرض إقبالا كبيراً



نتيجة الاحترار العالمي الذي يسببه البشر جامعة «روتجرز» تحذر من ارتفاع سطح البحر 15 متراً بحلول 2300

خلصت دراسة جديدة حول تغيرات مستوى سطح البحر والتغيرات المستقبلية، أجراها باحثون بجامعة روتجرز، إلى أن المتوسط العالمي لمستوى سطح البحر قد يرتفع 2.5 متر بحلول 2100 و15 متراً بحلول 2300، إن لم يعمل البشر على خفض انبعاثات الغازات الدفيئة عن مستواها الحالي.

والواقع أن المتوسط العالمي لمستوى سطح البحر ارتفع من بداية القرن الحالي نحو 0.06 متر؛ وجاء في الدراسة أن التغيرات المركزية-المنبئية على تحليلات مختلفة- لارتفاع المتوسط العالمي في ظل مستوى انبعاثات معتدل تراوحت بين 0.43 متر و0.85 متر بحلول 2100، وبين 0.85 متر و1.65 متر بحلول 2150، وبين 1.8 متر و4.3 متر بحلول 2300.

ونظراً إلى أن 11% من البشر البالغ عددهم نحو 7.6 مليار يسكنون في مناطق يقل مستوى سطحها عن مستوى سطح البحر بنحو 10 أمتار، أشارت الدراسة إلى أن ارتفاع مستوى سطح البحر يعرض أولئك السكان لخطر كبير، ويؤثر سلباً على الاقتصادات والبنى التحتية والأنظمة البيئية في جميع أنحاء العالم.

وقد طوّر العلماء على مدى الزمن طرائق لتمثيل التغيرات السابقة والتغيرات المستقبلية، وعلى الرغم من اختلاف هذه الدراسة عن تلك الطرائق، إلا أنها تصل إلى توقعات متشابهة: من 2000 إلى 2050 يُرجح أن يرتفع المتوسط العالمي لمستوى سطح البحر بمعدل 0.15-0.25 متر، لكن يُرجح أن لا يتجاوز الارتفاع 0.46 متر؛ وأما بعد 2050 فتزداد حساسية التقديرات لتغيرات مستوى الغازات الدفيئة ولطرائق التقدير. قال روبرت إي كوب، مؤلف الدراسة المشارك، والأستاذ في قسم علوم الأرض والكواكب في حرم جامعة روتجرز الموجود في نيو برونزويك، ومدير معهد العلوم الأرضية والمحيطية والجوية التابع لجامعة روتجرز: «صحيح أننا لا نعلم كثيراً عن التغيرات الماضية والمستقبلية لمستوى سطح البحر، لكن انعدام اليقين لا يجعلنا نتغافل ونتجاهل التحدي، كل ما يلزمنا حالياً هو التوصيف الدقيق لا هو أكيد عندنا وما ليس بأكيد، لمواجهة الأخطار المحدقة بسواحل العالم». استخدم العلماء دراسات حالات من «أتلانتيك سيتي» و«نيوجيرسي» و«سنغافورة» لبحث كيف يمكن للطرائق المستخدمة حالياً في تمثيل التغيرات السابقة في مستوى سطح البحر أن تقيّد التقديرات المستقبلية العالمية والمحلية، ويحثوا أيضاً طرائق استغلال التقديرات العلمية لمستوى سطح البحر، وكيف يمكن أن تؤدي التقديرات الدقيقة إلى أسئلة بحثية جديدة.

الدراسة أشارت إلى أن السبب الأكبر لارتفاع مستوى سطح البحر في القرن العشرين -وخصوصاً بعد 1975- هو الاحترار العالمي الذي يسببه البشر.

ابتكره باحثون بجامعة «ييل» ووكالة «ناسا» جلد آلي يحول أي شيء إلى روبوت

صمم باحثون من جامعة ييل الأميركية جلدًا آلياً، بالشراكة مع وكالة الإدارة الأميركية للملاحة الجوية والفضاء «ناسا» ونشروا مقطع فيديو وبحثاً عن التقنية الجديدة في مجلة «ساينس روبوتيكس» الأميركية.

يتكون الجلد الروبوتي من صفائح مطاطية مدمجة مع زوج من الحساسات والمحركات الميكانيكية، ويمكن للفريق توجيه الجلد باستخدام جهاز تحكم، لجعله ينقبض أو يثبت أو يتحرر، بالإضافة إلى إمكانية لف صفائح الجلد حول أي شيء مرن، للوصول إلى مرحلة برمجته للتحرك.

وأظهر مقطع الفيديو التعريفي عملية لف الجلد الروبوتي على حصان محشو، ليعتمد المبتكرون على تحريكه عن بعد ليتمكن من المشي ببطء، ويعمل باحثو جامعة ييل على إنجاز تطبيقات عملية أكثر من الجلد الروبوتي، إذ يمكن تطوير هذه التقنية لتصبح قابلة للارتداء، فتصبح سترة مصممة لمساعدة مرتديها على تحسين حركتهم، وقد تكون مفيدة أيضاً في الفضاء الخارجي.

وقال كريمر بوتيجليو الباحث المشارك في الدراسة إن «أحد أهم الأشياء التي فكرت بها هو أهمية تعدد الوظائف، واستخدامات الجلد الروبوتي في استكشاف الفضاء العميق، حيث تصادف البشر ظروف غير متوقعة، وهنا بإمكانك استخدام الجلد الروبوتي لمواجهتها».

ولا يُعد الابتكار الجديد الأول من نوعه، إذ سبق أن صمم علماء من جامعة كورنيل والمعهد الإيطالي للتكنولوجيا عام 2016، جلدًا روبوتياً مشابهاً، مكوناً من أنواع مختلفة من السيليكون وعلى درجة عالية من المرونة يمكن معله لخمس أضعاف حجمه الأصلي، وبإمكانه تغيير لونه وتسجيل الضغط عليه.

ويعمل العلماء على تطويره لتشمل استخداماته مجموعة من التقنيات الاستهلاكية القابلة للارتداء مثل الساعات المرنة والأذرع المرنة الموصلة للكهرباء وصناعة روبوتات قادرة على التموهية.

وتحتوي الطبقة الوسطى من السيليكون على مساحيق فوسفورية مخلوطة مع السيليكون، تتوهج عند مرور التيار الكهربائي عبرها، ما يمنح الجلد ميزة تغيير لونه بإدخال عناصر مختلفة؛ مثل النحاس لجعله أزرق أو المغنيسيوم لجعله أصفر، ولتزيد هذه الطبقة بالطلاء غلظتها بطبقات مرنة موصلة للطاقة الكهربائية، لهذا استخدم الفريق تقنية متقدمة تم تطويرها من قبل الباحثين في جامعة هارفارد في أعوام سابقة وهي مادة هيدروجيل السيليكون.

صممها علماء بجامعة «إكستر» البريطانية

روبوتات تسبح في دم الإنسان وتنفذ حياته



NECNEWS-COM

و0.5 بوصة أو من 1 إلى 12 ملم». ووضع العلماء هذه الروبوتات في مجاري سائلة، وتم توجيهها بواسطة تيار كهرومغناطيسي بتوترات «معايير شدة» مختلفة.

ولاحظ العلماء أن الروبوت ذا الذيل البالغ طوله 4 ملم هو الأسرع والأكثر قابلية للتحكم به، وفقاً لموقع «إن بي سي نيوز ديجيتال».

أما الخطوة المقبلة لهذا الابتكار فهي تصغيرها أكثر وأكثر، بحيث يمكنها السباحة في شرايين لا يزيد سمكها على 8 مايكرومترات، أي أصغر بنحو 500 مرة من الروبوت السباح الحالي، ليكون طوله بحدود 50 مايكرومتر.

داخل جسم الإنسان. ووفقاً لما قاله الأستاذ في جامعة إكستر الإنجليزية، والمؤلف المشارك في الدراسة التي نشرت في سبتمبر الماضي، فيودور أورغن، فإن هذا الروبوت المجهرى يوفر نموذجاً فعالاً ورخيصاً لنظام توزيع وتوجيه الأدوية إلى الأماكن المحددة لها داخل جسم الإنسان، بواسطة السباحة في شرايينه وأوردته.

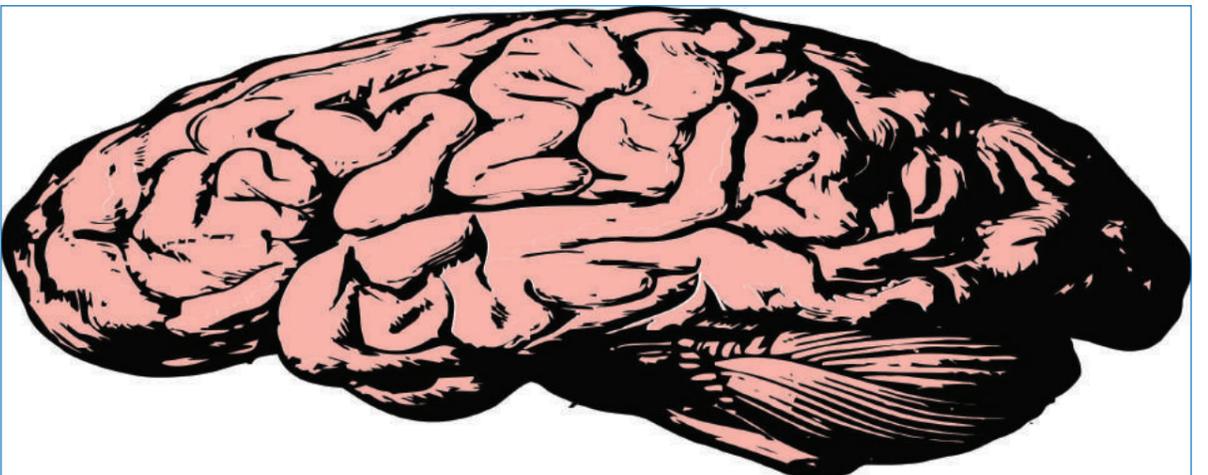
وأضاف أن تطوير هذه التقنية العلاجية يمكنها أن تغير بصورة جذرية طريقتنا في صناعة الأدوية. وفي دراستهم الحديثة، عمل فريق جامعة إكستر على تصنيع عدة نماذج لكل منها طول ذيل مختلف «يتراوح بين 0.04

نجم علماء بريطانيون في تقديم ابتكار علمي جديد من شأنه إنقاذ حياة الكثيرين، تم استلهامه من الحيوانات المنوية للإنسان، يتمثل في «روبوتات مجهرية» تقوم بإيصال الدواء إلى الأعضاء المختلفة في الجسم من خلال السباحة في الشرايين.

يتألف الروبوت المجهرى من «رأس مغناطيسي دقيق للغاية وذيل مرن وتموج الحركة، بحجم «البرغوث» يمكنه السباحة تماماً مثل الحيوان المنوي مع بعض الاختلافات الجوهرية، ويمكن توجيه هذه الروبوتات بواسطة تيار كهرومغناطيسي متحول، وبإمكان العلماء أن يتحكموا بها ويوجهوها فيما تسبح

أظهرت تأثيرات إيجابية للنوم على تشكيل الذاكرة.. دراسة:

تطابق آليات عمل الدماغ في حالتى النوم واليقظة



في كلتا الحالتين، اكتشفوا أوجه تشابه واضحة في الأنشطة الدماغية.

وصرح رئيس البحث توماس آر سكرابنر من كلية علم النفس في جامعة برمنجهام «على الرغم من وجود بعض القواسم المشتركة بين حالتى النوم والاستيقاظ، إلا أن هذه الدراسة تظهر أن لهاتين الحالتين قواسم أكبر مما ظننا سابقاً، والأنشطة العصبية التي سجلناها تؤكد على أهمية النوم للذاكرة والصحة».

ويخطط الفريق لمتابعة الدراسة سعياً لابتكار وسائل للبحث في تنشيط الذاكرة تلقائياً خلال النوم، وربما يستعين الباحثون بتقنيات تعلم آلة متقدمة لتسجيل الأنماط العصبية وتفسيرها والتعرف على الأماكن التي تنشط بها الذاكرة في أدمغتنا دون الحاجة إلى محفزات خارجية.

لكيفية تشكل الذكريات، ما قد يمهّد لاحقاً إلى كشف الأسباب الرئيسة لأمراض الذاكرة مثل ألزهايمر، فضلاً عن تطوير طرق علاجية لتعزيز الذاكرة.

وعمل الفريق في إطار شراكة مع باحثين من معهد أبحاث دوندرز في هولندا، فاستخدموا أسلوب «إعادة التنشيط الموجه للذاكرة» لتقويتها، وخلال التجربة، تعلم المشاركون مصطلحات أجنبية، ثم أسمعها إياهم الفريق مرة أخرى وهم نيام.

وبالاستعانة بتخطيط أمواج الدماغ، سجل الفريق الإشارات الدماغية للمشاركين خلال تعلم المصطلحات الأجنبية وتذكرها قبل النوم، ثم سجلوا المسارات العصبية التي نشطت عندما تفاعلت أدمغة المشاركين النائمين لدى سماعها الكلمات التي تعلمتها سابقاً. وعندما قارنوا الإشارات العصبية التي أرسلتها أدمغتهم

أظهرت دراسة جديدة أجراها باحثون بجامعة برمنجهام تطابق آليات عمل الدماغ المسؤولة عن تحفيز الذاكرة في حالتى النوم والاستيقاظ، وسلعت الدراسة ضوءاً جديداً على العمليات التي يجريها الدماغ لإعادة تنشيط الذكريات خلال النوم، وتبين أن النوم يلعب دوراً فاعلاً في تعزيز استقرار الذكريات، غير أن الآليات العصبية الكامنة وراء هذه العملية ما زالت غير مفهومة تماماً.

نشرت الدراسة في مجلة «سل ريبورتس» وتبين معرفة العلماء للمرة الأولى أن الأنماط العصبية التي تُحفز عندما يتذكر الدماغ البشري ذكريات محددة وهو مستيقظ تظهر مرة أخرى خلال نومه لاحقاً، ويقدم هذا الاكتشاف دليلاً آخر على التأثيرات الإيجابية للنوم على تشكيل الذاكرة.

وتعزز معرفتنا الأدق بهذه الآليات فهمنا

لقاح جديد قد يمنع الإصابة بسرطان الجلد



أظهر لقاح جديد ضد السرطان، يحتوي على دواءين مناعيين وكيميائي، نجاحاً بنسبة 100% في علاج سرطان الجلد الخبيث عند الفئران.

وقال دابل بوجز، أحد الباحثين من معهد سكريبس للأبحاث في كاليفورنيا: «هذا العلاج المشترك أنتج استجابة علاجية كاملة في علاج سرطان الجلد».

وأوضح أن هذا اللقاح يقوم على تدريب الجسم على محاربة العوامل الخارجية المسببة للمرض، كما يقوم بتدريب الجهاز المناعي على متابعة الورم.

ولكي يتوصل الباحثون في سكريبس ومركز ساوث ويسترن الطبي في جامعة تكساس لهذا اللقاح، قاموا بفحص ما يقرب من 100 ألف مركب بحثاً عن واحد يمكن أن يساعدهم على تعزيز فاعلية الدواء المناعي للوقاية من السرطان، وعثروا على

الورم، وقال بوجز: «هذه ليست سوى خطوة أولى في طريق مثير للعلاج المناعي للسرطان، وبما أن النتائج لم تظهر حتى الآن إلا في الفئران ذات الورم المعدل وراثياً، فيلزمنا بعض الوقت لنرى كيف سيعمل هذا النوع من لقاح السرطان مع البشر».

تقسيم الفئران لمجموعات جربت عليها أدوية مختلفة واستمرت التجربة 54 يوماً، وكان معدل استجابة مجموعة اللقاح الجديد 100%.

وأوضح الباحثون أن هذا اللقاح يعمل عن طريق تحفيز الجهاز المناعي لصنع خلايا خاصة لمكافحة الكريات البيضاء التي تتسرب في

مادة كيميائية تُسمى ديبروفوكيم Diprovcim المرتبطة بالمناعة في كل من البشر والفئران.

وكانت الخطوة التالية البدء باختبار كيف يمكن لهذا المركب أن يساعد في علاج الأورام في الفئران، واستخدم الباحثون مجموعة من الفئران ذات حساسية عالية في الإصابة بسرطان الجلد، وتم

الشخص البالغ يحتاج إلى 7-9 ساعات يومياً نقص النوم قد يؤدي إلى الوفاة



قال تقرير طبي حديث إن الحرمان من النوم أو نقص النوم اليومي يمكن أن يتسبب بمشاكل كبيرة للجسم والدماغ، وقد ينتهي بالشخص إلى الوفاة، فيما يظل السؤال حول المدة الزمنية المثالية للنوم يومياً.

وبحسب تقرير نشره موقع «بزنس إنسايدر» معتمداً فيه على عدد من الدراسات العلمية والبحوث الطبية فإن الشخص البالغ يحتاج يومياً إلى النوم مدة تتراوح بين سبع ساعات وتسع ساعات، بينما يحتاج الأطفال إلى النوم أكثر من ذلك، وفي حال كون الشخص ينام أقل من ذلك لأي سبب من الأسباب، فهذا يعني أن جسده ودماغه معرضان معاً للتلف والأضرار والأمراض التي قد تنتهي به إلى الوفاة.

وأظهرت الدراسات أن الحرمان من النوم، أو عدم الانتظام بالنوم، يرتبط بشكل وثيق بعدد من الأمراض من بينها مرض السرطان، خاصة سرطان القولون

إلى مشاكل في الذاكرة أيضاً، حيث تطلت تغييرات على العقل بما يؤدي إلى مشاكل في الدماغ والقدرة على استحضار المعلومات من الذاكرة، ما يعني أن السهر الذي يعكف عليه بعض الطلبة من أجل الدراسة والذاكرة لا يمكن أن يؤدي إلى تحسين التحصيل العلمي بل قد يضر الطالب في دراسته وامتحاناته.

بالبشرة والجلد، كما يؤدي إلى ارتفاع الوزن.

ولاحظت دراسة أخرى أن الأشخاص الذين يعانون من نقص النوم يعانون أيضاً من الشعور بالوحدة وعدم الرغبة في إقامة العلاقات الاجتماعية والتواصل مع الآخرين.

وبحسب دراسة أخرى فإن الحرمان من النوم لمدة طويلة يؤدي

وسرطان الثدي. كما أن الحرمان من النوم أو النوم المتقطع يؤدي إلى عدم شفاء الجلد التالف بسبب عدم الراحة الكافية للجسم، وهو ما يؤدي في نهاية المطاف بالشخص إلى الشيخوخة.

ووجدت دراسة صادرة عن جامعة «ويسكونسن» الأميركية أن نقص النوم يؤدي إلى العديد من الأمراض والمشاكل المرتبطة

مئات المكملات الغذائية بها «مواد محظورة»



تسويقها أو سحبها من الأسواق. واستند فريق البحث إلى تحليل قاعدة بيانات إدارة الغذاء والدواء للمواد المدرجة تحت تصنيف «مكملات ملوثة»، بما يعني أن المنتج يحتوي مكونات غير معلن عنها في قائمة المحتويات على العبوات.

وكتب كبير الباحثين الذي قاد الدراسة مادور كومار قائلاً: «هذه المنتجات قد تشكل خطراً على الصحة، خصوصاً في حالات الجرعات الزائدة أو إساءة الاستخدام أو التفاعل مع أدوية أخرى». ودعا كومار إلى الاهتمام أكثر بالصحة العامة، لا سيما مع استمرار صناعة المكملات الغذائية في النمو في الولايات المتحدة.

وتتألف المكملات الغذائية التي تم التحقق منها، من محسنات أو مقويات جنسية 45 بالمئة ومكملات لإنقاص الوزن 41 بالمئة وبناء العضلات 12 بالمئة.

«دايوكستين»، وهي من مضادات الاكتئاب غير المصرح بها في الولايات المتحدة، ومادة «سيبوترامين»، وهي من المواد المثبطة للشهية، لكن تم حظرها في الأسواق الأمريكية عام 2010 بسبب خطورتها على القلب.

لكن رغم وجود هذه المكونات في المكملات الغذائية، لم تتدخل إدارة الغذاء والدواء الأمريكية لمنع

«خطيرة». وقال باحثون من إدارة الصحة العامة في ولاية كاليفورنيا، الذين أجروا الدراسة بين عامي 2007 و2016 وشملت 776 منتجاً يتم تسويقها كمكملات غذائية، إنها تحتوي على مكونات غير معلنة وغير آمنة، أو لم تتم دراستها أو فحصها من الجهات المختصة.

ومن بين المكونات الخطيرة مادة

جراحة جديدة تبشر بعلاج «عقم الرجال»

منحت تقنية جديدة الأمل لملايين الرجال الذين يعانون العقم، الأمل في تحقيق حلم حياتهم بإنجاب أطفال.

وتشير الأرقام إلى أن السبب الرئيسي للعقم لدى الرجال، هو عدم إنتاج عدد كاف من الحيوانات المنوية، أو انسداد القنوات في الخصيتين مما يحول دون خروج السائل المنوي.

وتقوم التقنية التي أعلن عن التوصل لها في بريطانيا، على جراحة لانتزاع جزء صغير جداً من الخصية، عرضه أقل من مليمتر، واستخراج الحيوانات المنوية العالقة داخله معيلاً، حسبما أفادت صحيفة «ديلي ميل». أما الخطوة التالية فهي حقن الحيوانات المنوية إلى داخل بويضة الزوجة، فيما يشبه التلقيح الصناعي.

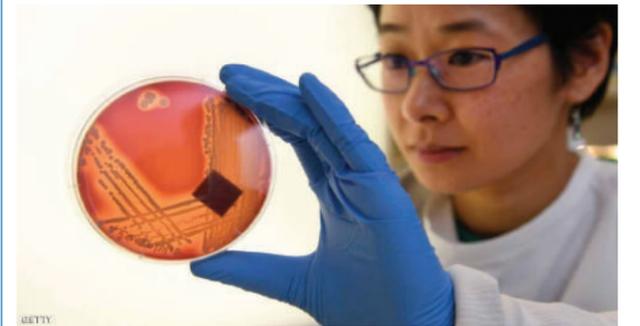
وتقدم التقنية الجديدة حالياً في 5 مستشفيات تابعة لهيئة الخدمات الصحية الوطنية البريطانية، حسب الصحيفة.

وأشار الأطباء إلى أن الأمر الفارق في نجاح هذه التقنية، هو قدرة الميكروسكوبات على تكبير القنوات المنوية داخل الخصية، مما يسمح للجراح بالعثور على الحيوانات المنوية واستخراجها.

ويقول الدكتور تشانا جاياسينا، استشاري الأمراض التناسلية في كلية «إمبريال كوليدج» بلندن، إن هذه التقنية أثبتت نجاحها مع نسبة تصل إلى نحو 30 بالمئة من الرجال الذين قيل لهم إنهم لن ينجبوا.

يشار إلى وجود نحو 300 ألف رجل «عقيم» في بريطانيا، تم تشخيص حالاتهم بقلّة عدد الحيوانات المنوية أو بانعدامها.

المضادات الحيوية خطر يهدد الملايين في 2050



نبه تقرير طبي صدر حديثاً، إلى أن أنواعاً خطيرة من البكتيريا ستحصد أرواح الملايين من الأشخاص بحلول عام 2050، إذا لم يجد الطب حلاً لأزمة المضادات الحيوية التي تفقد نجاعتها أكثر فأكثر.

وبحسب ما نقلت صحيفة «ديلي ميل» البريطانية، فإن بعض الاضطرابات الصحية البسيطة في أيامنا هذه ستصبح مميتة في المستقبل، إذا فقدت المسكنات والمضادات الحيوية نجاعتها.

وترجح تقديرات أن مقاومة المضادات الحيوية تؤدي إلى 5 آلاف حالة وفاة سنوياً في بريطانيا، إلى جانب 25 ألفاً في بلدان الاتحاد الأوروبي، ومن المحتمل أن يصل هذا الرقم إلى عشرة ملايين خلال السنوات الثلاثين المقبلة، مع توقعات بتسجيل وفيات كارثية حول العالم أيضاً.

وأورد تقرير أعدته لجنة الرعاية الصحية والاجتماعية في مجلس العموم البريطاني، أن الحكومة لم تقم بجهد كاف لمعالجة هذه الأزمة رغم طابعها الملح. ويقول متابعون إن شركات صناعة الأدوية لم تصنع جيلاً جديداً من المضادات الحيوية، لأنها لا ترى أرباحاً كبيرة في هذا الجانب، ولذلك فإن البشرية في حاجة إلى من يمول مثل هذه التجارب العلمية.

ويحتاج مرضى السرطان مثلاً إلى أدوية مضادة للبكتيريا حتى يضمنوا حماية أجسامهم بسبب ما يتعرض له الجهاز المناعي من إضعاف أثناء الخضوع لعلاج كيميائي، لكن هذا قد لا يتم بنجاح، إذا أصبحت بعض أنواع البكتيريا مستعصية على العلاج بالمضادات.

«التثاؤب» متى يكون خطيراً؟



قد يكون التثاؤب بكثرة علامة غير صحية، ويذهب أطباء إلى أبعد من ذلك، إذ يؤكدون أنه قد يكون خطيراً، ويهدد صحة الإنسان في بعض الحالات. ويمثل التثاؤب المفرط، خصوصاً ذلك الذي يحدث أكثر من مرة في الدقيقة، مؤشراً على بعض الأعراض الصحية الخطيرة.

فهذه الحالة، عبارة عن رد فعل عصبي غامض، أي أنه يرتبط بما يعرف «العصب المبهم» الممتد بين الدماغ والبلعن مروراً بالحنك، وفق ما ذكر موقع «ويب طب». وعندما يزداد نشاط العصب المبهم يزداد التثاؤب، لكن ذلك يؤدي إلى انخفاض في معدل ضربات القلب وضغط الدم أيضاً، وبالتالي يلحق ضرراً خطيراً بالقلب. وعلى الرغم من عدم نجاح الأطباء في معرفة السبب الدقيق للتثاؤب، إلا أنه يرتبط بالنعاس أو التعب، حيث يعمل التثاؤب في هذه الحالة، كتقنية لدى الجسم لإيقاظ نفسه. ومن بين الأسباب أيضاً، اضطرابات النوم، والأثار الجانبية لبعض الأدوية التي تستخدم لعلاج الاكتئاب أو القلق، والتي تعمل كمثبطات امتصاص.

موقع إلكتروني يخبرك بما تم جمعه عنك من معلومات



بعد استفحال خطر الاختراقات الإلكترونية أطلقت شركة «آبل» مؤخراً موقعاً إلكترونياً يتيح للمستخدم أن يطلع على كافة البيانات التي جمعها الأجهزة الإلكترونية عنه، وأعلن رائد التقنية هذه الخطوة قبل أيام من قمة رقمية دولية في أوروبا.

ويكفي أن يدخل المستخدم إلى موقع «privacy.apple.com» ويسجل رمزه التعريفي حتى يرى البيانات التي قامت «آبل» بجمعها سواء تعلق الأمر بهواتف «آيفون» أو ألواح «آيباد» وحواسيب «ماك»، ويستطيع مستخدمو أجهزة الشركة في الاتحاد الأوروبي الاستفادة من هذه الميزة منذ فترة.

ويأتي إطلاق الموقع قبل عقد لقاء رقمي مهم في العاصمة البلجيكية بشأن قضايا الخصوصية والبيانات في المنصات الاجتماعية، وفق ما نقلت «سكاي نيوز».

ومن المرتقب أن يلقي الرئيس التنفيذي في شركة «آبل» تيم كوك، كلمة في المؤتمر الدولي الأربعين لمفوضي حماية البيانات والخصوصية، ويرجح خبراء أن يؤكد كوك مرة أخرى على الشعار المفضل لدى شركته، بشأن إيمان «آبل» بأن الخصوصية حق أساسي من حقوق الإنسان.

وتعتمد «آبل» على «متانة الخصوصية» في الترويج لنفسها لدى المستخدمين، لكن المعلنين يشعرون أكثر فأكثر بالإحباط من جراء «حرب الاستبعاد» التي تشنها ضدهم.

وتقوم «آبل» بجمع معلومات مهمة حول المستخدم، فالساعة مثلاً ترصد عدد نبضات القلب أما الحواسيب فتلاحظ الأشياء التي يدمن المستخدم على قراءتها، أما تطبيق «آبل باي» فيعرف جوانب إنفاق المال.

وفي تحدٍ للنهج الذي تتبعه أغلب المنصات الاجتماعية مثل فيسبوك الذي يبيع بيانات المستخدمين للشركات المعلن، تقول «آبل» إنها تسعى إلى تقليل البيانات التي تقوم بجمعها واستعمالها، كما أنها لا تنوي بيعها للمستخدمين ولا لأي منظمات أخرى.

المصدر: skynewsarabia



«أنحف» هاتف في العالم بحجم بطاقة بنكية

تقنية الحبر الإلكتروني، التي تمتاز بخفة وزنها وتوفيرها للراحة والاهم أنها أكثر راحة لعين المستخدم. ووفقاً لبيان الشبكة اليابانية فإن الهاتف سيتوافر في الأسواق اليابانية فقط بداية من نوفمبر المقبل، بسعر يصل إلى 300 دولار تقريباً، ولم تعلن عن خطط مستقبلية لطرده في أسواق عالمية أخرى.

يتضمن «KY-OIL» منفذ «مايكرو يو إس بي» ويدعم الإصدار 4.2 من البلوتوث، بالإضافة إلى القدرة على العمل عبر شبكات الجيل الرابع «إل تي إي» بأعلى سرعات التحميل والتحميل المتاحة عبر هذه النوعية من الشبكات.

المصدر: skynewsarabia

تحتوي الهاتف المحمول اليابانية «إن تي تي دوكومو» مؤخراً ما وصفته بالهاتف الأنحف في العالم، والذي يشبه إلى حد كبير بطاقة الائتمان.

الهاتف الجديد «KY-OIL»، من تصنيع شركة «كيوسيرا» التي تتخذ من اليابان مقراً لها، ويبلغ سمك «الهاتف البطاقة» 5.3 ملم فقط، ويزن 47 غراماً، وهو ما دفع «دوكومو» للتأكيد على أنه الهاتف الأنحف وزناً في العالم أيضاً، بحسب ما أورده موقع «ذا فيرج» التقني المتخصص.

يحتوي الهاتف شاشة أحادية اللون «أبيض وأسود فقط» مقاس 2.8 بوصة، تعتمد على

تقنية الحبر الإلكتروني، التي تمتاز بخفة وزنها وتوفيرها للراحة والاهم أنها أكثر راحة لعين المستخدم.

وفقاً لبيان الشبكة اليابانية فإن الهاتف سيتوافر في الأسواق اليابانية فقط بداية من نوفمبر المقبل، بسعر يصل إلى 300 دولار تقريباً، ولم تعلن عن خطط مستقبلية لطرده في أسواق عالمية أخرى.

يتضمن «KY-OIL» منفذ «مايكرو يو إس بي» ويدعم الإصدار 4.2 من البلوتوث، بالإضافة إلى القدرة على العمل عبر شبكات الجيل الرابع «إل تي إي» بأعلى سرعات التحميل والتحميل المتاحة عبر هذه النوعية من

يحتوي الهاتف شاشة أحادية اللون «أبيض وأسود فقط» مقاس 2.8 بوصة، تعتمد على

قول تندر آبل

السرية بمعالجة الثغرات.. تهدد المستخدمين

فيسبوك يطلق خاصية تحويل الصور إلى ثلاثية الأبعاد



بدأ «فيسبوك» إضافة خاصية نشر تحويل الصور ذات البعدين التي يتم التقاطها بهواتف ذات عدسات مزدوجة متوافقة إلى صور ثلاثية الأبعاد، وتتيح الخاصية الجديدة للمستخدم التمرير والتحرك والإمالة لصفحة الموقع لرؤية الصورة بأبعادها الثلاثة.

وسيمكن جميع مستخدمي «فيسبوك» من رؤية الصور ثلاثية الأبعاد على قسم «آخر الأخبار» في حين سيكون في مقدور المستخدمين إنشاء وتبادل الصور ثلاثية الأبعاد خلال الأسابيع المقبلة، بحسب ما أفاد موقع «سي نت دوت كوم» المتخصص. وبحسب ما نشره «فيسبوك» فإن التكنولوجيا الجديدة تعمل على المسافة بين الكائن الموجود في الصورة والواجهة الأمامية

المصدر: alarabiya

الأخير. تأتي الانتقادات هذه المرة من إيان بير Ian Beer أحد أعضاء فريق جوجل، الذي تم تقديره والاعتراف بمجهوداته من قبل شركة آبل بعد عثوره على العشرات من العيوب الأمنية الخطيرة في نظامي التشغيل iOS و MacOS على مر السنين.

قام Beer بنشر مقال على مدونة Project Zero حول العديد من نقاط الضعف في الإصدار السابع من نظام التشغيل أي أو إس iOS 7 اكتشفها في عام 2014 والتي تشترك مع العديد من الأخطاء التي وجدها في إصدار iOS 11.4.1.

وقال Beer إنه لم يتم ذكر أي من هذه الأخطاء أو نقاط الضعف في الإصدارات الأحدث في نشرة الأمن الخاصة بنظام التشغيل iOS 12 على الرغم من قيام آبل بإصلاحها، وأن غياب المعلومات حول الأخطاء الأمنية يعتبر إجراء غير صحيح حيث لن يتمكن مستخدمو نظام iOS من معرفة تلك الأخطاء وإدراك أهمية تثبيت الإصدار الأحدث، لأنه حتى الآن لم تقوم شركة آبل بتخصيص قائمة بنقاط الضعف والاختراقات الأمنية الشائعة والمعروفة اختصاراً باسم CVEs. أو الإقرار علناً أنها قامت بإصلاحها في نظام iOS 12.

المصدر: aitnews



قامت شركة آبل مؤخراً بإصلاح مجموعة من الثغرات الأمنية شديدة الخطورة التي تم الإبلاغ عنها من قبل الباحثين في الفريق الأمني التابع لشركة فوجل الذي يحمل اسم Project Zero.

وهو اسم فريق من المحللين الأمنيين الذين تستخدمهم جوجل ومهمتهم إيجاد نقاط الضعف التي يمكن استغلالها للقيام بعمليات قرصنة أو شن هجمات إلكترونية. وقد شجعت هذه الخطوة فريق فوجل الأمني على تحذير آبل مرة أخرى، بأن طريقة إصلاح عيوب الأمان في نظامي التشغيل أي أو إس

تقارير الأمان العامة تمثل تهديداً كبيراً على أمن وخصوصية المستخدمين. في حين أن الأخبار الجيدة تفيد أن شركة آبل قامت بإصلاح العيوب قبل انتهاء المهلة المحددة من فريق جوجل الأمني لإصلاح أو الكشف عن الخلل الذي وجدته، فقد ذكر إيفان فراتريك Ivan Fratric أن هذه الطريقة تهدد المستخدمين حيث إن آبل لم تقدم لهم سبباً واضحاً لماذا يجب تثبيت التحديث، وبناء عليه لم يكن الكثير منهم على علم بمدى أهمية التحديث

جيولوجيات

علاقة الجيولوجيا بالعلوم الأخرى



يعتبر علم الجيولوجيا أو ما يسمى بعلم الأرض من أهم العلوم الطبيعية، حيث يدرس نشأة الأرض وبنيتها وتاريخ تطورها، ويهتم بدراسة الظواهر الطبيعية والعمليات الدينامية التي حدثت في الماضي على كوكبنا الأرضي

وتجري أيضا في الوقت الحاضر، معتمداً في ذلك على الوسائل المنهجية الحديثة والتجارب الغنية التي وفرتها بقاء العلوم عن دراسة الأرض. يركز الجيولوجيا على العلوم الأساسية ومعارفها كالكيمياء والفيزياء والتي ساهمت من خلال الغزوات العلمية الهائلة بها إلى تقدم علم الجيولوجيا بشكل لافت وخاصة في العقود الثلاثة الأخيرة من القرن الماضي، كما يرتبط علم الجيولوجيا ارتباطاً وثيقاً بغيره من العلوم مثل علم الفلك والبيولوجيا والجغرافيا.

ويمكننا ببساطة توضيح ارتباط الجيولوجيا بالعلوم الأخرى فنشأة الأرض وموضعها بالنسبة للمجموعة الشمسية والتأثير المتبادل بينها كلها دراسات تصب في علم الفلك، ومن ناحية أخرى فإن فهم بنية الأرض والمواد الداخلة في تركيبها يحتم علينا الخوض في الفيزياء «القوى التي تعرضت لها الصخور مسببة تشوهها أو التواءها»، والكيمياء «المركبات والجزيئات والذرات للعناصر المختلفة».

أما علم الأحياء فيساعدنا في فهم المستحاثات وتطورها في الصخور العتيقة، كما أن التكامل بين علم الإنسان والجيولوجيا يقودنا إلى فهم التطور العضوي والحضاري للإنسان، وذلك من خلال بقايا الهياكل العظمية والمواد التي استخدمها الإنسان.

نظراً لهذه العلاقة الوثيقة والترابط الكبير ومع التقدم التكنولوجي أصبح هناك فروع اختصاصية في علم الجيولوجيا، كل فرع منها يركز بشكل أكبر على واحد من العلوم الأساسية مثل الجيوفيزياء والجيوكيمياء وعلم الأحافير وعلم الجيومورفولوجيا والجيولوجيا الفلكية

كما أن تطور علم الجيولوجيا شمل دراسة علاقة الأرض بعناصر المجموعة الشمسية والتأثير المتبادل بينها، حيث أضيفت عدد من العلوم التي توضح العلاقة والتأثير ومن أهمها علم الأرصاد الجوية، وعلم الزلازل، وعلم البراكين، وعلم البحار والأعاصير.

إضافة لما سبق هناك الكثير من الفروع لعلم الجيولوجيا لكنها تركز على النواحي التطبيقية للجيولوجيا وأهمها الجيولوجيا الهندسية وهو علم يدرس الأعمال الإنشائية الهندسية ويجد حلولاً للمشاكل التي قد تحدث في الإنشاءات من سدود وجسور وأنفاق وأبراج ضخمة، أيضاً هناك الجيولوجيا الاقتصادية وبيولوجيا المياه وبيولوجيا النفط.

كل ما سبق يؤكد أهمية علم الجيولوجيا ويقودنا إلى تعريف آخر لعلم الجيولوجيا، حيث يمكن تعريفه بأنه العلم الذي يعنى بالدراسة المستفيضة للعلوم البحتة والتطبيقية والتي لا يمكن دراستها بشكل صحيح إذا أغفلنا علم الأرض عنها، وبشكل مواز لن نصل إلى الفهم السليم لعلم الأرض ومظاهرها دون الإحاطة بالعلوم الأساسية.

خالد بخيت محمد المهري
طالب جيولوجيا

ذاكرة وطنية
بعيون طلابية

لوحة بعنوان:

رموز في
سطور

اللوحة تصور نشأة المملكة وملوكها الذين شهد لهم التاريخ على مر العصور، وتصور كذلك بعض رموز المملكة الذين قدموا العديد من التضحيات والإنجازات في تاريخ المملكة.

عمرة بنت هادي الحليسي
جامعة طيبة



عمرانيات

العشوائيات والاقتصاد الهامشي

التقليدي غير الرسمي من مهن وحرف، وغالبا ما يكون الاستثمار في هذا القطاع من المدخرات الفردية ومن القروض غير الرسمية، ورغم انتماء هذا القطاع لجذور المجتمع إلا أنه مفتت وغير منظم.

في الحقيقة هناك مصالح مشتركة بين القطاعين الاقتصادي الرسمي والهامشي، فالقطاع الرسمي يوفر الخدمات والمواد الأولية الأساسية، بينما يوفر الاقتصاد الهامشي بحكم حجمه العددي سوقا استهلاكية كبيرة للسلع المنتجة في القطاع الرسمي.

والقطاع الهامشي بالعمالة الحرفية الكبيرة يقوم بالتشبيد والبناء بمقابل مردود مادي، في حين يقوم الاقتصاد الرسمي باستهلاك هذا المنتج الخدمي، ولذلك فإن المصالح متبادلة بين



القطاعين.

إضافة إلى ذلك يسمح الاقتصاد الهامشي بتأمين وتوزيع السلع والخدمات التي لا يضعها الاقتصاد الرسمي في اعتباره، كما يساعد القطاع الهامشي على الادخار ويهيئ تراكم رؤوس الأموال ويساعد على انتشار صغار المستثمرين.

وخلاصة القول فإن ازدواجية الاقتصادية هي أحد مظاهر التحضر السريع الذي تشهده مدن العالم الثالث، وأصبح حقيقة واقعية لا يجب تجاهلها عند دراسة المناطق العشوائية التي يقطن بها الغالبية العظمى من العاملين بالقطاع الاقتصادي الهامشي.

أ. د. عبدالله محمد العابد
أستاذ التصميم العمراني والإسكان
كلية العمارة والتخطيط
profamalabed@gmail.com

تشير الإحصائيات إلى أن نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق العشوائية في البلدان النامية يمثلون 30% من جملة سكان الحضر، ويعد التعامل مع هذه العشوائيات كظاهرة إسكان مجردة نظرة قاصرة، فالعشوائيات تتمازج مع العديد من الأبعاد منها البعد الاقتصادي، فيظهر بوضوح ازدواجية القطاعين الاقتصادي الرسمي والهامشي.

القطاع الاقتصادي الرسمي والذي يعمل فيه ما بين 35-45% من سكان الحضر يتمثل في القطاع الحكومي والقطاع الخاص، فالقطاع الحكومي يمثله الموظفون والمؤسسات الحكومية، وهي جميعها أعمال ووظائف ثابتة، ذات عائد ثابت وضمانات اجتماعية وصحية.

أما القطاع الهامشي والذي يعمل فيه ما بين 55-65% من سكان الحضر، فيتمثل في القطاع

الوقود البلاستيكي هو الحل



تعد المنتجات البلاستيكية اليوم من أهم وأكثر المنتجات المصنعة استخداما وتداولاً، فقد أقبل العالم على البلاستيك بشراهة لتعدد استعمالاته ومتمنته، وهما الصفتان اللتان أدخلتنا الأزمة التي نعاني منها حالياً.

قيل في حسناته إنه يدوم إلى الأبد، إذ لم تتطور كائنات حية قادرة على هضمه ولا تستطيع الطبيعة تفكيكه، لكن هذه الميزة هي أيضاً مشكلة كبرى، فقد يبقى البلاستيك في الطبيعة آلاف السنين دون أن يتحلل وبذلك يسبب أضراراً بيئية جمة.

الأضرار الكثيرة المترتبة من مخلفات المواد البلاستيكية جعلت الباحثين والمهتمين بمجال البيئة يحاولون إيجاد حلول من شأنها التخلص والاستفادة من النفايات البلاستيكية، وفي حقيقة الأمر لم يتم التوصل حتى وقت قريب إلى حل مناسب بما فيه الكفاية لمشكلة البلاستيك، فقد كنا نراكمه في مكبات تقتل البشر، ونظلمه في الأرض، وندعه يتراكم في المحيطات ليشكل جزر قمامة ضخمة تلطف على السطح.

إن رد الفعل العالمي للنفايات البلاستيكية يشابه دفع كل شيء تحت السرير على أمل أن تحل المشكلة بأعجوبة ما، فإن 95% من البلاستيك يتم رميه بعد استخدامه مرة واحدة فقط، و8 ملايين طن من البلاستيك ينتهي بها المطاف في محيطاتنا سنوياً بما يعادل تفريغ شاحنة قمامة ممتلئة كل دقيقة.

لستم بحاجة لأخبركم بمدى سوء الوضع، فقد شهدنا هذا الأمر يتنامى لعقود من الزمن، الحل بسيط جداً، علينا تحويل نفايات البلاستيك إلى سلعة يمكن للناس أن يستخدموها، وبوجود كل الهيدروجين والكربون اللذين يشكلان البولي إيثيلين، فإن وقود الهيدروكربون السائل هو الخيار الواضح.

الأمر الذي كان يعيقنا عن تحقيق حلم البلاستيك القابل للتدوير هو أنه وبالرغم من أن البولي إيثيلين مصنوع من الوقود الأحفوري، فإن تحويل أجزائه الأساسية قد كان تحدياً هائلاً، بسبب مقدار استقرار البلاستيك كمركب كيميائي، فتحويل البلاستيك لوقود سائل يتطلب إخضاعه لحرارة مرتفعة أو للأشعة فوق البنفسجية، وهذه العملية تدعى «alkane metathesis»، وهي تبدو أكثر فعالية في تحليل البلاستيك دون أي معالجة مسبقة.

تستخدم هذه العملية اثنين من المحفزات لتنشيط التفاعلات الكيميائية التي تفكك المواد البلاستيكية إلى مكونات أبسط، وبعد سلسلة من التفاعلات يتحول البولي إيثيلين إلى فحوم هيدروجينية قصيرة تسمح بتغيير تركيب البولي إيثيلين بحذر وبشكل تدريجي لتحويله إلى وقود ديزل أو شمع يمكن استخدامه لأغراض صناعية.

محمد سالم باهديلة
ماجستير هندسة كيميائية

مواصفات جدول الاستذكار الناجح

123	ترتيب الواجبات حسب الأولوية	توفير قسط من الراحة والمرح	ترتيب فترات الدراسة لخمس دقائق	مراجعة جدول الأعمال أسبوعياً	الحرص على الالتزام بالجدول	ترتيب المواد وفقاً لطرق الطالب أو الطالبة
-----	-----------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------	---

البدء بمذاكرة المادة التي تتطلب وقتاً أقل	عدد ساعات المذاكرة فالتأثير الاستيعاب	بعضلة نهاية الأسبوع لتجديد النشاط	الاستماع	الأزيد زمن مذاكرة المادة عن ساعة	وضع الجدول ويمكن بارز
---	---------------------------------------	-----------------------------------	----------	----------------------------------	-----------------------



نافذة

نافذة

د. فهد بن عبدالله الطياش

جامعات العالم.. عين على الرياض!

جذبت الرياض الاهتمام العالمي لأنها كانت مركز الحدث العالمي «مبادرة مستقبل الاستثمار». وكانت محط اهتمام إعلامي عالمي بسبب الحصول على معرفة ما يفكر فيه ولي العهد الذي أطلقت عليه أبرز الصحف والمجلات العالمية عدة ألقاب، من بينها «الرجل الذي سيغير الشرق الأوسط».

وبالفعل ذكرها سمو ولي العهد بوضوح لا يقبل المواربة، فرحلة التنمية والتحديث والتنافس العالمي عجلة انطلقت مع الرؤية ولن تتوقف بإذن الله دون تحقيق الطموح، وهذا التطوير سيفتح الآفاق أمام الجامعات العالمية للتسابق نحو بناء شراكات علمية وميدانية والحصول على نصيب من المشاريع الاستشرافية ومن تنمية الكوادر البشرية، وتنمية الإنسان كان هو أحد أبرز محاور مبادرة التنافسية لهذا العام.

وطالما أن عيون جامعات العالم كانت على الرياض منذ الإعلان عن برنامج المبادرة وصفاتها، فإن عيون جامعاتنا يجب أن تبقى مفتوحة طيلة العام والأعوام المقبلة إن أردنا أن نصبح شركاء وعلينا واجب ومسؤولية علمية تجاه رؤية ومستقبل بلادنا.

فالجامعات السعودية يجب أن تكون الذراع العلمي لطموح ولي العهد وأن تخرج أعضاء هيئة التدريس من محدودية ثقافة أبحاث الترقية إلى أفق الرؤية الواسع، وأن يكون بدعم واضح وإعادة توزيع لميزانية البحث العلمي لتصب في هذا الاتجاه، وأن تعرف جامعاتنا أنها أصبحت تحت ضغوط مجهر التقييم الوطني والاعتماد المؤسسي والتصنيف العالمي، ومبادرة ولي العهد هي مركب طموح للوطن وكافة مؤسساته وأولها الجامعات.

altayash@ksu.edu.sa

صوت الصورة



من المدينة الطبية الجامعية .. فعالية «بعصاي أبصر هدي» تزامناً مع اليوم العالمي للعصا البيضاء

«أساطير العرب» في نادي التاريخ



كتبت - زهرة القحطاني
أقام مجموعة من طالبات نادي التاريخ فعالية بعنوان «أساطير العرب» بإشراف الأستاذة منال السيارى، زهرة القحطاني، وبتنظيم نادي التاريخ، أقيمت الفعالية يوم الخميس 2 صفر 1440هـ، في بهو كلية الآداب، وتم خلال الفعالية ذكر العديد من الأساطير العربية القديمة، وتم توزيع المطويات التي تحتوي على بعض المعلومات عن الأساطير، وذكر الكتب التي حوت الأساطير القديمة، والهدف من الفعالية استخراج الحقائق والمعلومات من

الأساطير القديمة مثل مصادر اللغة والعلوم المعروفة، وسارت الفعالية بتعاون طالبات النادي وانجذاب الحضور بالفعالية وتنوعها، وتم نتيجة ذلك تعرف الطالبات على بعض الأساطير.

883 طالباً في امتحانات «العلوم»



بلغ عدد الطلاب المتحنيين في كلية العلوم 883 طالباً لأكثر من 7 مقررات و29 شعبة، وقام بمراقبة هذه الامتحانات 54 مراقبا و9 من أعضاء هيئة التدريس.

وقد تفقد عميد كلية العلوم ووكيل الكلية للشؤون الفنية والمقررات الخدمية ووكيل الكلية للشؤون الأكاديمية، سير الامتحانات الشهرية يوم السبت 11 صفر 1440هـ للفترة الصباحية الساعة 10-12 وفترة الساعة 12:30-2.

تدشين برنامج «أرشدني» في الأولى المشتركة

يمكن الطالب من متابعة طلبه إلكترونياً كما يتلقى رسالة نصية عند انتهاء طلبه. كما يتيح البرنامج للمرشدين التعامل مع الطلبات المقدمة من الطلاب وتحويلها إلى الأقسام الأكاديمية إذا دعت الحاجة والاطلاع على القرارات التي تمت عليها، ويتيح البرنامج للمشرفين على وحدة الإرشاد متابعة الطلبات لدى المرشدين ومتابعة سير عمل وحدة الإرشاد.

حضر حفل التدشين وكلاء العمادة ورؤساء الأقسام ومدراء الوحدات وعدد من مسؤوليها وعدد من الطلاب.



داخل العمادة إلكترونياً. وأوضح عميد السنة الأولى المشتركة أن البرنامج يهدف لتقديم عدد من الطلبات، ومنها الاستفسارات الأكاديمية، والشكاوي، والاقتراحات، وطلبات الدعم النفسي والاجتماعي، وطلبات المساعدة في الإقلاع عن التدخين، والإرشاد حول التخصصات الجامعية، وطلبات الخدمات لذوي الاحتياجات الخاصة.

وكتشف وكيل عمادة السنة الأولى المشتركة للخدمات الطلابية الدكتور مخلد العنزي أن البرنامج

دشن عميد السنة الأولى المشتركة الدكتور عبدالمجيد الجريوي برنامج «أرشدني»، وهو أحد البرامج الإلكترونية التي تسعى العمادة من خلالها لتسهيل التواصل بين الطلاب ومرشديهم

في أول مهمة لها.. عميدة «التمريض» تتفقد الكلية



التمريض في المملكة وتحقيق تطلعات القيادة الحكيمة. وأكدت أن الثقة الكبيرة التي وُضعت بها لتكون أول «عميدة» لكلية التمريض بجامعة الملك سعود ستكون دافعا لها لتقديم المزيد من الجهد لخدمة طلاب وطالبات الكلية خاصة والمهنة بشكل عام، واعتبرت أن مهنة التمريض من المهن العظيمة والجليلة والواجب على الجميع دعم أبنائنا وبناتنا للالتحاق بهذا التخصص لسد حاجة الوطن من الكوادر التمريضية.

بالإضافة إلى تطوير الخدمات والإجراءات الحالية التي من شأنها خدمة الطالب. كما شملت الجولة معامل الكلية والقاعات الدراسية ومكتبة مصادر التعلم والصالة الترفيهية والنادي الطلابي. وفي ختام الجولة وجهت إدارة الكلية بإعداد تقرير شامل ودقيق حول مرافق الكلية المختلفة والرفع به خلال الأسبوع الحالي. كما رفعت عميدة كلية التمريض والشكر والتقدير لمعالي وزير التعليم بمناسبة تعيينها عميدة كلية التمريض، سائلة المولى عز وجل أن يوفقها لخدمة مهنة

قامت عميد كلية التمريض الدكتورة مي بنت محمد الراشد بجولة تفقدية على أقسام ووحدات الكلية المختلفة برفقة إدارة الكلية ومسؤولي المعامل والعلاقات العامة، وذلك يوم الأحد الماضي 12 صفر 1440هـ، حيث تعتبر الجولة الأولى للدكتورة مي الراشد بعد صدور قرار معالي وزير التعليم بتعيينها عميدة لكلية. وهدفت الجولة إلى التعرف على وكالات وأقسام الكلية وبرامجها والاستماع لملاحظات الكلية وأخذ آرائهم وانطباعاتهم بشكل عام حول الخدمات الإضافية التي من الممكن تقديمها