



تابعونا على وسائل التواصل الاجتماعي @RSksu رسالة الجامعة

## تفعيل مشروع كرسي الهلال لأبحاث التطوير الرياضي



يأتي ذلك بعد توقيع اتفاقية لاستثمار الأستاذ الرياضي لجامعة الملك سعود والذي احتضن مباريات الهلال العام الماضي وتم تنويجه بهلاً للدوري السعودي للمحترفين 2018 في استاد الجامعة.

وفي تغريدة من حساب الجامعة الرسمي على «تويتر» رحبت بأي شراكة استراتيجية بينها وبين أندية الوطن، فيما وصف رئيس الهلال في تغريدة له الجامعة «أحد أعرق صروح العلم والمعرفة في بلادنا».

استقبل معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر يوم الاثنين الماضي في مكتبه رئيس مجلس إدارة نادي الهلال الأستاذ سامي بن عبدالله الجابر، وذلك بحضور وكيل الجامعة الدكتور عبدالله السلطان وعدد من مسؤولي الجامعة وأعضاء مجلس إدارة النادي.

وجرى خلال الاجتماع مناقشة الموضوعات المشتركة بين الجانبين وتعزيز التعاون وتفعيل الاتفاقيات، وفي مقدمتها مشروع كرسي نادي الهلال لأبحاث التطوير الرياضي بالجامعة.

مذكرة تفاهم في أمن المعلومات 03 / تحديث الخطة الاستراتيجية لـ (الزراعة) 04 / الماجستير المهني وحفظ القبول 05 / إنجازات الطلبة الموهوبين 20



### السعودية VS البرازيل في ملعبنا

يفتح إستاذ جامعة الملك سعود أبوابه لاستضافة مباراة قوية تجمع بين المنتخب السعودي ضد المنتخب البرازيلي، والتي ستقام يوم الجمعة 12 أكتوبر 2018 ميلادياً، 3 صفر 1440 هجرياً، ضمن بطولة دولية رباعية ودية، بمشاركة المملكة العربية السعودية والبرازيل والأرجنتين، بالإضافة إلى منتخب رابع سيتم الإعلان عنه قريباً وفقاً لما أكدته معالي المستشار تركي آل الشيخ رئيس الهيئة العامة للرياضة.



بالقسم، وعدد من أعضاء وعروضات هيئة التدريس بالقسم.

كما شهدت استديوهات قسم الإعلام إنتاج أول فيلم وثائقي ومجلة إذاعية بإشراف الدكتورة غادة البطريق الأستاذ المساعد بالقسم، والأستاذة أميرة خضر المحاضر بالقسم، حيث قامت الطالبات بتصوير ومونتاج أعمالهن للمرة الأولى منذ إنشاء القسم داخل الاستديوهات. تفاصيل ص 15

شهد قسم الإعلام للطالبات بجامعة الملك سعود العديد من الفعاليات في كافة مسارات القسم المختلفة التي تعد الأولى من نوعها، وذلك بدعم وتشجيع من عميد كلية الآداب د. نايف آل ثنيان، ورئيس قسم الإعلام الدكتور علي العنزي، وبحضور الدكتور علي المكينزي، والدكتور فهد العلياش، والدكتورة أمل التميمي وكلية قسم الإعلام، والدكتورة ثريا البدوي الأستاذ

### طالبات

### «الإعلام»

### يطلقن ملتقى

### الفن والإبداع

## ملتقى التطوير 21 محرم

يرعى معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر الملتقى السنوي الثاني مع وكلاء الكليات والعمادات المساندة للتطوير والجودة ومساعدات الوكليات للتطوير والجودة ورؤساء وحدات التطوير والجودة بوحدة الجامعة، يوم الاثنين 21 محرم 1440 الموافق 1 أكتوبر 2018 التاسعة صباحاً بقاعة الدرعية مبنى 17 وللنساء بالمدينة الجامعية للطالبات، وذلك بتعليم من وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير.

## «تاريخنا الوطني».. في محاضرة

ينظم قسم التاريخ بكلية الآداب محاضرة بمناسبة اليوم الوطني 88 بعنوان «تاريخنا الوطني ورؤية 2030: التحديات الحقيقية»، يلقيها كل من معالي الدكتور فهد السماري المستشار في الديوان الملكي والأمين العام المكلف لدارة الملك عبدالعزيز، والدكتور عبدالله المطوع عضو هيئة التدريس في قسم التاريخ، وذلك يوم الأربعاء 9 محرم 1440 الموافق 19 سبتمبر 2018 عند العاشرة صباحاً بمدرج كلية الآداب.





## خلال الأسبوع التعريفي للطلابات المستجندات أركان تعريفية للأندية والخدمات بمدينة الطالبات



العمل، كما تقيم العديد من الدورات المعتمدة كدورة إعداد المدربين وورشات العمل التي تصقل مهارات الطلبة.

× وحدة المنح ورعاية الطلاب الوافدين: تقدم مقعد دراسي للطلبة غير السعوديين من المقيمين خارج المملكة مع الدعم المادي له لاستقطاب الطلبة المتميزين علمياً وتحقيق التنوع وإثراء البحث العلمي. كما تقدم وحدة المنح البعثات الدراسية للطلبات خارج المملكة بالإضافة إلى الرحلات الداخلية كرحلات الحج والعمرة. كما أن هناك العديد من الأندية التي تجمع بين التعليم والترفيه والتي يزداد عددها وتخصصها في كل فصل دراسي.



كتبت: حنان التركماني

نظمت المدينة الجامعية للطلابات في البهو الرئيسي للطلابات أركاناً تعريفية للأندية الطلابية والخدمات الجامعية التي تتيح للطلبة التعرف على حقوقها وواجباتها في الحرم الجامعي منها، شملت النادي الثقافي الاجتماعي بكلية الصيدلة، النادي الرياضي، نادي رواد الأعمال، نادي نزاهة، صندوق الطلاب، الشراكة الطلابية، وحدة المنح ورعاية الطلاب الوافدين، وغيرها العديد من الأندية والخدمات الطلابية.

× النادي الثقافي الاجتماعي بكلية الصيدلة: يجمع النادي بين المتعة والعلم من خلال استخدام العقاقير في الألعاب



## «إدارة السلامة» تشارك في توعية المستجندات

لا قدر الله وعلى كيفية استخدام طفاية الحريق ومن خلاله تم توزيع المنشورات وهدايا تذكارية خاصة بإدارة السلامة والأمن. واستمرت الفعالية لمدة 3 أيام.

والأمن لتوعية الطالبات والتعريف بأهمية السلامة والأمن في المدينة الجامعية، وكذلك التعريف بأجهزة الإنذار والإطفاء المتواجدة بالمباني وكيفية التصرف في حال حدوث حريق

شاركت إدارة السلامة والأمن الجامعي في اللقاء التعريفي للطلابات المستجندات بالمدينة الجامعية الذي أقيم في كلية علوم الحاسب والمعلومات؛ من خلال ركن خاص بإدارة السلامة



## حلقة نقاش حول «طرق البحث في قواعد المعلومات».. غداً

الثانية عشرة والنصف في كلية التربية قاعة رقم 3311 والسيدات في المدينة الجامعية للطلابات كلية التربية مبنى رقم 2، معمل 72، الدور الأول.

في قواعد المعلومات العربية والأجنبية، من إعداد وتقديم أ. أماني بنت عبدالعزيز بن حسن، مدربة قواعد المعلومات بجامعة الملك سعود، وذلك يوم غد الاثنين 1440/1/7هـ، في تمام الساعة الأولى.

ينظم مركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات «أفكر» حلقة النقاش السابعة والأربعين بعد المائة ضمن سلسلة حلقات النقاش التي يعقدها المركز أسبوعياً بعنوان «طرق البحث



### منصة إلكترونية

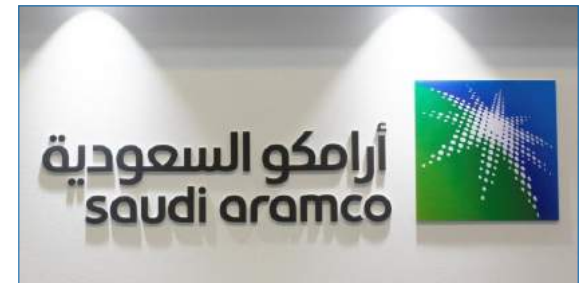


في إطار تعزيز التعاون والتنسيق بين مختلف الجهات والهيئات الرسمية، تم الإعلان عن اعتماد منصة موحدة لعرض فعاليات وأنشطة اليوم الوطني

88 في جميع مناطق ومدن ومحافظات المملكة، تحت شعار «روزنامة اليوم الوطني»، وذلك رغبة من جميع الجهات الحكومية في التسهيل على المواطنين والمقيمين طريقة اختيارهم لحضور الفعاليات المتنوعة، والرجوع إليها بكل يسر وسهولة.

وتأتي هذه الخطوة للتأكيد على أهمية توحيد جهود كافة الجهات الحكومية المشاركة للاحتفاء بهذه المناسبة الغالية على قلوب الجميع، وما يسفر عنها من تنظيم فعاليات وبرامج تليق بالحدث وأهميته، حيث أثمر التنسيق والتعاون بين العديد من الجهات الحكومية إلى توحيد كل فعاليات اليوم الوطني هذا العام تحت مظلة «روزنامة اليوم الوطني» كم منصة إلكترونية تفاعلية تتضمن التفاصيل والمعلومات عن العديد من الفعاليات المتنوعة.

### إنشاء جزيرتي حفر



أرست أرامكو السعودية عقداً لإنشاء جزيرتي حفر ضمن برنامج الشركة لزيادة الإنتاج في حقل البري، على شركة تشاينا هاربور إنجينيرينغ العربية.

ويهدف برنامج زيادة الإنتاج في البري إلى إنتاج 250 ألف برميل إضافي يومياً من النفط الخام العربي الخفيف من حقل النفط في البري لتصل إلى 500 ألف برميل في اليوم مطلع 2023م، وذلك للحفاظ على الطاقة الإنتاجية القصوى الثابتة لأرامكو السعودية.

## ركن لتعريف الطالبات بـ«نزاهة»



تغطية: العنود القنفذي  
نظم نادي نزاهة مؤخراً ركناً تعريفياً للنادي في البهو الخارجي للجامعة للعام الدراسي الجديد؛ تضمن تعريفًا موجزاً للنادي واستقبال طلب عضوات للنادي من الطالبات.  
ويعتزم النادي تقديم فعاليات ودورات وجلسات حوارية ونشاطات

تستهدف الطالبات وعضوات هيئة التدريس في عدة مجالات، تشمل الصحة والعمل والتعاملات المالية وغيرها داخل وخارج الجامعة. وترتبط رؤية النادي ورسالته برؤية ورسالة الهيئة الوطنية لمكافحة الفساد وأهدافها، ويقدم النادي فعاليات متنوعة منها الترفيهي والتعليمي والتثقيفي.



## توقيع مذكرة تفاهم بين الجامعة ومجلس التعاون في «أمن المعلومات»



نيابة عن معالي الأمين العام لمجلس التعاون الدكتور عبداللطيف بن راشد الزياني، وقع المهندس عبدالعزيز الناصر المدير العام للإدارة العامة للمعلومات والتخطيط بمقر الأمانة العامة لمجلس التعاون، والدكتور جلال المهدي مدير مركز التميز لأمن المعلومات بجامعة الملك سعود مذكرة تفاهم بشأن التعاون المشترك في مجال أمن المعلومات.

وكان المهندس عبدالعزيز الناصر قد التقى الدكتور جلال المهدي والوفد المرافق له، حيث بحثا علاقات التعاون المشترك بين الأمانة العامة لمجلس التعاون ومركز التميز، وتم التأكيد على الرغبة المشتركة في تطوير العلاقة ومد جسور التعاون بين الجانبين في مجالات العمل المشترك، والتي تتمثل في الجوانب التدريبية والتأهيلية والاستشارية والتوعوية في مجال أمن المعلومات. وصرح المدير العام للإدارة العامة للمعلومات والتخطيط بأن توقيع مذكرة التفاهم بين الأمانة العامة ومركز التميز يعكس رغبة الجانبين في تعزيز وتنمية علاقتهما في مختلف المجالات بما يحقق مصالح الجانبين، مؤكداً حرص الأمانة العامة على تطوير التعاون بينهما في مختلف المجالات. حضر اللقاء من جانب الأمانة العامة الأستاذ

عبدالعزیز بن محمد العمیر مدير إدارة المعرفة والتوثيق والمهندس عبدالله بن صالح الجريوع مدير إدارة تقنية المعلومات والأستاذة نجلاء بنت ناصر الشريف مدير إدارة الجودة والتميز، ومن

أطلقتها عمادة تطوير المهارات مطلع العام الجديد

د. باشطح: برنامج «الأول» يجسد دور العمادة الفاعل

تجاه هيئة التدريس

### تمويل 100 مشروع بحثي بجامعة القاهرة

أعلن الدكتور محمد عثمان الخشت، رئيس جامعة القاهرة، أن الجامعة مولت نحو 100 مشروع بحثي تطبيقي لأعضاء هيئة التدريس والباحثين بمختلف القطاعات الأكاديمية في مجالات الطاقة البديلة، والنانو تكنولوجي، ومعالجة وتحلية المياه، والأمراض المستوطنة، والغذاء، والعشوائيات، خلال العام الماضي، وأوضح أن الجامعة أطلقت مشروعات بحوث تطبيقية ترتبط بقضايا تنمية الدولة، من خلال طرح 7 مشروعات بحثية لتوفير بدائل علف الدواجن المستورد، واستخراج المياه الجوفية من واحة سيوة وواحة الجارة.

تبادل ثقافي وعلمي بين جامعتي «شندي» و«سبأ» وقع في العاصمة السودانية الخرطوم مؤخراً اتفاقية تبادل بين جامعة شندي السودانية وجامعة إقليم سبأ اليمنية، وتشمل الاتفاقية التي تم التوقيع عليها جميع الجوانب من تأهيل وتدريب وتبادل ثقافي وعلمي، وقد وقع البروتوكول من الجانب السوداني رئيس جامعة شندي البروفيسور تاج السر حسن محمد أحمد، ومن الجانب اليمني الدكتور علي سيف مبارك الرمال نائب رئيس جامعة إقليم سبأ، وعبر الجانبين عن أملهما في أن تسهم هذه الاتفاقية في تعزيز التعاون بين الجانبين في مجالات التبادل الثقافي والعلمي والأكاديمي.

تبادل ثقافي وعلمي بين جامعتي «شندي» و«سبأ» وقع في العاصمة السودانية الخرطوم مؤخراً اتفاقية تبادل بين جامعة شندي السودانية وجامعة إقليم سبأ اليمنية، وتشمل الاتفاقية التي تم التوقيع عليها جميع الجوانب من تأهيل وتدريب وتبادل ثقافي وعلمي، وقد وقع البروتوكول من الجانب السوداني رئيس جامعة شندي البروفيسور تاج السر حسن محمد أحمد، ومن الجانب اليمني الدكتور علي سيف مبارك الرمال نائب رئيس جامعة إقليم سبأ، وعبر الجانبين عن أملهما في أن تسهم هذه الاتفاقية في تعزيز التعاون بين الجانبين في مجالات التبادل الثقافي والعلمي والأكاديمي.

تبادل ثقافي وعلمي بين جامعتي «شندي» و«سبأ» وقع في العاصمة السودانية الخرطوم مؤخراً اتفاقية تبادل بين جامعة شندي السودانية وجامعة إقليم سبأ اليمنية، وتشمل الاتفاقية التي تم التوقيع عليها جميع الجوانب من تأهيل وتدريب وتبادل ثقافي وعلمي، وقد وقع البروتوكول من الجانب السوداني رئيس جامعة شندي البروفيسور تاج السر حسن محمد أحمد، ومن الجانب اليمني الدكتور علي سيف مبارك الرمال نائب رئيس جامعة إقليم سبأ، وعبر الجانبين عن أملهما في أن تسهم هذه الاتفاقية في تعزيز التعاون بين الجانبين في مجالات التبادل الثقافي والعلمي والأكاديمي.

تبادل ثقافي وعلمي بين جامعتي «شندي» و«سبأ» وقع في العاصمة السودانية الخرطوم مؤخراً اتفاقية تبادل بين جامعة شندي السودانية وجامعة إقليم سبأ اليمنية، وتشمل الاتفاقية التي تم التوقيع عليها جميع الجوانب من تأهيل وتدريب وتبادل ثقافي وعلمي، وقد وقع البروتوكول من الجانب السوداني رئيس جامعة شندي البروفيسور تاج السر حسن محمد أحمد، ومن الجانب اليمني الدكتور علي سيف مبارك الرمال نائب رئيس جامعة إقليم سبأ، وعبر الجانبين عن أملهما في أن تسهم هذه الاتفاقية في تعزيز التعاون بين الجانبين في مجالات التبادل الثقافي والعلمي والأكاديمي.

## أكبر تشكيلة من الأقلام

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

تعني الجودة

روكو



تحت شعار «من أجل تعليم جامعي أفضل» نظمت وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير ممثلة في عمادة تطوير المهارات فعاليات برنامج «الأول» والذي يعكس الانطلاقة القوية والجادة لأعضاء هيئة التدريس مع بداية العام الجامعي الجديد 1440/1439هـ. وتأتي أهمية البرنامج هذا العام من المساهمة في التطوير المستمر لمهارات أعضاء هيئة التدريس بما يحقق للجامعة أعلى مستويات التميز والإبداع من خلال أربعة موضوعات هامة في التدريس الجامعي، الأول دروس من العلم الإدراكي وكيف يعمل الدماغ ويستذكر المعلومات ويسترجعها وكيف يستفيد منها الطلاب في المذاكرة. أما الموضوع الثاني فهو عن تصميم المقرر الدراسي ووضع طرق التدريس المناسبة وطرق التقييم التي تتوافق مع الأهداف التعليمية؛ وكذلك التعرف على التعلم المعكوس كأحد طرق التدريس الحديثة، والموضوع الثالث عن التعلم النشط في التدريس الجامعي، واستخدام العديد من الطرق

### حفل استقبال بكلية المجتمع

أقامت كلية المجتمع بحضور عميدها الدكتور عبدالله الزهراني، لقاء حفل الاستقبال السنوي بمناسبة بداية العام الجامعي 1440/1439هـ، وذلك يوم الأحد 1439/12/29هـ.

وفي بداية الحفل رحب عميد الكلية بمنسوبي الكلية من أعضاء هيئة التدريس والموظفين بمناسبة بدء العام الجامعي، ونوه عن أهمية الاهتمام بالطلاب الجامعي باعتباره محور العملية التعليمية، إضافة لأهمية الالتزام بالمحاضرات من اليوم الأول في العام الجامعي، وأهمية العمل بروح الفريق الواحد بما يعود بالنفع على جميع منسوبي الكلية.





## أنوارهم



د. العجمي د. المكينزي د. هيثم

أصدر معالي مدير الجامعة قراراً إدارياً بتجديد تكليف الدكتور ناصر العجمي - عضو هيئة تدريس بكلية التربية - ورئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للتربية الخاصة بالعمل مديراً تنفيذياً لبرنامج الوصول الشامل بالإضافة إلى عمله. - صدرت موافقة المجلس العلمي على ترقية الدكتور عادل المكينزي إلى درجة أستاذ مشارك بكلية الآداب في قسم الإعلام، والدكتور هيثم يونس إلى أستاذ مشارك في قسم الإعلام.

أصدر المشرف العام على شؤون أعضاء هيئة التدريس والموظفين عدة قرارات إدارية شملت:

- تكليف الأستاذ بدر العجمي بالعمل نائباً لرئيس وحدة استحقاقات الموظفين بإدارة شؤون الموظفين بمستشفى الملك خالد الجامعي.

- تكليف الأستاذ أحمد العتيق بالعمل نائباً لرئيس وحدة الرواتب والبدايات بإدارة شؤون الموظفين بمستشفى الملك خالد الجامعي.



أ. العجمي



أ. العتيق

## التقديم خلال الفترة 1 - 30 محرم 1440هـ مبادرة لدعم مشروعات التخرج في «التصنيع المتقدم»



أطلق معهد التصنيع المتقدم مبادرة لدعم مشروعات التخرج لطلبة البكالوريوس للعام الجامعي 1439/1440هـ في مجال التصنيع المتقدم بما يتوافق مع خطته الاستراتيجية، وأكد أن هذه المبادرة تأتي انطلاقاً من حرص

لمشاريع متميزة ورفع كفاءة الخريجين. وأوضح أن المشاريع المؤهلة للتقدم والحصول على الدعم يجب أن تكون المشاريع ضمن المحاور التالية: تقنيات التصنيع المتقدم، التصميم الرقمي المباشر والطباعة ثلاثية الأبعاد، الواقع الافتراضي والواقع المعزز، الهندسة العكسية، التصميم والتحليل الهندسي، التحكم الآلي الذكي والروبوتات، المصانع الذكية وإنترنت الأشياء. على أن يتم استقبال الطلبات بدءاً من يوم الثلاثاء الموافق 1440/01/01 هـ وحتى 1440/01/30 هـ، على البريد الإلكتروني msalkhathlan@ksu.edu.sa بعد تعبئة النموذج الموجود بموقع المعهد الإلكتروني ami.ksu.edu.sa

## لقاء تعريفى لمستجدي «الحاسب والمعلومات»

التقى عميد كلية علوم الحاسب والمعلومات الدكتور منصور الزعير مؤخراً، بالطلاب المستجدين في الكلية، وقد جرى اللقاء التعريفي لنقل الخبرة بتوجيهات عن كيفية استغلال التطور التقني وتعليم الوقت لرفع الكفاءة العلمية والعملية وتنمية المهارات والتخطيط السليم للمستقبل ومواكبة التقدم التقني والعلمي لصناعة جيل يواكب رؤية المملكة العربية السعودية 2030، كما دار نقاش متبادل بين عميد الكلية والطلاب المستجدين، وانتهى اللقاء التعريفي بالإجابة على استفسارات الطلاب.



## التطوير والجودة تستقبل وكيلتها الجديدة اختتام الدورات التدريبية للمعلمين والمعلمات بكلية التربية

استقبل منسوبات وكالة عمادة التطوير والجودة بالمدينة العلمية للجامعة برئاسة وكيلتها السابقة الدكتورة مها عمير، الدكتورة دارة الديسي، حيث قدم المنسوبات

التهاني للدكتورة دارة بمناسبة صدور قرار معالي مدير الجامعة بتعيينها وكيله لعمادة التطوير والجودة بفرع الطالبات لمدة عامين. وتضمن الاجتماع التعريف



الخبرات بين المتدربين. كما عمدت كلية التربية إلى التعاون مع الشريك الخبير في تدريب اللغة الإنجليزية في الجامعة وهي السنة الأولى المشتركة بإدارة عميدها الدكتور عبد المجيد الجريوي، لتنفيذ المسار التدريبي الثاني في اللغة الإنجليزية، والتي بلغ عددها 20 برنامجاً لحوالي 250 معلماً ومعلمة لمدة شهر، وتضمنت تلك البرامج أحدث الأساليب لتعليم اللغة الإنجليزية بتهيئة بيئة تعليمية تحاكي الواقع اليومي، والتي تهدف لرفع مهارات

اختتم المركز التربوي للتطوير والتنمية المهنية بكلية التربية الدورات التدريبية للمعلمين والمعلمات، وذلك ضمن مشروع التدريب الصيفي للمعلمين والمعلمات الذي أطلقته وزارة التعليم لإجازة هذا العام. حيث استضاف المركز ألف معلم ومعلمة من خلال برامج تدريبية تربوية متنوعة إيماناً من المركز بضرورة تطوير المعلم، والذي يمثل حجر الزاوية في العملية التربوية والتعليمية.

وقد تم تنفيذ البرنامج في كلية التربية بقسميها الرجالي والنسائي على مسارين، أحدهما البرامج التدريبية التربوية الأسبوعية المتنوعة والتي بلغ عددها 23 برنامجاً تخدم كافة المعلمين في المجالات التربوية الإدارية والمناهج وطرق التدريس والتعليم الرقمي ورياض الأطفال وعلم النفس، وصحبها عدد كبير من الأنشطة المتنوعة وفترة استراحة تم خلالها مناقشات وحوارات جانبية وتبادل

## مناقشة تحديث الخطة الاستراتيجية لعلوم الأغذية والزراعة



حضر الاجتماع من كلية علوم الأغذية والزراعة د.ناصر السحباني عميد الكلية، ود.فهد الجهمي وكيل الكلية للتطوير والجودة، ود.عارف المبارك، ومن عمادة التطوير والجودة: د.أبوالنصر أحمد عضو المكتب التنفيذي للخطة الاستراتيجية.

بتوجيهات عميد عمادة التطوير والجودة د.صالح القسومي، وفي إطار تحقيق الأهداف الاستراتيجية للعمادة، تم عقد اجتماع بكلية علوم الأغذية والزراعة بخصوص تحديث الخطة الاستراتيجية للكلية في ضوء الخطة الاستراتيجية للجامعة KSU2030، ورؤية الدولة 2030.

## أسبوع تهيئة لمستجدي الآداب

استقبلت كلية الآداب طالباتها المستجديات في بهو الكلية خلال أسبوع التهيئة للعام الجامعي الجديد، وذلك خلال الفترة من يوم الأحد 22 / 12 / 1439 إلى يوم الخميس 26 / 12 / 1439 هـ، وتم تجهيز طاولات تمثل كل قسم تحوي منشورات تضم اللوائح والأنظمة ونظرة عامة عن القسم، أدار الاستقبال موظفة من كل قسم تجيب عن كل استفسارات وتسألات الطالبات ويتعلمن من العلاقات العامة التابعة للكلية.



## برعاية عميد ((التربية)) وبحضور عدد كبير من الطلبة والمسؤولين

## تفاعل كبير خلال اللقاء الأول لطلبة الدراسات العليا بقسم الإدارة التربوية

عضوات هيئة تدريس رئاسة اللجان العلمية، وهو أمر يحدث لأول مرة منذ نشأة القسم قبل أكثر من ٢٠ عاماً.

## الاختبار الشامل

من جهته أكد الدكتور عبدالله المانع مقرر لجنة الاختبار الشامل أن إقامة اللقاء في الأسبوع الأول تحد كبير ونتيجة للعمل في إجازة الصيف ومحل تقدير الجميع، مشيراً إلى أن لائحة الاختبار الشامل واضحة، وموعد عقد الاختبار الشامل بين الأسبوع الرابع والأسبوع العاشر، مشجعاً الطلبة على ضرورة الاستعداد الجيد للاختبار.

## اختيار العنوان

وأشار الدكتور عبدالعزيز النوح مقرر لجنة الإشراف والرسائل العلمية أن من مهام اللجنة إرشاد الطلبة علمياً في اختيار العنوان وكتابة الخطة؛ موضحاً أنه يجب أن يكون العنوان حديثاً وملائماً للتخصص، كما أن من مهام اللجنة التأكد من مدى ملائمة الرسالة للمناقشة قبل مناقشتها.

ببرنامج الدكتوراه لكي لا يتعرض الطالب للإيقاف، وأنه من الأفضل تسجيل مقرر الخطة في المستوى السادس والسابع بعد الانتهاء من اجتياز مقرر الشامل.

فيما أكد د. عبدالرحمن البابطين مقرر لجنة الخلط أن الطالب يمر بعدد من المراحل قبل التخرج، خمس مراحل للدكتوراه وأربع مراحل للماجستير، مؤكداً على ضرورة حضور الطلبة جلسات لجنة الخلط لجميع المستويات والأخذ بالملاحظات والموضوعات المطروحة.

## لأول مرة

من جانبها أوضحت الدكتورة سارة المنقاش، مقرر لجنة تطوير البرامج الأكاديمية في كلمتها أنه سيتم عمل استفتاء للطلبة حول المواد الدراسية المطروحة للأخذ بأرائهم؛ مؤكدة أنه لا يوجد مسار أفضل من مسار في مرحلة الماجستير سواء كان مشروعاً أو رسالة، والمسار ليس له علاقة بأفضلية القبول في برنامج الدكتوراه. وقالت إن من مميزات هذا العام تولي



## استثمار الفرص

كما أكد على أهمية الاستفادة من فرص المشاركة في الندوات والمؤتمرات الخارجية وطلب الدعم من كلية التربية. وقال للطلبة قسم الإدارة التربوية إن مجرد قبولك في قسم الإدارة التربوية هو دليل تميزك. وقدم عميد كلية التربية في ختام كلمته الشكر لرئيس القسم ولأعضائه وفريق عمل اللقاء من الطلبة على تميزهم في تنظيم اللقاء في أول أسبوع دراسي.

## تميز الطلبة والمنسويين

من جهته أكد رئيس قسم الإدارة التربوية الدكتور إبراهيم الداود أن اختيار جامعة الملك سعود من ضمن أفضل ١٥٠ جامعة عالمياً وكلية التربية من ضمن أفضل ١٠٠ كلية عالمياً يجعلنا أمام تحد كبير، وهو نتيجة تميز الطلبة وقدرات أعضاء هيئة التدريس ودعم إدارة الجامعة والكلية.

## قيادة تشاركية

وقال الدكتور الداود إن القسم حريص على إشراك الطلبة في صنع القرارات وتطبيق مبادئ القيادة التشاركية، فالعلاقة بين القسم والطلبة لا تقتصر على القاعة الدراسية والقسم يسعى لخلق بيئة

نظم قسم الإدارة التربوية اللقاء السنوي لطلاب وطالبات قسم الإدارة التربوية، برعاية عميد كلية التربية الدكتور فهد الشايح وبحضور عدد من المسؤولين في الكلية وأعضاء هيئة التدريس والطلاب والطالبات إضافة لمسؤولين من عمادة الدراسات العليا.

## النشر العلمي

وأشاد الدكتور الشايح في كلمته التي ألقاها خلال افتتاح اللقاء بجاهزية الجامعة لخدمة الطلبة بما يحقق تميزهم، موضحاً أن النشر العلمي عند بعض طلبة الدراسات العليا في الكلية قد يصل إلى معدل النشر لدى أعضاء هيئة التدريس.

وأوصى الدكتور الشايح طلبة الدراسات العليا بالتفكير في ما بعد التخرج أثناء فترة الدراسة، ووضع رؤية، وتحديد أهداف شخصية، والاستفادة من كافة الأنشطة والبرامج التي تقدمها جامعة الملك سعود للحصول على أكبر قدر من الخبرة ورفع الحصيلّة المعرفية والمهارية للطلبة.

## فخر وثقة

وصرح أن الكلية تعزز بطلابها وتفخر بخريجيتها متلماً هم يفخرون بانتمائهم لجامعة الملك سعود. وقال عميد الكلية للطلاب والطالبات «الجدد والمنتمين»: «أنتم مصدر فخر لنا وكلّي ثقة بأنكم ستستفيدون مما يملكه القسم والجامعة للإسهام في خدمة الوطن المعطاء، موضحاً للطلبة ألا يكون همهم هو إنهاء المحاضرة ومتطلباتها، بل التفكير فيما هو أبعد من التخرج وكيف يمكن تطوير قطاعات الدولة وتقديم مبادرات نوعية في فترة الدراسة.

الماجستير المهني  
و«حفظ القبول»

قدم وكيل عمادة الدراسات العليا للشؤون الفنية الدكتور خالد السبيعي عرضاً عن موقع عمادة الدراسات العليا والبوابة الإلكترونية للخدمات المقدمة لطلبة الدراسات، وصرح بإقرار برنامج الماجستير المهني العام القادم، وأوضح سياسة حفظ القبول، حيث يمكن تأجيل قبول طالب الدراسات العليا قبل الحصول على الرقم الجامعي لمدة



سنة والإحتفاظ بالمقعد، ويمكن التقديم إلكترونياً أو ورقياً على ذلك. كما حث الدكتور السبيعي الطلبة على الالتحاق بأنشطة نادي الدراسات العليا، مشيراً إلى أن العمادة تشرف على ١٧٦ برنامجاً لدرجتي الماجستير والدكتوراه.





## بالشراكة مع مؤسسة سالم بن محفوظ و«غدن» مبادرة لنشر ثقافة العمل التطوعي ب«أم القرى»



شهدت جامعة أم القرى، إبرام اتفاقية تعاون لإنشاء وتفعيل وحدة العمل التطوعي لنشر ثقافة العمل التطوعي والمجتمعي بين أكثر من 70 ألف طالب وطالبة، تحت رعاية مدير الجامعة الدكتور عبد الله بن عمر بافيل، وأبرم الاتفاقية عميد شؤون الطلاب بالجامعة الدكتور عمرو طه السقاف؛ والمدير التنفيذي لمؤسسة سالم بن محفوظ الأهلية المهندس ممدوح بن حسن الحربي؛ والمدير التنفيذي لـ«غدن» المهندس مؤيد بن أسامة باقيس. وقال «بافيل»: نشهد اليوم نهضة في قطاع التعليم انطلاقاً من رؤية المملكة 2030 وبرامج التحول الوطني 2020، التي تؤكد دور التعليم كركيزة أساسية في إحداث التغيير المنشود لمواجهة التحديات، فضلاً عن الاهتمام بالتطوع وتطويره ورفع نسبة عدد المتطوعين إلى مليون متطوع قبل نهاية عام 2030.

وأضاف: الشراكة التي أبرمتها الجامعة اليوم، تشكل جانباً من المسؤولية الوطنية والمجتمعية وتحقيق الشراكة لكل ما هو مفيد للمجتمع، وتعكس شراكة الجامعة مع مؤسسة سالم بن محفوظ الأهلية ومؤسسة غدن، صورة

وطالبة، فضلاً عن تنفيذ 6 فعاليات تخدم التطوع، وتفعيل مسابقة «غرس» للعمل التطوعي. يُشار إلى أن المشروع يعتمد على أفضل الممارسات العالمية ويستهدف تفعيل دور مؤسسات التعليم في حثّ الشباب على التطوع لخدمة مجتمعهم، وتمكينهم من المعارف والأدوات اللازمة للعمل المجتمعي وتدريبهم على المهارات المختلفة التي يحتاجون إليها في تقديم أعمالهم التطوعية مع توفير فرص تطبيقية لممارسة خدمة المجتمع والعمل التطوعي بشكل عملي.

مجتمعية وإدارتها بفعالية، وتعزيز مفهوم المواطنة الفاعلة وتفعيل أدوار الشباب على أرض الواقع، فضلاً عن تعزيز ونشر ثقافة العمل التطوعي.

وقال: سنعمل على تأسيس وحدة التطوع في الجامعة وتدريب وتأهيل الفريق في إدارة المتطوعين وصناعة وإدارة المشاريع، إلى جانب تدريب وتأهيل سفراء للعمل التطوعي المجتمعي، ونشر ثقافة التطوع بين طلاب وطالبات الجامعة، وتأهيل 15 مدرباً ومدربة على برنامج «أيام» للقيام بتدريب 600 طالب

مميزة من الشراكة المجتمعية حتى تصبح الجامعة شريكاً فعالاً في المجتمع تساهم في إعداد الكوادر الإبداعية والإسهام في التنمية والإسهام بإيجابية في تناول قضايا المجتمع ومشكلاته.

من جانبه أعرب المدير التنفيذي لمؤسسة سالم بن محفوظ المهندس ممدوح الحربي: عن سعادته بإبرام هذه الاتفاقية التي تهدف إلى توفير بيئة محفزة لتعزيز ثقة الشباب بقدرتهم في إحداث تأثير إيجابي في المجتمع، وتمكين فريق وحدة العمل التطوعي من صناعة مشاريع

## افتتاح مبنى كلية إدارة الأعمال للبنات بعرعر



في طرق التصميم والبناء الحديث. من جانبه، أكد معالي مدير الجامعة، أن الدعم اللا محدود الذي يلقاه قطاع التعليم والتعليم العالي من قيادتنا الرشيدة. حفظها الله .، هي الداعم الحقيقي لتعليم الطالبات والطلاب على حد سواء، حيث تعزز المباني العاجلة قدرة الجامعة في تقديم خدمات جامعية تفاعلية للأزدهام وتوفيراً للخدمات الجامعية بأعلى المواصفات، وتعزيز مسيرة التعليم العالي وتسخير الإمكانيات المتاحة في تشكيل مناخ أكاديمي جاذب ومحفز على العلم والبحث العلمي.

من جهته بين مدير إدارة المشاريع والخدمات العامة، أن الجامعة تراعي في دراسة احتياجاتها من المباني والمرافق الجامعية الأزياد في عدد الطلبة والطاقة الاستيعابية للكلليات ومتطلبات سوق العمل بما يتوافق وأهداف رؤية المملكة 2030.

بسته ملايين ريال تقريباً. فيما قدم مدير إدارة المشاريع والخدمات العامة المهندس محمد بن تركي العنزي، شرحاً مفصلاً عن المشروع ومساحته وكلفته الإجمالية، وطاقته الاستيعابية والإمكانات المتاحة فيه، مبيناً أن المبنى أعتد أحدث التقنيات والمواصفات المتبعة

المبنى ومميزاته من قاعات دراسية مرتبطة بشبكة الإنترنت، وتقنية البث المرئي، والتجهيزات المرافقة للمبنى من مكاتب إدارية وخدمات عامة، مشيراً إلى أن المشروع تم إنجازه في وقت قياسي وجاهزيته قبل البدء العام الجامعي الجديد 1439 - 1440هـ، وبكلفة تقدر

افتتح معالي مدير جامعة الحدود الشمالية الدكتور سعيد بن عمر آل عمر، مبنى كلية إدارة الأعمال - شطر الطالبات بحي الصالحية في مدينة عرعر، وقدم المشرف العام على إدارة المشاريع والخدمات العامة الدكتور المهندس فارس الفرائضي، شرحاً عن

## جامعة تبوك تستعرض رؤيتها في المملكة المتحدة

لندن، وشملت مشاركة الجامعة بجناح استعرض رؤيتها وخطتها المستقبلية.

أنهوا دراستهم الجامعية والعليا في جامعات المملكة المتحدة، وذلك في مركز كوين إليزابيث الثانية وسط

سفارة خادم الحرمين لدى المملكة المتحدة، وذلك تحت شعار «رؤيتي مستقبل» استهدف المبتعثين الذين

شاركت جامعة تبوك، في فعاليات «يوم المهنة السادس»، الذي نظّمته الملحقة الثقافية بلندن برعاية

## 10 تخصصات جديدة بجامعة الطائف



ومن جهتها أوضحت وكالة الجامعة الدكتور إيمان الزهراني انضمام نخبة جديدة من بنات الوطن إلى شطر الطالبات مع بداية العام الدراسي الجديد، مبدية تفاؤلاً بالطالبات المستجدات في أن يساهمن بالتطور الكبير الذي تشهده جامعة الطائف تعليمياً وبحثياً وإدارياً، وأن يساهمن في إحداث الفرق لصنع صورة مميزة للطاقات من جديد.

للطالبات. وقد أكملت جامعة الطائف تنفيذ برنامجها التعريفي خلال الأسبوع الماضي لأكثر من 11 ألف طالب وطالبة انضموا للجامعة مع بداية العام الدراسي الجديد.

إضافة إلى برامج أخرى جديدة في الكلية الجامعية بترية، وتتضمن علوم الغذاء والتغذية وتقنية المختبرات الطبية للطلاب والطالبات، وتصميم الأزياء والنسيج

استحدثت جامعة الطائف عدداً من 10 تخصصات جديدة للطلاب والطالبات لأول مرة، ومن أبرزها تخصصي الهندسة الصناعية والهندسة المعمارية للطالبات، والتصميم الداخلي والفنون للطلاب، وكذلك إطلاق برامج أخرى جديدة في كلية الشريعة والأنظمة بمقر الجامعة، وتشمل القرآن الكريم وعلومه والدراسات الإسلامية للطلاب والطالبات،

## آفاق أكاديمية

آفاق أكاديمية

د. عادل المكينزي

### عام جديد وانطباع إيجابي

مع بداية العام الجامعي الجديد أتوجه بعبارة التهنئة والتقدير والتبريكات لإدارة الجامعة ومنسوبيها وطلابها وطالباتها، وأخص بالذكر زملائي أعضاء وعضوات هيئة التدريس من أساتذة ومحاضرين ومعيددين، في انطلاقة حيوية مع أبنائنا الطلاب والطالبات مستنصرين الرسالة العظيمة التي يحملها عضو هيئة التدريس تجاه بناء جيل يخدم وطنه وأمته.

من أهم المحطات التي عشناها عندما كنا طلاباً هو اللقاء الأول الذي صافحت فيه أبحاثنا أساتذتنا في أول يوم دراسي، حيث يتشكل الانطباع الأول عن الأستاذ والمادة التي يدرّسها بل واتجاهنا نحو التخصص.

وهذا يستدعي الاهتمام باللقاء الأول أو المحاضرة الأولى لما له من أثر كبير في نفس الطالب طيلة الفصل الدراسي وربما طيلة مرحلة الدراسة الجامعية؛ فإن كان انطباعاً إيجابياً فإنه سيؤدي تلقائياً إلى تقبل الطلاب وحبهم للمادة والأستاذ الذي يدرّسها، وإن كان سلبياً فإنه سيؤدي إلى نفور الطلاب من المادة وربما من التخصص وإعراضهم عنها وعن الأستاذ الذي يدرّسها.

يعتقد البعض أن الانطباع الأول الذي يكونه الآخرون عن شخص ما، يعتمد على اسمه أو منصبه أو ذكائه أو خبرته أو تمكنه من المحتوى فقط، لكن دراسات متخصصة أشارت إلى أن الانطباع الأول يعتمد على ثلاث ركائز أساسية ويحتاج لمدة زمنية لا تزيد عن عشر ثوان. ويتكون تبعاً لما يراه الآخرون أو يسمعون خلال تلك الثواني الأولى.

«أمي كدي» عالمة نفس اجتماعي في جامعة هارفارد للأعمال، أوضحت أن صفتين أساسيتين هما المصادقية والثقة، تشكلان في مجموعهما ما بين 80 - 90 بالمئة من الانطباع الأول. أما «روبرت لونت» أستاذ مساعد في جامعة أوهايو فيري «أن الانطباع الأول يُعد مهماً للغاية إن كنت تتوي بناء علاقة دائمة من الثقة».

أحد السبل لضمان انطباع أولي جيد هو الاهتمام بصورتك أمام الناس، فحسب معهد «Image Consulting Business» فإن «إدارة المظهر الشخصي ومراقبة تأثير مظهرك على نفسك والآخرين وعلى قدرتك على إنجاز أهدافك، هي عبارة عن علم وفن يجمع بين اللباس والهندام الشخصي ولغة الجسد وأداب السلوك ومهارات التواصل الصوتي.

ومن أهم العوامل المؤثرة في هذا الانطباع، الكلمة الطيبة والابتسامة الجميلة والهندام اللائق، ويتم من خلالها تقييم سلوك، وأسلوب وكلمات الطرف الآخر، وهذه قد تهدم أو تبني نفساً، وقد تشجع أو تحبط إنساناً، وهي المفتاح لما بعدها.

الركائز الثلاث التي تضمن الحصول على انطباع إيجابي جيد تتمثل أولاً في لباسك الشخصي ومدى ملائمته مع الصورة الشخصية المناسبة التي تود أن تنعكس عنك، وثانياً ما تتمتع به من مهارات التواصل اللفظية لديك، فيجب أن تكون المعلومات المتوفرة لدى المحاضر مصحوبة باستراتيجيات تواصل فعالة، فنحن بحاجة إلى أن نتحدث بوضوح وبأسلوب مهني ووتيرة ومستوى صوت مناسبين. ثالثاً مهارات التواصل غير اللفظية «Non verbal Communication»، ومن ذلك مهارات التواصل الجسدية، مثل المصافحة بشكل ثابت، والتواصل البصري الفعال، ورسم ابتسامة لطيفة على الوجه، والتركيز مع الشخص الذي تتحدث معه.

مع تمنياتي للجميع بعام جامعي مليء بالتوفيق والنجاح، أدعو نفسي وزملائي من أعضاء وعضوات هيئة التدريس، وكذلك الموظفين والموظفات ممن هم على تماس مباشر مع الطلاب والطالبات، للحرص على إعطاء انطباع إيجابي عنهم شخصياً وعن المادة أو الخدمة التي يقدمونها والمنشأة التي يمثلونها.

وهنا لا يغوتني الإشارة إلى أدوار مميزة لعمادة تطوير المهارات عبر ما تقدمه من دورات تخصصية تزود عضو هيئة التدريس بأحدث ما توصل إليه العلم في مهارات التعلم وتكنولوجيا التعليم، فكان لها الأثر في الرفع من أداء عضو هيئة التدريس بما يعزز جودة عملية التعلم وتدعيم مسيرة التعليم في هذا الصرح الأكاديمي العملاق.

makinzzyadel@ksu.edu.sa

## جامعة القصيم تسمح للنساء بمراجعة

### مبناها الرئيسي

سمحت جامعة القصيم للنساء، بمراجعة جميع العمدات والإدارات والكلليات بالمدينة الجامعية بالمبنى الرئيس بالملياء، وخصصت يوم الاثنين من كل أسبوع للمواطنين والمواطنات، والثلاثاء للمتسبين والمتسبات. جاء ذلك في إطار حرص الجامعة المستمر على تطوير الخدمات المقدمة لمنسوبيها، سواء كن «طالبات، أو عضوات هيئة التدريس، أو موظفات، أو مراجعات»، ومواكبة حرص القيادة على منح المرأة كافة حقوقها. وتسهل الخطوة للنساء إنهاء جميع أعمالهن بأنفسهن، كما يمكن للمعنيات مراجعة مدير الجامعة والكلاء والعمداء وجميع الأقسام، دون وسيط.



## لإبراز دور المملكة القيادي بالشراكة مع المنظمات الدولية وزير التعليم متحدثاً رئيساً في ندوة منتدى شركاء اليونسكو بباريس



تتناقص إيرادات النفط في النصف الثاني من عقد التسعينات من القرن الماضي رغم وجود التزامات تنموية عليها. كما تناول الحديث عن استمرار المملكة إلى اليوم في تقديم العون الإنمائي للدول النامية لدفع المسيرة التنموية في كافة الميادين الاقتصادية والاجتماعية عن طريق ما قدمته وتقدمه من مساعدات في المشاريع الإنتاجية والخدمية والبنية التحتية، ومساعدة الكثير من البلدان لمواجهة أخطار الحروب والكوارث الطبيعية.

بالإضافة إلى المساعدات والمعونات الإنمائية المقدمة من خلال المؤسسات والهيئات التمويلية متعددة الأطراف الدولية والإقليمية التي تدعم الجهود التنموية في الدول النامية، وكذلك من خلال المنظمات والهيئات الدولية والعربية المتخصصة، فضلاً عن المؤسسات الخيرية التي لها نشاطات في الخارج. تجدر الإشارة إلى أن المملكة

حلّ معالي وزير التعليم الدكتور أحمد بن محمد العيسى متحدثاً رئيساً لندوة منتدى شركاء اليونسكو من أجل الحوار المنظم بشأن التمويل، والذي عقد في مقر منظمة اليونسكو بباريس خلال الفترة 11 و12 سبتمبر الجاري، حيث استعرض معاليه الدور الريادي الذي تلعبه المملكة العربية السعودية في مبدأ الشراكة مع المنظمات الدولية، وأهميتها وضرورة فتح مجالات الحوار أمامها في ظل قيادة خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين.

كما تناول معاليه إسهامات المملكة العربية السعودية المتقدمة في تحقيق الشراكة العالمية في التنمية، وذلك من خلال قيامها بتقديم المعونات والمساعدات الإنمائية لدعم جهود التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الدول النامية بمختلف القارات والتي تنامت وتساعدت منذ أواسط عقد السبعينات من القرن العشرين مع تزايد العوائد النفطية، وحتى مع

سلطان الخيرية، ومركز الملك عبدالله بن عبدالعزيز للحوار، ومركز الملك سلمان للإغاثة والأعمال الإنسانية، والصندوق السعودي للتنمية. مسك الخيرية، ومؤسسة الأمير

## د. العيسى يجتمع بوزير التعليم العالي الهندي

اجتمع معالي وزير التعليم الدكتور أحمد بن محمد العيسى بوزير الموارد البشرية الهندي للتعليم العالي، وذلك على هامش اجتماعات وزراء التعليم لدول مجموعة العشرين، وتبادل الوزيران وجهات النظر في أوجه التعاون المشتركة.

وأكد الدكتور العيسى خلال اللقاء على أهمية تبادل المنح الدراسية بين البلدين، حيث يدرس ما يزيد عن 1500 طالب وطالبة في الهند، في حين يبلغ عدد المنح المخصصة للطلاب الهنود هذا العام 477 منحة، تم قبول 176 طالباً وطالبة منهم.

كما أكد معاليه على أهمية التعاون في مجال البحث العلمي وتبادل أعضاء هيئة التدريس، وتم الاتفاق بين الطرفين على أن يقوم وفد من وزارة الموارد البشرية والجامعات الهندية بزيارة للمملكة العربية السعودية للتباحث في أفضل مجالات التعاون بين البلدين.

وتخلل اللقاء عرض الوزير الهندي لبرنامج المنح الهندية الدولي المخصصة للطلاب الأجانب من الدول الآسيوية للدراسة في أفضل 160 جامعة هندية، حيث خصصت الهند أكثر من 2000 منحة في تخصصات مختلفة. كما طلب الوزير الهندي إمكانية النظر في اعتماد التعليم عن بعد والذي يلقي رواجاً كبيراً في الهند.

حضر اللقاء د. سالم بن محمد المالك المستشار والمشرف العام على الإدارة العامة للشراكات والعلاقات الخارجية.

على هامش اجتماعات وزراء التعليم لدول مجموعة العشرين

## بحث تعزيز التعاون بين المملكة وبريطانيا والأرجنتين



التقى معالي وزير التعليم السعودي الدكتور أحمد بن محمد العيسى نظيره معالي وزير التعليم والعلوم والتكنولوجيا في الأرجنتين السيد أليخاندرو، وذلك على هامش اجتماعات وزراء التعليم لدول مجموعة العشرين الذي أقيم مؤخراً في الأرجنتين.

وقد بحث الجانبان أوجه التعاون المشتركة بين البلدين، وأكدوا على أهمية التعاون المشترك في المجالات التعليمية المختلفة، بالإضافة إلى أهمية التبادل الطلابي من خلال برامج الابتعاث أو مسارات المنح الدراسية، حيث تم الاتفاق على تشكيل فريق من الجامعات السعودية لزيارة الجامعات الأرجنتينية وبحث مجالات التعاون المهمة وذلك في أقرب فرصة ممكنة.

كما أبدى الوزير الأرجنتيني استعداد بلاده التام لمساعدة وزارة التعليم في المملكة العربية السعودية في حال كان التعليم أحد المحاور الرئيسة خلال قيادة المملكة العربية السعودية لدول مجموعة العشرين في عام 2020م.

كما التقى معالي وزير التعليم الدكتور العيسى نظيره معالي وزير التعليم للمهارات والمدارس البريطاني اللورد أفتيو، وقد أثنى الوزير البريطاني على اهتمام حكومة المملكة العربية السعودية بالتعليم في ضوء ما رآه خلال زيارة صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع.

كما أكد الوزير البريطاني على التعاون المشترك بين البلدين وأن حكومة المملكة المتحدة تتطلع لتعاون أكبر في الأعوام القادمة.

فيما أشاد معالي الدكتور أحمد العيسى على توصيات الفريق التعليمي السعودي البريطاني، وترحب وزارة التعليم بإقامة أسبوع تعليمي بريطاني تشارك فيه الجامعات البريطانية وتستعرض ما لديها لفتح مجالات تعاون مشتركة بينها وبين الجامعات السعودية.

كما تم مناقشة زيادة عدد الجامعات البريطانية لقبول أكبر عدد من معلمي برنامج خبرات، إضافة إلى تسهيل قبول طلاب برنامج خادم الحرمين الشريفين في الجامعات البريطانية الرائدة، وخرج اللقاء بتحديد موعد لزيارة مبعوث رئيسة الوزراء البريطانية السيد أنتوني سيلدون مع بعض مدراء الجامعات في منتصف شهر أكتوبر المقبل.

حضر اللقاءين من الجانب الأرجنتيني السيدة مارسيليا ميقاس وكيكة الوزارة ورئيسة فريق التعليم لاجتماعات دول العشرين والسيد فرانسيسكو خوديرو، ومن الجانب البريطاني السيدة لورنا برنارد، مساعدة الوزير للشؤون الدولية ومديرة التعاون الدولي، ومن الجانب السعودي المستشار والمشرف العام على الإدارة العامة للشراكات والعلاقات الدولية بوزارة التعليم الدكتور سالم بن محمد المالك.

## مبتعث سعودي يكتشف البروتين المسبب للجلطات



البريطانية لأمراض القلب، كما أبدت إحدى شركات الأدوية رغبتها في التعاون مع الباحث السهلي لإجراء مزيد من الأبحاث حول الاكتشاف الطبي الذي حققه.

وكان خالد السهلي قد حصل على درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف من جامعة الملك خالد بأبها، وهو أحد ضباط وزارة الداخلية إذ تخرج في دورة الضباط الجامعيين بكلية الملك فهد الأمنية بدرجة امتياز، وتم ابتعاثه من ديوان وزارة الداخلية لدراسة الماجستير وحصل عليها بدرجة امتياز من جامعة هل البريطانية، ومن ثم الدكتوراه من جامعة ريدينج البريطانية.

وحصل السهلي خلال فترة الابتعاث للدراسات العليا لمرحلتى الماجستير والدكتوراه على ثمانية مكافآت تميز من الملحقية الثقافية في بريطانيا نظير تفوقه علمياً وبحثياً، كما شارك خلال فترة الابتعاث في عدد من المؤتمرات والملتقيات الدولية بمشاركة علمية.

نجح المبتعث السعودي لدرجة الدكتوراه في المملكة المتحدة الدكتور خالد السهلي، أحد منتسبي الخدمات الطبية في وزارة الداخلية والمبتعث من العيادات الشاملة لقوى الأمن بجازان، في تسجيل إنجاز طبي جديد قد يسهم في حماية الإنسان من الجلطات.

حيث نجح الدكتور السهلي باكتشاف بروتين جديد لم يسبق الإعلان عنه ولم تعرف وظيفته عالمياً، ويعمل هذا البروتين على تكوين قنوات اتصال بين الصفائح الدموية، ما يتسبب في التصاق الصفائح الدموية وحدوث الجلطات عن طريق نقل بعض الإشارات المحفزة لحدوث الجلطات.

ونجح السهلي خلال دراسة الدكتوراه في تصميم مركب يمنع حدوث هذا الاتصال في عمليات التجلط، وتم إجراء أبحاث كثيرة سواء على الإنسان أو على حيوانات التجارب وتم تسجيل قابلية هذا المركب لتقليل حجم الجلطات بنسبة 65 - 75 %، وتم دعم البحث من المنظمة

## نائب وزير التعليم يكرم منتخبات الجامعات المشاركة في ألمانيا واليابان

بغزو الفريق في مباراتين على جنوب أفريقيا وسريلانكا، وكذلك فريق الكاراتيه المشارك في بطولة الجامعات الدولية باليابان والذين حصلوا على ميدالية فضية وميداليتين برونزيتين.

وقد أعرب معالي الدكتور العاصمي عن سروره بهذه الإنجازات المشرفة؛ مؤكداً حرص معالي الوزير الدكتور أحمد العيسى على دعم الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية للارتقاء بالرياضة الجامعية والتي تعتبر أحد الروافد الرئيسية في رياضة الوطن وتولي وزارة التعليم الرياضة الجامعية اهتماماً كبيراً بهدف إيجاد الرياضيين النخبة ودعمًا للنشاط البدني في المجتمع الجامعي.

حضر اللقاء التكريمي الدكتور عبدالله البقمي رئيس الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية والدكتور صلاح السقا الأمين العام للاتحاد والدكتور تركي العيار المستشار الإعلامي رئيس اللجنة الإعلامية للاتحاد، بالإضافة إلى مدراء البطولة الدكتور أحمد الفاضل والدكتور خالد المزيني وعدد من الإعلاميين.



الأسبوع الماضي، أعضاء المنتخبات الجامعية المشاركة في بطولة الجامعات للكرة الشاطئية في ألمانيا والحاصلة على إنجازات مميزة تمثلت

كرم معالي نائب وزير التعليم نائب رئيس مجلس الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية الدكتور عبدالرحمن العاصمي في مكتبه



## ميقات «الجحفة» جدير بالدراسة التاريخية والأثرية

على مسافات طويلة حتى تظهر على سطح الأرض لري المناطق المنخفضة في الجحفة. كما أظهرت الأبحاث مجموعة كبيرة من العناصر المعمارية مدفونة تحت الأرض ومغطاة بالرمال والصخور مما سيطلب مزيداً من الجهود في المستقبل للكشف عنها ودراستها.

ختاماً، تُعد الجحفة من أهم مواقيت الحج الإسلامية كأكبر ميقات مأهول بالجزيرة العربية خلال الفترة الإسلامية المبكرة، ومركز حضاري حيوي يعكس تاريخ السيرة النبوية وعصر الخلفاء الراشدين وما تلاه من عصور. لذلك، ينبغي الاهتمام بهذا الميقات وإجراء أعمال بحث وترميم وتأهيل لكامل الموقع ووضع خطة شاملة لحماية وصيانته. وذلك ضمن برنامج العناية بمواقع التاريخ الإسلامي الذي تشرف عليه الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني.

وتماشياً مع خطط المملكة الرامية لزيادة أعداد الحجاج والمعتمرين بما يتوافق مع رؤية 2030، فإن تطوير ميقات الجحفة، وإبراز هويته الإسلامية، والتعريف ببعده الحضاري والتاريخي سيكون أحد العوامل الهامة في جذب آلاف السياح لاستكشاف الموقع وربطهم بمآثره الإسلامية الخالدة. إن تأهيل ميقات الجحفة كوجهة سياحية سيلعب دوراً فاعلاً في تنمية السياحة الوطنية، وتشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في هذا المجال كمصدر من مصادر تنويع الدخل للمملكة.

كلية السياحة والآثار

الإسلامية المبكرة كان ميقات الجحفة خلال عصر السيدة زبيدة والفترة العباسية المبكرة مدينة إسلامية مزدهرة، وميقاتاً مأهولاً بالسكان، يتميز بتطور العمارة، ويمتلك مكاناً بارزاً في جميع جوانب الحياة الحضرية. ويؤكد ذلك ما

كشفت عنه الأبحاث الميدانية والدراسات الأثرية التي تم إجراؤها حديثاً على الموقع، حيث تم اكتشاف آثار مدينة إسلامية واسعة النطاق ومسورة، بنيت مبانيها من حجر البازلت الأسود بشكل محكم وقوي، الجدران ضخمة وسميكة وعالية ومغطاة بعلبقة من الطين والجص، ومن خلال حجمها وتصاميمها تعد

مبان مثيرة للإعجاب. يحتوي الموقع أيضاً على مجموعة متنوعة من العناصر المعمارية الحضرية مثل التحصينات الإنشائية «أسوار حجرية وحصن كبير الحجم»، وذلك للدفاع عن السكان والحجاج وتحقيق الاستقرار والأمن لمجتمع الجحفة المسلم.

بالإضافة إلى ذلك، تم اكتشاف نوعين هامين من إمدادات المياه في الجحفة: بركة متوسطة الحجم، وقناة أرضية، البركة تأخذ الشكل الدائري ومبنية من أحجار البازلت السوداء. أما القناة فكانت مشروعةً ضخماً يحتوي على العديد من الأبار الرأسية تمتد تدريجياً



د. محمد السبيعي

تاريخية هامة، مثل ظهورها في أهم حدث في التاريخ الإسلامي وهو الهجرة النبوية من مكة إلى المدينة عام 1هـ/622م، حيث توقف فيها النبي صلى الله عليه وسلم وصاحبه أبو بكر الصديق رضي الله عنه، وبينما هما هناك اشتاق النبي إلى موطنه مكة

فنزل قول الله تعالى: «إِنَّ الَّذِي قَرَضَ عَلَيْكَ الْقُرْآنَ لَرَأْدُكَ إِلَيَّ مَعَاد». وكانت آخر زيارة قام بها النبي صلى الله عليه وسلم للجحفة في عام 10هـ/632م وذلك خلال حجة الوداع حيث توقف بها مع الآلاف من صحابته الكرام رضي الله عنهم وأدوا الصلاة فيها.

ارتبط اسم الجحفة بالعديد من الشخصيات الهامة على مر التاريخ، ومن أشهرهم أم المؤمنين عائشة رضي الله عنها، حيث كانت غالباً ما تسافر من المدينة إلى مكة لأداء فريضة الحج، وكانت بعد أداء الفريضة تخرج إلى ميقات الجحفة وتقيم هناك حتى تشاهد هلال شهر الله المحرم ثم تحرم من هناك لأداء العمرة.

أيضاً السيدة زبيدة زوج الخليفة العباسي هارون الرشيد من بين الشخصيات الهامة التي قامت بزيارة الجحفة خلال القرن 2هـ/8م، وذلك في طريق عودتها من مكة إلى الكوفة بعد أدائها فريضة الحج.

ووفقاً للعديد من المصادر

مع بعثة محمد صلى الله عليه وسلم وانتشار الإسلام استمرت معظم طقوس الحج السائدة خلال العصر الجاهلي دون تغيير، بعد فرض الحج الإسلامي، ولكن أعيد تنظيمها وتحريها من المعتقدات الوثنية لتتوافق مع «الحنيقية» ملة إبراهيم عليه السلام مثل العلواف حول الكعبة، والسعي بين الصفا والمروة، والوقوف في عرفات، ورجم الشيطان في منى، وذبح الأضاحي. تشير عدة أحاديث صحيحة أن الرسول صلى الله عليه وسلم في أواخر حياته بالمدينة قام بإضافة عنصر جديد إلى طقوس الحج المعروفة سابقاً، وهو الوقوف في أحد خمسة مواقع ثابتة يطلق عليها اسم «المواقيت».

حدد الرسول صلى الله عليه وسلم كل ميقات لأهل مناطق معينة كالتالي: ميقات ذو الحليفة لأهل المدينة، وميقات الجحفة لأهل الشام، وميقات قرن المنازل لأهل نجد، وميقات يلملم لأهل اليمن، وميقات ذات عرق لأهل العراق.

أكبر تلك المواقيت هو ميقات الجحفة الواقع إلى الشمال الغربي من مكة المكرمة بمسافة تصل إلى حوالي 187 كم، ويحتل موقعاً مميزاً واستراتيجياً على طول الطريق الرابط بين مكة المكرمة والمدينة المنورة؛ مما جعله محطة رئيسية هامة يقصدها المسافرين والحجاج من مختلف مناطق العالم الإسلامي.

زار النبي صلى الله عليه وسلم الجحفة عدة مرات خلال حياته، وعلى رمالها وطئت أقدامه الشريفة وبين صخورها ووديانها رقع لله وسجد. كما شهدت الجحفة أحداثاً

تتردد جملة أو فرضية «المستهلك يعرف قيمة ما يشتري» في عدد من المقررات الدراسية في تخصص الاقتصاد، حتى إنها تعتبر من الفرضيات الاقتصادية الأساسية، وتقوم هذه الفرضية على أساس أن المستهلك دائماً اقتصادي أو يتحلى به الرشد الاقتصادي وقرارات شرائه مدروسة أو «عقلانية»، ولكن بعض الظروف التي نمر بها في الحياة العملية كمستهلكين تجعلنا نتساءل عن صحة هذه الفرضية!

وقد قررت مؤخراً باعتباري «مستهلك عقلاني» على حد زعم الفرضية، أن أختبر صحة هذه الفرضية بطريقتي البسيطة، فأنشاء فترة الاختبارات قررت أن أخبز «كوكيز» بنفسي لسببين الأول لتصنيفه مزاجي والثاني لحساب ما يكلفه طبق كوكيز الواحد، وفكرت لأي متجر أذهب لشراء مستلزمات خبز الكوكيز بأقل سعر، ولكني لم أعثر على متجر يضمن لي أقل الأسعار لجميع السلع.

من خلال رحلتي للبحث عن السلع بأقل الأسعار لاحظت أن هناك تبايناً واضحاً في الأسعار بين بعض السلع في نفس المتجر، وتباين أيضاً في الأسعار بين المتاجر لنفس السلعة تماماً؛ حينها اكتشفت أن أكثر فرضيات الاقتصاد الجزئي شهرة قد تكون غير عملية، حيث إنني لم أكن قادرة على تقدير سعر السلعة ولم أستطع الوصول للمتجر الذي يضمن لي أقل سعر لكل مستلزمات خبز الكوكيز.

كما أنني لاحظت أن بعض

## هل المستهلك يعرف قيمة ما يشتري حقاً؟

تفسرها بشكل أفضل، لماذا لا يتم تبنيها لبناء نماذج طلب المستهلك بدلا من افتراض عقلانية الاختيار؟ - العادات والعبائع الاجتماعية قد تفسر الكثير من السلوك الفردي، وبمجرد أخذها بعين الاعتبار بدياة النموذج قد تمكنا للتوصل لنتائج أكثر تطوراً.

- من مشكلات نظرية الاختيار العقلاني هي افتراض أن المستهلك دائماً راشد أو عقلاني في جميع قراراته، ولكن ماذا إذا تم افتراض العكس ليشمل النموذج جميع القرارات العقلانية وغيرها ليصبح جزءاً من النموذج؟

أحياناً يتخذ المستهلكون خيارات وقرارات يرون أنها عقلانية ولكن لا تعتبرها النظرية عقلانية، لأنها لا تعتبر الظروف والحالات التي يتخذ فيها المستهلك هذا القرار والتي يكون لها تأثير كبير على ما إذا كانت هذه القرارات عقلانية أم لا. كما تؤثر قيم ومعتقدات المستهلك ومجمعه على عقلانية قراراته.

في النهاية، لا يقوم المستهلك باتباع الخطوات النظرية للوصول لقراره العقلاني وإنما يقوم باتخاذ قراراته بتأثير ظروفه، وطالما أن القرار المتخذ سيؤدي إلى أفضل نتيجة ممكنة فهذا يعد وصفاً أدق لعقلانية الخيار، فمن وجهة نظري، العقلانية نسبية، حيث يمكن للمستهلكين أن يكونوا عقلانيين وغير عقلانيين في اتخاذ القرارات من وقت لآخر.

هيفاء محمد الظاهري  
قسم الاقتصاد

الاقتصاديون بالسلوك النموذجي، حتى إنه قد يراه البعض سلوكاً غريباً وحتى بافتراض أن المستهلك نموذجي أو «عقلاني»، هل افتراضات نموذج الطلب والعرض تتناسب مع هذه الفرضية دائماً؟ في كثير من الحالات، يعطي نموذج العرض والطلب التقليدي نتائج دقيقة، ولكن في بعض الأحيان يكون افتراض «عقلانية المستهلك» غير مناسب، من المهم فهم كيفية تغيير السلوك في حالة اختلال أي افتراض.

في الاقتصاد، يعتمد كل استنتاج نستخلصه من نموذج على الافتراضات المستخدمة لبناء هذا النموذج، عندما ندرس نموذجاً جديداً، نقوم دائماً بسرد الافتراضات التي تم وضعها والتركيز على كيفية تغير النتائج وفي حالة إزالة الافتراض فإن فهم العلاقة بين الافتراضات والنتائج هو الخطوة الحاسمة لتطبيق ما نتعلمه من النظرية واستخدامه لفهم ما يحدث في العالم الحقيقي أو العملي.

ويمكن تلخيص التساؤلات التي طرأت علي في رحلتي للتحقق من النظرية بالتالي:

- المشاكل المرتبطة بعدم كفاية المعلومات وعدم اليقين كثيرة وهذا قد يصعب على المستهلكين اتخاذ قرارات عقلانية؛ فعلى ماذا يعتمد المستهلك العقلاني في اتخاذ القرارات؟

- السلوكيات الفردية أو الجماعية جدا معقدة، وهناك العديد من النظريات والدراسات

النكهات تكون بسعر أعلى من نكهات أخرى، ليس لأن تكلفتها أعلى ولكن لتوجهات الذوق العام لها؛ إذ إن ذوق المستهلكين وعاداتهم تؤثر دائماً على قرارات الشراء من جانب الطلب، وتؤثر أيضاً على الأسعار من جانب العرض؛ وهذا لم تتطرق له النظرية، وإلقاء اللوم على المنتجين فقط يتناقض مع قانون الطلب والعرض الشهير، فالسعر يعكس أحياناً العادات وتوجه الذوق العام في المجتمع، وهذا ما لم تأخذه النظرية في عين الاعتبار.

كما أن التعقيد وقلة المعلومات الذي يواجهه قراري في الاختيار والشراء لا تقوم النظرية بتفسيره، فقد كان لدي أثناء اختباري للفرضية خيار الذهاب للمتجر الذي يبعد عن منزلي 5 دقائق أو الذهاب للمتجر الذي يبعد أكثر من 10 دقائق، فعامل المسافة حد من خياراتي لنفس السلعة.

وبالتطرق لنظرية البحث الاقتصادية التي تتحدث عن تكلفة البحث، لنفترض أن المتاجر كلها تبعد عن منزلي 20 دقيقة، فكيف تعتقد أن المسافة وتكلفة الفرصة البديلة المرتبطة بين المسافة أو توافر معلومات أكثر يمكن أن تغير سلوكي في البحث؟ وكيف ستغير سلوك التسعير للمحلات؟

يقوم الاقتصاديون بإنشاء نماذج الهدف منها التوصل لنتيجة لتعميمها وتكون ناتجة عن بعض الافتراضات التي يصوغونها باستجابة أو ردة فعل المستهلك «النموذجية»، وسلوكي في هذه الحالة ليس ما يعنيه

### جامعتي في 2030

جامعتي في 2030

أ.د. يوسف بن عبده عسيري



#### سياسة الجودة في الجامعة

اعتمدت جامعة الملك سعود بقيادة معالي مدير الجامعة، سياسة محددة للجودة، تلتزم بتحقيقها، وتضع الخطط التي ترسم طريق بلوغها، وتنص سياسة الجودة بالجامعة على ما يلي:

«تقدم جامعة الملك سعود خدماتها التعليمية والبحثية والمجتمعية عبر جميع وحدات الجامعة المتعددة، وتعمل على تميز ودعم لرسالتها للمعايير الوطنية والعالمية تأكيداً منها على التميز ودعم لرسالتها وأهدافها الإستراتيجية للوصول إلى الريادة والتميز العالميين لتحقيق أهدافها الرئيسية المعتمدة في خطتها الإستراتيجية KSA2030، المستمدة من رؤية المملكة KSA2030، تلتزم الجامعة بالتطوير والتحسين المستمرين لمستويات الأداء الأكاديمي والتميز البحثي، بالإضافة إلى تعزيز كفاءة الإبداع والتميز لدى أعضاء هيئة التدريس.

كما تسعى الجامعة إلى تعزيز قدرات خريجها وجودة المخرجات التعليمية ضمن بيئة تعليمية متميزة ونظام هيكلي داعم، وتلتزم الجامعة بخدمة جميع الشرائح المجتمعية من خلال مد جسور التواصل وعقد الشراكات محلياً وعالمياً.

كما تلتزم جامعة الملك سعود بتطبيق جميع المتطلبات القانونية والتنظيمية، ومراجعة أهداف الجودة والمتابعة الأكاديمية والفنية والإدارية، والتحسين المستمر لنظام إدارة الجودة الأكاديمي والإداري؛ لضمان فعالية تطبيق نظام إدارة الجودة الإدارية وفق متطلبات المواصفة القياسية الدولية «ISO 9001: 2015».

هذه هي سياسة الجودة المعتمدة بالجامعة، والتي تعمل الجامعة ممثلة في وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير على تنفيذها، وتعد سياسة الجودة وثيقة مهمة لأنها تحدد النهج الذي تلتزم به الجامعة في مسيرتها بلوغ الريادة والتميز.

وانطلاقاً من حرص وكالة الجامعة على نشر وترسيخ هذه السياسة لدى جميع منسوبي الجامعة، تعمل الوكالة حالياً من خلال وحدة العلاقات العامة والإعلام على تفعيل عدد من وسائل الاتصال التي تحمل هذه السياسة إلى كافة منسوبي الجامعة، والجهات المستهدفة، وهو الأمر الذي يدعم نشر الوعي بها ومن ثم ترسيخها تأكيداً لحرص الجامعة على متابعة تنفيذها والالتزام بها. أسأل الله أن يوفق جميع وحدات الجامعة للمساهمة الفاعلة في تحقيق سياسة الجودة بالجامعة والالتزام بها.

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

### أهمية المحافظة على المرافق العامة

إن أكبر خدمة تقدمها لفيرك هي سلوكياتك وأخلاقك تجاه نفسك والآخرين، وديننا الحنيف يعلمنا ويدلنا على كل شيء جميل لتنظيم حياتنا وإسعادها، ونحمد الله تعالى أن جعلنا مسلمين فهي نعمة كبيرة وعظيمة تستحق منا الشكر والثناء للمنعم المتفضل جل جلاله.

كم هو مؤلم أن ترى بعض الأماكن الجميلة كالمتنزهات والحدائق أصبحت مرمي للنفايات هنا وهناك، لماذا بعض الناس لا يهتم بنظافة مكانه ويتركه لغيره جميلاً ونظيفاً؛ فديننا دين النظافة والمظهر، ثم أليست هذه السلوكيات تسيء لنا ولديننا تجاه من ليس بمسلم، فقد توحى له بآثار سيئة على نفسه أن هذه هي أخلاق المسلمين.

عندما تذهب إلى أي منزله أو حديقة ما فستجد أمامك بقايا أطعمة وسجائر وعلب ورقية وكراتين ونحوها مرمية هنا وهناك، رغم وجود صناديق حاويات، بل البعض لا يُربي أطفاله على نظافة المكان الذي يذهب إليه لأنه هو بنفسه لم يتربى على ذلك.

لا أدري لماذا وصل بعض المسلمين هدامهم الله إلى هذه الحالة من اللامبالاة وتشويه صور ومناظر الأماكن الجميلة والتي وضعت لراحتنا وقضاء أوقات جميلة بين الشجر والزرع والحدائق، فإذا بأيادي الإهمال تتال منها ومن جمالها.

المسلم الحق لا يفعل هذا ويرفض هذه السلوكيات السيئة، فعلى المواطن والمقيم على حد سواء الاهتمام بمرافق الوطن ومكتسباته ولا يكون معول تخريب وعبث بالبيئة، فقد ورد في الحديث الشريف عن النبي صلى الله عليه وسلم قوله: «إماطة الأذى عن الطريق صدقة». وورد أيضاً حديث رواه الامام أحمد عن أبي هريرة رضي الله عنه قال: قال النبي صلى الله عليه وسلم: «كان على الطريق غصن شجرة يؤذي الناس فأماطها رجل فأدخل الجنة». وأيضاً ورد عنه صلى الله عليه وسلم قوله: «طهروا أفئتيكم فإن اليهود لا تظهر أفئتيها». رواه الطبراني، وبلا شك أن من كان حريصاً على نظافة فناء بيته ومنزله، فسيكون محافظاً وحريصاً على نظافة وسلامة كل مكان يذهب إليه.

عبدالله بن محمد عسيري  
كلية العلوم



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

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

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

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

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



تصدر عن قسم الإعلام  
بكلية الآداب جامعة الملك سعود

الصحافة الرقمية  
بندر الحمدان  
٤٦٧٧٦٩١

القسم الفني  
عبدالكريم الزايد  
٤٦٧٤٧٣٦

#### إدارة التحرير

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

التوزيع  
وكالة زهرة اسيا  
للدعاية والإعلان

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

#### المشاركة

المراسلات باسم المشرف على الإدارة والتحرير  
رسالة الجامعة - كلية الآداب  
جامعة الملك سعود ص.ب. ٢٤٥٦ الرياض ١١٤٥١  
البريد الإلكتروني /rsalah@ksu.edu.sa

الموضوعات المنشورة تعبر عن كتابها  
ولا تعبر بالضرورة عن رأي الجامعة أو الصحيفة

## التراث العمراني ثروة لا تنضب



د. ياسر الهياجي

تقدمت الدول ثقافياً واقتصادياً وارتفع مستوى تحضرها، كلما زادت عنايتها بتراثها العمراني، وعملت على المحافظة عليه من الطمس، وحمايته، وتأهيله، وتنميته، واستثماره اقتصادياً. ولكي تبقى مواقع التراث العمراني تؤدي دورها بكفاءة فإنه ينبغي دراستها

وترميمها والحفاظ عليها، والعمل على اعتبارها عنصراً رئيساً في السياسات المعنية بتطوير السياحة، وعلى جميع المستويات من كونها الدعامة الرئيسية للتوجهات المطروحة أمام السياحة الثقافية التي تشهدها بلدان العالم اليوم. إن السياحة الثقافية هي ذلك الشكل من السياحة الذي يهدف ضمن غاياته الأخرى إلى اكتشاف المعالم التراثية والمواقع التاريخية،

والتي باتت تمثل وفق الإحصائيات الصادرة عن منظمة السياحة العالمية حوالي 37% من إجمالي سوق السياحة الدولية، وتمارس أثراً إيجابياً على مواقع التراث العمراني عن طريق صيانتها والمحافظة عليها؛ تنفيذاً

لغايات السياحة المتمثلة في انتقال الإنسان للمتعة والترويج والاطلاع على مخلفات الماضي، كما أن هذا الشكل من السياحة يبرز في الحقيقة الجهود التي تبذلها البشرية لصيانة التراث الثقافي بسبب فوائده الاجتماعية والثقافية بالنسبة للمجتمعات المحلية.

ومهما تكن دوافع ومزايا السياحة الثقافية، فإنه ليس من السهل دراستها بمعزل عن

الاستخدام العشوائي والمصرف للمواقع التراثية، بل يجب أن تقوم المواقع وصيانتها؛ وتوظيفها بشكل سليم؛ لكي تؤدي دورها كعناصر بارزة في الجذب السياحي، وانتشار الثقافة، وتنظيم الحركة السياحية المندفعة نحو استخدام المواقع لتغادي الاحتفاظ فيها.

وتأسيساً على كل ما أوردناه، وبالنظر إلى رصيد المملكة العربية السعودية من تلك المعالم والمواقع التراثية التي تغطي مساحات واسعة من مناطق المملكة؛ فإنها تعد ثروة إضافية قد تتال الأولوية على جميع الاعتبارات الأخرى التي قد تبرز من النواحي الاقتصادية والاجتماعية والسياسية، فضلاً عن أهميتها بالنسبة للهوية الوطنية كجزء من احترام التراث أولاً، ثم لجذب انتباه العالم من حولنا إلى عظم هذا التراث، أو لتأثيره المباشر على صناعة السياحة بصورة شاملة.

كلية السياحة والآثار

لن يقضي أيامه في جمع ثرواتها، بجشع وهلع وطمع، وليس له منها في النهاية إلا ورثة ينتظرون الانقضاض عليها.

المحروم المغبون من تتسرب منه لئاليه بحثاً عن المجد والشهرة، ولن يجد في الأخير إلا العزلة والوحدة.

عوداً على بدء: الحياة كنز ثمين، لا أحجار ترمونها في ظلام الغفلة، ودجاجير اليأس.

ومضة: ما دمتُ ساعيش حياتي مرة واحدة، سأعبر عن كل مشاعري الطيبة للآخرين.

فهد عبدالقادر الهتار  
خريج جامعة الملك سعود -  
دكتوراه - كلية التربية

## إضاءات نافذة

### إضاءات نافذة

أ.د. محمد بن صالح النمي

#### التدريس رسالة

ممارسة التعليم من المهن التي لها أهمية كبيرة في إعداد أجيال تأخذ على عاتقها مهمة تطوير وبناء المجتمع، ودعم التنمية، ومهما يكن لمهنة التدريس من أهداف وغايات فإن هدف إعداد الطالب علمياً وتربوياً وقيماً وثقافياً واجتماعياً؛ سيظل هدفاً أساساً من بين تلك الأهداف، وعلى ذلك نستشعر بأنه لا يمكن لعضو هيئة التدريس أن يقوم بدوره إلا بعد أن يعد نفسه إعداداً خاصاً يؤهله للقيام بمهنته.

إن نجاح عضو هيئة التدريس في مهامه وتحقيق أهدافه يتوقف على العديد من المؤثرات التي تعد في الواقع ضغوطاً تؤثر بدرجات متفاوتة في نوع الأداء الذي يقوم به، وكذلك في مستويات ممارسته لهذا الأداء ومدى إتقانه له، ومن هذه المؤثرات الاتجاهات نحو طبيعة المادة وتدریس مقررها، فهذه الاتجاهات لها دور فاعل فيما يفعله عضو هيئة التدريس من أعمال، وما يقوم به من ممارسات تدريسية داخل قاعة الدرس.

تعد كفاءة التدريس الجامعي إحدى مكونات منظومة الجودة الشاملة التي يتم في ضوئها تقويم التعليم الجامعي، لأن التدريس يشغل قدراً كبيراً من وقت أعضاء هيئة التدريس وفكرهم، وله أثره البالغ على طلاب وطالبات الجامعة من حيث تكوين شخصياتهم وتنمية قدراتهم ومواهبهم.

ومما يحدد ما عليه التعليم الجامعي مهارة عضو هيئة التدريس وبراعته في تهيئة المناخ التدريسي للتعلم وتنمية الإثارة الفعلية لدى طلابه وطالباته والتواصل الإيجابي فيما بينه وبينهم، بالإضافة إلى إثارة دافعيتهم. كما يعد أداء عضو هيئة التدريس عاملاً مؤثراً وجوهرياً في العملية التعليمية، لأنه يقود العمل التعليمي التعليمي، ويتعامل مع الطلاب مباشرة فيؤثر في تكوينهم العلمي والاجتماعي، ويعمل على تقديم المؤسسات وتطويرها وحمل أعباء رسالتها العلمية والعملية في خدمة المجتمع وتحقيق أهدافه.

ويعتمد تكوين الاتجاهات الإيجابية لأعضاء هيئة التدريس نحو مهنة التدريس على عدة عوامل، منها: امتلاك قدرات كافية من التحصيل في مجال التخصص، ويشمل ذلك معرفته لبعض الحقائق والبيانات الرئيسية، فضلاً عن فهمه للمفاهيم والتعميمات التي تنتمي لمجال تخصصه، إضافة لإتقانه أساليب البحث المتبعة في هذا المجال، فهذا يساعده على نقل هذا الأسلوب لطلابه، فالمعرفة وحدها لا تكفي، بل لا بد أن تقترن بأسلوب البحث عن المعرفة وتحديثها.

ومنها امتلاك قدر كاف من الكفايات التدريسية الأدائية، وتشمل المهارات الخاصة بالتخطيط للدرس، ومهارات التفاعل، ومهارات إدارة القاعة، وكذلك القدرة على تحليل المهارات التدريسية التي تتطلبها الموقف التعليمي.

وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية

يعتقد الكثير من الأشخاص وأولياء الأمور أن الخجل لدى الأطفال صفة حسنة وأنه لا يؤثر سلباً على شخصياتهم، والصحيح أن له تأثيراً سلبياً على جوانب عديدة من شخصية الأطفال ومنها التفاعل الاجتماعي.

وفي الحقيقة إن الطفل الخجول طفل بائس ليس لديه القدرة على التفاعل الاجتماعي ولا الاختلاط مع أقرانه، ومن الممكن أن يعاني الشعور بالنقص حينما يرى الجميع يتفاعل ويبادر باللعب وهو لا يستطيع ذلك، ونتيجة لذلك لا بد من حث الوالدين والجهات المسؤولة على الاهتمام بهذه الحالات وإيجاد السبل الكفيلة بالتفاعل مع حالة الأطفال الخجولين ومحاولة علاج هذه الظاهرة.

هيلة المرشود - حصة بن عشبان - كلية التربية

## خجل الأطفال وأثره على التفاعل الاجتماعي

اضطرابات الكلام لدى الأطفال من الموضوعات الحديثة في مجال اهتمام الخاصة، وظهر هذا الاهتمام بهذا الجانب بشكل واضح في وقتنا الحاضر ونال اهتمام الكثير من أصحاب الاختصاص. وقد أكدت الدراسات الحديثة في مجال علم النفس والتربية على أهمية مرحلة الطفولة والوفاء بمتطلباتها الحسية والعقلية والنفسية والاجتماعية، لينمو الطفل سليماً وسوياً وبعيداً عن المعوقات والاضطرابات في الكلام والنطق.

ويعد النمو الاجتماعي مهماً في مرحلة رياض الأطفال ويتوقف نجاح النمو الاجتماعي في مستقبل الطفل على هذه المرحلة من عمره، حيث يتعلم العمليات الأولى للاتصال بأقرانه ويجد المتعة في وجوده معهم وتزداد رغبته في الاستقلالية عن الكبار.

البندري المطيري - هدى القحطاني - كلية التربية

## اضطرابات الكلام لدى الأطفال





العلاقات العامة في ظل رؤية ٢٠٣٠ للموظفين  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢,٣٠ ظ  
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات  
المكان: مبنى ٢٦

## ١٤ محرم برنامج



ذاكرة وطنية بعيون طلابية  
الوقت: ١١ ص  
الجهة المنظمة: مركز الملك سلمان لدراسات تاريخ الجزيرة العربية وحضارتها  
المكان: بهو الجامعة

## ١٤ محرم معرض



كيفية كتابة المسح الأدبي للدكتورة مها الرواني  
الوقت: من ١٠ ص إلى ١٢ ظ  
الجهة المنظمة: مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية  
المكان: قاعة ١٣ مبنى ٣٠ الدور الأول

## ١٤ محرم دورة



برنامج latex لكتابة الأبحاث الأكاديمية  
الوقت: من ١٠ ص إلى ١٢ ظ  
الجهة المنظمة: مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية  
المكان: معمل الحاسب الآلي مبنى ٣٠ الدور الأول

## ١٥ محرم برنامج



المراجعة الداخلية للموظفين  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢,٣٠ ظ  
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات  
المكان: مبنى ٢٦

## ١٥ محرم دورة



نظام التحسين المستمر «كايزن» للموظفين  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢,٣٠ ظ  
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات  
المكان: مبنى ٢٦

## ٢٠ محرم ورشة



تأهيل القيادات الإدارية للموظفين  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢,٣٠ ظ  
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات  
المكان: مبنى ٢٦

## ٦ محرم دورة



أساسيات لغة الإشارة للموظفين  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢,٣٠ ظ  
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات  
المكان: مبنى ٢٦

## ٧ محرم ورشة



وطن عز وفخر  
الوقت: من ٤ م إلى ٨ م  
الجهة المنظمة: مؤسسة اليمامة الصحفية  
المكان: مؤسسة اليمامة الصحفية

## ٩ محرم فعالية



توثيق المراجعة العلمية للدكتورة غادة الهدهود  
الوقت: من ١٠ ص إلى ١٢ ظ  
الجهة المنظمة: مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية  
المكان: معمل الحاسب الآلي مبنى ٣٠ الدور الأول

## ٩ محرم دورة



كيفية اختيار موضوع البحث وابتكار أفكار البحث د. هدى الشهري  
الوقت: من ١٠ ص إلى ١٢ ظ  
الجهة المنظمة: مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية  
المكان: قاعة ١٣ مبنى ٣٠ الدور الأول

## ١٠ محرم ورشة



عشت يا وطن الثاني  
الوقت: من ٨ ص إلى ١,٣٠ م  
الجهة المنظمة: معارض الشرق الأوسط  
المكان: قاعة أوشا، الرياض

## ١١ محرم فعالية

## لوحة الفعاليات

# دعوة

يسر مركز الملك سلمان لدراسات تاريخ الجزيرة العربية وحضارتها  
بجامعة الملك سعود  
دعوتكم لحضور افتتاح المعرض الفني لأهم ملامح التاريخ الوطني  
بعنوان

## ذاكرة وطنية بعيون طلابية

جامعة الملك سعود  
بهو الجامعة

١٤٤٠ هـ  
الإثنين ١٤/٩/٢٠١٨ م  
الموافق ٢٠١٨/٩/٢٤

www.ksalmancenter.com | k.salmancenter@ksu.edu.sa | 011 4698539 | K.SalmanCenter | K\_SalmanCenter

### أرقام المدينة الجامعية للطلقات

وكيلة الجامعة لشؤون الطالبات 8051197  
عميدة الكليات الإنسانية 8053169  
عميدة الكليات العلمية 8050063  
وكيلة الشؤون الإدارية والمالية بالكليات الإنسانية 8052555  
وكيلة الجامعة للشؤون الأكاديمية للكليات الإنسانية 8051555  
وكيلة شؤون التشغيل والخدمات المساندة 8053100  
وكيلة عمادة شؤون الطلاب لشؤون الطالبات 8051447  
رسالة الجامعة القسم النسائي 8050913  
صيانة المدينة الجامعية للطلقات 80 53161

العيادة الطبية بالمدينة الجامعية للبنات:  
0118054450 - 0118054451

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

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

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



أرقام  
تلفونات  
تھمك..



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

- إصدار إقامة وتجديدها.  
- تمديد تأشيرة الزيارة للقادمين لزيارة  
- تمسوبي الجامعة المتقاعدين.  
- تأشيرة خروج وعودة.

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



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



الخدمات  
الحكومية  
عمادة شؤون أعضاء هيئة التدريس  
والموظفين - وحدة خدمات منسوبي الجامعة



## برنامج

السكرتارية الحديثة وإدارة المكاتب للموظفين  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢,٣٠ ظ  
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات  
المكان: مبنى ٢٦

## مؤتمر

التأمين الصحي السعودي  
الوقت: من ٩ ص إلى ٤,٤٥ م  
الجهة المنظمة: مجموعة المختص  
المكان: قاعة الأمير سلطان، فندق الفيصلية، الرياض

## ملتقى

اللياقة البدنية والحياة الصحية - الاستثمار الرياضي ٢  
الوقت: من ٤ م إلى ١١ م  
الجهة المنظمة: شركة عين المستقبل  
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

## معرض

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

## معرض

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

## معرض

السعودي الدولي للصيدلة  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٦ مساءً  
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

## معرض

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

## معرض

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

## معرض

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

## معرض

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

## معرض

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

## ملتقى

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

## إصدارات دار جامعة الملك سعود

العنوان: تحليل الخطاب  
المؤلف: عبدالرحمن عبدالله الفهد  
السنة: 1439

«موسع ومحدث، لتعلم الخطاب وتعليمه، سهل القراءة، حيث يوفر للمعلم دعماً عملياً ومنهجاً منظماً للفصل الدراسي بأكمله، وتدرجات، وموضوعات بحثية، ومواد تعليمية على الموقع المصاحب. لا أحد يرغب بأكثر من ذلك.» ميريام ميرهوف، أستاذة اللسانيات، جامعة أوكلاه، أستراليا.

## الترجمة تغير كل شيء

تعكس فصول هذا الكتاب الأربعة عشر تطور علم دراسات الترجمة في الفترة الممتدة بين عامي 2000-2012م وتداخلها مع جوانب الحياة المختلفة. حيث يتناول كل فصل موضوعاً حيوياً في دراسات الترجمة ويؤصل لفكرة ما في هذا العلم المتطور المتجدد. كذلك يعكس تنافساً يجد فيه المهتم بالترجمة مصدراً جميلاً للعديد من الأفكار التي تشكل وتؤثر في الترجمة في عصرنا هذا وعصور قادمة.

## تحليل الخطاب

لؤي  
Brian Paltridge

## سدكو

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

## 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

| محرم - Muharram    |         |          |                    |        |        |       |
|--------------------|---------|----------|--------------------|--------|--------|-------|
| سبتمبر - Sep. 2018 |         |          | أكتوبر - Oct. 2018 |        |        |       |
| الأحد              | الاثنين | الثلاثاء | الأربعاء           | الخميس | الجمعة | السبت |
| SUN                | MON     | TUE      | WED                | THU    | FRI    | SAT   |
|                    |         | ١        | ٢                  | ٣      | ٤      | ٥     |
| ٦                  | ٧       | ٨        | ٩                  | ١٠     | ١١     | ١٢    |
| ١٣                 | ١٤      | ١٥       | ١٦                 | ١٧     | ١٨     | ١٩    |
| ٢٠                 | ٢١      | ٢٢       | ٢٣                 | ٢٤     | ٢٥     | ٢٦    |
| ٢٧                 | ٢٨      | ٢٩       | ٣٠                 | ١      | ٢      | ٣     |
| ٤                  | ٥       | ٦        | ٧                  | ٨      | ٩      | ١٠    |

محرم

١٤٤٠ هـ

(سبتمبر)

٢٠١٨ م



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



رسالة الجامعة على تويتر  
@rsksu



رسالة الجامعة على إنستغرام  
@rsksu



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



رسالة الجامعة على يوتيوب  
youtube : ResalahKSU



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



## التوازن في «الخصوصية» يعزز النشاط الاقتصادي والابتكار

لتحديد المقاربات الوطنية لتنظيم الخصوصية. كما أبرزت الدراسة خطوات محدّدة يمكن لجميع البلدان، بما في ذلك الدول الأقل تطوراً، تنفيذها لدعم مزيد من المواءمة في جميع أنحاء آسيا.

وأوصت الدراسة حكومات الدول الأعضاء في كل من منتدى التعاون الاقتصادي لدول آسيا والمحيط الهادئ ورابطة دول جنوب شرق آسيا تسوية الخلافات ضمن الأطر الخاصة في مجال الخصوصية، وزيادة التعاون المشترك مع أطر إقليمية أخرى ومواءمة نظم الخصوصية المحلية من خلال إجراء تحليل للواقع من أجل تحديد موقعها في ما يتعلق بخصوصية البيانات، كما دعت الحكومات على الصعيد العالمي إلى الالتزام بإزالة تدابير التخزين المحلي غير الضرورية، والسماح بتدفق البيانات عبر الحدود من خلال مقاربات محسّنة لحماية بيانات الناس.



آسيا - إطار رابطة دول جنوب شرق آسيا حول حماية البيانات الشخصية وإطار الخصوصية الخاص بمنتدى التعاون الاقتصادي لدول آسيا والمحيط الهادئ - للسماح بتدفق البيانات عبر الحدود.

وقامت الدراسة بتقييم أطر مختلفة لخصوصية البيانات الإقليميّة ومبادئها الرئيسيّة، بالتزامن مع التعمق في دراسة الأطر الخاصة بالبلدان الفردية

وعلى الرغم من أن منطقة آسيا الهادئ قد حققت تقدماً ملحوظاً في تطوير أطر خصوصية البيانات التي تحمي المستهلكين بالتزامن مع السماح أيضاً بتدفق البيانات عبر الحدود، يشير التقرير إلى أن الاختلاف في قوانين خصوصية البيانات بين البلدان يؤدي إلى إعاقة التجارة والابتكار. ودعا التقرير أيضاً إلى روابط أفضل على المستوى الإقليمي بين إطارَي الخصوصية الرئيسيّين في

كشفت دراسة تحمل عنوان «أطر الخصوصية الإقليمية وتدفقت البيانات عبر الحدود» أنّ تحقيق التوازن المناسب في مجال أنظمة خصوصية البيانات في المنطقة قد يحسّن بشكل كبير النشاط الاقتصادي والابتكار المستقبلي في تقنيات الجيل الخامس «5 جي»، وإنترنت الأشياء، والذكاء الاصطناعي.

وخلال العقد الماضي، ساهمت التدفقات العالمية للبيانات بزيادة الناتج المحلي الإجمالي العالمي بنسبة 10.1 في المائة، وسبق أن تخطت مساهمتها السنوية إلى الناتج المحلي الإجمالي العالمي 2.8 تريليون دولار أمريكي ما يشكل حصّة أكبر من التجارة العالمية للبضائع، وتسمح القدرة على نقل وتخزين ومعالجة البيانات بتمكين التجارة، وتحريك الابتكار، وتحفيز تطوير مجموعة جديدة من التقنيات والمنصّات والخدمات والبنى التحتية.

## سكان الخليج أكثر إقبالاً على تطبيقات الرياضة والألعاب

يسمى بالمجتمعات «القوية» أي «الذكورية» مثل اليابان، يفضلون استخدام التطبيقات المصممة خصيصاً للأشخاص، بينما يميل أفراد المجتمعات «الجماعية» التي لا يتم فيها التمايز الشديد بين الجنسين، مثل روسيا، إلى التطبيقات ذات الصبغة العائلية، والألعاب التعليمية، وتطبيقات التربية.

أما المجتمعات «الذاتية» أو «الفردية» مثل الولايات المتحدة فإن أفرادها يفضلون تطبيقات المتعة والترفيه والاستراحة مثل تطبيقات السفر، إضافة إلى التطبيقات المحلية الجغرافية والرياضية والصحية واللياقة البدنية والموسيقى والتطبيقات السمعية. وقال التقرير إن العوامل الاجتماعية والاقتصادية تلعب دورها المهم في تحديد استخدام الهاتف، إذ وجد الباحثون أن الأفراد من نفس الفئة الاجتماعية الاقتصادية يتشابهون في توجهات استخدام الهاتف في كل أرجاء العالم، وتطابق هذه التوجهات على المهنيين والأشخاص المتعلمين.



التي تتحكم في استخدام تطبيقات الهواتف الجوّالة، ودرسنا بيانات 25.323 من مستخدمي هواتف أندرويد تعاملوا مع 54.776 تطبيقاً هاتفياً في 44 دولة في أوروبا والأمريكتين وآسيا وأوقيانوسيا. وقال الباحثون إنهم وظفوا طريقة معتمدة لتحديد تأثير العوامل الثقافية لكل شعب على مدى استخدام أفرادها للتطبيقات، وقارنوا الشعوب بما تسمى طريقة «عوامل هوفستيد الخمسة» لتقييم تلك العوامل. وأظهرت النتائج أن أفراد ما

العوامل الجغرافية والديموغرافية والثقافية لاستخدام الهواتف الجوّالة» وقد أجراها باحثون من جامعتي هلسنكي الفنلندية و«يونيفرسيتي كوليدج - كورك» الأيرلندية، وجامعتي لانكشير و«يونيفرسيتي كوليدج - لندن» البريطانية، وقدّمت نتائجها أمام الدورة العشرين لمؤتمر التفاعل بين الإنسان والكمبيوتر في برشلونة. وقالت الدكتورة أيلّا بيلتونين الباحثة الأيرلندية المشاركة في الدراسة: «أردنا دراسة العوامل

أعلن باحثون أوروبيون أن البلد الذي يعيش فيه أصحاب الهواتف الجوّالة، هو العامل الرئيسي في تحديد أنواع التطبيقات الإلكترونية المستخدمة وأعدادها.

وقالوا إن الشعوب الناطقة بالإنجليزية، وهي بريطانيا وأمريكا وأستراليا وكندا ونيوزيلندا، إضافة إلى اليابان وكوريا، أكثر استخداماً للتطبيقات، ربما لأن التطبيقات تصمم دوماً باللغة الإنجليزية.

ويأتي بعدها في مؤشر عدد التطبيقات المستخدمة، شعوب المجموعة «الأوروبية»، إضافة إلى دول مثل تايلاند وسنغافورة اللتين تشهدان سياحة أوروبية مزدهرة. وتأتي في المرتبة «الخليطة» شعوب الدول الأخرى التي تضم الأرجنتين والإمارات والسعودية وباكستان والهند، ويقل فيها عدد التطبيقات، إلا أن الدراسة أشارت إلى أن تطبيقات الرياضة والمباريات وألعاب المسابقات أعلى في هذه المجموعة من المجموعتين الأخريين.

وحملت الدراسة عنوان «الصورة الخفية للتطبيقات الهاتفية..

### يعكس 8 صفات ومعلومات عن شخصيتك

## الانطباع الأول مفتاح النجاح في الوظائف والزواج

النظر في العينين أثناء الحديث يرتبط بمعدل الذكاء بشكل كبير، لذا ينصح خبراء التواصل باستخدام النظر إلى العينين والحديث بصراحة وبساطة. «إذا كنت مسيطراً» هي الصفة الرابعة التي يكتشفها الناس عنك في الانطباع الأول، حيث إن الرجال حليقي شعر الرؤوس يُصنّفون على أنهم أكثر هيمنة وسيطرة من الرجال الذين يحتفظون بشعر رؤوسهم بالكامل، وتضيف الدراسة أن «حلاقة شعر الرأس تماماً تجعل الرجل يبدو مسيطراً وأطول وأقوى من ذواتهم الحقيقية». الصفات والمعلومات الأخرى التي يمكن أن يعطيها الانطباع الأول عنك وعين شخصيتك هي «إذا كنت ناجحاً» و«إذا كنت سترتقي في عملك» و«إذا كنت مغامراً»، و«إذا كنت ستصبح صديقاً أم عدواً».



كل الوقت الذي يرغبون به، وطلبوا تقييم أصحاب الصور، وجاءت النتيجة متماثلة تقريباً، وهو ما يدل على أن الجدارة بالثقة يتم اكتشافها من أول نظرة، وينصح الباحثون من يرغب في الفوز بثقة الناس أن يبتسم أكثر، ويميل إلى الأمام عند الحديث معهم، وينظر في أعين الناس.

المعلومة الثالثة هي «الذكاء» حيث وجدت الدراسة أن النظر في عيني من تتحدث معه يدل على ذكائك، وتقول الأستاذة نورا ميرفي: «إن

لا، وذلك من خلال الهدام ومراكات الملابس، الثانية «الثقة» وهل أنت جدير بها أم لا، حيث إن الناس يمكنهم في مقدار عشر ثوان فقط، أن يقرروا إذا كنت شخصاً جديراً بالثقة أم لا، حيث منح الباحثون مجموعة من الطلاب صوراً لوجوه ممثلين لمدة 16 جزءاً من الثانية فقط، وطلبوا تقييم الممثلين من حيث الجاذبية والكفاءة وإن كانوا جديرين بالثقة، كما منح الباحثون مجموعة ثانية من الطلاب، نفس الصور، ومنحوهم

كشفت دراسة أجريت عام 2007 في جامعة لويولا ماريمونت الأمريكية، أن الناس يكتشفون العديد من الصفات والمعلومات عن الشخص في غضون ثوان من اللقاء الأول معه، والكثير من الانطباعات الأولى تأتي من أشياء لا يمكننا السيطرة عليها. ولكن في المقابل هناك أشياء يمكن السيطرة عليها وتساعد في تكوين الانطباع الأول، مثل الاهتمام بملابسك والابتسام أو الميل إلى الأمام عند الحديث مع الآخرين، مؤكدة أن الانطباعات الأولى ربما يكون مفتاحاً لعلاقات ناجحة سواء في المجال الوظيفي أو الاجتماعي أو الأسري. ورصدت الدراسة ثماني معلومات أو أشياء يكتشفها الناس خلال ثوان قليلة من في أول لقاء بهم، وهي أولاً «المكانة» التي تحتلها هل هي مكانة عالية أم

## قـرأت لكـ..

### فضائيات الأطفال العربية نموذج إسلامي مقارن



د. الربيع محمد الشريف

حذر الدكتور الربيع محمد الشريف في كتابه «فضائيات الأطفال العربية بين الترفيه والتغريب - نموذج إسلامي مقارن» من كون الطفل الخليجي بشكل خاص والعربي بشكل عام معرضاً لتلقي الثقافة الأجنبية حتى من قنواته التلفزيونية المحلية، ودعا لتطوير البرامج التلفزيونية المنتجة والمقدمة للأطفال في القنوات الفضائية العربية، وتحمل تلك القنوات مسؤوليتها في تحصين الطفل المسلم ضد كل محاولات سلخه من هويته وما ينبثق عنها من فكر وثقافة وتركيز الاهتمام على اللغة العربية.

شخصية منسجمة

كما حثّ على العمل بشكل ممنهج على تكوين شخصية منسجمة مع المنظومة الثقافية والقيمية للمجتمعات العربية والإسلامية؛ مؤكداً أن التلفزيون يحتل مكانة مهمة من حيث كونه وسيلة جماهيرية للتثقيف والإخبار والترفيه، مما يجعله متميزاً بين وسائل الإعلام الأخرى، بالإضافة إلى كونه وسيلة سمعية وبصرية في آن واحد، وهذه الميزة أهله باقتدار لتقديم رسائل متنوعة. كما أن التلفزيون يعتبر وسيلة مهمة من وسائل التعلم والتذكر وخصوصاً عند الأطفال.

أثر ثقافي

وأوضح أن الأطفال يمثلون نسبة كبيرة من مشاهدي التلفزيون تتجاوز 45٪ من إجمالي عدد السكان في دول الخليج العربي، ورغم هذه النسبة العالية إلا أن ما يخص هؤلاء الأطفال في جميع القنوات لا تتجاوز 5.5٪ من مجموع ما يبث كما أن غالبية ما يبث لهم مستورد من دول أجنبية وبنسبة تجاوزت 57٪ ومعظم هذا الإنتاج أفلام رسوم متحركة وأفلام مترجمة، وهذا يعني أن الطفل الخليجي معرض لتلقي الثقافة الأجنبية حتى من قنواته التلفزيونية المحلية.

الأهداف

سعى المؤلف من خلال هذا الكتاب للتعرف على طبيعة مضمون وبرامج الأطفال في القنوات الفضائية العربية، والشكل الذي يقدم به هذا المضمون، ومعرفة كيفية المعالجة الإعلامية لبرامج الأطفال في القنوات الفضائية العربية، إضافة للتعرف على البيئات الاجتماعية والاقتصادية التي تقدم من خلال تلك البرامج، والتحقق من اتساق تلك البرامج مع السمات الميزة للمجتمعات العربية المسلمة. ومع الأهداف التربوية التي تنادي بها المؤسسات الإعلامية والتربوية في الوطن العربي.

مقارنة

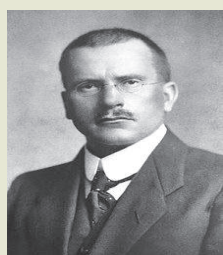
وفي سياق التحذير قارن الكتاب بين الإنتاج المحلي للبرامج التلفزيونية بما فيها برامج الأطفال والإنتاج المستورد، ليجد أن الإنتاج المحلي للبرامج التلفزيونية يتراوح في أحسن الحالات بين 5 - 20٪، كما أن التلفزيونات العربية تستورد من الدول الأجنبية وبالأخص من الولايات المتحدة الأمريكية وبريطانيا وفرنسا وألمانيا ما بين 40 - 60٪ من مجموع البرامج التي تروج ضمن هذه التلفزيونات.

الشكل والمحتوى

وأكد المؤلف أهمية تسليط الضوء على برامج الأطفال في الفضائيات العربية للتعرف بدقة على شكل ومحتوى تلك البرامج بغية تحديد أهم سماتها وخصائصها الموضوعية والفنية، ومعرفة الجوانب الإيجابية والسلبية في مضمونها، لافتاً إلى أن حساسية التعامل مع ما يقدم للأطفال من برامج وأعمال تلفزيونية تفرض على المهتمين إعادة حساباتهم وتدارك الأمر قبل استفحال خطره على ثقافة الطفل العربي وتفكيره واتجاهاته الفكرية.



## قالوا عن التفكير النقدي



«التردد وإطالة التفكير في القيام بعمل ما، غالباً ما يتحول سبباً لإبطاله».

كارل يونغ، طبيب نفسي وفيلسوف سويسري «1875 - 1961م»

## سين وجيم

### كيف أتعامل مع الطفل الانطوائي؟

تتمثل أبرز أعراض الاكتئاب في مرحلة الطفولة بالانسحاب من الأصدقاء والعائلة في بعض الأحيان، وانخفاض الطاقة الطبيعية للطفل، وفيما يلي بعض النصائح حول كيفية التعامل مع طفلك الانطوائي:

- اعلم أن الانطوائية أمر عادي وليست مرضاً؛ حيث يعاني 30-50% من سكان الولايات المتحدة من الانطوائية، وبعض الشخصيات الناجحة المشهورة عرف عنها أنها انطوائية.

- التغيير ببطء: يشعر الطفل الانطوائي بالقلق والغضب إذا تواجد في بيئات جديدة؛ لذلك في حال تواجدته في بيئة جديدة فمن المهم الذهاب إليها مبكراً حتى يتعود عليها ويشعر بالارتياح والأمان.

- المدح والتعزيز: امدح طفلك عند قيامه بأي نشاط اجتماعي ودعه يعرف أنك معجب بما فعل. قل شيئاً مثل: «بالأس، رأيتك تتحدث إلى ذلك الصبي الجديد، أعلم أن ذلك كان صعباً عليك، لكنني فخور بما فعلته».

- صقل مواهبه واهتماماته: قد يكون لطفلك اهتمامات معينة وربما فريدة من نوعها، أعطه فرصها لمتابعة ذلك الشغف، على سبيل المثال يمكن للانخراط المكثف في أي نشاط أن يشعره بالسعادة والرفاهية والثقة، ويمنحه فرصة للاختلاط مع الأطفال الآخرين، الذين لديهم مشاعر ومزاجات متشابهة.

- التعاون مع المعلم: هذا الأمر يساعد معلم طفلك على معرفة كيفية تفسير سلوكه، فبعض المعلمين قد يفسرون خطأ بأن الأطفال الذين لا يتكلمون كثيراً في الصف غير مهتمين وكسالى.

- علمه كيف يدافع عن نفسه: وكيف يقول «لا» أو «توقف» بصوت قوي، عندما يحاول طفل آخر أخذ لعبته مثلاً.

- أنصت لمشاعره: استمع لطفلك واطرح عليه أسئلة حتى يفصح عن كل ما بداخله، حيث يعاني العديد من الانطوائيين - سواء كانوا أطفالاً أو كباراً - من عدم استماع الآخرين لمشاعرهم، ويعيش الشخص المنطوي مع الكثير من المشاعر بداخله، ويحتاج إلى شخص ما يستمع إليه!

- لا تعابره بـ«الخجول»: غالباً ما تحمل كلمة «خجول» دلالات سلبية، إذا كان طفلك المنطوي يسمع كلمة «إنه طفل خجول» كثيراً، فقد يبدأ في الإيمان بأن انزعاج الناس منه سمة ثابتة، وليس شعوراً يمكنه تعلم التحكم فيه، علاوة على ذلك يركز «الخجول» على الكبت الذي يعاني منه، ولا يساعده ذلك على فهم المصدر الحقيقي لهدوئه ومزاجه المنطوي ومعالجته سلوكياً.

## 8 طرق لتعزيز التفكير النقدي لدى الطفل



يحتاج الأطفال في ظل تحديات هذا العصر؛ لامتلاك العديد من المهارات، وعلى رأسها مهارات التفكير النقدي ليكونوا مفكرين ناقدين، يمكنهم فهم المعلومات وتحليلها ومقارنتها، وتقديم الاستدلالات، وعلى الوالدين أن يجعلوا من التفكير الناقد هدفاً يسعىان لغرسه في أطفالهما منذ صغرهم.

ويعد التفكير النقدي أحد أهم المهارات التي يحتاج إليها أطفال اليوم للنجاح في المستقبل؛ باعتباره البوابة التي تفتح لهم العالم على مصراعيه، وتتمى قدراتهم على الاستكشاف، وحل المشكلات، وتساعدهم على فهم وجهات النظر الأخرى وتقبل الاختلاف، كما أنها تساعدهم على النجاح في المدرسة وفي حياتهم المهنية.

وفيما يلي بعض النصائح والأفكار لمساعدة الأطفال على بناء أساس للتفكير النقدي:

- توفير فرص للعب: اختبار كيفية عمل الأشياء من خلال اللعب أمر في غاية الأهمية لتطوير التفكير النقدي، يوفر اللعب من خلال برج المكعبات مثلاً فرصة لاكتشاف الأطفال نظرية السبب والتأثير، وكيفية تحقيق التوازن.

- المرونة في التفكير: امنح طفلك دقيقتين للتفكير في الأمور أو فيما يعمل، قبل التدخل أو التحدث، وتجنب إكمال مهمة طفلك، وامنحه فرصة كاملة،

عند تدخلك لا تحل له المشكلة أو التحدي، بل قدم له معلومات كافية تساعده على القيام بالأمر بنفسه.

- أسئلة مفتوحة: بدلاً من إعطاء الإجابات على الأسئلة التي يطرحها طفلك تلقائياً، ساعده على التفكير النقدي، من خلال طرح أسئلة في المقابل نحو قولك: «ما الأفكار التي لديك؟ ما رأيك أنت كيف يحدث هذا؟»، واحترم إجاباته، سواء كانت صحيحة أم لا.

- تطوير الفرضيات: خلال اللعب مع طفلك حاول تقديم فرضيات، وذلك لتمرينه على التفكير النقدي، ومساعدته

على تطوير هذه المهارة نحو أن تسأله: «إذا قمنا بذلك، فماذا سيحدث؟» أو «دعنا نتوقع ما نعتقد أنه سيحدث بعد ذلك».

- وسائل جديدة ومختلفة: من خلال السماح للأطفال بالتفكير بشكل مختلف، فإنك تساعدهم على صقل مهاراتهم الإبداعية في حل المشكلات. اطرح أسئلة مثل: «ما الأفكار الأخرى التي يمكننا تجربتها؟».

- تلخيص قصة: اطلب من طفلك قراءة قصة وتلخيصها، فهذه المهارة تساعده على تحديد ما هو مهم في القصة وتتمي مهاراته في التفكير والتفكير

## أهمية تحفيز السلوك الإيجابي

به! وإذا حصل ذلك لا يجب أن يتعرض الطفل للتوبيخ: بسبب لعبه بالأشياء الثمينة، التي تركتها أمامه دون اهتمام.

- تعلم قول «لا»: من الصعب للغاية قول «لا»، ولكن من الأصعب تغيير السلوك العنيد لدى الطفل؛ فليس عليك الموافقة على كل شيء، بل يجب أن تكون حازماً. عندما تقول «لا» لطفلك: فإنه سيدرك أنه من الممكن أن يحصل على إذن منك ومهما كان، فمن المهم احترام كلمتك، ومتابعة القواعد الأساسية التي تبنيتها في المنزل.

- لا تسهب في طرح المواعظ: في بعض الأحيان يكون للإسهاب المفرط في طرح المواعظ آثار معاكسة! فمن الأفضل أن توجه طفلك، لا أن تأمره.

وكل أمر يفعله الوالد فإن الطفل ينظر إليه ويحاكيه: لذا يجب أن تكون قدوة ونموذجاً يحتذى به.

- القرب: اقترب من طفلك أكثر حسياً ومعنوياً واستمع إليه دون مقاطعة، ودون حكم مسبق لأي سبب كان، فالاستماع يعتبر أداة قوية، تجعل طفلك يشعر أنه جزء مهم من حياتك.

- حافظ على كلمتك: إذا وعدته بمكافأة أو برحلة إلى حديقة الحيوان، بدلاً من إكمال الواجب المنزلي للأسبوع، فعليك الالتزام بكلمتك.

- كن حذراً: أبعد أغراضك الخاصة بعيداً جداً، إذا كنت لا تريد أن يصل الأطفال إليها، ولتعلم أن الطفل سيبحث عن أي شيء للعب



يدرك الآباء والمربون والأخصائيون أهمية تحفيز السلوك الإيجابي لدى أطفالهم، ويبدلون أقصى جهودهم لتشجيع السلوك الإيجابي لدى أطفالهم، باعتباره أحد أكثر أساليب التربية ضرورة، ولتحقيق ذلك يحتاج الوالدان إلى الاستعداد، وإدراك الكثير من المفاهيم، وهناك ست طرق فعالة لتحفيز السلوك الإيجابي لدى الطفل:

- القدوة: تعد البيئة معلماً فعالاً للطفل، فالبيئة التي تنشئ أطفالك فيها، هي ما سيمثل جزءاً كبيراً من تفكيرهم وإدراكهم.

### صورة نقدية

شارك في التعليق على هذه الصورة وأرسل مشاركتك إلى إيميل الصحيفة قبل نهاية دوام يوم الأربعاء القادم وسوف يتم نشر أجمل تعليق

RESALAH@KSU.EDU.SA





## أكد أن خريجي ((السياحة والآثار)) قادرون على مواكبة رؤية 2030

# د. العطا: السياحة صناعة والطبيعة و«الإمكانات» أهم مكوناتها



أ.د. محمد العطا محمد  
- الجنسية: سوداني  
- كلية السياحة والآثار  
- قسم الإدارة الساحية والفندقية  
- عدد السنوات بالسعودية: 9 سنوات  
- الحالة الاجتماعية: متزوج ولديه 7 أبناء

الدكتور محمد العطا محمد عضو هيئة التدريس بكلية السياحة والآثار يرى أن السياحة صناعة وأن الطبيعة والقدرة أهم مكوناتها وعوامل نجاحها، فإذا توفرت الإرادة والقدرة والإمكانات المادية فبإمكانك أن تحول الصحراء والجبال وشواطئ البحار إلى منتجعات سياحية، وقد أكد خلال هذا الحوار أن كلية السياحة والآثار قادرة بخريجيتها وكوادرها وإمكاناتها على مواكبة رؤية 2030 وتحويل السياحة إلى مكون رئيسي من مكونات الاقتصاد المحلي..

## للسياحة مستقبل زاهر ونيوم والقدية والبحر الأحمر برامج سياحية كبيرة جدا

- في البداية حدثنا عن قصة انضمامك إلى جامعة الملك سعود؟

أنهيت البكالوريوس والدراسات العليا في بلدي السودان، ومن ثم عملت عضو هيئة تدريس في جامعة سودانية اسمها «جامعة شندي» وهي تقع في ولاية نهر النيل إحدى ولايات الشمال في السودان، وقد أتيت إلى جامعة الملك سعود عن طريق الإعاره، حيث حصل تواصل بين كلية السياحة في جامعة الملك سعود وكلية السياحة في الجامعة السودانية وتم ترشيحي من قبل الكلية التي أعمل فيها للعمل في جامعة الملك سعود.

- ماذا كنت تعرف عن جامعة الملك سعود قبل قدومك إلى السعودية؟

كنت أعرف عنها الكثير خصوصاً من خلال التصنيفات العالمية، وكنت أطلع على التصنيفات العالمية للجامعات العربية، وكنت أجد جامعة الملك سعود دائماً متقدمة في تلك التصنيفات، بالإضافة إلى سمعتها من خلال بعض الطلاب السودانيين الذين كانوا يدرسون في الجامعة وكذلك أعضاء هيئة التدريس الذين كانوا يتحدثون عنها بشكل رائع وبالتالي كونها جامعة عالمية تكون طموحاً لمن يريد الدراسة فيها والعمل كذلك.

- وكيف وجدت الجامعة عند قومك إليها أول مرة؟  
كان لدي قبل قدومي انطباع جيد جداً عن الرياض كمدينة وكان لدي الرغبة لزيارة السعودية خصوصاً الحرمين الشريفين، وكذلك كان لدي انطباع جيد عن الجامعة.

- من خلال تدريسيك وفي مجال السياحة هل تجد أن الكلية قادرة على مواكبة رؤية 2030؟

طبعاً بكل تأكيد البرامج الموجودة في الكلية تواكب رؤية 2030 تتوافق مع الرؤية ونحن نرى في 2030 برامج سياحية كثيرة جداً في مناطق سياحية ذات مستقبل زاهر مثل نيوم والقدية والبحر الأحمر فهذه برامج سياحية كبيرة جداً.

- وهل خريج الكلية قادر على مواكبة هذه البرامج العملاقة؟

بلا شك أن خريج كلية السياحة والآثار يستطيع مواكبة هذه البرامج العملاقة، فهو اللبنة الأولى لتلك البرامج الذي يعتمد عليه كونه نفس تخصصه ويجد الفرصة متاحة كبيرة جداً، فرؤية 2030 أتاحت مجالاً كبيراً جداً لسوق العمل السياحي باعتبار السياحة قطاعاً اقتصادياً، والسياحة في جميع أنحاء العالم أصبحت المحرك الرئيسي للاقتصاديات.

- وعلى ماذا تعتمد؟

السياحة صناعة والطبيعة والقدرة أهم مكوناتها وعوامل نجاحها، فإذا توفرت لديك الإرادة والقدرة فبإمكانك أن تصل إلى أعلى الدرجات فيها وتستطيع أن تحول الصحراء والجبال وشواطئ البحار إلى منتجعات سياحية.

- ما الفرق بين الطالب السعودي والسوداني من وجهة نظرك؟

من حيث المستويات والمناهج لا يوجد فرق كبير

بينهما، أما من ناحية الإمكانات المتوفرة والجانب اللوجستي فالكلفة تميل لصالح الطالب السعودي بلا شك.

- هل زرت مكتبة الملك سلمان المركزية؟

لقد زرتها بكل تأكيد واستفدت من محتوياتها، وهي مكتبة متكاملة ما شاء الله ويتوفر بها مختلف أنواع المصادر والمراجع والدوريات العلمية العالمية.

- بم تفسر عزوف الطلاب عنها؟

نحن دائماً نحث الطلاب على زيارة المكتبة، واعتقد أن عزوف الطلاب عن المكتبة بسبب توفر المعلومات عبر التقنية الجديدة والتعليم عن بعد والتعليم الإلكتروني، والطالب الأكاديمي عليه أن يزور المكتبة ويطلع على الكتب.

- ما هوايتك؟

أنا رئيس النادي الرياضي بجانب عملي ومسؤول عن الرياضة في الكلية.

- هل تتابع الدوري السعودي؟

نعم.

- وأي نادي تشجع؟

أشجع نادي النصر وأحب النصر من زمان قبل قدومي إلى السعودية، حيث سمعت عن هذا النادي قبل قدومي إلى المملكة وعلمت أن إخوة سودانيين من الزمن السابق كان لهم دور في تأسيسه، وكذلك أسمع بنادي الأهلي والاتحاد ولكن يبقى نادي النصر في ذاكرتي.

- وكيف تجد اهتمام الطلاب بالرياضة؟

اهتمام كبير جداً، كون نسبة الشباب في السعودية عالية جداً، كذلك نجد الاهتمام الرسمي بالرياضة كبيراً جداً.

- هل زرت مناطق غير الرياض؟

نعم زرت القصيم كون أخي يعمل فيها، ومكة والمدينة والشمال سكاكا والجوف والمنطقة الشرقية وكل منطقة وجدت خصائص مختلفة وجاذبة.

- ماذا يعني لك دوار الكتاب؟

دوار الكتاب يحمل معاني قيمة ويعد بوصلة مهمة جداً، وخصوصاً لمن يأتي أول مرة ويمثل عمقاً أكاديمياً ويمكن أن يكون له أثر إيجابي من خلال النظرة الأولى عن الجامعة.

## أحرز المركز الأول عربياً والسابع آسيوياً

# فريق كلية الهندسة يحرز مركزاً متقدماً في ماراثون «شل-آسيا 2018م» سيارة «رياض 2» حققت 277 كلم/لتر وبلغ عدد المشاركين في فريق سعف 10 طلاب

شل لرعايتها الماراثون لسنوات طويلة.

أفضل المواهب

يعد ماراثون شل- للسيارات الصديقة للبيئة مسابقة فريدة من نوعها تهدف لتصميم وبناء وقيادة السيارات الأكثر كفاءة في استخدام الوقود والطاقة، وتتنافس خلال هذا الماراثون مئات الفرق لقطع أبعد مسافة باستخدام أقل قدر من الطاقة، وقد حققت بعض الفرق المشاركة مسافات تعادل القيادة من باريس إلى موسكو (2485 كلم) باستخدام لتر واحد فقط من الوقود.

وقد بدأ هذا الماراثون عام 1939م عندما تسابق موظفو شركة شل للنفط في الولايات المتحدة الأمريكية حول من يمكنه السفر أبعد مسافة بنفس كمية الوقود، وهو الآن يعقد سنوياً في آسيا وأوروبا وأمريكا، ويتمثل هدف المسابقة في جذب أفضل المواهب الهندسية من مختلف دول العالم من أجل تصنيع سيارات موفرة للطاقة.



أحمد الشهري مركز الإبداع والابتكار الطلابي بكلية الهندسية، وذلك للاطلاع على تقدم سير العمل لسيارة «رياض 2»، وقد شكر عميد كلية الهندسة د. وليد زاهد الدعم والرعاية الحثيثة من مدير الجامعة، بالإضافة إلى الدعم المتواصل من مؤسسات المجتمع المحلي كشركتي أرامكو وسابك ومجموعة الراشد ودار الهندسة. كما وجه العميد الشكر لشركة

وتم في هذا الاحتفال تكريم شركة شل السعودية وفريق السيارات الصديقة للبيئة «سعف» لقيامهم بأفضل مبادرة تعليمية في مجال السيارات، وتسلم الجائزة نيابة عن شركة شل وفريق سعف الطالب عبدالعزيز الحماد مدير فريق سعف.

شخصيات زائرة

زار كل من الرئيس التنفيذي لشركة شل في السعودية السيد أندرو والإعلامي

المركز الأول عربياً وعلى مستوى الشرق الأوسط في هذه الفئة، والمركز السابع من بين 33 فريقاً آسيوياً، وحققت «رياض 2» رقماً متقدماً وهو 277 كلم/لتر.

كما كان فريق «سعف» أول فريق اجتاز الفحص الفني وتأهل للمشاركة في حفل الافتتاح، وحظي باهتمام إعلامي وتقدير من إدارة الجامعة وتكريم من سمو الأمير خالد بن سلطان العبدالله الفيصل رئيس مجلس إدارة الاتحاد السعودي للسيارات والدراجات النارية.

أفضل مبادرة تعليمية

وسط احتفالية كبيرة أقيمت مؤخراً بفندق هيلتون في جدة، وبحضور صاحب السمو الملكي الأمير خالد بن سلطان العبدالله الفيصل رئيس مجلس إدارة الاتحاد السعودي للسيارات والدراجات النارية، وشارك فريق السيارات الصديقة للبيئة من كلية الهندسة بجامعة الملك سعود في احتفالية تتويج الفائزين بأضخم جائزة لقطاع السيارات في الشرق الأوسط،

حقق فريق كلية الهندسة بجامعة الملك سعود مركزاً جديداً في ماراثون شل البيئي- آسيا للسيارات الصديقة للبيئة، حيث حقق فريق «سعف» الذي شارك بسيارة تعمل بالبنزين «رياض 2» المركز الأول عربياً وعلى مستوى الشرق الأوسط، والمركز السابع على مستوى آسيا في سيارات البنزين من أصل 33 فريقاً.

277 كلم/لتر

وقد حققت «رياض 2» رقماً متقدماً وهو 277 كلم/لتر وبلغ عدد طلاب فريق سعف المشاركين في سغافورة 10 طلاب وبفرقة الدكتور عبدالمحسن البдах والدكتور مهند العطا المشرفين على عمل الطلاب، وتعد هذه المشاركة هي الرابعة بعد مشاركة كلية الهندسة في ماراثون شل في عامي 2015 و 2016م و 2017م.

الأول عربياً والسابع آسيوياً

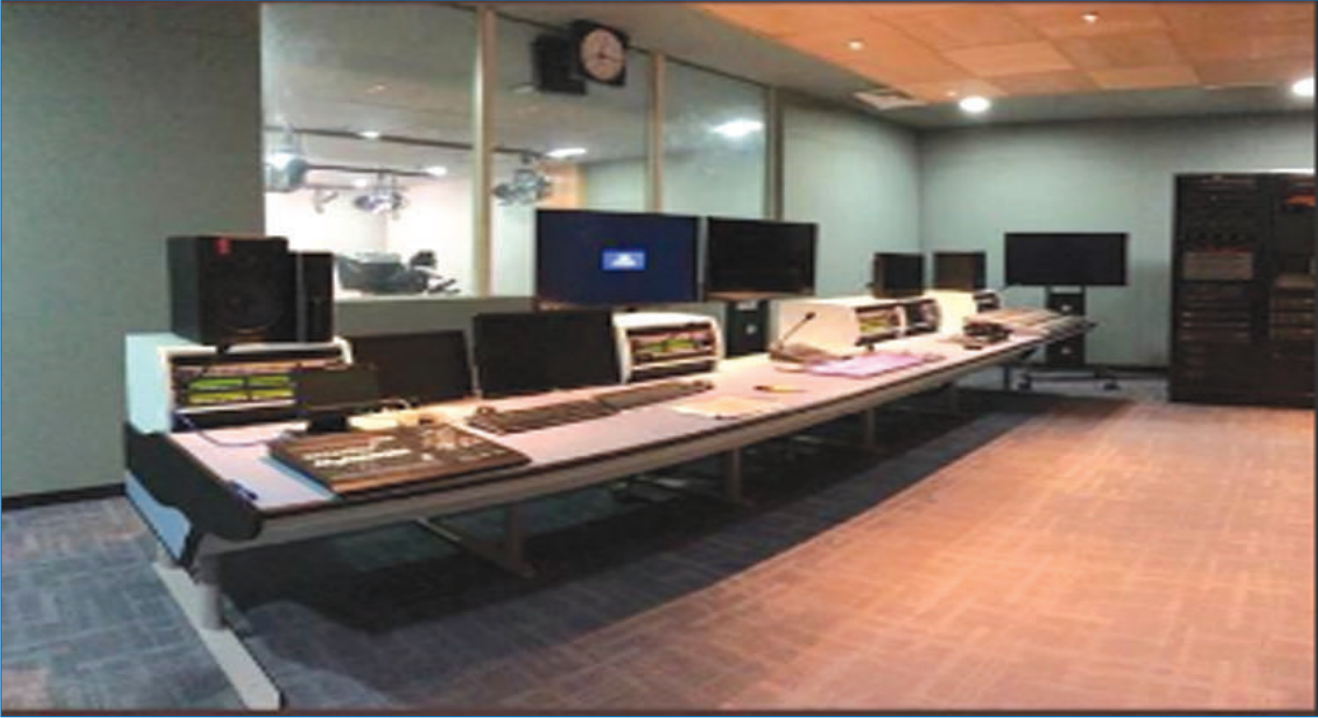
أتم فريق كلية الهندسة سياق شل بنجاح وأظهر الفريق قدرة على حل المشاكل وحقق



تم تفعيل استديوهات قسم الإعلام وإصدار أول فيلم وثائقي ومجلة إذاعية

# طالبات قسم الإعلام يطلقن الملتقى الأول للفن والإبداع

## تنوعت مخرجات القسم بين مسارات الصحافة والإنتاج المرئي والمسموع والاتصال الاستراتيجي



ويعد الملتقى بمثابة تجربة حقيقية والانطلاقة الأولى في حياة طالبات مسار المرئي والمسموع.

### افتتاح الاستديو

وقد تم توزيع دعوات الحضور قبل إطلاق الملتقى بطريقة غير تقليدية، إذ كانت لوحات فنية مميزة رسمتها أنامل الطالبة لمى العجلان توشي للزائرات بأهن على موعد مع الجمال والإبداع، وقد اتسم الملتقى بطابع فني أدهش الحضور من خلال الأنشطة والفعاليات، ومنها افتتاح استوديو قسم الإعلام وعرض فيلم وثائقي من إنتاج الطالبات يصور قصة حياة الإعلامية الفديرة سلوى شاكر وإنجازاتها ونجاحاتها والمصاعب التي واجهتها، وذلك في إطار مقرر البرامج الوثائقية.

### آلة الزمن

ثم انتقل الملتقى لعرض شيق ذهب بخيالنا بعيداً لنركب آلة الزمن وينطلق بنا إلى رؤيتنا نحو الإعلام بعد 100 عام قدمتها كل من الطالبتين نجود العقيل وسوزانا الدوسري، وتم طرح الكثير من التساؤلات حول ماهية الإعلام بعد قرن من الزمان وكيف سيتحول الإنسان إلى كائن نصفه بشري ونصفه الآخر آلي، وماذا لو انتهت الحياة على كوكب الأرض وانتقلنا للعيش في كوكب كيبلا ثاني كوكب صالح للحياة بعد الكرة الأرضية، ثم أخذت إحدى الطالبات تشدو بصوتها العذب أغنية «كن أنت» وتفاعلت الحاضرات فأخذن يرددن الكلمات معها.

### معرض مرئي مسموع

وفي الختام تم افتتاح معرض للإعلام المرئي والمسموع الذي أتاح الفرصة للتعرف على تاريخ الإعلام قديماً وحديثاً، ثم حاول أن يجسد المعرض فكرة تجربة آلة الزمن والانتقال إلى كوكب كيبلا، ومن الجدير بالذكر أن المجسمات الخاصة بالمعرض كانت من ابتكار وتصميم طالبات القسم.

شهد قسم الإعلام للطالبات بجامعة الملك سعود العديد من الفعاليات في كافة مسارات القسم المختلفة التي تعد الأولى من نوعها، وذلك بدعم وتشجيع مستمرين من عميد كلية الآداب د. نايف آل ثيان، ورئيس قسم الإعلام الدكتور علي العنزي، وبحضور الدكتور علي المكنزي، والدكتور فهد الهلياش، والدكتورة أمل التميمي وكيه قسم الإعلام، والدكتورة ثريا البدوي الأستاذ بالقسم، وعدد من أعضاء وعضوات هيئة التدريس بالقسم.

كما شهدت استديوهات قسم الإعلام إنتاج أول فيلم وثائقي ومجلة إذاعية بإشراف الدكتورة غادة البطريق الأستاذ المساعد بالقسم، والأستاذة أميرة خضر المحاضر بالقسم، حيث قامت الطالبات بتصوير ومونتاج أعمالهن للمرة الأولى منذ إنشاء القسم داخل الاستديوهات.

### ملتقى الجمال والإبداع

كما تم إطلاق الملتقى الأول للفن والإبداع تحت إشراف الدكتورة غادة البطريق، وشهد الملتقى انطلاق أول فيلم وثائقي سعودي نسائي من إنتاج طالبات قسم الإعلام المرئي والمسموع من إعداد: ربما السلطان والبتول الزيد والجوهرية سيد أحمد، وتصوير طلال السعدون ونور الصالح، ومونتاج نادية البلوشي ودانية الخلفي وبشرى الربيعية ونور الصالح، ومساعد مخرج ربما السلطان وإخراج بشرى الربيعية، وإشراف الدكتورة غادة البطريق والأستاذة رنيمة الجابري.

### سلوى شاكر

تتوالى الفيلم قصة حياة الإعلامية سلوى شاكر كمثال للإعلامية السعودية المكافحة، وركز على أبرز المحطات والمراحل في طريقها الإعلامي، وبالفعل تم عرض الفيلم على رابط يحمل اسم الملتقى على اليوتيوب، كما احتوى الملتقى على فقرات إبداعية مبتكرة ومنفذة، ومن بينها فقرة تناولت تحولات الإعلام السعودي على مر السنين،

## معرض الإعلام المرئي والمسموع أتاح فرصة التعرف على تاريخ الإعلام قديماً وحديثاً

وتقديم دانيا الخليفي، الفقرة الثانية غرائب حول العالم إعداد ومونتاج وتقديم نادية البلوشي، الفقرة الثالثة وجبة ثقافية إعداد ومونتاج وتقديم بشرى الربيعية، الفقرة الرابعة بين الجمهور إعداد ومونتاج وتقديم البتول الزيد، والفقرة الخامسة منوعات فنية «نثر» إعداد ومونتاج وتقديم نور الصالح.

وتم إطلاق المجلة على «تويتر» من خلال حساب خاص بها يحمل نفس الاسم، وفي تصريح للأستاذة أميرة خضر أكدت أن الطالبات المشاركات في المجلة وبقية طالبات المسار المرئي والمسموع قد بذلن مجهوداً كبيراً في إنتاج العدد الأول من المجلة، على أن يتم استكمال حلقاتها بانتظام خلال الفصول الدراسية القادمة.

### الإعلامي.

قامت بإعداد وأداء التقرير الصوتي وتمثيل المشهد ربما السلطان، تصوير المشاهد البتول الزيد، الجوهرية سيد أحمد، نادية البلوشي، مساعدة المونتاج بشرى الربيعية نادية البلوشي، إشراف الأستاذة رنيمة الجابري.

### المجلة الإذاعية «صدى»

وتمثل مشروع الإنتاج المسموع في إصدار العدد الأول من المجلة الإذاعية «صدى»، وهي مجلة إذاعية ثقافية ترفيهية مدتها 25 دقيقة، متعددة الفقرات تتناول مواضيع متنوعة تستهدف كافة فئات المجتمع، بإشراف الأستاذة ريف القحطاني. تضم المجلة 5 فقرات، الفقرة الأولى عقب الراديو إعداد ومونتاج

عرض المشروع النهائي لطالبات مسار المرئي والمسموع بقسم الإعلام لمادة الإنتاج المرئي والإنتاج المسموع تحت إشراف أ. أميرة محمد الخضر.

وتضمن الملتقى في البداية عرض تقرير عن قسم الإعلام كمشروع لمادة الإنتاج المرئي، تقرير تلفزيوني عن قسم الإعلام بكلية الآداب مدته 8 دقائق عن نشأة كلية الآداب والأقسام التي تحتويها، والرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية لقسم الإعلام، وأهم الوسائل المعينة بتحقيق الاستراتيجية، الاستديو المرئي، الاستديو المسموع، لقاء مع طالبات من مسارات متعددة لقسم الإعلام، لقاء مع وكالة القسم الدكتور أمل التميمي، مشاهد عن الطالبات وهن أثناء الدراسة، مشاهد عن النادي

### أبرز المؤثرين

وعلى هامش الملتقى تم استعراض السيرة الذاتية لأبرز الإعلاميين المؤثرين على شريحة الشباب في المملكة كبدية البشر وأحمد الشقيري، بالإضافة إلى جولة قصيرة حول المعرض تم خلالها استعراض عدد من اللوحات العالمية وإبراز الجوانب الجمالية الفنية من حيث الخطوط والألوان، وفي نهاية الملتقى قدمت الطالبات عرضاً استعراضياً من الزمن الأندلسي ليختتم المعرض فكرته التي جمعت بين الفكر التراثي الممتد في جذور التاريخ والرؤية المستقبلية وذلك وفقاً لرؤية 2030 التي تتبناها المملكة.

### الملتقى الأول

كما انطلق الملتقى الأول للإنتاج المرئي والمسموع الذي احتوى على

## دليل تنظيم المؤتمرات

عرض طرق التواصل معها، بالإضافة لكيفية تفعيل الفعاليات بطريقة جذابة في مواقع التواصل الاجتماعي وأبرز الأخطاء الشائعة في عملية التفعيل والتنظيم.

ومن المتوقع أن يخدم هذا الكتيب شريحة عريضة من المهتمين والعاملين في مجال تنظيم المؤتمرات والمناسبات الذي يشهد نشاطاً كثيفاً في الفترة الأخيرة، ولأهمية المؤتمرات والفعاليات في الاقتصاد الوطني؛ من حيث العائد المالي الذي يعود على هذه الدولة، بالإضافة إلى أهميتها من الناحية الاجتماعية والثقافية؛ وذلك من خلال استغلال العلاقات الشبانية وتنميتها وإكسابهم مهارات وخبرات جديدة، ودورها المهم والحيوي في ازدهار السياحة وخاصة المحلية منها تم إطلاق هذا الكتيب.



مستقلة وساحات مفتوحة وفنادق، ولم يقتصر الدليل على القاعات فقط بل تم وضع دليل لأبرز الشركات والفرق التنظيمية، كذلك للجهات الخاصة بتقديم الضيافة بمدينة الرياض مع

تخص الفعاليات وتنظيمها في المجتمع السعودي والتي تم الوصول إليها عقب طرح استطلاع الرأي. وقدم الكتيب دليلاً يشمل 57 موقفاً صالحاً لإقامة الفعاليات ما بين قاعات

بدأ العمل على الكتيب عن طريق تقسيم موضوعات الكتيب على طالبات الشعبة ومن ثم جمع المحتوى والذي جاء في 132 صفحة مقسمة على 14 فصلاً، حيث احتوى الكتيب على: استعراض لأبرز التعاريف الخاصة بالأنواع المختلفة للفعاليات، بالإضافة إلى المصطلحات الإنجليزية الشائعة في هذا المجال، ولتسهيل تنظيم معرض أو مؤتمر تم شرح كيفية إصدار التصاريح الخاصة لكل نوع من أنواع الفعاليات والجهات المعنية اللازم الرجوع إليها لإصدار التصاريح مع استعراض الشروط الواجب توافرها في كل من الفعالية أو الجهة المنظمة.

واحتوى الكتيب على لقاءات وحوارات مع أشخاص أكاديميين ومهنيين متخصصين في مجال تنظيم المؤتمرات والفعاليات، بالإضافة إلى إحصائيات

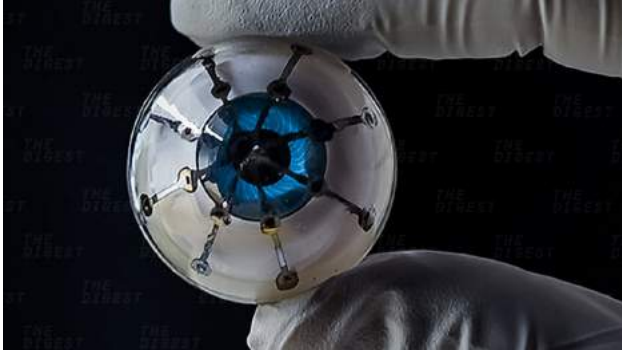
تغذية: بدور عبدالعزيز باوزير

أطلقت طالبات الاتصال الاستراتيجي كتيباً إلكترونياً بعنوان «دليل تنظيم وإقامة الفعاليات والمؤتمرات في مدينة الرياض» بهدف تسهيل عملية تخطيط وتنظيم الفعاليات والمؤتمرات للقائمين عليها، وذلك من خلال احتوائه على أهم المواضيع والمراجع التي يحتاجها العامل في هذا المجال.

وجاءت فكرة الكتيب من قبل أستاذة مقرر تنظيم المؤتمرات والمناسبات أ. إرادة صفرجي، كمخرج له، ولأقت هذه الفكرة استحساناً وقبولاً لدى الطالبات لتمييزها وريادتها ومستوى التحدي فيها؛ بسبب قلة المعلومات وندرة المراجع في هذا المجال وصعوبة الوصول لمستوى عالٍ من الاحترافية بسبب قلة الخبرة.



## باحثون بجامعة «مينيسوتا» يصممون نموذجاً لعين «بيونية»



صمم باحثون من جامعة مينيسوتا نموذجاً أولياً لعين بيونية تستطيع إعادة البصر لفقديه ومنح نظر ثاقب للأشخاص السليمين، ونشر الباحثون بحثهم مؤخراً في دورية أوفانسد ماتيريالز.

استخدم الباحثون طابعة ثلاثية الأبعاد صممت خصيصاً لصنع النموذج الأولي للعين، إذ طبعوا أولاً قاعدة من جزئيات فضية في باطن العين الزجاجية نصف الدائرية، ثم استعانوا بمواد بوليمرية شبه موصلة لطباعة الشائيات الضوئية، وهي أجهزة تحول الضوء إلى إشارات كهربائية على القاعدة الفضية، واستغرقت العملية بأكملها قرابة الساعة ليحصل الباحثون على عين بيونية تحول الضوء إلى كهرباء بكفاءة تصل إلى 25%، وهي نسبة أقل من العين البشرية التي تستطيع التقاط الفوتونات الوحيدة.

قد يستغرق الأمر زمناً طويلاً قبل أن تُستخدم العين في عمليات الزراعة، فعلى الأرجح لن تكون العين الزجاجية مريحة في حجرها، لذا يسعى الفريق إلى إيجاد طريقة لطباعة العين من مادة طرية، ويرغب أيضاً في زيادة عدد مستقبلات الضوء لرفع كفاءة الشائيات الضوئية. وأشار الكاتب المساعد مايكل ماك ألباين في بيان صحافي إلى أن النموذج الأولي للفريق يُمثل خطوة مهمة في سبيل تصميم عين بيونية قابلة للاستخدام، إذ أثبت أن كفاءة أشباه الموصلات المطبوعة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد تُعادل كفاءة أشباه الموصلات الموجودة في الأجهزة التي تتجهها منشآت التصنيع الدقيق، وهي مختبرات عالية التقنية مجهزة بمعدات حديثة يستخدمها الباحثون في العمليات الهندسية على المستوى الدقيق.

ولأن الطابعات ثلاثية الأبعاد تُعطي النتيجة ذاتها، بات بإمكان باحثين كثيرين تصميم ابتكاراتهم التي تستخدم أشباه الموصلات دون الحاجة إلى المختبرات المعقدة، وكشف النموذج عن طريقة طباعة أشباه الموصلات على سطح منحني، الأمر الذي يُعد مستحيلاً في تلك المنشآت الدقيقة، وفقاً لماك ألباين.

## بالتعاون بين جامعة هارفارد وشركة جوجل الذكاء الاصطناعي يتوقع الهزات الأرضية الارتدادية

نجح باحثون في إدخال الذكاء الاصطناعي إلى مجال توقع مواقع الهزات الأرضية الارتدادية التي تعقب الزلازل الضخمة بدقة غير مسبوقة، وذلك بعد ابتكار باحثين من جامعة هارفارد الأمريكية وقسم الذكاء الاصطناعي في شركة جوجل، نظاماً قائماً على شبكة عصبية قادر على تقييم احتمالية تعرض موقع معين لهزة ارتدادية بدقة تفوق أي نموذج نملكه؛ وفقاً لدراسة نشرتها مجلة نيتشر البريطانية الأربعة الماضية.

وكان نموذج كولومب المعتمد سابقاً، أفضل أداة للتنبؤ بالهزات الارتدادية، إذ يمكن للباحثين من خلاله حساب إجهاد جيولوجي يحدثه الزلزال على الصخور المحيطة، ثم يحدد النموذج احتمالية تعرض موقع ما لهزة ارتدادية، لكنه لا يتمتع بدقة كافية.

ولتوقع أفضل لمراكز الهزات الارتدادية، لجأ الفريق إلى الذكاء الاصطناعي، وفي البداية غدوا شبكة عصبية حاسوبية ببيانات 131 ألف زلزال مع هزاته الارتدادية، وصُممت الشبكة العصبية الحاسوبية لتنتج شبكة خلايا مربعة بأبعاد 5×5 كيلومترات للخلاية الواحدة، حول موقع الهزة الأساسية للزلزال بالكامل، ثم غدوا الشبكة العصبية ببيانات تبين كيفية تغير مستوى الإجهاد في مركز كل خلية محيطة، فأنتجت الشبكة احتمالات تعرض كل خلية لهزة ارتدادية.

وأثبتت الشبكة قدرتها على التنبؤ بموقع الهزات الارتدادية بدقة أكبر من النموذج المستخدم سابقاً، عقب اختبارها على 30 ألف هزة ارتدادية.

وعلى مقياس دقة من صفر إلى واحد، سجل نموذج كولومب المتبع سابقاً معدل 0.583. وفي المقابل سجل نظام الذكاء الاصطناعي الجديد معدل دقة وصل إلى 0.849. ويعود نجاح الذكاء الاصطناعي في مجال توقع مكان الهزات الارتدادية، إلى قدرة التقنية على كشف أنماط لم تؤخذ في الحسبان سابقاً في مجموعات البيانات المعقدة. ولا تعد تنبؤات الخوارزميات مضمونة، إذ إن نموذج الذكاء الاصطناعي يركز فقط على الهزات الارتدادية الناجمة عن التغيرات الدائمة على الأرض والمعروفة باسم الإجهاد الساكن، في حين قد تنتج الزلازل الارتدادية عن انهيارات تحدث لاحقاً تعرف باسم الإجهاد الديناميكي، إلا أن الباحثين لا يخفون تفاؤلاًهم بابتكار أنظمة أكثر دقة مستقبلاً.

## اكتشفها باحثون بجامعة «تكساس إيه أند إم» مواد ذكية جديدة قد تفتح مجالاً استثمارياً جديداً



لمشكلة التحكم بالمساحة بين شفرات التوربين وقاعدته في المحرك النفث، إذ يعمل المحرك النفث بأحسن كفاءة عندما تكون الفتحة بين شفرات التوربين وقاعدته صغيرة، لكن في الوقت ذاته يحتاج نظام التصفية إلى حيز جيد للتعامل مع ظروف التشغيل غير الاعتيادية، ويمكن للسبيكة التي تتذكر الشكل والمرتبطة بقاعدة الشفرات أن تسمح بالحد الأدنى من التصفية خلال أنظمة الطيران كافة، مما يقلل استهلاك الوقود.

والتطبيق المهم الآخر للسبيكة التي تتذكر الشكل خفض الضوضاء التي تسببها الطائرات أثناء هبوطها في المطارات، فالطائرات المصممة بفتحة عادم كبيرة تبقى أقل ضجيجاً، لكنها أقل كفاءة في الطيران، لذا يمكن استخدام السبيكة المتذكّرة للشكل لتغيير حجم فوهة العادم تلقائياً اعتماداً على موقع الطائرة حين تكون في الجو أو خلال الهبوط، أي أن هذا التغيير سيؤمّن تشغيلاً أكثر كفاءة أثناء قيادة الطائرة في الجو، وضوضاء أقل أثناء الهبوط. وقرر كارامان وزملاؤه محاولة رفع درجة حرارة السبيكة المتذكّرة للشكل عن طريق تطبيق مبادئ فئة جديدة من المواد؛ وهي السبائك عالية الأنثروبي التي تتكون من أربعة عناصر أو أكثر مدمجين معاً بنسب متساوية تقريباً، وابتكر الفريق مواد مؤلفة من أربعة عناصر تعرف بإمكانية تشكيلها للسبائك المتذكّرة للشكل، معتمدين استبعاد الذهب أو البلاتينيوم.

وقال كارامان: «اكتشفنا عندما خلطنا هذه العناصر بنسب متساوية أن المواد الناتجة يمكن أن تعمل بدرجة 500 مئوية، وأخرى تعمل عند درجة حرارة 700 مئوية دون إضافة الذهب والبلاتين، وهذا اكتشاف كبير لم يكن متوقعاً».

المعادن المكونة من عنصرين أو أكثر. ويتمحور المجال الأول حول السبائك التي تتذكر الشكل، وهي المواد الذكية التي بوسعها التحول من شكل إلى آخر بمحفزات محددة كالحرارة. وكمثال على ذلك تصور عصا معدنية مستقيمة تلثوي لتصبح لولباً، وبعد تغيير درجة الحرارة يعود اللولب إلى شكل العصا المستقيم.

تشمل التطبيقات المحتملة الأخرى للسبائك التي تتذكر الشكل الأجهزة شديدة الحرارة، كالمحرك النفث، لكن هذه السبائك لم تستجِب حتى الآن إلا في درجة حرارة 400 مئوية، وإضافة عناصر كالذهب أو البلاتين سيزيد هذه الحرارة وسيُنتج مواد أكثر كلفة.

بدأ كارامان هذا البحث أثناء عمله على مشروع خاص بوكالة ناسا بهدف إيجاد حل

اكتشف باحثون في جامعة «تكساس إيه أند إم» مجموعة من المواد الذكية الجديدة القادرة على تحسين كفاءة حرق الوقود في المحركات النفثية إلى درجة كبيرة، وستقلل بذلك من تكلفة رحلات الطيران ومن أصوات الطائرات المزعجة فوق المناطق المأهولة، ويمكن استخدام هذه المواد في تطبيقات عديدة في مجالات صناعية متنوعة.

وقال الدكتور إبراهيم كرامان الخبير الأهم في شركة شيفرون ورئيس قسم علوم وهندسة المواد في الجامعة: «طورنا مواد جديدة تفتح مجالاً جديداً في البحث العلمي وتمهد لابتكار تقنيات جديدة أيضاً». ونشرت دراسته في مجلة سكريبوتا ماتيرياليا.

يرتكز هذا الاكتشاف على الجمع بين مجالين من علم المواد تدخل بهما السبائك المعدنية أو

## آخر صيحات العلم من روسيا

# شقائق النعمان البحرية تكافح الزهايمر



قال علماء روس إن شقائق النعمان البحرية تحتوي على مركبات كيميائية يمكن أن تبطل عملية الالتهاب، وتدهور الخلايا العصبية، التي تتسبب في تطور مرض الزهايمر.

الدراسة أجراها باحثون بالجامعة الفيدرالية الشرقية بروسيا، ونشروا نتائجها في العدد الأخير من دورية Russian Journal of Bioorganic Chemistry العلمية.

وشقائق النعمان هي حيوانات بحرية رخوية سامية ذات شكل يشبه الزهرة، ولها العديد من اللوامس السامة، وتعيش على أعماق لا تتجاوز الـ 50 متراً تحت سطح الماء، وتعيش في المياه الدافئة، ويمكن أن يصل عمر هذه الحيوانات إلى ما يقارب 50 عاماً.

وأوضح الباحثون أن شقائق النعمان تحتوي على «الببتيدات»، وهي مركبات كيميائية تتكون من الأحماض الأمينية ذات النشاط الفسيولوجي العالي، ما يسمح لها بتنظيم العمليات البيولوجية المختلفة.

وقام الفريق بجمع شقائق النعمان قرب جزر سيشيل في إفريقيا خلال بعثة بحرية علمية، واستخلصوا منها مجموعة من «الببتيدات» وأجروا عليها أبحاثاً في المختبر. كما أجروا أبحاثاً على مجموعة من الخلايا العصبية للفران، ووجدوا أن «الببتيدات» المستخلصة من شقائق النعمان تحتوي على خصائص علاجية تمنع تدمير وتدهور الخلايا العصبية، عبر وقت

تطور الالتهابات.

وأشار الفريق أن مرضى الزهايمر يعانون عادة من اضطرابات عصبية مختلفة، بما في ذلك الارتباك وفقدان الذاكرة، لذلك تم اختبار «الببتيدات» على خلايا الورم الأرومي العصبي للفران، ووجدوا أنها نجحت في خفض تلف الخلايا العصبية.

وقالت الدكتورة إلينا ليتشينكو، قائد فريق البحث، إن «شقائق النعمان تحتوي على مجموعة

واسعة من المواد البيولوجية التي لا تتمتع فقط بخصائص علاجية للأعصاب، ولكنها أيضاً مضادة للسرطان».

وأوضحت أن «تلك المركبات البيولوجية تتطلب دراسات إضافية، حيث لا يمكن البدء في تصنيع عقاقير جديدة منها إلا بعد الانتهاء من جميع مراحل التجارب العلمية، قبل الوصول إلى التجارب السريرية على البشر، وهذا سيستغرق من 3 إلى 5 سنوات».





خدمة القارئ البصري

وعموماً، تم اكتشاف فيروس تنفسي واحد على الأقل في 9 عينات سطحية، أي ما يعادل 10% في المجموع.

وأوضح الباحثون أنه يمكن تقليل هذا الخطر من خلال تقديم خدمة تعقيم الأيدي، قبل وبعد الفحص الأمني، وزيادة وتيرة تطهير الأطباق المستخدمة.

وخلصت الدراسة إلى أن هذه النتائج تؤكد الحاجة إلى التحقيق في دور محاور حركة المرور المختلفة، في نقل الفيروسات التنفسية.

ضخمة شملت بيانات صحية لـ 500 ألف شخص و188 ألف حالة كسر في عدة دول بالعالم، ومن نتائج الدراسة أن قلة فيتامين «دي» لا تزيد عرضة الإنسان للإصابة بالكسور.

فضلاً عن ذلك، وجد الباحثون أن تناول مكملات غذائية من فيتامين «دي» لم يساعد الأشخاص على تقوية العظام أو تفادي المتاعب الصحية المرتبطة بها، ولذلك فإن كثيراً مما يشاع في أوساط طبية لا يتسم بالدقة. وبما إن الجسم يحتاج فيتامين «دي» على غرار حاجته إلى فيتامينات أخرى فإن الدراسة تتصح بأخذ جرعة معتدلة لأن الإكثار قد يؤدي إلى نتائج عكسية. وتختلف الأوساط العلمية والطبية حول الجرعة التي يحتاجها الإنسان في جسمه؛ ففي الوقت الذي يرى فيه البعض أن هذه الحاجة تتراوح بين 50 و80 نانومول في اللتر الواحد من الدم، ثمة من يقول إن الاكتفاء يتحقق بمجرد بلوغ 30 نانومول في اللتر الواحد من الدم.

خاصة في الصباح عند الاستيقاظ من النوم، فوائد عديدة، حيث يساعد على تحسين وظائف الجهاز الهضمي، وزيادة فعالية عمليتي الأيض وحرق الدهون في الجسم، بالإضافة إلى أنه يعطي إحساساً بالامتلاء والشبع.

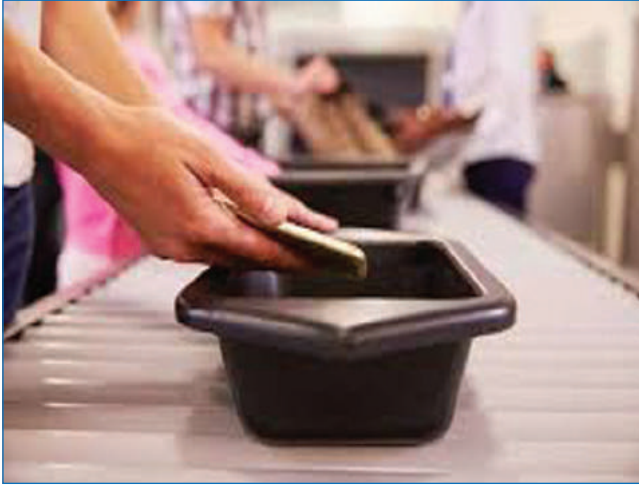
- منقوع الزعتر:

بعد منقوع الزعتر طارداً للغازات، ويمنع التخمرات في المعدة، ويساعد على الهضم وامتصاص المواد الغذائية، ويقوم بتطهير المعدة والأمعاء من الفطريات.

- زيت جوز الهند:

يساعد زيت جوز الهند على خسارة الوزن، كونه يسهل عملية حرق الدهون، ويزيد سرعة وكفاءة معدلات استهلاك الطاقة في الجسم، مما يؤدي إلى تعزيز عمليات الأيض المختلفة، كما يقلل من الشعور بالجوع.

## حاويات نقاط التفتيش بالمطارات «خطيرة»



مأخوذة من 3 مناطق في المراحض العامة للمطار. وتقول الدراسة، نظراً لأن الحاويات تُستخدم من قبل جميع الركاب تقريباً، فإنها تشكل خطراً حقيقياً لانتشار الفيروسات على المستوى الدولي.

الفيروس. وشملت الفيروسات التنفسية التي تم اكتشافها، إنفلونزا A و rhino deno و human corona OC43. وبالمقارنة، لم ترصد أي فيروسات تنفسية في 42 عينة

كشفت دراسة حديثة أن حاويات البلاستيك الصغيرة المستخدمة في نقاط التفتيش بالمطارات، تحوي فيروسات أكثر من المراحض العامة.

وبحسب صحيفة «الإنديبندنت» استندت الدراسة إلى 90 عينة سطحية و4 عينات هواء تم جمعها في مطار هلسنكي-فانتا، على مدار 3 أسابيع خلال عام 2016.

وجمعت العينات أسبوعياً خلال 3 فترات مختلفة من اليوم، ومن نقاط مختلفة على طول رحلة الركاب، بما في ذلك السلالم المتحركة والأزوار ومقابض العربات والألعاب في منطقة لعب الأطفال.

ومن بين العينات التي تم اختبارها، وُجد أن حاويات الأمتعة الشخصية في نقاط التفتيش تشكل أكبر خطر محتمل للتلوث

## الاعتقاد بأهمية فيتامين «د» .. خطأ تاريخي



وبحسب دراسة منشورة في مجلة الطب البريطانية «برياش ميديكال جورنال»، فإن كل ما سبق ذكره ليس صحيحاً ولا يعدو كونه خطأ تاريخياً تراكم عبر الأجيال، حيث إن مستويات فيتامين «دي» في جسم الإنسان تتأثر على العوامل الجينية، وبالتالي فإن أشعة الشمس ليست حلاً مثالياً.

واعتمدت الدراسة على عينة

الشمس، وفي عهد الملكة فيكتوريا كان هذا الفيتامين يقدم للأطفال في المناطق الفقيرة بمثابة تلقيح ضد الكساح. أما في الوقت الحالي، فيجري استخدام هذا الفيتامين لعلاج مرض هشاشة العظام وسط مخاوف من تأثير نمط الحياة المعاصر على صحة الناس بسبب المكوث لفترات طويلة في أماكن مغطاة بعيداً عن أشعة الشمس.

يحرص الناس في العديد من الدول على تناول مكملات غذائية، حتى يمدوا أجسامهم بفيتامين «دي» المفيد للعظام، لكن هذا المركب العضوي لا يؤدي مفعولاً خارقاً كما يتصور كثيرون. ويلجأ نصف سكان الولايات المتحدة وبريطانيا إلى مكملات فيتامين «دي» لأجل سد النقص الناجم عن عدم التعرض لأشعة

## تشمل خل التفاح والليمون والماء الساخن ومنقوع الزعتر «حمية الجدات» أفضل الطرق لإنقاص الوزن



التخلص من السموم، ويسهل عملية الهضم، كما يساهم في التقليل من الشهية لتناول الطعام، ويتم خلط خل التفاح بالماء، لتخفيفه وتسهيل شربه، كما يقوم البعض بخلطه بالبرتقال للتخفيف من حدة طعمه. × الماء الساخن والليمون: لشرب الماء الساخن والليمون،

خسارة الوزن، مما دفع خبراء تغذية لزيادة التوعية ب«رجيم الجدات»، الذي يعتمد على مكونات طبيعية اعتاد الناس استخدامها منذ القدم. - خل التفاح: يعد خل التفاح من المكونات الطبيعية التي تساعد الجسم على

ينفق ملايين الأشخاص حول العالم مبالغ مالية كبيرة، في سبيل البحث عن الحمية الغذائية الأمثل، وشراء الأطعمة والمكملات الغذائية التي قد تساعد على خسارة الوزن، إلا أن خبراء أكدوا أن «حمية الجدات» الطبيعية، غير المكلفة، هي في الواقع من أفضل طرق إنقاص الوزن.

وكان تقرير تسويقي صدر في آيرلندا، قد كشف أن حجم سوق منتجات تخسيس الوزن في السعودية، قد وصل إلى 957 مليون دولار خلال 2017.

وتوقع التقرير الصادر عن شركة «ريسيرش أند ماركتس»، أن يرتفع حجم تلك السوق ليصل إلى 1.5 مليار دولار بحلول 2023.

وأشارت تلك الأرقام الكثير من الجدل، كونها تعكس حجم الأموال التي ينفقها الناس لشراء منتجات

## صحتك النفسية

د. علي موسى الصباحيين

### مرض الزهايمر (2)

يعرف العيسوي «2011» الزهايمر بأنه نوع من العته العقلي dementia ، يحدث فيه التدهور تدريجياً، حيث يتقدم المرض وأعراضه في القدرات العقلية، مثل التذكر، والقدرة في الحكم على الأشياء، وضعف القدرة على التفكير في الأمور المعنوية والمجردة. ويرى محمد «2012» أن الزهايمر اضطراب وظيفي يعمل بشكل تدريجي على تدمير خلايا الدماغ، وإلى ضمور حجم المخ، ويصيب الجزء المسؤول عن التفكير والذاكرة واللغة، وأنه سُمي بهذا الاسم نسبة للعالم الزهايمر Alzheimer 1906. كما يعرفه عبدربه «2013» بمرض يصيب المخ ويتطور ليفقد الإنسان ذاكرته، وقدرته على التركيز والتعلم، ويتطور لمرحلة لاحقة يصبح المريض أكثر عصبية ويصاب بهلوس، كما يعرفه عبدربه «2013» في مكان آخر بأنه مرض ضمور في خلايا المخ العصبية وضعف في إشارة المناعة النفسية الموجهة لتلك الخلايا، ويتطور ليصيب الدماغ بالتقلص ثم فقدان إذا أهمل العلاج الطبي والنفسي، ويحدث التدهور في كل خلايا المخ حتى يصيبها جميعاً، ويحدث نتيجة لحالات نفسية وصدمات ومؤثرات وضغوط خارجية نفسية لا يستطيع الفرد تحملها. وتعرف جمعية الزهايمر الأيرلندية 2008 المشار إليها في محمد «2013» المرض بكونه مرضاً عصبياً تدريجياً يحدث عندما تتراكم البروتينات في الدماغ، مما يؤدي إلى تدمير اللويحات tangles والمتشابكات plaques، الأمر الذي يؤدي إلى صعوبة في التذكر عند الإنسان والقدرة على استخدام المنطق واللغة، ويصبح الفرد مرتبكاً وتأثراً، ويعاني من صعوبة في القيام بالمهام اليومية البسيطة، كما تزداد خطورة الإصابة بالمرض مع التقدم في العمر ، وهو أكثر شيوعاً بين كبار السن، إلا أنه قد يحدث لمن هم دون سن الأربعين أو الخمسينات من العمر. ويعرفه الباحث بأنه السبب الأكثر شيوعاً للعتة، ويصيب الأفراد الراشدين في عمر الستين فما فوق، وهو يحدث في مراحل لا حقة حسب حالة الأفراد ووراثتهم وتعرضهم للضغوط النفسية، ويسلب هذا المرض المريض قدرته على التفكير والتذكر والعمليات العقلية، كما يعيق قدرته على إنجاز المهام الحياتية البسيطة مع التقدم في المرض، وأن تطور المرض يختلف بين مريض وآخر.

إن مرض الزهايمر من الناحية الباثولوجية عبارة عن ضمور في المخ، وبشكل خاص في الفصوص الجبهية، حيث تحل عقد من التليف العصبي محل الخلايا العصبية، وبالنسبة للفترة التي يستمر فيها المرض فقد تستمر من عدة شهور إلى أكثر من 10 سنوات، ولا يدرك المريض الاتجاه الزمني والمكاني ولذلك فهو بحاجة إلى رعاية مستمرة..

إشراف اللجنة الدائمة لتعزيز الصحة النفسية بالجامعة

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

### تحذير صادم من مجففات اليدين الهوائية

خلص علماء بريطانيون إلى أنه يجب حظر استخدام مجفف اليدين الهوائي في الحمامات، بعد أن وجدوا أنها تسبب في نشر الجراثيم، مما يفتح الباب أمام مزيد من الأمراض. وقال علماء في جامعة ليدز، إن استعمال المناشف الورقية، عوضاً عن مجفف اليدين، يقلل من خطر انتشار الجراثيم، وخصوصاً في المراحض الموجودة في المستشفيات. وأوضحوا أنهم عثروا على مستويات عالية من البكتيريا الخطيرة التي تسبب تسمم الدم والالتهاب الرئوي، فضلاً عن التهابات أخرى في المعدة والأمعاء عند استخدامات مجففات اليدين.

وأضاف العلماء أن مجفف اليدين يزيد انتشار البكتيريا على الأرض بأكثر من خمسة أضعاف من المناشف الورقية، الأمر الذي يستدعي، وفق العلماء، إخراج المجففات من حمامات المستشفيات.

وقال الباحث الرئيسي في الدراسة، مارك ويلكوكس: «تبدأ المشكلة عندما لا يغسل بعض الناس أيديهم بشكل صحيح». مضيفاً: «عندما يستخدم البعض المجففات، فإن الميكروبات تنتشر حول دروة المياه، حيث إن مجففات اليدين تقوم بخلق هباء جوي يلوث المنطقة، بما فيها المجففات ذاتها والأرضية والأسطح الأخرى، وذلك اعتماداً على تصميم المجفف نفسه».

وأكد الباحث البريطاني: «إذا لمس البعض الأسطح، فإنهم يخاطرون بإصابتهم بالبكتيريا والفيروسات»، مشيراً إلى أن المناشف الورقية تمتص المياه والميكروبات المتروكة على اليدين.

وشملت الدراسة فحص حمامين في 6 مستشفيات في بريطانيا وفرنسا وإيطاليا، بصورة يومية لمدة 12 أسبوعاً، وجرى بعدها قياس مستوى التلوث البكتيري في المراحض، عبر المقارنة بين تأثيرات المناشف الورقية ومجففات الهوائية.

واكتشف العلماء وجود خمسة أضعاف من البكتيريا على الأرض عند استخدام مجففات الهواء مقارنة بالمناشف الورقية.



## «آبل» تفاوض الصحف الكبرى للانضمام إلى خدمة الأخبار

بدأت شركة «آبل» هذا الصيف محادثات مع الصحف الرئيسية الكبرى مثل نيويورك تايمز وواشنطن بوست وصحيفة وول ستريت جورنال؛ حول إضافة قصصها إلى خدمة المجلات الرقمية Texture، وهو التطبيق الذي حصلت عليه آبل في شهر مارس/آذار الماضي ودخلت من خلاله مجال المجلات، والذي يتيح للمستخدمين الاشتراك في أكثر من 200 مجلة مقابل 9.99 دولار في الشهر، ويبدو أن الشركة المصنعة لهواتف آيفون تريد الآن إضافة الأخبار اليومية إلى هذا المزيج، حيث يتواصل مدراء آبل بقيادة مدير المحتوى إيدي كوي Eddy Cue مع الصحف حول الانضمام إلى التطبيق.

وتجري هذه المناقشات وسط زيادة اهتمام «آبل» بمبيعات المحتوى والاشتراك، حيث أنفقت الشركة ما يصل إلى مليار دولار على الأقل فيما يتعلق بالبرامج التلفزيونية التي من المتوقع أن يبدأ ظهورها العام المقبل، ويعتقد العديد من الناس أن «آبل» ترغب في تسويق عرض اشتراك كبير يجمع بين الموسيقى والفديو والأخبار معاً، وغالباً ما يوصف تطبيق Texture على أنه مكافئ لتطبيقات نيتفليكس Netflix أو هولو Hulu بالنسبة للمجلات. ويعتبر من غير الواضح بعد ما إذا كان المسؤولون التنفيذيون في شركة «آبل» يريدون إضافة قصص من الصحف اليومية الثلاث إلى نفس خدمة الاشتراك أو تسويقها كإضافة، ولكن بغض النظر عن كيفية تصميم شركة «آبل» للمقترح، فقد يكون من الصعب عليها بيع القصص والأخبار الخاصة بهذه الصحف، وذلك تبعاً لامتلاك تلك الصحف خدمات اشتراك كبيرة خاصة بها. ويساور الصحف قلق حول إمكانية إلحاق الضرر بمبيعات خدمات الاشتراك الخاصة بها، حيث تباع صحيفة واشنطن بوست اشتراكاً رقمياً بالكامل مقابل 10 دولارات في الشهر، بينما تباع نيويورك تايمز اشتراكاً مقابل 15 دولاراً شهرياً، ويبلغ سعر الاشتراك الأساسي في صحيفة وول ستريت جورنال 37 دولاراً في الشهر، في حين يدفع تطبيق Texture لموفري المحتوى الخاص به على أساس الاستخدام الذي تولده عناوينهم.

يعني هذا أن الصحيفة التي انضمت إلى Texture سوف تحصل من المشتركين ضمن التطبيق على دفعات أصغر بكثير بالمقارنة مع الأشخاص الذين يقومون بالاشتراك بشكل مباشر مع الصحيفة، وتعاني الصحف من قلق إضافي فيما يتعلق بهذا العرض، والذي يتمثل بانخفاض الجاذبية في حال كانت جزءاً من مجموعة من المطبوعات بدلاً من كون علاقتها فردية مع المشتركين. ويترك هذا العرض الباب مفتوحاً أمام إمكانية قيام شركة «آبل» بإيقاف هذه الحزمة لاحقاً، لكن الصحف تفكر في الوقت نفسه بالفوائد الكبيرة التي يمكن الحصول عليها من خلال «آبل» إذ تمتلك الشركة قاعدة ضخمة من المستخدمين، حيث قالت الشركة في شهر يناير/كانون الثاني الماضي إن مستخدميها يمتلكون 1.3 مليار جهاز نشط، مما يساعد على زيادة وصول وانتشار الصحف بشكل كبير. كما أثبتت «آبل» قدرتها على تحويل عملائها من الأجهزة إلى مشتركين رقميين، وأكبر مثال على ذلك خدمة آبل ميوزك Apple Music، والتي أطلقتها الشركة في عام 2015، حيث تمكنت هذه الخدمة بعد الاستحواذ عليها من الحصول على 50 مليون مشترك من خلال تقديمها اشتراكات مجانية لمدة ثلاثة أشهر لجميع مستخدمي هواتف آيفون، مع الإشارة إلى أن وول ستريت جورنال وواشنطن بوست تبيعان اشتراكات عبر تطبيق أخبار آبل Apple News. المصدر: aitnews



## كيف تمنع «قوغل» من تتبع موقعك الجغرافي؟

اضغط على خيار إيقاف مؤقت Pause في أسفل اليمين للتأكيد. أما إذا كنت تريد حذف المواقع التي زرتها من المخطط الزمني Timeline لقوغل فاتبع الخطوات التالية:

- من خلال قسم سجل المواقع Location History اضغط على خيار إدارة النشاط Manage activity.
- سيظهر لك المخطط الزمني لكل الأماكن التي زرتها في أسفل الشاشة.
- بالضغط على رمز سلة المهملات الموجود في أسفل اليمين ستقوم بحذف سجل المواقع كله.
- وإذا كنت تريد حذف أماكن معينة زرتها: حدد تاريخ اليوم الذي تريد حذف الأماكن التي زرتها فيه ستظهر كل التفاصيل على الخريطة وفي الجانب الأيمن.
- لحذف هذا المكان من السجل يمكنك الضغط على رمز سلة المهملات الظاهر بجوار اسم الموقع.

المصدر: alarabiya

قوغل في الخرائط أو البحث. وحسب التقرير يمكنك منع قوغل من تتبعك نهائياً عبر الخطوات التالية:

- توجه إلى لوحة التحكم في الأنشطة Activity controls dashboard.
- في قسم أنشطة الويب والتطبيق Web & App Activity ستجد زر تمرير مفعلاً، قم بإيقافه.

- ستظهر لك شاشة منبثقة بها تحذير يقول قد يؤدي إيقاف المؤقت لنشاط التطبيق والويب إلى تقييد أو تعطيل المزيد من الخبرات المخصصة عبر خدمات قوغل، فعلى سبيل المثال قد تتوقف عن رؤية نتائج بحث أو توصيات أكثر صلة بالأماكن التي تهتمك.
- اضغط على خيار إيقاف مؤقت Pause في أسفل اليمين للتأكيد.
- ولإيقاف سجل المواقع اتبع هذه الخطوات: توجه إلى لوحة التحكم في الأنشطة Activity controls dashboard.
- في قسم سجل المواقع Location History ستجد زر تمرير مفعلاً، قم بإيقافه.
- ستظهر لك شاشة منبثقة بها تحذير

أكد تقرير لوكالة أسوشيتد بريس مؤخراً، أن العديد من خدمات قوغل على أجهزة أندرويد وآيفون تخزن بيانات موقعك حتى إذا قمت بإيقاف تشغيل خدمات الموقع الجغرافي باستخدام إعدادات الخصوصية الموجودة بهذه الأجهزة.

لكن قوغل صريحة حول طلب الإذن لاستخدام معلومات موقعك؛ فعلى سبيل المثال يذكرك تطبيق مثل خرائط قوغل بالسماح بالوصول إلى الموقع إذا كنت تستخدمه للتنقل، وإذا وافقت على السماح له سيقوم بتسجيل موقعك على مدار الوقت وستعرض خرائط قوغل هذا السجل لك في مخطط زمني timeline يرسم حركاتك اليومية، وحتى مع إيقاف سجل المواقع مؤقتاً، تعمل بعض تطبيقات قوغل تلقائياً على تخزين بيانات الموقع التي زرتها دون طلب ذلك؛ كل ما هنالك أنه سيتم إخفاء تاريخ زيارة الموقع من المخطط الزمني فقط.

وتؤثر مشكلة الخصوصية على ما يقرب من ملياري مستخدم للأجهزة التي تعمل بنظام أندرويد، ومئات الملايين من مستخدمي هواتف آيفون على مستوى العالم الذين يعتمدون على

## بياناتك الشخصية على الإنترنت مصدر ثروة

وقالت كايزر، إن «الخصوصية غير موجودة في العصر الحالي، وإن الأصول الرقمية التي تنتجها الشركات كل يوم، هي ذاتها القيمة البشرية الخاصة بك، وبالتحديد بياناتك الشخصية».

وأضافت أنه «يجب على المستخدمين أن يكونوا قادرين على امتلاك بياناتهم تماماً، ويجب أن يكونوا قادرين أيضاً على تحقيق الدخل منها إن رغبوا في مشاركتها مع آخرين من خلال بيعها».

وشجعت كايزر المستخدمين على عدم الاستسلام لشبكات التواصل الاجتماعي، أو شركات أخرى في الإنترنت، تطلب البيانات الشخصية لهم، وتجنب فكرة عدم وجود بيانات آمنة. وتحدثت في هذا الصدد عن لائحة حماية البيانات العامة للاتحاد الأوروبي، التي دخلت حيز التنفيذ في شهر مايو الماضي، وتركز على حماية البيانات الشخصية لمستخدمي الإنترنت. وبدأت شركات المعلوماتية تواجه الآن قواعد أكثر صرامة بشأن موافقة المستخدمين على شروطها، وكذلك غرامات كبيرة في حال خرق البيانات الشخصية للمستخدمين.

المصدر: skynewsarabia

تصاعدت في الآونة الأخيرة مخاوف الكثيرين من مستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي بشأن الخصوصية، الأمر الذي بدأ يلحظ علامات استفهام كبيرة في عالم المعلوماتية عن إمكانية استغلال البيانات الشخصية بشكل أفضل في المستقبل. وقالت المدافعة عن حقوق البيانات، بريثاني كايزر، الموظفة السابقة في شركة «كامبريدج أناليتيكا» ومقرها لندن، إن على المستخدمين ألا يستغفوا عن بياناتهم الشخصية للشركات الكبرى بدون مقابل. وأضافت كايزر، التي كشفت عن بيع «كامبريدج أناليتيكا» بيانات ملايين المستخدمين في فيسبوك هذا العام، أن ثروة هذه الشركات قائمة على ما تجمعها من بيانات شخصية عن سلوك المستخدمين.

وخرجت كايزر هذا العام للإدلاء بشهادتها، حول كيفية تمكن صاحب العمل السابق، كامبريدج أناليتيكا، من جمع بيانات حول الملايين من مستخدمي فيسبوك بشكل غير صحيح. وأوضحت كايزر أن شركات مثل فيسبوك، بإمكانها تحويل بيانات المستخدمين «2.2 مليار مستخدم» إلى أصول رقمية تدر عليها الملايين سنوياً.

## بعد انسحاب نصف مستخدمي الشباب فيسبوك في «ورطة جديدة»

السنة الماضية أو عدلوا بيانات الخصوصية. وأوضحت الدراسة أن 44 بالمئة من الأميركيين الشباب «ما بين 18 و29 سنة» قالوا إنهم حذفوا تطبيق فيسبوك من هواتفهم في السنة الماضية، مضيفة أن هذا الأمر أزعج كثيراً القائمين على الموقع الأمريكي.

وأنجز الاستطلاع بعد أيام قليلة من فضيحة فيسبوك بشأن انتهاك البيانات المرتبط بشركة كامبريدج أناليتيكا.

وسأل الاستطلاع المستخدمين عما إذا كانوا قد قاموا بتعديل بيانات الخصوصية الخاصة بهم خلال الـ 12 شهراً الماضية، وكان جواب «نعم» طاغياً على أكثر من 54 بالمئة من شباب الفيسبوك، فيما قال 12 بالمئة فقط من المستخدمين، الذين تبلغ أعمارهم 65 أكثر، إنهم حذفوا التطبيق.

وتصاعدت في الآونة الأخيرة مخاوف الكثيرين من مستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي بشأن الخصوصية، حيث باتوا يلحجون أكثر من سؤال بشأن استغلال بياناتهم الشخصية لأغراض تجارية وربحية.

المصدر: skynewsarabia



سنة. وذكر موقع «ذا ديلي بيست» أن استطلاع رأي، أنجزه مركز بيو للأبحاث، وجد أن عدداً كبيراً من الشباب الأمريكي انسحبوا من فيسبوك خلال

بات موقع «فيسبوك» للتواصل الاجتماعي في ورطة جديدة، بعدما كشفت بيانات حديثة انسحاب نحو نصف مستخدمي الشباب في أميركا، الذين تتراوح أعمارهم بين 18 و29



## جيولوجيات

## التعدين ورؤية 2030



في رؤية المملكة 2030 وضعت خطة لتقليل الاعتماد على النفط الذي يعد المصدر الوحيد للدخل في المملكة؛ بالاعتماد على أكثر من مصدر والتنوع من حيث المداخل؛ حيث تتضمن الرؤية توجه الحكومة إلى التعدين ورفع الإنتاج المحلي وزيادة عدد الفرص الوظيفية إلى أكثر من 90 ألف فرصة وظيفية.

يعد التعدين أحد مصادر الدخل والتحول الاقتصادي في السعودية، كما أكد على ذلك وزير الطاقة والصناعة والثروة المعدنية المهندس خالد الفالح، بمضاعفة إسهام قطاع التعدين ورفع الناتج الإجمالي إلى أربع أضعاف ما هو عليه الآن، وأن يكون هذا القطاع الداعم الثالث للاقتصاد الوطني بإذن الله.

وهذا يعني وجود فرص استثمارية في هذا القطاع الكبير حيث أعلنت وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية للثروة المعدنية في وقت سابق عن عزمها طرح مزيد من الرخص في قطاع التعدين بهدف تطوير القطاع في ظل تنامي طلب المستثمرين الأجانب على استغلال الفرص المتاحة.

يعود تاريخ التعدين في الجزيرة العربية إلى أكثر من 900 عام قبل الميلاد، وذلك من خلال وجود مناجم الذهب التي تم استغلالها سابقاً، والتعدين قائم على استغلال الموارد والخامات الطبيعية الموجودة في الأرض وتحويلها إلى صناعات عدة مثل صناعة الأسمدة وصناعة الكربونات وصناعة الخزف وغيرها الكثير.

وبفضل الله يوجد في المملكة منشآت عدة منها مدينة وعد الشمال للصناعات التعدينية، حيث إنها مدينة تعدينية متكاملة، وهي موجودة شرق مدينة طريف في منطقة الحدود الشمالية، وتضم عدة مشاريع منها مشروع معادن الفوسفات والذي تقدر قيمته بنحو 28 مليار ريال سعودي وتبلغ الطاقة الإنتاجية نحو 16 مليون طن سنوياً.

كما تحتوي المملكة على مواقع كبيرة من المعادن الصناعية التي يمكن استخراجها منها الفوسفات في منطقة حزم الجلاميد ورمال السليكا في جبل برم وجبل الدغم شمال شرق الرياض وخام البوكسايت في البعيثة والكاولين في الزبيبة.

ويوجد العديد من المناجم في المملكة منها منجم مهد الذهب ومنجم الصخيبرات ومنجم بلفة ومنجم الأمار ومنجم الحجار ويتم فيها استخراج الذهب والفضة والنحاس.

فهد صالح السديس  
كلية العلوم



## من وحي الصورة

استثمار الوقت لا يتوقف على الكبار ولا ينحصر في مجال محدد فكل جهد مفيد استثمار ولك القرار

خالد العبدالله  
الأدب

## عمرانيات

## البيئة من حولنا

ربما لا يوجد موضوع يتم الحديث عنه، في الميادين العلمية أو النقاشات الأكاديمية، بل وحتى السجلات الفكرية مثل موضوع البيئة! ولو تساءلنا ما هي البيئة، تحملاً سترد إلينا إجابات عديدة ومتنوعة!

في صحيفة جامعية مثل «رسالة الجامعة» ستلوح في أذهان القراء إجابات بحسب تخصصاتهم، حيث هناك تخصصات عديدة، مثل الزراعة، والعلوم، والهندسة، والطب، وغيرها لديهم ارتباط وثيق بالبيئة، ويتعاملون معها بشكل مباشر، وهناك من لديهم بيئات خاصة أو جزئية، مثل العلوم السياسية والاتصال وعلم الاجتماع وإدارة الأعمال والقانون، يتعاملون مع بيئات إدارية أو نظامية أو فكرية أو ثقافية! هنا سنتناول البيئة المبنية على مستوى المباني

وعلى فراغات المدينة أيضاً، وسنلقي الضوء للتعريف ببعض الجوانب المهمة في علاقة الإنسان بالبيئة الفراغية/المكانية المحيطة به، والتي يتعامل معها بشكل متواصل، وكيف يتأثر بها، وكيف يؤثر عليها.

السلوك الإنساني، الذي يهتم به الخبراء في معظم التخصصات العلمية، أكاديمياً وبحثياً، يشكل جزءاً مهماً من عوامل الراحة والرضا والفاعلية والكفاءة في أعمالنا اليومية المتنوعة، ولذلك فإن كثيراً من جوانب ذلك السلوك تتأثر بالبيئة المبنية، سواء كان ذلك التأثير في قاعة فصل في مدرسة ابتدائية، أو في ملعب أطفال في حي سكني، أو حتى في الطريق المؤدي إلى المسجد!

لا نسعى لبيئة مثالية، بل لبيئة واقعية متوازنة، تحدد قدرًا معقولاً من الاحتياجات



د. محمد بن عبدالعزيز الشريم  
أستاذ العمارة والسلوك البيئي المشارك

كلية العمارة والتخطيط  
mshraim@ksu.edu.sa

## غرائب حول العالم

## 4 أطنان من النقود المعدنية ثمناً لسيارة

اشترى رجل صيني سيارة جديدة بقيمة 660 ألف يوان صيني، أي ما يعادل 70 ألف جنيه إسترليني، ولكنه استخدم النقود المعدنية بدلاً من الشيكات أو حتى العملة الورقية بالكامل، وفقاً لوسائل إعلام محلية.

وأكدت تقارير إعلامية صينية أن الرجل، الذي لم يتم الكشف عن هويته، استخدم أكثر من 1300 لفافة، ليضع هذا المبلغ الكبير بها. وإلى جانب اللفافات التي تزن 4 أطنان تقريباً، فقد قام الرجل بدفع جزء من ثمن السيارة بعملات ورقية بقيمة 20 ألف يوان.

واحتاج الرجل لسيارة نقل كبيرة ليتمكن من نقل الأموال، فيما احتاج متجر السيارات لساعة تقريباً ليتمكن 10 موظفين من نقل العملات المعدنية للخزنة وعدها.



## التخطيط اليومي







## نافذة

نافذة

د. فهد بن عبدالله الطياش

### الرياضة تعود للحياة الجامعية

في أسابيع قليلة أصبحت الرياضة، وخاصة ملعب الجامعة في قلب أحداث المجتمع الجامعي، ولسنوات طويلة كان الطموح في الحصول على ممشي لوقف زحف الترهل على الأجساد، فقام الجميع بحيلة الأحذية الرياضية أو المريحة داخل المكاتب وتحويل الممر بين الكليات إلى ممشي رياضي، اليوم نعيش مرحلة جديدة، لدينا كلية علمية متخصصة وملعب يستضيف المنافسات حتى في البطولات القارية، ومسبح مفتوح وتنافس بين الأندية الخاصة لاستقطاب المشتركين من منسوبي الجامعة، ومع كل هذا التطور والتحول نحو الأفضل لا يزال لدى البعض رغبة في المزيد، وهنا نقول ماذا نريد؟

أعتقد أن المزيد سيدفع الجامعة نحول تحقيق المزيد من التميز، ولنبدأ بعلاقة المدينة الطبية والكلية والملاعب وأقسام أخرى بالميدان الرياضي وصحة المجتمع الجامعي وفق رؤية مؤسسية وتكاملية، عندها نكون فعلاً قد بدأنا الخطوة التكاملية ووضعنا لبنة لتأصيل هذا التميز للجامعة وقطاعاتها المتكاملة، وهي خدمة نستطيع تقديمها في مراكز المدينة المختلفة لاحقاً.

altayash@ksu.edu.sa



صوت الصورة

تفاعل من الأطفال في فعاليات اليوم العالمي للإسعافات الأولية بمجمع حياة مول

## شؤون الطلاب تنظم لقاء تعريفياً لذوي الإعاقة



برعاية وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد النمي دشنت عمادة شؤون الطلاب اللقاء التعريفي للطلاب ذوي الإعاقة للفصل الأول من العام الدراسي 1439/1440 هـ يوم الخميس 03/01/1440 هـ. بدأ اللقاء بأيات من الذكر الحكيم تلاها أحد الطلاب ذوي الإعاقة، ثم ألقى عميد شؤون الطلاب كلمة رحب فيها بوكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية، وبجميع الحضور، وأكد في كلمته على أهمية الطلاب ذوي الإعاقة، وأنهم يتصدرون أولويات اهتمام العمادة، وأن العمادة تبذل جل اهتمامها في توفير الخدمات وتسهيل الصعاب أمام تعلم الطلاب ذوي الإعاقة، وأيضاً دعم وتأمين الرعاية بشكل مباشر أو غير مباشر مع جهات أخرى داخل الجامعة وخارجها، وفي ختام كلمته دعا الطلاب إلى الاستفادة من جميع الخدمات المقدمة لهم.

كما ألقى وكيل عمادة شؤون الطلاب للخدمات الطلابية الدكتور سعود العمري كلمة رحب فيها بوكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية، وجميع الحضور وأوضح تفصيلاً الخدمات التي تقدمها عمادة شؤون الطلاب لمركز الطلاب ذوي الإعاقة، ومنها: طباعة المناهج، معالجة مشاكل الطلاب، الخدمات المساندة، الاستراحة الطبية، معمل الحاسب الآلي، وأجهزة خاصة بالطلاب ذوي الإعاقة، والرحلات الدورية.

واستعرض الدكتور محمد الفحطاني برنامج الوصول الشامل المخصص لخدمة الطلاب ذوي الإعاقة في أنحاء الجامعة، والذي تم تصميمه على أسس هندسية وعلمية عالية يضمن السلامة لجميع الطلاب ذوي الإعاقة. وألقى وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد النمي كلمة رحب فيها بجميع الحضور، وأكد دعم إدارة الجامعة للطلاب ذوي الإعاقة، وتذليل الصعاب أمامهم، وتوفير بيئة علمية وتربوية صحية وسليمة، وشكر كل العاملين في خدمة الطلاب.

واختتم اللقاء بزيارة مرافق مركز ذوي الإعاقة، وتقديم الورود والهدايا الرمزية للطلاب الجدد.

وحصلت الطالبة المخترعة سارة خضر عبد الحميد من كلية الصيدلة على الميدالية البرونزية من معرض كيوبي الدولي 18 وجائزة خاصة من اتحاد المخترعين التايواني، في حين حصلت الطالبة المتفوقة آية الشرقي على المركز الأول في البحث الذي شاركت به في فعاليات «المدرسة الصيفية للأبحاث» والتي ينظمها مركز الملك عبد الله العالمي للأبحاث الطبية «كيمارك» للعام العاشر على التوالي، حيث شارك في هذه المسابقة 88 طالباً وطالبة من مختلف جامعات المملكة.

كما حصل المشروع المقدم من الطالب عبد المجيد الشهري من كلية العمارة على المركز الثاني بمسابقة تصميم المباني التعليمية والتي نظمتها وزارة التعليم وشركة تطوير للمباني.



السعودية في وزن تحت 60 ضمن بطولة الجامعات العالمية والتي أقيمت في اليابان، كما حصل الطالب فرج الناشري على ميدالية برونزية في نفس البطولة.

النوعية التي حققها خلال العام الجامعي 1439/1438 هـ. فقد حصل الطالب سعود البشير على أول ميدالية فضية عالمية في تاريخ الاتحاد الرياضي للجامعات

قدمت إدارة برنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين بوكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية التهنئة لعدد من الطلبة الموهوبين بالجامعة، وذلك نظير الإنجازات

## لقاء «الطلبة المستجدين» بكلية التربية.. اليوم



د. الشايب

كما صرح المشرف على وحدة الأنشطة الطلابية الدكتور ياسر السحيباني أن هذا اللقاء سيتضمن معرضاً لنوادي الأنشطة في أقسام الكلية لتعريف الطلاب بها، كما سيتم السحب على ثلاث جوائز للطلاب.

سعيد الشمراني إلى أن هذا اللقاء يعقد ضمن سلسلة الأنشطة التي أعدتها الكلية لاستقبال الطلاب الجدد لتعريفهم ببعض الجوانب الأكاديمية الأساسية وللإجابة على ما لديهم من استفسارات وأسئلة.

تعقد كلية التربية اليوم عند العاشرة والنصف صباحاً، اللقاء الدوري المفتوح للطلاب المستجدين وطلاب البكالوريوس مع عميد الكلية الدكتور فهد الشايب، في مدرج كلية التربية. وأشار وكيل كلية التربية للشؤون الأكاديمية الدكتور

## دورات تدريبية في المسرح

المختصة منها دورة تحريك الدمى ودورة في التمثيل المسرحي ودورة الملابس والإكسسوارات ودورة متخصصة في المكيك المسرحي وأخرى في الديكور المسرحي.

المحترفين يقودون مسرح جامعة الملك سعود لمزيد من التميز والتقدم المحلي والعربي وحتى العالمي. كانت أولى البرامج لهذا الفصل الدراسي حزمة من الدورات التدريبية

يستعد نادي المسرح لتنفيذ حزمة من البرامج النوعية المتخصصة والدورات التدريبية والتي تهدف لتحسين المستوى الفني على مستوى عالم المسرح، وتهيئة أجيال من