

التاريخ 2020/06/18

# جامعة البتراء

## التقرير الصحفي اليومي

### الجامعة المتميزة بشهادات محلية و عالمية



الاعتماد الأمريكي في تخصصي نظم المعلومات الحاسوبية، وعلم الحاسوب.



جائزة الحسن للتميز العلمي.



أول جامعة أردنية تحصل على شهادة ضمان الجودة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي الأردنية.



شهادة الأيزو 9001:2015.



شهادة ضمان الجودة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي الأردنية المستوى الفضي لكلية الصيدلة و العلوم الطبية.



الاعتماد البريطاني لتخصص اللغة الإنجليزية وأدائها.



الاعتماد الأمريكي في تخصص الصيدلة.



التسلسل	الخبر	الصفحة	الصحيفة
1.	إعلان الخطة التنفيذية لنشر التربية الإعلامية والمعلوماتية وإدماج المفاهيم في النظام التعليمي	6	الرأي
2.	جابر: 6 إصابات يوم أمس ودراسة لتغيير استراتيجية الحجر باستخدام الأساور و"مناعة القطيع" لن تستخدم في المملكة	6	الرأي
3.	التعليم العالي: القبول الموحد سيكون إلكترونياً بالكامل	8	الرأي
4.	طالبة الدراسات العليا في الطفيلة ينتقدون التدريس داخل الحرم الجامعي	8	الرأي
5.	الهاشمية والزرقاء تبحتان تعزيز التعاون الثنائي	9	الرأي
6.	عمان الأهلية تطلق نظام الأتمتة البحثية	9	الرأي
7.	اختراق علمي لعلاج كورونا	11	الرأي
8.	طالبة الحسين التقنية يصنعون بوابة تعقيم أنوماتيكية بمواصفات عالمية	4	الدستور
9.	الجامعات وصندوق البحث العلمي *د.مهند مبيضين	28	الدستور

### وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير العلاقات العامة والدولية

علاء الدين عربيات

## إدماج المفاهيم في النظام التعليمي وتشمل أربعة مجالات

# إعلان الخطة التنفيذية لنشر التربية الإعلامية والمعلوماتية

### فهم الإعلام والاتصال المعاصر ومحو الأمية الإخبارية والمعلوماتية والمواطنة الرقمية

والمشاركة الديمقراطية الفاعلة، وتعزيز مفهوم المواطنة الرقمية.

وأشار إلى أن تصميم الخطة ضمن إطار زمني يستمر أربع سنوات هو فترة كافية لتجذير العمل المؤسسي في هذا المجال، وجعله جزءاً من عمل المؤسسات، إذ تعتمد منهجية تنفيذ الخطة على الشراكة بين القطاعين العام والمدني.

وقال إنه تم تطوير آلية إدارة التنفيذ على ثلاثة مستويات، تشمل السياسات، وإدارة التنفيذ، والعمليات، كما تقوم منهجية تنفيذ الخطة على ثلاث مراحل، وهي التأسيس والانتشار والاستدامة.

وأوضح الطويسي، أن الخطة التنفيذية للمبادرة الوطنية تتضمن أربعة مجالات، هي النظام التعليمي (المدارس)؛ ويشمل الأنشطة التدريبيّة والوصول إلى نحو ٩٠٪ من مدارس وزارة التربية والتعليم في محافظات المملكة، ضمن ٤٢ مديرية تربية وتعليم وتدريب ٣٠٠٠ معلّم ومعلّمة، وإدخال مفاهيم التربية الإعلامية والمعلوماتية ومهاراتها للمناهج التعليميّة في الصفوف المعنيّة وضمان استدامتها مراجعتها، وتطوير أدلة أنشطة طلابية متخصصة بالتربية الإعلامية والمعلوماتية لطلبة مرحلة التعليم الأساسي، وإنشاء أندية طلابية متخصصة بهذه المجال.

اما المجال الثاني (النظام التعليمي: الجامعات)

#### عمان - الرأي

أعلن وزير الثقافة الدكتور باسم الطويسي امس، الخطة التنفيذية لنشر التربية الإعلامية والمعلوماتية للأعوام (٢٠٢٠-٢٠٢٣).

وتهدف الخطة التي أقرها مجلس الوزراء، إلى تطوير برنامج عمل لتحسين قدرة المجتمع في التعامل مع مصادر المعلومات والأخبار، وأدوات التكنولوجيا الرقمية.

وقال وزير الثقافة، إن المبادرة تهدف إلى الانتقال من النظرة السائدة حول التربية الإعلامية كأداة للحماية والدفاع إلى فهم أعمق وأشمل، بوصفها أداة للتمكين والمشاركة والابتكار، مضيفاً أن الخطة تمثل أحد النماذج على تكامل العمل الحكومي، إذ تشارك في تنفيذها مع وزارة الثقافة، وزارات التربية والتعليم والتعليم العالي والشباب ومكتب وزير الدولة للإعلام، كما تمثل نموذجاً على الشراكة مع عدد من مؤسسات المجتمع المدني أبرزها معهد الإعلام الأردني.

وبين أن الهدف الاستراتيجي للخطة يتمثل بإدماج مفاهيم التربية الإعلامية والمعلوماتية ومهاراتها في النظام التعليمي الأردني، ونشرها في المدارس والجامعات، وتضمينها أنشطة المؤسسات الثقافية والشبابية ومؤسسات المجتمع المدني، ونشر الوعي بها من خلال

1.

اما المجال الثاني (النظام التعليمي: الجامعات) يهدف إلى بناء قدرات مجموعة من أعضاء الهيئات التدريسية في الجامعات الأردنية، ودعوة الجامعات الى طرح مساقات متخصصة في التربية الإعلامية والمعلوماتية وإنشاء أندية طلابية جامعية وأنشطة موازية في مجال التربية الإعلامية والمعلوماتية.

ويشمل هذا الهدف إنشاء ٣٠ نادياً طلابياً في مجال التربية الإعلامية والمعلوماتية والعمل مع كليات تأهيل المعلمين لطرح برامج تعليمية في التربية الإعلامية والمعلوماتية.

وفي المجال الثالث (المؤسسات الشبابية والثقافية) يهدف إلى التدريب وبناء القدرات لأعضاء مراكز الشباب والشابات التابعة لوزارة الشباب والهيئات الثقافية التابعة لوزارة الثقافة في كافة أنحاء المملكة، وتمكين مجموعة من مراكز الشباب والشابات والهيئات الثقافية من تطوير وحدات للتوعية الإعلامية الرقمية وإنتاج المحتوى الإعلامي والمعلوماتية.

أما المجال الرابع (المجتمع المدني والمجال العام في المدن)، فتهدف الخطة إلى إدارة منح فرعية تستهدف مجموعة من مؤسسات المجتمع المدني المهتمة بإطلاق مبادرات جديدة ومبتكرة في مجالات التربية الإعلامية والمعلوماتية بإشراف وزارة الثقافة ومكتب وزير الدولة لشؤون الإعلام، وتنفيذ حملات توعية لنشر مفاهيم التربية الإعلامية والمعلوماتية من خلال مجموعة من وسائل إعلام الخدمة العامة، وإنشاء منصة رقمية للتعليم والتدريب المجاني.

يشار إلى أن لجنة حكومية شُكلت عام ٢٠١٩ لمبادرة «التربية الإعلامية والمعلوماتية»، حيث تم الإعلان عن تشكيل الفريق الوطني للمبادرة، ليتم إقرار الخطة، وفي مطلع عام ٢٠٢٠ أعادت الحكومة أولوية (نشر التربية الإعلامية) ضمن أولويات عامي ٢٠٢٠-٢٠٢١ وتم نقل ملف التربية الإعلامية والمعلوماتية إلى وزارة الثقافة.

المجتمع المدني، ونشر الوعي بها من خلال وسائل الإعلام وفي المجال العام.

وأوضح أن المنظور الذي اعتمده الخطة يشتمل على فهم الإعلام والاتصال المعاصر ومحو الأمية الإخبارية ومحو الأمية المعلوماتية والمواطنة الرقمية لإيجاد حالة من الثقة العامة والتحصين المعرفي في مواجهة الإشاعات والتضليل، ويلتزم هذا المنظور بتعزيز مبادئ حقوق الإنسان وحرية التعبير والعدالة الحنصرية.

وقال الدكتور الطويسي، إن الخطة تسعى إلى تحقيق الأهداف الفرعية المتمثلة باستخدام منظور التربية الإعلامية والمعلوماتية، باعتباره أداة من أدوات إصلاح التعليم وتحسين جودته وبناء الموارد البشرية الوطنية، وتحسين قدرات المجتمع الأردني، وتحديدًا الشباب والأسرة، في التعامل مع وسائل الإعلام ومصادر المعلومات، خاصة وسائل الاتصال الرقمي وشبكات التواصل الاجتماعي.

وأكد أن الخطة تهدف إلى تمكين الشباب من مواجهة أضرار وسائل الإعلام والإعلام الرقمي وشبكات التواصل الاجتماعي، والتي تفرضها الاستخدامات غير المهنية، والمحتوى غير الملائم والضرر لوسائل الإعلام، ومصادر المعلومات مثل الأخبار الكاذبة والإشاعات وخطابات الكراهية، والمحتوى الذي يدعو للتطرف والعنف، وكذلك تمكين أفراد المجتمع، وتحديدًا الشباب، من حرية التعبير والتفكير النقدي والإبداع والريادة، والمساهمة في تحسين قدرات المجتمع الأردني للمزيد من الاندماج الاجتماعي والمشاركة السياسية والاجتماعية والاقتصادية، ودعم جهود العدالة «الجنديرية» في المجتمع الأردني، وتحسين قدرات المجتمع في ردم فجوات مشاركة المرأة السياسية والاجتماعية والاقتصادية، إضافة إلى تعزيز مفاهيم حقوق الإنسان والحريات لدى الشباب الأردني، وتمكينه من التعبير عن نفسه،

## دراسة لتغيير استراتيجية الحجر ومتابعة المصابين

# جابر: 6 إصابات جديدة بكورونا وإجراء 9879 فحصًا



f AddustourNewspaper عمان

أعلن وزير الصحة الدكتور سعد جابر، تسجيل 6 إصابات جديدة بفيروس كورونا المستجد، ليرتفع إجمالي الإصابات في المملكة منذ بدء الجائحة إلى 987 إصابة. وبين خلال مؤتمر صحفي عقد في دار رئاسة الوزراء، امس الأربعاء، أن الإصابات الجديدة توزعت بواقع حالة في محافظة الزرقاء، وأخرى في محافظة العاصمة، وحالتين لأردنيين قادمين من السعودية ومصر، وحالة لعامل وافد يعمل في مركز حدود الكرامة في محافظة المفرق، ويجري التقصي عن المخالطين، وحالة لسائق من جنسية عربية على حدود العمري.

## الأساور الإلكترونية تصل اليوم لتوظيفها في الحد من انتشار المرض دراسة توصيل الأدوية للمنازل تجنبًا للمخالطة وتوفيرًا للوقت الوصول لمناعة القطيع باهظ الثمن ولن نستخدمه

الحجر أكثر من المواطن، مشيراً إلى أن كلفة اليوم الواحد بالحجر تعادل كلفة الصرف على القطاع الصحي. وردا على سؤال حول إمكانية استيراد دواء «ديكساميثازون»، أكد الدكتور جابر، أن الدواء البريطاني موجود بكميات كبيرة في الأردن، ويستخدم في علاج حالات الالتهاب الرئوي الحاد المشابه لكورونا وفي أمراض الكلى أيضاً، مبيناً أن الدواء يؤثر بشكل إيجابي في علاج الحالات بمقدار 1/8 من المستخدمين. وأكد جاهزية القطاع الصحي في التعامل مع الوضع الوبائي في المملكة، لافتاً إلى أنه في حال تم تسجيل 10 حالات لمدة 7 أيام متتالية أو إصابة 1 بالمئة من عدد الفحوصات العشوائية سيتم العودة للإجراءات السابقة. كما أكد الدكتور جابر أن الشعب الأردني لا يملك مناعة بسبب قلة الحالات، مشيراً إلى أن مناعة القطيع لا يمكن الوصول إليها إلا بثمن باهظ ولن تستخدم في الأردن.

الإلكترونية ستسهم بشكل كبير بتخفيف عبء الوقت والجهد على المراجعين، وتنظيم عمل الكوادر العاملة واستقبال المرضى في الموعد المحدد، مشيراً إلى أن منصة «صحتك»، التي تجمع عدة منصات تهدف إلى بث رسائل توعوية ورسائل نوعية بلغة سهلة ومبسطة. وأضاف أن وزارة الصحة تدرس التعاقد مع شركات التوصيل لإيصال الأدوية لعدد كبير من المرضى إلى منازلهم، تجنباً للمخالطة، وتوفيراً للوقت والجهد. وطالب وزير الصحة المواطنين، الذين تصلهم رسالة تنبيهية بمخالطة شخص مصاب، التوجه لأقرب مديرية صحة أو الاتصال بالرقم 111، وإجراء فحص كورونا دون خجل وخوف، مشيراً إلى أن الرسائل التنبيهية أرسلت لـ 509 أشخاص راجع منهم 300 شخص فقط مديريات الصحة، علماً أن التطبيق يحافظ على السرية التامة في تعامله مع البيانات. وأضاف أن الحكومة قلقة من عودة

وأوضح الوزير جابر أن فرق الإستقصاء الوبائي أجرت امس 9879 فحصاً للكشف عن كورونا في جميع محافظات المملكة، ليصل عدد الفحوصات التي أجريت منذ بدء تفشي الفيروس في الأردن إلى 303502، وهو أكثر بـ 10 أضعاف من المعيار العالمي في التعامل العالمي مع الجائحة. ودعا المواطنين إلى التعاون مع فرق التقصي الوبائي لزيادة الحماية المجتمعية واكتشاف الحالات غير المعروفة للاستمرار بحالة الاستقرار الوبائي، التي وصلت لها المملكة، مشيراً إلى وجود دراسة لتغيير استراتيجية الحجر ومتابعة المصابين. وبين أن الأساور الإلكترونية ستصل اليوم الخميس، حيث سيتم تجربة 300 إسوارة منها لقياس مدى استجابتها، لافتاً إلى أن توظيف التكنولوجيا يساعد بشكل كبير في التقليل من انتشار المرض. ونوه جابر إلى أن خدمة طلب الموعد لمراجعة المنشآت الصحية عبر المنصة

# التعليم العالي: القبول الموحد الكترونياً بالكامل

وستصبح عملية القبول الموحد في الجامعات الأردنية الحكومية للعام الجامعي القادم (٢٠٢٠/٢٠٢١) لمرحلتى البكالوريوس والتجسير- بحسب مدير وحدة تنسيق القبول الموحد مهند الخطيب إلكترونية محوسبة بالكامل من لحظة تقديم الطلب وتسديد الرسم المالي باستخدام خدمة الدفع الإلكتروني إي-فواتيركم وحتى لحظة إعلان نتائج القبول الموحد. وبين الخطيب بأنه لا حاجة نهائياً لأن يقوم الطالب بمراجعة الوزارة حيث يمكنه تقديم طلب القبول الموحد إلكترونياً من خلال موقع الوحدة من أي مكان في العالم وتحميل الوثائق المطلوبة وأن هذا الطلب مربوط من خلال البوابات الإلكترونية بجهات مختلفة لأغراض وتنفيذ التخصصات والمكرمات الملكية التي تنص عليها السياسة العامة للقبول (مكرمة الجيش، مكرمة المعلمين، مكرمة أبناء العشائر والمدارس ذات الظروف الخاصة، مكرمة أبناء المخيمات.... الخ) كما يمكن للطلاب بعد إعلان نتائج القبول الموحد أن يتقدم بطلب إلكتروني للانتقال من تخصص إلى آخر ومن جامعة إلى أخرى دون الحاجة لمراجعة الوزارة. وبحسب للوزارة أن متلقي الخدمة وخلال تعليق الدوام الحكومي في المؤسسات والوزارات الحكومية الرسمية لم يتأثروا نتيجة لأزمة كورونا فقد كان بإمكان متلقي الخدمة الوصول إلى جميع الخدمات التي تقدمها الوزارة إلكترونياً باستثناء خدمة تصديق الوثائق حيث لا بد من حضورهم إلى الوزارة. وقد بلغ مجموع الأنظمة والبوابات الإلكترونية التي قامت مديرية تكنولوجيا المعلومات والتحول الإلكتروني في الوزارة بحوسبته (٦٧) نظام محوسب حتى نهاية العام (٢٠١٩) والتي تمثل ما نسبته ٩٥% من كافة العمليات والإجراءات الخاصة بالوزارة من ضمنها ما يقارب (٣٨) نظام وبوابة إلكترونية تمس متلقي الخدمة بشكل مباشر وتسمى الوزارة لإستكمال حوسبة كافة العمليات والإجراءات كاملة، بحيث تصبح وزارة إلكترونية كاملة مع بداية العام القادم (٢٠٢١) وفقاً لمدير مديرية تكنولوجيا المعلومات والتحول الإلكتروني الدكتور نوح الهنداوي.

عمان - منال القبلاوي

تأمل وزارة التعليم العالي أن تصبح الوزارة الذكية، في كافة معاملاتها مع بداية العام القادم بعد أن قامت بالتحويل الإلكتروني وحوسبة أنظمتها بما يقارب ٩٥% من كافة العمليات والإجراءات الخاصة بها حتى نهاية العام (٢٠١٩).

# التدريس داخل الحرم الجامعي طلبة الدراسات العليا في «الطفيلة» ينتقدون

## الطفيلة - أنس العمرين

انتقد عدد من طلبة الدبلوم العالي والماجستير في جامعة الطفيلة التقنية، قرارات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي المتعلقة بالتدريس والامتحانات للفصل الصيفي، والمتضمن اعطاء محاضرات جميع مساقات الدراسات العليا داخل الحرم الجامعي وبالطريقة الاعتيادية. وأشاروا، خلال شكاوى تلقىها الرئي، أن معظم طلبة الدراسات العليا من الموظفين في مختلف الوزارات الحكومية، علاوة على وجود أمهات في برنامج الدبلوم العالي والماجستير دون توفر حضانات للأطفال تأويهم اثناء التحقاهم في الفصل الصيفي والسدي لا تقل فيه المحاضرة

التدريسية الواحدة عن ثلاث ساعات متواصلة يوميا. وقالت الطالبة شيما أحمد، الملتحقة في برنامج الماجستير في جامعة الطفيلة التقنية، أن القاعة التدريسية لكل مادة تعليمية من مساقات الدراسات العليا يتواجد فيها أكثر من (٥٠) طالبا وطالبة، ويتوافدون على الجامعة من مختلف مناطق المملكة، الامر الذي لا يحقق شرط التباعد الاجتماعي بين الطلبة، علاوة على احتمالية نقل فايروس كورونا من المحافظات التي شهدت فيها أصابات. وأشار الطالب معاذ عبدالله الى أن العديد من طلبة الدراسات العليا من كبار السن الذين يعانون من امراض مزمنة تقلل مستوى المناعة لديهم ويعرض ذلك حياتهم للخطر، وسط

مطالبات بمساواة طلبة الماجستير والدبلوم العالي بطلبة البكالوريوس من حيث الدراسة عن طريق التعليم العالي الإلكتروني عن بعد. بدور، قال رئيس جامعة الطفيلة الدكتور محمد خير الحوراني، خلال اتصال هاتفي أجرته الرئي أمس، أن الجامعة تلتزم بكافة قرارات مجلس التعليم العالي الذي يستند لأوامر الدفاع وتوصيات لجنة تقنية الأوبئة، وان هذه القرارات مطبقة في كافة الجامعات الأردنية، مشيرا الى أنه وفي حال صدور اية تعديلات على القرارات الخاصة بطلبة الدراسات العليا السابقة فإن الجامعة على جاهزية تقنية عالية لتطبيقه سواء من خلال التعلم الإلكتروني أو داخل الحرم الجامعي.

وكان مجلس التعليم العالي عقد إجتماعاً باستخدام تقنيات الاتصال عن بعد قبل اسبوعين، واستناداً لأمر الدفاع رقم (٧) وتعديلاته، إضافة إلى كل من مصفوفة الاطار العام للاستجابة والتعافي من أزمة كورونا التي اطلقها رئيس الوزراء مؤخراً، وتوصيات لجنة الأوبئة، قرر المجلس الموافقة على تدريس جميع مساقات الدراسات العليا (دبلوم عالي، ماجستير، دكتوراه) داخل الحرم الجامعي كما تتم جميع امتحاناتها أيضاً في الحرم الجامعي وبالطريقة الاعتيادية، ويتم إجراء مناقشات رسائل الدراسات العليا في الحرم الجامعي وبالطريقة الاعتيادية أو إلكترونياً (عن بعد) وحسب ما تقرره كل جامعة.

.4

## الهاشمية والزرقاء تبحثان تعزيز التعاون الثنائي

### الزرقاء - الرأي

بحثت جامعتا الهاشمية والزرقاء تعزيز أوامر التعاون المشترك بين الجامعتين وبحث سبل التعاون الممكنة بينهما في المجالات ذات الاهتمام المشترك بين الجامعتين. جاء ذلك خلال زيارة رئيس الهاشمية الدكتور فواز عبد الحق الزبون والوفد المرافق له جامعة الزرقاء ولقائه رئيس مجلس إدارة شركة الزرقاء للتعليم والاستثمار الدكتور محمود أبو شعيرة ورئيس جامعة الزرقاء الدكتور جهاد حمدان، وعدد من العمداء.

وأكد حمدان أهمية التعاون بين الجامعات بما يسهم في تطوير العملية التعليمية والتعلمية وتحسين جودة مخرجات التعليم العالي في الأردن، معرباً عن استعداد جامعة الزرقاء لمد جسور التعاون مع الجامعة الهاشمية التي تحظى بسمعة علمية متميزة في مختلف المجالات الأكاديمية، وبخاصة في مجال إنشاء برامج مشتركة بين الجامعتين.

من جانبه، أكد الزبون أهمية التعاون والتمازج بين الجامعات الحكومية والخاصة، وإنشاء برامج أكاديمية نوعية مشتركة لمختلف الدرجات العلمية بما يلبي طموحات الطلبة ويواكب متطلبات سوق العمل، ما ينعكس إيجاباً على مخرجات التعليم العالي بالأردن.

وشدد على عمق علاقات التعاون التي تربط الجامعتين، والحرص على تفعيله، لافتاً إلى إمكانية تأطير التعاون بين الجامعتين في مجال تبادل أعضاء الهيئة التدريسية، والزيارات العلمية للطلبة، والإعداد لإنشاء برنامج مشترك في دكتوراه الترجمة بين الجامعتين، وتبادل الخبرات والمعارف بهدف تحسين العملية التعليمية والتعلمية في الجامعتين، وإعداد الطلبة وتزويدهم بالمهارات اللازمة للانخراط في سوق العمل.

.5

## «عمان الأهلية» تطلق نظام الأتمتة البحثية

### عمان - الرأي

بدأت عمادة البحث العلمي بجامعة عمان الأهلية بتنفيذ مبادرة الجامعة البحثية، التي تهدف لتعزيز التشاركية بين الباحثين والجامعة لرفع سوية المنتج البحثي والمساعدة في تسريع الإجراءات للخدمات المقدمة. وأطلقت العمادة مشروع نظام الأتمتة لجميع المعاملات الخاصة بخدمات البحث العلمي بالجامعة لتوفير أفضل السبل لإنجاح النتائج العلمي والبحثي. وأوضح الدكتور خالد الكعابنة عميد البحث العلمي أن هذه الخطوة تهدف للارتقاء بمستوى الخدمات المقدمة من العمادة لتسهيل وتنظيم المعاملات الخاصة بالبحث العلمي وتمكين مقدم الطلب من أعضاء الهيئة التدريسية من متابعة مراحل طلبه بسهولة ودون الحاجة للمعاملات الورقية. وقال إن المشروع من أهم أهداف خطة العمل السنوية للعمادة.

.6

يكن قلقة من تفشي الوباء

# اختراق علمي لعلاج كورونا

حقق باحثون بريطانيون، اختراقاً كبيراً، في علاج المرضى المصابين بأعراض خطيرة جراء كوفيد-19 في الوقت الذي تواجه فيه الصين انتشاراً مقلقا للمرض في بكين.

وكشف المسؤولون عن تجربة ريكوفي، الألكالينجية الجبريطانية الواسعة، أن دواء ديكساميثازون وهو من عائلة مشتقات الستيروئيد، قلل معدل الوفيات بين أشد الحالات سوءاً بمقدار الثلث.

وقد أشادت منظمة الصحة العالمية بما وصفته بأنه «اختراق علمي».. وعلم العبد العام لمنظمة الصحة العالمية تيدروس أدهانوم غيبريسوس قائلا: «إنه أول علاج مثبت يحد من الوفيات لدى المرضى المصابين بكوفيد-19 الذين يتلقون الأكسجين أو وضعا على جهاز يوصف هذا الدواء، بالمثل في العديد من الحالات نظراً لتأثيره القوي كمضاد للإتهابات.

في الوقت نفسه، وصفت السلطات في الصين الوضع في بكين بأنه «خطير جداً»، ما أثار مخاوف من احتمال ظهور موجة جديدة من الوباء.



عطار ديكساميثازون

وسجلت الولايات المتحدة 740 وفاة في خلال 24 ساعة، وفقا لجامعة جونز هوبكنز في الساعة 8:30 مساءً بالتوقيت المحلي (00:30 بتوقيت جرينتش الأربعة).

ويتجاوز العدد الإجمالي للوفيات المسجلة في الولايات المتحدة 116,850 وفاة، وهو أكثر من عدد الجثث الأميركيين الذين قتلوا خلال الحرب العالمية الأولى والذي بلغ حوالي 116,000 وفاة.

وفي الهند، سجلت حصيلة جديدة نشرة الأربعاء، خاصة في ولاية غوارة شؤون المحاربين القدامى بالولايات المتحدة.

بوساي، 11:12 وفاة، بزيادة 2000 وفاة عن اليوم السابق، وينتظر أن احتواء الوباء لا يزال بعيد النطاق في البلد الذي زلقت فيه إجراءات العزل في أوائل حزيران.

وهي جيرانها الإثنيان التي كانت تسيطر على انتشار المرض.

وتنتشر الوباء في آسيا حتى 21 حزيران فتع حدودها مع دول الاتحاد الأوروبي باستثناء البرتغال. ولكن منذ الاثنين، استقبلت أول المسافرين الألمان في جزيرة البليار، كجزء من مشروع تجريب.

على الجانب الأخرى من المحيط الأطلسي، لا يزال الوباء ينتشر في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي حيث تجاوزت أعداد الوفيات 80 ألفا، أخصي نصفهم في البرازيل التي سجلت 8241 وفاة بينها 1282 الثلاثة لتصبح ثاني بلدان العالم تضرباً.

وقد سجلت الثلاثة رقعا قياسيا من الإصابات قارب 20 ألفا خلال 24 ساعة.

وفي تشيلي، تم تحديد حالة الطوارئ في حال التفاتة ثلاثة أشهر للحد من انتشار الوباء، في حين سجلت الإكوادور حالة وسجلت البيرو أكثر من 17 ألف وفاة بسبب فيروس كورونا المستجد مقابل 237 ألف إصابة بعد ثلاثة أشهر من تدابير الإحتواء، لكن وزير صحة فيكتور زامورا لاحظ علامات إيجابية بقلوبه إن الوباء يتراجع (....) معدل العدوى يتناقص.

وألبرت الولايات المتحدة وكندا تحديد إغلاق حدودها المشتركة حتى 21 تموز للحالات غير الضرورية. وينطبق الأمر نفسه على الحدود بين الولايات المتحدة والمكسيك.

تخشي الهند من جانبها تعاقب الأزمة الصحية مع الوباء الموسمي السنوية وما تجلبه معها من أمراض.

وقالت فيديا تاكور التي تعمل طبيبة منذ أكثر من ثلاثة عقود في نظام الصحة العامة الهندي الذي ينتشر إلى التحويل التالي: «لقد استند كوفيد-19 كل مواردنا... والبراح الموسمية ستحل الأمور أكثر تعقيدا».

تصاب أكثر من نصف مليون شخص كل عام في الهند بالأمراض التي تظهر مع انهيار المنظر مثل حمى الضنك والملاريا خلال الوباء الموسمي الكبرى التي تضرب هذه الدولة الجنوب آسيوية من حزيران إلى أيلول، وكثيرا التهابات تصاحبها أعراض مماثلة تقريبا لأعراض كوفيد-19 مثل الحمى وصعوبة التنفس.

وقندان الشهية.

وقيل أسابيع قليلة من موسم الحج إلى مكة المكرمة والذي يصادف نهاية تموز، تواجه الصحة العربية السعودية خيارا قديماً، الحد من عدد الحجاج أو إلغاء موسم الحج بأكمله. وقال مسؤول سعودي إن القرار سيصل قريبا.

7

## أوتوماتيكية بمواصفات عالمية طلبة الحسيين التقنية يصنعون بوابة تعقيم

**عمان -** انتهى طلبة كلية الهندسة في جامعة الحسين التقنية، إحدى مؤسسات مؤسسة ولي العهد، من تصنيع محاكاة وتصنيع جهاز التعقيم الأوتوماتيكي الذي لمداخل (HTU sanitizing Gate)، والذي يشاروا بالعمل عليه بإشراف مباشر من مشرفي المشاغل الهندسية في الجامعة منذ بدء الجائحة. ويعتبر الجهاز الذي صنع بالكامل بأيدي طلبة الجامعة، بمرعاة التصميم لكفاءة التعقيم وسرعته ودراسة سلوك المستخدم لتحسين تجربة البوابة للأفراد، بالإضافة إلى توفير الجهاز لوقت التعقيم العالي للمعقمة المستخدمة، بحسب أعلى المواصفات العالمية التي تراعي معايير السلامة والأمان. وتعتمد فكرة الجهاز على وجود سينسور حساس IR، يعمل بمجرد اقتراب الشخص من البوابة لتقوم المضخة بتشغيل رشاشات تحتوي على سائل معقم بخاري ما يساهم في قتل حدة انتقال الفيروسات. مدير المشاغل الهندسية في جامعة الحسين التقنية،

المهندس يوسف العكور، أكد أن هذا المشروع يعتبر الأحدث لطلبة كلية الهندسة وهو يرسخ مفاهيم التعليم التقني والتعليم المبني على التكنولوجيا والعلوم والرياضيات (STEM Education). وأشار إلى أن البوابة تتميز بمواصفات ومعايير عالمية، وتحتوي على عدد من أنظمة الحماية لكل من المضخة والجهاز لفصلهم جزئياً في حال حدوث أعطال. الطالب محمد الجازي عضو فريق المشروع الم

سنته الثالثة في الجامعة، تخصص هندسة ميكانيكية، وأوضح أن هيكل البوابة الميكانيكي مدروس ومتناسك ويترافق خفة الوزن ونقل خطوات الإنتاج، وأن التصميم محاكاة لضمان عزل غرفة التعقيم عن المدخل والخروج، وتم احتساب زوايا الرشاشات لتؤمن تغطية كاملة للأفراد في وقت قصير جداً وبالتالي تمنع هدر سائل التعقيم من ناحيته، أشار الطالب هاشم طعمانة، سته ثالثة هندسة كهربائية أن البوابة تحتوي على دارتي تحكم صناعي منفصلتين إحداهما للمضخة والمؤقتات والأخرى لمؤشر التعقيم الزمني، إضافة إلى مؤشر

زمني لعكس الوقت المتبقي قبل الخروج progress indicator، نظام تنبيه يقوم بإصدار صوت عندما يفرغ الخزان والذي تصل سعته إلى 300 لتر من سائل التعقيم. وقال الطالب سيف السيف سته ثالثة هندسة طاقة أن أجمل ما في المشروع هو قدرتنا على تطبيق ما تعلمناه من مواد سبيل المثال اختبارنا لنوع وقدره المضخات المناسبة للبوابة تم بناء على ما تعلمناه في

مدة ديناميكية السوائل fluid dynamics، وأضاف أن الجامعة، ذلك كافة العبيات أمامنا للمضي قدماً في المشروع، وعملت على تأمين المواد المحلية الأولية وفتح المشاغل الهندسية والمختبرات يوماً وتشبيكاً مع أصحاب الخبرة في مجال التعقيم والأجهزة الصحية مع مراعاة معايير السلامة والصحة المتبعة في المنطقة. وقامت الجامعة ممثلة برئيسها الدكتور نيب الخضراء، بتسليم الطلبة شهادات تقدير ومعافاة مالية بسيطة تقديراً من الجامعة لجهود الطلبة القائمين على المشروع وتعبيراً لخيرها بما أجزوه. يذكر أن جامعة الحسين التقنية، إحدى مؤسسات مؤسسة ولي العهد تأسست عام 2016 وتعتبر أحدث جامعة تقنية أردنية تتخذ من مجمع الملك الحسين للأعمال (عمان) مقراً لها، ومنهج درجة البكالوريوس والدرجة الجامعية المتوسطة في برامج الهندسة وعلوم الحاسوب. (بترا)

.8

## آفاق

• د. مهند مبيضين



## الجامعات وصندوق البحث العلمي

قد تكون الرهانات كبيرة على صندوق البحث العلمي الذي شهد منذ قيامه دعماً لمشاريع كثيرة وذات ابعاد وطنية وهي مقدره وجهود الصندوق ولجانة العلمية محل تقدير كبير. لكن هذا لا يعني ان العمل في النظر للأبحاث وقرار دعمها لا يخلو من خطأ. صحيح ايضا ان الجامعة ممثلة بلجان الصندوق لكن هذا لا يعني وجوب الموافقة على كل ما يأتي منها او يطلب دعمه. غير ان رد الكثرة المقدمه من المشاريع والموافقة على مشروع واحد للجامعة الاردنية وباحتثها هو الذي يثير الالتباس والتعجب؟. علينا اليوم التفكير بإيجابية صحيح، لكن لا يجب ان نترك النتائج التي حصلت عليها بدعم صندوق البحث العلمي دون نقاش. إن الوصول الى العدالة مهمة. ولا يمكن ان نفترض وجوب الحصول على الدعم لجميع الأبحاث، لكن علينا ان نتأكد بأن الأواء لم تتدخل في التحكيم، وهذا مطلب صعب، سيخرج علينا المعنيون بمصفوفة من الرد والكلام والدفاع الذي يبرر ما حدث. وعلينا ان نوقن ايضا بان المنافسة الشريفة هي المطلوبة والتي تريح الناس.

قدم العديد من الزملاء في الجامعات الأردنية مشاريع ابحاث عن الكورونا، والتقديم بشكل واسع هو دليل ثقة بمؤسسة الصندوق. وبعض ما قدم من الجامعة الأردنية علمي ويستهدف إنتاج أدوية خاصة بالكورونا. وللاسف كانت النتيجة رد المشاريع التي قدمت من الأردنية، وقبل مشروع واحد منها، وتم قبول مشاريع لباحثين في جامعات خاصة أكثر من الجامعة الأردنية. ليس الامر هنا دفاع عن الأردنية كجامعة او باحثيها، فهم ليسوا أمة من دون الناس، لكن الغاية هنا العدالة في التحكيم ومعرفة اسباب الرفض التي حدثت للزملاء ومشاريع باحثهم خاصة وانهم قدموا مشاريعهم استجابة للتوجهات الوطنية في التركيز على جائزة كورونا. اليوم الامر لا يتعلق ايضا بجهات محددة بل بشخافية اكثر، ذلك ان كثيرا من الباحثين يرون انه تم محاسبتهم بشكل غير عادل. عمليا ننظر من الصندوق ولجانة العلمية التفكير بشمولية وعدالة اكبر، مع التركيز على البحوث التي تجرى بشكل فرق علمية فهذا افضل.

Mohammad974@yahoo.com

9