

التاريخ 2020/09/17

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 الاردنية.



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.	العودة للتعليم الوجاهي مرهونة بانخفاض إصابات كورونا دون 100 إصابة	3	الغد
2.	القبول الجامعي 60% لشهادة التوجيهي و 40% لامتحان جامعي	3	الغد
3.	171 إصابة محلية بفيروس كورونا وتسجيل 38 حالة شفاء	5	الغد
4.	جني الهندسة الوراثية خرج من القمم *فيفك وادوا زميل متميز في برنامج العمل والحياة العملية التابع لكلية الحقوق بجامعة هارفارد	9	الغد
5.	"التعليم العالي تؤكد التزامها بأوامر الدفاع المتعلقة بدوام الموظفين	3	الدستور
6.	حجر الطلبة العائدين للدراسة في الجامعات أسبوعاً شريطة التنسيق المسبق	3	الدستور
7.	اعتماد تخصصات جامعية	4	الدستور
8.	آداب الشرق الأوسط تحصد المستوى الذهبي في ضمان الجودة	4	الدستور
9.	التعليم العام والعالي تحت مجهر تقرير حال البلاد الثالث *د.خالدة مصاروة	9	الدستور
10.	مؤتة: إجراءات القبول والتسجيل إلكترونية للطلبة هذا العام	صفحة غير منشورة	الدستور

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير العلاقات العامة والدولية

علاء الدين عريبات

أسحق: العودة للتعليم الوجاهي مرهونة بانخفاض إصابات "كورونا"

أولياء أمور طلبة يشكون تضارب التصريحات الرسمية بشأن الدراسة

آلاء مظهر

Alaa mathhar@alghad.jo

عمان - في الوقت الذي أكد فيه وزير التربية والتعليم، تبسيب النعيمي، عدم نية الوزارة تمديد تعليق الدوام في المدارس بعد 14 يوما، حسب المعطيات الحالية، قال مسؤول ملف كورونا في وزارة الصحة، عدنان إسحق، أمس، إن تمديد فترة تعليق الدوام المدرسي واستمرار التعليق عن بعد مرتبط بالوضع الوبائي، الأمر الذي يدخل أولياء الأمور بحالة من الإرباك الشديد نتيجة لعدم وجود تصريحات واضحة بهذا الشأن.

وأضاف إسحق لـ "الغد"، أنه "في حال استمرار تسجيل المملكة لإصابات بفيروس كورونا يجعلنا نتردد بين 100 إلى 250 أو أكثر، فسيكون هناك قرار لتمديد تعليق الدوام المدرسي بعد انتهاء مدة الأسبوعين"، مشيرا إلى أن "العودة إلى التعليم المباشر داخل الحرم المدرسي ستكون في حال انخفاض معدل الإصابات اليومي إلى ما دون 100 حالة يوميا، وإن يكون هناك تمديد لتعليق دوام المدرسي بعد 14 يوما وستعود العملية التعليمية كما كانت عليه قبل التعليق داخل الحرم المدرسي وبشكل وجاهي".

ويؤدي تضارب التصريحات إلى إحباط أولياء الأمور في معتدلة توفيق بدائل رعاية أبنائهم أثناء تواجدهم في أعمالهم، وتؤثر لوجيات التعلم عن بعد من أجهزة الكمبيوتر وحزم الإنترنت لمواصلة تعليمهم، فضلا عن الشكاوى من فعالية التعلم عن بعد، وسبق أن برزت مطالبات بضرورة إتاحة كلا الخيارين من تعليم وجاهي وتعليم عن بعد بحيث يكون الخيار وفقا لما يتناسب احتياجات الطلبة وأوضاع أسرهم.

وكانت الحكومة استأنفت من قرارها بتعليق الدوام المدرسي طلبة الصف الثاني عشر (التوجيهي) وكذلك طلبة الصفوف الثلاثة الأولى على أن يتم تخيير أولياء الأمور بين التعلم عن بعد أو الوجاهي لعلية المسفوف الثلاثة الأولى، في حين يكون التعليق عن بعد لطلبة الصفوف من الرابع وحتى الحادي عشر لمدة 14 يوما اعتبارا من اليوم.

بجاء تعليق دوام المدارس لختصن عدد الإصابات بفيروس كورونا، ذلك أن المدارس تعتبر من التجمعات التي تشكل خطرا على الوضع الوبائي بالمملكة، بحسب ما قاله الناطق الإعلامي باسم لجنة الأوبئة، نذير عبيدات، في تصريحات تلفزيونية أول من أمس.

وقال عبيدات، إن "عودة المدارس جزء من التعاليم مع الوضع الحالي، لكن طرأت مستجدات حيث أصبحتا تتعامل مع وضع وطريقة جديدة لانتشار الفيروس، فهذه الزيادة



طلاب خلال المظاهرة الصباحية في إحدى المدارس الحكومية - (أرشيفية)

بأعداد المخاططين والإصابات فرضت القيام بإجراءات للحفاطة على وضعها الوبائي". وأضاف أن "هذه الإجراءات جاءت نتيجة للتطورات الحالية الوبائية في المملكة، فلكلنا تم اتخاذ العديد من الإجراءات في المملكة، فبالنسبة للمدارس لمدة 14 يوما لكي يتم كسر حلقة الفيروس خلال الأسبوعين". وأشار إلى أنه "بعد الأسبوعين يجب تقييم الأمور وأي قرار آخر يتعلق بالإعلانات سيدرس بطريقة جيدة".

مؤكدا أن "الاستمرار بعجلة التعلم عن بعد مرتبط بالوضع الوبائي". ولفت إلى أن "المدارس تشكل خطورة على الوضع الوبائي، لتجمع عدد كبير من الطلبة داخل غرف صفية مغلقة".

إلى ذلك، بلغ مجموع المدارس الحكومية والخاصة، والتابعة لوزارة عثوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين "الأونروا" والثقافة العسكرية التي تحولت للتعليم عن بعد

14 يوما في المملكة حتى أول من أمس 162 مدرسة. وتوزعت المدارس بحسب مؤشر لوزارة التربية والتعليم، بواقع 99 مدرسة تحولت إلى التعليق عن بعد بسبب تسجيل إصابات بفيروس كورونا المستجد بين طلبتها و 33 مدرسة بسبب وجودها في مناطق معزولة بلا إصابات. وبينت الوزارة، أن العدد الإجمالي للإصابات المسجلة في جميع المدارس بلغ حتى أمس 86 بين الطلبة، 51 إصابة من طلبة المدارس، و 33 إصابة بين الكوادر التعليمية، و 3 موظفين بمصيرتي تربية وتعليم، مؤكدة أن الإصابات المسجلة في المدارس كانت جميعها مخالطة لإصابات مؤكدة ومعلن عنها، ومشيدة على ضرورة أهمية التزام المعلمين والمعلمات والطلبة والعاملين في المدارس بالاشتراطات والإجراءات واحتياطات الاحترازية الصحية للحفاظ على سلامتهم.

أولياء أمور أكدوا في أحاديثهم لـ "الغد"، أمس، أن

تضارب التصريحات سينعكس سلبا على الصحة النفسية لأبنائهم خاصة ممن هم من الفئة عمرية الصغيرة، مؤكدين كذلك أن هذا الأمر يمكن تجاوزه بترك حرية الاختيار لأولياء الأمور لشكل التعليم إما وجاهيا أو بعد. وقالت سما فاروق، وهي ولية أمر لطلبتين، إن "التعامل مع هذا الملأ لا يجب أن يكون بهذه الطريقة، فموضوع الرؤية أمر مهم بهذه المرحلة كون هناك العديد من القرارات التي تمس مستقبل أبنائنا مرتبط بها". وأضافت، أن "الطلبة وبنوهم يشعرون الآن بحالة من عدم الاستقرار وضباب نتيجة لعدم استقرار الحالة التعليمية فيوم عن قرب وأخر عن بعد، فهذا أمر غير منطقي وليس مقبولا داعية لترك الخيار للأسر لتقرر ما يناسب أحوالها، بشكل التعليم".

وشددت فاروق على أن "الصحة النفسية لا تقل أهمية عن الصحة الجسدية، فالاستقرار والتنظيم أمران مهمان بحياة الطالب".

أولياء أمور يؤكدون وجود عوائق بالتعليم عن بعد

وشار إليها بلاري أبو هاشم، الذي قال إن "الأمر يتطلب معالجة فورية من الحكومة واتخاذ قرار واضح بهذا الإطار، لأن أولياء الأمور يحتاجون لترتيب أمورهم خاصة تلك الأسر التي يعمل بها كلا الطرفين ولا يوجد لديهم بديل لرعاية أبنائهم أثناء تواجدهم في العمل". وأكد أبو هاشم، أن "أفضل قرار في ظل الوضع الراهن هو ترك أولياء أمور يختارون آلية تعليم أبنائهم سواء عن بعد أو بالمدارس، كون هذا الوباء ليس معروفا متى سينتهي، ويجب التكيف والتعويض مع ذلك وفق الوضع الحالي".

ولفت إلى أن "التعليم عن بعد كان عليه ملاحظات عديدة سابقا ولم يلب طموحاتنا، فهناك العديد من السلوكيات والتعليم التي يخسر ما طلبة بعدم ذهابهم للمدرسة ولا يمكن اكتسابها بالتعليم عن بعد، لابتنا إلى "الاشكالية الأخرى التي تواجه الأسر المتمثلة بعدم امتلاكهم أجهزة إلكترونية بعدد أبنائنا".

1.

تفاصيل جديدة حول التعديلات وآلية مختلفة لاحتساب علامات الثانوية العامة

"القبول الجامعي" 60% لشهادة "التوجيهي" و40% لامتحان جامعي

171 إصابة محلية بفيروس كورونا وتسجيل 38 حالة شفاء

كورونا فيها، تقع في مناطق: ضاحية الاستقلال والمنارة وجاوا والجبيهة وخذلا وطبربور وتلاع العلي وضاحية الياسمين وضاحية الحاج حسن والمقابلين.

وأكد أنه جرى التعامل مع البنايات وتعقيمها لمنع انتشار العدوى وفقا للبروتوكول الصحي المعتمد. وأوضح الشهاب أنه جرى فك الحجر عن 13 بناية في عمان بعد الانتهاء من اتخاذ الإجراءات اللازمة، تقع في مناطق: شارع الجامعة وجبل عمان وخذلا والموقر/ الذهبية الغربية، والجبيهة، وقرب كلية حطين وضاحية الحاج حسن ووسط البلد وطبربور، إضافة إلى بنائيتين في سحاب والتطوير الحضري بالوحدات.-(بترا)



محافظ العاصمة: عزل 10 بنايات في عمان

عمان- أعلنت وزارة الصحة عن تسجيل 175 حالة جديدة بفيروس كورونا المستجد في المملكة، أمس، منها 171 محلية، ليرتفع العدد الإجمالي إلى 3852 إصابة.

وتوزعت الحالات الجديدة بحسب الموجز الإعلامي الصادر عن رئاسة الوزراء ووزارة الصحة على النحو الآتي: 171 حالة محلية منها 96 حالة في محافظة العاصمة عمان، و20 حالة في محافظة الكرك، و19 حالة في محافظة البلقاء، و16 حالة في محافظة إربد، و13 حالة في محافظة الزرقاء، و5 حالات في محافظة المفرق، وحالتان في محافظة مادبا.

كما تم وفق الموجز تسجيل 4 حالات خارجية بين القادمين من الخارج ممن يقيمون في فنادق الحجر.

وأشار الموجز كذلك إلى تسجيل 38 حالة شفاء جاءت تفاصيلها كما يأتي: 4 حالات في مستشفى الأمير حمزة، و29 حالة في المنطقة الخاصة بعزل المصابين في البحر الميت، و3 حالات في مستشفى الملكة علياء، وحالتان في أحد المستشفيات الخاصة.

ولفت إلى إجراء 14762 فحصاً مخبرياً، ليصبح إجمالي عدد الفحوصات التي أجريت منذ بدء الجائحة 1019085 فحصاً.

ودعت الوزارة الجميع في ضوء ارتفاع عدد الإصابات المحلية، إلى الالتزام بأمر الدفاع رقم (11) لسنة 2020، واتباع معايير السلامة والوقاية، وارتداء الكمّات، وعدم إقامة التجمّعات لأكثر من 20 شخصاً، واستخدام تطبيقي "أمان" و"صحتك". وكان محافظ العاصمة، سعد الشهاب، قال إنه جرى أمس عزل 10 بنايات بعد اكتشاف إصابات

3



جبل الهندسة الوراثية خرج من القمم

فييناك والندو – (فورين بوليسي) 2020/9/11
ترجمة: علاء الدين أبو زينة

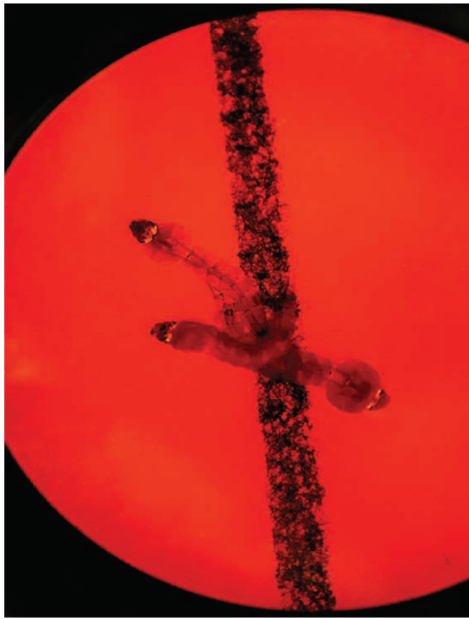
يجب أن نتعامل مع جائحة كورونا باعتبارها تمرينا كاملا على أي سيناري، بما في ذلك الفيروسات التي يصممها البشر عن عمد.

اقترح الرئيس الأميركي دونالد ترامب، الذي عادة ما يكون مفيدا للاستشهاد بظاهرة مؤامرة أو التلويح، أن الفيروس المسبب لـ "كوفيد-19" إما تمت هندسته عن قصد، أو نتج عن حادث في معمل في معهد وهانغ لعلم الفيروسات في الصين، ويمكن تصور أن يكون إطلاق الفيروس مصحوبا بحادث، لكن العامل الممرض في هذا الفيروس ليس خليطا من الفيروسات المعروفة التي يتوقعها المرء في شيء، مصمم في المختبر، كما يوضح تقرير جيني في مجلة "طب الطبيعة" Nature Medicine بشكل قاطع، وقال الباحثون: "لو كان أحد يسعى إلى هندسة فيروس كورونا جديد بحيث يكون غائلا شمرضا، لكانوا قد صنعوه من العصور القديمة لفيروس معروف بأنه مسبب للمرض".

ولكن، إذا تم تكن الهندسة الوراثية (الجينية) وراء هذا الوباء، فإنها يمكن أن تطلق الوباء التالي، فمع إجماع "كوفيد-19" الاقتصادات الغربية على الركوع على ركبها، أصبح جميع الميكاترويين في العالم يعترفون الآن أن الجراثيم المسببة للأمراض يمكن أن تكون مسرعة مثل الفيروسات الناجمة، بل إن الأكر إثاره للقلق هو أن الأمر لم يعد يتطلب وجود معمل كيميائي متراخي الأطراف لهندسة فيروس، بفضل الثورة التقنية في الهندسة الوراثية، أصبحت جميع الأدوات اللازمة لإنشاء فيروسات جديدة، بما في ذلك وسائطه وسهولة بحيث يمكن لأي عالم مارق أو متسلل بيولوجي في سن الكلية استخدامها، مما يخلق تهديدا أكبر بكثير ويمكن الآن إجراء التجارب التي كان يمكن إجراؤها ذات مرة فقط على الجدران المحمية بالمختبرات الحكومية والمراكز، على طاولة المطبخ باستخدام معدات موجودة على موقع "أمازون"، لقد خضعت الهندسة الوراثية - بكل إمكاناتها للخبر أو للشر - للمراقبة.

لصميم فيروس، فإن الخطوة الأولى الباحث البيولوجي هي الحصول على المعلومات الجينية لمسببات الأمراض الموجودة - أحد فيروسات كورونا التي تسبب نزلات البرد على سبيل المثال - والتي يمكن بعد ذلك تغييرها لخلق شيء أكثر خطورة. في سبعينيات القرن الماضي، استغرق أول تسلسل جيني لتكتيريا هي "الإشريكية القولونية" (E. coli)، والتي أسبغها من الجهد وكلف ملايين الدولارات قطع تحديد 5.836 زوجا أساسيا، وهي البنيات الأساسية للمعلومات الجينية، واليوم يمكن إجراء تسلسل (رؤج التوابع البالغ عددها 3.000.000 التي تشكل الجينوم البشري) في وقت قصير على أي إنسان وصليته، في غضون ساعات قليلة مقابل حوالي 1.000 دولار في الولايات المتحدة.

وأخيرا، زار الرئيس التنفيذي لشركة إيدج إبيك الجينوم (BGI Group) عبر البريد الإلكتروني أنه يتوقع عرض تسلسل الجينوم البشري الكامل في محلات السوبر ماركت وعلى الإنترنت مقابل 290 دولارا تقريبا



صورة مجهرية بالأشعة تحت الحمراء تظهر بركات بويض في تجربة تستخدم تقنية "كريسبر" لتعديل الجينات - (المصدر: أطري من الباحثين في الصين يوضع تفاصيل أول جيل

الحلول نهاية هذا العام.

الخطوة التالية هي هندسة فيروسات لتعديل جينوم الفيروسات الممرضات الحالي تغيير آثاره، وتعديل إحدى التغيرات بشكل خاص على تسهيل هندسة أشكال الحياة تقريبا كما هو الحال في تحرير مستندات "ميكروسوفت ورد"، وباستخدام نظام تحرير الجينات "كريسبر" الذي تم تطويره منذ بضع سنوات فقط، تمكن الألية الطبيعية التي تستخدمها التكتيريا لقص أجزاء من المعلومات الجينية من جينوم وإدخالها في جينوم آخر. وقد تحولت هذه الألية، التي طورها الكوريين على مدى آلاف السنين للدفاع عن نفسها من الفيروسات، إلى طريقة جديدة وبسيطة وسريعة لتحرير الحمض النووي لأي كائن حي وتعديله في المختبر.

إذا كان التجريب في الحمض النووي يتطلب سنوات من الخبرة وتوفر مختبرات معقدة وملايين الدولارات، فإن "كريسبر" غير كل ذلك. لامتلاك قدرة تحرير "كريسبر" يحتاج الذي يريد التجريب فقط إلى طلب شارة من الحمض النووي وشارة مواد كيميائية وإلزاميات جاهرة، لتكلفة قليلة فقط، على الإنترنت ونظرا لكونها رخيصة للغاية وسهلة الاستخدام، يقوم آلاف العلماء من جميع أنحاء العالم بإجراء تجارب مع مشاريع تحرير الجينات المستندة إلى تقنية "كريسبر"، والتأثير جدا من كبر إلى حد أن المجتمع والقيود والقوانين فيما يعود إلى حد كبير إلى حقيقة أن المتعلمين لم يفهموا بعد ما أصبح ممكنا لجاء.

حققت الصين، بتكرارها على التقدم التقني قبل السلامة والأخلاقي، أكثر الإنجازات إذهالا في هذا المجال. في العام 2014، أعلن علماء صينيون أنهم يتوقعون أن إنتاج قروم مع تعديلها وراثيا في المرحلة الجينية، وفي نيسان (أبريل) 2015، قامت مجموعة

أخري من الباحثين في الصين يوضع تفاصيل أول جيل

الخطوة التالية هي هندسة فيروسات لتعديل جينوم الفيروسات الممرضات الحالي تغيير آثاره، وتعديل إحدى التغيرات بشكل خاص على تسهيل هندسة أشكال الحياة تقريبا كما هو الحال في تحرير مستندات "ميكروسوفت ورد"، وباستخدام نظام تحرير الجينات "كريسبر" الذي تم تطويره منذ بضع سنوات فقط، تمكن الألية الطبيعية التي تستخدمها التكتيريا لقص أجزاء من المعلومات الجينية من جينوم وإدخالها في جينوم آخر. وقد تحولت هذه الألية، التي طورها الكوريين على مدى آلاف السنين للدفاع عن نفسها من الفيروسات، إلى طريقة جديدة وبسيطة وسريعة لتحرير الحمض النووي لأي كائن حي وتعديله في المختبر.

ولكن بعد صجة عاجية، قامت السلطات الصينية - التي يدعي أنها دعمت جهود - باعتقاله وكلفت عليه فيما بعد بالسجن ثلاث سنوات بتهمة السلوك غير الأخلاقي، لكن هذا الحد في العلوم الطبية الحيوية لم تجزوه بطريقة لا رجعة فيها.

تأثير اللقي، لكن تكنولوجيا تحرير الجينات أصبحت متاحة للغاية بحيث يمكن تصور مرافق تجريب مع الفيروسات. في الولايات المتحدة، يمكن لأي شخص يريد البند، في تعديل الجينوم في مرآه أو يطلب "مجموعة كريسبر" ألقها بنفسك" على الإنترنت مقابل 169 دولارا على سبيل المثال، وثاني هذه المجموعات الآن هو هذا هو السبب من أن الكثير من الناس، بمن فيهم

مع كل ما تحتاجه لإجراء تعديلات دقيقة على الجينوم، يمكن إجراء تعديلات "المنزل" وسيفعل 349 دولارا. المروج في التكتيريا في الصين، وشيئا فشيئا الهندسة تقدم نفس الشريحة أيضا مجموعة أدوات للهندسة بشريا، والتي تأتي مع خلايا جينية لكل من زراعة أنسية مأخوذة في الأصل من جنين مجهول لأش

يمكن صنع الهندسة الجينية لفيروس الوباء التالي في مرآب البيت، باستخدام تكنولوجيا رخيصة ومتاحة على نطاق واسع

بشرية وتقول الاعلانات أن وصول الشحنة لن يستغرق أكثر من ثلاثة أيام - ليست هناك حاجة لحاويات خاصة أو أكياس الجلي.

الرديد فريقا في جامعة البترا، في العام 2017، من إجماع أحد الأقارب الممرضين لفيروس الجدي - فيروس جدي الخيل - من الصفر عن طريق تجميع الأجزاء معا ومن غير المعروف أن جدي الخيل يؤدي البشر، لكن الخبراء خدروا من أن نفس الطريقة يمكن أن يستخدمها علماء لا يمتلكون الكثير من المعرفة المتخصصة لإعادة تكوين فيروس الجدي - وهو فيروس مروع تم القضاء عليه أخيرا في العام 1980 - في غضون ستة أشهر وستكلفة حوالي 100.000 دولار ولو أن العلماء الكنديين استخدموا "كريسبر" كاتكست لتفحص إلى جزء صغير من هذا البنيان.

في كتابي، "السائق في السيارة ذاتية القيادة" الذي نشر قبل بضع أشهر، خلصت من حذر من مخاطر تعديل الجينات، وتوقع أنه سيتم إنشاء خلايا ذاتية صنعها بخلاف تقنيات البيولوجيا التكريرية، عند استخدامها لأغراض بشرية، يمكن أن تساعد هذه التقنيات في حل مشاكل البشرية - من خلال إيجاد علاج لسرور الأمراض، على سبيل المثال - أما عند استخدامها لإنشاء فيروسات يمكن أن تهتف فسادا على مستوى العالم من النوع الذي تقتله الآن وهذا هو السبب من أن الكثير من الناس، بمن فيهم

إن عوا إلى فقد تعديل الجينات البشرية.

ولكن، ليس مجرد وقت موفقت: كان ينبغي أن تكون هناك معاهدات دولية لمنع استخدام "كريسبر" لتعديل الجينات على البشر أو الحيوانات، وكان من المفترض أن تمنع إدارة الغذاء والدواء الأميركية الشركات من

بيع مجموعات أدوات تعديل الجينات من نوع "إسفلك" - ويجب أن تضع الحكومات قيودا على المعامل مثل مختبر جامعة البترا، لكن أيا من هذا لم يحدث، ولم تكن هناك أي ضوابط أو قيود أخرى، فإذ فائد الأوان الآن على وقف الانتشار العالمي لهذه التقنيات - لقد خرج الجيني من القمم.

الآن، أصبح الحل الوحيد هو تسريع الجاب الجبر لهذه التقنيات أثناء بناء دفاعاتنا، وكما نضج مع تطوير لقاحات "كوفيد-19"، فإن هذا ممكن. في الماضي، كان صنع اللقاحات يستغرق عقودا، والآن، نحن على الطريق الصحيح للحصول عليها في غضون أشهر بفضل التقدم في الهندسة الوراثية. وقد استغرق تطوير لقاحات شراك "موديرنا فايريوكس" و "فايزر" التي هي الآن في المرحلة الثالثة من التجارب السريرية، مجرد أسابيع فقط، ويمكن تصور إمكانية تقليل هذا الوقت إلى

ساعات بمجرد إتمام التقنيات.

كما يمكننا أيضا تسريع عملية اختبار اللقاحات والعلاجات والتي أصبحت أيضا جزء من دورة التطوير. اختبار أعاد أكبر من أدوية السرطان المحتملة بسرعة، جمع أكثر على سبيل المثال، تقوم المعامل في جميع أنحاء العالم بإنشاء مزاج خلايا لثالية الأبعاد تسمى "العضيات المشتقة من المريض" Patient-derived

organoids من خزعات الورم، وتستخدم للشركة لإزالة في هذا المجال، شركة سينغك لادوية الدقيقة، اختار 100 من 100 دواء على هذه العضيات، مما يلغي الحاجة إلى استخدام البشر كخيل تجارب وعان الباحثون في معهد "ويس" التابع لجامعة هارفرد في كاليفورنيا في (يناير) 2020 طوروا أول نموذج بشري لـ "عصو" (نموذج شريحة لثة، والتي يقلد بسرعة بيولوجيا العصبون البشري) وتطويراته المرضية. ويعمل المهندسون في معهد مساتشوستس للتكنولوجيا على تطوير منصة

مفكرة للتوابع، والتي تربط الألية الأساسية للهندسة من ما يصل إلى 10 أعضاء، ويسمح بتكرار تفاعلات الأعضاء البشرية لأسابيع في كل مرة، من أجل قياس تأثير الأدوية على أجزاء مختلفة من الجسم، ويتم تطوير العديد من هذه الأنظمة التي يمكن أن تسرع الاختبار والعلاج، وسوف تؤدي كل هذه التقنيات فاعلتا البيولوجي بشكل كبير.

أخطار الماضي، لم يعد بالإمكان إعادة الجيني إلى القمم، ويجب أن نتعامل مع جائحة فيروسات كورونا باعتبارها تهديدا كاملا على ما سيأتي - والرد، لسوء الحظ، لا يشيا الفيروسات التي تنتج من الطبيعة فحسب، وإنما أيضا تلك التي سيتم البشر بتصميمها عن عمد. ويجب أن نتعلم بسرعة كبيرة بناء نفس أنواع الدفاعات التي تمكنها أجهزة جواسيتا ضد غاراتها وسيتكون الخبر الذي قد يأتي من هذا في النهاية هو إيجاد العلاج لجميع الأمراض، أما الشر، فمجرد تصوير مروع بما يكفي.

العمل والحياة العملية التابع لكيفية التقنيات بجماعة هاروارد، ومؤلف مشارك كاتب "من التبرنجي في الحاضر، كيف يمكن للشركات الكبيرة رؤية المستقبل وإعادة التفكير في الابتكار"، كيري سيبر

* نشر هذا الموضوع تحت عنوان: The Genetic: Engineering Genie is Out of the Bottle

«التعليم العالي» تؤكد التزامها بأوامر الدفاع المتعلقة بدوام الموظفين

من جانبها، نفت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي المعلومات المتداولة في مواقع إلكترونية حول عدم التزامها بقرارات مجلس الوزراء وأوامر الدفاع المتعلقة بتنظيم عملية دوام موظفيها والمحافظة على سلامتهم، وتطبيق جميع إجراءات الصحة والسلامة العامة. وقالت الوزارة في بيان امس إنها ملتزمة بجميع تلك القرارات والأوامر، وإن ما تناقلته تلك المواقع عار عن الصحة جملة وتفصيلا بل إنها نفذت حزمة من الإجراءات وعممتها على جميع موظفي الوزارة، مثل تنظيم عمل الموظفين من خلال تدويرهم (أسبوع بأسبوع) أو العمل عن بعد، وتخفيض أعداد الموظفين للحد الأدنى في المكاتب المشتركة إلى موظف واحد في كل مكتب.

وأضافت في بيانها، أنها ونظرا لحجم العمل وزيادة أعداد المراجعين في هذه الفترة لمقر الوزارة، استتنت عديداً من الموظفين، إضافة إلى المديريات والوحدات التي تستلزم طبيعة عملهم/ عملها حالياً ذلك، وهي الوظائف القيادية والإشرافية، والموظفون المسكنون في مكاتب منفردة، ووحدة تنسيق القبول الموحد، ومديرية الاعتراف ومعادلة الشهادات، ومديرية مؤسسات التعليم العالي.

ولفتت إلى إعادة النظر في الوظائف والمديريات المستثناة أسبوعياً لضمان استمرارية تقديم الخدمات لمتلقي الخدمة في الوزارة، وتحديد الحد الأدنى من عدد العاملين الواجب حضورهم إلى الوزارة، وبلغت نسبة عدد الموظفين على رأس عملهم نتيجة لتنفيذ هذه الإجراءات 50% من إجمالي عدد الموظفين.

وأكدت الوزارة أنها طبقت جميع البروتوكولات الصحية المعتمدة في حال وجود إصابة، أو اشتباه في الإصابة بفيروس كورونا لأي موظف، مشيرة إلى حضور فرقة تقصص صحية إلى الوزارة، وفحص الغالبية العظمى من الموظفين، وطلب من جميع الموظفين الذين وصلتهم رسائل تنبيه من خلال تطبيق أمان التزام منازلهم إلى حين ظهور نتائج فحوصاتهم.

حجر الطلبة العائدين للدراسة في الجامعات أسبوعاً شريطة التنسيق المسبق

عمان - أمان السائح

الفحص عند القدوم وقبل الخروج من الحجر المؤسسي للتأكد من عدم إصابتهم بفيروس كورونا المستجد (COVID-19).

وقالت الوزارة، أنه ولكي يستفيد الطالب من هذا القرار وفي حال كان أردنياً عليه التنسيق مع سفارة المملكة في الدولة التي يقيم بها، أما إذا كان وافداً فعليه التنسيق مع سفارة بلده في عمان والتي بدورها تنسق مع المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات، وبخلاف ذلك سيتم حجره لمدة (14) يوماً وليس (7) أيام.

f aman alsayeh

قالت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، أنه تمت الموافقة بالتنسيق مع وزارة الصحة على تخفيض مدة حجر الطلبة القادمين من الخارج الدارسين في المؤسسات التعليمية في الأردن سواء الأردنيين أو الجنسيات الأخرى لمدة أسبوع واحد فقط شريطة إحضار فحص PCR خلال مدة لا تزيد عن (72) ساعة قبل قدومهم للأردن، إضافة إلى إجراء

6.

اعتماد تخصصات جامعية

عمان - وافق مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها، امس، برئاسة الدكتور ظافر الصرايرة على منح شهادة ضمان الجودة لكلية الآداب والعلوم لجامعة الشرق الأوسط بالمستوى الذهبي.

كما وافق المجلس على الاعتماد الخاص الأولي لتخصصي علم البيانات برنامج البكالوريوس في الجامعة الأردنية، والأمن السيبراني برنامج البكالوريوس في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا، واستمرار الاعتماد الخاص لتخصصات أنظمة المعلومات الحاسوبية برنامج البكالوريوس، وأنظمة المعلومات الحاسوبية برنامج الماجستير، وتكنولوجيا الأعمال برنامج البكالوريوس، وذكاء الشبكة برنامج الماجستير، والحكومة الإلكترونية برنامج الماجستير، والتربية الخاصة لبرنامج البكالوريوس والماجستير، ومعلم صف برنامج البكالوريوس، وإرشاد وصحة نفسية برنامج البكالوريوس، والمناهج والتدريس أساليب تدريس اللغة العربية برنامج الماجستير، والمناهج والتدريس أساليب تدريس العلوم برنامج الماجستير، والمناهج والتدريس تكنولوجيا التعليم برنامج الماجستير، واستمرار الاعتماد الخاص وتثبيت الطاقة الاستيعابية الخاصة لتخصصي تكنولوجيا التعليم برنامج الدكتوراه، والمناهج والتدريس المناهج العامة برنامج الماجستير في الجامعة الأردنية.

ووافق المجلس على الاستمرار بالاعتماد الخاص لتخصصات علم الحاسوب برامج البكالوريوس والماجستير والدكتوراه، وعلم البيانات والذكاء الاصطناعي برنامج البكالوريوس في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا. (بترا)

7.

كأول كلية بالأردن «آداب الشرق الأوسط» تحصد المستوى الذهبي في ضمان الجودة



الجامعة، د. أحمد اللوزي، أن هذا الإنجاز هو إحدى مراحل العمل في سبيل الاستجابة الحقيقية لعزم الجامعة على رفع مستوى جودة الأداء، والإنجاز الأكاديمي والإداري لها في المجالات المختلفة.

المستوى المحلي أو الإقليمي والعالمي، مبيّن، أن الجودة هي ثقافة وقيم مؤسسية، تبني على سواعد الفريق الواحد، وروحها الانتماء للمؤسسة، من جانب، بين عميد عمادة الاعتماد والجودة والمعلومات في

f AddustourNewspaper عمان

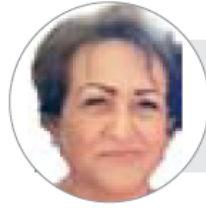
قرر مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها في جلسته رقم (33/2020)، والتي عقدت في مقر الهيئة، برئاسة د. ظافر يوسف الصرايرة، منح شهادة ضمان الجودة لكلية الآداب والعلوم في جامعة الشرق الأوسط / المستوى الذهبي، وذلك بعد تحقيق الكلية لمتطلبات ضمان الجودة كافة على مستوى الكلية، لتكون أول كلية آداب في الأردن تتال هذه الشهادة.

وفي هذا السياق، أثنى رئيس مجلس أمناء الجامعة، د. يعقوب ناصر الدين، على الجهود التي بذلها أعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية في الكلية، مبدياً فخره واعتزازه بهذا الإنجاز الأكاديمي المرموق، مؤكداً في ذات الوقت، أن هذا الخطوة المهمة، تأتي في سياق الخطة الاستراتيجية التي وضعتها الجامعة منذ تأسيسها، وانطلاقاً من رؤيتها، كجامعة جادة وملتزمة وساعية للتعليم، وسعيها للدخول في التصنيفات والاعتمادات المحلية والدولية المرموقة.

بدوره، أكد رئيس الجامعة، د. علاء الدين الطحولي، أن هذا الإنجاز، يحاكي تماماً المسيرة التي تنتهجها الجامعة، في سبيل تحقيق الجودة، وتحسين المخرجات التعليمية، وذلك ضمن منهج واضح للوصول إلى التميز، سواء على

8.

بشقيه العام والعالي.
ومن أبرز المواضيع التي
ناقشها التقرير وتوصياته مدى
تأثر قطاع التعليم بجائحة كورونا،
وأثارها السلبية على نفسية الطلبة
والمعلمين، وأثارها الاقتصادية على
معلمي القطاع الخاص بعد عمليات
التسريح، وعلى الطلبة وأقساطهم،
وقد كان التعليم عن بُعد الأكثر ظهوراً
على الصفحات، وفي التوصيات التي
ركزت على ضرورة معالجة جميع
التحديات التي تعصف به ثقافياً



د. خالدة مصاروة

التعليم العام والعالي تحت مجهر تقرير حال البلاد الثالث

ولوجستياً وأكاديمياً، وقد أجمعت معظم التوصيات على وضع رؤية
جديدة لمتطلبات الثورة الصناعية الرابعة من خلال التركيز على
التعليم عن بُعد، والذكاء الاصطناعي، واقتصاد المعرفة، والحرية
الأكاديمية، وتفعيل الإبداع والتخيل بدلاً من التلقين، وعدم
التعامل مع نوعية التعليم وحصرها بالجائحة وانتهائها.
وأرى في هذا التقرير بأنه حاول -إلى حد ما- أن يتوازن
بدبلوماسية واقعية مع عنصر مياغة الجائحة، والاشادة بمدى
تقبل الجهات المعنية وتعاطيها معها وفق استراتيجيات مدروسة،
ومخطط لها جيداً حسب تطور كل مرحلة آنية ومتوقعة، مما جعل
الباب مفتوحاً على كل الاحتمالات. وأريد أن أشير إلى أننا في وضع
لا يسمح بالاختلاف السلبي الهدام، أو الانحياز الأعمى للحكومة، أو
إدارة الظاهر لها، وإنما نحن بحاجة إلى تبادل الأفكار، ووجهات النظر
بما يخدم بلادنا الحبيبة، ويخرج بها من هذا المنعطف الحاد، ولا
يكون ذلك إلا بوضع الخطط والاستراتيجيات تحت مجهر محايد
يتسبب بتقديم ملاحظات وتوصيات، والأخذ بها على محمل الجد،
والمسؤولية الوطنية، وهو ما قامت به وزارة التربية والتعليم التي
اتخذت قراراً شجاعاً بتعليق الدوام لمدة أسبوعين، وذلك بعد انتهاء
جلسات مناقشة التقرير بوقت وجيز.

في الثالث عشر من أيلول
الحالي تمّ مراجعة تقرير التعليم
العام والعالي، ضمن سلسلة جلسات
نظمها المجلس الاقتصادي
والاجتماعي عبر تقنية الاتصال
المرئي (Zoom)، وبمشاركة
وزير التربية والتعليم الدكتور
تيسير النعيمي، ونخبة أعتز بها من
الخبراء، والمختصين توزعوا بين
القطاعين العام والخاص، وتشرفت
بأن أكون من بينهم. وتأتي هذه
الجلسات ضمن مراجعات تهدف

إلى تقديم توصيات حول تقرير حال البلاد الثالث، الذي جاء بعد
تقريرين لعامي (2018م)، و(2019م). وفي هذا الصدد أتقدم بجزيل
الشكر والعرفان من الدكتور مصطفى حمارنة رئيس المجلس
الاقتصادي والاجتماعي على الجهود العلمية والموضوعية التي
بيدها المجلس في سبيل خدمة الوطن، والارتقاء به.
وفي هذه المقالة سأحاول تسليط الضوء على الجلسات
المتعلقة بالتعليم العام التي شاركت بها؛ فقد ركز التقرير على
ثلاثة محاور وهي: تأثر قطاع التعليم العام بجائحة كورونا، ومتابعة
عمل قطاعات التعليم العام، وتحليل موازنات القطاع العام في خطة
الاستجابة، وارتباطها باستراتيجيات الوزارة، وصولاً إلى التوصيات
والمقترحات.

جاء التقرير بواقع (65) صفحة من القطع المتوسط في
إطار المسألة، والحث على الشفافية، والالتزام بما خطط له وفق
الحاجات والأولويات في شتى قطاعات الحكومة. وامتاز التقرير
بأنه امتثل بتحديات جائحة كورونا التي عصفت بنا، وأورد الاضطراب
لتعديل خطة العمل بسبب الجائحة، وتبيان مدى جدية الحكومة،
والمؤسسات التعليمية وإنفاذها للعام الدراسي، ورصد مدى تكيف
الوزارات، والجهات الرسمية مع هذه الجائحة، وسبل التعاطي معها
بما يضمن مراعاة خصوصية التنمية البشرية في القطاع التعليمي

9.

بحثت التعاون مع «الغذاء والدواء» لتبادل المعلومات العلمية «مؤتة» : إجراءات القبول والتسجيل إلكترونية للطلبة هذا العام



الكرك - صالح الفريانة

f Saleh faraeh

ودعا الطلبة للاحتفاظ بقسائم الدفع الإلكتروني من أجل تقديمها للجهات المعنية بالجامعة حرصا على اتمام مراحل القبول والتسجيل كافة.

من جانب آخر التقى رئيس جامعة مؤتة الدكتور عرفات عوجان المدير العام لمؤسسة الغذاء والدواء الدكتور نزار محمود مهيدات ومديرة العلاقات بالمؤسسة الدكتورة ردينة بطارسة والوفد المرافق .

وأكد عوجان على ترحيب الجامعة لتفعيل سبل التعاون بين الجانبين لاسيما في الجانب المعلوماتي والبحثي ، وهذا ما سيتم بين المؤسسة وكليات الجامعة ذات الاهتمام المشترك وخاصة فيما يتعلق بالجانب التدريبي وتطوير الكفايات البشرية للعاملين؛ رؤية الجامعة رؤية تتطلع إلى تعاون إيجابي مع مؤسساتنا الوطنية لتحقيق أهدافها التي تخدم مسيرتها بشكل يعوّد بالفائدة على طلابها ومدرسيها في آن معاً .

بدوره أشار مدير مؤسسة الغذاء والدواء إلى أن المؤسسة حريصة كل الحرص على التعاون مع الجامعات باعتبارها حاضنة فكرية ومعرفية وعلمية وهذا يتناسب والرغبة في تطوير التدريب النوعي وزيادة كفاءة القدرات للعاملين تحقيقاً إلى ضمان الجودة وفاعلية الدواء والغذاء وفق معايير علمية عالمية .

أعلنت جامعة مؤتة أن جميع إجراءات القبول والتسجيل للطلبة المقبولين في الجامعة لهذا العام ستكون إلكترونية بالكامل. وقال عميد شؤون الطلبة في الجامعة الدكتور سليمان الصرايرة، إن الإجراءات تشمل القبول والقبض المالي للرسوم والحصول على الرقم الجامعي حرصا على تطبيق الاشتراطات الصحية والسلامة العامة لمكافحة فيروس كورونا.

ولفت الصرايرة إلى أن هذه الإجراءات تشمل جميع طلبة الجامعة في جميع البرامج الدراسية لمرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا.

وأشار إلى أن الجامعة أعدت برنامجا إلكترونيا شاملا من خلال موقع الجامعة الرسمي لتعريف الطالب بالجامعة ومراقبتها والمجتمع المحلي والنشاطات التي توفرها عمادة شؤون الطلبة ثقافيا واجتماعيا ورياضيا وفنيا.

وأوضح أن عمادة شؤون الطلبة تنشر على موقع الجامعة جميع الخطوات التي على الطلبة اتباعها لإنهاء إجراءات التسجيل والقبول كافة، بالإضافة إلى دفع الرسوم الجامعية من خلال البنوك ومحال الصرافة واستخدام وسائل الدفع الإلكتروني المعتمدة رسميا بالمملكة.

10

إعداد المنسق الإعلامي: رائد أبو يعقوب