

1/10/2024

## التقرير الصحفي اليومي



الاعتماد البريطاني لتخصص  
اللغة الإنجليزية وأدائها.



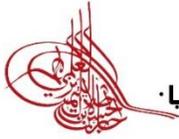
أول جامعة أردنية تحصل على شهادة  
ضمان الجودة من هيئة اعتماد مؤسسات  
التعليم العالي الأردنية.



الاعتماد البريطاني  
على مستوى الجامعة



شهادة ضمان الجودة من هيئة اعتماد  
مؤسسات التعليم العالي الأردنية المستوي  
الفضي لكلية الصيدلة والعلوم الطبية.



جائزة الحسن للتميز العلمي.



الاعتماد الأمريكي في تخصص الصيدلة



الاعتماد الأمريكي في تخصصي نظم  
المعلومات الحاسوبية. وعلم الحاسوب.



الاعتماد الألماني الأوروبي  
لقسم الكيمياء



شهادة الأيزو 9001:2015

2008 : 9001 الأيزو



الاعتماد الكندي لتخصص  
التسويق.

التسلسل	الخبر	الصفحة	الصحيفة
1.	الأمير الحسن يشارك بجلسة حوارية في الجامعة الأردنية	2	الدستور
2.	بدء التسجيل بمسابقة هاكثون النزاهة ومكافحة الفساد غدًا	2	الدستور
3.	"آل البيت" تنتج فيديو بعد لغات نصره للأهل في غزة	8	الدستور
4.	الخريشة: العمل الحزبي والسياسي يعد واجبًا وطنيًا	8	الدستور
5.	اللقاء التطبيقية تكرم فريقها المشارك في مسابقة ناسا الفضائية	8	الدستور
6.	البطانية: هويتنا أردنية لبناء الأردن وتقدمه وتطويره ونضالية لتحرير فلسطين	8	الدستور
7.	مذكرة تعاون لدعم طلبة جرش ولتقديم خصومات ومنح	8	الدستور
8.	"فيلاذلفيا" تشكل اللجنة المنظمة لمؤتمرها الخامس والعشرين "العلوم الإنسانية والتربوية في ضوء التحول الإلكتروني"	29	الدستور
9.	"حالة البلاد" التعليم في وضعه الحالي لايناسب متطلبات الثورة الصناعية الرابعة	4	الغد
10.	الفحم مستقبل الجيل التالي من الأجهزة الإلكترونية	28	الغد

### وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير العلاقات العامة والدولية

علاء الدين عربيات

# الأمير الحسن يشارك بجلسة حوارية في الجامعة الأردنية



في كلية الأمير الحسين بن عبدالله الثاني للدراسات الدولية في الجامعة، عددا من القضايا العربية والإقليمية المتعلقة بالهجرة واللجوء والأزمات والحروب وواقع المنطقة. وحضر الجلسة محللون وباحثون من المنتدى والمركز وأكاديميون وسياسيون وقانونيون واقتصاديون أردنيون وعرب «بترا».

عمان - شارك سمو الأمير الحسن بن طلال، رئيس منتدى الفكر العربي، أمس الثلاثاء، في جلسة حوارية نظمها مركز الدراسات الاستراتيجية في الجامعة الأردنية، بالشراكة مع منتدى الفكر العربي، بعنوان «قراءة في الواقع الإقليمي وتطورات المستقبلية: رؤية استشرافية». وناقش المشاركون في الجلسة الحوارية، التي عُقدت

.1

# بدء التسجيل بمسابقة هاكاثون النزاهة ومكافحة الفساد غدًا

ليث العساف @AddustourNews

الريادية المبكرة القائمة على إدماج وسائل التكنولوجيا في مكافحة الفساد والوقاية منه ونشر ثقافة النزاهة الوطنية وتعزيزها وإدماج الشباب في السياسات الوطنية الرامية إلى القضاء على الفساد عبر تشجيعهم وتحفيزهم لتقديم مبادرات مبتكرة في هذا المجال. وأكدت أن إطلاق الهاكاثون يأتي استجابة للتوجهات الملكية السامية بتعزيز دور المؤسسات في احتضان الإبداع والابتكار، وتطبيقاً لرؤية التحديث الاقتصادي التي تعمل على تطوير الصناعات الإبداعية كالألعاب والرياضات الإلكترونية، ونسجاً مع متطلبات القمة العالمية لمكافحة الفساد لندن 2016. ودعت الهيئة، الشباب المبدعين في مجالات برمجة وتصميم

الألعاب وعشاق التحديات في هذا المجال ومن تتراوح أعمارهم ما بين 18 و25 عاماً، إلى المبادرة بالتسجيل في المسابقة. وشددت الهيئة على أهمية أن لا تتضمن فكرة اللعبة التي سيتم المشاركة بها أية إساءة دينية أو اجتماعية أو أخلاقية، وأن لا تحتوي على تجاوزات لأداب العامة أو مضامين غير أخلاقية وغير قانونية ولو بالإيحاء، أو مفاهيم تتعارض مع دور الهيئة ورسالتها، أو تتضمن إساءة لأي من الشخصيات الوطنية، لافتة إلى أن المشاركين سيخضعون إلى برنامج تدريبي سيتم عقده في مختبر الألعاب الأردني بعمان على مدار 5 أيام عمل.

أعلنت هيئة النزاهة ومكافحة الفساد، بدء التسجيل بمسابقة هاكاثون النزاهة ومكافحة الفساد، الذي أطلقته الشهر الماضي بالتعاون مع وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة وصدوق الملك عبدالله الثاني للتنمية، بهدف تطوير لعبة إلكترونية معنية بالنزاهة ومكافحة الفساد. وأوضحته الهيئة أن تنظيم مسابقة هاكاثون النزاهة، التي سيبدأ التسجيل بها صباح يوم غد الخميس 11 كانون الثاني، وتستمر حتى 20 الشهر الحالي، جاء بهدف تشجيع المبادرات

2.

# «آل البيت» تنتج فيديو بعدة لغات نصره للأهل في غزة

المفروق - الدستور @AddustourNews

أنتجت جامعة آل البيت فيديو بعنوان «بعدة لغات نصره إلى أهلنا في غزة»، يهدف إلى إيصال صوت أهالي القطاع لأكبر عدد من شعوب العالم.

وشارك بالفيديو طلبة الجامعة لشرح معانات أهالي غزة جراء العدوان الإسرائيلي، ومناشدة المنظمات الإنسانية الدولية والإقليمية كافة لنصرتهم، وتقديم العون والمساعدة ووقف العدوان الإسرائيلي عليهم.

وأعرب رئيس الجامعة الدكتور أسامة نصير، عن فخره بالمستوى المتقدم لطلبة الجامعة، داعياً الطلبة إلى تقديم المزيد من العطاء والانخراط في النشاطات والبرامج اللامنهجية التي تنظمها الجامعة لتنمية قدراتهم لتكون حافزاً ودافعاً لهم لصقل شخصياتهم واستخراج المواهب الكامنة لديهم.

وأكد أن الجامعة لن تألو جهداً في دعم إبداعات ومواهب الطلبة، وتوفير جميع الاحتياجات الضرورية والتدريبات اللازمة التي تسهم في تعزيز قدراتهم من خلال عمادة شؤون الطلبة، مبيناً أن اكتساب الطالب مهارات حياتية تساعد على صقل شخصية الطالب، وتطوير قدراته على العمل بروح الفريق للنهوض بالجامعة.

3.

# الخريشة: العمل الحزبي والسياسي يعد واجبا وطنيا

## خلال ندوة حوارية في «الطفيلة التقنية»

الطفيلة - سمير مريات

@AddressourNews

أكد وزير الشؤون السياسية والبرلمانية، حديثة الخريشة، أن التشريعات والقوانين التي جاءت ضمن منظومة التحديث السياسي، عززت دور الشباب في الحياة السياسية والحزبية. وقال خلال ندوة حوارية نظمتها عمادة شؤون الطلبة في جامعة الطفيلة التقنية بعنوان «الشباب والعمل الحزبي»، إنه لا تخوف من انتساب طلبة الجامعات للأحزاب المرخصة، وإن التشريعات تحتوي على الضمانات القانونية كافة، لحماية حق الشباب والشابات في المشاركة السياسية داخل الجامعات ومؤسسات التعليم العالي. وبين أن العمل الحزبي والسياسي في هذه المرحلة يُعد واجبا وطنيا، وأن الأردن من أوائل الدول القائمة على أساس من احترام الرأي والرأي الآخر.

وقال إن اختيار المترشحين خلال الانتخابات المقبلة يجب أن يكون على أسس برامجية وحزبية، مشيرا إلى أن العمل الجماعي، لا الفردي، هو السبيل للوصول إلى الأهداف والغايات المرجوة. وأكد الخريشة أن العمل السياسي والبرلماني ليس جديداً على المجتمع الأردني؛ إذ إنه مستمر منذ تأسيس الدولة، مؤكداً أن الأردن قطع أشواطاً كبيرة في هذا المجال، ويسير في مراحل متقدمة على طريق تحديث المنظومة السياسية وتطويرها بما يناسب ظروف المجتمع. ولفت إلى دور الوزارة في تشجيع المواطنين لا سيما الشباب والمرأة على الإخراط في الحياة السياسية والعمل الحزبي، تحقيقاً للرؤى الملكية السامية. وأكد أن البيئة التشريعية محفزة للشباب والمرأة للإخراط بالحياة السياسية والحزبية، وأنها من أكثر الفئات المستفيدة من فرصة التحديث السياسي المتاحة اليوم، إذ أتاحت لهم فرص غير مسبوقة للمشاركة السياسية وعلينا جميعاً استثمارها.

وبين أن قانون الأحزاب اشترط أن لا تقل نسبة النساء والشباب من مؤسسي الحزب عن 20 بالمئة على الأقل لكل منهما؛ ما سيغزز من مشاركتهما بالأحزاب بشكل أكبر ما



هو عليه الآن. وأوضح أن قانون الانتخاب خفض سن الترشح إلى 25 عاما لمشاركة أوسع للشباب بمجالس النواب، كما أنه زاد المقاعد المخصصة للنساء لتصبح مقعدا لكل دائرة إنتخابية بدلا من كل محافظة، وأن تكون هناك امرأة من أول ثلاثة أسماء وثاني ثلاثة أسماء، في تشكيل القائمة الحزبية التي ستناقش على الدائرة العامة؛ ما يعني حتماً نجاح عدد من النساء والشباب على القائمة الحزبية التي ستوسع من المشاركة الشعبية في عملية صنع القرار. واستعرض الخريشة عددا من بنود قانوني الأحزاب والانتخاب التي ضمنت المشاركة الفاعلة للشباب والمرأة

في صنع القرار من خلال أحزاب ذات برامج ورؤى تصب في مصلحة الوطن والمواطن. بدوره، قال نائب رئيس الجامعة الدكتور جمال خندقجي، والسياسي، محط اهتمام جلالة الملك عبدالله الثاني، لتحقيق تطلعاتهم في صناعة مستقبلهم ومستقبل وطنهم. وأكد أن الجامعة تسعى لتكون منبرا لتنقيح الطلبة وتوعيتهم في مجالات: الديمقراطية، والمواطنة وسيادة القانون، ودور الأحزاب السياسية، وأهمية المشاركة في الانتخابات لتعزيز دورهم في الحياة السياسية للمضي في بناء الأردن ونهضته.

# البلقاء التطبيقية تكرم فريقها المشارك في مسابقة ناسا الفضائية



@AddustourNews

السلط - ابتسام العطيات

كرم رئيس جامعة البلقاء التطبيقية، الدكتور أحمد العجلوني، امس، فريق الجامعة (BAU Jordan) المشارك في مسابقة تطبيقات ناسا الفضائية لعام 2023 على المستوى العالم. وعبر العجلوني عن اعتزازه وفخر الجامعة بالطلبة المتميزين والذين يحققون نتائج متميزة ويقدمون مستوى عال من المنافسة في المسابقات والأنشطة كافة، التي يشاركون فيها داخليا وخارجيا. وأكد حرص الجامعة على دعم مشاركات الطلبة في هذه المسابقات، إيمانا منها بأهميتها في بناء وصقل شخصية الطالب وتعزيز المهارات المختلفة لديهم. واستمع رئيس الجامعة إلى شرح مفصل من مشرف وأعضاء الفريق عن المشروع المشارك في المسابقة الدولية الهامة. وقال أعضاء الفريق إن مشاركة الفريق كانت واحدة من 8715 فريقا من مختلف أنحاء العالم. وضم الفريق المشارك رئيس قسم الفيزياء في الجامعة الدكتور علي الطعاني، والمهندس أحمد أبو دية، والمهندس عز الدين هنتش، والمهندسة هيلانة النجار، والمهندسة ريف مقداي.

.5

## خلال ندوة حوارية بعنوان «الحياة السياسية والحزبية» في «اليرموك» البطائنة: هويتنا أردنية لبناء الأردن وتقدمه وتطويره ونضالية لتحرير فلسطين

المالح: مجتمعنا فتى شاب.. ويمتلك أهم  
عناصر الإنتاج المتمثلة بالعنصر البشري

عبيدات: قانون الأحزاب فتح الباب على  
مصراعيه للمشاركة الشبابية في الأحزاب



إربد . حازم الصباحين @AddnstourNews

رعى رئيس جامعة اليرموك الدكتور إسلام مساد، فعاليات الندوة الحوارية «الحياة السياسية والحزبية ودور الشباب والمرأة في الرؤية الملكية لتحديث المنظومة السياسية»، التي نظمتها عمادة شؤون الطلبة ومركز الأميرة بسمة لدراسات المرأة الأردنية، بالتعاون مع مبادرة «يلا نشارك يلا نتحزب»، وبمشاركة كل من الوزير الأسبق نضال البطاينة، والوزير الأسبق الدكتور محمد طالب عبيدات، والدكتور علي قواقزة، والدكتور فتحي الصالح. وأكد البطاينة أن هويتنا في هذا الوطن هي أردنية لبناء الأردن وتقدمه، في الوقت نفسه هي هوية نضالية لتحرير فلسطين. ورأى أن ما نحتاجه هو تنافسية البرامج الحزبية، وأن على الأحزاب أن تكون وطنية، مبينا ان الخوف من التحزيب بات من «فزعاعات الماضي».

وأضاف أن من أبجديات أي حزب سياسي هي الوصول إلى السلطة، ولتحقيق هذا يجب أن يكون لدى الحزب خطة شمولية لكافة مناحي الحياة وأن يقدم الكفاءات لمجالس الطلبة في الجامعات، وغرف التجارة والصناعة، والنقابات، فضلا عن مجلس النواب.

مساد: «اليرموك» تؤمن بأهمية التعاون مع  
المجتمع المدني وصولا لحياة سياسية فاعلة

قواقزة: الأحزاب منابر حقيقية للشباب  
الأردني لقول كلمته وإثبات دوره

وأن ابتعاد الشباب عن العمل الحزبي حتما سيؤدي إلى فراغ يتسبب بتوقف العمل والإنجاز في كافة المجالات. وأكد مساد في بداية كلمته إيمان جامعة اليرموك بأهمية التعاون والمشاركة مع مؤسسات المجتمع المدني، وصولا إلى رؤية تشاركية تلبي الرغبة الملكية السامية في حياة سياسية فاعلة تحقق نتائج ملموسة على أرض الواقع، عبر انخراط كافة القوى السياسية والاجتماعية والاقتصادية وتبادل الآراء حول مخرجات كفيلة بنقل المجتمع إلى حالة أكثر نموا وازدهارا وانفتاحا، وفق تطلعات جلالة القائد القائمة على التفاعل والحوار والمشاركة وعدم الإقصاء لإيمان جلالة الملك بتفعيل المشاركة الشعبية والاجتماعية والشبابية.

وأضاف أن هذه الندوة الحوارية تأتي في وقت تشهد فيه مسيرة الإصلاح الوطني تطورا ملموسا في مختلف جوانب المنظومة السياسية والاقتصادية والاجتماعية، مشيرا إلى تأكيد جلالة الملك الدائم على أن الاستمرار في عملية الإصلاح الشامل هي خيار استراتيجي وضرورة تفرضها مصالح الشعب الأردني ومتطلبات بناء المستقبل المزدهر الذي تنشده الدولة الأردنية.

وأشار إلى ان جامعة اليرموك ورغم إدراكها للتحديات تستعد لإجراء انتخابات اتحاد طلبة الجامعة، من خلال الإرادة التي تمتلكها وتوفرها لكافة مستلزمات وسبل نجاح هذا الاستحقاق، داعيا كافة طلبة الجامعة إلى المشاركة في هذه الانتخابات.

أن الأردن يملك واحدا من أهم عناصر الإنتاج المتمثل بالعنصر البشري ويفوق في ذلك النسب العالمية، وعليه تأتي أهمية استثمار هذه القدرات والطاقات في العمل والبناء والعطاء عبر العمل الحزبي البرامجي الهادف. وأشار الصالح إلى أن تفعيل مشاركة كل من المرأة والشباب في العمل الحزبي يتطلب وصولهما للتعليم -وهو ما نجح الأردن بتحقيقه لكافة أبنائه، وفرص عمل تتيح لهم العطاء والإنجاز. بدوره، أكد قواقزة أن المستقبل الأفضل الذي يشهده الأردنيون لن يتحقق دونما عمل حزبي وطني برامجي، وأن الفرصة الآن متاحة للأردنيين للانخراط في العمل الحزبي والاستفادة من التجارب الحزبية العالمية التي أثبتت نجاحها.

وقال قواقزة إن الاهتمام والتركيز على دور الشباب والجامعات في العمل الحزبي، ليس ترفا، بل يأتي انطلاقا من أن الجامعات هي حاضنة القيادات المستقبلية، وأن قادة الغد، ومن سيتولون إدارة كافة الملفات الوطنية مستقبلا، وصناعة القرار حولها هم طلبة الجامعات حاليا، فهم وقود الإنتاج والعطاء، من هنا يأتي التركيز على جوهريه دورهم في العمل الحزبي الوطني الهادف.

وشدد على ضرورة وعي الشباب لأهمية القيام بدورهم في تحمل مسؤوليتهم الوطنية في البناء والتغيير الإيجابي من خلال الأحزاب التي تعتبر منابر حقيقية للشباب الأردني لقول كلمته وإثبات دوره في تنمية المجتمع وتطويره في مختلف المجالات،

من جهته، أكد عبيدات ان المواطن الأردني الواعي هو رديف الدولة التي حققت استباقية للمواومة بين الأمن والديمقراطية، واستباقيتها في إنشاء اللجنة الملكية لتحديث المنظومة السياسية التي أفرزت منظومة تشريعات يشار لها بالبنان من خلال ثالث التعديلات الدستورية، وقانون الانتخاب، وقانون الأحزاب الذي يعتبر الحاضنة الرئيسة لمستقبل مزدهر لهذا الوطن الذي يؤمل معالم رئيسية في اشتراك الشباب في الحياة العالمية.

وتابع: في المستقبل سيتمكن الشباب من تشكيل الحكومات الحزبية من حضي البرلمان ومن تحت القبة، لاسيما وأن قانون الأحزاب فتح الباب على مصراعيه للمشاركة الشبابية في الأحزاب السياسية البرمجة البالغ عددها 30 حزبا لغاية الآن، مغربا عن امه بزيادة نسبة المشاركة في الأحزاب لتصل إلى 7-10%.

ورأى عبيدات أن نظام ممارسة الأنشطة الحزبية الطلابية في مؤسسات التعليم العالي انبثق عنه عدة تعليمات أجازت الانتساب والتأسيس للأحزاب، وأجازت أيضا أن تكون عمادات شؤون الطلبة هي المرجعية للطلبة التي تعنى بتنظيم ممارسة الأنشطة الحزبية في الجامعات.

من جانبه، أكد الصالح أن مشاركة الشباب والمرأة في الأحزاب تعد ركيزة أساسية لنجاح العمل الحزبي وقدرته على المضي بالأردن نحو المستقبل الأفضل.

وأضاف المجتمع الأردني مجتمع فتى شاب، وهذا يعني

إعداد المنسق الإعلامي: رائد أبو يعقوب

# مذكرة تعاون لدعم طلبة جرش ولتقديم خصومات ومنح دراسية



@AddustourNews

جرش - هداية حافظ

وقع مجلس محافظة جرش، مذكرة تعاون مع جامعة عمان العربية، وذلك لدعم أبناء المحافظة الراغبين بالدراسة بالجامعة، وفق اتفاقية تضمنت تقديم خصومات ومنح دراسية لمختلف التخصصات. وتضمنت الاتفاقية تعزيز التعاون بين الجانبين من حيث قبول المنتسبين للالتحاق بالبرامج التي تطرحها الجامعة سواء كانت برامج البكالوريوس أو الماجستير ذلك وفق خصومات محددة دعماً لأبناء المحافظة، بالإضافة إلى ذلك جاء بالاتفاقية التي وقعت يوم الأحد جوانب تتعلق بتطوير المجتمع المحلي وتبادل الخبرات والمعارف، وذلك لإتاحة الفرصة أمام المجتمعات المحلية للاستفادة من برامج الجامعة وفق ميزات متعددة.

هذا وقد وقع الاتفاقية عن مجلس محافظة جرش رئيس المجلس رائد العتوم، وذلك بحضور نائب الرئيس فاطمة الزبون ورئيس لجنة الإدارة المحلية ناظم الزبون ورئيس لجنة التربية والتعليم الدكتور سامي ابو غزالة وأعضاء المجلس عبدالرؤوف الحراشنة والمحامي رضا الخوالدة وعن جامعة عمان العربية رئيس الجامعة الدكتور محمد الوديان، وذلك بحضور عدد من الاساتذة الأكاديميين بالجامعة، وعدد من مدراء الاقسام المعنية بخدمة المجتمع.

واختتم اللقاء الذي عقد في رحاب الجامعة، بالتأكيد على أهمية دعم كل الجهود التي من شأنها تعزيز دور البحث العلمي والتعليم المستمر والتي بدورها تعود على الطلبة بالنتائج الإيجابية فضلاً عن تعزيز النمو التعليمي والمهني لهم.

إعداد المنسق الإعلامي: رائد أبو يعقوب

Controlled  
Copy

وحدة ضمان الجودة والتخطيط والقياس

Page 9 of 12

تاريخ الإصدار / التحديث: 2019-12-03

رمز النموذج: ER Fm 7.1,RevD

## «فيلادلفيا»

# تشكل اللجنة المنظمة لمؤتمرها الخامس والعشرين «العلوم الإنسانية والتربوية في ضوء التحول الإلكتروني»

نضال برقان @AddustourNews

قرر الدكتور عبدالله الجراح رئيس جامعة فيلادلفيا، تشكيل اللجنة المنظمة لمؤتمر فيلادلفيا الدولي الخامس والعشرين على النحو التالي: د. غسان عبد الخالق عميد كلية الآداب والعلوم التربوية رئيساً، د. ابتسام حسين رئيسة قسم العلوم الإنسانية عضواً، د. محمد الجبوسي رئيس قسم اللغة الإنجليزية عضواً، د. ديمة ملاحمة رئيسة قسم اللغة الصينية عضواً، د. سناء الخوالدة رئيسة قسم الإرشاد النفسي عضواً، د. حمزة النادي رئيس قسم اللغة العربية عضواً، السيدة شيرين منير سكرتيرة للمؤتمر.

وقد بادرت اللجنة فور تشكيلها إلى الاجتماع والتوصية لرئيس الجامعة بعنوان ومحاور وشروط وتاريخ انعقاد المؤتمر. كما بادرت من خلال رئاسة الجامعة إلى مراسلة وزارة التعليم العالي ووزارة التربية والتعليم واتحاد الجامعات العربية التي قامت بشكورة بتعميم نشرة المؤتمر على الأساتذة والباحثين المعنيين. ويذكر أن كلية الآداب والعلوم التربوية في جامعة فيلادلفيا تضطلع بتنظيم هذا المؤتمر الذي اكتسب مصداقية علمية عالية، في الأردن وسائر أقطار الوطن العربي على امتداد ثلاثين عاماً، قد بادرت بدورها إلى الشروع في تعميم نشرة المؤتمر الذي سيقام ما بين 5-6/11/2024، وهذا نصها:

شهد العالم خلال السنوات الماضية، عدداً من التحولات الفاصلة: مناخياً وبيئياً وصحياً واقتصادياً وسياسياً وتكنولوجياً. وقد تمثل أبرز هذه التحولات في جائحة الكورونا التي استعدت بدورها ضرورة الاتجاه إلى توسيع نطاق التعليم الإلكتروني في كل الحقول والتخصصات. ومع أن هذا النمط من التعليم كان قد قطع شوطاً ملحوظاً في جامعات الغرب وبعض الجامعات العربية، إلا أن الجائحة وما رافقها وتبعها من تحديات، اقتضت تسريع التحول الإلكتروني وتوطينه خلال مدة محدودة؛ ما تطلب مواكبة بعض الاستحقاقات ومواجهة بعض التحديات واستشراف بعض الفرص، وخاصة في حقول العلوم الإنسانية والتربوية المستهدفة بالدراسة والبحث في هذا المؤتمر، وهي: (اللغات والآداب والفنون والإعلام والتاريخ والفلسفة والاجتماع وعلم النفس والتربية)، من خلال الإجابة عن أسئلة/ محاور هذا المؤتمر:

أولاً: ما متطلبات وتحديات وفرص التحول الإلكتروني في حقول العلوم الإنسانية والتربوية على صعيد المنهج؟  
ثانياً: ما متطلبات وتحديات وفرص التحول الإلكتروني في حقول العلوم الإنسانية والتربوية على صعيد المحتوى المعرفي؟

ثالثاً: ما متطلبات وتحديات وفرص التحول الإلكتروني في حقول العلوم الإنسانية والتربوية على صعيد قياس وتقييم عملية التعلم والتعليم؟  
رابعاً: ما متطلبات وتحديات وفرص التحول الإلكتروني في حقول العلوم الإنسانية والتربوية على صعيد القيم الجامعية والمجتمعية المرافقة للتحول الإلكتروني؟

خامساً: ما متطلبات وتحديات وفرص التحول الإلكتروني في حقول العلوم الإنسانية والتربوية على صعيد الثقافة الجامعية والمجتمعية المرافقة للتحول الإلكتروني؟  
سادساً: ما تحديات الذكاء الاصطناعي في حقول العلوم الإنسانية والتربوية على صعيد القيم الجامعية؟  
شروط المشاركة في المؤتمر:  
تقبل الأبحاث المرشحة للمشاركة باللغتين العربية والإنجليزية.

يرسل ملخص البحث باللغتين العربية والإنجليزية بما لا يزيد عن (200) كلمة، متضمنة: عنوان البحث واسم الباحث واسم الجامعة أو المؤسسة التي يعمل فيها والعنوان الإلكتروني ورقم الهاتف واسم البلد الذي ينتمي إليه، وذلك في موعد أقصاه: 2024/3/30

يرسل البحث - في حال الموافقة على قبول الملخص- بما لا يزيد على (7000) كلمة، متضمنة الهوامش وقائمة المصادر والمراجع والملاحق. على أن تدرج الهوامش في

نهاية البحث. ويكون نوع الخط في الأبحاث المرسله باللغة العربية (Simplified Arabic) وحجمه (14) للنص و(12) للمصادر والمراجع والهوامش في نهاية البحث. وأما بخصوص الأبحاث المرسله باللغة الإنجليزية فيكون نوع الخط (Times New Roman)، وذلك في موعد أقصاه: 2024/8/30.

يشترط في كل الأبحاث أن تكون مبتكرة ولم يسبق لكتابتها القيام بنشرها أو تقديمها في مجلات أو مؤتمرات. البحوث المشاركة في المؤتمر تحكّمها عمادة البحث العلمي والدراسات العليا حسب الأصول، بعد انعقاد المؤتمر، وتُنشر في كتاب محكم.

قيمة رسم الاشتراك في المؤتمر (150) دولاراً للباحثين غير الأردنيين و(50) ديناراً للباحثين الأردنيين؛ تدفع بعد الموافقة على إدراج البحث في جدول أعمال المؤتمر، وقبل انعقاده.

يتحمل المشاركون غير الأردنيين كلفة تذاكر السفر والإقامة، ويتم تزويدهم بتفاصيل الحجز في الفنادق التي تعتمدها الجامعة في الوقت المناسب، ليغوموا بالتواصل معها مباشرة. يُعد البرنامج النهائي لجلسات المؤتمر، وفقاً للمحاور وليس وفقاً لأي اعتبارات أخرى. تُقدّم كل الأبحاث شخصياً ووجاهياً في مَدْرَجَات وقاعات جامعة فيلادلفيا.

# "حالة البلاد": التعليم في وضعه الحالي لا يناسب متطلبات الثورة الصناعية الرابعة

آلاء مظهر

Alaa.mathhar@alghad.jo



مبنى وزارة التعليم العالي - (تصوير ساهر قدارة)

وأدواتها ومواردها البشرية لتحقيق ذلك. وقال المساد إن الحكومة أصدرت سياستها في الذكاء الاصطناعي للعام الدراسي 2020-2021، وطلبت من المعنيين تنفيذها، خاصة وزارات التربية والتعليم والتعليم العالي والاقتصاد الرقمي والريادة، وفتح التخصصات الجامعية ذات العلاقة والتأسيس لذلك في التعليم العام، وبالذات بعد التأكد من أهمية استخدام التكنولوجيا في الوظائف والأعمال تقريبا، وتجلى ذلك بوضوح في ظل الجائحة إذ جرى توظيف إستراتيجيات وإجراءات التحول الرقمي، إذ وصل الاعتماد على الحلول التكنولوجية إلى مستويات غير مسبوقة.

وأشار إلى أن الوزارات والمركز الوطني لتطوير المناهج، خططوا لتنفيذ السياسة الحكومية في الذكاء الاصطناعي، وكانت خطتهما لمدة خمس سنوات، لتواكب العصر الرقمي العالمي في مرحلته السابقة والحاضر والمستقبل، بما يقبل الاستشراف وتمكين المتعلمين من مهارات قابلة للتوظيف في الحياة وسوق العمل المتجدد.

وتابع المساد أن العمل التنفيذي بهذه الإستراتيجية، قسم إلى: إعداد كتب لمادة الحاسوب للصفوف (7-12) بحيث تكون رقمية محوسبة، تتدرج في البناء المفاهيمي الذي يقود لتخصصات جامعية، يسهل التعلم، وإعداد أدلة معلم تتضمن مفاهيم أساسية وفقا لبناء مفاهيمي رقمي متدرج، يدمج في المباحث الدراسية والصفوف من (6-1)، وتدريب المعلمين على تنفيذها في بيئات تعلم، تجهز بالشكل المناسب لتعلم فعال.

وشدد على بناء إطار إستراتيجي لبناء الثورة الصناعية الرابعة كمحرك للنمو الاقتصادي الأساسي، ما يتطلب النهوض بالصناعة الوطنية كأولوية، لافتا إلى أننا نحتاج لتوصيات تركز على تغيير نظام التقييم الذي يفرض منهج التلقين وحفظ المعلومات، ويتجه بالتعليم لإكساب المتعلمين المهارات وبناء الشخصية المتوازنة، عبر طرائق تدريس عملية قائمة على مهارات التفكير، والتركيز على البناء القيمي الوطني وحسب الوطن.

المستأجرة ونسبتها 19٪، وكذلك الأبنية التي تستخدم للعمل بنظام الفترتين، وهنا يأتي الدور الداعم لمجالس المحافظات بالاستثمار الأمثل للمخصصات المرصودة لهذه الغاية، بالإضافة للمضي قدما في مشاريع الشراكة مع القطاع الخاص والاتفاقيات الإطارية للصيانة، كذلك تزويد المدارس بالتجهيزات لتمكين المعلمين من تنفيذ المناهج المطورة، والمساعدة بإكساب وبناء مهارات الطلبة وفق متطلبات القرن.

وبشأن الموارد البشرية، أشارت القبيلات لاستئناف الدورات التدريبية ذات العلاقة بتنمية مهارات المعلمين في توظيف الحاسوب وتكنولوجيا التعليم، إذ كشفت جائحة كورونا عن نقص في خبرات بعض المعلمين بالتعامل مع التعليم باستخدام التقنيات الحديثة وإعداد المحتوى للتعليم المدمج، وكذلك الأمر لدى بعض إدارات المدارس.

وحول الخطط الدراسية، دعت القبيلات لإعادة النظر في تدريس الحاسوب، بزيادة عدد الحصص المخصصة لتدريسه، مبينة أن مبحث المهارات الرقمية قد يحل محله، وهذه خطوة إيجابية حاليا، لكن المرحلة تحتاج مزيدا من التركيز على تدريس كل ما له علاقة بإكساب المهارات لتؤهل الطلبة لاحقا لسوق العمل.

وفي الوقت ذاته، التوسع الرأسي والأفقي بتدريس التعليم المهني والتقني، وعدم الاكتفاء بزيادة نسبة المتلقين به، لافتة لأهمية المضي قدما في مشروع الوزارة بتطويره، وإيجاد تخصصات جديدة ذات علاقة حقيقية بمتطلبات سوق العمل المحلي والعالمية، ما يقودنا لتجويد تدريس اللغة الإنجليزية التي تشهد مخرجات التعليم ضعفا واضحا فيه.

وشاركهم الرأي الخبير التربوي د. محمود المساد، الذي أكد أن الهدف الرئيس للتعليم هو إعداد الطالب المتعلم، وتمكينه من مهارات المستقبل، ليكون قادرا على العيش بتفاعل ناجح مع محيطه، لافتا إلى أن مؤسسات التعليم الرسمية والخاصة طورت مكوناتها

التعليمية، بحيث يكون التعليم متمازجا بين الإلكتروني والوجاهي، مضيفا أن تلبية ذلك تتطلب بيئة تعليمية جاذبة ومحفزة للعملية التعليمية.

وشدد السعودي على أهمية تركيز المهارات والكفايات، والابتعاد عن التلقين والحفظ، بهدف تزويد الأردن والمجتمع الدولي بقوى عاملة ملهمة وجيدة التدريب، وذات مهارات عالية ومؤهلة لزيادة الأعمال.

بدورها أوضحت الأمانة العامة لوزارة التربية والتعليم للشؤون الإدارية والمالية السابقة د. نجوى القبيلات، أن التقرير أبرز أهمية الثورة الصناعية الرابعة وتأثيرها على سوق العمل، وذلك بتحليل مدى جاهزية القطاعات الاقتصادية، ومواءمة النظام التعليمي لتوفير فرص عمل يحتاجها مستقبلا.

وبينت القبيلات أن التقرير خلص إلى أن هناك تحديات تواجه قطاع التعليم العام، وأن الإنفاق الحكومي عليه، لا يتناسب مع احتياجاته، في ضوء تزايد أعداد الطلبة، مشيرة إلى أنه برغم جهود الارتقاء بأدائه، لكنه ما يزال يحتاج للمزيد كي يواكب المستجدات ويلبي حاجاته، ليتمكن من أداء دوره كما يجب في إعداد الكفاءات للمرحلة المقبلة.

فعلى صعيد الأبنية المدرسية، أوضحت القبيلات، أن هناك جهودا كبيرة تبذل لتوفير بيئة مدرسية آمنة محفزة للتعليم، ويحتاج هذا الجانب لتظافر الجهود لتأمين المخصصات المالية لدعم وزارة التربية، للتخلص من الأبنية المدرسية الحكومية

## تبنى العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في المراحل التعليمية جميعها لبناء عمالة ماهرة

عمان- أوصى تقرير "حالة البلاد للعام 2023"، بضرورة تحديث المناهج لتشمل "محو الأمية الرقمية والتميز وتحليل البيانات، ومهارات أخرى ضرورية للثورة الصناعية الرابعة.

وقال التقرير الصادر أخيرا بعنوان "الثورة الصناعية الرابعة وسوق العمل الأردني للعام 2023"، إن التعليم في وضعه الحالي، لا يناسب متطلبات هذه الثورة، ناهيك عن ضعف المواءمة مع متطلبات سوق العمل، خاصة في القطاع الخاص، لذا هناك حاجة إلى إعادة هيكلة قطاع التعليم بمستوياته كافة.

ودعا التقرير الذي جاء على نحو شمولي لاختلاف القطاعات ونشر في 213 صفحة، لتبني العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في المراحل التعليمية كافة، لأهميتها في بناء قوى عاملة تتمتع بمهارات لازمة للثورة الصناعية الرابعة.

وأكد التقرير ضمن محور التعليم والتدريب، أهمية التوسع وتنظيم برامج التعليم التقني والمهني لتوفير البدائل للحصول على مهارات هذه الثورة لغير القادرين أو الراغبين بالحصول على التعليم العالي، فضلا عن تبني وتعزيز ثقافة التعليم المستمر لأهميته، بتكثيف القوى العاملة وتحديث المهارات لتتناسب مع التطور التكنولوجي.

وبيّن أن التكنولوجيا ستسهم بوجود تحولات كبيرة في بيئة التعليم والتدريب، وستجد المؤسسات التعليمية نفسها مجبرة على التكيف مع التطورات والتحولات في سوق العمل.

وأكد أنه تقع على جميع الأطراف مسؤولية كبيرة لمواكبة هذه التطورات، فالمؤسسات الأكاديمية والتعليمية ستجد نفسها مضطرة لمواكبة التحولات الاقتصادية وتحولات سوق العمل بشكل أكبر، عبر التركيز على المهارات والكفايات، وإعادة النظر في الخطط الدراسية، والتركيز على تكنولوجيا التعليم والمهارات اللغوية العربية والإنجليزية، والريادة والإبداع.

إلى ذلك، أكد وزير التربية والتعليم الأسبق فايز السعودي، ضرورة مواكبة النظام التعليمي للتطورات المتعلقة بالثورة الصناعية الرابعة وما بعدها، لافتا إلى أن تحقيق ذلك يجري عبر عدة عناصر، أولها الطلبة، ومراعاة بينتهم التعليمية وذكاؤهم وميولهم واستعدادهم، والفرق الفردية بينهم، مبينا أن أي برنامج تعليمي يجب أن يكسب الطالب ذكاءات مختلفة.

أما العنصر الثاني، فيتمثل بحسبه، بالمعلم، عبر إعداده وتأهيله قبل الخدمة وأثناءها، بغية تسليحه بالمعارف والاتجاهات التي تعينه على مواكبة المستجدات، بإستراتيجيات التدريس وغيرها من الأمور.

وقال السعودي إن العنصر الثالث يتعلق بالمناهج الدراسية التي عليها مواكبة الخبرات الشخصية للطلبة ومراعاة المتطلبات، بحيث تعكس واقع المجتمع آتيا ومستقبليا، مؤكدا أهمية إدخال التكنولوجيا في العناصر العملية

# "الفحم" مستقبل الجيل التالي من الأجهزة الإلكترونية

كيمائية لتفكيك تلك البقايا إلى هذه الهياكل الكربونية الصغيرة. وعلى الرغم مما تحقق في هذه الدراسة، فإن نتائجها لا تعدو أن تكون مجرد إثبات مبدأ لاستخدام طبقات الكربون المشتقة من الفحم في الأجهزة الإلكترونية، كما يقول أستاذ هندسة الإلكترونيات بجامعة أسيوط المصرية محمد فرحات. ويوضح فرحات أن هناك ثلاثة شروط مهمة يجب تحقيقها حتى يتم تطوير عملية تصنيع مناسبة للإنتاج الصناعي على نطاق واسع، وهذه الشروط هي: أولاً- قابلية التوسع والتنفيذ الصناعي: فقد تكون الفكرة ناجحة معملياً ولكنها تفشل عند التطبيق الصناعي على نطاق واسع، لذلك فإن التحدي يكمن في تطوير عملية تصنيع فعالة من حيث الكلفة ومتوافقة مع التصنيع واسع النطاق في البيئات الصناعية. ثانياً- تحسين العملية: والمقصود بها ضمان إمكانية تكرار النتائج التي تم التوصل لها معملياً بشأن جدوى طبقات الكربون المشتقة من الفحم في بناء ترانزستورات وميمريستورات ثنائية الأبعاد عند الانتقال إلى المستوى الصناعي. ثالثاً- التوافق والتكامل: فيجب التأكد من سلاسة دمج عوازل الكربون القائمة على الفحم في عمليات تصنيع أشباه الموصلات الحالية، حيث يعد التوافق مع المواد والتقنيات الأخرى المستخدمة في صناعة أشباه الموصلات أمراً ضرورياً للتطبيق العملي.-(وكالات)

الفحم، مما يسمح ببناء أجهزة إلكترونية أصغر حجماً وأسرع وأكثر كفاءة". وتوضح الدراسة أن طبقات الكربون الذرية الرقيقة تدعم التشغيل الأسرع وتقلل استهلاك الطاقة مقارنة بالمواد التقليدية، وذلك بسبب خصائصها الفريدة، فهي تفتقر إلى بنية بلورية منتظمة، مما يمنع تسرب التيار الكهربائي، ويقلل من استهلاك الطاقة الإضافية أثناء عمليات الجهاز، وهذا الهيكل غير المتبلور يميزها عن غيرها من المواد الرقيقة ذرياً، مما يعزز ملاءمتها للتطبيقات الإلكترونية. وتضيف الدراسة أن الباحثين استكشفوا أيضاً الدور الذي يمكن أن تلعبه طبقات الكربون الذرية في عمل "الميمريستورات"، وهي مكونات إلكترونية قادرة على تخزين ومعالجة البيانات، حيث وجدوا أن الاعتماد على طبقات الكربون الرفيعة جداً المشتقة من الفحم كعوازل، يساعدها على تعزيز دقة وموثوقية تخزين البيانات، وهو تقدم حاسم في تنفيذ تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي. وبينما ركزت الدراسات السابقة التي حاولت البحث عن توظيف جديد للفحم على تناول إمكاناته بشكل نظري، فإن هذه الدراسة الجديدة التي جمعت بين باحثين من الجامعات والشركات أخذت خطوة إلى الأمام بالتركيز على التنفيذ العملي، وطورت عملية تحول البقايا الصلبة من الفحم إلى أقراص كربونية نانوية تُعرف باسم "نقاط الكربون"، ويتضمن هذا التحول تقنيات متخصصة وعمليات

تايوان - يعد الفحم مورداً وفيراً في العديد من دول العالم، ويُنظر إليه عادةً على أنه شيء قذر وملوث للبيئة، وكان سبباً في تغير المناخ عبر استخدامه كوقود أحفوري. ولكن مع زيادة الضغط العالمي نحو استخدام وسائل أخرى لإنتاج الطاقة، كان من المهم البحث عن حلول تعيد توظيف الفحم وتكسبه قيمة اقتصادية كبيرة. وأظهر جهد بحثي مشترك بين باحثين من أميركا وتايوان: الدور الحيوي الذي يمكن أن يلعبه الفحم في الجيل التالي من الأجهزة الإلكترونية، عبر توظيفه من خلال عمليات متخصصة في بناء مواد عالية النقاء يبلغ سمكها بضع ذرات فقط، ويمكن أن تؤدي أكثر من وظيفة داخل الأجهزة. وتكشف دراسة نشرتها دورية "كومينيكيشن إنجنيرينغ"، تفاصيل هذا الجهد المشترك بين الباحثين الأميركيين من "جامعة إلينوي أوربانا شامبين" والمختبر الوطني لتكنولوجيا الطاقة "ومختبر أوك ريدج الوطني"، وزملائهم بـ"شركة تصنيع أشباه الموصلات التايوانية"، فقد قاموا بتطوير عملية تحول الفحم إلى أقراص كربونية نانوية الحجم تستخدم لتكوين أغشية رقيقة جداً مناسبة للتطبيق في الترانزستورات والذاكرات ثنائية الأبعاد، وهي مكونات أساسية للإلكترونيات المتقدمة. ووفق الدراسة فإن "الميزة الرئيسية لهذا الابتكار هي إنشاء تلك العوازل ذرية الحجم باستخدام طبقات الكربون المشتقة من