

## الملك يغادر أرض الوطن في زيارة خاصة



عمان

غادر جلالة الملك عبدالله الثاني أرض الوطن، الجمعة، في زيارة خاصة. وأدى سمو الأمير فيصل بن الحسين، اليمين الدستورية نائباً لجلالة الملك، بحضور هيئة الوزارة.

## التعليم العالي توضح حول إعفاء طلبة المنح الكاملة من الالتزام المترتب عليهم

عمان

أعلنت مديرية البعثات في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، الجمعة، أن مجلس الوزراء أصدر قراراً بإعفاء جميع الطلبة الموفدين ممن هم على مقاعد الدراسة أو ممن تخرجوا خلال النصف الثاني من العام ٢٠٢٣ وكفلائهم، من الالتزام المترتب عليهم بتقديم طلب استخدام لدى ديوان الخدمة المدنية.

كما أعض مجلس الوزراء الطلبة الموفدين الذين أخلوا بالالتزام المترتب عليهم، ولم يقوموا بتقديم طلبات استخدام لدى ديوان الخدمة المدنية، خلال المدد القانونية المحددة لهذه الغاية في حينه وكفلائهم من المبالغ المالية والغرامات المترتبة عليهم سداً لأحكام الفقرة (ب) من المادة (٣) من قانون الإعفاء من الأموال العامة رقم (٢٨) لسنة (٢٠٠٦).

وأضافت الوزارة، أنه وبموجب هذا القرار فإن جميع الطلبة الذين حصلوا على منح كاملة من وزارة التعليم العالي وهي منح أوائل المملكة، أو منح أوائل الألفية، أو منح أبناء الشمال والوسط والدارسين في جامعات الجنوب، أو منح الصندوق الأردني الهاشمي، أو منح جيوب الفخر، سواء الذين تخرجوا أو ما زالوا على مقاعد الدراسة قد تم إعفاؤهم من التزام تقديم طلب استخدام لديوان الخدمة المدنية بعد التخرج.

وبينت الوزارة، بأنه تم إعفاء من لم يتقدم بطلب من المبالغ المالية والغرامات المترتبة عليهم سواء قامت وزارة التعليم العالي بإرسال أسماهم إلى مديرية الأموال الأميرية أم لا، حيث ستتوقف عملية الاسترداد من جميع الطلبة، في حين أن من تم الاسترداد منه قبل صدور القرار فإنه لن يتم إعادة أي مبالغ مالية له.

## البدء بمنح الأردنيين تأشيرة الدخول إلى روسيا إلكترونياً

عمان

في إطار تعزيز التعاون المشترك والحرص على تطوير العلاقات الثنائية بين المملكة الأردنية الهاشمية وجمهورية روسيا الاتحادية، وتسهيلاً على المواطنين الراغبين بزيارة جمهورية روسيا الاتحادية، أبلغت السلطات الروسية السفارة الأردنية في موسكو رسمياً البدء بمنح المواطنين الأردنيين تأشيرة الدخول لأراضيها إلكترونياً، اعتباراً من ٥ كانون الأول ٢٠٢٤.

ويبين الناطق الرسمي باسم الوزارة السفير د. سفيان القضاة، أن السلطات الروسية قد أوضحت للسفارة الأردنية في موسكو، أن السلطات الروسية سمحت للمواطنين الأردنيين بالوصول على التأشيرة الإلكترونية الموحدة اعتباراً من الخامس من الشهر الحالي، والتي تمكنهم من الحصول على هذه التأشيرة دون الحاجة إلى رسالة دعوة أو حجز فندق مسبق أو أية وثائق تؤكد الغرض من السفر إلى الاتحاد الروسي، موضحة أن التأشيرة ممتدة لغايات السياحة والزيارات الخاصة أو زيارات العمل والمشاركة في الفعاليات العلمية والثقافية والاقتصادية والرياضية والاجتماعية المختلفة في روسيا الاتحادية.

وأوضح السفير القضاة، أن السلطات الروسية، أشارت إلى أن مدة صلاحية التأشيرة الإلكترونية (٦٠) يوماً من تاريخ الإصدار، وتوهم حاملها لزيارة الأراضي الروسية لفترة لا تتجاوز (١٦) يوماً من تاريخ الدخول (بما في ذلك يومي القدوم والمغادرة).

وأعربت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين عن شكرها للجانب الروسي على هذه الخطوة التي تعزز التعاون المشترك وتعكس عمق علاقات الصداقة والتعاون بين البلدين الصديقين.

## ٣٥ ألفاً يؤدون صلاة الجمعة في المسجد الأقصى

عمان

أدى ٣٥ ألفاً فقط صلاة الجمعة في المسجد الأقصى المبارك- الحرم القدسي الشريف، في ظل الإجراءات العسكرية المشددة التي تفرضها قوات الاحتلال الإسرائيلي على الوصول إلى المسجد.

وذكرت دائرة الأوقاف الإسلامية في القدس، أن نحو ٣٥ ألفاً وصلوا أدوا صلاة الجمعة في المسجد الأقصى، بالرغم من قيود الاحتلال الإسرائيلي.

وأفادت وكالة الأنباء الفلسطينية (وفا)، بأن قوات الاحتلال الإسرائيلي، أوقفت العديد من الشبان عند أبواب المسجد الأقصى المبارك، ومنعتهم من الوصول إليه لأداء صلاة الجمعة.

ومنذ بدء العدوان الإسرائيلي الشامل على الشعب الفلسطيني في قطاع غزة والضفة الغربية، بما فيها القدس، في شهر تشرين الأول ٢٠٢٣، شددت قوات الاحتلال من إجراءاتها على أبواب المسجد الأقصى ومدخل البلدة القديمة.

# الأمم

السبت 19 جمادى الآخرة 1446 هـ الموافق 21 كانون الأول 2024 م  
السنة العاشرة / العدد (3181) / 250 فلسا / www.omamjo.com

## ٣ مجازر إسرائيلية بحق عائلات في غزة خلال ٢٤ ساعة

غزة

قالت وزارة الصحة في غزة، إن الاحتلال الإسرائيلي، ارتكب ثلاث مجازر بحق العائلات في قطاع غزة وصل منها للمستشفيات ٧٧ شهيداً و ١٧٤ إصابة خلال أمس. وفي التقرير الإحصائي اليومي لعدد الشهداء والجرحى جراء العدوان الإسرائيلي المستمر لليوم الـ ٤٤١ على قطاع غزة، أشارت الوزارة إلى أنه ما زال عدد من الضحايا تحت الركام، وفي الطرقات، فيما لا تستطيع طواقم الإسعاف والدفاع المدني الوصول إليهم. وأفادت بارتقاع حصيلة العدوان الإسرائيلي إلى ٤٥.٢٠٦ شهيداً، و ١٠٧.٥١٢ إصابة منذ السابع من تشرين الأول ٢٠٢٣.

## الأردن يرحب بقرار أممي بشأن التزامات إسرائيل المتعلقة بأنشطة الأمم المتحدة بفلسطين المحتلة



عمان

رحبت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين بتبني الجمعية العامة للأمم المتحدة قراراً يطلب التزامات إسرائيل المتعلقة بأنشطة الأمم المتحدة والدول الأخرى لصالح الفلسطينيين في الأراضي الفلسطينية المحتلة، والذي قدمته النرويج بالشراكة مع الأردن، وإسبانيا، واندونيسيا، وأيرلندا، وجنوب أفريقيا، ودولة فلسطين، وسلوفينيا، وتشيلي، وغيانا، وقطر، وماليزيا، ومصر، والمملكة العربية السعودية، وتامبيا.

وقال الناطق الرسمي باسم الوزارة السفير الدكتور سفيان القضاة إن القرار يطالب بأولوية قصوى وباقصى درجة الاستعجال من محكمة العدل الدولية لتقديم رأي استشاري لمعالجة الالتزامات القانونية لإسرائيل بصفتها الضوة القائمة بالاحتلال، فيما يتعلق بوجود أنشطة الأمم المتحدة والدول الثالثة في الأرض الفلسطينية المحتلة لأغراض، منها ضمان الإمداد دون عائق لبقاء السكان المدنيين الفلسطينيين على قيد الحياة وبالخدمات الأساسية والمساعدات الإنسانية والإنمائية، لما فيه مصلحة السكان المدنيين الفلسطينيين ودعمًا لحق الشعب الفلسطيني في تقرير المصير.

كما يدعو القرار إسرائيل لوقف الإجراءات

الضرورية للفلسطينيين، والحث على التنفيذ الكامل لتوصيات الوكالة لضمان حياديتها وفعاليتها في عملها. تابع ص ٢

التي تعيق تقديم الخدمات الأساسية والمساعدات الإنسانية للفلسطينيين، وخاصة في غزة، واحترام حقوق المنظمات الدولية العاملة في الأراضي الفلسطينية المحتلة، إضافة إلى التأكيد على أهمية وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (الأونروا) في تقديم المساعدات

## مذكرة تفاهم بين معهد الإدارة العامة وجامعة الحسين التقنية

عمان

وقع معهد الإدارة العامة، وجامعة الحسين التقنية، بحضور رئيس مجلس أمناء المعهد وزير الدولة لتطوير القطاع العام، خير أبو صعيليك، مذكرة تفاهم تهدف إلى تعزيز الشراكة في مجالات التدريب والتطوير المهني. وقال أبو صعيليك، إن هذه الشراكة تأتي بما يتماشى مع رؤية التحديث الإداري، واستحداث مهام جديدة أنيطت بالمعهد، وبناءً على احتياجات القطاع العام، ضمن جهود تحقيق التنمية المستدامة، وتعزيز قدرات القطاع العام، معلناً عن استحداث مبنى جديد تابع للمعهد لزيادة عدد القاعات التدريبية الحديثة التي تتواءم مع احتياجات المرحلة المقبلة. وتضمنت المذكرة، التي وقعها عن المعهد المدير العام المهندس سهام الخوالدة، ورئيس الجامعة الدكتور إسماعيل الحنطي، تنفيذ برامج تدريبية مشتركة تشمل الإدارة العامة، والتحول الرقمي، والنكاه الاصطناعي، وتبادل الخبرات في تصميم الحقائب التدريبية، والتوافق على آلية استخدام في تنفيذ البرامج، إضافة إلى تبادل البيانات لدعم الأبحاث التطبيقية والمشاريع الريادية. واتفق الطرفان على الاستفادة من المرافق المتاحة وتقديم برامج الدبلوم والشهادات الاحترافية، وتنظيم المؤتمرات وورش العمل لتعزيز المهارات المهنية للشباب.

## الطفيلة التقنية تعزز المركز ٦٣ عربياً ضمن تصنيف ARU للجامعات



الطفيلة

قال رئيس جامعة الطفيلة التقنية الدكتور بسام المحاسنة، إن حصول الجامعة على المركز ٦٣ عربياً في تصنيف ARU للجامعات العربية، يأتي تنويهاً لجهودها بتطوير منظومة التعليم، وتعزيز البحث العلمي، وتشجيع الابتكار، إلى جانب دورها الفاعل في خدمة المجتمع المحلي.

وأضاف، أن الجامعة، حصلت على المركز ٦٣ من أصل ١٨٠ جامعة عربية ضمن التصنيف العربي للجامعات (ARU)، والذي يقيس أداء الجامعات بناءً على عدة مؤشرات رئيسية، لافتاً أن الجامعة مستمرة في مسيرتها نحو التميز وتعزيز موقعها بين الجامعات العربية والعالمية.

بدوره، قال مدير مركز الاعتماد وضمان الجودة في الجامعة، عبدالله عيال عواد، إن هذا الإنجاز هو انعكاس للعمل المؤسسي ضمن توجهات إدارة الجامعة، والذي يرتكز على خطة استراتيجية واضحة المعالم، تهدف إلى تحسين أداء الجامعة بمختلف المحاور. وأوضح الدكتور عيال عواد، أن التصنيف العربي للجامعات (ARU) يعتمد على محاور تشمل: محور البحث العلمي، ومحور التعليم والتعلم الذي يتضمن مؤشرات تعنى بتقييم العملية التعليمية وجودة البرامج الأكاديمية، ومحور المشاركة المحلية والدولية الذي يتضمن مؤشرات تقييم افتتاح الجامعة على المحيط الإقليمي والعالمي ودورها في تعزيز الشراكات الدولية.

## رئيس هيئة الأركان المشتركة يتفقد واجهة كتيبة حرس الحدود



عمان

تفقد رئيس هيئة الأركان المشتركة اللواء الركن يوسف أحمد الحنيطي الجمعة، واجهة كتيبة حرس الحدود/٩ الملكية إحدى وحدات لواء حرس الحدود/٢ التابع للمنطقة العسكرية الشمالية.

واستمع اللواء الركن الحنيطي إلى إيجازات عسكرية خلال تفقده واجهة الكتيبة حول المهام والتواجبات الموكولة للكتيبة، وسير الأمور العملية والتدريبية والإدارية والدور الذي تقوم به لمنع عمليات التسلل والتهريب. وجمال اللواء الركن الحنيطي على واجهة الكتيبة ضمن منطقة السؤوية، مشيداً بالجهود التي يبذلها مرتبات وحدات حرس الحدود في مختلف مواقعهم، للدفاع عن ثرى الوطن وحمايته وصون مقدراته ومكتسباته، والوقوف في وجه كل من تسول له نفسه المساس بأمنه واستقراره.

والتقى اللواء الركن الحنيطي خلال الجولة مرتبات الكتيبة ضمن منطقة المسؤولية، مشيداً بالجهود الكبيرة التي يبذلها نشامى الجيش العربي في مختلف مواقعهم، وبالعملية العالية لدى مرتبات المنطقة العسكرية الشمالية.

## الخليجيون يتربقون انطلاق «خليجي ٢٦» في الكويت



يتربق الخليجيون انطلاق بطولة كأس الخليج لكرة القدم «خليجي ٢٦»، السبت، بدولة الكويت في نسخة قوية تقارب المستويات الفنية بين المنتخبات المشاركة.

ويتنافس على البطولة التي تقام خلال الفترة من ٢١ ديسمبر ٢٠٢٤ حتى يوم ٣ يناير ٢٠٢٥، ٨ منتخبات، حيث يتواجد في المجموعة الأولى كل من الكويت وقطر وسلطنة عمان والإمارات، فيما يلعب في المجموعة الثانية منتخبات السعودية والعراق واليمن والبحرين.

ويتأهل متصدر ووصيف كل مجموعة من المجموعتين للدور قبل النهائي الذي يقام بنظام خروج الغلوب، على أن يتأهل الفائزان للمباراة النهائية.

والعمل مستمر خلال الأيام الماضية من اللجنة المنظمة العليا لبطولة كأس الخليج.

تابع ص ٨

## المساعد للعمليات والتدريب يزور مجمع العقبة الوطني للتدريب المهني



يضمها المجمع، إضافة إلى الجهود المبذولة من قبل الشركة وكوادرها التدريبية والمتمثلة بتوفير بيئة تعليمية متكاملة تواكب التطورات الحاصلة في مجالات التدريب المهني، مبيّناً أهمية هذه المراكز التدريبية في تعزيز المهارات الفنية لدى الشباب، والذي يسهم في دعم الاقتصاد الوطني من خلال توفير كوادر مدربة قادرة على الإسهام في التنمية المستدامة.

يشار إلى أن الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، هي شركة وطنية غير ربحية تعنى بتدريب الشباب مهنيًا في قطاع الإنشاءات ووفق أحدث المعايير من خلال معاهد منتشرة في جميع محافظات المملكة، بهدف إيجاد فرص عمل لهم وتلبية متطلبات سوق العمل من القوى الوطنية المؤهلة التي تحقق الأمن الاقتصادي والاجتماعي.

### عمان

زار المساعد للعمليات والتدريب، مجمع العقبة الوطني للتدريب المهني التابع للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، وكان في استقباله مدير عام الشركة.

ويين المدير العام الشركة دور المجمع في إعداد وتأهيل الكوادر المهنية المتميزة، من خلال برامج تدريبية متقدمة تهدف إلى تلبية احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي، مؤكداً أن المجمع يسعى إلى تطوير برامج، وخطته بشكل مستمر لتوسيع الخدمات التدريبية والسعي لاستحداث تخصصات جديدة تلي حاجات السوق المحلي.

وجال المساعد للعمليات والتدريب في المرافق التدريبية والإدارية، مبدياً إعجاباً بالمستوى المتقدم للتجهيزات التقنية والبنية التحتية التي

## الأردن يرحب بقرار أممي بشأن التزامات إسرائيل المتعلقة بأشطة الأمم المتحدة بفلسطين المحتلة

### عمان

رحبت وزارة الخارجية وشؤون المقربين بتبني الجمعية العامة للأمم المتحدة قراراً يطلب رأياً استشارياً من محكمة العدل الدولية بشأن التزامات إسرائيل المتعلقة بأشطة الأمم المتحدة والدول الأخرى لصالح الفلسطينيين في الأراضي الفلسطينية المحتلة، والذي قدمته النرويج بالاشتراك مع الأردن، وإسبانيا، واندونيسيا، وأيرلندا، وجنوب أفريقيا، ودولة فلسطين، وسلوفينيا، وتشيلي، وغيانا، وقطر، وماليزيا، ومصر، والمملكة العربية السعودية، وتامبيا.

وقال الناطق الرسمي باسم الوزارة السفير الدكتور سفيان القضاة إن القرار يطالب بأولوية قصوى وبأقصى درجة الاستعجال من محكمة العدل الدولية تقديم رأي استشاري لمعالجة الالتزامات القانونية لإسرائيل بصفقتها القوة القائمة بالاحتلال، فيما يتعلق بوجود أنشطة الأمم المتحدة والدول الثالثة في الأرض الفلسطينية المحتلة لأغراض، منها ضمان الإمداد دون عائق لبقاء السكان المدنيين الفلسطينيين على قيد الحياة وبالخدمات الأساسية والمساعدات الإنسانية والإغاثية، لما فيه مصلحة السكان المدنيين الفلسطينيين ودعمًا لحق الشعب الفلسطيني في تقرير المصير.

كما يدعو القرار إسرائيل لوقف الإجراءات التي تعيق تقديم الخدمات الأساسية والمساعدات الإنسانية للفلسطينيين، وخاصة في غزة، واحترام حقوق المنظمات الدولية العاملة في الأراضي الفلسطينية المحتلة، إضافة إلى التأكيد على أهمية وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (الأروا) في تقديم المساعدات الضرورية للفلسطينيين، والحث على التنفيذ الكامل لتوصيات الوكالة لضمان حياديتها وفعاليتها في عملها.

كما طالبت الجمعية العامة في القرار إسرائيل الوفاء بالتزاماتها القضائية بعدم إعاقة الشعب الفلسطيني عن ممارسة حقه في تقرير المصير وإلى الامتثال لها والتقييد بميثاق الأمم المتحدة و باتفاقية امتيازات الأمم المتحدة وحصاناتها لضمان سلامة موظفي الأمم المتحدة وحماية مؤسساتها وكفالة أمن مراقبيها في الأرض الفلسطينية المحتلة بما فيها القدس الشرقية.

وأكد السفير القضاة، أهمية اعتماد القرار الذي يعكس الإرادة الدولية الداعية لضمان حماية المدنيين وإيصال المساعدات الإنسانية الكافية والمستدامة لجميع أنحاء قطاع غزة، مشدداً على ضرورة إلزام إسرائيل الامتثال لقواعد القانون الدولي والقانون الدولي الإنساني ووقف عدوانها على قطاع غزة، الذي يعاني من كارثة إنسانية غير مسبوقة.

كما أكد السفير القضاة استمرار الأردن بالتنسيق مع المجتمع الدولي لاتخاذ جميع الخطوات والإجراءات لضمان توفير الحماية للشعب الفلسطيني الشقيق والمنظمات الأمم المتحدة والجهات الإغاثية، وخاصة الأروا التي تقوم بدور لا يمكن الاستغناء عنه أو استبداله.

## الجامعة الأردنية تحتفل باليوم العالمي للتطوع

### عمان

نظم مركز تنمية وخدمة المجتمع في الجامعة الأردنية احتفالاً بمناسبة اليوم العالمي للتطوع، بحضور نخبة من الشركاء والداعمين، والطلبة المتطوعين.

وأكدت مستشارة رئيس الجامعة لشؤون المجتمع والتخطيط الاستراتيجي، الدكتورة نعام خلف، أن هذه المناسبة تجسد أسس معاني العطاء، والانتماء، والمسؤولية الاجتماعية، مشيرة إلى أن العمل التطوعي يعد ركيزة أساسية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، ويعكس قيماً مشتركة، ويتيح للأفراد الفرصة؛ للمساهمة بتطوير مجتمعاتهم، خاصة في ظل التحديات التي يواجهها العالم اليوم.

وأضافت خلف، أن الجامعة الأردنية تسير وفق توجيهات جلالة الملك عبد الله الثاني، عبر ترسيخ ثقافة العمل التطوعي بين الشباب، مشيرة إلى جهود الجامعة في تدريب الطلبة على التميز في خدمة مجتمعهم، والتشبيك مع مؤسسات المجتمع المدني؛ لدعم الكوادر الشبابية، ورفع كفاءتها.

بدوره، أشار مدير مركز خدمة المجتمع محمد مصطفى، في كلمته في الاحتفال باليوم العالمي للتطوع، إلى أن التطوع يمثل قيمة إنسانية عظيمة تعطي الحياة معنى أكبر، مشيداً بجهود المتطوعين والمتطوعات الذين وصفهم بأنهم "الأيدي التي تمسح دموع، والخطوة الأولى نحو التغيير".

كما أفتت رئيسة جمعية قرى الأطفال SOS، الدكتورة هديل الفقي كلمة أشارت فيها إلى الشراكة المميزة بين الجمعية والجامعة؛ إذ استعرضت الإنجازات والبرامج المشتركة التي تنوعت بين الأكاديمية، والبيئية، والتوعوية، والرياضية، وأعربت عن أملها في استمرار هذه الشراكة المثمرة لتحقيق مزيد من الأهداف المشتركة. وأشارت الطالبة خديجة درويش تجربتها الشخصية في العمل التطوعي مع مركز تنمية المجتمع في الجامعة، مقدمة قصة ملهمة عن كيفية توازنها بين مسؤولياتها العائلية والتطوعية، وكيف أثر التطوع إيجاباً في حياتها الشخصية والاجتماعية، مشيرة إلى أن العطاء مصدر للسعادة، وأن العمل التطوعي كان تجربة غيرت حياتها نحو الأفضل.

وفي ختام الحفل، كرمت خلف المؤسسات الشريكة والداعمين الذين أسهموا في إنجاح المبادرات التطوعية والمجتمعية في المركز، وشمل التكريم ممثلين عن مؤسسة ولي العهد، ومركز الحسين للسرطان، والهيئة الخيرية العملي الخيرية، وقرى الأطفال SOS، ومتحف أطفال الأردن، وأمانة عمان الكبرى، وجمعية المركز الإسلامي، وجمعية الياسمين، وبنك الدم الوطني، وتكية أم علي، وشركة الفوسفات.

## الأحزاب الوسطية النيابية تثمن المكرمة الملكية بدعم تأسيس جامعة بموقع المغطس

### عمان

ثمنت كتلة اتحاد الأحزاب الوسطية النيابية، المكرمة الملكية التي أمر بها جلالة الملك عبد الله الثاني، في دعم تأسيس الجامعة الأروذوكسية الدولية في موقع المغطس، وتذهيب الزخارف التاريخية في قبة الصخرة المشرفة وعلى نفقته الخاصة.

جاء ذلك في بيان، أصدرته الكتلة على لسان رئيسها، النائب زهير محمد الخشمان، الذي أكد أن هذه المكرمة الملكية تعكس حرص الهاشميين على رعاية المقدسات الإسلامية والمسيحية في القدس الشريف، وتعزيز القيم الراسخة التي تجمع أبناء الوطن الواحد على أسس المحبة والاحترام المتبادل. وأضاف الخشمان، أن هذه المبادرة تأتي في ظل الاحتفال بالأعياد الدينية المسيحية، تبرز الدور الحضاري للأردن في تعزيز الوحدة الوطنية وتعميق الروابط بين جميع مكونات المجتمع الأردني، مشدداً على أهمية هذه القيم التي تمثل أساساً قوياً لاستقرار الوطن وتماسكه.

## الزراعة والإقراض توقعان اتفاقيتين مع الإحصاءات العامة



### عمان

رعى وزير الزراعة المهندس خالد الحنيفات، توقيع اتفاقيتين بين وزارة الزراعة والإقراض العامة، في مبنى الوزارة، لغايات التعاون في الدراسات والتحليل.

وحضر التوقيع، أمين عام الوزارة المهندس محمد الجباري ومدير عام مؤسسة الإقراض الزراعي المهندس محمد البلالونة ومدير عام الإحصاءات العامة الدكتور محمود الفريجات وتهدف الاتفاقية مع الإقراض إلى دراسة تأثير القروض الزراعية خلال السنوات الثلاث الماضية على القطاع الزراعي من حيث تحفيز الإنتاج والتأثير عليه وتعزيز فرص القطاع توفير فرص عمل من خلال هذه القروض التي ستسهم في اتخاذ قرارات توجّه القروض، بما يضمن استدامة الإنتاج والأثر على الاقتصاد الوطني وتطوير القطاع الزراعي.

وجاءت اتفاقية الوزارة مع الإحصاءات العامة لغرض إعداد دراسة تحليلية لمساهمة القطاع الزراعي في الاقتصاد الوطني، إضافة إلى مساهمة القطاع في الاقتصاد الكلي، والتركيز على الترابطات بين القطاع

والزراعي والقطاعات الإنتاجية وقطاع البيئة والأمن الغذائي وضرورة توفير الأرقام والصناعة والتجارة والمياه والطاقة والنقل والسياحة. وأكد الحنيفات على استدامة التعاون مع الإحصاءات العامة كمؤسسة قادرة على دراسة وتحليل مسارات العمل بهدف تطوير وتحديث القرارات وفق النتائج. وأشار إلى أن الخطة الوطنية للزراعة المستدامة والمنبثقة عن برنامج التحديث الاقتصادي، تعمل على تطوير أدواتها وتوجهاتها، وفق نتائج وتأثير المحاور الدائرة تضع خبراتها كافة لمصلحة الاقتصاد الوطني لما فيه المصلحة العامة.

بالإضافة إلى التعاون والتنسيق مع مجلس الأمن الغذائي وضرورة توفير الأرقام والصناعة والتجارة والمياه والطاقة والنقل والسياحة. وأكد الحنيفات على استدامة التعاون مع الإحصاءات العامة كمؤسسة قادرة على دراسة وتحليل مسارات العمل بهدف تطوير وتحديث القرارات وفق النتائج. وأشار إلى أن الخطة الوطنية للزراعة المستدامة والمنبثقة عن برنامج التحديث الاقتصادي، تعمل على تطوير أدواتها وتوجهاتها، وفق نتائج وتأثير المحاور الدائرة تضع خبراتها كافة لمصلحة الاقتصاد الوطني لما فيه المصلحة العامة.

## جامعة الزرقاء تحقق مراكز متقدمة في التصنيف العربي للجامعات لعام ٢٠٢٤

### عمان

حققت جامعة الزرقاء مراكز متقدمة في التصنيف العربي للجامعات لعام ٢٠٢٤ الذي أصدره اتحاد الجامعات العربية. واحتلت الجامعة المركز التاسع على مستوى الجامعات الأردنية، والمركز ٥٥ على مستوى الجامعات العربية، من ضمن ١٨٠ جامعة من ١٦ دولة عربية دخلت في التصنيف لعام ٢٠٢٤.

ويعتمد التصنيف العربي للجامعات على معايير دقيقة، تشمل جودة التعليم والتعلم، والبحث العلمي، والابتكار والريادة، والتعاون الدولي.

وأعرب رئيس جامعة الزرقاء الأستاذ الدكتور نضال المرحوم، عن فخره بهذا الإنجاز، مؤكداً أن هذا التصنيف لم يكن ليتحقق لولا العمل الجاد والالتزام المستمر

الذي تقدمه كوادر الجامعة على جميع المستويات. وأكد، أن الجامعة تسعى دائماً لتطوير بيئة تعليمية مهمة، وتمكين الطلبة ليصبحوا قادة المستقبل عبر التعليم المتميز والبحث العلمي المتقدم، مشيراً إلى أن الجامعة تعطي أولوية قصوى لتعزيز دور البحث العلمي، الذي يعتبر أحد أهم المحاور في التصنيفات الأكاديمية. وأوضح المرحوم، أن هذا التصنيف يعد منصة هامة لتقييم الجامعات العربية، ويعمل على تعزيز التنافسية بين المؤسسات الأكاديمية، مما يحفز الجامعات على تحسين الأداء بما يتماشى مع التطورات العالمية.

وأكد، أن هذا الإنجاز ما كان ليتحقق لولا التوجيهات والدعم الكبير الذي يقدمه مجلس إدارة شركة الزرقاء للتعليم والاستثمار برئاسة الدكتور محمود أبو شعيرة، سواء من

## جامعة الأميرة سمية تحقق المركز الثاني بمسابقة هواي لتقنية المعلومات والاتصالات

### عمان

حقق فريق جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا المركز الثاني عن فئة "الابتكار الفرعية" في مسابقة هواي لتقنية المعلومات والاتصالات في الشرق الأوسط وآسيا الوسطى ٢٠٢٤/٢٠٢٥، التي أقيمت في مدينة الرياض، بمشاركة أكثر من ٣٠٠ طالب وطالبة جامعيين من ١٩ دولة.

وضم الفريق الفائز عن مشروع "rsheqHuawei"، كلا من الطلاب، محمد ماضي، لآي عودة، وكنان الرديادة، بإشراف الدكتور عمار عودة. وتمحورت فكرة المشروع حول "إعادة تدوير النفايات في المدن الذكية" إسهاماً في تعزيز استدامة المدن وتحسين إدارة النفايات.

وشمّت رئيس الجامعة الدكتورة وجدان أبو الهيجا، هذا الإنجاز الذي يُجسد الجهود المشتركة في تمكين الطلبة من الابتكار والمشاركة في المحافل الإقليمية والدولية في مختلف المجالات. مؤكداً أن "الاستثمار في الطلبة وأفكارهم الإبداعية هو السبيل لبناء مستقبل مشرق ومستدام".

وأضافت، "نفخر بطلبة وأساتذة الجامعة المميزين الذين يحرصون دائماً على تحقيق النجاحات المميزة التي تعكس البيئة التعليمية المتكاملة التي توفرها الجامعة بتوجيهات من سمو الأميرة سمية بنت الحسن رئيس مجلس أمناء الجامعة، وتولي دعم الإبداع والابتكار أولوية لإيجاد حلول حقيقية للمشاكل المجتمعية".

ومن جانبه، قال مدير مركز التدريب والاستشارات ومشرف الفريق الفائز الدكتور عمار عودة، إن المشاركة في المسابقة تسهم بشكل كبير في دعم أفكار الطلاب من خلال خلق بيئة حاضنة للمشاريع الريادية، كما تمكن الجامعة طلبتها من الابتكار من خلال دمج المعرفة الأكاديمية بالتطبيق العملي، وتوفير كل ما يلزم من دعم فني ولوجستي لخدمة المجتمع وحل التحديات والمشاكل التي تواجهه.

## مدير عام الخدمات الطبية الملكية يتفقد مدينة الحسين الطبية

### عمان

تفقد مدير عام الخدمات الطبية الملكية العميد الطبيب يوسف زريققات، مدينة الحسين الطبية، بحضور عدد من كبار ضباط المديرية.

وجال العميد الطبيب يوسف زريققات في مختلف أقسام المدينة، مطلعاً على سير العمل وجاهزية الكوادر الطبية في التعامل مع الحالات المرضية، للوقوف على الاحتياجات التي من شأنها تطوير خطط العمل.

وأكد مدير عام الخدمات، ضرورة تقديم أفضل الخدمات الطبية والعلاجية للمرضى والمتنفعين والالتزام بالضبط والربط العسكري والعمل بروح الفريق الواحد لإكمال مسيرة البناء بما ينسجم مع الرؤى والتطلعات المستقبلية، لرفع مستوى الخدمة الطبية المقدمة للمرضى والمرافقين.

وتأتي هذه الجولة التفقدية، ضمن الجهود التي تبذل للوقوف على جاهزية المرتبات والكوادر الطبية، والإطلاع على آخر التطورات والمستجدات في كافة المستشفيات والمراكز الطبية العسكرية في مختلف أنحاء المملكة.

## بحث تعزيز التعاون الاقتصادي بين المملكة وجمهورية بنغلادش

### عمان

بحث أعضاء من مجلس إدارة غرفة تجارة عمان مع سفير جمهورية بنغلادش لدى المملكة نور هلال سيف الرحمن، تعزيز العلاقات الاقتصادية بين البلدين لا سيما لجهة تطوير المبادلات التجارية.

وحسب بيان للفرقة، تم البحث خلال اللقاء في آليات تعزيز الاستثمار المتبادل، وتشجيع التعاون بين القطاع الخاص في البلدين، والترويج السياحي المشترك، وتبادل زيارات الوفود الاقتصادية، وإقامة الشراكات التجارية المشتركة.

وقال نائب رئيس غرفة تجارة عمان نبيل الخطيب، إن المبادلات التجارية بين البلدين متواضعة ولم تتعد ٢٤ مليون دينار خلال الأشهر التسعة الماضية من العام الحالي، ما يتطلب بذل المزيد لتطويرها.

ودعا الخطيب خلال اللقاء الذي حضره عضواً مجلس الإدارة علاء الدين ديرانية وأحمد السوليميين، إلى تفعيل الاتفاقيات التجارية بين غرفة تجارة عمان ونظيرتها في بنغلادش، والاستفادة من الفرص الاستثمارية الواعدة المتوفرة لدى البلدين وإقامة المعارض التجارية المشتركة والترويج لمنتجات الطرفين.

من جهته أشار السفير سيف الرحمن إلى اهتمام حكومة بلاده بتطوير العلاقات الثنائية المشتركة مع المملكة وتعزيزها في مختلف المجالات خاصة الاقتصادية منها، لافتاً إلى أهم المنتجات في بنغلادش التي يمكن للمملكة الاستفادة منها لا سيما الشاي والسيراميك والأقمشة.

بدورهم أكد أعضاء مجلس إدارة الغرفة الحضور، ضرورة التعاون بين القطاع الخاص في البلدين في جميع القطاعات التجارية الأخرى واكتشاف الفرص الاقتصادية والاستثمارية المتوفرة لدى الجانبين وبما يسهم في تطوير المبادلات التجارية.

## ١١٥ مشاركاً بالمرحلة الثانية من تدريب القطاع السياحي في عجلون



### عجلون

أطلقت وزارة السياحة والآثار بالتعاون مع مؤسسة التدريب المهني المرحلة الثانية من البرنامج التدريبي العملي الموجه لتطوير القطاع السياحي، الذي يعد أحد الركائز الأساسية لدعم المجتمع المحلي في محافظة عجلون.

وشملت تطوير المهارات في التدريب

الضفدي ومساعد الطاهي وإنتاج المخبوزات والحلويات والمعجنات ومهارات الإتيكيت وخدمة الزبائن وإنتاج الطعام والشرب إضافة إلى إدارة المشاريع للجمعيات السياحية وإعداد وصنع الباريسا.

وبينت الوزارة في بيان لها، أن البرنامج التدريبي استقطب ١١٥ مشاركاً مؤرخين على ثلاث فئات رئيسية وهي الباحثون عن العمل بواقع ٤٠ مشاركاً ومزودو الخدمات السياحية بواقع ٤٥ مشاركاً والمعلمون في القطاع السياحي بواقع ٣٠ مشاركاً.

وأوضحت الوزارة أن البرنامج يشمل مختلف محافظات المملكة، حيث بلغ العدد الإجمالي للمتدربين من الفئات الثلاث ١١٠٠ متدرب ومتدربة.

# خاتم ذكي Evie يراقب صحة النساء بكل مراحل حياتهن

القبلة المقبلة، تخطط الشركة لتعزيز مزايا الذكاء الاصطناعي في الخاتم للكشف عن المزيد من البيانات المتعلقة بالدورة الشهرية والشراخ والمؤشرات الصحية الأخرى. وبالإضافة إلى تتبع الدورة الشهرية، تقيس المستشعرات المتوفرة في هذا الخاتم بعض المؤشرات الحيوية الأخرى خلال النهار، مثل معدل ضربات القلب في أوقات الراحة، وتغير معدل ضربات القلب، ونسبة الأكسجين في الدم (SpO2)، ومعدل التنفس. ويقيس خاتم Evie المؤشرات نفسها خلال النوم، بالإضافة إلى تتبع ساعات النوم، ويعتبر أيضاً أوقات الاستيقاظ، والنوم العميق والنوم الخفيف. وعلى غرار الساعات الذكية، فإن خاتم Evie يتتبع الخطوات والمسافة التي تمشيها يومياً، والوقت الذي تقضيه في ممارسة الرياضة، والسماعات الحرارية المحروقة، ويوفر كل هذه البيانات في تطبيق Evie. تطبيق Evie متاح فقط مستخدمين هواتف آيفون في أب ستور، لكن الشركة المنتجة لهذا الخاتم تخطط لإطلاق إصدار خاص مستخدمين أجهزة أندرويد في الربع الثاني من عام 2024. وبإستخدام التطبيق، يمكن لتسديدات تحديد الأهداف الخاصة بالنوم أو النشاط البدني أو الخطوات، وتسمح مزية Spot Check المتاحة في التطبيق بالوصول بسهولة إلى معدل ضربات القلب ومستويات الأكسجين في الدم في أي وقت، ويوفر هذا التطبيق يومياً ملخصاً واضح كل البيانات والمؤشرات التي جمعها الخاتم في ذلك اليوم.



يُعد خاتم Evie من أبرز الأجهزة القابلة للارتداء التي أعلنت في معرض CES 2024، وهو خاتم ذكي مخصص للنساء، صممه شركة Movano Health بهدف تسهيل تتبع البيانات الصحية، ويحوي خاص البيانات المتعلقة بالدورة الشهرية والنوم. حصل هذا الخاتم على جائزة معرض CES 2024 للابتكار، ويُعد مناسباً للنساء اللواتي يبرهن في مراقبة المؤشرات الصحية دون استخدام الساعة الذكية ويفضلن ارتداء جهاز صغير. أطلق هذا الخاتم الذكي أول مرة في معرض CES 2023، لكنه لم يكن متاحاً للشراء حتى شهر يناير من هذا العام، وقد أشار جون ماستروواترو الرئيس التنفيذي لشركة Movano Health بعد إعلان الخاتم الذكي العام الماضي، إلى أنه صمم لتلبية الاحتياجات الصحية للنساء في كل مرحلة من مراحل حياتهن. عُرض هذا الخاتم مرة أخرى في هذا العام في معرض CES 2024، وقد أكد الرئيس التنفيذي لشركة Movano Health على تركيز الشركة في تحسين قدرات الخاتم في تحليل البيانات الصحية للنساء. يستخدم خاتم Evie Ring تقنية الذكاء الاصطناعي للكشف عن الارتباطات بين الدورة الشهرية والمزاج ومستوى الطاقة والنوم والنشاط بعد تحليل البيانات التي تسجلها النساء في تطبيق Evie والتي تتبعها الخاتم. ومن الأمثلة على الحالات التي يكتشفها هذا الخاتم، قلة النوم في مرحلة معينة من مراحل الدورة الشهرية، وعند اكتشاف هذه الحالة سترى السيدة تنبيهاً

في تطبيق Evie يقول، قد يقل نومك خلال هذه المرحلة من الدورة الشهرية بسبب انخفاض هرمون البروجسترون. بالإضافة إلى ذلك، يعتمد هذا الخاتم على تقنية الذكاء الاصطناعي لاكتشاف حالات تحسن المزاج المرتبطة بزيادة النشاط البدني، على سبيل المثال، إذا تحسن مزاج السيدة بعد مشي 1000 خطوة

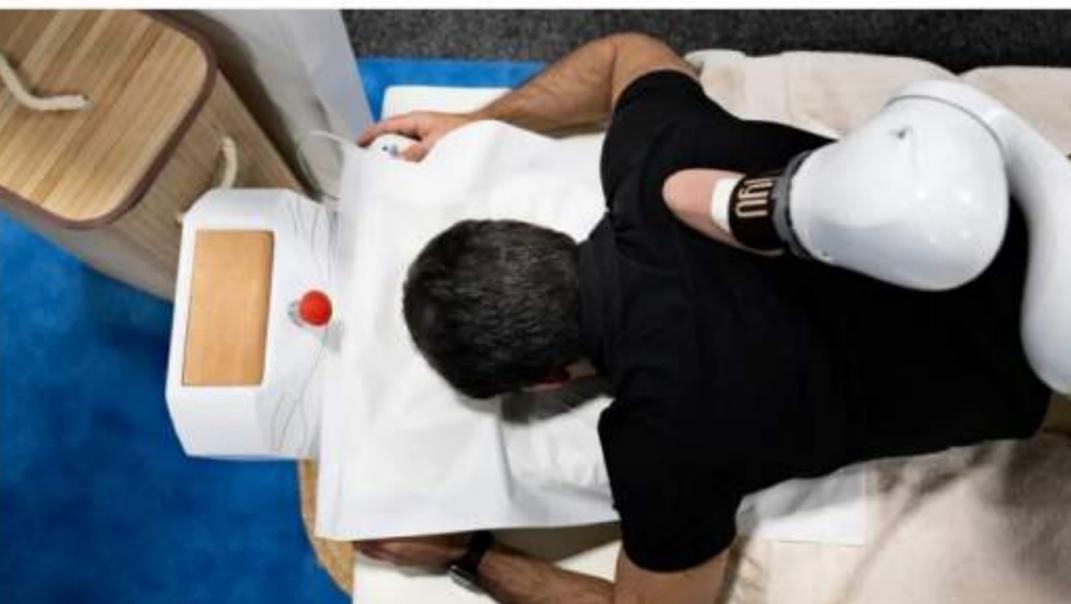
# "إكس" استلمت من 1200 موظف في مجال الإشراف على المحتوى



استلمت منصة "إكس" التابعة للملياردير إيلون ماسك من أكثر من 1200 موظف في العالم في الأقسام المعنية بالإشراف على المحتويات، وفق أرقام جديدة نشرتها الهيئة الأسترالية الناظمة للمحتوى الإلكتروني وأوردتها وكالة الأنباء الفرنسية في تقرير لها. واعتبرت هيئة "إي سافتي" (eSafety) المعنية بتنظيم قطاع الإنترنت في أستراليا، أن هذه الأقسام هي "مهمة" لإعادة تفعيل الآلاف الحسابات المحظورة قد خلقت أسوأ موقف على صعيد نشر المحتويات السلبية عبر منصة "إكس". وفي الأشهر الأخيرة، ركزت الهيئة التنظيمية بشكل خاص على منصة إكس، بعدما أكدت سابقاً أن شراءها من قبل إيلون ماسك أزامن مع درجة قصوى من "السمية والكراهية" عبر منصة المرفوعة سابقاً باسم تويتر. وباستخدام القانون الأسترالي للسلامة على الإنترنت، حصلت هيئة السلامة الإلكترونية على قائمة مخصصة بمهندسي البرمجيات وعشيرة

المحتوى وغيرهم من موظفي الأمن العاملين في إكس. وأوضحت مفوضة الهيئة التنظيمية الأسترالية جولي إيمان فرانت، وهي موظفة سابقة في تويتر، أن هذه المرة الأولى التي يتم فيها الإعلان عن هذه الأرقام. وبينت فرانت الأرقام أن 1213 متخصصاً في طاقم الإشراف، بينهم متعاونون خارجيون، تركوا منصة إكس منذ الاستحواذ عليها من جانب إيلون ماسك في أكتوبر 2022. 680 منهم من مهندسي البرمجيات. وقالت لوكالة الصحافة الفرنسية إن "الاستفتاء عن 680 من هؤلاء المهندسين المتخصصين أشبه باستفتاء فولفو المشهورة بمعايير السلامة الخاصة بها عن جميع مهندسيها أو مهندسيها". ووفقاً لها، فإن هذا هو "الوضع الأسوأ. فالتدخلات في طاقم الإشراف على المحتوى، تخفف ضغوطاتك بشكل كبير وتعيد مجدداً إدخال مرتكبي الانتهاكات المتكررة إلى المنصة".

# الذكاء الاصطناعي يغزو عالم التجميل ويجعل خدماته في متناول الجميع



يستفيد قطاع التجميل من الابتكارات التكنولوجية في سعيه إلى جعل خدماته في متناول الجميع بدلاً من أن يبقى أحياناً حكراً على الميسورين. إذ يتيح الذكاء الاصطناعي مثلاً طلاء مائلًا للأظافر في المنزل، ويوفر نصائح خاصة بكل فرد في مجال العناية بالبشرة والتجرب، فضلاً عن "تجميل" الأظافر الذي وسف بأنه أول جهاز في العالم لهذا الغرض يجمع بين الذكاء الاصطناعي وتقنيات الروبوتات. يتيح للمرأة طلاء عشرة أظافر وتحقيقتها خلال 25 دقيقة ليس إلا. وهذا الجهاز مخصص للاستخدام المنزلي، وهو متاح حالياً في أي وقت، من دون حاجة إلى موعد. هذا الصديق الأبيض الذي يزن ثمانية كيلوغرامات موجود راهناً في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية في لاس فيغاس، الحدث السنوي الأهم للقطاع التكنولوجي. وشرح مبتكروه أنه مزود بكاميرات سفيرة عالية الدقة ويستخدم تصويراً ثلاثي البعد لتحديد شكل الأظافر وحجمها وانحنائها. ثم تتولى ذراع آلية صغيرة توجيهها خوارزميات الذكاء الاصطناعي وضخ الأساس ومن ثم الطلاء اللون وأخيراً مثبت الطلاء على الأظافر فيما يتكفل متابع مهمة تحفيظ كل من الطبقات الثلاث. وعندما يطرح هذا الجهاز في الأسواق

في مارس المقبل، سيتوافر له أكثر من ثلاثين لوناً، على شكل كبسولات وتكفي لعليتي تجميل أظافر كاملتين. كذلك تسأل الذكاء الاصطناعي الذي بات عنصراً أساسياً في الابتكارات التكنولوجية الاستهلاكية إلى فروق التجميل، كالكياج والعناية بالبشرة. ولاحظ الرئيس التنفيذي لجمعية مستحضرات التجميل العملاقة "لوريال" نيكولا هيرونيوموس خلال معرض لاس فيغاس الذي افتتح الثلاثاء أن "التجميل حاجة أساسية". وشدد على أن التكنولوجيا تساعد "المدار" على إقامة علاقة أقوى مع زبائنها. وفي ما يتعلق بالتجميل، توفر التكنولوجيا "تجارب شاملة" وتمكن الناس من التعبير عن هوياتهم. واعتبر هيرونيوموس أن "التجميل يساهم في تعزيز الثقة بالذات وتقدير المرء لنفسه". وأمام الحاضرين الذين ناهزوا الأضنين ومناهي البيت المباش، قدم هيرونيوموس شرحاً عن تطبيق "بيوتي جينوس" التجاني الذي سيكون بمثابة "مستشار شخصي افتراضي" قائم على الذكاء الاصطناعي. ووصف هيرونيوموس هذا التطبيق بأنه "أول مستشار تجميل شخصي". إذ يوصي المستخدمة بمنتجات العناية بالبشرة والمكياج بناءً على بشرتها، ويحدد لمصاح في شأن تقنيات التجز،

ويجيب عن أسئلة تتناول عدداً من المشاكل كحب الشباب وتساقط الشعر وغيرها، ويتيح للمهتمات تجربة المنتجات المذكورة افتراضياً. ويشكل التطبيق وسيلة لتوجيه المستخدمين اللواتي يخرن في الاختيار بين كرميات الأساس ذات الظلال الشديدة والتشابه والمتنوعة القوام، والكريمات ذات الخصائص المتعددة. وهذه المهمة هي أيضاً هدف "بيوتيفول إيه أي" الذي ابتكرته شركة "بيرفكت كورب"، ويجمع بين الذكاء الاصطناعي والتوليد والواقع الافتراضي لإجراء تحاليل حية للبشرة. وتجارب ثلاثية البعد لتسريحات شعر ومجوهرات، ويقدم على أساسا التوصيات المناسبة. وفي دراسة نشرت في ماي الفائت، قدرت شركة "ماكينزي" الاستشارية حجم صناعة التجميل العالمية (العناية بالبشرة والشعر، والعطوف، والكياج) بحوالي 430 مليار دولار عام 2022، وتوقعت أن تسجل قيمتها إلى 580 مليار دولار بحلول سنة 2027. وزادت التبيعات عبر الإنترنت أربع مرات تقريبا بين عامي 2015 و2022. أما شركة "بريتكر" الكورية المتخصصة في الوشم المؤقت وبلا يمكن كل شخص من وضع أي صورة يريد على

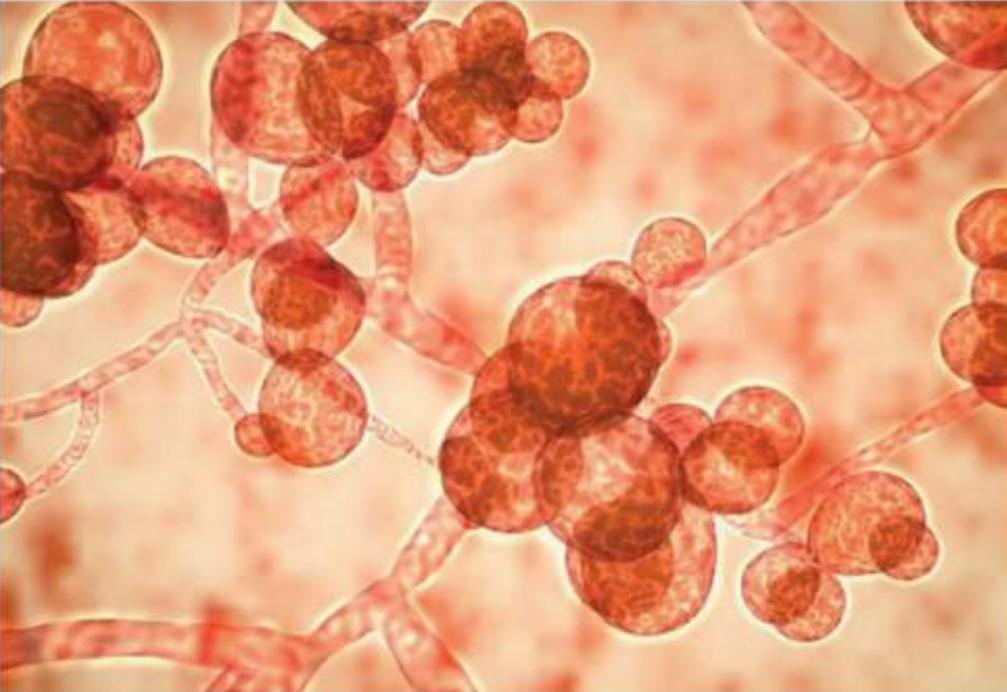
# "مرأة ذكية" تتنبأ بموعد وفاة من يقف أمامها وخطر إصابتها بأمراض مزمنة

كشفت شركة رائدة في الذكاء الاصطناعي هذا الأسبوع في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية (CES)، عن "مرأة ذكية" قادرة على تقييم صحة من يقف أمامها. ويتتبع المنتج الصحي الجديد، وهو عبارة عن جهاز لوحي عمودي مقاس 11.6 بوصة مزود بكاميرا مثبتة، أكثر من 100 علامة صحية عن طريق مسح تدفق الدم تحت سطح وجه الفرد. ويعد الجهاز باكتشاف علامات الصحة المختلفة بدءاً من ارتفاع ضغط الدم، إلى أعراض الحمى، والاكنتاب أو مخاطر الصحة العقلية، وخطر الإصابة بالسكري، والدمامية لمدة 10 سنوات، إلى "شيلوخة بشرة الوجه". كما يمكنه أيضاً تحذير المستخدم إذا اعتقد أنه على وشك الموت. وأشد أحد خبراء التطبيق عن بعد بالجهاز ووصفه بأنه "مثالي للعيادات ودور رعاية المسنين". وتامل الشركة المصنعة أن يساعد الجهاز في الحصول على تحذير مسبق للأشخاص بشأن الرعاية الطبية "الاستباقية" التي يحتاجون إليها، وتقديم الجهاز ليس فقط للمنازل، ولكن لتجار التجزئة والصالات الرياضية والمدارس ودور المسنين والصيدليات أيضاً. وكشفت شركة NuraLogix أن جهازها الجديد، المسمى Anura MagicMirror مصمم لاستخدام مزيج من أجهزة الاستشعار والذكاء الاصطناعي لفحص العلامات الحيوية وتقديم تقييمات لمخاطر الأمراض. ويتضمن الجهاز مستشعراً بصرياً داخلياً قوياً يجمع البيانات لتحليلها بواسطة خوارزمية قائمة على السحابة. ويستخدم المستشعر، وهو تقنية التصوير البصري عبر الوجه (TOI) الحاصلة على براءة الاختراع من NuraLogix، طريقة مستخدمة بالفعل في المستشفيات، والمعروفة تقنياً باسم Photoplethysmography، لتسجيل التغيرات في حجم الدم داخل الشعيرات الدموية الدقيقة (الأوعية الدموية الدقيقة) لأوعية الوجه. ويتم بعد ذلك إرسال بيانات تدفق الدم إلى منصة الذكاء الاصطناعي العاطفي (Affective AI)، المسماة DeepAffexx، والتي تستخدم معالجة الإشارات المتقدمة وخوارزميات الذكاء الاصطناعي لتعلم الأني لحساب أكثر من 100 سمة صحية. وأكد الرئيس التنفيذي لشركة NuraLogix مازيو يوزولي في حديث لموقع Wired خلال الإلكترونيات الاستهلاكية (CES)، أن كاميرا MagicMirror لا تستخدم أي تقنية للتعرف على الوجه. ومع ذلك، لم يشعر الجميع بالارتياح إزاء هذه التأكيدات، حيث رأى كاتب عمود في صحيفة "واشنطن تايمز" أنه "كما هو الحال مع كل شيء يتعلق بالذكاء الاصطناعي، فإن احتمال الضرر يقع بالقرب من الصالح المقصود". ويفض النظر، قال الرئيس التنفيذي لشركة NuraLogix إنه يتوقع أن يبدأ MagicMirror كمنتج للعلاء من رجال الأعمال، ويتم تركيبه في أماكن مثل الصالات الرياضية، والصيدليات، وغرف انتظار العيادات، أو حتى في مواقع البناء حيث يمكن أن تضيء التقييمات الصحية السريعة الحياة أو الموت. ولكن في نهاية المطاف، يأمل يوزولي أن يرى MagicMirror يصبح جهازاً شائعاً للرعاية الصحية المنزلية. ويتوقع يوزولي، وفقاً لموقع Wired، أن تتم الموافقة على بعض القياسات من قبل إدارة الغذاء والدواء الأمريكية هذا العام، مع المزيد من القياسات في المستقبل. ووفقاً لموقع NuraLogix، فإن جهاز MagicMirror ليس متاحاً للبيع بالتجزئة بعد، ولكنه "للاستخدام الاستثنائي فقط".

# إيلون ماسك يواجه شبح مناهض يكسر احتكاره للفضاء

تواجه سبيس إكس المملوكة لإيلون ماسك شبح ظهور منافس جديد بعد نجاح المشروع المشترك بين يوينغ ولوكهيد مارتن، والمعروف باسم United Launch Alliance، في إطلاق صاروخ فولكان هذا الأسبوع. ويعد هذا الإطلاق بمنزلة إنجازاً سعت إليه الحكومة الأميركية منذ مدة طويلة في إطار محاولتها بناء قائمة من موردي الإطلاق لأقمارها الصناعية. وأرسلت يوينغ بالتعاون مع United Launch Alliance صاروخ فولكان إلى الفضاء أول مرة يوم الاثنين في خطوة أولى نحو استعادة الحصة السوقية من سبيس إكس، التي ظل صاروخها هالكون 9 القابل لإعادة الاستخدام لسنوات هو الخيار الرئيسي للدول لإرسال أقمارها الصناعية إلى الفضاء، ولن تكمل Payload وهي مركبة هبوط على القمر مموّلة من القطاع الخاص، مهمتها بسبب مشاكل تقنية، مع أن إطلاق صاروخ فولكان كان ناجحاً. ويضع هذا الإطلاق United Launch Alliance في موقع الصدارة لتحدي احتكار سبيس إكس القوي لعمليات إطلاق الصواريخ إلى الفضاء. وفي حال تمكن United Launch Alliance من إثبات أن صاروخ فولكان قادر على تنفيذ عمليات إطلاق سريعة ومتواترة، فإن ذلك يوفر للسوق طريقاً آخر إلى الفضاء، وكان الاعتماد على سبيس إكس مصدر قلق لوزارة الدفاع الأميركية، التي تريد وجود العديد من موردي الإطلاق القادرين على إرسال الرحلات إلى المدار، وتريد وزارة الدفاع الأميركية التحقق من قدرتها على الوصول إلى الفضاء من أجل تلبية احتياجات الأمن القومي من خلال صاروخ فولكان، وذلك في حال واجهت سبيس إكس مشاكل في المستقبل.

# "حالة مرضية" تسبب تضاعف الوفيات حول العالم!



كشفت أحدث التقديرات العلمية الجديدة أن حوالي 3.8 مليون شخص يموتون حول العالم بسبب الالتهابات الفطرية سنويا. وتوقع هذا في الاعتبار، فهو يمثل حوالي ٦٦.٨ من إجمالي الوفيات العالمية. ومن المحتمل أن تكون أمراض القلب التاجية مسؤولة عن ١٦٪ من إجمالي الوفيات في العالم. تلعب السكتة الدماغية بنسبة ١١٪. ويشكل مرض الرئة المرتبط بالدخان (COPD) ٦٦ من إجمالي الوفيات، حيث تكون العدوى الفطرية مسؤولة عن حوالي ثلث هذه الوفيات البالغ عددها ٣.٢٢٨.٠٠٠. ولتوضيح هذه التقديرات المنشورة في مجلة لانست للأمراض المعدية، أصدر الخبراء حكما بشأن نسبة الحالات الفطرية التي تم تشخيصها وعلاجها بالفعل، وذلك التي لم يتم تشخيصها. وفي حين تحسن تشخيص الأمراض الفطرية بشكل كبير في السنوات العشر إلى الخمس عشرة الماضية، فإن الوصول إلى هذه الاختبارات واستخدامها الفعلي محدود، وليس فقط في البلدان منخفضة الدخل. على سبيل المثال، تتمتع جنوب إفريقيا بخدمة تشخيصية تحسد عليها لالتهاب السحايا الفطري والعدوى الفطرية في مجرى الدم (المبيضات)، ولكن لا يوجد لديها تشخيص للعدوى التاجية عن فطر شائع آخر، وهو فطر Aspergillus. وتساهم هذه الفجوات بشكل كبير في الوفيات غير الضرورية. وتضم أهم الفطريات الفاتحة Aspergillus fumigatus و Aspergillus flavus، والتي تسبب التهابات الرئة. ويموت الكثير من الأشخاص لأن طبيهم لم يدرك إصابتهم بمرض فطري، أو لأنهم اكتشفوا ذلك بعد فوات الأوان. ولكن العديد من الوفيات ترجع إلى بطء الاختبارات التشخيصية أو غيابها ونقص الأدوية المضادة للفطريات الفعالة. ولسوء الحظ، كما هو الحال مع مقاومة المضادات الحيوية، فإن مقاومة مضادات الفطريات

وهناك أيضا ارتباط قوي بين الحصانة الفطرية والربو الحاد، والذي لا يمكن السيطرة عليه بشكل جيد. وعلى الرغم من كل الجهود المبذولة للسيطرة على الربو، فإن ما يقدر بنحو ٤٦١.٠٠٠ شخص يموتون بسببه كل عام في جميع أنحاء العالم. التقرير من إعداد ديفيد ديليو دينينغ، الباحث الرئيسي في مجموعة مانتستر للعدوى الفطرية، جامعة مانشستر.

تمثل مشكلة متنامية أيضا. ويؤدي رش الحاصلات بأنواع معينة من مبيدات الفطريات إلى زيادة كبيرة في معدلات المقاومة لمجموعة من الأدوية المضادة للفطريات، المعروفة باسم الأزولات. تعد عدوى المبيضات (Candida) أحد أسباب الإنسنان وتوجد في مجرى الدم. وترتبط أيضا بمرض السكري أو القشل الكلوي - أو كليهما - ويمكن أن تستمر أيضا بعد إجراء عملية جراحية كبرى أو صدمة. ومع إصابة أكثر من ١.٥ مليون شخص على

مستوى العالم بعدوى المبيضات التي تهدد حياتهم، وما يقرب من مليون حالة وفاة سنويا، فإننا بحاجة ماسة إلى اختبارات تشخيصية أفضل. وتعد حوالي ٥٠ من زهاء ٦٠.٠٠٠ حالة وفاة بسبب الإيدز إلى الالتهابات الفطرية. وسجل العالم أول تفشي واسع النطاق للفطر المخاطي في العالم بعد "كوفيد" في الهند، فيما يسمى بالفطريات السوداء، التي تمنع إمداد الأنسجة بالدم ما يسبب الأنسجة الميتة، ومن هنا الاسم الشائع "الفطر الأسود".

الأمم العالمية للربو والتهاب الشعب التنفسي  
الاحتفال بدم يتبع احتفالية الربو

ي عمل العلماء على تطوير اختبار دم جديد لمساعدة الأطباء على التعرف على أفضل علاج لمرضى سرطان الجلد. الاختبار المعروف باسم الفزعة السائلة، هو حاليا في المرحلة التجريبية. ومن المأمول أن يتم استخدامه في المستقبل لمساعدة الأطباء على اتخاذ قراراتهم حول موعد بدء وإيقاف العلاجات المختلفة للمرضى الذين يعانون من سرطان الجلد. والطريقة المعتادة للتحقق من مدى فعالية علاجات السرطان هي من خلال التصوير المقطعي، الذي يوفر صورة مفصلة للدماغ والجسم، ويتوجب على مرضى سرطان الجلد الحصول على هذه الصور كل بضعة أشهر. وتساعد هذه الصور الأطباء على اكتشاف ما إذا كان الورم قد تقلص أو نما أو إذا كان السرطان قد انتشر إلى أجزاء أخرى من الجسم. أما اختبار الدم الجديد، فيبحث عن أجزاء من الحمض النووي للسرطان، حيث تعني المستويات المنخفضة أن المرض يتقلص وأن العلاج فعال. بينما يظهر المستوى الأعلى أن العلاج لا يعمل. ويمكن تقديم النتائج في فترة قصيرة، مما يعني أن الاختبار يمكنه تتبع التغييرات في كيفية عمل العلاج في الوقت الفعلي، كما يقول الأطباء. ويما أنه مجرد فحص دم، فمن الممكن إجراءه بانتظام. حسبما ذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية في تقرير لها. ويركز الاختبار على قياس مدى فعالية أدوية العلاج التامني للورم الميلانيني "نيشولوماب" و "إيبينوموماب"، والتي تساعد جهاز المناعة على البحث عن السرطان وتدميره. كذلك فيتمدد الاختبار أيضا إعطاء مؤشر دقيق للأطباء إذا كان المرض يستجيب لـ "دايرافينيب" و "ترايميتينيب"، وهي علاجات مستهدفة تتداخل مع طريقة نمو بعض أنواع السرطان ويقاها على قيد الحياة. وتعتبر هذه العلاجات هائلة للثبات، لكنها لا تعمل بشكل جيد مع الجميع. ويمكن أن تتوقف عن العمل فجأة، دون سابق إنذار. وبهذا سيكون توفر اختبار يمكن إجراءه باستمرار، مفيدا من حيث تمكين الأطباء من ملاحظة أي تغييرات وتبديل العلاج دون تأخير، مما يمنع المرضى فرصة أفضل في النجاة من السرطان. وقال البروفيسور يول نورمان، استشاري الأورام في مؤسسة "كريستين فاروندين ترست" والذي أشرف على دراسة حديثة حول الاختبار، "كنا نستخدم اختبار الدم هذا في الوقت الحقيقي لتحديد أفضل استراتيجية علاج للمرضى ومتى يتحولون لعلاج آخر. أمل في المستقبل أن يتم استخدام تحليل الطلع الصغيرة من الحمض النووي القادمة من السرطان الموجود في مجرى دم المريض لاخبارنا متى يستجيب المريض للعلاج، ومتى يكون الوقت الأمثل للتغيير إلى علاج آخر".

## اكتشاف ارتباط بين صحة القلب والأوعية الدموية والعقم عند النساء

**خبير يوضح جوهر المتلازمة X**  
تعتبر المتلازمة X في الطب بأنها مزيج صعب من الأعراض التي تشكل مجموعة خطرا مميّتا للشخص الشاب. ويقول الدكتور غريغوري فيكوكولوف، أخصائي الأمراض المعدية، مدير مركز المعلومات العلمية لتوقاية من الأمراض الفيروسية وصلاحيها في حديث لصحيفة "إيفستيا"، "المتلازمة الأيضية X هي شالون معيت يجمع بين السمنة وارتفاع ضغط الدم وضعف التمثيل الغذائي للكربوهيدرات وارتفاع مستويات الجلوكوز أو وجود داء السكري بالمثل. ويزداد تواتر هذه المتلازمة في جميع أنحاء العالم بين جميع الفئات السكانية، حتى بين الأطفال". ويسوكند الخبير أن المتلازمة X ليست مرضا معينا، ويشارك في علاجها أطباء القلب وأطباء الغدد الصماء، وتشير التوقعات إلى أن انتشار المتلازمة في العالم سيزداد. وبالإضافة إلى مفهوم "المتلازمة X"، هناك في الطب "المرض X"، الذي هو مرض افتراضي يمكن أن يسبب وباء أو جائحة. وقد أصبح معلوما في ١٤ يناير الجاري أن المشاركين في المنتدى الاقتصادي العالمي ٢٠٢٤ الذي سينعقد في دافوس خلال أيام ١٥ إلى ١٩ يناير ٢٠٢٤ سيناقدون "المرض X"، الذي يتوقع أن يكون معدل الوفيات التي يسببها أعلى بـ ٢٠ مرة من جائحة "كوفيد-١٩". وسوف يحضر رئيس منظمة الصحة العالمية وخبراء صحيون آخرون يوم ١٧ يناير اجتماع اللجنة الخامسة المشكّلة لهذا الغرض. ويذكر أن هيئة حماية حقوق المستهلك في روسيا، أعلنت أن التصريحات بشأن "المرض X" قد تكون لها دوافع اقتصادية وليس علمية. مع العلم أن العلماء لم يدرسوا بما فيه الكفاية مسبب المرض إلى الآن.



قد يكون تاريخ العقم عند النساء بمثابة علامة على الأمراض القلبية الوعائية (CVH) في وقت لاحق من الحياة. وفقا لدراسة حديثة. وتعرف الأمراض القلبية الوعائية بأنها مجموعة اضطرابات تسبب القلب والأوعية الدموية وتشمل مرض القلب التاجي، ومرض الأوعية الدماغية، وداء القلب الروماتيزمي واعتلالات أخرى. وفي دراسة حديثة نشرت في مجلة JAMA Network Open، اكتشف الباحثون وجود علاقة مهمة بين تاريخ العقم والحفاظ على صحة القلب والأوعية الدموية (CVH) في منتصف العمر. واستخدمت الدراسة بيانات من مجموعة الحمل في مشروع Project Viva pregnancy cohort، والتي شملت النساء في الأسابيع ٢٢ من الحمل في منطقة بوسطن بين عامي ١٩٩٩ و٢٠٠٢. وتم تصنيف العقم على أنه محاولات فاشلة للحمل لمدة ١٢ شهرا أو أكثر، أو ٦ أشهر إذا كان العمر ٣٥ عاما أو أكثر. كما تم تقييم الأمراض القلبية الوعائية باستخدام مجالات الحياة الأساسية (LEA). تشمل هذه المجالات العوامل السلوكية مثل النظام الغذائي والنشاط البدني وحالة التدخين وصحة النوم، إلى جانب العوامل الطبية الحيوية مثل الوزن وضغط الدم ونسبة الدهون في الدم ونسبة السكر في الدم. وترأحت درجات مجالات الحياة الأساسية ٨ من ٠ إلى ١٠٠، وتشير الدرجات الأعلى إلى صحة قلبية أفضل. وشملت الدراسة ٤٦٨ مشاركة، أبلغت ٥٣٤،٢ منهن عن تاريخ من العقم. وأظهر أن ارتفاع مستويات السكر في الدم، وهو مقياس لصحة القلب والأوعية الدموية، لوحظ لدى النساء اللاتي يعانين من التوتر أثناء مرحلة ما قبل الحمل، وخاصة بين النساء اللاتي يستخدمن

وتشير نتائج الدراسة إلى أن تاريخ العقم يمكن أن يكون عنصرا حاسما يجب على الأطباء أخذه في الاعتبار عند تقييم مخاطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية لدى النساء. وهذا الارتباط مؤثر بشكل خاص بالنظر إلى أن ارتفاع مستويات السكر في الدم، وهو مقياس لصحة القلب والأوعية الدموية، لوحظ لدى النساء اللاتي يعانين من التوتر أثناء مرحلة ما قبل الحمل، وخاصة بين النساء اللاتي يستخدمن

## الخبراء يكتشفون سببا جديدا للتجاعيد

بعد التعرض للأشعة فوق البنفسجية والشيخوخة من العوامل المعروفة التي يمكن أن تجعل الجلد يفقد مرونته ومظهره الشبابي، لكن الباحثين يعتقدون الآن أن البكتيريا يمكن أن يكون لها دور أيضا، حيث وجد أن النساء ذوات التجاعيد لديهن أنواع أكثر من البكتيريا على وجوههن. وقام الباحثون في مركز ابتكارات ميكروبيوم بجامعة كاليفورنيا سان دييغو ومؤسسة لوراي للأبحاث والابتكار بتحليل ١٣ دراسة حول حالة الجلد لـ ٦٥٠ سيدة تتراوح أعمارهن بين ١٨ و٧٠ عاما. وقال الباحثون أنهم وجدوا من لديهم الكثير من الأنواع المختلفة من البكتيريا على بشرتهم لديهم عدد أكبر من التجاعيد، والتي ينظر إليها عموما على أنها إحدى العلامات الرئيسية لشيخوخة الجلد. ولكن وجود ميكروبيوم أكثر تنوعا كان له تأثير إيجابي، حيث كانت النساء أيضا أقل عرضة للمعاناة من فقدان الماء من تحت الجلد، الذي يجعله يبدو مترهلا. يقول المؤلفون إنه من السابق لأوانه القول ما إذا كانت هناك طريقة لوقف ظهور التجاعيد أو الحفاظ على شباب البشرة حتى الآن بناء على أبحاثهم. لكن الدراسة ستقدم للباحثين توجيهات لفهم كيفية تأثير البكتيريا والميكروبات الأخرى على بشرتنا بشكل أفضل. وقد وجدت الأبحاث السابقة أن النساء الشابات الأصحاء لديهن بكتيريا أقل تنوعا على وجوههن مقارنة بالنساء الأكبر سنا.



على الرغم من صحة الفكرة  
صالح السرور

وجدت دراسة جديدة من جامعة كامبريدج ارتباطا بين ازدياد أعراض الاكتئاب وزيادة لاحقة في وزن الجسم عند قياسها بعد شهر واحد. وتوصلت الدراسة التي نشرتها مجلة PLOS ONE، إلى أن الزيادة شوهدت فقط بين الأشخاص الذين يعانون من زيادة الوزن أو السمنة. لكنها لم تجد أي صلة بين وجود أعراض أكبر للاكتئاب وارتفاع وزن الجسم بشكل عام. واقتربت الأبحاث وجود صلة بين الوزن والصحة العقلية، حيث من المحتمل أن يؤثر كل منهما على الآخر، ولكن العلاقة معقدة وتظل غير مفهومة بشكل جيد، خاصة في ما يتعلق بكيفية تأثير التغييرات في الصحة العقلية للفرد على وزن جسمه بمرور الوقت. وللمساعدة في الإجابة على هذا السؤال، قام الباحثون في وحدة علم الأوبئة بمجلس البحوث الطبية (MRC) بجامعة كامبريدج بفحص بيانات من أكثر من ٢٠٠٠ شخص بالغ يعيشون في كامبريدجشير بالملكة المتحدة، والذين تم تجنيدهم في دراسة فينلاندا لـ "كوفيد-١٩". واكمل المشاركون استبيانات رقمية حول الصحة العقلية ووزن الجسم كل شهر لمدة تصل إلى تسعة أشهر خلال جائحة "كوفيد-١٩" (غشت ٢٠٢٠ - أبريل ٢٠٢١) باستخدام تطبيق جوال طورته شركة Huma Therapeutics Limited. وقامت الأسئلة بتقييم أعراض الاكتئاب والقلق والتوتر لدى الفرد، وتشير الدرجات الأعلى إلى خطورة أكبر، حيث أن الحد الأقصى للدرجات الممكنة هو ٢٤ للاكتئاب، و٢١ للقلق، و٤٠ للتوتر. تم استخدام الفريق المتعددة التخصصات لاستكشاف ما إذا كان ضغط الصحة العقلية عن المعتاد مرتبطا بالتغيرات في وزن الجسم بعد شهر واحد. ووجد الباحثون أنه مقابل كل زيادة في النتيجة المعتادة للفرد في ما يتعلق بأعراض الاكتئاب، فإن وزنه اللاحق بعد شهر واحد يزداد بمقدار ٤.٥. وبالنسبة للفرد الذي ارتفعت درجة أعراض الاكتئاب لديه من خمسة إلى ١٠ (أي ما يعادل زيادة من أعراض الاكتئاب "الخفيفة" إلى "العندلة") فإنه يرتبط بزيادة في الوزن بمعدل ٢.٢٥. وقد لوحظ هذا التأثير فقط في الأفراد الذين يعانون من زيادة الوزن (يعرف بمؤشر كتلة الجسم ٢٥-٢٩.٩ كغ / متر مربع) أو الذين يعانون من السمنة (مؤشر كتلة الجسم أكثر من ٣٠ كغ / متر مربع). وكان لدى الذين يعانون من زيادة الوزن في المتوسط زيادة قدرها ٥.٢ كغ لكل نقطة زيادة عن درجة أعراض الاكتئاب المعتادة لديهم. وبالنسبة لأولئك الذين يعانون من السمنة، كانت زيادة الوزن الشاملة ٧.١ كغ. ولم يظهر التأثير لدى الأفراد أصحاب الوزن الصحي. وأوضح المؤلف الأول للدراسة، الدكتور جوليا مولر من وحدة علم الأوبئة في مركز البحوث الطبية، "بشكل عام، يشير هذا إلى أن الأفراد الذين يعانون من زيادة الوزن أو السمنة هم أكثر عرضة لزيادة الوزن استجابة للتعرض بالاكتئاب. وعلى الرغم من أن زيادة الوزن كانت صغيرة نسبيا، إلا أنه حتى التغييرات الصغيرة في الوزن تحدث على مدى فترات قصيرة من الزمن يمكن أن يؤدي إلى تغييرات أكبر في الوزن على المدى الطويل، وخاصة بين أولئك الذين يعانون من زيادة الوزن والسمنة، والأشخاص الذين يعانون من ارتفاع مؤشر كتلة الجسم معرضون بالفعل لخطر أكبر من الحالات الصحية الأخرى، لذلك قد يؤدي ذلك إلى مزيد من التدهور في صحتهم".

# لهذا السبب.. العيون تدمع في البرد



يعاني الكثير مع الدخول في فصل الشتاء من تغيرات عدة تطرأ على الجسم. منها دمع العينين الذي يزداد عند تدني درجات الحرارة. ويحسب صحيفة "ديلي ميل" البريطانية. قال خبراء العيون إن سيلان العين خلال فصل الشتاء أمر طبيعي تماماً. ويمكن لعديد من العلاجات البسيطة التخفيف منه. وأضافوا أن الهواء البارد يؤدي إلى جفاف الجلد بسبب قلة الرطوبة في الجو وهذا يؤدي لجفاف الأنسجة وتشقق الجلد. وهو ذات التأثير الذي يلحق بالعينين. وقال طبيب العيون مايكل بروسكو: "السبب وراء دمع أعيننا كثيراً عندما يصبح الطقس بارداً في الخارج هو أن أعيننا تجف". عندما تخرج من المنزل. يقوم الهواء البارد بتجريد العين من الرطوبة. وبالتالي تكافح القنوات الدمعية لإنتاج ما يكفي من الدموع. يؤدي هذا إلى رد فعل مبالغ فيه في العين يعرف باسم "منعكس الدموع". حيث تؤدي الانسدادات المرسلية بين الأضراس الموجودة في الجزء الخلفي من العين والدماغ إلى إنتاج الدموع الزائدة لتعويض عن الجفاف.

ويكون البعض أكثر عرضة لتلازمة جفاف العين من غيرهم. على سبيل المثال، قال بروسكو إن الأشخاص الذين يعملون أمام شاشة الكمبيوتر طوال اليوم لديهم طبقة دمعية أرق أو أقل جودة فوق أعينهم لأن عيونهم "متوترة" للغاية. من جانبه، قال رونالد إل بينر، رئيس جمعية البصريات الأميركية، "إذا استمرت الأعراض لفترات طويلة من الزمن فمن الأفضل زيارة طبيب العيون الخاص بك". وأضاف: "العيون الجافة المتقدمة قد تلحق الضرر بالنسج الأمامي للعين وتضعف الرؤية، لذلك من المهم فحصها".

# كيف يمكن للبرد الشديد أن يؤدي الرئتين؟



خلال أشهر الشتاء الباردة، يقضي الناس وقتاً أطول في الداخل حرصاً على الحفاظ على الدفء وتجنب حالات صحية مزعجة، مثل الانفلونزا أو قسمة الضيق. وعلى الرغم من أنه، وفقاً للخبراء، قد لا يكون التعرض قليلاً للبرد أمراً سيئاً، إلا أن درجات الحرارة المنخفضة للغاية قد تؤثر سلباً على أجزاء مختلفة من الجسم. وهذا ما يدفعنا للتساؤل عما إذا كانت درجات الحرارة المنخفضة إلى ما تحت الصفر تشكل خطراً على الرئتين. هل يمكن لدرجات الحرارة المتجمدة أن تتجمد رئتيك؟ يشرح الدكتور أريان شياري، أخصائي أمراض الرئة في مؤسسة "مايو كلينك" الصحية، "يبدل جسمنا قصارى جهده للحفاظ على درجة حرارتنا الأساسية، نحو 37 درجة مئوية. وراثتنا محمورتان داخل التجويف الصدري. وما لم يكن جسمك بالكامل معرضاً للخطر، فإنه لا يفترض أن تكون الرئتان معرضتين للخطر". وأشار إلى أن الهواء الجاف البارد يمكن أن يدخل إلى الرئتين ويسبب تهيجاً. ما يؤدي إلى تشنج قصبي يمكن أن يسبب إحساساً بالضيق في الصدر. ومن غير المرجح أن تتجمد الرئتين نفسها. وقد تشعر بعدم الراحة أو حتى الإحساس بالحرقان من التنفس في درجات الحرارة الباردة الرطبة، وهذا شائع. ويوضح الدكتور شياري، "إن أجسامنا مصممة بشكل جيد للغاية لتتكيف مع الهواء البارد. وهناك العديد من الآليات التي تسمح بتدفئة الهواء وترطيبه قبل أن يصل فعلياً إلى الرئتين حيث يحدث تبادل الغازات". وتابع: "ما يحدث هو أن الهواء البارد يكون أكثر جفافاً بشكل عام. ويعمل جسمك على ترطيب ذلك. وفي هذه العملية، يمكن أن يسبب تهيجاً في الشعب الهوائية. ما يؤدي إلى عملية

# أطعمة تقلل من خطر إصابة كبار السن بالكسور



تعتبر هشاشة العظام ونقص الكالسيوم السبب الشائع لإصابة كبار السن بالكسور. لذلك للوقاية من الكسور عليهم تناول أطعمة تعوض نقص الكالسيوم لديهم. وتشير الدكتورة إيرينا كورنوتوفا أخصائية الروماتيزم في حديثها لصحيفة "إزفيستيا"، إلى أنه في حالة هشاشة العظام تصبح العظام ضعيفة ورفيعة بسبب انخفاض كثافة المعادن فيها. لذلك حتى ضربة بسيطة يمكن أن تؤدي إلى الكسر. وتحدث الكسور عادة في عنق الفخذ والكعبرة والقرنات في كثير من الأحيان. ما قد يؤدي إلى الإعاقة. وتقول: "يحتاج كبار السن دائماً إلى الكالسيوم. ويمكن تعويض نفسه في معظم الحالات بتناول نظام غذائي متوازن يحتوي على كمية كافية من الحليب ومنتجات الألبان. لأن ما يصل إلى 60 بالمئة من إجمالي الكالسيوم المستهلك تفرزه هذه المواد للجسم".

ووفقاً لها، يمكن الحصول على الكالسيوم من الخضروات مثل البروكلي وأنواع مختلفة من الخس، والخضروات الورقية، والتكرسات، والبدور، والبقليات. ولكن عملياً لا يمتص الجسم الكالسيوم من دون فيتامين D. لذلك، إذا كان هناك نقص في هذا الفيتامين، حتى عند تناول أطعمة غنية بالكالسيوم قد يعاني الجسم من نقص الكالسيوم. وتقول: "يوجد فيتامين D في الأسماك الدهنية (السلمون والرنجة) وصغار البيض. كما يجب تناول الأطعمة الغنية بالبروتين، مثل اللحوم والأسماك والبيض ومنتجات الألبان والفاصولياء والتكرسات". وتصح الطبيبة كبار السن بممارسة التمارين الرياضية والمشي في الهواء الطلق لتقوية العظام والعضلات.

### ضعف المناعة من مؤشرات نقص الزنك

تشارك العناصر المعدنية الدقيقة في عدد كبير من التفاعلات الكيميائية التي تجري في الجسم. لذلك فإن مستوى منظومة المناعة وسرعة عمليات التمثيل الغذائي تعتمد عليها. ووفقاً للدكتور قسطنطين إيغالوف أخصائي أمراض القلب والتغذية، الزنك هو أحد هذه العناصر المعدنية. فكيف يمكن معرفة نقصه وكيف يمكن تعويضه. ويشير الطبيب إلى أن نقص الزنك من المشكلات الشائعة المسؤولة عن العديد من العمليات الجارية في الجسم. فمثلاً عندما يرتفع مستوى الزنك في الجسم، يعاني الشخص من الصداع والتقيؤ، وعلى العكس من ذلك، لنقص مستوياته يسبب مشكلات في الأمعاء والأظفار ونمو الشعر.

# مدير منظمة الصحة العالمية: استعدوا لوباء X



يتعلق بعدو مشترك ويدون استجابة مشتركة، بدءاً من الاستعداد... فسوف نواجه نفس مشكلة كوفيد". وفي معرض تسليط الضوء على الوعد المشترك، أشار إلى أنه إذا فشل الجبل

دعا مدير منظمة الصحة العالمية تيدروس أدهانوم غيبريسوس الدول إلى الاستعداد لمواجهة وباء X. معرباً عن قلقه بتوسل بلدان العالم إلى اتفاق حول الوباء حتى ما قبل. وفي حديث في حلقة نقاش بعنوان "الاستعداد لمرض X" خلال المنتدى الاقتصادي العالمي في دافوس، قال غيبريسوس إن "اتفاقية الوباء قادرة على دمج كل التجارب والتحديات والجلول التي واجهناها في واحدة". وسلط الضوء على مصطلح "مرض X"، الذي يشير إلى مرض غير معروف تم وصفه لأول مرة في عام 2018. مؤكداً على أهمية الأحداث غير المتوقعة. ودعا غيبريسوس إلى عدم مواجهة الشكوك دون الاستعداد. وشجع إلى الاستعداد للجهول المحتمل. مؤكداً أهمية البحث والتطوير والبنية التحتية الصحية وأهداف القوى العاملة لمرض X. وشدد على أهمية الصحة الأولية، مشيراً إلى الدروس المستفادة خلال جائحة كوفيد-19، مضيفاً، "الأمر

# التحذير من "حالة خاصة" تزيد خطر وفاة الرجال في سن مبكرة!



وجد باحثون دنماركيون أن الرجال الذين يعانون من تورم اللدنيين أكثر عرضة للوفاة بنسبة الثلث عند سن 75 عاماً مقارنة بأولئك الذين لا يعانون منه. كما أن وجود مرض كامن يزيد من خطر الوفاة في سن مبكرة بما يصل إلى 14 ضعفاً. وعادة ما يسبب خلل الهرمونات تضخم أنسجة الثدي لدى الرجال. ويمكن أيضاً إلقاء اللوم على السمعة، وفقاً لهيئة الخدمات الصحية الوطنية البريطانية. وفي دراسة هي الأولى من نوعها، قام خبراء مستشفى جامعة كوينهاغن، Rigshospitalet، بفحص بيانات أكثر من 23000 مريض من الذكور. ولتمت مقارنة كل منهم مع خمسة رجال تم اختيارهم عشوائياً دون هذه الحالة، والذين كانوا بمثابة مجموعة مراقبة. وأظهرت النتائج المنشورة في مجلة BMJ Open، أن 9% من الرجال الذين لا يعانون من تورم الثدي ماتوا خلال فترة الدراسة. وفي الوقت نفسه، بلغت النسبة 12.7% بين الرجال الذين أصيبوا بتورم الثدي لسبب غير معروف، وكان المعدل 22.9% لدى الرضى الذين تناولوا أدوية مرتبطة بشدة بتورم الثدي أو مع مرض مرتبط به. وبشكل عام، يعادل هذا خطراً أعلى بنسبة 37% للوفاة المبكرة بين الرجال الذين يعانون من تورم الثدي، مقارنة بأولئك الذين لا يعانون منه. وأشار الباحثون إلى أن النتائج التي توصلوا إليها كانت قائمة على الملاحظة، لذلك لا يمكن إثبات أن تورم الثدي هو المسؤول عن ارتفاع خطر الوفاة. وقال الفريق إنهم لم يتمكنوا من حساب عوامل مثل السمعة والتعرض للمواد الكيميائية السامة لاضطرابات الهرمونات واستخدام الستيرويدات. واقترحوا أن تورم الثدي "متشابك بقوة" مع مجموعة كبيرة من المخاطر الصحية وربما الأدوية المستخدمة لعلاجها.

# دراسة: الكوليسترول "الجيد" يزيد من خطر الإصابة بالخرف بنسبة تصل إلى 42%

ويعتبر المستوى الطبيعي لـ HDL-C في الدم هو 40-50 (ملجم/ديسليتر) للرجال، و50-60 (ملجم/ديسليتر) للنساء - حوالي 60-70 جزءاً في الألف. فحسب الخبراء فإن هذه الدراسة تساعد في توجيه البحث في الاتجاه الصحيح. وفي المستقبل، من الممكن أن يساعد ذلك في تطوير علاجات وقائية. وقالت عالمة الأوبئة متبيرة حسين من جامعة موناكو، "قد يكون من المفيد أخذ مستويات الكوليسترول HDL المرتفعة جداً في الاعتبار في خوارزميات التنبؤ بمخاطر الإصابة بالخرف".

الاستدلال أو حل المسائل، أو له ضعف التناقض الحركي. - تغيرات نفسية، حيث تظهر تغيرات في شخصية المصاب، كالانحباب والقلق أو سلوك غير لائق أو انشغال في الآخرين (البارانويا)، والهوس. وإذا كان هناك الكثير من الكوليسترول في الدم، فإنه يمكن أن يسد الشرايين، مما يزيد من خطر الإصابة بأمراض القلب والسكتات الدماغية. الفائدة الرئيسية من HDL-C هي الحفاظ على مستويات LDL-C تحت السيطرة. علماً أن معظم الكوليسترول الموجود في الجسم هو البروتين الدهني منخفض الكثافة (LDL) أو النوع "ضار/السيء".

أنهم يعانون من ارتفاع مستويات HDL-C. زاد خطر الإصابة بالخرف بنسبة 27% في المتوسط، مع متابعة الأفراد لمدة 6.3 سنوات في المتوسط. وحسب "هذه الدراسة"، أظهرت النتائج أن ارتفاع مستوى HDL-C يرتبط بمخاطر الإصابة بالخرف ويزداد الخطر مع تقدم العمر. ويكون فقدان الذاكرة في الغالب أحد الأعراض المبكرة للإصابة بالخرف، وبعد داء الزهايمر السبب الأكثر شيوعاً، وتختلف أعراض الخرف بناءً على: -تغيرات إدراكية: فقدان الشخص للذاكرة، والذي يلاحظ في مشكلة التواصل، أو يجد صعوبة في القرارات البصرية والمكانية، أو له مشكلات في

الكوليسترول، نوع "نافع/جيد" ونوع "ضار/سيء" بناءً على تأثيره على صحة القلب. وأظهرت دراسة جديدة أن النوع "الجيد" من الكوليسترول يمكن أن يكون له مخاطر صحية أخرى مرتبطة به، وهو كوليسترول البروتين الدهني عالي الكثافة (HDL-C). وأحدث الأبحاث تربط وفرته بزيادة خطر الإصابة بالخرف لدى كبار السن. وأظهر التحليل أنه بالنسبة لمن تزيد أعمارهم عن 75 عاماً فإن الخطر يزيد بنسبة 42% بآلية. وقام فريق من جامعة موناكو الأسترالية، بالبحث في بيانات 18668 شخصاً بالغاً تزيد أعمارهم عن 65 عاماً، الذين تم تشخيصهم على

# علامة HONOR تعلن عن إطلاق المرتقب لهاتف HONOR Magic V2



الكاميرا الأمامية المزدوجة بدقة ١٦ ميجابكسل (بفتحة عدسة ٢.٢) أوضاع تصوير متنوعة تمكن المبدعين من إنتاج محتوى جذاب يمتلئ بسهولة.

**نظام تشغيل سلس وأمن**  
يعمل HONOR Magic V2 بنظام MagicOS v.٢ القائمة على Android ١٤، مما يوفر تجربة استخدام سلسة تليي مختلف سيناريوهات الاستخدام، كالتواصل الاجتماعي ولحماية خصوصية المستخدم وأمانه. يقدم HONOR Magic V2 ميزة المساحة الموازية (Parallel Space) الجديدة كلياً والتي تسمح للمستخدم بعزل تطبيقات العمل عن التطبيقات الشخصية.

ما قدمته HONOR في هاتفها Magic V2 هو شهادة على التزامها الراسخ بدفع حدود الابتكار التكنولوجي والتميز الهندسي، وهو وعد منها بتقديم تجربة هاتف ذكي منقطعة النظير للمستخدمين.

**الألوان والأسعار والتوفر**  
سيتم هاتف HONOR Magic V2 في مجموعة من الألوان الأنيقة، الأسود والأرجواني. مع نسخة خاصة باللون الأسود ذات ظهر من الجلد النباتي، بداية من ٢ فبراير، سيوفر هاتف HONOR Magic V2 طلب المسبق في الإمارات بسعر رافع وهدايا مجانية.

بتجربة مشاهدة مريحة للعين حتى مع جلسات الاستخدام الطويلة.

استمراراً في التزام HONOR بتقديم تقنية تركز على صحة المستخدمين، زودت الهاتف بميزات متقدمة مثل ميزة التعقيم الديناميكي، والتي تمكن الشاشة من محاكاة إيقاعات الضوء الطبيعية والكثيفة، والتي تسمح للشاشة بمعايرة الإضاءة الصادرة منها وفق ظروف الاضاءة الخارجية ومدى استخدام الشاشة تلقائياً بما يضمن الراحة المثالية للعينيك.

هذا بالإضافة إلى ميزة العرض الليلي بناءً على الساعة البيولوجية (Circadian Night) التي تعمل على ضبط لون الشاشة والانتقال تدريجياً إلى ألوان أكثر دفئاً بطريقة تعاقبية تحاكي تعاقب الليل والنهار، وبناءً على الاختبارات العملية، تساعد هذه الميزة على زيادة مستويات الميلاتونين، مما يساعد المستخدمين على الحصول على نوم أطول وبجودة أفضل.

كاميرات ذات قدرات فائقة لتصوير أفضل لحظات يومك

يتميز هاتف HONOR Magic V2 بنظام كاميرا ثلاثية، يتكون من كاميرا عريضة (أساسية) بدقة ٥٠ ميجابكسل (بفتحة عدسة 1.٩) وكاميرا فائقة الاتساع بدقة ٥٠ ميجابكسل (بفتحة عدسة ٢.٠) وكاميرا تليفوتو بدقة ٢٠ ميجابكسل، مما يسمح للمستخدمين بإنتاج صور عالية الجودة، بفضل إمكانات استشعار الضوء الفائقة. تدعم

بطارية مزدوجة نحيفة تقدم أداءً من الفئة الأولى

يأتي HONOR Magic V2 ببطارية مزدوجة مصنوعة من السيلكون والكربون هي الأنحف في هذه الفئة، إذ تأتي بمتوسط سمك ٢.٧٢ مم فقط، ومدعمة بتكنولوجيا شحن ثورية تعمل عند جهد منخفض. يمكن لهذا البطارية المتكتركة توفير طاقة أكبر عند الجهد نفسه مقارنة ببطاريات الجرافيت التقليدية. ويفضل سعة البطارية الكبيرة والتي تبلغ ٥٠٠٠ ملي أمبير في الساعة ودعمها لتقنية الشحن السريع HONOR SuperCharge بقوة ٦٦ وات، يضمن هاتف HONOR Magic V2 بقاء المستخدمين متصلين لمدة أطول وإعادة شحن البطارية إلى كامل سعتها في زمن شحن قصير للغاية.

يتيح التزام HONOR بالاستدامة من خلال خيار الظهر الصنوع من الجلد النباتي للنسخة السوداء، مما يوفر للمستخدمين اختياراً سديقاً للبيئة مع عدم التقريرط في الأناقة.

الأول  
يسحر HONOR Magic V2 مستخدميه بشاشة OLED LTPO قابلة للطي تدعم أكثر من ١٠٠٧ مليون لون، وتوفر تجربة بصرية غامرة مع دقة ألوان استثنائية. وبفضل تقنية التعقيم الديناميكي (PWM Dimming) بتردد ٣٨٤٠ هرتز التي تتوفر بها HONOR، يتمتع المستخدمون

أعلنت HONOR، العلامة التجارية العالمية الرائدة في مجال التقنيات المتطورة، اليوم عن اقتراب إطلاق هاتف HONOR Magic V2 القابل للطي في الإمارات، يتميز هذا الهاتف الرائد القابل للطي بتصميم أنيق وسمك نحيف وبطارية بمواصفات تقنية رائدة وشاشة تفاعلية ثورية وتجربة مستخدم غامرة. يعتبر HONOR Magic V2 شهادة على لغاني HONOR في تحقيق رسالتها المتمثلة في تطوير تكنولوجيا الهواتف القابلة للطي حتى تتحقق لها السيادة في منافستها مع الهواتف الذكية التقليدية.

قبل الإطلاق الرسمي، أطلقت HONOR برنامج زواد V المستقبل الرابع بهدف جمع رؤى قيمة من أوائل مستخدمي التكنولوجيا القابلة للطي. كشفت النتائج الرئيسية للبرنامج أن ٩٠٪ من المشاركين منفتحون على التغيير إلى هاتف ذكي قابل للطي، ٨٩٪ يعطون الأولوية للتصميم الرفيع وخفيف الوزن، ٦٥٪ راضون للغاية عن أداء عمر البطارية، وقد استبدل ٨٨٪ من المشاركين أجهزة الكمبيوتر المحمولة الخاصة بهاتف HONOR Magic V2.

### تصميم فائق الخفة والنحافة

يوزن يبلغ ٢٢٩ غراماً فقط ويسمك لا يتخطى ٢.٩ ملم، يبرز أثناء طيها. يتوج هاتف HONOR Magic V2 بلقب الأخف والأناحف والأكثر تطوراً في فئة الهواتف القابلة للطي. ويعزى هذا الإنجاز غير المسبوق إلى التحسين المتقن على مستوى الهيكل والاختيار الأمثل للمواد المستخدمة في تصنيع الهاتف.

بالإضافة إلى عامل الخفة والنحافة، يتميز هاتف HONOR Magic V2 بمغصلة تيتانيوم خفيفة الوزن هي الأولى والأقوى من نوعها في فئة الهواتف القابلة للطي، ولإضفاء مزيد من القوة والمتانة لأية الفصلة، تم تعليميها بشكلها بطولاً جديد مسجل للعلامة HONOR. حصل HONOR Magic V2 أيضاً على شهادة المتانة SGS الرائدة في مجال الاختبارات والحلوسات وإصدار الشهادات، بفضل قدرة الفصلة على تحمل أكثر من ٤٠٠٠٠٠ طية، مما يضمن عمراً يصل إلى عشر سنوات.

## مركبات الأقراص الثابتة بسعة ٣٠ تيرابايت نقطة تحول في صناعة التخزين



أعلنت شركة ساجيت تكنولوجي الأمريكية، عن هاتفا الذكي الأحدث "إس ٢٤"، الذي جاء مجهزة بميزات الذكاء الاصطناعي المتقدمة، مثل ترجمة المكالمات الهاتفية بشكل فوري، وذلك في خطوة استراتيجية للتفوق على منافستها الأمريكية "أبل".

وفي أعقاب تفوق "أبل" في صادرات الهواتف الذكية لعام ٢٠٢٣، وحقا لـ "أبل" و"أنتونايفون" دانا كوربوريشن"، تستجيب سامسونج بشكل فعال من خلال تقديم وظائف الذكاء الاصطناعي في هاتفها الرائد "جالاكسي إس ٢٤" بهدف جذب المشترين.

وتتضمن الميزات الرائدة في الهواتف الجديدة ترجمة صوتية ثنائية الاتجاه أثناء المكالمات الهاتفية بلغتين مختلفتين، حيث يعتبر "إس ٢٤" أول هاتف ذكي يقدم هذه التقنية. وتتوفر هذه الميزة بـ ١٣ لغة مختلفة، مدعومة بتقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي الفريدة لدى سامسونج.

ومن بين المزايا الأخرى البهرت، يأتي إطلاق ميزة "دائرة البحث"، حيث يمكن للمستخدم البحث في جوجل عن أي جزء في الصورة عن طريق وضع دائرة حوله. بالإضافة إلى ذلك، تشمل الميزات ترجمة باستخدام الذكاء الاصطناعي، وتغيير لغة الرسائل بتلوع وسائطها بين رسمية وغير رسمية وتجارية واجتماعية.

وتقدم سامسونج خاصية الأمان والخصوصية من خلال تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي المدججة في الأجهزة، حيث تتمثل في وظائف التوليد الذكي التي يتم تحميلها مباشرة على كل جهاز دون الحاجة إلى الاتصال بالخدمة السحابية. وتركز سامسونج، إلى جانب شركات مثل كواكوم، على هذا النهج كبديل أكثر أماناً للبيانات الشخصية، حيث لا يتطلب إرسال البيانات إلى السحابة الإلكترونية لاستخدامها.

وتقدم سامسونج من خلال هاتف "إس ٢٤" عالية تكنولوجيا متقدمة تعتمد على الذكاء الاصطناعي، تمتاز تجربة المستخدم وتلبي استعدادها للتنافس بشكل فعال في سوق الهواتف الذكية المتلوع والمتطور.

## منصة "زيت" تضم أحمد عبد الرحمن البنا إلى مجلسها الاستشاري



أعلنت "زيت"، الشركة التقنية العالمية الناشئة والرائدة في إدارة المشاريع وتقديم البرمجيات كخدمة، عن تعيين الدكتور أحمد عبد الرحمن البنا عضواً في مجلسها الاستشاري. ويشتهر السفير السابق لدولة الإمارات في الهند بالجائزة المميزة على الصعيد الدبلوماسي، ومساهمته المستمرة في دعم بيئة الأعمال في الدولة مستفيداً من خبراته الاستشارية.

وتولى الدكتور البنا، خلال مسيرته المهنية، عدداً من المهام والمسؤوليات المتنوعة بكفاءة عالية، ومنها إدارة الأقسام الرئيسية في العديد من المؤسسات والهيئات الهامة مثل غرفة تجارة وصناعة دبي ومجموعة دبي للجزيرة والبنك القضاية للأجارات في حكومة دبي، والتي لعبت دوراً محورياً في مسيرة النمو الاجتماعي والاقتصادي لدولة الإمارات على مدار العقود الماضية. كما لعب الدكتور دوراً فعالاً في تعزيز العلاقات الثنائية مع الهند خلال فترة عمله دبلوماسياً في وزارة الخارجية والتعاون الدولي الإماراتية، حيث عمل سفيراً فوق العادة ومفوضاً للدولة لدى الهند، ويواصل مسيرته في تطوير القطاع الاقتصادي الإماراتي من خلال مشاركته

الابتكار في مجال البناء. كما نصح إلى الاستفادة من خبراته العميقة في تطوير أعمالنا. بدوره، قال الدكتور أحمد عبد الرحمن البنا: "يشيع قرار الضعامي إلى المجلس الاستشاري لشركة زيت من رغبتنا في استكشاف افاق جديدة في مجال البناء، وهو قطاع أثق بقدرته على تعزيز النمو الاقتصادي في دولة الإمارات، ولتهدف زيت من خلال اعتمادها مؤخراً أدوات الذكاء الاصطناعي إلى إضفاء عنصر الذكاء البشري على منصتها، وهو ما يؤثر إيجاباً على الموظفين والعمليات على امتداد دورة حياة المشاريع، كما أشارك حماس فريق عمل زيت لإدخال تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجال البناء، ونطمح لتحقيق نتائج إيجابية ملموسة على العمال والمهندسين وعلكي العقارات وعلى السكان المحتملين بشكل خاص". وعملت شركة "زيت" مؤخراً إلى تطوير ٤٠٠ من حلول الذكاء الاصطناعي لترقية منصتها إلى حالة الذكاء الاصطناعي العام، ومحاولة تحقيق مستوى الذكاء البشري، وهي خطوة رائدة وفريدة من نوعها على مستوى الشرق الأوسط والعالم.

في المجال الاستشارية للجمعيات المهنية وشركات التكنولوجيا الناشئة المتكتركة مثل زيت، التي جانب دور الأخصير كمستشار في إكسبوري. وتعليقاً على هذا الموضوع، قال براسون شريفاماسا، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة زيت، "نحن مسرورين بالتعيينات لشركة زيت، التي يتركز على هدفها المتمثل في دفع الاستدامة والنمو القائم على

## مركبات الأقراص الثابتة بسعة ٣٠ تيرابايت نقطة تحول في صناعة التخزين



أعلنت ساجيت تكنولوجي، الشركة المتخصصة عالمياً في مجال حلول إدارة وتخزين البيانات الضخمة المستدامة من إنجاز هام يمثل حقبة جديدة في صناعة التخزين، وتمثل بإطلاق منصة الأقراص الصلبة (موزايك 3٠)، التي تتضمن تطبيق ساجيت لتقنية التسجيل المغناطيسي الحراري. ويشتهر هذا الابتكار بإطلاق سعة تخزين غير مسبوق تبلغ ٣٠ تيرابايت لكل قرص، ويرسم خارطة طريق لزيادة سعة القرص الصلب إلى ٤٠ + ٥٠ تيرابايت خلال السنوات القادمة. ستعمل منصة موزايك 3٠ على دعم منتجات (Exos) الرائدة من ساجيت، من خلال إضافة سعة تخزين غير مسبوق في الصناعة تبلغ ٣٠ تيرابايت وما فوق. وسيتم تصدير هذه المنتجات بكميات إلى عملاء السحابة الفائقة الحجم خلال الربع الأول من العام الجاري.

تجدر الإشارة إلى أن ابتكار زيادة سعة التخزين من ساجيت، الذي يزيد من عدد الأجزاء التي يمكن تخزينها على القرص، سيعالج نقاط الضعف الشائعة في الصناعة، حيث ستكون منصة موزايك 3٠ - العملاء من تخزين المزيد من البيانات على نفس المساحة، ويساهم التحديث في محرك أقراص التسجيل المغناطيسي العمودي التقليدي من سعة ١٦ تيرابايت (متوسط السعة في مراكز البيانات الفائقة الحجم) إلى محرك أقراص Exos 3٠ تيرابايت وموزايك 3٠ - في متاعفة السعة بشكل فعال في المساحة ذاتها.

ويهدد التنافس، قال ديف موسلي، الرئيس التنفيذي لشركة ساجيت، "تعتبر ساجيت الصنع الوحيد عالمياً لحركات الأقراص الثابتة بسعة تخزين عالية تصل إلى ٣ تيرابايت لكل قرص مع إمكانية زيادتها إلى ٥ تيرابايت. ونظراً إلى أن استخدام الذكاء الاصطناعي يشكل أهمية كبيرة لجموعات البيانات الأولية، سوف تحتاج الشركات إلى تخزين جميع البيانات، لذا تعد سعة التخزين العالية لاستيعاب كل البيانات الناتجة أكثر أهمية من أي وقت مضى".

## "بي ام دبليو" تتجاوز التحديات وتسجل مبيعات قياسية العام الماضي



وشهدت الصين زيادة في المبيعات بنسبة ٤١.٢٪، وفي أوروبا بنسبة ٥٥.٧٪، وفي الولايات المتحدة الأمريكية بنسبة ٤١.٩٪. وتآذرت مبيعات الشركة في الفترة السابقة خلال عام ٢٠٢٢ والرابع الأول من عام ٢٠٢٣ بسبب القيود الناجمة عن جائحة كوفيد-١٩، والمشاكل اللوجستية، خاصة في السوق الصينية. لكن بعد هذه الفترة، شهدت المبيعات تحسناً ملحوظاً. وفي الربع الأول من عام ٢٠٢٣، ارتفعت المبيعات العالمية للشركة بنسبة ٥١.٠٪، حيث وصلت إلى ٧١٩ ألف سيارة.

وتلحق "بي ام دبليو" في العام الحالي إلى بيع أكثر من نصف مليون سيارة كهربائية، بالإضافة إلى زيادة نسبة المبيعات الإجمالية بنحو ٦٢٠٪.

حققت شركة "بي ام دبليو" الألمانية للسيارات، نتائج مبيعات قياسية خلال العام الماضي، حيث تجاوزت مبيعاتها كل التوقعات وسجلت أرقاماً قياسية جديدة، وفق بيان أصدرته الشركة اليوم الثلاثاء. وارتفعت المبيعات الدولية للشركة بنسبة ٥٦.٩٪، وبلغ إجمالي عدد السيارات المباعة حوالي ٢.٥٥ مليون سيارة بعد أداء قوي في الربع الأخير من العام، فيما ارتفعت مبيعات السيارات الكهربائية بشكل ملحوظ بنسبة ٧٤.٤٪، حيث بلغ عدد السيارات الكهربائية المباعة ٣٧٦ ألف سيارة. وأشار عضو مجلس إدارة الشركة يوهن جولر،

## جدارا تحقق تصنيفاً دولياً متقدماً في "غرين متريكس"

✦ إريد

حققت جامعة جدارا إنجازاً متميزاً في تصنيف "غرين متريكس"، وحافظت على مكانتها الدولية المتقدمة للعام الخامس على التوالي في مجالات التنمية المستدامة، البيئة، والمباني الخضراء. وحصدت الجامعة المركز ١٨٢ عالمياً، وجاءت في المرتبة ٩٦ على مستوى قارة آسيا، كما حققت ترتيباً متقدماً بين ١٤٧٧ جامعة مشاركة في التصنيف، الذي شهد دخول ٢٩٤ جامعة جديدة هذا العام.

وسجلت جامعة جدارا ٨١٢٥ نقطة من أصل ١٠٠٠٠ نقطة، محققة زيادة تقدر بـ ٢٠٠ نقطة مقارنةً بالعام الماضي، الذي حصلت فيه على ٧٩٢٥ نقطة، على الصعيد المحلي، أحرزت الجامعة المركز الرابع بين الجامعات الأردنية، والمركز الثاني بين الجامعات الخاصة في الأردن.

وقال رئيس الجامعة، الدكتور حابس حاتم، إن مشاركة الجامعة في تصنيف "غرين متريكس"، تأتي ضمن استراتيجية الجامعة الهادفة إلى تعزيز تصنيفها العالمي، مثنياً الجهود التي بذلتها لجنة التصنيفات العالية في هذا المجال.

من جانبها، أشادت رئيسة لجنة التصنيفات العالمية الدكتورة إيمان البشيتي، بدعم مجالس الحاكمة في الجامعة، مؤكدة أن هذا الدعم أسهم بشكل كبير في تحقيق بنية تحتية نموذجية للحرم الجامعي والتي تلي معايير التنمية المستدامة.

ويذكر، أن تصنيف "غرين متريكس"، يعتمد على معايير تشمل الطاقة المتجددة والنظيفة، والمياه النقية، ومعالجة النفايات، والتعليم، والبنية التحتية والنقل، وهو يعد من أبرز التصنيفات العالمية التي تقيم جهود الجامعات في مجالات الاستدامة البيئية.

## اتفاقية لتزويد بلدية إربد بخمسة قلابات بقيمة ١٥٦ ألف دينار

✦ إريد

وقعت بلدية إربد الكبرى، اتفاقية خاصة بتوريد ٥ قلابات يابانية المنشأ بحمولة تتراوح بين ٢,٥ إلى ٣,٥ طن، بقيمة إجمالية تبلغ ١٥٦١٠٠ ديناراً.

وقال الناطق الإعلامي لبلدية إربد الكبرى غيث التل لوكالة الأنباء الأردنية (بترا)، إن البلدية لديها خطة لتعزيز أسطولها من الآليات وتحديثه وصيانته بعضاً، بهدف تقديم أفضل خدمة للمواطنين. وأضاف التل، أن بلدية إربد تعاني من نقص في الآليات التي تعمل في مجال النظافة في الوقت الحالي، بسبب فصل بلدية بني عبدة عنها، ونقل عدد من الآليات للبلدية المستحدثة.

وأوضح، أن البلدية في الوقت الحالي، عملت على تعزيز أسطولها بشكل مستجيب لإدامة الخدمات للمواطنين، لافتاً أن بلدية إربد ستستلم الآليات الجديدة وإحالتها للخدمة خلال شهرين.

## "العقبة الخاصة" تختتم برنامج سياسة وشباب

✦ العقبة

اختتمت سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة برنامج "سياسة وشباب" الذي يأتي ضمن برامج التوعية السياسية التي أطلقتها سلطة العقبة، بالتعاون مع مجلس محافظة العقبة.

وقال مفوض الريادة والتنمية المجتمعية في السلطة رمزي الكباريتي، إن هذه البرامج تسهم في تعزيز الوعي السياسي، مواكبة لمرحلة تحديث المنظومة السياسية التي أطلقتها جلالة الملك عبد الله الثاني، ويتابعها سمو الأمير الحسين بن عبد الله الثاني ولي العهد.

وأشار الكباريتي إلى أهمية تسليط الضوء على التشريعات والقوانين الناظمة للحياة السياسية، مثل قانون الأحزاب وقانون الانتخاب، مؤكداً أن هذه الجهود تجسد التعاون المثمر مع مجلس محافظة العقبة. بدوره، أكد رئيس مجلس محافظة العقبة، حرب العويضا، أهمية التمكين السياسي كمتطلب أساسي في ظل التحولات السياسية الراهنة التي تشهدها المملكة، بما في ذلك التعديلات الدستورية وقوانين الأحزاب والانتخاب، لافتاً أن البرنامج يمثل نموذجاً للشراكة الفعالة بين المجلس ومفوضية الريادة، بهدف توعية الشباب بدورهم في المشاركة السياسية.

وأوضح مدير التنمية المجتمعية في السلطة، وسيم الجرابية، أن البرنامج، الذي استمر لمدة يومين بمشاركة ٥٠ شاباً وشابة، ركز على زيادة الوعي السياسي لديهم، وتدريبهم بمراحل الإصلاح السياسي التي مرت بها المملكة منذ تأسيسها، مشيراً أن التدريب جرى بإشراف مدربين متخصصين من وزارة الشؤون السياسية والبرلمانية، وبمشاركة من قسم المكتبات والخدمات الثقافية في السلطة.

وأكد المدرب رعد الحساتن من وزارة الشؤون السياسية والبرلمانية، أهمية تعزيز المشاركة السياسية للشباب والمرأة، موضحاً أن الوزارة تعمل على نشر الوعي السياسي في جميع فئات المجتمع.

رئيس قسم المكتبات في السلطة، محمود بسبوني، قال، إن هذا البرنامج يمثل خطوة جديدة في جهود السلطة لنشر الثقافة السياسية، مشيراً إلى أن البرامج السابقة، مثل جلسة "سياسة" الحوارية التي حضرها ١٥٠ مشاركاً من مختلف القطاعات، تؤكد التزام السلطة بتعزيز الوعي السياسي، مثلما تسعى لتوسيع هذه البرامج في العام المقبل بما يتناسب مع أهدافها وخطتها.

## اختتام مهرجان الوفاء الأول للراجلين من كتاب الزرقاء



✦ الرصيفة

تاريخ المحافظة، وخاصة الحراك الثقافي الواسع الذي يعيشه لواء الرصيفة وبشكل مستمر، خاصة مع فوز مدينة الرصيفة بلقب مدينة الثقافة الأردنية عام ٢٠٢٢ وما أكبه من نشاط كبير لجميع الهيئات الثقافية والمؤسسات الرسمية والخاصة وكان للبلدية الدور الكبير في دعم ورعاية هذه الأنشطة كونها مؤسسة تنمية مجتمعية. بدوره، أكدت رئيسة جمعية صالون الرصيفة الأدبي عزيزة الدعجة، اعتزاز الجمعية بتنظيم هذا المهرجان للراجلين الذين خلدوا كتاباتهم تضمن استمرارية الحياة وتجدها والذين كانوا ثروة الأردن الوطنية لما أبدعوه وأنجزوه، وجاهدوا وناضلوا حتى أبدعوا ذلك الكم من الأدب الرفيع والمعرفة المهمة، وأنعشوا فيه الحراك الثقافي المحلي والعربي والعاملي.

وكانت فعاليات المهرجان، بدأت واشتملت على أمسيات شعرية وأدبية متنوعة وجلسات تعريفية بالأدباء والكتاب الراحلين وقرأ عدد من كتاباتهم الأدبية وتقديم سيرتهم الذاتية والإنجازات التي حققوها والجوائز التي حصلوا عليها.

وجرى في ختام المهرجان، تكريم الراحلين وتسليم دروع التكريم لذويهم.

اختتمت فعاليات مهرجان الوفاء الأول للراجلين من كتاب الزرقاء، الذي نظمته جمعية صالون الرصيفة الأدبي بالتعاون مع مديرية ثقافة الزرقاء ودائرة العلاقات العامة في بلدية الرصيفة في قاعة الملك عبد الله الثاني التابعة لبلدية الرصيفة على مدى يومين وحضره مدير ثقافة الزرقاء محمد الزعبي وعدد كبير من المهتمين بالشأن الثقافي في محافظة الزرقاء، عامة ولواء الرصيفة خاصة وذوي الكتاب الراحلين الذين تم تكريمهم.

وألقت كلمة في افتتاح المهرجان التي رعى فعاليات المهرجان وحفل الختام عن اعتزاز أبناء محافظة الزرقاء بإنجازات متفقيه من أبناء المحافظة على مدار العقود الماضية من

## جدارا تشارك في المؤتمر الـ ٤ للمسؤولين عن القبول والتسجيل بالجامعات العربية



✦ إريد

بالتعاون مع عميد كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة الدكتور بلال زقبي، ويهدف المشروع إلى استخدام الذكاء الاصطناعي في تصميم خوارزمية لإعداد جدولا الامتحانات في الجامعات، وحيث لاقى المشروع إعجاباً واسعاً من المشاركين في المؤتمر، وتم استعراضه أمام ممثلين من الجامعات العربية والروسية. وأوصى البيان الختامي للمؤتمر بتبني هذا المشروع واعتماده في الجامعات العربية.

شارك عميد القبول والتسجيل وعميد كلية الدراسات العليا في جامعة جدارا الدكتور خالد العمري، بفعاليات المؤتمر ٤١ للمنظمة العربية للمسؤولين عن القبول والتسجيل في الجامعات العربية، والذي أقيم في الجامعة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا في سلطنة عمان خلال الفترة من ١٥ إلى ١٨ كانون الأول ٢٠٢٤. وتضمن المؤتمر مشاركة الدكتور العمري بمشروع مبتكر تم تطويره

وشارك عميد كلية الدراسات العليا في جامعة جدارا الدكتور خالد العمري، بفعاليات المؤتمر ٤١ للمنظمة العربية للمسؤولين عن القبول والتسجيل في الجامعات العربية، والذي أقيم في الجامعة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا في سلطنة عمان خلال الفترة من ١٥ إلى ١٨ كانون الأول ٢٠٢٤. وتضمن المؤتمر مشاركة الدكتور العمري بمشروع مبتكر تم تطويره

## الرواشدة يتفقد الواقع الثقافي في لواء الرويشد والبادية الشمالية الشرقية

✦ المفرق

تفقد وزير الثقافة مصطفى الرواشدة الواقع الثقافي في لواء الرويشد والبادية الشمالية الشرقية.

واستهل الرواشدة جولته بزيارة مكتبة بلدية لواء الرويشد التي جرى إعادة ترميمها قبل سنوات، إضافة إلى تفقده عدداً من المواقع الأثرية في اللواء والبيوت التراثية.

وأشار الرواشدة، إلى أنه سيتم العمل على إعادة ترميم وإعادة تأهيل المباني التراثية في لواء الرويشد لتصبح حاضنة لصناعة التراث الشعبي.

وقال الرواشدة، أثناء تخريج كوكبة من الشباب والشابات ممن تدربوا على فن النحت على البازلت، إن منتجات الخريجين تعطي مؤشراً على الإبداع والتميز في هذا النوع من الفن الحر في خلال تطويع المكان للإبداع.

كما وقام الرواشدة بزيارة بلدية أم الجمال وموقع أم الجمال الأثري والمتحف الأثري الموجود في الموقع والجمعية المعنية بالتراث الشعبي، مشيداً بجهود كافة المؤسسات المعنية بأشأن الثقافة.

## جلسة ثقافية للتوعية بحقوق المرأة في اتفاقية بكين ٣٠

✦ الرمثا

نظم اتحاد المرأة الأردنية فرع الرمثا جلسة ثقافية ضمن البرنامج العالمي، حملة الستة عشر يوماً في مناهضة العنف ضد المرأة.

وأكد المدرب المحامي محمود قوقزة في جلسة، التي شارك فيها مجموعة من سيدات المجتمع الرمثاوي، أهمية دور منظمات المجتمع المدني في إعداد تقارير المساندة لتقارير الحكومات للدول النامية، والتي ستقدم مستقبلاً مؤتمر نيويورك في شهر آذار للعام المقبل ٢٠٢٥ ضمن برنامج بكين ٣٠.

وعرض قوقزة للمؤتمرات السابقة، حول أوضاع المرأة ابتداءً من المكسيك عام ١٩٧٥ مروراً بمؤتمر كوبنهاغن عام ١٩٨٠ ونيروبي عام ١٩٨٥ وصولاً إلى بكين عام ١٩٩٠.

وأكد أهمية إجراء مراجعات شاملة على المستوى الوطني للتقدم المحرز ومواجهة التحديات والتطورات التي تقف حائلاً دون النهوض بأوضاع وأحوال المجتمعات الإنسانية، مشيراً إلى دور اللجان الإقليمية للأمم المتحدة في إجراء مراجعات إقليمية وعقد اجتماعات حكومية إقليمية تسهم بتحقيق النمو الهادئ للتطورات العالمية وتراجع الحقوق لمرات الأخرى العالمية في ظل تنامي الأطماع الاستعمارية الجديدة التي تهدد المرأة والشعوب عامة في مناطق الجنوب العالمي.

## يوم عمل تطوعي بمرکز شباب وشابات غرب إربد

✦ إريد

نظم مركز شباب وشابات غرب إربد، يوم عمل تطوعي بمشاركة ٢٠ شاباً من أعضاء المركز.

وقالت مديرة المركز خلود ابو زياد، إن اليوم التطوعي يأتي ضمن محور الشباب والمواطنة وما يمثل العمل التطوعي من أهمية في تعزيز شعور الانتماء للمجتمع والجماعة والشعور بأهمية مشاركتهم ومساعدتهم ضمن الإمكانيات المتاحة والمتوفرة لغاية تحسين البيئة الحياتية الحاضنة للأفراد.

وتضمن اليوم التطوعي، أعمال زراعية الأشجار والنظافة العامة، ضمن منطقة المركز، وأعمال تطوعية هدفت إلى تعزيز قيم الانتماء والمواطنة والتعاون المجتمعي.

## بحث التعاون بين تربية البادية الشمالية الغربية ومنظمة أطفال بلا حدود

✦ المفرق

أكد مدير التربية والتعليم لواء البادية الشمالية الغربية الدكتور عبد الله الشرفان، خلال لقاء مع منظمة "أطفال بلا حدود" اليابانية (KNK)، أهمية الأنشطة والبرامج التعليمية كبرامج "توكاتسون"، التي تنفذ داخل مخيم الزعتري.

وقال الشرفان خلال اللقاء الذي حضره منسق مخيم الزعتري صالح القاضي، إن هذه البرامج تلعب دوراً إيجابياً في تعزيز وعي الطلاب وتطوير مهاراتهم من خلال عقد دورات تدريبية تهدف إلى بناء قدرات المعلمين والطالب على حد سواء.

وبيّن، أنه تم مناقشة عدد من القضايا لتذليل العقبات التي تواجه تنفيذ المشروع، مؤكداً حرص مديرية التربية والتعليم على التنسيق والتعاون المستمر مع المنظمة لتقديم أفضل مستوى من الخدمات والنشاطات داخل مخيم الزعتري للاجئين السوريين من خلال تدريب الأطفال والشباب على المهارات التعليمية والحياتية ومساعدتهم في تعزيز ثقافتهم بأنفسهم.

وأكد ترحيب المديرية بأي نشاط يدعم العملية التربوية، وأن محور اهتمامها الأول هو الطالب، حيث أن هذه الأنشطة تقوم على إشراك جميع أطراف العملية التربوية، داعياً المعلمين إلى الإيمان بأهميتها لتحقيق الفائدة المرجوة وبما يتناسب إيجابياً على الطلبة والمجتمع التعليمي.

## "اليرموك" توزع أجهزة حاسوب محمولة لـ ٢٠ طالبا كفيفا ضمن مبادرة "بصيرتك"

مقدمة تساعد الطلبة المكفوفين على الاندماج في بيئتهم التعليمية والمجتمعية.

وخلال النشاط، سلمت عبيدات أجهزة الحاسوب المحمول الخاصة بالمكفوفين لـ ٢٠ طالبا وطالبة من ذوي الإعاقة البصرية، التي تم توفيرها للطلبة ضمن المبادرة.

كما تضمن النشاط جلسة حوارية، تناولت محاور حول السياسات العامة الخاصة بدعم ذوي الإعاقة، تحدث فيها مدير المجلس الأعلى لشؤون الأشخاص من ذوي الإعاقة في إربد أحمد الخضارونة، والحوار الثاني حول تأهيل الكوادر التدريسية والمساقات التعليمية تحدث فيها الدكتور أنس القضاة من كلية الأعمال، والمحور الثالث يعني بكيفية تعامل أهالي الأشخاص ذوي الإعاقة مع أبنائهم تحدثت فيها أحلام قصراوي، والمحور الرابع ناقش وجهة نظر الطلبة من ذوي الإعاقة والتحديات التي تواجههم، تحدث فيه الطالب أحمد صبيحات.

وأشار عميد كلية الأعمال الدكتور ميشيل سويدان، إلى أن التعليم الدامج ليس مجرد نهج تربوي أو نظام أكاديمي، بل هو التزام أخلاقي واجتماعي لإتاحة الفرص المتساوية للجميع، بصرف النظر عن القدرات والاحتياجات، كما وأنه يعبر عن رؤية الجامعة في بناء مجتمع متكامل يحتضن التنوع ويمكّن أفراد من الإسهام في تطوره، مشدداً على إيمان الكلية بأن ذوي الاحتياجات الخاصة ليسوا مجرد فئة تحتاج إلى الدعم، وإنما هم شركاء في النجاح والابتكار.

من جهتها، أوضحت مشرفة النشاط مروى أبو عباس، أن مبادرة "بصيرتك" تسعى إلى دمج الطالبة من ذوي الإعاقة وخاصة الإعاقة البصرية في التخصصات التي يصعب عليهم الالتحاق بها، إضافة إلى تدريب الطلبة المكفوفين على استخدام الأجهزة الحديثة بدلاً من الطابعات التقليدية "طابعة برايل"، لافتة إلى أن هذه الأجهزة مزودة ببرامج تكنولوجية

وإعدادهم ليكونوا قادة ورواداً في مجتمعاتهم. وأوضح، أن تحقيق هذا يكون من خلال العمل على محاور، منها تهنية البنية التحتية، وتعزيز استخدام التكنولوجيا المساندة، وتطوير سياسات تعليمية شاملة، إضافة إلى تعزيز الشراكة مع الجهات الوطنية والدولية، وإطلاق المبادرات الهادفة كمبادرة "بصيرتك" التي تجسد رؤية مبتكرة لدمج التكنولوجيا بالتعليم.

وشدد عبيدات على إيمان "اليرموك" بأن التعليم الدامج ليس رفاهية أو خياراً، وإنما حق أساسي وأداة لتمكين جميع الطلبة من الوصول إلى طاقاتهم الكامنة، والمشاركة الفاعلة في بناء مستقبلهم ومجتمعهم، لافتاً إلى أن هذه المبادرة جاءت لتفتح الأفق أمام الطلبة المكفوفين لتوفر لهم التكنولوجيا والتدريب اللازمين للاندماج الكامل في العملية التعليمية، وتحدي الحواجز التي تواجههم في بيئة التعليم التقليدية.

وزعت كلية الأعمال بجامعة اليرموك، أجهزة حاسوب محمولة لـ ٢٠ طالبا كفيفا من طلبتها وذلك ضمن مبادرة "بصيرتك". وقال نائب رئيس الجامعة للشؤون الإدارية والمالية الدكتور يوسف عبيدات، إن احتضان "اليرموك" لهذه المبادرة، تأكيد على عمق رسالتها الوطنية السامية.

وأضاف، أن الجامعة ليست مجرد صرح أكاديمي فحسب؛ وإنما هي منصة للريادة والابتكار والدمج الاجتماعي، مبيّناً أن مبادرة "بصيرتك" عبارة عن خطوة أخرى نحو تعزيز رؤية "اليرموك" الطموحة للتعليم الدامج الذي يُعد أحد الركائز الأساسية لاستراتيجيات الجامعة، وخطوة لتحقيق العدالة الاجتماعية، وتأكيداً من الجامعة بالتزامها المستمر بتقديم الدعم اللازم للطلبة المكفوفين وذوي الإعاقة بشكل عام، ليس فقط في الجانب الأكاديمي، وإنما في بناء قدراتهم



## المنتخب الوطني لكرة القدم يحقق المركز ٦٤ عالمياً

احتل المنتخب الوطني لكرة القدم، المركز ٦٤ على لائحة التصنيف العالمي الصادر عن الاتحاد الدولي لكرة القدم "فيفا" مساء اليوم الخميس.

وحافظ المنتخب الوطني على المركز ٦٤ عالمياً برصيد ١٣٧٥.٩١ نقطة، والعاشر آسيا، والتاسع على الصعيد العربي.

وكان المنتخب الوطني، خاض مباراتين في التوقف الدولي، ضمن تصفيات آسيا المؤهلة لكأس العالم، وتعادل مع المنتخب الكويتي بهدف مثله، ومع العراق بدون أهداف.

وكان المنتخب الوطني احتل المركز ٦٤ في التصنيف الماضي.

## تري تشيفانم يتصحب والامامستر بيركاتال مع كأس الخليج الإتحادي



أكمل توتنهام هوتسبير عقد التأهلين للدور قبل النهائي لبطولة كأس رابطة الأندية الإنجليزية المحترفة لكرة القدم. وحقق توتنهام انتصاراً مثيراً ٤ - ٣ على ضيفه مانشستر يونايتد، في دور الثمانية بالعاصمة البريطانية لندن.

واقترح دومينيك سولانكي التسجيل لتوتنهام في الدقيقة ١٥، فيما أضاف ديان كولوسيفسكي للفريق اللندني في الدقيقة ٤٧، ليعود سولانكي لهز الشباك من جديد، محرزاً الهدف الثالث لأصحاب الأرض وهدفه الشخصي الثاني في الدقيقة ٥٤.

وانتفض مانشستر يونايتد مستغلاً التراجع النسبي في أداء توتنهام، ليقلص الفارق بعدما أحرز هدفين عبر جوشوا زيركزي وأمام ديالو في الدقيقة ٦٣ و٧٠.

وتواصلت الإثارة في المباراة، بعدما أحرز هونغ مين سون الهدف الرابع لتوتنهام في الدقيقة ٨٨، غير أن جوني إيفانز سجل الهدف الثالث لمانشستر يونايتد في الدقيقة ٩٠، ليحاول الفريق الأحمر اقتناص هدف التعادل والدفع باللقاء للوقت الإضافي ولكن دون جدوى، وبات هذا هو الفوز الثاني لتوتنهام على مانشستر يونايتد في مختلف المسابقات خلال الموسم الحالي، بعدما سبق له الفوز بثلاثة أهداف دون مقابل على الفريق الملقب بـ "الشياطين الأحمر" في ملعب "أولد ترافورد" بالدوري الإنجليزي الممتاز في سبتمبر الماضي. جدير بالذكر أن أندية ليفربول "حامل اللقب"، وأرسنال ونيوكاسل يونايتد، حجزت مقاعدتها في المربع الذهبي بالبطولة يوم الأربعاء.

## شروع الموسم والأكلي على التطل وشباب بشري بدوري كرة السلة



فاز فريق الجبيلة على فريق الجليل بنتيجة ٦٧-٥٨ (النصف الأول ٤٠-٤١)، في المباراة التي جرت في صالة الأمير حمزة بمدينة الحسين للشباب، ضمن الجولة الثالثة من ذهاب المرحلة الأولى لبطولة دوري CFI الممتاز لكرة السلة.

وفي مباراة أخرى، فاز فريق الأهلي على فريق شباب بشري بنتيجة ٨٢-٧٤ (النصف الأول ٤٢-٣٨)، في لقاء أقيم بصالة الحسن في إربد.

وينص نظام الدوري على أن تقام المرحلة الأولى بنظام الدوري الكامل من مرحلتين (ذهاب وإياب) لترتيب مراكز الفرق، ويتأهل أصحاب المراكز الأربعة الأولى إلى المرحلة الثالثة بشكل مباشر، فيما يلعب أصحاب المراكز الخامس، السادس والسابع مرحلة "ثانية" ليتأهل فريق واحد إلى المرحلة الثالثة، حيث يلتقي السادس مع السابع في مباراة واحدة، والفائز من هذه المباراة ينضم إلى ركب الفرق المتأهلة للمرحلة الثالثة.

وتلعب في المرحلة الثالثة، الفرق فيما بينهما بنظام الدوري الكامل من مرحلتين "ذهاب وإياب" لترتيب مراكز الفرق، وتتأهل الفرق صاحبة المراكز الأربعة الأولى إلى المرحلة الرابعة، التي تقام أيضاً بنظام الدوري الكامل لترتيب مراكز الفرق.

وفي المرحلة الخامسة والأخيرة، يلعب الثالث مع الرابع سلسلة قصيرة من ثلاث مباريات يحسمها ويظفر بالمركز الثالث من يسبق منافسه في تحقيق التصاريح، فيما يلعب الأول والثاني سلسلة طويلة من خمس مباريات يحسمها ويظفر باللقب من يسبق منافسه في تحقيق ثلاثة انتصارات متتالية.

# الخليجيون يتربحون انطلاق «خليجي ٢٦» في الكويت



أما تدريبات منتخب السعودية فستكون على استاد صباح السالم بالنادي العربي في منطقة المنصورة، ومنتخب العراق على استاد نادي الكويت، ومنتخب البحرين على استاد محمد الحمد بنادي القادسية، ومنتخب اليمن على ملعب نادي الشباب بالاحمدي.

وخصصت اللجنة المنظمة لمعب نادي الساحل لتدريبات حكام البطولة، بإشراف اتحاد كأس الخليج العربي ولجنة الحكام.

### حفل الافتتاح

وتنطلق خليجي ٢٦ مع حفل افتتاح

يتربح الخليجيون انطلاق بطولة كأس الخليج لكرة القدم "خليجي ٢٦"، السبت، بدولة الكويت في نسخة قوية لتقارب المستويات الفنية بين المنتخبات المشاركة.

ويتنافس على البطولة التي تقام خلال الفترة من ٢١ ديسمبر ٢٠٢٤ حتى يوم ٣ يناير ٢٠٢٥، ٨ منتخبات، حيث يتواجد في المجموعة الأولى كل من الكويت وقطر وسلطنة عمان والإمارات، فيما يلعب في المجموعة الثانية منتخبات السعودية والعراق واليمن والبحرين.

ويتأهل متصدر ووصيف كل مجموعة من المجموعتين للدور قبل النهائي، الذي يقام بنظام خروج المغلوب، على أن يتأهل الفائزان للمباراة النهائية.

والعمل مستمر خلال الأيام الماضية من اللجنة المنظمة العليا لبطولة كأس الخليج لتكون نسخة ناجحة وقوية ومنظمة بهدف تحقيق أفضل جاهزية للمنتخبات الرياضية والفنادق مع تجربة جماهيرية مثالية خلال أيام المسابقة.

وأعلنت اللجنة المنظمة عن توزيع الملاعب، التي سوف تستضيف تدريبات المنتخبات الثمانية المشاركة في البطولة، حيث تم تحديد ٨ ملاعب لاستضافة التدريبات اليومية للمنتخبات.

وستكون تدريبات منتخب الكويت على استاد ثامر بنادي السالمية، ومنتخب قطر على استاد الصداقة والسلام بنادي كاظمة، ومنتخب الإمارات على استاد عبدالله الخليفة بنادي البرموك، ومنتخب عمان على ملعب مبارك الصميمي بنادي خيطان.

## اختتام منافسات الأسبوع ١٣ بدوري الدرجة الأولى

الفرق لغايات منح المكافآت المالية للمراكز الثلاثة الأولى بعد انتهاء البطولة. ومن المقرر، أن تنطلق بطولة ت ٢٣ لأندية المحترفين الموسم المقبل، مع تفعيل نظام الصعود والهبوط لهذه الفئة مع دوري الدرجة الأولى.

ويأتي إشراك فريقين من دوري المحترفين لفئة ت ٢٣ بدوري الدرجة الأولى، ضمن استراتيجية الاتحاد لتطوير البطولات وتعزيز المواهب الشابة لدى الأندية وصل خبراتهم ومنحهم فرصاً أكبر للمشاركة في المباريات الرسمية، الأمر الذي يعكس إيجاباً على الأندية والمنتخبات الوطنية على حد سواء.

نظيف. وحسب نظام البطولة، تلعب المنافسات بنظام الدوري المجرأ من مرحلة واحدة، حيث يتأهل الفريقان صاحباً المركزين الأول والثاني إلى دوري المحترفين للموسم المقبل، بينما يهبط آخر أربعة فرق إلى مصاف أندية الدرجة الثانية.

ويشهد دوري الدرجة الأولى هذا الموسم مشاركة فريقين من أندية المحترفين لفئة ت ٢٣ (الحسين والوحدات)، على أن لا يتم احتساب نتائج مباريات أندية الأولى مع هذه الفرق لغايات تحديد مراكز الفرق النهائي والصعود والهبوط، فيما يتم اعتماد نتائج الفرق لتحديد مراكز

اختتمت منافسات الأسبوع الثالث عشر من دوري الدرجة الأولى لكرة القدم موسم ٢٠٢٤/٢٠٢٥. وحقق جرش فوزاً على أم القطيف بهدف دون رد، وتلقب البقعة على عمان FC بالنتيجة ذاتها.

وحسم التعادل بهدف لهدف مباراة الجليل والوحدات (ب)، وانتهى لقاء الكرم على البرموك بذات النتيجة.

وفاز اتحاد الرمثا على سحاب بريعية نظيفة، فيما تفوق الهاشمية على صما بهدف دون رد.

واختتمت الجولة بتعادل العربي وكفرسوم بدون أهداف، بينما حقق السرحان فوزاً على الحسين (ب) بهدف

## أردني يشارك ببطولة رابطة المقاتلين المحترفين العالمية



مواطنه هادي عمر الحسيني الفلبيني رويل باناليس. كما تضم النزالات مواجهة مميزة بين الأوزبكي المقيم في دبي مرافضال أختاموف والإنجليزي مايك تومسون إلى جانب مواجهة البطل السعودي مصطفى ندى مع الباكستاني البريطاني حيدر

داتش) خان، ومواجهة الأيرلندي جون ميتشيل ضد الجزائري سهيل خايري. ويتصدر البطولة النزال المرتقب بين البطل الروسي عثمان نورمحمدوف والمقاتل الأيرلندي بول هيوز. في مواجهة ضمن وزن الخفيف.

يستعد اللاعب الأردني جراح السيلوي، للمشاركة في بطولة (طريق الأبطال إلى دبي)، التي تنظمها رابطة المقاتلين المحترفين (PFL)، والتي تعتبر أسرع منظمات الرياضة نمواً وأكثرها ابتكاراً.

وأعلنت المنظمة عن بطاقة النزالات الكاملة للبطولة التي يشارك فيها جراح، حيث ستقام يوم (٢٥ كانون الثاني العام المقبل، في كوكاكولا أرينا، دبي).

وتعد هذه البطولة بداية لسلسلة (طريق الأبطال إلى دبي)، التي تأتي ضمن شراكة بين دائرة الاقتصاد والسياحة في دبي، ومجلس دبي الرياضي، ورابطة المقاتلين المحترفين.

وتتمثل البطولة محطة جديدة لرياضة فنون القتال المختلطة في المنطقة، حيث تسلط الضوء على المواهب العربية، مثل جراح السيلوي، وتوفر منصة لتأهيلهم للمنافسة على الساحة العالمية. كما تهدف إلى تعزيز مكانة دبي كوجهة رياضية عالمية.

وسيخوض جراح السيلوي أحد أبرز الأسماء في فنون القتال المختلطة في الشرق الأوسط، مواجهة مثيرة ضد الروسي يعقوب سليمانوف، الذي يدخل البطولة بسجل خال من الهزائم. ويُعد هذا النزال فرصة كبيرة لجراح لإبراز مهاراته وإثبات نفسه على الساحة العالمية ضمن بطولة رابطة المقاتلين المحترفين.

وضمن النزالات التمهيدية، تشهد البطولة إلى جانب لقاء السيلوي، مواجهة بين الإماراتي يوسف الحوسني مع المصري عصام غانم، بينما يلتقي

## المنتخب السعودي حارس في بطولة كأس العالم

تم الإعلان، الخميس، عن دعوة المملكة العربية السعودية للمشاركة كضيف ببطولة كأس العالم لكرة القدم (كوتاكاف) لتسختي ٢٠٢٥ و٢٠٢٧.

ويأتي هذا الإعلان بعد ٨ أيام فقط من اختيار السعودية لاستضافة نهائيات كأس العالم عام ٢٠٢٤.

ومن المقرر أن تقام النسخة المقبلة من بطولة كأس العالم، التي تشارك فيها منتخبات أميركا الشمالية والوسطى ومنطقة البحر الكاريبي، في ١٤ ملعباً بـ ١١ منطقة وكل من الولايات المتحدة وكندا، خلال الفترة من ١٤ يونيو حتى ٦ يوليو المقبلين، بمشاركة ١٦ منتخباً.

وسبق أن شارك في البطولة عدد من المنتخبات من خارج اتحاد كوتاكاف، كضيف شرف للمسابقة القارية، من بينها البرازيل (١٩٩٦، ١٩٩٨، ٢٠٠٣)، وكولومبيا (٢٠٠٠، ٢٠٠٣)، (٢٠٠٥)، والإكوادور (٢٠٠٢)، وبيرو (٢٠٠٠)، وقطر (٢٠٢١)، (٢٠٢٣)، وجنوب أفريقيا (٢٠٠٥)، وكوريا الجنوبية (٢٠٠٠)، (٢٠٠٢). وتوجت المكسيك بلقب البطولة ٩ مرات، بما في ذلك نسخة عام ٢٠٢٣. بينما فازت الولايات المتحدة بسبعة ألقاب، من بينها نسخة عام ٢٠٢١. في حين حصلت كندا على الكأس مرة واحدة عام ٢٠٠٠. يذكر أن منتخبات كندا وكوراكو وجمهورية الدومينيكان والسلفادور وهاتي والمكسيك وبنا والولايات المتحدة صعدت لبطولة كأس العالم المقبلة. وكشف اتحاد كوتاكاف أن قرعة البطولة سوف تقام في العاشر من أبريل المقبل.

## مباراة من كأس الخليج مع كاس الخليج الإتحادي



اعتاد ويفريد سينغو، مدافع فريق موناكو الفرنسي لكرة القدم، عن الحركة الخطيرة، التي أسفرت عن إصابة خطيرة في الوجه لجيانلويجي دوناروما، حارس مرمرى باريس سان جرمان، خلال مباراة في الدوري الفرنسي.

وسادت الدماء على وجه دوناروما بعدما اصطدم حذاء منافسه بوجهه في المباراة التي فاز بها سان جرمان ٢-٤ على موناكو، الأربعاء.

وحاول سينغو، الذي تم التصدي لتسديده، القفز فوق دوناروما، ولكن بدلاً من ذلك ضرب وجهه.

وكتب سينغو عبر وسائل التواصل الاجتماعي باللغتين الإيطالية والفرنسية، "بالتأكيد تصريعي لم يكن مقصوداً، ولكني تمكنت بعد ذلك من رؤية أنه تعرض لإصابة كبيرة في وجهه. أتمنى لك التعافي التام."

وتلقى دوناروما العلاج في أرض الملعب، وفي النهاية تمكن من الوقوف وخرج من الملعب وتم استبداله ليحل محله الحارس البديل ماتيو سافونوف.

وأظهرت الصور إصابة دوناروما بجرح تحت عينه اليمنى. وكان سانغو، الذي تم تحذيره بالفعل، محظوظاً لتفادي الحصول على البطاقة الحمراء.

وذكر سان جرمان أن دوناروما سوف يخضع لخصوص طبية، والخميس، وعلى الأرجح سيتم إراحته لعدة أيام. ونشر سان جرمان مقطع فيديو لسينغو في غرفة خلع الملابس ويتحدث مع دوناروما الذي كان مبتسماً عقب المباراة. وفي مقطع الفيديو، كان يمكن سماع حارس المرمرى وهو يقول باللغة الإيطالية "ترانكيولو" والتي تعني "لا تقلق".

ولم تكن وسائل التواصل الاجتماعي متفهمة إلى هذا الحد. وذكر موناكو في بيان، الخميس، إنه "يدين بشكل رسمي التصريحات العنصرية غير المقبولة التي وجهت لويوفريد سينغو على وسائل التواصل الاجتماعي بعد مباراة الأمس أمام سان جيرمان.

ومثل هذا السلوك ليس له مكان في الرياضة، سواء داخل الملعب أو خارجه، وهو يتعارض تماماً مع القيم التي يلتزم بها النادي. يقدم النادي دعمه الكامل لويوفريد".

## الكنم على شقيق برغما بالسج في قضية الاعتزاز الإلحادي

ذكرت وسائل إعلام فرنسية أن إحدى محاكم باريس أدانت، شقيق اللاعب الفرنسي الدولي بول بوغبا وخمسة آخرين بمحاولة ابتزاز اللاعب الفائز بكأس العالم لكرة القدم.

وقالت صحيفة "ليكيب" ان القضاء الفرنسي أصدر حكماً بسجن ماتياس بوغبا ثلاث سنوات، اثنتان منها مع وقف التنفيذ، بعد ادانته بالابتزاز ومحاولة الابتزاز. وأضافت أنه لن يقضى وقتاً في السجن لكنه سيرتدي سواراً إلكترونياً لمدة عام واحد.

وأصدر القضاء الفرنسي أحكاماً بالسجن لمدد تتراوح بين ثلاث وثمان سنوات بحق خمسة متهمين آخرين، بعضهم أصدقاء طفولة اللاعب.

وفي ٢٠٢٢، قال بول بوغبا، الذي لعب في صفوف مانشستر يونايتد الإنجليزي ويوفنتوس الإيطالي، إنه تعرض لمحاولة ابتزاز وتهديدات من مصابة منظمة وأنه دفع لهم ١٠٠٠٠ يورو (١٠٤٠٠٠ دولار).

ونقلت "إن.إم.سي" سيورث عن ميكو تابولا محامي ماتياس بوغبا قوله إن موكله مصدم وسيطعن على الحكم. وقال: "منذ البداية أكد براءته. يقول إنه تعرض للتلعب والإكراه والضغط وأنه لم يكن ليتصرف بصورة سلبية تجاه أخيه".

ولعب ماتياس بوغبا (٣٤ عاماً) لصالح غينيا وأندية في درجات دنيا في أوروبا.