

# التقدم العلمي



شبكة واسعة من  
الشراكات العالمية

مؤسسة الكويت  
للتقدم العلمي  
تسجل رقماً عالمياً  
في موسوعة غينيس  
للأرقام القياسية



حضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى  
الشيخ مشعل الأحمد الجابر الصباح  
حفظه الله ورعاه  
رئيس مجلس الإدارة



سمو ولي العهد  
الشيخ صباح خالد الحمد الصباح  
حفظه الله



سمو رئيس مجلس الوزراء  
الشيخ أحمد عبدالله الأحمد الصباح  
عضو مجلس الإدارة





**معالي الدكتور عبدالله يوسف الغنيم**  
عضو مجلس الإدارة

**معالي الشيخ الدكتور مشعل جابر الأحمد الصباح**  
عضو مجلس الإدارة

**الدكتور إبراهيم راشد الرشدان**  
عضو مجلس الإدارة

**السيد أحمد الدخيل**  
عضو مجلس الإدارة

**معالي الدكتور خالد علي الفاضل**  
عضو مجلس الإدارة

**الدكتورة أمينة رجب فرحان**  
المدير العام



مؤسسة الكويت للتقدم العلمي  
Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences

## الرؤية

الارتقاء بالعلوم والتكنولوجيا والابتكار  
لمستقبل مزدهر ومرن ومستدام

## الرسالة

السعي إلى تحقيق التميز العلمي لمواجهة  
التحديات الوطنية وفق نموذج فريد للعلوم  
والتكنولوجيا والابتكار



مؤسسة الكويت للتقدم العلمي  
Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences

## النقد العلمي

AL-TAQADDUM AL-ILMI

يناير - مارس 2026

مجلة علمية ثقافية فصلية تصدر عن مؤسسة الكويت للتقدم العلمي

فريق التحرير

مي بورسلي

عبدالله المهنا

محمد الحسن

—

الإخراج الفني

منيرة المجدي

—

المحتوى الرقمي

نور الكندري

مريم قاسم

—

تصوير

بندلي زوييري

—

الغرافيك والتنضيد

خالد كلارجي

رئيس التحرير

أمينة فرحان

—

مستشار التحرير

فاطمة المفرح

—

تدقيق لغوي

إبراهيم العربي

## كلمة التحرير

إن ما يقدمه هذا العدد هو صورة متكاملة لمسيرة علمية تتقدم بثبات، تؤكد أن المعرفة هي الطريق إلى مستقبل أكثر ازدهارًا واستدامة. وتواصل التقدم العلمي دورها منصّة معرفية توثق هذه الجهود، وتنقل للقارئ رؤى وتجارب تسهم في دعم النهضة العلمية في دولة الكويت.

### أمينة فرحان المدير العام

يأتي هذا العدد من مجلة التقدم العلمي ليعكس مسارًا وطنيًا يؤمن بأن العلم والمعرفة هما الأساس في بناء المستقبل وتعزيز التنمية المستدامة. ففي ظل التحولات المتسارعة عالميًا، تواصل دولة الكويت ترسيخ نهجها القائم على الاستثمار في الإنسان، ودعم البحث العلمي، وبناء شراكات استراتيجية فاعلة.

يسلط العدد الضوء على نماذج رائدة من التعاون المعرفي الدولي، وفي مقدمتها الشراكة الممتدة مع كلية كينيدي في جامعة هارفارد، إلى جانب مؤتمرات ومبادرات جمعت بين الخبرة العالمية والأولويات الوطنية في مجالات الاستدامة والتحول. كما يتناول خطوات نوعية لتعزيز حضور الكويت في علوم الفضاء، والتحول الرقمي في مجالات المعرفة وحفظ الإرث الثقافي.

ويبرز العدد إنجازات وطنية تجسد تكامل العلم والتقنية في خدمة الإنسان، من بينها إنجاز طبي عالمي في الجراحة الروبوتية عن بُعد، ومشاريع مستدامة تجمع بين الابتكار العلمي والحفاظ على الهوية الثقافية.

# المحتويات

مشاريع //

20



إنجاز كويتي يدخل التاريخ  
جراحة روبوتية عابرة للقارات تسجل  
رقمًا قياسيًا عالميًا في موسوعة غينيس

22



افتتاح أول مصنع مستدام  
لمعالجة الصوف وغزله في المنطقة

شراكات استراتيجية //

8



شراكة معرفية تتجدد ..  
«التقدم العلمي» تستقبل وفد مركز  
أكسفورد للدراسات الإسلامية



«التقدم العلمي» تحتفي  
بربع قرن من الشراكة  
مع كلية كينيدي في جامعة هارفارد

12



المؤتمر السنوي لكلية لندن  
للاقتصاد في الكويت  
المستقبل بالتصميم:  
الاستدامة والتحول في الكويت

14



مؤسسة الكويت للتقدم العلمي  
توقع مذكرة تفاهم مع مركز  
محمد بن راشد للفضاء

// مراكز

34



عامٌ من التميّز والإبداع:  
إنجازات مركز صباح الأحمد للموهبة  
والإبداع 2025

// فعاليات

26



«التقدم العلمي» تطلق برنامج  
«الذكاء الاصطناعي للمعلمين»  
بالتعاون مع جامعة كامبريدج

43



المركز العلمي في الكويت ..  
إنجازات العام 2025

28



شهر العلوم 2025 ..  
رحلة من الخيال إلى الاكتشاف في  
أعماق المحيطات

44



إنجازات معهد دسمان للسكري

31



«التقدم العلمي للنشر» تعرض  
أحدث إصداراتها في معرض الكويت  
الدولي للكتاب



معالي الشيخ الدكتور مشعل جابر الأحمد الصباح، الدكتورة أمينة رجب فرحان، سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ أحمد عبدالله الأحمد الصباح، الأستاذ الدكتور طارق مسعود، رئيس برنامج الكويت - كلية كينيدي بجامعة هارفارد، السيدة شارون ألين، المدير الأول لعلاقات الخريجين وتنمية الموارد - كلية كينيدي بجامعة هارفارد.

# برعاية سمو رئيس مجلس الوزراء «التقدم العلمي» تحتفي بربع قرن من الشراكة مع كلية كينيدي في جامعة هارفارد



شهدت قاعة المركز العلمي في الكويت، مساء الأربعاء 26 نوفمبر، احتفالاً خاصاً نظّمته مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، بمناسبة مرور خمسة وعشرين عاماً على إطلاق البرنامج التنفيذي المشترك مع كلية كينيدي للدراسات والسياسات الحكومية في جامعة هارفارد. وتمّ تنظيم هذا الملتقى تحت رعاية وحضور سمو الشيخ أحمد عبدالله الأحمد الصباح رئيس مجلس الوزراء؛ حيث شارك سموه نخبة من القيادات الوطنية والمختصين في تسليط الضوء على مسيرة التعاون الاستراتيجي بين الجانبين، وأثره المستمر في تعزيز صناعة القرار المبني على المعرفة في دولة الكويت.

### ملتقى جمّع القادات وخريجي البرنامج التنفيذي

وقد جمع الملتقى عددًا من القادات والمسؤولين وصنّاع القرار، من خريجي البرنامج التنفيذي في القطاعين العام والخاص، إلى جانب وفد أكاديمي من كلية كينيدي. وشكّل الحدث منصة للتواصل وتبادل الخبرات؛ حيث استعرض المشاركون أثر البرامج المشتركة في تطوير مهاراتهم القيادية، وتمكينهم من توظيف المعرفة المكتسبة داخل مؤسساتهم؛ بما يخدم أهداف التنمية الوطنية.

سموه نوّه بأهمية الشراكة مع كلية كينيدي، معتبراً إياها استثماراً استراتيجياً طويل المدى في الإنسان الكويتي؛ لما تقدّمه من أدوات حديثة في القيادة وصنع القرار، وتحليل السياسات ضمن سياق التحولات العالمية المتسارعة

هذه الشراكات أسهمت في نقل المعرفة وتطوير القدرات الوطنية؛ حيث استفاد منها - حتى اليوم - أكثر من 1530 مشاركاً في برامج تدريبية وتنفيذية متخصصة

### شبكة واسعة من الشراكات العالمية

وانطلاقاً من هذا النهج الاستراتيجي، عزّزت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، خلال السنوات الماضية، شبكةً واسعة من الشراكات الدولية مع مؤسسات أكاديمية مرموقة، شملت كلية لندن للأعمال، وجامعة سنغافورة الوطنية، وكلية وورتن، وجامعة كامبريدج، وكلية لندن للاقتصاد، وأخيراً الكلية الأوروبية للإدارة والتكنولوجيا في برلين (ESMT). وقد أسهمت هذه الشراكات في نقل المعرفة وتطوير القدرات الوطنية؛ حيث استفاد منها - حتى اليوم - أكثر من 1530 مشاركاً في برامج تدريبية وتنفيذية متخصصة.

### تأكيد دور «المؤسسة»

#### في دعم البحث والقيادة الوطنية

وفي الكلمة التي ألقاها خلال الملتقى، أشاد سمو رئيس مجلس الوزراء بالدور المحوري الذي أدّته مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، بصفتها منصة وطنية لتعزيز البحث العلمي والابتكار، وبناء القدرات الوطنية. كما نوّه سموه بأهمية الشراكة مع كلية كينيدي، معتبراً إياها استثماراً استراتيجياً طويل المدى في الإنسان الكويتي؛ لما تقدّمه من أدوات حديثة في القيادة وصنع القرار، وتحليل السياسات ضمن سياق التحولات العالمية المتسارعة، في مجالات الاقتصاد والحكومة والذكاء الاصطناعي.



## برنامج «الكويت في جامعة هارفارد» .. ربع قرن من الأثر

وأوضحت «المؤسسة» أن تعاونها مع كلية كينيدي، ضمن «برنامج الكويت في جامعة هارفارد» الذي أُطلق في العام 2000، جسّد نهجها في تعزيز الابتكار المبني على البحث العلمي والتقنية المتقدمة. وقد قُدمت من خلاله برامج تنفيذية ذات محتوى عالمي المستوى؛ صُمّمت خصيصًا لتلبية أولويات دولة الكويت واحتياجات مؤسساتها، عبر الجمع بين النظريات الحديثة والتطبيقات العملية، في السياقين المحلي والإقليمي.

وأشارت «المؤسسة» إلى أن البرنامج التنفيذي و«برنامج الكويت في جامعة هارفارد» أسهما، منذ انطلاقتها، في تخريج 770 مشاركًا، يشغل نحو 450 منهم مناصب قيادية في جهات حكومية وأهلية داخل الدولة. كما أتاح البرنامج فرصًا واسعة للتعاون البحثي بين الأكاديميين والباحثين في الكويت ونظرائهم في جامعة هارفارد، من خلال مشروعات مشتركة، وزيارات علمية، وزمالات بحثية متخصصة؛ الأمر الذي دعم مكانة الكويت شريكًا فاعلًا في إنتاج المعرفة وتطبيقها.

## تعميق الشراكة ودعم الاقتصاد المعرفي

واختتمت «المؤسسة» بيانها بتأكيد استمرارها في تعزيز الشراكة مع كلية كينيدي بجامعة هارفارد، وتوسيع آفاقها المستقبلية، بما يساهم في دعم رؤية دولة الكويت نحو بناء اقتصاد قائم على المعرفة، وتعزيز دورها العلمي والإنساني إقليميًا ودوليًا، تحت القيادة الحكيمة لحضرة صاحب السمو أمير البلاد، وسمو ولي عهده الأمين، وسمو رئيس مجلس الوزراء.



البرنامج أتاح فرصًا واسعة  
للتعاون البحثي بين الأكاديميين  
والباحثين في الكويت ونظرائهم في  
جامعة هارفارد، من خلال  
مشروعات مشتركة، وزيارات  
علمية، وزمالات بحثية متخصصة

# المؤتمر السنوي لكلية لندن للاقتصاد في الكويت المستقبل بالتصميم: الاستدامة والتحول في الكويت



الناقشات جاءت ثرية وجمعت  
بين الخبرة العالمية والأولويات  
الوطنية في مجال التنمية



البروفيسور سفينيا سورمينسكي  
عرضت رؤى ملهمة عن التجارب  
الدولية في تصميم التحولات  
المستدامة والمرنة

الأستاذة الدكتورة سفينيا سورمينسكي،  
معهد غرانثام - كلية لندن للاقتصاد  
والعلوم السياسية.



الدكتورة ألكسندرا غوميز - كلية لندن للاقتصاد والعلوم السياسية بجانبها شريفة الشلفان، عضو المجلس البلدي.



الدكتور جان الأشقر، الجامعة الأسترالية في الكويت ومشاركة من السيدة دلال الحشاش، مجلس الكويت للمباني الخضراء.

عُقد المؤتمر السنوي لكلية لندن للاقتصاد في الكويت بعنوان «المستقبل بالتصميم: الاستدامة والتحول في الكويت»، في 15 سبتمبر 2025، بمقر مؤسسة الكويت للتقدم العلمي في مدينة الكويت، بالتعاون مع كلية لندن للاقتصاد والعلوم السياسية. وقد شهد المؤتمر حضورًا واسعًا تجاوز مائة من الأكاديميين وصنّاع السياسات، وممثلين عن الجهات الحكومية والمجتمع المدني؛ مما جعله واحدًا من أبرز المؤتمرات التي تركز على قضايا الاستدامة والتحول نحو مستقبل أكثر ابتكارًا.

افتُتح المؤتمر بمحاضرة رئيسية ألقها البروفيسور سفينيا سورمينسكي، من معهد غراثام التابع لكلية لندن للاقتصاد والعلوم السياسية؛ حيث عرضت رؤى ملهمة عن التجارب الدولية في تصميم التحولات المستدامة والمرنة. وكانت هذه المحاضرة بمنزلة انطلاقة لنقاشات ثرية جمعت بين الخبرة العالمية والأولويات الوطنية في مجال التنمية.

تضمن البرنامج ثلاث جلسات نقاشية، شارك فيها نخبة من الباحثين والخبراء من الكويت والخارج؛ حيث تناولت الجلسة الأولى موضوعات التكيف مع التغير المناخي، والعدالة المناخية، ورسم خرائط القابلية للتأثر. بينما ركزت الجلسة الثانية على قضايا الحوكمة والسياسات والنماذج التي تشجع على زيادة المشاركة والتحويلات السلوكية. أما الجلسة الثالثة فقد سلطت الضوء على استراتيجيات مستقبلية تشمل إصلاح التخطيط الحضري، وتطوير مسارات جديدة للطاقة الحيوية، ودور المجتمع المدني في تعزيز الممارسات المستدامة.

لقد شكّل المؤتمر محطة مهمة ضمن إطار برنامج الكويت، وهو شراكة طويلة الأمد بين مؤسسة الكويت للتقدم العلمي وكلية لندن للاقتصاد والعلوم السياسية، تهدف إلى دعم الأبحاث المشتركة، وتبادل الخبرات الأكاديمية، وتعزيز مبادرات المعرفة. وقد عكس نجاح المؤتمر قيمة هذا التعاون في ربط الأبحاث الدولية بالأهداف الوطنية، وصياغة سياسات قائمة على المعرفة.



الدكتورة أمينة رجب فرحان، سعادة الدكتور مطر حمد النياضي، سفير دولة الإمارات العربية المتحدة لدى دولة الكويت، سعادة سالم حميد المري، المدير العام لمركز محمد بن راشد

## شراكة علمية لتعزيز حضور الكويت في الفضاء مؤسسة الكويت للتقدم العلمي توقع مذكرة تفاهم مع مركز محمد بن راشد للفضاء

في خطوة تعكس توجه الكويت الاستراتيجي نحو بناء قدرات وطنية متقدمة في مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء، أعلنت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، في 30 نوفمبر 2025، توقيع مذكرة تفاهم مع مركز محمد بن راشد للفضاء بدولة الإمارات العربية المتحدة. وتشكل هذه الاتفاقية إطارًا تعاونيًا واسعًا يهدف إلى تطوير البحث العلمي، وتبادل الخبرات، وتمكين الكفاءات الوطنية في واحد من أهم قطاعات العلوم الحديثة.



### تعزيز التعاون الإقليمي في علوم الفضاء

وُقِّعت المذكرة في مبنى مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، بحضور ممثلين عن الجانبين. ووفقاً لبيان «المؤسسة»، فإن هذه الخطوة تأتي استجابةً للزخم المتزايد الذي يشهده قطاع الفضاء في المنطقة، ورغبةً من الطرفين في تعزيز العمل المشترك، عبر تبادل المعرفة والخبرات العلمية والتقنية. وتفتح المذكرة آفاقاً واسعة أمام تعاون ثنائي في مجالات استكشاف الفضاء، وتقنيات الاستشعار من بُعد، وتطبيقات الأقمار الاصطناعية في دعم التنمية المستدامة. كما تشمل تنظيم ورش عمل، وندوات متخصصة، وتطوير برامج تدريبية مشتركة تستهدف الباحثين والمهندسين والطلبة، بهدف دعم وبناء قدرات وطنية مؤهلة في هذا الحقل العلمي المتطور.

هذه الاتفاقية تشكل إطاراً تعاونياً واسعاً يهدف إلى تطوير البحث العلمي وتبادل الخبرات وتمكين الكفاءات الوطنية في واحد من أهم قطاعات العلوم الحديثة





إهداء من المركز إلى الدكتورة أمينة رجب فرحان.

## مركز الكويت الوطني لأبحاث الفضاء .. منصة وطنية واعدة

وأوضحت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي أن هذا التعاون يأتي امتداداً لجهودها في دعم إنشاء «مركز الكويت الوطني لأبحاث الفضاء» الذي أُسس بمباركة أميرية؛ ليكون أحد المراكز العلمية التابعة للمؤسسة، بالتعاون مع جامعة الكويت. ويأتي المركز ليؤدي دوراً محورياً في تنسيق المبادرات البحثية الوطنية، وبناء قاعدة علمية متكاملة في علوم الفضاء، وتمكين المواهب الكويتية الشابة من المشاركة في مشاريع تعليمية ومهام فضائية وتقنيات متقدمة. ويهدف المركز إلى توفير بنية تحتية بحثية متطورة، ودعم مشاريع في مجالات الأقمار الاصطناعية، ومراقبة الأرض، وبرامج التدريب الفني والعلمي المتخصص، بما يعزز حضور الكويت في منظومات الفضاء الإقليمية والدولية.

## انسجام مع استراتيجية (2025 - 2029) للمؤسسة

واختتمت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي بيانها بالتأكيد أن هذه المذكرة تأتي في سياق استراتيجيتها (2025 - 2029) التي تركز على دعم الابتكار المبني على البحث العلمي والتقنيات المتقدمة، وتطوير منظومة وطنية قادرة على تلبية متطلبات الاقتصاد المعرفي. وتمثل هذه الشراكة خطوة مهمة نحو تمكين الكفاءات العلمية الكويتية من حوض مجالات جديدة في علوم الفضاء، وتعزيز حضور الكويت على الخريطة العلمية الإقليمية والعالمية.

## الاستفادة من الخبرات الإماراتية في المهمات الفضائية

وأكدت المؤسسة أن التعاون مع مركز محمد بن راشد للفضاء سيتيح للكويت فرصة الاستفادة من خبرات واسعة يمتلكها «المركز» في إدارة المهمات الفضائية، وإعداد رواد الفضاء، وتشغيل الأقمار الاصطناعية، ومعالجة البيانات الفضائية وتطبيقاتها العملية. ويُعد المركز الإماراتي إحدى أبرز المؤسسات العربية الرائدة في هذا المجال؛ إذ يُشرف على مشروعات بارزة؛ مثل: مسبار الأمل، وبرامج متقدمة لتطوير كواد فضائية متخصصة.

## مجالات تعاون تغطي البحث والابتكار وبناء القدرات

تتضمن مذكرة التفاهم مجموعة واسعة من المجالات المشتركة، أبرزها تطوير مبادرات بحثية وعلمية مبتكرة، وتبادل البيانات والخبرات وأفضل الممارسات في تشغيل الأقمار الاصطناعية وتطبيقاتها. كما تشمل تنفيذ مشاريع بحثية وفنية مشتركة، تُحدّد وفق الأولويات الوطنية، إلى جانب برامج تأهيل وتدريب تساهم في تعزيز القدرات البشرية لدى الباحثين والمهندسين والطلبة في البلدين.

مؤسسة الكويت للتقدم العلمي  
تركز على دعم الابتكار المبني على  
البحث العلمي والتقنيات  
المتقدمة، وتطوير منظومة وطنية  
قادرة على تلبية متطلبات  
الاقتصاد المعرفي



الدكتورة أمينة رجب فرحان والبروفيسور فرحان نظامي، مدير مركز أكسفورد للدراسات الإسلامية (OXCIS) في توقيع الشراكة.

## شراكة معرفية تتجدد .. «التقدم العلمي» تستقبل وفد مركز أكسفورد للدراسات الإسلامية

الكويت للتقدم العلمي في مجالات التعليم والبحث والنشر. كما سلطت الفعالية الضوء على الدور الحيوي لـ«مكتبة الكويت الوطنية» في حفظ الإرث المعرفي الكويتي والإسلامي، وإتاحته للباحثين والجمهور.

وفي كلمة افتتاحية ألقتهها الدكتورة أمينة فرحان، المدير العام لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي، أكدت تميز هذه الشراكة، وما حققته من نتائج ملموسة منذ انطلاق «برنامج الكويت الدولي للدراسات الإسلامية». وأشارت إلى أن التعاون مع مركز أكسفورد للدراسات الإسلامية أسهم في تمكين الباحثين والمواهب، ودعم الدراسات العميقة في مجالات الثقافة الإسلامية والتاريخ والعلوم الإنسانية.

في إطار علاقة تعاون تمتد أكثر من ربع قرن، استقبلت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي وفداً من مركز أكسفورد للدراسات الإسلامية، مؤكدةً - بذلك - عمق الشراكة التي تجمع الطرفين منذ العام 1997، ودورهما المشترك في إثراء البحث العلمي، ودعم الحوارات الحضارية. جاءت الزيارة متزامنة مع احتفالات المركز بمرور أربعين عاماً على تأسيسه؛ لتشكّل محطة جديدة تُبرز ما تحقق بين الجانبين من مبادرات راسخة ومشاريع رائدة.

### فعالية تعريفية تعكس تاريخاً من التعاون

شهد مبنى «المؤسسة» فعالية ومعرضاً تعريفياً تضمّن عرضاً لرسالة المركز وبرامجه، إلى جانب إبراز مسارات التعاون التاريخية مع مؤسسة

إعلان اتفاقية تعاون جديدة بين  
مؤسسة الكويت للتقدم العلمي  
ومركز أكسفورد للدراسات  
الإسلامية، تهدف إلى تحويل  
«مكتبة الكويت الوطنية»  
إلى منصة رقمية متكاملة  
ومفتوحة للجمهور



الأستاذ السير ديفيد كلاري، مركز أكسفورد للدراسات الإسلامية (OXFORD CENTRE FOR ISLAMIC STUDIES) والدكتور محمد خالد الجسار، الأمين العام للمجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب (NCCAL).

### إطلاق اتفاقية ريادية لرقمنة المعرفة

وشهدت الزيارة إعلان اتفاقية تعاون جديدة بين مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ومركز أكسفورد للدراسات الإسلامية، تهدف إلى تحويل «مكتبة الكويت الوطنية» إلى منصة رقمية متكاملة ومفتوحة للجمهور. وتعد هذه الخطوة نقلة نوعية في جهود رقمنة المحتوى التراثي والثقافي، بما يساهم في حفظه وإتاحته، عبر منصات متقدمة تلي احتياجات الباحثين والمهتمين حول العالم. وتشمل الاتفاقية إنشاء فهرس وطني موحد يربط المجموعات المرتبطة بالدراسات الإسلامية والكويتية وفق معايير عالمية، إلى جانب تطوير بنية تحتية رقمية حديثة تسهل الوصول المفتوح إلى المعرفة، وتدعم الاستخدامات البحثية والتعليمية.

### تجارب ملهمة وشهادات مؤثرة

من جانبه، قدّم الدكتور فرحان نظامي، مدير مركز أكسفورد للدراسات الإسلامية، كلمة نوّه فيها بالمساهمات الكبيرة التي قدمتها دولة الكويت ومؤسسة التقدم العلمي لدعم برامج الزمالات والمبادرات البحثية المشتركة. وتخلّل الأمسية عرض تجارب عدد من الباحثين والطلبة الذين استفادوا من هذه البرامج؛ حيث تطرقوا إلى مشاريعهم في البحث والتبادل الأكاديمي والنشر العلمي، مؤكدين الأثر العميق الذي تركته هذه المبادرات في مساراتهم التعليمية والمهنية.

الاتفاقية تشمل إنشاء فهرس وطني موحد يربط المجموعات المرتبطة بالدراسات الإسلامية والكويتية وفق معايير عالمية، إلى جانب تطوير بنية تحتية رقمية حديثة



حوار ومناقشة كوادر المجلس الثقافي وكوادر المؤسسة.



جانب من الحضور.

### خارطة طريق نحو التحوّل الرقمي

كما اتفق الطرفان على وضع خطة تنفيذية مُفصّلة تتضمن آليات الحوكمة الفنية، وأولويات الفهرسة والرقمنة، وبرامج تدريبية لبناء قدرات الكوادر العاملة، وتبادل الخبرات بين الجانبين. ويُتوقع أن يساهم هذا المشروع في تعزيز مكانة الكويت كمركز إقليمي رائد في تطوير المحتوى الرقمي المعرفي.

### تعزيز الإرث المعرفي للمستقبل

واختتمت المؤسسة فعاليات الزيارة بالتأكيد أن الاتفاقية الجديدة، وما رافقها من عرض تجارب المستفيدين، تعكس التزام مؤسسة الكويت للتقدم العلمي بدعم الشراكات الاستراتيجية التي تخدم البحث والتعليم، وتؤسّس لمرحلة جديدة من النهضة الرقمية في قطاع المعرفة. وتمثل هذه الخطوة دعامة أساسية نحو بناء منظومة معرفية متطورة تعزز مكانة الكويت في العالم الرقمي، وتدعم جهود نشر العلم والمعرفة للجميع.



## إنجاز كويتي يدخل التاريخ جراحة روبوتية عابرة للقارات تسجل رقماً قياسياً عالمياً في موسوعة غينيس

وزير الصحة الدكتور أحمد عبدالوهاب العوضي، والمدير العام لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي الدكتورة أمينة رجب فرحان، والرئيس التنفيذي لـ «زين الكويت» السيد نواف الغربلي، إلى جانب الفريق الجراحي الكويتي في مستشفى جابر بقيادة الدكتور سليمان المزبدي.

وقد سلّمت ممثلة موسوعة غينيس الشهادات الرسمية إلى الجهات المشاركة؛ تقديرًا لهذا الحدث الاستثنائي الذي أعاد رسم خريطة مستقبل الطب حول العالم.

### إرادة وطنية تكسر الحواجز

قال معالي وزير الصحة الدكتور العوضي إن «تسجيل هذا الإنجاز الطبي والتقني التاريخي لدولة الكويت في موسوعة غينيس ليس مجرد رقم قياسي، بل هو رسالة واضحة بأن منظومتنا

في إنجاز غير مسبوق في تاريخ الطب الرقمي، دخلت دولة الكويت رسميًا موسوعة غينيس للأرقام القياسية، بعد تنفيذ أبعد جراحة روبوتية من بُعد في العالم؛ تمثلت في إجراء عملية جراحية لإصلاح فتق إربي، بين مستشفى جابر الأحمد في الكويت ومستشفى كروز فيرميلها في البرازيل على مسافة تجاوزت 12 ألف كيلومتر.

هذا الإنجاز العلمي - الطبي المذهل جاء ثمرة شراكة وطنية رائدة جمعت بين وزارة الصحة ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي (KFAS) وشركة زين للاتصالات، في نموذج فريد يجسّد تلاقى العلم والتكنولوجيا في خدمة الإنسان.

### تعاون وطني لتحقيق إنجاز عالي

في مؤتمر صحفي استضافته شركة زين، في مقرها الرئيسي بالشويخ، أعلن الإنجاز بحضور معالي

الاستثمار في العلم والتقنية هو استثمار مباشر في حياة الناس وصحتهم.

### التكنولوجيا تبني الجسور

أما السيد نواف الغريلي، الرئيس التنفيذي لشركة زين الكويت، فقد أكد أن هذا الرقم القياسي يمثل «خطوة جادة نحو مستقبل رقمي مزدهر، تُسخر فيه التكنولوجيا لخدمة الإنسان من الكويت إلى العالم».

وأوضح أن مساهمة «زين» في هذا المشروع نابعة من التزامها بقيادة التحول الرقمي في القطاع الصحي، من خلال شبكاتها المتقدمة التي مكّنت الأطباء من التحكم في الروبوت الجراحي بدقة فائقة، وزمن استجابة لا يتجاوز 0.2 ثانية. وأشار إلى أن هذا النجاح هو نتيجة تكامل الجهود بين القطاعين الصحي والتقني، ما يفتح الباب أمام عصر جديد من الطب الرقمي في الكويت والمنطقة.

### تفاصيل علمية وتقنية دقيقة

أُجريت العملية يوم 23 سبتمبر 2025، وشارك فيها فريق جراحي من الكويت والبرازيل، باستخدام أنظمة روبوتية متقدمة متصلة عبر شبكة دولية مؤمنة وعالية السرعة وفرتها شركة زين؛ بدعم من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي. وقد بلغ زمن الاستجابة بين الجراح والمريض 199 ميلي ثانية فقط، مع معدل فقدان بيانات لا يتجاوز 0.19%، وهما رقمان يُعدان إنجازًا تقنيًا، في حد ذاتهما، في عالم الجراحة من بُعد. وقد أُجريت العملية بنجاح تام وأمان كامل، لتُثبت قابلية التعاون الطبي العالمي، وتضع معيارًا جديدًا في الجراحة الروبوتية العابرة للقارات.

### رؤية للمستقبل

بهذا الإنجاز، تؤكد الكويت قدرتها على قيادة ثورة الطب الرقمي في المنطقة والعالم، عبر بنية تحتية رقمية متطورة، وعقول وطنية قادرة على الجمع بين العلم والابتكار والتطبيق العملي. إنه إنجاز يفتح الأفاق أمام استخدامات أوسع للروبوتات الطبية، والذكاء الاصطناعي، والاتصالات فائقة السرعة في خدمة الإنسان؛ ليبقى الإنسان هو الهدف والغاية في كل تطور علمي وتقني.



الصحية قادرة على الوقوف في مصاف الدول الرائدة عالميًا».

وأضاف أن هذا النجاح يعكس إرادة الكوادر الوطنية، حين تقترن بالعلم والتقنية، لتكسر الحواجز الجغرافية، وتحوّل الكويت إلى منصة عالمية للابتكار الطبي، مؤكدًا أن هذا الإنجاز هو ثمرة دعم القيادة الحكيمة، وجهود الفرق الطبية والتقنية والإدارية التي عملت بروح واحدة.

### الابتكار في خدمة الإنسان

من جانبها، عبّرت الدكتورة أمينة رجب فرحان، المدير العام لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي، عن فخرها بهذا الإنجاز قائلة: «نحتفل اليوم بالابتكار العابر للقارات، بإنجاز يضع الكويت على خارطة الريادة الطبية العالمية. هذا النجاح يجسّد قيمة الابتكار حين يقترن بالكفاءة الطبية الوطنية، والبنية التحتية الرقمية المتقدمة، ليصب في خدمة صحة الإنسان».

وأكدت أن هذا المشروع يجسّد رؤية القيادة السياسية لتعزيز الابتكار والتطبيق العملي للعلم والمعرفة، مشيرة إلى أن «المؤسسة» تولي قطاع الصحة اهتمامًا خاصًا بوصفه أحد محاور استراتيجيتها الرئيسية. وأضافت أن نجاح هذه التجربة دليل على أن

إنجاز يضع الكويت على خارطة الريادة الطبية العالمية ويجسّد قيمة الابتكار حين يقترن بالكفاءة الطبية الوطنية، والبنية التحتية الرقمية المتقدمة



## افتتاح أول مصنع مستدام لمعالجة الصوف وغزله في المنطقة

برعاية وحضور سمو الشيخ أحمد عبدالله الأحمد الصباح رئيس مجلس الوزراء، شهدت دولة الكويت، في يناير 2025، افتتاح أول مصنع مستدام لمعالجة الصوف المحلي في الكويت والخليج العربي. يمثل هذا المشروع خطوة استراتيجية نحو تطوير قطاع الصناعات الحرفية، وتعزيز الاستفادة من الموارد الطبيعية الوطنية، بما يتماشى مع أهداف التنمية المستدامة، ورؤية الكويت المستقبلية.



### خلفية المشروع

انبثقت فكرة المصنع من مبادرة لجمعية السدو الحرفية؛ بهدف الاستفادة من أصواف الأغنام المحلية؛ خاصة صوف النعيمي المعروف بجودته العالية، وتحويله إلى خيوط مستدامة تلبى احتياجات الإنتاج الحرفي المحلي.

وقد دعمت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي المشروع، من خلال تمويل دراسة بحثية نفذها معهد الكويت للأبحاث العلمية (KISR)، بالتعاون مع «الجمعية»، لدراسة الجدوى الفنية والاقتصادية، وتطوير جودة الصوف المحلي، وإمكان استخدامه في الصناعات اليدوية.

وقد أظهرت نتائج الدراسة إمكانات كبيرة لهذا القطاع، وأوصت بإنشاء مصنع متخصص لتطوير هذه الصناعة الحيوية.

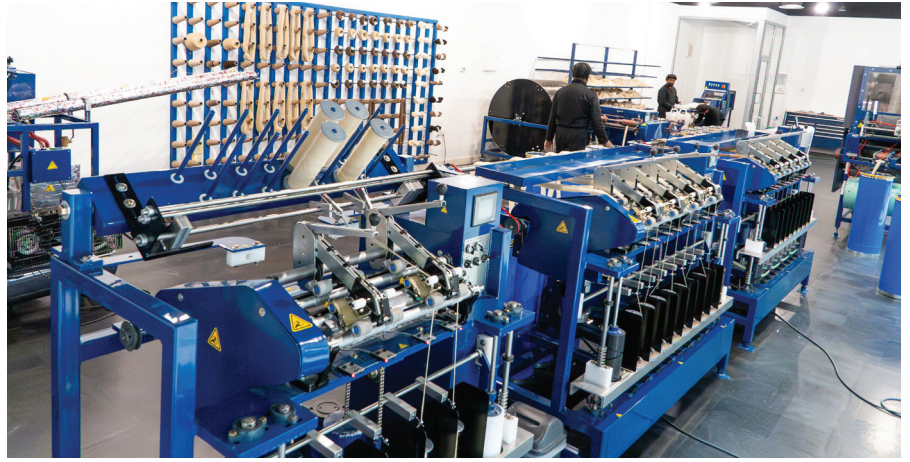
### الشراكة الاستراتيجية

جاء إنشاء المصنع ثمرةً لشراكة استراتيجية ضمت أربعة أطراف رئيسية:

- مؤسسة الكويت للتقدم العلمي؛ وفرت التمويل والدعم العلمي والفني للمشروع.
- جمعية السدو الحرفية؛ صاحبة المبادرة، والمسؤولة عن ربط المشروع بمتطلبات الحرفيين، والمحافظة على الطابع التراثي.
- شركة نقل وتجارة المواشي؛ تسهم في توفير الصوف المحلي، والمساحة المخصصة للمصنع؛ مما يدعم الاقتصاد الوطني وسلسلة الإمداد.

- معهد الكويت للأبحاث العلمية (KISR)؛ الشريك البحثي للمشروع، والمسؤول عن الدراسات التطبيقية، وتطوير الحلول التقنية المستدامة.

تعكس هذه الشراكة نموذجًا متكاملًا لتعاون المؤسسات الوطنية والقطاع الخاص والمراكز البحثية لدعم مشاريع ذات أثر اقتصادي ومجتمعي طويل الأمد.



### أهداف المشروع

- تعزيز الاستفادة من الصوف المحلي، وتحويله إلى منتجات ذات قيمة مضافة.
- دعم الصناعات الحرفية، وحماية التراث الثقافي الكويتي.
- توفير فرص عمل، وتمكين الشباب من اكتساب مهارات جديدة في قطاع النسيج.
- دمج التقنيات الحديثة مع الحرف التقليدية، وفتح آفاق الابتكار.
- استكمال البحوث التطبيقية بالتعاون مع الجهات البحثية.
- دعم أهداف الاستدامة البيئية والاقتصادية على المستوى الوطني.



### المميزات البيئية والتقنية

- الطاقة الشمسية: تركيب خلايا كهروضوئية بسعة 15 كيلوواط لإنتاج نحو 25,000 كيلوواط ساعة سنويًا؛ مما يسهم في خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بنحو 15 طنًا سنويًا.
- إدارة المياه: استخدام أنظمة متطورة لمعالجة، وإعادة استخدام، نحو 70,000 متر مكعب من المياه سنويًا لأغراض الري.
- الكفاءة التشغيلية: اعتماد تقنيات إنتاج تقلل الفاقد، وتعزز كفاءة استخدام الموارد والطاقة.

### الأثر الاقتصادي والاجتماعي

- الإسهام في دعم الاقتصاد الوطني، وتنويع مصادر الدخل.
- تطوير قطاع الصناعات الحرفية، وزيادة فرص التصدير.
- تمكين الشباب وتشجيعهم على الانخراط في قطاع النسيج والحرف التقليدية.
- تعزيز الابتكار الصناعي، والحفاظ على الهوية الثقافية والتراثية.

### الخلاصة

يمثل افتتاح مركز صوف لصناعة الغزل علامة فارقة في مسيرة تطوير الصناعات الحرفية في الكويت والمنطقة. ويجسد هذا المشروع التكامل بين البحث العلمي والتنمية الاقتصادية، والحفاظ على التراث الثقافي؛ بما يرسخ مكانة الكويت كدولة رائدة في المبادرات المستدامة المبتكرة.



### فعايلات ذات علاقة

تمّ التنسيق مع المركز العلمي، وجمعية السدو الحرفية، لإقامة معرض فني بعنوان «نسيج الحكايات» Weaving Stories، في المركز العلمي بالكويت، في البهو الرئيسي، بحيث أتيح للزوار التفاعل مع المعرض طوال فترة زيارتهم. ويأتي تنظيم هذا المعرض لإبراز الأثر الملموس لمخرجات المشروع، وتأكيد الدور الذي تقوم به المؤسسة في تحويل نتائج البحث العلمي إلى تطبيقات عملية تساهم في خدمة الاقتصاد الوطني، ودعم الصناعات الإبداعية.

ويهدف المعرض إلى تقديم عرض معاصر لتراث السدو الكويتي، يسلط الضوء على النقوش والتقنيات والقصص التي تجمع بين التقاليد والتصميم الحديث. كما يبرز التصميم الدقيقة والألوان النابضة التي ميّزت السدو التقليدي، إلى جانب أعمال معاصرة تعيد تفسير الزخارف التقليدية، وتبرز مكانتها في الفن الحديث. ويعزز المعرض بيئة تعاونية تجمع بين الحرفيين والمصممين والجمهور، بما يساهم في الحفاظ على هذه الحرفة العريقة، وإلهام الأجيال الجديدة.





■ المشاركين في برنامج «الذكاء الاصطناعي للمعلمين»

## «التقدم العلمي» تطلق برنامج «الذكاء الاصطناعي للمعلمين» بالتعاون مع جامعة كامبريدج

شهد قطاع التعليم - في الكويت - خطوة جديدة نحو تطوير مهارات الكوادر التعليمية في مجالات التقنية الحديثة، وذلك بعدما أعلنت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، في 18 نوفمبر 2025، إطلاق برنامج «الذكاء الاصطناعي للمعلمين»، بالشراكة مع Cambridge University Press & Assessment التابعة لجامعة كامبريدج، والتي تولت تصميم المحتوى العلمي، وتقديم الإرشاد والتوجيه للمشاركين.

### تعزيز الثقافة الرقمية لدى معلمي STEM

وأوضحت «المؤسسة»، في بيانها، أن البرنامج المهني جاء بهدف تعزيز الوعي والثقافة الرقمية في مجال الذكاء الاصطناعي لدى معلمي العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM)، وتمكينهم من توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي بفعالية داخل الفصول الدراسية؛ بما ينعكس إيجاباً على جودة التعلم ومستوى مخرجاته.



■ عدد من المشاركين في البرنامج

البرنامج المهني جاء بهدف تعزيز الوعي والثقافة الرقمية في مجال الذكاء الاصطناعي لدى معلمي العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM)



### إحدى المحاضرات في البرنامج

التعاون مع Cambridge University Press و Assessment & حرص المؤسسة على توظيف الشراكات الدولية المرموقة؛ لتمكين المعلمين بأحدث المعارف والأدوات التقنية.

أعلن اختيار أفضل عشرة مشاركين للانتقال إلى مرحلة إضافية، ضمن «تدريب المدربين»؛ بهدف إعداد كوادر وطنية قادرة على نقل الخبرة إلى مؤسساتهم التعليمية.

### خطوة تتسق مع رؤية «المؤسسة» نحو مستقبل تعليمي مبتكر

وأكدت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي أن إطلاق هذا البرنامج جاء منسجماً مع توجهاتها الاستراتيجية الرامية إلى تطوير القدرات البشرية، ودعم تبني التقنيات المتقدمة في العملية التعليمية، ترجمة لرؤيتها «إرث راسخ .. مستقبل مبتكر». كما يعكس

### نموذج تدريبي هجين يجمع بين التعلّم الإلكتروني والتطبيق العملي

وبينت «المؤسسة» أن البرنامج أتبع نموذجاً تدريبياً هجيناً، بدأ بمرحلة تعلّم عبر منصة إلكترونية متخصصة، أعقبها عقد ورش حضورية مكثفة في جامعة الكويت؛ مما أتاح بيئة تطبيقية عملية مكنت المشاركين من ممارسة المهارات المكتسبة، وتطبيقها مباشرة في صفوفهم الدراسية. وأضافت «المؤسسة» أن البرنامج ركّز على ممارسات عملية تساعد المعلمين على دمج أدوات الذكاء الاصطناعي بأمان وكفاءة في تخطيط الدروس، والتقييم وتصميم الأنشطة التفاعلية؛ بما يعزز الإبداع لدى الطلبة. كما شمل المحتوى محاور خاصة بأساليب التعلم النشط، وبناء الأنشطة القائمة على المشاريع، مع الالتزام بممارسات مسؤولة تراعي الاعتبارات الأخلاقية وحماية البيانات.

### خمسون معلماً استفادوا من البرنامج.. وفرصة لتأهيل مدرّبين جدد

وشهد البرنامج مشاركة خمسين معلماً ومعلمة من مختلف قطاعات التعليم، بما في ذلك التعليم العام والجامعات والتعليم التطبيقي. وشارك في تدريبهم نخبة من المختصين في توظيف الذكاء الاصطناعي في العملية التعليمية. كما

# شهر العلوم 2025 .. رحلة من الخيال إلى الاكتشاف في أعماق المحيطات



**شهر العلوم**

التاريخ: 13 نوفمبر 2025  
الوقت: 8-5 مساءً  
المكان: المركز العلمي

KFAS  
مركز ديسان للسكري  
SABAH AL AHMAD  
مركز العلوم  
THE SCIENTIFIC CENTER

**تحت شعار «المحيطات .. من الخيال إلى الاكتشاف» عكس دعوة للجمهور لاستكشاف عالم البحار والغوص في أسرار المحيطات.**

**انطلاق رسمي في المركز العلمي**  
أقامت المؤسسة الاحتفال الرسمي لإطلاق الموسم يوم الخميس 13 نوفمبر 2025، في المركز العلمي من الساعة 05:00 مساءً وحتى الساعة 08:00 مساءً، إيداناً ببداية شهر حافل بالفعاليات العلمية والمعرفية. وقد شهد حفل الافتتاح عروضاً علمية وتفاعلية قدّمت للزوار تعريفاً بالشعار الجديد، ولحظة عن البرامج والأنشطة التي تجوّلت في مختلف مناطق الكويت طوال هذا الشهر.

في إطار رسالتها الداعمة لنشر المعرفة العلمية وتعزيز ثقافة الابتكار، أعلنت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي انطلاق موسم شهر العلوم 2025 تحت شعار «المحيطات .. من الخيال إلى الاكتشاف». وقد عكس الشعار دعوة مفتوحة للجمهور لاستكشاف عالم البحار، والغوص في أسرار المحيطات، وربط التراث البحري الكويتي بأفاق العلم الحديث وابتكارات المستقبل. ومثّل شهر العلوم تقليداً سنوياً راسخاً يحتفي بالعلوم والتكنولوجيا، من خلال مجموعة واسعة من الأنشطة التفاعلية التي امتدت على مدار شهر كامل، وضمّت خصيصاً لإشعال فضول الشباب، وتحفيز مخيلتهم العلمية، مع توفير مساحة للتجربة والاكتشاف لكل فئات المجتمع.



افتتاح شهر العلوم في المركز العلمي



■ جانب آخر من الافتتاح في المركز العلمي



■ فعالية باص العلوم

قَدِّم «شهر العلوم»، هذا العام، أكثر من 30 فعالية علمية أقيمت في مواقع متعددة في الكويت، بمشاركة واسعة من المدارس والجامعات ومراكز الأبحاث

### أكثر من ثلاثين فعالية لجميع الفئات

قَدِّم «شهر العلوم»، هذا العام، أكثر من 30 فعالية علمية أقيمت في مواقع متعددة في الكويت، بمشاركة واسعة من المدارس والجامعات ومراكز الأبحاث، إضافة إلى الجمهور العام. وهدفت هذه الفعاليات إلى توفير تجربة تعليمية شاملة للأطفال واليا فعين والطلبة والعائلات، ومنحهم فرصة للتفاعل المباشر مع العلوم في بيئات محفزة وممتعة.

### المحيطات .. من الخيال إلى الاكتشاف

حمل الموسم، هذا العام، رؤية شاملة ارتكزت على أهمية العلوم البحرية والمحيطية كأحد أهم مفاتيح استدامة الحياة على كوكب الأرض؛ فقد دعا البرنامج رواده إلى الغوص في أعماق عالم البحار، واستكشاف النظم البيئية البحرية، والتعرف على التحديات العلمية والبيئية المرتبطة بالمحيطات. ومزج الشعار بين الإرث البحري الكويتي الثري من جهة، والتطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة من جهة أخرى، ليرز الرابط بين الماضي والمستقبل عبر بوابة العلم.



فعالية سفراء الطبيعة في محمية الجبراء



ومشاركة نوادي العلوم من جامعة الكويت في الافتتاح



مشاركة مركز عبدالله السالم الثقافي في الافتتاح

### العلم شغف يتحول إلى أثر

وأكدت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي أن «شهر العلوم» لم يكن مجرد احتفال بالمعرفة، بل منصة لتحويل الشغف العلمي إلى معرفة راسخة، وتحويل هذه المعرفة إلى أثر تنموي أسهم في دعم مسيرة التقدم والابتكار في الكويت. ومع تركيز نسخة هذا العام على علوم البحار والمحيطات، فتح الموسم الباب أمام الجمهور لتجربة علمية ثرية ألهمت العقول، وعززت مكانة الكويت ضمن الجهود العالمية التي تحتفي بالعلم كونه قوة للتنمية، وجسرًا للتواصل بين الشعوب.

وقد سعت هذه الموضوعات إلى منح الجمهور رؤية شاملة ومتكاملة عن التقدم العلمي محليًا وعالميًا، مع إبراز الدور البحثي والتطبيقي للمؤسسات العلمية الكويتية.

### برامج تعليمية ومبادرات مجتمعية

برز الموسم هذا العام بمجموعة متنوعة من المبادرات التعليمية والمجتمعية، منها برامج STEAM للمعلمين، وورش تدريبية متخصصة، وحملات تنظيف الشواطئ، وأنشطة لرصد أسراب الطيور، وحركة الكواكب. كما تضمن الموسم برامج التوثيق العلمي للتراث البحري الكويتي؛ ما أتاح للزوار فرصة التعرف على تاريخ الكويت البحري بطرق تفاعلية ممتعة ومبتكرة.

### موضوعات علمية

#### تمتد من البحار إلى الفضاء

تناول برنامج «شهر العلوم 2025» طيفًا واسعًا من المجالات العلمية، منها:

- النظم البيئية البحرية والساحلية.
- الاستكشاف تحت الماء والتقنيات الحديثة المستخدمة فيه.
- الابتكار والتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي.
- الروبوتات وعلوم البيانات.
- علوم الفضاء ورصد المجموعة الشمسية والكويكبات والأقمار.



■ جناح التقدم العلمي للنشر والتوزيع

# «التَّقدُّم العلمي للنشر» تعرض أحدث إصداراتها في معرض الكويت الدولي للكتاب

وأوضحت «المؤسسة»، أنها عرضت في جناحها مجموعة من أحدث إصداراتها العلمية والثقافية، من بينها: كتاب «المحيط»، و«بريتانيكا» (الموسوعة العلمية للأطفال)، و«موسوعة الحشرات المصغرة»، إلى جانب مجموعة من الكتب والمجلات التي صدرت سابقاً عن مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، في مجالات العلوم والرياضيات والتكنولوجيا، والحقول المعرفية المتنوعة، الموجهة إلى مختلف الفئات العمرية، بدءاً من الأطفال والناشئة، وصولاً إلى الشباب والباحثين والمهتمين بالمعرفة العلمية.

شهد جناح مؤسسة الكويت للتقدم العلمي (KFAS)، ممثلة بذراعها «التقدم العلمي للنشر والتوزيع»، حضوراً مميزاً في معرض الكويت الدولي الثامن والأربعين للكتاب الذي جاء هذا العام تحت شعار «وطن الكتاب.. عاصمة الثقافة»، والذي أقيم تحت رعاية سمو الشيخ أحمد عبدالله الأحمد الصباح رئيس مجلس الوزراء، في أرض المعارض الدولية بمشرف، خلال الفترة من 19 إلى 29 نوفمبر 2025. وقد افتتح وزير الإعلام والثقافة ووزير الدولة لشؤون الشباب عبدالرحمن المطيري جناح مؤسسة الكويت للتقدم العلمي (KFAS).

فاطمة المفرح ومريم  
قاسم من التقدم العلمي  
للنشر والتوزيع



عبدالله المهنا من التقدم العلمي للنشر والتوزيع



نور الكندري من التقدم العلمي للنشر والتوزيع

كما ضم الجناح باقة من الإصدارات الدورية والعناوين المترجمة المرموقة، مثل مجلة «التقدم العلمي»، وعدد من المجلات العلمية العالمية المترجمة، من بينها: «كيف تعمل الأشياء»، ومجلة «العلوم». كما ضمّ الجناح، كذلك، كتباً علمية للأطفال، مثل «مغامرات البروفيسور أستروكات»، و«كُن عالماً»، و«كتاب الحمض النووي»... وغيرها من العناوين التي أسهمت في تبسيط العلوم، وتعزيز حب القراءة العلمية لدى الناشئة.

وجاءت مشاركة «المؤسسة»، هذا العام، متزامنة مع فعاليات «شهر العلوم 2025» (إحدى مبادراتها المجتمعية العلمية - تحت شعار «من الأعماق نكتشف ومن الكتب نتعلم»)، لتكون جزءاً من برنامج «شهر العلوم»؛ مما عزّز حضور المؤسسة في الفضاء الثقافي العام، وربط بين القراءة والعلوم والابتكار، انسجاماً مع رسالتها في نشر الثقافة العلمية، ودعم بناء مجتمع معرفي تحت شعارها «إرث راسخ ومستقبل مبتكر».



■ وزير الإعلام عبدالرحمن المطيري ووزير الإعلام العماني د.عبدالله الحراسي ومندوبة للجدلي من التقدم العلمي للنشر والتوزيع



■ فعاليات المركز العلمي

■ مشاركة «المؤسسة» جاءت متزامنة مع فعاليات «شهر العلوم 2025» لتكون جزءاً من برنامج «شهر العلوم»؛ مما عزز حضور المؤسسة في الفضاء الثقافي العام، وربط بين القراءة والعلوم والابتكار، انسجاماً مع رسالتها في نشر الثقافة العلمية



■ فعاليات مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع

كما شهد جناح «التقدم العلمي للنشر والتوزيع» مشاركة مراكز «المؤسسة»؛ مثل: المركز العلمي، ومركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، من خلال تنظيم ورش تفاعلية وتجارب علمية للأطفال والناشئة داخل الجناح، موفّرة بيئة تعليمية ممتعة، شجّعت على الاكتشاف، وقوّت العلوم من الزوار بأسلوب مبسّط وتطبيقي.

# عامٌ من التميّز والإبداع: إنجازات مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع 2025



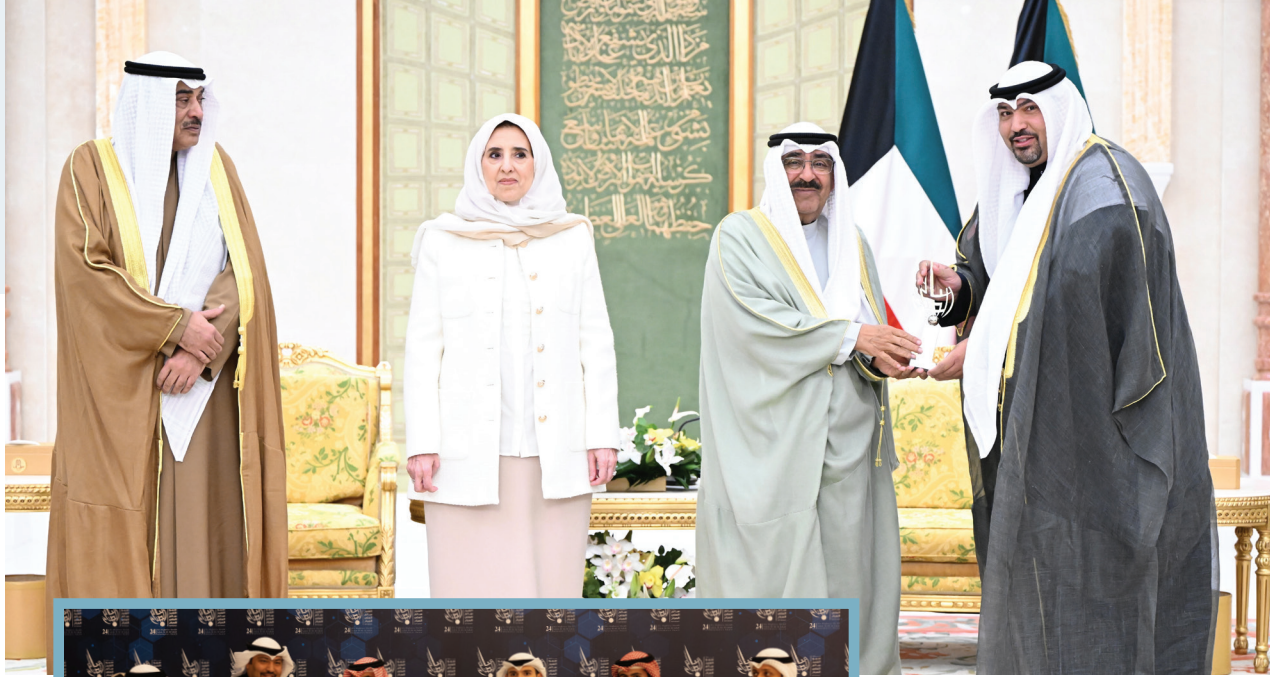
زيارة سمو رئيس الوزراء

من النشء والشباب الموهوب، في مجالات العلوم والهندسة والتكنولوجيا. ويحظى المركز بمتابعة واهتمام مباشر من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، وعقد شراكات استراتيجية متميزة مع عدد من الجامعات والمراكز العالمية المرموقة، مثل: جامعة بيل، وجامعة جونز هوبكنز، وجامعة إمبrial كوليدج، وجامعة كامبريدج وPlug and Play and IE University Mind the Bridge. ويضم المركز أربعة مواقع في مختلف مناطق البلاد، تشمل مدينة الكويت، ومدينة الجهراء، ومدينة الأحدي، إضافة إلى مجمع الأفنيوز، مواصلاً دوره كحاضنة وطنية لتأهيل وصقل مهارات الشباب الكويتي، وتعزيز مكانة دولة الكويت على خارطة الابتكار العالمية.

قام سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ أحمد عبدالله الأحمد الصباح بزيارة إلى مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، التابع لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي، حيث اطلع سموه على أحدث البرامج والأنشطة التي يقدمها المركز في مجالات دعم الموهوبين والمبدعين من أبناء الكويت ورعايتهم. ويعد المركز منصة وطنية رائدة في مجال العلوم والابتكار والتكنولوجيا؛ إذ سجل أكثر من 520 براءة اختراع في الأسواق العالمية، وحقق معدل نجاح تجاري تجاوز 20 في المائة لتلك البراءات، وهي نسبة مرتفعة، مقارنة بالمعدلات العالمية. كما استفاد من أنشطة المركز، خلال السنوات الثلاث الماضية، أكثر من 23 ألف طالب وطالبة

سمو رئيس مجلس الوزراء  
يزور مركز صباح الأحمد  
للموهبة والإبداع ويؤكد  
دعمه للمبتكرين الكويتيين

## تكريماً لريادة الابتكار الرقمي في الكويت مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع يحصد جائزة المعلوماتية للعام 2024



سمو أمير البلاد مكرماً للركز على جائزة سمو الشيخ سالم العلي للمعلوماتية

جانب آخر من تكريم المركز على جائزة سمو الشيخ سالم العلي للمعلوماتية

في إنجاز جديد يُضاف إلى سجل الكويت في دعم الموهوبين وتمكينهم، حصل مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، أحد المراكز التابعة لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي، على جائزة سمو الشيخ سالم العلي الصباح للمعلوماتية، في دورتها الـ 24 للعام 2024، تكريماً لريادته وتميزه في مجال الابتكار الرقمي، وتوظيف التكنولوجيا في خدمة التعليم ورعاية الموهبة.

وقد تم الإعلان عن الفائزين بالجائزة خلال فعالية رسمية؛ حيث اختير المركز من بين نخبة من المشاركين من الكويت والوطن العربي. وقد علق رئيس اللجنة العليا المنظمة للجائزة، السيد بسام الشمري، بأن المنافسة كانت قوية، وشهدت مشاركة بارزة من مؤسسات وأفراد متميزين في مجال التقنية والابتكار الرقمي، مؤكداً أن الجائزة استندت إلى معايير فنية موضوعية تُعنى بجودة الأداء الرقمي وأثره المجتمعي.

### احتفاء بالإنجاز وتأكيد على الرسالة

هذا الفوز ليس فقط وسام فخر للكويت، بل هو تأكيد أن الاستثمار في العقول المبدعة، ودعمها بالتقنيات الحديثة، هما الطريق نحو مستقبل علمي مزدهر. ويواصل مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع أداء رسالته في إعداد جيل من القادة والمفكرين والمخترعين القادرين على مواكبة تحديات المستقبل، وصناعة الفارق في مختلف الميادين العلمية.

### التميز في خدمة الموهبة عبر التكنولوجيا

يُعد مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع نموذجاً حكومياً فريداً في المنطقة؛ إذ يكرّس جهوده لرعاية الطلبة الموهوبين والمبتكرين في الكويت، من خلال برامج نوعية تركز على التعليم العلمي والهندسي والبحثي، وتوظيف التكنولوجيا في تطوير مهاراتهم وموهبهم. وقد أثمرت جهود المركز تنفيذ عدد من المبادرات الرقمية المبتكرة التي أسهمت في خلق بيئة تعليمية تفاعلية ومُلهمة، وساعدت في اكتشاف طاقات شبابية متميزة ورعايتهم؛ مما جعل المركز يستحق هذا التكريم عن جدارة في مجال المعلوماتية.



مشاركة المركز في قمة ويب قطر 2025 بالتعاون مع بنك وربة

## ختام مميّز لمسابقات «صباح الأحمد» الصيفية 2025 مواهب كويتية تتألق في عالم الروبوتات

شهدت الكويت ختام فعاليات مسابقات صباح الأحمد الصيفية 2025 التي نظمها مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، أحد مراكز مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، في أجواء مفعمة بالحماس والإبداع التكنولوجي.

أقيمت النهائيات يوم الجمعة 12 سبتمبر في الصالة متعددة الأغراض بالنادي العربي الرياضي، بمشاركة أكثر من 150 طالبًا وطالبة من مختلف الفئات العمرية. جاء هذا الحدث ليكون محطة فاصلة للمشاركين الذين استعدوا طوال أسابيع لحوض تحديات علمية وتقنية متقدمة، ضمن منافسات تؤهلهم لبطولة روبوتكس العالمية في جمهورية إستونيا.

### منافسات تقنية من الطراز الرفيع

تنوّعت المسابقات النهائية بين أربعة تحديات رئيسية:

- **مسابقة الدرون:** خاض المشاركون تحديًا فريدًا يتطلب برمجة طائرة ذاتية القيادة؛ للتنقل عبر مسار غير معنن مملوء بالعوائق؛ ما أبرز قدراتهم في التصميم والبرمجة الدقيقة.
- **مسابقة السومو:** استهدفت الفئة العمرية من 10 إلى 13 عامًا، حيث صمّم المتنافسون روبوتات باستخدام LEGO، تتصارع ضمن حلبة مغلقة لدفع الخصم خارجها. المسابقة جمعت بين الذكاء البرمجي والاستراتيجية.
- **مسابقة «رحلة في الكويت» فرسان البرمجة:** هي إحدى المسابقات التي استحدثها المركز، والمستمدة من «رؤية الكويت 2035»، وهي معالجة لإحدى المشكلات البرمجية. وفيها يقوم المشاركون ببرمجة الروبوت (MATATA LAB) للتجول به عبر متاهة، والمرور - خلالها - على مواقع معينة في دولة الكويت، في محاولة لتجاوز العوائق، والوصول إلى الهدف المطلوب بأسرع وقت ممكن على حلبة المسابقة.

### احتفاءً بالموهبة الكويتية

اتسمت النهائيات بأجواء احتفالية جمعت بين المتعة والتعلم، وشهدت تفاعلًا كبيرًا من الحضور وأولياء الأمور الذين عبّروا عن فخرهم بما حققه أبنائهم من تطوّر ومهارات عالية. وقد جسّد هذا الحدث الدور المحوري للعلوم والتكنولوجيا في بناء مستقبل مشرق للكويت. وقد أعرب المنظمون عن آمياتهم للطلبة المتأهلين بالتفوق في المنافسات العالمية في إستونيا، مؤكدين أن ما تحقق ليس سوى بداية لمزيد من الإنجازات.

مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع في قمة «ويب قطر 2025» ..

## دعم كويتي للابتكار على المسرح العالمي

شهدت قمة «ويب قطر 2025» حضورًا كويتيًّا مميّزًا هذا العام؛ حيث شارك مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، أحد مراكز مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، للعام الثاني على التوالي في هذا الحدث التقني العالمي الذي جمع بين المبتكرين والمستثمرين ورواد الأعمال من مختلف دول العالم.

### منصة عالمية للأفكار المحلية

يمثل هذا الحضور جزءًا من جهود «المركز» لدعم وتسليط الضوء على المواهب الكويتية في المحافل الدولية، وأهمية مشاركة الكويت في مثل هذه الفعاليات، في إشارة إلى أن «قمة ويب» تُعد من أبرز الفعاليات التقنية عالميًا، وتوفر بيئة مثالية للابتكار والتواصل وتبادل الخبرات.

### تعاون محلي من أجل العالمية

بالتعاون مع بنك وربة، تم اختيار 10 مبتكرين كويتيين للمشاركة في القمة، بناءً على معايير تركز على المشروعات التي تحدم قطاعات حيوية، مثل: التعليم والصحة والطاقة والأمن الغذائي والبيئة والتحول الرقمي. وقد أتاح هذا الدعم الفرصة لعرض نماذج حية من الابتكار الكويتي أمام جمهور عالمي.

### رؤية المركز .. دعم المبدعين

#### الكويتيين وتمكينهم

من خلال مشاركته في هذه القمة، يؤكد مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع التزامه برعاية العقول الشابة، وتمكينها من الحضور الفعّال على الساحة العالمية. إن مثل هذه المشاركات تسهم في إبراز صورة الكويت كمركز إقليمي للابتكار وريادة الأعمال، وتفتح آفاقًا جديدة للتعاون والشراكات المستقبلية.

الكويت تضيء سماء الابتكار..

## ختام أولمبياد الروبوتات 2025



البطولة العالمية للروبوتات - WRO

في خطوة جديدة نحو ترسيخ ثقافة الابتكار والتعليم التكنولوجي في المجتمع الكويتي، اختتمت فعاليات أولمبياد العالم للروبوتات (WRO) - الكويت 2025، في 19 مايو، تحت رعاية معالي الشيخ حمود جابر الأحمد الصباح، محافظ الأحمدى، الذي شرف الفعالية بحضوره ودعمه المواهب الوطنية الصاعدة.

### انطلاقة مبكرة نحو التميز

بدأت الكويت استعداداتها للموسم العالمي، منذ انطلاقة في 15 يناير، وكانت من أولى الدول التي فعلت برامجها الوطنية ضمن إطار أولمبياد العالم للروبوتات. تواصل المنظمون مع أكثر من 180 مؤسسة تعليمية لتشجيع الطلبة، من عمر 8 إلى 22 عامًا، بمن في ذلك - لأول مرة - فئة خاصة لطلبة الجامعات.

وقد تضمن البرنامج الوطني ثلاث فئات رئيسية:

- روبوت المهام.
- مبتكري المستقبل.
- مهندسي المستقبل.

### منافسات وطنية بمقاييس عالية

شهدت التصفيات النهائية التي أقيمت في مرافق شركة نفط الكويت (KOC) في الأحمدى، مشاركة متميزة ضمت أكثر من 240 طالبًا موزعين على 83 فريقًا، إضافة إلى حضور جماهيري تجاوز الـ 1000 زائر. هذا الحضور الكثيف يعكس الوعي المتزايد في المجتمع بأهمية العلوم والتكنولوجيا، ودورها في صنع مستقبل الأجيال.

وفي ختام البطولة، تم اختيار أربعة فرق لتمثيل الكويت في النهائيات العالمية في سنغافورة، إلى جانب تسعة فرق تخوض المنافسات الإقليمية المفتوحة في كل من السعودية وبنما والفلبين وسلوفينيا.

أدى مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع دورًا محوريًا في تنظيم ودعم البطولة، بصفته الشريك الاستراتيجي؛ حيث قدّم تدريبًا متخصصًا، ودعمًا فنيًا، وتجهيزات تقنية لفتي «روبوت المهام» و«مبتكري المستقبل». هذه المبادرات تجسد رؤية «المركز» في تمكين الشباب الكويتي من المهارات المستقبلية، وتعزيز قدراتهم في بيئة تعليمية تفاعلية وعملية.



جانبا آخر من البطولة العالمية

### إلى العالمية بخطى وثيقة

هذا الإنجاز يمثل محطة جديدة في مسيرة الكويت نحو بناء جيل مبتكر ومسلح بالعلم والمعرفة، كما يواصل مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع التزامه بتوفير البيئة المثلى لتأهيل الشباب الكويتي للمستقبل.

بانتهاج البطولات الوطنية، بدأت الفرق الكويتية مرحلة الإعداد المكثف لحوض غمار المنافسات الدولية التي أقيمت خلال شهري سبتمبر وأكتوبر 2025، وسط أكثر من 20 دولة شاركت في هذه المبادرة العالمية.

## مواهب كويتية تنطلق إلى العالمية



ختام مسابقات صباح الأحمد الصيفية 2025

في تجربة تعليمية فريدة، تمزج بين التكنولوجيا والهندسة والعمل الجماعي، أطلق مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، أحد مراكز مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، البرنامج الدولي STEM Racing في نسخته المحلية لهذا العام، بالتعاون مع منظمة Formula 1 العالمية؛ ليمنح الطلبة الكويتيين فرصة التفاعل الواقعي مع عالم سباقات الفورمولا 1 المصغرة.

### رؤية تعليمية مستقبلية

يأتي هذا البرنامج ضمن شراكة حصرية بين مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع ومنظمة Formula 1؛ حيث يعمل على تنمية المهارات المستقبلية لدى الشباب الكويتي في مجالات التصميم الهندسي والتسويق والقيادة والعمل الجماعي، بطريقة تحاكي الواقع العملي لفرق السباقات العالمية.

### التأهل إلى العالمية

في 31 يوليو، نظّم «المركز» الحدث الوطني النهائي الذي شهد تنافس الفرق على تمثيل الكويت في النهائيات العالمية. وبعد يوم حافل بالإبداع والعروض التقنية، تم اختيار فريقين فقط لتمثيل الكويت في بطولة Formula 1 in Schools الدولية التي أقيمت في سنغافورة، من 25 سبتمبر حتى 1 أكتوبر 2025.

الفريقان المتأهلان هما:

- NAGA Racing فريق الناقة.
- SADU Racing فريق السدو.

وقد استعدا لخوض هذا التحدي العالمي، وسط مشاركة دولية واسعة؛ حيث مثّلوا الكويت بفخر، وعرضوا ما توصلوا إليه من ابتكار ومهارات هندسية ومهنية عالية.

### من التسجيل إلى التحدي

بدأ البرنامج بالفعل مطلع الصيف؛ حيث تقدّم عدد كبير من الطلبة، من الفئة العمرية 15 و16 عامًا، بطلبات للانضمام، وبعد عملية تقييم دقيقة شملت التحصيل الأكاديمي والخبرة في مجالات STEM، بالإضافة إلى فيديو تعريف من كل متقدّم، تم اختيار مجموعة من الطلبة للانضمام إلى المرحلة التدريبية.

تم تقسيم المشاركين إلى فرق عمل؛ حيث ضم كل فريق خمسة طلاب بمهام واضحة: مهندس تصميم، ومدير مشروع، ومسؤول تسويق، ومصمم جرافيك. بدأت هذه الفرق العمل على تصميم وتصنيع سيارات سباق مصغرة، باستخدام تقنيات CAD، والطباعة ثلاثية الأبعاد، مع التركيز على الديناميكا الهوائية والهوية التسويقية للفريق.

تجربة البرنامج العلمي للتأهيل الجامعي..

## برنامج PRE يمهد الطريق لاختيار التخصص بثقة

البرنامج العلمي  
للتأهيل الجامعي  
PRE

الطبة المشاركين في  
برنامج الطب

البرنامج العلمي  
للتأهيل الجامعي  
PRE

الطبة المشاركين في  
برنامج الهندسة

### إعداد مبكر لقرارات مستقبلية

يمثل برنامج PRE أحد جهود المركز في دعم الاختيار الواعي للتخصص الجامعي؛ حيث أتاح للطبة فرصة التعرف - من قرب - على بيئة الدراسة الجامعية قبل الانتقال الفعلي إليها. ومن خلال هذه التجربة، أصبح في إمكانهم تحديد مساراتهم المستقبلية بثقة أكبر.

### شراكة مثمرة بين SACGC وجامعة الكويت

عبر مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع عن فخره بتنظيم هذا البرنامج النوعي، مقدّمًا شكره لجامعة الكويت على التعاون المثمر الذي كان له دور بارز في نجاح التجربة، وتحقيق أهدافها الأكاديمية والمهنية.

ساعدتهم على اكتشاف مجالات الاهتمام، وصقل مهاراتهم الشخصية والمهنية.

**محتوى علمي ثري وتفاعل طلابي ملهم**  
في كلية الطب، تعرّف الطبة على مفاهيم رئيسية، مثل: التشريح، وعلم الأدوية، والجراحة العامة، والعلوم الصحية. أما في كلية الهندسة، فقد تنقلوا بين تخصصات الهندسة الكهربائية والميكانيكية والمدنية، مع التركيز على التطبيقات العملية، وحل المشكلات والتفكير التحليلي.

وقد وصف المشاركون تجربتهم بأنها «فريدة وملهمة»، خاصة مع توافد طلبة من السعودية وقطر، إلى جانب المشاركين من الكويت؛ ما أضاف على البرنامج طابعًا تفاعليًا وثقافيًا متنوعًا، عزز التبادل المعرفي، وبناء علاقات أكاديمية ومهنية جديدة.

في خطوة تهدف إلى تمكين الطبة من استكشاف مستقبلهم الأكاديمي مبكرًا، اختتم مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، أحد مراكز مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، فعاليات النسخة الأولى من البرنامج العلمي للتأهيل الجامعي (PRE)، والذي نُفذ بالتعاون مع جامعة الكويت، ممثلة في كليتي الطب والهندسة.

### تجربة واقعية تقرّب الطبة من التخصصات الجامعية

استهدف البرنامج الطبة من الصف العاشر حتى الثاني عشر للعام الدراسي 2025/2026، وقد تم توزيع المشاركين على كليتي الطب والهندسة، وفق ميولهم الأكاديمية. ومن خلال ورش العمل والمحاضرات والزيارات الميدانية، خاض الطبة تجربة واقعية تُحاكي بيئة الحياة الجامعية؛ مما

احتضان الابتكار الهندسي ..

## SACGC يطلق برنامجًا لصناعة مستقبل التقنيات الكويتية



مشاركة أخرى في البرنامج.

التجاري أو الصناعي، ويجمع بين الخبرة الأكاديمية والتوجيه العملي، ليمنح المشاركين الأدوات التي يحتاجون إليها للانتقال من التفكير الابتكاري إلى التنفيذ الواقعي.

### تمكين العقول الشابة من صنع المستقبل

من خلال هذا البرنامج، وغيره من المبادرات، يؤكد مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع دوره بوصفه محركًا أساسيًا في تنمية رأس المال البشري التقني في الكويت، وتوفير المنصات التي تمكن الموهوبين من تجربة حقيقية في ريادة الأعمال الهندسية، وربط أفكارهم بالسوق العالمي.



برنامج احتضان الافكار الهندسية.

فيه كل مشارك من عرض ابتكاره وتقديمه أمام لجنة من الخبراء والمتخصصين. وتم - في ختام اليوم - اختيار ثلاثة مشاريع فقط لتمثيل الكويت في Venture Day الذي استضافته جامعة IE الإسبانية، في مدريد في ديسمبر 2025؛ حيث حصل الفائزون على فرصة عرض ابتكاراتهم أمام مستثمرين عالميين وشركات ناشئة، في واحدة من أهم الفعاليات المخصصة لريادة الأعمال التقنية في أوروبا.

### بيئة تدريبية تحفز على الريادة

يقع البرنامج ضمن رؤية المركز في تحويل الأفكار الإبداعية إلى مشاريع حقيقية قابلة للتطبيق

في خطوة استراتيجية لتعزيز الابتكار الهندسي وربط الأفكار التقنية باحتياجات السوق، أطلق مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، أحد مراكز مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، برنامج «احتضان الأفكار الهندسية»، وذلك بالشراكة مع جامعة IE العالمية في مدريد، بمشاركة نخبة من الخبراء الدوليين في مجالات الابتكار وريادة الأعمال.

### من الفكرة إلى النموذج الأولي

انطلق البرنامج في 4 مايو 2025 واستمر حتى منتصف أكتوبر؛ حيث استقبل أكثر من 80 مشاركًا من المهندسين والمبتكرين والطلبة المهتمين بالتقنيات التي تواجه التحديات الحيوية في الكويت، مثل: الطاقة والمياه والبيئة والتحول الرقمي. وقد اختار المركز 21 مشاركًا فقط للانتقال إلى المرحلة التالية من البرنامج؛ للخضوع لجلسات إرشاد وتوجيه (Mentorship)، تحت إشراف خبراء من مختلف التخصصات الهندسية والتقنية، بهدف تطوير أفكارهم وتحويلها إلى نماذج أولية قابلة للتطبيق.

### نحو منصة دولية للعرض

وبعد انتهاء جلسات الإرشاد، في أكتوبر، نظم المركز «يوم عرض تجريبي» (Demo Day)، تمكن

مسابقة الطائرات بدون طيار ..

## تجربة تعليمية تدمج التكنولوجيا بالإبداع

نظّم مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، أحد مراكز مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، بالتعاون مع وزارة التربية، المسابقة الإقليمية للطائرات بدون طيار (الدرون)، من خلال تجربة تعليمية هدفت إلى تطوير مهارات الطلبة التقنية، وتعزيز روح الابتكار لديهم.

من خلال توفير الدعم الفني والتدريب والإشراف على الفرق المشاركة؛ مما يعكس رؤيته في تمكين الطلبة الكويتيين من أدوات المستقبل.

### ختام حافل بالفخر

في ختام الفعالية، عبّرت وزارة التربية والمشاركون عن امتنانهم لكل الجهات المنظمة والداعمة، وعلى رأسها مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، وأكدت أهمية استمرار مثل هذه المبادرات التي تجمع بين التعليم العملي والتحدي والابتكار.

### توظيف الإبداع في بيئة تنافسية

إن مثل هذه المبادرات تمثل خطوة حقيقية نحو إعداد جيل قادر على التفاعل مع أدوات الثورة الصناعية الرابعة، والمساهمة في بناء مستقبل معرفي متقدّم للكويت.

### التكنولوجيا في قلب التعليم

لم تقتصر المسابقة على الجانب التقني فقط؛ بل كانت أيضًا مساحة لتطوير مهارات العرض والتواصل والتفكير الإبداعي والعمل الجماعي. وقد أسهم مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع بدور محوري في تنظيم الفعالية،

الموهبة الكويتية تتألق عالمياً ..

## إنجاز علمي جديد لأبطال الفيزياء والكيمياء



تدريبات الكيمياء و الفيزياء

في إنجاز علمي يعكس طموحات الكويت إلى بناء جيل مبدع وقادر على المنافسة عالمياً، اختتم مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، التابع لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي، برنامجه الوطني المكثف للتأهيل والمشاركة في الأولمبياد الدولية للفيزياء في فرنسا، والأولمبياد الدولية للكيمياء في الإمارات، والذي شهد مشاركة مميزة لمجموعة من طلبة المرحلة الثانوية من مختلف مدارس الكويت.

### تصفيات علمية دقيقة .. والأفضل يذهب إلى العالمية

بدأت الرحلة العلمية الطموح بمشاركة 300 طالب وطالبة من المتميزين في مادتي الفيزياء والكيمياء، توزعوا بواقع 150 في كل تخصص. مرّ هؤلاء الطلبة بسلسلة من التصفيات العلمية، والتدريبات المتقدمة، فُصّل خلالها عدد المشاركين من 300 إلى 100، ثم إلى 50، حتى وقع الاختيار على أفضل 13 طالباً وطالبة فقط.

وفي المرحلة النهائية، تم اختيار خمسة طلبة لتمثيل الكويت في الأولمبياد الدولية للفيزياء في فرنسا، وأربعة طلبة للمشاركة في أولمبياد الكيمياء في الإمارات، بعد اجتيازهم اختبارات وتدريبات على مستوى عالمي، بإشراف نخبة من الخبراء الدوليين في التخصصين.

### تجارب استثنائية ومعارف متقدمة

عاش الطلبة المشاركون تجربة فريدة على المستويين العلمي والثقافي؛ حيث واجهوا اختبارات دقيقة، بأسئلة تتطلب فهماً عميقاً، ومهارات

تحليلية متقدمة، تصل إلى مستوى قد لا يتمكن حتى حملة الدكتوراه من الإجابة عنها بسهولة.

عاد الطلبة إلى الكويت محمّلين بخبرات جديدة ومعارف نوعية، منها مفاهيم رياضية وفيزيائية متقدمة، مثل: مصفوفات جديدة (Matrices)، ومقاربات علمية غير تقليدية. وقد شكّلت هذه التجربة نقطة تحوّل في وعيهم الأكاديمي، وأعطتهم دفعة قوية نحو مستقبل علمي واعد.

### استثمار في العقول الشابة

يأتي هذا البرنامج ضمن مبادرة «11%» التي أطلقها المركز، بهدف رفع نسبة الطلبة الكويتيين المشاركين في الأولمبياد العلمية الدولية، وتمكينهم من الوصول إلى مستويات متقدمة في المنافسة العالمية.

ويقدّم المركز، بالتعاون مع وزارة التربية، برامج تدريبية متخصصة على مدار العام، تشمل ورش عمل، ومحاضرات، ومعسكرات علمية، بإشراف مدربين عالميين؛ لتأهيل الطلبة منذ المراحل الأولى، وحتى تمثيل الكويت في المحافل الدولية.

### خطوة نحو الريادة العلمية

هذا الإنجاز هو تأكيد جديد أن الاستثمار في العقول هو الاستثمار الأهم لمستقبل الكويت. وقد أظهر الطلبة المشاركون مستوى عالياً من الالتزام والشغف والقدرة على مواجهة التحديات؛ مما يعزز رؤية مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع في رعاية الجيل القادم من العلماء والباحثين وتمكينهم.



جانب آخر من تدريبات الكيمياء و الفيزياء

طلبة الكويت يطرقون أبواب الجامعات العالمية

## برنامج إثرائي دولي يمنح الموهوبين تجربة أكاديمية استثنائية



المشاركون في برنامج صباح الأحمد الإثرائي العالي



جانب من المشاركة في البرنامج

خلال هذه المبادرة، حرصه على توفير أفضل الفرص التعليمية للطلبة الكويتيين؛ إيماناً منه بأن الاستثمار في العقول هو أساس نهضة المجتمع وتقدمه.

هذه المبادرات ليست سوى بداية لطريق طويل من التميز، يسير فيه طلبة الكويت بخطى وثيقة نحو العالمية، ويحملون معهم شغف العلم، وروح الابتكار، وراية وطن لا يرضى إلا بالمقدمة.

### ما الذي يقدمه البرنامج للطلبة؟

لم تكن المشاركة مجرد تجربة دراسية تقليدية، بل وقّرت للطلبة فرصاً مميزة مثل:

- معايشة حقيقية للحياة الجامعية داخل الحرم الجامعي.
- محاضرات وورش عمل أكاديمية متقدمة في مجالات متنوعة، مثل: الطب والهندسة والعلوم والاقتصاد.
- اكتساب مهارات حياتية وجامعية، مثل: التفكير النقدي، وإدارة الوقت، والعمل الجماعي.
- فرص للحصول على خطابات توصية أكاديمية من أساتذة مرموقين، تُعزز حظوظهم في القبول في أفضل الجامعات مستقبلاً.

### استعداد مبكر لمستقبل واعد

جاء تنظيم هذا البرنامج ضمن رؤية المركز لتقديم الدعم المتكامل للطلبة الموهوبين، وتمكينهم من اكتشاف ميولهم، وتطوير مهاراتهم في بيئة تعليمية عالية. كما يهدف البرنامج إلى توسيع مدارك الطلبة، وإعدادهم لمتطلبات التعليم العالي، سواء داخل الكويت أو في الخارج.

### خطوة نحو العالمية

يؤكد مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، من

اختتم مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، التابع لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي، برنامجه الإثرائي الدولي للعام 2025، والذي أتاح لـ 56 طالباً وطالبة، من مدارس الكويت الثانوية، خوض تجربة أكاديمية استثنائية في نخبة من الجامعات والمؤسسات التعليمية المرموقة حول العالم.

### تجربة تعليمية حقيقية في أمريكا وبريطانيا والسعودية

شارك الطلبة في برامج صيفية مكثفة امتدت عدة أسابيع، توزّعوا خلالها على جامعات مرموقة، مثل: جونز هوبكنز، وييل، وبنسلفانيا في الولايات المتحدة، بالإضافة إلى إمبريال كوليدج لندن، وكلية فيتز ويليام - جامعة كامبريدج في المملكة المتحدة. كما شارك ثلاثة طلاب في برنامج «موهبة» بالمملكة العربية السعودية، التابع لمؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع.

هذه البرامج التي تجمع بين الجانب الأكاديمي والجانب التجريبي، تهدف إلى تهيئة الطلبة للحياة الجامعية، وتعريفهم على مختلف التخصصات، وتمكينهم من تحديد مساراتهم المستقبلية بشكل واعي ومبكر.

## المركز العلمي في الكويت .. إنجازات العام 2025



في العام 2025، عزز المركز العلمي في الكويت دوره بوصفه مركزًا رائدًا في مجال العلوم والتعليم والوعي البيئي؛ ليصل إلى شريحة أوسع من المجتمع، أكثر من أي وقت مضى.

- أكثر من 200 زيارة للمدارس في جميع أنحاء الكويت أسهمت في تعريف الطلبة بالعلوم.
  - مشاركة أكثر من 17 ألف طالب في برامج تعليمية تفاعلية.
  - انضمام ما يقارب 1500 مشارك إلى المخيم الصيفي؛ حيث شاركوا في ورش عمل عملية، وأنشطة تعليمية إبداعية.
  - أكثر من 400 متطوع خصصوا وقتهم وجهدهم لدعم برامج المركز وخدمات الزوار.
  - إنقاذ وعلاج أكثر من 50 حيوانًا في حوض أسماك مجبل المطوع، ما يعكس التزام المركز العلمي المستمر بحماية الحياة البحرية.
  - توقيع المركز 4 مذكرات تفاهم مع شركاء محليين ودوليين؛ مما يعزز التعاون في مجالات العلوم والثقافة والاستدامة.
  - أكثر من 30 فعالية نظمها المركز هذا العام، سلطت الضوء على الابتكار والوعي البيئي والمشاركة المجتمعية.
- تُظهر هذه الإنجازات الأثر الكبير الذي حققه المركز في العام 2025، وتؤكد التزامه بإلهام الأجيال القادمة.

# إنجازات معهد دسمان للسكري



## البحث والابتكار

● براءة اختراع أمريكية (2025): طور المعهد، بالشراكة مع وزارة الصحة، اختبارًا تشخيصيًا مبتكرًا لانقطاع النفس الانسدادي في أثناء النوم (OSA)، وهو حالة ترتبط ارتباطًا وثيقًا بالسكري من النوع الثاني.

● أكثر من 90 منشورًا علميًا مُحكَّمًا في دوريات رائدة، بما في ذلك Lancet Diabetes & Endocrinology, Diabetes Care, Nature Reviews Genetics و Endocrine Reviews

● 76% من هذه المنشورات ظهرت في مجلات الربع الأول (Q1).

● 67% تعاون دولي، و 42% تعاون محلي.

## عامل التأثير:

● Nature Reviews Genetics: 52

● Endocrine Reviews: 22

● Diabetes Care: 16.6

يواصل معهد دسمان للسكري بذل قصارى جهوده للتصدي لأحد أكثر التحديات الصحية إلحاحًا في البلاد، ألا وهو مرض السكري. وانطلاقًا من أسس التميز العلمي والمشاركة المجتمعية، حقق المعهد، طوال العام 2025، إنجازات مهمة في مجالات البحث والتعليم والابتكار في الرعاية الصحية.

## أبرز الإنجازات

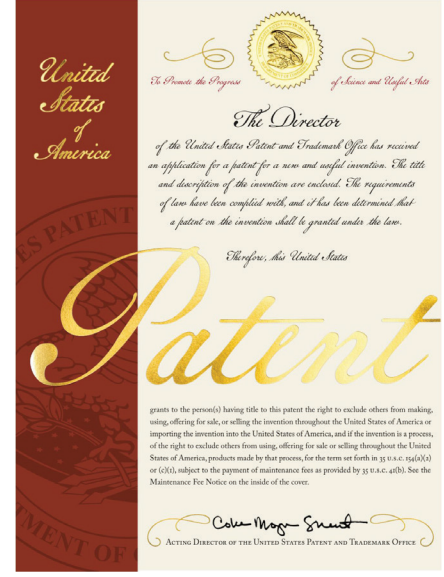
### المؤتمر العالمي الأول للرعاية المتقدمة للسكري

● نظم المعهد أول مؤتمر دولي حول السكري (IDDS) تحت رعاية وبحضور معالي وزير الصحة الدكتور أحمد العوضي.

● حضر المؤتمر أكثر من 450 مشاركًا.

● حاضر في المؤتمر 21 من الباحثين والأطباء والاستشاريين الخبراء المرموقين (11 دوليين، و3 إقليميين، و7 محليين).

● شكل المؤتمر منصة عالمية لتعزيز رعاية مرضى السكري، والتعاون الدولي.



- أكثر من 80 مشاركة تفاعلية وتمثيلاً لمعهد دسمان للسكري في محافل علمية مرموقة .

#### بناء القدرات والتدريب

- تدريب 42 طالباً جامعياً تحت إشراف باحثي ومختصي المعهد في برنامج التدريب الصيفي الذي يُنظَّم في المعهد سنوياً.

- تنظيم أكثر من 175 ورشة عمل وبرنامجاً تدريبياً معتمداً.

- تعزيز مهارات مهنيي الرعاية الصحية والعلمين والطلاب.

#### التثقيف والتوعية المجتمعية

- إعداد أكثر من 75 مادة توعوية (كتيبات، ومنشورات، ومقاطع فيديو).

- إجراء أكثر من 50 مقابلة إعلامية؛ لتسليط الضوء على سبل الوقاية من مرض السكري، وأساليب رعاية المصابين به.

- أكثر من 60 فعالية مجتمعية بمشاركة مباشرة لأكثر من 2000 شخص.

- تعزيز أنماط حياة أكثر صحة، وزيادة الوعي العام حول الوقاية من مرض السكري.



معهد دسمان للسكري يواصل بذل قصارى جهوده للتصدي لأحد أكثر التحديات الصحية إلحاحًا في البلاد، ألا وهو مرض السكري



في العام 2025، عزّز معهد دسمان للسكري مكانته بوصفه جهة رائدة على مستوى المنطقة في مجال أبحاث السكري والابتكار في الرعاية الصحية، مبرزاً - بذلك - حضور دولة الكويت على الساحة العالمية، ومساهمًا في بناء مستقبل أكثر صحة على الصعيد الوطني.



تعزيز أنماط حياة أكثر صحة،  
وزيادة الوعي العام حول الوقاية  
من مرض السكري