



وكما يدل ذلك، فإن المشاركة الناجحة في التحول الاقتصادي والرقمي ستحدد بشكل متزايد أكثر اقتصادات العالم تنافسية وديناميكية خلال العقود المقبلة. وسيؤثر هذا التحول في كل جانب من جوانب الحياة الاجتماعية والاقتصادية للناس تقريباً، بدءاً من كيفية ومكان العيش والعمل والتعلم والتواصل مع الآخرين، إلى أنماط الاستهلاك وتوقعات حقوقنا ومسؤولياتنا الشخصية. وبالتالي، فإن الوتيرة المتزايدة للتحول الاقتصادي والرقمي التي تحدد بشكل متزايد المجتمعات في جميع أنحاء العالم، لديها القدرة على أن تكون محررة بشكل شخصي ومهني، وذلك ببناء مواطنين مطلعين بشكل أفضل يشاركون بنشاط في تقدم مجتمعاتهم. ومع ذلك، إذا لم تتم إدارة الانتقال بفعالية، فقد يرتبط ذلك بالاضطراب الاجتماعي والاقتصادي وفقدان القدرة التنافسية الاقتصادية العالمية.

ولهذه الأسباب، حددت الحكومة العمانية تعزيز البحث العلمي والابتكار كأحد أهدافها التنموية الأساسية. ويمكن رؤية الالتزام بتعزيز البحث العلمي والتنمية في السلطنة في الدعم المستمر لمبادرات البحث العلمي والابتكار الوطنية، وفي الجهود المبذولة لجعل السلطنة تكون من العشرين الأوائل في مؤشر الابتكار العالمي ومؤشر الابتكار الدولي بحلول عام ٢٠٤٠. ويتم اتخاذ هذه الإجراءات بدعم كامل للتحول الاقتصادي والرقمي الذي ستشارك فيه البلاد، حيث أصبح الاقتصاد تنافسياً بشكل متزايد في السوق العالمية.

بالنظر إلى الأسس التي وضعها البحث العلمي والابتكار في دعم التحول الاقتصادي والرقمي المستمر للمجتمع العماني، يسعى المؤتمر المقترح إلى جمع الأكاديميين والباحثين وقادة الفكر وممثلي الصناعة وواضعي السياسات وممثلي المجتمع لبحث دور البحث العلمي والابتكار في دعم التحول الاقتصادي والرقمي في السلطنة بشكل فعال. وسيمثل المؤتمر فرصة للمشاركين من السلطنة ومنطقة الخليج العربي ومن جميع أنحاء العالم لدراسة الفرص والتحديات المرتبطة بالتحول الاقتصادي والرقمي للمجتمعات.

## مقدمة:

يعد البحث العلمي والابتكار من بين العناصر الأساسية للقدرة التنافسية الاقتصادية العالمية في القرن الحادي والعشرين. ويساعد الالتزام الوطني بالبحث العلمي والابتكار في تطوير أسس المجتمعات القائمة على المعرفة والمنافسة العالمية. حيث أن المجتمعات التي تقوم فيها المنظمات المستدامة على مهارات موظفيها الواسعة للقرن الحادي والعشرين تقوم بتقديم سلع وخدمات ديناميكية قائمة على المعلومات لتلبية احتياجات العملاء المتنوعة. ومن خلال المشاركة في البحث العلمي والابتكار، يمكن تحقيق الانتقال إلى اقتصاد قائم على المعرفة وقائم على الكفاءة ويتميز بقوة عاملة مدربة تدريباً جيداً وذات مهارات عالية وتركز على الابتكار.

يعد البحث العلمي والابتكار من العوامل الرئيسية في التحول إلى المجتمعات القائمة على المعرفة والتي ستحقق أكبر فائدة من الثورة الصناعية الرابعة. حيث أنهما يدعمان التنمية الاجتماعية والاقتصادية في جميع المجالات، وهما أساسيان للتحول الاقتصادي والرقمي الذي تسعى المجتمعات في جميع أنحاء العالم لتحقيقه في سعيها لتحقيق القدرة التنافسية العالمية والرفاهية الوطنية. كما أنهما مرتبطان باعتماد التقنيات المدمرة التي لها القدرة على فتح طرق اجتماعية واقتصادية جديدة، مما يسمح للناس في جميع أنحاء العالم بالاتصال وتبادل المعلومات بشكل فوري وبناء الشبكات والتفاعل في الوقت الحقيقي على المستويين الاجتماعي والمهني. إن التقنيات التي تسمح للناس والمجتمعات بالعمل بهذه الطريقة متنوعة بشكل متزايد، وتشمل النقل عالي السرعة، والحوسبة السحابية، والذكاء الاصطناعي، والروبوتات، وإنترنت الأشياء، ومنصات الوسائط الاجتماعية وغيرها.



جامعة السلطان قابوس  
Sultan Qaboos University

## First International Conference on Research and Innovation in support of Economic and Digital Transformation in Oman: Achieving Vision 2040



### المؤتمر الدولي الأول

للبحث العلمي والابتكار  
لدعم التحول الاقتصادي والرقمي  
في سلطنة عمان- تحقيق رؤية ٢٠٤٠

٢٠١٩ - ١٩ أكتوبر ٢٠٢٠

قاعة المؤتمرات والمعارض  
جامعة السلطان قابوس

الشركاء الاستراتيجيون





## لجان المؤتمر:

اللجنة العلمية	اللجنة المنظمة
١. رئيس اللجنة / أ.د. سالم بن حمود العارضي - مدير مكتب إدارة المخاطر	١. رئيسة اللجنة / الدكتورة / رحمة بنت إبراهيم الحروفية، نائبة رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
٢. د. محمود بن عبد الله الكندي - رئيس قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية - كلية الهندسة	٢. شيفخة بنت ناصر الأزميية - نائبة مدير دائرة الابتكار وريادة الأعمال
٣. شيفخة بنت ناصر الأزميية - نائبة مدير دائرة الابتكار وريادة الأعمال	٣. د. خالد بن أحمد البلوشي - مساعد عميد عمادة البحث العلمي
٤. د. لقمان زبيبت - أستاذ مشارك - كلية العلوم الزراعية والبحرية	٤. معاذ بن محمد الهنائي - القائم بأعمال مدير مكتب نائبة الرئيس للدراسات العليا والبحث العلمي
٥. د. سالم بن سعيد العبري - مساعد عميد الدراسات العليا والبحث العلمي - كلية الاقتصاد والعلوم السياسية	٥. هبة بنت الوليد الخروصية - قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس
٦. د. سلمان بن عمر الحجري - أستاذ مساعد - كلية التربية	٦. مريم بنت خلفان السيابية - قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس
٧. د. خالد بن أحمد البلوشي - مساعد عميد عمادة البحث العلمي	٧. عالية بنت علي الروتانية - قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس
٨. سيد سرفراز - مساعد فني للمجلة العلمية - كلية العلوم الزراعية والبحرية، جامعة السلطان قابوس	٨. سيد سرفراز - مساعد فني للمجلة العلمية - كلية العلوم الزراعية والبحرية، جامعة السلطان قابوس
لجنة المعرض	اللجنة الإدارية
١. رئيسة اللجنة / شيفخة بنت ناصر الأزميية - نائبة مدير دائرة الابتكار وريادة الأعمال	١. رئيسة اللجنة / هبة بنت الوليد الخروصية - قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس
٢. عالية بنت علي الروتانية، قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس	٢. مريم بنت خلفان السيابية - قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس
٣. أحمد بن سعيد العامري - دائرة الابتكار وريادة الأعمال	٣. أحمد بن عامر الراشدي - مكتب نائبة الرئيس للدراسات العليا والبحث العلمي - جامعة السلطان قابوس
٤. هبة بنت الوليد الخروصية - قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس	٤. مريم بنت خلفان السيابية - قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس
اللجنة الإعلامية	اللجنة الفنية
١. رئيسة اللجنة / مريم بنت خلفان السيابية - قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس	١. رئيس اللجنة / عالية بنت علي الروتانية - قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس
٢. هاجر بنت ناصر الراسبيية - قسم الإعداد والتنسيق اللغوي، جامعة السلطان قابوس	٢. سيد سرفراز - مساعد فني للمجلة العلمية - كلية العلوم الزراعية والبحرية، جامعة السلطان قابوس
٣. هبة بنت الوليد الخروصية - قسم التخطيط والتطوير، جامعة السلطان قابوس	٣. كريستوفر جيمس ديثمان - مكتب نائبة الرئيس للدراسات العليا والبحث العلمي - جامعة السلطان قابوس

تصميم: عالية الروتانية  
alkutani@squ.edu.om



## محاور المؤتمر:

- ✓ الأبحاث العلمية الرائدة في مجال تقانات الثورة الصناعية الرابعة.
- ✓ الابتكار في تقانات الثورة الصناعية الرابعة.
- ✓ إيجابيات التقانات الرائدة وسلبياتها.
- ✓ التحديات والحلول المرتبطة بالتحول الاقتصادي والرقمي.
- ✓ فرص تعزيز التحول الاقتصادي والرقمي من خلال البحث العلمي والابتكار.
- ✓ الخبرة ذات الصلة للبلدان في جميع أنحاء العالم في الاستفادة من البحوث العلمية والابتكار لتحقيق رؤاهم: الآثار المترتبة بالنسبة للسلطنة.
- ✓ توجه السلطنة نحو التحول الاقتصادي والرقمي من خلال البحث العلمي والابتكار.
- ✓ تحقيق رؤية عمان ٢٠٤٠ من خلال البحث العلمي والابتكار.

## جهات التواصل:

- ✓ الفاضل / أحمد الراشدي - مكتب نائبة الرئيس للدراسات العليا والبحث العلمي، جامعة السلطان قابوس  
هاتف: +٩٦٨٢٤١٤٢١١١ - فاكس: +٩٦٨٢٤١٤٣١٢٣  
البريد الإلكتروني: aarashdi@squ.edu.om
- ✓ قسم التخطيط والتطوير بمكتب نائبة الرئيس للدراسات العليا والبحث العلمي، جامعة السلطان قابوس  
هاتف: +٩٦٨ ٢٤١٤٣٠٧٦ / +٩٦٨ ٢٤١٤٣٠٧٨ - فاكس: +٩٦٨٢٤١٤٣١٢٣  
البريد الإلكتروني: maryams@squ.edu.om - halkharusi@squ.edu.om

## أهداف المؤتمر:

١. تسهيل الحوار الدولي متعدد التخصصات حول طرق البحث العلمي والابتكار التي يمكن أن تدعم التحول الاقتصادي والرقمي بشكل فعال.
٢. تحديد الفرص والتحديات المرتبطة بالتحول الاقتصادي والرقمي للمجتمع العماني والمجتمعات الأخرى في جميع أنحاء العالم.
٣. بحث فرص تعزيز التحول الاقتصادي والرقمي من خلال جهود البحث العلمي والابتكار في إطار الثورة الصناعية الرابعة.
٤. تحديد المبادرات الرئيسية في مجال البحث العلمي والابتكار التي من شأنها تسهيل التحول الاقتصادي والرقمي في السلطنة.
٥. ضمان أن يكون البحث العلمي والابتكار في قلب التحول الاجتماعي والاقتصادي المستدام في السلطنة والمنطقة والعالم.
٦. ضمان توزيع فوائد التحول الاقتصادي والرقمي في السلطنة والمنطقة بشكل مستدام وعادل.
٧. إنشاء شبكات إقليمية ودولية من المؤسسات والباحثين المهتمين بمختلف أوجه تعزيز التحول الاقتصادي والرقمي من خلال البحث العلمي والابتكار.
٨. توفير فرص للتعاون بين الباحثين في مختلف جوانب التحول الاقتصادي والرقمي في السلطنة والمنطقة والعالم.
٩. الإسهام في ضمان أن تكون السلطنة في وضع جيد للاستفادة من الفوائد المحتملة للثورة الصناعية الرابعة.