

تساعد التقنيات الرقمية المتقدمة في إنشاء مواد جديدة ذات خصائص محددة وبدقة عالية مثل تلك الموجودة في المواد وقد 1 تشكل هذه المواد الجديدة ملامح الثورة الصناعية، وحماية البيئة بتعزيز الاستدامة إضافة إلى السعي بتقديم أكثر مما يتم استهلاكه من مصادر طبيعية للبيئة وللمملكة دور ريادي في معالجة التحديات المناخية العالمية، وتمكين قطاع البحث والتطوير والابتكار والاستثمار أحد 3 نشوء العديد من نماذج الأعمال الجديدة والمبتكرة في مجالات الأعمال والتجارة والتجزئة والوظائف عبر التطبيقات الذكية من متغيرات العصر التقنية والمهارات التي يتطلبها سوق العمل المتجدد. 4 الواقع الرقمي الجديد وهي تطبيقات الميتافيرس والألعاب الإلكترونية والتفاعلات الاجتماعية عبر الإنترنت التي ستصبح أكثر واقعية واستخداما في العوالم الرقمية، حيث يعد قطاع الألعاب الإلكترونية من أهم القطاعات الاقتصادية حاليا، لذا هو مجال فقد تسارع تبني الروبوتات في قطاع التصنيع، 5 مليون روبوت صناعي قيد التشغيل في الوقت