

مفهوم التكنولوجيا يعتبر من المفاهيم الشاسعة، من ضمنها: التكنولوجيا التطبيقية وتكنولوجيا المعلومات والتكنولوجيا الحيوية إلخ. لتقوم بتلبية متطلباته وتفيه باحتياجاته. يعتقد الغالبية العظمى من الناس على أن التكنولوجيا هي كل شيء يقوم الإنسان بصناعته، محطات معالجة المياه والطائرات والمبيدات الحشرية والميكروويف. لكن هذا الاعتقاد خاطئ، لأن التكنولوجيا تتجاوز في معناها المنتجات الملموسة، لأنها تتضمن كافة أنواع البنية التحتية الأساسية والضرورية للقيام بأعمال التصنيع والتصميم والإصلاح والتشغيل التي تخص كافة الابتكارات، إضافة إلى أن كافة المعارف والمهارات المستخدمة في إيجاد كل ما هو جديد ومن ثم تشغيله – كالمهارات الهندسية والتقنية والفنية المختلفة وخبراء التصنيع – تعتبر أحد مكونات التكنولوجيا.