

أول فائدة تستحق الذكر هي ما أسهمت به الثورة العلميّة والتكنولوجيّة في مجال مكافحة الأمراض، وتطوير المضادّات الحيويّة وهو ما يُدعى بالتكنولوجيا الطبيّة الحيويّة، وأيضاً مساهمة الأجهزة الطبيّة الحديثة في مجالات تخطيط القلب والتصوير الإشعاعي في تشخيص الأمراض، والوصول إلى نتائج مُذهلة في هذا النطاق، أُضِفَ إلى ذلك إدخال التكنولوجيا في إجراء العمليّات الجراحية المعقّدة والدقيقة والجراحة بالمنظار والقسطرة، وكذلك تكنولوجيا صناعة الدواء مما ساعد كثيراً في شفاء الحالات المُستعصية، وتسهيل العمل على الطاقم البشري من أطباء وممرضين وصيدلة. كما نذكر فائدة التكنولوجيا في التسهيل على الناس في التنقّل من خلال وسائل النقل والمواصلات الحديثة؛ كظهور القطارات الكهربائيّة، وأنظمة النقل البحريّ المتطوّرة. وأيضاً تساعد التكنولوجيا على تسهيل مهامّ البحث العلميّ والوصول إلى المعلومة بأقصر وقت وأقلّ تكلفة من السابق؛ حيث توفّر شبكة الإنترنت على سبيل المثال مصدراً مُتاحاً للجميع من أجل الحصول على المعلومة التي يرغبونها. وأضف إلي ذلك الازدياد الرهيب في طرق التواصل الاجتماعيّ بين الناس حيث أصبح التواصل أكثر سهولة من السابق بسبب ظهور التقنيات والتطبيقات المتوائمة مع أنظمة التكنولوجيا العالميّة؛ بحيث وفّرت وسائل الاتّصالات الحديثة من أجهزة الهواتف المتنقلة وتطبيقاتها حدوث هذا التواصل بأسهل ما يُمكن. وتساهم التكنولوجيا في تقديم الخدمة الأمنيّة من خلال دخول التكنولوجيا الحديثة في أجهزة الشرطة والجيش والأمن الداخلي التي تحفظ الأمن القومي للدولة، وذلك من خلال مراقبة الأشخاص المشبوهين وضبط السرقات والقبض على مرتكبيها، وبذلك تحفظ السلم والأمن الداخلي للدولة والمجتمع. ويمكن ان نوجز اهم فوائد التكنولوجيا في العصر الحديث في النقاط التالية :- - تمكين الإنسان الحصول على ما يريده في الوقت المناسب له مما يشعره بالحرية . - تعمل على تقارب الأطياف والتوجهات المختلفة في مختلف الموضوعات ، وتساعد على التواصل والنقاش وتبادل الأفكار والثقافات . وتسهيل سبل البيع والشراء ، بالإضافة إلى القدرة على تبادل العملات . - تعتبر الأفضل وفقاً للتكلفة ، حيث ساعدت على تحسين إنتاجة العمل ، مما أدى لزيادة أجور الموظفين والعمالة . - فتحت الأبواب أمام التعليم عن بعد وإجراء المزيد من الدراسات والأبحاث العملية والأدبية . - تساعد على توفير الوقت والمجهود المبذول يوميا . - جعلت العالم قرية صغيرة على الرغم من بعد المسافات . - خلقت مجالات جديدة للعمل واستحداث الوظائف ، كالبرمجة وتطوير الويب على سبيل المثال .