- **تكنولوجيا المعلومات**(information technology) : يقصد بها دراسة وتصميم وتطوير انظمة المعلومات خصوصا المرتبطة ببرامج وهاردوير الحاسبات

- تهتم تكنولوجيا المعلومات باستخدام احدث التقنيات فى تحويل وتخزين وحماية ومعالجة وامان المعلومات والشبكات وادارة قواعد البيانات وبناء الحلول البرمجية الذكية للشـــركات . فى اى شركة او دائرة يوجد قسم خاص مسؤول عن ادارة العمليات المؤتمتة ويسمي قسم تكنولوجيا المعلومات الذي اختصاره IT والقسم هذا يتعامل مع اى أمر بالامور التكنولوجية فى الشركة مثل برمجة التطبيقات الخاصة بالشركة، الشبكات، صيانة الكمبيوترات الخاصة بالشركة، التجهيزات الشبكية كالسويتشات والراوترات ، والنتورك الخاص بالشركة .

- استخدمت عبارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من قبل الباحثين الأكاديميين منذ الثمانينات من القرن الماضي ,ولكنها أصبحت شعبية بعد ان استخدمت في تقرير لحكومة المملكة المتحدة من قبل دينيس ستيفنسون في عام ١٩٩٧ وفي المنهاج الوطني المنقح لإنجلترا وويلز و أيرلندا الشمالية في عام ٢٠٠٠.

- وقد ظهر هذا النّوع الحديث من العلوم نتيجة التقدّم التقني الهائل الذي استطاع أن يصل بمخترعات الحاسوب إلى تقنيات تقدّم خدمات هائلة للإنسان، والتي تعتبر المعلومات واحدة منها. فمن خلال إدخال بيانات معيّنة وبطريقة خاصّة يستطيع الحاسب الآلي أن يقدّم كم هائل من المعلومات المرتبطة إرتباطاً وثيقاً بهذه البيانات، ليقوم الإنسان بدوره باستخدام هذه المعلومات في توجيه خططه في مجال البحث والتحليل.

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com