**Topic 05 media and communication technology**

Since the nineties of the last century, technology has become the engine of development and progress for modern societies and to define its concept accurately, information and communication technology must be disassembled into its basic terms: Technology, Media, Communication

**The concept of Media and Communication Technology**

the artisanal and service sectors that work on receiving, transmitting, storing, processing and disseminating information by electronic means in service of development, which is a comprehensive list of activities for three sectors

\* Informatics, including computer manufacturing

\* Software

\* Electronics

**The concept of technologie**

The origin of this word is latin and its first appearance was in Germany in 1970 It is composed of two parts: "techno," which in Greek means "art"," and "logy," which means "science" or "theory." The combination of these two parts produces the meaning of "the science of systematic knowledge in the arts or applied science."

Technology has been defined as the set of acquired knowledge and experience that is realized for production and research purposes

**The concept of media**

It refers to informing the public about recent developments, disseminating and presenting accurate information and facts, while citing their sources.

**The concept of communication**

the act of communication, dissemination, and transmission of information and ideas from one person to another through various means such as books, newspapers, telephone, radio, and social media.

**Characteristics of new technology for media and communication:**

It combines three technological fields. Flexibility in form, content, and use Convergence of writing, imagery, and sound. Facilitation of instant interaction between users. Speed in processing and disseminating information

**Concepts related to media and communication technology**

* Information technology : technologies and tools used to communicate information
* Informatics: dissemination of electronic information through networks
* new media : the media of modern information age

الترجمة:

منذ تسعينات القرن الماضي أصبحت التكنولوجيا بمثابة القوة الدافعة للتطور والتقدم بالنسبة للمجتمعات الحديثة ولتحديد مفهومها بدقّة يجب تفكيك تكنولوجيا الاعلام والاتصال إلى مصطلحاته الأساسية: تكنولوجيا، الإعلام، الاتصال

**مفهوم تكنولوجيا الاعلام والاتصال**

هي القطاعات الحرفية والخدماتية التي تعمل على استقبال ونقل وتخزين ومعالجة ونشر المعلومات بوسائل الكترونية خدمة للتنمية، وهي قائمة النشاطات الشاملة لثلاث قطاعات

* المعلوماتية بما فيها صناعة الحواسيب
* البرمجيات
* الإلكترونيك

1. ***مفهوم التكنولوجيا Technologie***

أصل هذه الكلمة لاتيني و أول ظهور لها كان في ألمانيا عام 1970، وهي مركبة من مقطعين techno وتعني في اللغة اليونانية " الفن " ، و logy وتعني " العلم " أو " النظرية" وينتج عن تركيب المقطعين معنى " علم صناعة المعرفة النظامية في فنون الصناعة أو العلم التطبيقي.

وقد عرفت التكنولوجيا بأنها مجموعة المعارف والخبرات المكتسبة التي تحقق لأغراض الإنتاج والبحث

1. ***مفهوم الاعلام***

هو إخبار الجمهور بالمستجدات الحديثة، ويعني نشر وتقديم المعلومات الصحيحة والحقائق مع ذكر مصدرها

***ج- مفهوم الإتصال***

يعني فعل الاتصال النشر والبث وانتقال المعلومات والأفكار من شخص لآخر بمختلف الوسائل كالكتب والجرائد والهاتف والراديو ووسائل التواصل الاجتماعي

**خصائص التكنولوجيا الجديدة للإعلام والاتصال**

1. تجمع بين ثلاث مجالات للتقنية
2. مرونة شكلها ومضمونها واستعمالها
3. التقارب بين الكتابة والصورة والصوت
4. إتاحة التفاعل الفوري بين مستعمليها
5. السرعة في معالجة المعلومات ونشرها

**مفاهيم ذات صلة بتكنولوجيا الاعلام والاتصال**

تكنولوجيا المعلومات : التقنيات والأدوات المستخدمة لتوصيل المعلومات

المعلوماتية : نشر المعلومات الالكترونية عبر الشبكات

الاعلام الجديد : هو إعلام عصر المعلومات الحديث