

مقرر الجرائم السيبرانية

د. أسماء رويحي

المشرفة علي قسم ماجستير القانون الرقمي

LAW616

المحاضرة الأولى

ماهية الجريمة والسيبرانية والمعلوماتية





مقدمة عامة
علي المقرر



مقدمة عامة
علي المقرر



المحاور الرئيسة
للمقرر بصفه عامة :



تمهيد للمحاضرة الأولى



الجريمة السيبرانية تتكون من كلمتين هما الجريمة والسيبرانية، لذا سنبدأ بتعريف ماهية الجريمة أولاً، يليها ماهية السيبرانية وما يتعلق بها من مصطلحات :

أ. تعريف الجريمة

هي كل فعل أو إمتناع عن
فعل يضر بمصلحة
اجتماعية حماها المشرع
بقواعد تجرمه وتعاقب
عليه جزائيا.



أن (cyber) كلمة انجليزية، ولقد عرّف قاموس أكسفورد كلمة سيبراني، هي أو Cyber ، بأنها صفة لأي شيء مرتبط بثقافة الحواسيب أو تقنية المعلومات أو الواقع الافتراضي.

ب. تعريف اللغوي
لكلمة السيبرانية
cyber



هو الوسط الذي تتواجد فيه شبكات الحاسوب ويحصل من خلالها التواصل الإلكتروني. وبمفهوم أشمل يعرف بأنه مجال مركّب مادي وغير مادي يشمل مجموعة من العناصر هي: أجهزة الكمبيوتر، أنظمة الشبكات والبرمجيات، حوسبة المعلومات، نقل وتخزين البيانات والمعلومات، ومستخدمي كل هذه العناصر.

ت. مفهوم
الفضاء السيبراني
Cyberspace

الأمن السيبراني هو عملية حماية الأنظمة
والشبكات والبرامج ضد الهجمات الرقمية.

ث. الأمن السيبراني:



المعلوماتية بنيت علي مكونات هي المعلومات والكمبيوتر والاتصالات.

ج. المعلوماتية:



أنواع المعلومات وصورها

المحاور الرئيسية للمحاضرة

تعريف المعلومات
وتعريف البيانات
وخصائصهما

تعريف المعلوماتية



المحور الأول

تعريف المعلومات
وتعريف البيانات
وخصائصهما



- المعلومات **مورد لا يقل ولا ينضب**، تتزايد **ولا تتناقص** بالاستخدام أو الاستهلاك.
- وترتبط بالزمان والمكان وتتفاعل مع التطور، **وعلي متلقيها ومدي علاقتها بحاجته تتوقف - إلى حد كبير - قيمتها .**
- وهي في هذه الحقبة مفتاح للموارد الأخرى، وهي مصدر **قوة اقتصادية وسياسية** لمن يحشن جمعها وتنسيقها واستخدامها.
- وصار تدفقها و انسيابها بمثابة النبض و العصب لجهود التنمية والتحديث والرقمي المعرفي والحضاري، وبات الوعي بأهميتها مظهرا ومقياسا لتقدم الدول.



- وتعتبر المعلومة شيئاً غير مادي.
- والمعلومة تكون منتجا أو سعة مستقلة عن الخدمة التي قد تكون المعلومة محلا لها.

مدي حاجة متلاقيها
وعلاقته بها

المحل الذي يقع عليه
الإعتداء

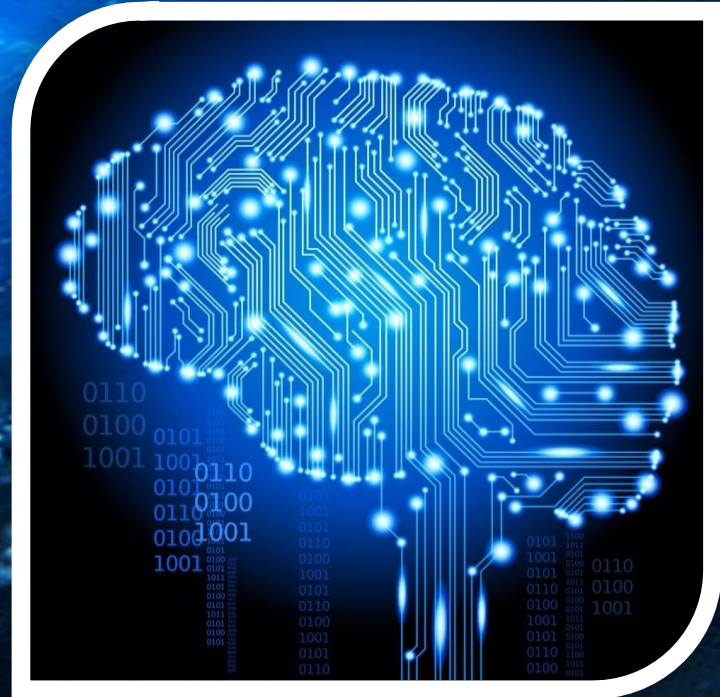
أهمية دراسة التفرقة
بين المعلومات
والبيانات

إختلاف مصطلح المعلومات
عن مصطلح البيانات على الرغم
من وجود علاقة بينهما



أولاً: تعريف المعلومات
وخصائصها :

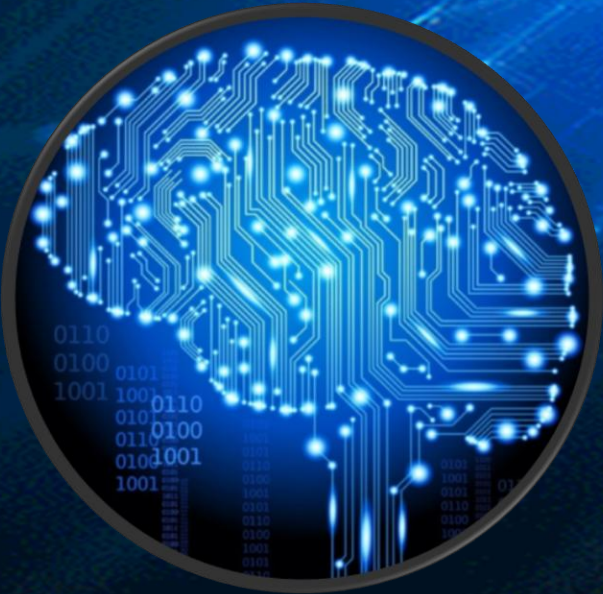
1. تعريف المعلومات :





أ . تعريف كلمة المعلومات لغويا:

المعلومات من حيث مدلولها اللغوي مشتقة من المادة اللغوية (**ع ل م**)، وتتسم هذه المادة بثراء مفرداتها وتنوع معاني هذه المفردات ؛ فمن معاني هذه المفردات ما يتصل **بالعلم، والإدراك ، و اليقين ، والإرشاد ، والإعلام، والشهرة والتميز والتيسير وتحديد المعالم والمعرفة والتعليم، والدراية....** إلى آخر ذلك من المعاني المتصلة بوظائف العقل، وكلمة Information هي المقابل الإنجليزي لكلمة معلومات، وهذه الكلمة الإنجليزية مشتقة من اللاتينية Informalio لكي تدل على فحوي عملية الاتصال لتوصيل رسالة أو إشارة من شخص أو جماعة لأخرى.



ب . تعريف كلمة المعلومات اصطلاحيا:

إن المعلومات **ظاهرة أساسية**، والمعلومات **مادة أولية**، والمعلومات مورد لاغنى عنه، والمعلومة هي تعبير يستهدف جعل رسالة قابلة للتوصيل للغير، بفضل علامة أو إشارة من شأنها أن توصل المعلومة للغير .



2. خصائص المعلومات:

- أ. التوقيت:
- ب. الدقة:
- ج. الصلاحية:
- ح. التنوع والتعدد:
- خ. الوضوح:
- د. استقلال المعلومات عن دعائها المادية
- ذ. الدمج :

ولكى تكون المعلومة محلا للجريمة يجب أن يتوافر فيها
الخواص التالية علي غرار الخصائص السابق ذكرها :

ب. السرية والإستتار

أ. التحديد والإبتكار

ثانيا : تعريف البيانات وخصائصها :

أ. تعريف البيانات :

فكلمة "بيانات" مشتقة من كلمة (بين) وهي (البيان) أي ما يتبين به الدلالة. وبذلك تمثل **الحقائق، أو البراهين، أو الآراء، أو الرموز، أو الإحصاءات الخ** ؛ وتكون في صورة أعداد أو كلمات رموز مكونة من أرقام أو حروف أبجدية أو رموز خاصة، وهي تصف فكرة، أو موضوعا، أو حدثا أو هدفا أو أي حقائق أخرى، وهي لا علاقة بين بعضها ببعض كما أنها لم تفسر أو تستخدم أي ليس لها معني حقيقي، ولا تؤثر في رد الفعل أو السلوك لدى من يستقبلها .

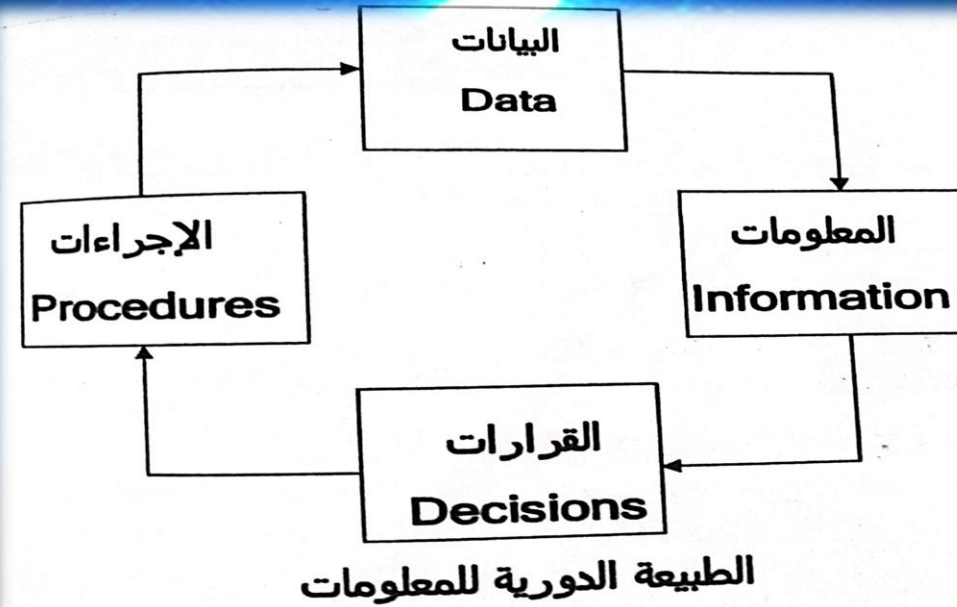


ب. خصائص البيانات:

1. يجب أن تكون البيانات على درجة كبيرة من **الدقة وخالية** من الأخطاء.
2. يجب أن تكون البيانات **ممثلة** لواقع الأشياء؛ حتى تعبر عن حقيقة ملموسة.
3. يجب أن تكون البيانات **شاملة** دون تفصيل زائد، ودون إيجاز يضيع معناها.
4. يجب أن تكون البيانات **متسقة** فيما بينها دون تعارض أو تناقض.
5. يجب أن تكون البيانات **مناسبة** زمنياً للاستخدام.

ملحوظه هامة

إن علاقة البيانات بالمعلومات ذات طبيعة دورية





المحور الثاني
أنواع المعلومات
وصورها :



أولاً: أنواع المعلومات:

أ. أنواع المعلومات بصفة عامة:

الطائفة الأولى: المعلومات الاسمية:

1. المعلومات الموضوعية:

2. المعلومات الشخصية:

الطائفة الثانية: المعلومات المتعلقة بالمصنفات الفكرية:

الطائفة الثالثة: المعلومات المباحة :

أ. أنواع المعلومات بصفة عامة:

الطائفة الأولى: المعلومات الاسمية:

1. المعلومات الموضوعية:

2. المعلومات الشخصية:

الطائفة الثانية: المعلومات المتعلقة بالمصنفات الفكرية:

الطائفة الثالثة: المعلومات المباحة :

أ. أنواع المعلومات بصفة عامة:

الطائفة الأولى: المعلومات الاسمية:

1. المعلومات الموضوعية:

2. المعلومات الشخصية:

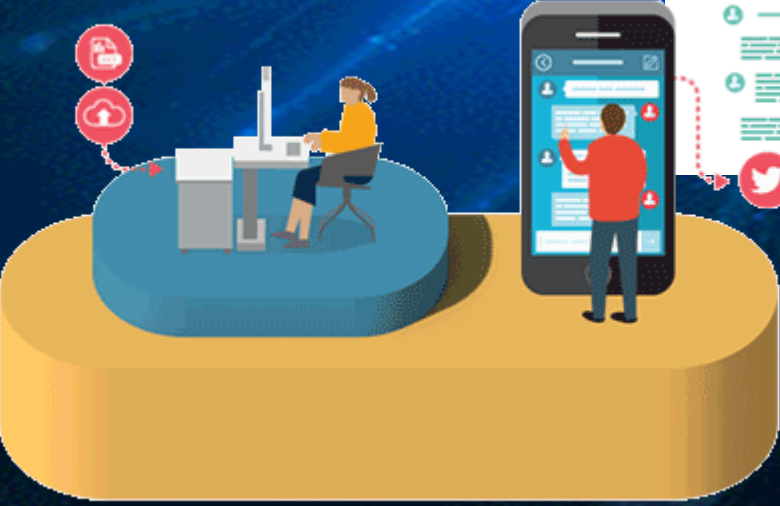
الطائفة الثانية: المعلومات المتعلقة بالمصنفات الفكرية:

الطائفة الثالثة: المعلومات المباحة:

ب. أنواع المعلومات من حيث طبيعتها القانونية:

- الفئة الأولى : المعلومات المحظور نشرها :
- الفئة الثانية : المعلومات القابلة للإطلاع بشرط أو المعلومات المقيدة :
- الفئة الثالثة : المعلومات المعدة أصلا للإطلاع للجمهور :





ب. أنواع المعلومات من حيث طبيعتها القانونية:

الفئة الأولى : المعلومات المحظور نشرها ومنها :

- أ. المعلومات المتعلقة بأسرار الدفاع;
- ب. المعلومات المرتبطة بالتحقيقات الأولية;
- ج. المعلومات المرتبطة بالفرد في حياته الشخصية;

ب. أنواع المعلومات من حيث طبيعتها القانونية:

الفئة الأولى : المعلومات المحظور نشرها ومنها :

أ. المعلومات المتعلقة بأسرار الدفاع:

ب. المعلومات المرتبطة بالتحقيقات الأولية:

ج. المعلومات المرتبطة بالفرد في حياته الشخصية:



الفئة الثانية: المعلومات القابلة للاطلاع بشرط أو المعلومات المقيدة :



1. المعلومات المصرفية.
2. المعلومات الشخصية .
3. المعطيات والمراسلات الدبلوماسية السرية وتلك المتعلقة بمصلحة الدولة العليا.
4. المعلومات المالية:
5. المعلومات التجارية و الصناعية:
6. الأسرار الداخلية للشركات :

الفئة الثانية: المعلومات القابلة للاطلاع بشرط أو المعلومات المقيدة :



1. المعلومات المصرفية.
2. المعلومات الشخصية .
3. المعطيات والمراسلات الدبلوماسية السرية وتلك المتعلقة بمصلحة الدولة العليا.
4. المعلومات المالية:
5. المعلومات التجارية و الصناعية:
6. الأسرار الداخلية للشركات :

الفئة الثانية: المعلومات القابلة للاطلاع بشرط أو المعلومات المقيدة :



1. المعلومات المصرفية.
2. المعلومات الشخصية .
3. المعطيات والمراسلات الدبلوماسية السرية وتلك المتعلقة بمصلحة الدولة العليا.
4. المعلومات المالية:
5. المعلومات التجارية و الصناعية:
6. الأسرار الداخلية للشركات :

الفئة الثانية: المعلومات القابلة للاطلاع بشرط أو المعلومات المقيدة :



1. المعلومات المصرفية.
2. المعلومات الشخصية .
3. المعطيات والمراسلات الدبلوماسية السرية وتلك المتعلقة بمصلحة الدولة العليا.
4. المعلومات المالية:
5. المعلومات التجارية و الصناعية:
6. الأسرار الداخلية للشركات :

ب. أنواع المعلومات من حيث طبيعتها القانونية:

الفئة الثالثة : المعلومات المعدة أصلا للإطلاع للجمهور :





ثانيا: صور المعلومات :

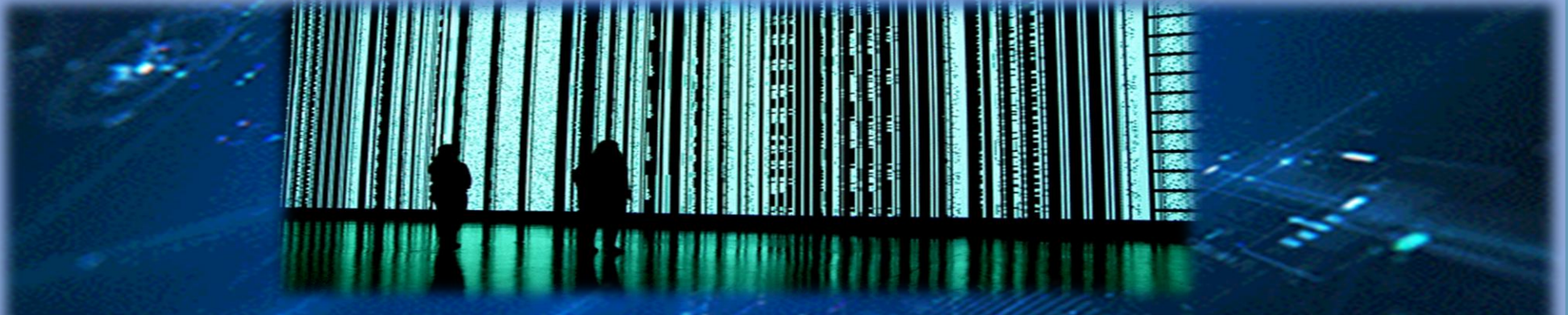
المحور الثالث
تعريف المعلوماتية



تعريف المعلوماتية

- أ. المعلوماتية هي تقنية المعلومات :
- ب. المعلوماتية هي علم المعلومات :
- ج . المعلوماتية هي نظام المعلومات :





أ. المعلوماتية هي تقنية المعلومات :

- عند كثيرين المعلوماتية هي تقنية المعلومات ، و توجد نماذج كثيرة لتعريف تقنية المعلومات ومنها:
 - اقتناء المعلومات المنطوقة والتصويرية والنصية، والرقمية، ومعالجتها، وتخزينها، وبثها بواسطة الاتصال عن بعد مبني علي الإلكترونيات المصغرة .
 - الأنظمة العلمية، والتقنية والهندسية والطرق الإدارية المستخدمة في التعامل مع المعلومات ومعالجتها واستخداماتها، والحاسبات وتفاعلها مع الإنسان والآلات والأموال الاجتماعية، والاقتصادية، والثقافية المرتبطة بذلك.



- وتعني تقنية المعلومات جمع المعلومات و تخزينها و معالجتها و بثها الاستفادة منها. وهي لا تقتصر على الأجهزة، و البرامج بل تسلم بأهمية الإنسان، والأهداف التي يضعها لهذه التقنية، والقيم التي أملت هذه الاختيارات ومعايير التقويم لمعرفة ما إذا كان يتحكم فيها، ويستفيد منها.



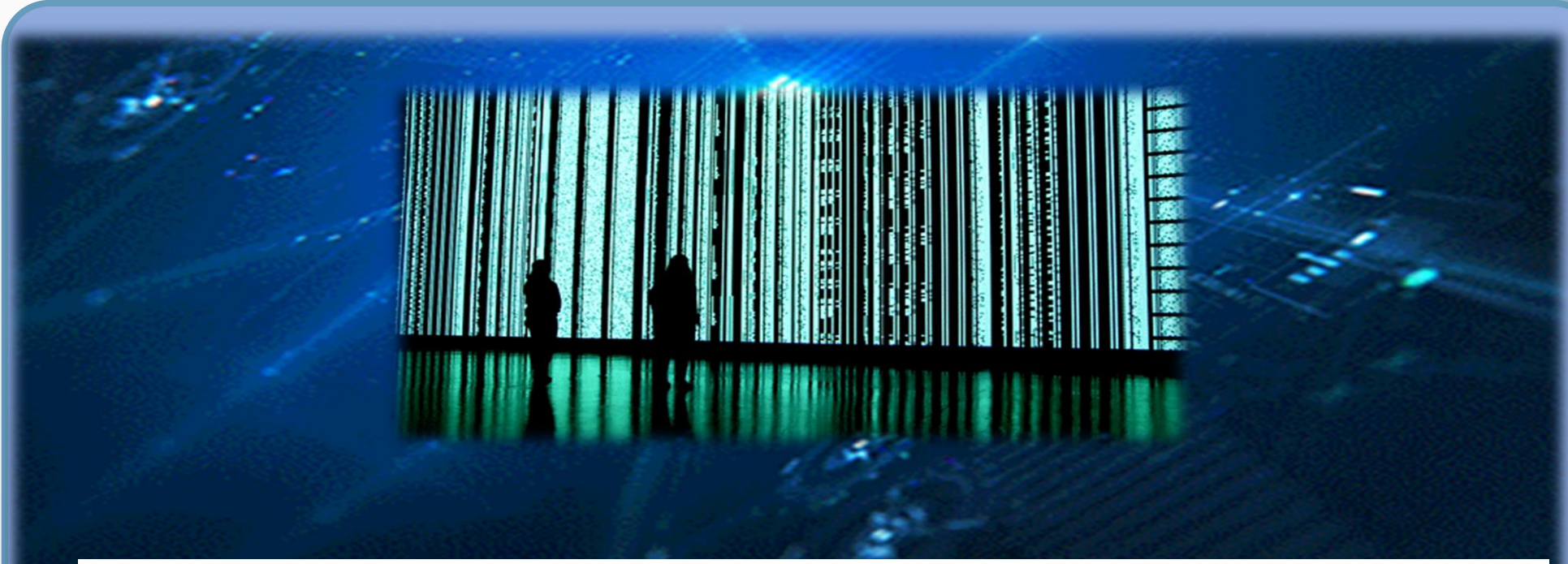
ب . المعلوماتية هي علم المعلومات :

المعلوماتية هي العلم الذي يهتم بدراسة الأساليب الفنية المنظمة لمعالجة البيانات من أجل الحصول على المعلومات، بما في ذلك النظريات والتقنيات التي تتعلق بتمثيل، وتخزين، وتوزيع، واسترجاع المعلومات.

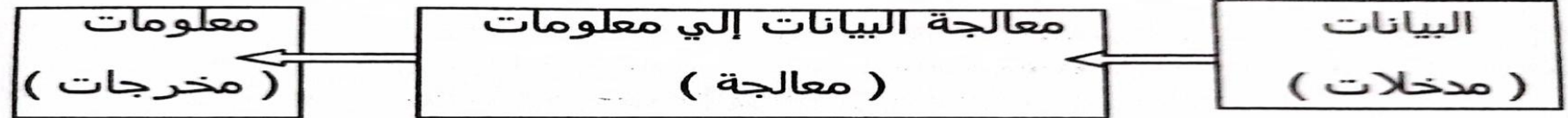


ج . المعلوماتية هي نظام المعلومات :

المعلوماتية هي نظام المعلومات الذي يحتوي على عدد من العناصر التي تتفاعل فيما بينها ومع محيطها بهدف جمع البيانات و معالجتها حاسوبيا وإنتاج، وبث المعلومات لمن يحتاجها لصنع القرارات.



ونسنتج من هذا التعريف أن نظام المعلومات يقبل موارد البيانات كمدخلات
ويقوم بمعالجتها كمنتجات معلومات هي المخرجات.



المستفاد من تلك التعريفات السابقة

- أن الفرق بين البيانات والمعلومات هو أن الأولى عبارة عن المعلومة **قبل تجهيزها**، أو تأهيلها، للنقل، أو المعالجة الفنية، عبر تقنية حديثة كالحاسب الآلي أو شبكة المعلومات ، وأن الأخيرة وهي المعلومة عبارة عن البيان، أو البيانات **بعد تجهيزها**، ومعالجتها والتعامل معها تقنيا وفنيا؛ فالمعلومة هي بيان في صورة مبتكرة .



والمعلوماتية تضم كافة البيانات والمعلومات التي تم تأهيلها ومعالجتها، وكذلك الوسائل والأساليب والأدوات التقنية الحديثة التي ترتبط ، وتتعامل مع تلك البيانات والمعلومات فالمعلوماتية هي الوعاء الواسع الذي يشمل كل ما يتعلق بالواقع المعلوماتي وما يرتبط به من تقنيات حديثة.



ومن هذا المنطلق يمكن القول بأن كل معلوماتية هي معلومة، وبيان، وحاسوب، وشبكة معلومات، وأن العكس غير صحيح. وأصبحت المعلوماتية من أهم مصادر الثورات القومية في الوقت الحالي، وفي المستقبل لحياة الشعوب، نظرا لتأثيرها المباشر علي الاقتصاد القومي لأي دولة وشرط ضروري لتقدمها.



Thank You