

## المحور الثاني : أشكال المعلومات

الأستاذ : سعيد عبد الرزاق

## قائمة المحتويات

3	<b>I- الأشكال المختلفة للمعلومات</b>
3	<b>II- أنواع المعلومات</b>
3	أ. معيار الاستخدامات
3	ب. معيار مجال الاستخدام
4	<b>III - وسائط حفظ المعلومات</b>
4	أ. الوسائط الورقية
4	ب. الوسائط غير الورقية

## الأشكال المختلفة للمعلومات :

- المعلومات النصية اللفظية: أو الهجائية نجد هذه المعلومة في المطبوعات على شكل وثائق ونصوص حرة منظمة بتتابع أو مجازة وتكون العنصر الأساسي للمعارف العلمية والتقنية، توضح في وحدة الذاكرة الخاصة بالحاسوب وتطبع بسهولة من خلال الإعلام الآلي.
- المعلومات الرقمية: هي معلومة جد مهمة في الميدان العلمي والتقني وهي عبارة عن البيانات العددية الخصوصيات الفيزيائية، نتائج التجارب والاحصائيات والحسابات.
- المعلومات التصويرية: هي عبارة عن نصوص المرسومة كبراءات الاختراع ، كما نجدتها في الفيزياء ورسومات مختلف الأجهزة والمنتجات ولقد أصبحت تستعمل أكثر في معطيات مخابر التحليل الفيزيائي وفي الأنظمة الآتية مدمجة في أجهزة قادرة على طبع المعلومات المرسومة.
- المعلومات الصوتية: تستعمل بكثرة في المؤتمرات والمحاضرات تهم المتخصصين في بث المعرفة العلمية والتقنية وبالتالي، فهي مهمة في بث المعلومات التكنولوجية.
- المعلومات السمعية البصرية: هي تركيبة بين المعلومات السمعية والمعلومات التصويرية تتواجد في الحصص التلفزيونية وفي عالم الصناعي، ولها مكانة في البيداغوجيا.
- المعلومات الإلكترونية: يقصد بها عمليات المعالجة التي تتم بصفة آلية حتى يتم إخراج المعلومات في صورة مخرجات فتصبح معلومات إلكترونية هي إذن معلومات رقمية مخزنة في ذاكرة الحواسيب أو على الوسائط الحديثة، حيث يتم استرجاعها عن طريقة البحث عبر الخط المباشر وغير المباشر. [3]

## أنواع المعلومات

### 1. معيار الاستخدامات

- أ. المعلومات التطويرية أو الإنمائية: كقراءة كتاب أو مقال والحصول على مفاهيم وحقائق جديدة بغرض تحسين المستوى العلمي والثقافي وتوسيع المدارك.
- ب. المعلومات الإنجازية: وذلك باستخدام المستخلصات والمراجع والوثائق الأخرى التي تعود إلى إكمال العمل المطلوب وإنجازه.
- ج. المعلومات التعليمية: تتضمنها المناهج التعليمية والتربوية أو البرامج التدريبية المختلفة.
- د. المعلومات الفكرية: وهي الأفكار والنظريات والفرضيات حول العلاقات التي من الممكن ان توجد بين تنوعات عناصر المشكلة.
- هـ. المعلومات البحثية: تشمل التجارب وإجراءاتها ونتائج الأبحاث وبياناتها، التي يمكن أن تكون حصيلة تجارب علمية أو حصيلة أبحاث أدبية.
- و. المعلومات التوجيهية: تعتمد على النشاط الجماعي، الذي لا يستطيع أن يعمل بدون تنسيق ولا يمكن أن يتم هذا التنسيق إلا عن طريق إعلامي توجيهي.

### 2. معيار مجال الاستخدام

تنقسم المعلومات حسب معيار مجال الاستخدام الى ما يلي:

- المعلومة في المجال الاقتصادي.
- المعلومة في المجال الاجتماعي.
- المعلومة في المجال السياسي.
- المعلومة في المجال الثقافي.
- المعلومة في المجال الرياضي .
- المعلومة في مختلف مجالات الحياة .

## وسائط حفظ المعلومات

هي المصادر التي تدون عليها المعلومات بغرض حفظها ومن ثم استرجاع تلك المعلومات عند الحاجة إليها، ويمكن تقسيمها الى: الوسائط الورقية ، الوسائط غير الورقية.

### 1. الوسائط الورقية

هي الأوعية التي تحمل معلومات مطبوعة على ورق ولا يعتمد على جهاز لقراءة المعلومات ويطلق عليها الوسائط التقليدية من خصائصها:

- لا تحتاج لجهاز لقراءتها.
- قلة التكلفة المادية.
- سهولة حملها والتنقل بها.
- ومن أشهرها: الكتب، الدوريات، الموسوعات، المعاجم،... الخ



### 2. الوسائط غير الورقية

هي الأوعية التي تستخدم لحفظ المعلومات بشكل الكتروني ، ويتم استرجاع المعلومات بواسطة أجهزة خاصة تعرض تلك المعلومات.

ومن أشهرها: الحواسيب والهواتف والألواح الذكية وذاكرة التخزين... الخ.

- أهم خصائصها:
- سهولة تصنيف وترتيب وتخزين المعلومات .
- سرعة استرجاع المعلومات .
- صغر الحجم .
- استيعاب كمية كبيرة من المعلومات .

