



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة محمد ملين دباغين سطيف -2-



كلية الآداب واللغات

قسم: اللغة العربية

الأستاذة: دعموش خولة

الوحدة الأولى

مدخل إلى الإعلام الآلي

السنة الجامعية: 2026/2025

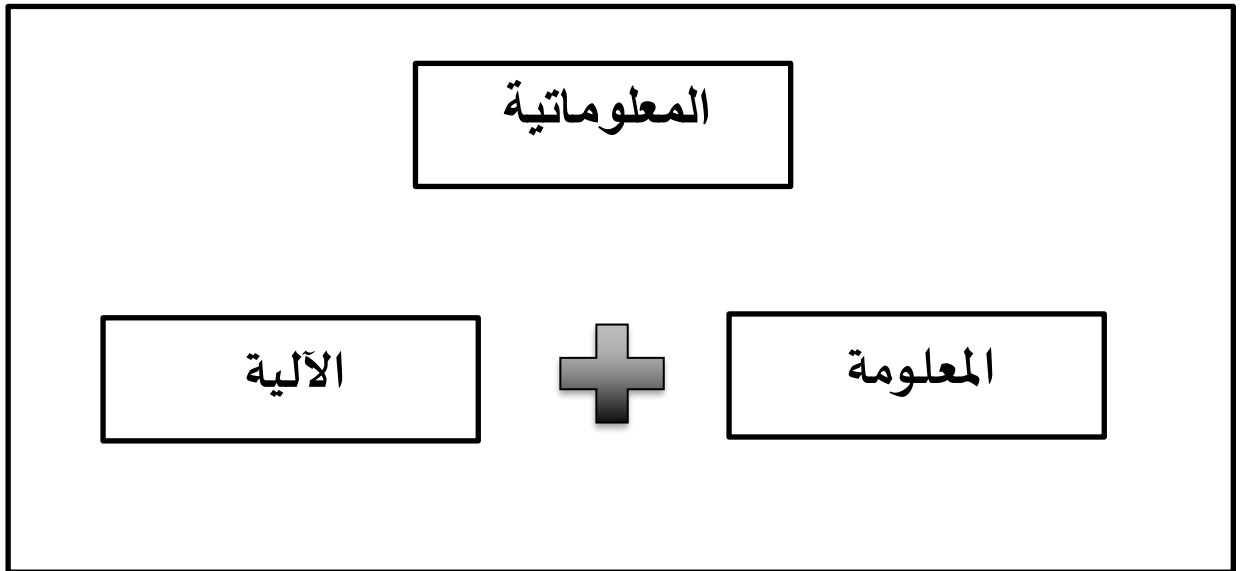
مقدمة

في عصر أصبحت فيه التكنولوجيا جزءاً أساسياً من الحياة اليومية، أصبح تعلم الإعلام الآلي من المهارات الضرورية التي لا يمكن الاستغناء عنها. فقد أصبح استخدام الحاسوب والبرمجيات أمراً أساسياً في مختلف المجالات، سواء كان ذلك في التعليم أو العمل أو التواصل ومواكبة التطورات الحديثة، وتسهيل علينا إنجاز المهام بسرعة ودقة. لذلك، يُعد الإلمام بأساسيات الإعلام الآلي خطوة حاسمة لكل من يريد التكيف مع متطلبات العصر الرقمي والمساهمة بفعالية في المجتمع المعاصر.

تعريف الاعلام الآلي:

هو علم يقوم على أساس معالجة المعلومات بطريقة آلية، من خلال استعمال أجهزة الحاسوب بمختلف أنواعها، وبذلك فالمعلوماتية (الإعلام الآلي) هي تكنولوجيا حديثة لمعالجة المعلومات باستخدام الحاسوب، وتعني بكلمة "الإعلام" إخراج و إيصال المعلومة، أما "آلي" فهي تعني استخدام الآلة.

كما يتيح الإعلام الآلي السرعة والدقة في التعامل مع المعلومات، ودراستها، ومعالجتها، مما يمكن الإنسان (المستخدم) من توفير الوقت، وتنظيم الأعمال بشكل محكم وسريع، مع تجنب الأخطاء إلى حد كبير. وفي عصرنا الحالي، لم يعد هناك مجال لم يعتمد فيه على تكنولوجيا الإعلام الآلي، حيث أصبحت المعلوماتية معياراً لقياس مستوى التطور.



الشكل 01: شكل توضيحي لمصطلح المعلوماتية.

تعريف الحاسوب:

الحاسوب، أو كما يعرف أيضا باسم الكمبيوتر، هو جهاز إلكتروني يعالج البيانات بكفاءة عالية. يتميز بقدرته على تخزين واسترجاع المعلومات، ويُعد أداة أساسية في مجال الإعلام الآلي (المعلوماتية).

آلية عمل الحاسوب:

يقوم مبدأ عمل الحاسوب على :

أولاً : استقبال البيانات والمعلومات

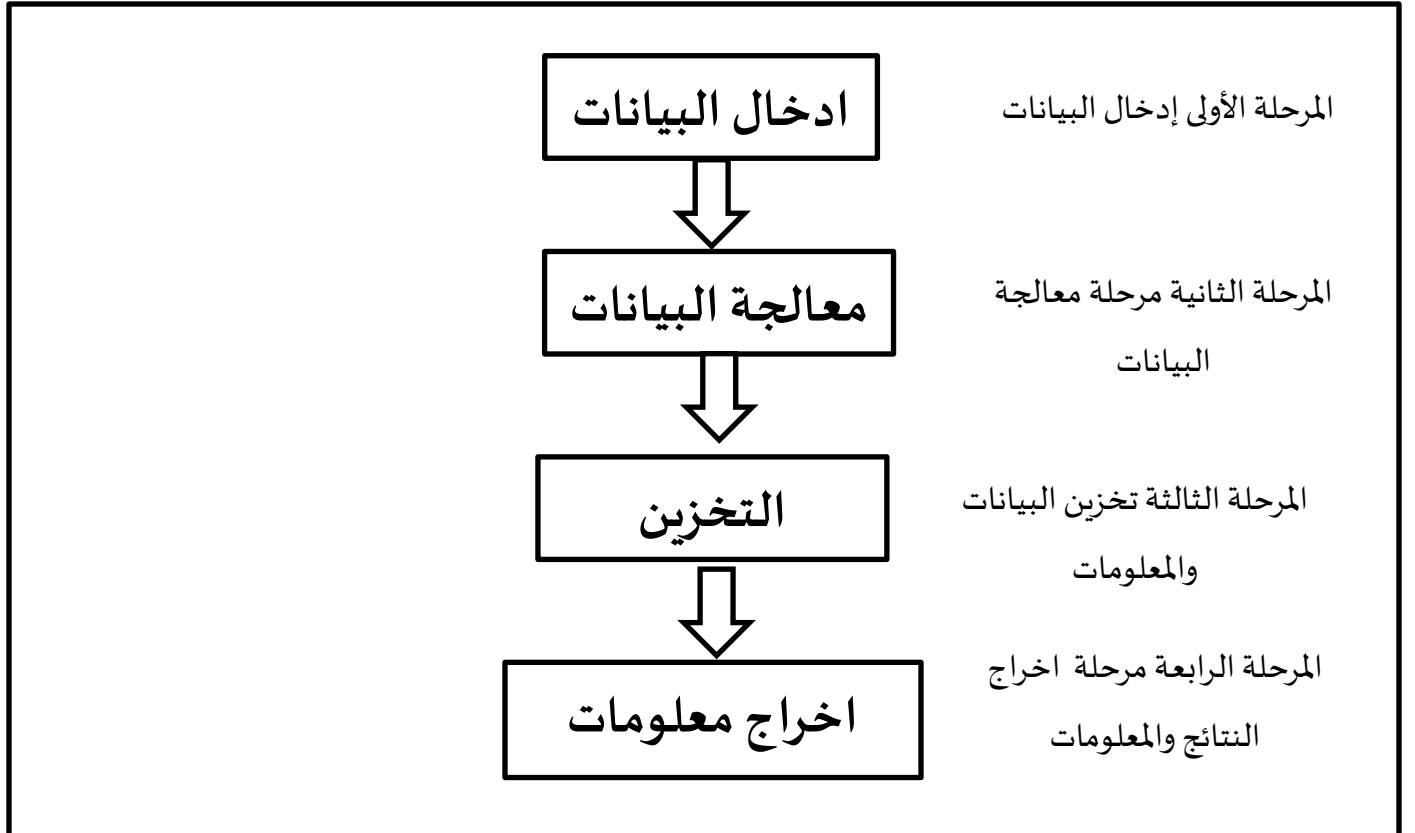
ثانياً: المعالجة وهي عملية تنفيذ التعليمات البرمجية على البيانات المدخلة لتتحول إلى معلومات.

ثالثاً: التخزين حيث يتم تخزين المعلومات في برامج الذاكرة الخاصة بالحاسوب

رابعاً: الإخراج وتتمثل في اظهار النتائج النهائية.

باختصار، الحاسوب يعالج المعلومات وفق برامج مخزنة مسبقاً، ويتكون من مكونات مادية وبرمجيات تعمل بتناغم

لتحقيق الأهداف المطلوبة في معالجة البيانات بسرعة ودقة عالية.



أهمية الإعلام الآلي في التعليم والبحث اللغوي:

في عصر تكنولوجيا بامتياز، أصبح مجال الإعلام الآلي مجالا ضروريا في تحسين العملية التعليمية من خلال جعلها أكثر كفاءة وذلك من خلال :

- 1- تعزيز الوصول إلى المعرفة: يوفر وصولاً فورياً إلى موارد تعليمية متنوعة عبر الإنترنت، مما يتجاوز الحدود الجغرافية والزمنية.
- 2- تحسين التفاعل والمشاركة: يدعم بيئات تعليمية تفاعلية، مثل الفصول الافتراضية والألعاب التعليمية، مما يزيد من انتباه الطلاب وتحفيزهم.
- 3- تخصيص التعلم: يسمح بتكييف المحتوى حسب احتياجات كل طالب، مما يعزز الفهم والتحصيل الأكاديمي.
- 4- تقليل التكاليف والجهد: يقلل من الحاجة إلى مواد تقليدية مثل الكتب، ويوفر وقتاً أكبر للتدريس الفعال.
- 5- بناء مهارات القرن الحادي والعشرين: يدرب الطلاب على المهارات الرقمية، مثل البحث عبر الإنترنت وحل المشكلات، مما يعدّهم لسوق العمل.