

الفرق بين البيانات - المعلومات - المعرفة: هناك خلط بين استعمال كلمة البيانات والمعلومات وكلمة أما البيانات فهي 2-
المادة الخام المسجلة كرموز أو أرقام. توجد فروق واضحة بين المفاهيم السابقة، بينما المعلومات ينظر إليها على أنها أما المعرفة
فيتم اد ا ركها على انها المعلومات ذات الدلالة. الفرق بين المعلومات والمعرفة دقيق وصعب وليبان الفرق بينهما فقد
ان يضع أو الجسماني، ولذلك فالمعرفة مسألة اد ا ركية، اما المعلومات فتأخذ شكل البيانات المهيكلة او David Forary حاول
المنسقة والتي تظل سلبية وخاملة حتى يستخدمها من يمتلكون المعرفة المطلوبة لتفسير ومعالجة هذه المعلومات. -3 أنواع
المعلومات: تختلف أنواع المعلومات باختلاف الإفادة منها بشكل عام تقسم إلى ثلاث أنواع هي: - المعلومات التطويرية أو
الإنمائية: مثل ق ا رة كتاب أو مقال والحصول على مفاهيم وحقائق جديدة - المعلومات الانجازية: وهي معلومات يستخدمها
الفرد في إنجاز عمل أو مشروع أو اتخاذ ق ا رر - المعلومات التعليمية: تتمثل في ق ا ررات الطلاب خلال م ا رحل حياتهم
التعليمية للمقر ا رت الد ا رسية والمواد التعليمية الأخرى وتزيد من تحصيلهم الد ا رسي