

المعلوماتية والبحث العلمي

المدرس المساعد
علي عبد الرحيم صالح
جامعة القادسية

الأستاذ الدكتور
عصام حسن أحمد الدليمي
جامعة القادسية



الفهرس

9 المقدمة

الفصل الاول

نبذة تاريخية في تطور المعلومات والمعلوماتية

19 المعلوماتية في القرن العشرين

25 ما هي المعلومات ومفهومها

الفصل الثاني

اهمية المعلومات

34 أهمية جمع المعلومات

35 مفهوم المعلومات

36 فوائد المعلومات من الناحية العملية

42 كيف تحدد المعلومات التي تريدها؟

43 خصائص المعلومات

45 أنواع المعلومات وخصائصها

46 طبيعة تكنولوجيا المعلومات

47 مفهوم تكنولوجيا المعلومات

48 اقسام تكنولوجيا المعلومات

48 اجهزة تكنولوجيا المعلومات

50 اركان المعلومات بالبحث العلمي

51 دواعي استخدام المعلومات الالكترونية

52 مصادر المعلومات الالكترونية

- 55 مشاكل التعامل مع المصادر الالكترونية
- 58 القرارات :دالاتها المختلفة
- 61 الاهتمام بالمعلومات
- 71 اهمية الاهتمام بالمكتبات والمعلومات
- 73 سمات مجتمع المعلومات
- 76 التأثيرات الإيجابية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 79 أبرز القضايا والاتجاهات المؤثرة في مجتمع المعلومات

الفصل الثالث

المعلومات واثرها في تنمية البحث العلمي

- 88 علاقة تكنولوجيا المعلومات بالبحث العلمي
- 89 تمويل البحث العلمي
- 92 الفرق بين البيانات والمعلومات
- 100 الانترنت والبحث العلمي

الفصل الرابع

نظم المعلومات

- 112 ما هي النظم
- 125 تاريخ دراسة نظم المعلومات
- 134 أهمية نظم المعلومات
- 138 علاقة نظم المعلومات بالعلوم الأخرى
- 142 أنواع نظم المعلومات
- 172 مكونات نظم المعلومات

179 أنواع الأنظمة

الفصل الخامس

خطوات إعداد البحوث

191 المعوقات والمشكلات التي تواجه نظم المعلومات

201 المصادر والمراجع