

... أبرز مكونات الإطار العام للتخصص...

أولاً: المفاهيم الكبرى

- ✳ تنظيم الكمبيوتر والمكونات المادية (وحدات المعالجة)
- ✳ تنظيم الكمبيوتر والمكونات المادية -الوحدات الطرفية
- ✳ تنظيم الكمبيوتر والمكونات المادية
- ✳ تنظيم الكمبيوتر والمكونات المادية -تمثيل البيانات
- ✳ تنظيم الكمبيوتر والمكونات المادية -وحدات القياس
- ✳ البرمجيات (برامج النظام - أنظمة التشغيل)
- ✳ البرمجيات (برامج النظام - البرامج الخدمية)
- ✳ البرمجيات (واجهة المستخدم)
- ✳ البرمجيات (مفاهيم البرمجة -أسلوب حل المشكلات)
- ✳ البرمجيات (لغات البرمجة)
- ✳ البرمجيات (معالجة النصوص)
- ✳ البرمجيات (الجداول الحسابية)
- ✳ البرمجيات (برامج الوسائط المتعددة)
- ✳ البرمجيات (مفاهيم قواعد البيانات)
- ✳ البرمجيات (الرسومات وبرامج النشر المكتبي)
- ✳ الاتصالات والشبكات (الانترنت)
- ✳ الانترنت (الشبكات العنكبوتية - محركات البحث ...الخ)
- ✳ الاتصال والشبكات -الانترنت
- ✳ الاتصالات والشبكات والانترنت
- ✳ الاتصالات والشبكات (الاتصال بالشبكات)
- ✳ الاتصالات والشبكات (Lan-Wan)
- ✳ الاتصالات والشبكات (الشبكات)
- ✳ الاتصالات والشبكات (توصيل وحفظ البيانات)
- ✳ ادارة البيانات (نظم ادارة البيانات)
- ✳ ادارة البيانات (نظم إدارة البيانات)
- ✳ ادارة البيانات (تأمين البيانات)



- ★ الكمبيوتر التعليمي (نظم ادارة المتعلم)
- ★ الكمبيوتر التعليمي (نظم ادارة المدرسة)
- ★ الكمبيوتر التعليمي (الفصول الافتراضية)
- ★ الكمبيوتر التعليمي (المؤتمرات عبر الفيديو)

ثانياً : تطبيقات مرتبطة بالمحتوى

- ★ الحاسب الآلي والمجتمع (الحياة اليومية)
- ★ الحاسب الآلي والمجتمع
- ★ الحاسب الآلي والمجتمع
- ★ الحاسب الآلي والعلوم الأخرى (الانسانيات)
- ★ الحاسب الآلي والعلوم الأخرى
- ★ أهداف تدريس وتعلم الحاسب الآلي
- ★ طرق المعالجة بالفصل (المفاهيم)
- ★ طرق المعالجة بالفصل (التعميمات)
- ★ طرق المعالجة بالفصل (المهارات)
- ★ طرق المعالجة بالفصل