

مقدمة في الحاسبات

Introduction to computer

الفصل الدراسي : الاول

الفرقة الدراسية : الأولى

توزيع درجات الامتحان		عدد الساعات		
أعمال السنة	تحريري	جملة	تطبيقي أو عملي	محاضرة
٣٥	٦٥	٦	٢	٤

توصيف المقرر :

- اساسيات معالجة المعلومات
- المفاهيم الاساسية للمعلومات
- طرق معالجة المعلومات
- المعالجة الإلكترونية للمعلومات
- نظم المعالجة الإلكترونية للمعلومات
- تطور أجيال الحاسب
- تصنيف الحاسبات
- مراحل تطور المعالج الدقيق
- المكونات الأساسية لنظام الحاسب
- وحدات الادخال و الإخراج
- التخزين الرقمي
- وحدات التخزين الثانوي
- شبكات نقل البيانات
- النظم العددية
- قواعد عامة للنظم العددية
- النظام العددي الثنائي
- النظام العددي الثماني
- النظام العشري التحويل من نظام عددي الي نظام عددي آخر
- الجمع و الطرح في الانظمة العددية
- عناصر و طرق تمثيل البيانات بالحاسب
- شفرة اسكي و شفرة بسبيديك

- مفاهيم العمليات الحسابية و المنطقية في الحاسب
- بوابات و دوائر منطقية
- التطور التاريخي لبرمجيات الحاسب
- برمجيات الحاسب
- خطوات اعداد البرنامج
- ترجمة البرنامج
- مراجعة البرنامج
- اختبار البرنامج
- تصحيح البرنامج
- توثيق البرنامج •