

اسم المقرر	مقدمة في الحاسب الآلي
رقم المقرر ورمزه	101 حال
الوحدات الدراسية (نظري + تمارين / عملي)	(2+2)3
المستوى - السنة	المستوى الأول - السنة الأولى
المتطلب السابق	-

تعريف موجز بالمقرر:

تعريف الطلاب بمكونات الحاسب الآلي ووحداته ووظيفة كل منها وأنواعها وتصنيفاتها ، وكذلك أنواع برمجيات الحاسب وكيفية تمثيل البيانات داخل الحاسب والوحدات المستخدمة في تخزين المعلومات والتعرف على أسس لغات البرمجة واستخدام شبكات الحاسب وخدمات الانترنت .

أهداف المقرر:

بعد انتهاء هذا المقرر من المتوقع أن يتمكن الطالب من:

- التعرف على مواصفات الحاسب الآلي وأنواعه المختلفة
- التعرف على مكونات الحاسب المادية
- التعرف على أنواع برمجيات الحاسب
- التعرف على أنواع لغات البرمجة و كيفية تمثيل ومعالجة البيانات
- التعرف على أهمية الاتصالات واستخدام شبكات الحاسب
- التعرف على الانترنت وتطبيقاتها المختلفة
- فهم أساسيات وأنواع نظم التشغيل
- القدرة على استخدام بيئة نظام تشغيل النوافذ.

مفردات المقرر:

1. خصائص الحاسب الآلي
2. أنواع الحاسبات وتصنيفاتها
3. وحدات الإدخال
4. وحدة المعالجة المركزية
5. وحدات الإخراج
6. وحدات تخزين المعلومات
7. تمثيل البيانات داخل الذاكرة والأنظمة العديدة
8. برامج نظم التشغيل
9. البرامج التطبيقية
10. لغات البرمجة

11.شبكات المعلومات

12.تطبيقات الانترنت

13.أنواع الفيروسات والحماية منها

14.

وسائل التقويم:

- الاختبارات الفصلية
- الواجبات والتطبيقات العملية
- تقديم العروض

أساليب تدريس المقرر:

- المحاضرات العلمية
- الواجبات و التطبيقات العملية
- تقديم العروض

الكتاب/الكتب المقررة

- Peter Norton (2005), Peter Norton's Introduction To Computers, Fifth Edition Student Edition ISBN:10:0078264219

- Erol Gelenbe and Jean-Pierre Kahane (2004) ,Fundamental Concepts in Computer Science , Université de Paris Sud - Orsay, France, ISBN : 978-1-84816-291

المراجع: