

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

### مفردات المقرر:

- القدرة على استخدام بيئة نظام تشغيل النوافذ.
- 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 العددية

8. برامج نظم التشغيل
9. البرامج التطبيقية
10. لغات البرمجة
11. شبكات المعلومات
12. تطبيقات الانترنت
13. أنواع الفيروسات والحماية منها

#### 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: