

اسم المقرر	برمجة حاسب
رقم المقرر ورمزه	270 حال
الوحدات الدراسية (نظري+تمارين/عملي)	(2+3)4
المستوى-السنة	المستوى الثالث – السنة الثانية
المتطلب السابق	-

تعريف الطالب على طرق حل المشاكل واستخدام خرائط التدفق والخوارزميات و لغات البرمجة وأنواعها واستخدام إحدى لغات البرمجة مثل لغة سي في برمجة تطبيقات عملية.

تعريف موجز بالمقرر:

بعد انتهاء هذا المقرر من المتوقع أن يتمكن الطالب من:

أهداف المقرر:

- كتابة خوارزمية الحل للمشكلة
- معرفة مراحل كتابة وترجمة وتنقيح وتنفيذ البرنامج
- فهم ومعرفة أنواع البيانات
- فهم ومعرفة جمل التفرع
- معرفة واستخدام الحلقات التكرارية والمتداخلة
- معرفة كتابة واستخدام الإجراءات و الدوال
- تحويل خوارزمية إلى شفرة برمجية

1. تعريف الطالب على طرق حل المسائل والبرمجة باستخدام لغة سي
2. عبارات الإدخال والإخراج
3. العبارات الشرطية
4. عبارات التكرار والتفرع
5. المتغيرات
6. أنواع البيانات
7. المجال والعمر الزمني للمتغيرات
8. الإجراءات
9. معالجة النصوص
10. المنظومات
11. الملفات والسجلات.

مفردات المقرر:

- الاختبارات الفصلية
- الواجبات والتطبيقات العملية
- تقديم العروض

وسائل التقويم:

- المحاضرات العلمية
- الواجبات و التطبيقات العملية
- تقديم العروض

أساليب تدريس المقرر:

- Neil Graham ,(2000), Learning C, McGraw-Hill ISBN 10: 0071126287

الكتاب/الكتب المقررة

- D'Orazio P (2004) , Programming In C++: Lessons and Applications , ISBN 10:0072424125
- Herbert Schildt (2000) , C: The Complete Reference, McGraw-Hill, ISBN:0-07-212124-6

المراجع: