

بطاقة مقرر: برمجة حاسوب (ع 200)		
أسبقيات المقرر:	لا يوجد	عدد وحدات المقرر: 3 عدد الساعات أسبوعيا : ن:2، ع:2
أهداف المقرر:	يهدف المقرر إلى تعليم الطالب ما يلي: 1. تساعد الطالب على التفكير في حل المسائل باستخدام الحاسوب. 2. تساعد الطالب على حل المعادلات المختلفة باستخدام الحلقات وجمل التبديل. 3. التخزين في ملفات والقراءة منها. 4. تحويل المصفوفات إلى جمل برمجية بسيطة.	
الأسبوع	مفردات المقرر المستهدفة في كل أسبوع	
الأول	الخوارزميات، ومقدمة في لغة السي C " الرموز، الكلمات المحجوزة، الأعداد الصحيحة، الأعداد الحقيقية)	
الثاني	إدخال وإخراج البيانات في لغة C الشكل العام للبرنامج ، توصيف المدخلات	
الثالث	التعبير وجمل التخصيص المؤثرات الحسابية، المؤثرات المنطقية، مؤثرات الزيادة والنقصان	
الرابع	الاختيارات والتبديل جملة if ، جملة if ... else ، جملة switch ... case	
الخامس	جملة التكرار جملة while ، جملة for ، جملة do , while	
السادس	الجمل التفرعية جملة go – to ، دالة الخروج ، جملة الاستمرار	
السابع	إدخال وإخراج الحرفيات ، المؤشر الحرفي، دالة الإدخال، getch() ، getchar()	
الثامن	مؤثر الفاصلة والشرطي والبت	
التاسع	الدوال استخدام الدالة الفارغة static variable local variable avoid	
العاشر	المصفوفات الأحادية (ذات البعد الواحد)	
الحادي عشر	المصفوفات ذات البعدين	
الثاني عشر	المصفوفات والمؤشرات	
الثالث عشر	الملفات ، إنشاء ملف، كتابة في ملف، قراءة ملف	
الرابع عشر	هياكل البيانات ، الاتحاد، التراكيب، التراكيب والمؤشرات	
المراجع المقترحة للمقرر:	1. مقدمة إلى البرمجة بلغة C ، بشير القائد 2. Principles of C language by	
طريقة التقييم	40% أعمال (15% جزئي أول + 15% جزئي ثاني + 10% نشاط + 60% امتحان نهائي)	