



د- المهارات العامة  
General Skills  
1. استخدام الوسائل الحديثة في البحث عن المعلومات الجديدة ( المواقع العلمية والطبية )  
2. تطبيق المعلومات المتراكمة عمليا في المستشفيات واجراء البحث العلمي

### 3- محتوى المقرر Syllabus

عدد الساعات	الموضوع
(2) ساعة نظرية اسبوعيا	معرفة اساسيات الكيمياء العضوية
(2) ساعة عملي اسبوعيا	دراسة الطرق العملية

4- أساليب التدريس والتعلم  
Teaching and learning methods  
4.أ. المحاضرات النظرية باستخدام وسائل الايضاح  
4.ب. التطبيق العملي للمفاهيم التي تمت دراستها  
4.ج. السمونات ( يتم تكليف الطلبة بموضوع ضمن المنهاج للعرض والمناقشة ).

5- أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة  
Teaching and Learning methods for disables  
5.أ. حل المشاكل بعد مناقشتها ضمن مجاميع صغيرة لوضع حلول مناسبة  
5.ب. المحاضرات النظرية باستخدام وسائل الايضاح  
5.ج. السمونات و الحلقات النقاشية  
6- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين  
6.أ. التعلم المستمر من خلال البحث عن المستجدات باستخدام المكتبة والأترنت  
6.ب. حضور الحلقات النقاشية والندوات العلمية المتخصصة

### 7- تقييم الطلاب :Students assessment

أ- الأساليب المستخدمة  
Tools  
... امتحانات يومية ( نظرية وعملية ).  
امتحانات فصلية و النهائية.....  
السمونات والحلقات النقاشية الاسبوعية.  
اعداد تقارير

## Time schedule

Introduction to organic chemistry	الاسبوع الاول
Alkane	2
Alkene	3
Alkene	4
Alkyne	5
Aromatic Compounds	6
First exam	7
Alcohols	8
Alcohols	9
Aldehyde and ketones	10
Aldehyde and ketones	11
Derivatives of carboxylic acid	12
Second exam	13
Introduction in Biochemistry	14
Seminar	15

نهاية الفصل الدراسي 60 %

منتصف الفصل الدراسي 25 %

الامتحان الشفوي 3 %

الامتحان العملي 10 %

أعمال فصلية 2 %

ج- توزيع الدرجات

د - نظام تحديد التقديرات

### Grading system

مقبول 50-59

متوسط 60-69

جيد 70-79

جيد جدا 80-89

امتياز 90-100

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :List of references

أ- مذكرات Course notes

ب- كتب ملزمة

Required books (Text books)

ج- كتب مقترحة

Recommended books

Organic Chemistry by Francis A.  
Carey fifth edition

د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ

Periodicals, web sites.. etc.

المجلات الطبية البيطرية والعلمية الصادرة

من كليات الطب البيطري والعلوم

9- الامكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم

- اعطاء اهمية بتوفير المواد واللوازم المختبرية

الضرورية لاجراء التجارب العملية وتطبيق المفاهيم  
النظرية

منسق المقرر (أستاذ المادة): م. علي اسماعيل كريم

رئيس القسم: ا م د احسان نصيف جاسم

التاريخ / /