

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية					
2. رمز المقرر					
Env108					
3. الفصل/السنة					
الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
25/2/2024					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية)					
150/ 6					
7. اسم مؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ. م. د. يسرى مجيد شهاب yusramajeed@uomosul.edu. م. د. لقاء سعيد عبد الله الايميل: liqaasaed@uomosul.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
● معرفة الطالب كيفية التمييز بين المركبات الحلقية والغير حلقية. ● معرفة كيفية التمييز بين المركبات الالفاتية والاروماتية		● معرفة اصناف المركبات العضوية بناءا على المجموعة الفعالة والمعوضة في المركب. ● معرفة كيفية كتابة الصيغ الجزيئية والتركيبية والفراغية للمركبات العضوية. ● ان يتقن الطالب كيفية التمييز بين المركبات الالفاتية مثل الالكانات والالكينات والالكينات.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- اعطاء نبذة عن الكيمياء العضوية وبعض من اصناف هذه المركبات واهميتها في مختلف العلوم. 2- توضيح علاقة الكيمياء العضوية مع بقية علوم الكيمياء الاخرى. 3- اعتماد العمل الجماعي داخل المختبر عن طريق تقسيم الطلبة الى مجاميع توكل كل مجموعة القيام بمهام مختبري حسب طبيعة المحاضرة المعطاة داخل المختبر. 4- تطابق المحاضرات النظرية المعطاة مع ما يعطى داخل المختبر من مادة علمية.		الاستراتيجية			
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	4	الطالب يفهم الدرس	الهيدروكربونات الاليفاتية الالكانات والمجاميع الفعالة (المعوضة)	محاضرة نظرية والمناقشة والاختبارات
2	4	الطالب يفهم الدرس	تسمية الالكانات و الخواص الفيزيائية للكانات	محاضرة نظرية والمناقشة والاختبارات
3	4	الطالب يفهم الدرس	التفاعلات الكيميائية للكانات	محاضرة نظرية والمناقشة والاختبارات
4	4	الطالب يفهم الدرس	تحضير الالكانات	محاضرة نظرية
5	4	الطالب يفهم الدرس	الالكانات الحلقية، تسمية الالكانات الحلقية	محاضرة نظرية والمناقشة والاختبارات
6	4	الطالب يفهم الدرس	الالكينات , تسمية الالكينات، الصفات الفيزيائية للالكينات	محاضرة نظرية والمناقشة والاختبارات
7	4	الطالب يفهم الدرس	تفاعلات الالكينات، تحضير الالكينات	محاضرة نظرية والمناقشة والاختبارات
8	4	الطالب يفهم الدرس	الالكينات الحلقية , تسمية الالكينات الحلقية	محاضرة نظرية والمناقشة والاختبارات
9	4	الطالب يفهم الدرس	الالكينات , تسمية الالكينات	محاضرة نظرية والمناقشة والاختبارات
10	4	الطالب يفهم الدرس	الصفات الفيزيائية للكينات, تحضير الالكينات	محاضرة نظرية والمناقشة والاختبارات

11	4	الطالب يفهم الدرس	امتحان	محاضرة نظرية المناقشة والاختبارات
12	4	الطالب يفهم الدرس	الالكينات الحلقية والدايينات , تسمية الالكينات الحلقية والدايينات	محاضرة نظرية المناقشة والاختبارات
13	4	الطالب يفهم الدرس	الهيدروكربونات الاروماتية, البنزين ومشتقاته	محاضرة نظرية المناقشة والاختبارات
14	4	الطالب يفهم الدرس	تفاعلات التعويض على حلقة البنزين	محاضرة نظرية المناقشة والاختبارات
15	4	الطالب يفهم الدرس	امتحان	محاضرة نظرية المناقشة والاختبارات

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية

12. مصادر التعليم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	اساسيات الكيمياء العضوية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية ، التقارير)	كتاب الكيمياء العضوية , للمؤلفان موريسون و بويد
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	تم اعتماد مصادر حديثة إلى جوار المصادر الأساسية المبينة في أعلاه، لغرض إعداد المادة المقررة على وفق مفردات اللجنة القطاعية المعتمدة في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، منها مصادر مأخوذة من الانترنت