

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. اسم التدريسي	د. محمد عدنان عبد منديل
2. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار – كلية العلوم
3. القسم العلمي / المركز	قسم الكيمياء
4. اسم / رمز المقرر	الكيمياء العضوية – المرحلة الاولى
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور يومي + الكتروني
6. الفصل / السنة	فصلي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	2
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-5-29
9. أهداف المقرر تهدف المادة الى معرفة الطالب بمبادئ الكيمياء العضوية	
10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- معرفة الطالب لاساسيات الكيمياء العضوية.</p> <p>2- تعريف الطالب بالخواص العضوية لعناصر الجدول الدوري</p> <p>3- فهم معنى التآصر التساهمي والايوني بين الذرات اضافة الى القطبية وعزم الاقطاب.</p> <p>4- معرفة مبادئ المركبات الهيدروكاربونية الاليفاتية والاروماتية.</p> <p>5- فهم الحوامض والقواعد والمذيبات واثرها على التفاعل الكيميائي.</p> <p>6- فهم معنى الايزومرات وتأثيرها على سلوك المركب.</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 - أن يتقن الطالب كتابة وفهم الهيدروكاربونات و معرفة خواصها الفيزيائية والكيميائية.</p> <p>ب2 - التمييز بين الالكان والالكين والالكين و معرفة الفرق بينها.</p> <p>ب3 - التمييز بين المركبات العضوية من خلال معرفة الجزء السالب والجزء الموجب في اي تفاعل كذلك تعلم مهارة رسم ميكانيكية التفاعل.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1- المحاضرات الحضورية والالكترونية</p> <p>2- وسائل الإيضاح مثل: السبورة الذكية (white board)</p> <p>3- استخدام بعض البرامج الكيميائية الالكترونية مثل (ChemDraw) لرسم التشكيل الجزيئي للمركب.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>1-الأمتحانات الشفوية</p> <p>2- الامتحانات السريعة (Quiz)</p> <p>2-الأمتحانات الشهرية</p> <p>3-الأمتحانات النهائية</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- اعتماد أسلوب الحوار بين الطالب والأستاذ</p> <p>ج2- اعداد تقارير منظمة</p> <p>ج3- اعتماد أسلوب المناقشة</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرات</p> <p>-وسائل الأيضاح مثل: السبورة الذكية طرائق التقييم</p> <p>مواقع الانترنت</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>-الأمتحانات الشفوية</p> <p>-الأمتحانات الشهرية</p> <p>-النشاطات اللاصفية</p>

- التقارير الفصلية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1-

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Structure and bonding	Covalent, ionic, and metallic bond	محاضرات	امتحانات اسبوعية وشهرية
2	2	Functional Group	Functional Group	محاضرات	امتحانات اسبوعية وشهرية
3	2	Shape of Molecules	Isomers	محاضرات	امتحانات اسبوعية وشهرية
4	2	Hydrocarbones	Alkane, Alkene, and Alkyne	محاضرات	امتحانات اسبوعية وشهرية
5	2	Free Radicals	Reactions	محاضرات	امتحانات اسبوعية وشهرية
6	2	Cycloalkanes	Physical properties and numencultures	محاضرات	امتحانات اسبوعية وشهرية
7	2	Cycloalkanes	Conformation (Newman projections)	محاضرات	امتحانات اسبوعية وشهرية
8	2	Acid and base	Reactions	محاضرات	امتحانات اسبوعية وشهرية
9	2	Dienes	Reactions	محاضرات	امتحانات اسبوعية وشهرية
10	2	Organic Reactions	Write a mechanism	محاضرات	امتحانات اسبوعية وشهرية

12. البنية التحتية

Jonathan Clayden, Organic Chemistry 1 st & 2 nd J. McMurry, Organic Chemistry, 7 th ed	1- الكتب المقررة المطلوبة
Jonathan Clayden, Organic Chemistry	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Jonathan Clayden, Organic Chemistry Organic Chemistry Janice Smith 3 rd addition	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)

ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	مواقع ومحاضرات علمية تابعة لبعض الجامعات البريطانية (جامعة نوتنكهام) في الكيمياء محاضرات - امثلة - مخططات - برامج الكترونية
--	--

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
------------------------------	--