

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد-كلية العلوم
2. القسم الجامعي / المركز	قسم الكيمياء
3. اسم / رمز المقرر	الكيمياء العضوية
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرة نظري
5. الفصل / السنة	2016-2015
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	4 ساعات في الاسبوع (ساعتان صبحي + ساعتان مسائي)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016-5-19
8. أهداف المقرر	
1- ان يتعرف الطالب على مفهوم الكيمياء العضوية واهمية المركبات العضوية كمركبات اساسية في المواد الحية والصناعية	
2- ان يتمكن الطالب من التعرف على تسمية المركبات العضوية وتصنيفها بشكل مفصل	
3- تمكين الطالب من التعرف على كيفية تشخيص المركبات العضوية وطرق تحضيرها المختبرية	
4- تمكين الطالب من التعرف على كيفية تصنيف المركبات العضوية كمركبات عضوية اليقاتية حلقية وغير حلقية واروماتية	
5- تعريف الطالب بتفاعلات المركبات العضوية وميكانيكية حدوث هذه التفاعلات	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ1- ان يستطيع الطالب استخدام مختلف التفاعلات اكيمايية المعروفة لتخليق المركبات العضوية المهمة في الاستخدامات الصيدلانية والصناعية
- أ2 ان يتمكن الطالب من تسمية مختلف المركبات العضوية المحضرة قديما وحديثا و المهمة في الاستخدامات الصيدلانية والصناعية
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1- التعرف على بعض الطرق المستخدمة لتخيص المركبات العضوية
- ب2- التعرف على ميكانيكيات حدوث التفاعلات الكيمايية المعروفة في تحضير المركبات العضوية
- ب3-
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1- استخدام شاشة العرض data show
- 2- استخدام الرسوم على السبورة
- 3- مناقشة الطلاب بكيفية تسمية المركبات وتحضيرها
- 3- اعداد التقارير والواجب البيتي

طرائق التقييم

- 1- اختبارات تحريرية
- 2- طرح الاسئلة الاستنتاجية خلال المحاضرة
- 3- اعداد التقارير والواجب البيتي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- 1- الاختبارات الشفوية والتحريرية
- ج2- الواجب البيتي
- ج3- اعداد التقارير
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

استخدام الوسائل التوضيحية الحديثة مثل استخدام شاشة العرض data show وعرض الصور والرسوم

نشاط الطالب داخل المحاضرة واجابته على الاسئلة الشفوية والتحريرية ومناقشة اللواجب البيتي المعد من قبله لغرض التعرف على التفكير الاستنتاجي للطالب

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

- د1- امكانية تفسير الحلول التي يقدمها الطالب للواجبات البيئية
- د2- تطبيق مايتلقاه الطالب من مفاهيم واسس في الجانب العلمي من الحياة
- د3- تطوير امكانات الطالب نحو التفكير الاستنتاجي
- د4-

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	التعرف على تعريف شامل للكيمياء العضوية و مركباتها و خصائصها	مقدمة عن الفصل الاول structure and properties of organic compounds	استخدام السبورة	الاسئلة الشفوية والتحريرية
الثاني	2	التعرف على فصل الميثان كاول الكان عضوي ووجود وتفاعلاته وطرق تحضيره	Chapter two: methane	استخدام السبورة	الاسئلة الشفوية والتحريرية
الثالث	2	التعرف على فصل الالكانات وتسميتها	Chapter three: alkanes	استخدام السبورة	الاسئلة الشفوية والتحريرية
الرابع	2	التعرف الخصائص الفيزيائية والكيميائية للالكانات وعلى كيفية تحضير الالكانات	Chapter four: preparation and reactions of alkans	استخدام السبورة	الاسئلة الشفوية والتحريرية

			وتفاعلاتها		
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter five: alkene I	التعرف على فصل الالكينات وتسميتها وصفاتها الفيزيائية	2	الخامس
			الاسئلة الشفوية والتحريرية		
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter six: alkenes II	التعرفية على طرق تحضير الالكينات وتفاعلاتها	2	السادس
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter seven: alkynes	التعرف على الالكينات وصفاتها الفيزيائية والكيميائية ، وطرق تحضيرها وتفاعلاتها	2	السابع
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter Eight: dienes:	التعرف على الداينيات وطرق تحضيرها وتفاعلاتها	2	الثامن
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter nine: cyclic aliphatic compounds	التعرف على المركبات الحلقية الاليفاتية: تسميتها وتحضيرها وتفاعلاتها	2	التاسع
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter 10 and 11: benzene	تعرف على المركبات الحلقية الاروماتية: تسميتها وتفاعلاتها	2	العاشر
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter 12: arenes	تعرف على الارينيات	2	الحادي عشر
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter 14: alkyl halides	تعرف على مركبات الالكيل هلايد	2	الثاني عشر
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter 15: alcohols I	التعرف على الكحولات	2	الثالث عشر
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter 16: alcohols II	التعرف على تفاعلات الكحولات وتحضيرها	2	الرابع عشر
الاسئلة الشفوية والتحريرية	استخدام السيورة	Chapter 17: ethers and epoxides	التعرف على الاثيرات والايوكسيديات	2	الخامس عشر
11. البنية التحتية					

	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
كتاب اساسيات الكيمياء العضوية Morrison and Boyed: 6 eth eddition	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	ب- المراجع الالكترونية ومواقع الانترنت.....

1. خطة تطوير المقرر الدراسي
الاستخدام المتزايد لتقنية المعلومات او مراجع الانترنت والتغيرات في المحتوى كنتيجة لمواكبة التطور الكبير في عالم التكنولوجيا والمعلومات