

## نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق				
	الكيمياء العضوية II				
2.	رمز المساق				
	Phpch24_213				
3.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي				
	السنة الثانية/ الفصل الأول				
4.	تاريخ اعداد الوصف				
	4/9/2024				
5.	استمارات الحضور المتوفرة				
	توقيع الطلاب على ورقة الحضور				
6.	عدد الساعات والوحدات الدراسية				
	3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي / 3 وحدات				
7.	اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي				
	النظري				
	الاسم: م.د. بنان برهان سعيد				
	Email: <a href="mailto:bananaldewachi@uomosul.edu.iq">bananaldewachi@uomosul.edu.iq</a>				
	الاسم: م.د. نغم محمد زكي داود				
	Email: <a href="mailto:n3_m3_zmz@uomosul.edu.iq">n3_m3_zmz@uomosul.edu.iq</a>				
	الاسم: م.د. ايمان محمود حسن				
	Email: <a href="mailto:emanmahmood87@uomosul.edu.iq">emanmahmood87@uomosul.edu.iq</a>				
	العملي				
	الاسم: م.م. أمل فخر الدين				
	Email: <a href="mailto:amal-aldulaimi@uomosul.edu.iq">amal-aldulaimi@uomosul.edu.iq</a>				
	الاسم: م.م. نور احمد محمد				
	Email: <a href="mailto:noorwaheed@uomosul.edu.iq">noorwaheed@uomosul.edu.iq</a>				
	الاسم: أستاذة محمد المولى				
	Email: <a href="mailto:istbrickalmola@uomosul.edu.iq">istbrickalmola@uomosul.edu.iq</a>				
8.	اهداف الكورس				
	تمكين الطالب للحصول على المعلومات النظرية والعملية في الكيمياء العضوية				
9.	إستراتيجيات التعلم والفهم				
	محاضرات ، الواجبات المنزلية، الاختبارات، المختبر العملي				
10.	بنية المقرر				
	الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم طرق التقييم
1-4	3	المركبات العطرية	تسمية وتفاعلات وتحضير	محاضرة	امتحان ورقي
5	3	الارينات	تسمية وتفاعلات وتحضير	محاضرة	امتحان ورقي
6	3	الفينولات	تسمية وتفاعلات وتحضير	محاضرة	امتحان ورقي
7-9	3	الامينات	تصنيف وتسمية وتفاعلات وتحضير	محاضرة	امتحان ورقي

10-12	3	الألدهيدات والكيتونات	تسمية وتفاعلات وتحضير	محاضرة	امتحان ورقي
13-14	3	الحوامض الكربوكسيلية	تسمية وتفاعلات وتحضير	محاضرة	امتحان ورقي
15	3	مشتقات الحوامض الكربوكسيلية	تسمية وتفاعلات وتحضير	محاضرة	امتحان ورقي
<b>العملي</b>					
1	2	مقدمة في الكيمياء العضوية العملية	مقدمة في الكيمياء العضوية العملية	مختبرات	امتحان ورقي
2-3	2	الذوبانية	مقدمة في الكيمياء العضوية العملية	مختبرات	امتحان ومجهول
4-6	2	الكحولات	تشخيص الكحولات ومجهول	مختبرات	امتحان ورقي ومجهول
7-9	2	الفينولات	تشخيص الفينولات ومجهول	مختبرات	امتحان ورقي ومجهول
10-11	2	الامينات	تشخيص الامينات ومجهول	مختبرات	امتحان ورقي ومجهول
12-14	2	الالديهيدات والكيتونات	تشخيص ومجهول	مختبرات	امتحان ورقي ومجهول
15	2	الحوامض الكربوكسيلية ومشتقاتها	تشخيص ومجهول	مختبرات	امتحان ورقي ومجهول

#### 11. التقييم

- 20 درجة تقييم نظري
- 20 درجة تقييم عملي
- 60 درجة امتحان نهائي نظري
- مجموع 100 درجة

#### 12. المصادر التعليمية

Morrison RT, Boyd RN.Organic Chemistry. 6th edition ,2008	الكتب المنهجية
Textbook of organic chemistry for pharmacy students KS Mukheriee	المصادر الرئيسة
	المصادر الاضافية
	المواقع الالكترونية
% 0	نسبة التحديث

