

## نموذج وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر : الكيمياء العضوية					
2. رمز المقرر : HECM3102					
3. سنوي / فصلي : سنوي					
4. تاريخ اعداد وصف المقرر : 2026\3\30					
5. اشكال الحضور : انتظام					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات ( الكلي) : نظري +60 عملي 90 \7					
7. مسؤول المقرر الدراسي ( ذكر اكثر من اسم ) الاسم : ا.م.د. عمار علي عودة الايمل : ammar_a_oda@hilla-unc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المقرر		تمكين الطالبة من معرفة اسس ومفاهيم الكيمياء العضوية كيفية اجراء التفاعلات الكيميائية بالاعتماد على الاسس النظرية			
9. أساليب التعليم و التعلم					
الاستراتيجيات		- الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة طريقة عرض النماذج			
10. مفردات المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	الوحدة / الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	مفهوم الكيمياء العضوية الالكانات	الكيمياء العضوية	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات الشفهية والتحريية
2	2 نظري 3 عملي	طرق تحضير الالكانات	الكيمياء العضوية	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات الشفهية والتحريية

الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تفاعلات الاكانات	2 نظري 3 عملي	3
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تسمية الاكانات	2 نظري 3 عملي	4
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تحليل الهينات والدوران الحر	2 نظري 3 عملي	5
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	الاكانات الحلقية	2 نظري 3 عملي	6
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	هيئة الاكانات الحلقية	2 نظري 3 عملي	7
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تحضير الاكانات الحلقية	2 نظري 3 عملي	8
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تفاعلات الاكانات الحلقية	2 نظري 3 عملي	9
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	الاكينات	2 نظري 3 عملي	10
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	طرق تسمية الاكينات	2 نظري 3 عملي	11
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	طرق تحضير الاكينات	2 نظري 3 عملي	12
			امتحان		13
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تفاعلات الاكينات	2 نظري 3 عملي	14
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تشخيص الاكينات طيفيا وكيميائيا	2 نظري 3 عملي	15
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	مراجعة عامة	2 نظري 3 عملي	16
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	الدائينات	2 نظري 3 عملي	17
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	الاكينات. نظرة عامة	2 نظري 3 عملي	18
			امتحان		19
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	طرق تحضير الاكينات	2 نظري 3 عملي	20

الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تفاعلات الالكينات	2 نظري 3 عملي	21
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	المركبات الاروماتية/البنزين	2 نظري 3 عملي	22
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	شروط الاروماتية	2 نظري 3 عملي	23
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تسمية مشتقات البنزين	2 نظري 3 عملي	24
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تفاعلات التعويض الالكتروفيلي	2 نظري 3 عملي	25
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	تعليم طرق تحضير البنزين صناعيا ومختبريا	2 نظري 3 عملي	26
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	امثلة وحلول	2 نظري 3 عملي	27
الاختبارات الشفهية والتحريرية	محاضرات نظرية وعملية	الكيمياء العضوية	مراجعة لاهم المواضيع	2 نظري 3 عملي	28
			امتحان		29
			الامتحان النهائي		30

### 11. طرق التقييم

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكاف بها الطالب : امتحانات شهرية + امتحانات شفهية اسبوعية + نشاطات علمية

### 12. مصادر التعليم و التدريس

كتاب الكيمياء العضوية للاستاذ الدكتور فهد علي حسين كتاب الكيمياء العضوية للاستاذ الدكتور محمود شاكر مكطوف	1 الكتب المقررة المطلوبة
<i>Morreson</i>	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب و المراجع التي يصي بها ( المجالات العلمية - التقارير و غيرها )
موسوعة العلوم العربية، منتدى كتاب العرب	المراجع الالكترونية و مواقع الانترنت