

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : جامعة المثنى

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

المرحلة : الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : استبرق محسن ياسر

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية العلوم قسم الكيمياء

49

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الثاني

اسم	استبرق محسن ياسر					
البريد الالكتروني	Asstabraq@mu.edu.iq					
اسم المادة	الكيمياء العضوية IV					
مقرر الفصل	الفصل الدراسي الثاني (اجباري)					
اهداف المادة	يهدف هذا الفصل الى المفاهيم العلمية الاساسية للكيمياء العضوي واكتساب مهارات الطالب في التخليق العضوي وتسمية المركبات وطرق تحضيرها وميكانيكيات التفاعلات العضوية					
التفاصيل الاساسية للمادة	1- دراسة ميكانيكيات كاربانيان I و II. 2- دراسة مركبات الكربونيل غير المشبعة. 3- دراسة المركبات الحلقية بأنواعها المختلفة وطرق تحضيرها وتسميتها .					
الكتب المنهجية	الكيمياء العضوية المتقدمة للمرحلة الثالثة د. فهد علي حسين دليل الى ميكانيكية التفاعلات العضوية لـ Peter Sykes ترجمة د. فاضل سليمان كمونة					
المصادر الخارجية	Organic Chemistry by Morrison and boyd					
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي العملي	الامتحان النهائي النظري
	%22	%13	5	-	%20	%40
معلومات اضافية						

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : جامعة المثنى

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

المرحلة : الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : استيرق محسن ياسر

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية العلوم قسم الكيمياء

49

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	17/2/2019	كاربانيان (تركيب واستقرارية كاربانيان)	تحضير -N- بنزلاين انلين	
2	24/2/2019	تفاعلات الكاربانيان I (تفاعلات الاستبدال وتفاعلات الحذف)	تحضير -N- الفا-كلورو بنزيل -N- فنيل كلايسين	
3	3/3/2019	تفاعلات التكايف (الدول، كليسين، بنزوين، دايمان، بيركن)	تكايف بيركن : تحضير حامض السيناميك	
4	10/3/2019	تفاعلات الاضافة (رونسن، مايكل)	تحضير بنزوين	
5	17/3/2019	الاضافة الكتروفيلية الى مركبات الفا، بيتا- غير المشبعة	تحضير ودارسة بعض مركبات الكاربونيل الفا،بيتا- غير المشبعة	
6	24/3/2019	الاضافة النيوكليوفيلية الى مركبات الفا، بيتا- غير المشبعة : اضافة -1,2 اضافة -1,4	تحضير -N- فنيل حامض الفثاليمك	
7	31/3/2019	كاربانيان II: تعويض النيوكليوفيلي ثنائي الجزيئة مع هاليدات الالكيل (تحضير حامض المالونك، وتحضير الايستواسيتك)	تحضير -N- فنيل فثاليميد	
8	7/4/2019	اعادة ترتيب الكاربانيان (فتك، ستيفن، ريفارمتسكي)	تحضير الفا- نفتوكسي حامض الايتك	
9	14/4/2019	تفاعلات فتح الحلقة الايبوكسيدية، طرق تكوين ايون الكاربونيوم، استقرارية ايون الكاربونيوم	تحضير فينوكسي حامض الخليك	
10	21/4/2019	ميكانكية تفاعلات اعادة ترتيب ايوم الكاربونيوم	تحضير 2,2- باي نفتول	
11	28/4/2019	مقدمة في الكيمياء الحلقية الاليفاتية احادية الحلقة التسمية	تحضير 2-هيدروكسي-1- نفتالديهايد	
12	5/5/2019	تحضير السايكلوبروبان والسايكلوبيوتان (تفاعلات ديلز- الدر، تفاعلات دييمان)	تحضير حامض البنزويك من التلوين	
13	12/5/2019	تفاعلات السايكلوبروبان والسايكلوبيوتان	تنقية حامض البنزويك وقياس درجة الانصهار	
14	19/5/2019	متعددة الحلقات، التسمية	استخلاص الكافئين من الشاي	
15	26/5/2019	طرق التحضير، التفاعلات	استخلاص الباييرين من الفلفل الاسود	

توقيع العميد :

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :