



اسم الجامعة: واسط
اسم الكلية: العلوم
اسم القسم: الكيمياء
أسم المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر الثالثي: كمال رشيد حسيبان
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير علوم كيمياء
مكان العمل: كلية العلوم

المادة : الكيمياء العضوية

جدول الدروس الاسبوعي

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١.	الأسبوع الأول	الحوامض الكاربوكسيلية / مقدمة عامة	تكتاف كاتيزارو	
٢.	الأسبوع الثاني	طرق تحضير الحوامض الكاربوكسيلية	الجزء النظري	
٣.	الأسبوع الثالث	تفاعلات الحوامض الكاربوكسيلية	حسابات التجربة	
٤.	الأسبوع الرابع	تحضير مشتقات الحوامض الكاربوكسيلية	اثيل بنزويت	
٥.	الأسبوع الخامس	تفاعلات مشتقات الحوامض الكاربوكسيلية	الجزء النظري والحسابات	
٦.	الأسبوع السادس	الالديهيدات والكيونونات / مقمة عامة	saponificati on	
٧.	الأسبوع السابع	طرق تحضير الالديهيدات والكيونونات	الجزء النظري والحسابات	
٨.	الأسبوع الثامن	تفاعلات الالديهيدات والكيونونات	امتحان فصلي	
٩.	الأسبوع التاسع	الامينات مقدمة عامة	esterficatio n	
١٠.	الأسبوع العاشر	طرق تحضير الامينات	الجزء النظري والحسابات	
١١.	الأسبوع الحادي عشر	تفاعلات الامينات	Aldol reaction	
١٢.	الأسبوع الثاني عشر	هاليد الاريل مقدمة	الجزء النظري والحسابات	
١٣.	الأسبوع الثالث عشر	طرق تحضير هاليدات الاريل	امتحان فصلي	
١٤.	الأسبوع الرابع عشر	تفاعلات هاليدات الاريل	تجربة تكميلية	
١٥.	الأسبوع الخامس عشر	الكيمياء الفراغية	تجربة تكميلية	
١٦.	الأسبوع السادس عشر	الانداد والاضداد والاستقطاب	N-sub. Phthalimid e	
١٧.	الأسبوع السابع عشر	الفينولات مقدمة	الجزء النظري	
١٨.	الأسبوع الثامن عشر	طرق تحضير الفينولات	الحسابات	
١٩.	الأسبوع التاسع عشر	تفاعلات الفينولات	Azo-dye	
٢٠.	الأسبوع العشرون	كاربانيون I مقدمة	الجزء النظري	
٢١.	الأسبوع الحادي والعشرون	طرق التحضير والميكانيكيات الخاصة كاربانيون I	حسابات التجربة	
٢٢.	الأسبوع الثاني والعشرون	كاربانيون II مقدمة	Reduction of azo-dye	
٢٣.	الأسبوع الثالث والعشرون	طرق التحضير والميكانيكيات الخاصة به	الحسابات	
٢٤.	الأسبوع الرابع والعشرون	الفابييتا مركبات الكاربونيل غير المشبعة	Iodobenzen e	
٢٥.	الأسبوع الخامس والعشرون	طرق التحضير للالفابييتا	الجزء النظري والحسابات	
٢٦.	الأسبوع السادس والعشرون	التفاعلات للالفابييتا	p- Nitroaniline	
٢٧.	الأسبوع السابع والعشرون	المركبات الاروماتية متعددة النواة	acetinilde	

	p-nitroactinili de	طرق التحضير والتفاعلات	الأسبوع الثامن والعشرون	٢٨ .
	امتحان فصلي	المركبات الحلقية غير المتجانسة	الأسبوع التاسع والعشرون	٢٩ .
	Hydrolysis of p- nitroacetini lid	طرق التحضير والتفاعلات	الأسبوع الثلاثون	٣٠ .

توقيع العميد

توقيع رئيس القسم

توقيع أستاذ المادة



اسم الجامعة: واسط
اسم الكلية: العلوم
اسم القسم: الكيمياء
اسم المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي: كمال رشيد حسيجان
اللقب العلمي: مدرس مساعد
لمؤهل العلمي: ماجستير علوم كيمياء
مكان العمل: جامعة واسط/كلية العلوم/قسم الكيمياء

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	كمال رشيد حسيجان			
البريد الالكتروني	Kjorany@yahoo.com			
اسم المادة	الكيمياء العضوية			
مقرر الفصل	أهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. وكذلك الربط بينها وبين وصف البرنامج.			
اهداف المادة	١- تعلم الطالب كل مايتعلق بالحوامض الكربوكسيلية من سلوك وتصنيف وتحضير وتفاعلات ٢- تعرف الطالب على المشتقات الفعالة للحوامض الكربوكسيلية المختلفة وطرق تحضيرها وتفاعلاتها ٣- معرفة الطالب بمركبات الكربونيل ومنها الالديهيدات والكيثونات ٤- تعلم الطالب كل ما يخص ميكانيكيات التفاعلات المختلفة , وتسمية المركبات العضوية ٥- تعلم الطلاب كل ما يخص الامينات من تصنيف والسلوك القاعدي وتحضير وتفاعلات ٦- ان يتعرف الطلاب على الكيمياء الفراغية وأهم المفاهيم التي تتناولها ٧- أن يكون للطلاب قاعدة قوية في الكيمياء العضوية تمكنهم من الدراسة المتقدمة في هذا الحقل			
التفاصيل الاساسية للمادة	١ – التعرف على كيفية سير التفاعلات المختلفة من خلال معرفة ميكانيكية التفاعل ٢ - تعلم الطلاب الطرق المختلفة لتحضير المركبات العضوية ٣ - التعرف على أهمية المركبات العضوية وتأثيرها على محيط وحياة الانسان ٤ - ربط الجانب النظري بالجانب العملي في دراسة الكيمياء العضوية			
الكتب المنهجية	1-Morrison and boyd(Org. Chem.)sixth edition. Volume 2 ٢ - سلسلة المحاضرات المنهجية للاستاذ كمال رشيد الجوراني			
المصادر الخارجية	2-Mc Murry(Org. Chem.)7 th Ed. 3-Organic Chemistry/Eighth Edition L.G. WADE, JR./2013/ Whitman college			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي الاول	الفصل الدراسي الثاني	السعي النهائي	الامتحان النهائي
	٢٠	٢٠	٤٠	٦٠
معلومات اضافية				