

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: الانتاج الحيواني
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: ايمان رحمن مهدي
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير علوم كيمياء
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	ايمان رحمن مهدي عبد
البريد الالكتروني	emanrahman@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	الكيمياء العضوية
مقرر الفصل	الفصل الخريفي
اهداف المادة	يهدف المقرر تعليم الطلاب اساسيات ومفاهيم كيمياء المركبات العضوية الهيدروكربونية الاليفاتية المشبعة ، وغير المشبعة. يتضمن دروسا حول الروابط الكيميائية والصيغ الكيميائية للمركبات الهيدروكربونية، كما يتضمن تعريفا لكل مركب من تلك المركبات وتسميته ومشتقاته وفق نظام الايوباك الدولي ، ومعرفة الخواص الفيزيائية لكل مركب وتفاعلاته الكيميائية مع المركبات الهيدروكربونية الاخرى وطرق تحضيرها هذه المركبات .
التفاصيل الاساسية للمادة	مقدمة في الكيمياء العضوية واهميتها والتعرف على المركبات العضوية المختلفة من خلال دراسة (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها) ، ومن اهم هذه المركبات : الهيدروكربونات المشبعة (الالكانات / البارافينات) الهيدروكربونات غير المشبعة (الالكينات) الهيدروكربونات غير المشبعة (الالكينات / الاستيلينات) المركبات الحلقية - المركبات الاروماتية - هاليدات الالكيل - الكحولات الاثيرات - الالديهيدات والكيونات - الامينات - الحوامض الكربوكسيلية - مشتقات الحوامض الكربوكسيلية
الكتب المنهجية	اسس الكيمياء العضوية للدكتور يوسف علي الفتاحي، 1989، كتاب منهجي لطلبة كلية الزراعة وعلوم الحياة، جامعة بغداد، بيت الحكمة. الكيمياء العضوية كتاب منهجي للدكتور فهد علي حسين الجزء الاول والثاني
المصادر الخارجية	1- Wade, L. G. 2013. Organic Chemistry. Pearson. Boston. 2- Smith, JL. G. 2011. Organic Chemistry. McGraw Hill.
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي % 25 المختبر %15 الامتحانات اليومية %10 المشروع %50 الامتحان النهائي
معلومات اضافية	

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة و هندسة الحدائق
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: ايمان رحمن مهدي
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2024\11\11	مقدمة في الكيمياء العضوية واهميتها	قواعد السلامة في المختبر	
2	2024\11\18	الهيدروكربونات المشبعة (الالكانات /البارافينات) (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الادوات والاجهزة المستخدمة في مختبر الكيمياء العضوية	
3	2024\11\25	الهيدروكربونات غير المشبعة (الالكينات) (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	قياس درجة الانصهار	
4	2024\12\2	الهيدروكربونات غير المشبعة (الالكينات /الاستيلينات) (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	قياس درجة الغليان	
5	2024\12\9	امتحان الشهر الاول	التسامي	
6	2024\12\16	هاليدات الالكيل (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	امتحان الشهر الاول	
7	2024\12\23	الكحولات (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	اعادة التبلور	
8	2024\12\30	الايثرات (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الكحولات	
9	2025\1\6	الحوامض الكربوكسيلية ومشتقاتها (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الفينولات	
10	2025\1\13	امتحان الشهر الثاني	Second month exam امتحان الشهر الثاني	
11	2025\1\20	الالديهيدات والكيثونات(تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الالديهيدات والكيثونات- كاشف فهلنك (كشف خاص بالالديهيدات الاليفاتية)	
12	2025\1\27	المركبات الاروماتية (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الالديهيدات والكيثونات (كشف حامض الكروميك)	
13	2025\2\3	المركبات الحلقية (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الحوامض الكربوكسيلية (كشف كاربونات الصوديوم)	
14	2025\2\10	امتحان الشهر الثالث	الكشف عن الحوامض الكربوكسيلية (كشف بيكاربونات الصوديوم)	
15	2025\2\17	الامينات (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	امتحان الشهر الثالث	



توقيع العميد:
أ.د. رائد ابراهيم خليل
2025-1-15



توقيع الاستاذ:
م. م. ايمان رحمن مهدي
2025-1-15