

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



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: ماجستير علوم كيمياء
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

ايمن رحمن مهدي عبد	الاسم
emanrahman@uodivala.edu.iq	البريد الالكتروني
الكيمياء العضوية	اسم المادة
الفصل الخريفي	مقرر الفصل
يهدف المقرر تعليم الطلاب اساسيات ومفاهيم كيمياء المركبات العضوية الهيدروكربونية الالفاتية 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 .	اهداف المادة
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 الايثرات - الالديهيدات والكيتونات - الامينات - الحوامض الكربوكسيلية - مشتقات الحوامض الكربوكسيلية	التفاصيل الاساسية للمادة
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	الكتب المنهجية
1- Wade, L. G. 2013. Organic Chemistry. Pearson. Boston. 2- Smith, JL. G. 2011. Organic Chemistry. McGraw Hill.	المصادر الخارجية
امتحان نصف الفصل	تقديرات الفصل
المهام	المختبر
الامتحانات اليومية	الامتحان النهائي
% 10	% 20
% 10	% 50
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 انجاز 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 الكاربوكسيلية 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 والكيونونات (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الالديهيدات والكيونونات- كاشف فهلنك (كشف خاص بالالديهيدات الاليفاتية)	
12	2025\1\27	المركبات الاروماتية (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الالديهيدات والكيونونات (كشف حامض الكروميك)	
13	2025\2\3	المركبات الحلقية (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الحوامض الكاربوكسيلية (كشف كاربونات الصوديوم)	
14	2025\2\10	امتحان الشهر الثالث	الكشف عن الحوامض الكاربوكسيلية (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