



ب.٣-١ - the ability to name aromatic compounds.

ب.٢ - the ability to propose suitable methods to synthesize aromatic compounds.

١

ب.٦-١ Professional and Practical

المهارات المهنية والعملية

- The ability to use functional group characteristic tests in investigating organic compounds ت.٦-١

ث - المهارات العلمية والمنقولة

- the ability to apply and to make use of the theoretical background of stereochemistry in understanding the different types of reaction mechanisms ث.٧-١

- the ability to apply and to make use of the theoretical background of nomenclature in naming of aromatic compounds ث.٦-١

- the ability to apply and to make use of the theoretical background of chemical reactions in preparing aromatic compounds ث.٦-٢

- the ability to apply and to make use of the theoretical background of stereochemistry in understanding the different configurations and conformations of aromatic compounds ث.٨-١

س. المحتويات :

ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع
٦	٣	٩	Aromatic compounds (Benzene-Electrophilic, nucleophilic, and free radical substitution)
٦	٣	٩	Aromatic hydrocarbons (Halogen and nitro compounds)
٤	٢	٦	Aromatic aldehydes and ketones
٤	٢	٦	Aromatic carboxylic acids and their derivatives
٤	٢	٦	Sulphonic acids
٤	٢	٦	Aromatic amines

٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضرة

٤ - ٢ العروض العملية

٥) أساليب تقييم الطلبة

٥ - ١ FINAL EXAM لتقييم the ability of the student to acquire

information and to think

٥ - ٢ ORAL EXAM لتقييم the ability of the student to be a speaker and a

defencer

٥ - ٣ PRACTICAL EXAM لتقييم the student practical skills

٥ - ٤ QUIZZES لتقييم the student mental and scientific progress

جدول التقييم

التقييم ١ من الاسبوع الرابع الي العاشر

التقييم ٢ من الاسبوع الحادي عشر والثاني

التقييم ٣ نهاية الفصل الدراسي

النسبة المئوية لكل تقييم

٧٠ % امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول .....

% امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني .....

% الامتحان الشفوي .....

% ١٥ الامتحان العملي .....

% ١٥ أعمال السنة/الفصل الدراسي .....

% أنواع التقييم الأخرى .....

% ١٠٠ المجموع

أي تقييم آخر بدون درجات

٦) قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة من اعداد اعضاء هيئة تدريس بالقسم

٦ - ٢ الكتب الدراسية

عيسي مصطفى عيسي ، واخرون ، ١٩٦٤ الكيمياء غير العضوية ، القاهرة - الدار القومية

عباس عباس العوضي واخرون ١٩٩٦ ط ٢ ، الكيمياء العامة ، قسم الكيمياء - كلية العلوم -

جامعة ملك عبد العزيز

٦ - ٣ كتب مقترحة

عبد الحكيم طه قنديل (٢٠٠٥٠) : اساسيات الكيمياء ، دار الفكر العربى .

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

<http://www.eulc.edu.eg/eulc/libraries/index.aspx>

٧ ( الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز عرض الشفافيات

منسق المقرر : د. محمد الربيعى.

رئيس القسم : أ.د. ممدوح طه .

التاريخ : / /

