

# نموذج مواصفات المقرر

كلية : **التربية**

جامعة : **الفيوم**

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص علوم (تعليم أساسي)  
المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : رئيسياً.

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : أقسام الحيوان والنبات والفيزياء والكيمياء بكلية العلوم - الأقسام التربوية.

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم الكيمياء كلية العلوم

السنة الدراسية / المستوى : الرابع / الفصل الدراسي الثاني

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠/١٠/٢٠٠٨

( أ ) البيانات الأساسية

الكود : chm ١٨٤٢١

العنوان : كيمياء عضوية (٢)

الساعات المعتمدة : -

الدروس العملية : ٢

المحاضرة : ٣

المجموع : ٧٠

ساعات الإرشاد الأكاديمي : -

( ب ) البيانات المهنية

i . الأهداف العامة للمقرر :

Acquiring the student the basic information of factors affecting electron availability.

- Acquiring the student the methods of investigation of reaction mechanisms.

- Acquiring the student the skills of naming, synthesizing and expecting reaction products of aromatic compounds

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقر :

أ - المعرفة والفهم :

أ. ١ - the basic information of reaction mechanisms

أ. ٤ - ١ - the general methods used for preparation of aromatic compounds.

أ. ٧ - ١ - the skills of expecting the theoretical products of reactions of aromatic compounds

ب - المهارات الذهنية

ب. ١ - the ability to recognize the different types of reaction mechanisms.

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

ب.٤ - the ability to propose suitable methods to synthesize aromatic compounds.

١

ب.٥-١ Professional and Practical

#### المهارات المهنية والعملية

- The ability to use functional group characteristic tests in investigating organic compounds ١-٢.ت

- the ability to apply and to make use of the theoretical background of stereochemistry in understanding the different types of reaction mechanisms ١-٣.ت

-

#### ث - المهارات العامة والمنقولة

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

- the ability to apply and to make use of the theoretical background of chemical reactions in preparing aromatic compounds ١-٣.ث

- the ability to apply and to make use of the theoretical background of stereochemistry in understanding the different configurations and conformations of aromatic compounds ١-٧.ث

#### ii. المحتويات :

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

(٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضرة

٤ - ٢ المناقشات

٥ ( أساليب تقويم الطلبة

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

information and to think

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

defencer

٥ - ٣ PRACTICAL EXAM لتقويم the student practical skills

٥ - ٤ QUIZZES لتقويم the student mental and scientific progress

جدول التقويم

التقويم ١ من الاسبوع الرابع الي العاشر

التقويم ٢ من الاسبوع الحادي عشر والثاني

التقويم ٣ نهاية الفصل الدراسي

النسبة المئوية لكل تقويم

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

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

% الامتحان الشفوي .....

% 15 الامتحان العملي .....

% 15 أعمال السنة/الفصل الدراسي .....

% أنواع التقويم الأخرى .....

% 100 المجموع

أي تقويم آخر بدون درجات

٦ ( قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة من اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم

٦ - ٢ الكتب الدراسية

1- Organic Chemistry , T.W Graham Solomons 5<sup>th</sup> edition : John Willy & Sons , INC

٦ - ٣ كتب مقترحة

Organic Chemistry ,Francis A.carey :3th edition : the McGraw-hill Companies ,Inc .

Vogel , A.I., AText Book of Practical organic chemistry ,Longman ,  
londonn

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

[http://www.cem.msu.edu/reusch/virtual text / functbl .htm](http://www.cem.msu.edu/reusch/virtual_text/functbl.htm)

٧ ( الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر - جهاز عرض المعلومات من خلال الكمبيوتر - زجاجيات وادوات معملية -  
كيمياويات لزوم اجراء التجارب المعملية - سخانات كهربية - حمامات مائية كهربية - افران  
لتجفيف الادوات .

منسق المقرر : أ.د. عبد النبي عيسوى .

رئيس القسم : أ.د. عبد النبي عيسوى

التاريخ : / /