

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Republic of Iraq  
The Ministry Of Higher Education  
& Scientific Research



University: Baghdad  
College: science for woman  
Department: Chemistry  
Stage: third  
Lecturer name: Dr. Muhanned A. Mahmoud  
Qualification: Assistant Prof.  
Place of work: College science for woman

## Syllabus Form

Instructor Name	Dr. Muhanned A. Mahmoud				
E-mail	<a href="mailto:Alnemimu2006@yahoo.com">Alnemimu2006@yahoo.com</a>				
Course Title	Organic Chemistry				
Course Coordinator	Studying of Organic chemistry				
Course Objectives	TO elucidate of some functional derivatives of carboxylic acid as amides and esters, amines, Heterocyclic compounds, Organometallic compounds, cyan com. ,Aromatic sulphonic acid, Aromatic nitro com. And Organo sulphar .				
Course Description	Including of some functional derivatives of carboxylic acid as amides and esters, amines, Heterocyclic compounds, Organometallic compounds, cyan com. ,Aromatic sulphonic acid, Aromatic nitro com. And Organo sulphar				
Textbook	Organic chemistry for morrsin and boydd add. (6) 2006				
References	Advanced Organic chemistry by J.March As well as the general information from internet.				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	As (20%)	As (14%)	As (6%)	-----	As (60%)
General Notes					

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher Education

& Scientific Research



University: Baghdad

College: science for woman

Department: Chemistry

Stage: third

Lecturer name: Dr. Muhanned A. Mahmoud

Qualification: Assistant Prof.

Place of work: College science for woman

## Course Weekly Outline

Week	Date	Topes Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
<b>Half – year break</b>				
17	22/2/2016	Functional derivatives of carboxylic acid - Amides	Preparation of Asprin	
18	29/2/2016	Functional derivatives of carboxylic acid - Esters	Preparation of Ethyl benzoate	
19	7/3/2016	Amines-Methods of Preparation	Preparation of p-Iodo aniline	
20	14/3/2016	Amines- Physical Properties	Preparation of	

			Diazonium Salt	
21	17/3/2016	Amines - Reactions	Rev. tests	
22	22/3/2016	Amines -Reactions	First Exam	
23	28/3/2016	First Exam	Preparation of Mannich base	
24	31/3/2016	Heterocyclic Compounds	Preparation of Schiff base	
25	4/4/2016	Organometallic Compounds	Preparation of Heterocyclic compounds	
26	11/4/2016	Cyan Compounds	Preparation of Quinoline	
27	18/4/2016	Aromatic Sulphonic acid	Rev. tests	
28	25/4/2016	Aromatic Nitro Compounds	Second Exam	
29	2/5/2016	Organo Sulphar compounds	Final Exam	
30	9/5/2016	Second EXAM		
31				

**Instructor Signature:**

**Dean Signature:**

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقييم العلمي

:  
اسم الكلية:  
الكيمياء:  
:  
د.مهند عبد اللطيف:  
:  
المؤهل العلمي: دكتوراه علوم كيمياء



## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	د.مهند عبد اللطيف محمود				
البريد الالكتروني	Alnemimu2006@yahoo.com				
اسم المادة	الكيمياء العضوية				
مقرر الفصل	الكيمياء العضوية				
أهداف المادة	توضيح بعض مشتقات الحوامض الكربوكسيلية مثل الاميدات والأسترات ، الأمينات ، المركبات الحلقية غير المتجانسة ، المركبات العضومعدنية ، مركبات السيانيد ، احماض الكبريت الاورماتية ، مركبات النايترو الاورماتية والكبريت العضوية .				
التفاصيل الأساسية للمادة	يتضمن بعض مشتقات الحوامض الكربوكسيلية مثل الاميدات والأسترات ، الأمينات ، المركبات الحلقية غير المتجانسة ، المركبات العضومعدنية ، مركبات السيانيد ، احماض الكبريت الاورماتية ، مركبات النايترو الاورماتية والكبريت العضوية				
الكتب المنهجية	مورسن وبويد للكيمياء العضوية الطبعة السادسة 2003				
المصادر الخارجية	جري مارج للكيمياء العضوية معلومات عامه من شبكة الانترنت				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	مثلاً 20%	مثلاً 14%	مثلاً 6%	-----	مثلاً 60%
معلومات اضافية					

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

: اسم الكلية:

: الكيمياء

: د.مهند عبد اللطيف

: المؤهل : دكتوراه علوم كيمياء

### استمارة الخطة التدريسية للمادة

التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17	مشتقات الحوامض الكربوكسيلية – الأميدات	تحضير الأسبرين	2016/2/22
18	مشتقات الحوامض الكربوكسيلية –	تحضير اثيل	2016/2/29
19	الأمينات – طرق التحضير	تحضير بارا ايودو انلين	2016/3/7
20	الأمينات – الخصائص الفيزيائية	تحضير املاح الديازونيوم	2016/3/14
21	الأمينات –	تكاثف كليزن	2016/3/17
22	الأمينات –		2016/3/22
23		تحضير قواعد مانيج	2016/3/28
24	المركبات الحلقية غير المتجانسه	تحضير قواعد شيف	2016/3/31
25	المركبات العضو معدنية	تحضير غير المتجانسه	2016/4/4
26	مركبات السيانيد	تحضير الكوينولين	2016/4/11
27	احماض الكبريت الاورماتية	مراجعته التجارب	2016/4/18

		مركبات النايترو الاورماتيه	2016/4/25	28
	امتحان نهائي	مركبات الكبريت العضويه	2016/5/2	29
			2016/5/9	30

توقيع العميد:

توقيع ا :