

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Republic of Iraq
The Ministry Of Higher
Education
& Scientific Research



University:Baghdad
College:Scinces for women
Department: Chemistry
Stage:Forth
Lecturer name: Prof. Dr. Mahasin
F. Alias
Qualification: Prof.
Place of work: Scinces for women

Syllabus Form

Instructor Name	Prof. Dr. Mahasin F. Alias				
E-mail	Mahasin_alias @ yahoo.com				
Course Title	1 st Course: Chemical pollution.				
Course Coordinator					
Course Objectives	1 st :Studying chemical pollution, types and its effect on environmental. 2 nd Course: Studying green Chemistry and its applications				
Course Description	-The course includes the source of pollution and their treatments - The course includes the definition of green chemistry and its principles , techniques and applications.				
Textbook	- Pollution is the Era Problem Dr. Ahmed Medhat. -Green Chemistry : Theory and Practice ; Anastas P.T. and Warner				
References	- Environmental Systems and Pollution Dr. Mohamed Oweidat. - New Trends in Green Chemistry;V.A. Ahluwalia and M. Kidwai				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Seminar	Final Exam
	As(30%)	As(0%)	As(5%)	As(5%)	As(60%)

Republic of Iraq
The Ministry Of Higher Education
& Scientific Research



University:Baghdad
College:Scinces for women
Department: Chemistry
Stage:Forth
Lecturer name: Prof. Dr. Mahasin
F. Alias
Qualification: Prof.

Course Weekly Outline

Week	Date	Topes Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	6/10/2015	التلوث، مفاهيم التلوث (التلوث الكيميائي، تلوث التربة تلوث الهواء، تلوث الماء).		
2	13/10/2015	التلوث الكيميائي، المنظفات الصناعية، الفلزات الثقيلة، المركبات العضوية الهالوجينية .		
3	20/10/2015	التلوث بالمخصبات الزراعية، التلوث بالمبيدات الحشرية، واث بالمبيدات الحشرية، يرات الكيميائية والبايولوجية التي يحدثها ايون النتريت في جسم الحيوان والانسان.		
4	27/10/2015	أستخدام الكائنات الدقيقة للقاء على التلوث الكيميائي.		
5	3/11/2015	الثقيلة.		
6	10/11/2015	التربة وتقنيات حديثة للسيد على أضرارها.		
7	17/11/2015	مصادر تلوث البيئة المائية، المخلفات الزراعية، مخلفات .		
8	24/11/2015	الأشعاعي والنفايات النووية .		
9	1/12/2015	المخلفات الصناعية، التلوث الميكروبي والطفيلي.		
10	8/12/2015	البيئة المائية من التلوث بالبد .		
11	---			

12	15/12/2015	تلوث الهواء بالأكاسيد (ثاني اوكسيد الكربون، ثاني أوكسيد الكبريت، غاز كبريتيد الهيدروجين، اول اوكسيد الكربون واكاسيد النتروجين).		
13	22/12/2015	تلوث الهواء بجسيمات الأسبستوزات والمبيدات والموا .		
14	29/12/2015	تلوث الهواء بعادم السيارات وبالرصاص، تلوث الهواء .		
15	5/1/2016	الهواء.		
16	----			
Half – year break				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

Instructor Signature:

Dean Signature: