



الجامعة : ديالى
الكلية : الطب البيطري
القسم : الكيمياء
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : احسان نصيف جاسم
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : كيمياء
مكان العمل : كلية الطب البيطري

جدول الدروس النظري الاسبوعي

الاسم					احسان نصيف جاسم مسعود									
البريد الالكتروني					Ehssanobaidy@yahoo.com									
اسم المادة					الكيمياء العامة النظري-									
مقرر الفصل					عام دراسي									
اهداف المادة					تعليم الطلبة المفاهيم الاساسية في علم الكيمياء (الذره والاصره،الحوامض والقواعد،التحليل الحجمي) والكيمياء العضويه والكيمياء الحيويه.									
التفاصيل الاساسية للمادة					الفصل الدراسي الأول:تضمن محاضرات كيمياء عامه. الفصل الثاني : تضمن دراسة محاضرات كيمياء عضويه وكيمياء حيويه.									
الكتب المنهجية					الكيمياء الفلسلجيه،المقررالدراسي الشامل في الكيمياء العضويه،مدخل في الكيمياء الحياتيه									
المصادر الخارجية					General chemistry,Harper Ed12									
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي		المختبر		الامتحانات		المشروع		الامتحان النهائي	
					25%		15%		10%		سعي 25%		لايوجد	
معلومات اضافية														



الجامعة : ديالى
الكلية : الطب البيطري
اسم الفرع: الادويه والفسلجه
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : احسان نصيف جاسم
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير كيمياء
مكان العمل : كلية الطب البيطري

جدول الدروس النظري الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية النظرية	الملاحظات
1	5/10/2013		Atoms and electronic structure, Atomic and mass number.isotopes,quanum numbers	
2	13/10/2013		Electronic configuration, periodic table	
3	16/10/2013		Hybridization theory(sp,sp ₁ ,sp ₂)	
4	24/10/2013		Acid base theory	
5	31/10/2013		Volumetric analysis	
6	7/11/2013		Calculation of the normality,buffer solution,biochemistry buffers	
7	21/11/2013		Organic chemistry,Alkanes	
8	28/11/2013		Alkenes	
9	5/12/2013		Chemical test of alkenes	
10			Exam	
11	12/12/2013		Alkynes and aromatic compounds.	
12	19/12/2013		Benzene nomenclatures, reactions	
13	23/12/2013		Ether and alcohol and phenol	
14	26/12/2013		Chemical test of alcohol.	
15	2/1/2014		Aldehydes and ketonesC	

	Exam		9/1/2014	16
عطلة نصف السنة الدراسية				
	carboxylic acids		20/2/2014	17
	Anhydrides,esters,amide of			18
	Carboxylic acid and it derivatives		27/2/2014	19
	Biochemistry;Introdaction,water, carbohydrates		6/3/2014	20
	Disaccharides		13/3/2014	21
	Lipid, fat and oil		20/3/2014	22
	Amino acids		27/3/2014	23
	Exam		3/4/2014	24
	Peptides		10/4/2014	25
	Structures , synthesis of peptides		17/4/2014	
	Proteins stricture and classification of proteins and		24/4/2014	26
	high structure of protein		1/5/2014	27
	Nucleic acid introduction		8/5/2014	28
	DNA and RNA Structure		15/5/2014	29
	Partial and Complete hydrolysis		22/5/2014	30
	Complete hydrolysis of RNA		29/5/2014	31
	Exm		5/6/2014	32

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

Republic of Iraq
 The Ministry of Higher
 Education & Scientific Research



University:
 College:
 Department:
 Stage:
 Lecturer name:
 Academic Status:
 Qualification:
 Place of work:

Course Weekly Outline

Course Instructor					
E_mail	@yahoo.com				
Title	Practical (Analytical chem. 1 st & Inorganic pharmaceutical chem)				
Course Coordinator	Type here the name of course coordinator				
Course Objective	Courses				
Course Description	To learn students how to deal with all experiments in the lab.				
Textbook	Handbook for the lab. Adopted by the Department				
References	British Pharmacopeia, Internet				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(25%)	(15%)	(10%)	25%	///
General Notes					

Republic of Iraq
The Ministry of Higher
Education
& Scientific Research



University:
College:
Department:
Stage:
Lecturer name:
Academic Status:
Qualification:

Place of work:

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	5/10/2013		Preparation and standardization of 1N HCl (known sample).	
2	13/10/2013		Preparation and standardization of 1N HCl (quiz and unknown).	
3	16/10/2013		Preparation and standardization of 1N 1NaOH (known sample).	
4	24/10/2013		Preparation and standardization of 1N NaOH (quiz and unknown).	
5	31/10/2013		Assay of NaOH solution (known sample).	
6	7/11/2013		Assay of NaOH solution (unknown sample).	
7	21/11/2013		Assay of sodium benzoate (known sample).	
8	28/11/2013		Assay of sodium benzoate (quiz and unknown).	
9	5/12/2013		Assay of Borax (explanation of basic concepts).	

10	12/12/2013		Assay of Borax (quiz and unknown).	
11	19/12/2013		Assay of citric acid (known sample).	
12	23/12/2013		Assay of citric acid (unknown sample).	
13	26/12/2013		Assay of magnesium hydroxide (known sample).	
14	2/1/2014		Assay of magnesium hydroxide (quiz and unknown).	
15	9/1/2014		Assay of ammoniated mercury (unknown sample).	
16				
Half-year Break				
17	20/2/2014		Preparation and standardization of 0.1N KMnO_4 (known sample).	
18	27/2/2014		Preparation and standardization of 0.1N KMnO_4 (quiz and unknown).	
19	6/3/2014		Assay of hydrogen peroxide solution (known sample).	
20	13/3/2014		Assay of hydrogen peroxide solution (quiz and unknown sample).	
21	20/3/2014		Assay of ferrous sulfate (known sample).	
22	27/3/2014		Assay of ferrous sulfate (unknown sample).	
23	3/4/2014		Preparation and standardization of	

			0.1Na ₂ S ₂ O ₄ solution (known sample).	
24	10/4/2014		Preparation and standardization of 0.1Na ₂ S ₂ O ₄ solution (quiz and unknown sample).	
25	17/4/2014		Assay of copper sulfate (known sample).	
26	24/4/2014		Assay of copper sulfate (unknown sample).	
27	1/5/2014		Assay of Chlorinated Lime (known sample).	
28	8/5/2014		Assay of Chlorinated Lime (quiz and unknown).	
29	15/5/2014		Preparation and assay of Lugol's Solution (known sample).	
30	22/5/2014		Preparation and assay of Lugol's Solution (quiz and unknown).	
31	29/5/2014		Assay of Alum (unknown sample).	
32	5/6/2014		Preparation and standardization of 0.1N KMnO ₄ (known sample).	

Instructor Signature:

Dean Signature:



الجامعة : ديالى
الكلية : الطب البيطري
القسم : الكيمياء
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : احسان نصيف جاسم
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : كيمياء
مكان العمل : كلية الطب البيطري

جدول الدروس العملي الاسبوعي

الاسم					احسان نصيف جاسم مسعود
البريد الالكتروني					Ehssanobaidy@yahoo.com
اسم المادة					الكيمياء العملي
مقرر الفصل					فصلي
اهداف المادة					تعليم الطلبة المفاهيم العملية وكيفية التعامل مع المادة في المختبر وطريقة العمل الصحيحة المتبعة لتقدير مادة ما أو لايجاد تركيز مجهول
التفاصيل الاساسية للمادة					الفصل الدراسي يتضمن طرائق التقدير الوصفي والكمي . و تقدير تركيز المادة مجهولة في العينة والتسحيح واعادة البلوره وتعيين نقطة الانصهار.
الكتب المنهجية					Practical chemistry
المصادر الخارجية					الانترنت ،
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي
					المختبر
معلومات اضافية					الامتحانات اليومية
					المشروع
معلومات اضافية					الامتحان النهائي
					لايوجد
معلومات اضافية					سعي
					%25
معلومات اضافية					%10
					%15
معلومات اضافية					%25



الجامعة : ديالى
الكلية : الطب البيطري
القسم : الكيمياء
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : احسان نصيف جاسم
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : كيميائي
مكان العمل : كلية الطب البيطري

جدول الكيمياء العامة العملي الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية العملية	الملاحظات
1	5/10/2013		Qualitative analysis of cations Analysis of Group (1)Ag ⁺ ,Hg.Pb ⁺² (known sample).	
2	13/10/2013		Analysis of mixture of Group (1)Ions (quiz and unknown).	
3	16/10/2013		Analysis of Group(2) ions Cu ⁺² ,Cd ⁺² .Bi ⁺³ ,Hg ⁺² (known sample).	
4	24/10/2013		Analysis of mixture of Group (2)Ions (quiz and unknown).	
5	31/10/2013		Analysis of Group(2) ions, Analysis of Group(2) ions (known sample).	
6	7/11/2013		Titration,practices of titration with water (unknown sample).	
7	21/11/2013		Preparation of standard Na ₂ CO ₃ solu or (known sample).	
8	28/11/2013		Standardization of HCl solution with N ₂ CO ₃ (quiz and unknown).	
9	5/12/2013		Analysis of mixture of NaHCO ₃ and Na ₂ CO ₃	

	Iodometric titration (quiz and unknown).		12/12/2013	10
	Standardization of $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ and determination of Cu in CuSO_4 Solution (known sample).		19/12/2013	11
	Standardization of KMnO_4 solution (unknown sample).		23/12/2013	12
	Determination of Fe in FeSO_4 known sample).		26/12/2013	13
	Precipitation titration Determination of Cl by Mohr method (quiz and unknown).		2/1/2014	14
	Crystallization (unknown sample).		9/1/2014	15
	Determination of melting point(quiz and unknown).		2014/1/15	16
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :



University:
 College:
 Department:
 Stage:
 Lecturer name:
 Academic Status:
 Qualification:
 Place of work:

Course Weekly Outline

Course Instructor					
E_mail	@yahoo.com				
Title	Practical (Analytical chem. 1 st & Inorganic pharmaceutical chem)				
Course Coordinator	Type here the name of course coordinator				
Course Objective	Courses				
Course Description	To learn students how to deal with all experiments in the lab.				
Textbook	Handbook for the lab. Adopted by the Department				
References	British Pharmacopeia, Internet				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(25%)	(15%)	(10%)	25%	///
General Notes					



University:
College:
Department:
Stage:
Lecturer name:
Academic Status:
Qualification:

Place of work:

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	5/10/2013		Preparation and standardization of 1N HCl (known sample).	
2	13/10/2013		Preparation and standardization of 1N HCl (quiz and unknown).	
3	16/10/2013		Preparation and standardization of 1N NaOH (known sample).	
4	24/10/2013		Preparation and standardization of 1N NaOH (quiz and unknown).	
5	31/10/2013		Assay of NaOH solution (known sample).	
6	7/11/2013		Assay of NaOH solution (unknown sample).	
7	21/11/2013		Assay of sodium benzoate (known sample).	
8	28/11/2013		Assay of sodium benzoate (quiz and unknown).	
9	5/12/2013		Assay of Borax (explanation of basic concepts).	
10	12/12/2013		Assay of Borax (quiz and unknown).	

11	19/12/2013		Assay of citric acid (known sample).	
12	23/12/2013		Assay of citric acid (unknown sample).	
13	26/12/2013		Assay of magnesium hydroxide (known sample).	
14	2/1/2014		Assay of magnesium hydroxide (quiz and unknown).	
15	9/1/2014		Assay of ammoniated mercury (unknown sample).	
16				
Half-year Break				
17	20/2/2014		Preparation and standardization of 0.1N KMnO_4 (known sample).	
18	27/2/2014		Preparation and standardization of 0.1N KMnO_4 (quiz and unknown).	
19	6/3/2014		Assay of hydrogen peroxide solution (known sample).	
20	13/3/2014		Assay of hydrogen peroxide solution (quiz and unknown sample).	
21	20/3/2014		Assay of ferrous sulfate (known sample).	
22	27/3/2014		Assay of ferrous sulfate (unknown sample).	
23	3/4/2014		Preparation and standardization of 0.1 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ solution (known sample).	
24	10/4/2014		Preparation and standardization of 0.1 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ solution (quiz and unknown sample).	
25	17/4/2014		Assay of copper sulfate (known sample).	

26	24/4/2014		Assay of copper sulfate (unknown sample).	
27	1/5/2014		Assay of Chlorinated Lime (known sample).	
28	8/5/2014		Assay of Chlorinated Lime (quiz and unknown).	
29	15/5/2014		Preparation and assay of Lugol's Solution (known sample).	
30	22/5/2014		Preparation and assay of Lugol's Solution (quiz and unknown).	
31	29/5/2014		Assay of Alum (unknown sample).	
32	5/6/2014		Preparation and standardization of 0.1N KMnO_4 (known sample).	

Instructor Signature:

Dean Signature: