

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



الجامعة : الكوفة
الكلية : التربية للبنات
القسم : الكيمياء
المرحلة : الثالثة العملي
اسم المحاضر الثلاثي : لقاء حسين كاظم
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : قسم الكيمياء - تربية بنات

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	لقاء حسين كاظم الجيلوي				
البريد الالكتروني	Liqaa.aljailawi@uokufa.edu.iq www.edu.kufauni.com.leka.h				
اسم المادة	الكيمياء الفيزيائية العملي				
مقرر الفصل	كتاب منهجي للتجارب الفيزيائية للصف الثالث				
اهداف المادة	تسعى لتدريب الطالب عن كيفية العمل في المختبر مع اعطاء الارشادات المهمة عن خطورة المواد الكيميائية المستعملة				
التفاصيل الأساسية للمادة	القيام ببعض التجارب العملية المتوفرة المواد				
الكتب المنهجية	اساسيات الكيمياء الفيزيائية وتطبيقاتها العملية المؤلف/أ.د. خالد العاني				
المصادر الخارجية	الكيمياء الفيزيائية د.مسلم عبد محمد الكيمياء الفيزيائية العملي د.انيس				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	مثلاً ٣٥%	١٥	مثلاً ١٠%	-	مثلاً ٥٠%
معلومات اضافية	٧,٥% كورس اول ٧,٥% كورس ثاني				



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم
العلمي

الجامعة : الكوفة
الكلية : التربية للنبات
القسم : الكيمياء
المرحلة : الثالثة العملي
اسم المحاضر الثلاثي : لقاء حسين كاظم
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : قسم الكيمياء - تربية بنات

جدول الدروس الاسبوعي العملي ثالث كيمياء

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية (ثالث كيمياء)	الملاحظات
١	٢٠١٤/٩/٢٧		حركية التفاعل، سرعة التفاعل، المرتبة	
٢	٢٠١٤/١٠/٢		إيجاد سرعة التحلل المائي لخلات الاثيل بالوسط الحامضي	
٣	٢٠١٤/١٠/٩		إيجاد ثابت سرعة وعمر النصف لتفاعل كبريتات البوتاسيوم واليوديد	
٤	٢٠١٤/١٠/١٦		إيجاد سرعة التحلل المائي لخلات الاثيل بالوسط القاعدي (تراكيز متساوية)	
٥	٢٠١٤/١٠/٢٣		إيجاد سرعة التحلل المائي لخلات الاثيل بالوسط القاعدي (تراكيز غير متساوية)	
٦	٢٠١٤/١٠/٣٠		طرق إيجاد مرتبة التفاعل	
٧	٢٠١٤/١١/٦		تعيين مرتبة تفاعل البروم مع الأستون	
٨	٢٠١٤/١١/١٣		تعيين مرتبة التفاعل بوجود عامل مساعد بين برمكانات و حامض الاوكزاليك	
٩	٢٠١٤/١١/٢٠		تعيين مرتبة التفاعل وثابت السرعة بين الكبريتيت واليودات	
١٠	٢٠١٤/١١/٢٧		تأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل وطاقة التنشيط	
١١	٢٠١٤/١٢/٤		تعيين ثابت سرعة التفاعل بواسطة حجم الغاز المتحرر من تجزئة ملح الدايزونيوم	
١٢	٢٠١٤/١٢/١١		آلية التفاعلات المعقدة والأيونية	
١٣	٢٠١٤/١٢/١٨		امتحان الشهر الأول	
١٤	٢٠١٤/١٢/٢٥		آلية التفاعل بين يوديد الهيدروجين والبيروكسيد	
١٥	٢٠١٥/١/١		تأثير المذيب في عامل التردد للتفاعل بين الكبريتات واليوديد	
١٦	٢٠١٥/١/٩		تأثير الملح على سرعة التفاعل	
عطلة نصف السنة				
١٧	٢٠١٥/٢/١٢		تعيين ثابت سرعة التصوبن من خلالات الاثيل بطريقة التوصيلية	
١٨	٢٠١٥/٢/١٩		إيجاد ذوبانية ملح شحيح الذوبان بطريقة التوصيلية	
١٩	٢٠١٥/٢/٢٦		إيجاد ثابت تفكك حامض الخليك بطريقة التوصيلية	
٢٠	٢٠١٥/٣/٤		تعيين درجة وثابت تميه ملح هيدروكلوريد	

	الانلين بطريفة التوصيلية			
	التسحيح التوصيلي لمزيح حامضي		٢٠١٥/٣/١١	٢١
	تعين التوصيل المكافئ لمحلول الكتروليتي قوي		٢٠١٥/٣/١٨	٢٢
	إعداد الانتقال		٢٠١٥/٣/٢٥	٢٣
	تعين العدد الانتقالي بطريفة الحد الفاصل		٢٠١٥/٤/١	٢٤
	تعين العدد الانتقالي بطريفة هيتورف		٢٠١٥/٤/٨	٢٥
	الخلايا الكهربية		٢٠١٥/٤/١٥	٢٦
	معدلة نرنست		٢٠١٥/٤/٢٢	٢٧
	تعين معامل الفعالية للالكتروليتات الضعيفة		٢٠١٥/٤/٢٩	٢٨
	امتحان الشهر الثاني		٢٠١٥/٥/٦	٢٩
	امتحان شامل		٢٠١٥/٥/١٣	٣٠

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

ا.م.د.ايمان عبد المالك الحلو

لقاء حسين كاظم



Course Weekly Outline

Course Instructor	Lekaa Hussain Kdhium				
E_mail	Liqaa.aljailawi@uokufa.edu.iq				
Title	Experimental in physical chemistry				
Course Coordinator	Experimental in physical chemistry				
Course Objective	Give information of dangerous of chemical material				
Course Description	Experimental work in Laboratory				
Textbook	Fundamental of physical chemistry and practical application By:Dr. kaled Al-anen				
References	Physical chemistry By: Dr. muse abud				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	As (35%)	As (15%)	As (10%)	----	As (50%)
General Notes					

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	٢٠١٤/٩/٢٧		Reaction kinetics, reaction speed, ranked	
2	٢٠١٤/١٠/٢		Find the speed of hydrolysis of ethyl acetate acid-aligned	
3	٢٠١٤/١٠/٩		Find Thayer speed and half-life of the interaction of potassium sulfate and iodide	
4	٢٠١٤/١٠/١٦		Find the speed of hydrolysis of ethyl acetate-aligned basal (Trakizmtsawih)	
5	٢٠١٤/١٠/٢٣		Find the speed of hydrolysis of ethyl acetate-aligned basal (Trakezgirmsawih)	
6	٢٠١٤/١٠/٣٠		Find ways to interact rank	
7	٢٠١٤/١١/٦		Appointment arranged bromine interaction with acetone	
8	٢٠١٤/١١/١٣		Set tidy existence of interaction Msaadben Bermnkenat acid factor Alaczialak	
9	٢٠١٤/١١/٢٠		Appointment arranged interaction and constant speed between sulfites and Aleodat	
10	٢٠١٤/١١/٢٧		Effect of temperature on the speed of interaction and activation energy	
11	٢٠١٤/١٢/٤		Set a fixed Srahaltfaal Boisthjhj m gas Altrrmen segmentation salt Aldayizoniom	
12	٢٠١٤/١٢/١١		Complex mechanism and ionic interactions	
13	٢٠١٤/١٢/١٨		The first month exam	
14	٢٠١٤/١٢/٢٥		The mechanism of the reaction between hydrogen peroxide and iodide	
15	٢٠١٥/١/١		The effect of the solvent in the frequency factor of the interaction between sulfate and iodide	
16	٢٠١٥/١/٩		The effect of salt on the speed of interaction	
Half-year Break				
17	٢٠١٥/٢/١٢		Set a fixed speed Altsobin of ethyl acetate way connectivity	
18	٢٠١٥/٢/١٩		Find the solubility of sparingly soluble salt way connectivity	

19	2010/2/26		Steady disintegration of acetic acid to find a way connectivity	
20	2010/3/4		Set the degree of hydration and fixed hydrochloride salt Anlene connectivity way	
21	2010/3/11		Altzhih conductive mixture of acidic	
22	2010/3/18		Appoint the equivalent conductivity of the solution strong Ketroliti	
23	2010/3/20		Preparing to move	
24	2010/4/1		Issue Interim appoint a manner borderline	
25	2010/4/8		Issue Interim appoint a manner Hittorf	
26	2010/4/10		Electric cells	
27	2010/4/22		Modified Nernst	
28	2010/4/29		Appoint coefficient effectiveness vulnerable electrolytes	
29	2010/5/6		Exam the second month	
30	2010/5/13		Comprehensive exam	

Instructor Signature:

Dean Signature:

Lekaa H.K.