

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: // قسم العلوم التطبيقية
 اسم القسم: فرع الكيمياء التطبيقية
 اسم المحاضر: د. حسن رشيد عبيس
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه علوم كيمياء
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الأبحاث والتقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي: د. حسن رشيد عبيس الطائي				
البريد الالكتروني: Drhasan altaie@yahoo.com				
اسم المادة: Physical Chemistry				
مقرر الفصل: سنوي				
اهداف المادة: for understand the kinetics of chemical reactions and applications it, and studies the photochemistry of chemical reaction and applications it				
التفاصيل الاساسيه للمادة: The rates of chemical reactions & The kinetics of complex reactions & Molecular reaction dynamics				
الكتب المنهجية: - PHYSICAL CHEMISTRY Peter Atkins & Julio de Paula, Eighth Edition, 2006. - PHYSICAL CHEMISTRY Robert A. Alberty, Fifth Edition, 1978.				
المصادر الخارجية:				
تقديرات الفصل: الفصل الدراسي الاول الثاني				
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	
60%	15%	10% + 2.5% تقييم	10% + 2.5% تقييم	
معلومات اضافية: المرحلة الثالثة				

* تملن الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: // قسم العلوم التطبيقية
 اسم القسم: فرع الكيمياء التطبيقية
 اسم المحاضر: د. حسن رشيد عبيس
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه علوم كيمياء
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الاشرافه التقويه العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	Oct.	Chapter one: The rates of chemical reactions	Adsorption of Oxalic acid on charcoal	
٢	Oct.	Experimental techniques	Adsorption of Oxalic acid on charcoal	
٣	Oct.	The rates of reactions	Adsorption of Acetic acid on charcoal	
٤	Oct.	Integrated rate laws	Adsorption of Acetic acid on charcoal	
٥	Oct.	Reactions approaching equilibrium	Determination of Activity coefficient form salting out	
٦	Nov.	The temperature dependence of reaction rates	Determination of Activity coefficient form salting out	
٧	Nov.	Accounting for the rate laws	Water analysis for ethyl acetate in alkaline medium.	
٨	Nov.	The steady-state approximation	Water analysis for ethyl acetate in alkaline medium.	
٩	Nov.	Kinetic and thermodynamic control of reactions	Water analysis for ethyl acetate in acidic medium.	
١٠	Dec.	The kinetic isotope effect	Water analysis for ethyl acetate in acidic medium.	
١١	Dec.	Unimolecular reactions	A velocity constant of reaction persulphate with iodide.	
١٢	Dec.	Discussion	A velocity constant of reaction persulphate with iodide.	
١٣	Dec.	Chapter two: The kinetics of complex reactions	Examinations	
١٤	Jan.	Chain reactions	Examinations	
١٥	Jan.	Explosions	Examinations	

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: // قسم العلوم التطبيقية
 اسم القسم: فرع الكيمياء التطبيقية
 اسم المحاضر: د. حسن رشيد عبيس
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه علوم كيمياء
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الأبحاث والتقوية العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Catalyst disassembles for per hydrogen oxide.	Homogeneous catalysis	Feb.	١
	Catalyst disassembles for per hydrogen oxide.	Enzymes	Feb.	٢
	Halogenations reaction acetone with iodine.	Mechanisms of enzyme inhibition	Mar.	٣
	Halogenations reaction acetone with iodine.	Photochemistry	Mar.	٤
	Determination of activation energy for chemical reaction.	The primary quantum yield	Mar.	٥
	Determination of activation energy for chemical reaction.	Resonance energy transfer	Mar.	٦
	Determination of reaction order from measurements of half-life time.	Complex photochemical processes	Mar.	٧
	Determination of reaction order from measurements of half-life time.	Chapter three: Molecular reaction dynamics	Apr.	٨
	Determination of residue current efficiency from laws of Faraday.	Collision theory	Apr.	٩
	Determination of residue current efficiency from laws of Faraday.	Diffusion-controlled reactions	Apr.	١٠
	A velocity constant by a conductimetric method	The material balance equation	Apr.	١١
	A velocity constant by a conductimetric method	Transition state theory	May	١٢
	Examinations	Thermodynamic aspects	May	١٣
	Examinations	The dynamics of molecular collisions	May	١٤
	Examinations	Potential energy surfaces	May	١٥

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملن الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)