

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: // العلوم التطبيقية
 اسم القسم: الكيمياء التطبيقية
 اسم المحاضر: الدكتور راشد طالب رشيد
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الأهرام التقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	الدكتور راشد طالب رشيد				
البريد الالكتروني:	R_awsy@yahoo.com				
اسم المادة:	الكيمياء اللاعضوية				
مقرر الفصل:	المرحلة الثانية سنوي				
اهداف المادة:	التعريف بمكونات الذرة /الجزيئة/ وكيفية حصول الارتباطات وتكوين الاواصر بين الذرات والشكل الهندسي لها والحسابات.				
التفاصيل الاساسية للمادة:	مكونات الذرة/الالكترونات /البروتونات / النيوترونات /انتقالات الالكترونات وامتصاص الطاقة / الحجب/ الجدول الدوري / التهجين				
الكتب المنهجية:	الكيمياء اللاعضوية / القسم الاول/ د. نعمان النعيمي الكيمياء اللاعضوية / القسم الثاني/ د. نعمان النعيمي الكيمياء اللاعضوية / كتاب منهجي للمرحلة الاولى / د. ثناء الحسني الكيمياء الغير عضوية / هيوهي / الجزء الاول الكيمياء الغير عضوية / هيوهي / الجزء الثاني				
المصادر الخارجية:					
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي
	الاول الثاني	10	10	5 + 15	60
معلومات اضافية:	المرحلة الثانية				

* 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: //العلوم التطبيقية
 اسم القسم: الكيمياء التطبيقية
 اسم المحاضر: الدكتور راشد طالب رشيد
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الأهرام التقوية العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	10/4	بعض الخواص الدورية للذرات	الجدول الدوري / العناصر النموذجية (الممثلة)	
2	10/11	العدد الذري /العدد الكتلي /الوزن الذري /النظائر	الجدول الدوري / العناصر الانتقالية	
3	10/18	الجدول الدوري	الجدول الدوري / عناصر الغازات النبيلة	
4	10/25	اعداد الكم	الصفات العامة للزمرة الاولى (1A) زمرة القلويات	
5	11/1	الحجب	تنقية الملح NaCl	
6	11/15	انصاف الاقطار الذرية والايونية والتساهمية	الصفات العامة للزمرة الثانية (11A) (زمرة القلوياتالترابية)	
7	11/22	الشحنة المؤثرة	دراسة خواص فلز المغنيسيوم (Mg)	
8	11/29	طاقة التأيين	الصفات العامة للزمرة الثالثة (11A) (زمرة الالمنيوم)	
9	12/6	الالفة الالكترونية	دراسة خواص الالمنيوم	
10	12/13	السالبية الكهربية	خواص الزمرة الرابعة (1VA) (زمرة الكربون)	
11	12/20	المركبات الايونية والخواص العامة لها	دراسة خواص فلز الرصاص	
12	12/27	طاقة الشبكية البلورية	خواص الزمرة الخامسة (VA) (زمرة النتروجين)	
13	1/3	امتحان فصلي	دراسة خواص فلز الزموت	
14	1/10	دورة بورن هاربر	خواص الزمرة الرابعة (VA) (زمرة النتروجين)	
15	1/17	تحديد قابلية ذوبان المركبات الايونية	خواص الزمرة السادسة (VIA) (زمرة الاوكسجين والاكسجين)	
16	1/24	البنية البلورات المركبات الايونية	تفاعلات ايون الكبريتيد	

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

أ.د. محمد عبد الله الشمس
 المحاضر المساعد

توقيع الاستاذ:

(Handwritten signature)

* 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: // العلوم التطبيقية
 اسم القسم: الكيمياء التطبيقية
 اسم المحاضر: الدكتور راشد طالب رشيد
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الأخرافه التقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
	النسبة المئوية للماء في ممتى (Hydrate)	الاستقطاب	1/31	1
	تحضير معقدات السلسل ديهيد للثيوم	تأثير الاستقطاب على الصفات الفيزيائية للمركب	2/7	2
	النسبة الوزنية لاتحاد النحاس والكبريت	الاواصر التساهمية	2/14	3
	تحضير ودراسة بعض انواع الشب	نظريات تكوين الاواصر التساهمية	2/21	4
	تحضير بيروكسيد الباريوم (BaO_2)	نظرية اصرة التكافؤ	2/28	5
	تحضير كلوريد الباريوم ثنائي الماء ($BaCl_2 \cdot 2H_2O$)	نظرية الاوربتال الجزيئي	3/6	6
	تحضير كبريتات رباعي امين النحاس احادي الماء	قوة التداخل بين الاوربتالات	3/13	7
	خواص الزمرة الخامسة (VA) (زمرة النتروجين)	رتبة الاصرة	3/20	8
	دراسة خواص فلز البزموت	التهجين وقواعده	3/27	9
	خواص الزمرة الرابعة (VA) (زمرة النتروجين)	جزيئات ثلاثية الذرة	4/3	10
	خواص الزمرة السادسة (VIA) (زمرة الاوكسجين والاكسجين)	جزيئات رباعية الذرة	4/10	11
	تفاعلات ايون الكبريتيد	جزيئات تشارك باوربتالات d واواصر سكما وباي	4/17	12
	النسبة الوزنية لاتحاد النحاس والكبريت	رموز التيريم	4/24	13
	الصفات العامة للزمرة الثالثة (IIIA) (زمرة الالمنيوم)	الحوامض والقواعد / لويس	5/8	14
	دراسة خواص الالمنيوم	الحوامض والقواعد / برونشند	5/15	15
	امتحان عملي نهائي	امتحان فصلي	5/22	16

توقيع العميد:

الدكتور راشد طالب رشيد

المعادن، علمي

توقيع الاستاذ:

* تملى الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.

* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.