

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 الأفرام 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 الثالثة سنوي				
اهداف المادة:	التعريف بنظريات العناصر الكيماوي والارتباطات الحاصلة				
التفاصيل الاساسيه للمادة:	التعريف بنظرية اصرة التكافؤ / بنظرية المجال البلوري/ بنظرية الاوربتال الجزيئي / الحسابات المتعلقة بذلك				
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 الثالثة				

* 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 ظالب رشيد
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	10/2	الجدول الدوري	المبادئ الأساسية للعمل في مختبرات الكيمياء	
2	10/9	النفوذية والحجب	إحتياطات السلامة في المختبر	
3	10/16	عناصر الزمرة الرئيسية	بعض التعليمات العامة في المختبر	
4	10/23	العناصر الانتقالية	قبل القدوم إلى المختبر يجب على الطالب عمل	
5	10/30	قابلية العناصر الانتقالية على تكوين اصرة فلز- فلز	توجيهات عامة حول كتابة تقرير التجارب العملية	
6	11/13	نظرية التاصر في المركبات التناسقية	بعض الأدوات والاجهزة المستخدمة في العمل	
7	11/20	نظرية فريزر التناسقية	بعض ارشادات السلامة في المختبر	
8	11/27	انظرية اصرة التكافؤ	ممارسة عملية لاسلب التعامل مع المواد الكيميائية في المختبر	
9	12/4	نظرية المجال البلوري	مشاهدة فيلم توضيحي للعمل في المختبرات	
10	12/11	نظرية الاوربتال الجزيئي	امتحان عملي	
11	12/18	تسمية المركبات التناسقية	تفاعلات أيونات الفلزية للسلسلة الانتقالية الأولى	
12	12/25	تسمية المجاميع الغير المشبعة	تكوين ايون معقد بطريقة جوب	
13	1/8	قاعدة العدد الذري المؤثر للمركبات التناسقية	تكوين ايون معقد بطريقة جوب	
14	1/15	تسمية المركبات التناسقية	تحضير ايزومري (سيز، ترانس) لمعقد : ثنائي أوكزالاثنائي الماء كروم (III) البوتاسيوم	
15	1/22	اسماء الليكنادات	تحضير ايزومري (سيز، ترانس) لمعقد : ثنائي أوكزالاثنائي الماء كروم (III) البوتاسيوم	
16	1/29	امتحان فصلي	امتحان فصلي	

عطلة نصف السنة

15 توقيع العميد:

أ.د. محمد عبد الله السيد
 المحاضر، علمي

توقيع الأستاذ:

* 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: // العلوم التطبيقية
 اسم القسم: الكيمياء التطبيقية
 اسم المحاضر: الدكتور راشد ظالب 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

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	2/5	تسمية الاشباه الجزيئية	تحضير معقدات ملونة وقياس الامتصاصية لها	
2	2/12	انواع الليكندات	قياس النسبة المولية لمعقد معين	
3	2/19	نظرية اصرة التكافؤ	تحضير معقد مربع مستوي وثمانى السطوح لفلز النيكل	
4	2/26	استقرار بعض المركبات المعقدة استنادا الى نظرية اصرة التكافؤ	ايزومرات الارتباط : كلوريد نايتريتوبنتا امين الكوبلت (III) و كلوريد نايترو بنتا امين الكوبلت (III) .	
5	3/4	نقاط القوة والضعف في نظرية اصرة التكافؤ	ايزومرات الارتباط : كلوريد نايتريتوبنتا امين الكوبلت (III) و كلوريد نايترو بنتا امين الكوبلت (III) .	
6	3/11	نظرية المجال البلوري	تحضير وتحليل طيفي لمعقد بنتان 2-4 داينيت المغنيز (III)	
7	3/18	العوامل المؤثرة على قيمة 10Dq	امتحان عملي	
8	3/25	صعوبات نظرية المجال البلوري	تحضير وتحليل طيفي لمعقد بنتان 2-4 داينيت المغنيز (III)	
9	4/1	تشويه جان تيلر	تحضير وتحليل طيفي لمعقد بنتان 2-4 داينيت المغنيز (III)	
10	4/8	نظرية الاوربتال الجزيئي	Potassium trioxalato Aluminato (III) 3hydrate	
11	4/15	طرق تعيين ثوابت الاستقرار للمعقد	Potassium trioxalato Aluminato (III) 3hydrate	
12	4/22	تفاعلات المركبات المعقدة	Sodium tricarbonato cobaltate (III) 3hydrate	
13	4/29	تفاعلات المركبات الفلزية العضوية	Sodium tricarbonato cobaltate (III) 3hydrate	
14	5/6		Bis (dimethyl Gly Oxime) [Ni(DMG) ₂]	
15	5/13		Bis (dimethyl Gly Oxime) [Ni(DMG) ₂]	
16	5/20	امتحان فصلي	امتحان عملي نهائي	

توقيع العميد:
 د. محمد عبد الله التميمي
 المحاضر المساعد

توقيع الأستاذ:

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