

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : جامعة الموصل

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

المرحلة : الثانية

اسم المحاضر الثلاثي : شيماء عادل محمد

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية العلوم قسم الكيمياء

49

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الثاني

شيماء عادل محمد						الاسم
samohammed15@gmail .com						البريد الالكتروني
كيمياء لعضوية IV – المرحلة الثانية						اسم المادة
الكورس الثاني						مقرر الفصل
تهدف المادة الى معرفة وإلمام الطالب بالكيمياء التناسقية						اهداف المادة
1- مقدمة في الكيمياء التناسقية 2- النظريات التي تفسر المركبات التناسقية (نظرية فيرنر واصرة التكافؤ و المجال البلوري) 3- تسمية المركبات التناسقية						التفاصيل الاساسية للمادة
كيمياء العناصر الانتقالية للدكتور مهدي ناجي الزكوم – جامعة البصرة						الكتب المنهجية
Advanced Inorganic Chemistry.Fourth Edition, John Wiley & Sons, USA . F.Alber Cotton and Geoffrey(1980)						المصادر الخارجية
الامتحان النهائي النظري	الامتحان النهائي العملي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%40	%20	-	-	%17	%23	
						معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : جامعة المثنى

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

المرحلة : الثانية

اسم المحاضر الثلاثي : شيماء عادل محمد

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية العلوم قسم الكيمياء

49

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	2019/2/17	مقدمة في الكيمياء التناسقية	مقدمة في الكيمياء التناسقية العملية	
2	2019/2/24	نظرية السلسلة , نظرية فيرنر	تحضير معقد بوتاسيوم ثلاثي اوكزالات الحديدك (III) ثلاثي الماء	
3	2019/3/3	الاعداد التناسقية والكيمياء الفراغية	تحضير المعقد بس ثنائي مثيل جلايوكزيم النيكل (II)	
4	2019/3/10	التشابه الجزيئي في المركبات التناسقية	تحضير المعقد كبريتات رباعي أمين الخارصين الثنائي	
5	2019/3/17	انواع الليكاندات	تحضير معقد كبريتات رباعي امين النحاس(II)	
6	2019/3/24	تسمية المعقدات التناسقية	تحضير معقد بوتاسيوم ثلاثي اوكزالات الكروم (III) ثلاثي الماء	
7	2019/3/31	تسمية المعقدات الجسرية	تحضير المعقد ثنائي أوكزالات النحاس (II) البوتاسيوم	
8	2019/4/7	قاعدة العدد الذري الفعال	تحضير بس (8- هيدروكسي كيونوليناتو) نيكل (II)	
9	2019/4/14	الخواص المغناطيسية للمعقدات	تحضير كلوريد ترس (اثيلين ثنائي امين) نيكل(II)	
10	2019/4/21	نظرية رابطة التكافؤ	تحضير معقد نترات بس(اثيلين ثنائي الأمين) نحاس(II)	
11	2019/4/28	نظرية المجال البلوري	تحضير معقد النحاس ثماني السطوح وتحويله الى رباعي	
12	2019/5/5	استقرار المجال البلوري	تحضير المعقد ثنائي ايوداتو النحاس II	
13	2019/5/12	طاقة انقسام المجال البلوري	تحضير تريس اسيتايل استون منغنيذ (III)	
14	2019/5/19	نظرية الاوربيتال الجزيئي	تحضير ثنائي هايدروكسو ثنائي اوكزالاتو تيتانات(IV)البوتاسيوم	
15	2019/5/26	مخططات لمستويات طاقة الاوربيتالات الجزيئية لمعقدات ثماني السطوح	امتحان	

توقيع العميد :
أ.م.د حسين جابر عبد الحسين

توقيع رئيس القسم
أ.م.د رياض جليل ناهي

توقيع الاستاذ :
م.م شيماء عادل محمد