



الجامعة : جامعة المثنى

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

المرحلة : الثالثة

اسم المحاضر الثالثي : عفاف مرتضى كاظم

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية العلوم قسم الكيمياء

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الثاني

49

عفاف مرتضى كاظم	الاسم												
afafmurtadha@mu.edu.iq	البريد الالكتروني												
الكيمياء اللاعضوية VI	اسم المادة												
الفصل الدراسي الثاني	مقرر الفصل												
تعريف الطالب بالمركبات العضوية الفلزية لعناصر الجدول الدوري الممثلة والانتقالية وصفاتها الفيزيائية وكيفية تحضيرها ودراسة خواص مركبات حاوية على أوأصر فلز- كاربون من ناحية التسمية والخواص والاستخدامات	اهداف المادة												
تسمية المركبات العضوية الفلزية تصنيف المركبات العضوية الفلزية تحضير المركبات العضوية الفلزية تطبيقات المركبات العضوية الفلزية	التفاصيل الاساسية للمادة												
مبادئ في الكيمياء العضوية الفلزية للدكتور طلال احمد خليل الكيمياء العضوية الفلزية ترجمة الدكتور طلال العلاف	الكتب المنهجية												
مدخل الى الكيمياء العضوية الفلزية د. علي توفيق قادر ود. عبد الرزاق محمد جعفر الكيمياء العضوية الفلزية للدكتور عبد اللطيف محمد صلاح الدين الكيمياء العضو معدنية في التحضيرات العضوية د. محمد ابراهيم الحسن Organometallic chemistry by Mnfred Bochmann	المصادر الخارجية												
<table border="1"> <tr> <td>الامتحان النهائي النظري</td> <td>الامتحان النهائي العملي</td> <td>المشروع</td> <td>الامتحانات اليومية</td> <td>المختبر</td> <td>الفصل الدراسي</td> </tr> <tr> <td>%45</td> <td>%15</td> <td>-</td> <td>%2</td> <td>%13</td> <td>%25</td> </tr> </table>	الامتحان النهائي النظري	الامتحان النهائي العملي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	%45	%15	-	%2	%13	%25	تقديرات الفصل
الامتحان النهائي النظري	الامتحان النهائي العملي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي								
%45	%15	-	%2	%13	%25								
	معلومات اضافية												

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : جامعة المثنى

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

المرحلة : الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : عفاف مرتضى كاظم

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية العلوم قسم الكيمياء

49

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	مقدمة عملية في تحضير المركبات العضوية الفلزية	مقدمة عن المركبات العضوية الفلزية وأهميتها تسمية المركبات العضوية الفلزية	2019/2/17	1
	تحضير معقد بنتان 4-2 داينويت المنغنيز(III)	الخواص العامة للمركبات العضوية الفلزية	2019/2/24	2
	تحضير معقد بنتان 4-2 داينويت الحديد(III)	تحضير المركبات العضوية الفلزية	2019/3/3	3
	تحضير المعقد صوديوم ثلاثي كاربوناتو كوبلت (III) ثلاثية الماء	قاعدة ال 18 إلكترون للمركبات العضوية الفلزية	2019/3/10	4
	كلوريد نايتريتوبنتا أمين الكوبلت (III)	التبادل بين الفلز والهاليد استبدال الفلز بفلز اخر	2019/3/17	5
	كلوريد نايترو بنتا أمين الكوبلت (III)	أستخدام المركبات العضوية الفلزية في التحضيرات العضوية	2019/3/24	6
	تحضير كلوريد كلورو خماسي امين كوبلت(III)	مركبات الليثيوم العضوية	2019/3/31	7
	تحضير معقد سز كلوريد ثنائي كلورو بس اثيلين ثنائي الامين كوبلت (III)	مركبات الزنك العضوية مركبات الكادميوم العضوية	2019/4/7	8
	تحضير معقد ترانس كلوريد ثنائي كلورو بس اثيلين ثنائي الامين كوبلت (III)	مركبات البورون العضوية	2019/4/14	9
	تحضير بس بيريدين ايودو نترات	مركبات الالمنيوم العضوية	2019/4/21	10
	تحضير جزيئات ثنائي اوكسيد المنغنيز النانوية	مركبات السيليكون العضوية	2019/4/28	11
	تحضير كاشف كرينيارد	الكيمياء العضوية الفلزية للعناصر الانتقالية	2019/5/5	12

	تحضير ترس 10.1 فيناترولين حديد(II) بير كلورايد	تفاعلات المركبات العضوية الفلزية للعناصر الانتقالية	2019/5/12 13
	تحضير المعقد بوتاسيوم سداسي ايزو ثايوسياناتو كروميت (III) رباعي الماء	تفاعلات المركبات العضوية الفلزية للفلزات الممثلة	2019/5/19 14
	تحضير تريس (اثيلين ثنائي امين) نيكل(II) كلوريد ثنائي الماء	تطبيقات و استعمالات المركبات العضوية الفلزية	2019/5/26 15

توقيع العميد :
أ.د حسين جابر عبد الحسين

توقيع رئيس القسم:
أ.م.د. رياض جليل ناهي

توقيع الاستاذ :
م.م. عفاف مرتضى كاظم