جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف التقويم العلمي

أسم الجامعه: جامعة ديالى
أسم الكليه: //التربية للعلوم الصرفة
أسم القسم: الكيمياء
أسم المحاضر: الدكتور مؤيد احمد رديعان
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراة
مكان العمل: كلية التربية /قسم الكيمياء

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	الدكتور مؤيد احمد رديعان العزاوي
البريد الالكتروني:	Muayed1976@yahoo.com
اسم المادة:	التشخيص العضوي – المرحلة الرابعة
مقررالفصل:	
اهداف المادة:	تعليم الطلبة كيفية تشخيص المركبات العضوية بواسطة علم الاطياف
التفاصيل الاساسيه للمادة:	الأشعة ما تحت الحمراء، الرنين النووي المغناطيسي، الأشعة ما فوق البنفسجية
الكتب المنهجية:	التشخيص العضوي تاليف د. فهد علي حسين
المصادر الخارجية:	Oraganic Chemistry. Morrison and Boyd

تقديرات الفصل:

الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي
%٥٠	25%	25%	25%	50%

معلومات اضافية:

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

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف التقويم العلمي

أسم الجامعه: جامعة ديالى
أسم الكليه: //التربية للعلوم الصرفة
أسم القسم: الكيمياء
أسم المحاضر: الدكتور مؤيد احمد رديعان
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراة
مكان العمل: كلية التربية /قسم الكيمياء

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١		الإشعاع الكهرومغناطيسي		
٢		أنواع الاهتزازات الجزيئية		
٣		موقع تردد المط والانحناء للمجاميع على طيف IR		
٤		IRتحليل طيف		
٥		الالكانات الالكينات الالكاينات		
٦		المركبات الاروماتية الكحولات والفينولات الايثرات		
٧		مركبات الكاربونيل		
٨		الأمينات مجاميع النايترو هاليدات الالكيل		
٩		موقع طيف NMR في الإشعاع الكهرومغناطيسي :		
١٠		كيفية الحصول على طيف NMR		
١١		الإزاحة الكيميائية		
١٢		عدم التجانس المغناطيسي		
١٣		حساب عدد البروتونات		
١٤		أنماط الانشطارات		
١٥		البروتونات على ذرات مغايرة		
١٦		ثابت الازدواج		
عطلة نصف السنة				

توقيع الاستاذ: الدكتور مؤيد احمد رديعان

توقيع العميد:

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

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف التقويم العلمي

أسم الجامعه: جامعة ديالى
أسم الكليه: //التربية للعلوم الصرفة
أسم القسم: الكيمياء
أسم المحاضر: الدكتور مؤيد احمد رديعان
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراة
مكان العمل: كلية التربية /قسم الكيمياء

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١		من طيف الاشعاع UVموقع أشعة الكهرومغناطيسي		
٢		العوامل المؤثرة على مواقع الحزم في طيف الاشعة فوق البنفسجية (uv)		
٣		استعمال اطياف (UV)في تحديد التراكيب.		
٤		قاعدة فيزر كون للبولينات		
٥				
٦				
٧		ا		
٨				
٩				
١٠		ا		
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				

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

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف التقويم العلمي

أسم الجامعه: جامعة ديالى
أسم الكليه: //التربية للعلوم الصرفة
أسم القسم: الكيمياء
أسم المحاضر: الدكتور مؤيد احمد رديعان
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراة
مكان العمل: كلية التربية /قسم الكيمياء

توقيع الاستاذ: الدكتور مؤيد احمد رديعان

توقيع العميد:

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