



اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
اسم الكلية: العلوم التطبيقية
اسم الفرع: الكيمياء التطبيقية
اسم المحاضر: خالدة فرحان العزاوي
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير علوم في الكيمياء
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	م.م خالدة فرحان سهيل العزاوي				
البريد الالكتروني:	khalidaazawi@yahoo.com				
اسم المادة:	التشخيص العضوي و الطيفي				
مقرر الفصل:	سنوي				
اهداف المادة:	تعليم الطالب كيفية تشخيص المركبات العضوية من خلال اطياف المركبات و كيفية التوصل الى تركيب المركبات العضوية				
التفاصيل الاساسية للمادة:	تتضمن المادة المفردات التالية مطيافية الاشعة تحت الحمراء و الفوق البنفسجية و الرنين النووي المغناطيسي و طيف الكتلة				
الكتب المنهجية:	لا يوجد كتاب منهجي				
المصادر الخارجية:					
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي
	الاول الثاني	10% 2.5%تقييم	10% 2.5%تقييم	15%	60%
معلومات اضافية:	المرحلة الرابعة				

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

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: العلوم التطبيقية
 اسم القسم: الكيمياء التطبيقية
 اسم المحاضر: م.م خالد العزاوي
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير علوم كيمياء
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الأبحاث والتقوية العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	تشرين الاول	مقدمة عامة	اسس التشخيص العضوي	
2	تشرين الاول	مطيافية الأشعة تحت الحمراء	كشف الحرق	
3	تشرين الاول	ميكانيكية الأشعة تحت الحمراء	قياس درجة الانصهار	
4	تشرين الاول	الانواع المؤثرة على مواقع الحزم	قياس درجة الغليان	
5	تشرين الثاني	المجاميع الفعالة و اماكن ظهورها	كشف الصوديوم	
6	تشرين الثاني	تطبيقات في التشخيص العضوي	الكشف عن الكبريت	
7	تشرين الثاني	امتحان	الكشف عن النيتروجين	
8	تشرين الثاني	مطيافية الرنين النووي المغناطيسي	الكشف عن الهالوجينات	
9	كانون الاول	كيفية حدوث الرنين المغناطيسي	امتحان	
10	كانون الاول	الازاحة الكيميائية و العوامل المؤثرة عليها	مخطط الاذابة	
11	كانون الاول	الانظمة غير المشبعة	مجموعة الاذابة S ₁ , S ₂	
12	كانون الاول	انشطار الحزم و اسبابه	مجموعة الاذابة A ₁ , A ₂	
13	الثاني كانون	تطبيقات في الرنين النووي المغناطيسي	مجموعة الاذابة B, M	
14	الثاني كانون	مسائل في الرنين النووي المغناطيسي	مجموعة الاذابة N, I	
15	الثاني كانون	مناقشة	امتحان فصلي	

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

أ.د. كافي عبد الله، لتعيين
 المعاون العلمي

توقيع الاستاذ:

أ.م.م. خالدة هزوان ليزان

* 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: م.م خالدة العزاوي
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير علوم كيمياء
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الأبحاث والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	كانون الثاني	ميكانيكية امتصاص الاشعة فوق البنفسجية	كشوفات الاصناف	
2	شباط	=====	كشف الخوامض الكاربوكسيلية	
3	شباط	العوامل المؤثرة على مواقع الحزم	كشف الالكينات	
4	اذار	التعاقب و التآصر الهيدروجيني	كشف الالكينات	
5	اذار	الاعاقة الفراغية	امتحان	
6	اذار	حساب قيم الامتصاص للمركبات غير المشبعة	كشف الفينولات	
7	اذار	الدايينات و البولينات	كشف الالكانات	
8	نيسان	مركبات ال-بيتا – غير المشبعة	كشف الالديهيدات	
9	نيسان	امتحان	كشف الكيتونات	
10	نيسان	المركبات الأورماتية	كشف الكحولات	
11	نيسان	البنزين و مشتقاته	كشف الامينات	
12	ايار	مسائل و تمارين في ال U.V	كشف الاهدريد	
13	ايار	طيف الكتلة	كشف السكريات	
14	ايار	اساس عمل جهاز طيف الكتلة	كشف الايثر	
15	ايار	مناقشة	كشف الاستر	
16	ايار	امتحان شامل	امتحان فصلي	
عطلة نهاية السنة				

توقيع العميد: /S

توقيع الاستاذ:

* 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)