

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
اسم الكلية: العلوم التطبيقية
اسم القسم: الكيمياء
اسم المحاضر: بشار حسين قاسم
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير كيمياء تحليلية
مكان العمل: قسم العلوم التطبيقية



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

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	م. بشار حسين قاسم										
البريد الإلكتروني:	bhq_chem@yahoo.com										
اسم المادة:	كيمياء عامة										
مقرر الفصل:	سنوي										
اهداف المادة:	دراسة الاسس العامة للكيمياء وتطبيقاتها العملية										
التفاصيل الأساسية للمادة:	دراسة اسس ومفاهيم الكيمياء التحليلية وكيفية اجراء التحاليل الكيميائية بأنواعها المختلفة سواء كانت تحاليل نوعية او كمية										
الكتب المنهجية:	Fundamentals of analytical chemistry										
المصادر الخارجية:	الاساسيات النظرية للكيمياء التحليلية اللاعضوية										
تقديرات الفصل:	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>الفصل الاول</th><th>الفصل الثاني</th><th>المختبرات</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>الاول الثاني</td><td>10%</td><td>10%</td><td>15%</td><td>60%</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي	الاول الثاني	10%	10%	15%	60%
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي							
الاول الثاني	10%	10%	15%	60%							
معلومات اضافية:	لا يوجد										

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

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الإلكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: العلوم التطبيقية
 اسم القسم: الكيمياء
 اسم المحاضر: بشار حسين قاسم
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير كيمياء تحليلية
 مكان العمل: العلوم التطبيقية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١		مدخل الى الكيمياء التحليلية	قواعد وتعليمات مختبرية عامة	
٢		التوازن الكيميائي	تعريف الطالب على المعدات المختبرية	
٤		ثوابت التوازن الكيميائي	مبادئ التحليل الكيميائي الحجمي والكمي	
٥		المحاليل الكيميائية وطرق تحضيرها	فصل وتحليل الايونات الموجبة	
٦		قياس تراكيز المحاليل	فصل وتحليل ايونات المجموعة الاولى الموجبة	
٧		التحليل الكمي الحجمي	فصل وتحليل محاليل مجهولة العناصر	
٨		مبادئ التسحيح	امتحان فصلي	
٩		امتحان الفصل الاول		
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

د. مكي عبد الله الصبيحي
 المعاون العلمي

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)

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: العلوم التطبيقية
 اسم القسم: الكيمياء
 اسم المحاضر: بشار حسين قاسم
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير كيمياء تحليلية
 مكان العمل: العلوم التطبيقية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١		التسحيحات التعادلية	التحليل الكمي الحجمي	
٢		حسابات الدالة الحامضية	تحضير محلول قياسي لحامض ومعايرته	
٣		المحاليل المنظمة	تحضير محلول قياسي لقاعدة قياسية ومعايرتها	
٤		الدلائل المستخدمة في تسحيح الحوامض والقواعد	التسحيحات المزدوجة	
٥		التسحيح الترسيبي	تعيين الهيدروكسيد والكاربونات في مزيج	
٦		الكشف عن نقطة التكافؤ في التسحيح الترسيبي	تعيين الكاربونات والبيكاربونات في مزيج	
٧		ذوبانية الرواسب	تعيين حامضية الخل	
٨		العوامل المؤثرة على ذوبانية الرواسب	التسحيح الرجوعي	
٩		القوة الأيونية ومعامل الفعالية	تعيين الامونيا في املاح الامونيوم	
١٠		التسحيحات المتضمنة تكوين المعقدات	تقدير عسرة الماء	
١١		مع ايونات الفلزات (EDTA)	تعيين الحديد في احد املاحه الذائبة	
١٢		تسحيحات الاكسدة والاختزال	تعيين الكلوريد على هيئة كلوريد الفضة	
١٣		التحليل الكمي الوزني		
١٤		تطبيقات التحليل الكمي الوزني		
١٥		امتحان الفصل الثاني		
١٦				

عطلة نهاية السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* 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)