

## جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة: الكوفة  
الكلية: التربية للبنات  
القسم: الكيمياء  
المرحلة: الثالثة والرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي: رجاء عبدالامير غافل  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: مدرس  
مكان العمل: قسم الكيمياء كلية التربية التربيه

### جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	رجاء عبد الامير غافل				
البريد الالكتروني	Raja.alhadrawi.uokufa.edu.iq www.edu.kufauniv.com\t\ragaa.a				
اسم المادة	التشخيص العملي المرحلة الرابعة				
مقرر الفصل	سنوي				
اهداف المادة	تعلم طلبة المرحلة الرابعة كيفية تشخيص مادة عضوية مجهولة من خلال اجراء التجارب العملية ومقارنتها بالنتائج النظرية				
التفاصيل الاساسية للمادة	شرح الطرق المختبرية نظريا ومن ثم تطبيقها عمليا لكي يعرف الطالب النتائج المستحصل عليها ومن ثم مقارنتها لامع الأدبيات لمعرفة مدى تطابق النتائج العملية مع النتائج النظرية				
الكتب المنهجية	التشخيص العضوي والطيفي تاليف د. امير طوبيا عتو تجارب في الكيمياء العضوية ترجمة د. رعد محجوب				
المصادر الخارجية	التشخيص النظامي للمركبات العضوية د. جورج يانثان ،محاضرات من الانترنت،(Mortin Gilbert) Org anic chemistry				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	مثلاً ٣٥%	مثلاً ١٥%	مثلاً ١٠%	-	مثلاً ٤٠%
معلومات اضافية	الفصل الدراسي الاول تتضمن الدرجة ٧,٥% الفصل الادرسي الثاني ٧,٥%				

الجامعة: رجاى عبد الامير غافل  
 الكلية: التربية للبنات  
 اسم القسم: الكيمياء  
 المرحلة: الرابعة  
 اسم المحاضر الثلاثي: رجاى عبد الامير غافل  
 اللقب العلمي: مدرس  
 المؤهل العلمي: مدرس  
 مكان العمل: التربية للبنات



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

### جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	٢٠١٤-٩-٢١		الطريقة النظامية للكشف عن المجهول	شرح الطرق النظامية وتطبيقها عمليا
٢	٢٠١٤-٩-٢٨		الطريقة الفيزيائية للكشف عن المجهول	شرح الطرق الفيزيائية وتطبيقه عمليا
٣	٢٠١٤-١٠-٥		قابلية ذوبان المركبات العضوية	شرح قابلية الذوبان واجراء التجربة مختبريا
٤	٢٠١٤-١٠-١٢		المركبات الحاوية على الاوكسجين والكاربون والهيدروجين	معرفة المركبات الحاوية على هذه العناصر وتشخيصها مختبريا
٥	٢٠١٤-١٠-١٩		كشوف المجموعة	الكشف عن المجموعة الفعالة في المركبات
٦	٢٠١٤-٩-٢٦		الكشف عن الفينولات	شرح الفينولات
٧	٢٠١٤-١١-٢		كشف كلوريد الحديدك وكشف ليبرمان	اجراء كشوف الفينولات
٨	٢٠١٤-١١-٩		تكوين مركبات الازو	شرح مركبات الازو وتحضيرها
٩	٢٠١٤-١١-١٦		تحضير مشتقات الفينولات	شرح مشتقات الفينولات
١٠	٢٠١٤-١١-٢٣		الكشف عن الكحولات	شرح الكحولات
١١	٢٠١٤-١١-٣٠		كاشف لوكاس للتمييز بين انواع الكحلات	اجراء كشوف الكحولات
١٢	٢٠١٤-١٢-٧		الكشف عن الالديهيدات والكيونات	شرح الالديهيدات والكيونات
١٣	٢٠١٤-١٢-١٤		التمييز بين الالديهيدات والكيونات	اجراء كشوفات التميز بين الالديهيدات والكحولات
١٤	٢٠١٤-١٢-٢١		الخاصية الاختزالية للالديهيدات والكيونات	معرفة الخواص الاختزالية
١٥	٢٠١٤-١٢-٢٨		تحضير المشتقات	تحضير مشتقات

الالديهيدات الكيتونات				
	امتحان الفصل الاول		٢٠١٥-١-٤	١٦
عطلة نصف السنة				
اجراء كشوف المركبات غير المشبعة	المركبات غير المشبعة		٢٠١٥-١-١١	١٧
اجراء كشوف المركبات المشبعة	المركبات المشبعة		٢٠١٥-١-١٨	١٨
شرح الحامض الكاربوكسيلية	الكشف عن الحوامض الكاربوكسيلية		٢٠١٥-١-٢٥	١٩
شرح طرق الكشف عن الايثرات	الكشف عن الايثرات		٢٠١٥-٢-٢٢	٢٠
	تطبيق		٢٠١٥-٣-١	٢١
	تطبيق		٢٠١٥-٣-٨	٢٢
	تطبيق		٢٠١٥-٣-١٥	٢٣
	تطبيق		٢٠١٥-٣-٢٢	٢٤
	تطبيق		٢٠١٥-٣-٢٩	٢٥
شرح طرق الكشف عن الاسترات	الكشف عن الاسترات		٢٠١٥-٤-٥	٢٦
معرفة الالكانات وطرق تشخيصها	كشوفات الالكانات		٢٠١٥-٤-١٢	٢٧
معرفة الالكينات وطرق تشخيصها	كشوفات الالكينات		٢٠١٥-٤-١٩	٢٨
معرفة مجموعة الخلات وطرق تشخيصها	كشوفات الخلات		٢٠١٥-٤-٢٦	٢٩
معرفة خطوات التحلل المائي للمركبات	التحلل المائي		٢٠١٥-٥-٣	٣٠
معرفة الامينات وطرق تشخيصها	كشوفات الامينات		٢٠١٥-٥-١٠	٣١
	امتحان الفصل الثاني		٢٠١٥-٥-١٧	٣٢

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :