



بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الملك سعود
كلية المعلمين
قسم الكيمياء

بيان بتوزيع مفردات المقرر

رقم المقرر : 260 كيم - م
اسم المقرر : تجارب مدرسية - كيمياء

الفصل الدراسي الثاني 1429 / 1430 هـ

ملاحظات	الموضوع	اليوم والتاريخ من السبت إلى الأربعاء	الأسبوع
	تسجيل المقررات و توزيع المفردات	3/3 - 1430/3/7 هـ	الأول
	١ - معرفة تركيب المادة -2- المسافة بين الجزيئات - 3 - حركة الجزيئات - 4 - هل الجزيئات ثابتة أم متحركة 5 - أثر الحرارة على حركة الجزيئات .	3/10 - 1430/3/14 هـ	الثاني
	1 - أثر الحرارة على حركة الغازات - 2 - مما يتألف جزيء السكر - 3 - الاحتراق (1) - 4 - الاحتراق (2) 5 - الصدأ - 6 - تغيرات كيميائية أخرى .	3/17 - 1430/3/21 هـ	الثالث
	1 - تحليل الماء إلى مكوناته بواسطة التيار الكهربائي - 2 - الفرق بين الخليط والمركب 3 - التفاعلات والمعادلات الكيميائية (احتراق المغنيزيوم) .	3/28 - 1430/3/28 هـ	الرابع
	1 - تفاعل محلول كلوريد الكالسيوم $CaCl_2$ وكربونات الصوديوم Na_2CO_3 - 2 - وجود هواء مذاب بالماء - 3 - هل الماء موصل جيد للحرارة - 4 - المحاليل الموصلة وغير الموصلة للتيار الكهربائي -5- المحاليل المشبعة وغير المشبعة	4/1 - 1430/4/5 هـ	الخامس
	١ - ناقلية الحموض للتيار الكهربائي -2- تأثير محاليل الحموض على بعض الكواشف -3- تأثير المحاليل القلوية على بعض الكواشف -4- تفاعل الحموض مع بعض المعادن - 5- حمض الكبريت المركز عامل مزيل للماء .	4/8 - 1430/4/12 هـ	السادس
	1 - تأثير حمض النتروجين المخفف والمركز على النحاس -2- معادلة حمض وقاعدة -3- تأثير الحرارة على كربونات الزنك -4- مرور التيار الكهربائي في محلول كبريتات النحاس - 5 - التغيرات الفيزيائية والكيميائية للمادة .	4/15 - 1430/4/19 هـ	السابع
	الاختبار الشفوي هـ	4/22 - 1430/4/26 هـ	الثامن
	إجازة منتصف الفصل الدراسي	الأربعاء 4/26 - السبت 1430/5/7 هـ	التاسع
	١ - مقارنة الكتلة قبل التفاعل مع الكتلة بعد التفاعل -2- البحث في قانون التركيب المحدد -3- عنصر الصوديوم وبعض خواصه -4- هل يوصل كلوريد الصوديوم التيار الكهربائي -5- الكشف عن وجود الصوديوم والبوتاسيوم .	5/7 - 1430/5/11 هـ	العاشر
	١ - أثر الحرارة على $CaCO_3$ و $MgCO_3$ - 2 - أثر الحموض والقواعد على الألمنيوم -3- التعرف على المركبات العضوية وخواصها - 4- الكشف عن مجموعة النترات -5- تحضير حمض النتروجين .	5/14 - 1430/5/18 هـ	الحادي عشر

الثاني عشر	5/21 – 1430/5/25 هـ	١ - الكشف عن النشادر -2-تحضير النشادر في المختبر -3- الخلايا التحليلية الإلكترونية -4- طلاء مسمار من الحديد بمعدن النحاس -5- تميؤ الأملاح المشتقة من الحموض الضعيفة والقواعد الضعيفة .
الثالث عشر	5/28 – 1430/6/3 هـ	١ - قياس PH المحاليل -2- خواص القواعد -3- طبيعة المواد الداخلة في التفاعل -4- سرعة التفاعل .
الرابع عشر	6/6 – 1430/6/10 هـ	١ - تأثير الحرارة على سرعة التفاعل (1) - 2- المواد الحافزة - 3- خواص الحموض - 4- التحليل الكيفي لأيونات الفضة والزنبق والرصاص - 5 - تحضير الغرويات وتخثرها .
الخامس عشر	6/13 – 1430/6/17 هـ	1 - حرارة الذوبان - 2 - حرارة التعادل (حمض وقاعدة) - 3- التعرف على المركبات العضوية وخواصها المميزة - 4- تحضير الميثان وخواصه -5- تحضير الإيثيلين -6- تحضير الإستيلين .
السادس عشر	6/20 – 1430/6/24 هـ	الاختبار بار الشهر مهري الثاني
السابع عشر	6/27 – 1430/7/1 هـ	بداية الاختبارات الشفهية والعملية
الثامن عشر	7/4 – 1430/7/8 هـ	الاختبارات النهائية التحريرية
الأربعاء 1430/7/23 هـ		بداية إجازة أعضاء هيئة التدريس
السبت 1430/10/7 هـ		بداية العام الدراسي 1431/1430 هـ

أولاً - الاختبارات الشهرية:

1 - الاختبار الشهري الأول :

2 - الاختبار الشهري الثاني :

ثانياً - المراجع العلمية:

1 -

مدرس المقرر :

الموقع الإلكتروني على شبكة الجامعة : <http://faculty.ksu.edu.sa/walidchem>

أعدده وكتبه / منسق القسم

رئيس القسم

الأستاذ إبراهيم بن عثمان الضويلع

أ / عبد الناصر محمود