



بيان بتوزيع مقررات المقرر  
رقم المقرر: ٢٤٤ كيم  
اسم المقرر: تحليل وصفي

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم العالي  
جامعة الملك سعود  
كلية المعلمين بالرياض  
قسم الكيمياء  
١٣٧٧-١٤٢٧ هـ

ملاحظات	موضوع الدرس	الأسبوع
	بداية الدراسة	الأول
	مقدمة عامة عن المقرر+شرح للتجربة الأولى	الثاني
	الكشف عن الشق الحمضي لملح معلوم (المجموعة الأولى)	الثالث
	الكشف عن الشق الحمضي لملح معلوم (المجموعة الثانية)	الرابع
	الكشف عن الشق الحمضي لملح معلوم (المجموعة العامة)	الخامس
	التعرف عن الشق الحمضي لملح مجهول (تدريب)	السادس
	الاختبار الشهري الأول	السابع
	الكشف عن الشق القاعدي معلوم (المجموعة الأولى)	الثامن
	الكشف عن الشق القاعدي معلوم (المجموعة الثانية)	التاسع
	الكشف عن الشق القاعدي معلوم (المجموعة الثالثة)	العاشر
	الكشف عن الشق القاعدي معلوم (المجموعة الرابعة)	الحادي عشر
	الكشف عن الشق القاعدي معلوم (المجموعة الخامسة+السادسة)	الثاني عشر
	التعرف عن الشق القاعدي لملح مجهول (تدريب)	الثالث عشر
	الاختبار الشهري الثاني	الرابع عشر
	شرح الجدول العام للكشف عن ملح كامل مجهول (تدريب)	الخامس عشر
	الاختبار النهائي	السادس عشر
	بداية الاختبارات النهائية	السابع عشر
	استكمال الاختبارات النهائية	الثامن عشر

أولاً : اختبارات المقرر :

١ - الاختبار الشهري الأول : يحدد مع الطلاب

٢ - الاختبار الشهري الثاني : يحدد مع الطلاب

ثانياً: المراجع:

١- التحليل الكيفي د. سالم احمد مليباري، سليمان عيسى سعسع، مؤسسة الأنوار للنشر والتوزيع، الرياض ١٩٧٠م.

٢- الكيمياء العملية، د. احمد مدحت إسلام وآخرون، مكتبة الفلاح - الكويت، الطبعة التاسعة ١٩٧٧م.

مدرس المقرر : الأستاذ / إبراهيم بن عثمان الضويلع

رئيس القسم

الأستاذ / إبراهيم بن عثمان الضويلع