



بيان بتوزيع مقررات المقرر
رقم المقرر: ٢٤٥ كيم
اسم المقرر: تحليل حجمي

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 عن التحليل الكيميائي+تصنيف طرق التحليل الكيميائي	الثاني
	التحليل الحجمي الأسس والمبادئ+طرق التعبير عن التركيز	الثالث
	تفاعلات التعادل(نظرية التعادل+حساب الأوزان المكافئة)	الرابع
	تفاعلات التعادل(أدلة التعادل+منحنيات المعايرة+التطبيقات)	الخامس
	تفاعلات التأكسد والاختزال (التعريفات+حساب الأوزان المكافئة)	السادس
	تفاعلات التأكسد والاختزال (أدلة التأكسد والاختزال+التطبيقات)	السابع
	الاختبار الشهري الأول	الثامن
	تفاعلات الترسيب(القياس الفضي+حساب الأوزان المكافئة)	التاسع
	تفاعلات الترسيب(أدلة تفاعلات الترسيب: مور-فولهارد-فاجان)	العاشر
	تفاعلات تكوين المترابكات	الحادي عشر
	مقدمة في طرق التحليل الوزني	الثاني عشر
	الاختبار الشهري الثاني	الثالث عشر
	خطوات التحليل الوزني	الرابع عشر
	العمليات الأساسية للتحليل الوزني	الخامس عشر
	حساب معامل القياس الوزني ونتائج التحليل الوزني	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-الكيمياء التحليلية(التحليل الحجمي والوزني) ا.د.إبراهيم الزامل وآخرون، الخريجي ، الرياض ١٩٩٠م.

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