

الكيمياء التحليلية - II: SLC 214

محاضرة	متابعة	عملي	مجموع ساعات الاتصال	الساعات المعتمدة
2	-	3	5	3

الهدف: معرفة الأسس النظرية لطرق التحليل الوزني	
مخرجات التعلم: يتمكن الطالب من تحديد تركيز المواد كميًا باستخدام طرق التحليل الوزني	
مفردات المادة : مدخل إلى طرق التحليل الوزني، خطوات التحليل الوزني، الأسس النظرية للترسيب، مرحلتا التشبع وفوق التشبع، تكون الرواسب، العوامل التي تؤثر على إتمام أو اكتمال الترسيب، الترسيب من المحاليل المتجانسة، المرسبات غير العضوية، المرسبات العضوية، ملوثات الرواسب	
طريقة التدريس	محاضرات، تمارين، تقارير
طريقة التقويم	الامتحانات، الاختبارات، أعمال فصل
المراجع	إبراهيم زامل الزامل، الكيمياء التحليلية (التحليل الحجمي و التحليل الوزني)

رقم المحاضرة	زمن المحاضرة	موضوع (مواضيع المحاضرة)
1	2	مدخل إلى طرق التحليل الوزني
2	2	خطوات التحليل الوزني
3	2	خطوات التحليل الوزني
4	2	الأسس النظرية للترسيب، مرحلتا التشبع وفوق التشبع
5	2	الأسس النظرية للترسيب، تكون الرواسب
6	2	العوامل التي تؤثر على إتمام أو اكتمال الترسيب:
الاختبار الأول		

الترسيب من المحاليل المتجانسة	2	8
الترسيب من المحاليل المتجانسة	2	9
الترسيب من المحاليل المتجانسة	2	10
المرسبات غير العضوية	2	11
<b>الاختبار الثاني</b>		
المرسبات العضوية	2	13
ملوثات الرواسب	2	14
ملوثات الرواسب	2	15