

نموذج وصف المقرر

1. اسم الفصل					
حسابات صيدلانية (نظري + عملي)					
2. رمز الفصل					
Phind2 12124 --					
3. السنة / الفصل الدراسي					
السنة الأولى/الفصل الثاني (2024-2025)					
4. موعد بدء الفصل الدراسي					
2024/09/01					
5. قوائم الحضور المتوفرة					
توافيق الطلبة على قوائم حضور					
6. عدد الساعات (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 نظري + 2 عملي (60) / 3 وحدات					
7. أسماء التدريسيين					
النظري					
الاسم: المدرس المساعد محمد خالد الشاهين					
Email: mohammed.khalid@uomosul.edu.iq					
العملي					
الاسم: المدرس المساعد علاء ركان عزيز					
Email: alaa_altaie@uomosul.edu.iq					
الاسم: المدرس المساعد ميس سالم سعد الله					
Email: drmais@uomosul.edu.iq					
8. اهداف الفصل الدراسي					
تمكين الطلاب من إعداد وصرف ومراجعة ومراقبة الأدوية لضمان الاستخدام الآمن والفعال وبأسعار معقولة للأدوية					
9. استراتيجيات التعلم والتدريس					
محاضرة سمنارات واجبات بيتية اختبار مختبرات عملية وحسابات تجريبية و عمل تقارير ودقتر مختبري					
استراتيجية					
10. هيكلية الفصل					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	ساعات	اسبوع
اختبارات ورقية	محاضرة نظرية تطبيق عملي	Dilution and concentration	Relationship between strength and total quantity, dilution and concentration of liquids, dilution and concentration of solids.	2+2	1
اختبارات ورقية	محاضرة نظرية تطبيق عملي	Dilution concentration; stock solution	Some calculations about stock solutions	2+2	2
اختبارات ورقية	محاضرة نظرية تطبيق عملي	ution and concentration; allegation	How to prepare different solutions by using allegation method	2+2	3

4	2+2	Tutorial and practical problems	utorial and practical problems	محاضرة نظرية تطبيق عملي	اختبارات ورقية
5	2+2	Density vs. specific gravity, specific gravity of liquids, specific gravity of solids	Density, specific gravity and specific volume	محاضرة نظرية تطبيق عملي	اختبارات ورقية
6	2+2	Problems about density and specific gravity in calculation of weight and volum.	e of specific gravity in calculation of weight and volume	محاضرة نظرية تطبيق عملي	اختبارات ورقية
7	2+2	Preparation of isotonic solutions with determination of milliequivalents, millimoles and milliosmoles	tonic solutions how to prepare isotonic solution and measurement of osmolarity and millimols	محاضرة نظرية تطبيق عملي	اختبارات ورقية
8	Mid-term exam				
9	2+2	Tutorial and practical problems	utorial and practical problems	محاضرة نظرية تطبيق عملي	اختبارات ورقية
10	2+2	Some calculation for administration of intravenous admixtures and parenteral solutions	Intravenous admixtures and parenteral nutrition	محاضرة نظرية تطبيق عملي	اختبارات ورقية
11	2+2	How to measurement the rate of flow for different intravenous fluids	Rate of flow of intravenous fluids	محاضرة نظرية تطبيق عملي	اختبارات ورقية
12	2+2	Practical problems	Some calculation involving "units," "Mg/mg," and other measures of potency	محاضرة نظرية تطبيق عملي	اختبارات ورقية
13	2+2	Dosage calculation based on Creatinine clearance	Some calculation associated with drug availability and pharmacokinetics	محاضرة نظرية تطبيق عملي	اختبارات ورقية
14	Students' seminars				
11. تقييم الفصل					
<ul style="list-style-type: none">• 20 درجة الجزء النظري (امتحان منتصف الفصل الورقي + الحضور + الندوة)• 20 درجة الجزء العملي (حضور + اختبار + تدريب + اختبار شفهي)• 60 درجة الامتحان النهائي					

• مجموع 100 درجة

12. المصادر العلمية

الكتب المطلوبة	<p>1. Ansel HC, Stoklosa MJ. Pharmaceutical calculations 13th edition Philadelphia, PA: Lippincott. Williams and Wilkins, 2010</p> <p>2. Laboratory Manual for Practical Pharmacology adopted by the department.</p>
المصادر الرئيسية	<p>1. Ansel HC, Stoklosa MJ. Pharmaceutical calculations ,10th , 13th edition Philadelphia, PA: Lippincott. Williams and Wilkins, 2010</p> <p>2. Code of Ethics for Pharmacist.</p> <p>3. American Pharmaceutical Association</p>
المواقع الإلكترونية	https://www.pharmacist.com/