

نموذج وصف المقرر

| 1. اسم الفصل | | | | | |
|---|--|--|--|--------------------------------|----------------|
| حسابات صيدلانية (نظري + عملي) | | | | | |
| 2. رمز الفصل | | | | | |
| Phind23 1212 -- | | | | | |
| 3. السنة / الفصل الدراسي | | | | | |
| السنة الأولى/الفصل الثاني | | | | | |
| 4. موعد بدء الفصل الدراسي | | | | | |
| 25/2/2024 | | | | | |
| 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 رakan 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 | | | | | |
| استراتيجية | محاضرة سمنارات واجبات بيتية اختبار مختبرات عملية وحسابات تجريبية و عمل تقارير ودفتر مختبري | | | | |
| 10. هيكلية الفصل | | | | | |
| اسبوع | ساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة أو الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1 | 2+2 | Relationship between strength and total quantity, dilution and concentration of liquids, dilution and concentration of solids. | Dilution and concentration | محاضرة نظرية تطبيق عملي | اختبارات ورقية |
| 2 | 2+2 | Some calculations about stock solutions | Dilution concentration; stock solution | محاضرة نظرية تطبيق عملي | اختبارات ورقية |
| 3 | 2+2 | How to prepare different solutions by using allegation method | ution and concentration; allegation | محاضرة نظرية تطبيق عملي | اختبارات ورقية |

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