

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علم الادوية 1	
2. رمز المقرر	
MU07013204	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / 2025-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
كانون ثاني 2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
45 ساعة / 3 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )	
الاسم: د. حسنين كامل حسن د. شيرين محمد مكي الأيميل : (shereen.mohammed@uomus.edu.iq) الأيميل : (hasanain@uomus.edu.iq)	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد طلبة مؤهلين وقادرين على ممارسة مهنة الصيدلاني في القطاع العام والخاص.</li> <li>• تمكين الطلبة من اكتساب مهارات التعلم الذاتي والتعرف بأنفسهم على اهم مصادر المعرفة والتعلم من اجل تطوير قدراتهم التخصصية والعامه.</li> <li>• الموازنة بين الاتجاهات النظرية والواقع العملي في علوم الصيدلة.</li> <li>• تمكين الطلبة من التعرف على ادوات البحث العلمي والعمل على استعمالها في الميدان الدراسي والعملي.</li> <li>• مواكبة المستجدات العلمية الحديثة في علوم الصيدلة والعمل على توظيفها. -</li> <li>• تهيئة وتأهيل الطلبة لمتابعة الدراسة في الدراسات العليا من خلال تطوير مهارتهم الفكرية والعلمية والبحثية.</li> </ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. محاضرات الوسائل المتعددة الالكترونية والحضورية وحسب الظروف العام.</li> <li>2. المناقشة.</li> <li>3. المجاميع الطلابية.</li> <li>4. الرحلات العلمية.</li> <li>5. التعلم الالكتروني داخل الكلية.</li> <li>6. تجارب العرض.</li> <li>7. ورش العمل.</li> </ol>

10. بنية المقرر					
الأس بوع	الساع ات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	2	مقدمة عن علم الادوية	مقدمة عن علم الادوية	لقاء المحاضرات	الاختبارات
	4	الالمام بحركية الادوية	حركية الادوية	والمناقشة حضورياً	
4-3	4	الالمام بألية بعمل الادوية على المستلمات	ديناميكية الادوية	لقاء المحاضرات	التحريرية
	2	الالمام بادوية الجهاز العصبي الذاتي	الجهاز العصبي الذاتي	والمناقشة حضورياً	والشفوية
6-5	6	الالمام بادوية الجهاز جار الودي	الجهاز جار الودي	لقاء المحاضرات	والأسئلة
8-7	6	الالمام بادوية الجهاز الودي	الجهاز الودي	لقاء المحاضرات	المباشرة
10-9	2	معرفة المبادئ الاساسية لمضادات الميكروبات	المبادئ الاساسية لمضادات الميكروبات	لقاء المحاضرات	المباشرة
	4	الالمام بمتبطات البيتا لاكتم	مضادات البكتريا (متبطات البيتا لاكتم)	والمناقشة حضورياً	
11	4	الالمام بمتبطات صناعة البروتين	متبطات صناعة البروتين	لقاء المحاضرات	الاختبارات
12	3	الالمام بادوية الكوينولون ومضادات التهابات المجاري البولية	ادوية الكوينولون ومضادات الفوليت ومضادات التهابات المجاري البولية	لقاء المحاضرات	التحريرية
13	2	الالمام بمضادات المايكوبكتريم	مضادات المايكوبكتريم	لقاء المحاضرات	والشفوية
14	2	الالمام بمضادات الفطريات	مضادات الفطريات	لقاء المحاضرات	والأسئلة
	1	الالمام بمضادات الطفيليات	مضادات الطفيليات	لقاء المحاضرات	المباشرة
15	2	الالمام بمضادات الديدان	مضادات الديدان	لقاء المحاضرات	المباشرة
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			Lippincott Illustrated Reviews Pharmacology by Karen Whalen 7th edition (2019).		
المراجع الرئيسية ( المصادر )			Pharmacopeia		

المجلات العلمية في الاختصاص	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ....)
الانترنت	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## Course Description Form

13.Course Name:	
Pharmacology I	
14.Course Code:	
MU07013204	
15.Semester / Year:	
second / 2025-2026	
16.Description Preparation Date:	
January 2026	
17.Available Attendance Forms:	
Face-to-face lectures	
18.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
45 hours / 3	
19.Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
1- Name: Dr. Hasanain Kamil Hasan Email: hasanain@uomus.edu.iq 2- Shereen Mohammed Mekkey Email: shereen.mohammed@uomus.edu.iq	
20.Course Objectives	
<b>Course Objectives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prepare qualified students capable of practicing the profession of pharmacy in both the public and private sectors.</li> <li>- Empower students to acquire self-learning skills and recognize the most important sources of knowledge, learning to develop their specialized and general capabilities.</li> <li>- Harmonize theoretical trends with practical realities in pharmaceutical sciences.</li> <li>- Enable students to familiarize themselves with scientific research tools and work on utilizing them in both academic and practical fields.</li> <li>- Keep pace with modern scientific developments in pharmaceutical sciences and work on employing them.</li> <li>- Prepare and qualify students to pursue further studies in graduate studies by developing their intellectual, scientific, and research skills.</li> </ul>
21.Teaching and Learning Strategies	

<b>Strategy</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Multimedia electronic and face-to-face lectures, depending on the general circumstances.</li> <li>2. Discussion sessions.</li> <li>3. Student groups.</li> <li>4. Scientific trips.</li> <li>5. E-learning within the college.</li> <li>6. Presentation experiments.</li> <li>7. Workshops.</li> </ol>
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method		
1-2	2	Introduction to Pharmacology	General introduction to Pharmacology.	Face to face lectures and discussions	Written and oral exams and direct questions		
	4	Understanding Drug Pharmacokinetics	Pharmacokinetics.				
3-4	4	Understanding Drug Mechanisms of Action on Receptors	Drug Receptor interaction and Pharmacodynamics.				
	2	Familiarity with Autonomic Nervous System Drugs	The autonomic nervous system (ANS).				
5-6	6	Understanding Drugs Affecting the Sympathetic Nervous System	Cholinergic system.				
7-8	6	Understanding Drugs Affecting the Parasympathetic Nervous System	Adrenergic system.				
9-10	2	Understanding the Basic Principles of Antimicrobials	Principal of antimicrobial therapy.			Face to face lectures and discussions	Written and oral exams and direct questions
	4	Familiarity with Beta-lactamase Inhibitors	Beta-lactam and other cell wall synthesis inhibitor antibiotics				
11	4	Understanding Protein Synthesis Inhibitors	Protein synthesis inhibitors				
12	3	Familiarity with Quinolone Drugs, Folate Antagonists, and Urinary Tract Infection Antibiotics	Quinolones, Folate antagonists, and urinary tract antiseptics.				
13	2	Familiarity with Mycobacterial Agents	Antimycobacterial drugs				
14	2	Understanding Antifungal Agents	Antifungal drugs.	Face to face lectures and discussions	Written and oral exams and direct questions		

	1	Understanding antiparasitic Agents	antiprotozoal drugs.		
15	2	Understanding anthelmintic Agents	anthelmintic drugs.		

### 23.Course Evaluation

Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports .... etc

### 24.Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	ppincott Illustrated Reviews armacology by Karen Whalen 7th edition (2019).
Main references (sources)	Pharmacopeia
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	Scientific journals
Electronic References, Websites	Websites