

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	الادوية II				
2. رمز المقرر	MU0714101				
3. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الأول / المرحلة الرابعة 2025-2026				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/10/1				
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى والكتروني اذا دعت الحاجة				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلى)	45 ساعة/ 4 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: د. قاسم عبد العباس زكم الإيميل : kasim@uomus.edu.iq shereen.mohammed@uomus.edu.iq د.شيرين محمد مكي				
8. اهداف المقرر	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتعرف الطالب على الأدوية المعالجة لأمراض الجهاز القلبي الوعائي من حيث ميكانيكية العمل والاثار الجانبية والمحاذير وطريقة إعطائها. • يتعرف الطالب على الأدوية المعالجة لأمراض الجهاز العصبي المركزي من حيث ميكانيكية العمل والاثار الجانبية والمحاذير وطريقة إعطائها. • يتعرف الطالب على بعض الأدوية المعالجة لأمراض الجهاز التنفسى والهضمى من حيث ميكانيكية العمل والاثار الجانبية والمحاذير وطريقة إعطائها. 				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>الاستراتيجية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. المحاضرات الحضورية 2. محاضرات الوسائل المتعددة الالكترونية حسب الظرف العام 3. المناقشة 4. المجاميع الطلابية 5. الرحلات العلمية 6. التعلم الالكتروني داخل الكلية 7. ورش العمل 				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	المدررات	ان يعرف الطالب أنواع و ميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3 الاول
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	ادوية ارتفاع ضغط الدم	ان يعرف الطالب أنواع و ميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3 الثاني
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	ادوية الفشل القلبي	ان يعرف الطالب أنواع و ميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3 الثالث
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	ادوية الذبة الصدرية	ان يعرف الطالب أنواع و ميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3 الرابع
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	ادوية الذبة الصدرية	ان يعرف الطالب أنواع و ميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3 الخامس

			المستخدمة و طرق اعطائها	
	و حسب الظرف		مضادات التخثر	السادس
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف		ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل دواعي استخدام ومحاذر استخدام وسمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	مضادات ارتفاع الدهون في الدم	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل دواعي استخدام ومحاذر استخدام وسمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	مقدمة عن ادوية الجهاز العصبي المركزي و ادوية امراض الانحلال العصبي	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل دواعي استخدام ومحاذر استخدام وسمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	مضادات الفلق والمهديات	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل دواعي استخدام ومحاذر استخدام وسمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	ادوية التخدير العام و الموضعي	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل دواعي استخدام ومحاذر استخدام وسمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة	مضادات الاكتئاب	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل دواعي استخدام و	الحادي عشر

• والواجبات الصيفية	حضورياً والكترونياً وحسب الظرف		محاذر استخدام وسمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها		
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً والكترونياً وحسب الظرف	مضادات الذهان	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل دواعي استخدام ومحاذر استخدام وسمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3	الثاني عشر
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً والكترونياً وحسب الظرف	المسكنات الافيونية و مضاداته	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل دواعي استخدام ومحاذر استخدام وسمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3	الثالث عشر
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً والكترونياً وحسب الظرف	ادوية الصرع	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل دواعي استخدام ومحاذر استخدام وسمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3	الرابع عشر
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصيفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً والكترونياً وحسب الظرف	بعض ادوية الجهاز التنفسي والهضمى	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل دواعي استخدام ومحاذر استخدام وسمية الأدوية المستخدمة و طرق اعطائها	3	الخامس عشر

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

• Lippincott Illustrated Reviews, Last Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
--	---

• Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, Last Edition	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Rang and Dale's pharmacology-Elsevier Inc, Last Edition	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13. Course Name:	
Pharmacology II	
14. Course Code:	
MU0714101	
15. Semester / Year:	
2025/2026 1 ST semester/ 4 th year	
16. Description Preparation Date:	
1/ 10/ 2025	
17. Available Attendance Forms:	
Physical and electronic attendance if needed	
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
45 hr/ 4 units	
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: Qassim A. Zigam	Email: kasim@uomus.edu.iq
Name: Shereen M. Mekkey	Email: shereen.mohammed@uomus.edu.iq
20. Course Objectives	
Course Objectives	<ul style="list-style-type: none"> • The student learns about the drugs treating diseases of the cardiovascular system in terms of the mechanism of action, side effects, warnings and how to give them. • The student learns about the drugs treating diseases of the central nervous system in terms of the mechanism of action, side effects, warnings and how to give them. • The student learns about some drugs that treat respiratory and digestive diseases in terms of mechanism of action, side effects, caveats and the method of administration. •
21. Teaching and Learning Strategies	
Strategy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Physically attended lectures. 2. Multimedia lectures as governed by general circumstance. 3. Discussion 4. Seminars 5. Scientific trips 6. Electronic teaching inside the college

7. Workshops.					
22. Course Structure					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1 st	3	The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them	Diuretics	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignments
2 nd	3	The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them.	Anti-hypertensive drugs	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignments
3 rd	3	The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them.	Drugs used to treat heart failure	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignments
4 th	3	The student should know the types,	Drugs of stroke	Lectures and discussion in person,	Discussions, quizzes, live questions,

		mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them		electronically and according to the circumstance	semester exams, and class assignmen
5 th	3	The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them	Anticoagulants	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignmen
6 th	3	The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them	Antihyperlipidimic drugs	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignmen
7 th	3	The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them	Introduction for CNS Pharmacology, Neurodegenerative diseases	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignmen
8 th	3	The student should know the types, mechanics,	Anxiolytics and hypnotics	Lectures and discussion in person, electronically	Discussions, quizzes, live questions, semester

		indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them		and according to the circumstance	exams, and class assignmen
19 th	3	The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them	Local and general anesthetics	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignmen
10 th	3	The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them	Anti- depressant drugs	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignmen
11 th	3	The student should know the types, mechanics, indications for	Anti- Psychotic drugs	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignmen
12 th	3	use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them	Opioid analgesic and antagonists	Lectures and discussion in person, electronically and	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class

				according to the circumstance	assignmen
13 th	2	The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them	Anti- epileptic drugs	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignmen
14 th	2	The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them	Some drugs acting on the gastrointestinal system	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignmen
15 th		The student should know the types, mechanics, indications for use, precautions for the use and toxicity of the drugs used and methods of giving them	Some drugs acting on the respiratory system	Lectures and discussion in person, electronically and according to the circumstance	Discussions, quizzes, live questions, semester exams, and class assignmen

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)	Lippincotts illustrated reviews, last edition.
---	--

Main references (sources)	Goodman and Gilmans; The pharmacological bases of therapeutics
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	Rang and Dales pharmacology- Elsvier Inc, Last Edition
Electronic References, Websites	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov