

## 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 والكترونى اذا دعت الحاجة				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)				
45 ساعة / 4 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم: د. قاسم عبد العباس زكم د.شيرين محمد مكي الأيميل : <a href="mailto:kasim@uomus.edu.iq">kasim@uomus.edu.iq</a> <a href="mailto:shereen.mohammed@uomus.edu.iq">shereen.mohammed@uomus.edu.iq</a>				
8. اهداف المقرر				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 70%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يتعرف الطالب على الأدوية المعالجة لأمراض الجهاز القلبي الوعائي من حيث ميكانيكية العمل والاثار الجانبية والمحاذير وطريقة إعطائها.</li> <li>• يتعرف الطالب على الأدوية المعالجة لأمراض الجهاز العصبي المركزي من حيث ميكانيكية العمل والاثار الجانبية والمحاذير وطريقة إعطائها.</li> <li>• يتعرف الطالب على بعض الأدوية المعالجة لأمراض الجهاز التنفسي والهضمي من حيث ميكانيكية العمل والاثار الجانبية والمحاذير وطريقة إعطائها.</li> </ul> </div> <div style="width: 25%; text-align: center;"> <b>اهداف المادة الدراسية</b> </div> </div>				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 70%;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. المحاضرات الحضورية</li> <li>2. محاضرات الوسائل المتعددة الالكترونية حسب الظرف العام</li> <li>3. المناقشة</li> <li>4. المجاميع الطلابية</li> <li>5. الرحلات العلمية</li> <li>6. التعلم الالكتروني داخل الكلية</li> <li>7. ورش العمل</li> </ol> </div> <div style="width: 25%; text-align: center;"> <b>الاستراتيجية</b> </div> </div>				
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

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

		المستخدمة و طرق اعطائها	وحسب الظرف	
السادس	3	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الادوية المستخدمة و طرق اعطائها	مضادات التخثر	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكثرونيا وحسب الظرف
السابع	3	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الادوية المستخدمة و طرق اعطائها	مضادات ارتفاع الدهون في الدم	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكثرونيا وحسب الظرف
الثامن	3	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الادوية المستخدمة و طرق اعطائها	مقدمة عن ادوية الجهاز العصبي المركزي و ادوية امراض الانحلال العصبي	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكثرونيا وحسب الظرف
التاسع	3	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الادوية المستخدمة و طرق اعطائها	مضادات القلق والمهدئات	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكثرونيا وحسب الظرف
العاشر	3	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الادوية المستخدمة و طرق اعطائها	ادوية التخدير العام و الموضوعي	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكثرونيا وحسب الظرف
الحادي عشر	3	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل و دواعي استخدام و	مضادات الاكتئاب	القاء المحاضرات والمناقشة

والواجبات الصفية	حضوريا والكترونيا وحسب الظرف		محاذر استخدام و سمية الادوية المستخدمة و طرق اعطائها		
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	مضادات الذهان	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الادوية المستخدمة و طرق اعطائها	3	الثاني عشر
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	المسكنات الافيونية و مضاداته	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الادوية المستخدمة و طرق اعطائها	3	الثالث عشر
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	ادوية الصرع	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الادوية المستخدمة و طرق اعطائها	3	الرابع عشر
المناقشات والاختبارات القصيرة والأسئلة المباشرة والامتحانات الفصلية والواجبات الصفية	القاء المحاضرات والمناقشة حضوريا والكترونيا وحسب الظرف	بعض ادوية الجهاز التنفسي و الهضمي	ان يعرف الطالب أنواع وميكانيكة عمل و دواعي استخدام و محاذر استخدام و سمية الادوية 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 )		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, Last Edition</li> </ul>	المراجع الرئيسة ( المصادر )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rang and Dale's pharmacology-Elsevier Inc, Last Edition</li> </ul>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## Course Description Form

13.	Course Name:		
		Pharmacology II	
14.	Course Code:		
		MU0714101	
15.	Semester / Year:		
		2025/2026 1 <sup>ST</sup> semester/ 4 <sup>th</sup> 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: <a href="mailto:kasim@uomus.edu.iq">kasim@uomus.edu.iq</a>	
Name: Shereen M. Mekkey		Email: shereen.mohammed@uomus.edu.iq	
20.	Course Objectives		
Course Objectives	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● 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.</li> <li>● 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.</li> <li>●</li> </ul>		
21.	Teaching and Learning Strategies		
Strategy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Physically attended lectures.</li> <li>2. Multimedia lectures as governed by general circumstance.</li> <li>3. Discussion</li> <li>4. Seminars</li> <li>5. Scientific trips</li> <li>6. Electronic teaching inside the college</li> </ol>		

7. Workshops.

22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1 <sup>st</sup>	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 <sup>nd</sup>	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 <sup>rd</sup>	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 <sup>th</sup>	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 <sup>th</sup>	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 <sup>th</sup>	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 <sup>th</sup>	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 <sup>th</sup>	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 <sup>th</sup>	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 <sup>th</sup>	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 <sup>th</sup>	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 <sup>th</sup>	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	assignment
13 <sup>th</sup>	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 assignment
14 <sup>th</sup>	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 assignment
15 <sup>th</sup>		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 assignment

### 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- Elsevier Inc, Last Edition
Electronic References, Websites	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov</a>