

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علاجات تطبيقية 1	
2. رمز المقرر	
MU07015103	
3. الفصل / السنة	
الفصل الدراسي الأول / المرحلة الخامسة 2025-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/10/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور و الكتروني في حالة دعت الحاجة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
45 ساعة / 3 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. قاسم عبد العباس زكم د. علي جهاد حميد	الأيمل : kasim@uomus.edu.iq ali.jihad@uomus.edu.iq
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • يتعرف الطالب على المفاهيم الأساسية للعلاجات التطبيقية وأهميتها في ممارسة الصيدلة. • يتمكن الطالب من تطوير مهارات تحليل وتقييم حالات مرضية مختلفة لتحديد خيارات العلاج المناسبة. • يتعلم الطالب كيفية تقديم المشورة والتوجيه للمرضى حول استخدام الأدوية بشكل آمن وفعال. • يمتلك الطالب القدرة على العمل ضمن فرق متعددة التخصصات لتحقيق أفضل نتائج صحية للمرضى. • يتعرف الطالب كيفية تقييم فعالية الأدوية ومراقبة آثارها الجانبية والتفاعلات المحتملة. 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات الحضورية. • محاضرات الوسائل المتعددة الالكترونية وحسب الظرف العام. • المناقشة • المجاميع الطلابية • الرحلات العلمية • التعلم الالكتروني داخل الكلية • تجارب العرض • ورش العمل 	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	يعرف الطالب كيفية استخلاص واستنتاج الحالة المرضية من النتائج المعملية للمريض	Interpretation of Lab. data.	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة
2	2	يعرف الطالب العلاج المناسب متلازمة الشريان التاجي الحادة	Acute coronary syndrome	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة
3	2	يعرف الطالب القواعد العلاجية المناسبة لمرض عدم انتظام ضربات القلب	Arrhythmias	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة
4	2	يعرف الطالب قواعد الممارسة الصيدلانية السليمة والعلاج المناسب لمرض تجلط الدم وكيفية التعامل مع الادوية الخاصة بهذه الحالة المرضية	Thrombosis.	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة
5	4	يعرف الطالب قواعد الممارسة الصيدلانية السليمة في ادارة مرض اضطراب نسبة الدهون في الجسم والجلطة الدماغية والصدمة	Dyslipidemia, stroke and shock	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة
6	5	يعرف الطالب قواعد الممارسة الصيدلانية السليمة والعلاج المناسب للفيروسات الكبدية وتليف الكبد و امراض التهاب المعاء	Viral hepatitis , liver cirrhosis and inflammatory bowel diseases	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة
7	5	يعرف الطالب قواعد الممارسة الصيدلانية السليمة والعلاج المناسب لامراض التهاب الكلى الحاد والتهاب الكلى المزمن الغسيل الكلوي والغسيل الكلوي البريتوني	Acute kidney disease , chronic kidney disease ,hemodialysis and peritoneal dialysis and systemic lupus erythematosus	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة

			والمرض المناعي الذئبة الحمراء		
الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشر	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	Acid base disorder and disorders of fluids and electrolytes	يعرف الطالب قواعد الممارسة الصيدلانية السليمة والعلاج المناسب لمرض الاضطراب الحامضية والقاعدية وكذلك اضطراب السوائل والالكتروليت	4	8
الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشر	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	Epilepsy , parkinsons disease , headache and pain management	يعرف الطالب قواعد الممارسة الصيدلانية السليمة والعلاج المناسب لمرض الصرع ومرض شلل الرعاش والصداع وكيفية معرفة اسباب الالم.	6	9
الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشر	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	Parenteral nutrition and enteral nutrition	يعرف الطالب قواعد الممارسة الصيدلانية السليمة في التغذية الوريدية والتغذية عن طريق المعوية	2	10
الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشر	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	Pharmacovigilance	يعرف الطالب قواعد اليقظة الدوائية	2	11
الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشر	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	Drug distribution system	يعرف الطالب قواعد توزيع الادوية	2	12
الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشر	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	Nicotine replacement therapy (NRT).(يعرف الطالب قواعد الممارسة الصيدلانية للاستعاضة عن النيكوتين مثلا الاقلاع عن التدخين	1	13
الاختبارات الالكترونية والتحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	القاء المحاضرات والمناقشة حضورياً او الكترونياً وحسب الظرف العام	Evidence-based pharmacy practice and medicine.	يعرف الطالب قواعد الممارسة الصيدلانية والطبية المبينة على البراهين	2	14

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	
<ul style="list-style-type: none"> • Pharmacotherapy Handbook last Edition, Joseph T. DiPiro • Pharmacotherapy principles & practice, last Edition, Marie, Chisholom-Burns 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> • Case files pharmacology (Mcgraw Hill) • MCQ in pharmacology (CBS) • Clinical pharmacy and therapeutics (Rager Walker) • Katzung Basic and Clinical Pharmacology 	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> • Journal of Clinical pharmacy and therapeutics • International journal of clinical pharmacy 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13. Course Name:	
Applied therapeutics I I	
14. Course Code:	
MU07015103	
15. Semester / Year:	
1 st semester/ 5 th stage 2025–2026	
16. Description Preparation Date:	
1/10/2024	
17. Available Attendance Forms:	
Physical and electronic in case of need	
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
45 hours/3 units	
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: Dr. Qasim Abdel Abbas Zakum Email : kasim@uomus.edu.iq Dr. Ali Jihad Hameed ali.jihad@uomus.edu.iq	
20. Course Objectives	
Course Objectives	<ul style="list-style-type: none"> The student know to the basic concepts of applied therapeutics and their importance in pharmacy practice. The student can develop the skills of analyzing and evaluating different medical conditions to determine appropriate treatment options. The student learns how to advise and guide patients on the safe and effective use of medications. The student can work in multidisciplinary teams to achieve the best health outcomes for patients. The student learns how to evaluate the effectiveness of drugs and monitor their side effects and possible interactions.
21. Teaching and Learning Strategies	
Strategy	<ul style="list-style-type: none"> Face-to-face lectures. Multi-media lectures electronically and according to the general circumstance. Discussion Student Groups Scientific trips

- E-learning within the college
- Viewing Experiences
- Workshops

22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	2	The student knows how to derive and infer the pathological condition from the patient's laboratory results	Interpretation of Lab. data.	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
2	2	The student knows the appropriate treatment for acute coronary syndrome	Acute coronary syndrome	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
3	2	The student knows the appropriate therapeutic rules for arrhythmia	Arrhythmias	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
4	2	The student knows the rules of sound pharmaceutical practice and the appropriate treatment of coagulation disease and how to deal with medications for this pathological condition	Thrombosis.	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions

5	4	The student knows the rules of sound pharmaceutical practice in the management of body fat disorder, stroke and trauma	Dyslipidemia, stroke and shock	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
6	5	The student knows the rules of sound pharmaceutical practice and the appropriate treatment of hepatitis viruses, cirrhosis and inflammatory bowel diseases.	Viral hepatitis , liver cirrhosis and inflammatory bowel diseases	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
7	5	The student knows the rules of sound pharmaceutical practice and the appropriate treatment of acute kidney disease, chronic kidney inflammation, dialysis, peritoneal dialysis and immune disease SLE	Acute kidney disease , chronic kidney disease ,hemodialysis and peritoneal dialysis and systemic lupus erythematosi s	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
8	4	The student knows the rules of sound pharmaceutical practice and the appropriate treatment of acid and basic disorder as well as fluid and electrolyte disorder	Acid base disorder and disorders of fluids and electrolytes	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
9	6	The student knows the rules of sound pharmaceutical practice and appropriate treatment for epilepsy,	Epilepsy , parkinsons disease , headache	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the	Quizzes, midterm exam, final exam, also

		Parkinson's disease, headache and how to know the causes of pain.	and pain management	general circumstance	Written and oral and direct questions
10	2	The student knows the rules of sound pharmaceutical practice in parenteral nutrition and intestinal nutrition	Parenteral nutrition and enteral nutrition	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
11	2	The student knows the rules of pharmacovigilance	Pharmacovigilance	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
12	2	The student knows the rules of distributing medicines	Drug distribution system	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
13	1	The student knows the rules of pharmaceutical practice for nicotine substitution, for example, quitting smoking	Nicotine replacement therapy (NRT).)	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the general circumstance	Quizzes, midterm exam, final exam, also Written and oral and direct questions
14	2	The student knows the rules of pharmaceutical and medical practice based on evidence	Evidence-based pharmacy practice and medicine.	Giving lectures and discussion physically or electronically and according to the	Quizzes, midterm exam, final exam, also

				general circumstance	Written and oral and direct questions
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)			<ul style="list-style-type: none"> • Pharmacotherapy Handbook last Edition, Joseph T. DiPiro • Pharmacotherapy principles & practice, last Edition, Marie, Chisholom-Burns 		
Main references (sources)			<ul style="list-style-type: none"> • Case files pharmacology (Mcgraw Hill) • MCQ in pharmacology (CBS) • Clinical pharmacy and therapeutics (Rager Walker) • Katzung Basic and Clinical Pharmacology 		
Recommended books and references (scientific journals, reports...)			<ul style="list-style-type: none"> • Journal of Clinical pharmacy and therapeutics • International journal of clinical pharmacy 		
Electronic References, Websites			<ul style="list-style-type: none"> • https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ 		

