

## نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق
علم الأدوية 1	2.
رمز المساق	Phph24-3212
السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	.3
السنة الثالثة/الفصل الثاني	
.4 تاريخ اعداد الوصف	2024/09/1
5. استمرارات الحضور المتوفرة	اكلس
6. عدد الساعات والوحدات الدراسية	45 ساعة / 3 وحدات
7. اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي	الأسم: أ.م.د. فواز عبدالغني مصطفى <a href="mailto:Fawaz.Alassaf@uemosul.edu.iq">الأيميل:</a> الأسم: أ.م.د. عمار عبدالرحمن يونس <a href="mailto:ammara@uemosul.edu.iq">الأيميل:</a> الأسم: أ.م.د. عدنان علي زينل <a href="mailto:adnan.zainal2010@uemosul.edu.iq">الأيميل:</a> الأسم: د. محمد داؤد محمود <a href="mailto:Mohameddaowd@uemosul.edu.iq">الأيميل:</a> الأسم: د. اسيل عبدالله الشهوانى <a href="mailto:Aseel.ahmed@uemosul.edu.iq">الأيميل:</a>
8. اهداف الكورس	<ul style="list-style-type: none"> <li>● فهم المفاهيم الأساسية لعلم الأدوية.</li> <li>● تطبيق مبادئ الصيدلة الحيوية لتوقع امتصاص الدواء وتوزيعه واستقلابه وإخراجه.</li> <li>● تفسير أهداف الدواء الجزيئية، بما في ذلك المستقبلات والأنزيمات وقنوات الأيون والمحملات، لفهم تأثيراتها الفسيولوجية والعلاجية.</li> <li>● تطبيق المفاهيم الأساسية لفهم كيفية تأثير الأدوية الأدرينالية والكولينرجية على الجهاز العصبي الودي، وكيفية عمل المضادات الحيوية ضد الجراثيم البكتيرية.</li> </ul>
9. إستراتيجيات التعلم والفهم	<ul style="list-style-type: none"> <li>● المحاضرات والعرض التقاعدي</li> <li>● التعلم المستند إلى أمثلة من الحالات السريرية الشائعة</li> <li>● التعلم الذاتي الموجه</li> <li>● استراتيجيات التقييم المختلفة</li> </ul>

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواقع	طرق التعلم	طرق التقييم
1	2	فهم اساسيات علم الأدوية	General Introduction to Pharmacology	محاضرات	اختبارات وامتحانات
1-2	4	فهم اساسيات علم الأدوية	Pharmacokinetics	محاضرات	اختبارات وامتحانات
3	4	فهم اساسيات علم الأدوية	Drug Receptor Interaction and Pharmacodynamics	محاضرات	اختبارات وامتحانات
4	2	فهم اساسيات علم الأدوية	The autonomic nervous system (ANS)	محاضرات	اختبارات وامتحانات
5-6	6	فهم اساسيات علم الأدوية	Cholinergic system	محاضرات	اختبارات وامتحانات
7-8	6	فهم اساسيات علم الأدوية	Adrenergic system	محاضرات	اختبارات وامتحانات
9	2	فهم اساسيات علم الأدوية	Principal of antimicrobial therapy	محاضرات	اختبارات وامتحانات
9-10	4	فهم اساسيات علم الأدوية	$\beta$ -lactam and other cell wall synthesis inhibitor antibiotics	محاضرات	اختبارات وامتحانات
11-12	4	فهم اساسيات علم الأدوية	Protein synthesis inhibitors	محاضرات	اختبارات وامتحانات
12-13	3	فهم اساسيات علم الأدوية	Quinolones, Folate antagonists, and urinary tract antiseptics	محاضرات	اختبارات وامتحانات
13	2	فهم اساسيات علم الأدوية	Antimycobacterial drugs	محاضرات	اختبارات وامتحانات
14	2	فهم اساسيات علم الأدوية	Antifungal drugs	محاضرات	اختبارات وامتحانات
14	1	فهم اساسيات علم الأدوية	Antiprotozoal drugs	محاضرات	اختبارات وامتحانات
15	2	فهم اساسيات علم الأدوية	Anthelmintic drugs	محاضرات	اختبارات وامتحانات
15	1	فهم اساسيات علم الأدوية	Antiviral drugs	محاضرات	اختبارات وامتحانات

## 11. التقييم

الامتحانات التحصيلية وتوزيع الدرجات من 100: الاختبارات القصيرة (5٪)؛ امتحان نصف الكورس (25٪) والامتحان النهائي (70٪).

## 12. المصادر التعليمية

الكتاب المنهجية	المصادر الرئيسية	المصادر الإضافية	الموقع الإلكتروني
➤ "Lippincott Illustrated Reviews Pharmacology" by Karen Whalen, 7 <sup>th</sup> edition (2020).			
➤ "Basic and Clinical Pharmacology" by Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, and Anthony J. Trevor.			
➤ "Rang & Dale's Pharmacology" by James M. Ritter, Rod J. Flower, and Graeme Henderson			
➤ "Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics" by Laurence L. Brunton, Bjorn C. Knollmann, and Randa Hilal-Dandan.			
➤ PubMed ( <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a> ) ➤ Medscape ( <a href="https://www.medscape.com/">https://www.medscape.com/</a> ) ➤ UpToDate ( <a href="https://www.uptodate.com/">https://www.uptodate.com/</a> ) ➤ Pharmacology Education Project ( <a href="https://pharmacologyeducation.org/">https://pharmacologyeducation.org/</a> )			