

## نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق
	علم الأدوية 1
2.	رمز المساق
	Phph24-3212
3.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي
	السنة الثالثة/ الفصل الثاني
4.	تاريخ اعداد الوصف
	2024/09/1
5.	استمارات الحضور المتوفرة
	اكسل
6.	عدد الساعات والوحدات الدراسية
	45 ساعة/ 3 وحدات
7.	اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي
	<p>الاسم: أ.م.د. فواز عبدالغني مصطفى  الأيميل: <a href="mailto:Fawaz.Alassaf@uomosul.edu.iq">Fawaz.Alassaf@uomosul.edu.iq</a>  الاسم: أ.م.د. عمار عبدالرحمن يونس  الأيميل: <a href="mailto:ammara@uomosul.edu.iq">ammara@uomosul.edu.iq</a>  الاسم: أ.م.د. عدنان علي زينل  الأيميل: <a href="mailto:adnan.zainal2010@uomosul.edu.iq">adnan.zainal2010@uomosul.edu.iq</a>  الاسم: د. محمد داؤد محمود  الأيميل: <a href="mailto:Mohameddaowd@uomosul.edu.iq">Mohameddaowd@uomosul.edu.iq</a>  الاسم: د. اسيل عبدالاله الشهواني  الأيميل: <a href="mailto:Aseel.ahmed@uomosul.edu.iq">Aseel.ahmed@uomosul.edu.iq</a></p>
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 والعروض التفاعلية</li> <li>● التعلم المستند إلى امثلة من الحالات السريرية الشائعة</li> <li>● التعلم الذاتي الموجه</li> <li>● استراتيجيات التقييم المختلفة</li> </ul>

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

11. التقييم	
الامتحانات التحصيلية وتوزيع الدرجات من 100: الاختبارات القصيرة (5٪)؛ امتحان نصف الكورس (25٪) والامتحان النهائي (70٪).	
12. المصادر التعليمية	
الكتب المنهجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Lippincott Illustrated Reviews Pharmacology" by Karen Whalen, 7<sup>th</sup> edition (2020).</li> </ul>
المصادر الرئيسة	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Basic and Clinical Pharmacology" by Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, and Anthony J. Trevor.</li> </ul>
المصادر الاضافية	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Rang &amp; Dale's Pharmacology" by James M. Ritter, Rod J. Flower, and Graeme Henderson</li> <li>➤ "Goodman &amp; Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics" by Laurence L. Brunton, Bjorn C. Knollmann, and Randa Hilal-Dandan.</li> </ul>
المواقع الالكترونية	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ PubMed (<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>)</li> <li>➤ Medscape (<a href="https://www.medscape.com/">https://www.medscape.com/</a>)</li> <li>➤ UpToDate (<a href="https://www.uptodate.com/">https://www.uptodate.com/</a>)</li> <li>➤ Pharmacology Education Project (<a href="https://pharmacologyeducation.org/">https://pharmacologyeducation.org/</a>)</li> </ul>